

ST-J55L

Modèle AEP
Modèle UK



TUNER STEREO FM/FM-AM


SPECIFICATIONS

Section tuner FM

Gamme d'accord:	87,5 MHz – 108 MHz
Bornes d'antenne:	300 ohms, équilibrée 75 ohms, non équilibrée
Fréquence intermédiaire:	10,7 MHz
Sensibilité à disparition de 46dB: (déviation de 40kHz)	17,3 dBf, 4 μ V (mono) 37,9 dBf, 43 μ V (stéréo)
Sensibilité utile:	1,4 μ V (signal/bruit = 26 dB, déviation de 40 kHz) 1,9 μ V, 10,8 dBf (IHF)
Niveau de limitation:	1 μ V
Rapport signal sur bruit: (déviation de 40kHz)	73 dB (mono), 68 dB (stéréo)
Distorsion harmonique: (déviation de 40kHz)	0,1 % (mono), 0,2 % (stéréo) à 100 Hz 0,1 % (mono), 0,2 % (stéréo) à 1 kHz 0,1 % (mono), 0,5 % (stéréo) à 10 kHz

Distorsion IM: (déviation de 40kHz)	0,1 % (mono), 0,2 % (stéréo)
Séparation:	48 dB à 100 Hz 50 dB à 1 kHz 40 dB à 10 kHz
Réponse en fréquence:	40 Hz – 12,5 kHz \pm 0,2 dB 30 Hz – 15 kHz $\begin{matrix} +0,2 \\ -0,5 \end{matrix}$ dB
Sélectivité:	80 dB à 300 kHz
Rapport de capture:	1,0 dB
Rapport de suppression AM:	60 dB
Rapport de réjection de fréquence image:	85 dB
Rapport de fréquence intermédiaire:	95 dB
Rapport de réjection de la fréquence interférente:	95 dB
Intermodulation de radio fréquence:	78 dB (IHF), 93 dB (2,4 MHz)
Rapport de sous-porteuse:	60 dB

ATTENTION AU COMPOSANT AYANT RAPPORT
À LA SÉCURITÉ!

LES COMPOSANTS IDENTIFIÉS PAR UNE TRAME ET UNE MARQUE  SUR LES DIAGRAMMES SCHEMATIQUES, LES VUES ÉCLATÉES ET LA LISTE DES PIÈCES SONT CRITIQUES POUR LA SÉCURITÉ DE FONCTIONNEMENT. NE REMPLACER CES COMPOSANTS QUE PAR DES PIÈCES SONY DONT LES NUMÉROS SONT DONNÉS DANS CE MANUEL OU DANS LES SUPPLÉMENTS PUBLIÉS PAR SONY.

