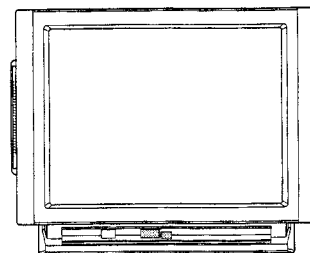


Service  
Service  
Service

25ML8305/00B/10B/19B/



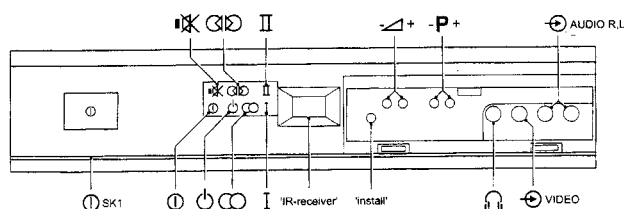
CL 26532048/017  
130792

# Service Manual

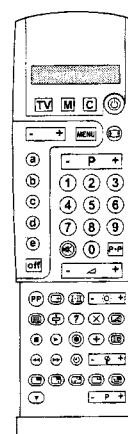
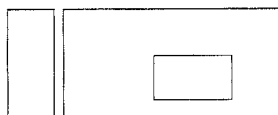
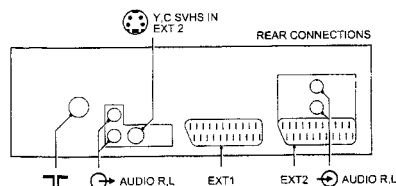
Safety regulations require that the set be restored to its original condition and that parts which are identical with those specified be used.

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 FL1.7



CL 26532048/014  
130792



CL 26532048/015  
130792

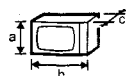
RC7115



220-240 V ( $\pm 10\%$ )  
153 W Celenec



A59EAK252X43



axbxc  
534x666x442 mm



2 x 12,5 W  
2 x squeeeter 8 $\Omega$   
1 x subwoofer 8 $\Omega$



25ML8300/00/13  
25ML8305/00/10

: PAL BG  
SECAM BGL  
NTSC M

25ML8300/05

: PAL I

25ML8300/19  
25ML8305/19

: PAL BGI  
SECAM BGLL'

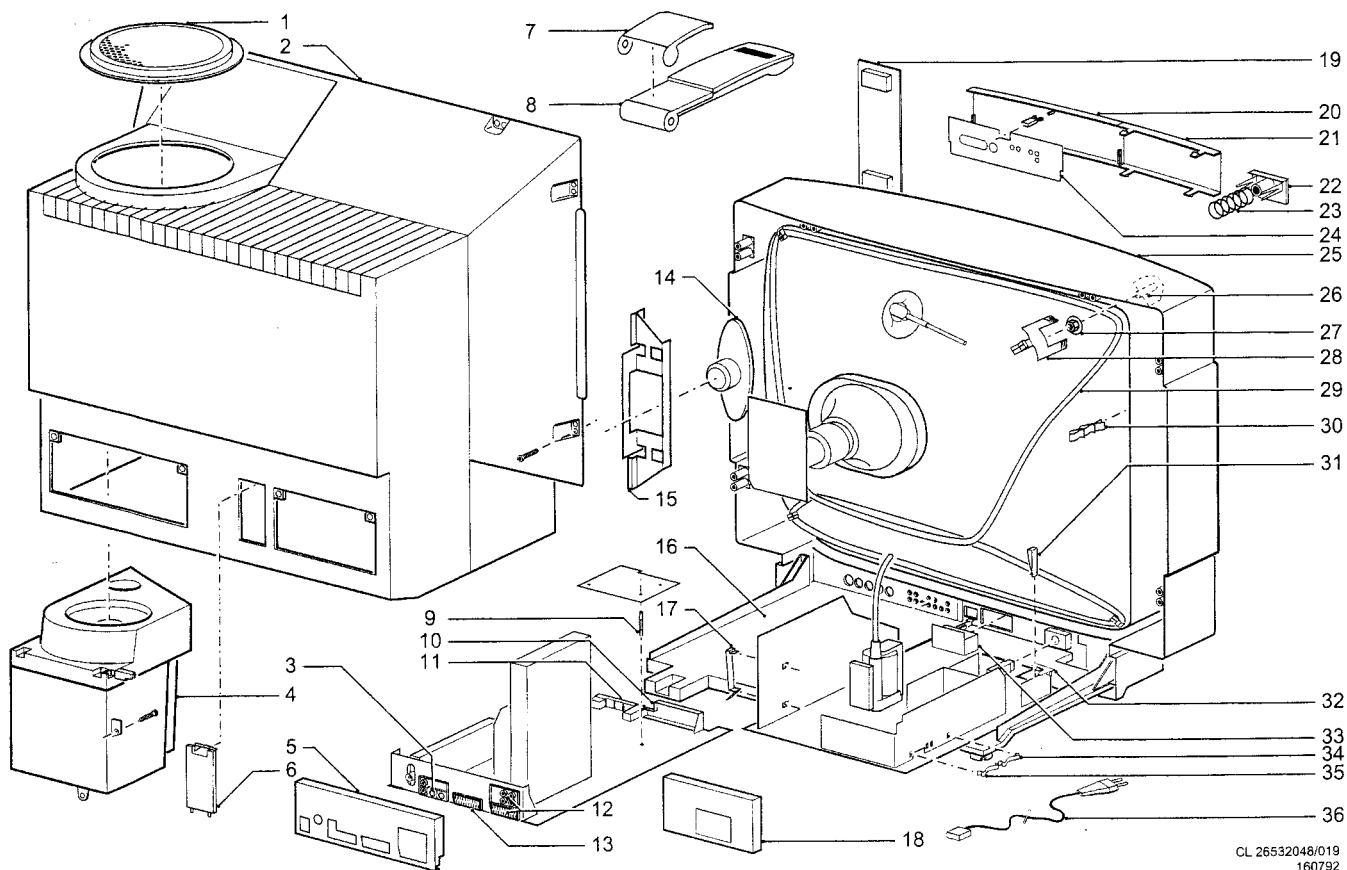
-/05/10/13

: NICAM

|              | FQ844/IF | FQ816/ME/B | FQ816/MF/IF | OPTION 1 | OPTION 2 |
|--------------|----------|------------|-------------|----------|----------|
| 25ML8300/00B | X        |            |             | 018      | 007      |
| 25ML8300/05B | X        |            |             | 081      | 039      |
| 25ML8300/13B |          | X          |             | 082      | 039      |
| 25ML8300/19B |          |            | X           | 020      | 007      |
| 25ML8305/00B |          | X          |             | 026      | 007      |
| 25ML8305/10B |          | X          |             | 090      | 039      |
| 25ML8305/19B |          |            | X           | 028      | 007      |



PHILIPS



CL 26532048/019  
160792

|    |                |                       |    |                |                              |
|----|----------------|-----------------------|----|----------------|------------------------------|
| 1  | 4822 462 71713 | Grill for subwoofer   | 25 | 4822 430 50865 | Cabinet                      |
| 2  | 4822 438 40244 | Backcover             | 26 | 4822 535 92924 | Spindle                      |
| 3  | 4822 267 20409 | Cinch/SVHS connector  | 27 | 4822 505 10903 | Nut                          |
| 4  | 4822 445 10283 | LS box subwoofer      | 28 | 4822 404 30869 | Bracket fix degaussing coils |
| 5  | 4822 432 92763 | Cover SSP             | 29 | 4822 157 60414 | Degaussing coil              |
| 6  | 4822 432 92693 | Door in backcover     | 30 | 4822 404 30709 | Clamp fix degaussing coils   |
| 7  | 4822 432 92937 | Door                  | 31 | 4822 492 62076 | Spring                       |
| 8  | 4822 218 21119 | Remote control RC7115 | 32 | 4822 404 31167 | Bracket for mains cord       |
| 8  | 4822 218 21121 | Remote control RC7116 | 33 | 4822 130 91183 | LED block                    |
| 9  | 4822 466 92954 | Spacer                | 34 | 4822 492 70143 | Spring                       |
| 10 | 4822 212 21084 | Keyboard              | 35 | 4822 492 70788 | Spring                       |
| 11 | 4822 267 20408 | Headph./cinch conn.   | 36 | 4822 321 10736 | Mains cord                   |
| 12 | 4822 267 20411 | Euro/cinch connector  | 36 | 4822 321 10869 | Mains cord for -/05          |
| 13 | 4822 267 51058 | Euroconnector         |    | 4822 432 92926 | Protection plate             |
| 14 | 4822 240 70225 | Squeeter              |    | 4822 417 10844 | Hinge left/middle            |
| 15 | 4822 404 31164 | Bracket for squeeter  |    | 4822 417 10839 | Hinge right                  |
| 16 | 4822 432 92691 | Bottom plate          |    | 4822 459 61208 | Textplate for RC7115         |
| 17 | 4822 492 70789 | Spring                |    | 4822 459 61209 | Textplate for RC7116         |
| 18 | 4822 432 92991 | Cover LSP             |    | 4822 131 20501 | Picture tube                 |
| 19 | 4822 458 50454 | Grill                 |    |                |                              |
| 20 | 4822 432 92992 | Door                  |    |                |                              |
| 21 | 4822 432 92989 | Cover                 |    |                |                              |
| 22 | 4822 410 62256 | Mains knob            |    |                |                              |
| 23 | 4822 492 52338 | Spring                |    |                |                              |
| 24 | 4822 454 12867 | Ornamental plate      |    |                |                              |

Service  
Service  
**Service**

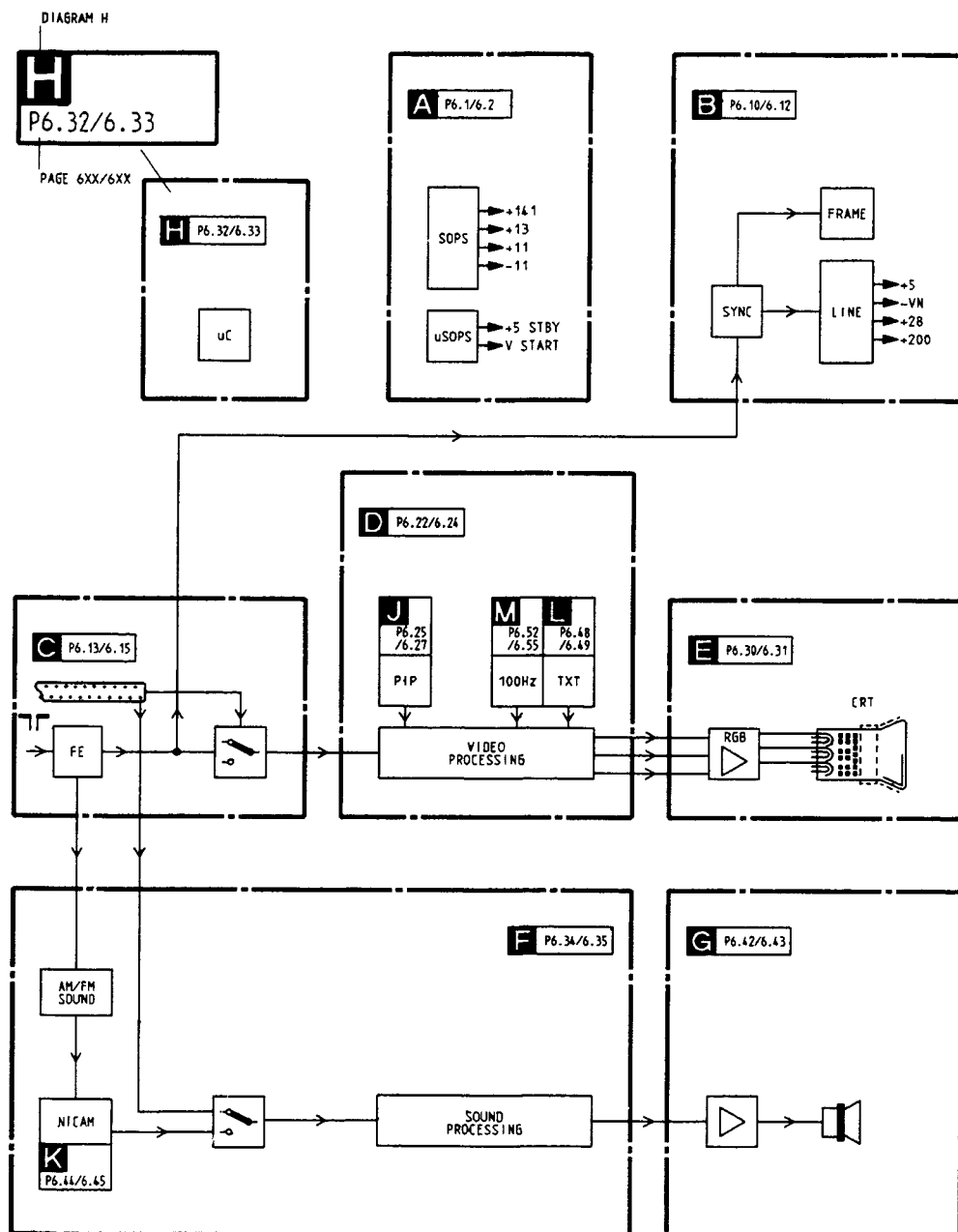
# Service Manual

## Inhaltsverzeichnis

## Seite

|     |                                                        |      |
|-----|--------------------------------------------------------|------|
| 1.  | Blockschaltbild und technische Daten                   | 1.2  |
| 2.  | Anschlußmöglichkeiten                                  | 2.1  |
| 3.  | Warnungen und Anmerkungen                              | 3.1  |
| 4.  | Mechanische Anweisungen                                | 4.1  |
| 5.  | Detailliertes Blockschaltbild                          | 5.1  |
| 6.  | Elektrische Schaltbilder und Schaltplatten-Anordnungen |      |
|     | Speisung (Schaltbild A)                                | 6.1  |
|     | Raster- und Leitungsausgangsstufe (Schaltbild B)       | 6.10 |
|     | Tuner, Signalquellenwahl (Schaltbild C)                | 6.13 |
|     | Videosignal-Verarbeitung (Schaltbild D)                | 6.22 |
|     | PIP-Modul (Schaltbild J)                               | 6.25 |
|     | Bildröhren-Schaltkarte (Schaltbild E)                  | 6.30 |
|     | Bedienung (Schaltbild H)                               | 6.32 |
|     | Tonsignal-Verarbeitung (Schaltbild F)                  | 6.34 |
|     | Tonsignal-Endverstärker (Schaltbild G)                 | 6.42 |
|     | NICAM-Modul (Schaltbild K)                             | 6.44 |
|     | High-End Box (Schaltbild L)                            | 6.48 |
|     | High-End Box (Schaltbild M)                            | 6.52 |
|     | Y/C Detector (Schaltbild I)                            | 6.56 |
| 7.  | Elektrische Abgleicharbeiten                           | 7.1  |
| 8.  | Fehlermeldungen - Übersicht und Reparaturhinweise      | 8.1  |
| 9.  | Übersicht Menüs                                        | 9.1  |
| 10. | Elektrische Stücklisten                                | 10.1 |

# Blockschaltbild



CHASSIS FL1.1

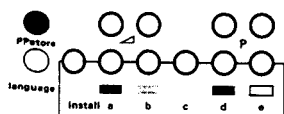
16532009/011, X001  
12-03-91

## Technische daten

|                                       |                           |
|---------------------------------------|---------------------------|
| Netzspannung und -frequenz            | : 220-240 V (±10%)        |
|                                       | : 50-60 Hz (±5%)          |
| Antennen-Eingangsimpedanz             | : 75 Ω - koaxial          |
| Mindest-Antennenspannung              | : 30 μV (VHF)/40 μV (UHF) |
| Max. Antennenspannung VHF/S/UHF       | : 180 μV                  |
| Fangbereich Farbsynchronisation       | : +300 Hz/-300 Hz         |
| Fangbereich Horizontalsynchronisation | : +200 Hz/-300 Hz         |

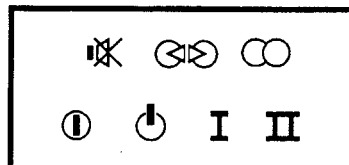
Programme: PRO-PR59  
VCR-Programme: PRO, 00, 50-59

## Bedienungsfunktionen am Fernsehgerät:



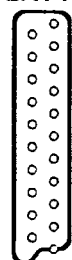
## Anzeigen:

- On Screen Display (OSD) (Anzeige auf dem Bildschirm)
- LED:



## 1. Anschlußmöglichkeiten

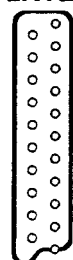
### EXT1 (AUX)



- 1 - Audio  $\oplus$  R (0,5V RMS  $\leq$  1k $\Omega$ )
- 2 - Audio  $\ominus$  R (0,2 - 2V RMS  $\geq$  10k $\Omega$ )
- 3 - Audio  $\oplus$  L (0,5V RMS  $\leq$  1k $\Omega$ )
- 4 - Audio  $\ominus$  L (0,2 - 2V RMS  $\geq$  10k $\Omega$ )
- 5 - Blau  $\perp$
- 6 - Audio  $\oplus$  L (0,2 - 2V RMS  $\geq$  10k $\Omega$ )
- 7 - Blau (0,7V<sub>pp</sub>/75 $\Omega$ )
- 8 - FBAS  $\ominus$  0-2V: int.  
Austasung 4,5-7V: ext 16:9  
9,5-12V: ext 4:3
- 9 - Grün  $\perp$
- 10 - -
- 11 - Grün (0,7V<sub>pp</sub>/75 $\Omega$ )
- 12 - -
- 13 - Rot  $\perp$
- 14 - -
- 15 - Rot (0,7V<sub>pp</sub>/75 $\Omega$ )
- 16 - RGB-Austasung (0-0,4V: int. 1-3V  
ext. 75 $\Omega$ )
- 17 - FBAS  $\perp$
- 18 - FBAS  $\perp$
- 19 - FBAS  $\oplus$  (1V<sub>pp</sub>/75 $\Omega$ )
- 20 - FBAS  $\ominus$  (1V<sub>pp</sub>/75 $\Omega$ )
- 21 - Abschirmung



### EXT2 (VCR)



- 1 - Audio  $\oplus$  R (0,5V RMS  $\leq$  1k $\Omega$ )
- 2 - Audio  $\ominus$  R (0,2 - 2V RMS  $\geq$  10k $\Omega$ )
- 3 - Audio  $\oplus$  L (0,5V RMS  $\leq$  1k $\Omega$ )
- 4 - Audio  $\ominus$  L (0,2 - 2V RMS  $\geq$  10k $\Omega$ )
- 5 - -
- 6 - Audio  $\oplus$  L (0,2 - 2V RMS  $\geq$  10k $\Omega$ )
- 7 - -
- 8 - FBAS  $\ominus$  0-2V: int.  
Austasung 4,5-7V: ext 16:9  
9,5-12V: ext 4:3
- 9 - -
- 10 - -
- 11 - -
- 12 - -
- 13 - -
- 14 - -
- 15 - -
- 16 - -
- 17 - FBAS  $\perp$
- 18 - FBAS  $\perp$
- 19 - FBAS  $\oplus$  (1V<sub>pp</sub>/75 $\Omega$ )
- 20 - FBAS  $\ominus$  (1V<sub>pp</sub>/75 $\Omega$ )
- 21 - Abschirmung



### EXT3 (vorderseite)



- 1 -  $\perp$
- 2 -  $\perp$
- 3 - Y  $\oplus$  (1V<sub>pp</sub>; 75 $\Omega$ )
- 4 - C  $\oplus$  (0,3V<sub>pp</sub>; 75 $\Omega$ )

- $\odot$  CINCH Video  $\oplus$  300mV<sub>pp</sub>/75 $\Omega$
- $\odot$  CINCH Audio  $\oplus$  L (0,5V RMS;  $\geq$  10k $\Omega$ )
- $\odot$  CINCH Audio  $\oplus$  R (0,5V RMS;  $\geq$  10k $\Omega$ )
- $\odot$  3,5mm  $\perp$  32-2000 $\Omega$   $\geq$  10mW

### Audio Ausgang

- $\odot$  CINCH Audio  $\oplus$  L (0,5V RMS;  $\leq$  1k $\Omega$ )
- $\odot$  CINCH Audio  $\oplus$  R (0,5V RMS;  $\leq$  1k $\Omega$ )



- vorne : 2 x 16W / 8 $\Omega$
- hinten : 2 x 6W / 8 $\Omega$

### EXT2' (SVHS)



- 1 -  $\perp$
- 2 -  $\perp$
- 3 - Y  $\oplus$  (1V<sub>pp</sub>; 75 $\Omega$ )
- 4 - C  $\oplus$  (0,3V<sub>pp</sub>; 75 $\Omega$ )

- $\odot$  CINCH Audio  $\oplus$  L (0,5V RMS;  $\geq$  10k $\Omega$ )
- $\odot$  CINCH Audio  $\oplus$  R (0,5V RMS;  $\geq$  10k $\Omega$ )



- 1 -  $\perp$
- 2 -  $\perp$
- 3 - Y  $\oplus$  (1V<sub>pp</sub>; 75 $\Omega$ )
- 4 - C  $\oplus$  (0,3V<sub>pp</sub>; 75 $\Omega$ )

- $\odot$  CINCH Audio  $\oplus$  L (0,5V RMS;  $\leq$  1k $\Omega$ )
- $\odot$  CINCH Audio  $\oplus$  R (0,5V RMS;  $\leq$  1k $\Omega$ )

## 2. Anschließen der Geräte

Beim Anschließen einer SVHS-Signalquelle an EXT2' (SVHS) oder EXT3 (SVHS) wird das FBAS-Signal an diesen Eingängen ausgeschaltet. Um das FBAS-Signal von einem dieser Eingänge wiederzugeben, muß erst der entsprechende SVHS-Anschluß entfernt werden.

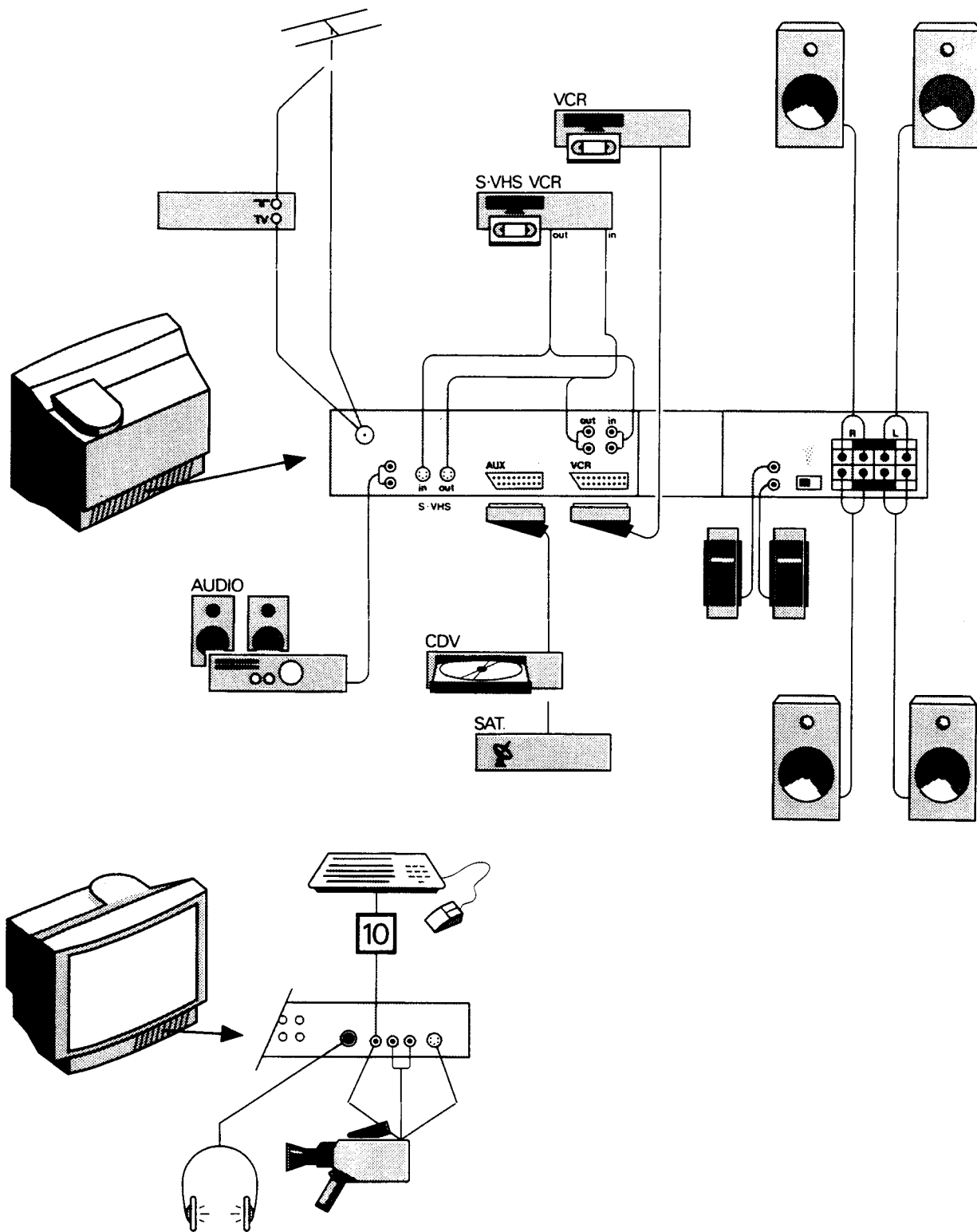


Fig. 2.1

## Warnungen

1. Sicherheitsbestimmungen erfordern, daß das Gerät wieder in seinen ursprünglichen Zustand versetzt wird und daß Bauteile, die mit den ursprünglichen identisch sind, verwendet werden. Die Sicherheitsbauteile sind mit dem Symbol ▲ gekennzeichnet.
2. Um Beschädigungen von ICs und Transistoren zu verhüten, muß jeder Hochspannungsüberschlag vermieden werden. Um eine Beschädigung der Bildröhre zu verhüten, muß zur Entladung der Bildröhre das in Abb. 1 angegebene Verfahren angewendet werden. Benutzen Sie einen Hochspannungstaster und ein Universal-Meßinstrument (Einstellung DC-V). Die Entladung muß erfolgen, bis der Zeigerausschlag des Instruments 0 V beträgt (nach ca. 30 s).
3. **ESD**   
Alle ICs und viele andere Halbleiter sind anfällig für elektrostatische Entladungen (ESD). Werden sie während der Reparatur nicht sorgfältig behandelt, so kann dies ihre Lebensdauer erheblich herabsetzen. Sorgen Sie dafür, daß Sie während der Reparatur über eine Pulsband mit Widerstand mit dem gleichen Potential verbunden sind, wie die Masse des Geräts. Bauteile und Hilfsmittel müssen ebenfalls auf diesem Potential gehalten werden.
4. Das zu reparierende Gerät stets über einen Trenntransformator an die Netzspannung anschließen.
5. Vorsicht bei Messungen im Hochspannungsteil sowie an der Bildröhre!
6. Module oder andere Bauteile niemals bei eingeschaltetem Gerät auswechseln!
7. Es ist Vorschrift, während des Auswechselns der Bildröhre eine Schutzbrille zu tragen.
8. Für Abgleicharbeiten Kunststoff- anstelle von Metallwerkzeugen benutzen!  
Dadurch werden mögliche Kurzschlüsse oder das Instabil-Werden bestimmter Schaltungen vermieden.
9. Nach einer Reparatur müssen die Kabel und Drähte wieder in den hierfür vorgesehenen Kabelklemmen befestigt werden.
10. Die Kühlbleche sind nicht mit Masse verbunden und dürfen auch nicht mit Masse verbunden werden. Um Meßfehler zu vermeiden, dürfen die Kühlbleche auch nicht als Referenzpunkt für Messungen benutzt werden (das Kühlblech der Tonendstufen ist z.B. mit -11 Volt verbunden).
11. Die 140-Volt-Speisespannung wird bei diesem Gerät nicht über eine Verbindung an der Ablenkunit zum Zeilentransformator geleitet. Beim Lösen des Kabels der Ablenkschaltung bleibt das +140-Volt-Netzteil belastet. Zum Entlasten des +140-Volt-Netzteils empfiehlt es sich, die Spule 5511 zu lösen.
12. Die verwendeten Flat Square Bildröhre bildet zusammen mit der Ablenkeinheit und der eventuell vorhandenen Multipoleinheit ein Ganzes. Die Ablenk- und die Multipoleinheit wurden im Werk optimal eingestellt und sollten daher bei Reparaturen nicht nachgeregelt werden.

## Anmerkungen

CHASSIS FL1.1

3.1

1. Die Gleichspannungen und Oszillogramme müssen gegenüber der Tuner-Erde (⊥) oder der heißen Erde (⊥ ⚡) gemessen werden, wenn dies angegeben ist.
2. Die in den Schaltbildern angegebenen Gleichspannungen und Oszillogramme müssen im **Service Default Modus** (siehe Kapitel 8) mit einem Farbbalkensignal und Stereoton (L: 3 kHz, R: 1 kHz, wenn nichts anderes angegeben ist) und einer Bildträgerwelle von 475,25 MHz gemessen werden.
3. Die Oszillogramme und Gleichspannungen wurden dort, wo dies nötig ist, mit (⌈⌋) und ohne Antennensignal (X) gemessen. Spannungen im Speiseteil wurden sowohl im normalen Betrieb (Ⓢ) als auch in Bereitschaft (Ⓟ) gemessen. Diese Werte sind mit den entsprechenden Symbolen bezeichnet.
4. Die Schaltkarte der Bildröhre enthält gedruckte Funkenbrücken. Alle Funkenbrücken liegen zwischen einer Elektrode der Bildröhre und der Graphitschicht.
5. Die Halbleiter, die im Prinzipschaltbild und in den Stück-listen angegeben sind, sind für jede Position vollständig austauschbar mit den Halbleitern im Gerät, unbeschadet der Typenangabe auf diesen Halbleitern.
6. Die für die Module (board-to-board) verwendeten Steckverbinder sind vergoldet und dürfen nur gegen die gleichen Steckverbinder ausgetauscht werden.
7. Bei Fehlersuchen bzw. Reparaturen am PIP-Modul können die Schaltung und die Bauteile durch Verwendung von Verlängerungskarten besser zugänglich gemacht werden.  
\* 5 fach: 4822 395 30261  
\* 10 fach: 4822 395 30257

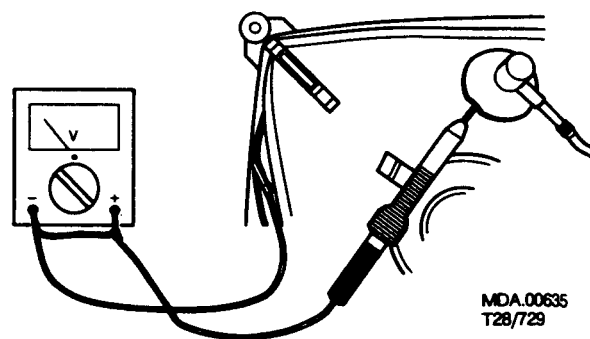


fig. 3.1

MDA.00635  
T28/729

## Mechanische Anweisungen

### 1. Das Abnehmen der Rückwand (Abb. 4.2)

Klappe A von der Rückwand abnehmen.  
Stecker B (L36) vom Sub-Woofer abnehmen.  
Die Befestigungsschrauben C von der Rückwand entfernen.  
Rückwand mit dem in diese eingebauten Sub-Woofer abnehmen.  
Die Wiederanbringung der Rückwand geschieht in umgekehrter Reihenfolge.

### 2. Service-Position für das Messen von Testpunkten (Abb. 4.3)

Chassis-Platinen durch Druck auf die Verriegelungen D ausrasten.  
Beide Chassisplatinen gleichzeitig so weit nach hinten ziehen, daß alle Meßpunkte zugänglich werden.

### 3. Serviceposition für Reparaturen (Abb. 4.4)

LED-Anzeige E (siehe Abb. 4.3) von der Großsignal-Schaltkarte entfernen.  
Beide Schaltkarten hinten hochziehen und mit den an der Unterseite der Kleinsignalschaltkarte befindlichen Bügeln F in einem Winkel von 90° aneinander befestigen.

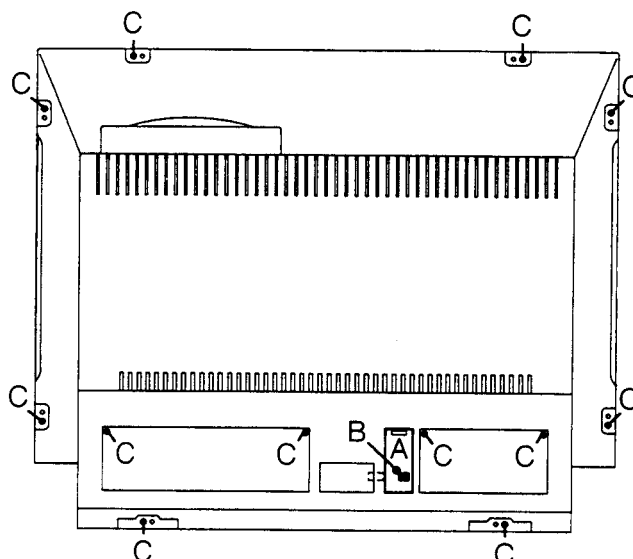


Fig. 4.1

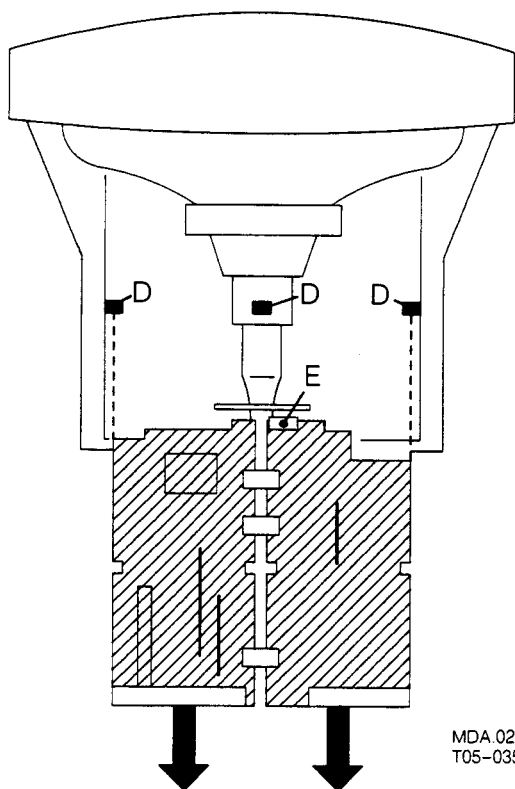
MDA.02803  
T05-035MDA.02801  
T05-035

Fig. 4.2

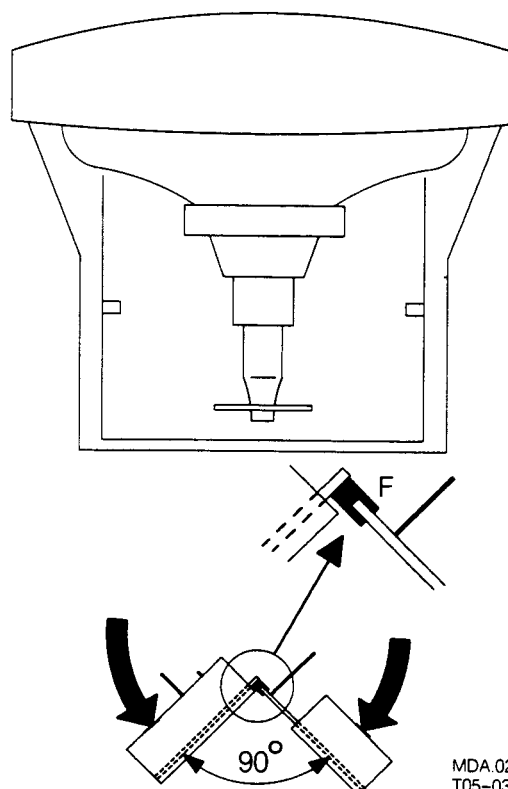
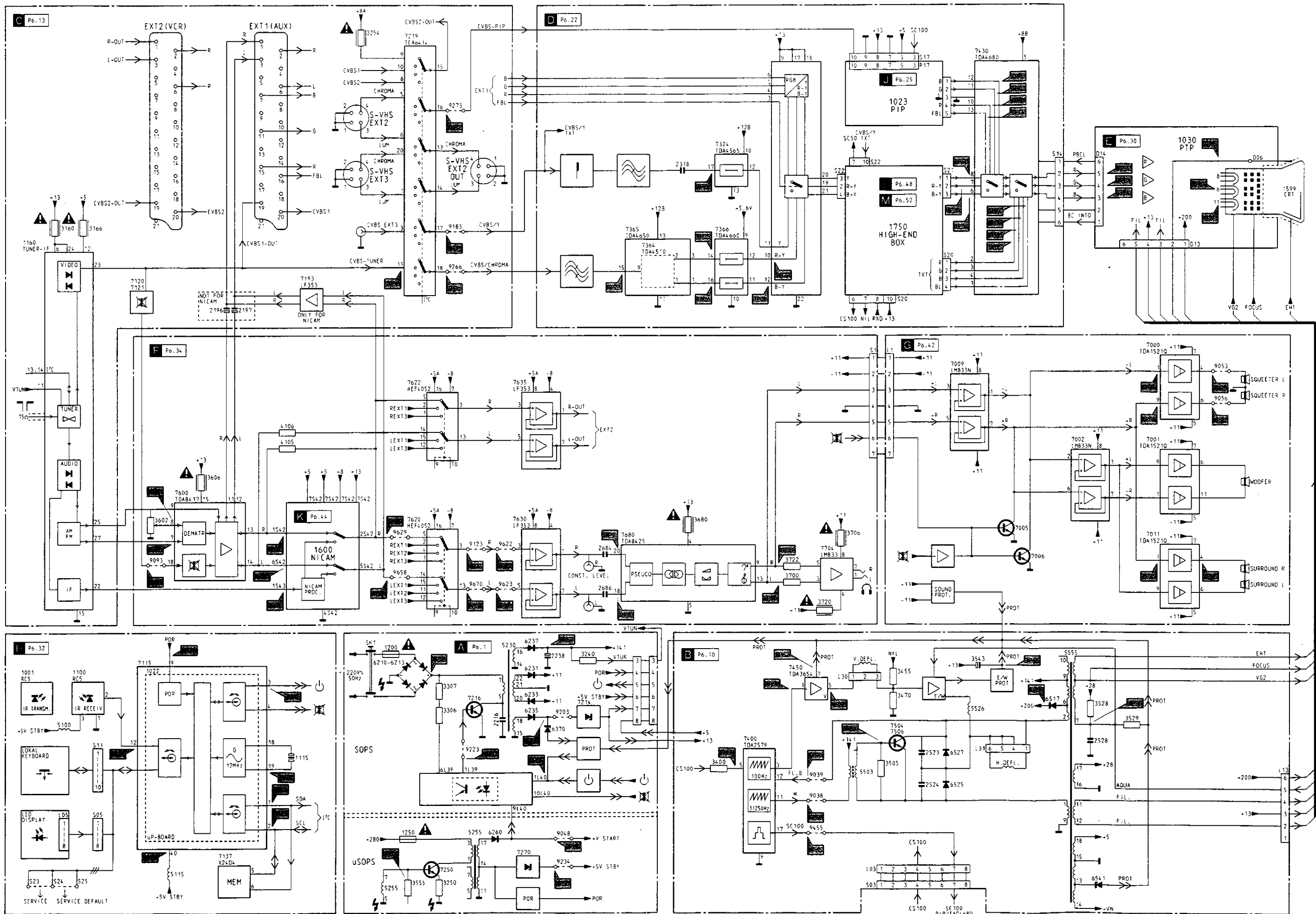
MDA.02802  
T05-035

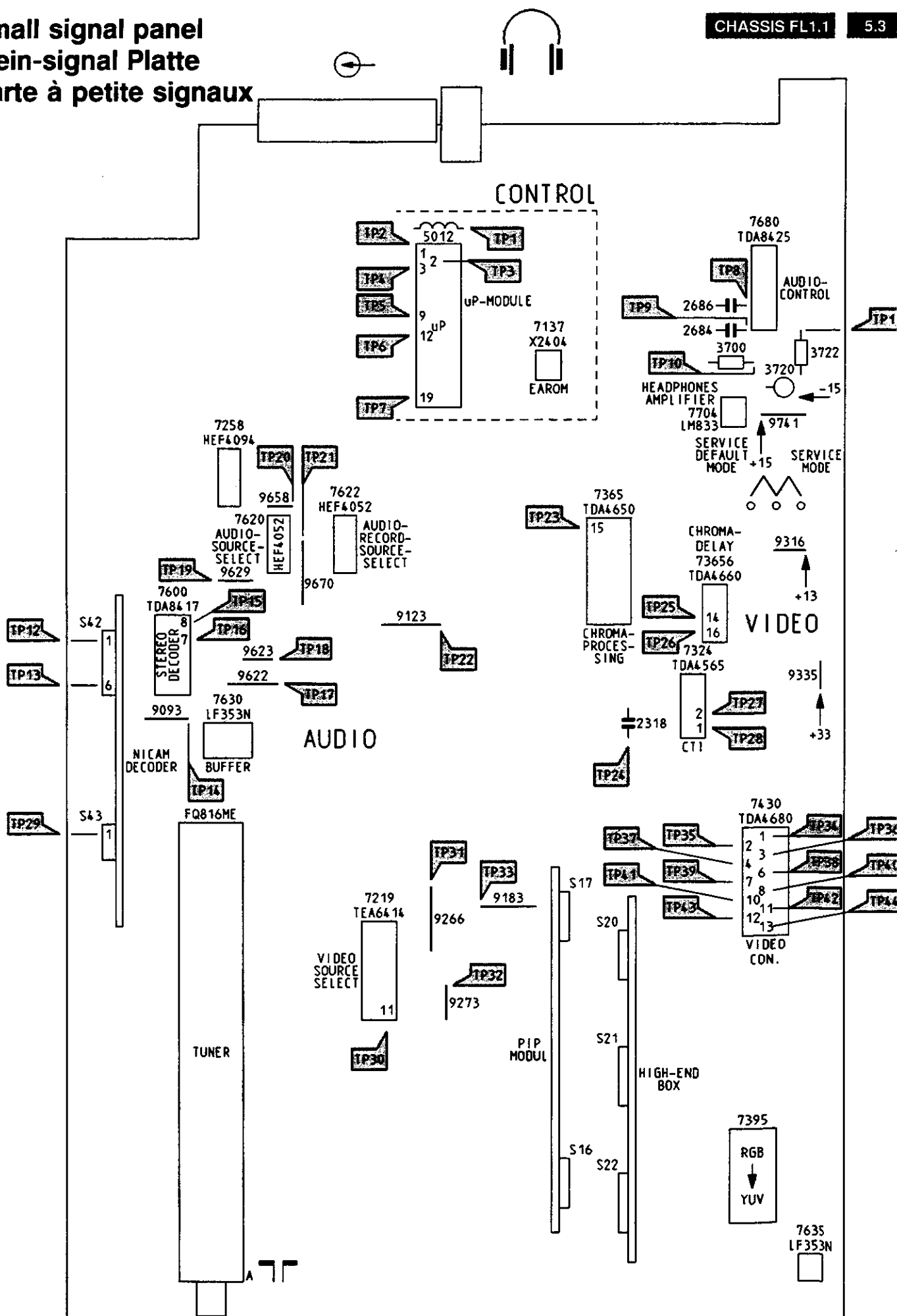
Fig. 4.3



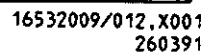
Small signal panel  
Klein-signal Platte  
Carte à petite signaux

CHASSIS FL1.1

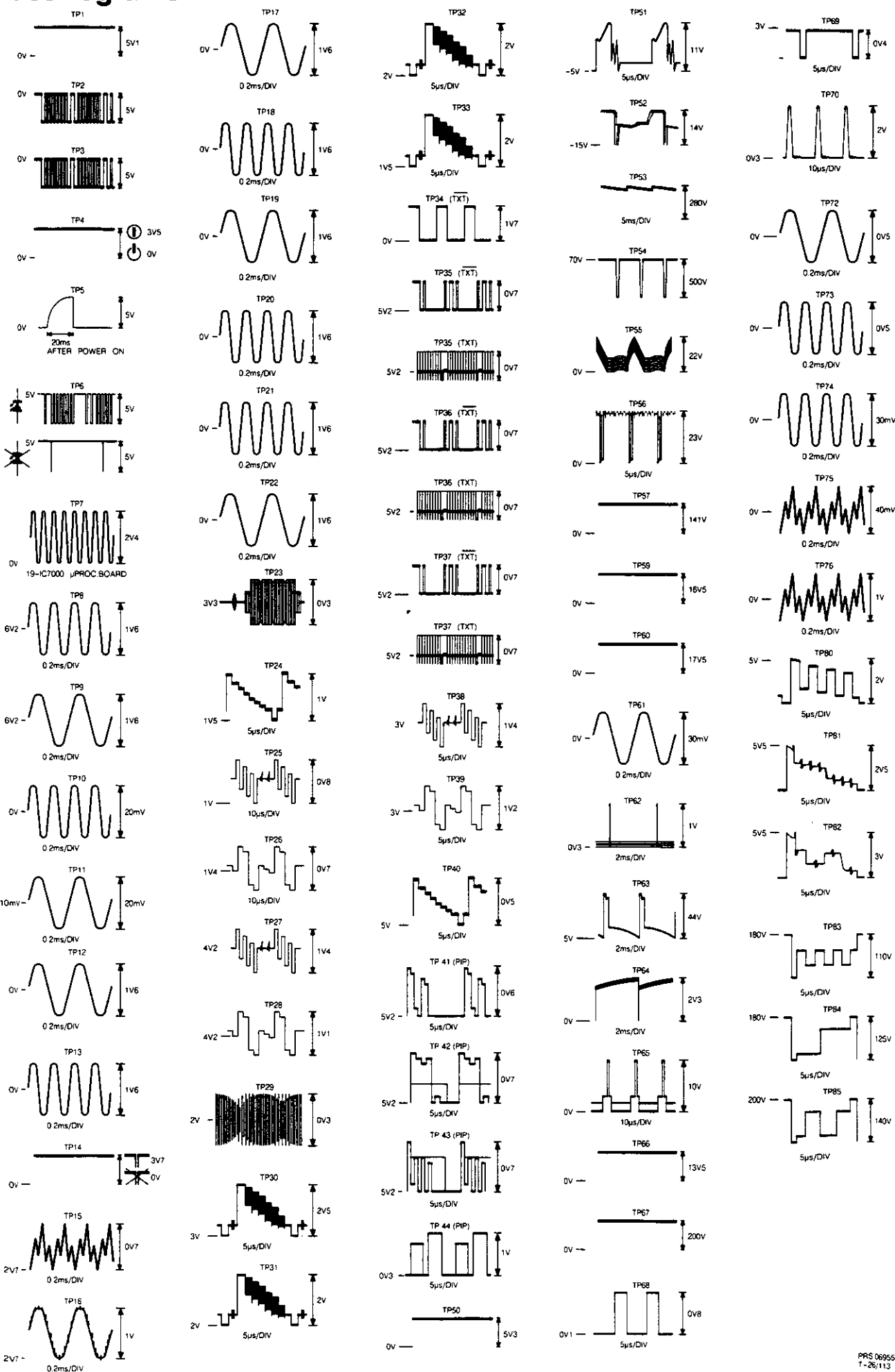
5.3

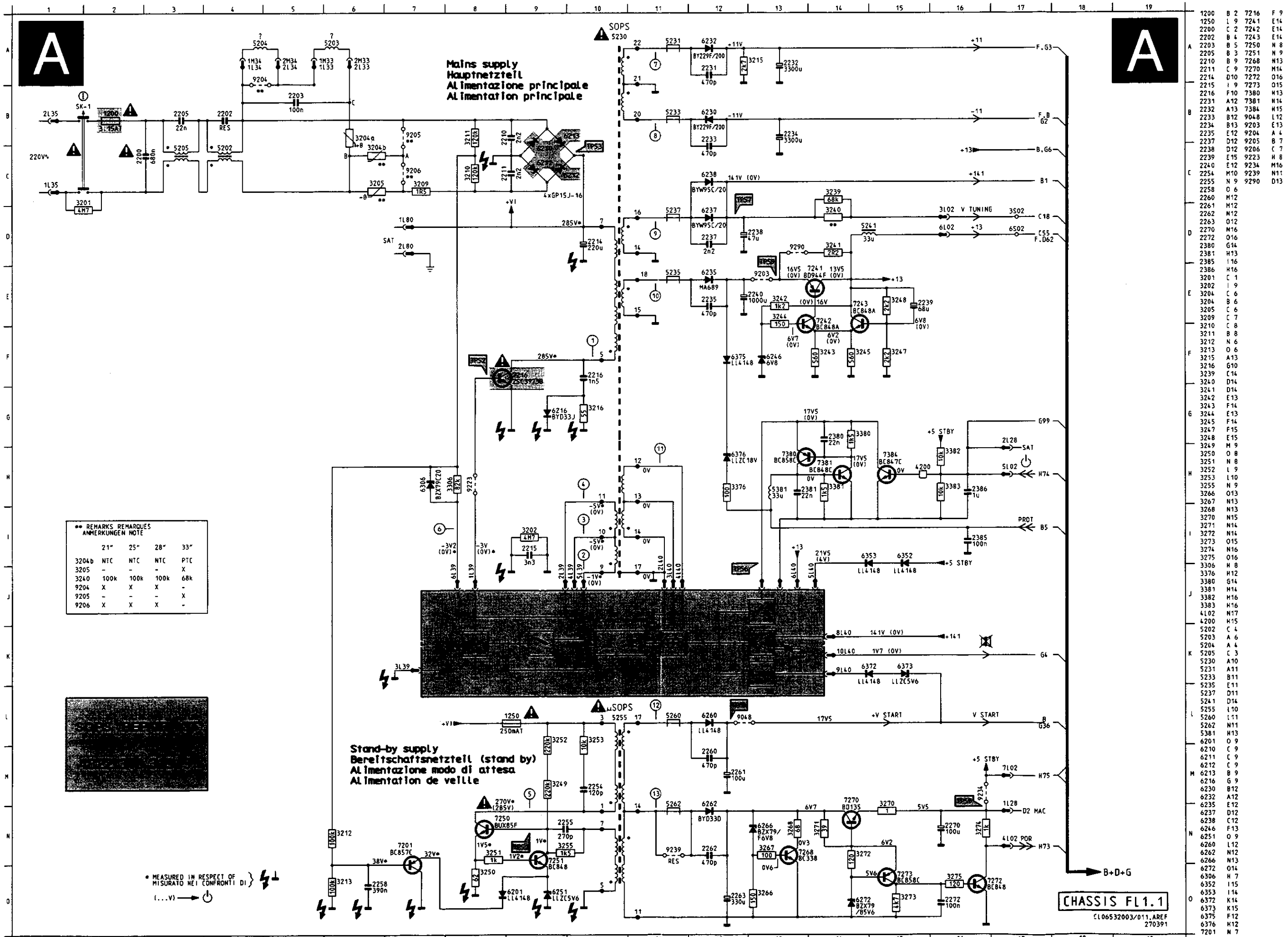


## Carte à grande signaux



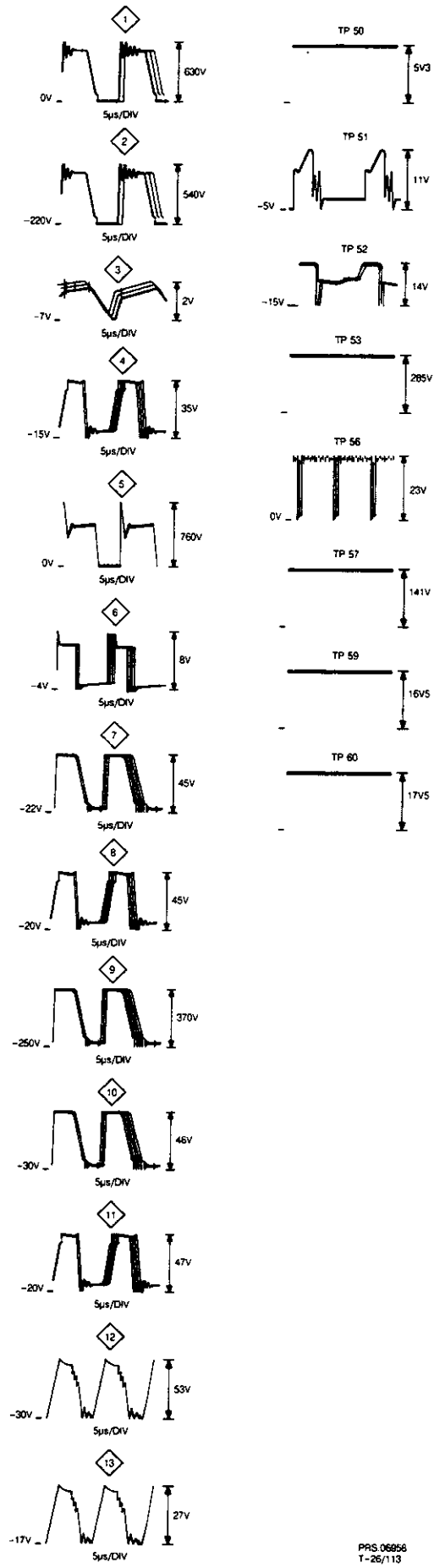
# Oscillograms

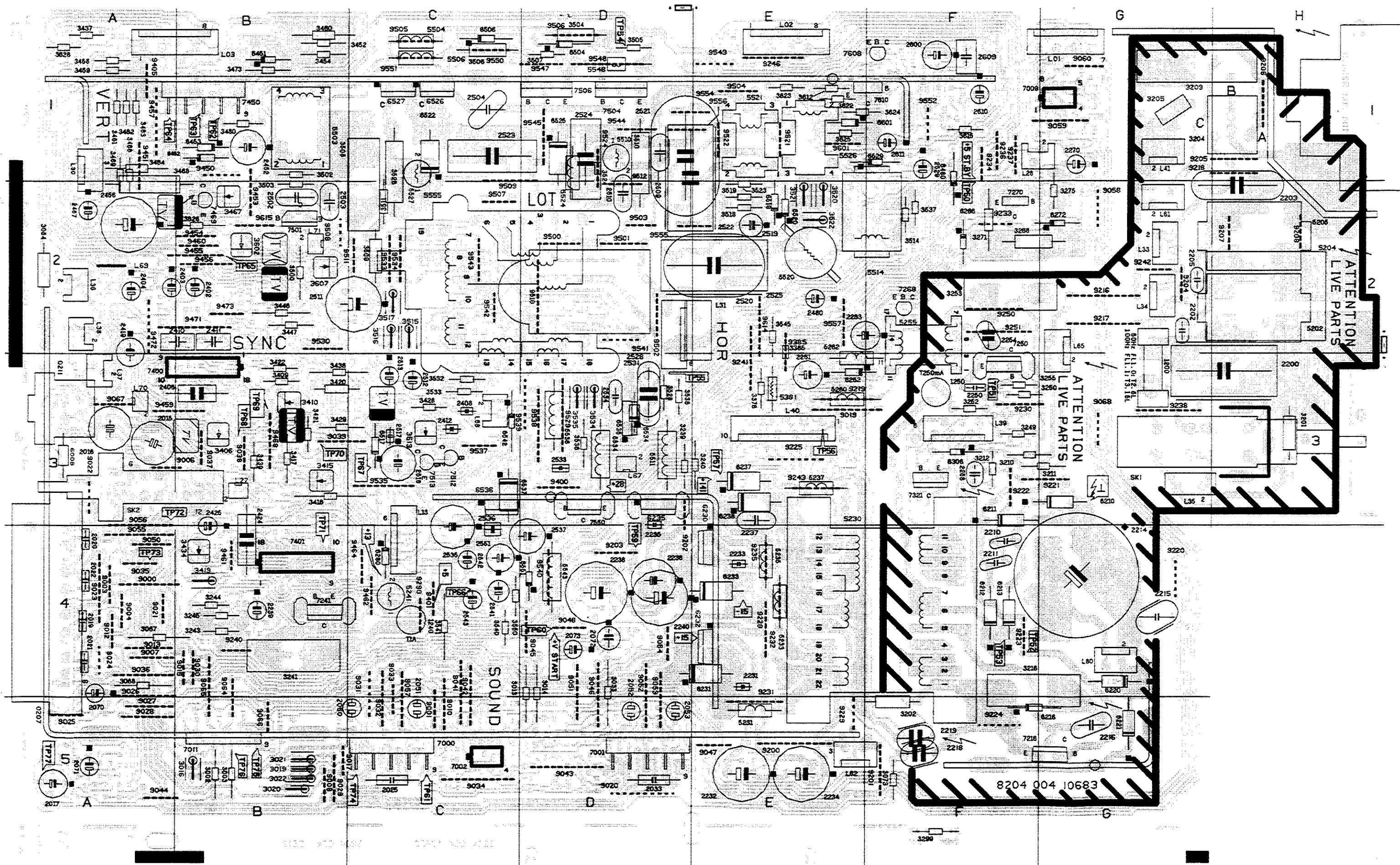




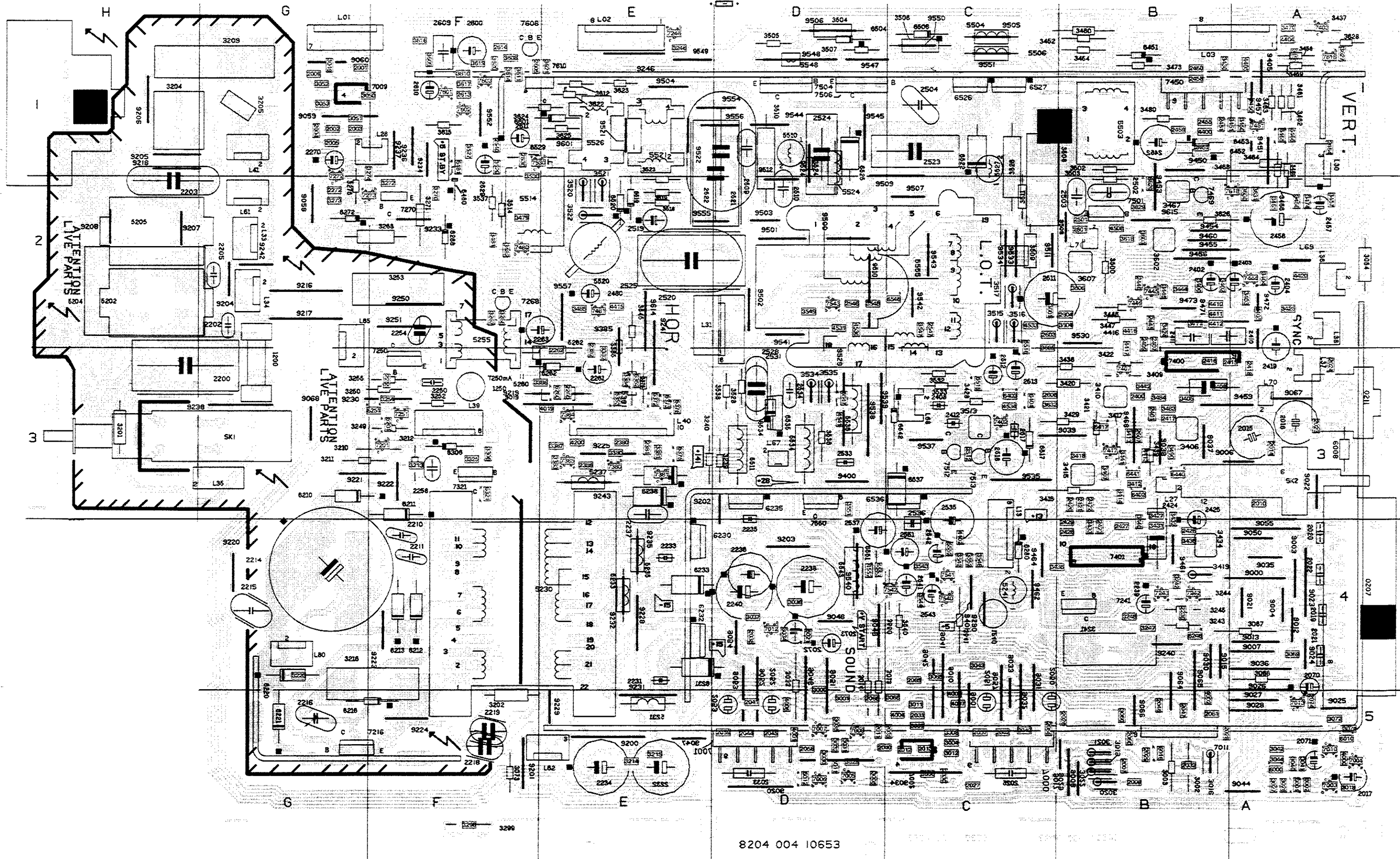
|      |     |      |     |
|------|-----|------|-----|
| 1200 | B 2 | 7216 | F 9 |
| 1250 | L 9 | 7241 | E14 |
| 2200 | C 2 | 7242 | E14 |
| 2202 | B 4 | 7243 | E14 |
| 2203 | B 5 | 7250 | N 8 |
| 2205 | B 3 | 7251 | N 9 |
| 2210 | B 9 | 7268 | N13 |
| 2211 | C 9 | 7270 | M14 |
| 2214 | D10 | 7272 | O16 |
| 2215 | I 9 | 7273 | O15 |
| 2216 | F10 | 7380 | H13 |
| 2231 | A12 | 7381 | H14 |
| 2232 | A13 | 7384 | H15 |
| 2233 | B12 | 9048 | L12 |
| 2234 | B13 | 9203 | E13 |
| 2235 | E12 | 9204 | A 4 |
| 2237 | D12 | 9205 | B 7 |
| 2238 | D12 | 9206 | C 7 |
| 2239 | E15 | 9223 | H 8 |
| 2240 | E12 | 9234 | M16 |
| 2254 | M10 | 9239 | N11 |
| 2255 | N 9 | 9290 | D13 |
| 2258 | O 6 |      |     |
| 2260 | M12 |      |     |
| 2261 | M12 |      |     |
| 2262 | M12 |      |     |
| 2263 | O12 |      |     |
| 2270 | M16 |      |     |
| 2271 | O16 |      |     |
| 2380 | G14 |      |     |
| 2381 | H13 |      |     |
| 2385 | I16 |      |     |
| 2386 | H16 |      |     |
| 3201 | C 1 |      |     |
| 3202 | I 9 |      |     |
| 3204 | C 6 |      |     |
| 3204 | B 6 |      |     |
| 3205 | C 6 |      |     |
| 3209 | C 7 |      |     |
| 3210 | C 8 |      |     |
| 3211 | B 8 |      |     |
| 3212 | N 6 |      |     |
| 3213 | O 6 |      |     |
| 3215 | A13 |      |     |
| 3216 | G10 |      |     |
| 3239 | C14 |      |     |
| 3240 | D14 |      |     |
| 3241 | D14 |      |     |
| 3242 | E13 |      |     |
| 3243 | F14 |      |     |
| 3244 | E13 |      |     |
| 3245 | F14 |      |     |
| 3247 | F15 |      |     |
| 3248 | E15 |      |     |
| 3249 | M 9 |      |     |
| 3250 | O 8 |      |     |
| 3251 | N 8 |      |     |
| 3252 | L 9 |      |     |
| 3253 | L10 |      |     |
| 3255 | N 9 |      |     |
| 3266 | O13 |      |     |
| 3267 | N13 |      |     |
| 3268 | N13 |      |     |
| 3270 | N15 |      |     |
| 3271 | N14 |      |     |
| 3272 | N14 |      |     |
| 3273 | O15 |      |     |
| 3274 | N16 |      |     |
| 3275 | O16 |      |     |
| 3306 | H 8 |      |     |
| 3376 | H12 |      |     |
| 3380 | G14 |      |     |
| 3381 | H14 |      |     |
| 3382 | H16 |      |     |
| 3383 | H16 |      |     |
| 4102 | N17 |      |     |
| 4200 | H15 |      |     |
| 5202 | C 4 |      |     |
| 5203 | A 6 |      |     |
| 5204 | A 4 |      |     |
| 5205 | C 3 |      |     |
| 5230 | A10 |      |     |
| 5231 | A11 |      |     |
| 5233 | B11 |      |     |
| 5235 | E11 |      |     |
| 5237 | D11 |      |     |
| 5241 | D14 |      |     |
| 5255 | L10 |      |     |
| 5260 | L11 |      |     |
| 5262 | N11 |      |     |
| 5381 | H13 |      |     |
| 6201 | O 9 |      |     |
| 6210 | C 9 |      |     |
| 6211 | C 9 |      |     |
| 6212 | C 9 |      |     |
| 6213 | B 9 |      |     |
| 6216 | G 9 |      |     |
| 6230 | B12 |      |     |
| 6232 | A12 |      |     |
| 6237 | D12 |      |     |
| 6238 | C12 |      |     |
| 6246 | F13 |      |     |
| 6251 | O 9 |      |     |
| 6260 | L12 |      |     |
| 6262 | N12 |      |     |
| 6266 | N13 |      |     |
| 6272 | O14 |      |     |
| 6306 | H 7 |      |     |
| 6352 | I15 |      |     |
| 6353 | I14 |      |     |
| 6372 | K14 |      |     |
| 6373 | K15 |      |     |
| 6375 | F12 |      |     |
| 6376 | H12 |      |     |
| 7201 | N 7 |      |     |

