

GRUNDIG

Grundig Passion

INSTRUCTIONS DE SERVICE

Référence 73 720-813.67



9/90

CHASSIS 110° Saison 90

ST 63-450 EURO

ST 70-450 EURO

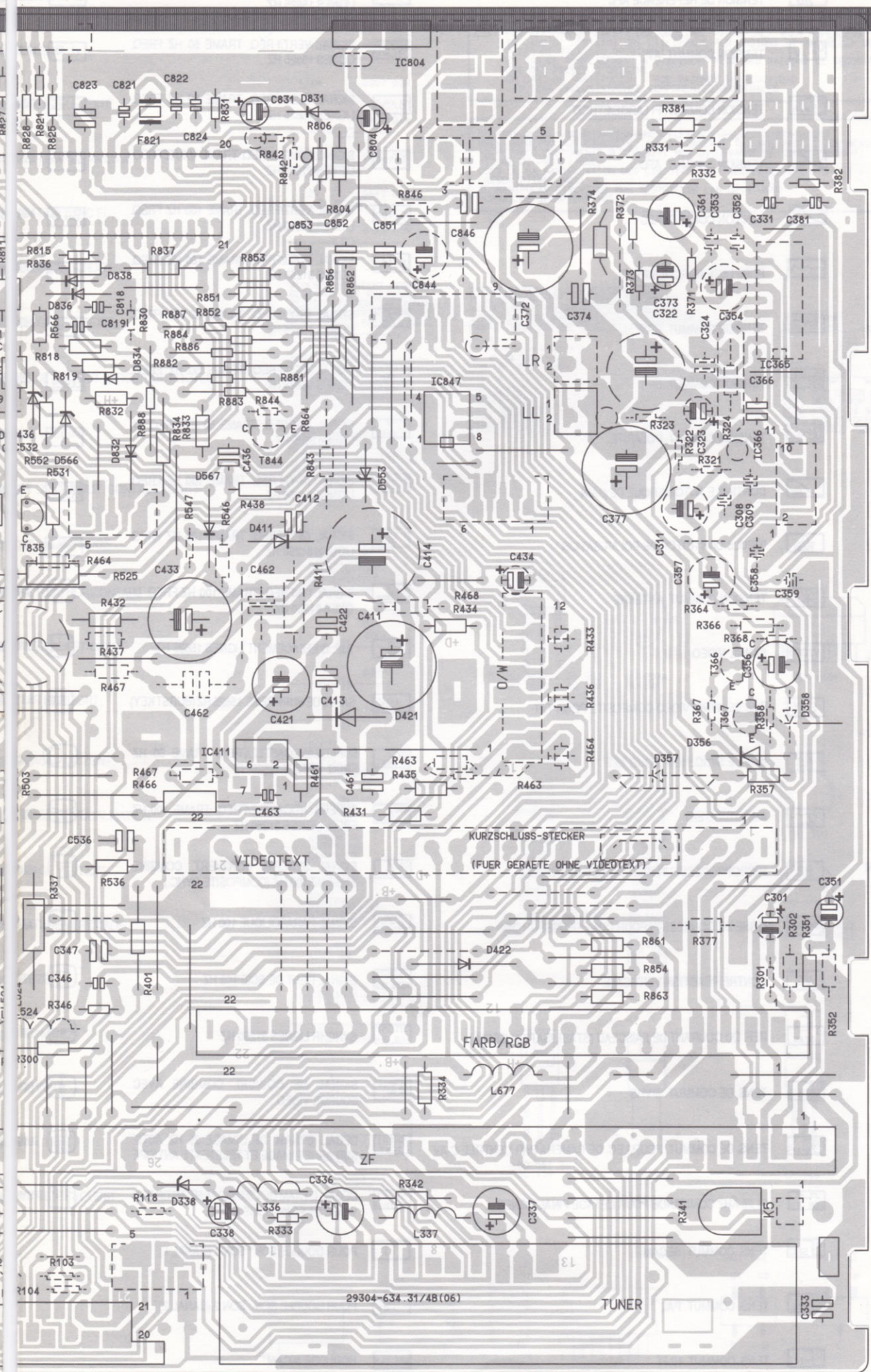
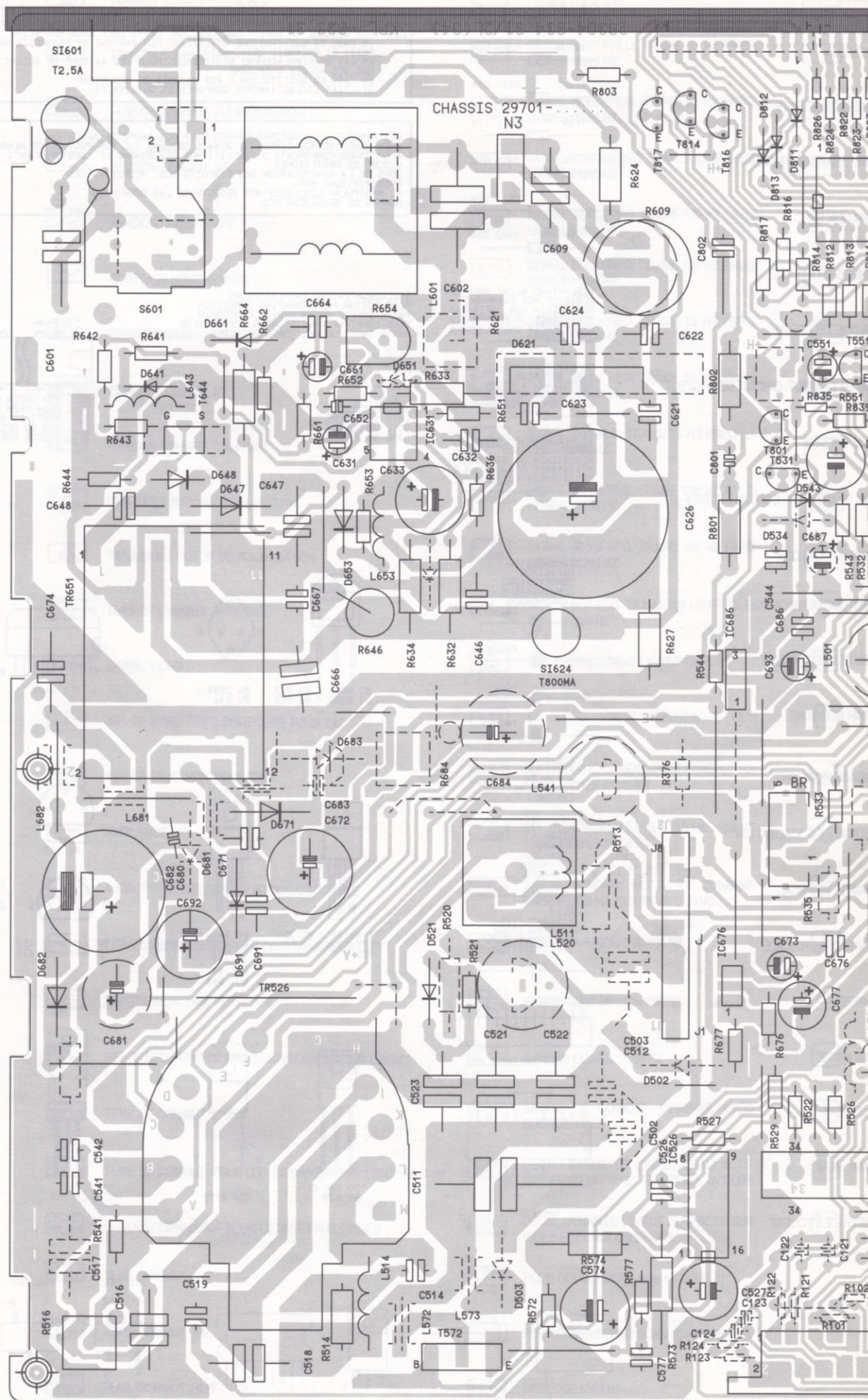
avec TP 661 (télétexte)



Le ST 63-450 EURO

Voir modifications anticloc dans les HP à l'extinction par l'interrupteur p28.

CHASSIS CUC 4510 STEREO



CHASSIS PRINCIPAL REPRESENTÉ EN POSITION DE SERVICE côté **é soudures**

Modif anti-cloc-

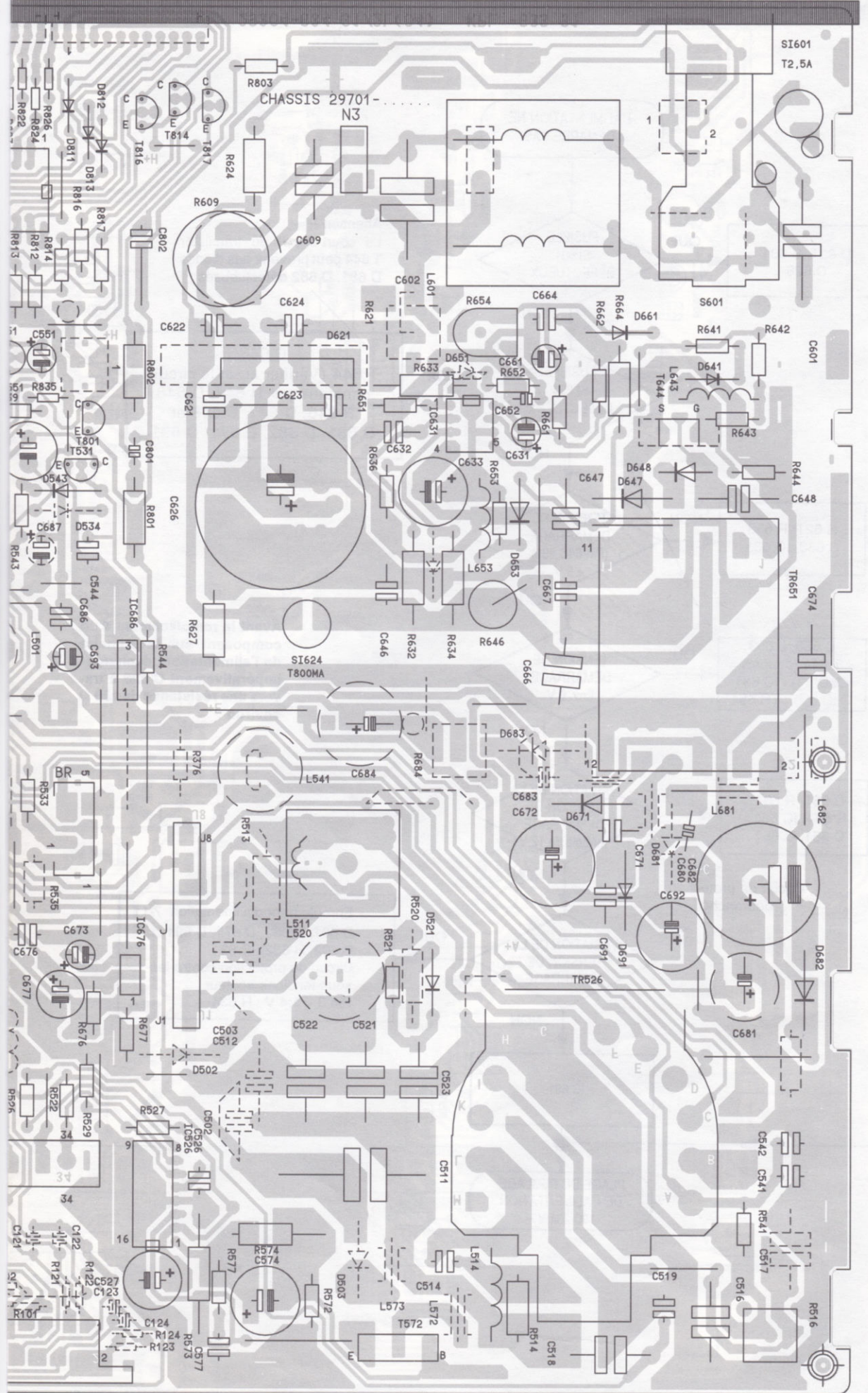
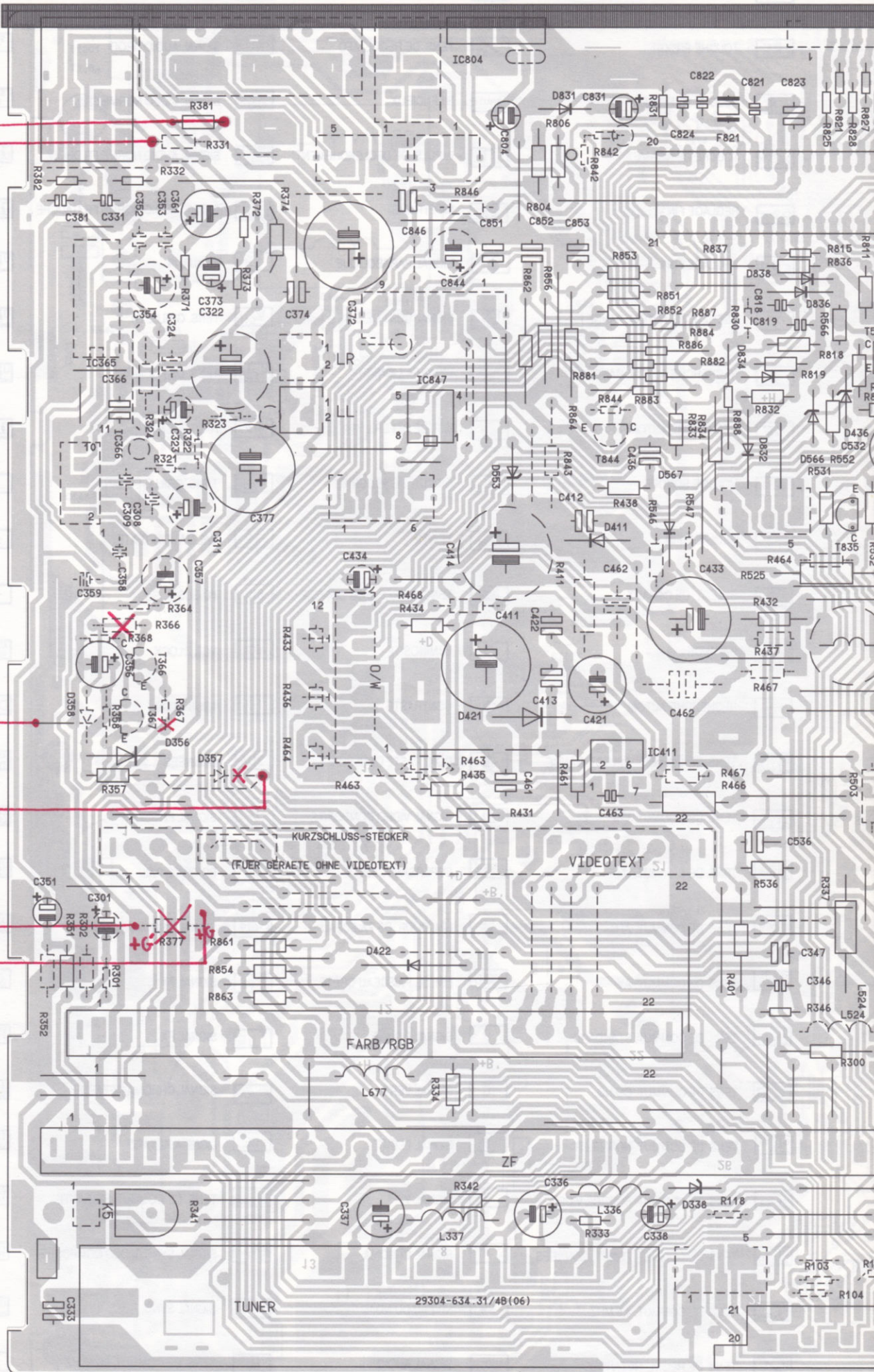
A
B

M.

+B'

+G'

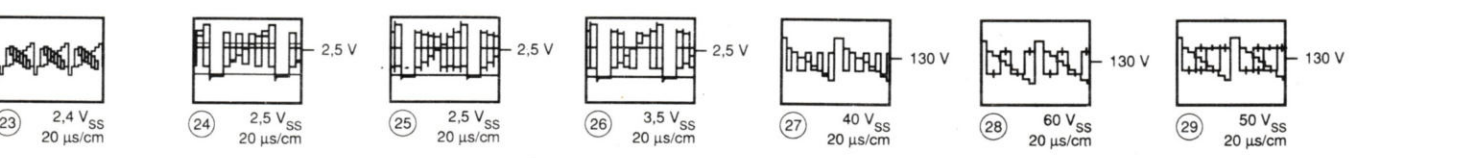
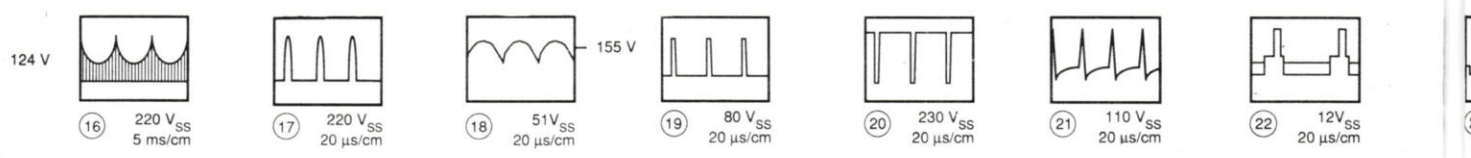
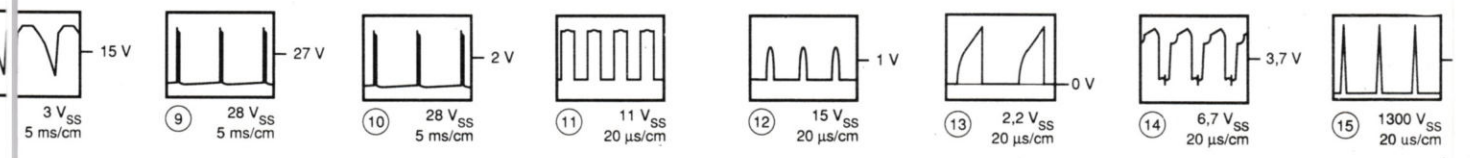
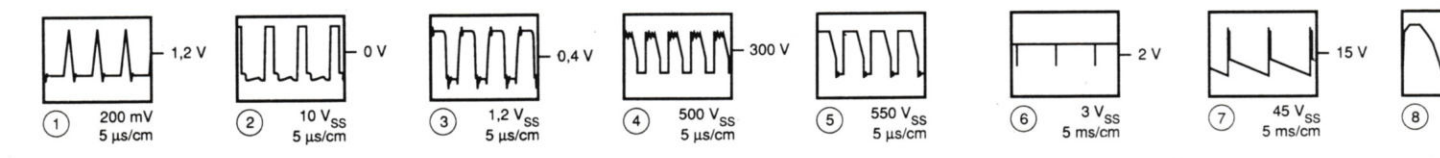
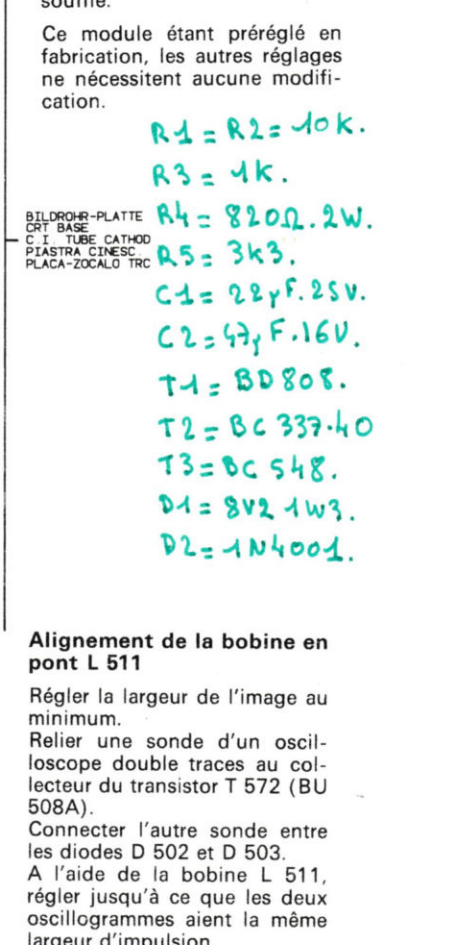
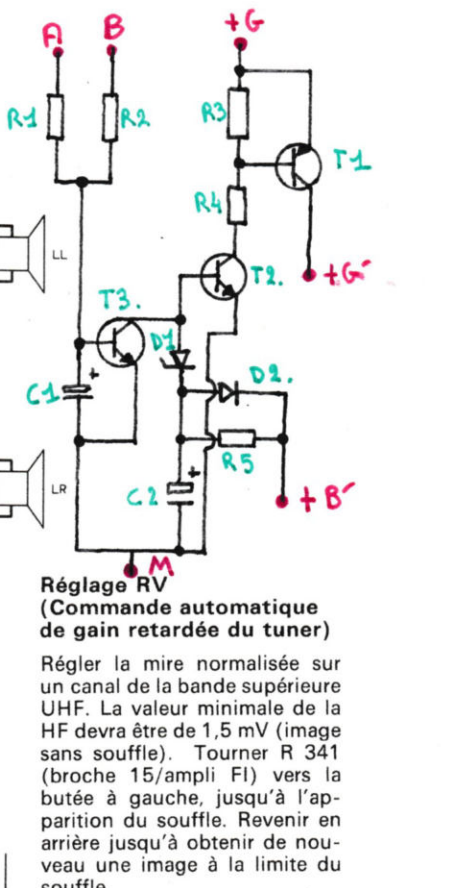
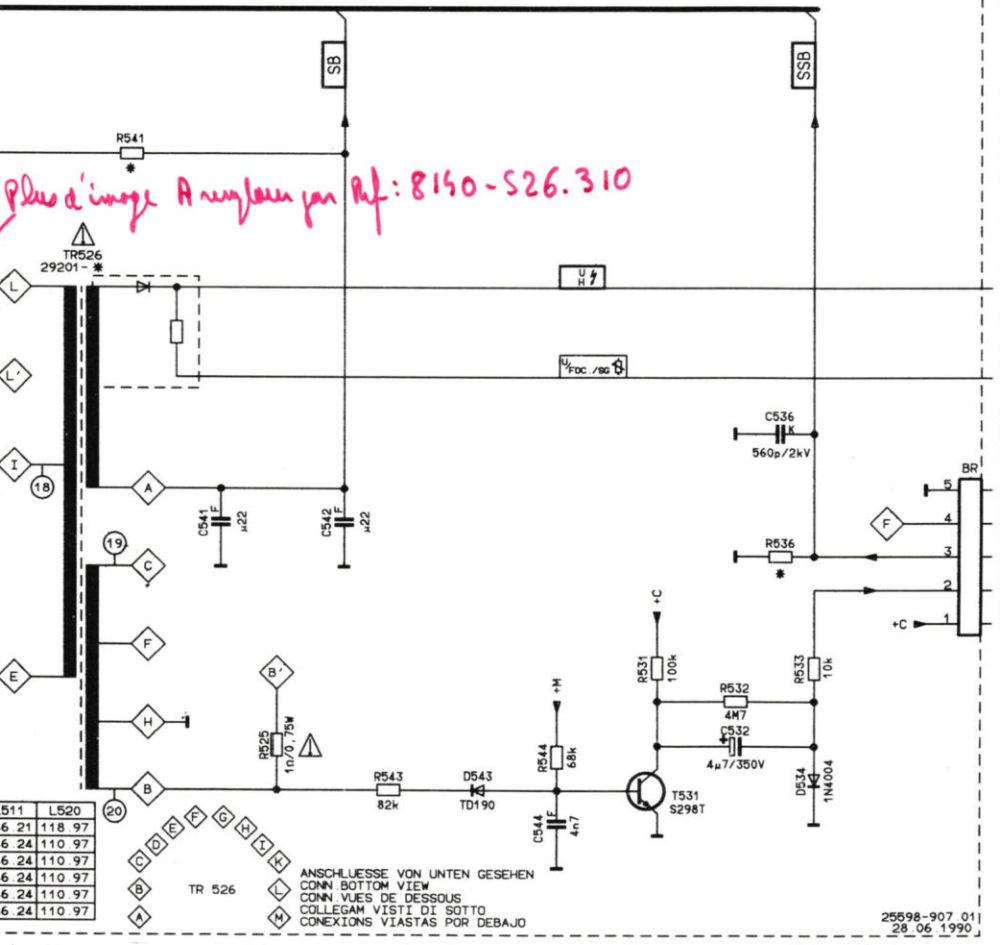
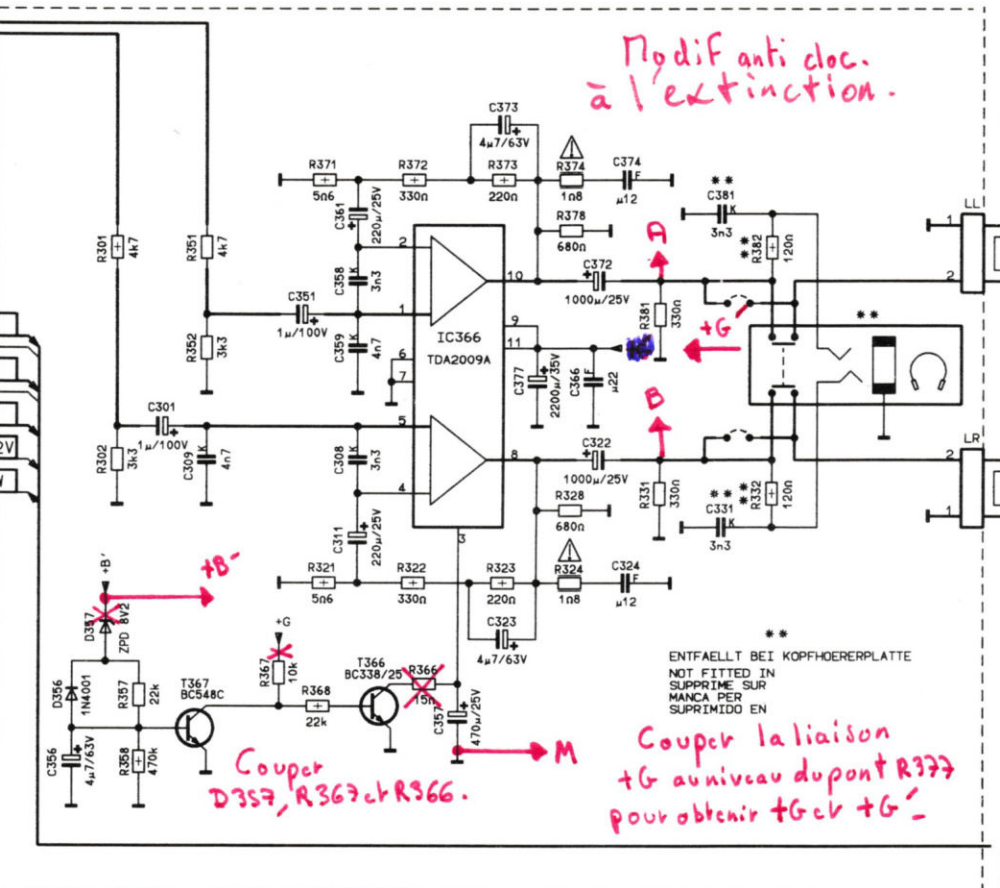
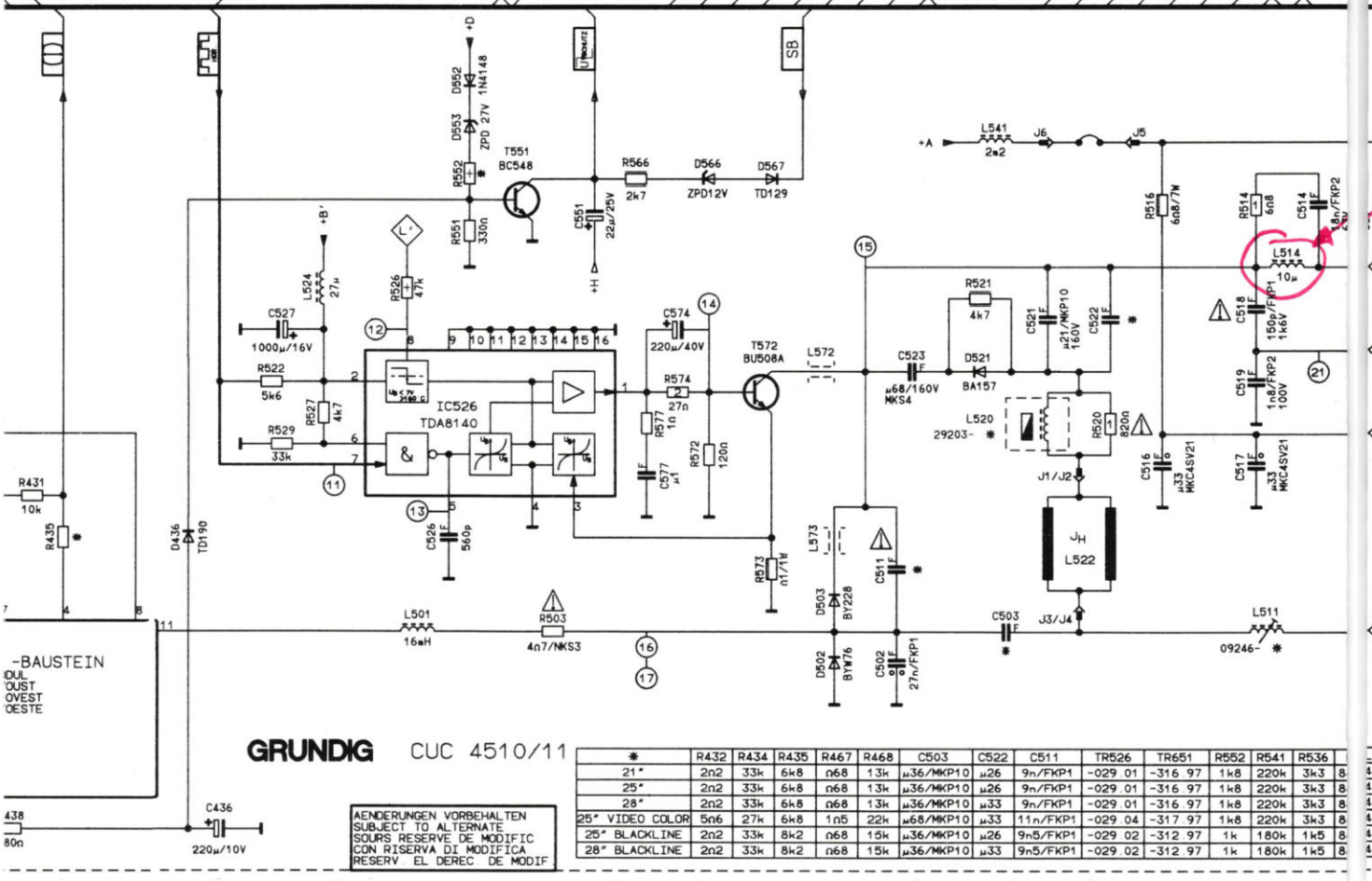
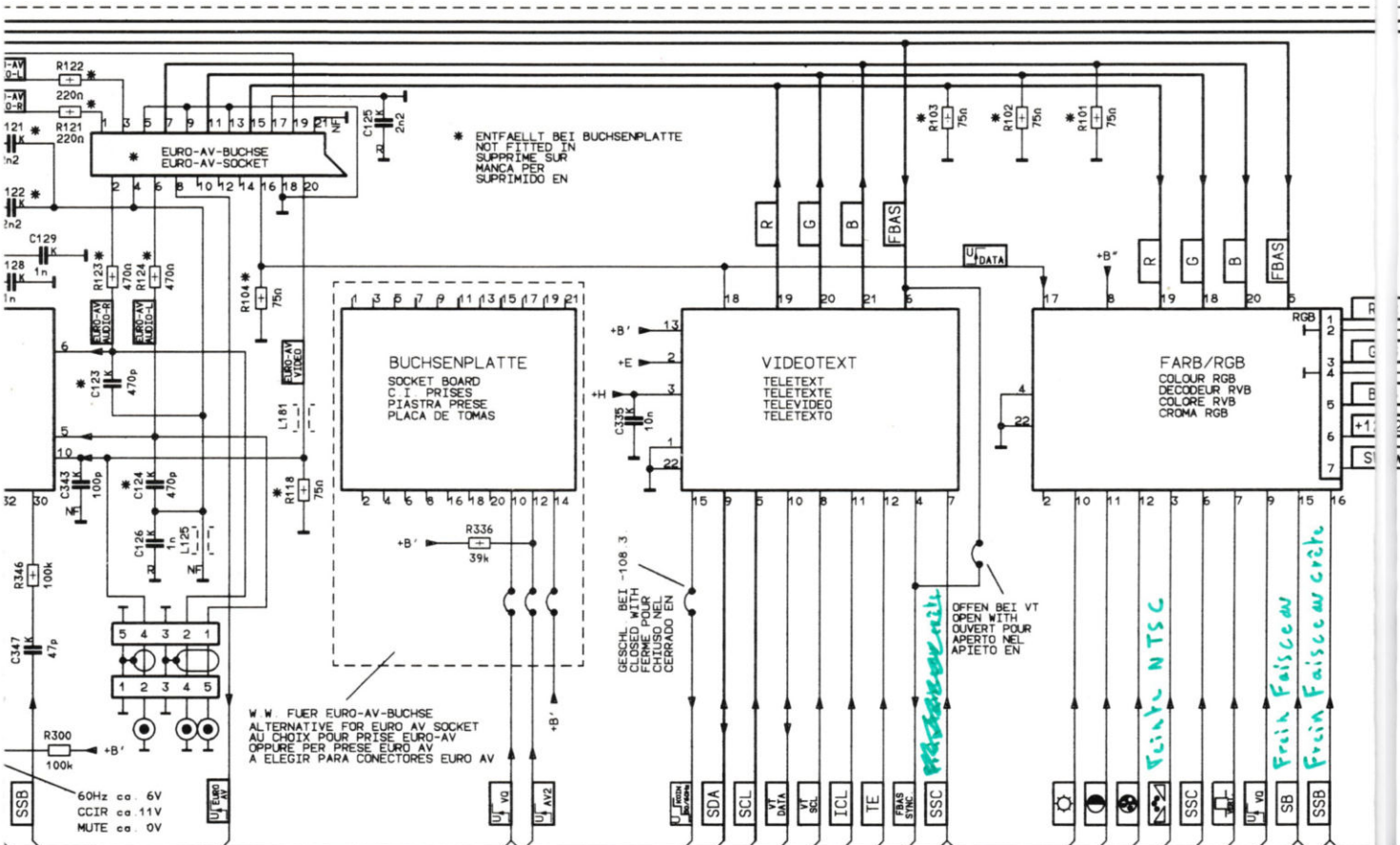
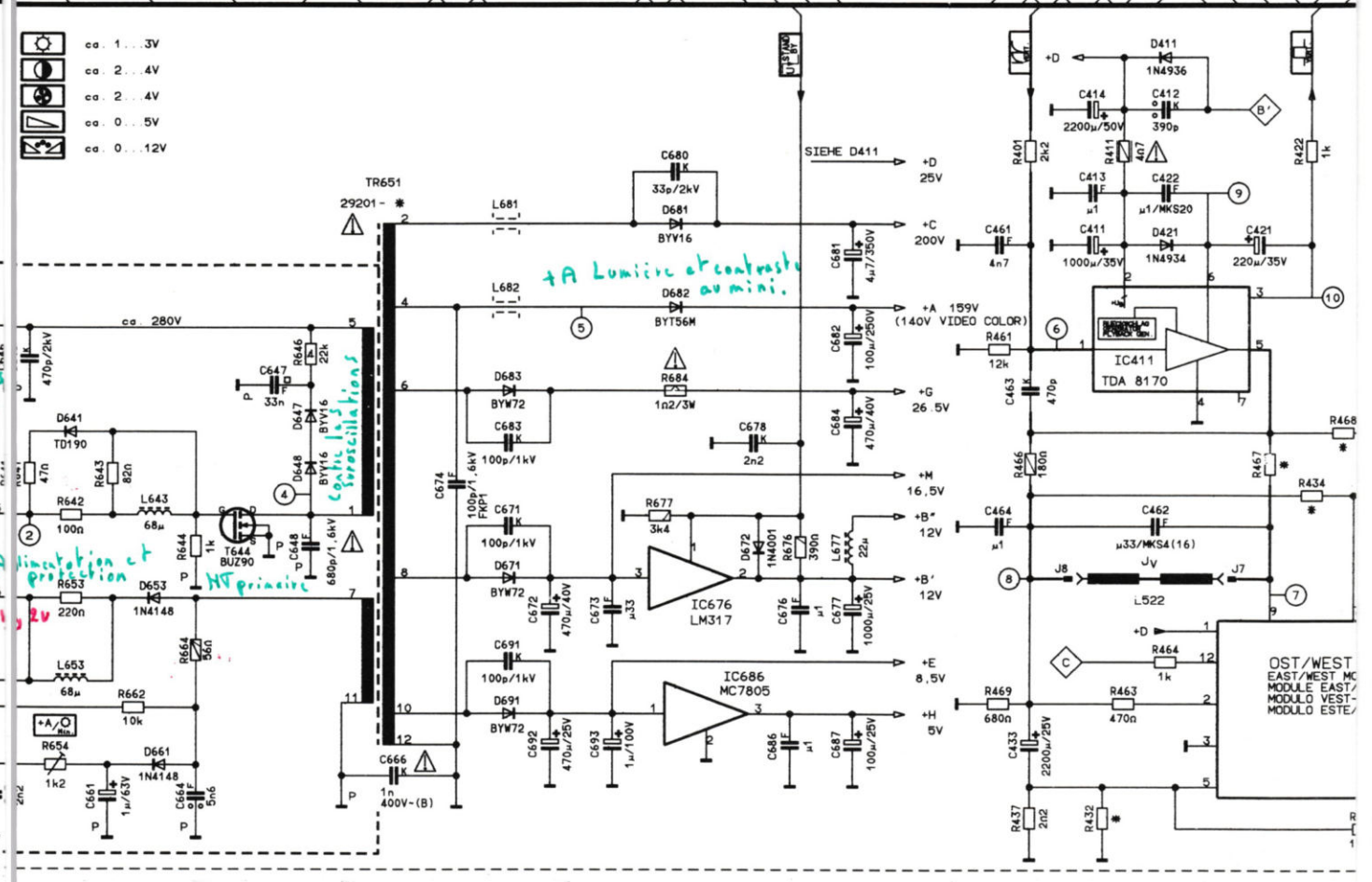
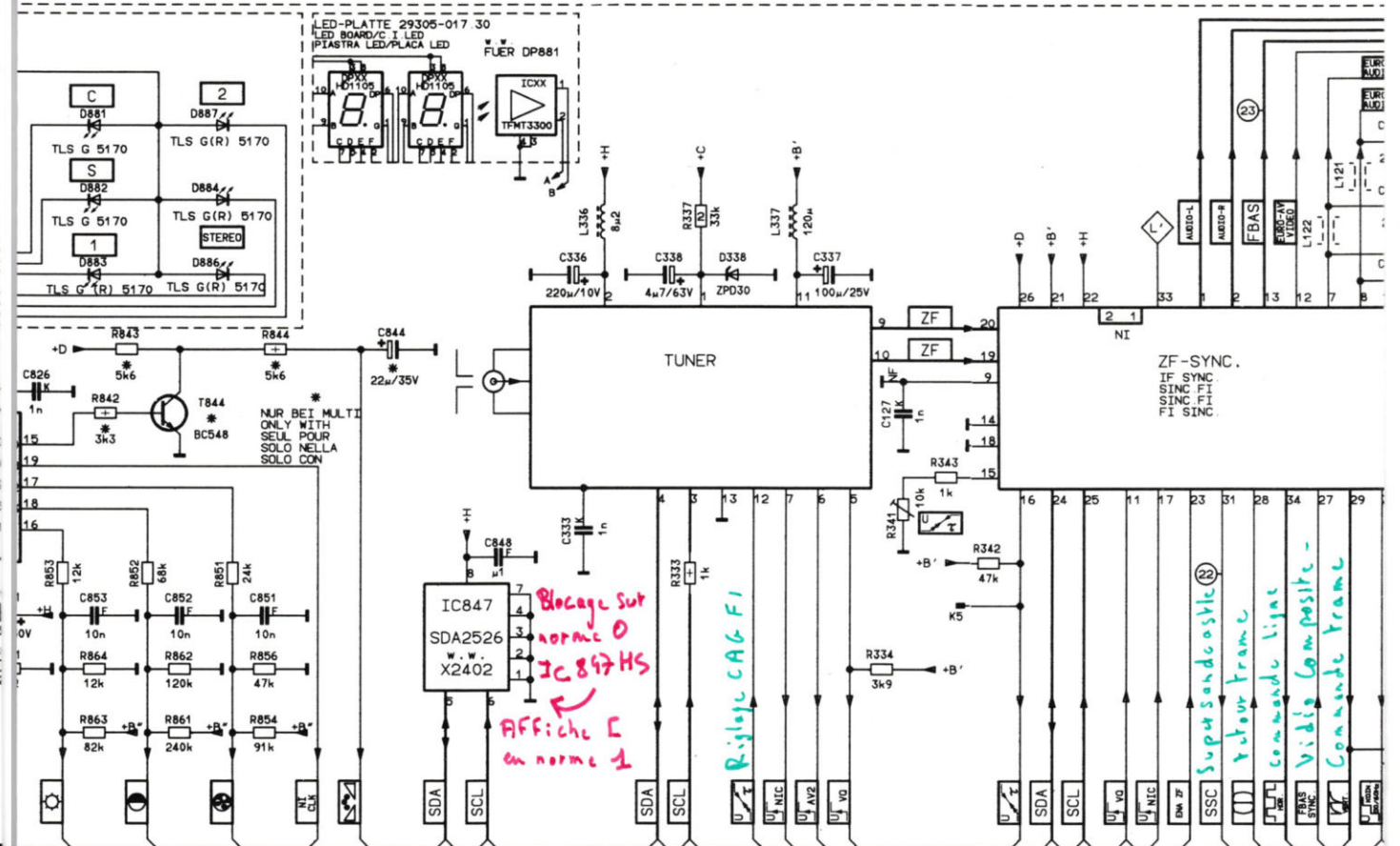
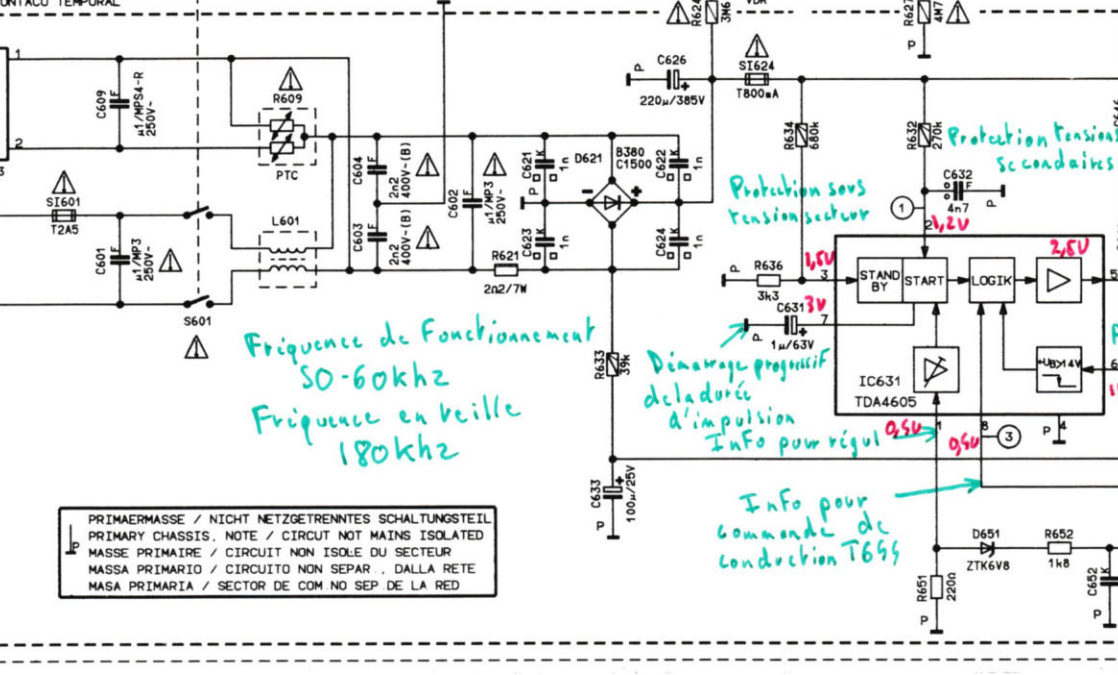
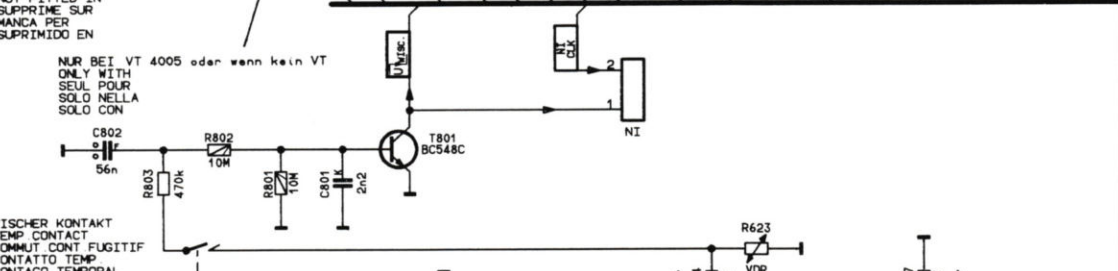
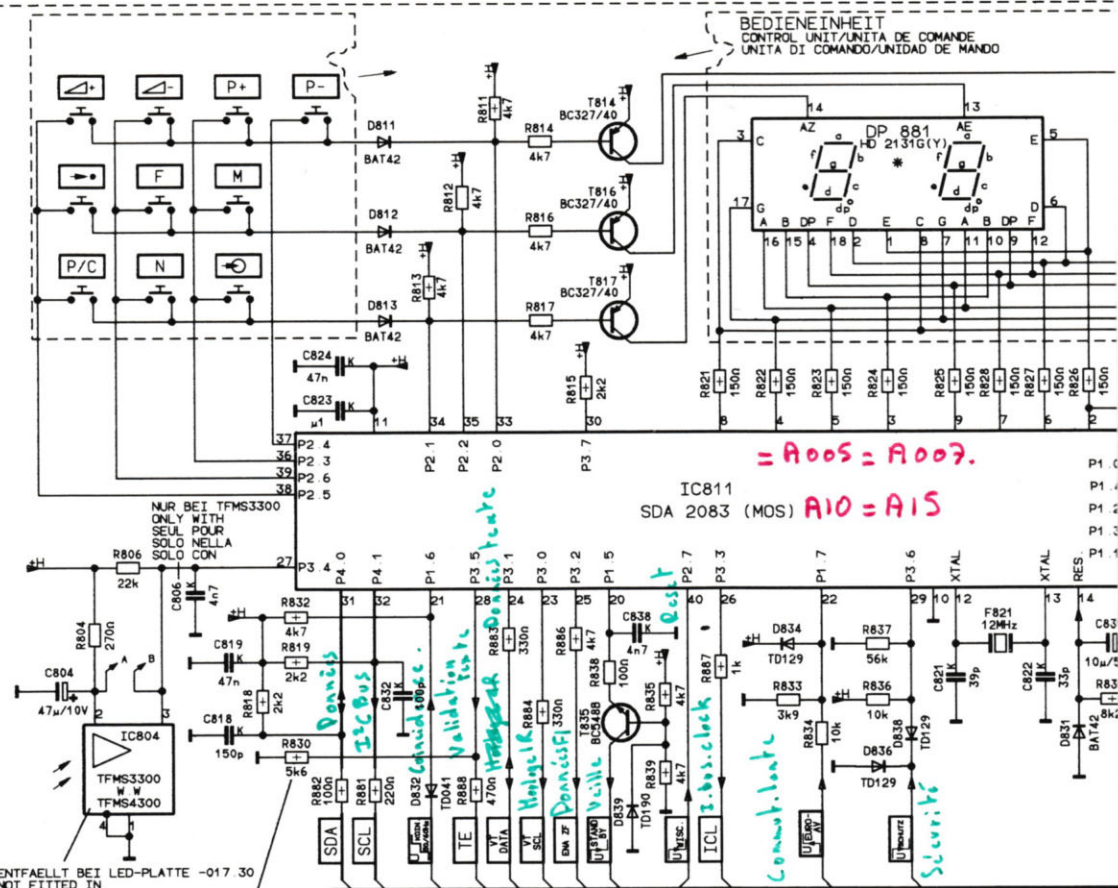
+G



CHASSIS PRINCIPAL REPRESENTÉ EN POSITION DE SERVICE

côté composants

Appareil bloqué
enorme. Allumer
et appuyer simultanément
sur touche norme.
Si aucun changement
changer IC811 à 100V
IC897.



Réglage RV
(Commande automatique
de gain retardé du tuner)

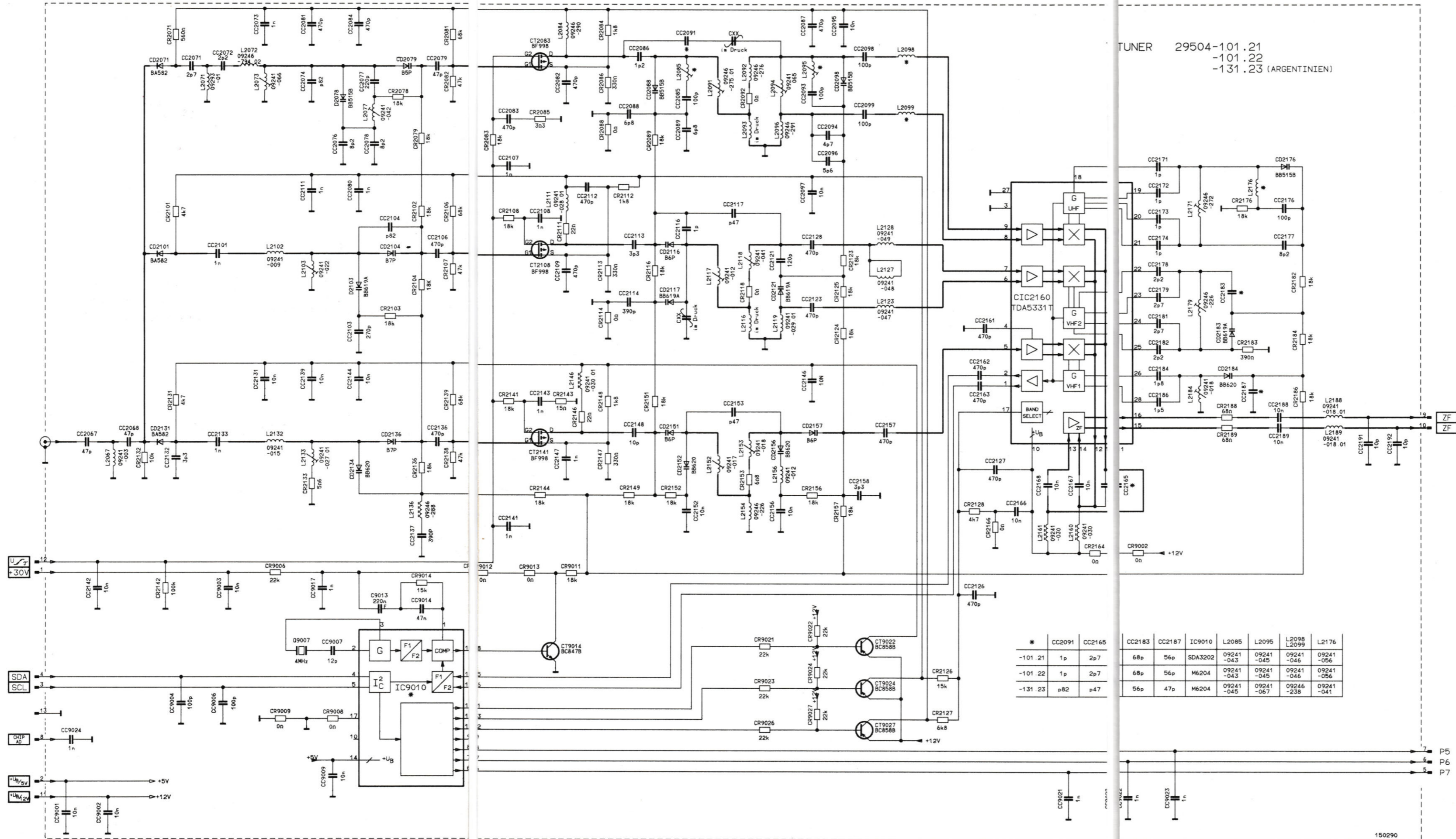
Régler la mire normalisée sur un canal de la bande supérieure UHF. La valeur minimale de la HF devra être de 1,5 mV (image sans souffle). Tourner R 341 (broche 15/ampli F1) vers la butée à gauche, jusqu'à l'apparition du souffle. Revenir en arrière jusqu'à obtenir de nouveau une image à la limite du souffle.

Ce module étant préréglé en fabrication, les autres réglages ne nécessitent aucune modification.

R1 = R2 = 10k.
R3 = 4k.
R4 = 820Ω. 2W.
R5 = 3k3.
C1 = 22µF. 25V.
C2 = 47µF. 16V.
T1 = BD808.
T2 = BC337-40.
T3 = BC548.
D1 = 8V2. 1W3.
D2 = 1N4001.

Alignement de la bobine en pont L 511

Régler la largeur de l'image au minimum.
Relier une sonde d'un oscilloscope double traces au collecteur du transistor T 572 (BU 508A).
Connecter l'autre sonde entre les diodes D 502 et D 503.
A l'aide de la bobine L 511, régler jusqu'à ce que les deux oscillogrammes aient la même largeur d'impulsion.

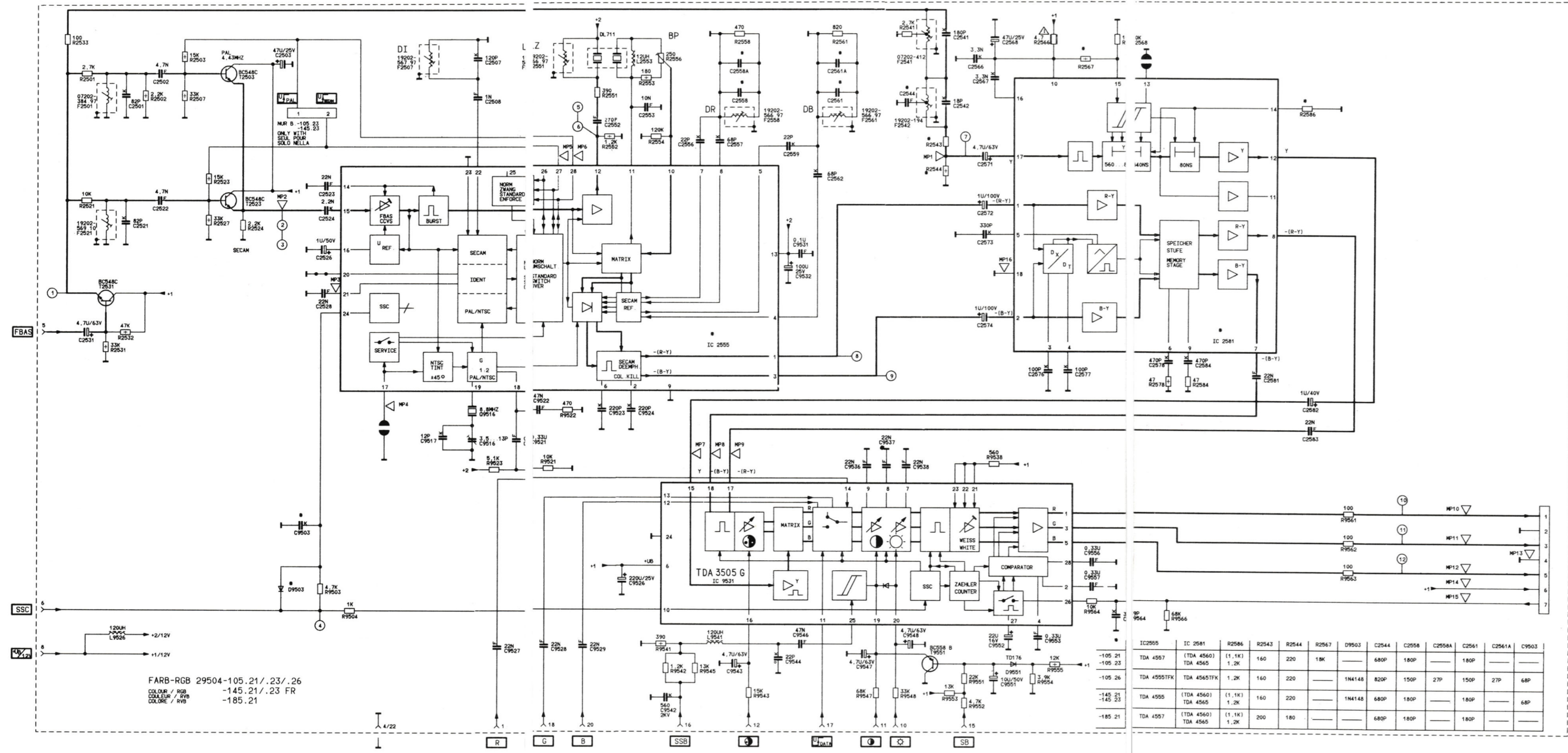


TUNER 29504-101.21
 -101.22
 -131.23 (ARGENTINIEN)

*	CC2091	CC2165
-101.21	1p	2p7
-101.22	1p	2p7
-131.23	p82	p47

CC2183	CC2187	IC9010	L2085	L2095	L2098	L2176
68p	56p	SDA3202	09241-043	09241-045	09241-046	09241-056
68p	56p	M6204	09241-043	09241-045	09241-046	09241-056
56p	47p	M6204	09241-045	09241-067	09246-238	09241-041

TUNER 29504-101.21



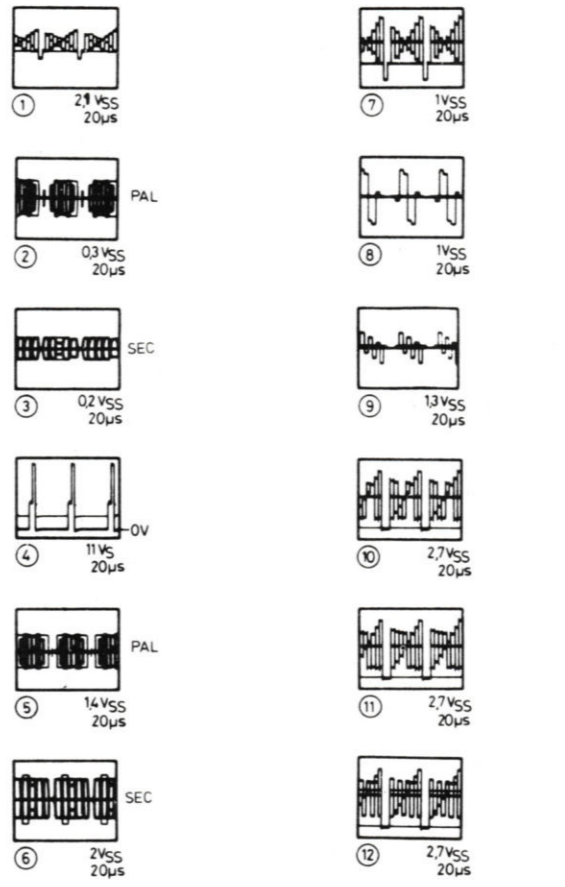
SCHEMA DU MODULE RVB 29504-145.21

REGLAGES RVB

- Réglage de l'échelle des gris**
Mire N/BL, contraste et luminosité moyens.
Régler VG et VB sur le C.I. tube pour obtenir une image sans dominante de couleur.
- Vérification du point du cut-off**
Le réglage du cut-off est automatique.
Le contrôle de la valeur du cut-off nécessite un oscilloscope. Procéder ensuite de la façon suivante :
- Injecter une mire de barre couleurs
- Régler sur min., sur moyen sur max.
- Relier la sonde aux points respectifs 27, 28 et 29.
- Les niveaux du noir des trois signaux de cathodes de situent entre 140 et 150 V.
- Réglages du frein de faisceau Instantané (SSB)**
Le réglage "SSB" est réglé d'usine sur la valeur moyenne.
- Réglages SECAM**
- **Circuit cloche** :
Oscillo sur pin 15 de l'IC 2555 (TDA 4555).
Régler F 2521 pour avoir le minimum de modulation d'amplitude.
- **Démodulateurs** :
B - Y : Relier une sonde de l'oscillo à la pin 3 du TDA 4555.
Régler à l'aide de F 2561 pour aligner la barre noire au niveau du palier du noir.
R - Y : Relier l'autre sonde à la pin 1 du TDA 4555.
Régler à l'aide de F 2558 pour aligner la barre noire au niveau du palier noir.
- Réglages en PAL**
- Régler la saturation et la lumière à la valeur moyenne, le contraste au maximum.
- Connecter à la pin 28 du TDA 4555 une tension continue de +12 V.
- Relier la pin 17 du TDA 4555 à la masse.
- Régler le trimmer C 9516 pour obtenir un défilement des barres de mire le plus lent possible.
- Défaire la liaison de masse.
- Mettre la sonde au point test 12. Amener la double image produite par la voie bleue en coïncidence en ajustant le pré-réglage BP et la bobine LZ.

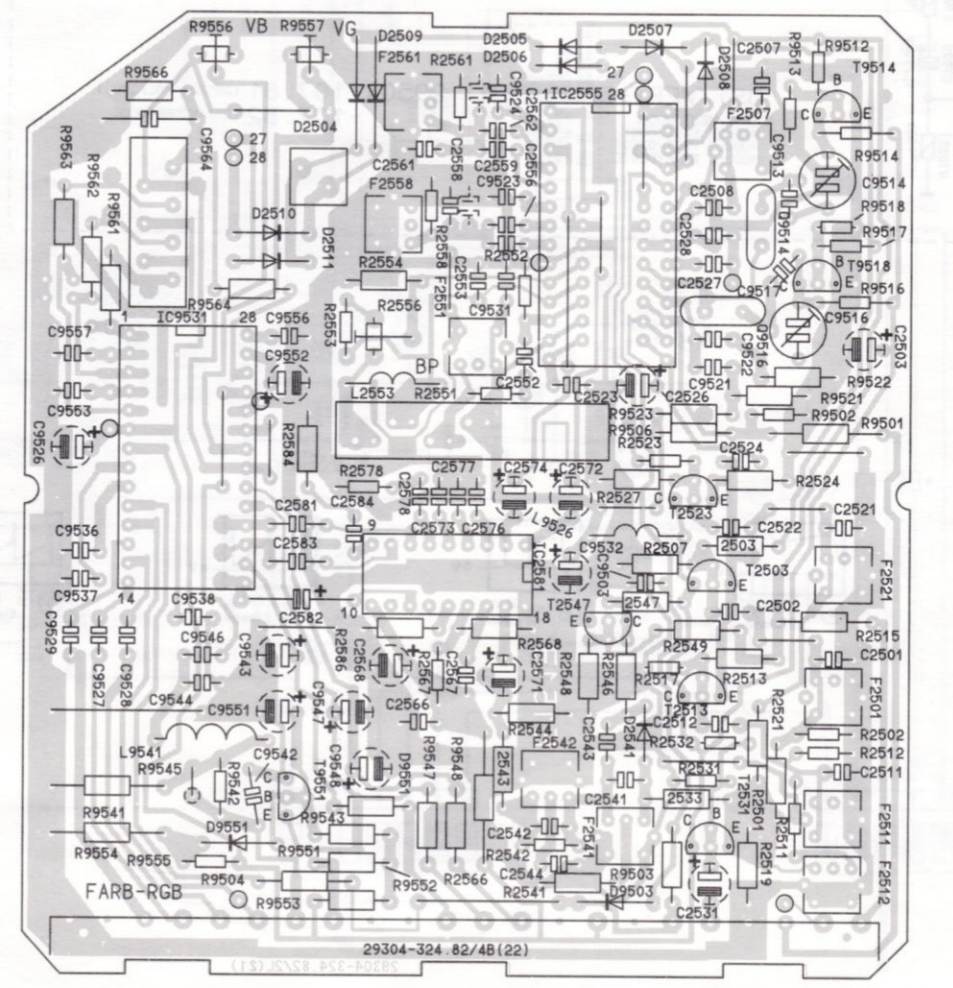
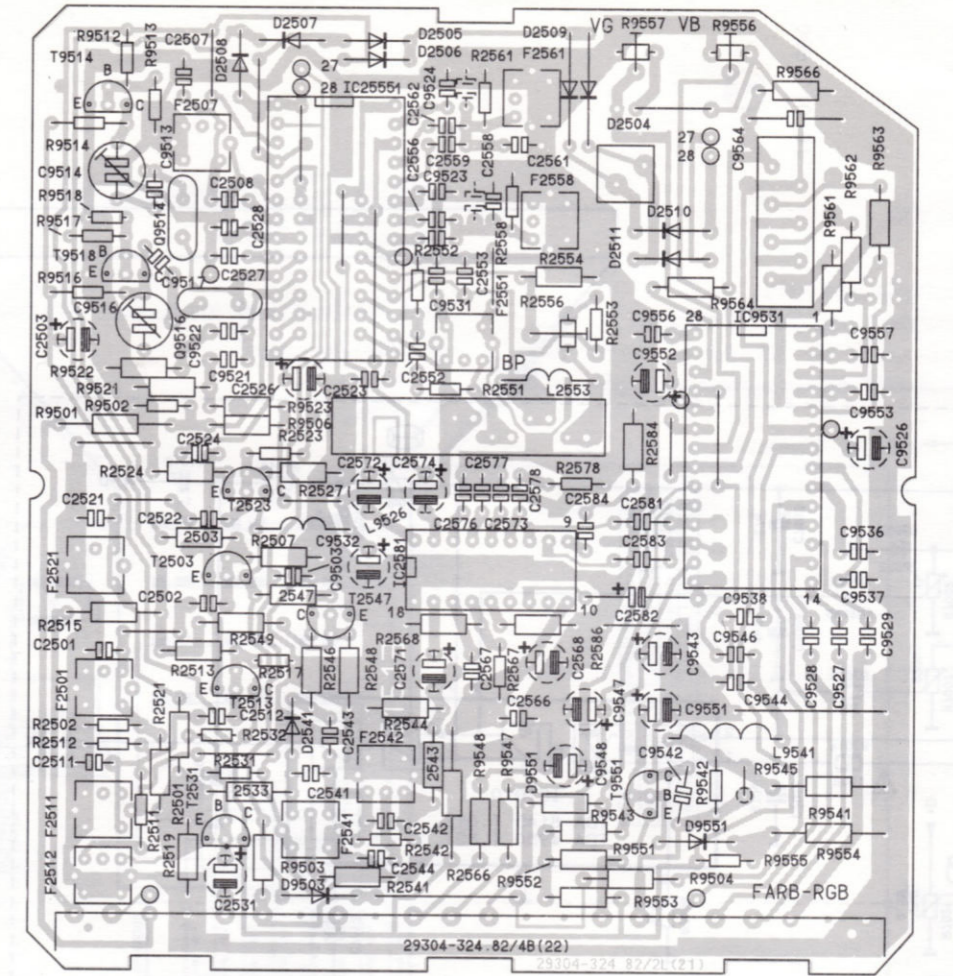
OSCILLOGRAMMES DU MODULE RVB

Les numéros dans les cercles renvoient aux points du schéma encadrés.

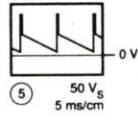
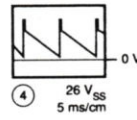
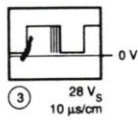
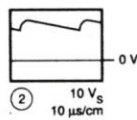
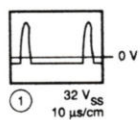
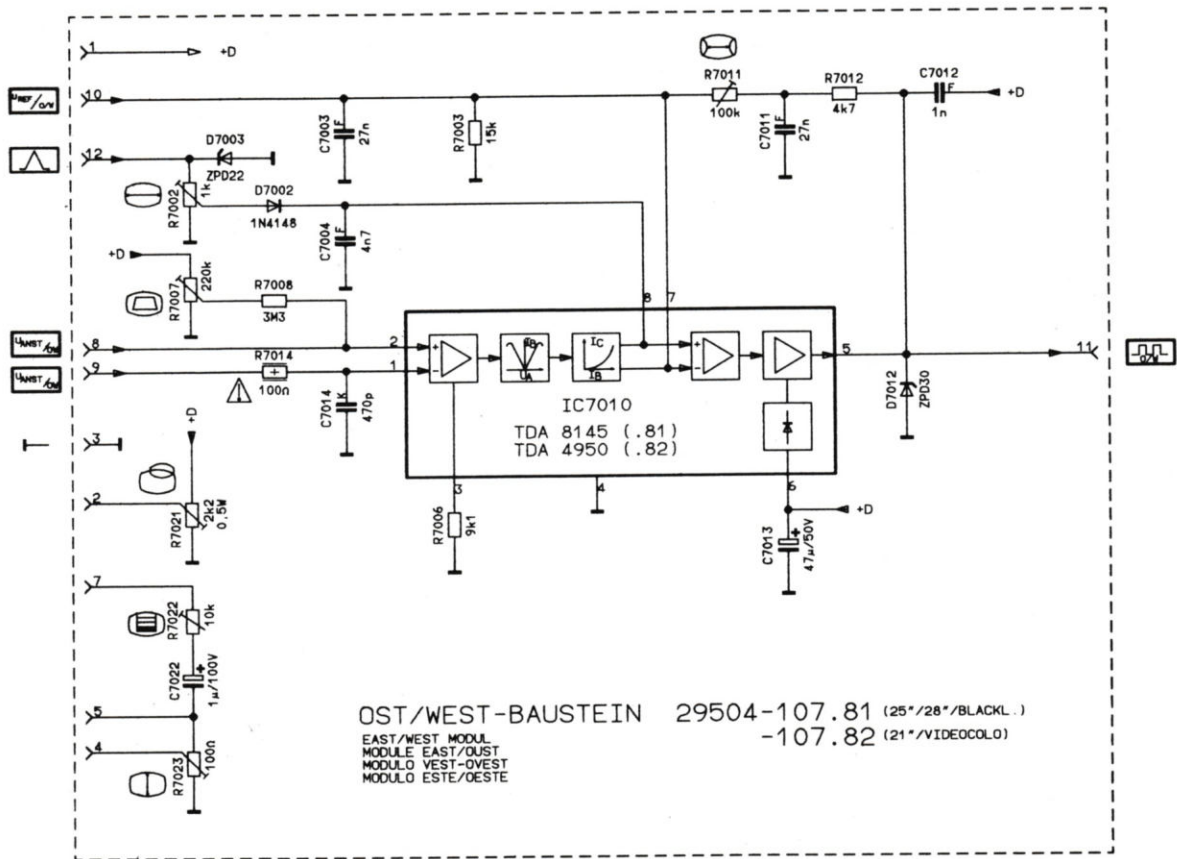


6. Modification NTSC 4,43 / PAL / SECAM

- Teinte : Supprimer le shunt dans le circuit de la pin 20 de l'IC 2555 (TDA 4555) et le remplacer par un condensateur de 22 NF/16 V (C2527).
 - Rajouter les résistances R 9506 (18 kΩ), R 9502 (3,3 kΩ) et R 9501 (6,8 kΩ).
- Rajouter sur le circuit principal R 842 (3,3kΩ), R 843 (5,6kΩ), R 844 (4,7kΩ), C 844 (100 NF/40V), T 844 (BC 548 ou équivalent). Ces composants figurent page 26 du synoptique.
- Commutation PAL/SECAM/NTSC 4,43 et 3,58 automatique : En plus remplacer le module RVB 29504-145.21 par le module RVB 29504-165.03



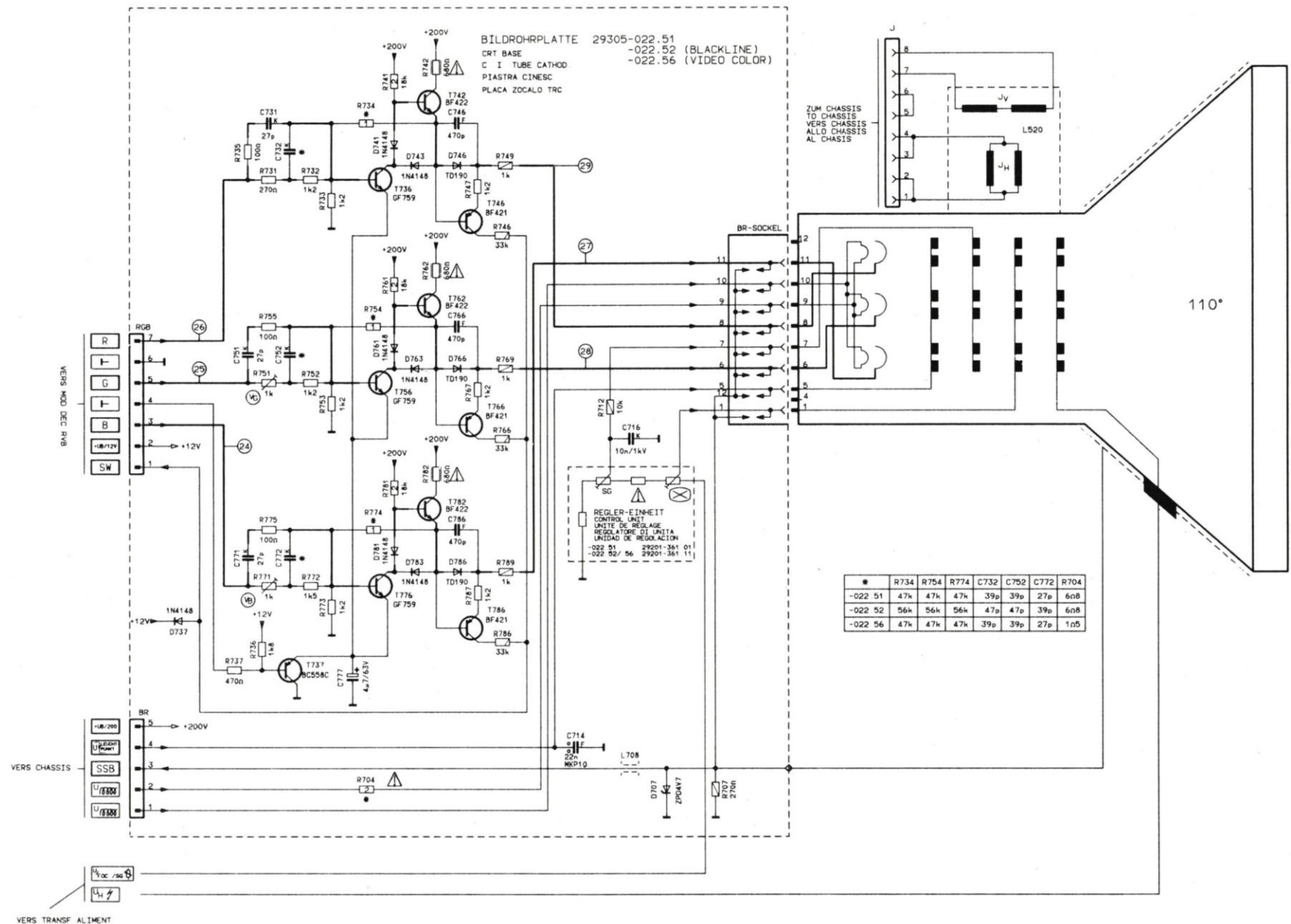
CIRCUIT RVB RECTO-VERSO 29504-145.21



SCHEMA DU CI EST / OUEST 29504 - 107.81

SCHEMA DU CI TUBE 29305 - 022.51

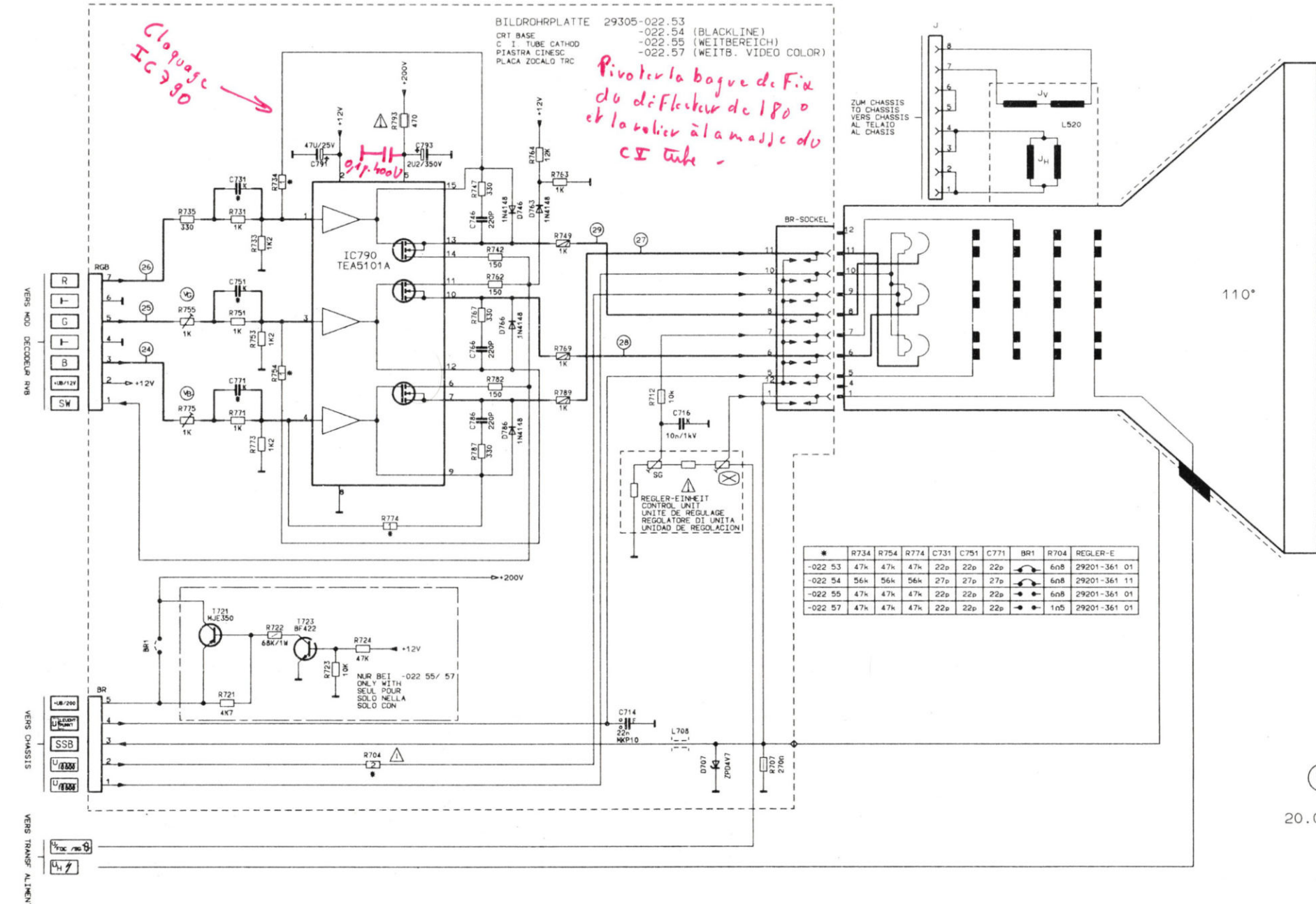
42



16.01.1990

43

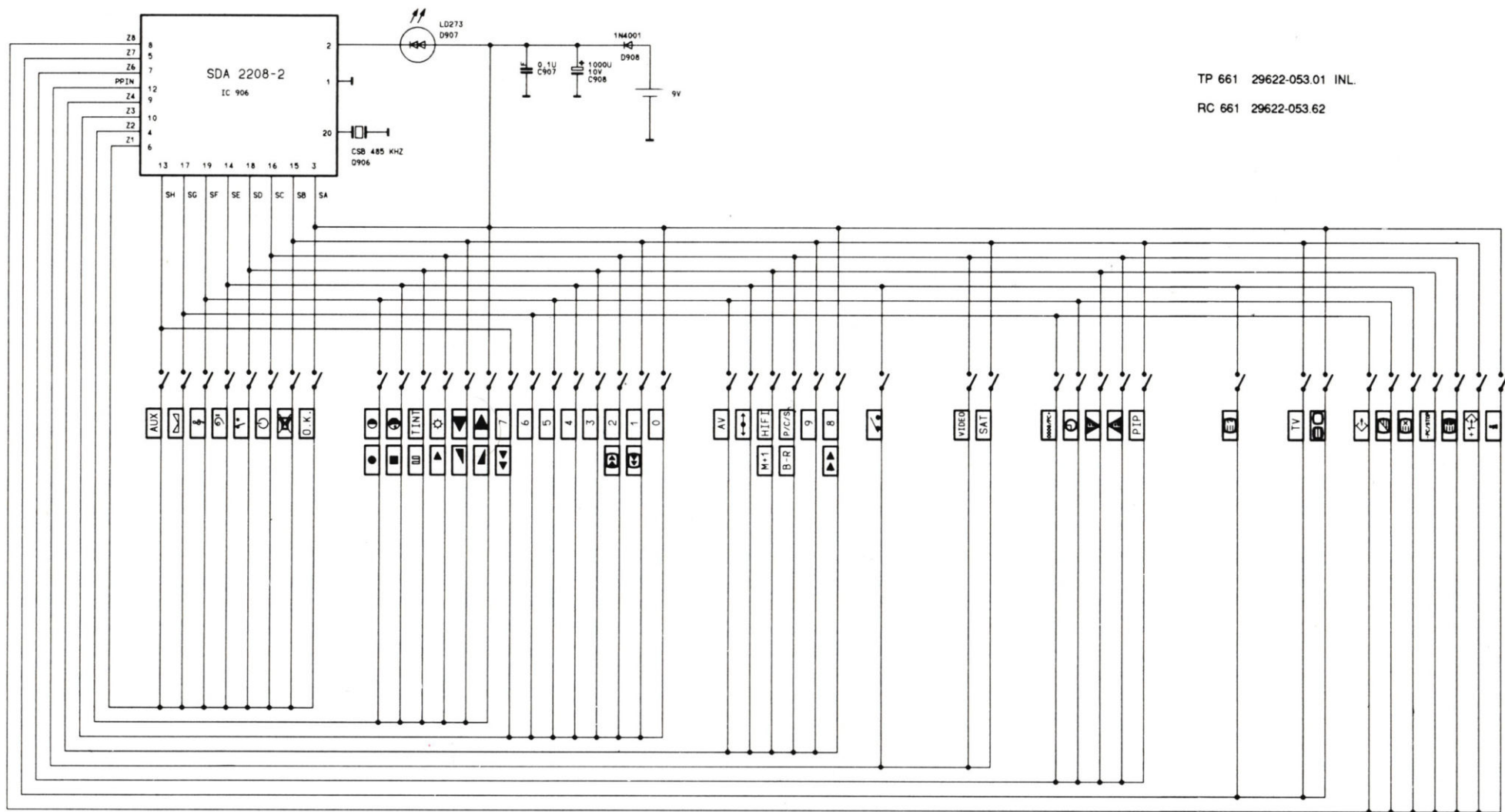
SCHEMA DU CI TUBE 29305 - 022.53 avec TEA 5101 A



20.02.90

TP 661 29622-053.01 INL.

RC 661 29622-053.62



29304-620.71 KEYBOARD