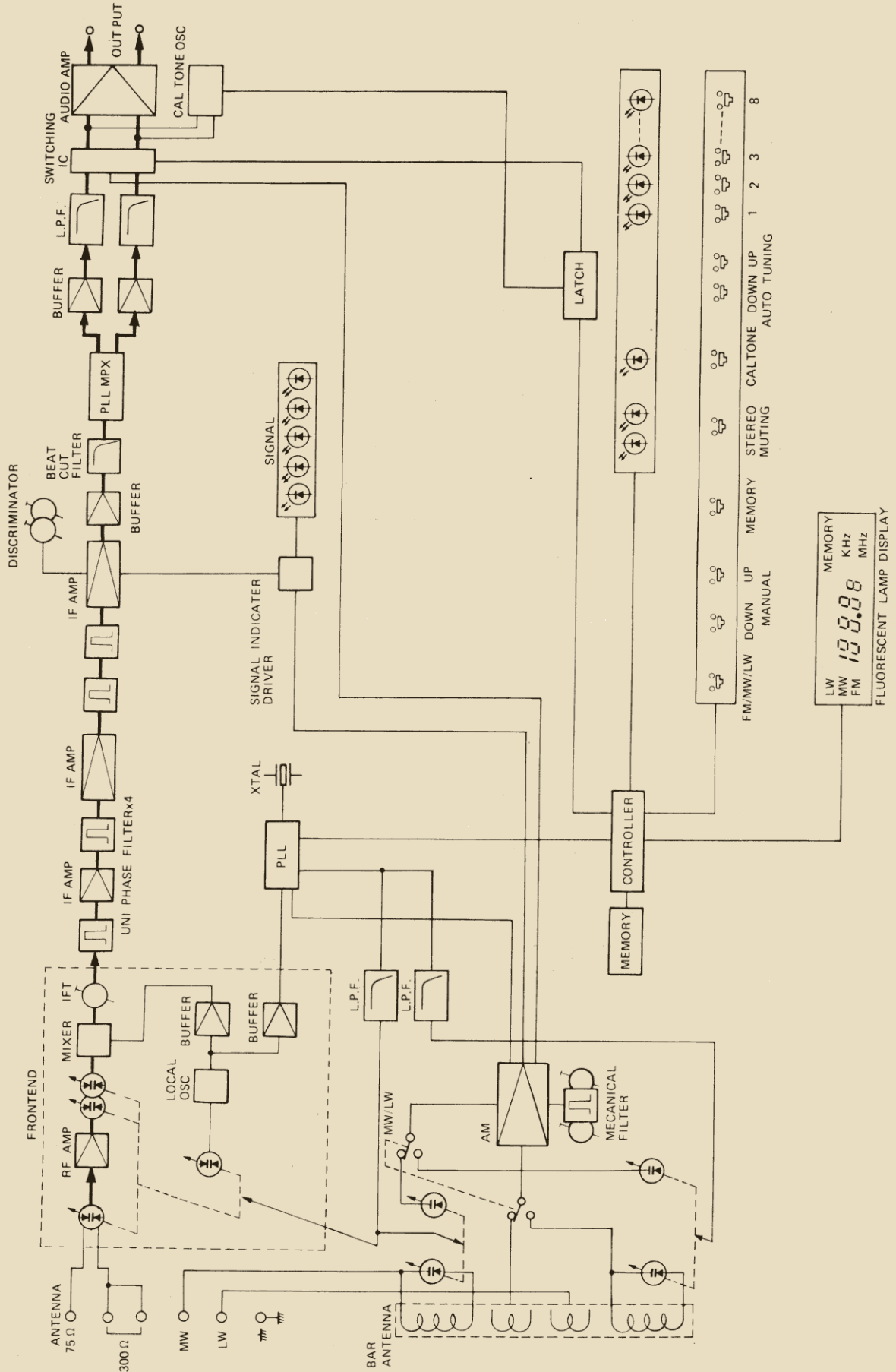
— Suite page 2 —



SONY
MANUEL DE SERVICE

SECTION 1
GENERALITES