L'alimentation





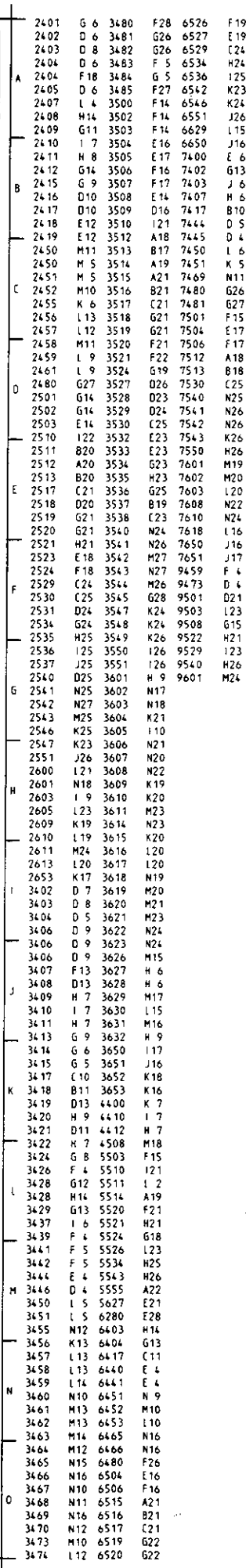
|         |         |         |         |         |         |
|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 0207 A4 | 2509 D1 | 3447 B2 | 6231 E4 | 9051 D4 | 9543 C2 |
| 0211 A3 | 2510 D2 | 3452 B1 | 6232 E4 | 9052 D4 | 9544 D1 |
| 039 H5  | 2511 C2 | 3454 B1 | 6233 E4 | 9053 D5 | 9545 D1 |
| 040 H4  | 2512 C3 | 3458 A1 | 6235 D3 | 9054 D4 | 9547 D1 |
| L01 F1  | 2513 C3 | 3459 A1 | 6237 E3 | 9055 A4 | 9548 D1 |
| L02 E1  | 2517 C3 | 3460 B1 | 6238 E3 | 9056 A3 | 9549 E1 |
| L03 A1  | 2518 C3 | 3461 A1 | 6262 E3 | 9057 C5 | 9550 C1 |
| L13 C4  | 2519 E2 | 3462 A1 | 6266 F2 | 9058 G2 | 9551 C1 |
| L27 B3  | 2520 E2 | 3463 A1 | 6272 G2 | 9059 G1 | 9552 F1 |
| L28 G1  | 2521 D1 | 3464 A1 | 6280 C4 | 9060 G1 | 9554 D1 |
| L30 A1  | 2522 D1 | 3466 A1 | 6306 F3 | 9064 B5 | 9555 E2 |
| L31 E2  | 2523 C1 | 3467 B2 | 6308 H5 | 9065 B4 | 9556 D1 |
| L33 G2  | 2524 D1 | 3468 A2 | 6312 H5 | 9066 B5 | 9557 E2 |
| L34 G2  | 2525 E2 | 3469 A1 | 6319 H5 | 9067 A3 | 9601 E1 |
| L35 G3  | 2528 D3 | 3473 B1 | 6451 B1 | 9068 G3 | 9614 E2 |
| L36 A2  | 2529 F1 | 3480 B1 | 6452 B1 | 9200 E5 | 9615 B2 |
| L37 A3  | 2531 D3 | 3500 B2 | 6453 B1 | 9201 F5 |         |
| L38 A2  | 2533 D3 | 3502 B1 | 6480 F1 | 9202 D3 |         |
| L39 F3  | 2534 D3 | 3503 B2 | 6504 D1 | 9203 D4 |         |
| L40 E3  | 2535 C4 | 3504 D1 | 6506 C1 | 9204 G2 |         |
| L41 G1  | 2536 C4 | 3505 D1 | 6517 C3 | 9205 H1 |         |
| L61 G2  | 2537 D4 | 3506 C1 | 6519 E2 | 9206 H1 |         |
| L62 E5  | 2541 C4 | 3507 D1 | 6520 E2 | 9207 H2 |         |
| L65 G2  | 2542 C4 | 3508 C2 | 6522 C1 | 9208 H2 |         |
| L67 D3  | 2543 C4 | 3509 C2 | 6525 D1 | 9216 G2 |         |
| L68 C3  | 2551 C4 | 3510 D1 | 6526 C1 | 9217 G2 |         |
| L69 A2  | 2600 F1 | 3511 C2 | 6527 C1 | 9218 H1 |         |
| L70 A3  | 2609 F1 | 3513 C3 | 6529 F1 | 9219 E3 |         |
| L71 B2  | 2610 F1 | 3514 F2 | 6534 D3 | 9220 G4 |         |
| L80 G4  | 2611 F1 | 3515 C2 | 6535 D3 | 9221 G3 |         |
| SK1 G3  | 3002 B5 | 3516 C2 | 6536 C3 | 9222 F3 |         |
| SK2 B3  | 3003 B5 | 3517 C2 | 6537 C3 | 9223 F4 |         |
| 1200 G3 | 3013 D4 | 3518 E2 | 6542 C3 | 9224 F5 |         |
| 1240 C4 | 3014 D4 | 3519 E2 | 6551 D4 | 9225 E3 |         |
| 1250 F3 | 3016 B5 | 3520 E2 | 6601 E1 | 9228 E4 |         |
| 2015 A3 | 3019 B5 | 3521 E2 | 7000 C5 | 9229 E5 |         |
| 2016 A3 | 3020 B5 | 3522 E2 | 7001 D5 | 9230 F3 |         |
| 2017 A5 | 3021 B5 | 3523 E2 | 7002 C5 | 9231 E5 |         |
| 2019 A4 | 3022 B5 | 3524 D1 | 7009 G1 | 9232 E4 |         |
| 2020 A4 | 3033 D4 | 3526 C1 | 7011 B5 | 9233 F2 |         |
| 2021 A4 | 3054 A2 | 3528 D3 | 7216 G5 | 9234 F1 |         |
| 2022 A4 | 3067 A4 | 3532 C3 | 7241 B4 | 9235 E4 |         |
| 2025 C5 | 3068 A4 | 3533 C3 | 7250 F3 | 9236 F1 |         |
| 2033 D5 | 3073 F5 | 3534 D3 | 7268 F2 | 9237 F1 |         |
| 2050 C5 | 3201 H3 | 3535 D3 | 7270 F2 | 9238 G3 |         |
| 2051 C5 | 3202 F5 | 3536 D3 | 7312 H5 | 9240 B4 |         |
| 2052 D5 | 3204 H1 | 3537 F2 | 7320 H4 | 9241 E3 |         |
| 2053 D5 | 3205 G1 | 3538 D3 | 7321 F3 | 9242 G2 |         |
| 2070 A4 | 3209 G1 | 3540 C4 | 7400 B3 | 9243 E3 |         |
| 2071 A5 | 3210 F3 | 3541 C4 | 7401 B4 | 9246 E1 |         |
| 2072 D4 | 3211 G3 | 3545 E2 | 7450 A1 | 9250 F2 |         |
| 2073 D4 | 3212 F3 | 3550 C4 | 7469 B2 | 9251 F2 |         |
| 2200 H3 | 3216 F4 | 3602 B2 | 7501 B2 | 9290 C4 |         |
| 2202 G2 | 3239 D3 | 3607 B2 | 7504 D1 | 9300 H5 |         |
| 2203 H2 | 3240 E3 | 3612 E1 | 7506 D1 | 9302 H4 |         |
| 2205 G2 | 3241 B4 | 3615 F1 | 7512 C3 | 9385 E2 |         |
| 2210 F4 | 3243 B4 | 3622 E1 | 7513 C3 | 9400 D3 |         |
| 2211 F4 | 3244 B4 | 3623 E1 | 7550 D3 | 9401 C4 |         |
| 2214 G4 | 3245 B4 | 3624 E1 | 7608 F1 | 9405 A1 |         |
| 2215 G4 | 3249 F3 | 3625 E1 | 7610 E1 | 9450 B1 |         |
| 2216 G5 | 3250 F3 | 3626 B2 | 9000 A4 | 9451 A1 |         |
| 2218 F5 | 3252 F3 | 3628 A1 | 9001 C5 | 9453 B2 |         |
| 2219 F5 | 3253 F2 | 5202 H2 | 9003 A4 | 9454 B2 |         |
| 2231 E4 | 3255 F3 | 5204 H2 | 9004 A4 | 9455 B2 |         |
| 2232 E5 | 3268 F2 | 5205 H2 | 9006 A3 | 9456 B2 |         |
| 2233 E4 | 3271 F2 | 5230 F4 | 9007 A4 | 9457 A1 |         |
| 2234 E5 | 3275 G2 | 5231 E5 | 9008 B5 | 9459 B3 |         |
| 2235 D3 | 3299 F5 | 5233 E4 | 9010 C5 | 9460 B2 |         |
| 2236 D4 | 3300 H5 | 5235 E4 | 9012 A4 | 9461 B4 |         |
| 2237 E3 | 3308 H5 | 5237 E3 | 9013 A4 | 9462 C4 |         |
| 2238 D4 | 3310 H5 | 5241 C4 | 9015 B4 | 9464 C4 |         |
| 2239 B4 | 3313 H5 | 5255 F3 | 9017 B5 | 9468 B3 |         |
| 2240 D4 | 3314 H5 | 5260 E3 | 9019 E3 | 9471 B2 |         |
| 2250 F3 | 3315 H5 | 5262 E3 | 9020 D5 | 9472 A2 |         |
| 2254 F2 | 3331 H4 | 5308 H5 | 9021 A4 | 9473 B2 |         |
| 2258 F3 | 3332 H4 | 5310 H5 | 9022 A3 | 9500 D2 |         |
| 2261 E3 | 3351 H4 | 5381 E3 | 9023 A4 | 9501 D2 |         |
| 2263 E2 | 3357 H4 | 5503 B1 | 9024 A4 | 9502 D2 |         |
| 2270 G1 | 3358 H4 | 5504 C1 | 9025 A5 | 9503 D2 |         |
| 2321 H5 | 3368 H4 | 5506 C1 | 9026 A4 | 9504 E1 |         |
| 2351 H4 | 3369 H4 | 5510 D1 | 9027 A5 | 9505 C1 |         |
| 2361 H4 | 3371 H4 | 5511 D3 | 9028 A5 | 9506 D1 |         |
| 2372 H4 | 3374 H4 | 5514 F2 | 9029 B5 | 9507 C2 |         |
| 2376 H4 | 3376 E3 | 5520 E2 | 9030 B4 | 9508 B2 |         |
| 2402 B2 | 3385 E2 | 5521 E1 | 9031 C4 | 9509 C1 |         |
| 2403 A2 | 3406 B3 | 5524 D1 | 9032 C5 | 9510 D2 |         |
| 2404 A2 | 3409 B3 | 5526 E1 | 9033 C5 | 9511 C2 |         |
| 2406 B3 | 3410 B3 | 5527 C2 | 9034 C5 | 9512 D2 |         |
| 2408 C3 | 3415 B3 | 5534 D3 | 9035 A4 | 9521 E1 |         |
| 2410 B2 | 3416 B3 | 5536 D3 | 9036 A4 | 9522 E1 |         |
| 2411 B2 | 3417 B3 | 5543 D4 | 9037 B3 | 9524 D1 |         |
| 2412 C3 | 3419 B4 | 5548 D1 | 9038 B3 | 9529 D3 |         |
| 2419 A2 | 3420 B3 | 5555 D3 | 9039 B3 | 9530 B2 |         |
| 2424 B4 | 3421 B3 | 6008 A3 | 9041 C4 | 9533 C2 |         |
| 2425 B4 | 3422 B3 | 6210 G3 | 9042 C4 | 9534 C2 |         |
| 2452 B1 | 3428 C3 | 6211 F3 | 9043 D5 | 9535 C3 |         |
| 2456 A2 | 3429 B3 | 6212 F4 | 9044 A5 | 9537 C3 |         |
| 2457 A2 | 3434 B4 | 6213 F4 | 9045 D4 | 9538 D3 |         |
| 2480 E2 | 3437 A1 | 6216 F5 | 9046 D4 | 9539 D3 |         |
| 2502 B2 | 3438 B3 | 6220 G4 | 9047 E5 | 9540 D4 |         |
| 2503 B2 | 3439 B3 | 6221 G5 | 9048 D4 | 9541 D2 |         |
| 2504 C1 | 3446 B2 | 6230 E4 | 9050 A4 | 9542 C2 |         |



8204 004 10653

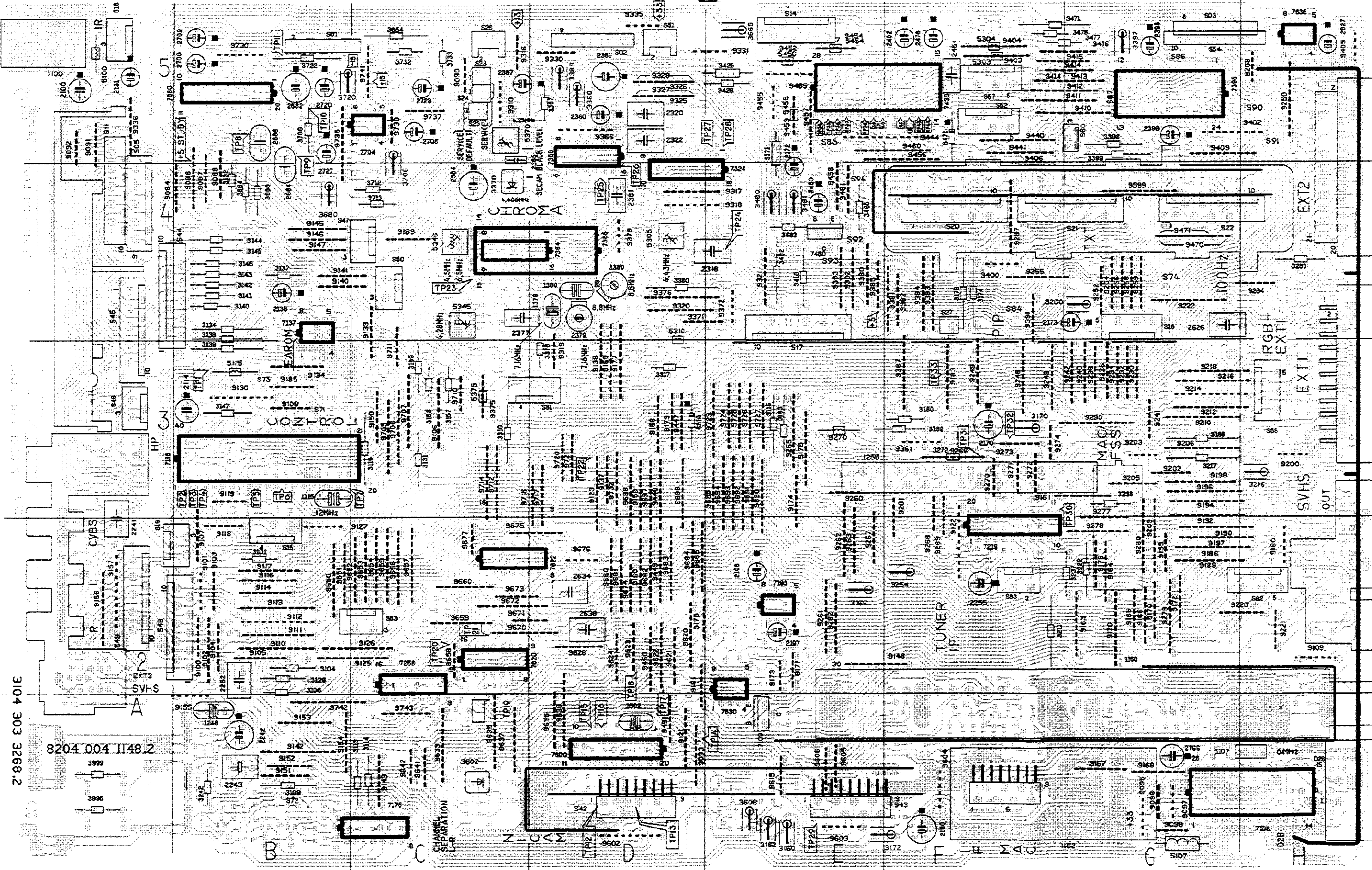
|         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 0207 A4 | 2216 G5 | 2530 F1 | 3253 F2 | 3447 B2 | 3624 E1 | 6304 H5 | 7402 C3 | 9222 F3 |
| 0211 A3 | 2218 F5 | 2531 D3 | 3255 F3 | 3450 A1 | 3625 E1 | 6306 F3 | 7403 A1 | 9223 F4 |
| 039 H5  | 2219 F5 | 2533 D3 | 3266 F2 | 3451 A1 | 3626 B2 | 6308 H5 | 7407 B3 | 9224 F5 |
| 040 H4  | 2230 B4 | 2534 D3 | 3267 F2 | 3452 B1 | 3627 A1 | 6312 H5 | 7417 B3 | 9225 E3 |
| L01 F1  | 2231 E4 | 2535 C4 | 3268 F2 | 3454 B1 | 3628 A1 | 6315 H5 | 7444 A2 | 9228 E4 |
| L02 E1  | 2232 E5 | 2536 C4 | 3270 F2 | 3455 A1 | 3629 B2 | 6318 H5 | 7445 B2 | 9229 E5 |
| L03 A1  | 2233 E4 | 2537 D4 | 3271 F2 | 3456 A2 | 3630 A2 | 6319 H5 | 7446 B2 | 9230 F3 |
| L13 C4  | 2234 E5 | 2540 F1 | 3272 F2 | 3457 A2 | 3631 A2 | 6321 F3 | 7450 A1 | 9231 E5 |
| L27 B3  | 2235 D3 | 2541 C4 | 3273 G2 | 3458 A1 | 3632 C3 | 6331 H4 | 7451 A1 | 9232 E4 |
| L28 G1  | 2236 D4 | 2542 C4 | 3274 G1 | 3459 A1 | 4000 A5 | 6349 H4 | 7469 B2 | 9233 F2 |
| L30 A1  | 2237 E3 | 2543 C4 | 3275 G2 | 3460 B1 | 4001 D5 | 6350 H4 | 7480 F2 | 9234 F1 |
| L31 E2  | 2238 D4 | 2546 D2 | 3298 F5 | 3461 A1 | 4002 B5 | 6351 H4 | 7481 E2 | 9235 E4 |
| L33 G2  | 2239 B4 | 2547 C2 | 3299 F5 | 3462 A1 | 4004 C5 | 6352 E3 | 7501 B2 | 9236 F1 |
| L34 G2  | 2240 D4 | 2551 C4 | 3300 H5 | 3463 A1 | 4005 C5 | 6353 E3 | 7504 D1 | 9237 F1 |
| L35 G3  | 2250 F3 | 2600 F1 | 3304 H5 | 3464 A1 | 4006 D5 | 6355 H4 | 7506 D1 | 9238 G3 |
| L36 A2  | 2254 F2 | 2601 B2 | 3305 H5 | 3465 A2 | 4007 C5 | 6356 H4 | 7512 C3 | 9240 B4 |
| L37 A3  | 2255 F3 | 2603 C2 | 3306 F3 | 3466 A1 | 4019 E3 | 6357 H4 | 7513 C3 | 9241 E3 |
| L38 A2  | 2258 F3 | 2604 B2 | 3308 H5 | 3467 B2 | 4200 E3 | 6370 H4 | 7530 F1 | 9242 G2 |
| L39 F3  | 2260 E3 | 2605 F1 | 3309 H5 | 3468 A2 | 4400 B1 | 6371 H4 | 7540 C4 | 9243 E3 |
| L40 E3  | 2261 E3 | 2606 C3 | 3310 H5 | 3469 A1 | 4402 C4 | 6372 E3 | 7541 C4 | 9246 E1 |
| L41 G1  | 2262 E3 | 2607 B3 | 3311 H5 | 3470 A1 | 4404 A1 | 6373 E3 | 7542 C4 | 9250 F2 |
| L61 G2  | 2263 E2 | 2609 F1 | 3312 H5 | 3473 B1 | 4405 A1 | 6375 E3 | 7543 D2 | 9251 F2 |
| L62 E5  | 2270 G1 | 2610 F1 | 3313 H5 | 3474 A2 | 4410 B2 | 6376 E3 | 7550 D3 | 9290 C4 |
| L65 G2  | 2272 G2 | 2611 F1 | 3314 H5 | 3479 F2 | 4411 B2 | 6402 B3 | 7601 F1 | 9300 H5 |
| L67 D3  | 2302 H5 | 2613 F1 | 3315 H5 | 3480 B1 | 4412 B2 | 6403 C3 | 7602 F1 | 9302 H4 |
| L68 C3  | 2303 H5 | 2614 F1 | 3317 H5 | 3481 F2 | 4413 B3 | 6404 C3 | 7603 F1 | 9385 E2 |
| L69 A2  | 2308 H5 | 3000 D4 | 3320 H5 | 3482 F2 | 4415 E2 | 6417 B3 | 7608 F1 | 9400 D3 |
| L70 A3  | 2321 H5 | 3001 D5 | 3321 H5 | 3483 B3 | 4416 B2 | 6440 B3 | 7610 E1 | 9401 C4 |
| L71 B2  | 2331 H4 | 3002 B5 | 3322 H5 | 3484 B3 | 4417 B3 | 6441 B3 | 7616 A1 | 9405 A1 |
| L80 G4  | 2351 H4 | 3003 B5 | 3325 F3 | 3485 E2 | 4420 A2 | 6451 B1 | 7618 A2 | 9450 B1 |
| SK1 G3  | 2360 H4 | 3004 C5 | 3331 H4 | 3490 B3 | 4508 B2 | 6452 B1 | 9000 A4 | 9451 A1 |
| SK2 B3  | 2361 H4 | 3005 D5 | 3332 H4 | 3500 B2 | 4530 D2 | 6453 B1 | 9001 C5 | 9453 B2 |
| 1200 G3 | 2365 H4 | 3006 C5 | 3350 H4 | 3502 B1 | 4531 D2 | 6465 A1 | 9003 A4 | 9454 B2 |
| 1240 C4 | 2372 H4 | 3008 C5 | 3351 H4 | 3503 B2 | 4533 C2 | 6466 A1 | 9004 A4 | 9455 B2 |
| 1250 F3 | 2374 H4 | 3009 C5 | 3356 H4 | 3504 D1 | 4534 C3 | 6480 F1 | 9006 A3 | 9456 B2 |
| 2001 G1 | 2376 H4 | 3011 C5 | 3357 H4 | 3505 D1 | 4541 D3 | 6481 F1 | 9007 A4 | 9457 A1 |
| 2002 G1 | 2380 E3 | 3012 C5 | 3358 H4 | 3506 C1 | 4552 D4 | 6504 D1 | 9008 B5 | 9459 B3 |
| 2003 G1 | 2381 E3 | 3013 D4 | 3360 H4 | 3507 D1 | 4552 D4 | 6506 C1 | 9010 C5 | 9460 B2 |
| 2004 G1 | 2382 E3 | 3014 D4 | 3362 H4 | 3508 C2 | 5202 H2 | 6515 C3 | 9012 A4 | 9461 B4 |
| 2005 G1 | 2386 E3 | 3016 B5 | 3364 H4 | 3509 C2 | 5204 H2 | 6516 C2 | 9013 A4 | 9462 C4 |
| 2007 B5 | 2400 B3 | 3019 B5 | 3365 H4 | 3510 D1 | 5205 H2 | 6517 C3 | 9015 B4 | 9464 C4 |
| 2008 B5 | 2401 B3 | 3020 B5 | 3366 H4 | 3511 C2 | 5230 F4 | 6519 E2 | 9017 B5 | 9468 B3 |
| 2009 G1 | 2402 B2 | 3021 B5 | 3368 H4 | 3512 C3 | 5231 E5 | 6520 E2 | 9019 E3 | 9471 B2 |
| 2010 A3 | 2403 A2 | 3022 B5 | 3369 H4 | 3513 C3 | 5233 E4 | 6522 C1 | 9020 D5 | 9472 A2 |
| 2011 D5 | 2404 A2 | 3027 A5 | 3370 H4 | 3514 F2 | 5235 E4 | 6525 D1 | 9021 A4 | 9473 B2 |
| 2012 C5 | 2405 A2 | 3028 A5 | 3371 H4 | 3515 C2 | 5237 E3 | 6526 C1 | 9022 A3 | 9500 D2 |
| 2013 C5 | 2406 B3 | 3029 D5 | 3372 H4 | 3516 C2 | 5241 C4 | 6527 C1 | 9023 A4 | 9501 D2 |
| 2014 A3 | 2407 B2 | 3030 D5 | 3374 H4 | 3517 C2 | 5255 F3 | 6529 F1 | 9024 A4 | 9502 D2 |
| 2015 A3 | 2408 C3 | 3031 D5 | 3375 H4 | 3518 E2 | 5260 E3 | 6534 D3 | 9025 A5 | 9503 D2 |
| 2016 A3 | 2409 B2 | 3032 D5 | 3376 E3 | 3519 E2 | 5262 E3 | 6535 D3 | 9026 A4 | 9504 E1 |
| 2017 A5 | 2410 B2 | 3033 D4 | 3378 H4 | 3520 E2 | 5308 H5 | 6536 C3 | 9027 A5 | 9505 C1 |
| 2018 A5 | 2411 B2 | 3034 D4 | 3380 E3 | 3521 E2 | 5310 H5 | 6537 C3 | 9028 A5 | 9506 D1 |
| 2019 A4 | 2412 C3 | 3035 D5 | 3381 E3 | 3522 E2 | 5381 E3 | 6542 C3 | 9029 B5 | 9507 C2 |
| 2020 A4 | 2415 A3 | 3036 D4 | 3382 E3 | 3523 E2 | 5503 B1 | 6546 C2 | 9030 B4 | 9508 B2 |
| 2021 A4 | 2416 B3 | 3037 D4 | 3383 E3 | 3524 D1 | 5504 C1 | 6547 D3 | 9031 C4 | 9509 C1 |
| 2022 A4 | 2417 B3 | 3040 A5 | 3384 E3 | 3526 C1 | 5506 C1 | 6551 D4 | 9032 C5 | 9510 D2 |
| 2023 A3 | 2418 A3 | 3041 A5 | 3385 E2 | 3527 F1 | 5510 D1 | 6552 C4 | 9033 C5 | 9511 C2 |
| 2024 A3 | 2419 A2 | 3042 A5 | 3386 E3 | 3528 D3 | 5511 D3 | 6553 D4 | 9034 C5 | 9512 D2 |
| 2025 C5 | 2420 B3 | 3043 C4 | 3387 E3 | 3529 F1 | 5514 F2 | 6601 E1 | 9035 A4 | 9521 E1 |
| 2026 B5 | 2421 B3 | 3044 A5 | 3400 B2 | 3530 F2 | 5520 E2 | 6629 B2 | 9036 A4 | 9522 E1 |
| 2027 C5 | 2422 B3 | 3049 G1 | 3402 B2 | 3532 C3 | 5521 E1 | 7000 C5 | 9037 B3 | 9524 D1 |
| 2028 B5 | 2423 B4 | 3050 G1 | 3403 A2 | 3533 C3 | 5524 D1 | 7001 D5 | 9038 B3 | 9529 D3 |
| 2029 B5 | 2424 B4 | 3051 G1 | 3404 A2 | 3534 D3 | 5526 E1 | 7002 C5 | 9039 B3 | 9530 B2 |
| 2030 C5 | 2425 B4 | 3052 G1 | 3405 B3 | 3535 D3 | 5527 C2 | 7003 A5 | 9041 C4 | 9533 C2 |
| 2031 C5 | 2426 B4 | 3053 G1 | 3406 B3 | 3536 D3 | 5534 D3 | 7004 A5 | 9042 C4 | 9534 C2 |
| 2032 B5 | 2427 B4 | 3054 A2 | 3407 B3 | 3537 F2 | 5536 D3 | 7005 D5 | 9043 D5 | 9535 C3 |
| 2033 D5 | 2428 B4 | 3060 B5 | 3408 B3 | 3538 D3 | 5543 D4 | 7006 D5 | 9044 A5 | 9537 C3 |
| 2035 C5 | 2429 B4 | 3065 C4 | 3409 B3 | 3540 C4 | 5548 D1 | 7007 D5 | 9045 D4 | 9538 D3 |
| 2038 D4 | 2445 B2 | 3066 C5 | 3410 B3 | 3541 C4 | 5555 D3 | 7008 D5 | 9046 D4 | 9539 D3 |
| 2040 D5 | 2446 B2 | 3067 A4 | 3411 B2 | 3542 C4 | 6000 A5 | 7009 G1 | 9047 E5 | 9540 D4 |
| 2041 D5 | 2450 A1 | 3068 A4 | 3412 B3 | 3543 C4 | 6001 A5 | 7010 A5 | 9048 D4 | 9541 D2 |
| 2042 C5 | 2451 B1 | 3069 A4 | 3413 B3 | 3544 C4 | 6002 A5 | 7011 B5 | 9050 A4 | 9542 C2 |
| 2043 C5 | 2452 B1 | 3072 A5 | 3414 B3 | 3545 E2 | 6008 A3 | 7012 D4 | 9051 D4 | 9543 C2 |
| 2044 D5 | 2454 A1 | 3073 F5 | 3415 B3 | 3546 C4 | 6010 A5 | 7013 A5 | 9052 D4 | 9544 D1 |
| 2045 D5 | 2455 B1 | 3074 A5 | 3416 B3 | 3547 C2 | 6011 D5 | 7201 F3 | 9053 D5 | 9545 D1 |
| 2046 B5 | 2456 A2 | 3201 H3 | 3417 B3 | 3548 D2 | 6012 D5 | 7216 G5 | 9054 D4 | 9547 D1 |
| 2047 B5 | 2457 A2 | 3202 F5 | 3418 B3 | 3549 D2 | 6016 B5 | 7241 B4 | 9055 A4 | 9548 D1 |
| 2050 C5 | 2458 B1 | 3204 H1 | 3419 B4 | 3550 C4 | 6021 D4 | 7242 B4 | 9056 A3 | 9549 E1 |
| 2051 C5 | 2459 B1 | 3205 G1 | 3420 B3 | 3551 D3 | 6201 F3 | 7243 B4 | 9057 C5 | 9550 C1 |
| 2052 D5 | 2460 B1 | 3209 G1 | 3421 B3 | 3552 C4 | 6210 G3 | 7246 E1 | 9058 G2 | 9551 C1 |
| 2053 D5 | 2461 B1 | 3210 F3 | 3422 B3 | 3601 C2 | 6211 F3 | 7250 F3 | 9059 G1 | 9552 F1 |
| 2056 C5 | 2480 E2 | 3211 G3 | 3424 B2 | 3602 B2 | 6212 F4 | 7251 F3 | 9060 G1 | 9554 D1 |
| 2057 C5 | 2501 B2 | 3212 F3 | 3426 A2 | 3603 B2 | 6213 F4 | 7268 F2 | 9064 B5 | 9555 E2 |
| 2058 D5 | 2502 B2 | 3213 F3 | 3427 B3 | 3604 B2 | 6216 F5 | 7270 F2 | 9065 B4 | 9556 D1 |
| 2059 D5 | 2503 B2 | 3214 E5 | 3428 C3 | 3605 C3 | 6220 G4 | 7272 G1 | 9066 B5 | 9557 E2 |
| 2060 B5 | 2504 C1 | 3215 E5 | 3429 B3 | 3606 B2 | 6221 G5 | 7273 G2 | 9067 A3 | 9601 E1 |
| 2061 B5 | 2509 D1 | 3216 F4 | 3430 B1 | 3607 B2 | 6230 E4 | 7305 H5 | 9068 G3 | 9614 E2 |
| 2065 C4 | 2510 D2 | 3220 G4 | 3431 B4 | 3608 F1 | 6231 E4 | 7311 H5 | 9200 E5 | 9615 B2 |
| 2066 D5 | 2511 C2 | 3239 D3 | 3432 B4 | 3609 F1 | 6232 E4 | 7312 H5 | 9201 F5 |         |
| 2070 A4 | 2512 C3 | 3240 E3 | 3433 B4 | 3610 F1 | 6233 E4 | 7318 H5 | 9202 D3 |         |
| 2071 A5 | 2513 C3 | 3241 B4 | 3434 B4 | 3611 F1 | 6235 D3 | 7320 H4 | 9203 D4 |         |
| 2072 D4 | 2517 C3 | 3242 B4 | 3435 B4 | 3612 E1 | 6237 E3 | 7321 F3 | 9204 G2 |         |
| 2073 D4 | 2518 C3 | 3243 B4 | 3436 B4 | 3614 F1 | 6238 E3 | 7360 H4 | 9205 H1 |         |
| 2074 A5 | 2519 E2 | 3244 B4 | 3437 A1 | 3615 F1 | 6246 B4 | 7369 H4 | 9206 H1 |         |
| 2200 H3 | 2520 E2 | 3245 B4 | 3438 B3 | 3616 F1 | 6251 F3 | 7370 H4 | 9207 H2 |         |
| 2202 G2 | 2521 D1 | 3246 E1 | 3439 B3 | 3617 F1 | 6260 E3 | 7371 H4 | 9208 H2 |         |
| 2203 H2 | 2522 D1 | 3247 B4 | 3440 B4 | 3618 B2 | 6262 E3 | 7380 E3 | 9216 G2 |         |
| 2205 G2 | 2523 C1 | 3248 B4 | 3441 B3 | 3619 F1 | 6266 F2 | 7381 E3 | 9217 G2 |         |
| 2210 F4 | 2524 D1 | 3249 F3 | 3442 B3 | 3620 F1 | 6272 G2 | 7384 E3 | 9218 H1 |         |
| 2211 F4 | 2525 E2 | 3250 F3 | 3444 B2 | 3621 E1 | 6280 C4 | 7385 E3 | 9219 E3 |         |
| 2214 G4 | 2528 D3 | 3251 F3 | 3445 B2 | 3622 E1 | 6302 H5 | 7400 B3 | 9220 G4 |         |
| 2215 G4 | 2529 F1 | 3252 F3 | 3446 B2 | 3623 E1 | 6303 H5 | 7401 B4 | 9221 G3 |         |







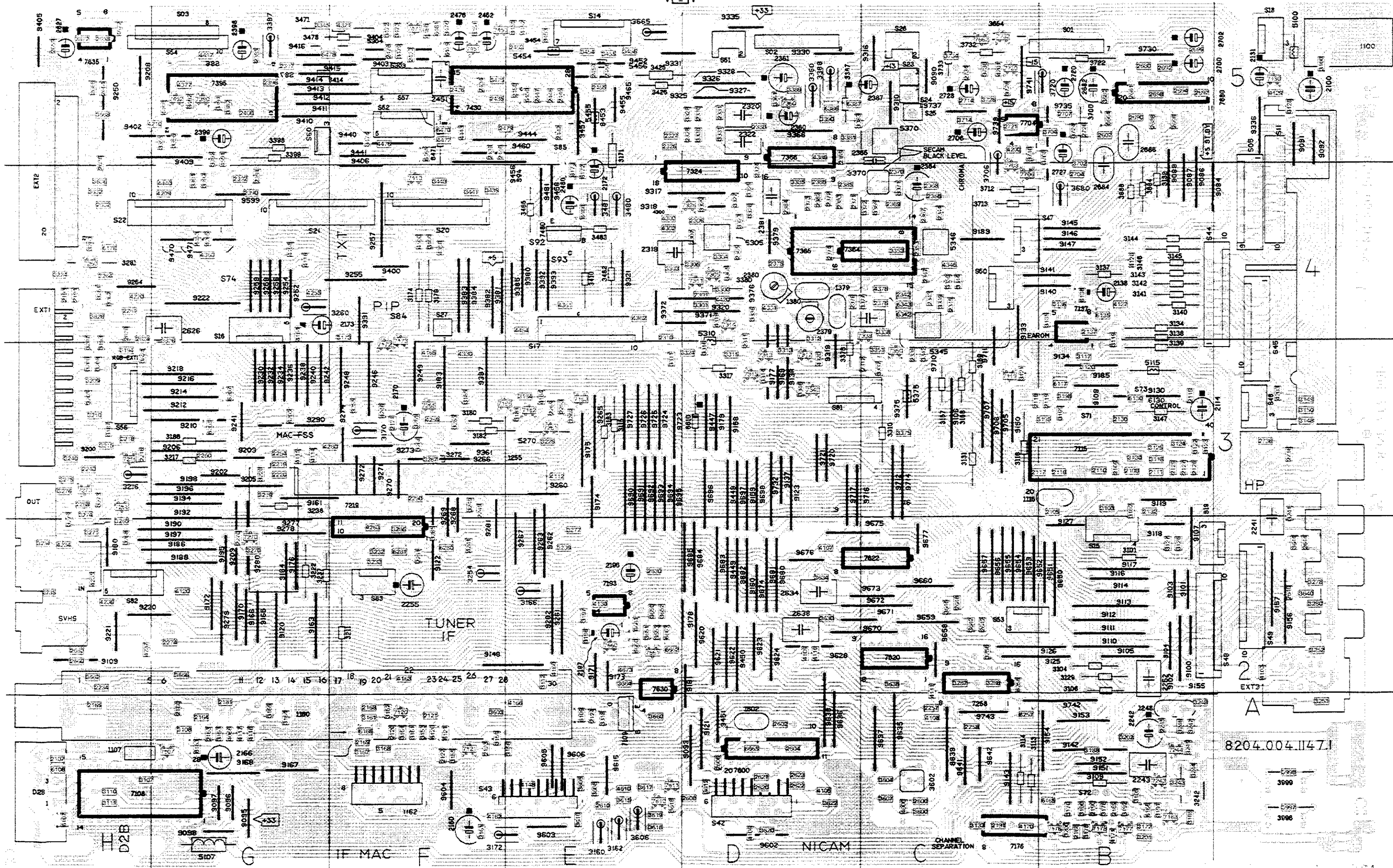




3104 303 3268.2

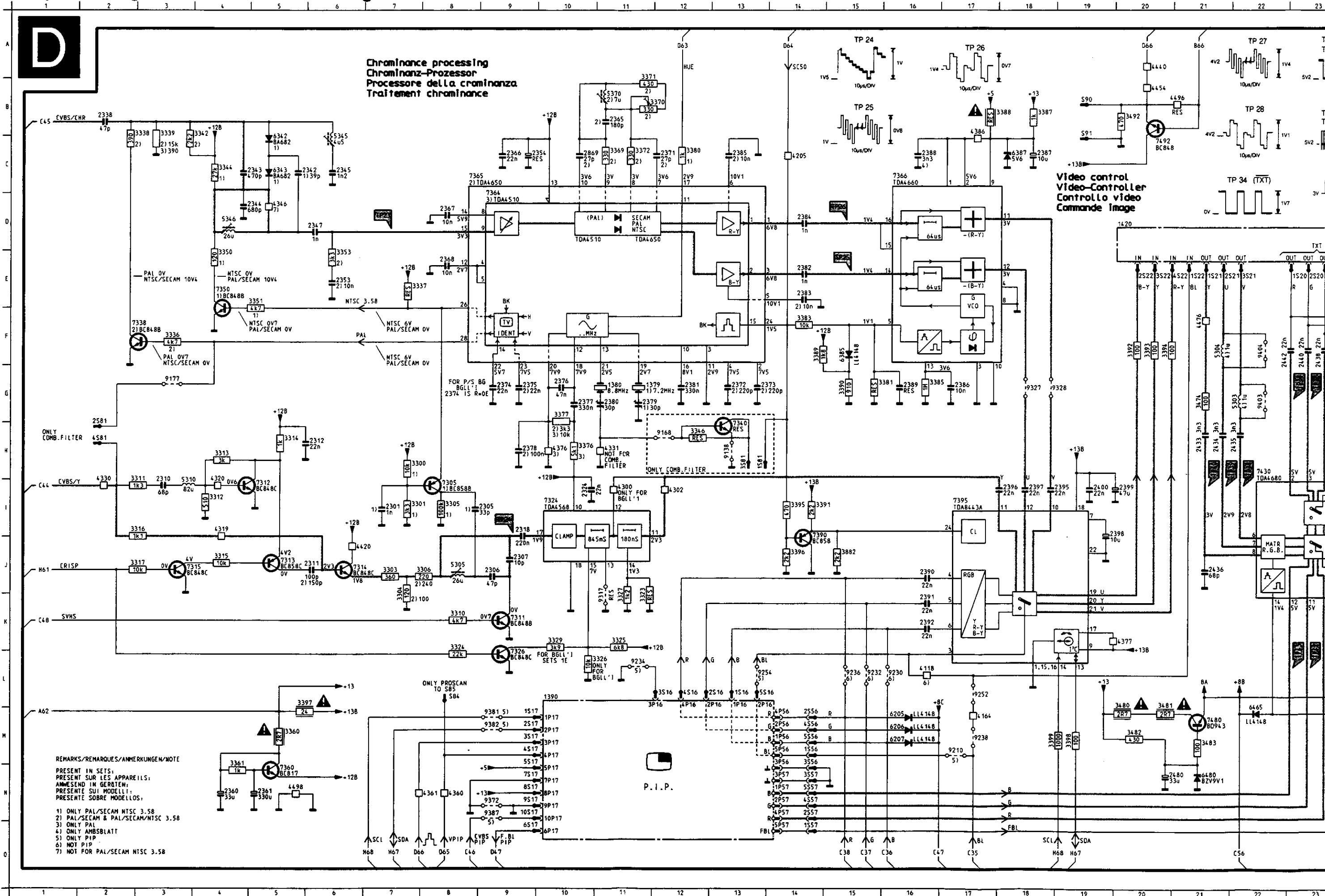
8204 004 II48.2

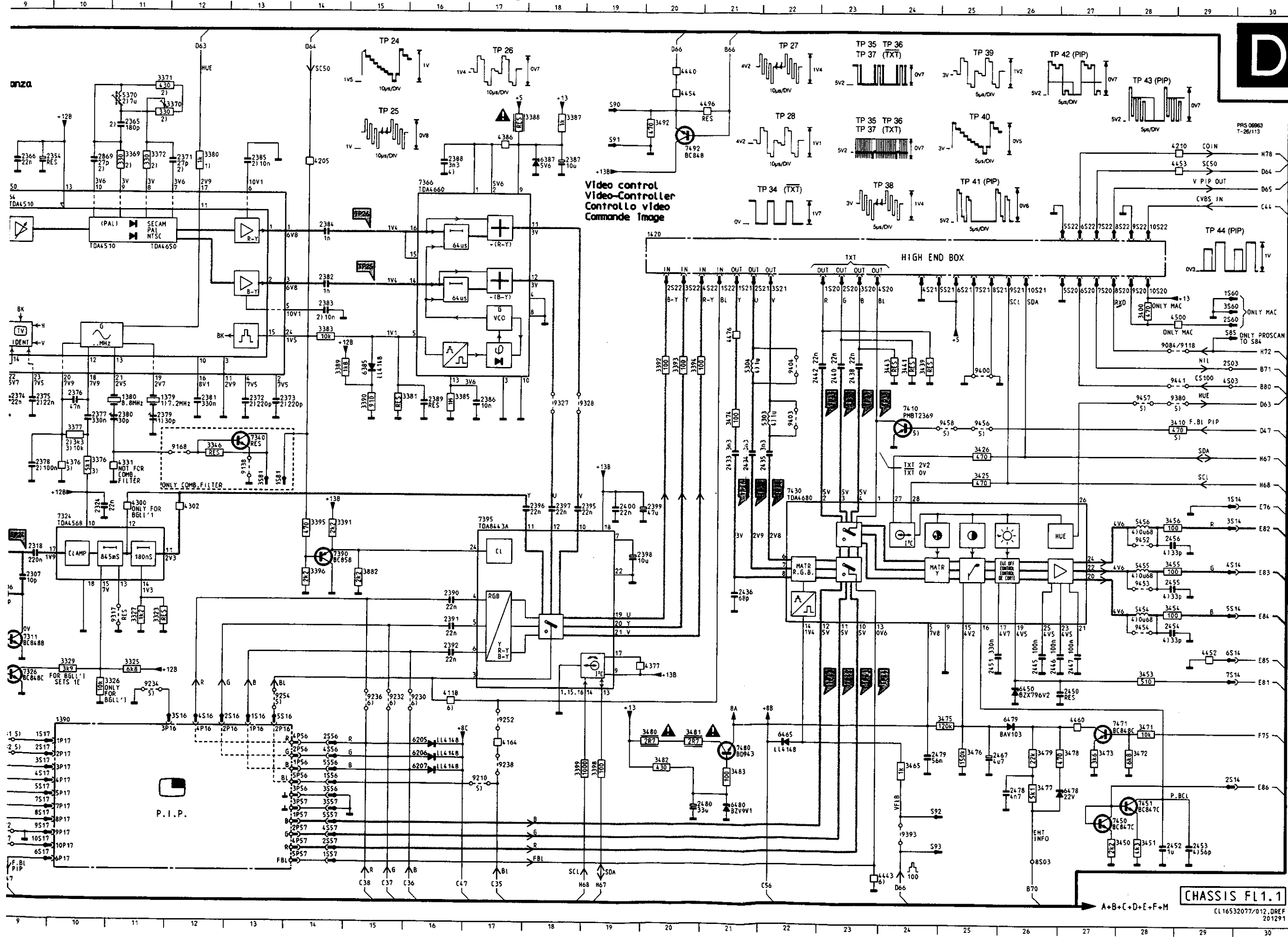
|         |         |         |         |         |         |
|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| D28 H1  | 2627 H5 | 3665 E5 | 8140 B4 | 9262 E2 | 9602 D1 |
| EXT1 H3 | 2634 D2 | 3680 B4 | 9141 B4 | 9263 E2 | 9603 E1 |
| EXT2 H4 | 2638 D2 | 3684 B4 | 9142 B1 | 9264 H4 | 9604 F1 |
| EXT3 A3 | 2682 B5 | 3686 B4 | 9143 C1 | 9265 E3 | 9605 E1 |
| S01 B5  | 2684 B4 | 3700 B5 | 9145 B4 | 9266 F3 | 9606 E1 |
| S02 D5  | 2686 B5 | 3706 C4 | 9146 B4 | 9267 E2 | 9615 E1 |
| S03 H5  | 2700 B5 | 3712 C4 | 9147 B4 | 9268 F3 | 9620 D2 |
| S05 A4  | 2702 B5 | 3713 C4 | 9148 E2 | 9269 F3 | 9621 D2 |
| S11 A5  | 2706 C5 | 3720 B5 | 9150 C3 | 9270 F3 | 9622 D2 |
| S14 E5  | 2720 B5 | 3722 B5 | 9151 B1 | 9271 F3 | 9623 D2 |
| S15 B2  | 2727 B5 | 3732 C5 | 9152 B1 | 9272 F3 | 9624 D2 |
| S16 G4  | 2728 C5 | 3733 C6 | 9153 B1 | 9273 F3 | 9628 D2 |
| S17 E4  | 3101 B2 | 3996 A1 | 9154 B1 | 9274 F3 | 9635 C1 |
| S18 A5  | 3104 B2 | 3999 A1 | 9155 A1 | 9277 G2 | 9636 D1 |
| S19 B2  | 3106 B2 | 5100 A5 | 9156 A2 | 9278 G2 | 9637 C1 |
| S20 F4  | 3108 B1 | 5107 G1 | 9157 A2 | 9279 G2 | 9638 D1 |
| S21 F4  | 3113 C1 | 5115 B3 | 9158 D3 | 9280 G2 | 9639 C1 |
| S22 G4  | 3114 C1 | 5270 E3 | 9159 D3 | 9281 F2 | 9641 C1 |
| S23 C5  | 3115 E3 | 5303 F5 | 9160 D2 | 9282 E2 | 9642 C1 |
| S24 C5  | 3116 C3 | 5304 F5 | 9161 G3 | 9290 G3 | 9650 B2 |
| S25 C5  | 3129 B2 | 5305 D4 | 9163 G2 | 9310 C5 | 9651 B2 |
| S26 C5  | 3131 C3 | 5310 D4 | 9164 G2 | 9316 C5 | 9652 C2 |
| S27 F4  | 3132 B4 | 5345 C4 | 9166 G2 | 9317 D4 | 9653 C2 |
| S42 D1  | 3134 B4 | 5346 C4 | 9166 G2 | 9318 D4 | 9654 C2 |
| S43 F1  | 3137 B4 | 5370 C5 | 9167 G1 | 9319 D3 | 9655 C2 |
| S44 B4  | 3138 B4 | 5375 C3 | 9168 G1 | 9320 D4 | 9656 C2 |
| S45 A4  | 3138 B3 | 5454 E5 | 9169 D3 | 9321 E4 | 9657 C2 |
| S46 A3  | 3140 B4 | 5455 E5 | 9170 G2 | 9325 D5 | 9658 C2 |
| S47 C4  | 3141 B4 | 5456 E5 | 9171 E2 | 9326 D5 | 9659 C2 |
| S48 B2  | 3142 B4 | 5471 F5 | 9172 G2 | 9327 D5 | 9660 C2 |
| S49 A2  | 3143 B4 | 5610 D3 | 9173 E2 | 9328 D5 | 9670 C2 |
| S50 C4  | 3144 B4 | 7109 E1 | 9174 E3 | 9330 D5 | 9671 D2 |
| S51 D5  | 3145 B4 | 7115 B3 | 9175 E3 | 9331 D5 | 9672 C2 |
| S52 F5  | 3146 B4 | 7137 B3 | 9176 G2 | 9335 D5 | 9673 C2 |
| S53 C2  | 3147 B3 | 7193 E2 | 9177 D3 | 9338 A5 | 9674 D2 |
| S54 H5  | 3157 C3 | 7218 F2 | 9178 D2 | 9361 F3 | 9675 D2 |
| S55 H3  | 3158 C3 | 7324 E5 | 9179 D3 | 9366 D5 | 9676 D2 |
| S57 F5  | 3160 E1 | 7365 D5 | 9180 H2 | 9371 D4 | 9677 C2 |
| S60 G5  | 3162 E1 | 7395 G5 | 9181 D2 | 9372 E4 | 9680 D2 |
| S81 D3  | 3166 E2 | 7430 E5 | 9183 F3 | 9375 C3 | 9681 D2 |
| S82 G2  | 3168 C3 | 7480 E4 | 9185 B3 | 9376 D4 | 9682 D2 |
| S83 F2  | 3170 F3 | 7635 H5 | 9186 G2 | 9379 D4 | 9683 D2 |
| SVHS H2 | 3171 E5 | 7680 B5 | 9188 G2 | 9380 E4 | 9684 D2 |
| 1100 A5 | 3172 E1 | 7704 C5 | 9189 C4 | 9381 F4 | 9685 D2 |
| 1107 H1 | 3174 F4 | 9084 B4 | 9190 G2 | 9382 F4 | 9690 E3 |
| 1115 B3 | 3179 F4 | 9086 B4 | 9192 G3 | 9383 F4 | 9691 E3 |
| 1160 E2 | 3180 F3 | 9087 B4 | 9194 G3 | 9384 F4 | 9692 E3 |
| 1162 F1 | 3182 F3 | 9088 B4 | 9195 G2 | 9385 E4 | 9693 E3 |
| 1248 B1 | 3183 E3 | 9080 C5 | 9196 G3 | 9387 F3 | 9694 E3 |
| 1378 D4 | 3186 G3 | 9091 A5 | 9197 G2 | 9391 F4 | 9695 E3 |
| 1380 D4 | 3211 F2 | 9092 A5 | 9198 G3 | 9392 E4 | 9696 D3 |
| 1602 D1 | 3216 H3 | 9093 D1 | 9200 H3 | 9393 E4 | 9697 D3 |
| 2100 A5 | 3217 G3 | 9095 G1 | 9202 G3 | 9400 F4 | 9698 D3 |
| 2114 B3 | 3222 G2 | 9096 G1 | 9203 G3 | 9402 H5 | 9705 C3 |
| 2131 A5 | 3237 G2 | 9097 G1 | 9205 G3 | 9403 F5 | 9706 C3 |
| 2138 B4 | 3238 G3 | 9098 G1 | 9206 G3 | 9404 F5 | 9707 C3 |
| 2160 F1 | 3242 B1 | 9100 B2 | 9208 H5 | 9405 H5 | 9710 C3 |
| 2166 G1 | 3254 F2 | 9101 B2 | 9209 G2 | 9406 F4 | 9711 C3 |
| 2170 F3 | 3260 G4 | 9102 B2 | 9210 G3 | 9409 G5 | 9712 C3 |
| 2172 E4 | 3272 F3 | 9103 B2 | 9212 G3 | 9410 G5 | 9714 C3 |
| 2173 G4 | 3281 H4 | 9104 B2 | 9214 G3 | 9411 F5 | 9716 D3 |
| 2196 E2 | 3310 C3 | 9106 B2 | 9216 G3 | 9412 F5 | 9717 D3 |
| 2197 E2 | 3317 D3 | 9106 C3 | 9218 G3 | 9413 G5 | 9720 D3 |
| 2241 A2 | 3380 D5 | 9107 B2 | 9220 G2 | 9414 G5 | 9721 D3 |
| 2242 B1 | 3370 C4 | 9108 B3 | 9221 H2 | 9415 F5 | 9723 E3 |
| 2243 B1 | 3376 D3 | 9109 H2 | 9222 G4 | 9416 G5 | 9724 E3 |
| 2252 B2 | 3380 D4 | 9110 B2 | 9230 G3 | 9440 F5 | 9725 E3 |
| 2255 F2 | 3387 D5 | 9111 B2 | 9232 G3 | 9441 F5 | 9726 E3 |
| 2318 E4 | 3388 D5 | 9112 B2 | 9234 G3 | 9444 E5 | 9727 E3 |
| 2320 D5 | 3397 G5 | 9113 B2 | 9236 G3 | 9447 D3 | 9730 B5 |
| 2322 D5 | 3398 G5 | 9114 B2 | 9238 G3 | 9448 D3 | 9732 D3 |
| 2360 D5 | 3399 G5 | 9116 B2 | 9240 G3 | 9449 D2 | 9735 B5 |
| 2361 D5 | 3410 E4 | 9117 B2 | 9241 G3 | 9450 D2 | 9737 C5 |
| 2364 C4 | 3414 G5 | 9118 B2 | 9242 G3 | 9451 D1 | 9739 C5 |
| 2365 C5 | 3425 E5 | 9119 B3 | 9246 F3 | 9452 E5 | 9741 C5 |
| 2377 C4 | 3426 E5 | 9120 G2 | 9248 F3 | 9453 E5 | 9742 B1 |
| 2378 D4 | 3455 E4 | 9121 D1 | 9249 F3 | 9454 E5 | 9743 C1 |
| 2380 D4 | 3471 F5 | 9122 F2 | 9250 H5 | 9455 E5 |         |
| 2381 D4 | 3477 F5 | 9123 D3 | 9252 G4 | 9456 F5 |         |
| 2387 C5 | 3478 F5 | 9125 C2 | 9254 G4 | 9457 E5 |         |
| 2398 G5 | 3480 E4 | 9126 C2 | 9255 F4 | 9458 E4 |         |
| 2399 G5 | 3481 E4 | 9127 B2 | 9256 G4 | 9460 F5 |         |
| 2451 F5 | 3482 E4 | 9130 B3 | 9257 F4 | 9465 E5 |         |
| 2452 F5 | 3483 E4 | 9133 C4 | 9258 G4 | 9470 G4 |         |
| 2476 F5 | 3602 C1 | 9134 B3 | 9259 G4 | 9471 G4 |         |
| 2480 E4 | 3606 E1 | 9137 D3 | 9260 E3 | 9481 E4 |         |
| 2626 G4 | 3654 C5 | 9138 D3 | 9261 E2 | 9593 G4 |         |



