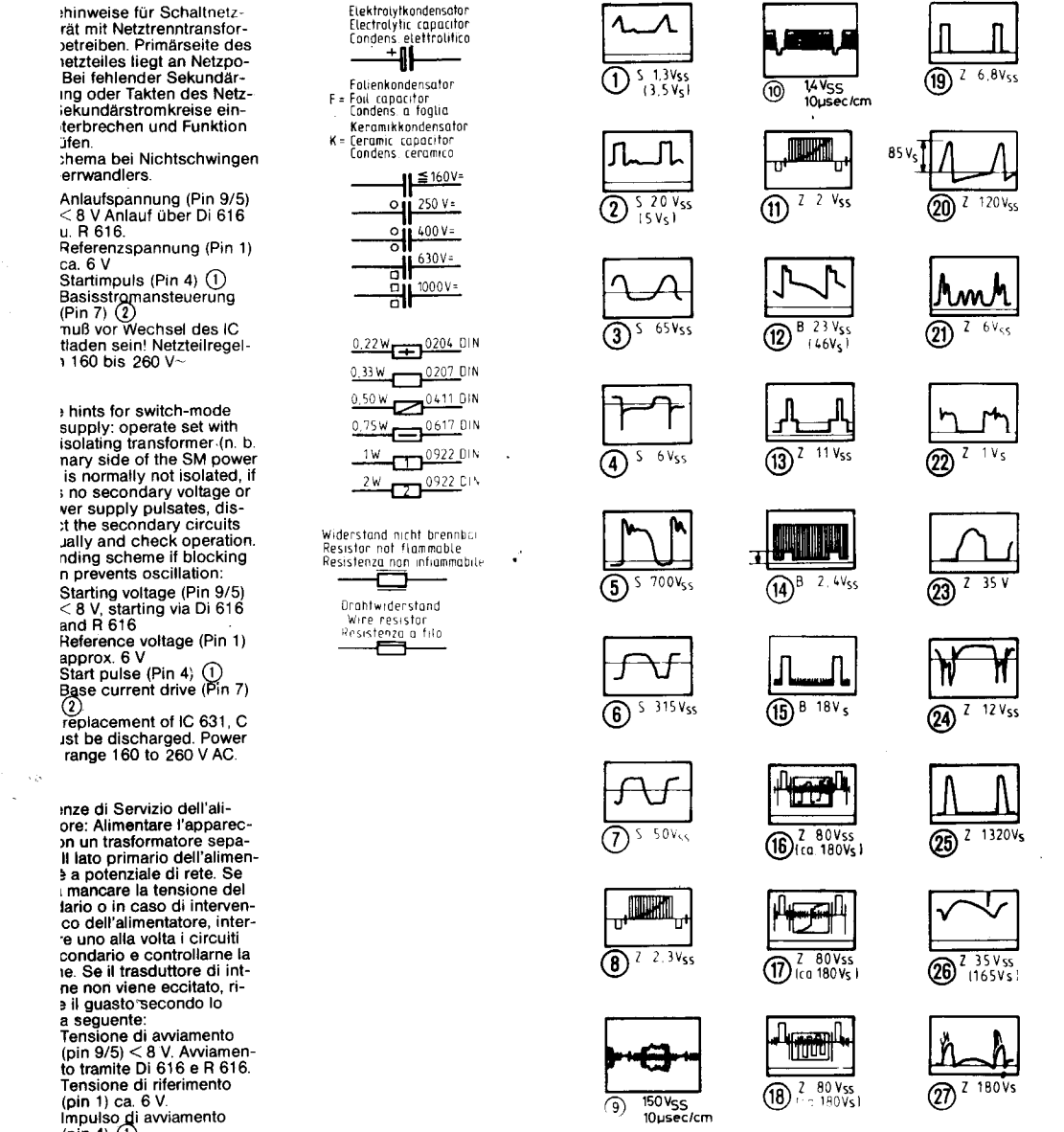
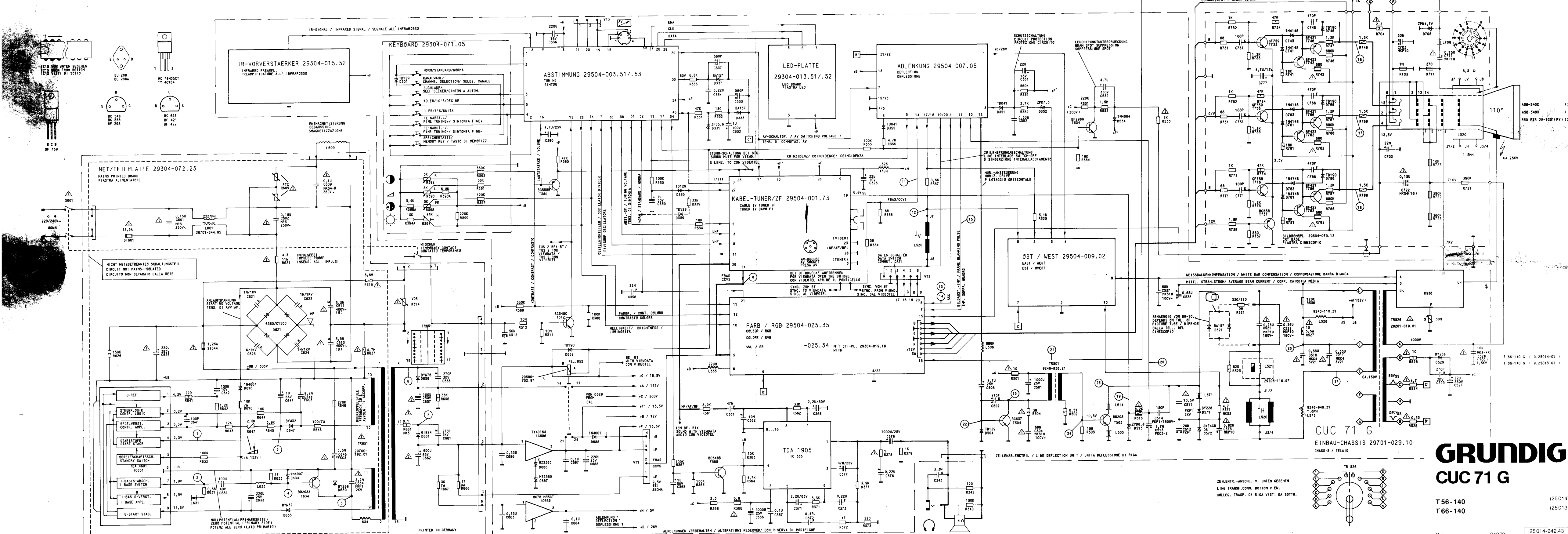