1-1. SCHEMA DE PRINCIPE



4.2. DIAGRAMME SCHEMATIQUE

A

B

C

D

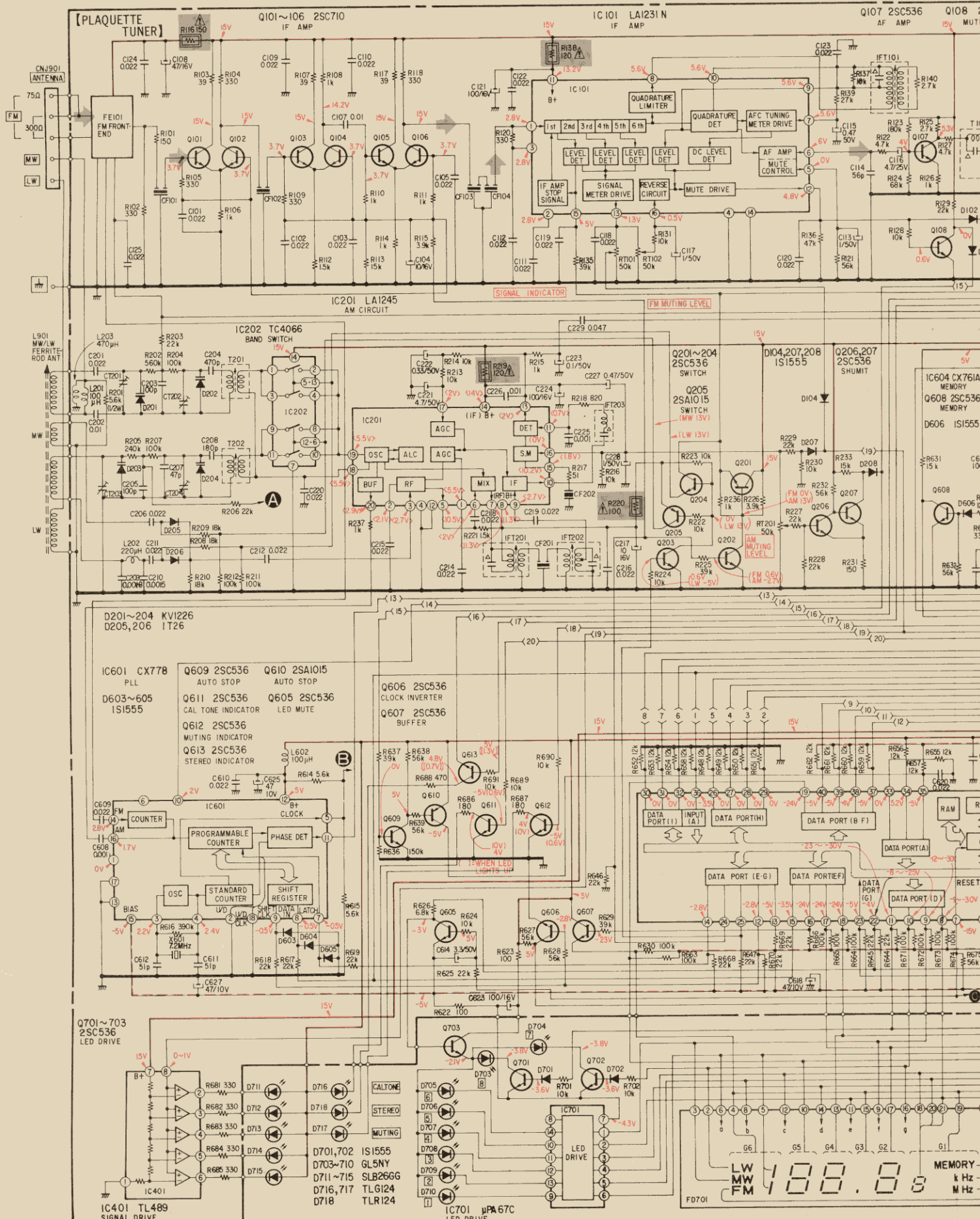