## Platine à petite signaux

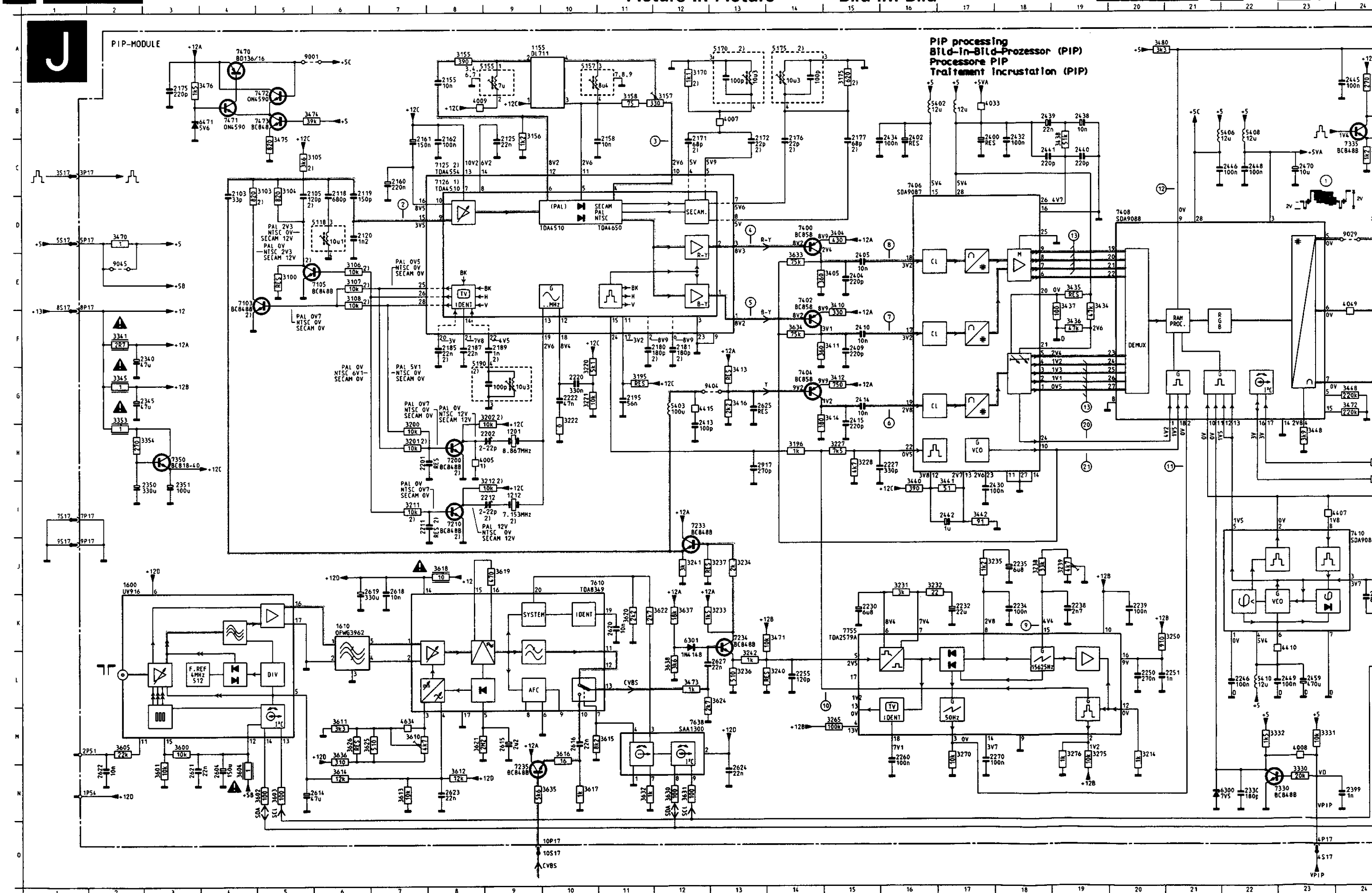
|         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| D2B H1  | 2171 F3 | 2388 D5 | 2736 A3 | 3186 G3 | 3304 D4 | 3492 G5 | 4130 E2 | 6166 B1 | 7610 E1 | 9172 G2 | 9327 D5 | 9660 C2 |
| EXT1 H3 | 2172 E4 | 2390 G4 | 3100 A5 | 3187 H3 | 3305 D4 | 3600 C1 | 4148 E1 | 6168 F1 | 7611 E1 | 9173 E2 | 9328 D5 | 9670 C2 |
| EXT2 H4 | 2173 G4 | 2391 G4 | 3101 B2 | 3188 B1 | 3306 D4 | 3602 C1 | 4160 E2 | 6172 E4 | 7620 C2 | 9174 E3 | 9330 D5 | 9671 D2 |
| EXT3 A3 | 2180 G1 | 2392 G4 | 3102 B3 | 3189 B1 | 3310 C3 | 3603 F1 | 4162 F1 | 6173 E4 | 7622 C2 | 9175 E3 | 9331 D5 | 9672 C2 |
| S01 B5  | 2181 G1 | 2395 G5 | 3103 B3 | 3190 B1 | 3311 E3 | 3604 C1 | 4163 F2 | 6178 H4 | 7630 E1 | 9176 G2 | 9336 D5 | 9673 C2 |
| S02 D5  | 2188 B1 | 2396 G5 | 3104 B2 | 3191 B1 | 3312 D4 | 3605 E1 | 4164 G4 | 6205 G3 | 7635 H5 | 9177 D3 | 9336 A5 | 9674 D2 |
| S03 H5  | 2189 B1 | 2397 G5 | 3105 B1 | 3192 B1 | 3313 D3 | 3606 E1 | 4165 F3 | 6206 G3 | 7660 E2 | 9178 D2 | 9361 F3 | 9675 D2 |
| S05 A4  | 2190 B1 | 2398 G5 | 3106 B2 | 3193 H4 | 3314 D3 | 3607 C1 | 4166 E1 | 6207 G3 | 7661 E2 | 9179 D3 | 9366 D5 | 9676 D2 |
| S11 A5  | 2191 C1 | 2399 G5 | 3107 H1 | 3194 H3 | 3315 D3 | 3608 E1 | 4170 C1 | 6256 C2 | 7662 C5 | 9180 H2 | 9371 D4 | 9677 C2 |
| S14 E5  | 2193 H4 | 2400 G5 | 3108 G1 | 3195 B3 | 3316 D3 | 3610 E1 | 4171 B1 | 6257 C1 | 7680 B5 | 9181 D2 | 9372 E4 | 9680 D2 |
| S15 B2  | 2194 H4 | 2433 F5 | 3109 B1 | 3196 E2 | 3317 D3 | 3612 D1 | 4184 E3 | 6280 F2 | 7704 C5 | 9183 F3 | 9375 C3 | 9681 D2 |
| S16 G4  | 2196 E2 | 2434 F5 | 3110 H1 | 3197 E2 | 3318 E1 | 3615 E1 | 4200 C5 | 6281 F2 | 7708 C4 | 9185 B3 | 9376 D4 | 9682 D2 |
| S17 E4  | 2197 E2 | 2435 F5 | 3111 H1 | 3198 B3 | 3323 D4 | 3616 E1 | 4201 C5 | 6342 C4 | 7708 C4 | 9186 G2 | 9379 D4 | 9683 D2 |
| S18 A5  | 2216 H3 | 2436 F5 | 3112 E2 | 3199 B3 | 3324 D3 | 3617 E1 | 4203 A3 | 6343 C4 | 7730 C5 | 9188 G2 | 9380 E4 | 9684 D2 |
| S19 B2  | 2219 G3 | 2438 F5 | 3113 C1 | 3200 B1 | 3325 D4 | 3618 E1 | 4205 G4 | 6386 D5 | 7732 C5 | 9189 C4 | 9381 F4 | 9685 D2 |
| S20 F4  | 2220 G3 | 2440 F5 | 3114 C1 | 3201 B1 | 3326 D4 | 3619 E1 | 4209 G4 | 6387 D5 | 9084 B4 | 9190 G2 | 9382 F4 | 9680 E3 |
| S21 F4  | 2234 H2 | 2442 E5 | 3115 E3 | 3202 B1 | 3327 D4 | 3620 D1 | 4210 G5 | 6450 E5 | 9086 B4 | 9192 G3 | 9383 F4 | 9691 E3 |
| S22 G4  | 2240 H3 | 2445 E5 | 3116 C3 | 3205 H3 | 3328 D5 | 3622 D1 | 4220 H4 | 6465 F5 | 9087 B4 | 9194 G3 | 9384 F4 | 9692 E3 |
| S23 C5  | 2241 A2 | 2446 E5 | 3117 B3 | 3206 H3 | 3329 D4 | 3624 H3 | 4234 H2 | 6470 F5 | 9088 B4 | 9195 G2 | 9385 E4 | 9693 E3 |
| S24 C5  | 2242 B1 | 2447 E5 | 3118 B3 | 3207 H4 | 3330 D5 | 3626 G4 | 4235 H2 | 6471 F5 | 9090 C5 | 9196 G3 | 9387 F3 | 9694 E3 |
| S25 C5  | 2243 B1 | 2450 E5 | 3119 B4 | 3208 H3 | 3331 D5 | 3628 H4 | 4236 H2 | 6478 F5 | 9091 A5 | 9197 G2 | 9391 F4 | 9695 E3 |
| S26 C5  | 2245 B1 | 2451 F5 | 3120 B3 | 3209 H3 | 3336 D4 | 3630 D2 | 4237 H2 | 6479 F5 | 9092 A5 | 9198 G3 | 9392 E4 | 9696 D3 |
| S27 F4  | 2249 F3 | 2452 F5 | 3121 C3 | 3210 H3 | 3337 C3 | 3632 H4 | 4241 F2 | 6480 E4 | 9093 D1 | 9200 H3 | 9393 E4 | 9697 D3 |
| S42 D1  | 2250 F3 | 2453 E5 | 3122 B3 | 3211 F2 | 3338 C4 | 3634 D2 | 4246 F3 | 6481 F5 | 9095 G1 | 9202 G3 | 9400 F4 | 9698 D3 |
| S43 F1  | 2251 F2 | 2454 E5 | 3123 B3 | 3215 H3 | 3339 C4 | 3636 H4 | 4255 G4 | 6610 D3 | 9096 G1 | 9203 G3 | 9402 H5 | 9706 C3 |
| S44 B4  | 2252 B2 | 2455 E5 | 3124 B3 | 3216 H3 | 3342 C3 | 3638 C2 | 4259 F3 | 6660 E2 | 9097 G1 | 9205 G3 | 9403 F5 | 9706 C3 |
| S45 A4  | 2253 E3 | 2456 E5 | 3125 B3 | 3217 G3 | 3344 C4 | 3640 A2 | 4263 F2 | 6661 E2 | 9098 G1 | 9206 G3 | 9404 F5 | 9707 C3 |
| S46 A3  | 2254 G3 | 2476 F5 | 3126 B2 | 3218 H3 | 3345 G5 | 3642 C2 | 4280 F3 | 6662 E2 | 9100 B2 | 9208 H5 | 9405 H5 | 9710 C3 |
| S47 C4  | 2255 F2 | 2478 F5 | 3127 B2 | 3219 G3 | 3346 D3 | 3644 A2 | 4300 E4 | 6663 E2 | 9101 B2 | 9209 G2 | 9406 F4 | 9711 C3 |
| S48 B2  | 2257 C1 | 2479 E5 | 3128 A5 | 3220 G3 | 3350 C4 | 3646 C2 | 4302 E4 | 6664 B5 | 9102 B2 | 9210 G3 | 9409 G5 | 9712 C3 |
| S49 A2  | 2258 C1 | 2480 E4 | 3129 B2 | 3222 G2 | 3351 C3 | 3650 E2 | 4319 D4 | 6665 D1 | 9103 B2 | 9212 G3 | 9410 G5 | 9714 C3 |
| S50 C4  | 2260 G3 | 2600 C1 | 3130 B3 | 3224 H4 | 3353 C4 | 3651 E2 | 4320 D3 | 7107 G1 | 9104 B2 | 9214 G3 | 9411 F5 | 9716 D3 |
| S51 D5  | 2261 H4 | 2602 D1 | 3131 C3 | 3225 E3 | 3360 D5 | 3652 E2 | 4321 F5 | 7108 G1 | 9105 B2 | 9216 G3 | 9412 F5 | 9717 D3 |
| S52 F5  | 2268 H3 | 2604 D1 | 3132 B4 | 3232 F2 | 3361 D5 | 3653 E2 | 4330 F3 | 7109 E1 | 9106 C3 | 9218 G3 | 9413 G5 | 9720 D3 |
| S53 C2  | 2269 E3 | 2606 D1 | 3133 C1 | 3233 F2 | 3369 C4 | 3654 C5 | 4331 D4 | 7115 B3 | 9107 B2 | 9220 G2 | 9414 G5 | 9721 D3 |
| S54 H5  | 2270 G2 | 2607 B5 | 3134 B4 | 3234 H2 | 3370 C4 | 3660 E1 | 4346 C4 | 7119 C3 | 9108 B3 | 9221 H2 | 9415 F5 | 9723 E3 |
| S55 H3  | 2274 G2 | 2608 D1 | 3135 B4 | 3235 H2 | 3371 C4 | 3662 H2 | 4350 F4 | 7120 F1 | 9109 H2 | 9222 G4 | 9416 G5 | 9724 E3 |
| S57 F5  | 2301 D4 | 2610 E1 | 3136 B4 | 3237 G2 | 3372 C4 | 3664 E2 | 4360 G4 | 7121 F1 | 9110 B2 | 9230 G3 | 9440 F5 | 9725 E3 |
| S60 G5  | 2305 D4 | 2620 D1 | 3137 B4 | 3238 G3 | 3375 C3 | 3665 E5 | 4361 E4 | 7130 A5 | 9111 B2 | 9232 G3 | 9441 F5 | 9726 E3 |
| S81 D3  | 2306 D4 | 2621 D1 | 3138 B4 | 3239 E2 | 3376 D3 | 3666 G2 | 4362 E4 | 7137 B3 | 9112 B2 | 9234 G3 | 9444 E5 | 9727 E3 |
| S82 G2  | 2307 D4 | 2622 D1 | 3139 B3 | 3240 H3 | 3377 C4 | 3668 H5 | 4376 C4 | 7172 F3 | 9113 B2 | 9236 G3 | 9447 D3 | 9730 B5 |
| S83 F2  | 2310 E4 | 2623 D1 | 3140 B4 | 3241 A3 | 3380 D4 | 3672 H5 | 4377 G5 | 7173 F4 | 9114 B2 | 9238 G3 | 9448 D3 | 9732 D3 |
| SVHS H2 | 2311 D4 | 2624 H4 | 3141 B4 | 3242 B1 | 3381 D5 | 3680 B4 | 4386 D5 | 7175 B1 | 9116 B2 | 9240 G3 | 9449 D2 | 9735 B5 |
| 1100 A5 | 2312 C3 | 2626 G4 | 3142 B4 | 3243 B1 | 3382 G5 | 3682 B5 | 4420 D4 | 7176 B1 | 9117 B2 | 9241 G3 | 9450 D2 | 9737 C5 |
| 1107 H1 | 2318 E4 | 2627 H5 | 3143 B4 | 3244 B1 | 3383 D5 | 3684 B4 | 4440 G4 | 7177 B1 | 9118 B2 | 9242 G3 | 9451 D1 | 9739 C5 |
| 1115 B3 | 2320 D5 | 2628 H4 | 3144 B4 | 3245 B1 | 3385 D4 | 3686 B4 | 4443 F5 | 7178 B1 | 9119 B3 | 9246 F3 | 9452 E5 | 9741 C5 |
| 1160 E2 | 2322 D5 | 2630 E2 | 3145 B4 | 3246 B1 | 3387 D5 | 3700 B5 | 4452 E5 | 7182 E3 | 9120 G2 | 9248 F3 | 9453 E5 | 9742 B1 |
| 1162 F1 | 2324 D4 | 2632 H4 | 3146 B4 | 3247 B1 | 3388 D5 | 3702 B4 | 4453 G4 | 7183 E3 | 9121 D1 | 9249 F3 | 9454 E5 | 9743 C1 |
| 1248 B1 | 2326 E5 | 2634 D2 | 3147 B3 | 3248 B1 | 3389 D5 | 3704 B5 | 4454 E4 | 7186 E3 | 9122 F2 | 9250 H5 | 9455 E5 |         |
| 1378 D4 | 2327 E5 | 2636 H5 | 3148 A3 | 3249 F3 | 3390 D5 | 3706 C4 | 4460 F5 | 7188 B1 | 9123 D3 | 9252 G4 | 9456 F5 |         |
| 1380 D4 | 2328 D5 | 2638 D2 | 3149 A3 | 3251 A1 | 3391 G5 | 3708 B5 | 4476 F5 | 7193 E2 | 9125 C2 | 9254 G4 | 9457 E5 |         |
| 1602 D1 | 2330 D5 | 2640 A2 | 3150 A3 | 3252 A2 | 3392 G5 | 3710 C5 | 4477 F5 | 7216 H3 | 9126 C2 | 9255 F4 | 9458 E4 |         |
| 2100 A5 | 2331 D5 | 2642 C2 | 3151 F1 | 3253 F3 | 3393 G4 | 3712 C4 | 4496 G5 | 7219 F2 | 9127 B2 | 9256 G4 | 9460 F5 |         |
| 2105 B3 | 2336 C3 | 2644 A2 | 3152 F1 | 3254 F2 | 3394 G4 | 3713 C4 | 4497 G5 | 7243 B1 | 9130 B3 | 9257 F4 | 9465 E5 |         |
| 2107 H1 | 2342 C4 | 2646 C2 | 3153 F1 | 3255 F3 | 3395 G5 | 3714 C5 | 4498 G4 | 7244 B1 | 9133 C4 | 9258 G4 | 9470 G4 |         |
| 2108 B3 | 2343 C4 | 2658 H5 | 3154 F1 | 3256 C2 | 3396 G5 | 3720 B5 | 4500 F4 | 7258 C1 | 9134 B3 | 9259 G4 | 9471 G4 |         |
| 2109 B3 | 2344 C4 | 2659 H5 | 3155 F1 | 3257 C1 | 3397 G5 | 3722 B5 | 4591 G5 | 7260 H4 | 9137 D3 | 9260 E3 | 9481 E4 |         |
| 2110 B3 | 2345 C4 | 2660 H2 | 3156 E1 | 3259 F3 | 3398 G5 | 3724 B5 | 4600 C1 | 7261 E3 | 9138 D3 | 9261 E2 | 9599 G4 |         |
| 2111 B3 | 2347 C4 | 2662 H2 | 3157 C3 | 3260 G4 | 3399 G5 | 3726 C5 | 4610 E1 | 7265 F3 | 9140 B4 | 9262 E2 | 9602 D1 |         |
| 2114 B3 | 2353 C4 | 2664 H5 | 3158 C3 | 3261 H4 | 3400 F4 | 3728 C5 | 4672 H5 | 7268 H3 | 9141 B4 | 9263 E2 | 9603 E1 |         |
| 2115 B3 | 2360 D5 | 2666 H5 | 3159 F1 | 3262 H4 | 3410 E4 | 3730 C5 | 4673 E2 | 7270 G2 | 9142 B1 | 9264 H4 | 9604 F1 |         |
| 2116 B3 | 2361 D5 | 2680 B5 | 3160 E1 | 3263 H4 | 3414 G5 | 3732 C5 | 5100 A5 | 7273 H3 | 9143 C1 | 9265 E3 | 9605 E1 |         |
| 2117 B3 | 2364 C4 | 2681 B5 | 3161 F1 | 3264 H4 | 3425 E5 | 3733 C5 | 5107 G1 | 7305 D4 | 9145 B4 | 9266 F3 | 9606 E1 |         |
| 2118 C3 | 2365 C5 | 2682 B5 | 3162 E1 | 3265 H2 | 3426 E5 | 3734 C5 | 5115 B3 | 7311 D4 | 9146 B4 | 9267 E2 | 9615 E1 |         |
| 2119 B3 | 2366 C4 | 2684 B4 | 3163 G1 | 3266 F3 | 3439 F4 | 3995 A1 | 5270 E3 | 7312 D3 | 9147 B4 | 9268 F3 | 9620 D2 |         |
| 2120 F1 | 2367 C4 | 2686 B5 | 3164 G1 | 3267 F3 | 3441 F4 | 3997 A1 | 5303 F5 | 7313 D3 | 9148 E2 | 9269 F3 | 9621 D2 |         |
| 2121 F1 | 2368 C4 | 2688 B5 | 3165 G1 | 3268 H2 | 3443 F4 | 3998 A1 | 5304 F5 | 7314 D4 | 9150 C3 | 9270 F3 | 9622 D2 |         |
| 2122 F1 | 2369 C4 | 2690 B5 | 3166 E2 | 3269 E3 | 3450 E5 | 3999 A1 | 5305 D4 | 7315 D3 | 9151 B1 | 9271 F3 | 9623 D2 |         |
| 2123 F1 | 2370 C4 | 2692 B5 | 3167 F1 | 3270 G2 | 3451 F5 | 4066 G1 | 5310 D4 | 7324 E5 | 9152 B1 | 9272 F3 | 9624 D2 |         |
| 2124 E1 | 2371 D4 | 2694 B5 | 3168 F1 | 3271 H2 | 3453 E5 | 4103 A2 | 5345 C4 | 7326 D4 | 9153 B1 | 9273 F3 | 9628 D2 |         |
| 2126 B3 | 2372 D4 | 2696 B5 | 3169 C3 | 3272 F3 | 3454 E5 | 4105 D1 | 5346 C4 | 7338 C4 | 9154 B1 | 9274 F3 | 9635 C1 |         |
| 2127 B3 | 2373 D4 | 2697 B5 | 3170 F3 | 3273 H3 | 3455 E5 | 4106 D1 | 5370 C5 | 7340 D3 | 9155 A1 | 9277 G2 | 9636 D1 |         |
| 2128 B3 | 2374 D4 | 2698 B5 | 3171 E5 | 3274 H3 | 3456 E5 | 4107 D2 | 5375 C3 | 7350 C3 | 9156 A2 | 9278 G2 | 9637 C1 |         |
| 2130 B3 | 2375 D4 | 2699 B5 | 3172 E1 | 3275 H3 | 3456 E4 | 4108 C1 | 5454 E5 | 7360 D5 | 9157 A2 | 9278 G2 | 9638 D1 |         |
| 2131 A5 | 2376 C4 | 2700 B5 | 3173 F4 | 3276 H3 | 3471 F5 | 4109 D2 | 5455 E5 | 7364 D4 | 9158 D3 | 9280 G2 | 9639 C1 |         |
| 2132 B3 | 2377 C4 | 2702 B5 | 3174 F4 | 3277 E2 | 3472 F5 | 4110 D2 | 5456 E5 | 7365 D4 | 9159 D3 | 9281 F2 | 9641 C1 |         |
| 2137 B4 | 2378 D4 | 2704 B4 | 3175 B1 | 3278 A2 | 3473 F5 | 4111 C2 | 6107 H1 | 7366 D5 | 9160 D2 | 9282 E2 | 9642 C1 |         |
| 2138 B4 | 2379 D4 | 2706 C5 | 3176 B1 | 3278 H3 | 3474 F5 | 4112 E3 | 6108 H1 | 7390 G5 | 9161 G3 | 9280 G3 | 9650 B2 |         |
| 2160 F1 | 2380 D4 | 2707 B5 | 3177 B1 | 3280 A2 | 3475 F5 | 4114 G3 | 6109 E1 | 7395 G5 | 9163 G2 | 9310 C5 | 9651 B2 |         |
| 2161 F1 | 2381 D4 | 2714 C5 | 3178 B1 | 3281 H4 | 3476 F5 | 4115 G3 | 6117 B3 | 7410 F4 | 9164 G2 | 9316 C5 | 9652 C2 |         |
| 2163 G1 | 2382 D4 | 2716 A3 | 3179 F4 | 3285 F2 | 3477 F5 | 4116 G1 | 6120 F1 | 7430 E5 | 9165 G2 | 9317 D4 | 9653 C2 |         |
| 2164 G1 | 2383 D4 | 2720 B5 | 3180 F3 | 3286 F2 | 3478 F5 | 4117 G1 | 6121 F1 | 7450 F5 | 9166 G2 | 9318 D4 | 9654 C2 |         |
| 2165 H1 | 2384 D4 | 2721 C5 | 3181 E3 | 3287 C2 | 3479 F5 | 4118 G4 | 6130 B3 | 7451 F5 | 9167 G1 | 9319 D3 | 9655 C2 |         |
| 2166 G1 | 2385 D4 | 2726 B5 | 3182 F3 | 3288 C2 | 3480 E4 | 4120 G2 | 6135 B4 | 7471 F5 | 9168 G1 | 9320 D4 | 9656 C2 |         |
| 2168 F1 | 2386 D4 | 2727 B5 | 3183 E3 | 3300 D4 | 3481 E4 | 4126 B4 | 6136 B4 | 7480 E4 | 9169 D3 | 9321 E4 | 9657 C2 |         |
| 2169 F1 | 2387 C5 | 2728 C5 | 3184 E3 | 3301 D4 | 3482 E4 | 4127 B4 | 6163 G1 | 7492 G5 | 9170    |         |         |         |

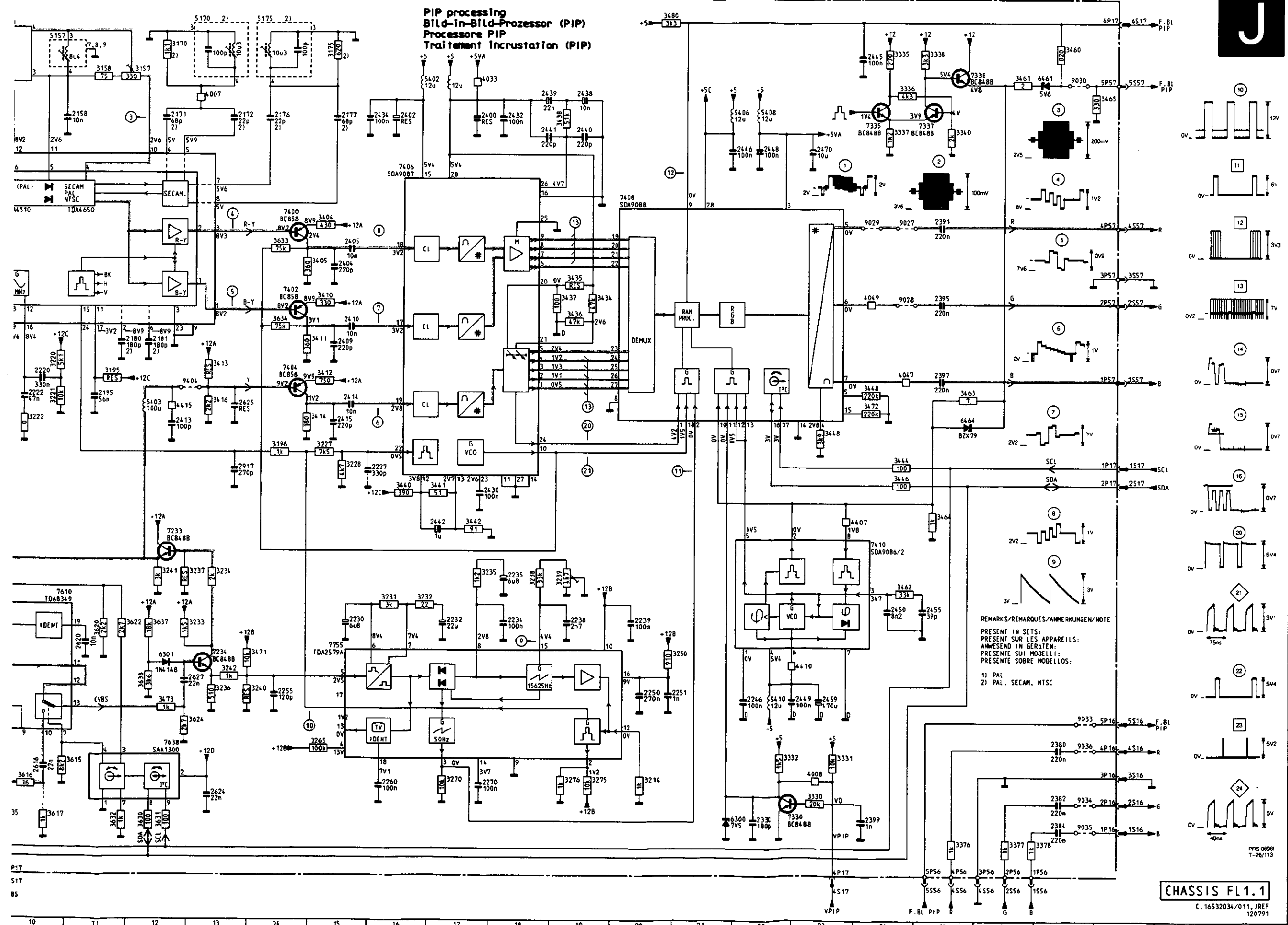




|      |     |      |     |      |     |
|------|-----|------|-----|------|-----|
| 1379 | G11 | 3381 | G15 | 7480 | M21 |
| 1380 | G11 | 3383 | F14 | 7492 | C20 |
| 1390 | L10 | 3385 | G16 | 9084 | F29 |
| 1420 | D20 | 3387 | B18 | 9138 | H13 |
| 2301 | I 7 | 3388 | B17 | 9168 | H12 |
| 2305 | I 9 | 3389 | F14 | 9177 | G 3 |
| 2306 | J 9 | 3390 | G15 | 9210 | M17 |
| 2307 | J 9 | 3391 | I14 | 9230 | L16 |
| 2310 | I 3 | 3392 | F20 | 9232 | L15 |
| 2311 | J 6 | 3393 | F20 | 9234 | L11 |
| 2312 | H 6 | 3394 | F20 | 9236 | L15 |
| 2318 | I 9 | 3395 | I14 | 9238 | M17 |
| 2324 | I10 | 3396 | J14 | 9252 | L17 |
| 2338 | B 2 | 3397 | L 5 | 9254 | L13 |
| 2342 | C 5 | 3398 | M19 | 9317 | K11 |
| 2343 | C 4 | 3399 | M18 | 9327 | G18 |
| 2344 | D 4 | 3400 | E28 | 9328 | G18 |
| 2345 | C 6 | 3410 | G29 | 9372 | N 9 |
| 2347 | D 6 | 3425 | H25 | 9380 | G29 |
| 2353 | E 6 | 3426 | H25 | 9381 | M 9 |
| 2354 | C 9 | 3439 | F24 | 9382 | M 9 |
| 2360 | N 4 | 3441 | F24 | 9387 | N 9 |
| 2361 | N 5 | 3443 | F24 | 9393 | N24 |
| 2365 | B11 | 3450 | M27 | 9400 | F25 |
| 2366 | C 9 | 3451 | N28 | 9403 | G22 |
| 2367 | D 8 | 3453 | K28 | 9404 | F22 |
| 2368 | E 8 | 3454 | J28 | 9441 | F29 |
| 2371 | C12 | 3455 | J28 | 9452 | I28 |
| 2372 | G13 | 3456 | I28 | 9453 | J28 |
| 2373 | G13 | 3465 | M24 | 9454 | K28 |
| 2374 | G 9 | 3471 | L28 | 9456 | G25 |
| 2375 | G 9 | 3472 | M28 | 9457 | G28 |
| 2376 | G10 | 3473 | M27 | 9458 | G25 |
| 2377 | G10 | 3474 | G21 |      |     |
| 2378 | H 9 | 3475 | L25 |      |     |
| 2379 | G11 | 3476 | M25 |      |     |
| 2380 | G11 | 3477 | M26 |      |     |
| 2381 | G12 | 3478 | M27 |      |     |
| 2382 | E14 | 3479 | M26 |      |     |
| 2383 | E14 | 3480 | L20 |      |     |
| 2384 | D14 | 3481 | L20 |      |     |
| 2385 | C13 | 3482 | M20 |      |     |
| 2386 | G17 | 3483 | M21 |      |     |
| 2387 | C18 | 3482 | B20 |      |     |
| 2388 | C16 | 3482 | J15 |      |     |
| 2389 | G16 | 4118 | L16 |      |     |
| 2390 | J16 | 4164 | M17 |      |     |
| 2391 | K16 | 4205 | C14 |      |     |
| 2392 | K16 | 4210 | C29 |      |     |
| 2395 | I18 | 4300 | I11 |      |     |
| 2396 | I18 | 4302 | I12 |      |     |
| 2397 | I18 | 4319 | I 4 |      |     |
| 2398 | I19 | 4320 | I 4 |      |     |
| 2399 | I20 | 4330 | I 2 |      |     |
| 2400 | I19 | 4331 | H11 |      |     |
| 2433 | H21 | 4346 | D 5 |      |     |
| 2434 | H21 | 4360 | N 8 |      |     |
| 2435 | H22 | 4361 | N 8 |      |     |
| 2436 | J21 | 4376 | H10 |      |     |
| 2438 | F23 | 4377 | K20 |      |     |
| 2440 | F23 | 4386 | B17 |      |     |
| 2442 | F22 | 4420 | J 6 |      |     |
| 2445 | K26 | 4440 | A20 |      |     |
| 2446 | K26 | 4443 | O24 |      |     |
| 2447 | K27 | 4452 | K29 |      |     |
| 2450 | L27 | 4453 | C29 |      |     |
| 2451 | K25 | 4454 | B20 |      |     |
| 2452 | M28 | 4460 | L27 |      |     |
| 2453 | M29 | 4476 | F21 |      |     |
| 2454 | K28 | 4476 | B21 |      |     |
| 2455 | J28 | 4498 | N 5 |      |     |
| 2456 | J28 | 4500 | E29 |      |     |
| 2467 | M25 | 5303 | G22 |      |     |
| 2478 | M26 | 5304 | F21 |      |     |
| 2479 | M24 | 5305 | J 8 |      |     |
| 2480 | M20 | 5310 | I 3 |      |     |
| 2869 | C10 | 5345 | C 6 |      |     |
| 3300 | H 7 | 5346 | D 4 |      |     |
| 3301 | I 7 | 5370 | B11 |      |     |
| 3303 | J 7 | 5454 | J28 |      |     |
| 3304 | K 7 | 5455 | J28 |      |     |
| 3305 | I 8 | 5456 | J28 |      |     |
| 3306 | J 8 | 6205 | M16 |      |     |
| 3310 | K 8 | 6206 | M16 |      |     |
| 3311 | I 3 | 6207 | M16 |      |     |
| 3312 | I 4 | 6342 | C 5 |      |     |
| 3313 | H 4 | 6343 | C15 |      |     |
| 3314 | H 5 | 6385 | F15 |      |     |
| 3315 | J 4 | 6387 | C18 |      |     |
| 3316 | I 3 | 6450 | L26 |      |     |
| 3317 | J 3 | 6465 | M22 |      |     |
| 3323 | K11 | 6478 | M27 |      |     |
| 3324 | K 8 | 6479 | L26 |      |     |
| 3325 | K11 | 6480 | N21 |      |     |
| 3326 | L10 | 7305 | I 8 |      |     |
| 3327 | K11 | 7311 | K 9 |      |     |
| 3329 | K10 | 7312 | I 5 |      |     |
| 3336 | F 3 | 7313 | J 5 |      |     |
| 3337 | E 7 | 7314 | J 6 |      |     |
| 3338 | B 2 | 7315 | J 3 |      |     |
| 3339 | B 3 | 7324 | I10 |      |     |
| 3342 | B 3 | 7326 | L 9 |      |     |
| 3344 | C 4 | 7338 | F 2 |      |     |
| 3346 | H12 | 7340 | H13 |      |     |
| 3350 | D 4 | 7350 | E 4 |      |     |
| 3351 | E 5 | 7360 | N 5 |      |     |
| 3353 | D 6 | 7364 | D 9 |      |     |
| 3360 | M 5 | 7365 | C 8 |      |     |
| 3361 | N 4 | 7366 | C16 |      |     |
| 3369 | C11 | 7390 | J14 |      |     |
| 3370 | B11 | 7395 | I17 |      |     |
| 3371 | B11 | 7410 | G24 |      |     |
| 3372 | C11 | 7430 | H22 |      |     |
| 3376 | H10 | 7450 | N27 |      |     |
| 3377 | G10 | 7451 | N28 |      |     |
| 3380 | C12 | 7471 | L27 |      |     |

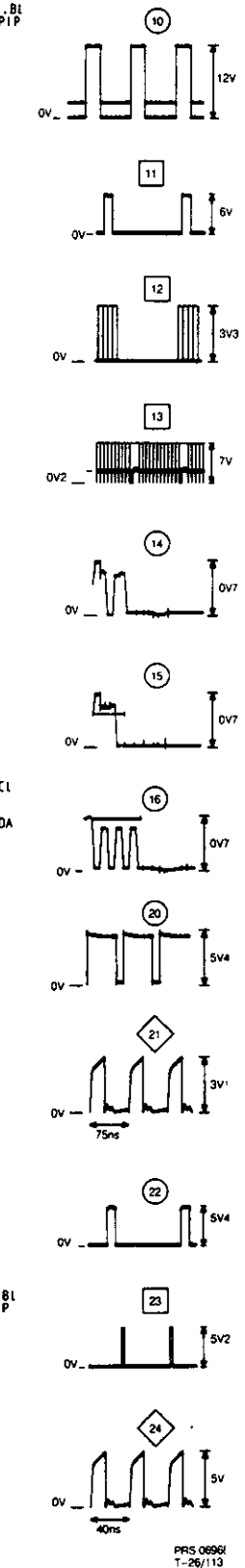
CHASSIS FL1.1  
CL 16532077/012, DREF  
201291

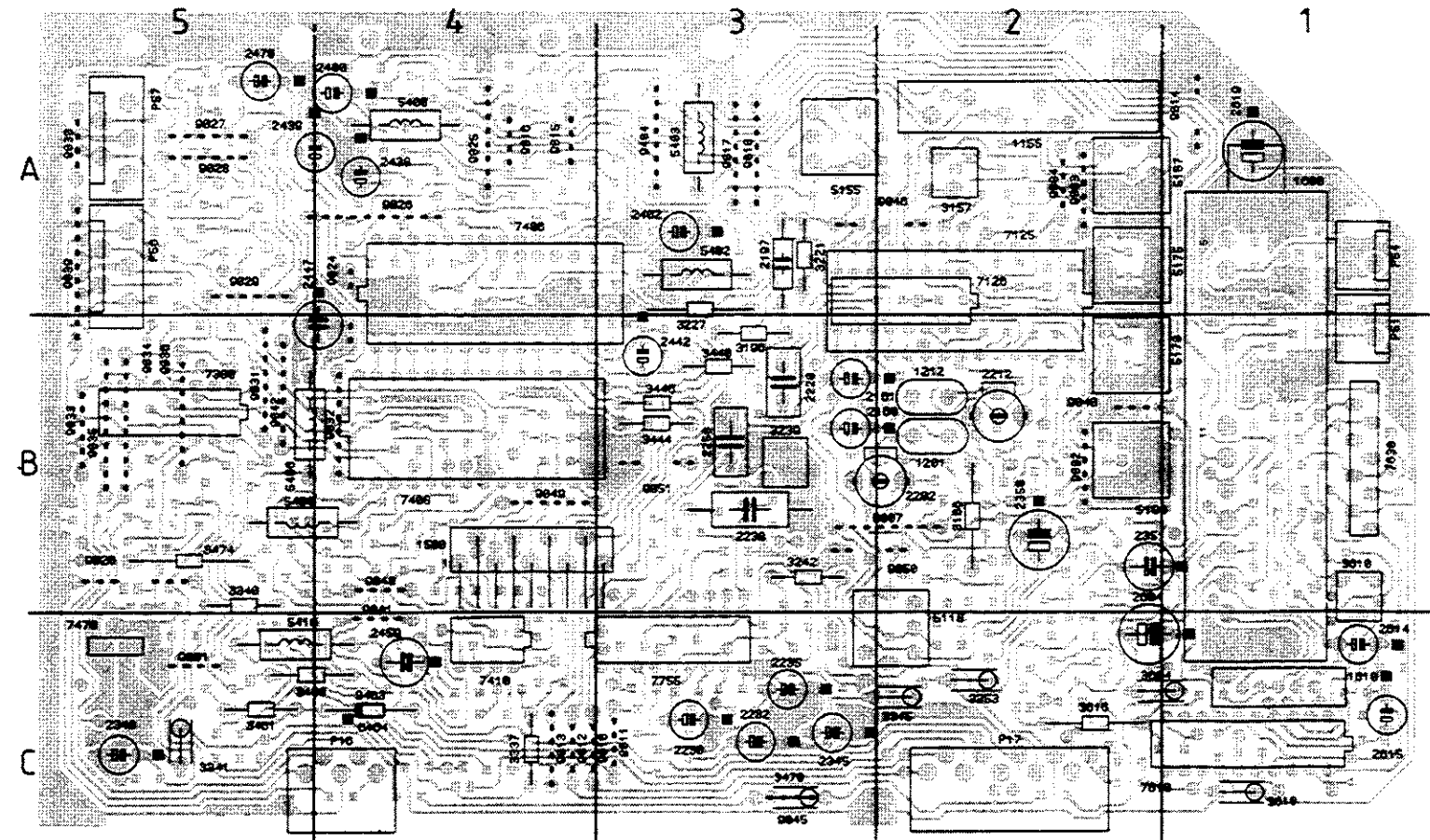
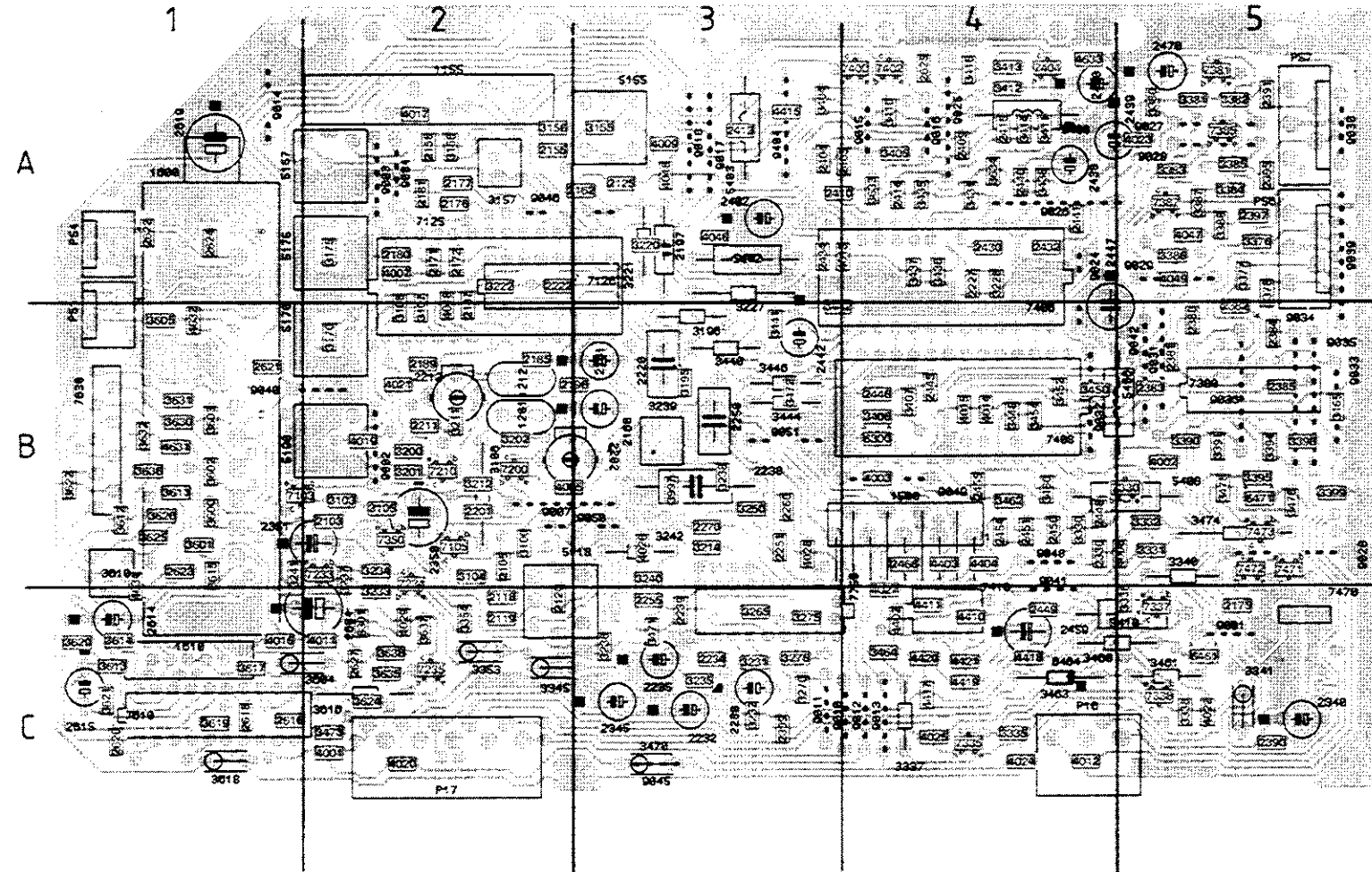




|      |     |      |     |      |     |
|------|-----|------|-----|------|-----|
| 1155 | A 9 | 3212 | I 9 | 5155 | A 8 |
| 1201 | H 9 | 3214 | M20 | 5157 | A10 |
| 1212 | I 9 | 3220 | G10 | 5170 | A13 |
| 1600 | J 2 | 3221 | G10 | 5175 | A14 |
| 1610 | K 6 | 3222 | G10 | 5190 | G 8 |
| 2103 | D 4 | 3227 | H15 | 5402 | B16 |
| 2105 | D 5 | 3228 | H15 | 5403 | G12 |
| 2118 | D 6 | 3231 | J16 | 5406 | C21 |
| 2119 | D 6 | 3232 | J16 | 5408 | C22 |
| 2120 | D 6 | 3233 | K13 | 5410 | L22 |
| 2125 | C 9 | 3234 | J13 | 6300 | M21 |
| 2155 | B 8 | 3235 | J17 | 6301 | K12 |
| 2158 | C11 | 3236 | I13 | 6461 | B27 |
| 2160 | C 7 | 3237 | J13 | 6464 | H25 |
| 2161 | C 7 | 3238 | J18 | 6471 | B 3 |
| 2162 | C 8 | 3239 | J19 | 7103 | E 4 |
| 2171 | C12 | 3240 | L14 | 7105 | E 5 |
| 2172 | C13 | 3241 | J12 | 7125 | C 8 |
| 2175 | B 3 | 3242 | L13 | 7126 | C 8 |
| 2176 | C14 | 3250 | K21 | 7200 | H 8 |
| 2177 | C15 | 3265 | M15 | 7210 | I 8 |
| 2180 | F11 | 3270 | M17 | 7233 | I12 |
| 2181 | F12 | 3275 | M19 | 7234 | K13 |
| 2185 | F 8 | 3276 | M19 | 7235 | N 9 |
| 2187 | F 8 | 3330 | M23 | 7330 | N22 |
| 2189 | F 9 | 3331 | M23 | 7335 | C24 |
| 2195 | G11 | 3332 | M22 | 7337 | C25 |
| 2201 | H 7 | 3335 | A24 | 7338 | B25 |
| 2202 | H 9 | 3336 | B24 | 7350 | H 3 |
| 2211 | I 7 | 3337 | C24 | 7400 | D14 |
| 2212 | I 9 | 3338 | A25 | 7402 | E14 |
| 2220 | G10 | 3340 | C25 | 7404 | G14 |
| 2222 | G10 | 3341 | F 2 | 7406 | C16 |
| 2227 | H16 | 3345 | G 2 | 7408 | D20 |
| 2230 | K15 | 3353 | G 2 | 7410 | I24 |
| 2232 | K17 | 3354 | H 2 | 7470 | A 4 |
| 2234 | K18 | 3376 | N25 | 7471 | B 4 |
| 2235 | J18 | 3377 | N26 | 7472 | B 5 |
| 2238 | K19 | 3378 | N27 | 7473 | B 5 |
| 2239 | K20 | 3404 | D15 | 7610 | J11 |
| 2246 | L22 | 3405 | E15 | 7638 | M12 |
| 2250 | L20 | 3410 | F15 | 7755 | K15 |
| 2251 | L21 | 3411 | F15 | 9001 | A 5 |
| 2255 | L14 | 3412 | G15 | 9027 | D24 |
| 2260 | M16 | 3413 | G13 | 9028 | F24 |
| 2270 | M17 | 3414 | G15 | 9029 | D24 |
| 2330 | N22 | 3416 | G13 | 9030 | B27 |
| 2340 | F 2 | 3434 | E19 | 9033 | L27 |
| 2345 | G 2 | 3435 | E19 | 9034 | N27 |
| 2350 | I 2 | 3436 | F19 | 9035 | N27 |
| 2351 | I 3 | 3437 | E19 | 9036 | M27 |
| 2380 | M27 | 3438 | C19 | 9045 | E 2 |
| 2382 | N27 | 3440 | I16 | 9404 | G13 |
| 2384 | N27 | 3441 | I17 |      |     |
| 2391 | D25 | 3442 | I17 |      |     |
| 2395 | F25 | 3444 | H24 |      |     |
| 2397 | G25 | 3446 | H24 |      |     |
| 2399 | N24 | 3448 | H23 |      |     |
| 2400 | C17 | 3448 | G24 |      |     |
| 2402 | C16 | 3460 | A27 |      |     |
| 2404 | E15 | 3461 | B26 |      |     |
| 2405 | E15 | 3462 | J24 |      |     |
| 2409 | F15 | 3463 | G25 |      |     |
| 2410 | F15 | 3464 | I25 |      |     |
| 2413 | H12 | 3465 | B28 |      |     |
| 2414 | G15 | 3470 | D 2 |      |     |
| 2415 | H15 | 3471 | K14 |      |     |
| 2430 | I17 | 3472 | G24 |      |     |
| 2432 | C18 | 3473 | L12 |      |     |
| 2434 | C16 | 3474 | B 5 |      |     |
| 2438 | B19 | 3475 | B 5 |      |     |
| 2439 | B18 | 3476 | B 3 |      |     |
| 2440 | C19 | 3480 | A20 |      |     |
| 2441 | C18 | 3600 | M 3 |      |     |
| 2442 | I17 | 3601 | N 3 |      |     |
| 2445 | B24 | 3602 | N 5 |      |     |
| 2446 | C22 | 3603 | N 5 |      |     |
| 2448 | C22 | 3604 | M 4 |      |     |
| 2449 | L23 | 3605 | M 2 |      |     |
| 2450 | K24 | 3610 | M 7 |      |     |
| 2455 | K25 | 3611 | M 6 |      |     |
| 2459 | L23 | 3612 | N 8 |      |     |
| 2470 | C23 | 3613 | N 7 |      |     |
| 2604 | N 4 | 3614 | N 6 |      |     |
| 2614 | N 5 | 3615 | M11 |      |     |
| 2615 | M 9 | 3616 | M10 |      |     |
| 2616 | M10 | 3617 | N10 |      |     |
| 2618 | K 7 | 3618 | J 8 |      |     |
| 2619 | K 6 | 3619 | J 9 |      |     |
| 2620 | K11 | 3620 | K11 |      |     |
| 2621 | N 3 | 3621 | M 8 |      |     |
| 2622 | N 2 | 3622 | K12 |      |     |
| 2623 | N 8 | 3624 | L13 |      |     |
| 2624 | M13 | 3625 | M 6 |      |     |
| 2625 | G13 | 3626 | M 6 |      |     |
| 2627 | L13 | 3630 | N12 |      |     |
| 2917 | M13 | 3631 | N12 |      |     |
| 3100 | E 5 | 3632 | N11 |      |     |
| 3103 | C 5 | 3633 | E14 |      |     |
| 3104 | C 5 | 3634 | F14 |      |     |
| 3105 | C 5 | 3635 | N10 |      |     |
| 3106 | E 6 | 3636 | M 6 |      |     |
| 3107 | E 6 | 3637 | K12 |      |     |
| 3108 | E 6 | 3638 | L12 |      |     |
| 3155 | A 8 | 4005 | H 8 |      |     |
| 3156 | B 9 | 4007 | B13 |      |     |
| 3157 | B12 | 4008 | M23 |      |     |
| 3158 | B11 | 4009 | B 8 |      |     |
| 3170 | A12 | 4033 | B17 |      |     |
| 3175 | A15 | 4047 | G24 |      |     |
| 3195 | G11 | 4049 | F24 |      |     |
| 3196 | M14 | 4047 | I23 |      |     |
| 3200 | H 7 | 4410 | L23 |      |     |
| 3201 | H 7 | 4415 | G12 |      |     |
| 3202 | G 9 | 4634 | M 7 |      |     |
| 3211 | I 7 | 5118 | D 5 |      |     |

J

PRS 08961  
T-26/113



|         |         |         |         |         |         |
|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 1155 A2 | 2430 A4 | 3250 B3 | 3475 B5 | 4418 C4 | 9020 B5 |
| 1201 B2 | 2432 A4 | 3265 C3 | 3476 B5 | 4419 C4 | 9024 A4 |
| 1212 B2 | 2434 A3 | 3270 C3 | 3480 B4 | 4420 C4 | 9025 A4 |
| 1500 B4 | 2436 A4 | 3275 C3 | 3600 B1 | 4421 C4 | 9026 A4 |
| 1600 A1 | 2439 A5 | 3276 C3 | 3601 B1 | 4422 C4 | 9027 A5 |
| 1610 C1 | 2440 A4 | 3300 B4 | 3602 B1 | 4423 B1 | 9028 A5 |
| 2103 B2 | 2441 A4 | 3301 B5 | 3603 B1 | 4424 A4 | 9029 A5 |
| 2105 B2 | 2442 B3 | 3302 B5 | 3604 C1 | 4425 B1 | 9030 A5 |
| 2118 B2 | 2443 B4 | 3303 C4 | 3605 B1 | 4426 A4 | 9031 B5 |
| 2119 C2 | 2444 B4 | 3306 C5 | 3610 B1 | 4427 A3 | 9032 B4 |
| 2120 C2 | 2447 A4 | 3307 C4 | 3611 B1 | 4428 A1 | 9033 B5 |
| 2125 A2 | 2448 B4 | 3308 B5 | 3612 B1 | 4429 B2 | 9034 B5 |
| 2155 A2 | 2449 C4 | 3340 B5 | 3613 C1 | 4430 A1 | 9035 B5 |
| 2156 A2 | 2450 B4 | 3341 C5 | 3614 C1 | 4431 B2 | 9036 B5 |
| 2160 B3 | 2451 B4 | 3345 C2 | 3615 B2 | 4432 A4 | 9039 A5 |
| 2161 B3 | 2454 B4 | 3353 C2 | 3616 C1 | 4433 A3 | 9040 B5 |
| 2162 A3 | 2455 B4 | 3354 C2 | 3617 C1 | 4434 A3 | 9041 C4 |
| 2171 A2 | 2456 C4 | 3376 A5 | 3618 C1 | 4435 B5 | 9042 B5 |
| 2172 A2 | 2458 B4 | 3377 A5 | 3619 C1 | 4436 B5 | 9045 C3 |
| 2175 C5 | 2470 A5 | 3378 A5 | 3620 C1 | 4437 C5 | 9046 A2 |
| 2176 A2 | 2604 C3 | 3380 A5 | 3621 C1 | 4438 B4 | 9049 B4 |
| 2177 A2 | 2614 C1 | 3381 A5 | 3622 B1 | 4439 C2 | 9050 B3 |
| 2180 A2 | 2615 C1 | 3382 A5 | 3624 C2 | 4440 C5 | 9051 B3 |
| 2181 A2 | 2616 C1 | 3383 A5 | 3625 B1 | 4441 B5 | 9052 B5 |
| 2185 B2 | 2618 C1 | 3384 A5 | 3626 B1 | 4442 B5 | 9053 B5 |
| 2189 B2 | 2619 A1 | 3385 A5 | 3630 B1 | 4443 B5 | 9054 B5 |
| 2196 B2 | 2620 C1 | 3386 A5 | 3631 B1 | 4444 B5 | 9055 B5 |
| 2197 A2 | 2621 B1 | 3387 A5 | 3632 A4 | 4445 A4 | 9056 B5 |
| 2201 B2 | 2622 A1 | 3388 A5 | 3633 A4 | 4446 A4 | 9057 A5 |
| 2202 B2 | 2623 B2 | 3390 B5 | 3634 A4 | 4447 A4 |         |
| 2211 B2 | 2625 A4 | 3391 B5 | 3635 C2 | 4448 B2 |         |
| 2212 B2 | 2627 C2 | 3394 B5 | 3637 C2 | 4449 B2 |         |
| 2220 B3 | 3100 B3 | 3395 B5 | 3638 C2 | 4450 B2 |         |
| 2222 A2 | 3103 B2 | 3396 B5 | 3639 B3 | 4451 B2 |         |
| 2227 A1 | 3104 B2 | 3399 B5 | 3640 B3 | 4452 B2 |         |
| 2230 C3 | 3105 B2 | 3404 A3 | 4002 B5 | 4453 C4 |         |
| 2232 C3 | 3106 B2 | 3405 A4 | 4003 B4 | 4454 C5 |         |
| 2234 C3 | 3107 A2 | 3406 B4 | 4006 B3 | 4455 C5 |         |
| 2235 C3 | 3108 A2 | 3407 B4 | 4007 A2 | 4456 B2 |         |
| 2238 B3 | 3155 A3 | 3410 A4 | 4008 B5 | 4457 B5 |         |
| 2239 B3 | 3156 A2 | 3411 A4 | 4009 A3 | 4458 A5 |         |
| 2250 B3 | 3157 A2 | 3412 A4 | 4011 C2 | 4459 A5 |         |
| 2251 B3 | 3158 A2 | 3413 A4 | 4012 C4 | 4460 A5 |         |
| 2255 C3 | 3170 B2 | 3414 A4 | 4013 A4 | 4461 A4 |         |
| 2260 B3 | 3175 A2 | 3415 A4 | 4014 B4 | 4462 A4 |         |
| 2270 B3 | 3195 B3 | 3424 A4 | 4015 B4 | 4463 A4 |         |
| 2280 B4 | 3196 B3 | 3425 A4 | 4016 C1 | 4464 A4 |         |
| 2340 C5 | 3200 B2 | 3426 A4 | 4017 A2 | 4465 B4 |         |
| 2345 C1 | 3201 B2 | 3437 A4 | 4018 A2 | 4466 A4 |         |
| 2350 B2 | 3202 B2 | 3438 A4 | 4019 B2 | 4467 C5 |         |
| 2351 B2 | 3211 B2 | 3440 B3 | 4020 C2 | 4468 B5 |         |
| 2380 B5 | 3212 B2 | 3441 B3 | 4021 B2 | 4469 B5 |         |
| 2381 B5 | 3214 B3 | 3442 A3 | 4022 C5 | 4470 B5 |         |
| 2383 B5 | 3220 A3 | 3444 B3 | 4024 C4 | 4471 C1 |         |
| 2384 B5 | 3221 A3 | 3446 B3 | 4025 C4 | 4472 B5 |         |
| 2385 B5 | 3222 A2 | 3448 B4 | 4026 B3 | 4473 B5 |         |
| 2390 C5 | 3227 A3 | 3450 B4 | 4027 B4 | 4474 C3 |         |
| 2391 A5 | 3228 A4 | 3452 B4 | 4028 B3 | 4475 C3 |         |
| 2395 A5 | 3231 C3 | 3454 B4 | 4029 C2 | 4476 B4 |         |
| 2397 A5 | 3232 C3 | 3460 C5 | 4030 A2 | 4477 A2 |         |
| 2399 C3 | 3233 C3 | 3461 C5 | 4031 B2 | 4478 B2 |         |
| 2400 A4 | 3234 B2 | 3462 B4 | 4032 A3 | 4479 C2 |         |
| 2402 A3 | 3235 C3 | 3463 C4 | 4033 A5 | 4480 A5 |         |
| 2404 A4 | 3236 C3 | 3464 C4 | 4034 C4 | 4481 C4 |         |
| 2405 A4 | 3237 B2 | 3465 B5 | 4035 B4 | 4482 C4 |         |
| 2406 A4 | 3238 B3 | 3470 C3 | 4036 A4 | 4483 A1 |         |
| 2410 A4 | 3239 B3 | 3471 C3 | 4037 A4 | 4484 A4 |         |
| 2413 A3 | 3240 B3 | 3472 B3 | 4038 C3 | 4485 A4 |         |
| 2414 A4 | 3241 B1 | 3473 C2 | 4039 A3 | 4486 A3 |         |
| 2415 A4 | 3242 B3 | 3474 B5 | 4040 C2 | 4487 A3 |         |



Control

Bedienung

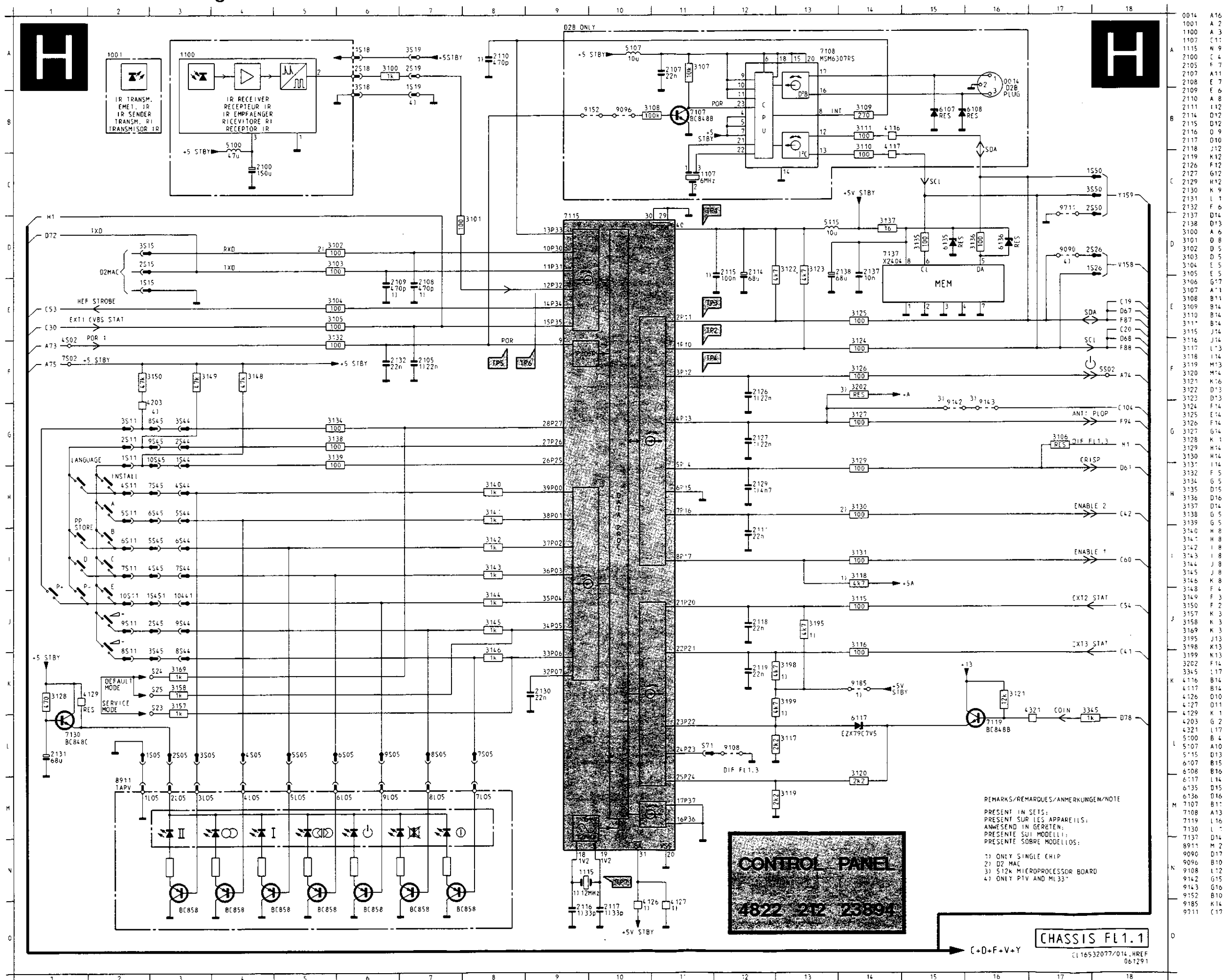
Commande

CHASSIS FL1.1

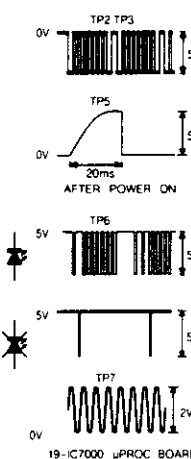
6.32

6.33

CHASSIS FL1.1



0014 A16  
1001 A 2  
1100 A 3  
1107 C 11  
1115 N 9  
2100 C 4  
2105 F 7  
2107 A11  
2108 E 7  
2109 E 6  
2110 A 8  
2111 I 2  
2114 D12  
2115 D12  
2116 O 9  
2117 O10  
2118 J12  
2119 K12  
2126 F12  
2127 G12  
2129 H12  
2130 K 9  
2131 L 1  
2132 F 6  
2137 D14  
2138 D13  
3100 A 6  
3101 D 8  
3102 D 5  
3103 D 5  
3104 L 5  
3105 E 5  
3106 G17  
3107 A11  
3108 B11  
3109 B14  
3110 B14  
3111 B14  
3115 J14  
3116 J14  
3117 L13  
3118 I14  
3119 M13  
3120 M14  
3121 K16  
3122 D13  
3123 D13  
3124 F14  
3125 F14  
3126 F14  
3127 G14  
3128 K 1  
3129 H14  
3130 H14  
3131 I14  
3132 F 5  
3134 G 5  
3135 D15  
3136 D16  
3137 D14  
3138 G 5  
3139 G 5  
3140 H 8  
3141 H 8  
3142 I 8  
3143 I 8  
3144 J 8  
3145 J 8  
3146 K 8  
3148 F 4  
3149 F 3  
3150 F 2  
3157 K 3  
3158 K 3  
3169 K 3  
3195 J13  
3198 K13  
3199 K13  
3202 F14  
3345 L17  
4116 B14  
4117 B14  
4126 O10  
4127 O11  
4129 K 1  
4203 G 2  
4321 L17  
5100 B 4  
5107 A10  
5115 D13  
6107 B15  
6108 B16  
6117 L14  
6135 D15  
6136 D16  
7107 B11  
7108 A13  
7119 L16  
7130 L 1  
7137 D14  
8911 M 2  
9090 D17  
9096 B10  
9108 L12  
9142 G15  
9143 G16  
9152 B10  
9185 K14  
9211 C17



