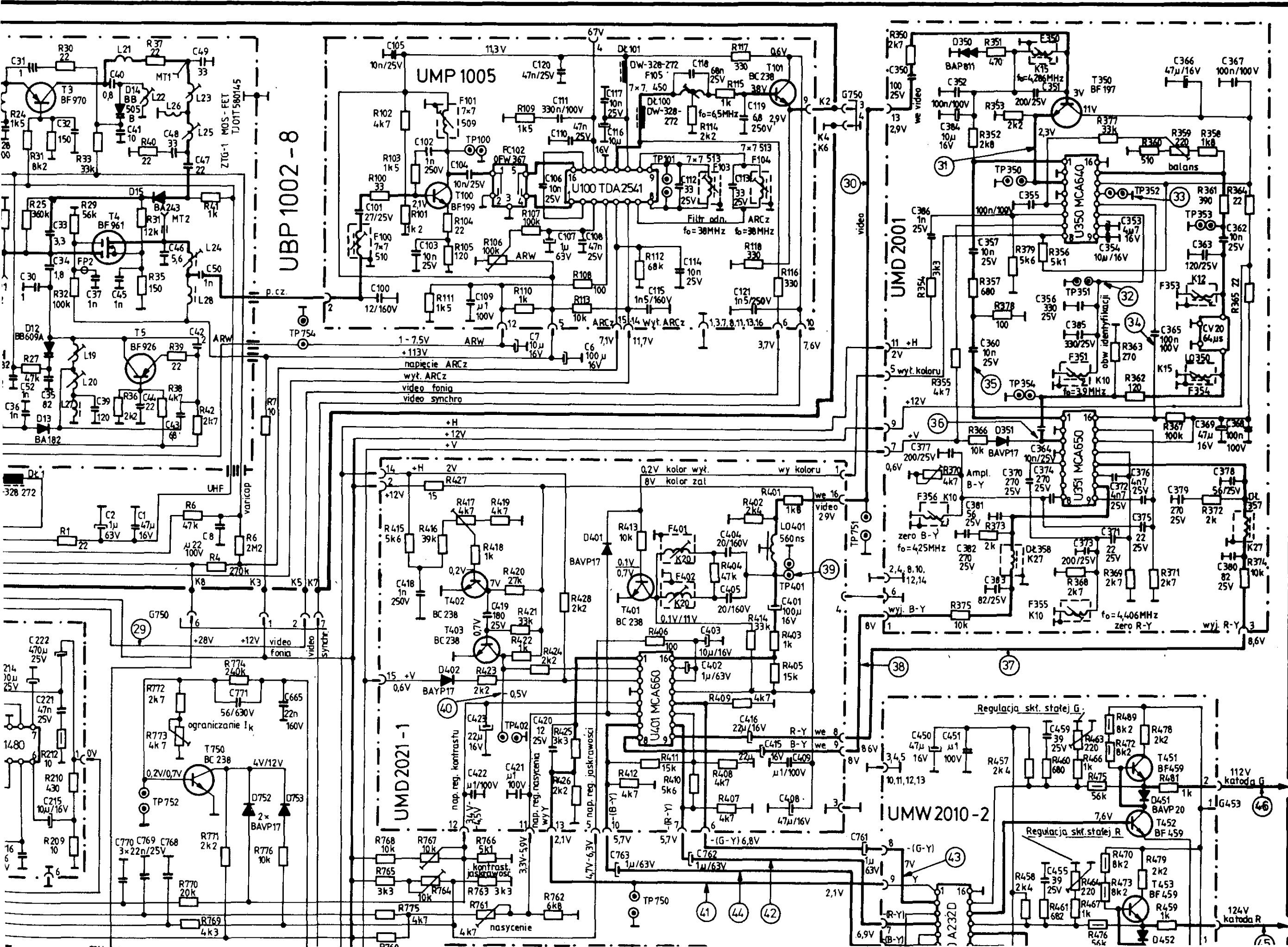
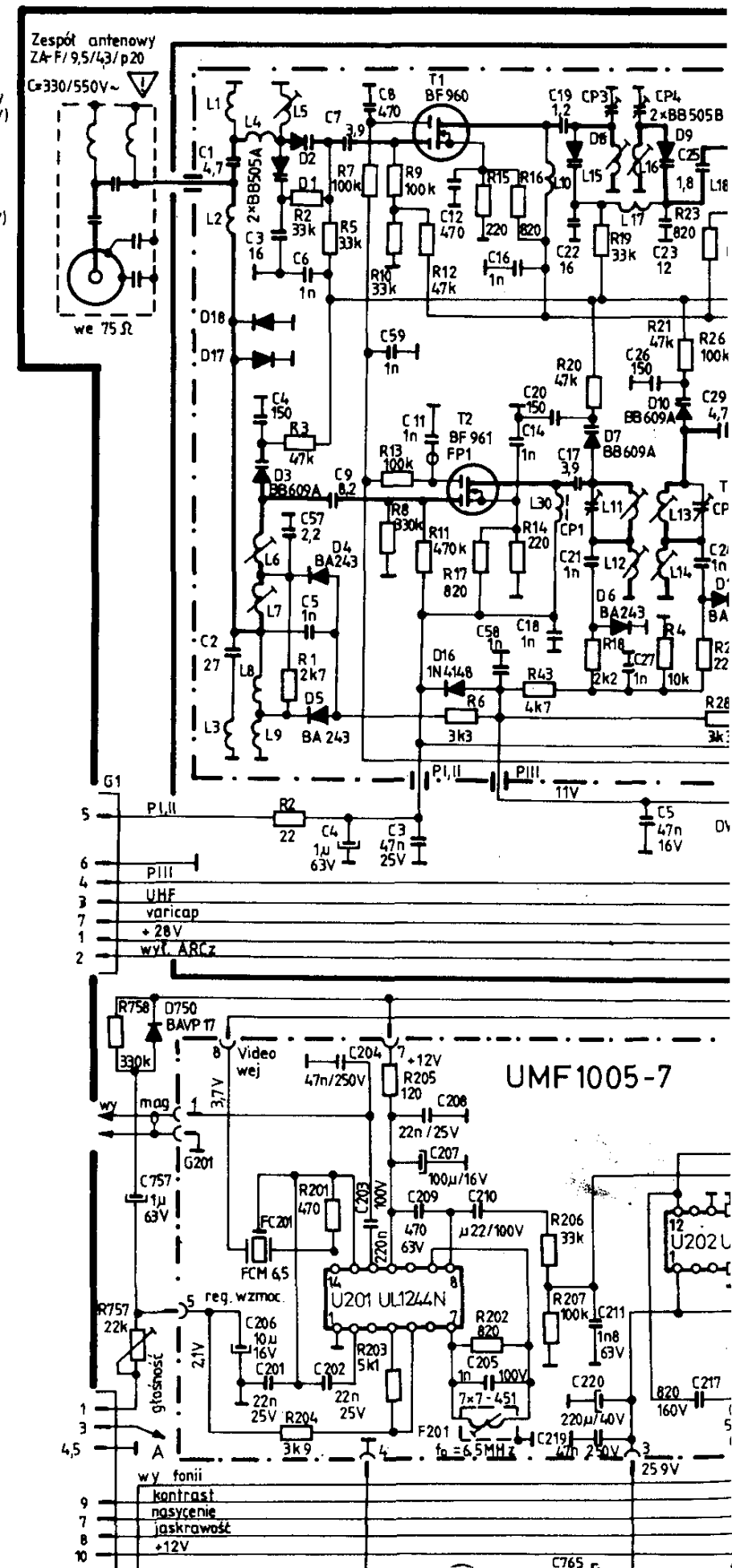
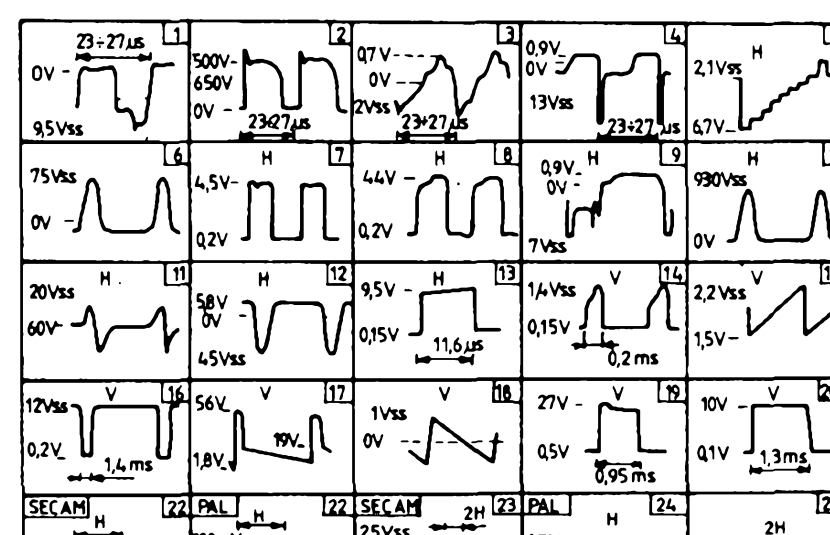
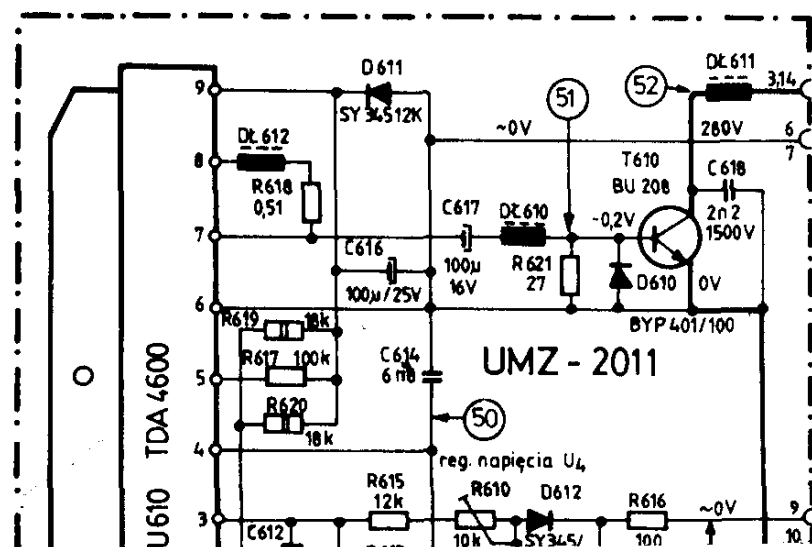
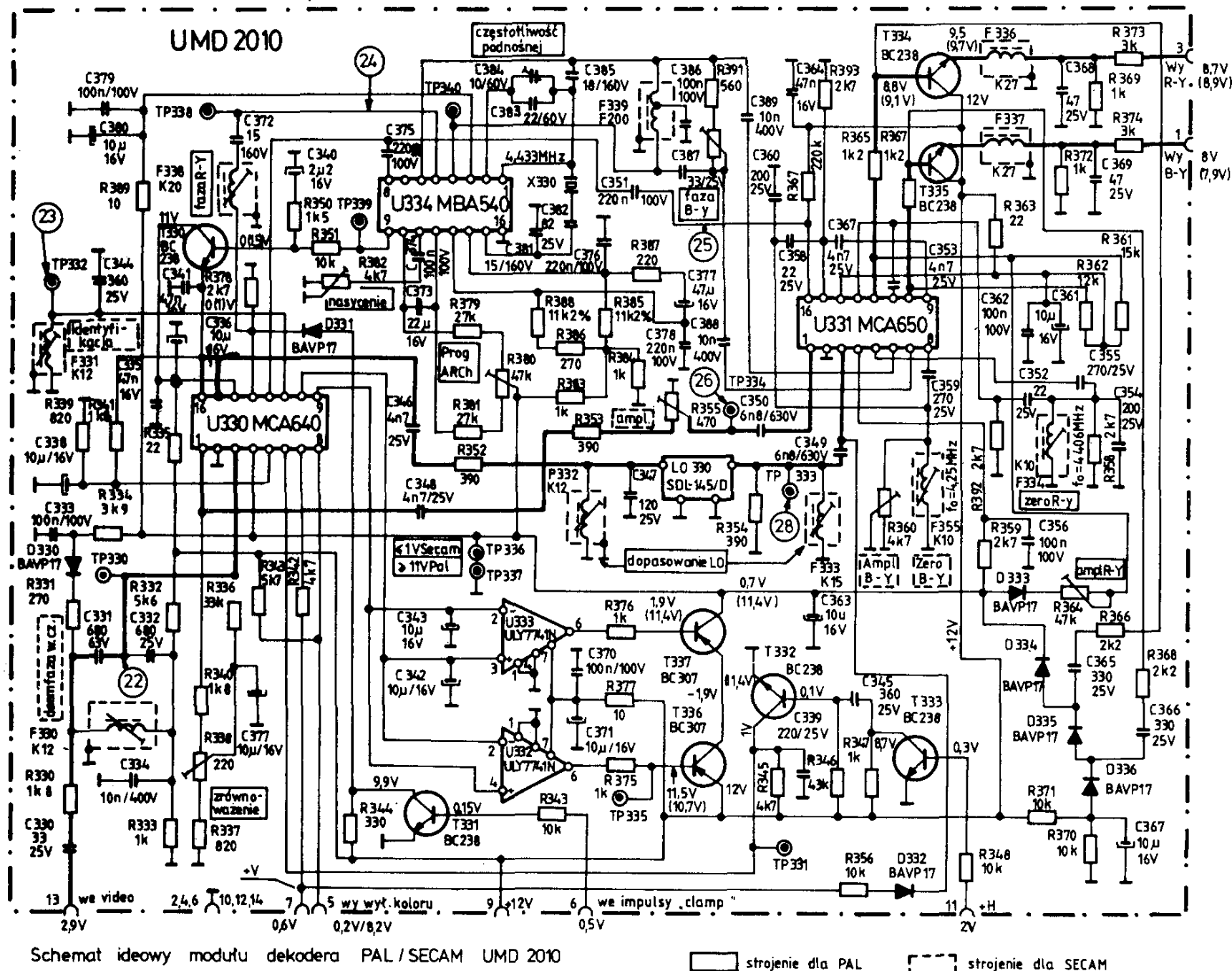
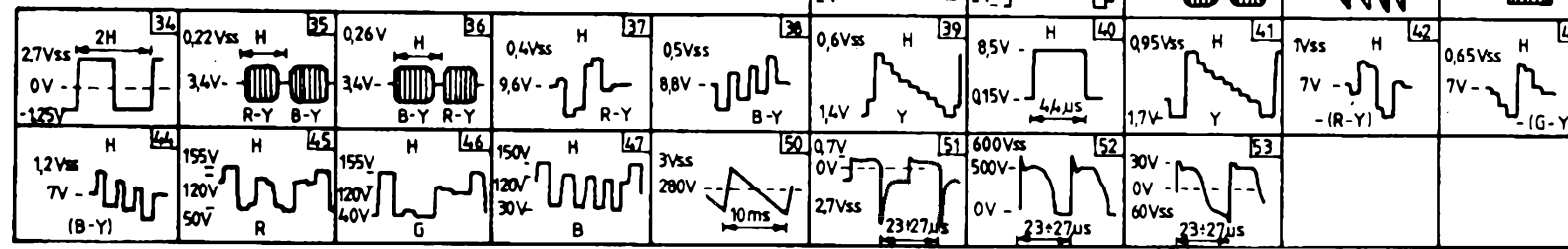






Schemat ideowy modułu przetwornicy UMZ-2011



OSCYLOGRAMY

Pomiary wykonano dla testu pionowych pasów kolorowych. Kontrast - max, jasność - max, nasycenie - max, fonia wyciszona. W modułach przetwornicy pomiary wykonano względem emitera tranzystora kluczującego.

NAPIĘCIA STAŁE **na półprzewodnikach**

U000 TDA 2541				U201 UL1244N				U202 UL1480P				U251 UL1262N				U301 TDA1170S				U330 MCA 640				U331 MCA 650			
1	4.3	9	7.5	1	0	8	3.9	1	2.6	7	13	1	0	8	1.3	1	5.6	7	6.3	1	8.8(8.4)	9	5.4(5.9)	1	3.2	9	5.9
2	4.3	10	3	2	1.8	9	2.7	2	0	8	0	2	2.0	9	0	2	23.0	8	0.2	2	0	10	5.2(6)	2	0	10	8.9
3	0.65	11	11	3	2.7	10	1.9	3	24.5	9	0	3	8.2	10	-0.5	3	1.1	9	2.7	3	2.6	11	0	3	3.3	11	7.2
4	4.8	12	3.7	4	4.6	11	10.2	4	25.8	10	0	4	4.1	11	4.6	4	10.3	10	2.15	4	0.7(11.4)	12	2.7	4	0.6(3.5)	12	9.8(9.9)
5	7	13	0	5	3.2-3.5	12	5	5	0.8	11	0	5	-0.25	12	4	5	2.3	11	0.7	5	2.7	13	10.4	5	4.2(3.2)	13	9.8(9.6)
6	0-11	14	6.8	6	1.9	13	1.8	6	1.4	12	12.2	6	1	13	4	6	6.3	12	4.7	6	1	14	11	6	3.2(4.2)	14	11
7	3	15	4.3	7	2.7	14	1.8					7	0.2	14	4	7	0.4	15	8	7	0.4	15	8	7	3(4)	15	9.5
8	7.5	16	4.3													8	8.2/0.2	16	0(1)	8	8.2/0.2	16	0(1)	8	4(3)	16	0.3

U332 ULY 7741N		U333 ULY 7741N		U334 MBA 540				U350 MBA 640				U351 MBA 650				U401 MBA 650				U450 A232D				U610 TDA 4600			
1	0	1	0	1	6.4	9	1.5	1	8.5	9	5.5	1	32	9	5.9	1	5.3	9	1.5	1	2.1	9	11	1	4.1	6	0
2	5.3 (5.9)	2	5.5 (5.8)	2	9	10	8.7	2	0	10	5	2	0	10	8.4	2	0.3	10	5.8	2	7.0	10	7.4	2	0.2	7	2
3	5.7 (5.9)	3	5 (5.9)	3	11	11	3.6	3	2.3	11	0	3	3.3	11	7.1	3	1.2	11	4.1	3	7.1	11	4.9	3	2	8	2.1
4	0	4	0	4	32	12	8.5	4	0	12	2.6	4	0	12	9.4	4	0	12	7	4	6.9	12	7.4	4	2.2	9	1.2
5	0	5	0	5	0.5	13	5.4	5	2.3	13	8.5	5	4	13	9.4	5	3.4-4.5	13	11	5	6.9	13	4.8	5	6.7	—	
6	11.5 (2.5)	6	1.9 (2.5)	6	32	14	5.4	6	0	14	11	6	3.1	14	11	6	3.3-5.9	14	4.7-6.3	6	6.8	14	7.4				
7	11.9	7	11.9	7	—	15	3.7	7	0.4	15	8.4	7	3	15	9.5	7	5.8	15	5.7	7	0	15	8				
8	0	8	0	8	5.6	16	0	8	8/0.2	16	0	8	3.9	16	1	8	1.5	16	0.7	8	2.2	16	0				

		T 100	T 101	T 330	T 331	T 332	T 333	T 334	T 335	T 336	T 337	T 350	T 401	T 402	T 40
E	nap. [V]	1,4	2,9	0 (1)	0	0	0	8,8 (9,1)	8,2 (8,1)	12	-1,9 (11,4)	2,3	0	0	0
B		2,1	3,8	0 (1,5)	0,15	0,1	0,3	9,5 (9,7)	8,9 (8,8)	11,5 (10,7)	1,9 (10,7)	3	0,7/0,1	0,2	0,7
C		11	7,6	11	9,9	1	8,7	12	12	-1,9 (11,4)	0,7 (11,4)	11	0,1/11	7	0,5

		T451	T452	T453	T454	T455	T456	T600	T601	T610	T650	T651	T652	T653	T654	T655	T656	T657	T700
E	nap. [V]	102	6,9	107	6,9	100	6,9	16,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18
B		101	7,6	106	7,6	99	7,6	15,8	-1,8	-0,2	0,4	-0,6	0,6	0,1	0,5	0,7	0	0	17,3
C		208	101	208	106	208	99	-0,2	275	280	23,7	115	2	11	0,6	0,1	97	2	12

		T701	T750	TW600	
E	nap. IV)	1,8	0	-0,2	K
B		2,5	0,2/0,7	-0,3	G
C		17,3	4,12	1,2	A

Uwagi

1. Moduł przetwornicy UMZ-2011 można stosować dla wszystkich wykonń chassis UBX-2020 po zamontowaniu zwory Z678 w płycie bazowej i transformatora TR 700 A23-56 510A
2. Dla chassis UBX 2020 współpracującego z kineskopem o napięciu anodowym $U_A=25kV$ montować TR 651 TVL 92/1
3. Dla chassis UBX-2020 współpracującego z kineskopem o napięciu anodowym $U_A=23kV$ montować TR 651 TVL 92/2

kolor paska \ kolejny pasek	1	2	mnożnik 3	tolerancja 4
czarny	—	0	1	—
brązowy	1	1	10	1%
czerwony	2	2	10 ²	2%
pomarańczowy	3	3	10 ³	—
żółty	4	4	10 ⁴	—
zielony	5	5	10 ⁵	—
niebieski	6	6	10 ⁶	—
fiolet	7	7	10 ⁷	—
szary	8	8	10 ⁸	—
biały	9	9	10 ⁹	—
złoty	—	—	10 ⁻¹	5%
srebrny	—	—	10 ⁻²	10%
brak koloru	—	—	—	20%

Kod barwny rezystorów

— 0,125 W

 0.5W

FW

 2W

5W

1

Uznaczenie masy rezystorów

1

