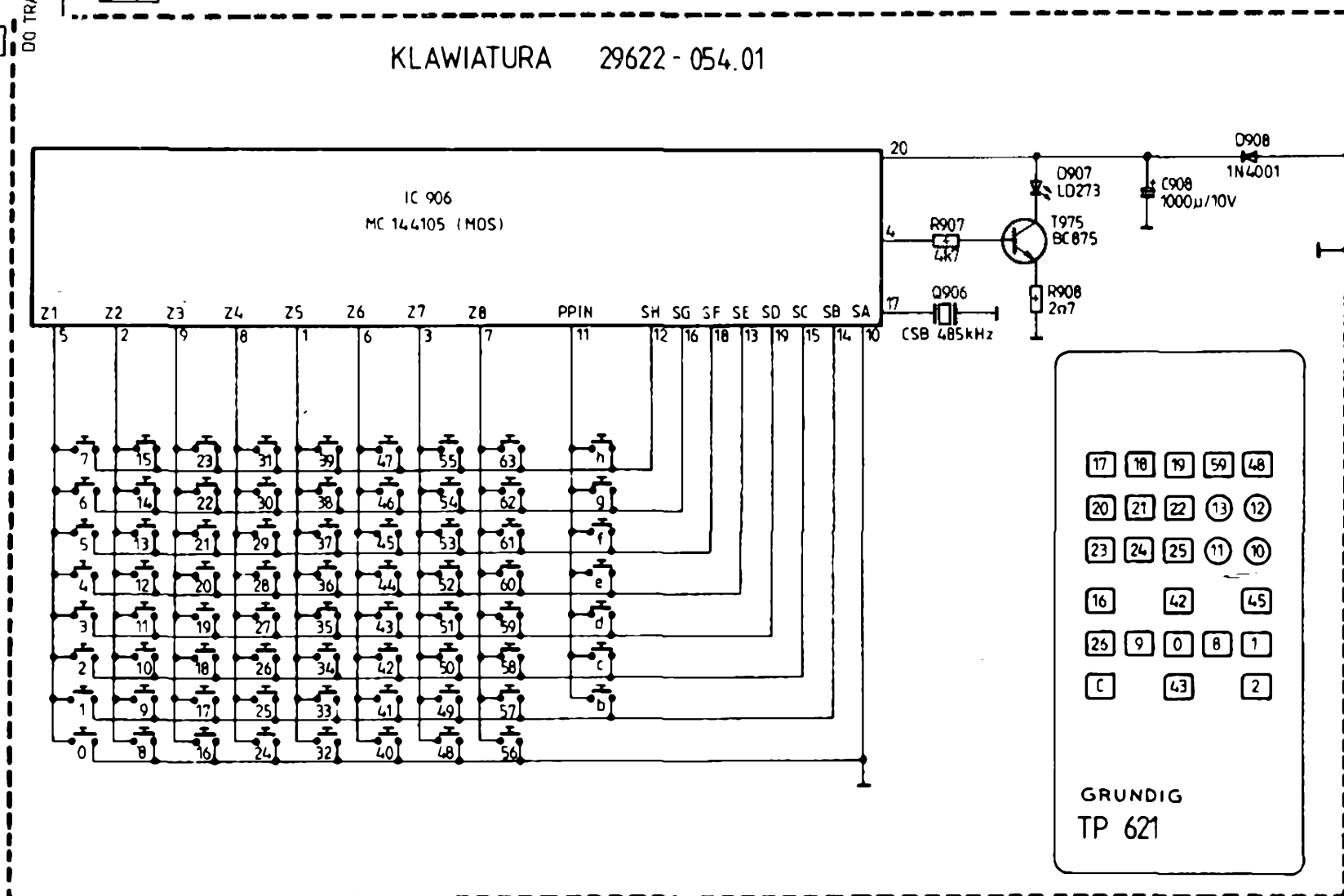
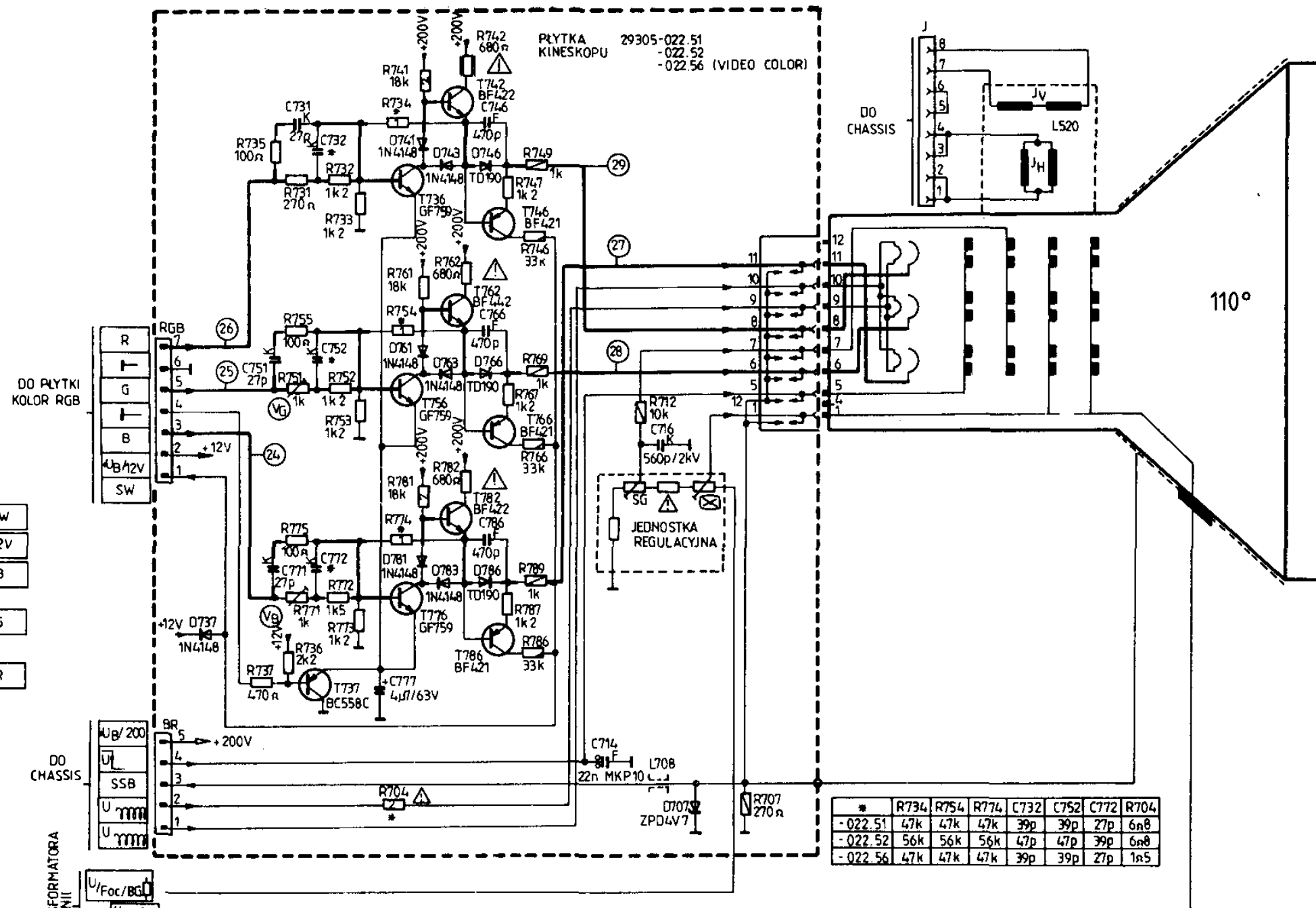
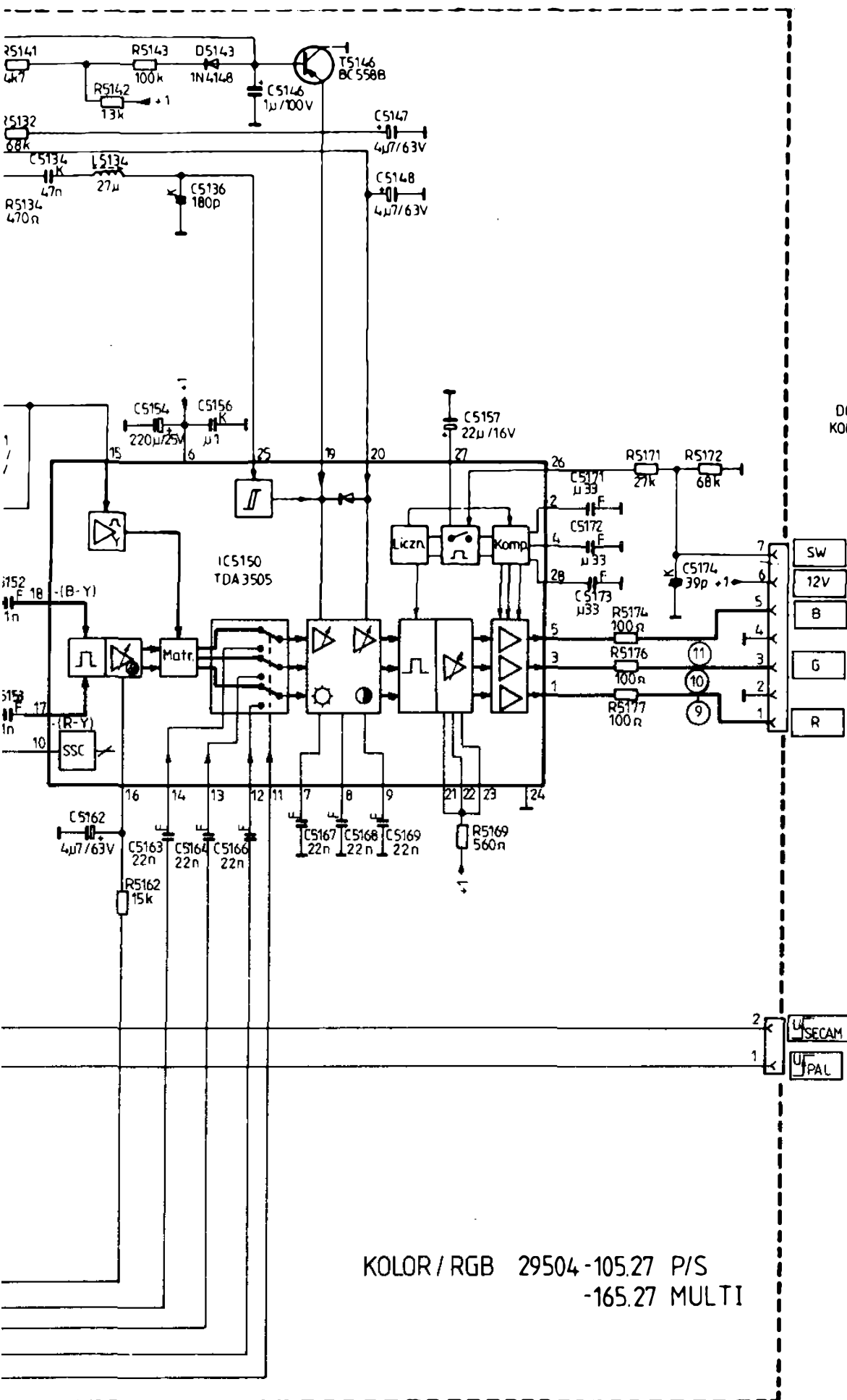