PHS 06956  
T-26/113

REMARKS/REMARQUES/ANMERKUNGEN/NOTE

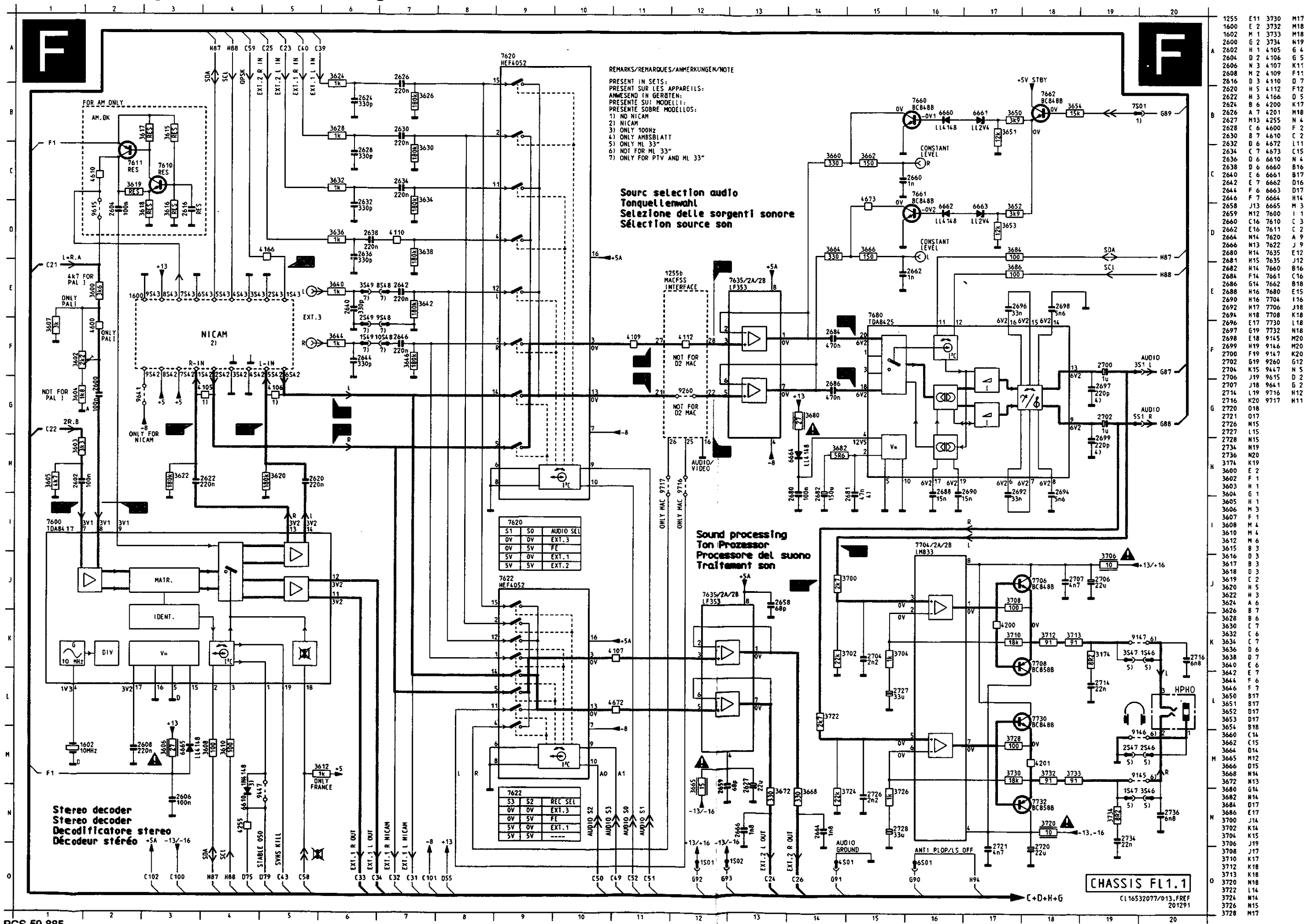
PRESENT IN SETS:  
PRESENT SUR LES APPAREILS:  
ANWESEND IN GERÄTEN:  
PRESENTE SUI MODELLI:  
PRESENTE SOBRE MODELLLOS:

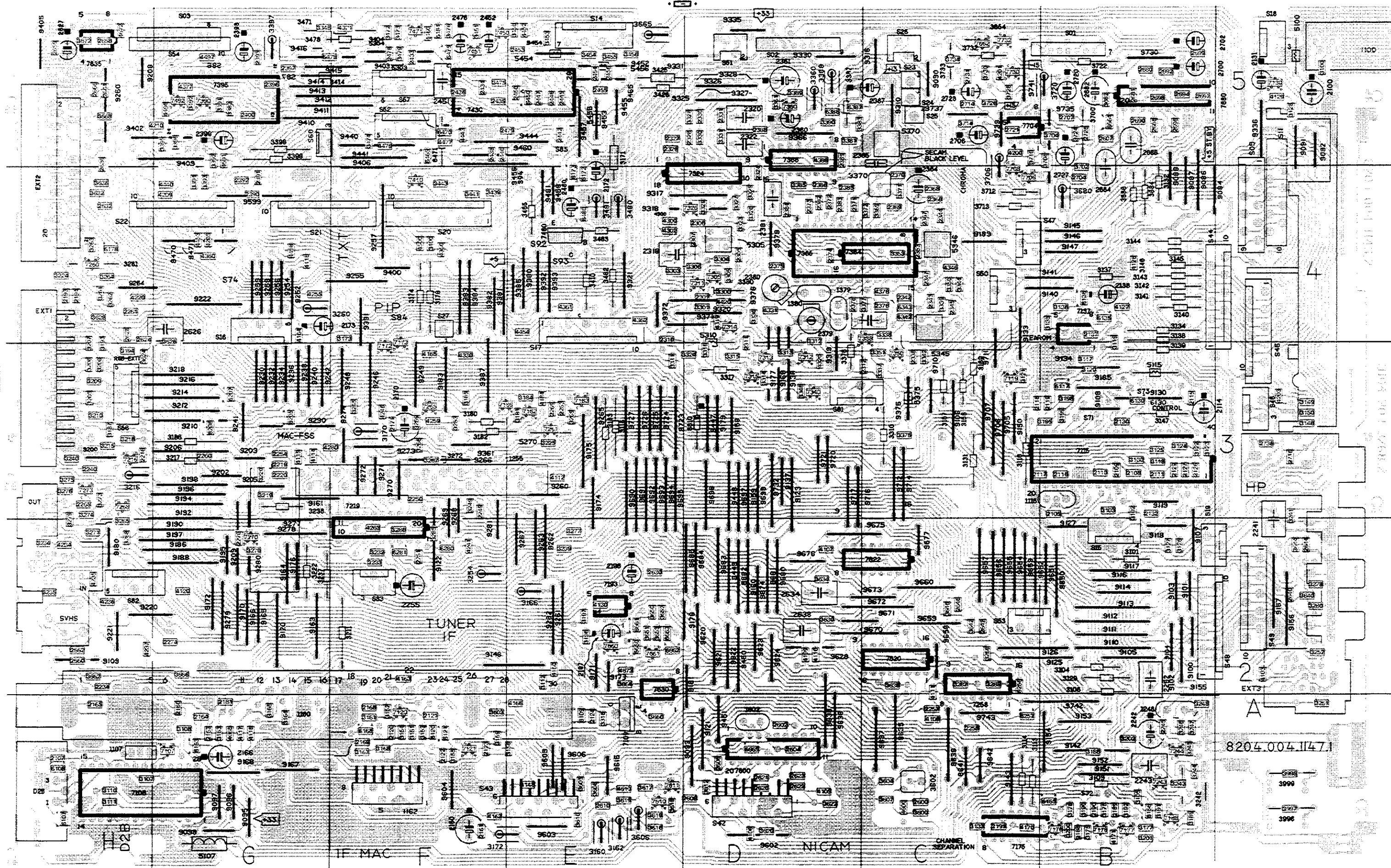
1) ONLY SINGLE CHIP  
2) D2 MAC  
3) 512K MICROPROCESSOR BOARD  
4) ONLY PTV AND ML33"

CONTROL PANEL  
4822 212 23894

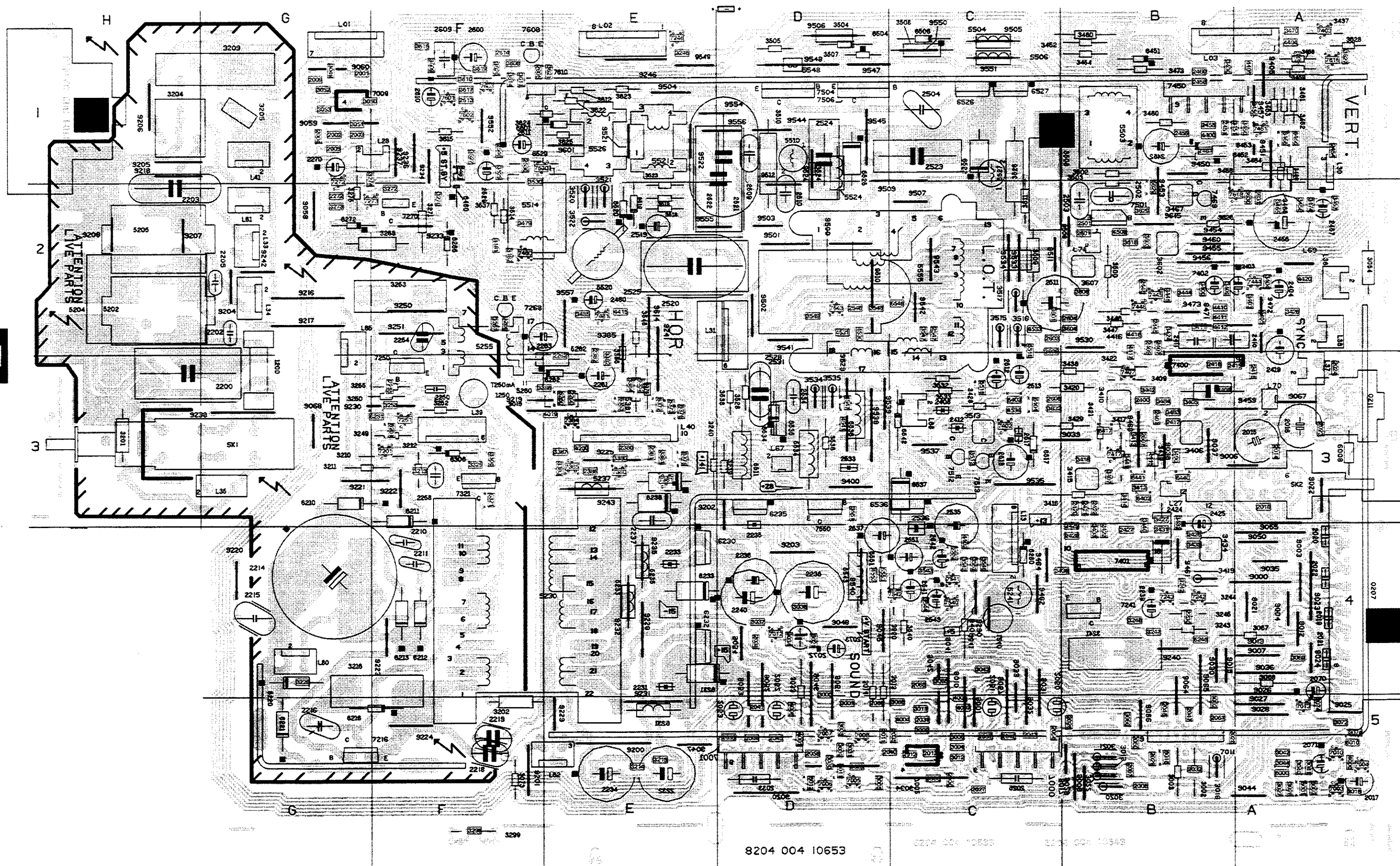
CHASSIS FL1.1

C116532077/014, HREF  
061291





|         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| D2B H1  | 2171 F3 | 2389 D5 | 2736 A3 | 3186 G3 | 3304 D4 | 3492 G5 | 4130 E2 | 6166 B1 | 7610 E1 | 9172 G2 | 9327 D5 | 9660 C2 |
| EXT1 H3 | 2172 E4 | 2390 G4 | 3100 A5 | 3187 H3 | 3305 D4 | 3600 C1 | 4148 E1 | 6168 F1 | 7611 E1 | 9173 E2 | 9328 D5 | 9670 C2 |
| EXT2 H4 | 2173 G4 | 2391 G4 | 3101 B2 | 3188 B1 | 3306 D4 | 3602 C1 | 4160 E2 | 6172 E4 | 7620 C2 | 9174 E3 | 9330 D5 | 9671 D2 |
| EXT3 A3 | 2180 G1 | 2392 G4 | 3102 B3 | 3189 B1 | 3310 C3 | 3603 F1 | 4162 F1 | 6173 E4 | 7622 C2 | 9175 E3 | 9331 D5 | 9672 C2 |
| S01 B5  | 2181 G1 | 2396 G5 | 3103 B3 | 3190 B1 | 3311 E3 | 3604 C1 | 4163 F2 | 6178 H4 | 7630 E1 | 9176 G2 | 9335 D5 | 9673 C2 |
| S02 D5  | 2188 B1 | 2396 G5 | 3104 B2 | 3191 B1 | 3312 D4 | 3605 E1 | 4164 G4 | 6205 G3 | 7635 H5 | 9177 D3 | 9336 A5 | 9674 D2 |
| S03 H5  | 2189 B1 | 2397 G5 | 3105 B1 | 3192 B1 | 3313 D3 | 3606 E1 | 4165 F3 | 6206 G3 | 7660 E2 | 9178 D2 | 9361 F3 | 9675 D2 |
| S05 A4  | 2190 B1 | 2398 G5 | 3106 B2 | 3193 H4 | 3314 D3 | 3607 C1 | 4166 E1 | 6207 G3 | 7661 E2 | 9179 D3 | 9366 D5 | 9676 D2 |
| S11 A5  | 2191 C1 | 2399 G5 | 3107 H1 | 3194 H3 | 3315 D3 | 3608 E1 | 4170 C1 | 6256 C2 | 7662 C5 | 9180 H2 | 9371 D4 | 9677 C2 |
| S14 E5  | 2193 H4 | 2400 G5 | 3108 G1 | 3195 B3 | 3316 D3 | 3610 E1 | 4171 B1 | 6257 C1 | 7680 B5 | 9181 D2 | 9372 E4 | 9680 D2 |
| S15 B2  | 2194 H4 | 2433 F5 | 3109 B1 | 3196 E2 | 3317 D3 | 3612 D1 | 4184 E3 | 6280 F2 | 7704 C5 | 9183 F3 | 9375 C3 | 9681 D2 |
| S16 G4  | 2196 E2 | 2434 F5 | 3110 H1 | 3197 E2 | 3318 E1 | 3615 E1 | 4200 C5 | 6281 F2 | 7706 C4 | 9185 B3 | 9376 D4 | 9682 D2 |
| S17 E4  | 2197 E2 | 2435 F5 | 3111 H1 | 3198 B3 | 3323 D4 | 3616 E1 | 4201 C5 | 6342 C4 | 7708 C4 | 9186 G2 | 9379 D4 | 9683 D2 |
| S18 A5  | 2216 H3 | 2436 F5 | 3112 E2 | 3199 B3 | 3324 D3 | 3617 E1 | 4203 A3 | 6343 C4 | 7730 C5 | 9188 G2 | 9380 E4 | 9684 D2 |
| S19 B2  | 2219 G3 | 2438 F5 | 3113 C1 | 3200 B1 | 3325 D4 | 3618 E1 | 4205 G4 | 6386 D5 | 7732 C5 | 9189 C4 | 9381 F4 | 9685 D2 |
| S20 F4  | 2220 G3 | 2440 F5 | 3114 C1 | 3201 B1 | 3326 D4 | 3619 E1 | 4209 G4 | 6387 D5 | 9084 B4 | 9190 G2 | 9382 F4 | 9690 E3 |
| S21 F4  | 2234 H2 | 2442 E5 | 3115 E3 | 3202 B1 | 3327 D4 | 3620 D1 | 4210 G5 | 6450 E5 | 9086 B4 | 9192 G3 | 9383 F4 | 9691 E3 |
| S22 G4  | 2240 H3 | 2445 E5 | 3116 C3 | 3205 H3 | 3328 D5 | 3622 D1 | 4220 H4 | 6465 F5 | 9087 B4 | 9194 G3 | 9384 F4 | 9692 E3 |
| S23 C5  | 2241 A2 | 2446 E5 | 3117 B3 | 3206 H3 | 3329 D4 | 3624 H3 | 4234 H2 | 6470 F5 | 9088 B4 | 9195 G2 | 9385 E4 | 9693 E3 |
| S24 C5  | 2242 B1 | 2447 E5 | 3118 B3 | 3207 H4 | 3330 D5 | 3626 G4 | 4235 H2 | 6471 F5 | 9090 C5 | 9196 G3 | 9387 F3 | 9694 E3 |
| S25 C5  | 2243 B1 | 2450 E5 | 3119 B4 | 3208 H3 | 3331 D5 | 3628 H4 | 4236 H2 | 6478 F5 | 9091 A5 | 9197 G2 | 9391 F4 | 9695 E3 |
| S26 C5  | 2245 B1 | 2451 F5 | 3120 B3 | 3209 H3 | 3336 D4 | 3630 D2 | 4237 H2 | 6479 F5 | 9092 A5 | 9198 G3 | 9392 E4 | 9696 D3 |
| S27 F4  | 2249 F3 | 2452 F5 | 3121 C3 | 3210 H3 | 3337 C3 | 3632 H4 | 4241 F2 | 6480 E4 | 9093 D1 | 9200 H3 | 9393 E4 | 9697 D3 |
| S42 D1  | 2250 F3 | 2453 E5 | 3122 B3 | 3211 F2 | 3338 C4 | 3634 D2 | 4246 F3 | 6481 F5 | 9095 G1 | 9202 G3 | 9400 F4 | 9698 D3 |
| S43 F1  | 2251 F2 | 2454 E5 | 3123 B3 | 3215 H3 | 3339 C4 | 3636 H4 | 4255 G4 | 6610 D3 | 9096 G1 | 9203 G3 | 9402 H5 | 9705 C3 |
| S44 B4  | 2252 B2 | 2455 E5 | 3124 B3 | 3216 H3 | 3342 C3 | 3638 C2 | 4259 F3 | 6660 E2 | 9097 G1 | 9205 G3 | 9403 F5 | 9706 C3 |
| S45 A4  | 2253 E3 | 2456 E5 | 3125 B3 | 3217 G3 | 3344 C4 | 3640 A2 | 4263 F2 | 6661 E2 | 9098 G1 | 9206 G3 | 9404 F5 | 9707 C3 |
| S46 A3  | 2254 G3 | 2476 F5 | 3126 B2 | 3218 H3 | 3345 G5 | 3642 C2 | 4280 F3 | 6662 E2 | 9100 B2 | 9208 H5 | 9405 H5 | 9710 C3 |
| S47 C4  | 2255 F2 | 2478 F5 | 3127 B2 | 3219 G3 | 3346 D3 | 3644 A2 | 4300 E4 | 6663 E2 | 9101 B2 | 9209 G2 | 9406 F4 | 9711 C3 |
| S48 B2  | 2257 C1 | 2479 E5 | 3128 A5 | 3220 G3 | 3350 C4 | 3646 C2 | 4302 E4 | 6664 B5 | 9102 B2 | 9210 G3 | 9409 G5 | 9712 C3 |
| S49 A2  | 2258 C1 | 2480 E4 | 3129 B2 | 3222 G2 | 3351 C3 | 3650 E2 | 4319 D4 | 6665 D1 | 9103 B2 | 9212 G3 | 9410 G5 | 9714 C3 |
| S50 C4  | 2260 G3 | 2600 C1 | 3130 B3 | 3224 H4 | 3353 C4 | 3651 E2 | 4320 D3 | 7107 G1 | 9104 B2 | 9214 G3 | 9411 F5 | 9716 D3 |
| S51 D5  | 2261 H4 | 2602 D1 | 3131 C3 | 3225 E3 | 3360 D5 | 3652 E2 | 4321 F5 | 7108 G1 | 9105 B2 | 9216 G3 | 9412 F5 | 9717 D3 |
| S52 F5  | 2268 H3 | 2604 D1 | 3132 B4 | 3232 F2 | 3361 D5 | 3653 E2 | 4330 F3 | 7109 E1 | 9106 C3 | 9218 G3 | 9413 G5 | 9720 D3 |
| S53 C2  | 2269 E3 | 2606 D1 | 3133 C1 | 3233 F2 | 3369 C4 | 3654 C5 | 4331 D4 | 7115 B3 | 9107 B2 | 9220 G2 | 9414 G5 | 9721 D3 |
| S54 H5  | 2270 G2 | 2607 B5 | 3134 B4 | 3234 H2 | 3370 C4 | 3660 E1 | 4346 C4 | 7119 C3 | 9108 B3 | 9221 H2 | 9415 F5 | 9723 E3 |
| S56 H3  | 2274 G2 | 2608 D1 | 3135 B4 | 3235 H2 | 3371 C4 | 3662 H2 | 4350 F4 | 7120 F1 | 9109 H2 | 9222 G4 | 9416 G5 | 9724 E3 |
| S57 F5  | 2301 D4 | 2610 E1 | 3136 B4 | 3237 G2 | 3372 C4 | 3664 E2 | 4360 G4 | 7121 F1 | 9110 B2 | 9230 G3 | 9440 F5 | 9725 E3 |
| S60 G5  | 2305 D4 | 2620 D1 | 3137 B4 | 3238 G3 | 3375 C3 | 3665 E5 | 4361 E4 | 7130 A5 | 9111 B2 | 9232 G3 | 9441 F5 | 9726 E3 |
| S81 D3  | 2306 D4 | 2621 D1 | 3138 B4 | 3239 E2 | 3376 D3 | 3666 G2 | 4362 E4 | 7137 B3 | 9112 B2 | 9234 G3 | 9444 E5 | 9727 E3 |
| S82 G2  | 2307 D4 | 2622 D1 | 3139 B3 | 3240 H3 | 3377 C4 | 3668 H5 | 4376 C4 | 7172 F3 | 9113 B2 | 9236 G3 | 9447 D3 | 9730 B5 |
| S83 F2  | 2310 E4 | 2623 D1 | 3140 B4 | 3241 A3 | 3380 D4 | 3672 H5 | 4377 G5 | 7173 F4 | 9114 B2 | 9238 G3 | 9448 D3 | 9732 D3 |
| SVHS H2 | 2311 D4 | 2624 H4 | 3141 B4 | 3242 B1 | 3381 D5 | 3680 B4 | 4386 D5 | 7175 B1 | 9116 B2 | 9240 G3 | 9449 D2 | 9735 B5 |
| 1100 A5 | 2312 C3 | 2626 G4 | 3142 B4 | 3243 B1 | 3382 G5 | 3682 B5 | 4420 D4 | 7176 B1 | 9117 B2 | 9241 G3 | 9450 D2 | 9737 C5 |
| 1107 H1 | 2318 E4 | 2627 H5 | 3143 B4 | 3244 B1 | 3383 D5 | 3684 B4 | 4440 G4 | 7177 B1 | 9118 B2 | 9242 G3 | 9451 D1 | 9739 C5 |
| 1115 B3 | 2320 D5 | 2628 H4 | 3144 B4 | 3245 B1 | 3385 D4 | 3686 B4 | 4443 F5 | 7178 B1 | 9119 B3 | 9245 F3 | 9452 E5 | 9741 C5 |
| 1160 E2 | 2322 D5 | 2630 E2 | 3145 B4 | 3246 B1 | 3387 D5 | 3700 B5 | 4452 E5 | 7182 E3 | 9120 G2 | 9248 F3 | 9453 E5 | 9742 B1 |
| 1162 F1 | 2324 D4 | 2632 H4 | 3146 B4 | 3247 B1 | 3388 D5 | 3702 B4 | 4453 G4 | 7183 E3 | 9121 D1 | 9249 F3 | 9454 E5 | 9743 C1 |
| 1248 B1 | 2326 E5 | 2634 D2 | 3147 B3 | 3248 B1 | 3389 D5 | 3704 B5 | 4454 E4 | 7186 E3 | 9122 F2 | 9250 H5 | 9455 E5 |         |
| 1379 D4 | 2327 E5 | 2636 H5 | 3148 A3 | 3249 F3 | 3390 D5 | 3706 C4 | 4460 F5 | 7188 B1 | 9123 D3 | 9252 G4 | 9456 F5 |         |
| 1380 D4 | 2328 D5 | 2638 D2 | 3149 A3 | 3251 A1 | 3391 G5 | 3708 B5 | 4476 F5 | 7193 E2 | 9125 C2 | 9254 G4 | 9457 E5 |         |
| 1602 D1 | 2330 D5 | 2640 A2 | 3150 A3 | 3252 A2 | 3392 G5 | 3710 C5 | 4477 F5 | 7216 H3 | 9126 C2 | 9255 F4 | 9458 E4 |         |
| 2100 A5 | 2331 D5 | 2642 C2 | 3151 F1 | 3253 F3 | 3393 G4 | 3712 C4 | 4495 G5 | 7219 F2 | 9127 B2 | 9256 G4 | 9460 F5 |         |
| 2105 B3 | 2338 C3 | 2644 A2 | 3152 F1 | 3254 F2 | 3394 G4 | 3713 C4 | 4497 G5 | 7243 B1 | 9130 B3 | 9257 F4 | 9465 E5 |         |
| 2107 H1 | 2342 C4 | 2646 C2 | 3153 F1 | 3255 F3 | 3395 G5 | 3714 C5 | 4498 G4 | 7244 B1 | 9133 C4 | 9258 G4 | 9470 G4 |         |
| 2108 B3 | 2343 C4 | 2658 H5 | 3154 F1 | 3256 C2 | 3396 G5 | 3720 B5 | 4500 F4 | 7258 C1 | 9134 B3 | 9259 G4 | 9471 G4 |         |
| 2109 B3 | 2344 C4 | 2659 H5 | 3155 F1 | 3257 C1 | 3397 G5 | 3722 B5 | 4591 G5 | 7260 H4 | 9137 D3 | 9260 E3 | 9481 E4 |         |
| 2110 B3 | 2345 C4 | 2660 H2 | 3156 E1 | 3259 F3 | 3398 G5 | 3724 B5 | 4600 C1 | 7261 E3 | 9138 D3 | 9261 E2 | 9599 G4 |         |
| 2111 B3 | 2347 C4 | 2662 H2 | 3157 C3 | 3260 G4 | 3399 G5 | 3726 C5 | 4610 E1 | 7265 F3 | 9140 B4 | 9262 E2 | 9602 D1 |         |
| 2114 B3 | 2353 C4 | 2664 H5 | 3158 C3 | 3261 H4 | 3400 F4 | 3728 C5 | 4672 H5 | 7268 H3 | 9141 B4 | 9263 E2 | 9603 E1 |         |
| 2115 B3 | 2360 D5 | 2666 H5 | 3159 F1 | 3262 H4 | 3410 E4 | 3730 C5 | 4673 E2 | 7270 G2 | 9142 B1 | 9264 H4 | 9604 F1 |         |
| 2116 B3 | 2361 D5 | 2680 B5 | 3160 E1 | 3263 H4 | 3414 G5 | 3732 C5 | 5100 A5 | 7273 H3 | 9143 C1 | 9265 E3 | 9605 E1 |         |
| 2117 B3 | 2364 C4 | 2681 B5 | 3161 F1 | 3264 H4 | 3425 E5 | 3733 C5 | 5107 G1 | 7305 D4 | 9145 B4 | 9266 F3 | 9606 E1 |         |
| 2118 C3 | 2365 C5 | 2682 B5 | 3162 E1 | 3265 H2 | 3426 E5 | 3734 C5 | 5115 B3 | 7311 D4 | 9146 B4 | 9267 E2 | 9615 E1 |         |
| 2119 B3 | 2366 C4 | 2684 B4 | 3163 G1 | 3266 F3 | 3439 F4 | 3996 A1 | 5270 E3 | 7312 D3 | 9147 B4 | 9268 F3 | 9620 D2 |         |
| 2120 F1 | 2367 C4 | 2686 B5 | 3164 G1 | 3267 F3 | 3441 F4 | 3997 A1 | 5303 F5 | 7313 D3 | 9148 E2 | 9269 F3 | 9621 D2 |         |
| 2121 F1 | 2368 C4 | 2688 B5 | 3165 G1 | 3268 H2 | 3443 F4 | 3998 A1 | 5304 F5 | 7314 D4 | 9150 C3 | 9270 F3 | 9622 D2 |         |
| 2122 F1 | 2369 C4 | 2690 B5 | 3166 E2 | 3269 E3 | 3450 E5 | 3999 A1 | 5305 D4 | 7315 D3 | 9151 B1 | 9271 F3 | 9623 D2 |         |
| 2123 F1 | 2370 C4 | 2692 B5 | 3167 F1 | 3270 G2 | 3451 F5 | 4066 G1 | 5310 D4 | 7324 E5 | 9152 B1 | 9272 F3 | 9624 D2 |         |
| 2124 E1 | 2371 D4 | 2694 B5 | 3168 F1 | 3271 H2 | 3453 E5 | 4103 A2 | 5345 C4 | 7326 D4 | 9153 B1 | 9273 F3 | 9628 D2 |         |
| 2126 B3 | 2372 D4 | 2696 B5 | 3169 C3 | 3272 F3 | 3454 E5 | 4105 D1 | 5346 C4 | 7338 C4 | 9154 B1 | 9274 F3 | 9635 C1 |         |
| 2127 B3 | 2373 D4 | 2697 B5 | 3170 F3 | 3273 H3 | 3455 E5 | 4106 D1 | 5370 C5 | 7340 D3 | 9155 A1 | 9277 G2 | 9636 D1 |         |
| 2129 B3 | 2374 D4 | 2698 B5 | 3171 E5 | 3274 H3 | 3456 E5 | 4107 D2 | 5375 C3 | 7350 C3 | 9156 A2 | 9278 G2 | 9637 C1 |         |
| 2130 B3 | 2375 D4 | 2699 B5 | 3172 E1 | 3275 H3 | 3456 E4 | 4108 C1 | 5454 E5 | 7360 D5 | 9157 A2 | 9279 G2 | 9638 D1 |         |
| 2131 A5 | 2376 C4 | 2700 B5 | 3173 F4 | 3276 H3 | 3471 F5 | 4109 D2 | 5455 E5 | 7364 D4 | 9158 D3 | 9280 G2 | 9639 C1 |         |
| 2132 B3 | 2377 C4 | 2702 B5 | 3174 F4 | 3277 E2 | 3472 F5 | 4110 D2 | 5456 E5 | 7365 D4 | 9159 D3 | 9281 F2 | 9641 C1 |         |
| 2137 B4 | 2378 D4 | 2704 B4 | 3175 B1 | 3278 A2 | 3473 F5 | 4111 C2 | 6107 H1 | 7366 D5 | 9160 D2 | 9282 E2 | 9642 C1 |         |
| 2138 B4 | 2379 D4 | 2706 C5 | 3176 B1 | 3279 H3 | 3474 F5 | 4112 E3 | 6108 H1 | 7390 G5 | 9161 G3 | 9290 G3 | 9650 B2 |         |
| 2160 F1 | 2380 D4 | 2707 B5 | 3177 B1 | 3280 A2 | 3475 F5 | 4114 G3 | 6109 E1 | 7395 G5 | 9163 G2 | 9310 C5 | 9651 B2 |         |
| 2161 F1 | 2381 D4 | 2714 C5 | 3178 B1 | 3281 H4 | 3476 F5 | 4115 G3 | 6117 B3 | 7410 F4 | 9164 G2 | 9316 C5 | 9652 C2 |         |
| 2163 G1 | 2382 D4 | 2716 A3 | 3179 F4 | 3285 F2 | 3477 F5 | 4116 G1 | 6120 F1 | 7430 E5 | 9165 G2 | 9317 D4 | 9653 C2 |         |
| 2164 G1 | 2383 D4 | 2720 B5 | 3180 F3 | 3286 F2 | 3478 F5 | 4117 G1 | 6121 F1 | 7450 F5 | 9166 G2 | 9318 D4 | 9654 C2 |         |
| 2165 H1 | 2384 D4 | 2721 C5 | 3181 E3 | 3287 C2 | 3479 F5 | 4118 G4 | 6130 B3 | 7451 F5 | 9167 G1 | 9319 D3 | 9655 C2 |         |
| 2166 G1 | 2385 D4 | 2726 B5 | 3182 F3 | 3288 C2 | 3480 E4 | 4120 G2 | 6135 B4 | 7471 F5 | 9168 G1 | 9320 D4 | 9656 C2 |         |
| 2168 F1 | 2386 D4 | 2727 B5 | 3183 E3 | 3300 D4 | 3481 E4 | 4126 B4 | 6136 B4 | 7480 E4 | 9169 D3 | 9321 E4 | 9657 C2 |         |
| 2169 F1 | 2387 C5 | 2728 C5 | 3184 E3 | 3301 D4 | 3482 E4 | 4127 B4 | 6163 G1 | 7492 G5 | 9170 G2 | 9325 D5 | 9658 C2 |         |



|         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 0207 A4 | 2216 G5 | 2530 F1 | 3253 F2 | 3447 B2 | 3624 E1 | 6304 H5 | 7402 C3 | 9222 F3 |
| 0211 A3 | 2218 F5 | 2531 D3 | 3255 F3 | 3450 A1 | 3625 E1 | 6306 F3 | 7403 A1 | 9223 F4 |
| 039 H5  | 2219 F5 | 2533 D3 | 3266 F2 | 3451 A1 | 3626 B2 | 6308 H5 | 7407 B3 | 9224 F5 |
| 040 H4  | 2230 B4 | 2534 D3 | 3267 F2 | 3452 B1 | 3627 A1 | 6312 H5 | 7417 B3 | 9225 E3 |
| L01 F1  | 2231 E4 | 2535 C4 | 3268 F2 | 3454 B1 | 3628 A1 | 6315 H5 | 7444 A2 | 9228 E4 |
| L02 E1  | 2232 E5 | 2536 C4 | 3270 F2 | 3455 A1 | 3629 B2 | 6318 H5 | 7445 B2 | 9229 E5 |
| L03 A1  | 2233 E4 | 2537 D4 | 3271 F2 | 3456 A2 | 3630 A2 | 6319 H5 | 7446 B2 | 9230 F3 |
| L13 C4  | 2234 E5 | 2540 F1 | 3272 F2 | 3457 A2 | 3631 A2 | 6321 F3 | 7450 A1 | 9231 E5 |
| L27 B3  | 2235 D3 | 2541 C4 | 3273 G2 | 3458 A1 | 3632 C3 | 6331 H4 | 7451 A1 | 9232 E4 |
| L28 G1  | 2236 D4 | 2542 C4 | 3274 G1 | 3459 A1 | 4000 A5 | 6349 H4 | 7469 B2 | 9233 F2 |
| L30 A1  | 2237 E3 | 2543 C4 | 3275 G2 | 3460 B1 | 4001 D5 | 6350 H4 | 7480 F2 | 9234 F1 |
| L31 E2  | 2238 D4 | 2546 D2 | 3298 F5 | 3461 A1 | 4002 B5 | 6351 H4 | 7481 E2 | 9235 E4 |
| L33 G2  | 2239 B4 | 2547 C2 | 3299 F5 | 3462 A1 | 4004 C5 | 6352 E3 | 7501 B2 | 9236 F1 |
| L34 G2  | 2240 D4 | 2551 C4 | 3300 H5 | 3463 A1 | 4005 C5 | 6353 E3 | 7504 D1 | 9237 F1 |
| L35 G3  | 2250 F3 | 2600 F1 | 3304 H5 | 3464 A1 | 4006 D5 | 6355 H4 | 7506 D1 | 9238 G3 |
| L36 A2  | 2254 F2 | 2601 B2 | 3305 H5 | 3465 A2 | 4007 C5 | 6356 H4 | 7512 C3 | 9240 B4 |
| L37 A3  | 2255 F3 | 2603 C2 | 3306 F3 | 3466 A1 | 4019 E3 | 6357 H4 | 7513 C3 | 9241 E3 |
| L38 A2  | 2258 F3 | 2604 B2 | 3308 H5 | 3467 B2 | 4200 E3 | 6370 H4 | 7530 F1 | 9242 G2 |
| L39 F3  | 2260 E3 | 2605 F1 | 3309 H5 | 3468 A2 | 4400 B1 | 6371 H4 | 7540 C4 | 9243 E3 |
| L40 E3  | 2261 E3 | 2606 C3 | 3310 H5 | 3469 A1 | 4402 C4 | 6372 E3 | 7541 C4 | 9246 E1 |
| L41 G1  | 2262 E3 | 2607 B3 | 3311 H5 | 3470 A1 | 4404 A1 | 6373 E3 | 7542 C4 | 9250 F2 |
| L61 G2  | 2263 E2 | 2609 F1 | 3312 H5 | 3473 B1 | 4405 A1 | 6375 E3 | 7543 D2 | 9251 F2 |
| L62 E5  | 2270 G1 | 2610 F1 | 3313 H5 | 3474 A2 | 4410 B2 | 6376 E3 | 7550 D3 | 9290 C4 |
| L65 G2  | 2272 G2 | 2611 F1 | 3314 H5 | 3479 F2 | 4411 B2 | 6402 B3 | 7601 F1 | 9300 H5 |
| L67 D3  | 2302 H5 | 2613 F1 | 3315 H5 | 3480 B1 | 4412 B2 | 6403 C3 | 7602 F1 | 9302 H4 |
| L68 C3  | 2303 H5 | 2614 F1 | 3317 H5 | 3481 F2 | 4413 B3 | 6404 C3 | 7603 F1 | 9385 E2 |
| L69 A2  | 2308 H5 | 3000 D4 | 3320 H5 | 3482 F2 | 4415 E2 | 6417 B3 | 7608 F1 | 9400 D3 |
| L70 A3  | 2321 H5 | 3001 D5 | 3321 H5 | 3483 B3 | 4416 B2 | 6440 B3 | 7610 E1 | 9401 C4 |
| L71 B2  | 2331 H4 | 3002 B5 | 3322 H5 | 3484 B3 | 4417 B3 | 6441 B3 | 7616 A1 | 9405 A1 |
| L80 G4  | 2351 H4 | 3003 B5 | 3325 F3 | 3485 E2 | 4420 A2 | 6451 B1 | 7618 A2 | 9450 B1 |
| SK1 G3  | 2360 H4 | 3004 C5 | 3331 H4 | 3490 B3 | 4508 B2 | 6452 B1 | 9000 A4 | 9451 A1 |
| SK2 B3  | 2361 H4 | 3005 D5 | 3332 H4 | 3500 B2 | 4530 D2 | 6453 B1 | 9001 C5 | 9453 B2 |
| 1200 G3 | 2365 H4 | 3006 C5 | 3350 H4 | 3502 B1 | 4531 D2 | 6465 A1 | 9003 A4 | 9454 B2 |
| 1240 C4 | 2372 H4 | 3008 C5 | 3351 H4 | 3503 B2 | 4533 C2 | 6466 A1 | 9004 A4 | 9455 B2 |
| 1250 F3 | 2374 H4 | 3009 C5 | 3356 H4 | 3504 D1 | 4534 C3 | 6480 F1 | 9006 A3 | 9456 B2 |
| 2001 G1 | 2376 H4 | 3011 C5 | 3357 H4 | 3505 D1 | 4541 D3 | 6481 F1 | 9007 A4 | 9457 A1 |
| 2002 G1 | 2380 E3 | 3012 C5 | 3358 H4 | 3506 C1 | 4552 D4 | 6504 D1 | 9008 B5 | 9459 B3 |
| 2003 G1 | 2381 E3 | 3013 D4 | 3360 H4 | 3507 D1 | 4552 D4 | 6506 C1 | 9010 C5 | 9460 B2 |
| 2004 G1 | 2382 E3 | 3014 D4 | 3362 H4 | 3508 C2 | 5202 H2 | 6515 C3 | 9012 A4 | 9461 B4 |
| 2005 G1 | 2386 E3 | 3016 B5 | 3364 H4 | 3509 C2 | 5204 H2 | 6516 C2 | 9013 A4 | 9462 C4 |
| 2007 B5 | 2400 B3 | 3019 B5 | 3365 H4 | 3510 D1 | 5205 H2 | 6517 C3 | 9015 B4 | 9464 C4 |
| 2008 B5 | 2401 B3 | 3020 B5 | 3366 H4 | 3511 C2 | 5230 F4 | 6519 E2 | 9017 B5 | 9468 B3 |
| 2009 G1 | 2402 B2 | 3021 B5 | 3368 H4 | 3512 C3 | 5231 E5 | 6520 E2 | 9019 E3 | 9471 B2 |
| 2010 A3 | 2403 A2 | 3022 B5 | 3369 H4 | 3513 C3 | 5233 E4 | 6522 C1 | 9020 D5 | 9472 A2 |
| 2011 D5 | 2404 A2 | 3027 A5 | 3370 H4 | 3514 F2 | 5235 E4 | 6525 D1 | 9021 A4 | 9473 B2 |
| 2012 C5 | 2405 A2 | 3028 A5 | 3371 H4 | 3515 C2 | 5237 E3 | 6526 C1 | 9022 A3 | 9500 D2 |
| 2013 C5 | 2406 B3 | 3029 D5 | 3372 H4 | 3516 C2 | 5241 C4 | 6527 C1 | 9023 A4 | 9501 D2 |
| 2014 A3 | 2407 B2 | 3030 D5 | 3374 H4 | 3517 C2 | 5255 F3 | 6529 F1 | 9024 A4 | 9502 D2 |
| 2015 A3 | 2408 C3 | 3031 D5 | 3375 H4 | 3518 E2 | 5260 E3 | 6534 D3 | 9025 A5 | 9503 D2 |
| 2016 A3 | 2409 B2 | 3032 D5 | 3376 E3 | 3519 E2 | 5262 E3 | 6535 D3 | 9026 A4 | 9504 E1 |
| 2017 A5 | 2410 B2 | 3033 D4 | 3378 H4 | 3520 E2 | 5308 H5 | 6536 C3 | 9027 A5 | 9505 E1 |
| 2018 A5 | 2411 B2 | 3034 D4 | 3380 E3 | 3521 E2 | 5310 H5 | 6537 C3 | 9028 A5 | 9506 D1 |
| 2019 A4 | 2412 C3 | 3035 D5 | 3381 E3 | 3522 E2 | 5381 E3 | 6542 C3 | 9029 B5 | 9507 C2 |
| 2020 A4 | 2415 A3 | 3036 D4 | 3382 E3 | 3523 E2 | 5503 B1 | 6546 C2 | 9030 B4 | 9508 B2 |
| 2021 A4 | 2416 B3 | 3037 D4 | 3383 E3 | 3524 D1 | 5504 C1 | 6547 D3 | 9031 C4 | 9509 C1 |
| 2022 A4 | 2417 B3 | 3040 A5 | 3384 E3 | 3526 C1 | 5506 C1 | 6551 D4 | 9032 C5 | 9510 D2 |
| 2023 A3 | 2418 A3 | 3041 A5 | 3385 E2 | 3527 F1 | 5510 D1 | 6552 C4 | 9033 C5 | 9511 C2 |
| 2024 A3 | 2419 A2 | 3042 A5 | 3386 E3 | 3528 D3 | 5511 D3 | 6553 D4 | 9034 C5 | 9512 D2 |
| 2025 C5 | 2420 B3 | 3043 C4 | 3387 E3 | 3529 F1 | 5514 F2 | 6601 E1 | 9035 A4 | 9521 E1 |
| 2026 B5 | 2421 B3 | 3044 A5 | 3400 B2 | 3530 F2 | 5520 E2 | 6629 B2 | 9036 A4 | 9522 E1 |
| 2027 C5 | 2422 B3 | 3049 G1 | 3402 B2 | 3532 C3 | 5521 E1 | 7000 C5 | 9037 B3 | 9524 D1 |
| 2028 B5 | 2423 B4 | 3050 G1 | 3403 A2 | 3533 C3 | 5524 D1 | 7001 D5 | 9038 B3 | 9529 D3 |
| 2029 B5 | 2424 B4 | 3051 G1 | 3404 A2 | 3534 D3 | 5526 E1 | 7002 C5 | 9039 B3 | 9530 B2 |
| 2030 C5 | 2425 B4 | 3052 G1 | 3405 B3 | 3535 D3 | 5527 C2 | 7003 A5 | 9041 C4 | 9533 C2 |
| 2031 C5 | 2426 B4 | 3053 G1 | 3406 B3 | 3536 D3 | 5534 D3 | 7004 A5 | 9042 C4 | 9534 C2 |
| 2032 B5 | 2427 B4 | 3054 A2 | 3407 B3 | 3537 F2 | 5536 D3 | 7005 D5 | 9043 D5 | 9535 C3 |
| 2033 D5 | 2428 B4 | 3060 B5 | 3408 B3 | 3538 D3 | 5543 D4 | 7006 D5 | 9044 A5 | 9537 C3 |
| 2035 C5 | 2429 B4 | 3065 C4 | 3409 B3 | 3540 C4 | 5548 D1 | 7007 D5 | 9045 D4 | 9538 D3 |
| 2038 D4 | 2445 B2 | 3066 C5 | 3410 B3 | 3541 C4 | 5555 D3 | 7008 D5 | 9046 D4 | 9539 D3 |
| 2040 D5 | 2446 B2 | 3067 A4 | 3411 B2 | 3542 C4 | 6000 A5 | 7009 G1 | 9047 E5 | 9540 D4 |
| 2041 D5 | 2450 A1 | 3068 A4 | 3412 B3 | 3543 C4 | 6001 A5 | 7010 A5 | 9048 D4 | 9541 D2 |
| 2042 C5 | 2451 B1 | 3069 A4 | 3413 B3 | 3544 C4 | 6002 A5 | 7011 B5 | 9050 A4 | 9542 C2 |
| 2043 C5 | 2452 B1 | 3072 A5 | 3414 B3 | 3545 E2 | 6008 A3 | 7012 D4 | 9051 D4 | 9543 C2 |
| 2044 D5 | 2454 A1 | 3073 F5 | 3415 B3 | 3546 C4 | 6010 A5 | 7013 A5 | 9052 D4 | 9544 D1 |
| 2045 D5 | 2455 B1 | 3074 A5 | 3416 B3 | 3547 C2 | 6011 D5 | 7201 F3 | 9053 D5 | 9545 D1 |
| 2046 B5 | 2456 A2 | 3201 H3 | 3417 B3 | 3548 D2 | 6012 D5 | 7216 G5 | 9054 D4 | 9547 D1 |
| 2047 B5 | 2457 A2 | 3202 F5 | 3418 B3 | 3549 D2 | 6016 B5 | 7241 B4 | 9055 A4 | 9548 D1 |
| 2050 C5 | 2458 B1 | 3204 H1 | 3419 B4 | 3550 C4 | 6021 D4 | 7242 B4 | 9056 A3 | 9549 E1 |
| 2051 C5 | 2459 B1 | 3205 G1 | 3420 B3 | 3551 D3 | 6201 F3 | 7243 B4 | 9057 C5 | 9550 C1 |
| 2052 D5 | 2460 B1 | 3209 G1 | 3421 B3 | 3552 C4 | 6210 G3 | 7246 E1 | 9058 G2 | 9551 C1 |
| 2053 D5 | 2461 B1 | 3210 F3 | 3422 B3 | 3601 C2 | 6211 F3 | 7250 F3 | 9059 G1 | 9552 F1 |
| 2056 C5 | 2480 E2 | 3211 G3 | 3424 B2 | 3602 B2 | 6212 F4 | 7251 F3 | 9060 G1 | 9554 D1 |
| 2057 C5 | 2501 B2 | 3212 F3 | 3426 A2 | 3603 B2 | 6213 F4 | 7268 F2 | 9064 B5 | 9555 E2 |
| 2058 D5 | 2502 B2 | 3213 F3 | 3427 B3 | 3604 B2 | 6216 F5 | 7270 F2 | 9065 B4 | 9556 D1 |
| 2059 D5 | 2503 B2 | 3214 E5 | 3428 C3 | 3605 C3 | 6220 G4 | 7272 G1 | 9066 B5 | 9557 E2 |
| 2060 B5 | 2504 C1 | 3215 E5 | 3429 B3 | 3606 B2 | 6221 G5 | 7273 G2 | 9067 A3 | 9601 E1 |
| 2061 B5 | 2509 D1 | 3216 F4 | 3430 B1 | 3607 B2 | 6230 E4 | 7305 H5 | 9068 G3 | 9614 E2 |
| 2065 C4 | 2510 D2 | 3220 G4 | 3431 B4 | 3608 F1 | 6231 E4 | 7311 H5 | 9200 E5 | 9615 B2 |
| 2066 D5 | 2511 C2 | 3239 D3 | 3432 B4 | 3609 F1 | 6232 E4 | 7312 H5 | 9201 F5 |         |
| 2070 A4 | 2512 C3 | 3240 E3 | 3433 B4 | 3610 F1 | 6233 E4 | 7318 H5 | 9202 D3 |         |
| 2071 A5 | 2513 C3 | 3241 B4 | 3434 B4 | 3611 F1 | 6235 D3 | 7320 H4 | 9203 D4 |         |
| 2072 D4 | 2517 C3 | 3242 B4 | 3435 B4 | 3612 E1 | 6237 E3 | 7321 F3 | 9204 G2 |         |
| 2073 D4 | 2518 C3 | 3243 B4 | 3436 B4 | 3614 F1 | 6238 E3 | 7360 H4 | 9205 H1 |         |
| 2074 A5 | 2519 E2 | 3244 B4 | 3437 A1 | 3615 F1 | 6246 B4 | 7369 H4 | 9206 H1 |         |
| 2200 H3 | 2520 E2 | 3245 B4 | 3438 B3 | 3616 F1 | 6251 F3 | 7370 H4 | 9207 H2 |         |
| 2202 G2 | 2521 D1 | 3246 E1 | 3439 B3 | 3617 F1 | 6260 E3 | 7371 H4 | 9208 H2 |         |
| 2203 H2 | 2522 D1 | 3247 B4 | 3440 B4 | 3618 B2 | 6262 E3 | 7360 E3 | 9216 G2 |         |
| 2205 G2 | 2523 C1 | 3248 B4 | 3441 B3 | 3619 F1 | 6266 F2 | 7361 E3 | 9217 G2 |         |
| 2210 F4 | 2524 D1 | 3249 F3 | 3442 B3 | 3620 F1 | 6272 G2 | 7384 E3 | 9218 H1 |         |
| 2211 F4 | 2525 E2 | 3250 F3 | 3444 B2 | 3621 E1 | 6280 C4 | 7385 E3 | 9219 E3 |         |
| 2214 G4 | 2528 D3 | 3251 F3 | 3445 B2 | 3622 E1 | 6302 H5 | 7400 B3 | 9220 G4 |         |
| 2215 G4 | 2529 F1 | 3252 F3 | 3446 B2 | 3623 E1 | 6303 H5 | 7401 B4 | 9221 G3 |         |

## Audio amplification

## Tonsignal Verstärker

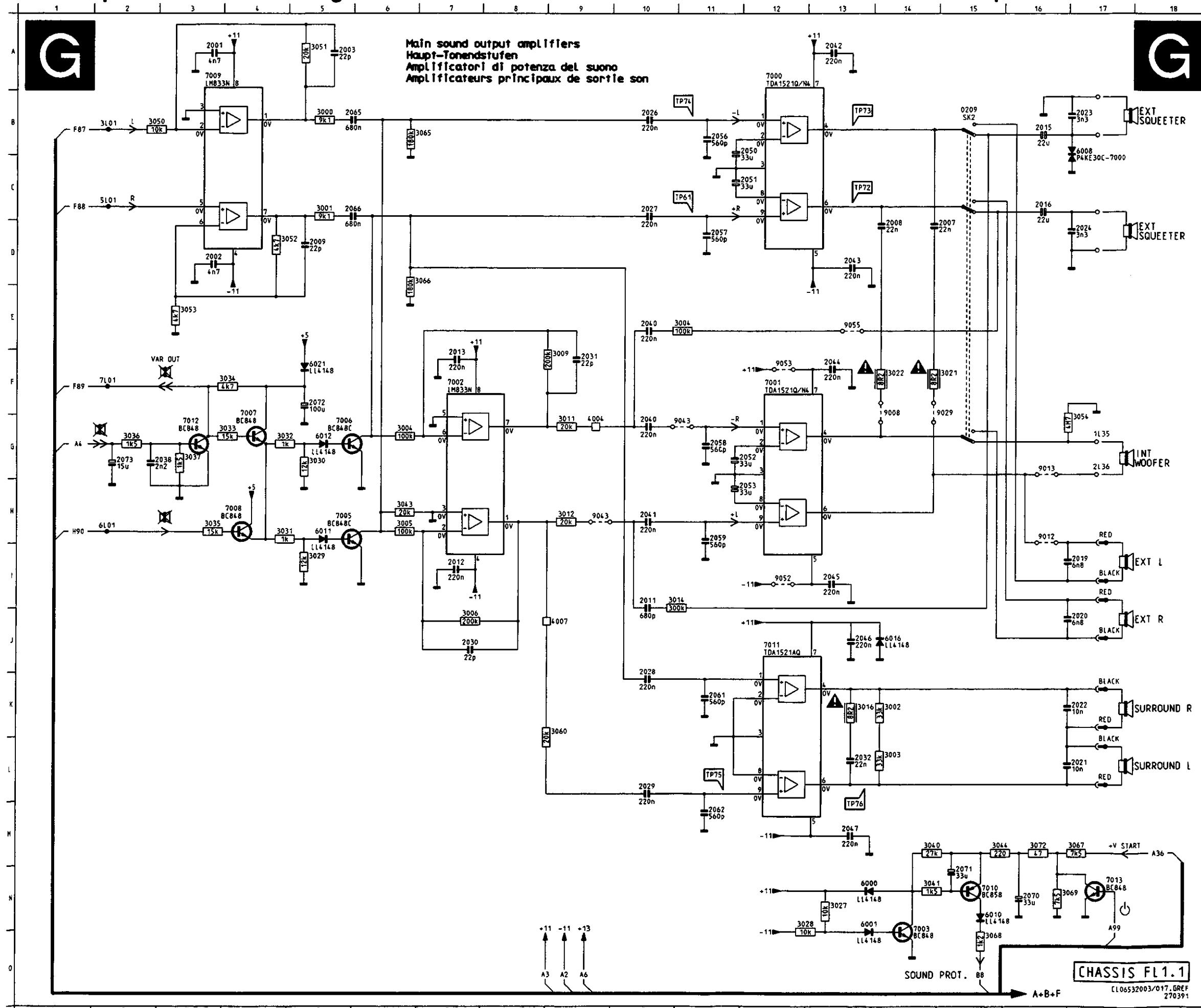
CHASSIS FL1.1

6.42

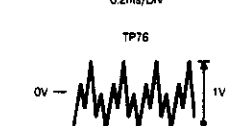
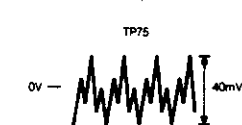
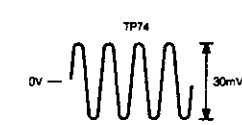
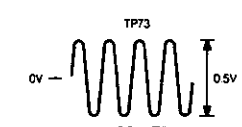
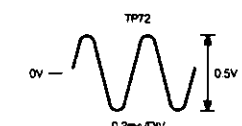
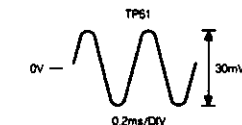
6.43

CHASSIS FL1.1

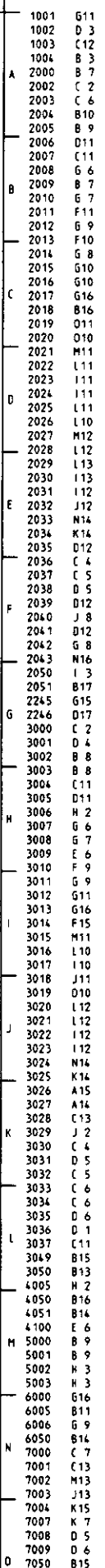
## Amplificateur Audio

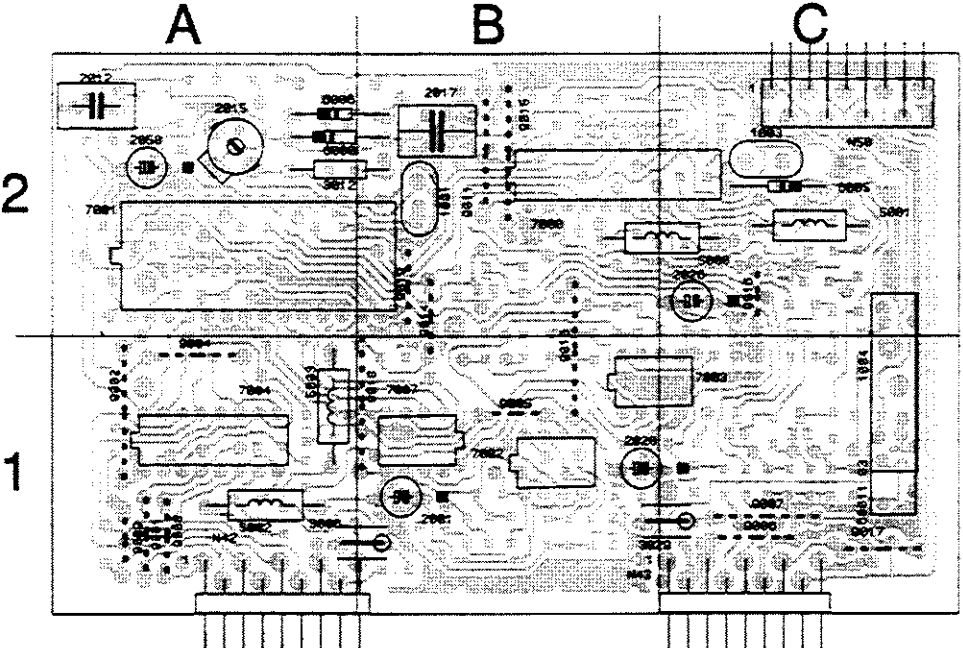


|      |     |      |     |
|------|-----|------|-----|
| 0209 | B15 | 9008 | F14 |
| 2001 | A 3 | 9012 | H16 |
| 2002 | D 3 | 9013 | G16 |
| 2003 | A 5 | 9029 | F14 |
| 2007 | D14 | 9043 | G11 |
| 2008 | D14 | 9043 | H 9 |
| 2009 | D 5 | 9052 | I12 |
| 2011 | I10 | 9053 | F12 |
| 2012 | I 7 | 9055 | E13 |
| 2013 | F 7 |      |     |
| 2015 | B16 |      |     |
| 2016 | C16 |      |     |
| 2019 | I17 |      |     |
| 2020 | J17 |      |     |
| 2021 | L17 |      |     |
| 2022 | K17 |      |     |
| 2023 | B17 |      |     |
| 2024 | D17 |      |     |
| 2026 | B10 |      |     |
| 2027 | C10 |      |     |
| 2028 | K10 |      |     |
| 2029 | L10 |      |     |
| 2030 | J 7 |      |     |
| 2031 | F 9 |      |     |
| 2032 | L13 |      |     |
| 2038 | G 2 |      |     |
| 2040 | E10 |      |     |
| 2040 | G10 |      |     |
| 2041 | H10 |      |     |
| 2042 | A13 |      |     |
| 2043 | D13 |      |     |
| 2044 | F13 |      |     |
| 2045 | I13 |      |     |
| 2046 | J13 |      |     |
| 2047 | M13 |      |     |
| 2050 | B11 |      |     |
| 2051 | C11 |      |     |
| 2052 | G11 |      |     |
| 2053 | M11 |      |     |
| 2056 | B11 |      |     |
| 2057 | D11 |      |     |
| 2058 | G11 |      |     |
| 2059 | H11 |      |     |
| 2061 | K11 |      |     |
| 2062 | M11 |      |     |
| 2065 | B 5 |      |     |
| 2066 | C 5 |      |     |
| 2070 | N16 |      |     |
| 2071 | N15 |      |     |
| 2072 | F 5 |      |     |
| 2073 | G 2 |      |     |
| 3000 | B 5 |      |     |
| 3001 | C 5 |      |     |
| 3002 | K14 |      |     |
| 3003 | L14 |      |     |
| 3004 | G 6 |      |     |
| 3004 | E11 |      |     |
| 3005 | H 6 |      |     |
| 3006 | J 7 |      |     |
| 3009 | F 9 |      |     |
| 3011 | G 9 |      |     |
| 3012 | H 9 |      |     |
| 3014 | I11 |      |     |
| 3016 | K13 |      |     |
| 3021 | F15 |      |     |
| 3022 | F14 |      |     |
| 3027 | N13 |      |     |
| 3028 | N13 |      |     |
| 3029 | I 5 |      |     |
| 3030 | G 5 |      |     |
| 3031 | H 4 |      |     |
| 3032 | G 4 |      |     |
| 3033 | G 4 |      |     |
| 3034 | F 4 |      |     |
| 3035 | H 3 |      |     |
| 3036 | G 2 |      |     |
| 3037 | G 3 |      |     |
| 3040 | M14 |      |     |
| 3041 | N14 |      |     |
| 3043 | H 6 |      |     |
| 3044 | M15 |      |     |
| 3050 | B 2 |      |     |
| 3051 | A 5 |      |     |
| 3052 | D 4 |      |     |
| 3053 | E 3 |      |     |
| 3054 | F17 |      |     |
| 3060 | K 9 |      |     |
| 3065 | B 6 |      |     |
| 3066 | D 6 |      |     |
| 3067 | M17 |      |     |
| 3068 | O15 |      |     |
| 3069 | N16 |      |     |
| 3072 | M16 |      |     |
| 4004 | G 9 |      |     |
| 4007 | J 9 |      |     |
| 6000 | N13 |      |     |
| 6001 | N13 |      |     |
| 6008 | B17 |      |     |
| 6010 | N15 |      |     |
| 6011 | H 5 |      |     |
| 6012 | G 5 |      |     |
| 6016 | J14 |      |     |
| 6021 | F 5 |      |     |
| 7000 | A12 |      |     |
| 7001 | F12 |      |     |
| 7002 | F 7 |      |     |
| 7003 | O14 |      |     |
| 7005 | H 5 |      |     |
| 7006 | G 5 |      |     |
| 7007 | G 4 |      |     |
| 7008 | H 4 |      |     |
| 7009 | A 3 |      |     |
| 7010 | N15 |      |     |
| 7011 | J12 |      |     |
| 7012 | G 3 |      |     |
| 7013 | N17 |      |     |