GRUNDIG
CUC 71 G

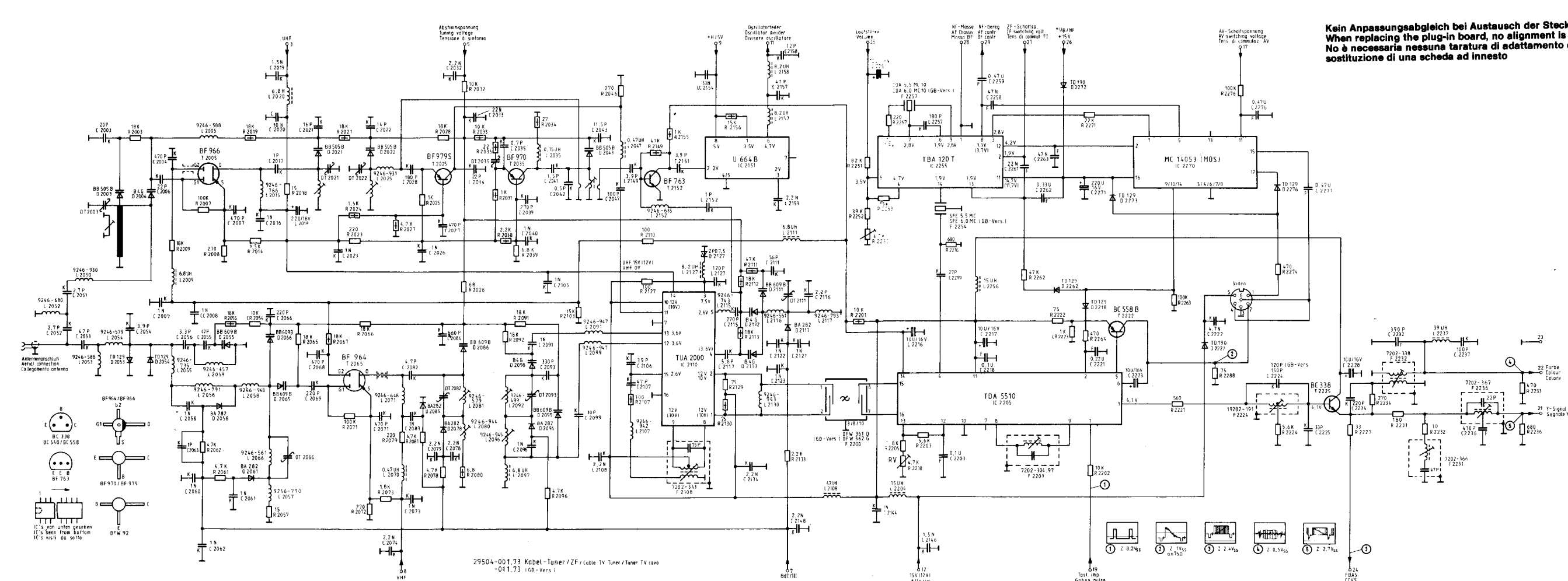
T 56-140
T 66-140

griffen Schutzmaßnahmen
S-Bauteile beachten!
handling MOS-circuits.
observe the MOS protection measures!
rando componenti o circuiti MOS.
arne le corrispondenti misure di protezione!

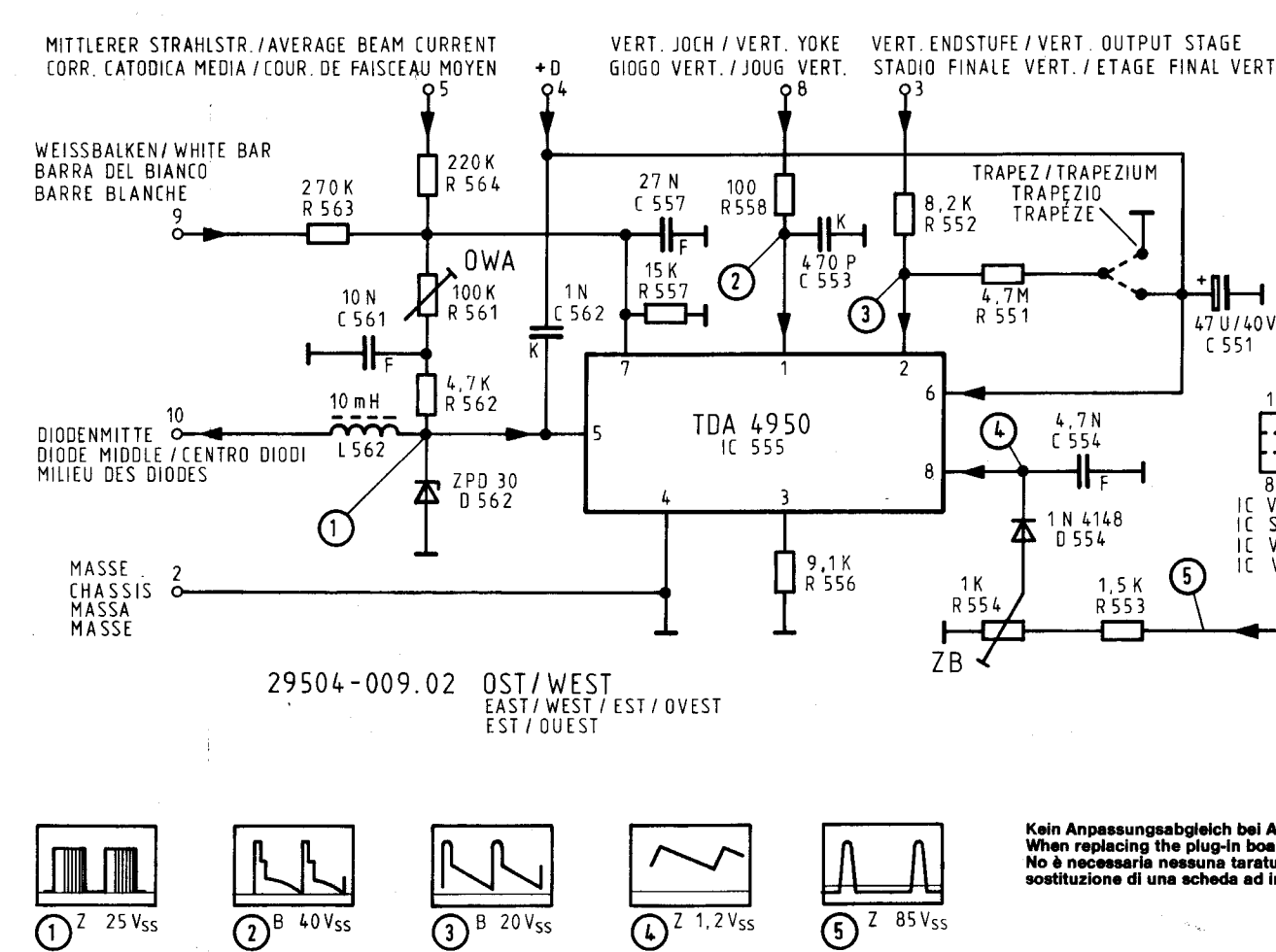
Die mit Δ bezeichneten Bauteile sind nach den Richtlinien des VDE bzw. IEC für die Gerätesicherheit und die mit Δ bezeichneten für die einwandfreie Gerätefunktion unbedingt notwendig. Im Ersatzfall dürfen nur Originalteile Verwendung finden.

The components marked Δ conform to VDE or IEC guidelines and are essential for safe operation of the set, while those marked Δ are required for correct operation. Use specified parts only when replacing.

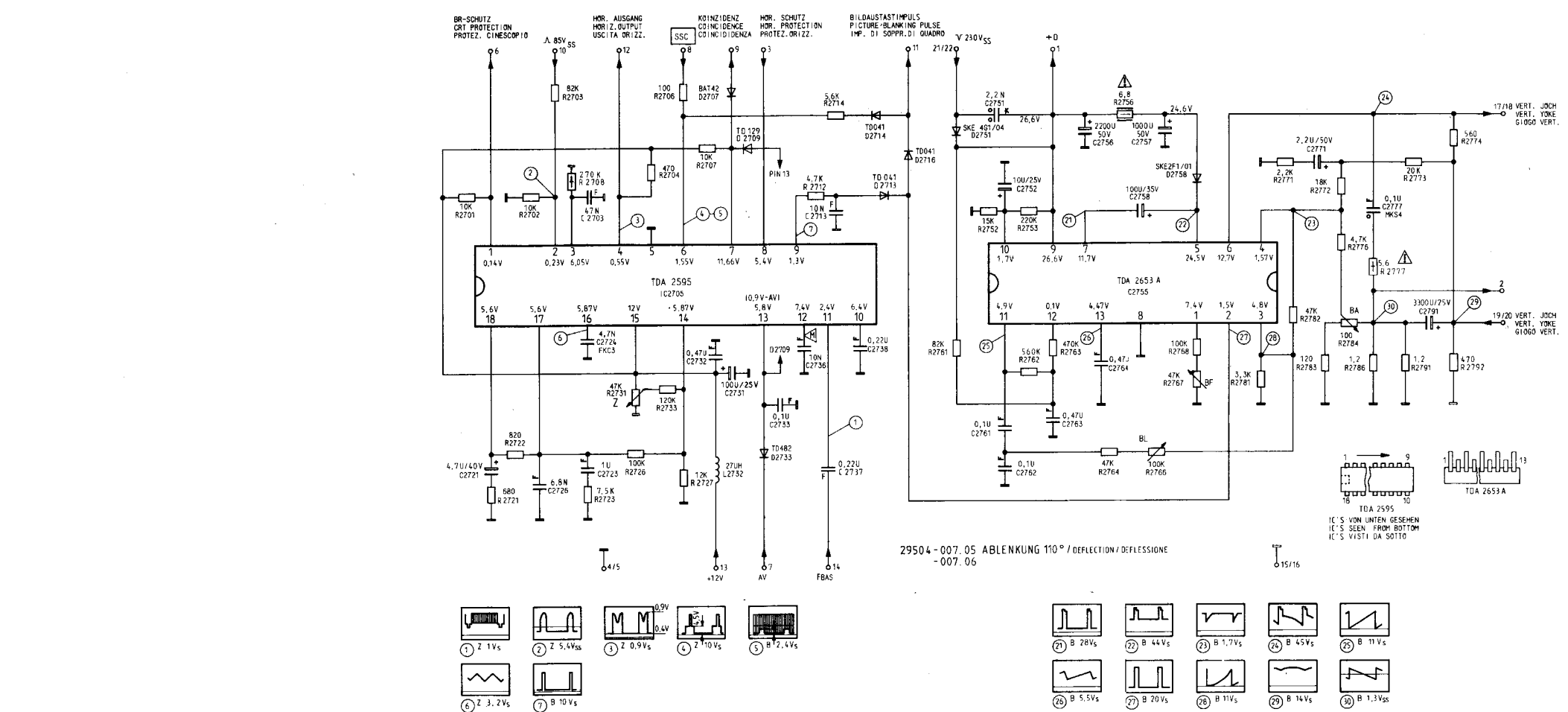
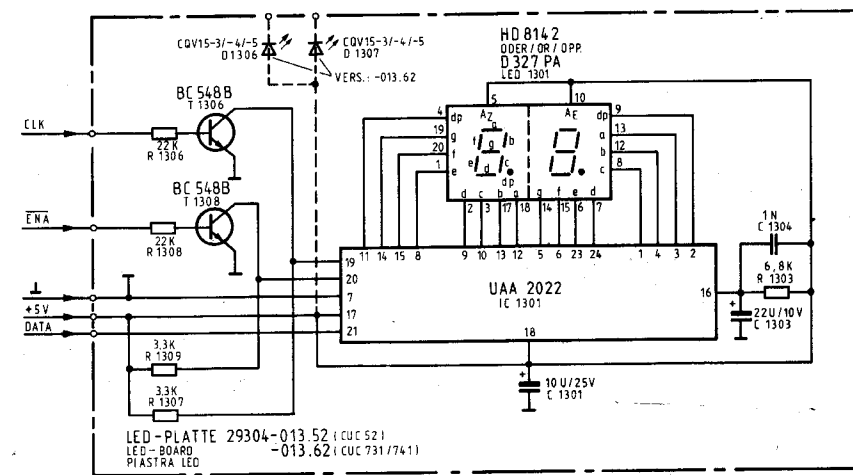
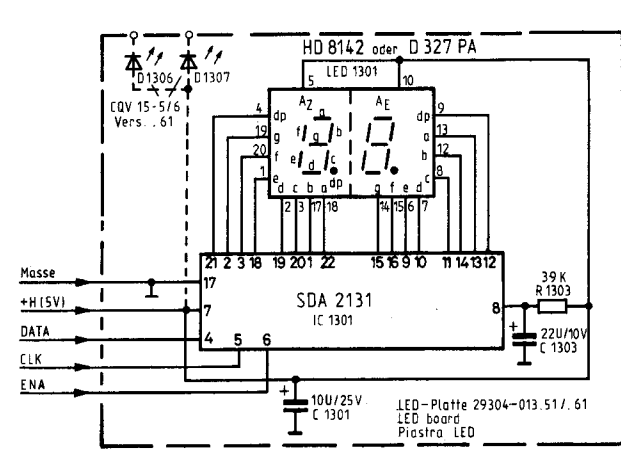
I componenti Δ hanno la massima importanza per la sicurezza dell'apparecchio e sono conformi alle norme VDE o IEC e quelli Δ sono assolutamente necessari per il funzionamento perfetto dell'apparecchio. In caso di sostituzione impiegare quindi soltanto pezzi di ricambio originali.