GRUNDIG
CUC 4410
CUC 4411 (80-260V)



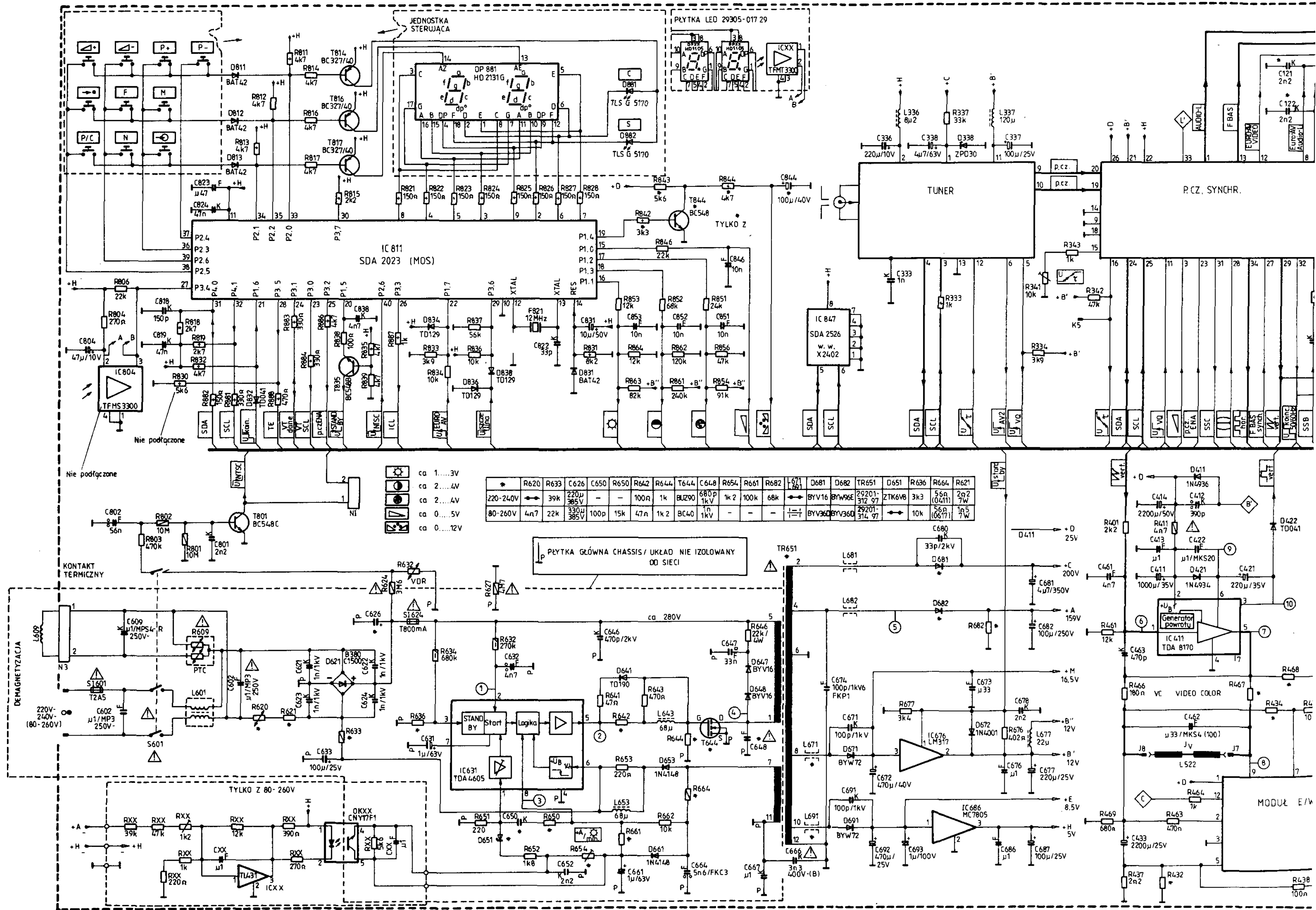
TUNER

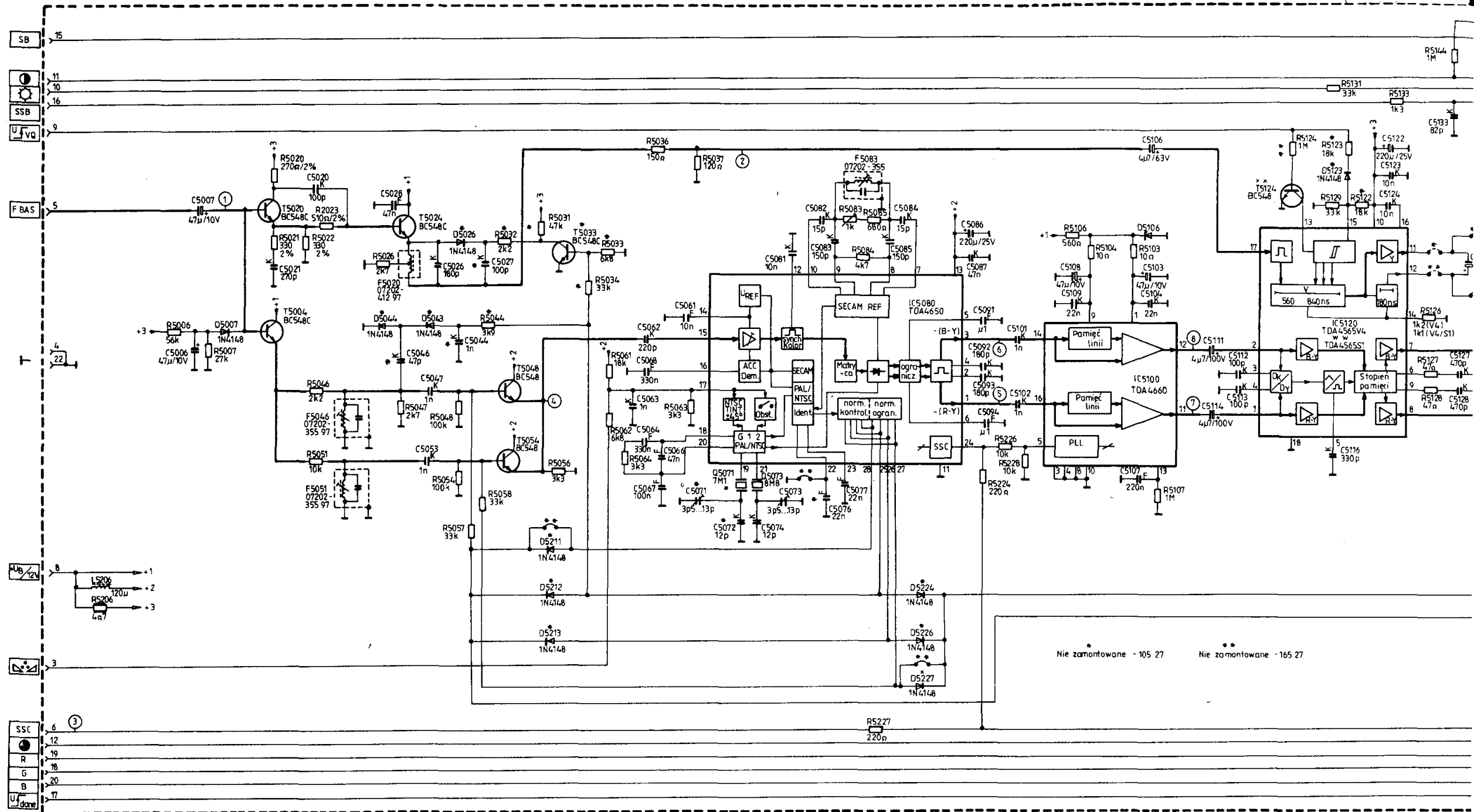
Podać standardowy sygnał testowy dla kanału w wyższym zakresie pasma UHF. Sygnał w cz. powinien mieć min. 1,5mV (obraz bez szumu). Obracać pot. regulacyjny R341 (kontakt 15, wzmacniacz p.c.) w lewo i przerwać, gdy zaczyna się pojawiać szum na obrazie, potem odwrócić kigrunek potencjometru, aż obraz będzie pozbawiony szumu.

REGULACJA CEWKI MOSTKA L511

Szerokość na minimum, następnie podłączyć jedną sondę testową oscyloskopu dwustrumieniowego do kolektora tranzystora TS72 (BU508A). Podłączyć drugą sondę do połączenia 0502, 0503. Regulować cewkę LS11 tak, aby oba oscylogramy miały tę samą szerokość impulsu.

	R432	R434	R467	R468	C503	C522	C511	TR526
21"	2n2	33k	n68	13k	u36/MKP10	u18	8n3/FKP3	29201-029 01
25"	2n2	33k	n68	13k	u36/MKP10	u26	9n/FKP3	29201-029 01
28"	2n2	33k	n68	13k	u36/MKP10	u33	9n/FKP3	29201-029 01
25" VIDEO COLOR	5n6	27k	1n5	22k	u68/MKP10	u33	12n/FKP3	29201-029 04
25" BLACKLINE	2n2	33k	n68	13k	u36/MKP10	u26	9n5/FKP3	29201-029 02
28" BLACKLINE	2n2	33k	n68	13k	u36/MKP10	u33	9n5/FKP3	29201-029 02





REGULACJA KOLORU / RGB

1. REGULACJA BIELI:

- podać sygnał obrazu testowego (pasy kolorowe)
- ustawić $\odot$ na min., $\odot$ nom., $\odot$ max.
- ustawić regulatory VG i VB (panel kineskopu) tak, aby nie było widać koloru w obszarach szarości

2. REGULACJA PUNKTU ODCIĘCIA

- Nie jest możliwa regulacja ręczna, ponieważ zamontowany jest układ automatycznej regulacji prądu ciemnego
- Sprawdzenie punktu odcięcia (wymagany jest oscyloskop):
- podać sygnał obrazu testowego (pasy kolorowe)
- ustawić $\odot$ na min., $\odot$ nom., $\odot$ min.
- podłączyć sondę do kolektorów tranzystorów T736, T756, T776 (panel kineskopu). Poziom czerni trzech sygnałów na katodach będzie wynosił ok. 140-150V

3. REGULACJA KANAŁU KOLORU:

- Dla uniknięcia błędów ładowania, dla wszystkich pomiarów przetrząść sondę pomiarową na 10:1.
- PODAĆ SYGNAŁ TESTOWY PAL
- regulacja pułapki koloru: Podłączyć sondę pomiarową do końcówki 17 układu IC5120 (TDA4555) i wyregulować filtr F5020 tak, aby nośnik koloru w sygnale Y był minimalny
- podłączyć końcówkę 26 układu IC5080 (TDA4650) do do zasilania +12V
- podłączyć końcówkę 17 układu IC5080 (TDA4650) do chassis
- wyregulować trymer C5073 tak, aby kolorowe paski, które się przesuwają ustabilizowały się
- usunąć wykonane połączenia
- sprzęganie koloru PAL Podłączyć sondę pomiarową do emitera tranzystora T5048 i regulować filtr F5046 do uzyskania maksimum nośnika koloru

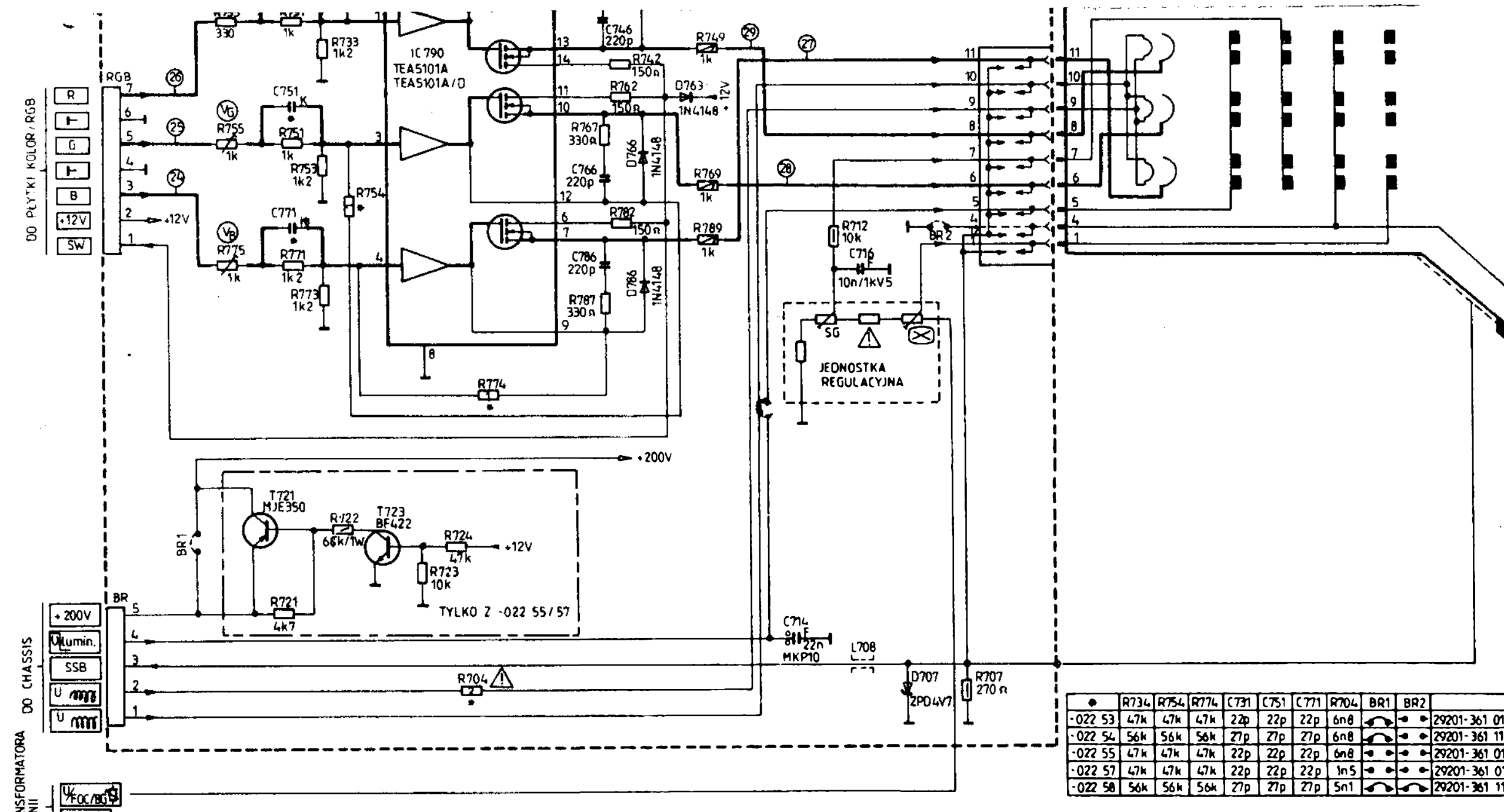
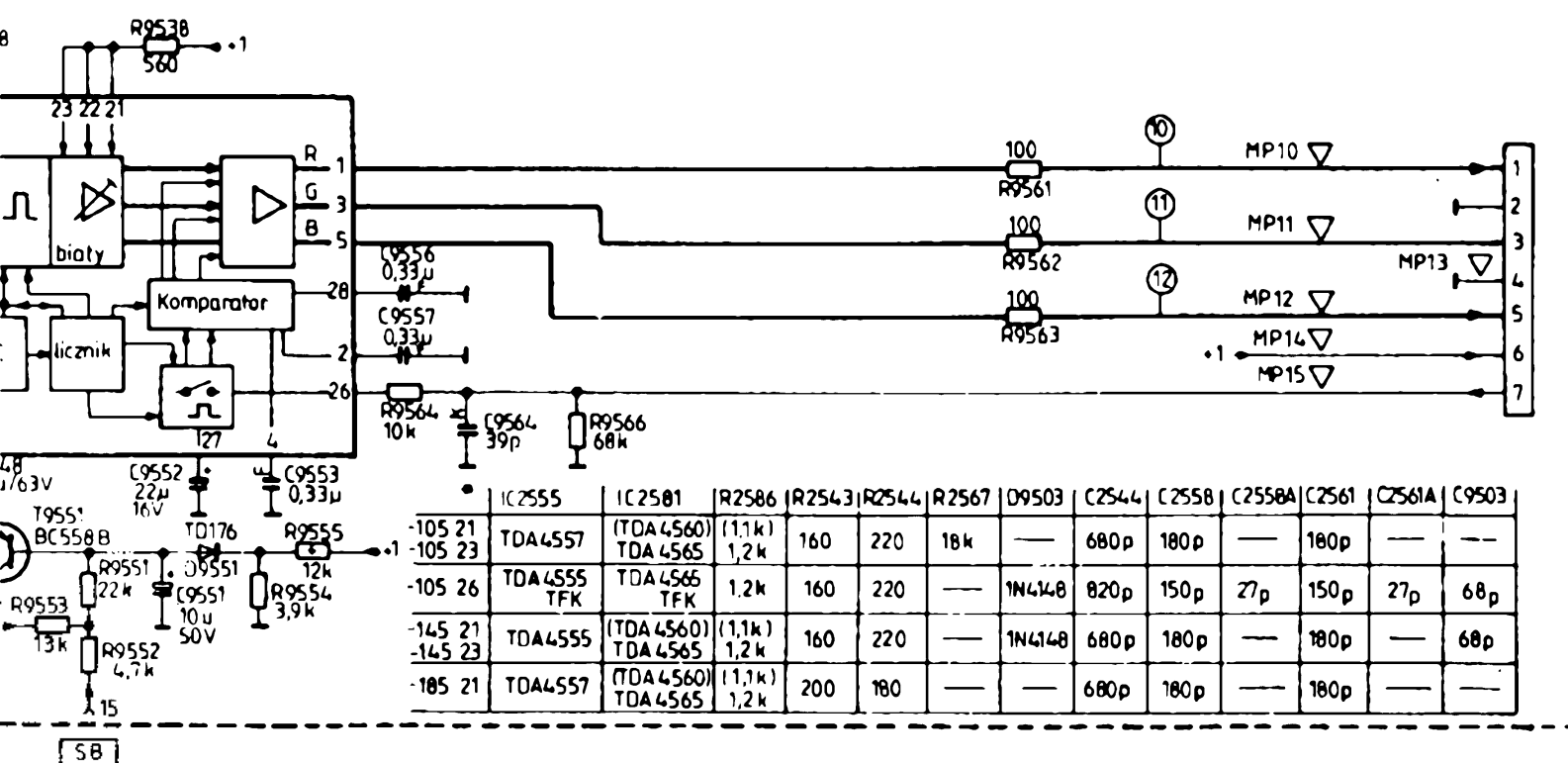
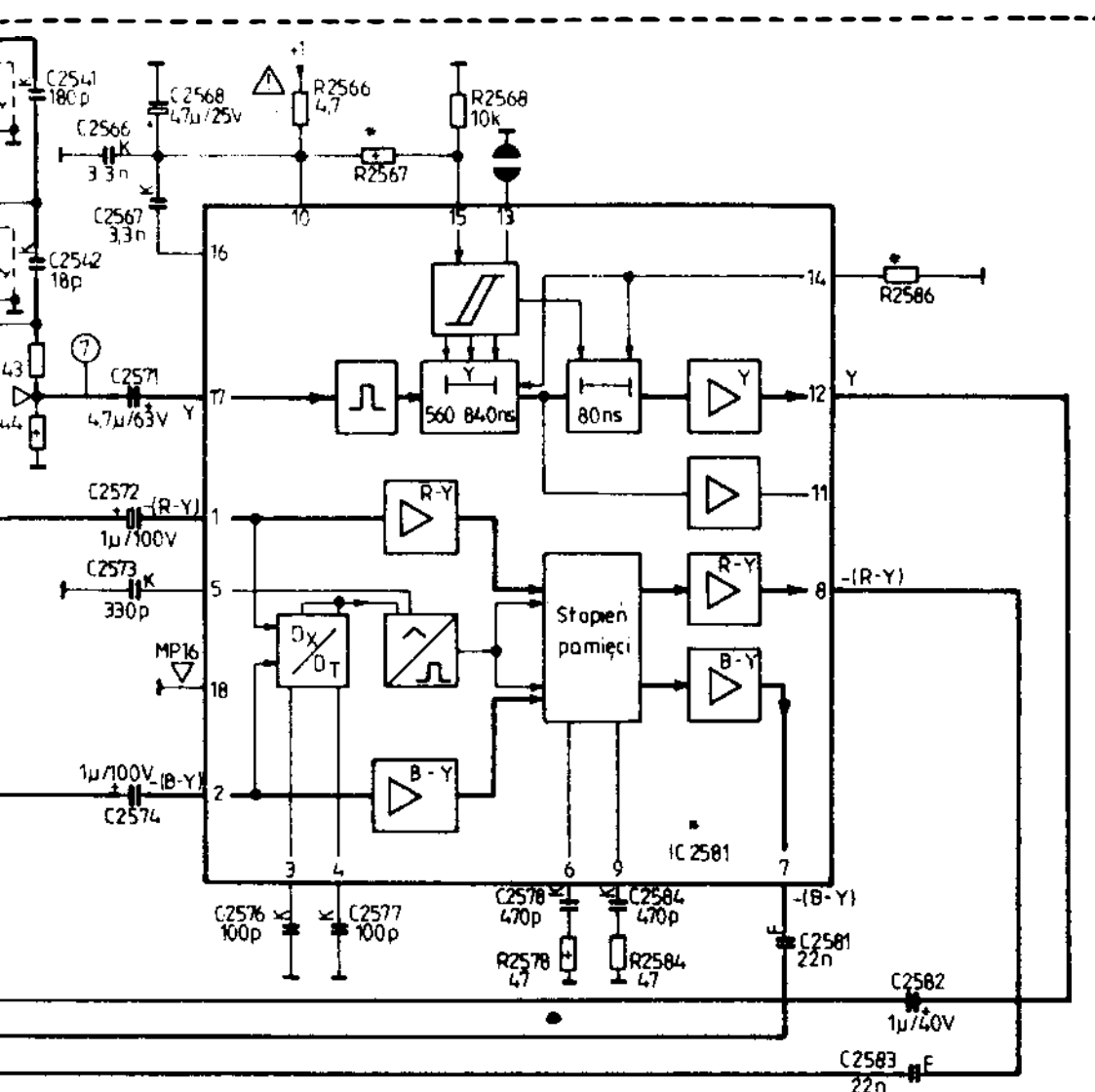
- PODAĆ SYGNAŁ TESTOWY SECAM

- podłączyć sondę pomiarową z oscyloskopem dwustronniowym do końcówki 11 układu IC5080 (TDA4650), a drugą sondę testową do końcówki 12 tego układu
- przez równoczesną regulację filtra F5083 i potencjometru R5083 ustawić linię zera sygnałów (B-Y) i (R-Y) do progu wygaszania linii
- Uwaga: rozpocząć od F5083.
- regulacja filtra SECAM: Podłączyć sondę testową do końcówki 12 układu IC5100 (TDA4660).
- Regulować F5051 tak, aby sygnał (B-Y) jednej klatki koloru był symetryczny i zawierał minimum „wykoleń” impulsu.

TYLKO DLA WERSJI WIELOSISTEMOWEJ:

- podać sygnał testowy NTSC
- podłączyć końcówkę 26 układu IC5080 (TDA4650) do chassis
- regulować trymer C5071 tak, aby przesuwające się paski koloru ustabilizowały się
- regulacja dla sprzężenia koloru i pułapki koloru nie jest konieczna po przeprowadzeniu regulacji PAL/SECAM

lewej i prawej ramki obrazu
3 Ustawić z powrotem szerokość obrazu tak, aby pasował do obrazu testowego.

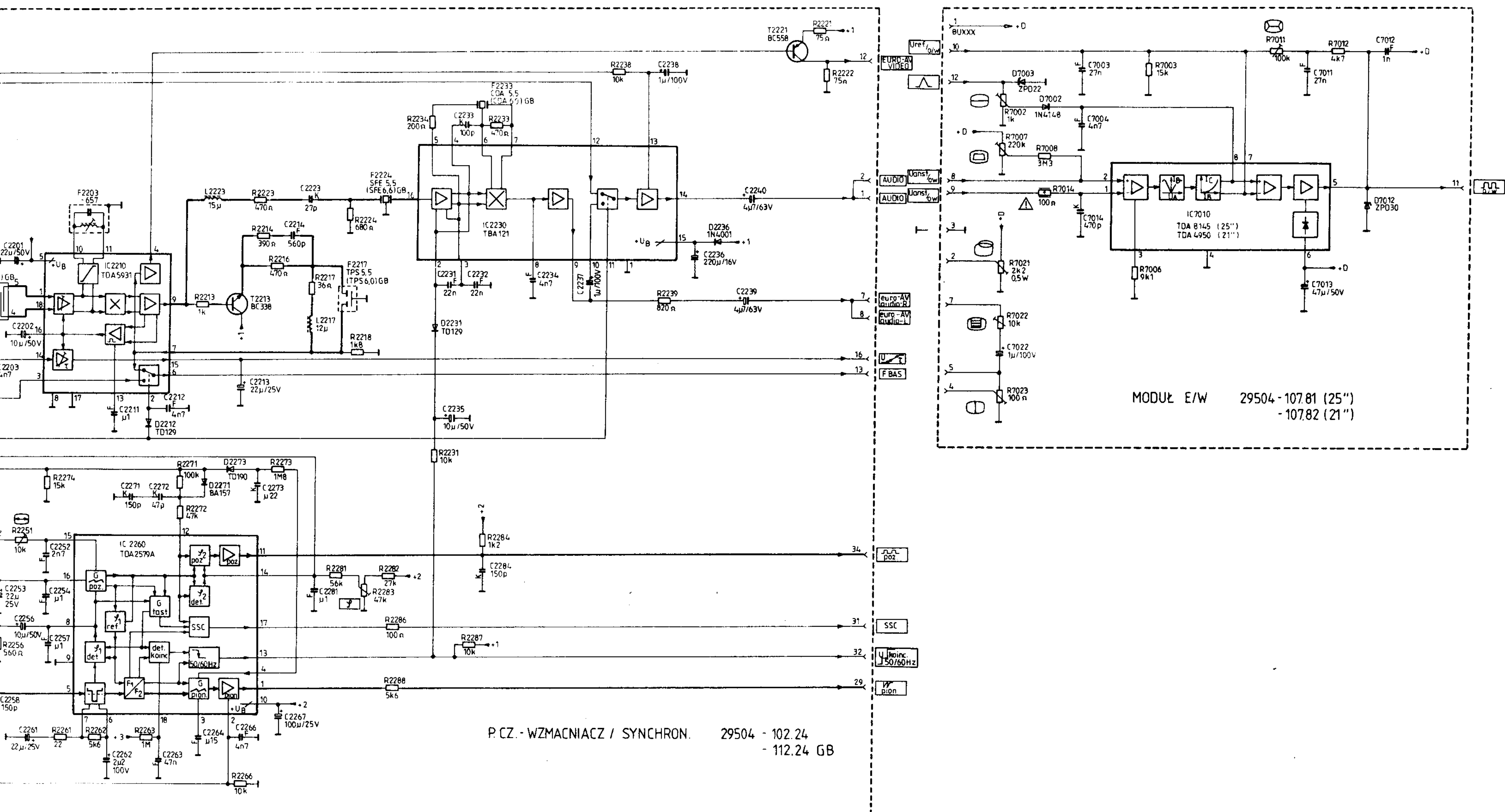


	R734	R754	R774	C731	C751	C771	R704	BR1	BR2	
-022 53	47k	47k	47k	22p	22p	22p	6n8			29201-361 01
-022 54	56k	56k	56k	27p	27p	27p	6n8			29201-361 11
-022 55	47k	47k	47k	22p	22p	22p	6n8			29201-361 01
-022 57	47k	47k	47k	22p	22p	22p	1n5			29201-361 01
-022 58	56k	56k	56k	27p	27p	27p	5n1			29201-361 11

GRUNDIG

CUC 4410

CUC 4411 (80 - 260V)



REGULACJA WZMACN / SYNCHRON. P.CZ.

CZĘSTOTLIWOŚĆ LINII

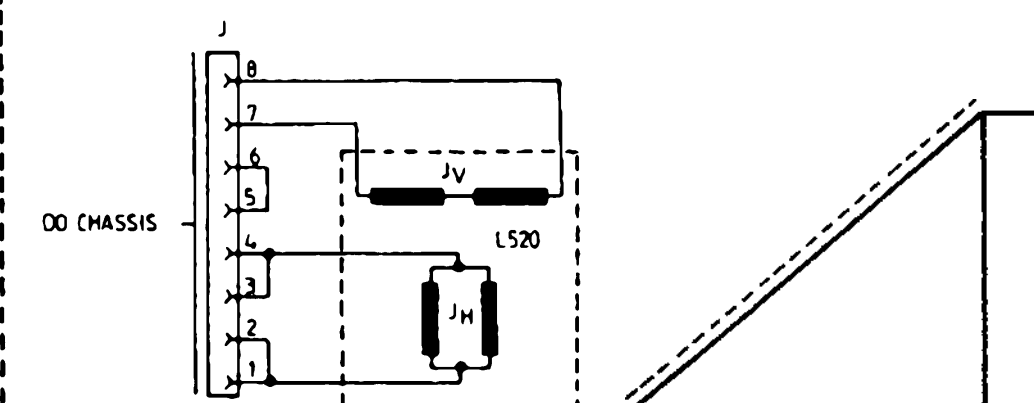
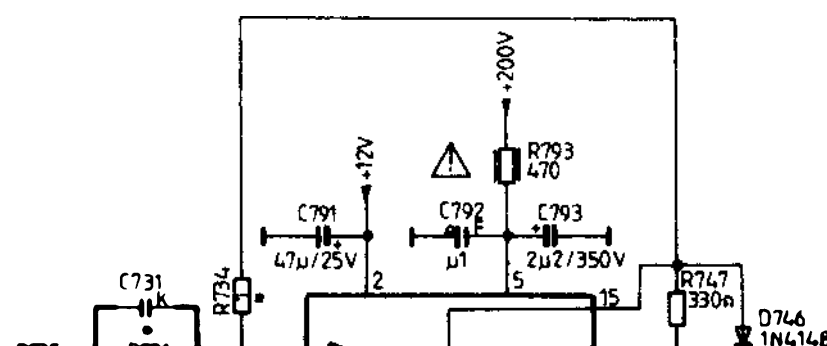
- 1 Zewrzeć końcówkę 5 układu IC2260 (TDA2579A) do chassis
- 2 Za pomocą potencjometru regulacyjnego R2251 spowodować powolne przesuwanie się obrazu
- 3 Usunąć zwarcie

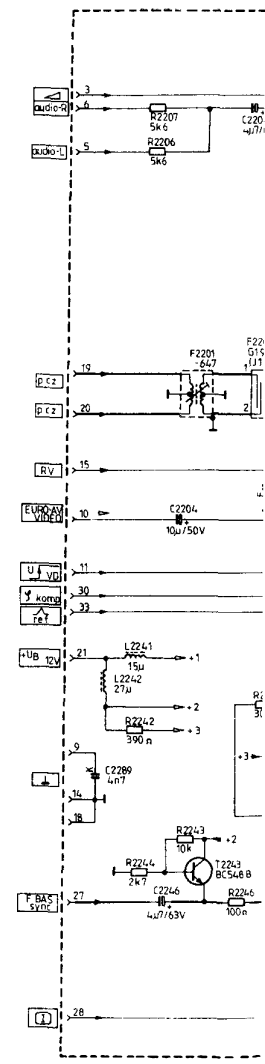
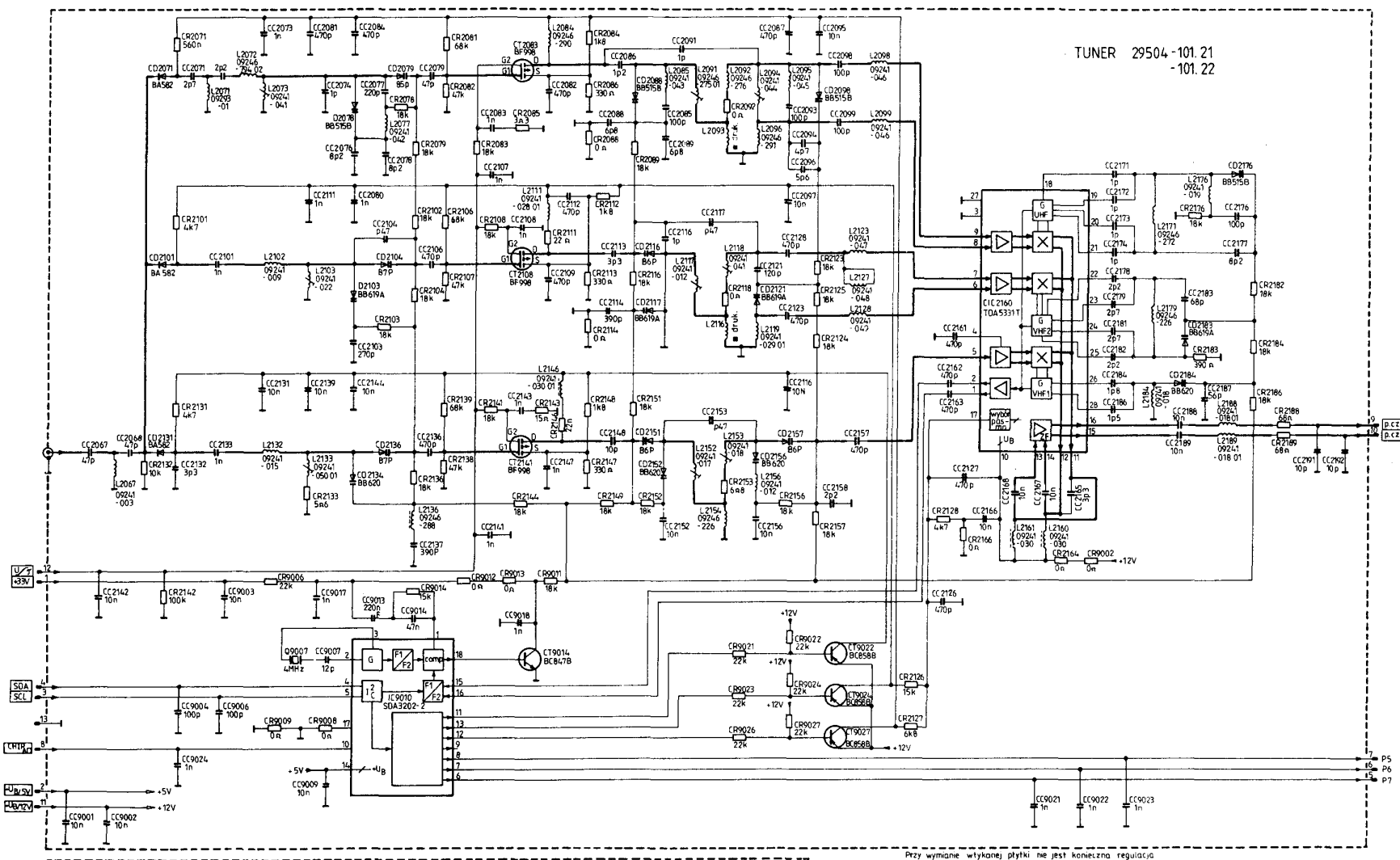
FAZA LINII

- 1 Ustawić regulator szerokości obrazu L511 na minimum
- 2 Za pomocą PR-ki R2283 ustawić szare krawędzie obrazu tak aby były symetryczne w odniesieniu do

PLYTKA KINESKOPU 29305-022.53

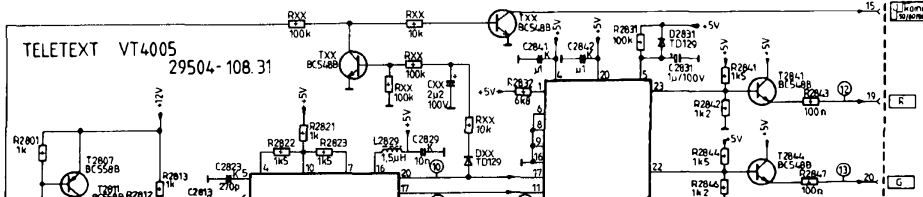
- 022.54
- 022.55
- 022.57
- 022.58





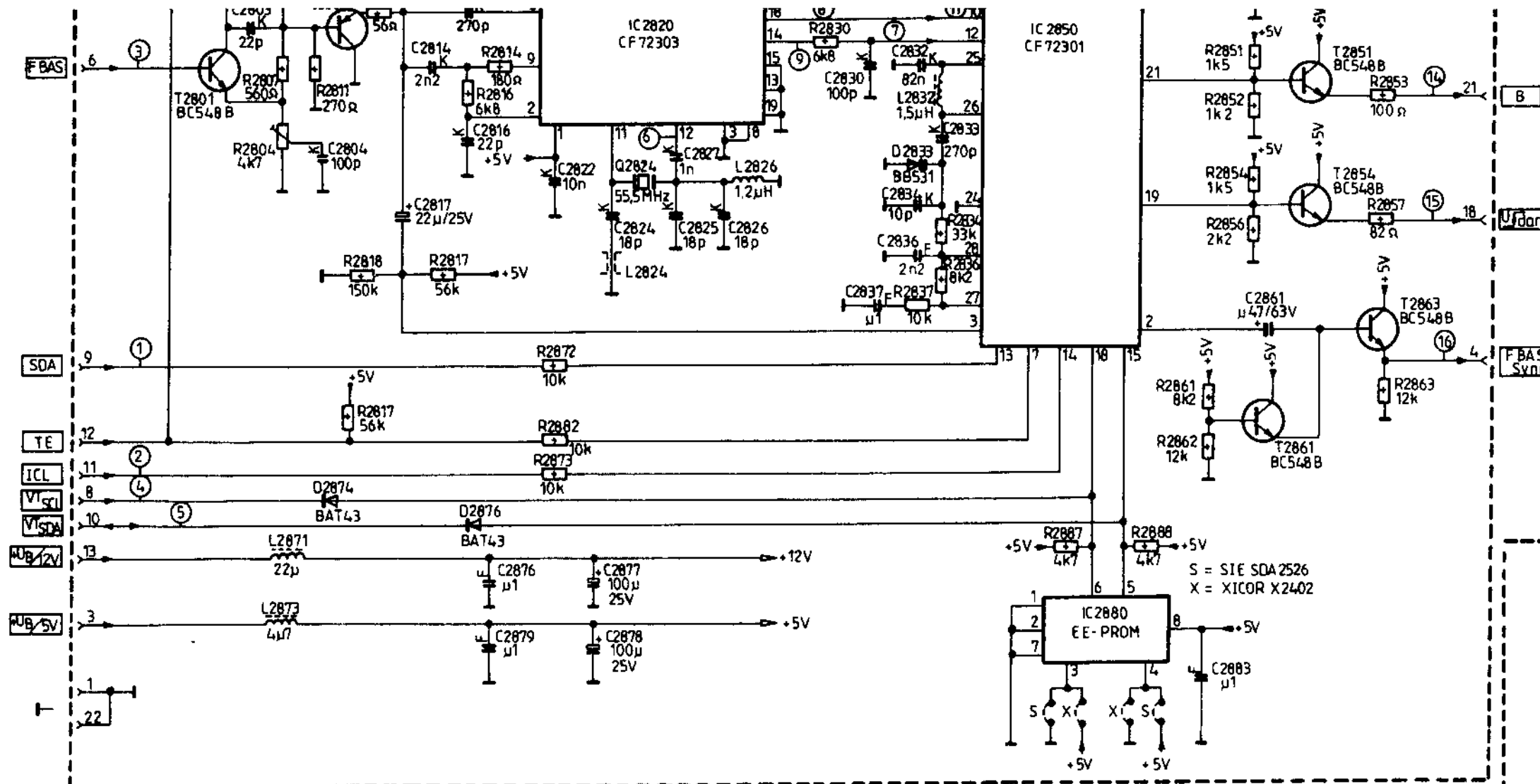
Przy wymianie wykłanej płytki nie jest konieczna regulacja

TELETEXT VT4005 29504-108.31



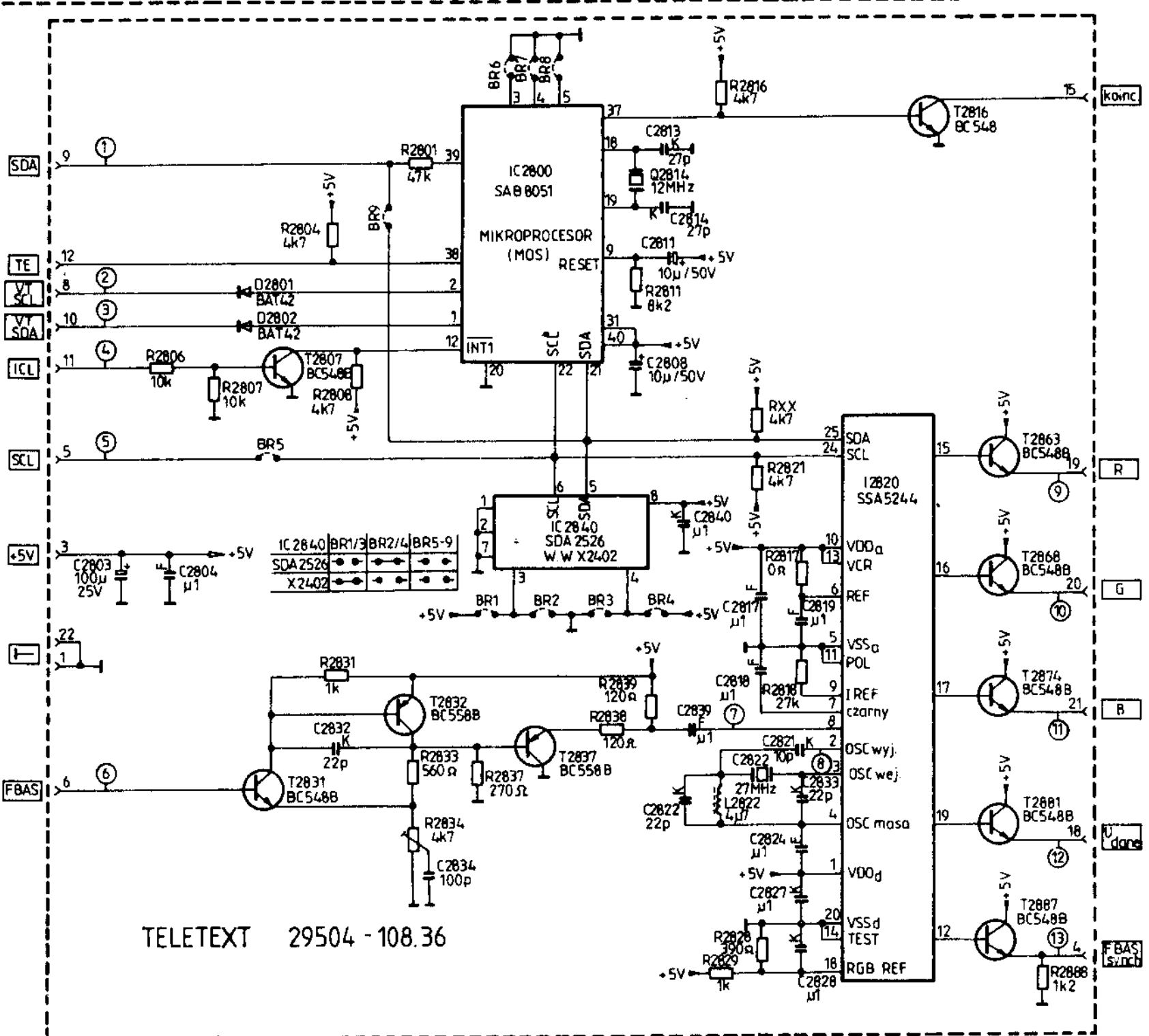
INSTALACJA I REGULACJA TELETEXTU

Przy instalowaniu teletextu na wykłanej płytce należy ustawić włącznik zenerującą napięcia 4,5 V. Potencjometr R2804 w urządzeniu dostarczanym przez producenta jest skreślony maksymalnie w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara (najmniejsza kompensacja ok 2 dB). Jeżeli przy doskonałym sygnale koncentrycznym pojawiają się przekształcenia liter, powoli przesuń potencjometr R2804 zgodnie z ruchem wskazówek zegara aż do eliminacji błędów. Nie przekraczaj R2804 dalej, ponieważ może

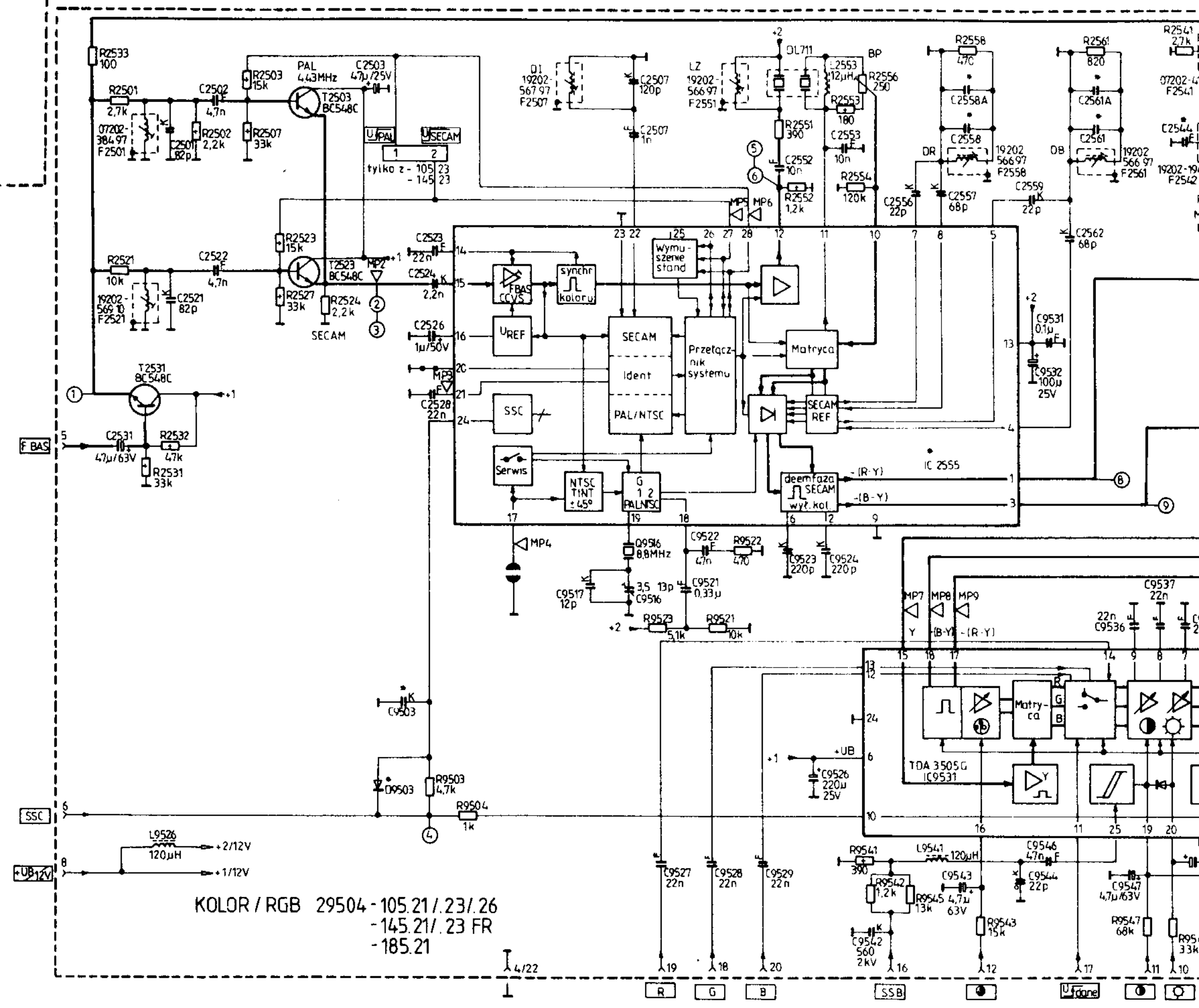


Przy regulacji należy zawsze od nowa wywołać stronę 199, ponieważ jedynie na nowo wczytanej stronie można ocenić stopień poprawności wyświetlania.

1. REGULACJA POZIOMU BIELI
2. REGULACJA PUNKTU ODNIESIENIA
Punkty 1 i 2 tak jak na schemacie z drugiej strony arkusza
3. REGULACJA KANAŁU KOLORU
- wyświetlić obraz testowy PAL
- ustawić $\odot$ nom. $\odot$ max $\odot$ min
- połączyć końcówkę 28 układu TDA4557 do +12V, a końcówkę 17 do chassis
- regulować trymer (9516) do stabilnego obrazu na pasach kolorowych
- usunąć zwory
- podłączyć sondę testową do punktu pomiarowego MP12 doprowadzić podwójny obraz wywołany przez sygnał B do zbieżności przez zmianę regulatora BP i cewki L2
- wyświetlić obraz testowy SECAM
- podłączyć sondę do końcówki 1 układu TDA4557
- za pomocą cewki J3 zgrać poziom zerowy sygnału (R-Y) z poziomem czerni linii
- podłączyć sondę do końcówki 3 układu TDA4557
- za pomocą cewki J8 zgrać poziom zerowy sygnału (B-Y) z poziomem czerni linii
- regulować cewkę F2521 tak by sygnał (B-Y) był pozbawiony wyskoków



TELETEXT 29504 - 108.36



KOLOR / RGB 29504 - 105.21 / 23.26
- 145.21 / 23 FR
- 185.21