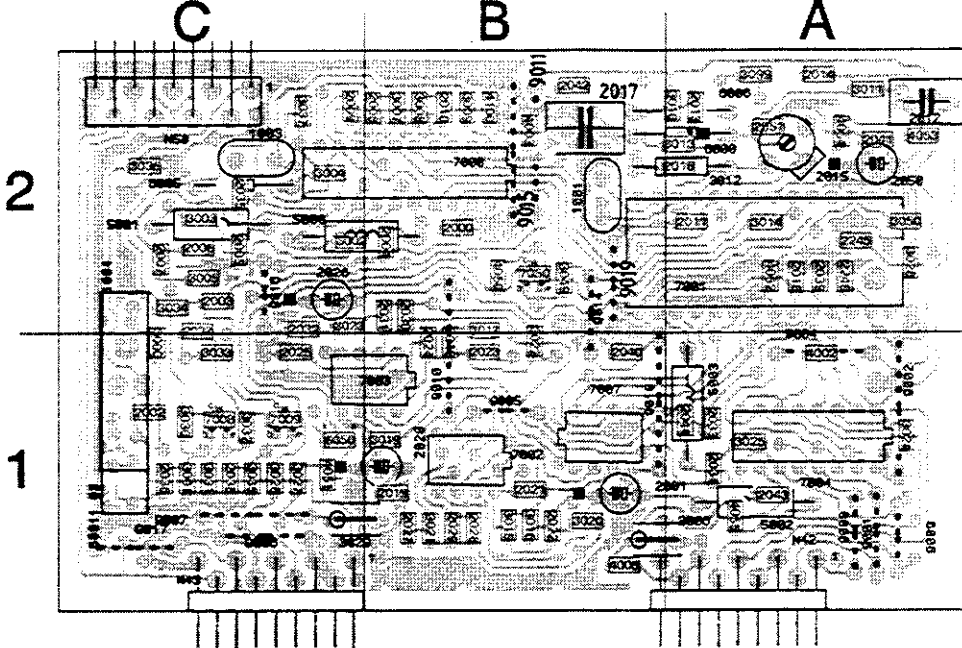


PRS.06962  
T-26/113





|         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| N42 A1  | 2010 B2 | 2026 C2 | 2042 B2 | 3009 B2 | 3024 A1 | 3099 A2 | 6000 A2 | 9004 A1 |
| N43 C1  | 2011 A2 | 2027 B1 | 2043 A1 | 3009 B2 | 3025 A1 | 4002 A1 | 6001 C1 | 9005 B1 |
| N50 C2  | 2012 A2 | 2028 B1 | 2044 A1 | 3010 A2 | 3026 C1 | 4003 B2 | 6006 C2 | 9006 C1 |
| 1001 B2 | 2013 A2 | 2029 B1 | 2050 A2 | 3011 A2 | 3027 C1 | 4005 B1 | 6006 A2 | 9007 C1 |
| 1003 C2 | 2014 A2 | 2030 B2 | 2051 A2 | 3012 A2 | 3028 A2 | 4050 B2 | 6050 C1 | 9008 A1 |
| 1004 C1 | 2015 A2 | 2031 B2 | 2245 A2 | 3013 A2 | 3029 C1 | 4051 C1 | 7000 B2 | 9009 A1 |
| 2000 B2 | 2016 A2 | 2032 C2 | 2246 A2 | 3014 A2 | 3030 C1 | 4052 A2 | 7001 A2 | 9010 B1 |
| 2001 B1 | 2017 B2 | 2033 A1 | 3000 C1 | 3015 B1 | 3031 C1 | 4053 A2 | 7002 B1 | 9011 B2 |
| 2002 C1 | 2018 A2 | 2034 A1 | 3001 C1 | 3016 B1 | 3032 C1 | 4054 A2 | 7003 B1 | 9014 B2 |
| 2003 C2 | 2019 B1 | 2035 C2 | 3002 C2 | 3017 B1 | 3033 C1 | 4055 A1 | 7004 A1 | 9015 B2 |
| 2004 B2 | 2020 B1 | 2036 C1 | 3003 C2 | 3018 B1 | 3034 C2 | 4100 B2 | 7007 B1 | 9016 C2 |
| 2005 C2 | 2021 B1 | 2037 C1 | 3004 C2 | 3019 B1 | 3035 C1 | 4100 B2 | 7008 C1 | 9017 C1 |
| 2006 C2 | 2022 B1 | 2038 C1 | 3005 C2 | 3020 B1 | 3036 C2 | 5000 C2 | 7009 C1 | 9018 B1 |
| 2007 C2 | 2023 B1 | 2039 A2 | 3006 B1 | 3021 B1 | 3037 C2 | 5001 C2 | 7050 B2 | 9019 B2 |
| 2008 B2 | 2024 B1 | 2040 B1 | 3007 B2 | 3022 B1 | 3049 B2 | 5002 A1 | 9001 A1 |         |
| 2009 C2 | 2025 C1 | 2041 A2 | 3008 B2 | 3023 C2 | 3050 A2 | 5003 A1 | 9002 A1 |         |



|         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| N42 A1  | 2010 B2 | 2026 C2 | 2042 B2 | 3009 B2 | 3024 A1 | 3099 A2 | 6000 A2 | 9004 A1 |
| N43 C1  | 2011 A2 | 2027 B1 | 2043 A1 | 3009 B2 | 3025 A1 | 4002 A1 | 6001 C1 | 9005 B1 |
| N50 C2  | 2012 A2 | 2028 B1 | 2044 A1 | 3010 A2 | 3026 C1 | 4003 B2 | 6006 C2 | 9006 C1 |
| 1001 B2 | 2013 A2 | 2029 B1 | 2050 A2 | 3011 A2 | 3027 C1 | 4005 B1 | 6006 A2 | 9007 C1 |
| 1003 C2 | 2014 A2 | 2030 B2 | 2051 A2 | 3012 A2 | 3028 A2 | 4050 B2 | 6050 C1 | 9008 A1 |
| 1004 C1 | 2015 A2 | 2031 B2 | 2246 A2 | 3013 A2 | 3029 C1 | 4051 C1 | 7000 B2 | 9009 A1 |
| 2000 B2 | 2016 A2 | 2032 C2 | 2246 A2 | 3014 A2 | 3030 C1 | 4052 A2 | 7001 A2 | 9010 B1 |
| 2001 B1 | 2017 B2 | 2033 A1 | 3000 C1 | 3015 B1 | 3031 C1 | 4053 A2 | 7002 B1 | 9011 B2 |
| 2002 C1 | 2018 A2 | 2034 A1 | 3001 C1 | 3016 B1 | 3032 C1 | 4054 A2 | 7003 B1 | 9014 B2 |
| 2003 C2 | 2019 B1 | 2035 C2 | 3002 C2 | 3017 B1 | 3033 C1 | 4055 A1 | 7004 A1 | 9015 B2 |
| 2004 B2 | 2020 B1 | 2036 C1 | 3003 C2 | 3018 B1 | 3034 C2 | 4100 B2 | 7007 B1 | 9016 C2 |
| 2005 C2 | 2021 B1 | 2037 C1 | 3004 C2 | 3019 B1 | 3035 C1 | 4100 B2 | 7008 C1 | 9017 C1 |
| 2006 C2 | 2022 B1 | 2038 C1 | 3005 C2 | 3020 B1 | 3036 C2 | 5000 C2 | 7009 C1 | 9018 B1 |
| 2007 C2 | 2023 B1 | 2039 A2 | 3006 B1 | 3021 B1 | 3037 C2 | 5001 C2 | 7050 B2 | 9019 B2 |
| 2008 B2 | 2024 B1 | 2040 B1 | 3007 B2 | 3022 B1 | 3049 B2 | 5002 A1 | 9001 A1 |         |
| 2009 C2 | 2025 C1 | 2041 A2 | 3008 B2 | 3023 C2 | 3050 A2 | 5003 A1 | 9002 A1 |         |

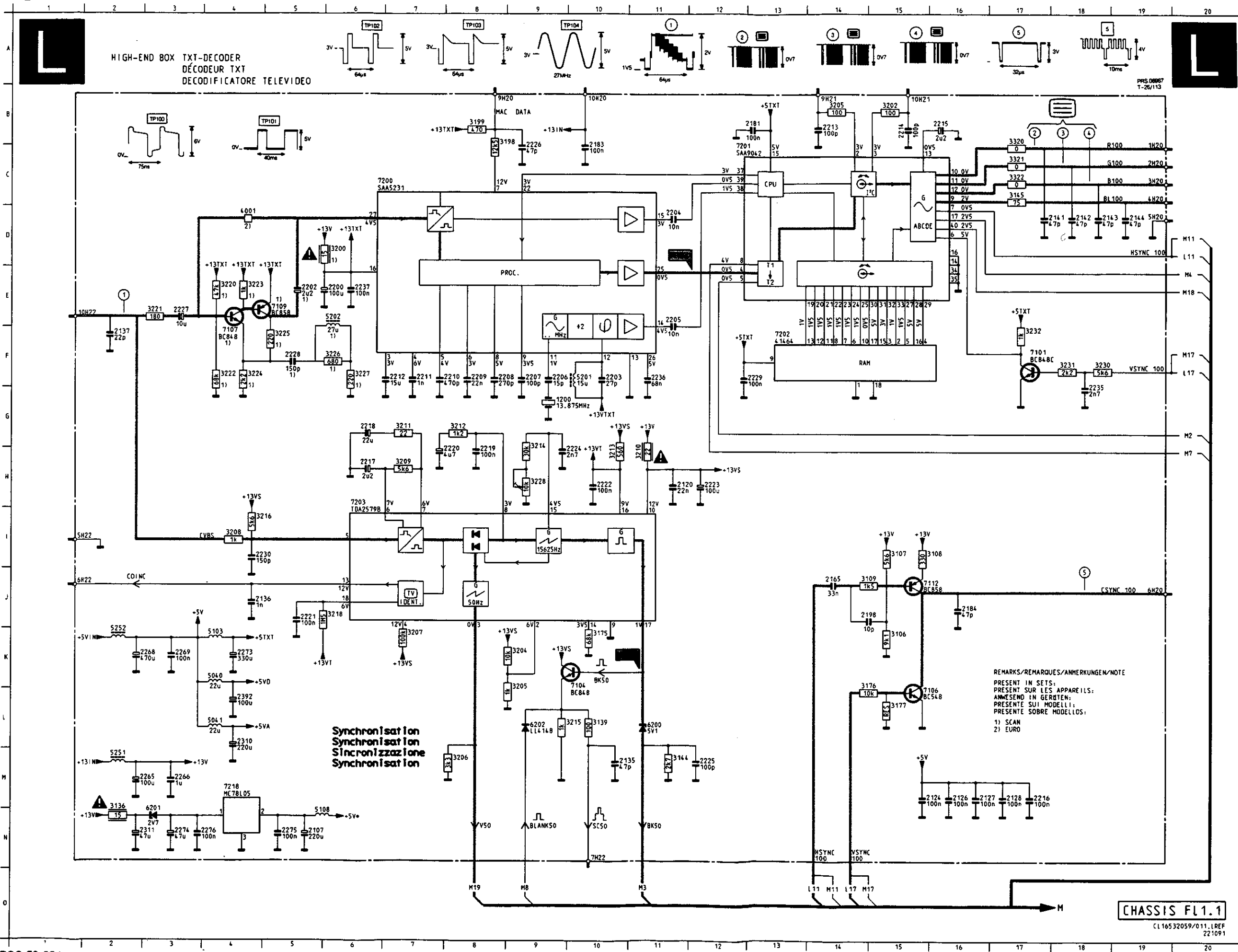
## High-end box

## CHASSIS FL1.1

6.48

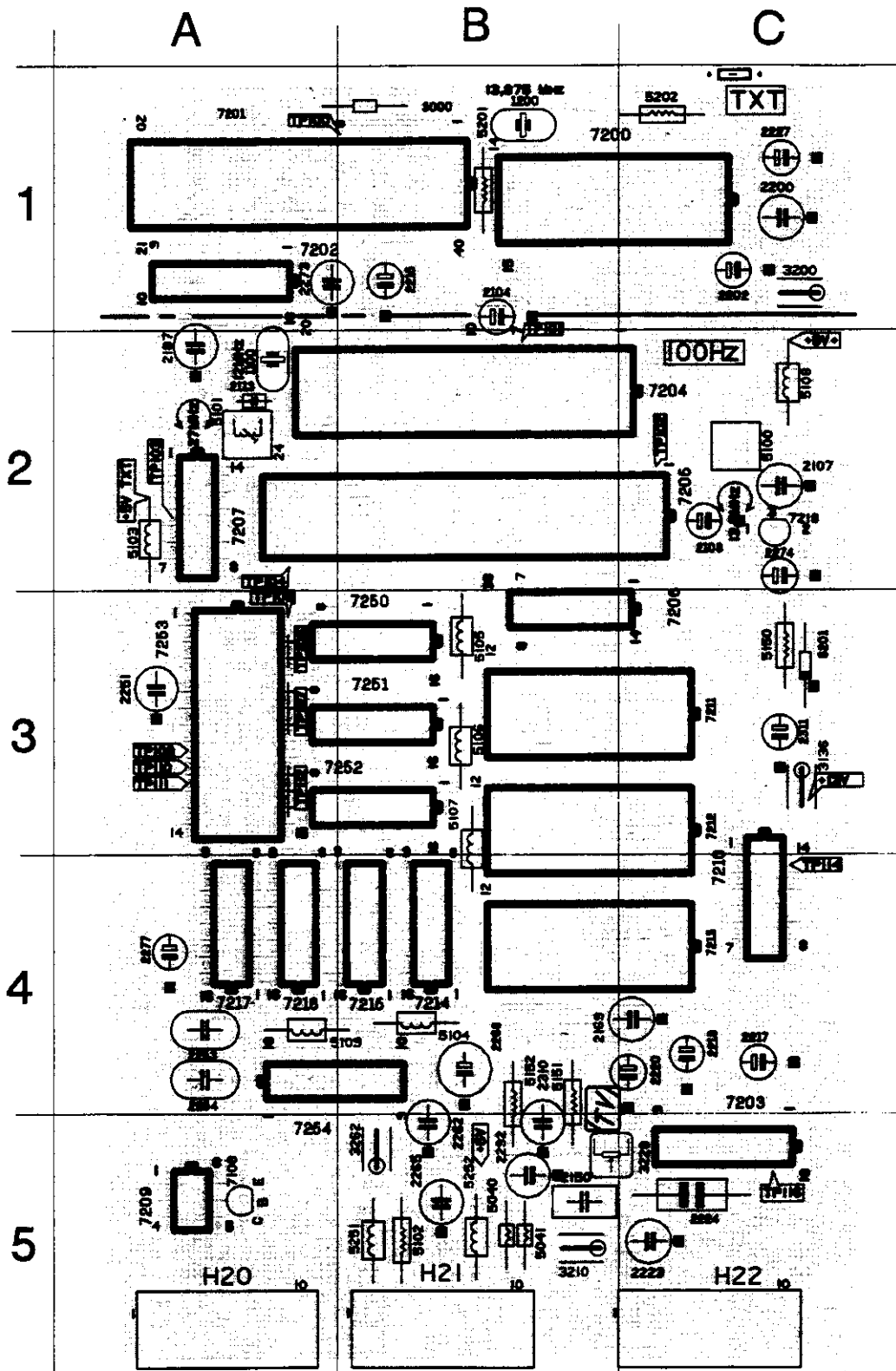
6.49

## CHASSIS FL1.1



|   |      |     |      |     |
|---|------|-----|------|-----|
| A | 1200 | G 9 | 6200 | L11 |
|   | 1207 | N 5 | 6201 | N 3 |
|   | 1210 | M11 | 6202 | L 9 |
|   | 1212 | M15 | 7101 | F17 |
|   | 1216 | M16 | 7104 | K10 |
| B | 1217 | M16 | 7106 | L15 |
|   | 1218 | M17 | 7107 | F 4 |
|   | 1218 | M10 | 7109 | E 5 |
|   | 1236 | J 4 | 7112 | J15 |
|   | 1237 | F 2 | 7200 | C 6 |
| C | 1241 | D17 | 7201 | C12 |
|   | 1242 | D18 | 7202 | F13 |
|   | 1243 | D18 | 7203 | N 6 |
|   | 1244 | D19 | 7218 | N 4 |
|   | 1265 | J14 |      |     |
| D | 1281 | B13 |      |     |
|   | 1283 | C10 |      |     |
|   | 1284 | J16 |      |     |
|   | 1298 | J14 |      |     |
|   | 2200 | E 6 |      |     |
| E | 2202 | E 5 |      |     |
|   | 2203 | F10 |      |     |
|   | 2204 | D11 |      |     |
|   | 2205 | E11 |      |     |
|   | 2206 | F 9 |      |     |
| F | 2207 | F 9 |      |     |
|   | 2208 | F 8 |      |     |
|   | 2209 | F 8 |      |     |
|   | 2210 | F 7 |      |     |
|   | 2211 | F 7 |      |     |
| G | 2212 | F 7 |      |     |
|   | 2213 | B14 |      |     |
|   | 2214 | B15 |      |     |
|   | 2215 | B16 |      |     |
|   | 2216 | M17 |      |     |
| H | 2217 | N 6 |      |     |
|   | 2218 | G 6 |      |     |
|   | 2219 | H 8 |      |     |
|   | 2220 | N 7 |      |     |
|   | 2221 | J 5 |      |     |
| I | 2222 | N10 |      |     |
|   | 2223 | M12 |      |     |
|   | 2224 | N 9 |      |     |
|   | 2225 | M12 |      |     |
|   | 2226 | C 9 |      |     |
| J | 2227 | E 3 |      |     |
|   | 2228 | F 5 |      |     |
|   | 2229 | F12 |      |     |
|   | 2230 | I 4 |      |     |
|   | 2235 | G18 |      |     |
| K | 2236 | F11 |      |     |
|   | 2237 | E 6 |      |     |
|   | 2265 | M 2 |      |     |
|   | 2266 | M 3 |      |     |
|   | 2268 | K 2 |      |     |
| L | 2269 | K 3 |      |     |
|   | 2273 | K 4 |      |     |
|   | 2274 | N 3 |      |     |
|   | 2275 | N 5 |      |     |
|   | 2276 | N 3 |      |     |
| M | 2310 | L 4 |      |     |
|   | 2311 | N 2 |      |     |
|   | 2392 | L 4 |      |     |
|   | 3106 | K15 |      |     |
|   | 3107 | L15 |      |     |
| N | 3108 | L15 |      |     |
|   | 3109 | J14 |      |     |
|   | 3136 | N 2 |      |     |
|   | 3139 | L10 |      |     |
|   | 3144 | M11 |      |     |
| O | 3145 | C17 |      |     |
|   | 3175 | K10 |      |     |
|   | 3176 | K14 |      |     |
|   | 3177 | L15 |      |     |
|   | 3198 | B 8 |      |     |
| P | 3199 | B 8 |      |     |
|   | 3200 | D 6 |      |     |
|   | 3202 | B15 |      |     |
|   | 3204 | K 9 |      |     |
|   | 3205 | B14 |      |     |
| Q | 3205 | K 9 |      |     |
|   | 3206 | M 8 |      |     |
|   | 3207 | K 7 |      |     |
|   | 3208 | I 4 |      |     |
|   | 3209 | H 7 |      |     |
| R | 3210 | M11 |      |     |
|   | 3211 | G 7 |      |     |
|   | 3212 | G 8 |      |     |
|   | 3213 | H10 |      |     |
|   | 3214 | G 9 |      |     |
| S | 3215 | L 9 |      |     |
|   | 3216 | I 4 |      |     |
|   | 3218 | J 6 |      |     |
|   | 3220 | E 4 |      |     |
|   | 3221 | E 3 |      |     |
| T | 3222 | F 4 |      |     |
|   | 3223 | E 4 |      |     |
|   | 3224 | F 4 |      |     |
|   | 3225 | F 5 |      |     |
|   | 3226 | F 6 |      |     |
| U | 3227 | F 6 |      |     |
|   | 3228 | H 9 |      |     |
|   | 3230 | F18 |      |     |
|   | 3231 | F18 |      |     |
|   | 3232 | E17 |      |     |
| V | 3230 | B17 |      |     |
|   | 3321 | C17 |      |     |
|   | 3322 | C17 |      |     |
|   | 4001 | D 4 |      |     |
|   | 5040 | K 4 |      |     |
| W | 5041 | L 4 |      |     |
|   | 5103 | K 4 |      |     |
|   | 5201 | F10 |      |     |
|   | 5202 | E 6 |      |     |
|   | 5251 | M 2 |      |     |
| X | 5252 | K 2 |      |     |

1200 B1  
 2104 B1  
 2107 C2  
 2108 C2  
 2113 A2  
 2150 C5  
 2169 C4  
 2187 A2  
 2200 C1  
 2202 C1  
 2215 B1  
 2217 C4  
 2218 C4  
 2220 C4  
 2223 C5  
 2224 C5  
 2227 C1  
 2251 A3  
 2253 A4  
 2254 A4  
 2262 B5  
 2265 B5  
 2268 B4  
 2273 B1  
 2274 C2  
 2277 A4  
 2292 B5  
 2310 B5  
 2311 C3  
 3000 B1  
 3136 C3  
 3200 C1  
 3210 B5  
 3228 C5  
 3262 B5  
 5040 B5  
 5041 B5  
 5100 C2  
 5101 A2  
 5102 B5  
 5103 A2  
 5104 B4  
 5105 B3  
 5106 B3  
 5107 B3  
 5108 C2  
 5109 B4  
 5150 C3  
 5151 B4  
 5152 B4  
 5201 B1  
 5202 C1  
 5251 B5  
 5252 B5  
 6201 C3  
 7108 A5  
 7200 C1  
 7201 B1  
 7202 A1  
 7203 C5  
 7204 C2  
 7205 C2  
 7206 C2  
 7207 A2  
 7209 A5  
 7210 C3  
 7211 C3  
 7212 C3  
 7213 C4  
 7214 B4  
 7215 B4  
 7216 B4  
 7217 A4  
 7218 C2  
 7250 B3  
 7251 B3  
 7252 B3  
 7253 A3  
 7254 A4  
 H20 A5  
 H21 B5  
 H22 C5



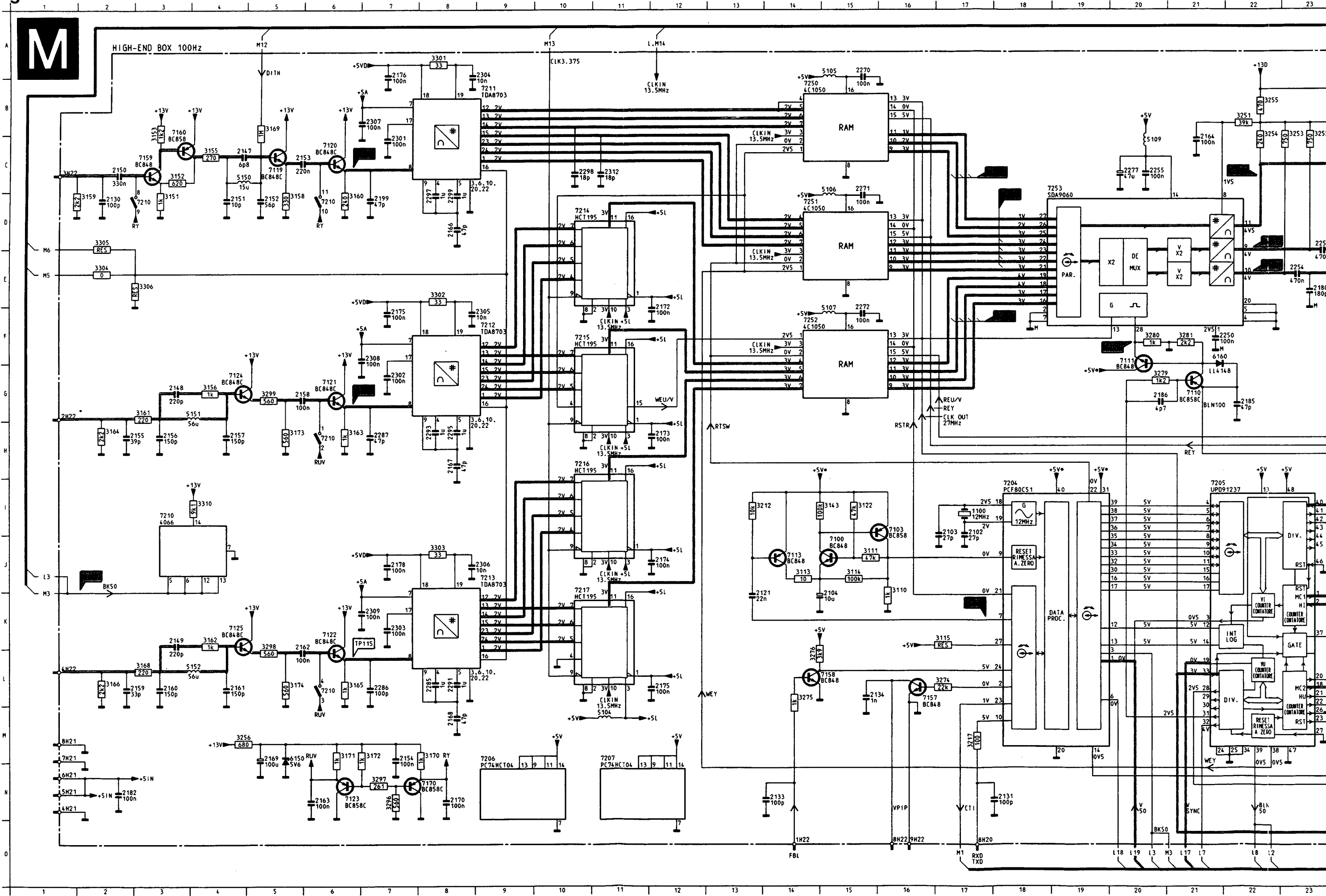
High-end box

CHASSIS FL1.1

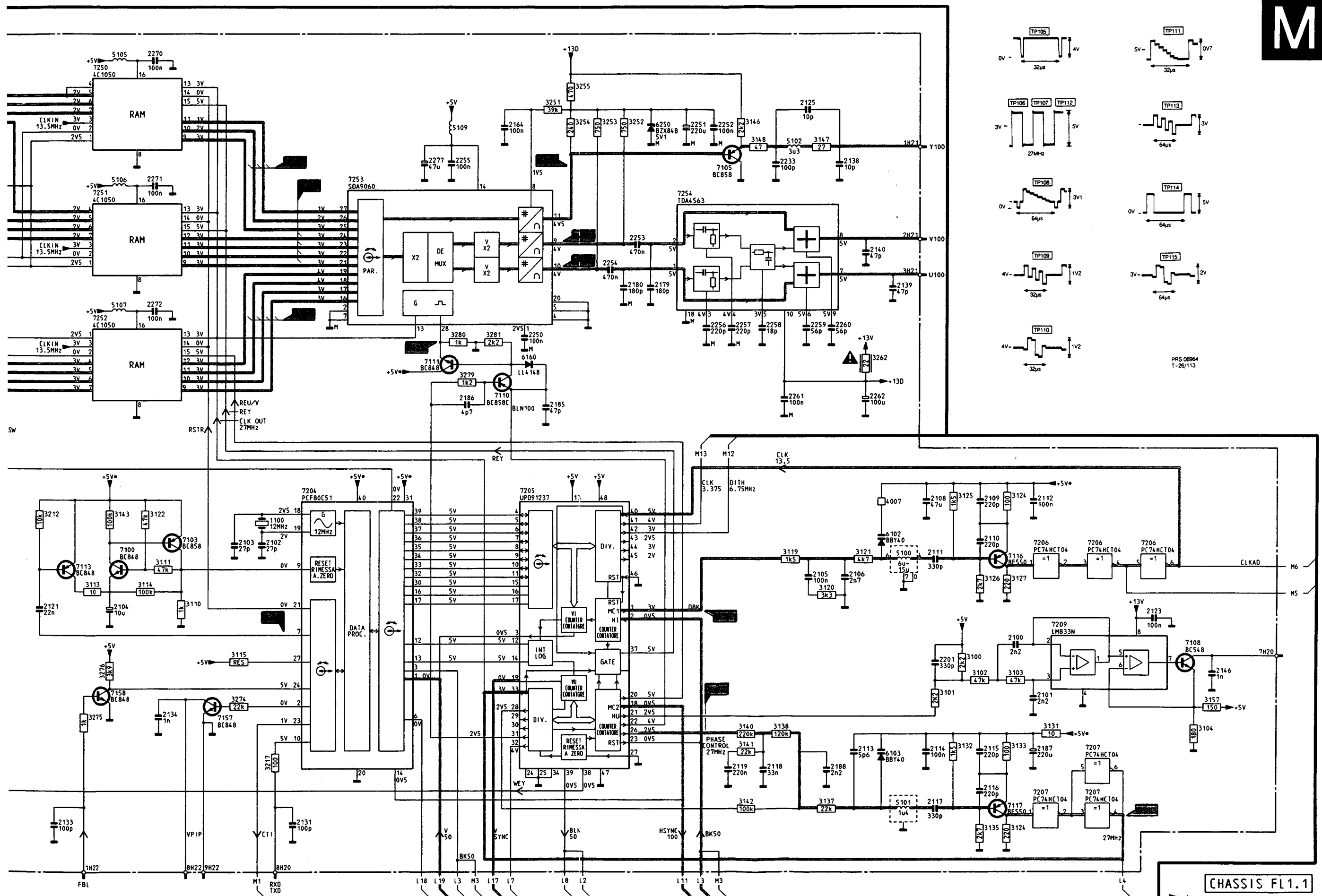
6.52

6.53

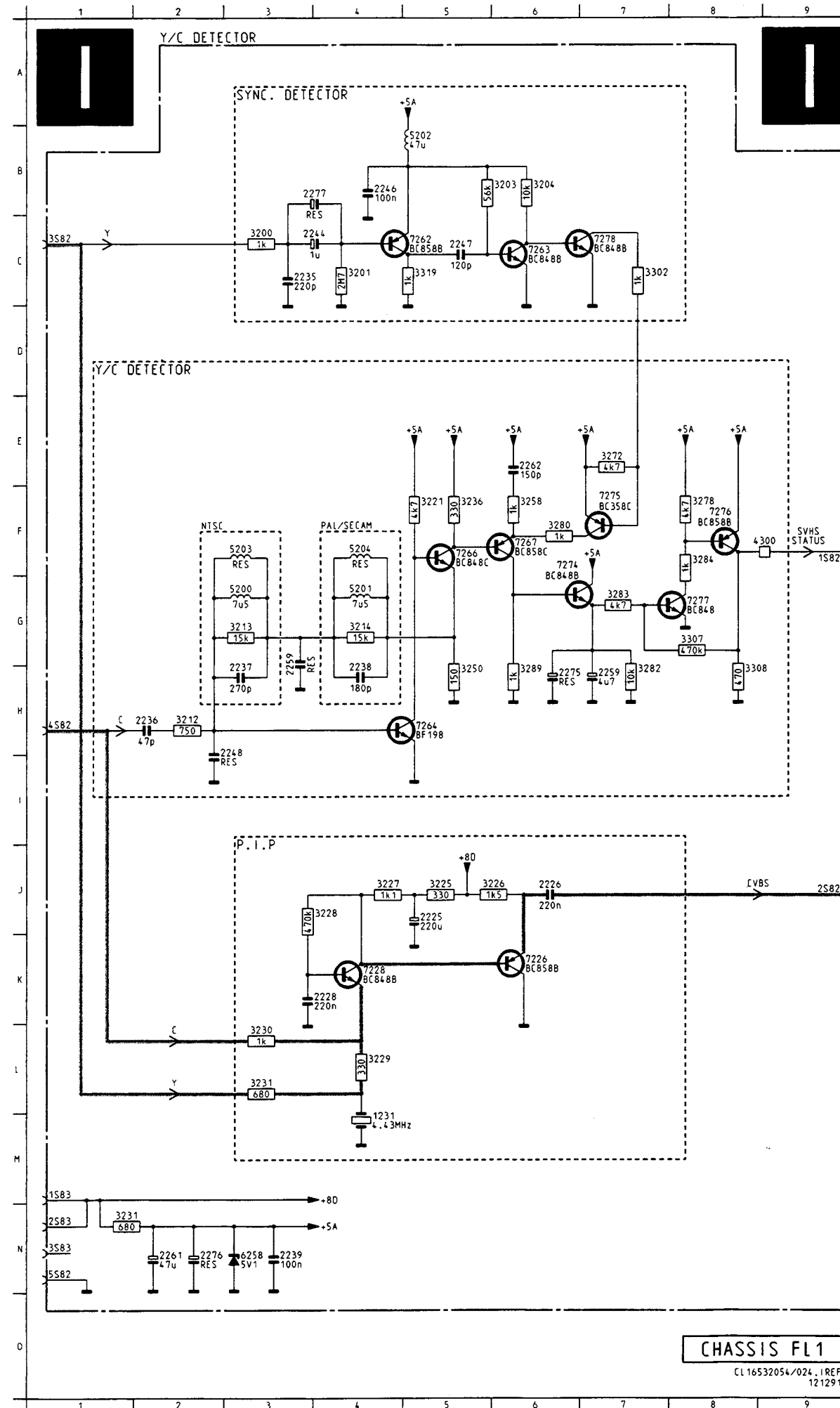
CHASSIS FL1.1



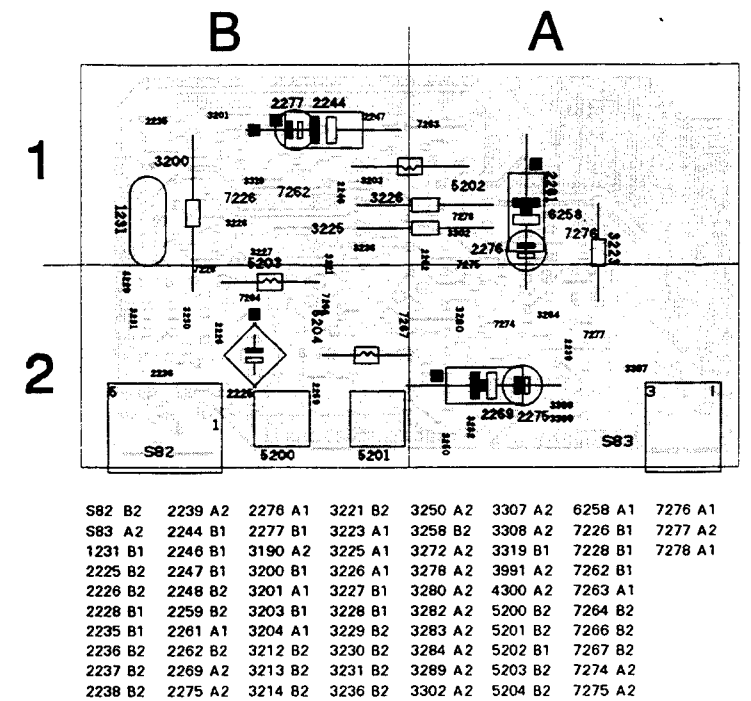
M



|      |     |      |     |      |     |
|------|-----|------|-----|------|-----|
| 1100 | 117 | 3115 | K17 | 7207 | M31 |
| 2100 | K29 | 3119 | J26 | 7207 | N31 |
| 2101 | L30 | 3120 | J26 | 7209 | K30 |
| 2102 | J17 | 3121 | J27 | 7210 | D 3 |
| 2103 | J17 | 3122 | I15 | 7210 | D 6 |
| 2104 | K15 | 3124 | I29 | 7210 | H 6 |
| 2105 | J26 | 3124 | N29 | 7210 | L 6 |
| 2106 | J27 | 3125 | I28 | 7210 | I 3 |
| 2108 | I28 | 3126 | J29 | 7211 | B 9 |
| 2109 | I29 | 3127 | J29 | 7212 | F 9 |
| 2110 | I29 | 3131 | M30 | 7213 | J 9 |
| 2111 | J28 | 3132 | M28 | 7214 | D10 |
| 2112 | I30 | 3133 | M29 | 7215 | F10 |
| 2113 | M27 | 3135 | N29 | 7216 | K10 |
| 2114 | M28 | 3137 | N26 | 7217 | H10 |
| 2115 | M29 | 3138 | M26 | 7250 | B14 |
| 2116 | N29 | 3140 | M25 | 7251 | D14 |
| 2117 | N28 | 3141 | M25 | 7252 | F14 |
| 2118 | M25 | 3142 | N25 | 7253 | D18 |
| 2119 | M25 | 3143 | I15 | 7254 | D24 |
| 2121 | K13 | 3146 | B25 |      |     |
| 2123 | K32 | 3147 | C26 |      |     |
| 2125 | B26 | 3148 | C25 |      |     |
| 2130 | D 2 | 3151 | D 3 |      |     |
| 2131 | N18 | 3152 | C 3 |      |     |
| 2133 | N14 | 3153 | B 3 |      |     |
| 2134 | L15 | 3155 | C 4 |      |     |
| 2138 | C27 | 3156 | G 4 |      |     |
| 2139 | E27 | 3157 | L33 |      |     |
| 2140 | E27 | 3158 | D 5 |      |     |
| 2146 | L33 | 3159 | D 2 |      |     |
| 2147 | C 4 | 3160 | D 6 |      |     |
| 2148 | G 3 | 3161 | G 3 |      |     |
| 2149 | K 3 | 3162 | K 4 |      |     |
| 2150 | C 2 | 3163 | H 6 |      |     |
| 2151 | D 4 | 3164 | H 2 |      |     |
| 2152 | D 5 | 3165 | L 6 |      |     |
| 2153 | C 5 | 3166 | L 2 |      |     |
| 2154 | M 7 | 3168 | L 3 |      |     |
| 2155 | H 2 | 3169 | B 5 |      |     |
| 2156 | H 3 | 3170 | M 8 |      |     |
| 2157 | H 4 | 3171 | M 6 |      |     |
| 2158 | G 5 | 3172 | M 7 |      |     |
| 2159 | L 2 | 3173 | H 5 |      |     |
| 2160 | L 3 | 3174 | L 5 |      |     |
| 2161 | L 4 | 3212 | I13 |      |     |
| 2162 | L 5 | 3217 | M17 |      |     |
| 2164 | C21 | 3251 | B22 |      |     |
| 2166 | D 8 | 3252 | B23 |      |     |
| 2167 | H 8 | 3253 | B23 |      |     |
| 2168 | M 8 | 3254 | B22 |      |     |
| 2169 | M 5 | 3255 | B22 |      |     |
| 2172 | F12 | 3256 | M 4 |      |     |
| 2173 | M12 | 3262 | F27 |      |     |
| 2174 | J12 | 3274 | L17 |      |     |
| 2175 | L12 | 3275 | L14 |      |     |
| 2175 | F 7 | 3279 | G20 |      |     |
| 2176 | B 7 | 3280 | F20 |      |     |
| 2178 | J 7 | 3281 | F21 |      |     |
| 2179 | E24 | 3296 | N 7 |      |     |
| 2180 | E23 | 3297 | N 7 |      |     |
| 2182 | N 2 | 3298 | L 5 |      |     |
| 2182 | N 6 | 3301 | A 8 |      |     |
| 2185 | G22 | 3302 | E 8 |      |     |
| 2186 | G20 | 3303 | J 8 |      |     |
| 2187 | M30 | 3304 | E 2 |      |     |
| 2188 | M26 | 3305 | D 2 |      |     |
| 2199 | D 7 | 3306 | E 3 |      |     |
| 2201 | K28 | 3310 | I 4 |      |     |
| 2233 | C26 | 4007 | I27 |      |     |
| 2250 | F21 | 5100 | J28 |      |     |
| 2251 | C24 | 5101 | N28 |      |     |
| 2252 | C25 | 5102 | C26 |      |     |
| 2253 | D23 | 5104 | M11 |      |     |
| 2254 | E23 | 5105 | A15 |      |     |
| 2255 | C20 | 5106 | D15 |      |     |
| 2256 | F24 | 5107 | F15 |      |     |
| 2257 | F25 | 5109 | C20 |      |     |
| 2258 | F25 | 5150 | C 4 |      |     |
| 2259 | F26 | 5151 | G 4 |      |     |
| 2260 | F26 | 5152 | L 4 |      |     |
| 2261 | G26 | 6102 | I27 |      |     |
| 2262 | G27 | 6103 | M27 |      |     |
| 2270 | A15 | 6150 | M 5 |      |     |
| 2271 | D15 | 6160 | F21 |      |     |
| 2272 | F15 | 6250 | C24 |      |     |
| 2277 | C20 | 7100 | J15 |      |     |
| 2286 | L 7 | 7103 | I16 |      |     |
| 2287 | H 7 | 7105 | C25 |      |     |
| 2289 | L 8 | 7108 | K32 |      |     |
| 2291 | L 8 | 7110 | G21 |      |     |
| 2293 | H 8 | 7111 | G20 |      |     |
| 2295 | H 8 | 7113 | J14 |      |     |
| 2297 | D 8 | 7116 | J29 |      |     |
| 2298 | C10 | 7117 | N29 |      |     |
| 2299 | D 8 | 7119 | C 5 |      |     |
| 2301 | C 7 | 7120 | C 6 |      |     |
| 2302 | G 7 | 7121 | G 6 |      |     |
| 2303 | K 7 | 7122 | K 6 |      |     |
| 2304 | B 9 | 7123 | N 6 |      |     |
| 2305 | F 9 | 7124 | G 4 |      |     |
| 2306 | J 9 | 7125 | K 4 |      |     |
| 2307 | B 7 | 7157 | L16 |      |     |
| 2308 | F 7 | 7158 | L15 |      |     |
| 2309 | K 7 | 7159 | C 3 |      |     |
| 2312 | C11 | 7160 | B 3 |      |     |
| 3100 | K29 | 7170 | N 8 |      |     |
| 3101 | L28 | 7204 | I18 |      |     |
| 3102 | L29 | 7205 | I21 |      |     |
| 3103 | L29 | 7206 | M 9 |      |     |
| 3104 | M32 | 7206 | J30 |      |     |
| 3110 | J16 | 7206 | J31 |      |     |
| 3111 | J15 | 7206 | J32 |      |     |
| 3113 | J14 | 7207 | M11 |      |     |
| 3114 | J15 | 7207 | N30 |      |     |



**Y/C Detector panel**  
**Y/C Detektor Platine**  
**Platine du détecteur Y/C**



## 2. Elektrische Abgleicharbeiten auf der Kleinsignal-schaltkarte

### 2.1 Stereo-Tonkanaltrennung

Ein Signalgenerator mit einem 2-Trägerwellen-Stereosignal (Stellung "Stereo") anschließen. Für den rechten Kanal 1kHz wählen und den Ton für den linken Kanal abschalten.

Ein Oszilloskop an Kontakt 3 von Euro-Steckerbuchse EXT1 anschließen. Die Amplitude des Signals mit R3602 auf der Kleinsignal-Schaltkarte auf den kleinsten Wert einstellen.

### 2.2 4,43 MHz Chroma-Unterdrückungsschaltung

Ein Farbbalkensignal zuführen. Ein Oszilloskop an Punkt 17 von IC7324 anschließen und L5305 auf die kleinste Amplitude des Chrominanzsignals abgleichen.

### 2.3a Einstellungen für PAL-Geräte (TDA4510)

#### a-1 Chroma-Bandpaßfilter

Einen Signalgenerator (z.B. PM5326) an Pin 20 des Euro-AV-Anschlusses (EXT1) anschließen und die Frequenz auf 4,43 MHz einstellen. Das Gerät auf EXT1 schalten. Ein Oszilloskop an Pin 9-IC7364 anschließen. 5345 auf die maximale Amplitude einstellen.

#### a-2 Der Chroma-Hilfsoszillator

Einen Bildmustergenerator anschließen und ein PAL-Farbbalkenmuster zuführen. Pin 11-IC7364 (TDA4510) mit Masse verbinden. 2380 so einstellen, daß die Farbe auf dem Bildschirm praktisch zum Stillstand kommt. Die Verbindung entfernen.

### 2.3b Einstellungen für PAL/SECAM-Geräte (TDA4650)

#### b-1 Chroma-Bandpaßfilter

Einen Signalgenerator (z.B. PM5326) an Pin 20 des Euro-AV-Anschlusses (EXT1) anschließen und die Frequenz auf 4,286 MHz/0,2 V<sub>ss</sub> einstellen. Das Gerät auf EXT1 schalten. Pin 27-IC7365 mit Pin 13-IC7365 (+ 12 V) verbinden. Ein Oszilloskop an Pin 15-IC7365 anschließen. 5345 auf die maximale Amplitude einstellen. Die Verbindung entfernen.

#### b-2 4,50MHz NTSC-Tonunterdrückung

Einen Generator an Punkt 20 von Euro-Steckerbuchse EXT1 anschließen und eine Frequenz von 4,50MHz und 200mV<sub>eff</sub> einstellen. Punkt 26-IC7365 mit Punkt 13-IC7365 kurzschließen.

Ein Oszilloskop an Punkt 15 von IC7365 anschließen. L5346 auf kleinste Amplitude abgleichen. Kurzschlußbrücke entfernen.

#### b-3 6,50MHz SECAM DK-Tonunterdrückung

Einen Sinusgenerator an Punkt 20 von Euro-Steckerbuchse EXT1 anschließen und eine Frequenz von 6,50MHz und 200mV<sub>eff</sub> einstellen. Punkt 26-IC 7365 mit Punkt 13-IC7365 kurzschließen.

Ein Oszilloskop an Punkt 15 von IC7365 anschließen. L5346 auf kleinste Amplitude abgleichen. Die Kurzschlußbrücke entfernen.

#### b-4 Der 8,87 MHz Chroma-Hilfsoszillator

Einen Bildmustergenerator anschließen und ein PAL-Farbbalkenmuster zuführen. Pin 17-IC7365 (TDA4650) mit Masse verbinden. 2380 so einstellen, daß die Farbe auf dem Bildschirm praktisch zum Stillstand kommt. Die Verbindung entfernen.

#### b-5 Der Chroma-Hilfsoszillator

Einen Bildmustergenerator anschließen und ein PAL-Farbbalkenmuster zuführen. Pin 17-IC7365 (TDA4650) mit Masse verbinden. 2379 so einstellen, daß die Farbe auf dem Bildschirm praktisch zum Stillstand kommt. Die Verbindung entfernen.

#### b-6 SECAM-Demodulatoren für PAL/SECAM-Geräte

Einen Bildmustergenerator anschließen und ein SECAM-Schwarzmuster zuführen. Ein Oszilloskop an Pin 3-IC7365 anschließen. L5370 auf die minimale Amplitude einstellen. Das Oszilloskop an Pin 1-IC7365 anschließen. 3370 auf die minimale Amplitude einstellen.

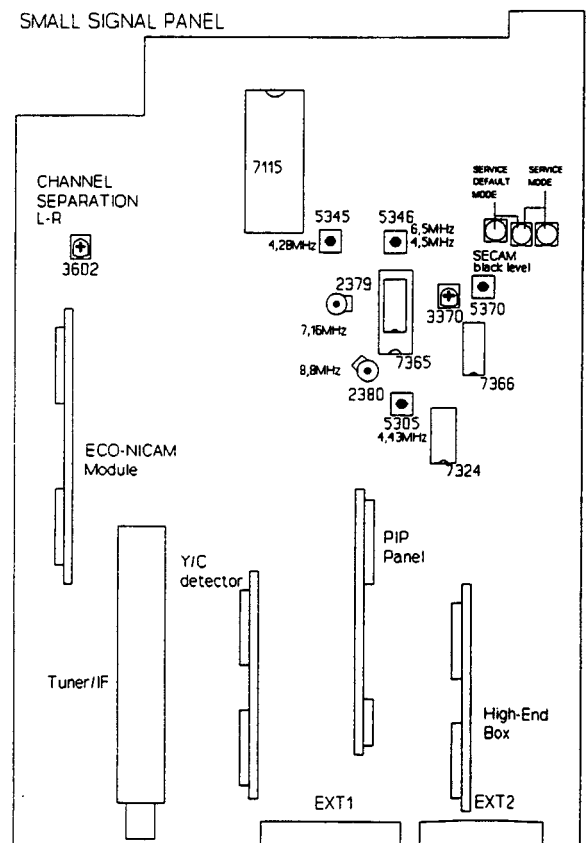


Fig. 7.3

### 3. Elektrischer Abgleich auf die High-End Box

#### 3.1 Synchronisation

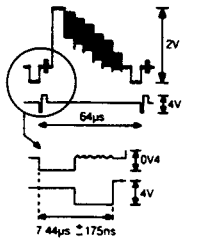
Pin 5 von IC 7203 mit Masse verbinden. R3228 so einstellen, daß das Bild gerade steht. Die Kurzschlußverbindung entfernen.

#### 3.2 13,5-MHz-Oszillator

Mit einem Oszilloskop gleichzeitig die Signale an Pin 1 von IC 7205 und an Pin 5 von IC 7203 messen (Fig. 7.2). Die Spule L5100 so einstellen, daß die ansteigende Flanke des Signals an Pin 1 von IC 7205  $7,62 \mu\text{s}$  nach der abfallenden Flanke vom Sync-Impuls im Videosignal (Pin 5 von IC 7203) auftritt.

#### 3.3 27-MHz-Oszillator

Ein PAL/SECAM-Signal zuführen. Pin 28 von IC 7204 mit Masse verbinden. Die Frequenz an Pin 6 von IC 7207 messen. Die Frequenz mit L5101 auf  $27 \text{ MHz} \pm 50 \text{ kHz}$  einstellen.



PRS 00965  
T-26/113

Fig. 7.4

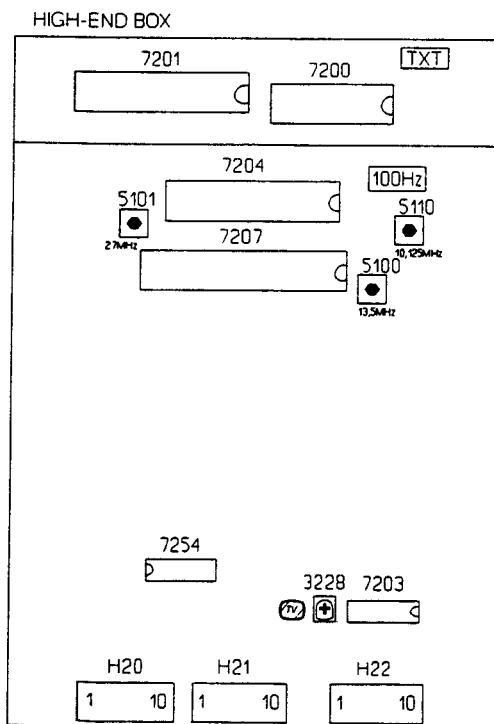


Fig. 7.5

### 4. Elektrische Abgleicharbeiten an der ECO-NICAM Decoder-Schaltkarte

#### 4.1 ECO-NICAM

Feinabstimmung Freilauffrequenz.

Frequenzzähler über eine Sonde ( $C_i \leq 15 \text{ pF}$ ) auf Stift 19 von IC7001 (SAA 7280) und Stift 19 von IC7001 (SAA 7280) und Stift 15 (GND) anschließen.

C2015 so regeln, daß die Uhrfrequenz  $728.025 \text{ kHz}$  beträgt.

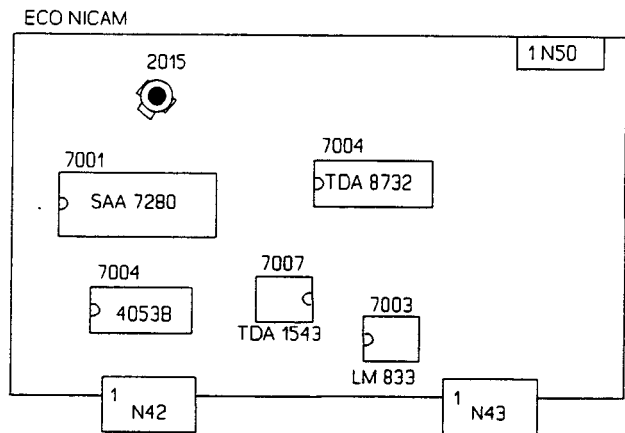


Fig. 7.6

### 5. Feinabstimmung auf dem Y/C Detektor

#### PAL/SECAM

Injectiere ein Chroma-Signal von  $4.418 \text{ MHz}/200 \text{ mV}$  auf Stift 15 von EXT2 SCART (PL05). Schließ an den Kollektor von T7266 T7 ein Oszilloskop an. Mit L5201 das  $4.418 \text{ MHz}$  Signal auf Maximum-Amplitude abstimmen.

#### NTSC

Wie PAL/SECAM doch dann mit einem Signal von  $3.582 \text{ MHz}/200 \text{ mV}$ . Abstimmen mit L5200.

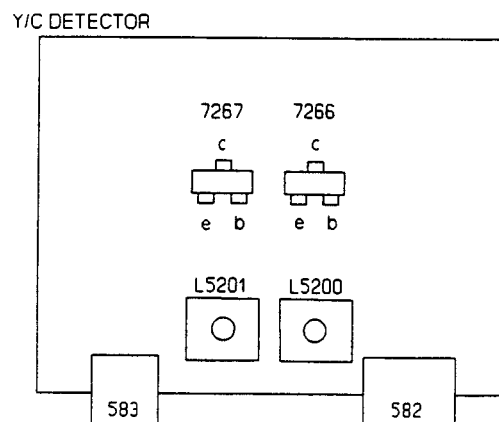


Fig. 7.7

## 6. Elektrische Abgleicharbeiten auf der PIP-Schaltkarte

Vor jedem Abgleich muß dafür gesorgt werden, daß ein PIP (Bild-im-Bild) mit Farbbalken auf dem Bildschirm sichtbar ist, und das Gerät muß seine Betriebstemperatur (nach  $\approx 20$  min) erreicht haben.

### 6.1 Horizontalsynchronisation

Ein Antennen- oder Generatorsignal zuführen. Kontakt 28-IC7125 mit Kontakt 13-IC7125 kurzschließen. Kontakt 5-IC7755 mit Masse kurzschließen. Die Frequenz an Kontakt 17-IC7755 messen und mit R2339 auf  $15.625\text{Hz} \pm 25\text{Hz}$  abgleichen.  
Die Kurzschlußbrücken entfernen.

### 6.2 AGC

Wenn das PIP-Bild eines starken lokalen Senders verzerrt wiedergegeben wird, muß 3160 so eingestellt werden, daß es unverzerrt dargestellt wird.

### 6.3a Einstellung für PAL-Geräte (TDA4510)

#### a-1 Chroma-Bandpaßfilter

Einen Signalgenerator (z.B. PM 5326) an Pin 10 von P17 anschließen und die Frequenz auf 4,43 MHz  $\pm 0,2 V_{\text{eff}}$  einstellen. Ein Oszilloskop an Pin 9-IC7126 anschließen.  
5118 auf die maximale Amplitude einstellen.

#### a-2 Der Chroma-Hilfsoszillator

Einen Bildmustergenerator anschließen und ein PAL-Farbbalkensignal einspeisen. Pin 11-IC7126 (TDA4510) mit Masse verbinden.  
2202 so einstellen, daß die Farbe des PIP-Bildes praktisch zum Stillstand kommt.  
Die Verbindung entfernen.

#### a-3 Verzögerungsleitung

Einen Bildmustergenerator anschließen und ein PAL-Farbbalkensignal zuführen. Den X-Eingang des Oszilloskops an Pin 1-IC7126 (TDA4510) anschließen. Den Y-Eingang des Oszilloskops an Pin 2-IC7126 (TDA4510) anschließen. Das Oszilloskop auf die X-Y-Position stellen.  
5155 und 5157 so einstellen, daß die Vektoren auf einer Linie liegen (Punkte, die am weitesten vom Ursprung entfernt sind). Den Bildmustergenerator auf "DEM" stellen.  
R3157 so einstellen, daß sich die Vektoren im Ursprung decken.

### 6.3b Einstellung für PIP-Module mit TDA4554

#### b-1 Chroma-Bandpaßfilter

Einen Signalgenerator (z.B. PM 5326) an Pin 10 von P17 anschließen und die Frequenz auf 4,286 MHz  $\pm 0,2 V_{\text{eff}}$  einstellen. Pin 27-IC7125 mit Pin 13-IC7125 anschließen. Ein Oszilloskop an Pin 15-IC7125 anschließen.  
5118 auf die maximale Amplitude einstellen.  
Die Verbindung entfernen.

#### b-2 Der PAL-Chroma-Hilfsoszillator

Einen Bildmustergenerator anschließen und ein PAL-Farbbalkensignal einspeisen. Pin 17-IC7125 (TDA4554) mit Masse verbinden.  
2202 so einstellen, daß die Farbe des PIP-Bildes praktisch zum Stillstand kommt.  
Die Verbindung entfernen.

#### b-3 Der NTSC-Chroma-Hilfsoszillator

Einen Bildmustergenerator anschließen und ein NTSC-M-Farbbalkenmuster einspeisen. Pin 17-IC7125 mit Masse verbinden. 2202 so einstellen, daß die Farbe des PIP-Bildes praktisch zum Stillstand kommt.  
Die Verbindung entfernen.

#### b-4 Verzögerungsleitung

Einen Bildmustergenerator anschließen und ein PAL-Farbbalkensignal zuführen. Den X-Eingang des Oszilloskops an Pin 1-IC7125 (TDA4554) anschließen. Den Y-Eingang des Oszilloskops an Pin 3-IC7125 (TDA4554) anschließen. Das Oszilloskop auf die X-Y-Position stellen.  
5155 und 5157 so einstellen, daß die Vektoren auf einer Linie liegen (Punkte, die am weitesten vom Ursprung entfernt sind). Den Bildmustergenerator auf "DEM" stellen.  
R3157 so einstellen, daß sich die Vektoren im Ursprung decken.

#### b-5 SECAM-Identifizierung

Einen Bildmustergenerator anschließen und ein SECAM-Farbbildsignal zuführen.  
Pin 27-IC7125 mit Pin 13-IC7125 verbinden. Ein Oszilloskop an Pin 21-IC7125 anschließen.  
5190 auf einen maximalen Gleichstrompegel einstellen.  
Die Verbindung entfernen.

#### b-6 SECAM-Demodulatoren

Einen Bildmustergenerator anschließen und ein SECAM-Signal ohne Inhalt (schwarz) zuführen. Pin 27-IC7125 mit Pin 13-IC7125 verbinden. Ein Oszilloskop an Pin 1-IC7125 anschließen. Mit 5175 den Gleichstrompegel während des Hinlaufs entsprechend dem Gleichstrompegel während des Rücklaufs einstellen. 5170 ebenso einstellen, aber jetzt an Pin 3-IC7125 messen.  
Die Verbindung entfernen.

PIP MODULE

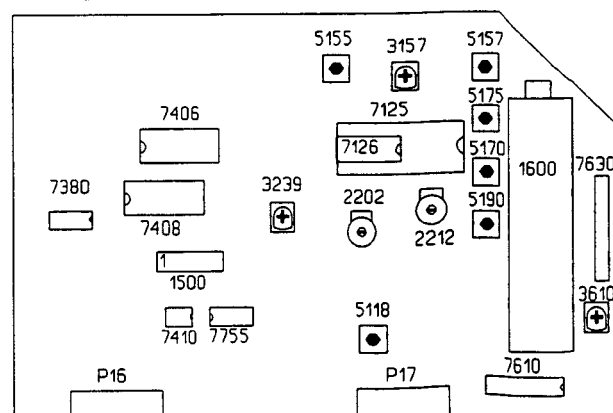


Fig. 7.8

## 7. Einstellungen im Service-Menü

Durch kurzes Verbinden der Pins S23 und S24 auf der Kleinsignal-Leiterplatte das Service-Menü einschalten (siehe Kapitel 9). Im Service-Betrieb wird das nachstehende Menü angezeigt.