1

2

3

4

5



ST-J55L

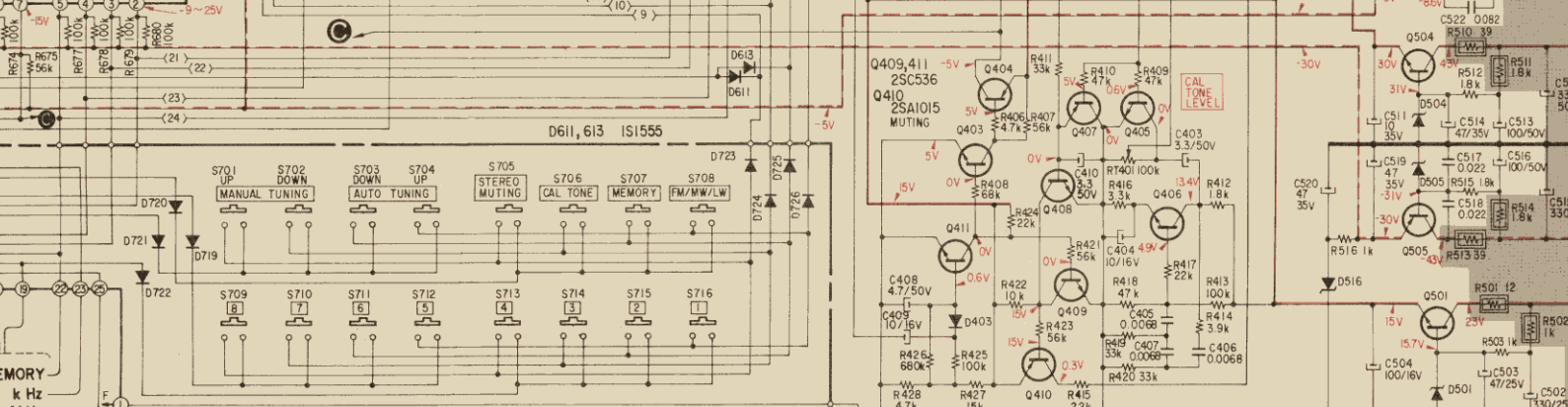
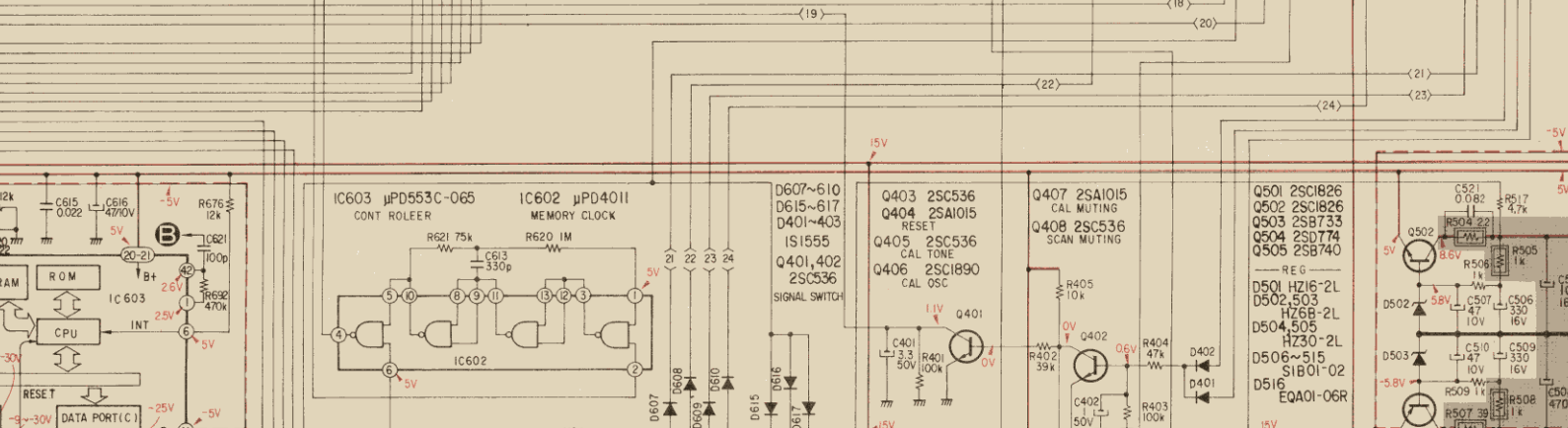
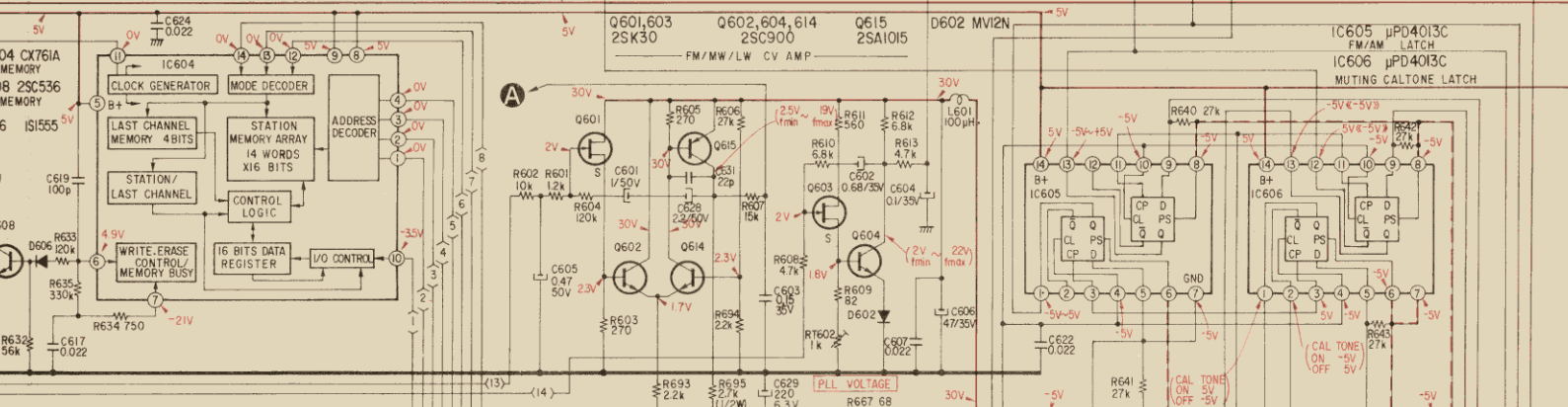
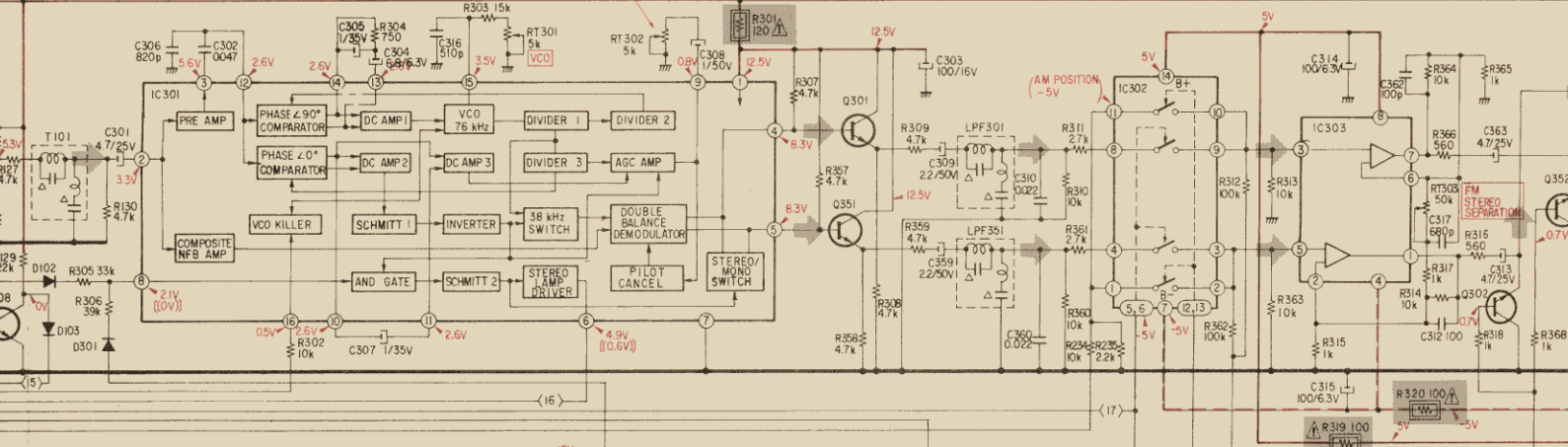
E

F

G

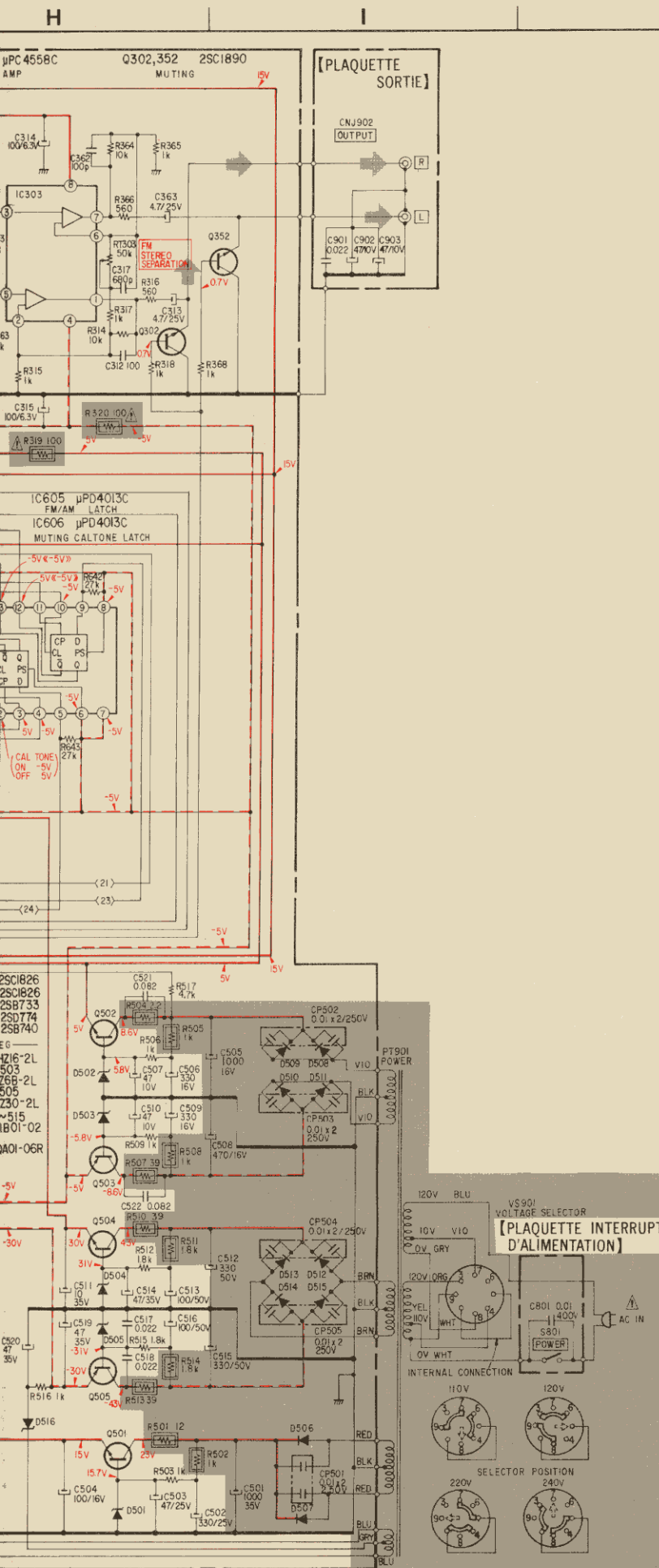
H

Q108 2SC536 MUTING D102, 103, 301 IS1555 IC301 KB4437 MPX Q301,351 2SC536 BUFFER IC302 TC4066 MUTING IC303 μ PC4558C AF AMP Q302,352 2SC189 MUTING



D719~726 IS1555

[PLAQUETTE AFFICHAGE]



Note (pour diagramme de montage) :

- Code couleur des fils à l'extrémité de la gaine .



- [] : indique le côté identifié par le numéro de pièce
- [] : diagramme B +
- [] : diagramme B -
- [] : parcours du signal
- [] : parcours du signal (canal gauche)
- [] : parcours du signal (canal droit)

Note (pour diagramme schématique) :

- Toutes les capacités sont en µF sauf indication contraire pF : µµF
Les tensions de fonctionnement de 50 WV ou inférieures ne sont pas indiquées, sauf pour les capacités électrolytiques et au tantale.
- Toutes les résistances sont en Ω, 1/4 W, sauf indication contraire. kΩ : 1000Ω; MΩ : 1000kΩ
- [] : résistance non inflammable
- △ : composant interne
- [] : réglage pour un dépannage
- [] : parcours de B +
- [] : parcours de B -
- Les tensions sont des tensions continues par rapport à la masse, sauf indication contraire.
- Les mesures sont prises sans signal et ce avec un contrôleur (20 kΩ/V).
sans repère: FM
< > : AM
<< >> : FM ... assourdissement stéréo: ON (en circuit) [STEREO/MUTING]
< > : FM STEREO ... signal accordé
- Des variations de tension peuvent être constatées compte tenu des tolérances normales de production.
- [] : parcours du signal
- Interrupteurs/sélecteurs

N° de réf.	Interrupteur/sélecteur	Position
S701	accord manuel [MANUAL TUNING] (>)	hors circuit (OFF)
S702	accord manuel [MANUAL TUNING] (<)	hors circuit (OFF)
S703	accord automatique [AUTO TUNING] (<)	hors circuit (OFF)
S704	accord automatique [AUTO TUNING] (>)	hors circuit (OFF)
S705	assourdissement stéréo [STEREO/MUTING]	hors circuit (OFF)
S706	signal à calibre [CAL TONE]	hors circuit (OFF)
S707	mémoire [MEMORY]	hors circuit (OFF)
S708	FM/PO/GO [FM/MW/LW]	hors circuit (OFF)
S709-S716	préréglage de station [PRESET]	hors circuit (OFF)
S801	alimentation [POWER]	hors circuit (OFF)

Note: Les composants identifiés par une trame et une marque ⚠ sont critiques pour la sécurité. Ne les remplacer que par une pièce portant le numéro spécifié.

4-3. DIAGRAMME SCHEMATIQUE
 - Section d'étage d'entrée -