Kein Anpassungsabgleich bei Austausch der Steckkarte notwendig
When replacing the plug-in board, no alignment is necessary
No è necessaria nessuna taratura di adattamento dopo la sostituzione di una scheda ad innesto



Kein Anpassungsabgleich bei Austausch der Steckkarte notwendig
When replacing the plug-in board, no alignment is necessary
No è necessaria nessuna taratura di adattamento dopo la sostituzione di una scheda ad innesto



Anpassungsabgleich bei Austausch der Steckkarte
Matching alignment necessary when replacing the plug-in board
Taratura di adattamento dopo la sostituzione di una scheda ad innesto

kurzschließen
Zellenoszillator auf Sollfrequenz einstellen. Kurzschluß entfernen.

Short circuit test point marked MP. Adjust control marked Z for stationary picture (as near as possible). Remove short circuit.

Cortocircuare i punti MP. Regolare l'oscillatore di riga sulla frequenza nominale. Allontanare il cortocircuito.

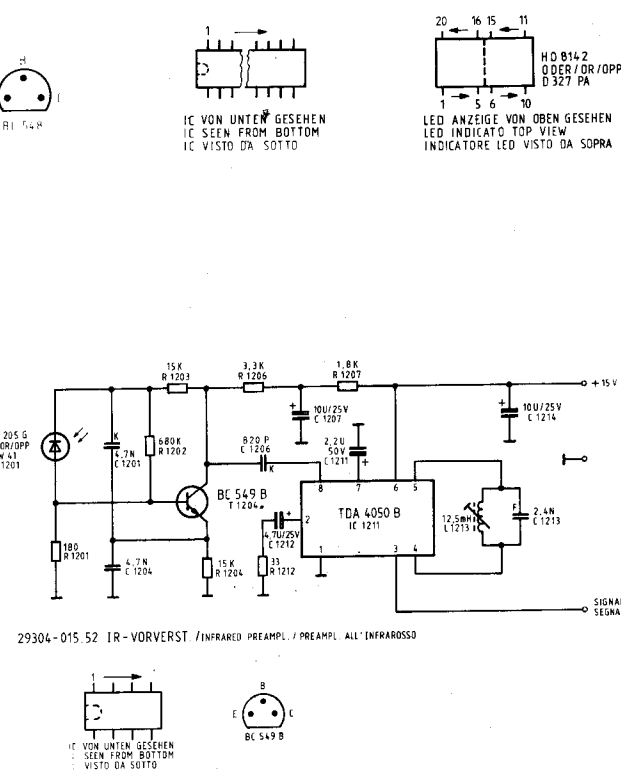
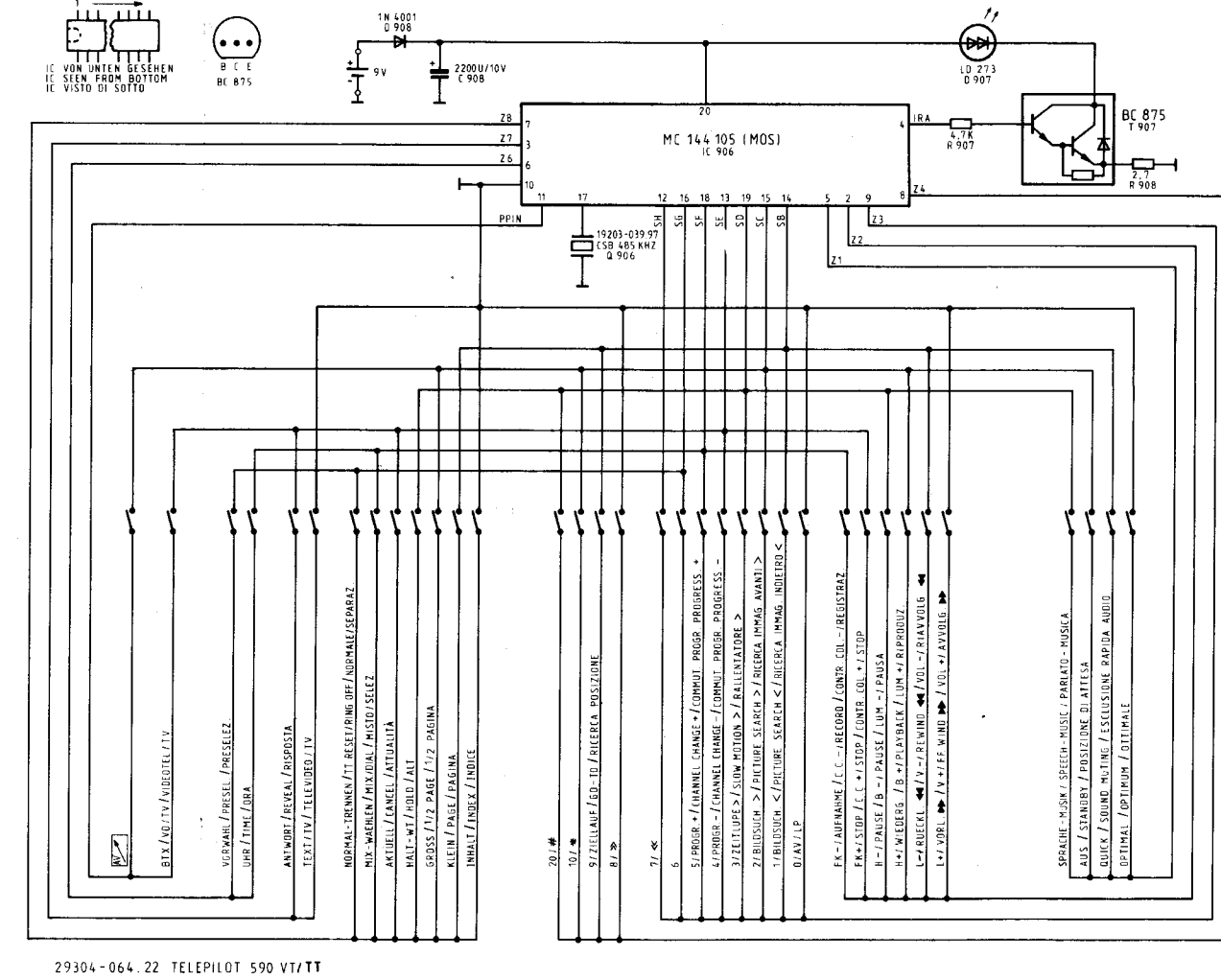
1 Bildhöhe so einstellen, daß der Testbildkreis rund ist.
Adjust the field height so that the test card circle is round.

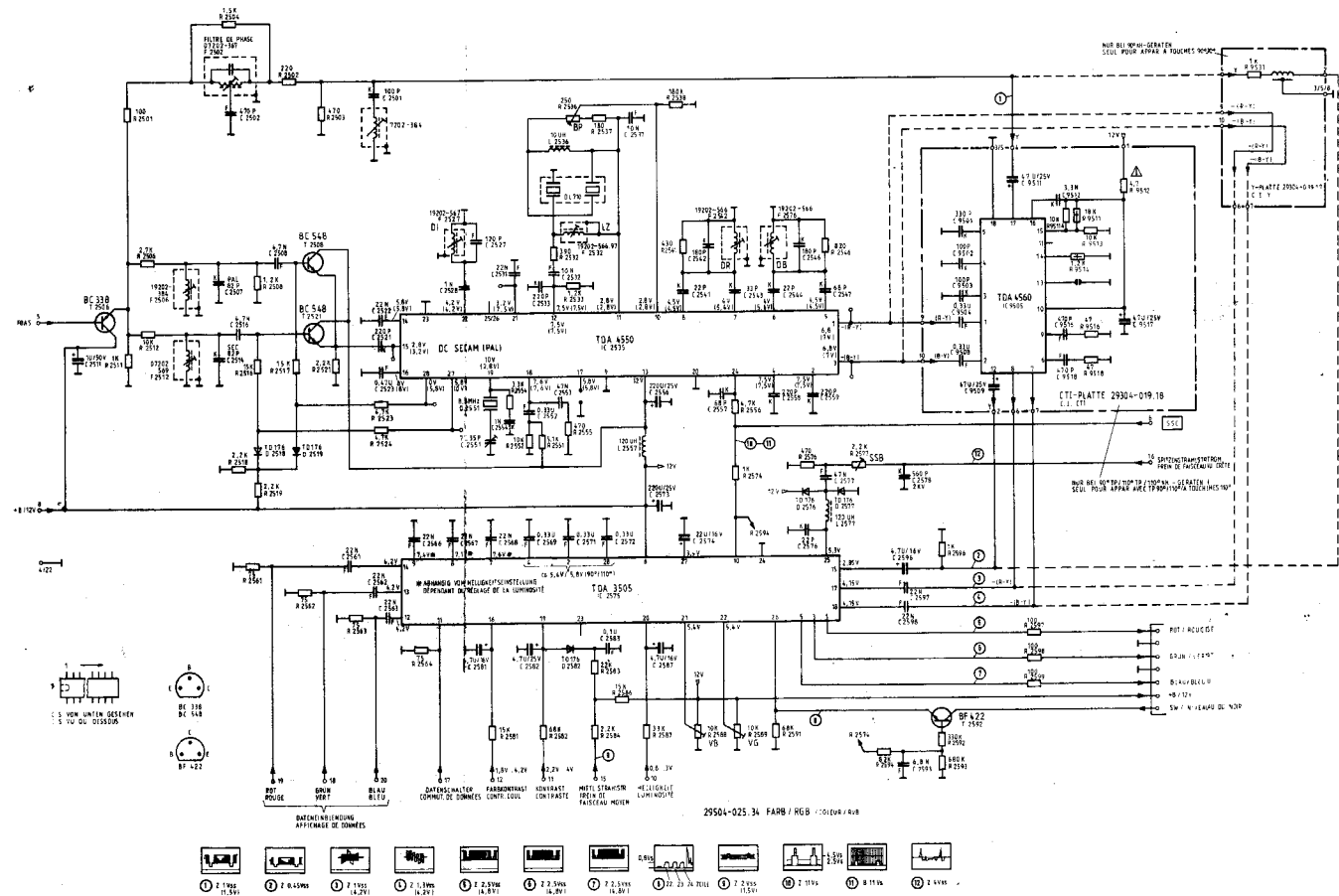
La regolazione dell'altezza del quadro viene effettuata in modo da rendere rotondo il cerchio del monoscopo.

2 Schirmbild auf gleichmäßige Linearität bringen.
Adjust for overall field linearity.
Portare l'immagine in linearità simmetrica.

3 Regler BF verdrehen, bis das Bild nach unten durchzulaufen beginnt, dann Regler BF so einstellen, daß das Bild sichtbar nach oben einrastet.
Adjust control BF so that the picture starts to roll downwards and then adjust for a stationary picture.

Regolare il regolatore BF finché il quadro comincia a spostarsi verso il basso e poi regolarlo fino a che il quadro effettua la sua ultima variazione da sotto a sopra.





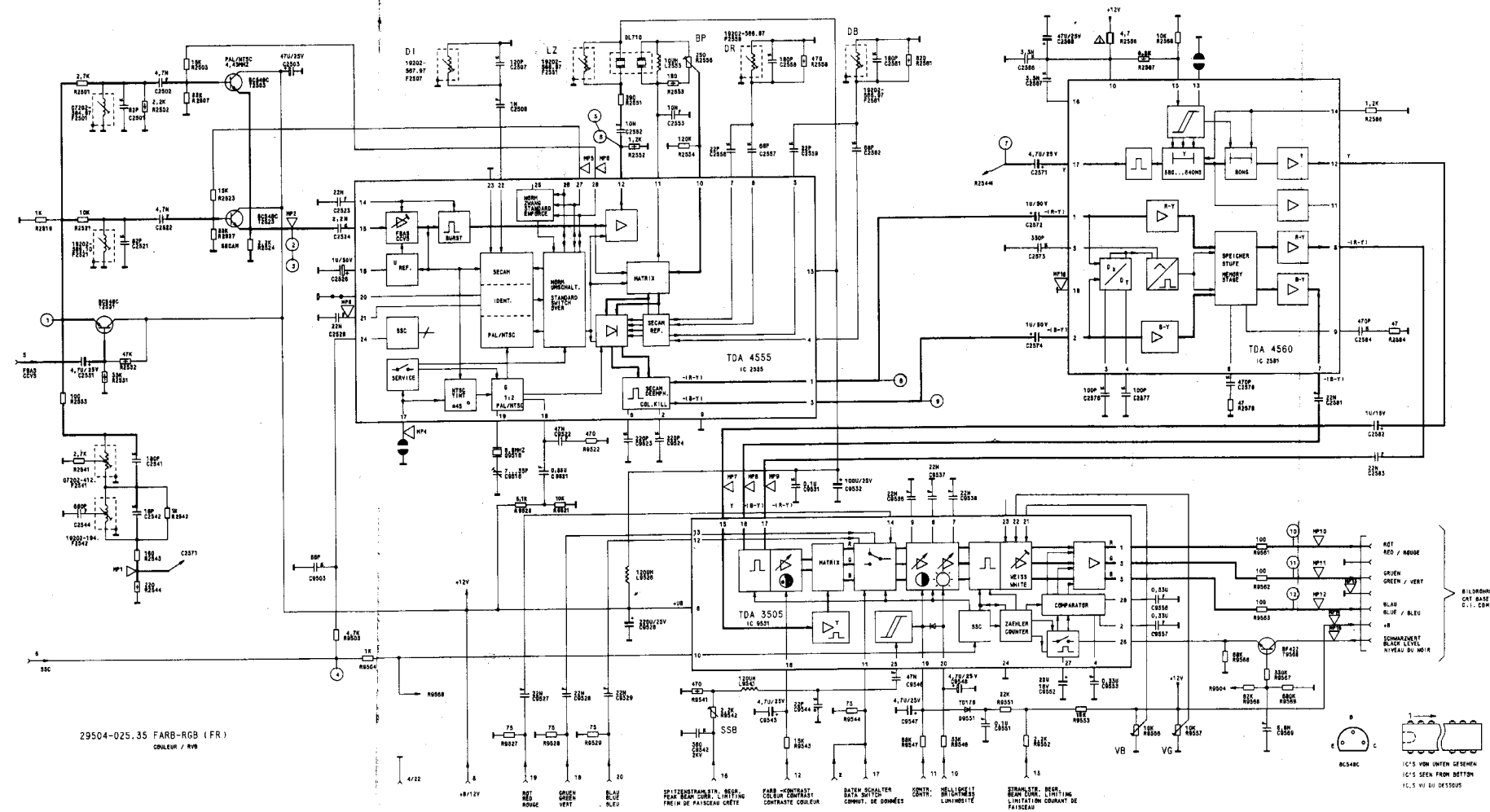
Anpassungsabgleich bei Austausch der Steckkarte
Matching alignment necessary when replacing the plug-in board
Taratura di adattamento dopo la sostituzione di una scheda ad innesto

1. Weißabgleich
 - FUBK-Testbild einspeisen.
 - $\odot$ min., $\odot$ nom., $\odot$ max., einstellen.
 - Regler VG und VB so einstellen, daß keine Verfärbungen in den Grauwerten sichtbar sind.
2. Sperrpunktgleichung

Eine manuelle Einstellung ist nicht möglich, da die Steckkarte eine automatische Dunkelstromregelung besitzt. Kontrolle des Sperrpunkts (Oszilloskop erforderlich).

 - FUBK-Testbild einspeisen
 - $\odot$ min., $\odot$ nom., $\odot$ min., einstellen.
 - Tastkopf an den Kollektoren der Transistoren T733, T756, T776 anhängen (Bildrohrplatte). Die Schwarzwerte der drei Kathodensignale liegen bei ca. 140 ... 150 V (26"-Geräte).
3. Einstellungen im Farbkanal
 - PAL-Testbild einspeisen.
 - FKnom., Hnom., Kmax. einstellen.
 - IC-Pin 28 vom TDA 4555 mit +12 V verbinden.
 - IC-Pin 17 vom TDA 4555 mit Masse verbinden.
 - Mit Trimmer C 9516 die durchlaufenden Farbbalken zum Stehen bringen.
 - Kurzschlußbrücken entfernen.
 - Tastkopf an MP 12 (R 2599 bei 025.34), mit Regler BP und Spule LZ die Doppelbilder des (B-Y)-Signals zur Deckung bringen.
 - NTSC-Testbild 3,5 MHz einspeisen.
 - IC-Pin 26 vom TDA 4555 mit 12 V verbinden.
 - IC-Pin 17 vom TDA 4555 mit Masse verbinden.
 - Mit Trimmer C 9514 die durchlaufenden Farbbalken zum Stehen bringen.
 - Kurzschlußbrücken entfernen.
 - SECAM-Testbild einspeisen.
 - Tastkopf an Pin 1 vom TDA 4555 anschließen, mit Spule DR Nulllinie des (B-Y)-Signals auf Zeilentastniveau bringen.
 - Tastkopf an Pin 3 vom TDA 4555 anschließen, mit Spule DB Nulllinie des (B-Y)-Signals auf Zeilentastniveau bringen.
 - Spule F 2521 (F 2512 bei 025.34) so einstellen, daß das (B-Y)-Signal keine Überschwinger hat.

entfällt bei 025.35



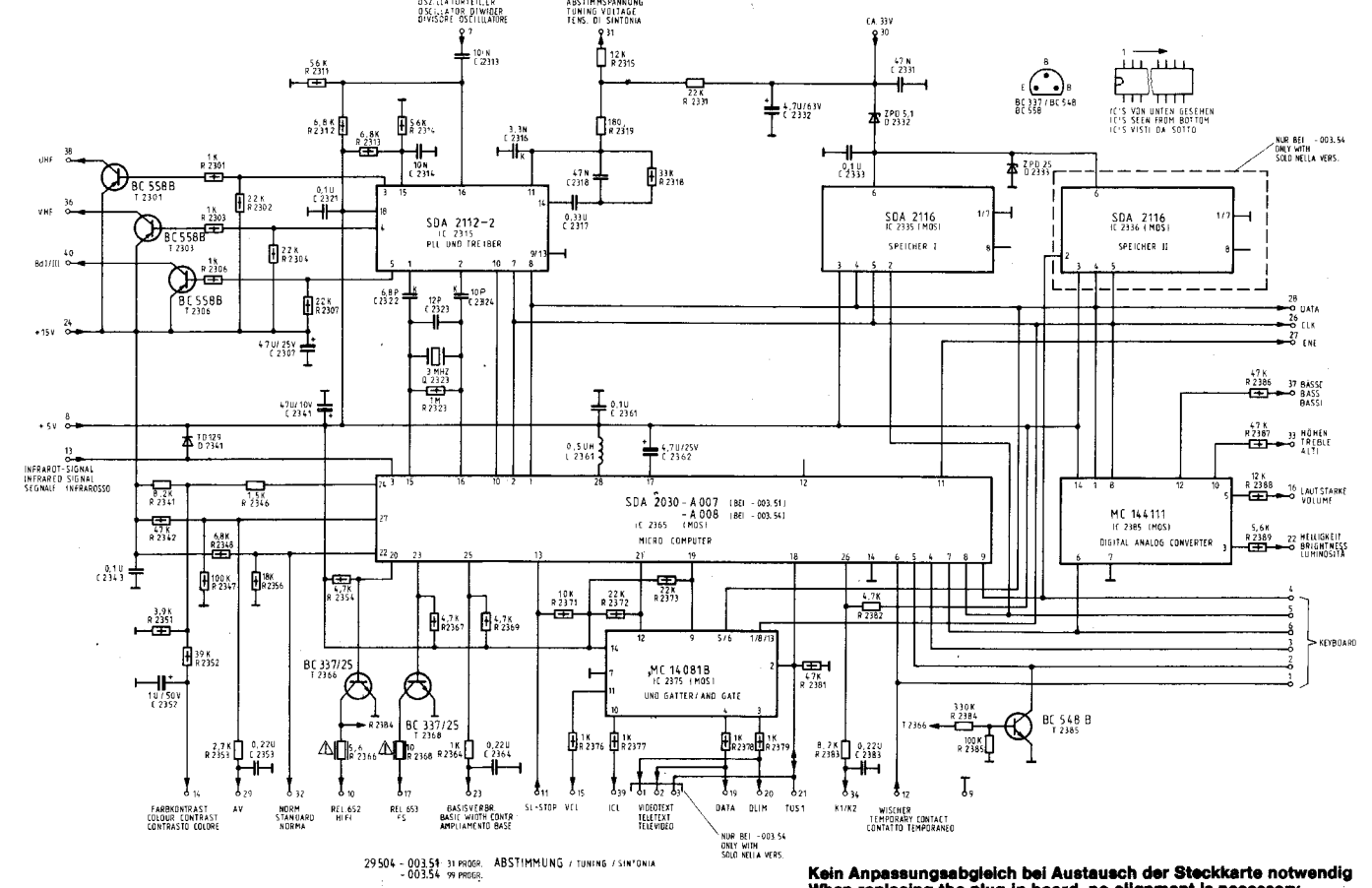
1. White level adjustment.
 - Display colour bar test pattern.
 - Set $\odot$ to min., $\odot$ to nom., $\odot$ to max.
 - Adjust presets VG and VB so that the picture does not show any colouration.
2. Adjustment of cut-off point.

Manual adjustment is not possible, as the circuit board employs an automatic dark current control circuit.

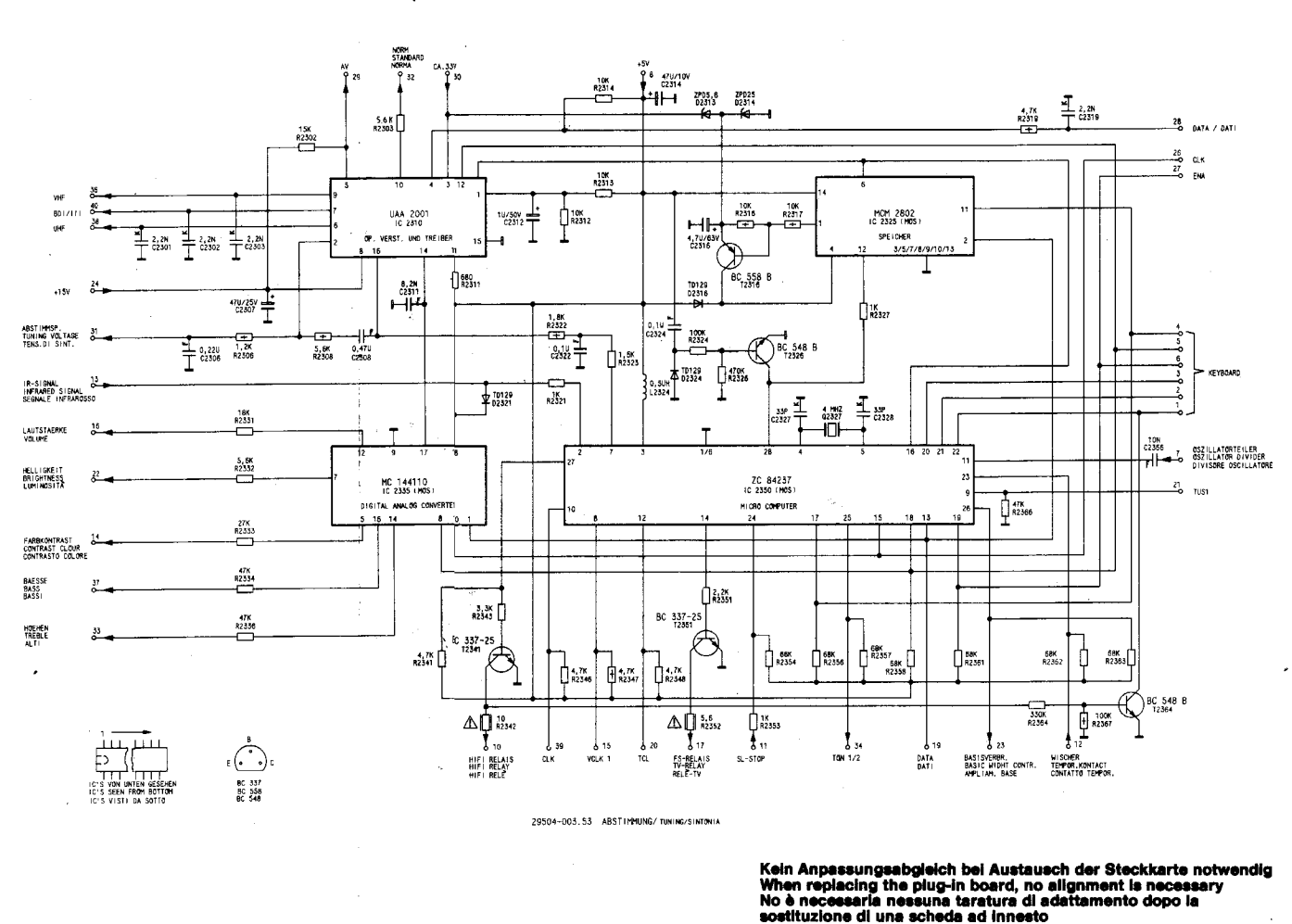
To check cut-off point (oscilloscope required), proceed as follows:

 - Display colour bar test pattern.
 - Set $\odot$ to min., $\odot$ to nom., $\odot$ to min.
 - Connect test probe to collectors of T733, T756, T776 (CRT socket board).
 - The black levels of the three cathode signals should be 140-150 V (26" sets).
3. Adjustments in chroma channel.
 - Display PAL test pattern.
 - Adjust colour level and brightness to nominal value, contrast to maximum.
 - Connect pin 28 of IC TDA 4555 to +12 V supply.
 - Connect pin 17 to IC TDA 4555 to chassis.
 - Adjust trimmer C 9516 for stationary pattern in colour bars.
 - Remove wire links.
 - Connect test probe to test point MP 12 (R 2599 with 025.34). Bring the double image produced by the (B-Y) signal to coincidence by adjusting the pre-set BP and the coil LZ.
 - Display 3.5 MHz NTSC test pattern.
 - Connect pin 26 of IC TDA 4555 to 12 V supply.
 - Connect pin 17 of IC TDA 4555 to chassis.
 - Adjust trimmer C 9514 for stationary pattern in colour bars.
 - Remove wire links.
 - Display SECAM test pattern.
 - Connect test probe to pin 11 of IC TDA 4555.
 - Use coil DR to align zero level of the (R-Y) signal with the line black level.
 - Connect test probe to pin 3 of IC TDA 4555.
 - With coil DB to align zero level of the (B-Y) signal with the line black level.
 - Adjust coil F 2521 (R 2512 with 025.34) so that the (B-Y) signal is free of overshooting.

deleted on 025.35 version



Kein Anpassungsabgleich bei Austausch der Steckkarte notwendig
When replacing the plug-in board, no alignment is necessary
No è necessaria nessuna taratura di adattamento dopo la sostituzione di una scheda ad innesto



Kein Anpassungsabgleich bei Austausch der Steckkarte notwendig
When replacing the plug-in board, no alignment is necessary
No è necessaria nessuna taratura di adattamento dopo la sostituzione di una scheda ad innesto