### SERVICE JJ-MM-DD

- a Option 1 xxx
- b Option 2 xxx
- c Grün xxx
- d Blau xxx

Hierbei ist "JJ-MM-DD" das Freigabe-Datum der im Gerät integrierten Software. Mit den Menü-Tasten a, b, c und d auf der Fernbedienung kann die gewünschte Einstellung gewählt werden. Durch Drücken der Taste "PP store" am Gerät werden die eingestellten Werte gespeichert und der Service-Betrieb verlassen.

### 7.1 Weißabgleich

Einen Bildmustergenerator anschließen und ein weißes Bild wählen.

- c (grün) oder d (blau) wählen
- Mit Taste P +/- die Werte für Grün ("GREEN") und Blau ("BLUE") so einstellen, daß der gewünschte Weißabgleich erreicht wird.
- Den eingestellten Wert durch Drücken der Taste "PP store" am Gerät speichern.

### 7.2 Optionen

Die in diesem Gerät verwendete Bedienungseinheit ist für alle bei diesem Gerät möglichen Funktionen ausgelegt. Für eine einwandfreie Funktion müssen der Bedienungseinheit jedoch die Funktionen des Gerätes bekannt gegeben werden. Dies geschieht durch zwei sogenannte Optionscodes.

Jeder Funktion wird eine Zahl zugewiesen. Die möglichen Funktionen und die ihnen zugeordneten Zahlen sind in der nebenstehenden Tabelle angegeben.

#### Optionscode 1

Die in der Tabelle angegebenen Zahlen der vorhandenen Funktionen müssen addiert werden. Die Summe stellt dann die Zahl für den Optionscode 1 dar.

Ein Gerät hat zum Beispiel:

| Funktion                  | Zahl      |
|---------------------------|-----------|
| Front-End FQ618/ME/IF     | 2         |
| Ein PIP-Modul             | 8         |
|                           | --- +     |
| <b>Optionscode 1 wird</b> | <b>10</b> |

#### Optionscode 2

Die in der Tabelle angegebenen Zahlen der vorhandenen Funktionen müssen addiert werden. Die Summe stellt dann die Zahl für den Optionscode 2 dar.

Ein Gerät hat zum Beispiel:

| Funktion                  | Zahl     |
|---------------------------|----------|
| IC7175 auf SSP vorhanden  | 1        |
| 100 Hz High-end box       | 4        |
|                           | --- +    |
| <b>Optionscode 2 wird</b> | <b>5</b> |

Die Optionscodes werden folgendermaßen eingestellt:

- a: Option 1 oder b: Option 2 wählen.
- Mit Taste P +/- die gewünschte Zahl einstellen.
- Den gewählten Wert durch Drücken der Taste "PP store" am Gerät speichern.

Bei diesen Optionscodes handelt es sich um Software-Anpassungen. Wenn das Gerät für diese Funktionen nachgerüstet werden muß, sind auch die entsprechenden Hardware-Anpassungen vorzunehmen.

| Optionscode 1 |                                                                                                                                                                                              |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zahl          | Funktion                                                                                                                                                                                     |
| 0             | <b>Front-End = FQ816/IF</b><br>Hiermit kann PAL BG oder PAL BG und SECAM BG empfangen werden.                                                                                                |
| 1             | <b>Front-End = FQ844</b><br>Hiermit kann nur das UHF-Band empfangen werden.                                                                                                                  |
| 2             | <b>Front-End = FQ816/ME/IF</b><br>Hiermit kann SECAM L empfangen werden, jedoch nicht SECAM L' (meistens ist jetzt auch NTSC-M Empfang möglich).                                             |
| 4             | <b>Front-End = FQ816/MF/IF</b><br>Hiermit kann sowohl SECAM L als auch SECAM L' empfangen werden (meistens ist jetzt über den Euro-AV-Anschluß auch NTSC M Wiedergabe möglich).              |
| 8             | <b>PIP-Modul vorhanden</b><br>Hiermit können PIP-Bilder (Bild im Bild) wiedergegeben werden.                                                                                                 |
| 16            | <b>NTSC-M Empfang möglich</b><br>Dies ist normalerweise in Kombination mit dem Front-End FQ816/ME/IF oder FQ816/MF/IF immer der Fall.                                                        |
| 32            | <b>SECAM DK Modul vorhanden</b><br>In diesem Fall können auch mit dem System SECAM DK übertragene Sendungen empfangen werden.                                                                |
| 64            | <b>NICAM-Modul vorhanden</b><br>In diesem Fall kann der digitale Ton von NICAM Sendungen empfangen werden.                                                                                   |
| 128           | <b>Zweites Front-End für PIP vorhanden</b><br>Wenn dieses zweite Front-End vorhanden ist, kann ein zweiter Sender im PIP-Bild wiedergegeben werden. Die PIP-Funktion (Zahl 8) bleibt gültig. |

| Optionscode 2 |                                                                                                                                                         |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zahl          | Funktion                                                                                                                                                |
| 1             | <b>IC7175 auf SSP vorhanden.</b><br>Gültig falls IC7175 (PC78574) auf dem SSP vorhanden ist (ist in allen FL1.1 AC Geräten der Fall).                   |
| 4             | <b>100 Hz High-end Box vorhanden</b><br>Dies ist immer der Fall.                                                                                        |
| 32            | <b>NICAM-Modul vorhanden</b><br>In diesem Fall kann der digitale Ton bei NICAM Aussendungen empfangen werden (siehe weiter Ziffer 64 von Optionscode 1) |

## 1. Der Service-Default-Betrieb

Der FL1.0 kann auf Service-Default-Betrieb gestellt werden. In dieser Betriebsart wird das Gerät auf bestimmte, zuvor definierte Werte eingestellt.

### 1.1 Definition der Einstellungen

Die Parameter für den definierten Zustand des Gerätes werden folgendermaßen eingestellt:

- Alle Bild- und Tonregler stehen in Mittelstellung (mit Ausnahme des Lautstärkereglers, der auf leise gestellt ist)
- abgestimmt auf 475,25 MHz
- System:
  - \*PAL/SECAM BG bei Multi Europa
  - \*PAL I bei UK
  - \*SECAM L bei Multi Französisch

### 1.2 Ein- und Ausschalten

Der Service-Default-Betrieb wird eingeschaltet, indem die Pins S24 und S25 auf der Kleinsignal-Leiterplatte kurz miteinander verbunden werden.

Der Service-Default-Betrieb kann nur ausgeschaltet werden, indem das Gerät auf Bereitschaft geschaltet wird. Wenn das Gerät mit dem Netzschalter oder durch Herausziehen des Netzsteckers ausgeschaltet und anschließend wieder eingeschaltet wird, bleibt der Service-Default-Betrieb weiterhin aktiv.

Wenn das Gerät nach dem Einschalten direkt auf Bereitschaft schaltet, nicht bedient werden kann und sich auch nicht auf Service-Default-Betrieb schalten läßt, ist wahrscheinlich die Kindersicherung aktiviert.

Zum Deaktivieren der Kindersicherung sind folgende Befehle über die Fernbedienung einzugeben (siehe auch Kapitel 9).

<MENÜ>-<BLAU>-<ROT>-<MENÜ+>-<MENÜ AUS>

### 1.3 Fehlermeldungen

Um anzugeben, daß das Gerät auf Service-Default-Betrieb geschaltet ist, wird auf dem Bildschirm folgendes angezeigt:

**SERVICE 00 00 05 06 05**

Die 5 Zahlen hinter dem Wort SERVICE stehen für die 5 zuletzt festgestellten Fehlermeldungen. Die rechte Zahl ist hierbei die letzte Fehlermeldung, die linke Zahl die fünftletzte Fehlermeldung.

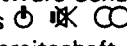
Da es hiermit möglich ist, Fehlermeldungen im nachhinein zu betrachten, können intermittierende Fehler aufgespürt werden.

Beim Verlassen des Service-Default-Betriebs werden die Fehlermeldungen aus dem Speicher gelöscht.

### 1.4 Bedienung

Im Service-Default-Betrieb akzeptiert das Gerät alle Bedienungsbefehle. Nach Ausschalten und Einschalten wird das Gerät jedoch wieder auf die definierten Einstellungen zurückschalten.

## 2. Software-Schutz

Wenn festgestellt wird, daß das Front-End keine I<sup>2</sup>C Rückmeldung mehr gibt oder sowohl IC 7430, IC 7600 als auch IC 7680 keine Rückmeldung mehr geben, schaltet das Gerät auf Schutzbetrieb, da dann davon ausgegangen wird, daß die +5-Volt- oder die +13-Volt-Versorgungsspannung fehlt. Durch den Software-Schutz wird eine Fehlermeldung (LEDs , Code99) erzeugt und das Gerät auf Bereitschaft geschaltet. Um jetzt den Fehler suchen zu können, muß das Gerät auf Service-Default-Betrieb geschaltet werden. Der Software-Schutz wird dann ausgeschaltet.

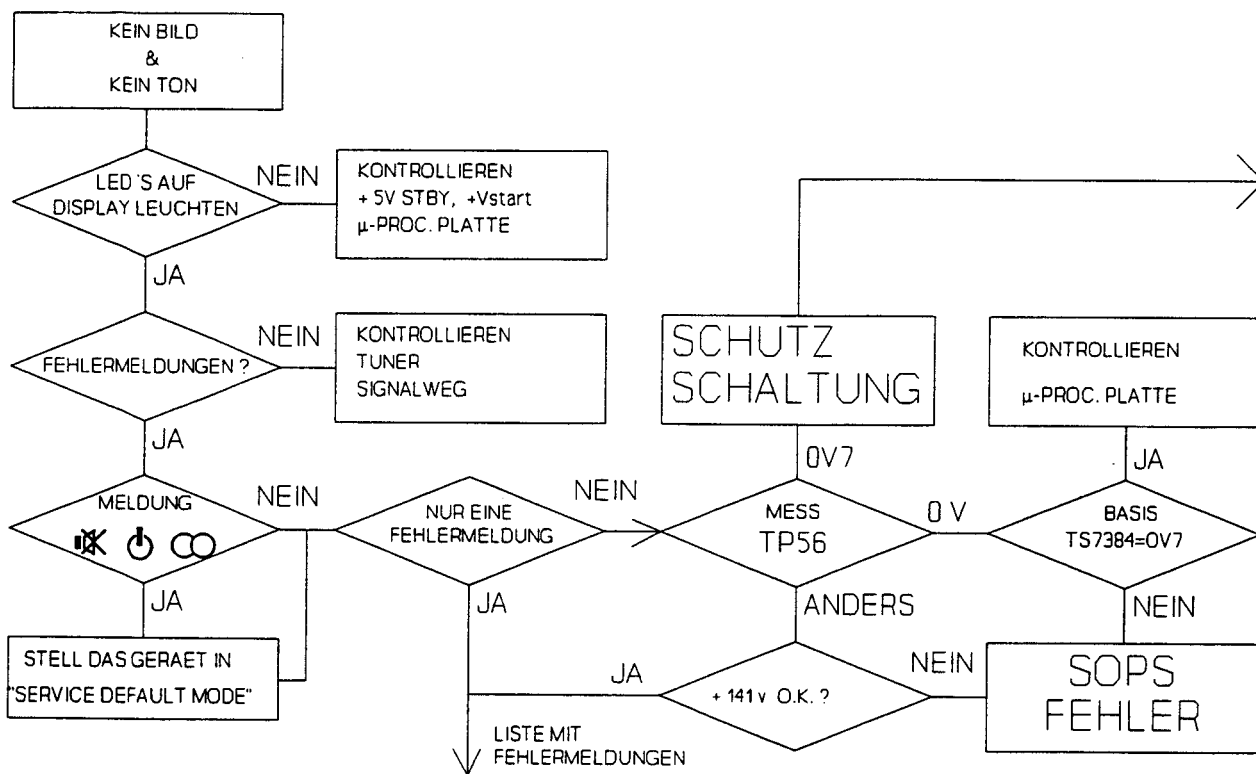
## 3. Ersetzen des EEPROMs IC 7137

Wenn während der Reparatur das EEPROM ersetzt werden muß, stellt der Mikroprozessor fest, daß das neue EEPROM leer ist. Danach erscheint eine Fehlermeldung (Nr. 21).

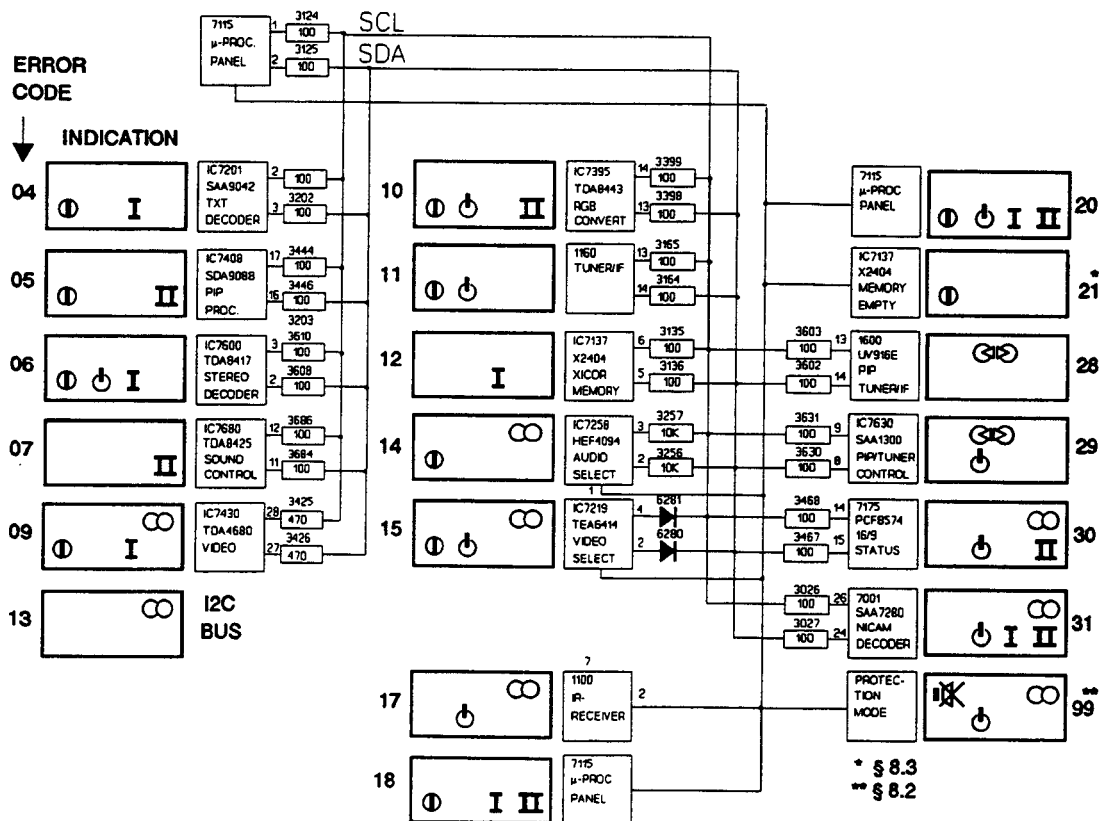
Wenn jetzt der Service-Betrieb (siehe Kapitel 7) aktiviert wird, lädt der Mikroprozessor das EEPROM mit einer Reihe von Standard-Werten für den Weißabgleich und die anderen linearen Einstellungen. Alle diese Werte müssen jedoch kontrolliert und eventuell nachgestellt werden.

Außerdem müssen alle Optionen eingestellt werden, die Programme installiert werden und die persönliche Vorzugseinstellung definiert werden.

## Fehlersuchbaum



## Fehlermeldungen Übersicht

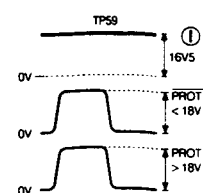
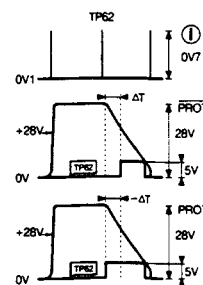
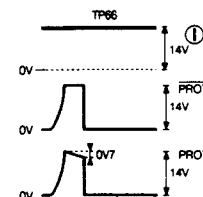
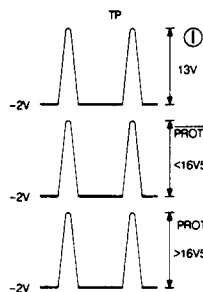
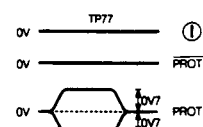
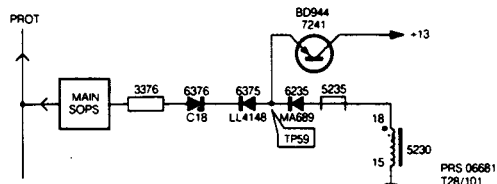
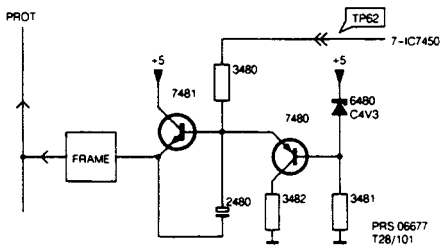
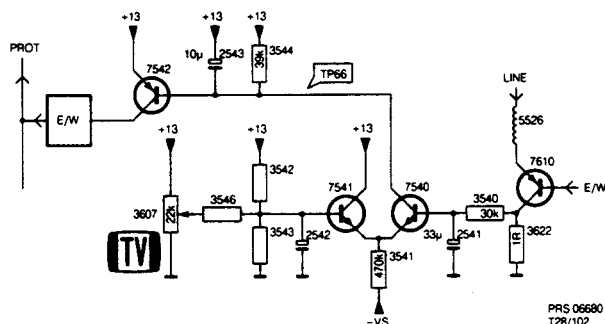
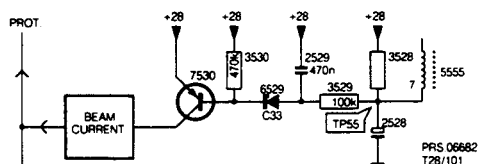
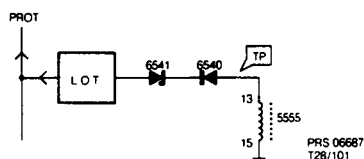
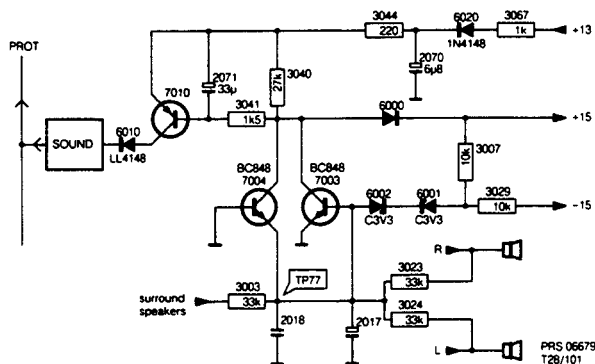
I<sup>2</sup>C Blockschaltbild



# ENT



**+V**



## Reparaturhinweise

### 4. Wartungsarbeiten an SMDs (Surface Mounted Devices)

#### 4.1 Allgemeine Hinweise zu Umgang und Lagerung

- Durch Oxidation an den Anschlüssen der SMDs kann es zu fehlerhaften Lötverbindungen kommen. Die Lötflächen daher nicht mit bloßen Händen berühren.
- Wegen Oxidationsgefahr die Bauteile nicht in Räumen lagern, in denen Schwefel- oder Chlorgas, direkte Sonneneinstrahlung, hohe Temperaturen oder hohe Luftfeuchtigkeit auftreten.  
Der Kapazitäts- und/oder Widerstandswert der SMDs könnte dadurch beeinflusst werden.
- Unsachgemäße Behandlung von SMD-Leiterplatten kann zu Schäden an den Bauelementen und Leiterplatten führen. SMD-Leiterplatten dürfen nicht gebogen werden.  
Leiterplatten können unter dem Einfluß extremer Temperaturunterschiede schrumpfen oder sich ausdehnen. Bauelemente und/oder Lötverbindungen können durch infolgedessen auftretende Spannungen beschädigt werden.  
Die SMDs dürfen zur Reinigung niemals abgewischt oder gescheuert werden. Dadurch kann sich der Wert des Bauelements ändern. Die SMD-Leiterplatte nicht über die Arbeitsfläche schieben.

#### 4.2 Entfernen von SMDs

- Den Lötzinn an den Anschlüssen des SMDs 2 bis 3 Sekunden lang erhitzen. Kleine Bauelemente können mit Hilfe von Sauglitzendraht und geringer horizontaler Krafteinwirkung mit dem LötKolben entfernt werden. Die genannten Bauelemente können auch mit Hilfe eines Entlötgerätes (siehe Abb. 8.1A) entfernt werden, oder:
- Die Lötverbindungen des SMDs mit einem LötKolben erhitzen und mit einer Pinzette das Bauelement vorsichtig entfernen (siehe Abb. 8.1B).
- Überschüssigen Lötzinn an den Lötflächen mit Hilfe von Sauglitzendraht oder einem Entlötgerät entfernen (siehe Abb. 8.1C).

#### Achtung beim Entlöten:

- Bei der Verwendung eines LötKolbens nicht zu stark auf die Lötstelle drücken. Vorsicht beim Entlöten!
- Die SMDs nicht mit Hilfe einer Pinzette losbrechen.
- Der zu verwendende LötKolben (ca. 30 Watt) sollte möglichst mit einer Temperaturregelung ausgestattet sein (Temperatur des LötKolbens: 225 - 250 °C).
- Einmal entfernte SMDs dürfen nicht wiederverwendet werden.

#### 4.3 Montieren von SMDs

- Das Bauelement mit Hilfe einer Pinzette auf der Lötfläche plazieren und auf einer Seite anlöten. Darauf achten, daß das Bauelement genau positioniert auf den Lötflächen liegt (siehe Abb. 8.2A).
- Anschließend die Anschlüsse des Bauelements festlöten (siehe Abb. 8.3B).

#### Hinweise zur Montage

- Die zu lötenden Anschlüsse der SMDs niemals direkt mit dem LötKolben berühren. Der Lötvorgang sollte so kurz wie möglich sein. Darauf achten, daß die Anschlüsse der SMDs nicht beschädigt werden.
- Beim Löten muß das Bauelement stets Kontakt zur Leiterplatte haben.
- Der zu verwendende LötKolben (ca. 30 Watt) sollte möglichst mit einer Temperaturregelung ausgestattet sein (Temperatur des LötKolbens: 225 - 250 °C).
- Niemals außerhalb der Lötfläche löten.
- (Harzhaltige) Lötflußmittel dürfen verwendet werden; diese dürfen jedoch keine Säuren enthalten.
- Die Bauelemente nach dem Löten langsam ausreichend abkühlen lassen.
- Die Lotmenge muß der Größe der Lötfläche entsprechen. Bei einer zu großen Menge könnte das Bauelement reißen oder die Lötflächen könnten sich von der Leiterplatte lösen (siehe Abb. 8.3).

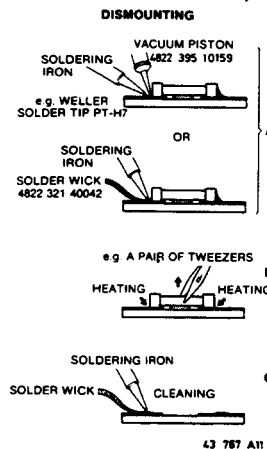


Fig. 8.1

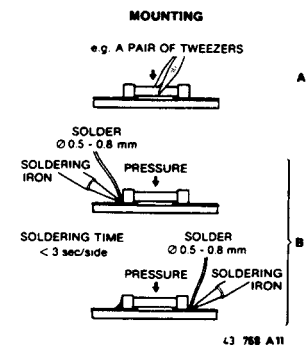


Fig. 8.2

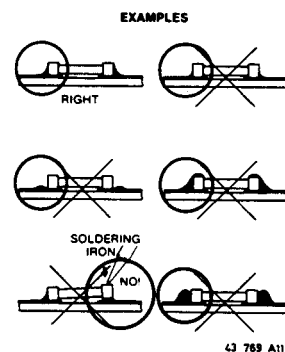
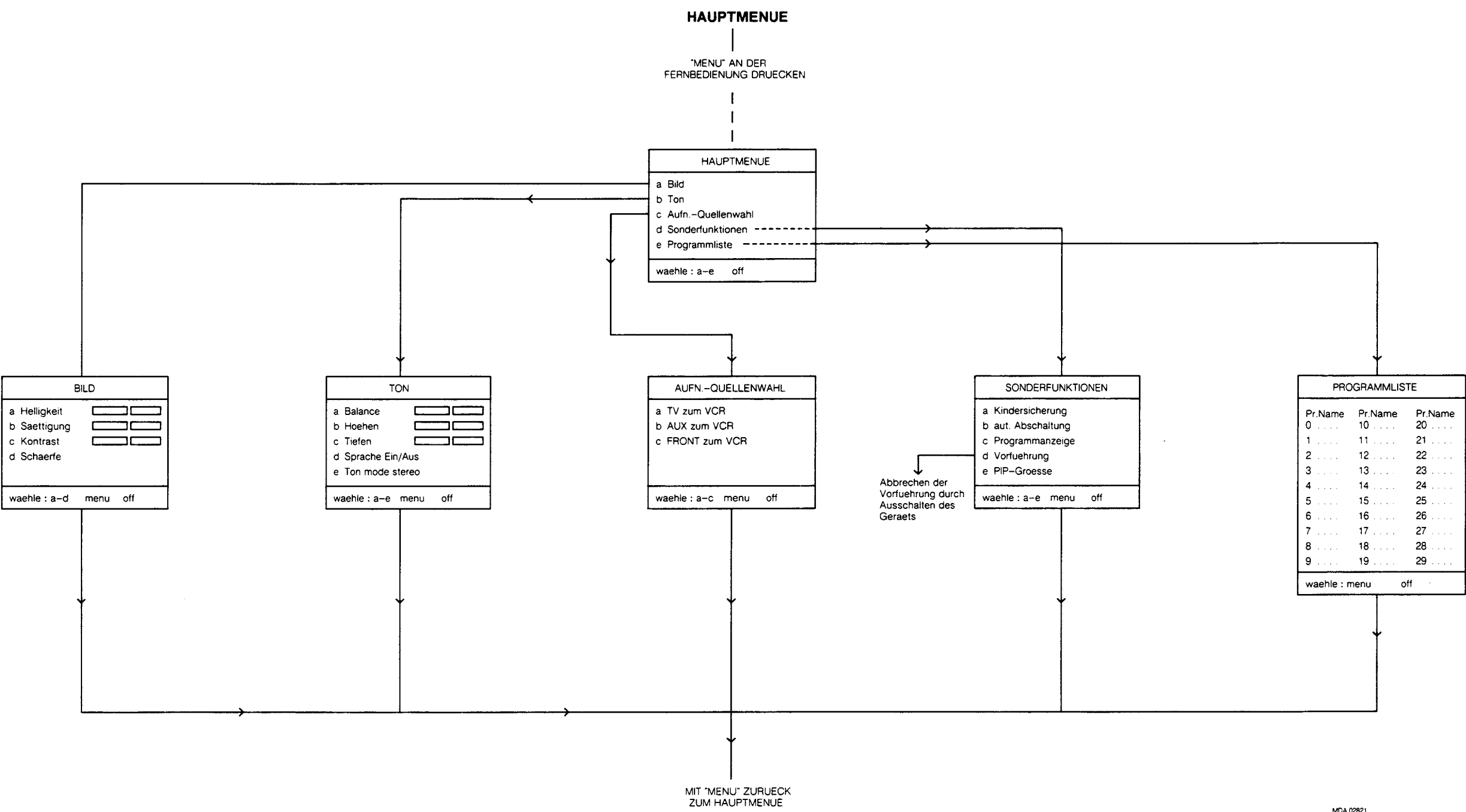


Fig. 8.3



MDA 02821  
T-26/112



Large signal panel **A B G**

|                     |                              |               |      |                |                 |      |                |                |
|---------------------|------------------------------|---------------|------|----------------|-----------------|------|----------------|----------------|
| Connectors          |                              |               | —  — |                |                 | —  — |                |                |
| 4822 265 30525      | 2P male grey                 |               | 2032 | 4822 122 31797 | 22nF 10% 63V    | 2401 | 4822 122 32542 | 47nF 10% 63V   |
| 4822 265 20541      | 2P male black                |               | 2033 | 4822 122 10166 | 22nF 30% 16V    | 2402 | 4822 124 41576 | 2,2µF 20% 50V  |
| 4822 265 40469      | 6P female gold               |               | 2035 | 4822 122 31775 | 680pF 5% 50V    | 2403 | 5322 124 41431 | 22µF 20% 35V   |
| 4822 265 40472      | 10P female gold              |               | 2038 | 4822 122 31644 | 2,2nF 10% 63V   | 2404 | 4822 124 41577 | 4,7µF 20% 50V  |
| 4822 290 40295      | 7P male                      |               | 2040 | 4822 122 32927 | 220nF           | 2405 | 4822 122 32542 | 47nF 10% 63V   |
| 4822 265 40818      | 8P male                      |               | 2041 | 4822 122 32927 | 220nF           | 2406 | 4822 121 51091 | 1,2nF 2% 250V  |
| 4822 267 40985      | 6P male                      |               | 2043 | 4822 122 32927 | 220nF           | 2407 | 4822 122 32153 | 1,8nF 10% 63V  |
| 4822 264 40207      | 3P male                      |               | 2045 | 4822 122 32927 | 220nF           | 2408 | 4822 122 31168 | 270pF 10% 500V |
| 4822 265 30389      | 2P male                      |               | 2046 | 4822 122 32927 | 220nF           | 2409 | 4822 122 31797 | 22nF 10% 63V   |
| 4822 265 40596      | 2P male                      |               | 2047 | 4822 122 32927 | 220nF           | 2410 | 4822 121 41854 | 150nF 5% 63V   |
| 4822 265 20512      | 2P male green                |               | 2050 | 4822 124 42362 | 33µF 20% 16V    | 2411 | 4822 121 41854 | 150nF 5% 63V   |
| 4822 267 50591      | 6P male gold                 |               | 2051 | 4822 124 42362 | 33µF 20% 16V    | 2412 | 4822 122 31211 | 100pF 10% 500V |
| 4822 264 50149      | 10P male gold                |               | 2052 | 4822 124 42362 | 33µF 20% 16V    | 2415 | 4822 122 32542 | 47nF 10% 63V   |
| Various parts       |                              |               | 2053 | 4822 124 42362 | 33µF 20% 16V    | 2416 | 4822 122 33496 | 100nF 10% 63V  |
| 4822 255 40527      | insulating plate             |               | 2056 | 4822 122 31773 | 330pF 5% 50V    | 2417 | 4822 122 32808 | 1,2nF 10% 63V  |
| 4822 492 70143      | spring 10 X 33MM             |               | 2057 | 4822 122 31773 | 560pF 5% 50V    | 2418 | 4822 122 31797 | 22nF 10% 63V   |
| 4822 492 62076      | spring fix transistor        |               | 2058 | 4822 122 31773 | 560pF 5% 50V    | 2419 | 4822 124 40849 | 330µF 20% 16V  |
| 4822 492 70788      | spring fix IC                |               | 2059 | 4822 122 31773 | 560pF 5% 50V    | 2450 | 4822 122 32442 | 10nF 50V       |
| 4822 492 70789      | spring fix transistor        |               | 2060 | 4822 122 31773 | 560pF 5% 50V    | 2451 | 4822 122 31746 | 1000pF 5% 50V  |
| 4822 276 12998      | mains switch                 |               | 2061 | 4822 122 31773 | 560pF 5% 50V    | 2452 | 4822 124 41716 | 220µF 20% 35V  |
| 4822 256 30274      | fuse holder                  |               | 2065 | 4822 126 11156 | 684nF 20%       | 2455 | 4822 122 31771 | 390pF 5% 50V   |
| 4822 290 60812      | socket for ext. loudspeakers |               | 2066 | 4822 126 11156 | 684nF 20%       | 2456 | 4822 124 41334 | 470µF 20% 35V  |
| 4822 267 20417      | socket for squeeters         |               | 2070 | 4822 124 40272 | 33µF 20% 16V    | 2457 | 4822 124 41747 | 680µF 20%      |
| 4822 276 13094      | switch loudsp. ON/OFF        |               | 2071 | 4822 124 42184 | 33µF 20% 25V    | 2458 | 4822 124 42251 | 1,5µF 10% 50V  |
| 4822 320 11086      | focus cable                  |               | 2072 | 4822 124 41584 | 100µF 20% 10V   | 2459 | 4822 122 31797 | 22nF 10% 63V   |
| 4822 320 20162      | EHT cable                    |               | 2073 | 4822 124 21212 | 15µF 20% 40V    | 2460 | 4822 122 32891 | 68nF 10% 63V   |
| 4822 212 23749      | SOPS CONTROL                 |               | 2074 | 5322 122 31647 | 1nF 10% 63V     | 2480 | 4822 124 23495 | 10µF 20% 25V   |
| 4822 310 81919      | SOPS repair kit              |               | 2200 | 4822 121 43819 | 680nF 10% 250V  | 2501 | 4822 122 31961 | 68pF 5% 63V    |
| 1010 4822 212 23892 | NTSC ASSY                    |               | 2203 | 4822 121 40487 | 100nF 10% 400V  | 2502 | 4822 121 41689 | 100nF 10% 250V |
| 1200 4822 070 33152 | fuse T3,15A                  |               | 2210 | 4822 126 11141 | 2,2nF 10% 1kV   | 2503 | 4822 126 11157 | 470pF 10% 500V |
| 1250 4822 071 52501 | fuse T0,25A                  |               | 2211 | 4822 126 11141 | 2,2nF 10% 1kV   | 2504 | 4822 126 11495 | 1nF 10% 2kV    |
| —  —                |                              |               | 2214 | 4822 124 23492 | 220µF 50% 385V  | 2504 | 4822 126 11539 | 1,2nF 10% 2kV  |
| 2000                | 4822 122 31773               | 560pF 5% 50V  | 2215 | 4822 122 33665 | 3,3nF 20% 125V  | 2504 | 4822 126 11495 | 1nF 10% 2kV    |
| 2001                | 4822 122 31784               | 4,7nF 10% 50V | 2216 | 4822 126 10202 | 1,5nF 10% 2kV   | 2509 | 4822 122 31171 | 1,2nF 10% 500V |
| 2002                | 4822 122 31784               | 4,7nF 10% 50V | 2230 | 4822 122 31784 | 4,7nF 10% 50V   | 2511 | 4822 124 41739 | 47µF 20% 180V  |
| 2003                | 4822 126 11175               | 22pF 5% 50V   | 2231 | 4822 126 11157 | 470pF 10% 500V  | 2512 | 4822 124 40435 | 10µF 20% 50V   |
| 2004                | 4822 122 32142               | 270pF 5% 63V  | 2232 | 4822 124 40738 | 330µF 20% 25V   | 2513 | 4822 124 40435 | 10µF 20% 50V   |
| 2005                | 4822 122 32142               | 270pF 5% 63V  | 2233 | 4822 126 11157 | 470pF 10% 500V  | 2517 | 4822 122 31177 | 470pF 10% 500V |
| 2007                | 4822 122 31797               | 22nF 10% 63V  | 2234 | 4822 124 40738 | 330µF 20% 25V   | 2518 | 4822 124 22449 | 4,7µF 30% 350V |
| 2008                | 4822 122 31797               | 22nF 10% 63V  | 2235 | 4822 126 11157 | 470pF 10% 500V  | 2519 | 4822 124 41831 | 1µF 20% 160V   |
| 2009                | 4822 126 11175               | 22pF 5% 50V   | 2237 | 4822 122 33708 | 2,2nF 10% 1kV   | 2520 | 4822 121 51528 | 470nF 5% 250V  |
| 2011                | 4822 122 31775               | 680pF 5% 50V  | 2238 | 4822 124 22583 | 47µF 160V       | 2521 | 4822 121 51563 | 560nF 5% 250V  |
| 2012                | 4822 122 32927               | 220nF         | 2239 | 4822 124 40193 | 68µF 20% 16V    | 2523 | 5322 121 42523 | 8,2nF 5% 2kV   |
| 2013                | 4822 122 32927               | 220nF         | 2240 | 4822 124 42183 | 1000µF 20% 63V  | 2524 | 4822 121 43915 | 27nF 5% 630V   |
| 2015                | 4822 124 42109               | 22µF 10% 50V  | 2254 | 4822 126 11496 | 120pF 5% 2kV    | 2529 | 4822 124 23491 | 0,47µF 20% 50V |
| 2016                | 4822 124 42109               | 22µF 10% 50V  | 2255 | 4822 122 32142 | 270pF 5% 63V    | 2530 | 4822 122 31797 | 22nF 10% 63V   |
| 2018                | 4822 122 31797               | 22nF 10% 63V  | 2258 | 5322 121 42502 | 390nF 5% 63V    | 2531 | 4822 121 40516 | 22nF 10% 250V  |
| 2019                | 4822 122 31414               | 10nF 100V     | 2260 | 4822 122 31727 | 470pF 5% 63V    | 2533 | 5322 122 32818 | 2,2nF 10% 100V |
| 2020                | 4822 122 31414               | 10nF 100V     | 2261 | 5322 124 21189 | 100µF 20% 40V   | 2534 | 4822 126 11502 | 470pF 10% 500V |
| 2021                | 4822 122 31414               | 10nF 100V     | 2262 | 4822 122 31727 | 470pF 5% 63V    | 2535 | 4822 124 23488 | 1000µF 20% 35V |
| 2022                | 4822 122 31414               | 10nF 100V     | 2263 | 4822 124 40849 | 330µF 20% 16V   | 2536 | 4822 122 31177 | 470pF 10% 500V |
| 2023                | 5322 122 33446               | 3,3nF 10% 63V | 2270 | 4822 124 41584 | 100µF 20% 10V   | 2537 | 4822 124 40184 | 1000µF 20% 10V |
| 2024                | 5322 122 33446               | 3,3nF 10% 63V | 2272 | 4822 122 33496 | 100nF 10% 63V   | 2541 | 4822 124 42184 | 33µF 20% 25V   |
| 2025                | 4822 122 10166               | 22nF 30% 16V  | 2302 | 4822 122 31765 | 100pF 5% 50V    | 2542 | 4822 124 22466 | 1µF 20% 50V    |
| 2026                | 4822 122 32927               | 220nF         | 2303 | 4822 122 31808 | 150pF 10% 50V   | 2543 | 4822 124 23495 | 10µF 20% 25V   |
| 2027                | 4822 122 32927               | 220nF         | 2308 | 4822 122 32891 | 68nF 10% 63V    | 2546 | 4822 122 33496 | 100nF 10% 63V  |
| 2028                | 4822 122 32927               | 220nF         | 2321 | 4822 121 51319 | 1µF 10% 63V     | 2547 | 4822 122 33498 | 2,7nF 10% 63V  |
| 2029                | 4822 122 32927               | 220nF         | 2331 | 4822 122 32891 | 68nF 10% 63V    | 2551 | 4822 124 40195 | 150µF 20% 16V  |
| 2030                | 4822 126 11175               | 22pF 5% 50V   | 2351 | 4822 121 41854 | 150nF 5% 63V    | 2600 | 4822 124 41577 | 4,7µF 20% 50V  |
| 2031                | 4822 126 11175               | 22pF 5% 50V   | 2360 | 4822 122 31981 | 33nF ±0,5pF 50V | 2601 | 4822 122 31797 | 22nF 10% 63V   |
|                     |                              |               | 2361 | 4822 121 42589 | 82nF 5% 63V     | 2603 | 4822 122 32891 | 68nF 10% 63V   |
|                     |                              |               | 2365 | 5322 122 32838 | 82nF 10% 63V    | 2603 | 4822 122 32542 | 47nF 10% 63V   |
|                     |                              |               | 2372 | 5322 121 42502 | 390nF 5% 63V    | 2603 | 4822 122 33496 | 100nF 10% 63V  |
|                     |                              |               | 2376 | 4822 124 40272 | 33µF 20% 16V    | 2605 | 4822 122 31781 | 1500pF 10% 50V |
|                     |                              |               | 2380 | 4822 122 33496 | 100nF 10% 63V   | 2605 | 4822 122 33498 | 2,7nF 10% 63V  |
|                     |                              |               | 2381 | 4822 122 33496 | 100nF 10% 63V   | 2606 | 4822 122 33496 | 100nF 10% 63V  |
|                     |                              |               | 2382 | 4822 122 33496 | 100nF 10% 63V   | 2609 | 4822 121 43396 | 120nF 5% 63V   |
|                     |                              |               | 2386 | 5322 122 31647 | 1nF 10% 63V     |      |                |                |

Large signal panel **A B G**

|      |                |                     |
|------|----------------|---------------------|
| 2610 | 4822 124 41576 | 2,2 $\mu$ F 20% 50V |
| 2611 | 4822 124 41576 | 2,2 $\mu$ F 20% 50V |
| 2613 | 4822 122 31784 | 4,7nF 10% 50V       |
| 2613 | 4822 122 31773 | 560pF 5% 50V        |



|      |                |                       |
|------|----------------|-----------------------|
| 3000 | 4822 051 10912 | 9k1 2% 0,25W          |
| 3001 | 4822 051 10912 | 9k1 2% 0,25W          |
| 3004 | 4822 051 10104 | 100k 2% 0,25W         |
| 3005 | 4822 051 10104 | 100k 2% 0,25W         |
| 3006 | 4822 051 10224 | 220k 2% 0,25W         |
| 3009 | 4822 051 10224 | 220k 2% 0,25W         |
| 3011 | 4822 051 10203 | 20k 2% 0,25W          |
| 3012 | 4822 051 10203 | 20k 2% 0,25W          |
| 3013 | 4822 116 52268 | 300k 5% 0,5W          |
| 3014 | 4822 116 52268 | 300k 5% 0,5W          |
| 3016 | 4822 052 10828 | 8 $\Omega$ 5% 0,33W   |
| 3021 | 4822 052 10828 | 8 $\Omega$ 5% 0,33W   |
| 3022 | 4822 052 10828 | 8 $\Omega$ 5% 0,33W   |
| 3025 | 4822 051 10333 | 33k 2% 0,25W          |
| 3027 | 4822 051 10103 | 10k 2% 0,25W          |
| 3028 | 4822 051 10103 | 10k 2% 0,25W          |
| 3029 | 4822 051 10123 | 12k 2% 0,25W          |
| 3030 | 4822 051 10123 | 12k 2% 0,25W          |
| 3031 | 4822 051 10102 | 1k 2% 0,25W           |
| 3032 | 4822 051 10102 | 1k 2% 0,25W           |
| 3033 | 4822 116 52244 | 15k 5% 0,5W           |
| 3034 | 4822 051 10472 | 4k7 2% 0,25W          |
| 3035 | 4822 051 10153 | 15k 2% 0,25W          |
| 3036 | 4822 051 10152 | 1k5 2% 0,25W          |
| 3037 | 4822 051 10152 | 1k5 2% 0,25W          |
| 3040 | 4822 051 10273 | 27k 2% 0,25W          |
| 3041 | 4822 051 10152 | 1k5 2% 0,25W          |
| 3043 | 4822 051 10203 | 20k 2% 0,25W          |
| 3044 | 4822 051 10221 | 220 $\Omega$ 2% 0,25W |
| 3049 | 4822 051 10102 | 1k 2% 0,25W           |
| 3050 | 4822 051 10103 | 10k 2% 0,25W          |
| 3051 | 4822 051 10203 | 20k 2% 0,25W          |
| 3052 | 4822 051 10472 | 4k7 2% 0,25W          |
| 3053 | 4822 051 10472 | 4k7 2% 0,25W          |
| 3054 | 4822 053 21475 | 4M7 5% 0,5W           |
| 3060 | 4822 051 10203 | 20k 2% 0,25W          |
| 3065 | 4822 051 10183 | 18k 2% 0,25W          |
| 3066 | 4822 051 10183 | 18k 2% 0,25W          |
| 3067 | 4822 116 52296 | 6k8 5% 0,5W           |
| 3068 | 4822 116 52207 | 1k2 5% 0,5W           |
| 3069 | 4822 051 10752 | 7k5 2% 0,25W          |
| 3072 | 4822 051 10479 | 47 $\Omega$ 2% 0,25W  |
| 3073 | 4822 116 52257 | 22k 5% 0,5W           |
| 3074 | 4822 051 10103 | 10k 2% 0,25W          |
| 3201 | 4822 053 21475 | 4M7 5% 0,5W           |
| 3202 | 4822 053 21475 | 4M7 5% 0,5W           |
| 3204 | 4822 116 40033 | NTC/PTC               |
| 3204 | 4822 116 40215 | PTC                   |
| 3209 | 4822 113 80384 | 1 $\Omega$ 5 10% 7W   |
| 3210 | 4822 116 52239 | 120k 5% 0,5W          |
| 3211 | 4822 116 52239 | 120k 5% 0,5W          |
| 3212 | 4822 116 52234 | 100k 5% 0,5W          |
| 3213 | 4822 051 10823 | 82k 2% 0,25W          |
| 3215 | 4822 051 10472 | 4k7 2% 0,25W          |
| 3216 | 4822 115 90309 | 56 $\Omega$ 10% 5W    |
| 3239 | 4822 116 52297 | 68k 5% 0,5W           |
| 3240 | 4822 116 52234 | 100k 5% 0,5W          |
| 3240 | 4822 116 52297 | 68k 5% 0,5W           |
| 3241 | 4822 113 80572 | 2 $\Omega$ 10% 5W     |
| 3241 | 4822 113 80584 | 2 $\Omega$ 10% 5W     |
| 3242 | 4822 051 10122 | 1k2 2% 0,25W          |



|      |                |                        |
|------|----------------|------------------------|
| 3243 | 4822 116 52229 | 750 $\Omega$ 5% 0,5W   |
| 3244 | 4822 116 52211 | 150 $\Omega$ 5% 0,5W   |
| 3245 | 4822 116 52229 | 750 $\Omega$ 5% 0,5W   |
| 3247 | 4822 051 20222 | 2k2 5% 0,1W            |
| 3248 | 4822 051 20222 | 2k2 5% 0,1W            |
| 3249 | 4822 116 52258 | 220k 5% 0,5W           |
| 3250 | 4822 116 52198 | 62 $\Omega$ 5% 0,5W    |
| 3251 | 4822 051 10102 | 1k 2% 0,25W            |
| 3252 | 4822 116 52258 | 220k 5% 0,5W           |
| 3253 | 4822 116 82738 | 10k 10%                |
| 3255 | 4822 116 52243 | 1k5 5% 0,5W            |
| 3266 | 4822 051 10151 | 150 $\Omega$ 2% 0,25W  |
| 3267 | 4822 051 10101 | 100 $\Omega$ 2% 0,25W  |
| 3268 | 4822 053 11689 | 68 $\Omega$ 5% 2W      |
| 3270 | 4822 051 10118 | 1 $\Omega$ 1 5% 0,25W  |
| 3271 | 4822 053 10399 | 39 $\Omega$ 5% 1W      |
| 3272 | 4822 051 51201 | 120 $\Omega$ 1% 0,125W |
| 3273 | 4822 051 10472 | 4k7 2% 0,25W           |
| 3274 | 4822 051 10102 | 1k 2% 0,25W            |
| 3275 | 4822 116 52206 | 120 $\Omega$ 5% 0,5W   |
| 3298 | 4822 051 10479 | 47 $\Omega$ 2% 0,25W   |
| 3298 | 4822 051 10569 | 56 $\Omega$ 2% 0,25W   |
| 3298 | 4822 051 10689 | 68 $\Omega$ 2% 0,25W   |
| 3298 | 4822 051 10821 | 820 $\Omega$ 2% 0,25W  |
| 3298 | 4822 051 10122 | 1k2 2% 0,25W           |
| 3298 | 4822 051 10182 | 1k8 2% 0,25W           |
| 3300 | 4822 053 10753 | 75k 5% 1W              |
| 3304 | 4822 051 10473 | 47k 2% 0,25W           |
| 3305 | 4822 051 10472 | 4k7 2% 0,25W           |
| 3305 | 4822 051 10332 | 3k3 2% 0,25W           |
| 3306 | 4822 051 10823 | 82k 2% 0,25W           |
| 3308 | 4822 053 12151 | 150 $\Omega$ 5% 3W     |
| 3309 | 4822 051 10103 | 10k 2% 0,25W           |
| 3310 | 4822 050 11109 | 11 $\Omega$ 1% 0,4W    |
| 3310 | 4822 116 52184 | 18 $\Omega$ 5% 0,5W    |
| 3311 | 4822 051 10471 | 470 $\Omega$ 2% 0,25W  |
| 3312 | 4822 051 10101 | 100 $\Omega$ 2% 0,25W  |
| 3313 | 4822 050 11109 | 11 $\Omega$ 1% 0,4W    |
| 3313 | 4822 116 52184 | 18 $\Omega$ 5% 0,5W    |
| 3314 | 4822 116 52223 | 430 $\Omega$ 5% 0,5W   |
| 3315 | 4822 116 52223 | 430 $\Omega$ 5% 0,5W   |
| 3317 | 4822 051 10682 | 6k8 2% 0,25W           |
| 3320 | 4822 051 10471 | 470 $\Omega$ 2% 0,25W  |
| 3321 | 4822 051 10471 | 470 $\Omega$ 2% 0,25W  |
| 3322 | 4822 051 10471 | 470 $\Omega$ 2% 0,25W  |
| 3331 | 4822 116 52267 | 30k 5% 0,5W            |
| 3332 | 4822 116 52233 | 10k 5% 0,5W            |
| 3351 | 4822 052 11279 | 27 $\Omega$ 5% 0,5W    |
| 3356 | 4822 051 10132 | 1k3 2% 0,25W           |
| 3356 | 4822 051 10751 | 750 $\Omega$ 2% 0,25W  |
| 3357 | 4822 050 13302 | 3k3 1% 0,4W            |
| 3357 | 4822 050 27871 | 787 $\Omega$ 1% 0,6W   |
| 3358 | 4822 116 52183 | 16 $\Omega$ 5% 0,5W    |
| 3360 | 4822 051 10122 | 1k2 2% 0,25W           |
| 3362 | 4822 051 10151 | 150 $\Omega$ 2% 0,25W  |
| 3364 | 4822 051 10471 | 470 $\Omega$ 2% 0,25W  |
| 3365 | 4822 051 10221 | 220 $\Omega$ 2% 0,25W  |
| 3366 | 4822 051 10221 | 220 $\Omega$ 2% 0,25W  |
| 3368 | 4822 116 52226 | 560 $\Omega$ 5% 0,5W   |
| 3369 | 4822 116 52226 | 560 $\Omega$ 5% 0,5W   |
| 3370 | 4822 051 10332 | 3k3 2% 0,25W           |
| 3371 | 4822 100 11348 | 1k 30% LIN             |
| 3372 | 4822 051 10561 | 560 $\Omega$ 2% 0,25W  |
| 3374 | 4822 116 52301 | 75k 5% 0,5W            |
| 3375 | 5322 111 90282 | 2k4 2% 0,25W           |
| 3376 | 4822 116 52175 | 100 $\Omega$ 5% 0,5W   |
| 3378 | 4822 051 10101 | 100 $\Omega$ 2% 0,25W  |



|      |                |                       |
|------|----------------|-----------------------|
| 3380 | 4822 051 10152 | 1k5 2% 0,25W          |
| 3381 | 4822 051 10152 | 1k5 2% 0,25W          |
| 3382 | 4822 051 10103 | 10k 2% 0,25W          |
| 3383 | 4822 051 10103 | 10k 2% 0,25W          |
| 3387 | 4822 051 10223 | 22k 2% 0,25W          |
| 3402 | 4822 051 10562 | 5k6 2% 0,25W          |
| 3403 | 4822 051 10229 | 22 $\Omega$ 2% 0,25W  |
| 3404 | 4822 051 10182 | 1k8 2% 0,25W          |
| 3405 | 4822 051 10333 | 33k 2% 0,25W          |
| 3406 | 4822 100 11483 | 10k 30% LIN           |
| 3407 | 4822 051 10561 | 560 $\Omega$ 2% 0,25W |
| 3408 | 4822 051 10563 | 56k 2% 0,25W          |
| 3409 | 4822 116 52272 | 330k 5% 0,5W          |
| 3410 | 5322 101 11013 | 330k 30% LIN          |
| 3411 | 4822 051 10104 | 100k 2% 0,25W         |
| 3411 | 4822 051 10913 | 91k 2% 0,25W          |
| 3413 | 4822 051 10101 | 100 $\Omega$ 2% 0,25W |
| 3414 | 4822 051 10154 | 150k 2% 0,25W         |
| 3415 | 4822 100 11392 | 47k 30% LIN           |
| 3417 | 4822 116 52256 | 2k2 5% 0,5W           |
| 3418 | 4822 051 10201 | 200 $\Omega$ 2% 0,25W |
| 3419 | 4822 052 10279 | 27 $\Omega$ 5% 0,33W  |
| 3420 | 4822 050 23905 | 3M9 1% 0,6W           |
| 3421 | 4822 116 52243 | 1k5 5% 0,5W           |
| 3422 | 4822 116 81223 | 1M2 5% 0,5W           |
| 3422 | 4822 116 81783 | 1M5 5% 0,5W           |
| 3424 | 4822 051 10221 | 220 $\Omega$ 2% 0,25W |
| 3426 | 4822 051 10331 | 330 $\Omega$ 2% 0,25W |
| 3428 | 4822 116 52271 | 33k 5% 0,5W           |
| 3429 | 4822 116 52269 | 3k3 5% 0,5W           |
| 3430 | 4822 051 10471 | 470 $\Omega$ 2% 0,25W |
| 3437 | 4822 116 52224 | 470 $\Omega$ 5% 0,5W  |
| 3438 | 4822 116 52205 | 1k1 5% 0,5W           |
| 3439 | 4822 116 52247 | 16k 5% 0,5W           |
| 3441 | 4822 051 10622 | 6k2 2% 0,25W          |
| 3442 | 4822 051 10332 | 3k3 2% 0,25W          |
| 3444 | 4822 051 10103 | 10k 2% 0,25W          |
| 3446 | 4822 116 52264 | 27k 5% 0,5W           |
| 3450 | 4822 051 10432 | 4k3 2% 0,25W          |
| 3451 | 4822 051 10432 | 4k3 2% 0,25W          |
| 3455 | 4822 051 10471 | 470 $\Omega$ 2% 0,25W |
| 3456 | 4822 051 10124 | 120k 2% 0,25W         |
| 3456 | 4822 051 10134 | 130k 2% 0,25W         |
| 3457 | 4822 051 10822 | 8k2 2% 0,25W          |
| 3457 | 4822 051 10912 | 9k1 2% 0,25W          |
| 3458 | 4822 116 80676 | 1 $\Omega$ 5 0,2W     |
| 3459 | 4822 116 80676 | 1 $\Omega$ 5 0,2W     |
| 3460 | 4822 053 10271 | 270 $\Omega$ 5% 1W    |
| 3461 | 4822 116 80178 | 1 $\Omega$ 5% 0,5W    |
| 3462 | 4822 116 80176 | 1 $\Omega$ 5% 0,5W    |
| 3463 | 4822 116 80176 | 1 $\Omega$ 5% 0,5W    |
| 3465 | 4822 051 10681 | 680 $\Omega$ 2% 0,25W |
| 3466 | 4822 116 52243 | 1k5 5% 0,5W           |
| 3466 | 4822 116 52263 | 2k7 5% 0,5W           |
| 3466 | 4822 116 52279 | 4k3 5% 0,5W           |
| 3467 | 4822 100 20166 | 10k 30% LIN           |
| 3468 | 4822 053 12221 | 220 $\Omega$ 5% 3W    |
| 3469 | 4822 050 11002 | 1k 1% 0,4W            |
| 3469 | 4822 116 52263 | 2k7 5% 0,5W           |
| 3469 | 4822 116 52279 | 4k3 5% 0,5W           |
| 3473 | 4822 116 52253 | 2k 5% 0,5W            |
| 3479 | 4822 051 10683 | 68k 2% 0,25W          |
| 3480 | 4822 116 52234 | 100k 5% 0,5W          |
| 3481 | 4822 051 10102 | 1k 2% 0,25W           |
| 3482 | 4822 051 10229 | 22 $\Omega$ 2% 0,25W  |
| 3483 | 4822 051 10563 | 56k 2% 0,25W          |
| 3484 | 4822 051 10223 | 22k 2% 0,25W          |
| 3485 | 4822 051 10102 | 1k 2% 0,25W           |

## Jumpers



➤

PCS 59 901

Large signal panel **A B G**

|      |                |            |
|------|----------------|------------|
| 6373 | 4822 130 82583 | LLZ-C9V1   |
| 6375 | 4822 130 80446 | LL4148     |
| 6376 | 4822 130 80922 | LLZ-C18    |
| 6376 | 4822 130 81143 | BZV55-C20  |
| 6403 | 4822 130 80446 | LL4148     |
| 6404 | 4822 130 80446 | LL4148     |
| 6417 | 4822 130 81223 | LLZ-C2V4   |
| 6440 | 4822 130 80446 | LL4148     |
| 6441 | 4822 130 80446 | LL4148     |
| 6451 | 5322 130 34834 | BZX79-C3V6 |
| 6452 | 4822 130 42488 | BYD33D     |
| 6465 | 4822 130 80446 | LL4148     |
| 6466 | 4822 130 80446 | LL4148     |
| 6480 | 4822 130 31554 | BZX79-C4V3 |
| 6504 | 4822 130 42488 | BYD33D     |
| 6506 | 4822 130 42488 | BYD33D     |
| 6515 | 4822 130 80877 | BAV103     |
| 6516 | 4822 130 80877 | BAV103     |
| 6517 | 4822 130 42488 | BYD33D     |
| 6519 | 4822 130 32896 | BYD33M     |
| 6520 | 4822 130 32896 | BYD33M     |
| 6526 | 4822 130 33531 | BY229F-600 |
| 6527 | 4822 130 82966 | MURF10150E |
| 6529 | 4822 130 34329 | BZX79-C43  |
| 6535 | 4822 130 82512 | BYV29F-400 |
| 6536 | 4822 130 82758 | BYV29F-300 |
| 6542 | 4822 130 30842 | BAV21      |
| 6546 | 4822 130 80446 | LL4148     |
| 6547 | 4822 130 80446 | LL4148     |
| 6551 | 4822 130 34278 | BZX79-B6V8 |
| 6553 | 4822 130 82334 | BAS85      |
| 6601 | 4822 130 42488 | BYD33D     |
| 6629 | 4822 130 80446 | LL4148     |



|      |                |              |
|------|----------------|--------------|
| 7000 | 4822 209 73311 | TDA1521Q/N4  |
| 7001 | 4822 209 73311 | TDA1521Q/N4  |
| 7002 | 4822 209 83163 | LM833N       |
| 7003 | 4822 130 61207 | BC848        |
| 7005 | 5322 130 42136 | BC848C       |
| 7006 | 5322 130 42136 | BC848C       |
| 7007 | 4822 130 61207 | BC848        |
| 7008 | 4822 130 61207 | BC848        |
| 7009 | 4822 209 83163 | LM833N       |
| 7010 | 5322 130 42012 | BC858        |
| 7011 | 4822 209 63913 | TDA1521AQ/N4 |
| 7012 | 4822 130 61207 | BC848        |
| 7013 | 4822 130 61207 | BC848        |
| 7201 | 5322 130 42756 | BC857C       |
| 7216 | 4822 130 60851 | 2SC3973B     |
| 7216 | 4822 130 62735 | BUT12AF      |
| 7241 | 4822 130 61003 | BD944F       |
| 7242 | 5322 130 41981 | BC848A       |
| 7243 | 5322 130 41981 | BC848A       |
| 7250 | 4822 130 62509 | BUX85F       |
| 7251 | 4822 130 61207 | BC848        |
| 7268 | 4822 130 44121 | BC338        |
| 7270 | 4822 130 40823 | BD135        |
| 7272 | 4822 130 61207 | BC848        |
| 7273 | 4822 130 42513 | BC858C       |
| 7305 | 5322 130 42136 | BC848C       |
| 7311 | 4822 130 42513 | BC858C       |
| 7312 | 5322 130 44647 | BC368        |
| 7312 | 4822 130 62955 | ON4703-BD437 |
| 7318 | 4822 130 42615 | BC817-40     |
| 7320 | 4822 130 82034 | CNX83A       |



|      |                |             |
|------|----------------|-------------|
| 7321 | 4822 130 62742 | BD943F      |
| 7360 | 5322 130 42756 | BC857C      |
| 7369 | 5322 130 42755 | BC847C      |
| 7370 | 5322 130 42755 | BC847C      |
| 7371 | 4822 130 42513 | BC858C      |
| 7380 | 4822 130 42513 | BC858C      |
| 7381 | 5322 130 42136 | BC848C      |
| 7384 | 5322 130 42755 | BC847C      |
| 7385 | 5322 130 42136 | BC848C      |
| 7400 | 4822 209 72363 | TDA2579A/N8 |
| 7402 | 5322 130 42136 | BC848C      |
| 7403 | 4822 130 42513 | BC858C      |
| 7407 | 4822 130 61207 | BC848       |
| 7417 | 4822 130 42513 | BC858C      |
| 7444 | 5322 130 42136 | BC848C      |
| 7445 | 5322 130 42136 | BC848C      |
| 7450 | 4822 209 73308 | TDA3654Q/N3 |
| 7451 | 5322 130 42012 | BC858       |
| 7469 | 4822 130 44104 | BC328       |
| 7480 | 4822 130 42513 | BC858C      |
| 7481 | 5322 130 42136 | BC848C      |
| 7504 | 4822 130 62934 | 2 x ON4673  |
| 7506 | 4822 130 62934 | 2 x ON4673  |
| 7512 | 4822 130 44196 | BC548C      |
| 7513 | 5322 130 60068 | BC558C      |
| 7530 | 4822 130 61233 | BC857       |
| 7540 | 5322 130 42755 | BC847C      |
| 7541 | 5322 130 42755 | BC847C      |
| 7542 | 5322 130 42756 | BC857C      |
| 7543 | 4822 130 60136 | BC856       |
| 7550 | 4822 130 80669 | BD643F      |
| 7601 | 4822 130 61207 | BC848       |
| 7602 | 5322 130 42012 | BC858       |
| 7603 | 5322 130 42012 | BC858       |
| 7608 | 4822 130 44503 | BC547C      |
| 7610 | 4822 130 60111 | 2SA1359     |
| 7616 | 4822 130 61207 | BC848       |
| 7618 | 4822 130 61207 | BC848       |

Small signal panel **C D F H**

| Connectors     |               |  |  |                |               |  |                |               |
|----------------|---------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------|
| 4822 265 40252 | 7P male       |  | 2193                                                                              | 4822 122 32153 | 1,8nF 10% 63V | 2387                                                                                | 4822 124 40435 | 10μF 20% 50V  |
| 4822 265 40253 | 8P            |  | 2194                                                                              | 4822 122 32153 | 1,8nF 10% 63V | 2388                                                                                | 5322 122 33446 | 3,3nF 10% 63V |
| 4822 265 41113 | 7P            |  | 2196                                                                              | 4822 124 22606 | 68μF 20% 16V  | 2390                                                                                | 4822 122 32863 | 22nF 80% 50V  |
| 4822 265 41114 | 9P            |  | 2197                                                                              | 4822 124 22606 | 68μF 20% 16V  | 2391                                                                                | 4822 122 32863 | 22nF 80% 50V  |
| 4822 265 41086 | 9P male       |  | 2216                                                                              | 4822 122 32927 | 220nF         | 2392                                                                                | 4822 122 32863 | 22nF 80% 50V  |
| 4822 265 41082 | 10P           |  | 2219                                                                              | 4822 122 32927 | 220nF         | 2395                                                                                | 4822 122 32863 | 22nF 80% 50V  |
| 4822 290 40295 | 7P male       |  | 2234                                                                              | 4822 122 32927 | 220nF         | 2396                                                                                | 4822 122 32863 | 22nF 80% 50V  |
| 4822 267 40648 | 5P male gold  |  | 2240                                                                              | 4822 122 32927 | 220nF         | 2397                                                                                | 4822 122 32863 | 22nF 80% 50V  |
| 4822 264 50149 | 10P male gold |  | 2241                                                                              | 4822 121 42408 | 220nF 5% 63V  | 2398                                                                                | 4822 124 40435 | 10μF 20% 50V  |
| 4822 264 40207 | 3P male       |  | 2242                                                                              | 4822 124 40196 | 220μF 20% 16V | 2399                                                                                | 4822 124 41506 | 47μF 20% 16V  |
| 4822 264 50149 | 10P male gold |  | 2243                                                                              | 4822 121 42408 | 220nF 5% 63V  | 2400                                                                                | 4822 122 32863 | 22nF 80% 50V  |
| 4822 265 40442 | 10P male      |  | 2245                                                                              | 4822 122 32927 | 220nF         | 2433                                                                                | 4822 122 32863 | 22nF 80% 50V  |
| 4822 264 40207 | 3P male red   |  | 2249                                                                              | 4822 122 32862 | 10nF 80% 50V  | 2434                                                                                | 5322 122 33446 | 3,3nF 10% 63V |
| 4822 265 20509 | 2P male       |  | 2250                                                                              | 4822 051 10102 | 1K 2% 0,25W   | 2435                                                                                | 5322 122 33446 | 3,3nF 10% 63V |
| 4822 265 30828 | 5P male brown |  | 2252                                                                              | 4822 121 42408 | 220nF 5% 63V  | 2436                                                                                | 4822 122 31961 | 68pF 5% 63V   |
| 4822 265 30899 | 5P male black |  | 2253                                                                              | 4822 126 11492 | 220nF 10% 50V | 2438                                                                                | 4822 122 32863 | 22nF 80% 50V  |
| 4822 267 40648 | 5P male gold  |  | 2254                                                                              | 4822 122 32927 | 220nF         | 2440                                                                                | 4822 122 32863 | 22nF 80% 50V  |
| 4822 265 30437 | 3P male       |  | 2255                                                                              | 4822 124 41643 | 100μF 20% 16V | 2442                                                                                | 4822 122 32863 | 22nF 80% 50V  |
|                |               |  | 2257                                                                              | 4822 122 31947 | 100nF 20% 63V | 2445                                                                                | 4822 126 11804 | 330nF         |
|                |               |  | 2258                                                                              | 4822 122 31765 | 100pF 5% 50V  | 2446                                                                                | 4822 126 11804 | 330nF         |
|                |               |  | 2260                                                                              | 4822 122 31947 | 100nF 20% 63V | 2447                                                                                | 4822 126 11804 | 330nF         |
|                |               |  | 2261                                                                              | 4822 122 31947 | 100nF 20% 63V | 2451                                                                                | 5322 121 42661 | 330nF 5% 63V  |
|                |               |  | 2268                                                                              | 4822 122 31947 | 100nF 20% 63V | 2452                                                                                | 4822 124 40242 | 1μF 20% 63V   |
|                |               |  | 2269                                                                              | 4822 122 32482 | 22pF 5% 63V   | 2453                                                                                | 4822 122 31774 | 56pF 5% 50V   |
|                |               |  | 2270                                                                              | 4822 122 32863 | 22nF 80% 50V  | 2454                                                                                | 4822 126 10324 | 33pF 63V      |
|                |               |  | 2274                                                                              | 4822 122 32862 | 10nF 80% 50V  | 2455                                                                                | 4822 126 10324 | 33pF 63V      |
|                |               |  | 2301                                                                              | 5322 122 31647 | 1nF 10% 63V   | 2456                                                                                | 4822 126 10324 | 33pF 63V      |
|                |               |  | 2305                                                                              | 4822 126 10324 | 33pF 63V      | 2476                                                                                | 4822 124 41577 | 4,7μF 20% 50V |
|                |               |  | 2306                                                                              | 4822 122 31772 | 47pF 5% 50V   | 2478                                                                                | 4822 122 31784 | 4,7nF 10% 50V |
|                |               |  | 2307                                                                              | 4822 122 31971 | 10pF 10% 50V  | 2479                                                                                | 4822 122 33105 | 58nF 10% 63V  |
|                |               |  | 2310                                                                              | 4822 122 31774 | 56pF 5% 50V   | 2480                                                                                | 4822 124 40272 | 33μF 20% 16V  |
|                |               |  | 2311                                                                              | 4822 122 31765 | 100pF 5% 50V  | 2600                                                                                | 4822 122 31947 | 100nF 20% 63V |
|                |               |  | 2311                                                                              | 4822 122 31808 | 150pF 10% 50V | 2602                                                                                | 4822 122 31947 | 100nF 20% 63V |
|                |               |  | 2312                                                                              | 4822 122 32863 | 22nF 80% 50V  | 2604                                                                                | 4822 122 31947 | 100nF 20% 63V |
|                |               |  | 2318                                                                              | 4822 121 42408 | 220nF 5% 63V  | 2606                                                                                | 4822 122 31947 | 100nF 20% 63V |
|                |               |  | 2324                                                                              | 4822 122 32863 | 22nF 80% 50V  | 2608                                                                                | 4822 122 32927 | 220nF         |
|                |               |  | 2338                                                                              | 4822 122 31972 | 39pF 5% 50V   | 2620                                                                                | 4822 122 33496 | 100nF 10% 63V |
|                |               |  | 2338                                                                              | 4822 122 31772 | 47pF 5% 50V   | 2620                                                                                | 4822 122 32927 | 220nF         |
|                |               |  | 2339                                                                              | 4822 122 31772 | 47pF 5% 50V   | 2621                                                                                | 4822 122 33496 | 100nF 10% 63V |
|                |               |  | 2342                                                                              | 4822 122 31972 | 39pF 5% 50V   | 2622                                                                                | 4822 122 33496 | 100nF 10% 63V |
|                |               |  | 2343                                                                              | 4822 122 31727 | 470pF 5% 63V  | 2622                                                                                | 4822 122 32927 | 220nF         |
|                |               |  | 2344                                                                              | 4822 122 31775 | 680pF 5% 50V  | 2623                                                                                | 4822 122 33496 | 100nF 10% 63V |
|                |               |  | 2345                                                                              | 4822 122 31807 | 1200pF 5% 50V | 2624                                                                                | 5322 122 31842 | 330pF 5% 63V  |
|                |               |  | 2347                                                                              | 5322 122 31647 | 1nF 10% 63V   | 2626                                                                                | 4822 121 42408 | 220nF 5% 63V  |
|                |               |  | 2353                                                                              | 4822 122 32862 | 10nF 80% 50V  | 2627                                                                                | 5322 124 41431 | 22μF 20% 35V  |
|                |               |  | 2360                                                                              | 4822 124 40272 | 33μF 20% 16V  | 2628                                                                                | 5322 122 31842 | 330pF 5% 63V  |
|                |               |  | 2361                                                                              | 4822 124 40849 | 330μF 20% 16V | 2630                                                                                | 4822 122 32927 | 220nF         |
|                |               |  | 2365                                                                              | 4822 122 31352 | 180pF 2% 100V | 2632                                                                                | 5322 122 31842 | 330pF 5% 63V  |
|                |               |  | 2366                                                                              | 4822 122 32863 | 22nF 80% 50V  | 2634                                                                                | 4822 121 42408 | 220nF 5% 63V  |
|                |               |  | 2367                                                                              | 4822 122 32862 | 10nF 80% 50V  | 2636                                                                                | 5322 122 31842 | 330pF 5% 63V  |
|                |               |  | 2368                                                                              | 4822 122 32862 | 10nF 80% 50V  | 2638                                                                                | 4822 121 42408 | 220nF 5% 63V  |
|                |               |  | 2369                                                                              | 4822 122 31825 | 27pF 10% 50V  | 2640                                                                                | 5322 122 31842 | 330pF 5% 63V  |
|                |               |  | 2371                                                                              | 4822 122 31825 | 27pF 10% 50V  | 2642                                                                                | 4822 122 32927 | 220nF         |
|                |               |  | 2372                                                                              | 4822 122 31965 | 220pF 5% 63V  | 2644                                                                                | 5322 122 31842 | 330pF 5% 63V  |
|                |               |  | 2373                                                                              | 4822 122 31965 | 220pF 5% 63V  | 2646                                                                                | 4822 122 32927 | 220nF         |
|                |               |  | 2374                                                                              | 4822 122 32863 | 22nF 80% 50V  | 2658                                                                                | 4822 122 31961 | 68pF 5% 63V   |
|                |               |  | 2375                                                                              | 4822 122 32863 | 22nF 80% 50V  | 2659                                                                                | 4822 122 31961 | 68pF 5% 63V   |
|                |               |  | 2376                                                                              | 5322 122 31641 | 47nF 50V      | 2660                                                                                | 5322 122 31647 | 1nF 10% 63V   |
|                |               |  | 2377                                                                              | 5322 121 42661 | 330nF 5% 63V  | 2662                                                                                | 5322 122 31647 | 1nF 10% 63V   |
|                |               |  | 2378                                                                              | 4822 122 31947 | 100nF 20% 63V | 2664                                                                                | 4822 122 32153 | 1,8nF 10% 63V |
|                |               |  | 2379                                                                              | 4822 125 50207 | 33pF trimmer  | 2666                                                                                | 4822 122 32153 | 1,8nF 10% 63V |
|                |               |  | 2380                                                                              | 4822 125 50207 | 33pF trimmer  | 2680                                                                                | 4822 122 31947 | 100nF 20% 63V |
|                |               |  | 2381                                                                              | 5322 121 42661 | 330nF 5% 63V  | 2681                                                                                | 4822 122 32542 | 47nF 10% 63V  |
|                |               |  | 2382                                                                              | 5322 122 31647 | 1nF 10% 63V   | 2682                                                                                | 4822 124 40195 | 150μF 20% 16V |
|                |               |  | 2383                                                                              | 4822 122 32442 | 10nF 50V      | 2684                                                                                | 4822 121 51252 | 470nF 5% 63V  |
|                |               |  | 2384                                                                              | 5322 122 31647 | 1nF 10% 63V   | 2686                                                                                | 4822 121 51252 | 470nF 5% 63V  |
|                |               |  | 2385                                                                              | 4822 122 32442 | 10nF 50V      | 2688                                                                                | 4822 122 31782 | 15nF 10% 50V  |
|                |               |  | 2386                                                                              | 4822 122 32862 | 10nF 80% 50V  | 2690                                                                                | 4822 122 31782 | 15nF 10% 50V  |
|                |               |  |                                                                                   |                |               |                                                                                     |                |               |
|                |               |  |                                                                                   |                |               |                                                                                     |                |               |
|                |               |  |                                                                                   |                |               |                                                                                     |                |               |
|                |               |  |                                                                                   |                |               |                                                                                     |                |               |
|                |               |  |                                                                                   |                |               |                                                                                     |                |               |
|                |               |  |                                                                                   |                |               |                                                                                     |                |               |
|                |               |  |                                                                                   |                |               |                                                                                     |                |               |
|                |               |  |                                                                                   |                |               |                                                                                     |                |               |
|                |               |  |                                                                                   |                |               |                                                                                     |                |               |
|                |               |  |                                                                                   |                |               |                                                                                     |                |               |
|                |               |  |                                                                                   |                |               |                                                                                     |                |               |
|                |               |  |                                                                                   |                |               |                                                                                     |                |               |
|                |               |  |                                                                                   |                |               |                                                                                     |                |               |
|                |               |  |                                                                                   |                |               |                                                                                     |                |               |
|                |               |  |                                                                                   |                |               |                                                                                     |                |               |
|                |               |  |                                                                                   |                |               |                                                                                     |                |               |
|                |               |  |                                                                                   |                |               |                                                                                     |                |               |
|                |               |  |                                                                                   |                |               |                                                                                     |                |               |
|                |               |  |                                                                                   |                |               |                                                                                     |                |               |
|                |               |  |                                                                                   |                |               |                                                                                     |                |               |
|                |               |  |                                                                                   |                |               |                                                                                     |                |               |
|                |               |  |                                                                                   |                |               |                                                                                     |                |               |
|                |               |  |                                                                                   |                |               |                                                                                     |                |               |
|                |               |  |                                                                                   |                |               |                                                                                     |                |               |
|                |               |  |                                                                                   |                |               |                                                                                     |                |               |
|                |               |  |                                                                                   |                |               |                                                                                     |                |               |
|                |               |  |                                                                                   |                |               |                                                                                     |                |               |
|                |               |  |                                                                                   |                |               |                                                                                     |                |               |
|                |               |  |                                                                                   |                |               |                                                                                     |                |               |
|                |               |  |                                                                                   |                |               |                                                                                     |                |               |
|                |               |  |                                                                                   |                |               |                                                                                     |                |               |
|                |               |  |                                                                                   |                |               |                                                                                     |                |               |
|                |               |  |                                                                                   |                |               |                                                                                     |                |               |
|                |               |  |                                                                                   |                |               |                                                                                     |                |               |
|                |               |  |                                                                                   |                |               |                                                                                     |                |               |
|                |               |  |                                                                                   |                |               |                                                                                     |                |               |
|                |               |  |                                                                                   |                |               |                                                                                     |                |               |
|                |               |  |                                                                                   |                |               |                                                                                     |                |               |
|                |               |  |                                                                                   |                |               |                                                                                     |                |               |
|                |               |  |                                                                                   |                |               |                                                                                     |                |               |
|                |               |  |                                                                                   |                |               |                                                                                     |                |               |
|                |               |  |                                                                                   |                |               |                                                                                     |                |               |
|                |               |  |                                                                                   |                |               |                                                                                     |                |               |
|                |               |  |                                                                                   |                |               |                                                                                     |                |               |
|                |               |  |                                                                                   |                |               |                                                                                     |                |               |
|                |               |  |                                                                                   |                |               |                                                                                     |                |               |
|                |               |  |                                                                                   |                |               |                                                                                     |                |               |
|                |               |  |                                                                                   |                |               |                                                                                     |                |               |
|                |               |  |                                                                                   |                |               |                                                                                     |                |               |
|                |               |  |                                                                                   |                |               |                                                                                     |                |               |
|                |               |  |                                                                                   |                |               |                                                                                     |                |               |
|                |               |  |                                                                                   |                |               |                                                                                     |                |               |
|                |               |  |                                                                                   |                |               |                                                                                     |                |               |
|                |               |  |                                                                                   |                |               |                                                                                     |                |               |
|                |               |  |                                                                                   |                |               |                                                                                     |                |               |
|                |               |  |                                                                                   |                |               |                                                                                     |                |               |
|                |               |  |                                                                                   |                |               |                                                                                     |                |               |
|                |               |  |                                                                                   |                |               |                                                                                     |                |               |
|                |               |  |                                                                                   |                |               |                                                                                     |                |               |
|                |               |  |                                                                                   |                |               |                                                                                     |                |               |
|                |               |  |                                                                                   |                |               |                                                                                     |                |               |
|                |               |  |                                                                                   |                |               |                                                                                     |                |               |
|                |               |  |                                                                                   |                |               |                                                                                     |                |               |
|                |               |  |                                                                                   |                |               |                                                                                     |                |               |
|                |               |  |                                                                                   |                |               |                                                                                     |                |               |
|                |               |  |                                                                                   |                |               |                                                                                     |                |               |
|                |               |  |                                                                                   |                |               |                                                                                     |                |               |
|                |               |  |                                                                                   |                |               |                                                                                     |                |               |
|                |               |  |                                                                                   |                |               |                                                                                     |                |               |
|                |               |  |                                                                                   |                |               |                                                                                     |                |               |
|                |               |  |                                                                                   |                |               |                                                                                     |                |               |
|                |               |  |                                                                                   |                |               |                                                                                     |                |               |

Small signal panel **C D F H**

|      |                |                    |
|------|----------------|--------------------|
| 2692 | 4822 122 31981 | 33nF ±0,5pF<br>50V |
| 2694 | 4822 122 31916 | 5,6nF 10% 63V      |
| 2696 | 4822 122 31981 | 33nF ±0,5pF<br>50V |
| 2697 | 4822 122 31965 | 220pF 5% 63V       |
| 2698 | 4822 122 31916 | 5,6nF 10% 63V      |
| 2699 | 4822 122 31965 | 220pF 5% 63V       |
| 2700 | 4822 124 40242 | 1µF 20% 63V        |
| 2702 | 4822 124 40242 | 1µF 20% 63V        |
| 2704 | 4822 122 31644 | 2,2nF 10% 63V      |
| 2706 | 5322 124 41431 | 22µF 20% 35V       |
| 2707 | 4822 122 31784 | 4,7nF 10% 50V      |
| 2714 | 4822 122 32863 | 22nF 80% 50V       |
| 2716 | 4822 122 32597 | 6,8nF 10% 63V      |
| 2720 | 5322 124 41431 | 22µF 20% 35V       |
| 2721 | 4822 122 31784 | 4,7nF 10% 50V      |
| 2726 | 4822 122 31644 | 2,2nF 10% 63V      |
| 2727 | 4822 124 42362 | 33µF 20% 16V       |
| 2734 | 4822 122 32863 | 22nF 80% 50V       |
| 2736 | 4822 122 32597 | 6,8nF 10% 63V      |



|      |                |                |
|------|----------------|----------------|
| 3100 | 4822 051 10102 | 1k 2% 0,25W    |
| 3101 | 4822 116 52175 | 100Ω 5% 0,5W   |
| 3103 | 4822 051 10101 | 100Ω 2% 0,25W  |
| 3104 | 4822 116 52175 | 100Ω 5% 0,5W   |
| 3105 | 4822 051 10101 | 100Ω 2% 0,25W  |
| 3113 | 4822 116 52175 | 100Ω 5% 0,5W   |
| 3114 | 4822 116 52175 | 100Ω 5% 0,5W   |
| 3115 | 4822 116 52175 | 100Ω 5% 0,5W   |
| 3116 | 4822 116 52175 | 100Ω 5% 0,5W   |
| 3117 | 4822 051 20222 | 2k 5% 0,1W     |
| 3119 | 4822 051 20222 | 2k 5% 0,1W     |
| 3120 | 4822 051 20222 | 2k 5% 0,1W     |
| 3121 | 4822 051 10123 | 12k 2% 0,25W   |
| 3122 | 4822 051 10822 | 8k 2% 0,25W    |
| 3123 | 4822 051 10822 | 8k 2% 0,25W    |
| 3124 | 4822 051 10101 | 100Ω 2% 0,25W  |
| 3125 | 4822 051 10101 | 100Ω 2% 0,25W  |
| 3126 | 4822 051 10101 | 100Ω 2% 0,25W  |
| 3127 | 4822 051 10101 | 100Ω 2% 0,25W  |
| 3128 | 4822 051 10471 | 470Ω 2% 0,25W  |
| 3129 | 4822 116 52175 | 100Ω 5% 0,5W   |
| 3131 | 4822 116 52175 | 100Ω 5% 0,5W   |
| 3132 | 4822 116 52175 | 100Ω 5% 0,5W   |
| 3133 | 4822 051 10151 | 150Ω 2% 0,25W  |
| 3134 | 4822 116 52175 | 100Ω 5% 0,5W   |
| 3135 | 4822 051 10101 | 100Ω 2% 0,25W  |
| 3136 | 4822 051 10101 | 100Ω 2% 0,25W  |
| 3137 | 4822 116 52183 | 16Ω 5% 0,5W    |
| 3138 | 4822 116 52175 | 100Ω 5% 0,5W   |
| 3139 | 4822 116 52175 | 100Ω 5% 0,5W   |
| 3140 | 4822 050 11002 | 1k 1% 0,4W     |
| 3141 | 4822 050 11002 | 1k 1% 0,4W     |
| 3142 | 4822 050 11002 | 1k 1% 0,4W     |
| 3143 | 4822 050 11002 | 1k 1% 0,4W     |
| 3144 | 4822 050 11002 | 1k 1% 0,4W     |
| 3145 | 4822 050 11002 | 1k 1% 0,4W     |
| 3146 | 4822 050 11002 | 1k 1% 0,4W     |
| 3148 | 4822 051 10473 | 47k 2% 0,25W   |
| 3149 | 4822 051 10473 | 47k 2% 0,25W   |
| 3150 | 4822 051 10473 | 47k 2% 0,25W   |
| 3151 | 4822 051 10562 | 5k 6% 2% 0,25W |
| 3152 | 4822 051 10103 | 10k 2% 0,25W   |
| 3153 | 4822 051 10103 | 10k 2% 0,25W   |
| 3154 | 4822 051 10152 | 1k 5% 2% 0,25W |



|      |                |                   |
|------|----------------|-------------------|
| 3155 | 4822 051 10104 | 100k 2% 0,25W     |
| 3156 | 4822 051 10562 | 5k 6% 2% 0,25W    |
| 3157 | 4822 050 11002 | 1k 1% 0,4W        |
| 3158 | 4822 050 11002 | 1k 1% 0,4W        |
| 3159 | 4822 051 10103 | 10k 2% 0,25W      |
| 3160 | 4822 052 10758 | 70Ω 5% 0,33W      |
| 3160 | 4822 052 10109 | 10Ω 5% 0,33W      |
| 3160 | 4822 116 81203 | 10Ω 5% 0,3W       |
| 3161 | 4822 051 10103 | 10k 2% 0,25W      |
| 3162 | 4822 052 10758 | 70Ω 5% 0,33W      |
| 3163 | 4822 051 10223 | 22k 2% 0,25W      |
| 3164 | 4822 051 10101 | 100Ω 2% 0,25W     |
| 3165 | 4822 051 10101 | 100Ω 2% 0,25W     |
| 3166 | 4822 052 10228 | 20Ω 5% 0,33W      |
| 3167 | 4822 051 10122 | 1k 2% 0,25W       |
| 3168 | 5322 111 90282 | 2k 4% 2% 0,25W    |
| 3169 | 4822 050 11002 | 1k 1% 0,4W        |
| 3170 | 4822 116 82772 | 30Ω 5% 0,3W       |
| 3171 | 4822 052 11511 | 510Ω 5% 0,5W      |
| 3172 | 4822 052 10229 | 22Ω 5% 0,33W      |
| 3175 | 4822 051 10153 | 15k 2% 0,25W      |
| 3176 | 4822 051 10103 | 10k 2% 0,25W      |
| 3177 | 4822 051 10103 | 10k 2% 0,25W      |
| 3178 | 4822 051 10223 | 22k 2% 0,25W      |
| 3180 | 4822 116 52224 | 470Ω 5% 0,5W      |
| 3181 | 4822 051 10822 | 8k 2% 0,25W       |
| 3182 | 4822 116 52214 | 200Ω 5% 0,5W      |
| 3183 | 4822 116 52233 | 10k 5% 0,5W       |
| 3184 | 4822 051 51201 | 120Ω 1%<br>0,125W |
| 3185 | 4822 051 10471 | 470Ω 2% 0,25W     |
| 3186 | 4822 116 52256 | 2k 2% 5% 0,5W     |
| 3187 | 4822 051 10759 | 75Ω 2% 0,25W      |
| 3188 | 4822 051 20222 | 2k 2% 5% 0,1W     |
| 3189 | 4822 051 10223 | 22k 2% 0,25W      |
| 3190 | 4822 051 10823 | 82k 2% 0,25W      |
| 3191 | 4822 051 56203 | 62k 1% 0,125W     |
| 3192 | 4822 051 10153 | 15k 2% 0,25W      |
| 3193 | 4822 051 10331 | 330Ω 2% 0,25W     |
| 3194 | 4822 051 10331 | 330Ω 2% 0,25W     |
| 3196 | 4822 051 10473 | 47k 2% 0,25W      |
| 3197 | 4822 051 10473 | 47k 2% 0,25W      |
| 3200 | 4822 051 10472 | 4k 7% 2% 0,25W    |
| 3201 | 4822 051 10472 | 4k 7% 2% 0,25W    |
| 3205 | 4822 051 10759 | 75Ω 2% 0,25W      |
| 3206 | 4822 051 10759 | 75Ω 2% 0,25W      |
| 3207 | 4822 051 10759 | 75Ω 2% 0,25W      |
| 3208 | 4822 051 10101 | 100Ω 2% 0,25W     |
| 3209 | 4822 051 10101 | 100Ω 2% 0,25W     |
| 3210 | 4822 051 10101 | 100Ω 2% 0,25W     |
| 3211 | 4822 116 52217 | 270Ω 5% 0,5W      |
| 3215 | 4822 051 10689 | 68Ω 2% 0,25W      |
| 3216 | 4822 052 10159 | 15Ω 5% 0,33W      |
| 3217 | 4822 116 52224 | 470Ω 5% 0,5W      |
| 3218 | 4822 051 10471 | 470Ω 2% 0,25W     |
| 3219 | 4822 051 10471 | 470Ω 2% 0,25W     |
| 3220 | 4822 051 10471 | 470Ω 2% 0,25W     |
| 3222 | 4822 116 52217 | 270Ω 5% 0,5W      |
| 3224 | 4822 051 10759 | 75Ω 2% 0,25W      |
| 3225 | 4822 051 10471 | 470Ω 2% 0,25W     |
| 3232 | 4822 051 10102 | 1k 2% 0,25W       |
| 3233 | 4822 051 10102 | 1k 2% 0,25W       |
| 3234 | 4822 051 10759 | 75Ω 2% 0,25W      |
| 3235 | 4822 051 10759 | 75Ω 2% 0,25W      |
| 3237 | 4822 116 52217 | 270Ω 5% 0,5W      |
| 3238 | 4822 116 52222 | 390Ω 5% 0,5W      |
| 3239 | 4822 051 10271 | 270Ω 2% 0,25W     |
| 3240 | 4822 051 10759 | 75Ω 2% 0,25W      |



|      |                |                   |
|------|----------------|-------------------|
| 3241 | 4822 051 10759 | 75Ω 2% 0,25W      |
| 3242 | 4822 116 52219 | 330Ω 5% 0,5W      |
| 3243 | 4822 051 10152 | 1k 5% 2% 0,25W    |
| 3244 | 4822 051 10102 | 1k 2% 0,25W       |
| 3245 | 4822 051 10474 | 470k 2% 0,25W     |
| 3246 | 4822 051 10331 | 330Ω 2% 0,25W     |
| 3247 | 4822 051 10102 | 1k 2% 0,25W       |
| 3248 | 4822 051 10681 | 680Ω 2% 0,25W     |
| 3249 | 4822 051 10102 | 1k 2% 0,25W       |
| 3251 | 4822 051 10759 | 75Ω 2% 0,25W      |
| 3252 | 4822 051 10759 | 75Ω 2% 0,25W      |
| 3253 | 4822 051 10561 | 560Ω 2% 0,25W     |
| 3253 | 4822 051 10331 | 330Ω 2% 0,25W     |
| 3254 | 4822 052 10159 | 15Ω 5% 0,33W      |
| 3255 | 4822 051 10821 | 820Ω 2% 0,25W     |
| 3259 | 4822 051 10103 | 10k 2% 0,25W      |
| 3260 | 4822 052 10159 | 15Ω 5% 0,33W      |
| 3261 | 4822 051 10471 | 470Ω 2% 0,25W     |
| 3262 | 4822 051 10103 | 10k 2% 0,25W      |
| 3263 | 4822 051 10689 | 68Ω 2% 0,25W      |
| 3264 | 4822 051 10471 | 470Ω 2% 0,25W     |
| 3265 | 4822 051 10103 | 10k 2% 0,25W      |
| 3266 | 4822 051 10103 | 10k 2% 0,25W      |
| 3267 | 4822 051 10103 | 10k 2% 0,25W      |
| 3268 | 4822 051 10101 | 100Ω 2% 0,25W     |
| 3269 | 4822 051 10561 | 560Ω 2% 0,25W     |
| 3270 | 4822 051 10472 | 4k 7% 2% 0,25W    |
| 3271 | 4822 051 10471 | 470Ω 2% 0,25W     |
| 3272 | 4822 116 52228 | 680Ω 5% 0,5W      |
| 3273 | 4822 051 10471 | 470Ω 2% 0,25W     |
| 3274 | 4822 051 10103 | 10k 2% 0,25W      |
| 3275 | 4822 051 10689 | 68Ω 2% 0,25W      |
| 3276 | 4822 051 10471 | 470Ω 2% 0,25W     |
| 3277 | 4822 051 10271 | 270Ω 2% 0,25W     |
| 3279 | 4822 051 10689 | 68Ω 2% 0,25W      |
| 3285 | 4822 051 10103 | 10k 2% 0,25W      |
| 3286 | 4822 051 10103 | 10k 2% 0,25W      |
| 3287 | 4822 051 10103 | 10k 2% 0,25W      |
| 3288 | 4822 051 10103 | 10k 2% 0,25W      |
| 3300 | 4822 051 10103 | 10k 2% 0,25W      |
| 3301 | 4822 051 10332 | 3k 3% 2% 0,25W    |
| 3303 | 4822 051 10361 | 360Ω 2% 0,25W     |
| 3304 | 4822 051 51201 | 120Ω 1%<br>0,125W |
| 3304 | 4822 051 10101 | 100Ω 2% 0,25W     |
| 3305 | 4822 051 10104 | 100k 2% 0,25W     |
| 3306 | 4822 051 10221 | 220Ω 2% 0,25W     |
| 3306 | 4822 051 10241 | 240Ω 2% 0,25W     |
| 3310 | 4822 116 52207 | 1k 2% 5% 0,5W     |
| 3311 | 4822 051 10182 | 1k 8% 2% 0,25W    |
| 3312 | 4822 051 10511 | 510Ω 2% 0,25W     |
| 3313 | 4822 051 10362 | 3k 6% 2% 0,25W    |
| 3314 | 4822 051 10102 | 1k 2% 0,25W       |
| 3315 | 4822 051 10103 | 10k 2% 0,25W      |
| 3316 | 4822 051 10112 | 1k 1% 2% 0,25W    |
| 3317 | 4822 116 52233 | 10k 5% 0,5W       |
| 3324 | 4822 051 10223 | 22k 2% 0,25W      |
| 3325 | 4822 051 10682 | 6k 8% 2% 0,25W    |
| 3326 | 4822 051 10103 | 10k 2% 0,25W      |
| 3327 | 4822 051 10122 | 1k 2% 0,25W       |
| 3329 | 4822 051 10392 | 3k 9% 2% 0,25W    |
| 3329 | 4822 051 10108 | 1Ω 5% 0,25W       |
| 3336 | 4822 051 10472 | 4k 7% 2% 0,25W    |
| 3338 | 4822 051 10391 | 390Ω 2% 0,25W     |
| 3339 | 4822 051 10153 | 15k 2% 0,25W      |
| 3339 | 4822 051 10391 | 390Ω 2% 0,25W     |
| 3342 | 4822 051 20222 | 2k 2% 5% 0,1W     |
| 3344 | 4822 051 10273 | 27k 2% 0,25W      |

Small signal panel **C D F H**

|  |                |                |  |                |               | Jumpers                                                                               |                |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------|
| 3345                                                                              | 4822 051 10102 | 1k 2% 0,25W    | 3612                                                                              | 4822 051 10102 | 1k 2% 0,25W   | 4112                                                                                  | 4822 051 10008 | 0Ω 5% 0,25W |
| 3350                                                                              | 4822 051 51201 | 120Ω 1% 0,125W | 3620                                                                              | 4822 051 10183 | 18k 2% 0,25W  | 4114                                                                                  | 4822 051 10008 | 0Ω 5% 0,25W |
| 3351                                                                              | 4822 051 10472 | 4k7 2% 0,25W   | 3622                                                                              | 4822 051 10183 | 18k 2% 0,25W  | 4115                                                                                  | 4822 051 10008 | 0Ω 5% 0,25W |
| 3353                                                                              | 4822 051 10332 | 3k3 2% 0,25W   | 3624                                                                              | 4822 051 10102 | 1k 2% 0,25W   | 4120                                                                                  | 4822 051 10008 | 0Ω 5% 0,25W |
| 3360                                                                              | 4822 052 10278 | 2Ω 5% 0,33W    | 3626                                                                              | 4822 051 10183 | 18k 2% 0,25W  | 4127                                                                                  | 4822 051 10008 | 0Ω 5% 0,25W |
| 3361                                                                              | 4822 051 10102 | 1k 2% 0,25W    | 3628                                                                              | 4822 051 10102 | 1k 2% 0,25W   | 4130                                                                                  | 4822 051 10008 | 0Ω 5% 0,25W |
| 3369                                                                              | 4822 051 10331 | 330Ω 2% 0,25W  | 3630                                                                              | 4822 051 10183 | 18k 2% 0,25W  | 4148                                                                                  | 4822 051 10008 | 0Ω 5% 0,25W |
| 3370                                                                              | 4822 100 11391 | 330Ω 30% LIN   | 3632                                                                              | 4822 051 10102 | 1k 2% 0,25W   | 4161                                                                                  | 4822 051 10008 | 0Ω 5% 0,25W |
| 3371                                                                              | 4822 051 10431 | 430Ω 2% 0,25W  | 3634                                                                              | 4822 051 10183 | 18k 2% 0,25W  | 4164                                                                                  | 4822 051 20008 | 0Ω 5% 0,1W  |
| 3372                                                                              | 4822 051 10331 | 330Ω 2% 0,25W  | 3636                                                                              | 4822 051 10102 | 1k 2% 0,25W   | 4164                                                                                  | 4822 051 10008 | 0Ω 5% 0,25W |
| 3375                                                                              | 4822 051 10008 | 0Ω 5% 0,25W    | 3638                                                                              | 4822 051 10183 | 18k 2% 0,25W  | 4166                                                                                  | 4822 051 10008 | 0Ω 5% 0,25W |
| 3376                                                                              | 4822 116 52286 | 5k1 5% 0,5W    | 3640                                                                              | 4822 051 10102 | 1k 2% 0,25W   | 4170                                                                                  | 4822 051 10008 | 0Ω 5% 0,25W |
| 3377                                                                              | 4822 051 10103 | 10k 2% 0,25W   | 3642                                                                              | 4822 051 10183 | 18k 2% 0,25W  | 4171                                                                                  | 4822 051 10008 | 0Ω 5% 0,25W |
| 3377                                                                              | 4822 051 10682 | 6k8 2% 0,25W   | 3644                                                                              | 4822 051 10102 | 1k 2% 0,25W   | 4184                                                                                  | 4822 051 10008 | 0Ω 5% 0,25W |
| 3380                                                                              | 4822 050 11002 | 1k 1% 0,4W     | 3646                                                                              | 4822 051 10183 | 18k 2% 0,25W  | 4200                                                                                  | 4822 051 10008 | 0Ω 5% 0,25W |
| 3382                                                                              | 4822 051 20222 | 2k2 5% 0,1W    | 3650                                                                              | 4822 051 10392 | 3k9 2% 0,25W  | 4201                                                                                  | 4822 051 10008 | 0Ω 5% 0,25W |
| 3383                                                                              | 4822 051 10333 | 33k 2% 0,25W   | 3651                                                                              | 4822 051 10123 | 12k 2% 0,25W  | 4203                                                                                  | 4822 051 10008 | 0Ω 5% 0,25W |
| 3385                                                                              | 4822 051 10105 | 1M 5% 0,25W    | 3652                                                                              | 4822 051 10392 | 3k9 2% 0,25W  | 4205                                                                                  | 4822 051 10008 | 0Ω 5% 0,25W |
| 3387                                                                              | 4822 050 11002 | 1k 1% 0,4W     | 3653                                                                              | 4822 051 10123 | 12k 2% 0,25W  | 4210                                                                                  | 4822 051 10008 | 0Ω 5% 0,25W |
| 3389                                                                              | 4822 051 10182 | 1k8 2% 0,25W   | 3654                                                                              | 4822 116 52244 | 15k 5% 0,5W   | 4220                                                                                  | 4822 051 10008 | 0Ω 5% 0,25W |
| 3390                                                                              | 4822 051 10821 | 820Ω 2% 0,25W  | 3660                                                                              | 4822 051 10331 | 330Ω 2% 0,25W | 4234                                                                                  | 4822 051 10008 | 0Ω 5% 0,25W |
| 3391                                                                              | 4822 051 20222 | 2k2 5% 0,1W    | 3662                                                                              | 4822 051 10151 | 150Ω 2% 0,25W | 4237                                                                                  | 4822 051 10008 | 0Ω 5% 0,25W |
| 3392                                                                              | 4822 051 10101 | 100Ω 2% 0,25W  | 3664                                                                              | 4822 051 10331 | 330Ω 2% 0,25W | 4241                                                                                  | 4822 051 10008 | 0Ω 5% 0,25W |
| 3393                                                                              | 4822 051 10101 | 100Ω 2% 0,25W  | 3665                                                                              | 4822 052 10159 | 15Ω 5% 0,33W  | 4246                                                                                  | 4822 051 10008 | 0Ω 5% 0,25W |
| 3394                                                                              | 4822 051 10101 | 100Ω 2% 0,25W  | 3666                                                                              | 4822 051 10151 | 150Ω 2% 0,25W | 4255                                                                                  | 4822 051 10008 | 0Ω 5% 0,25W |
| 3395                                                                              | 4822 051 10471 | 470Ω 2% 0,25W  | 3668                                                                              | 4822 051 10331 | 330Ω 2% 0,25W | 4280                                                                                  | 4822 051 10008 | 0Ω 5% 0,25W |
| 3396                                                                              | 4822 051 20222 | 2k2 5% 0,1W    | 3672                                                                              | 4822 051 10331 | 330Ω 2% 0,25W | 4300                                                                                  | 4822 051 10008 | 0Ω 5% 0,25W |
| 3397                                                                              | 4822 052 10249 | 24Ω 5% 0,33W   | 3680                                                                              | 4822 052 10279 | 27Ω 5% 0,33W  | 4302                                                                                  | 4822 051 10008 | 0Ω 5% 0,25W |
| 3398                                                                              | 4822 116 52175 | 100Ω 5% 0,5W   | 3682                                                                              | 4822 051 10568 | 506 5% 0,25W  | 4319                                                                                  | 4822 051 10008 | 0Ω 5% 0,25W |
| 3399                                                                              | 4822 116 52175 | 100Ω 5% 0,5W   | 3684                                                                              | 4822 116 52175 | 100Ω 5% 0,5W  | 4320                                                                                  | 4822 051 10008 | 0Ω 5% 0,25W |
| 3410                                                                              | 4822 116 52224 | 470Ω 5% 0,5W   | 3686                                                                              | 4822 116 52175 | 100Ω 5% 0,5W  | 4321                                                                                  | 4822 051 10008 | 0Ω 5% 0,25W |
| 3425                                                                              | 4822 116 52224 | 470Ω 5% 0,5W   | 3700                                                                              | 4822 116 52263 | 2k7 5% 0,5W   | 4330                                                                                  | 4822 051 10008 | 0Ω 5% 0,25W |
| 3426                                                                              | 4822 116 52224 | 470Ω 5% 0,5W   | 3702                                                                              | 4822 051 10223 | 22k 2% 0,25W  | 4331                                                                                  | 4822 051 10008 | 0Ω 5% 0,25W |
| 3450                                                                              | 4822 051 20222 | 2k2 5% 0,1W    | 3704                                                                              | 4822 051 10102 | 1k 2% 0,25W   | 4346                                                                                  | 4822 051 10008 | 0Ω 5% 0,25W |
| 3451                                                                              | 4822 051 10432 | 4k3 2% 0,25W   | 3706                                                                              | 4822 052 10109 | 10Ω 5% 0,33W  | 4360                                                                                  | 4822 051 10008 | 0Ω 5% 0,25W |
| 3453                                                                              | 4822 051 10511 | 510Ω 2% 0,25W  | 3708                                                                              | 4822 051 10101 | 100Ω 2% 0,25W | 4361                                                                                  | 4822 051 10008 | 0Ω 5% 0,25W |
| 3454                                                                              | 4822 051 10101 | 100Ω 2% 0,25W  | 3710                                                                              | 4822 051 20183 | 18k 5% 0,1W   | 4376                                                                                  | 4822 051 10008 | 0Ω 5% 0,25W |
| 3455                                                                              | 4822 051 10101 | 100Ω 2% 0,25W  | 3712                                                                              | 4822 116 52203 | 91Ω 5% 0,5W   | 4377                                                                                  | 4822 051 10008 | 0Ω 5% 0,25W |
| 3456                                                                              | 4822 051 10101 | 100Ω 2% 0,25W  | 3713                                                                              | 4822 116 52203 | 91Ω 5% 0,5W   | 4386                                                                                  | 4822 051 10008 | 0Ω 5% 0,25W |
| 3465                                                                              | 4822 050 11002 | 1k 1% 0,4W     | 3714                                                                              | 4822 051 10828 | 802 5% 0,25W  | 4420                                                                                  | 4822 051 10008 | 0Ω 5% 0,25W |
| 3471                                                                              | 4822 116 52233 | 10k 5% 0,5W    | 3720                                                                              | 4822 052 10109 | 10Ω 5% 0,33W  | 4440                                                                                  | 4822 051 10008 | 0Ω 5% 0,25W |
| 3472                                                                              | 4822 051 10682 | 6k8 2% 0,25W   | 3722                                                                              | 4822 116 52263 | 2k7 5% 0,5W   | 4452                                                                                  | 4822 051 10008 | 0Ω 5% 0,25W |
| 3473                                                                              | 4822 051 10362 | 3k6 2% 0,25W   | 3724                                                                              | 4822 051 10223 | 22k 2% 0,25W  | 4453                                                                                  | 4822 051 10008 | 0Ω 5% 0,25W |
| 3474                                                                              | 4822 051 10101 | 100Ω 2% 0,25W  | 3726                                                                              | 4822 051 10102 | 1k 2% 0,25W   | 4454                                                                                  | 4822 051 10008 | 0Ω 5% 0,25W |
| 3475                                                                              | 4822 051 10124 | 120k 2% 0,25W  | 3728                                                                              | 4822 051 10101 | 100Ω 2% 0,25W | 4460                                                                                  | 4822 051 10008 | 0Ω 5% 0,25W |
| 3476                                                                              | 4822 051 10154 | 150k 2% 0,25W  | 3730                                                                              | 4822 051 20183 | 18k 5% 0,1W   | 4498                                                                                  | 4822 051 10008 | 0Ω 5% 0,25W |
| 3477                                                                              | 4822 116 52286 | 5k1 5% 0,5W    | 3732                                                                              | 4822 116 52203 | 91Ω 5% 0,5W   | 4600                                                                                  | 4822 051 10008 | 0Ω 5% 0,25W |
| 3478                                                                              | 4822 116 52175 | 100Ω 5% 0,5W   | 3733                                                                              | 4822 116 52203 | 91Ω 5% 0,5W   | 4610                                                                                  | 4822 051 10008 | 0Ω 5% 0,25W |
| 3478                                                                              | 4822 116 52224 | 470Ω 5% 0,5W   | 3734                                                                              | 4822 051 10828 | 802 5% 0,25W  | 4672                                                                                  | 4822 051 10008 | 0Ω 5% 0,25W |
| 3479                                                                              | 4822 051 10223 | 22k 2% 0,25W   | 3998                                                                              | 4822 051 10151 | 150Ω 2% 0,25W | 4673                                                                                  | 4822 051 10008 | 0Ω 5% 0,25W |
| 3480                                                                              | 4822 052 10278 | 2Ω 5% 0,33W    | 3998                                                                              | 4822 051 10181 | 180Ω 2% 0,25W |                                                                                       |                |             |
| 3481                                                                              | 4822 052 10278 | 2Ω 5% 0,33W    | 3998                                                                              | 4822 051 10221 | 220Ω 2% 0,25W |                                                                                       |                |             |
| 3482                                                                              | 4822 116 52223 | 430Ω 5% 0,5W   | 3998                                                                              | 4822 051 10332 | 3k3 2% 0,25W  |                                                                                       |                |             |
| 3483                                                                              | 4822 116 52175 | 100Ω 5% 0,5W   | 3998                                                                              | 4822 051 10393 | 39k 2% 0,25W  |                                                                                       |                |             |
| 3488                                                                              | 4822 051 20222 | 2k2 5% 0,1W    | 3998                                                                              | 4822 051 10473 | 47k 2% 0,25W  |                                                                                       |                |             |
| 3492                                                                              | 4822 051 10471 | 470Ω 2% 0,25W  | 3998                                                                              | 4822 051 10563 | 56k 2% 0,25W  |                                                                                       |                |             |
| 3590                                                                              | 4822 051 10101 | 100Ω 2% 0,25W  | 3998                                                                              | 4822 051 10333 | 33k 2% 0,25W  |                                                                                       |                |             |
| 3600                                                                              | 4822 051 10362 | 3k6 2% 0,25W   |                                                                                   |                |               |                                                                                       |                |             |
| 3600                                                                              | 4822 051 10472 | 4k7 2% 0,25W   |                                                                                   |                |               |                                                                                       |                |             |
| 3602                                                                              | 4822 100 11212 | 2k2 30% LIN    |                                                                                   |                |               |                                                                                       |                |             |
| 3603                                                                              | 4822 051 10332 | 3k3 2% 0,25W   |                                                                                   |                |               |                                                                                       |                |             |
| 3604                                                                              | 4822 051 10182 | 1k8 2% 0,25W   |                                                                                   |                |               |                                                                                       |                |             |
| 3605                                                                              | 4822 051 10472 | 4k7 2% 0,25W   |                                                                                   |                |               |                                                                                       |                |             |
| 3606                                                                              | 4822 052 10279 | 27Ω 5% 0,33W   |                                                                                   |                |               |                                                                                       |                |             |
| 3607                                                                              | 4822 051 10302 | 3k 2% 0,25W    |                                                                                   |                |               |                                                                                       |                |             |
| 3608                                                                              | 4822 051 10101 | 100Ω 2% 0,25W  |                                                                                   |                |               |                                                                                       |                |             |
| 3610                                                                              | 4822 051 10101 | 100Ω 2% 0,25W  |                                                                                   |                |               |                                                                                       |                |             |
|                                                                                   |                |                | <b>Jumpers</b>                                                                    |                |               |  |                |             |
|                                                                                   |                |                | 4066                                                                              | 4822 051 10008 | 0Ω 5% 0,25W   | 5100                                                                                  | 4822 157 53906 | 47μH 10%    |
|                                                                                   |                |                | 4105                                                                              | 4822 051 10008 | 0Ω 5% 0,25W   | 5115                                                                                  | 4822 152 20677 | 10μH 10%    |
|                                                                                   |                |                | 4106                                                                              | 4822 051 10008 | 0Ω 5% 0,25W   | 5270                                                                                  | 4822 157 52983 | 22μH 10%    |
|                                                                                   |                |                | 4107                                                                              | 4822 051 10008 | 0Ω 5% 0,25W   | 5303                                                                                  | 4822 157 63065 | 0,68μH 20%  |
|                                                                                   |                |                | 4108                                                                              | 4822 051 10008 | 0Ω 5% 0,25W   | 5304                                                                                  | 4822 157 63065 | 0,68μH 20%  |
|                                                                                   |                |                | 4109                                                                              | 4822 051 10008 | 0Ω 5% 0,25W   | 5305                                                                                  | 4822 157 62823 | 26μH 6%     |
|                                                                                   |                |                | 4110                                                                              | 4822 051 10008 | 0Ω 5% 0,25W   | 5310                                                                                  | 4822 157 63245 | 82μH 10%    |
|                                                                                   |                |                | 4111                                                                              | 4822 051 10008 | 0Ω 5% 0,25W   | 5345                                                                                  | 4822 157 62822 | 4,5μH 6%    |
|                                                                                   |                |                |                                                                                   |                |               | 5346                                                                                  | 4822 157 62823 | 26μH 6%     |
|                                                                                   |                |                |                                                                                   |                |               | 5370                                                                                  | 4822 157 62824 | 7,5μH 6%    |
|                                                                                   |                |                |                                                                                   |                |               | 5403                                                                                  | 4822 157 63065 | 0,68μH 20%  |
|                                                                                   |                |                |                                                                                   |                |               | 5403                                                                                  | 4822 157 53302 | 1μH 20%     |
|                                                                                   |                |                |                                                                                   |                |               | 5404                                                                                  | 4822 157 63065 | 0,68μH 20%  |
|                                                                                   |                |                |                                                                                   |                |               | 5404                                                                                  | 4822 157 53302 | 1μH 20%     |
|                                                                                   |                |                |                                                                                   |                |               | 5454                                                                                  | 4822 157 63065 | 0,68μH 20%  |

Small signal panel **C D F H**

5455 4822 157 63065 0,68μH 20%  
 5456 4822 157 63065 0,68μH 20%



6117 4822 130 80906 LLZ-F7V5  
 6120 4822 130 80446 LL4148  
 6121 4822 130 80446 LL4148  
 6163 4822 130 81226 LLZ-F33  
 6165 4822 130 80446 BAS32L  
 6166 4822 130 80446 BAS32L  
 6168 4822 130 80446 LL4148  
 6172 4822 130 80906 LLZ-C7V5  
 6173 4822 130 80446 LL4148  
 6178 4822 130 81222 LLZ-C15  
 6205 4822 130 80446 BAS32L  
 6206 4822 130 80446 BAS32L  
 6207 4822 130 80446 BAS32L  
 6256 4822 130 80446 BAS32L  
 6257 4822 130 80446 BAS32L  
 6280 4822 130 80446 LL4148  
 6281 4822 130 80446 LL4148  
 6342 4822 130 80888 BA682  
 6343 4822 130 80888 BA682  
 6386 4822 130 80446 LL4148  
 6387 4822 130 80954 LLZ-C5V6  
 6450 4822 130 81512 LLZ-C6V2  
 6465 4822 130 80446 LL4148  
 6478 4822 130 82345 LLZ-C22  
 6479 4822 130 80877 BAV103  
 6480 4822 130 82348 LLZ-F9V1  
 6610 4822 130 30621 1N4148  
 6660 4822 130 80446 LL4148  
 6661 4822 130 81223 LLZ-C2V4  
 6662 4822 130 80446 LL4148  
 6663 4822 130 81223 LLZ-C2V4  
 6664 4822 130 80446 LL4148  
 6665 4822 130 80446 LL4148



7119 5322 130 41982 BC848B  
 7120 5322 130 41982 BC848B  
 7121 4822 130 42513 BC858C  
 7365 4822 209 30837 TDA4650/V4/S1  
 7130 5322 130 42136 BC848C  
 7137 4822 209 71521 X2404  
 7175 5322 209 10883 PCF8574P  
 7176 4822 130 42513 BC858C  
 7177 4822 130 42513 BC858C  
 7178 5322 130 41982 BC848B  
 7182 5322 130 44743 BSR12  
 7183 5322 130 41982 BC848B  
 7186 4822 209 73852 PMBT2369  
 7188 4822 130 60511 BC847B  
 7193 4822 209 83163 LM833N  
 7193 4822 209 61115 LF353N  
 7216 4822 130 42615 BC817-40  
 7219 4822 209 63292 TEA6414  
 7243 5322 130 41983 BC858B  
 7244 5322 130 41982 BC848B  
 7258 5322 209 10421 HEF4094BP  
 7260 4822 130 42615 BC817-40  
 7261 5322 130 42136 BC848C  
 7265 5322 130 41982 BC848B  
 7268 4822 130 42615 BC817-40  
 7270 5322 130 41982 BC848B



7273 4822 130 42615 BC817-40  
 7305 5322 130 41983 BC858B  
 7311 5322 130 41982 BC848B  
 7312 5322 130 42136 BC848C  
 7313 4822 130 42513 BC858C  
 7314 5322 130 42136 BC848C  
 7315 5322 130 42136 BC848C  
 7324 4822 209 63901 TDA4568/V2  
 7326 5322 130 42136 BC848C  
 7338 5322 130 41982 BC848B  
 7350 5322 130 41982 BC848B  
 7360 4822 130 42615 BC817-40  
 7364 4822 209 30389 TDA4510/V8  
 7365 4822 209 30837 TDA4650/V4/S1  
 7366 4822 209 63108 TDA4660/V2  
 7390 4822 130 42513 BC858C  
 7395 4822 209 30394 TDA8443B/C1  
 7410 4822 209 73852 PMBT2369  
 7430 4822 209 63733 TDA4680/V5  
 7450 5322 130 42136 BC848C  
 7450 5322 130 42755 BC847C  
 7451 5322 130 42136 BC848C  
 7451 5322 130 42755 BC847C  
 7471 5322 130 42136 BC848C  
 7480 5322 130 44921 BD943  
 7492 5322 130 42136 BC848C  
 7600 4822 209 63967 TDA8417/V2  
 7620 4822 209 10263 4052B  
 7622 4822 209 10263 4052B  
 7630 4822 209 83163 LM833N  
 7635 4822 209 83163 LM833N  
 7660 5322 130 41982 BC848B  
 7661 5322 130 41982 BC848B  
 7662 5322 130 41982 BC848B  
 7680 4822 209 63734 TDA8425/V7  
 7704 4822 209 83163 LM833N  
 7706 5322 130 41982 BC848B  
 7708 5322 130 41983 BC858B  
 7730 5322 130 41982 BC848B  
 7732 5322 130 41983 BC858B

High end-box **L M**

| Connectors     |                 |                  |      |                |                 |      |                |                |
|----------------|-----------------|------------------|------|----------------|-----------------|------|----------------|----------------|
| 4822 267 70257 | IC socket 48P   |                  | 2158 | 4822 122 33496 | 100nF 10% 63V   | 2253 | 4822 121 51252 | 470nF 5% 63V   |
| 4822 255 40901 | IC socket 40P   |                  | 2159 | 4822 122 32444 | 33pF 5% 50V     | 2254 | 4822 121 51252 | 470nF 5% 63V   |
| 4822 267 60252 | IC socket 24P   |                  | 2160 | 4822 122 31808 | 150pF 10% 50V   | 2255 | 4822 122 33496 | 100nF 10% 63V  |
| 4822 267 50885 | IC socket 16P   |                  | 2161 | 4822 122 31808 | 150pF 10% 50V   | 2256 | 4822 122 31965 | 220pF 5% 63V   |
| 4822 265 40472 | 10p gold plated |                  | 2162 | 4822 122 33496 | 100nF 10% 63V   | 2257 | 4822 122 31965 | 220pF 5% 63V   |
| Various        |                 |                  | 2163 | 4822 122 33496 | 100nF 10% 63V   | 2258 | 4822 122 31769 | 18pF 5% 50V    |
| 1100           | 4822 242 72572  | crystal 12MHz    | 2164 | 4822 122 33496 | 100nF 10% 63V   | 2259 | 4822 122 31774 | 56pF 5% 50V    |
| 1200           | 4822 242 71417  | cryst. 13,875MHz | 2165 | 4822 122 31981 | 33nF ±0,5pF 50V | 2260 | 4822 122 31774 | 56pF 5% 50V    |
|                |                 |                  | 2166 | 4822 122 31772 | 47pF 5% 50V     | 2261 | 4822 122 33496 | 100nF 10% 63V  |
| 2100           | 4822 122 32999  | 2,2nF 5% 63V     | 2167 | 4822 122 31772 | 47pF 5% 50V     | 2262 | 4822 124 41643 | 100µF 20% 16V  |
| 2101           | 4822 122 32999  | 2,2nF 5% 63V     | 2168 | 4822 122 31772 | 47pF 5% 50V     | 2265 | 4822 124 41643 | 100µF 20% 16V  |
| 2102           | 4822 122 31825  | 27pF 10% 50V     | 2169 | 4822 124 41643 | 100µF 20% 16V   | 2266 | 4822 126 11725 | 1µF 20% 50V    |
| 2103           | 4822 122 31825  | 27pF 10% 50V     | 2170 | 4822 122 33496 | 100nF 10% 63V   | 2268 | 4822 124 41997 | 470µF 10V      |
| 2104           | 4822 124 40435  | 10µF 20% 50V     | 2172 | 4822 122 33496 | 100nF 10% 63V   | 2269 | 4822 122 33496 | 100nF 10% 63V  |
| 2105           | 4822 122 33496  | 100nF 10% 63V    | 2173 | 4822 122 33496 | 100nF 10% 63V   | 2270 | 4822 122 33496 | 100nF 10% 63V  |
| 2106           | 4822 122 33498  | 2,7nF 10% 63V    | 2174 | 4822 122 33496 | 100nF 10% 63V   | 2271 | 4822 122 33496 | 100nF 10% 63V  |
| 2107           | 4822 124 41715  | 220µF 20% 6,3V   | 2175 | 4822 122 33496 | 100nF 10% 63V   | 2272 | 4822 122 33496 | 100nF 10% 63V  |
| 2108           | 4822 124 41506  | 47µF 20% 16V     | 2176 | 4822 122 33496 | 100nF 10% 63V   | 2273 | 4822 124 40731 | 330µF 20% 6,3V |
| 2109           | 4822 122 31965  | 220pF 5% 63V     | 2177 | 4822 122 33496 | 100nF 10% 63V   | 2274 | 4822 124 41506 | 47µF 20% 16V   |
| 2110           | 4822 122 31965  | 220pF 5% 63V     | 2178 | 4822 122 33496 | 100nF 10% 63V   | 2275 | 4822 122 33496 | 100nF 10% 63V  |
| 2111           | 5322 122 31842  | 330pF 5% 63V     | 2179 | 4822 122 31768 | 180pF 5% 50V    | 2276 | 4822 122 33496 | 100nF 10% 63V  |
| 2112           | 4822 122 33496  | 100nF 10% 63V    | 2180 | 4822 122 31768 | 180pF 5% 50V    | 2277 | 4822 124 41506 | 47µF 20% 16V   |
| 2113           | 5322 122 32163  | 5,6pF 5% 100V    | 2181 | 4822 122 33496 | 100nF 10% 63V   | 2286 | 4822 122 31765 | 100pF 5% 50V   |
| 2114           | 4822 122 33496  | 100nF 10% 63V    | 2182 | 4822 122 33496 | 100nF 10% 63V   | 2287 | 4822 122 31765 | 100pF 5% 50V   |
| 2115           | 4822 122 31965  | 220pF 5% 63V     | 2183 | 4822 122 33496 | 100nF 10% 63V   | 2289 | 5322 122 32269 | 6,8pF 5% 50V   |
| 2116           | 4822 122 31965  | 220pF 5% 63V     | 2184 | 4822 122 31772 | 47pF 5% 50V     | 2291 | 5322 122 32269 | 6,8pF 5% 50V   |
| 2117           | 5322 122 31842  | 330pF 5% 63V     | 2185 | 4822 122 31772 | 47pF 5% 50V     | 2292 | 4822 124 41643 | 100µF 20% 16V  |
| 2118           | 4822 122 31981  | 33nF ±0,5pF 50V  | 2186 | 4822 122 32082 | 4,7pF 5% 50V    | 2293 | 5322 122 32269 | 6,8pF 5% 50V   |
| 2119           | 4822 126 11492  | 220nF 10% 50V    | 2187 | 4822 124 41715 | 220µF 20% 6,3V  | 2294 | 4822 122 31769 | 18pF 5% 50V    |
| 2120           | 4822 122 31797  | 22nF 10% 63V     | 2188 | 4822 122 32999 | 2,2nF 5% 63V    | 2295 | 5322 122 32269 | 6,8pF 5% 50V   |
| 2121           | 4822 122 31797  | 22nF 10% 63V     | 2198 | 4822 122 31971 | 10pF 10% 50V    | 2296 | 4822 122 31769 | 18pF 5% 50V    |
| 2123           | 4822 122 33496  | 100nF 10% 63V    | 2199 | 4822 122 31772 | 47pF 5% 50V     | 2297 | 5322 122 32269 | 6,8pF 5% 50V   |
| 2124           | 4822 122 33496  | 100nF 10% 63V    | 2200 | 4822 124 41643 | 100µF 20% 16V   | 2298 | 4822 122 31769 | 18pF 5% 50V    |
| 2125           | 4822 122 31971  | 10pF 10% 50V     | 2201 | 5322 122 31842 | 330pF 5% 63V    | 2299 | 5322 122 32269 | 6,8pF 5% 50V   |
| 2126           | 4822 122 33496  | 100nF 10% 63V    | 2202 | 4822 124 41576 | 2,2µF 20% 50V   | 2301 | 4822 122 33496 | 100nF 10% 63V  |
| 2127           | 4822 122 33496  | 100nF 10% 63V    | 2203 | 4822 122 31825 | 27pF 10% 50V    | 2302 | 4822 122 33496 | 100nF 10% 63V  |
| 2128           | 4822 122 33496  | 100nF 10% 63V    | 2204 | 4822 122 32442 | 10nF 50V        | 2303 | 4822 122 33496 | 100nF 10% 63V  |
| 2130           | 4822 122 31765  | 100pF 5% 50V     | 2205 | 4822 122 32442 | 10nF 50V        | 2304 | 4822 122 32442 | 10nF 50V       |
| 2131           | 4822 122 31765  | 100pF 5% 50V     | 2206 | 4822 122 32504 | 15pF 5% 50V     | 2305 | 4822 122 32442 | 10nF 50V       |
| 2133           | 4822 122 31765  | 100pF 5% 50V     | 2207 | 4822 122 31765 | 100pF 5% 50V    | 2306 | 4822 122 32442 | 10nF 50V       |
| 2134           | 4822 122 31746  | 1000pF 5% 50V    | 2208 | 4822 122 32142 | 270pF 5% 63V    | 2307 | 4822 122 33496 | 100nF 10% 63V  |
| 2135           | 4822 122 31772  | 47pF 5% 50V      | 2209 | 4822 122 31797 | 22nF 10% 63V    | 2308 | 4822 122 33496 | 100nF 10% 63V  |
| 2136           | 4822 122 31746  | 1000pF 5% 50V    | 2210 | 4822 122 31727 | 470pF 5% 63V    | 2309 | 4822 122 33496 | 100nF 10% 63V  |
| 2137           | 4822 122 32504  | 15pF 5% 50V      | 2211 | 5322 122 31647 | 1nF 10% 63V     | 2310 | 4822 124 41997 | 470µF 20% 10V  |
| 2138           | 4822 122 31971  | 10pF 10% 50V     | 2212 | 4822 122 32504 | 15pF 5% 50V     | 2311 | 4822 124 41506 | 47µF 20% 16V   |
| 2139           | 4822 122 31772  | 47pF 5% 50V      | 2215 | 4822 124 41576 | 2,2µF 20% 50V   | 2312 | 4822 122 31769 | 18pF 5% 50V    |
| 2140           | 4822 122 31772  | 47pF 5% 50V      | 2216 | 4822 122 33496 | 100nF 10% 63V   |      |                |                |
| 2141           | 4822 122 31772  | 47pF 5% 50V      | 2217 | 4822 124 41576 | 2,2µF 20% 50V   |      |                |                |
| 2142           | 4822 122 31772  | 47pF 5% 50V      | 2218 | 4822 124 41596 | 22µF 20% 50V    |      |                |                |
| 2143           | 4822 122 31772  | 47pF 5% 50V      | 2219 | 4822 122 33496 | 100nF 10% 63V   |      |                |                |
| 2144           | 4822 122 31772  | 47pF 5% 50V      | 2220 | 4822 124 41577 | 4,7µF 20% 50V   |      |                |                |
| 2146           | 4822 122 31746  | 1000pF 5% 50V    | 2221 | 4822 122 33496 | 100nF 10% 63V   |      |                |                |
| 2147           | 4822 122 32507  | 6,8pF 5% 50V     | 2222 | 4822 122 33496 | 100nF 10% 63V   |      |                |                |
| 2148           | 4822 122 31965  | 220pF 5% 63V     | 2223 | 4822 124 41643 | 100µF 20% 16V   |      |                |                |
| 2149           | 4822 122 31965  | 220pF 5% 63V     | 2224 | 4822 121 42937 | 2,7nF 1% 250V   |      |                |                |
| 2150           | 5322 121 42661  | 330nF 5% 63V     | 2225 | 4822 122 31765 | 100pF 5% 50V    |      |                |                |
| 2151           | 4822 122 31971  | 10pF 10% 50V     | 2227 | 4822 124 40435 | 10µF 20% 50V    |      |                |                |
| 2152           | 4822 122 31774  | 56pF 5% 50V      | 2228 | 4822 122 32142 | 270pF 5% 63V    |      |                |                |
| 2153           | 4822 126 11492  | 220nF 10% 50V    | 2229 | 4822 122 33496 | 100nF 10% 63V   |      |                |                |
| 2154           | 4822 122 33496  | 100nF 10% 63V    | 2230 | 4822 122 32142 | 270pF 5% 63V    |      |                |                |
| 2155           | 4822 122 31972  | 39pF 5% 50V      | 2233 | 4822 122 31765 | 100pF 5% 50V    |      |                |                |
| 2156           | 4822 122 31808  | 150pF 10% 50V    | 2235 | 4822 122 33498 | 2,7nF 10% 63V   |      |                |                |
| 2157           | 4822 122 31808  | 150pF 10% 50V    | 2236 | 4822 122 32891 | 68nF 10% 63V    |      |                |                |
|                |                 |                  | 2237 | 4822 122 33496 | 100nF 10% 63V   |      |                |                |
|                |                 |                  | 2250 | 4822 122 33496 | 100nF 10% 63V   |      |                |                |
|                |                 |                  | 2251 | 4822 124 41554 | 220µF 20% 10V   |      |                |                |
|                |                 |                  | 2252 | 4822 122 33496 | 100nF 10% 63V   |      |                |                |

High end-box **L** **M**

|                                                                                  |                |               |                                                                                     |                |               |                                                                                    |                |               |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------|
|  |                |               |    |                |               |  |                |               |
| 3120                                                                             | 4822 051 10332 | 3k3 2% 0,25W  | 3220                                                                                | 4822 051 10473 | 47k 2% 0,25W  | 5202                                                                               | 4822 157 52138 | 27µH 10%      |
| 3121                                                                             | 4822 051 10472 | 4k7 2% 0,25W  | 3221                                                                                | 4822 051 10181 | 180Ω 2% 0,25W | 5251                                                                               | 4822 157 60147 | 2,2µH         |
| 3122                                                                             | 4822 051 10473 | 47k 2% 0,25W  | 3222                                                                                | 4822 051 10683 | 68k 2% 0,25W  | 5252                                                                               | 4822 157 60147 | 2,2µH         |
| 3123                                                                             | 4822 051 10122 | 1k2 2% 0,25W  | 3223                                                                                | 4822 051 10102 | 1k 2% 0,25W   |  |                |               |
| 3124                                                                             | 4822 051 10101 | 100Ω 2% 0,25W | 3224                                                                                | 4822 051 20222 | 2k2 5% 0,1W   | 6102                                                                               | 5322 130 80119 | BBY40         |
| 3126                                                                             | 4822 051 10272 | 2k7 2% 0,25W  | 3225                                                                                | 4822 051 10221 | 220Ω 2% 0,25W | 6103                                                                               | 5322 130 80119 | BBY40         |
| 3127                                                                             | 4822 051 10221 | 220Ω 2% 0,25W | 3226                                                                                | 4822 051 10681 | 680Ω 2% 0,25W | 6150                                                                               | 4822 130 82914 | DIODE         |
| 3131                                                                             | 4822 051 10109 | 10Ω 2% 0,25W  | 3227                                                                                | 4822 051 10221 | 220Ω 2% 0,25W | 6160                                                                               | 4822 130 80446 | LL4148        |
| 3132                                                                             | 4822 051 10152 | 1k5 2% 0,25W  | 3228                                                                                | 4822 100 11483 | 10k 30% LIN   | 6200                                                                               | 4822 130 80884 | LLZ-C5V1      |
| 3133                                                                             | 4822 051 10101 | 100Ω 2% 0,25W | 3230                                                                                | 4822 051 10562 | 5k6 2% 0,25W  | 6201                                                                               | 4822 130 31253 | BZX55-C2V4    |
| 3134                                                                             | 4822 051 10221 | 220Ω 2% 0,25W | 3231                                                                                | 4822 051 20222 | 2k2 5% 0,1W   | 6202                                                                               | 4822 130 80446 | LL4148        |
| 3135                                                                             | 4822 051 10272 | 2k7 2% 0,25W  | 3232                                                                                | 4822 051 10102 | 1k 2% 0,25W   | 6250                                                                               | 4822 130 33706 | BZX84-B5V1    |
| 3136                                                                             | 4822 116 81193 | 15Ω 5% 0,3W   | 3251                                                                                | 4822 051 10393 | 39k 2% 0,25W  | 6251                                                                               | 4822 130 80446 | LL4148        |
| 3137                                                                             | 4822 051 10223 | 22k 2% 0,25W  | 3252                                                                                | 4822 051 10751 | 750Ω 2% 0,25W |  |                |               |
| 3138                                                                             | 4822 051 10124 | 120k 2% 0,25W | 3253                                                                                | 4822 051 10751 | 750Ω 2% 0,25W | 7100                                                                               | 4822 130 61207 | BC848         |
| 3139                                                                             | 4822 051 10101 | 100Ω 2% 0,25W | 3254                                                                                | 4822 051 10221 | 220Ω 2% 0,25W | 7101                                                                               | 5322 130 42136 | BC848C        |
| 3140                                                                             | 4822 051 10224 | 220k 2% 0,25W | 3255                                                                                | 4822 051 10471 | 470Ω 2% 0,25W | 7103                                                                               | 5322 130 42012 | BC858         |
| 3141                                                                             | 4822 051 10223 | 22k 2% 0,25W  | 3256                                                                                | 4822 051 10681 | 680Ω 2% 0,25W | 7104                                                                               | 4822 130 61207 | BC848         |
| 3142                                                                             | 4822 051 10104 | 100k 2% 0,25W | 3260                                                                                | 4822 051 10822 | 8k2 2% 0,25W  | 7105                                                                               | 5322 130 42012 | BC858         |
| 3143                                                                             | 4822 051 10104 | 100k 2% 0,25W | 3261                                                                                | 4822 051 10472 | 4k7 2% 0,25W  | 7106                                                                               | 4822 130 61207 | BC848         |
| 3144                                                                             | 4822 051 10272 | 2k7 2% 0,25W  | 3262                                                                                | 4822 111 41424 | 22Ω 5% 0,3W   | 7107                                                                               | 4822 130 61207 | BC848         |
| 3145                                                                             | 4822 051 10759 | 75Ω 2% 0,25W  | 3274                                                                                | 4822 051 10223 | 22k 2% 0,25W  | 7108                                                                               | 4822 130 40938 | BC548         |
| 3146                                                                             | 4822 051 20222 | 2k2 5% 0,1W   | 3275                                                                                | 4822 051 10102 | 1k 2% 0,25W   | 7109                                                                               | 5322 130 42012 | BC858         |
| 3147                                                                             | 4822 051 10279 | 27Ω 2% 0,25W  | 3276                                                                                | 4822 051 10392 | 3k9 2% 0,25W  | 7110                                                                               | 5322 130 42012 | BC858         |
| 3148                                                                             | 4822 051 10479 | 47Ω 2% 0,25W  | 3279                                                                                | 4822 051 10122 | 1k2 2% 0,25W  | 7111                                                                               | 4822 130 61207 | BC848         |
| 3151                                                                             | 4822 051 10102 | 1k 2% 0,25W   | 3280                                                                                | 4822 051 10102 | 1k 2% 0,25W   | 7112                                                                               | 5322 130 42012 | BC858         |
| 3152                                                                             | 4822 051 10621 | 620Ω 2% 0,25W | 3281                                                                                | 4822 051 20222 | 2k2 5% 0,1W   | 7113                                                                               | 5322 130 42012 | BC858         |
| 3153                                                                             | 4822 051 10122 | 1k2 2% 0,25W  | 3290                                                                                | 4822 051 10561 | 560Ω 2% 0,25W | 7116                                                                               | 4822 130 42131 | BF550         |
| 3155                                                                             | 4822 051 10271 | 270Ω 2% 0,25W | 3291                                                                                | 4822 051 10561 | 560Ω 2% 0,25W | 7117                                                                               | 4822 130 42131 | BF550         |
| 3156                                                                             | 4822 051 10102 | 1k 2% 0,25W   | 3292                                                                                | 4822 051 10561 | 560Ω 2% 0,25W | 7119                                                                               | 5322 130 42136 | BC848C        |
| 3157                                                                             | 4822 051 10151 | 150Ω 2% 0,25W | 3293                                                                                | 4822 051 10561 | 560Ω 2% 0,25W | 7120                                                                               | 5322 130 42136 | BC848C        |
| 3158                                                                             | 4822 051 10331 | 330Ω 2% 0,25W | 3296                                                                                | 4822 051 55601 | 560Ω 1% 0,25W | 7121                                                                               | 5322 130 42136 | BC848C        |
| 3159                                                                             | 4822 051 20222 | 2k2 5% 0,1W   | 3297                                                                                | 4822 051 52611 | 261Ω 1% 0,25W | 7122                                                                               | 5322 130 42136 | BC848C        |
| 3160                                                                             | 4822 051 10241 | 240Ω 2% 0,25W | 3298                                                                                | 4822 051 10102 | 1k 2% 0,25W   | 7123                                                                               | 4822 130 42513 | BC858C        |
| 3161                                                                             | 4822 051 10221 | 220Ω 2% 0,25W | 3299                                                                                | 4822 051 10102 | 1k 2% 0,25W   | 7124                                                                               | 5322 130 42136 | BC848C        |
| 3162                                                                             | 4822 051 10102 | 1k 2% 0,25W   | 3301                                                                                | 4822 051 10339 | 33Ω 2% 0,25W  | 7125                                                                               | 5322 130 42136 | BC848C        |
| 3163                                                                             | 4822 051 10332 | 3k3 2% 0,25W  | 3302                                                                                | 4822 051 10339 | 33Ω 2% 0,25W  | 7156                                                                               | 4822 130 61207 | BC848         |
| 3164                                                                             | 4822 051 20222 | 2k2 5% 0,1W   | 3303                                                                                | 4822 051 10339 | 33Ω 2% 0,25W  | 7157                                                                               | 4822 130 61207 | BC848         |
| 3165                                                                             | 4822 051 10332 | 3k3 2% 0,25W  | 3304                                                                                | 4822 051 10109 | 10Ω 2% 0,25W  | 7159                                                                               | 4822 130 61207 | BC848         |
| 3166                                                                             | 4822 051 20222 | 2k2 5% 0,1W   | 3310                                                                                | 4822 051 10912 | 9k1 2% 0,25W  | 7160                                                                               | 5322 130 42012 | BC858         |
| 3168                                                                             | 4822 051 10221 | 220Ω 2% 0,25W | 3320                                                                                | 4822 051 10008 | 0Ω 5% 0,25W   | 7170                                                                               | 4822 130 42513 | BC858C        |
| 3169                                                                             | 4822 051 10105 | 1M 5% 0,25W   | 3321                                                                                | 4822 051 10008 | 0Ω 5% 0,25W   | 7200                                                                               | 4822 209 63645 | SAA5231/V7    |
| 3170                                                                             | 4822 051 10102 | 1k 2% 0,25W   | 3322                                                                                | 4822 051 10008 | 0Ω 5% 0,25W   | 7201                                                                               | 4822 209 63902 | SA9042P/A     |
| 3171                                                                             | 4822 051 10102 | 1k 2% 0,25W   | <b>Jumpers</b>                                                                      |                |               | 7202                                                                               | 4822 209 63893 | LH2464-10     |
| 3172                                                                             | 4822 051 51102 | 1k1 1% 0,125W | 4001                                                                                | 4822 051 10008 | 0Ω 5% 0,25W   | 7203                                                                               | 4822 209 63423 | TDA2579B/N2   |
| 3173                                                                             | 4822 051 10102 | 1k 2% 0,25W   | 4007                                                                                | 4822 051 10008 | 0Ω 5% 0,25W   | 7204                                                                               | 4822 209 30868 | PCF80C51BH-3P |
| 3174                                                                             | 4822 051 10102 | 1k 2% 0,25W   |  |                |               | 7205                                                                               | 4822 209 63892 | UPD91237C     |
| 3175                                                                             | 4822 051 10683 | 68k 2% 0,25W  | 5040                                                                                | 4822 157 52983 | 22µH 10%      | 7206                                                                               | 4822 209 82341 | PC74HCT04P    |
| 3176                                                                             | 4822 051 10103 | 10k 2% 0,25W  | 5041                                                                                | 4822 157 52983 | 22µH 10%      | 7207                                                                               | 4822 209 82341 | PC74HCT04P    |
| 3198                                                                             | 4822 051 10008 | 0Ω 5% 0,25W   | 5100                                                                                | 4822 157 63246 | 6µH           | 7209                                                                               | 4822 209 83163 | LM833N        |
| 3200                                                                             | 4822 111 41423 | 18Ω 5% 0,3W   | 5101                                                                                | 4822 157 63247 | 1,4µH         | 7210                                                                               | 4822 209 63894 | PC74HCT4066P  |
| 3202                                                                             | 4822 051 10101 | 100Ω 2% 0,25W | 5102                                                                                | 4822 157 52403 | 3,3µH 10%     | 7211                                                                               | 4822 209 30913 | TDA8703/C4    |
| 3203                                                                             | 4822 051 10101 | 100Ω 2% 0,25W | 5103                                                                                | 4822 157 60147 | 2,2µH         | 7212                                                                               | 4822 209 30913 | TDA8703/C4    |
| 3204                                                                             | 4822 051 10103 | 10k 2% 0,25W  | 5104                                                                                | 4822 157 60147 | 2,2µH         | 7213                                                                               | 4822 209 30913 | TDA8703/C4    |
| 3205                                                                             | 4822 051 10102 | 1k 2% 0,25W   | 5105                                                                                | 4822 157 60147 | 2,2µH         | 7214                                                                               | 5322 209 11588 | PC74HCT195P   |
| 3206                                                                             | 4822 051 10332 | 3k3 2% 0,25W  | 5106                                                                                | 4822 157 60147 | 2,2µH         | 7215                                                                               | 5322 209 11588 | PC74HCT195P   |
| 3207                                                                             | 4822 051 10104 | 100k 2% 0,25W | 5107                                                                                | 4822 157 60147 | 2,2µH         | 7216                                                                               | 5322 209 11588 | PC74HCT195P   |
| 3208                                                                             | 4822 051 10102 | 1k 2% 0,25W   | 5108                                                                                | 4822 157 60147 | 2,2µH         | 7217                                                                               | 5322 209 11588 | PC74HCT195P   |
| 3209                                                                             | 4822 051 10562 | 5k6 2% 0,25W  | 5109                                                                                | 4822 157 60147 | 2,2µH         | 7218                                                                               | 4822 209 72042 | MC78L05ACP    |
| 3210                                                                             | 4822 111 41424 | 22Ω 5% 0,3W   | 5150                                                                                | 4822 157 52224 | 15µH 10%      | 7250                                                                               | 4822 209 60525 | TMS4C1050-3N  |
| 3211                                                                             | 4822 051 10229 | 22Ω 2% 0,25W  | 5151                                                                                | 4822 157 60498 | 56µH 10%      | 7251                                                                               | 4822 209 60525 | TMS4C1050-3N  |
| 3212                                                                             | 4822 051 10122 | 1k2 2% 0,25W  | 5152                                                                                | 4822 157 60498 | 56µH 10%      | 7252                                                                               | 4822 209 60525 | TMS4C1050-3N  |
| 3213                                                                             | 4822 051 10561 | 560Ω 2% 0,25W | 5201                                                                                | 4822 157 52224 | 15µH 10%      | 7253                                                                               | 4822 209 63891 | SDA9060       |
| 3214                                                                             | 4822 051 10303 | 30k 2% 0,25W  |                                                                                     |                |               | 7254                                                                               | 4822 209 63897 | TDA4563/V5    |
| 3215                                                                             | 4822 051 10102 | 1k 2% 0,25W   |                                                                                     |                |               |                                                                                    |                |               |
| 3216                                                                             | 4822 051 10562 | 5k6 2% 0,25W  |                                                                                     |                |               |                                                                                    |                |               |
| 3217                                                                             | 4822 051 10101 | 100Ω 2% 0,25W |                                                                                     |                |               |                                                                                    |                |               |
| 3218                                                                             | 4822 051 10155 | 1M5 5% 0,25W  |                                                                                     |                |               |                                                                                    |                |               |

PIP panel **J**

## Connectors

|                |                 |
|----------------|-----------------|
| 4822 265 40503 | 5P female gold  |
| 4822 265 40472 | 10P female gold |
| 4822 265 30828 | 5P male         |
| 4822 265 30899 | 5P              |
| 4822 265 20509 | 2P grey         |
| 4822 265 20511 | 2P blue         |

## Various parts

|      |                |                  |
|------|----------------|------------------|
| 1155 | 4822 320 40051 | delay line DL711 |
| 1201 | 4822 242 70304 | crystal 8,867MHz |
| 1212 | 4822 242 70736 | crystal 7,159MHz |
| 1600 | 4822 210 50124 | UV916E/IEC       |
| 1610 | 4822 242 80275 | OFWG3962         |



|      |                |               |
|------|----------------|---------------|
| 2103 | 4822 122 32444 | 33pF 5% 50V   |
| 2105 | 4822 122 31766 | 120pF 5% 50V  |
| 2118 | 4822 122 31775 | 680pF 5% 50V  |
| 2119 | 4822 122 31808 | 150pF 10% 50V |
| 2120 | 4822 122 31807 | 1200pF 5% 50V |
| 2125 | 4822 122 32863 | 22nF 80% 50V  |
| 2155 | 4822 122 32862 | 10nF 80% 50V  |
| 2158 | 4822 122 32862 | 10nF 80% 50V  |
| 2160 | 4822 121 42408 | 220nF 5% 63V  |
| 2161 | 4822 121 41854 | 150nF 5% 63V  |
| 2162 | 4822 122 31947 | 100nF 20% 63V |
| 2171 | 4822 122 31961 | 68pF 5% 63V   |
| 2172 | 4822 126 11175 | 22pF 5% 50V   |
| 2176 | 4822 126 11175 | 22pF 5% 50V   |
| 2177 | 4822 122 31961 | 68pF 5% 63V   |
| 2180 | 4822 122 31768 | 180pF 5% 50V  |
| 2181 | 4822 122 31768 | 180pF 5% 50V  |
| 2185 | 4822 122 32863 | 22nF 80% 50V  |
| 2187 | 4822 122 32863 | 22nF 80% 50V  |
| 2189 | 4822 122 31746 | 1000pF 5% 50V |
| 2196 | 4822 122 33105 | 56nF 10% 63V  |
| 2197 | 4822 122 31385 | 22pF 50V      |
| 2201 | 4822 122 31746 | 1000pF 5% 50V |
| 2202 | 4822 125 50045 | 20pF trim.    |
| 2211 | 4822 122 31746 | 1000pF 5% 50V |
| 2212 | 4822 125 50045 | 20pF trim.    |
| 2220 | 5322 121 42661 | 330nF 5% 63V  |
| 2222 | 4822 122 32542 | 47nF 10% 63V  |
| 2227 | 4822 122 31842 | 330pF 5% 63V  |
| 2230 | 4822 124 41578 | 6,8μF 20% 50V |
| 2232 | 4822 124 41678 | 22μF 20% 25V  |
| 2234 | 4822 122 33496 | 100nF 10% 63V |
| 2235 | 4822 124 41578 | 6,8μF 20% 50V |
| 2238 | 4822 121 42937 | 2,7nF 1% 250V |
| 2239 | 4822 122 31947 | 100nF 20% 63V |
| 2250 | 4822 121 51115 | 270nF 10% 63V |
| 2251 | 5322 122 31647 | 1nF 10% 63V   |
| 2255 | 4822 122 31766 | 120pF 5% 50V  |
| 2260 | 4822 122 31947 | 100nF 20% 63V |
| 2270 | 4822 122 31947 | 100nF 20% 63V |
| 2330 | 4822 122 32597 | 6,8nF 10% 63V |
| 2345 | 4822 124 41506 | 47μF 20% 16V  |
| 2350 | 4822 124 40849 | 330μF 20% 16V |
| 2351 | 4822 124 41643 | 100μF 20% 16V |
| 2380 | 4822 122 32927 | 220nF         |
| 2382 | 4822 122 32927 | 220nF         |
| 2384 | 4822 122 32927 | 220nF         |
| 2391 | 4822 122 32927 | 220nF         |
| 2395 | 4822 122 32927 | 220nF         |
| 2397 | 4822 122 32927 | 220nF         |



|      |                |               |
|------|----------------|---------------|
| 2399 | 4822 122 31746 | 1000pF 5% 50V |
| 2404 | 4822 122 31965 | 220pF 5% 63V  |
| 2405 | 4822 122 32862 | 10nF 80% 50V  |
| 2409 | 4822 122 31965 | 220pF 5% 63V  |
| 2410 | 4822 122 32862 | 10nF 80% 50V  |
| 2413 | 4822 122 31839 | 82pF 10% 50V  |
| 2414 | 4822 122 32862 | 10nF 80% 50V  |
| 2415 | 4822 122 32765 | 820pF 10% 63V |
| 2430 | 4822 122 31947 | 100nF 20% 63V |
| 2432 | 4822 122 31947 | 100nF 20% 63V |
| 2434 | 4822 122 31947 | 100nF 20% 63V |
| 2438 | 4822 121 42472 | 10nF 10% 50V  |
| 2439 | 4822 121 41856 | 22nF 5% 250V  |
| 2440 | 4822 122 31965 | 220pF 5% 63V  |
| 2441 | 4822 122 31727 | 470pF 5% 63V  |
| 2442 | 4822 124 40242 | 1μF 20% 63V   |
| 2446 | 4822 122 31947 | 100nF 20% 63V |
| 2448 | 4822 122 31947 | 100nF 20% 63V |
| 2450 | 4822 122 32856 | 8,2nF 10% 63V |
| 2455 | 4822 122 31972 | 39pF 5% 50V   |
| 2459 | 4822 124 41997 | 470μF 10V     |
| 2466 | 4822 122 31947 | 100nF 20% 63V |
| 2470 | 4822 124 40435 | 10μF 20% 50V  |
| 2604 | 4822 124 40195 | 150μF 20% 16V |
| 2614 | 4822 124 41506 | 47μF 20% 16V  |
| 2615 | 4822 124 41576 | 2,2μF 20% 50V |
| 2616 | 4822 122 32927 | 220nF         |
| 2618 | 4822 122 32442 | 10nF 50V      |
| 2619 | 4822 124 40849 | 330μF 20% 16V |
| 2620 | 4822 122 32442 | 10nF 50V      |
| 2621 | 4822 122 31797 | 22nF 10% 63V  |
| 2622 | 4822 122 31947 | 100nF 20% 63V |
| 2623 | 4822 122 31797 | 22nF 10% 63V  |
| 2627 | 4822 122 32927 | 220nF         |



|      |                |               |
|------|----------------|---------------|
| 3100 | 4822 051 10008 | 0Ω 5% 0,25W   |
| 3103 | 4822 051 10821 | 820Ω 2% 0,25W |
| 3104 | 4822 051 10821 | 820Ω 2% 0,25W |
| 3105 | 4822 051 10362 | 3k6 2% 0,25W  |
| 3106 | 4822 051 10103 | 10k 2% 0,25W  |
| 3107 | 4822 051 10103 | 10k 2% 0,25W  |
| 3108 | 4822 051 10103 | 10k 2% 0,25W  |
| 3155 | 4822 051 10391 | 390Ω 2% 0,25W |
| 3156 | 4822 051 10122 | 1k2 2% 0,25W  |
| 3157 | 4822 100 11391 | 330Ω 30% LIN  |
| 3158 | 4822 051 10759 | 75Ω 2% 0,25W  |
| 3170 | 4822 051 10112 | 1k1 2% 0,25W  |
| 3175 | 4822 051 10621 | 620Ω 2% 0,25W |
| 3196 | 4822 050 11002 | 1k 1% 0,4W    |
| 3200 | 4822 051 10103 | 10k 2% 0,25W  |
| 3201 | 4822 051 10103 | 10k 2% 0,25W  |
| 3202 | 4822 051 10103 | 10k 2% 0,25W  |
| 3211 | 4822 051 10103 | 10k 2% 0,25W  |
| 3212 | 4822 051 10103 | 10k 2% 0,25W  |
| 3214 | 4822 051 10102 | 1k 2% 0,25W   |
| 3220 | 4822 051 10512 | 5k1 2% 0,25W  |
| 3221 | 4822 116 52233 | 10k 5% 0,5W   |
| 3222 | 4822 051 10008 | 0Ω 5% 0,25W   |
| 3227 | 4822 116 52299 | 7k 5% 0,5W    |
| 3228 | 4822 051 10472 | 4k7 2% 0,25W  |
| 3231 | 4822 051 10302 | 3k 2% 0,25W   |
| 3232 | 4822 051 10229 | 22Ω 2% 0,25W  |
| 3233 | 4822 051 10821 | 820Ω 2% 0,25W |
| 3233 | 4822 051 10152 | 1k5 2% 0,25W  |
| 3234 | 4822 051 10202 | 2k 2% 0,25W   |
| 3235 | 4822 051 10222 | 1k2 2% 0,25W  |



|      |                |               |
|------|----------------|---------------|
| 3236 | 4822 051 10511 | 510Ω 2% 0,25W |
| 3237 | 4822 051 10153 | 15k 2% 0,25W  |
| 3238 | 4822 051 10333 | 33k 2% 0,25W  |
| 3239 | 4822 100 11319 | 4k7 30% LIN   |
| 3241 | 4822 051 10302 | 3k 2% 0,25W   |
| 3242 | 4822 050 11002 | 1k 1% 0,4W    |
| 3250 | 4822 051 10911 | 910Ω 2% 0,25W |
| 3265 | 4822 051 10104 | 100k 2% 0,25W |
| 3270 | 4822 051 10103 | 10k 2% 0,25W  |
| 3275 | 4822 051 10103 | 10k 2% 0,25W  |
| 3276 | 4822 051 10102 | 1k 2% 0,25W   |
| 3330 | 4822 051 10752 | 7k5 2% 0,25W  |
| 3331 | 4822 051 10103 | 10k 2% 0,25W  |
| 3332 | 4822 051 10152 | 1k5 2% 0,25W  |
| 3335 | 4822 051 10271 | 270Ω 2% 0,25W |
| 3336 | 4822 051 10432 | 4k3 2% 0,25W  |
| 3337 | 4822 116 52207 | 1k2 5% 0,5W   |
| 3338 | 4822 051 10332 | 3k3 2% 0,25W  |
| 3340 | 4822 116 52253 | 2k 5% 0,5W    |
| 3345 | 4822 052 10229 | 22Ω 5% 0,33W  |
| 3353 | 4822 052 10568 | 506 5% 0,33W  |
| 3354 | 4822 051 10271 | 270Ω 2% 0,25W |
| 3376 | 4822 051 10008 | 0Ω 5% 0,25W   |
| 3377 | 4822 051 10008 | 0Ω 5% 0,25W   |
| 3378 | 4822 051 10008 | 0Ω 5% 0,25W   |
| 3380 | 4822 051 10008 | 0Ω 5% 0,25W   |
| 3381 | 4822 051 10151 | 150Ω 2% 0,25W |
| 3382 | 4822 051 10008 | 0Ω 5% 0,25W   |
| 3383 | 4822 051 10008 | 0Ω 5% 0,25W   |
| 3384 | 4822 051 10151 | 150Ω 2% 0,25W |
| 3385 | 4822 051 10008 | 0Ω 5% 0,25W   |
| 3386 | 4822 051 10008 | 0Ω 5% 0,25W   |
| 3387 | 4822 051 10151 | 150Ω 2% 0,25W |
| 3388 | 4822 051 10008 | 0Ω 5% 0,25W   |
| 3404 | 4822 051 10431 | 430Ω 2% 0,25W |
| 3405 | 4822 051 10271 | 270Ω 2% 0,25W |
| 3410 | 4822 051 10391 | 390Ω 2% 0,25W |
| 3411 | 4822 051 10361 | 360Ω 2% 0,25W |
| 3412 | 4822 051 10361 | 360Ω 2% 0,25W |
| 3412 | 4822 051 10391 | 390Ω 2% 0,25W |
| 3414 | 4822 051 10101 | 100Ω 2% 0,25W |
| 3416 | 4822 051 10182 | 1k8 2% 0,25W  |
| 3434 | 4822 051 10473 | 47k 2% 0,25W  |
| 3436 | 4822 051 10473 | 47k 2% 0,25W  |
| 3437 | 4822 051 10101 | 100Ω 2% 0,25W |
| 3438 | 4822 051 10513 | 51k 2% 0,25W  |
| 3440 | 4822 116 52222 | 390Ω 5% 0,5W  |
| 3441 | 4822 051 10519 | 51Ω 2% 0,25W  |
| 3442 | 4822 051 10919 | 91Ω 2% 0,25W  |
| 3444 | 4822 116 52175 | 100Ω 5% 0,5W  |
| 3446 | 4822 116 52175 | 100Ω 5% 0,5W  |
| 3448 | 4822 051 10392 | 3k9 2% 0,25W  |
| 3450 | 4822 051 10681 | 680Ω 2% 0,25W |
| 3450 | 4822 051 10751 | 750Ω 2% 0,25W |
| 3452 | 4822 051 10681 | 680Ω 2% 0,25W |
| 3452 | 4822 051 10751 | 750Ω 2% 0,25W |
| 3454 | 4822 051 10681 | 680Ω 2% 0,25W |
| 3454 | 4822 051 10751 | 750Ω 2% 0,25W |
| 3460 | 4822 116 52217 | 270Ω 5% 0,5W  |
| 3461 | 4822 116 52259 | 2k4 5% 0,5W   |
| 3462 | 4822 051 10333 | 33k 2% 0,25W  |
| 3463 | 4822 116 52299 | 7k5 5% 0,5W   |
| 3464 | 4822 051 10472 | 4k7 2% 0,25W  |
| 3465 | 4822 051 10821 | 820Ω 2% 0,25W |
| 3471 | 4822 051 10103 | 10k 2% 0,25W  |
| 3472 | 4822 051 10224 | 220k 2% 0,25W |
| 3473 | 4822 051 10008 | 0Ω 5% 0,25W   |
| 3473 | 4822 051 10102 | 1k 2% 0,25W   |

PIP panel 

|      |                |               |
|------|----------------|---------------|
| 3600 | 4822 051 10103 | 10k 2% 0,25W  |
| 3601 | 4822 051 10103 | 10k 2% 0,25W  |
| 3602 | 4822 051 10101 | 100Ω 2% 0,25W |
| 3603 | 4822 051 10101 | 100Ω 2% 0,25W |
| 3604 | 4822 052 10158 | 105 5% 0,33W  |
| 3605 | 4822 051 10223 | 22k 2% 0,25W  |
| 3610 | 4822 100 11319 | 4k7 30% LIN   |
| 3611 | 4822 051 10332 | 3k3 2% 0,25W  |
| 3612 | 4822 051 10272 | 2k7 2% 0,25W  |
| 3613 | 4822 051 10103 | 10k 2% 0,25W  |
| 3614 | 4822 051 10123 | 12k 2% 0,25W  |
| 3615 | 4822 051 10822 | 8k2 2% 0,25W  |
| 3616 | 4822 116 52229 | 750Ω 5% 0,5W  |
| 3617 | 4822 051 10751 | 750Ω 2% 0,25W |
| 3618 | 4822 052 10568 | 506 5% 0,33W  |
| 3619 | 4822 051 10471 | 470Ω 2% 0,25W |
| 3620 | 4822 051 20222 | 2k2 5% 0,1W   |
| 3621 | 4822 051 10105 | 1M 5% 0,25W   |
| 3622 | 4822 051 10272 | 2k7 2% 0,25W  |
| 3624 | 4822 051 10272 | 2k7 2% 0,25W  |
| 3625 | 4822 051 10511 | 510Ω 2% 0,25W |
| 3630 | 4822 051 10101 | 100Ω 2% 0,25W |
| 3631 | 4822 051 10101 | 100Ω 2% 0,25W |
| 3632 | 4822 051 10102 | 1k 2% 0,25W   |
| 3633 | 4822 051 10104 | 100k 2% 0,25W |
| 3634 | 4822 051 10104 | 100k 2% 0,25W |
| 3635 | 4822 051 10562 | 5k6 2% 0,25W  |
| 3636 | 4822 051 10911 | 910Ω 2% 0,25W |
| 3637 | 4822 051 20183 | 18k 5% 0,1W   |
| 3638 | 4822 051 10362 | 3k6 2% 0,25W  |
| 3997 | 4822 051 10479 | 47Ω 2% 0,25W  |

## Jumpers

|      |                |             |
|------|----------------|-------------|
| 4001 | 4822 051 10008 | 0Ω 5% 0,25W |
| 4002 | 4822 051 10008 | 0Ω 5% 0,25W |
| 4003 | 4822 051 10008 | 0Ω 5% 0,25W |
| 4005 | 4822 051 10008 | 0Ω 5% 0,25W |
| 4007 | 4822 051 10008 | 0Ω 5% 0,25W |
| 4009 | 4822 051 10008 | 0Ω 5% 0,25W |
| 4011 | 4822 051 10008 | 0Ω 5% 0,25W |
| 4012 | 4822 051 10008 | 0Ω 5% 0,25W |
| 4013 | 4822 051 10008 | 0Ω 5% 0,25W |
| 4014 | 4822 051 10008 | 0Ω 5% 0,25W |
| 4015 | 4822 051 10008 | 0Ω 5% 0,25W |
| 4016 | 4822 051 10008 | 0Ω 5% 0,25W |
| 4017 | 4822 051 10008 | 0Ω 5% 0,25W |
| 4018 | 4822 051 10008 | 0Ω 5% 0,25W |
| 4019 | 4822 051 10008 | 0Ω 5% 0,25W |
| 4020 | 4822 051 10008 | 0Ω 5% 0,25W |
| 4021 | 4822 051 10008 | 0Ω 5% 0,25W |
| 4022 | 4822 051 10008 | 0Ω 5% 0,25W |
| 4024 | 4822 051 10008 | 0Ω 5% 0,25W |
| 4025 | 4822 051 10008 | 0Ω 5% 0,25W |
| 4026 | 4822 051 10008 | 0Ω 5% 0,25W |
| 4027 | 4822 051 10008 | 0Ω 5% 0,25W |
| 4028 | 4822 051 10008 | 0Ω 5% 0,25W |
| 4029 | 4822 051 10008 | 0Ω 5% 0,25W |
| 4046 | 4822 051 10008 | 0Ω 5% 0,25W |
| 4048 | 4822 051 10008 | 0Ω 5% 0,25W |
| 4049 | 4822 051 10008 | 0Ω 5% 0,25W |
| 4403 | 4822 051 10008 | 0Ω 5% 0,25W |
| 4404 | 4822 051 10008 | 0Ω 5% 0,25W |
| 4410 | 4822 051 10008 | 0Ω 5% 0,25W |
| 4415 | 4822 051 10008 | 0Ω 5% 0,25W |
| 4417 | 4822 051 10008 | 0Ω 5% 0,25W |
| 4418 | 4822 051 10008 | 0Ω 5% 0,25W |
| 4419 | 4822 051 10008 | 0Ω 5% 0,25W |

## Jumpers

|      |                |             |
|------|----------------|-------------|
| 4420 | 4822 051 10008 | 0Ω 5% 0,25W |
| 4421 | 4822 051 10008 | 0Ω 5% 0,25W |
| 4631 | 4822 051 10008 | 0Ω 5% 0,25W |
| 4632 | 4822 051 10008 | 0Ω 5% 0,25W |
| 4633 | 4822 051 10008 | 0Ω 5% 0,25W |
| 4634 | 4822 051 10008 | 0Ω 5% 0,25W |



|      |                |           |
|------|----------------|-----------|
| 5118 | 4822 157 60435 | 10,3μH 6% |
| 5155 | 4822 157 60433 | 7,2μH 6%  |
| 5157 | 4822 157 60434 | 9,4μH 6%  |
| 5170 | 4822 157 60432 | 10,3μH    |
| 5175 | 4822 157 60432 | 10,3μH    |
| 5190 | 4822 157 60432 | 10,3μH    |
| 5400 | 4822 157 50943 | 12μH 10%  |
| 5402 | 4822 157 50943 | 12μH 10%  |
| 5403 | 4822 157 52333 | 100μH     |
| 5406 | 4822 157 50943 | 12μH 10%  |
| 5408 | 4822 157 50943 | 12μH 10%  |
| 5410 | 4822 157 50943 | 12μH 10%  |



|      |                |          |
|------|----------------|----------|
| 6300 | 4822 130 80906 | LLZ-C7V5 |
| 6301 | 4822 130 80446 | LL4148   |



|      |                |              |
|------|----------------|--------------|
| 7103 | 5322 130 41982 | BC848B       |
| 7105 | 5322 130 41982 | BC848B       |
| 7125 | 4822 209 63927 | TDA4554/V1   |
| 7126 | 4822 209 30389 | TDA4510/V8   |
| 7200 | 5322 130 41982 | BC848B       |
| 7210 | 5322 130 41982 | BC848B       |
| 7233 | 5322 130 41982 | BC848B       |
| 7234 | 5322 130 41982 | BC848B       |
| 7235 | 5322 130 41982 | BC848B       |
| 7330 | 5322 130 41982 | BC848B       |
| 7335 | 5322 130 41982 | BC848B       |
| 7337 | 5322 130 41982 | BC848B       |
| 7338 | 5322 130 41982 | BC848B       |
| 7350 | 4822 130 42616 | BC818-40     |
| 7381 | 5322 130 42012 | BC858        |
| 7385 | 5322 130 42012 | BC858        |
| 7387 | 5322 130 42012 | BC858        |
| 7400 | 5322 130 41983 | BC858B       |
| 7402 | 5322 130 41983 | BC858B       |
| 7404 | 5322 130 41983 | BC858B       |
| 7406 | 4822 209 62473 | SDA9087      |
| 7408 | 4822 209 63291 | SDA9088/2R   |
| 7410 | 4822 209 63644 | SDA9086-3    |
| 7610 | 4822 209 30393 | TDA8349A/N2  |
| 7630 | 4822 209 30395 | SAA1300AQ/N6 |
| 7755 | 4822 209 72363 | TDA2579A/N8  |

Picture tube panel **E**

|                                                                                     |                |                     |                                                                                     |                |               |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------|
| <b>Connectors</b>                                                                   |                |                     |    |                |               |
|                                                                                     | 4822 265 20509 | 2P male grey        | 3733                                                                                | 4822 052 10189 | 18Ω 5% 0,33W  |
|                                                                                     | 4822 265 40596 | 2P male             | 3734                                                                                | 4822 051 10114 | 110k 2% 0,25W |
|                                                                                     | 4822 267 40985 | 6P male black       | 3735                                                                                | 4822 051 10103 | 10k 2% 0,25W  |
|                                                                                     | 4822 290 40295 | 7P male grey        | 3736                                                                                | 4822 051 10333 | 33k 2% 0,25W  |
|                                                                                     |                |                     | 3737                                                                                | 4822 051 10203 | 20k 2% 0,25W  |
| <b>Various parts</b>                                                                |                |                     | 3738                                                                                | 4822 116 52304 | 82k 5% 0,5W   |
|                                                                                     | 4822 492 70788 | spring fix IC       | 3739                                                                                | 4822 116 52188 | 27Ω 5% 0,5W   |
|                                                                                     | 4822 255 70261 | picture tube socket | 3739                                                                                | 4822 116 52193 | 39Ω 5% 0,5W   |
| 1030                                                                                | 4822 212 23711 | PTP 25"-28"         | 3740                                                                                | 4822 051 10114 | 110k 2% 0,25W |
| 1030                                                                                | 4822 212 23953 | PIP 33"             | 3741                                                                                | 4822 051 10124 | 120k 2% 0,25W |
|                                                                                     |                |                     | 3742                                                                                | 4822 051 10333 | 33k 2% 0,25W  |
|                                                                                     |                |                     | 3743                                                                                | 4822 051 10333 | 33k 2% 0,25W  |
|                                                                                     |                |                     | 3761                                                                                | 4822 051 10152 | 1k5 2% 0,25W  |
|                                                                                     |                |                     | 3761                                                                                | 4822 051 10332 | 3k3 2% 0,25W  |
|    |                |                     | <b>Jumpers</b>                                                                      |                |               |
| 2700                                                                                | 4822 122 33496 | 100nF 10% 63V       | 4701                                                                                | 4822 051 10008 | 0Ω 5% 0,25W   |
| 2701                                                                                | 4822 122 32507 | 6,8pF 5% 50V        | 4702                                                                                | 4822 051 10008 | 0Ω 5% 0,25W   |
| 2703                                                                                | 4822 122 33125 | 180pF 10% 63V       | 4703                                                                                | 4822 051 10008 | 0Ω 5% 0,25W   |
| 2704                                                                                | 4822 124 42182 | 3,3μF 20% 250V      | 4709                                                                                | 4822 051 10008 | 0Ω 5% 0,25W   |
| 2705                                                                                | 4822 124 40272 | 33μF 20% 16V        | 4714                                                                                | 4822 051 10008 | 0Ω 5% 0,25W   |
| 2706                                                                                | 4822 122 31797 | 22nF 10% 63V        | 4743                                                                                | 4822 051 10008 | 0Ω 5% 0,25W   |
| 2707                                                                                | 4822 121 51562 | 33nF 10% 1600V      |                                                                                     |                |               |
| 2708                                                                                | 5322 122 31842 | 330pF 5% 63V        |   |                |               |
| 2709                                                                                | 4822 122 31825 | 27pF 10% 50V        | 5700                                                                                | 4822 157 60155 | 33μH 7,5%     |
| 2710                                                                                | 4822 122 31774 | 56pF 5% 50V         | 5701                                                                                | 4822 157 60155 | 33μH 7,5%     |
| 2711                                                                                | 4822 122 32507 | 6,8pF 5% 50V        |                                                                                     |                |               |
| 2712                                                                                | 4822 126 11175 | 22pF 5% 50V         |  |                |               |
| 2713                                                                                | 4822 121 41156 | 68nF 10% 250V       | 6700                                                                                | 4822 130 80879 | LLZ-C3V0      |
| 2715                                                                                | 4822 121 41156 | 68nF 10% 250V       | 6701                                                                                | 4822 130 80877 | BAV103        |
| 2716                                                                                | 4822 122 31797 | 22nF 10% 63V        | 6702                                                                                | 4822 130 80877 | BAV103        |
| 2717                                                                                | 4822 121 41156 | 68nF 10% 250V       | 6703                                                                                | 4822 130 80877 | BAV103        |
| 2720                                                                                | 4822 122 31774 | 56pF 5% 50V         | 6704                                                                                | 4822 130 80877 | BAV103        |
| 2721                                                                                | 4822 122 32507 | 6,8pF 5% 50V        | 6705                                                                                | 4822 130 80877 | BAV103        |
| 2726                                                                                | 4822 122 31797 | 22nF 10% 63V        | 6706                                                                                | 4822 130 80877 | BAV103        |
| 2730                                                                                | 4822 122 31774 | 56pF 5% 50V         | 6707                                                                                | 4822 130 82345 | LLZ-C22       |
| 2731                                                                                | 5322 122 31647 | 1nF 10% 63V         | 6708                                                                                | 4822 130 30842 | BAV21         |
| 2741                                                                                | 5322 122 31647 | 1nF 10% 63V         | 6709                                                                                | 4822 130 30842 | BAV21         |
| 2751                                                                                | 5322 122 31647 | 1nF 10% 63V         | 6711                                                                                | 4822 130 30842 | BAV21         |
| 2760                                                                                | 4822 122 31174 | 2,7nF 10% 500V      | 6712                                                                                | 4822 130 80877 | BAV103        |
|                                                                                     |                |                     | 6713                                                                                | 4822 130 80877 | BAV103        |
|                                                                                     |                |                     | 6714                                                                                | 4822 130 32896 | BYD33M        |
|                                                                                     |                |                     | 6715                                                                                | 4822 130 82969 | BZD23-C24     |
|  |                |                     |  |                |               |
| 3537                                                                                | 4822 052 11128 | 1Ω 5% 0,5W          | 7704                                                                                | 4822 130 60373 | BC856B        |
| 3700                                                                                | 4822 051 10182 | 1k8 2% 0,25W        | 7705                                                                                | 4822 209 63898 | TDA6111Q/N1   |
| 3701                                                                                | 4822 051 10101 | 100Ω 2% 0,25W       | 7705                                                                                | 4822 209 30417 | TDA6111Q/N2   |
| 3702                                                                                | 4822 051 10102 | 1k 2% 0,25W         | 7706                                                                                | 4822 209 63898 | TDA6111Q/N1   |
| 3704                                                                                | 4822 051 10272 | 2k7 2% 0,25W        | 7706                                                                                | 4822 209 30417 | TDA6111Q/N2   |
| 3705                                                                                | 4822 051 10332 | 3k3 2% 0,25W        | 7707                                                                                | 4822 209 63898 | TDA6111Q/N1   |
| 3706                                                                                | 4822 050 21504 | 150k 1% 0,6W        | 7707                                                                                | 4822 209 30417 | TDA6111Q/N2   |
| 3708                                                                                | 4822 111 50518 | 1k5 5% 0,5W         | 7708                                                                                | 4822 130 41646 | BF423         |
| 3710                                                                                | 4822 051 10008 | 0Ω 5% 0,25W         | 7709                                                                                | 4822 130 41646 | BF423         |
| 3711                                                                                | 4822 051 10101 | 100Ω 2% 0,25W       | 7710                                                                                | 4822 130 41646 | BF423         |
| 3712                                                                                | 4822 051 10272 | 2k7 2% 0,25W        |                                                                                     |                |               |
| 3714                                                                                | 4822 051 10272 | 2k7 2% 0,25W        |                                                                                     |                |               |
| 3715                                                                                | 4822 051 10332 | 3k3 2% 0,25W        |                                                                                     |                |               |
| 3716                                                                                | 4822 050 21504 | 150k 1% 0,6W        |                                                                                     |                |               |
| 3718                                                                                | 4822 111 50518 | 1k5 5% 0,5W         |                                                                                     |                |               |
| 3719                                                                                | 4822 051 10008 | 0Ω 5% 0,25W         |                                                                                     |                |               |
| 3720                                                                                | 4822 051 10823 | 82k 2% 0,25W        |                                                                                     |                |               |
| 3721                                                                                | 4822 051 10101 | 100Ω 2% 0,25W       |                                                                                     |                |               |
| 3724                                                                                | 4822 051 10272 | 2k7 2% 0,25W        |                                                                                     |                |               |
| 3725                                                                                | 4822 051 10332 | 3k3 2% 0,25W        |                                                                                     |                |               |
| 3726                                                                                | 4822 050 21204 | 120k 1% 0,6W        |                                                                                     |                |               |
| 3727                                                                                | 4822 111 50518 | 1k5 5% 0,5W         |                                                                                     |                |               |
| 3728                                                                                | 4822 111 50518 | 1k5 5% 0,5W         |                                                                                     |                |               |
| 3730                                                                                | 4822 111 50518 | 1k5 5% 0,5W         |                                                                                     |                |               |
| 3731                                                                                | 4822 052 10279 | 27Ω 5% 0,33W        |                                                                                     |                |               |

NICAM sound module **K**

## Connectors

4822 265 41087 9P male

## Various parts

1001 4822 242 81128 cryst. 17.470MHz  
 1002 4822 242 72301 filter TH316BOM - 20800DAF  
 1002 4822 242 72303 filter TH316BQM  
 1003 4822 242 81126 cryst. 11.170MHz  
 1003 4822 242 81127 cryst. 13.100MHz  
 1106 4822 242 72303 filter TH316BQM  
 1600 4822 212 23907 NICAM PAL BG  
 1600 4822 212 23908 NICAM PAL I



2000 4822 122 31947 100nF 20% 63V  
 2001 4822 124 40433 47µF 20% 25V  
 2002 4822 122 31797 22nF 10% 63V  
 2003 4822 122 31797 22nF 10% 63V  
 2004 4822 122 31768 180pF 5% 50V  
 2005 4822 122 31768 180pF 5% 50V  
 2006 5322 122 31842 330pF 5% 63V  
 2007 4822 122 32597 6,8nF 10% 63V  
 2008 4822 122 31808 150pF 10% 50V  
 2009 4822 122 32442 10nF 50V  
 2010 4822 122 31808 150pF 10% 50V  
 2011 4822 122 31766 120pF 5% 50V  
 2012 4822 121 41854 150nF 5% 63V  
 2013 4822 122 31746 1000pF 5% 50V  
 2014 4822 122 32442 10nF 50V  
 2015 4822 125 50045 20pF trim.  
 2016 4822 122 31961 68pF 5% 63V  
 2017 4822 121 42408 220nF 5% 63V  
 2018 4822 122 32442 10nF 50V  
 2019 4822 122 31797 22nF 10% 63V  
 2020 4822 124 40433 47µF 20% 25V  
 2021 4822 122 31782 15nF 10% 50V  
 2021 4822 122 32856 8,2nF 10% 63V  
 2022 4822 122 31981 33nF ±0,5pF 50V  
 2022 4822 122 31759 18nF  
 2023 4822 122 31981 33nF ±0,5pF 50V  
 2023 4822 122 31759 18nF  
 2024 4822 122 31782 15nF 10% 50V  
 2024 4822 122 32856 8,2nF 10% 63V  
 2025 4822 122 31797 22nF 10% 63V  
 2026 4822 124 40433 47µF 20% 25V  
 2027 4822 122 31773 560pF 5% 50V  
 2028 4822 126 10171 2,7nF 5% 50V  
 2029 4822 122 32999 2,2nF 5% 50V  
 2030 4822 122 32999 2,2nF 5% 50V  
 2031 4822 126 10171 2,7nF 5% 50V  
 2032 4822 122 31773 560pF 5% 50V  
 2033 4822 126 11492 220nF 10% 63V  
 2034 4822 126 11492 220nF 10% 63V  
 2035 4822 122 31746 1000pF 5% 50V  
 2036 4822 122 32442 10nF 50V  
 2037 4822 122 32442 10nF 50V  
 2038 4822 122 31797 22nF 10% 63V  
 2039 4822 126 11691 150nF 10% 63V  
 2040 4822 122 33669 150nF 20% 50V  
 2041 5322 122 31647 1nF 10% 63V  
 2042 4822 126 10183 330pF 10% 63V  
 2043 5322 122 31647 1nF 10% 63V  
 2044 5322 122 31647 1nF 10% 63V  
 2050 4822 124 40433 47µF 20% 25V



2051 5322 122 31647 1nF 10% 63V  
 2245 5322 122 31647 1nF 10% 63V  
 2246 5322 122 31647 1nF 10% 63V



3000 4822 051 10471 470Ω 2% 0,25W  
 3002 4822 051 10332 3k3 2% 0,25W  
 3003 4822 051 10332 3k3 2% 0,25W  
 3004 4822 051 10104 100k 2% 0,25W  
 3005 4822 051 10823 82k 2% 0,25W  
 3007 4822 051 10223 22k 2% 0,25W  
 3008 4822 051 10223 22k 2% 0,25W  
 3009 4822 051 10392 3k9 2% 0,25W  
 3010 4822 051 10104 100k 2% 0,25W  
 3011 4822 051 10104 100k 2% 0,25W  
 3012 4822 053 20106 10M 5% 0,25W  
 3013 4822 051 10824 820k 2% 0,25W  
 3014 4822 051 10103 10k 2% 0,25W  
 3015 4822 051 10682 6k8 2% 0,25W  
 3015 4822 051 10123 12k 2% 0,25W  
 3016 4822 051 10122 1k2 2% 0,25W  
 3016 4822 051 20222 2k2 5% 0,1W  
 3017 4822 051 10122 1k2 2% 0,25W  
 3017 4822 051 20222 2k2 5% 0,1W  
 3018 4822 051 10682 6k8 2% 0,25W  
 3018 4822 051 10123 12k 2% 0,25W  
 3019 4822 051 10752 7k5 2% 0,25W  
 3019 4822 051 10562 5k6 2% 0,25W  
 3020 4822 051 10472 4k7 2% 0,25W  
 3021 4822 051 10472 4k7 2% 0,25W  
 3022 4822 051 10472 4k7 2% 0,25W  
 3023 4822 051 10472 4k7 2% 0,25W  
 3024 4822 051 10184 180k 2% 0,25W  
 3025 4822 051 10184 180k 2% 0,25W  
 3026 4822 051 10101 100Ω 2% 0,25W  
 3027 4822 051 10101 100Ω 2% 0,25W  
 3028 4822 051 10103 10k 2% 0,25W  
 3029 4822 052 10109 10Ω 5% 0,33W  
 3030 4822 051 10102 1k 2% 0,25W  
 3031 4822 051 10102 1k 2% 0,25W  
 3032 4822 051 10569 56Ω 2% 0,25W  
 3033 4822 051 20222 2k2 5% 0,1W  
 3034 4822 051 10431 430Ω 2% 0,25W  
 3035 4822 051 10241 240Ω 2% 0,25W  
 3036 4822 051 10102 1k 2% 0,25W  
 3037 4822 051 10159 15Ω 2% 0,25W  
 3049 4822 051 10223 22k 2% 0,25W  
 3050 4822 051 10103 10k 2% 0,25W  
 3099 4822 051 10101 100Ω 2% 0,25W  
 3099 4822 116 90536 120Ω 1% 0,125W

## Jumpers

4002 4822 051 10008 0Ω 5% 0,25W  
 4003 4822 051 10008 0Ω 5% 0,25W  
 4005 4822 051 10008 0Ω 5% 0,25W  
 4052 4822 051 10008 0Ω 5% 0,25W  
 4053 4822 051 10008 0Ω 5% 0,25W  
 4054 4822 051 10008 0Ω 5% 0,25W  
 4055 4822 051 10008 0Ω 5% 0,25W  
 4100 4822 051 10008 0Ω 5% 0,25W



5000 4822 157 50975 1mH 10%  
 5001 4822 157 50975 1mH 10%  
 5002 4822 157 51235 4,7µH 10%  
 5003 4822 157 51235 4,7µH 10%



6000 4822 130 30621 1N4148  
 6005 4822 209 30911 0F4076  
 6006 5322 130 31684 BB809  
 6050 4822 130 80446 LL4148



7000 4822 209 30909 TDA8732/C1  
 7001 4822 209 30914 SAA7280/M3  
 7002 4822 209 83163 LM833N  
 7003 4822 209 83163 LM833N  
 7004 5322 209 10576 4053B  
 7007 4822 209 73236 TDA1543/N2  
 7008 5322 130 42755 BC847C  
 7009 4822 130 60887 BF840  
 7050 5322 130 42136 BC848C

Y/C detector 

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <b>Connectors</b><br><br>4822 265 40503 5P female gold<br>4822 265 30431 3P female gold                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <br><br>6258 4822 130 80905 LLZ-F5V1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |
| <b>Various parts</b><br><br>1231 4822 242 80364 filter 4,43MHz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <br><br>7226 5322 130 41983 BC858B<br>7228 5322 130 41982 BC848B<br>7262 5322 130 41983 BC858B<br>7263 5322 130 41982 BC848B<br>7264 4822 130 42353 BFS19<br>7266 5322 130 42136 BC848C<br>7267 4822 130 42513 BC858C<br>7274 5322 130 42136 BC848C<br>7275 4822 130 42513 BC858C<br>7276 5322 130 41983 BC858B<br>7277 5322 130 41982 BC848B<br>7278 5322 130 41982 BC848B |  |
| <br><br>2225 4822 124 40196 220μF 20% 16V<br>2226 4822 122 32927 220nF<br>2228 4822 122 32927 220nF<br>2235 4822 122 31965 220pF 5% 63V<br>2236 4822 122 31772 47pF 5% 50V<br>2237 4822 122 32142 270pF 5% 63V<br>2238 4822 122 31768 180pF 5% 50V<br>2239 4822 122 31947 100nF 20% 63V<br>2244 4822 124 20722 1μF 10% 63V<br>2246 4822 122 31947 100nF 20% 63V<br>2247 4822 122 31766 120pF 5% 50V<br>2261 4822 124 20678 47μF 10% 10V<br>2262 4822 122 31808 150pF 10% 50V<br>2269 4822 124 20726 4,7μF 10% 63V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| <br><br>3200 4822 050 11002 1k 1% 0,4W<br>3201 4822 116 83006 2M7 5% 0,5W<br>3203 4822 051 10563 56k 2% 0,25W<br>3204 4822 051 10103 10k 2% 0,25W<br>3212 4822 051 10751 750Ω 2% 0,25W<br>3213 4822 051 10008 0Ω 5% 0,25W<br>3213 4822 051 10153 15k 2% 0,25W<br>3214 4822 051 10153 15k 2% 0,25W<br>3221 4822 051 10472 4k7 2% 0,25W<br>3223 4822 116 52203 91Ω 5% 0,5W<br>3225 4822 116 52219 330Ω 5% 0,5W<br>3226 4822 116 52243 1k5 5% 0,5W<br>3227 4822 051 10112 1k1 2% 0,25W<br>3228 4822 051 10474 470k 2% 0,25W<br>3229 4822 051 10331 330Ω 2% 0,25W<br>3230 4822 051 10102 1k 2% 0,25W<br>3231 4822 051 10681 680Ω 2% 0,25W<br>3236 4822 051 10331 330Ω 2% 0,25W<br>3250 4822 051 10151 150Ω 2% 0,25W<br>3258 4822 051 10102 1k 2% 0,25W<br>3272 4822 051 10471 470Ω 2% 0,25W<br>3278 4822 051 10472 4k7 2% 0,25W<br>3280 4822 051 10102 1k 2% 0,25W<br>3282 4822 051 10103 10k 2% 0,25W<br>3283 4822 051 10472 4k7 2% 0,25W<br>3284 4822 051 10102 1k 2% 0,25W<br>3289 4822 051 10102 1k 2% 0,25W<br>3302 4822 051 10102 1k 2% 0,25W<br>3307 4822 051 10474 470k 2% 0,25W<br>3308 4822 051 10471 470Ω 2% 0,25W<br>3309 4822 051 10008 0Ω 5% 0,25W<br>3319 4822 051 10102 1k 2% 0,25W |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| <br><br>5200 4822 157 62824 7,5μH<br>5201 4822 157 62824 7,5μH<br>5202 4822 157 60122 4,7μH 10%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |