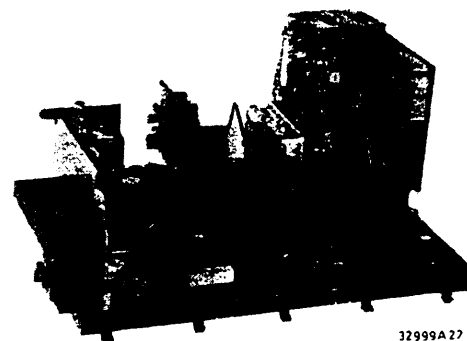


Service
Service
Service



32999A27

Only applicable for sets with strokenumbers /50/51/57/59/79 (SV serial numbers)
and sets with strokenumbers /65/66/67/68/70/94 (local production)

Service Manual

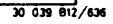
TECHNICAL DATA

Mains voltage	: 230 V~ +20%/-30%	Maximum aerial input	: 200 mV
Mains voltage range (multivoltage)	: 90 - 140 V~ 160 - 276 V~	Pull-in range colour sync.	: $\pm$ 300 Hz
Mains frequency	: 50/60 Hz $\pm$ 5%	Pull-in range horizontal sync.	: $\pm$ 600 Hz
Systems /50/65/66/67/68/70/79/94 /57 /59 /51	: PAL B/G PAL I PAL/SECAM PAL/SECAM/NTSC	Pull-in range vertical sync.	: $\pm$ 5 Hz
Aerial input impedance	: 75 Ω - coax	90° Picture tube	: 14", 16", 20", 21"
Minimum aerial input VHF	: 30 μ V	110° Picture tube	: 26"
Minimum aerial input UHF	: 40 μ V	Automatic degaussing	
		Adapted for video recorder	

CHAPTER 4



26"



21''



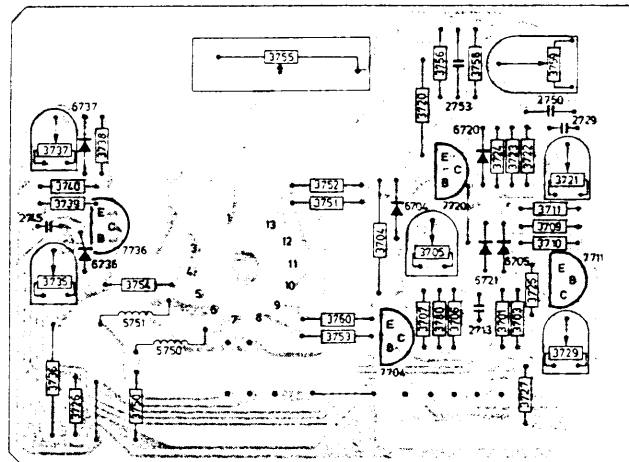
33045A3



33046A3



CHAPTER 6-8 FOR 14"/16"



33238 B 13/645

NOT PRESENT ON THE MAIN P.C.B. OF THE 14" AND 16" SETS

1603 start up print	2139	3344	5103	6141
1604 boosterdiode print	2161	3422	5161	6404
	2372	3517	5396	6664
	2406	3560	5560	
	2516	3660		
	2670	3676		
	2684	3682		
		3685		

The next items are situated on the main P.C.B. or on a "poststamp" print:

3562
3563
3564
5563 1602 line drive print
6566
7565

DIFFERENCE LIST FOR 14" AND 16" SETS

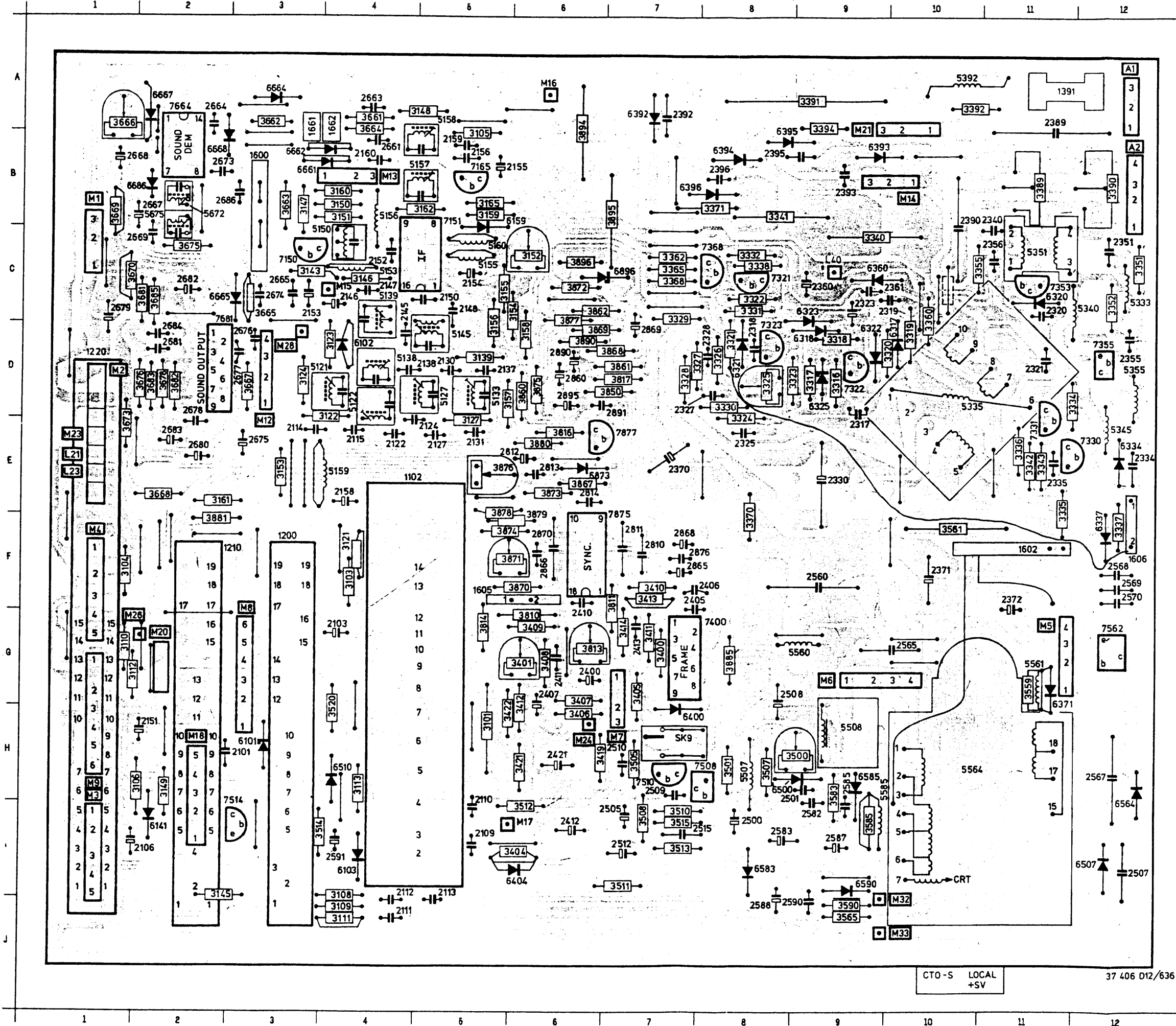
Item*	/50	/51	/57	/59	/65	/66	/67	/68	/70	/79	/94
14CT6015 (pb)	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-
14CT6017 (pb)	X	-	X	-	-	-	X	-	X	-	-
14CT6020 (pb)	X	X	-	X	X	-	X	-	X	-	X
37KT6200 (=14CT6020)	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-
14CT6415 (vst)	-	X	-	-	-	-	X	-	-	X	-
14CT6416 (vst)	X	X	X	-	-	-	X	-	-	-	-
14CT6420 (vst)	X	X	-	-	X	-	X	-	-	X	-
16CT6025 (pb)	-	-	X	X	X	X	X	X	-	-	X
42KT6250 (=16CT6025)	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16CT6425 (vst)	X	-	X	-	-	-	X	-	-	X	-
16CT6426 (vst)	X	-	-	X	X	-	X	-	-	X	-
42KT6245 (=16CT6426)	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-
1054 mains filter	-	-	-	-	X	-	X**	-	-	-	-
1200 PAL module	X	-	X	-	X	X	X	X	X	X	X
1200 PAL/SECAM module	-	X	-	X	-	-	-	-	-	-	-
1210 NTSC module	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1300 mains panel	-	X	-	X	X	-	-	-	X	-	-
1605 auto sync print	-	-	-	-	X	-	X	-	X	-	-
1606 error amp print	-	-	-	-	X	-	X	-	X	-	-
1661 filter MHz	5.5	5.5	6.0	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5
1662 filter MHz	-	4.5	-	6.5	-	-	-	-	-	-	-
2114	-	10p	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2115	-	10p	-	22p	-	-	-	-	-	-	-
2124	5p6	4p7	5p6	5p6	5p6	5p6	5p6	5p6	5p6	5p6	5p6
2127	12p	10p	10p	12p	12p	12p	12p	12p	12p	12p	12p
2131	12p	10p	10p	12p	12p	12p	12p	12p	12p	12p	12p
2137	4p7	3p3	2p2	4p7	4p7	4p7	4p7	4p7	4p7	4p7	4p7
2138	10p	6p8	6p8	10p	10p	10p	10p	10p	10p	10p	10p
2155 pb	-	2u2	-	2u2	-	-	-	-	-	-	-
2155 vst	2u2	2u2	2u2	2u2	2u2	2u2	2u2	2u2	2u2	2u2	2u2
2351	470n	470n	470n	470n	470n	470n	470n	470n	470n	470n	470n
2355	680p	680p	680p	680p	680p	680p	560p	680p	680p	680p	680p
2370	-	220u	-	220u	-	220u	-	220u	-	220u	-
2390 pb***	220n	-	220n	-	220n	220n	220n	-	220n	220n	-
2390 vst	-	-	220n	-	220n	-	220n	-	-	220n	-
2393	-	-	-	-	-	-	2n2	-	-	2n2	-
2395	-	-	-	-	-	-	2n2	-	-	2n2	-
2396	-	-	-	-	-	-	2n2	-	-	2n2	-
2510-14"	33n	33n	33n	33n	33n	33n	33n	33n	33n	33n	33n
2510-16"	22n	22n	22n	22n	22n	22n	22n	22n	22n	22n	22n
2673 (only vst)	10n	10n	10n	10n	10n	10n	10n	10n	10n	10n	10n
2674 (only vst)	10n	10n	10n	10n	10n	10n	10n	10n	10n	10n	10n
2675 (only vst)	33u	33u	33u	33u	33u	33u	33u	33u	33u	33u	33u
2677 pb	15n	15n	15n	15n	15n	15n	15n	15n	15n	15n	15n
2677 vst	220p	220p	220p	220p	220p	220p	220p	220p	220p	220p	220p
2810	-	120n	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2811	680n	560n	680n	680n	680n	680n	680n	680n	680n	680n	680n
2870	2n2	3n3	2n2	2n2	2n2	2n2	2n2	2n2	2n2	2n2	2n2
3101 pb	22K	22K	22K	22K	22K	22K	22K	22K	22K	22K	22K
3101 vst	15K	15K	15K	15K	15K	15K	15K	15K	15K	15K	15K
3103 pb	15R	33R	15R	15R	15R	15R	15R	15R	15R	15R	15R
3103 vst	15R	15R	15R	15R	15R	15R	15R	15R	15R	15R	15R
3105 pb	-	10K	-	10K	-	-	-	-	-	-	-
3105 vst	4K7	10K	4K7	4K7	4K7	4K7	4K7	4K7	4K7	4K7	4K7
3106 pb	56R	27R	56R	56R	56R	56R	56R	56R	56R	56R	56R
3106 vst	56R	56R	56R	56R	56R	56R	56R	56R	56R	56R	56R
3112 pb	1M5	1M5	1M5	1M5	1M5	1M5	1M5	1M5	1M5	1M5	1M5
3112 vst	820K	820K	820K	820K	820K	820K	820K	820K	820K	820K	820K

Item	/50	/51	/57	/59	/65	/66	/67	/68	/70	/79	/94
3121	-	56R	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3122	82R	22R	82R	82R	82R	82R	82R	82R	82R	82R	82R
3123	-	3K3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3124	-	10K	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3127	43R	43R	47R	51R	43R	43R	43R	43R	43R	43R	43R
3149 pb	10R	10R	10R	10R	10R	10R	10R	10R	10R	10R	10R
3149 vst	10R	2R2	10R	10R	10R	10R	10R	10R	10R	10R	10R
3162	-	-	-	-	-	-	-	2K2	-	-	-
3337	1R	1R	1R	1R	-	1R	-	1R	-	1R	1R
3362 (only vst)	12K	12K	12K	12K	12K	12K	12K	12K	12K	12K	12K
3365 (only vst)	10K	10K	10K	10K	10K	10K	10K	10K	10K	10K	10K
3368 (only vst)	56R	56R	56R	56R	56R	56R	56R	56R	56R	56R	56R
3389-14" ptc 110/220 V	-	X	X	X	-	-	X	-	-	-	-
3390 ptc (2xV=110/220 V)	200V	2xV	200V	2xV	2xV	200V	200V	200V	2xV	200V	200V
3505-14"	5K6	5K6	5K6	5K6	5K6	5K6	5K6	5K6	5K6	5K6	5K6
3505-16"	4K7	4K7	4K7	4K7	4K7	4K7	4K7	4K7	4K7	4K7	4K7
3512-14"	10K	10K	10K	10K	10K	10K	10K	10K	10K	10K	10K
3512-16"	47K	47K	47K	47K	47K	47K	47K	47K	47K	47K	47K
3565-14"	27K	27K	27K	27K	27K	27K	27K	27K	27K	27K	27K
3565-16"	22K	22K	22K	22K	22K	22K	22K	22K	22K	22K	22K
3662	4K3	4K7	4K3	4K3	4K3	4K3	4K3	4K3	4K3	4K3	4K3
3663	-	1K2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3664	-	1K2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3667 (only vst)	22K	22K	22K	22K	22K	22K	22K	22K	22K	22K	22K
3668 (only vst)	22K	22K	22K	22K	22K	22K	22K	22K	22K	22K	22K
3673 (only vst)	47K	47K	47K	47K	47K	47K	47K	47K	47K	47K	47K
3675-14"	12K	12K	18K	12K	12K	12K	12K	12K	12K	12K	12K
3675-16"	12K	18K	18K	12K	12K	12K	12K	12K	12K	12K	12K
3816	-	15K	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3817	-	2K2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3870	36K	20K	36K	36K	36K	36K	36K	36K	36K	36K	36K
3873	-	220K	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3880 pb	-	1K	-	-	-	-	-	-	1K	-	-
3880 vst	1K	1K	1K	1K	1K	1K	1K	1K	1K	1K	1K
5121 .µH	-	0.32	-	0.25	-	-	-	-	-	-	-
5133 .µH	0.32	0.32	-	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32
5562 ferrite bead	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-
5672 .µH	-	12.5	-	6	-	-	-	-	-	-	-
6102	-	BA484	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6320 BYT95B or BYV95B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6337 BYT95A or BYV95A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6392 (BY=BY527 1N=1N5062)	BY	BY	BY	BY	BY	BY	BY	BY	BY	1N	BY
6393 (BY=BY527 1N=1N5062)	-	1N	-	1N	1N	-	-	-	1N	1N	-
6394 (BY=BY527 1N=1N5062)	-	1N	-	1N	1N	-	-	-	1N	-	-
6395 (BY=BY527 1N=1N5062)	-	-	-	-	-	-	BY	-	-	1N	-
6396 (BY=BY527 1N=1N5062)	-	-	-	-	-	-	BY	-	-	1N	-
6583 BYT95B or BYV95C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6590 BYT95B or BAS18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6661 1N4148	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6662 1N4148	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6665 (only vst)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
6873 1N4148	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7368 (only vst)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
7877	-	BC548	-	-	-	-	-	-	-	-	-
jumper A (cl=closed)	-	-	-	cl	-	-	-	-	-	-	-
jumper B	-	-	-	cl	-	-	-	-	-	-	-
jumper C pb	cl	cl	cl	cl	cl	cl	cl	cl	cl	cl	cl
jumper C vst	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
jumper D	cl	-	cl	-	-	cl	cl	cl	-	cl	-
jumper E pb	cl	cl	cl	cl	cl	cl	cl	cl	cl	cl	cl
jumper E vst	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

* item only present when marked with "X"

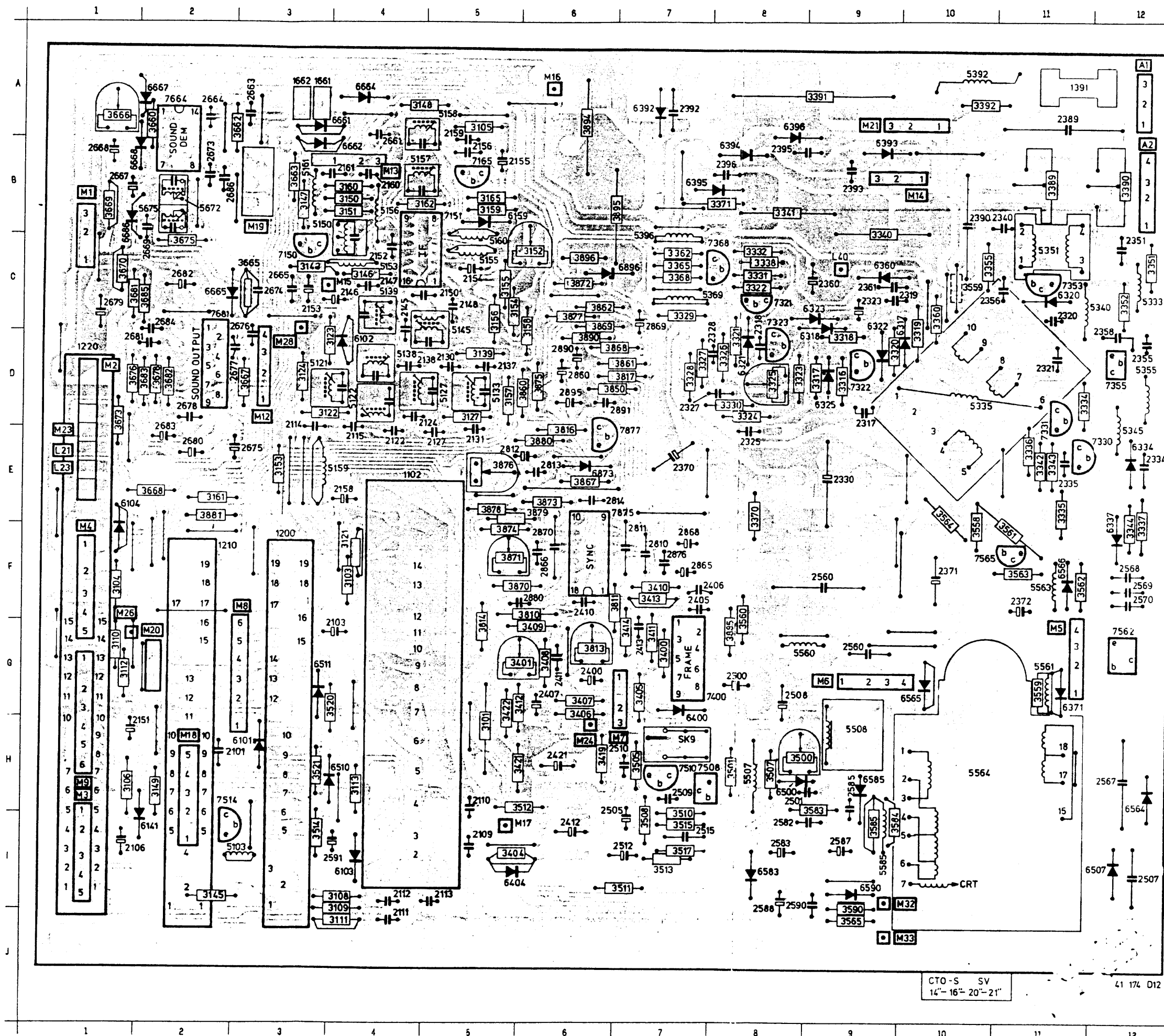
** item 1054 present in 14ct6020/67s, 14ct6420/67s and 16" /67 versions

*** item no. 2390: 220n is not present in 14ct6020/50s



1102	E 4	2664	A 2	3370	E 8	5340	C12
1200	F 3	2665	C 3	3371	E 8	5345	E12
1210	F 3	2667	B 2	3389	B11	5351	C11
1220	D 1	2668	B 2	3390	B12	5355	D12
1391	A11	2669	C 2	3391	A 9	5392	A10
1600	B 3	2673	B 2	3392	A11	5507	H 8
1602	F11	2674	C 3	3394	A 9	5508	H 9
1605	F 5	2675	E 3	3400	G 7	5560	G 9
1606	F12	2676	O 3	3401	O 6	5561	G11
1661	A 3	2677	O 3	3404	I 6	5564	H11
1682	A 4	2678	O 2	3405	G 7	5585	H10
2101	H 3	2679	C 1	3406	H 6	5672	B 2
2103	G 4	2680	E 2	3407	G 6	5675	B 2
2106	I 2	2681	O 2	3408	G 6	6101	H 3
2109	I 5	2682	C 2	3409	G 6	6102	O 4
2110	H 5	2683	E 2	3410	F 7	6103	I 4
2111	J 4	2684	O 2	3411	O 7	6141	I 2
2112	I 4	2686	B 3	3412	O 6	6159	B 6
2113	I 5	2810	F 7	3413	F 7	6317	O10
2114	E 3	2811	F 7	3419	F 7	6318	O 9
2115	E 4	2812	E 6	3421	H 6	6320	C11
2122	E 4	2813	E 6	3422	H 6	6321	O 8
2124	E 5	2814	E 6	3500	H 9	6322	O 9
2127	E 5	2860	O 6	3501	H 8	6323	C 9
2130	O 5	2865	F 6	3505	H 7	6325	O 9
2131	E 5	2866	F 6	3507	H 8	6334	E12
2137	O 6	2868	F 7	3508	I 7	6337	F12
2138	O 5	2869	O 7	3510	I 7	6360	C 9
2145	C 4	2870	F 6	3511	I 7	6371	G12
2146	C 4	2876	F 6	3512	I 6	6392	A 7
2147	C 4	2890	O 6	3513	I 7	6393	B10
2148	C 5	2891	O 7	3514	I 4	6394	A 8
2150	C 5	2895	O 6	3515	I 7	6395	A 9
2151	H 2	3101	H 5	3520	G 4	6396	A 8
2152	C 4	3103	F 4	3559	G11	6400	H 7
2153	C 4	3104	F 1	3561	F10	6404	I 6
2154	C 4	3105	F 5	3565	J 9	6500	H 9
2155	B 6	3106	H 2	3583	H 9	6507	I12
2156	B 5	3108	I 4	3585	I 9	6510	H 4
2158	E 4	3109	J 4	3590	J 9	6564	H12
2159	B 5	3110	G 1	3661	A 4	6583	I 8
2160	B 4	3111	J 4	3662	A 3	6585	H 9
2317	E 9	3112	G 2	3663	B 3	6590	I 9
2318	O 8	3113	H 4	3664	A 4	6661	B 3
2319	C10	3121	F 4	3665	C 3	6662	B 3
2320	C11	3122	O 4	3666	A 1	6664	A 3
2321	O11	3123	O 4	3667	O 3	6665	C 2
2323	C 9	3124	O 3	3668	E 2	6667	A 2
2325	E 8	3127	O 5	3669	B 1	6668	B 2
2327	O 7	3139	O 5	3670	C 1	6686	B 2
2328	D 8	3143	C 3	3673	O 2	6873	E 7
2330	E 9	3145	I 2	3675	C 2	6896	C 7
2334	E12	3146	C 4	3676	O 2	7150	C 3
2335	E11	3147	B 3	3678	O 2	7151	B 5
2340	B11	3148	A 5	3681	C 2	7165	B 5
2351	C12	3149	H 2	3682	O 2	7321	C 8
2355	O12	3150	B 4	3683	O 2	7322	O 9
2356	C11	3151	B 4	3685	C 2	7323	C 8
2360	C 9	3152	C 6	3810	O 6	7330	E12
2361	C10	3153	E 3	3811	F 7	7331	E11
2370	E 7	3154	C 6	3813	O 6	7353	C11
2371	F10	3155	C 6	3814	G 5	7355	O12
2372	F11	3156	C 5	3816	E 6	7368	C 8
2389	A11	3157	O 6	3817	O 7	7400	G 8
2390	B11	3158	O 6	3850	O 7	7508	H 8
2392	A 7	3159	B 5	3860	O 6	7510	H 7
2393	B 9	3160	B 4	3861	O 7	7514	I 3
2395	B 8	3161	E 2	3862	C 7	7562	G12
2396	B 8	3162	B 5	3867	E 6	7664	A 2
2400	G 6	3165	B 5	3868	O 7	7681	C 2
2405	F 7	3316	O 9	3869	O 7	7875	F 7
2406	F 8	3317	O 9	3870	F 6	7877	E 7
2407	G 6	3318	O 9	3871	F 5	SK 9	H 7
2410	G 6	3319	O10	3872	C 6		
2411	G 6	3320	O10	3873	F 6		
2412	I 6	3321	O 8	3874	F 5		
2413	G 7	3322	C 8	3875	O 6		
2414	G 7	3323	O 9	3876	E 6		
2421	H 6	3324	O 8	3877	C 6		
2500	I 8	3325	O 8	3878	E 5		
2501	H 9	3326	O 8	3879	E 6		
2505	I 7	3327	O 8	3880	E 6		
2507	I12	3328	O 7	3881	F 2		
2508	G 9	3329	C 7	3885	G 8		
2509	H 7	3330	O 8	3890	O 6		
2510	H 7	3331	C 8	3894	A 6		
2512	I 7	3332	C 8	3895	B 7		
2515	I 8	3334	O12	3896	C 6		
2560	F 9	3335	E12	5121	O 4		
2565	G10	3336	E11	5127	O 5		
2567	H12	3337	F12	5133	O 5		
2568	F12	3338	C 8	5138	O 5		
2569	F12	3340	C 9	5139	C 4		
2570	F12	3341	B 8	5145	O 5		
2582	I 9	3342	E11	5150	C 4		
2583	I 9	3343	E11	5153	C 4		
2585	H 9	3351	C12	5155	C 5		
2587	I 9	3352	C12	5157	B 5		
2588	J 8	3355	C11	5158	A 5		
2590	J 9	3360	C10	5159	E 4		
2591	I 4	3362	C 7	5160	C 5		
2661	B 4	3365	C 7	5333	C12		
2663	A 4	3368	C 7	5335	O11		

CTO-S LOCAL +SV 37 406 D12/636



1102	E 4	2667	B 1	3370	E 8	5132	D 4
1200	F 3	2668	B 1	3371	B 2	5133	C 4
1210	F 2	2669	C 2	3383	B 12	5145	C 5
1220	D 1	2670	C 3	3390	A 12	5150	C 3
1391	A 11	2675	E 3	3391	A 3	5153	C 4
1661	A 3	2676	C 3	3392	A 10	5155	C 5
1662	A 3	2677	D 3	3400	G 7	5156	B 4
2101	H 3	2678	D 2	3401	G 6	5157	B 4
2103	F 4	2679	C 1	3404	F 5	5158	A 5
2106	F 2	2680	E 2	3405	G 6	5159	E 4
2109	F 5	2681	D 2	3406	G 7	5160	E 5
2110	H 5	2682	C 2	3407	D 6	5161	B 3
2111	F 4	2683	D 2	3408	C 6	5163	C 12
2112	F 4	2684	C 2	3409	C 6	5165	C 10
2113	F 5	2685	B 7	3410	F 7	5166	C 12
2114	D 3	2686	F 7	3411	G 7	5167	C 12
2115	E 4	2687	E 7	3412	G 6	5168	C 11
2122	E 4	2688	E 7	3413	F 7	5169	C 12
2124	D 5	2689	E 6	3414	G 6	5170	C 2
2127	E 5	2690	E 7	3419	H 6	5171	C 10
2130	D 5	2691	D 6	3421	H 6	5172	B 7
2131	E 5	2692	F 7	3422	C 5	5173	H 3
2137	D 5	2693	F 6	3500	H 3	5174	H 3
2138	D 5	2694	F 6	3501	H 3	5175	H 3
2145	C 4	2695	C 7	3505	H 7	5176	C 11
2146	C 4	2696	F 6	3507	H 8	5177	C 11
2147	C 4	2697	F 6	3508	H 7	5178	H 10
2148	C 5	2698	F 6	3510	H 7	5179	F 3
2150	C 5	2699	D 6	3511	F 7	5180	B 2
2151	H 2	2700	D 7	3512	H 6	5181	H 3
2153	C 4	2701	D 6	3513	F 7	5182	H 3
2153	C 3	2702	D 5	3514	F 7	5183	D 4
2154	C 5	2703	D 5	3515	F 7	5184	F 1
2155	B 5	2704	A 5	3517	F 7	5185	F 1
2156	B 5	2705	A 5	3520	G 4	5186	F 1
2158	E 4	2706	A 5	3521	H 3	5187	B 5
2159	A 5	2707	A 5	3522	E 10	5188	C 10
2160	B 4	2708	F 4	3523	G 11	5189	C 9
2161	B 4	2709	G 1	3524	C 10	5190	C 11
2162	D 9	2710	J 4	3525	F 8	5191	B 2
2163	C 8	2711	G 4	3526	E 11	5192	C 9
2164	C 10	2712	H 4	3527	F 11	5193	C 9
2165	C 11	2713	D 3	3528	E 10	5194	D 3
2166	D 1	2714	D 3	3529	J 9	5195	E 12
2167	C 9	2715	D 4	3530	H 9	5196	E 12
2168	E 8	2716	D 5	3531	H 9	5197	C 9
2169	D 7	2717	D 5	3532	H 10	5198	G 11
2170	C 8	2718	D 5	3533	C 10	5199	A 7
2171	C 8	2719	C 3	3534	F 9	5200	A 3
2172	E 9	2720	C 3	3535	A 2	5201	E 2
2173	E 12	2721	F 2	3536	A 2	5202	E 7
2174	E 11	2722	F 4	3537	B 3	5203	A 6
2175	B 11	2723	B 3	3538	B 3	5204	G 7
2176	B 12	2724	A 4	3539	A 1	5205	F 6
2177	D 12	2725	H 2	3540	A 1	5206	F 6
2178	C 10	2726	B 4	3541	D 3	5207	H 8
2179	C 12	2727	B 4	3542	E 2	5208	F 12
2180	C 9	2728	B 4	3543	E 2	5209	H 4
2181	C 9	2729	C 6	3544	C 1	5210	G 3
2182	C 9	2730	C 6	3545	B 2	5211	H 12
2183	F 10	2731	C 5	3546	D 1	5212	G 10
2184	F 11	2732	C 5	3547	C 2	5213	F 11
2185	A 11	2733	C 5	3548	D 1	5214	F 12
2186	B 10	2734	C 6	3549	D 2	5215	H 3
2187	A 7	2735	C 1	3550	C 1	5216	F 9
2188	B 9	2736	B 4	3551	D 2	5217	A 4
2189	B 2	2737	E 2	3552	D 2	5218	A 4
2190	B 2	2738	E 2	3553	C 2	5219	A 4
2191	B 2	2739	E 2	3554	F 6	5220	C 2
2192	G 5	2740	G 5	3555	F 7	5221	A 2
2193	F 6	2741	D 3	3556	G 5	5222	B 1
2194	G 6	2742	D 3	3557	F 5	5223	B 1
2195	F 6	2743	D 3	3558	D 6	5224	E 6
2196	G 6	2744	D 3	3559	D 6	5225	C 7
2197	G 6	2745	D 3	3560	D 6	5226	C 3
2198	G 6	2746	D 3	3561	D 6	5227	C 3
2199	G 6	2747	D 3	3562	D 6	5228	C 3
2200	G 6	2748	D 3	3563	D 6	5229	C 3
2201	G 6	2749	D 3	3564	D 6	5230	C 3
2202	G 6	2750	D 3	3565	D 6	5231	C 3
2203	G 6	2751	D 3	3566	D 6	5232	C 3
2204	G 6	2752	D 3	3567	D 6	5233	C 3
2205	G 6	2753	D 3	3568	D 6	5234	C 3
2206	G 6	2754	D 3	3569	D 6	5235	C 3
2207	G 6	2755	D 3	3570	D 6	5236	C 3
2208	G 6	2756	D 3	3571	D 6	5237	C 3
2209	G 6	2757	D 3	3572	D 6	5238	C 3
2210	G 6	2758	D 3	3573	D 6	5239	C 3
2211	G 6	2759	D 3	3574	D 6	5240	C 3
2212	G 6	2760	D 3	3575	D 6	5241	C 3
2213	G 6	2761	D 3	3576	D 6	5242	C 3
2214	G 6	2762	D 3	3577	D 6	5243	C 3
2215	G 6	2763	D 3	3578	D 6	5244	C 3
2216	G 6	2764	D 3	3579	D 6	5245	C 3
2217	G 6	2765	D 3	3580	D 6	5246	C 3
2218	G 6	2766	D 3	3581	D 6	5247	C 3
2219	G 6	2767	D 3	3582	D 6	5248	C 3
2220	G 6	2768	D 3	3583	D 6	5249	C 3
2221	G 6	2769	D 3	3584	D 6	5250	C 3
2222	G 6	2770	D 3	3585	D 6	5251	C 3
2223	G 6	2771	D 3	3586	D 6	5252	C 3
2224	G 6	2772	D 3	3587	D 6	5253	C 3
2225	G 6	2773	D 3	3588	D 6	5254	C 3
2226	G 6	2774	D 3	3589	D 6	5255	C 3
2227	G 6	2775	D 3	3590	D 6	5256	C 3
2228	G 6	2776	D 3	3591	D 6	5257	C 3
2229	G 6	2777	D 3	3592	D 6	5258	C 3
2230	G 6	2778	D 3	3593	D 6	5259	C 3
2231	G 6	2779	D 3	3594	D 6	5260	C 3
2232	G 6	2780	D 3	3595	D 6	5261	C 3
2233	G 6	2781	D 3	3596	D 6	5262	C 3
2234	G 6	2782	D 3	3597	D 6	5263	C 3
2235	G 6	2783	D 3	3598	D 6	5264	C 3
2236	G 6	2784	D 3	3599	D 6	5265	C 3
2237	G 6	2785	D 3	3600	D 6	5266	C 3
2238	G 6	2786	D 3	3601	D 6	5267	C 3
2239	G 6	2787	D 3	3602	D 6	5268	C 3
2240	G 6	2788	D 3	3603	D 6	5269	C 3
2241	G 6	2789	D 3	3604	D 6	5270	C 3
2242	G 6	2790	D 3	3605	D 6	5271	C 3
2243	G 6	2791	D 3	3606	D 6	5272	C 3
2244	G 6	2792	D 3	3607	D 6	5273	C 3
2245	G 6	2793	D 3	3608	D 6	5274	C 3
2246	G 6	2794	D 3	3609	D 6	5275	C 3
2247	G 6	2795	D 3	3610	D 6	5276	C 3
2248	G 6	2796	D 3	3611	D 6	5277	C 3
2249	G 6	2797	D 3	3612	D 6	5278	C 3
2250	G 6	2798	D 3	3613	D 6	5279	C 3
2251	G 6	2799	D 3	3614	D 6	5280	C 3
2252	G 6	2800	D 3	3615	D 6	5281	C 3
2253	G 6	2801	D 3	3616	D 6	5282	C 3
2254	G 6	2802	D 3	3617	D 6	5283	C 3
2255	G 6	2803	D 3	3618	D 6	5284	C 3
2256	G 6	2804	D 3	3619	D 6	5285	C 3
2257	G 6	2805	D 3	3620	D 6	5286	C 3
2258	G 6	2806	D 3	3621	D 6	5287	C 3
2259	G 6	2807	D 3	3622	D 6	5288	C 3
2260	G 6	2808	D 3	3623	D 6	5289	C 3
2261	G 6	2809	D 3	3624	D 6	5290	C 3
2262	G 6	2810	D 3	3625	D 6	5291	C 3
2263	G 6	2811	D 3	3626	D 6	5292	C 3
2264	G 6	2812	D 3	3627	D 6	5293	C 3
2265	G 6	2813	D 3	3628	D 6	5294	C 3

DIAGRAM A

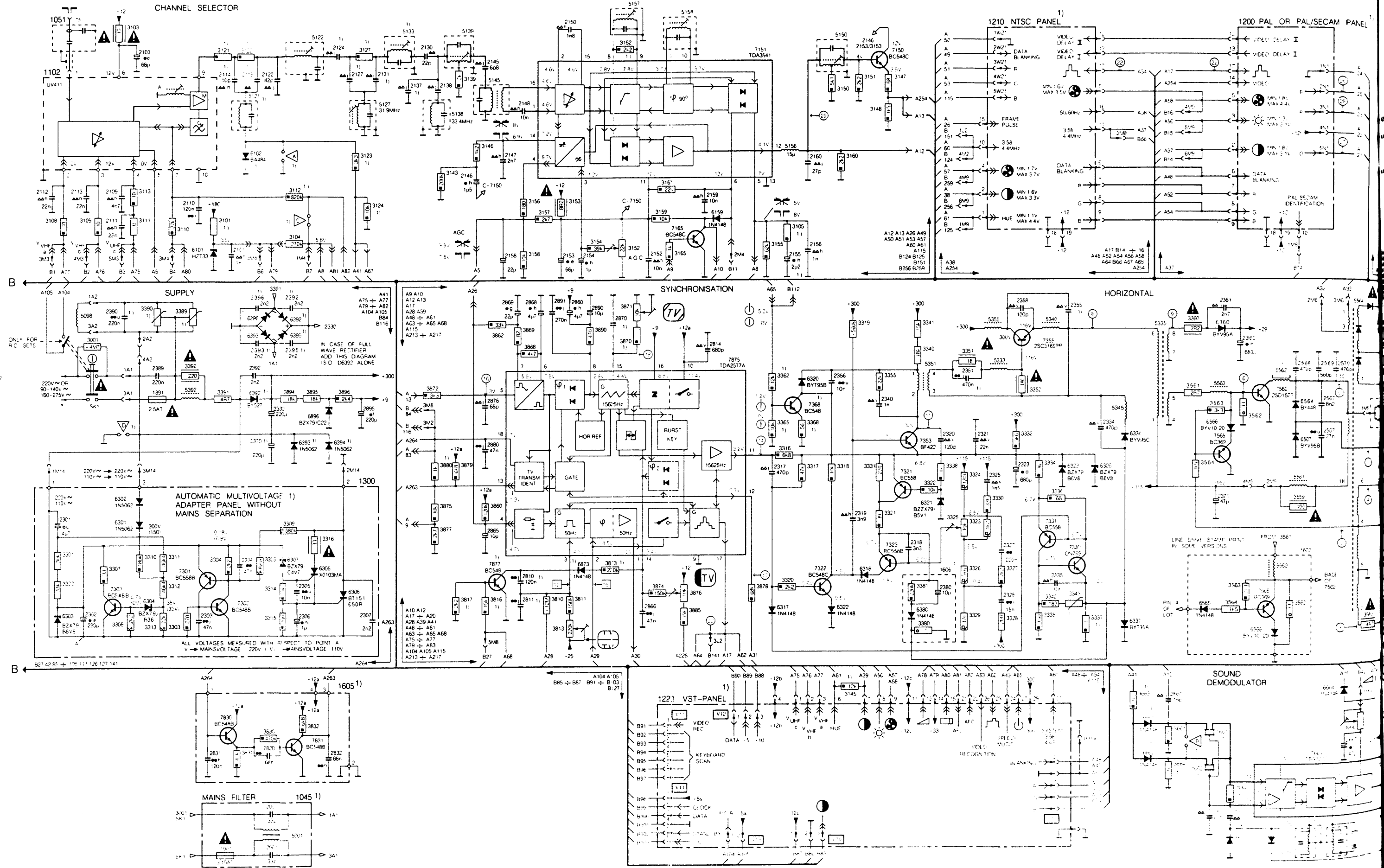
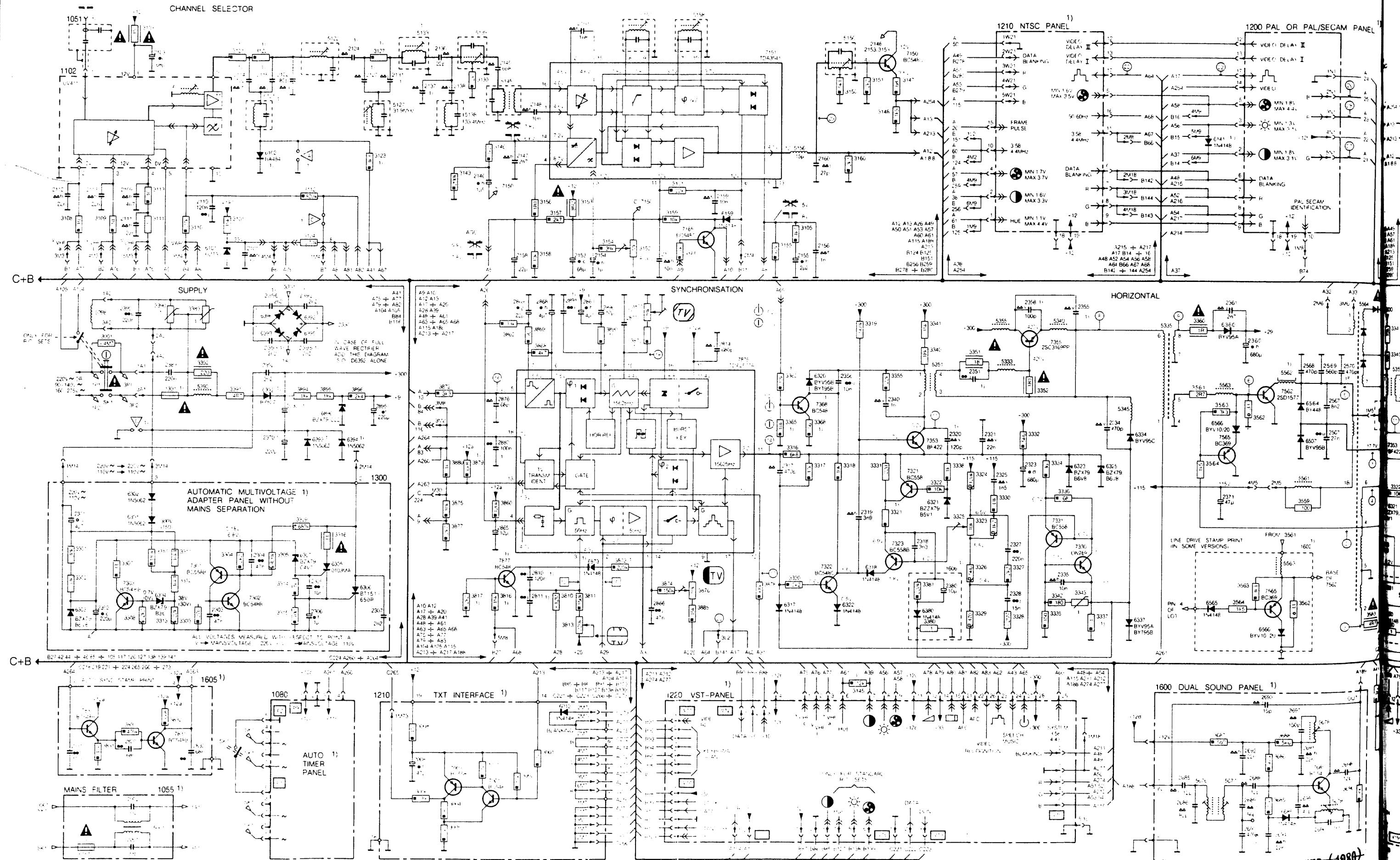
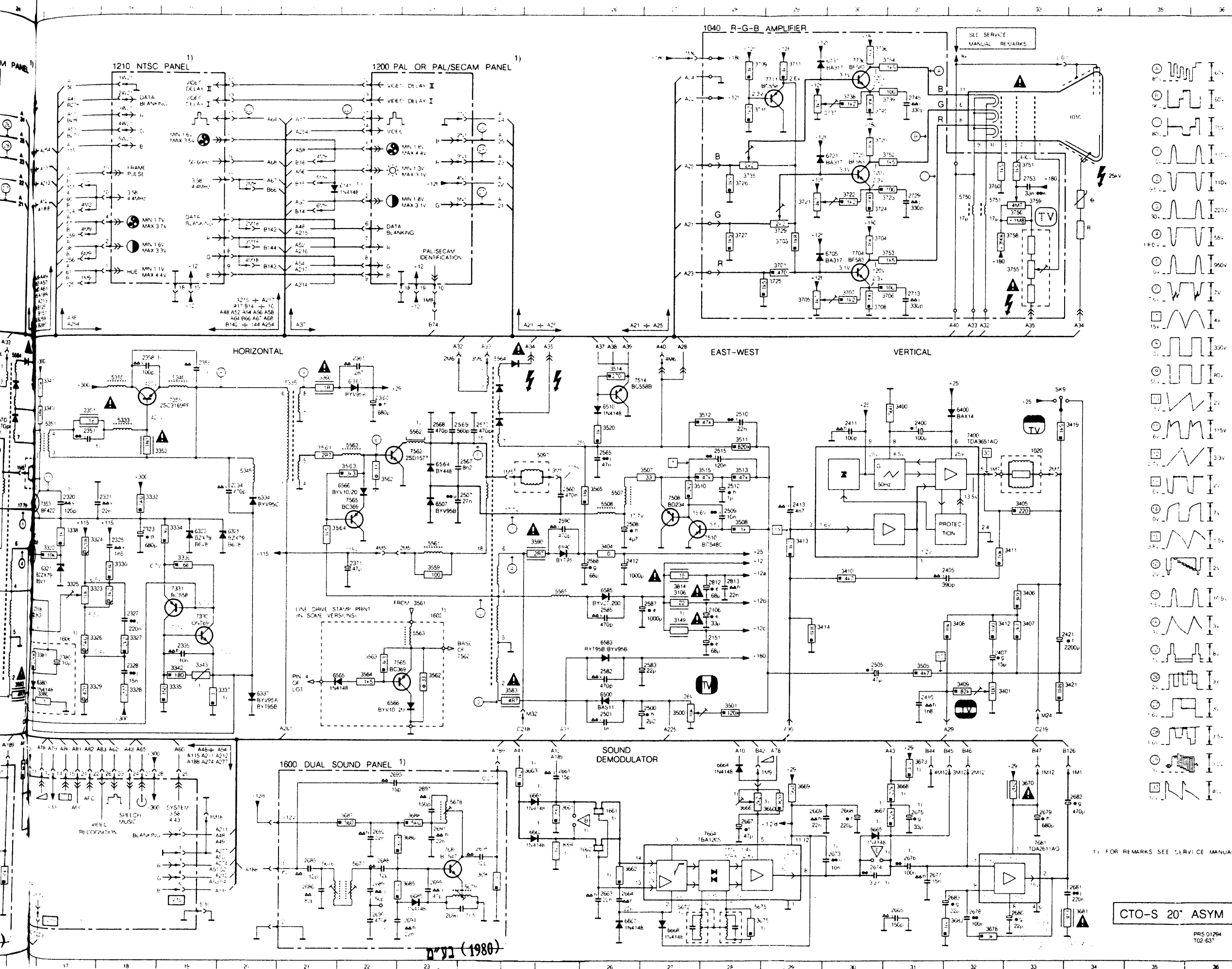
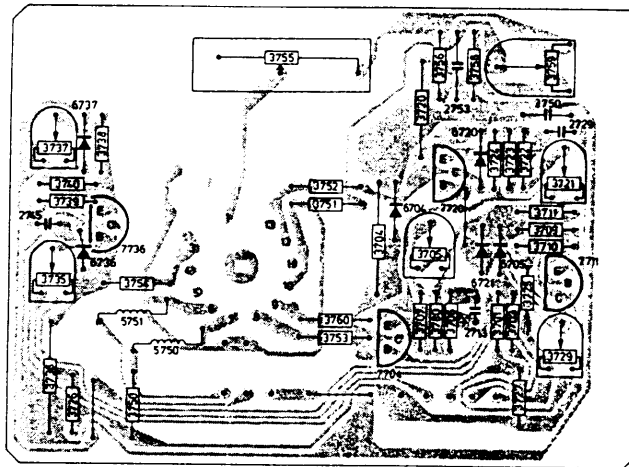


DIAGRAM A





1001	C	2	2689	N22	3412	J33	5672	C07		
1011	B34	2690	O22	3413	129	5675	C69			
1020	G33	2691	N23	3414	J30	5676	N21			
1040	W28	2692	N22	3419	G34	5677	N22			
1051	A	2	2693	M22	3421	G34	5678	M21		
1055	N	3	2694	G33	3500	127	5679	J		
108C	M	5	2695	N23	3501	L28	5750	C32		
1102	B	2	2696	O23	3505	K31	5751	C32		
1200	A22	2697	M23	3507	H27	6012	M10			
1210	M18	2698	N24	3508	128	6125	G13			
1210	M	7	2713	E31	3510	H28	6102	C		
1220	M12	2729	G31	3511	G28	6141	C22			
1300	I	7	2745	B31	3512	G28	6159	D13		
1319	C	3	2753	G33	3513	J	6201	J		
1600	M21	2810	N10	3514	F26	6302	I	3		
1602	J23	2811	K10	3515	H28	6303	K	2		
1605	L	4	2812	J28	3520	G26	6304	K	3	
1612	J17	2813	J28	3523	G33	6305	J	6		
1616	M26	2814	G13	3521	G21	6306	7			
1662	N26	2820	M	3	3562	G23	6307	J	6	
2002	O	3	2831	N	2	3562	H22	6317	K14	
2002	N	3	2832	N	4	3563	H22	6318	J16	
2008	N	6	2860	F	1	3563	G22	6319	K15	
2101	E	5	2865	J	9	3564	I21	6321	I17	
2103	B	3	2866	K12	3564	K22	6322	K15		
2106	J28	2868	F	10	3565	H26	6323	I19		
2107	D	3	2869	F	35	3583	G22	6324	K15	
2110	D	4	2870	F11	3590	I25	6334	H20		
2111	D	3	2876	H	9	3660	M29	6337	K20	
2112	D	1	2880	H	9	3661	M25	6338	F22	
2113	D	3	2890	F	35	3662	M26	6339	K22	
2114	B	5	2891	F10	3663	M25	6339	G	5	
2115	B	5	2895	H	7	3664	N25	6392	F	6
2122	B	5	3001	G	2	3666	M28	6393	H	6
2124	B	6	3001	N10	3667	M0	6393	J	6	
2127	B	7	3002	O	8	3668	M68	6394	H	7
2130	B	8	3003	N	9	3669	M29	6395	F	5
2131	B	7	3004	O	8	3670	M33	6396	F	6
2137	B	8	3005	O	8	3673	L31	6400	G32	
2138	B	8	3006	N	9	3674	O29	6401	K26	
2145	B	9	3008	M	8	3678	O32	6507	H23	
2146	D	9	3001	D	5	3681	O34	6510	G26	
2147	C	9	3103	A	3	3683	O32	6564	H23	
2150	C10	3104	E	6	3685	N23	6565	K22		
2150	A10	3105	E14	3686	N23	6566	L22			
2151	J28	3106	J27	3687	M22	6566	H22			
2152	E12	3108	D	2	3688	M23	6583	K26		
2152	E11	3109	D	2	3690	N22	6585	J26		
2154	E	1	3110	E	4	3701	D29	6590	L25	
2155	E14	3111	D	3	3703	D29	6661	M25		
2156	E15	3112	D	6	3704	D30	6662	N25		
2158	E	9	3113	D	3	3705	E29	6664	M28	
2161	D13	3121	B	3	3706	E31	6665	N30		
2160	C15	3122	D	5	3707	C30	6667	O26		
2301	J	2	3123	C	7	3708	E30	6668	O27	
2302	K	2	3127	B	7	3709	A28	6685	O23	
2303	K	4	3139	B	9	3710	B28	6705	D30	
2304	J	5	3143	D	8	3711	A29	6721	C30	
2305	K	6	3145	M15	3720	B30	6737	A30		
2306	K	6	3146	C	9	3721	C28	6873	J11	
2307	J	7	3147	B16	3722	C33	6896	H	6	
2317	I14	3148	C16	3723	C31	7001	N	9		
2318	J16	3149	J27	3724	C30	7003	N	8		
2319	J16	3150	B15	3725	E29	7150	B16			
2320	H17	3151	B16	3726	C28	7151	B14			
2321	H	8	3152	E12	3727	C29	7165	E12		
2323	I18	3153	D11	3729	D29	7301	J	4		
2325	I18	3154	E11	3735	C28	7302	K	5		
2327	J18	3155	E14	3736	A30	7303	K			
2328	I18	3156	O16	3737	E30	7321	I16			
2330	H	5	3157	D10	3738	B30	7322	J15		
2334	H20	3158	E10	3739	B31	7323	J16			
2335	K19	3159	D12	3740	B30	7330	J19			
2336	K	6	3160	C15	3741	B31	7331	J18		
2351	G17	3161	D12	3752	C31	7353	H1			
2355	F19	3165	E12	3753	C31	7355	G19			
2356	G15	3301	J	2	3754	A31	7368	H15		
2356	F18	3302	K	2	3755	O33	7400	G32		
2358	G22	3303	K	4	3756	O33	7508	H27		
2361	F22	3304	J	4	3758	C33	7510	I28		
2370	H	5	3305	J	5	3759	C33	7514	F27	
2371	I22	3307	J	3	3760	C32	7562	G23		
2380	K	2	3308	K	3	3813	H12	7565	K23	
2389	G	3	3309	J	6	3811	K11	7565	H22	
2390	F	3	3310	J	3	3813	K10	7664	K28	
2392	G	K	3311	J	4	3814	J27	7681	N33	
2393	K	3	3312	K	4	3817	K	9		
2393	G	5	3313	K	3	3817	K	9		
2395	G	6	3314	K	3	3830	M	7111	A29	
2396	F	5	3315	K	6	3831	N	2	7720	C30
2400	G01	3316	J	6	3832	M	4	7731	A30	
2407	K32	3317	H11	3862	F	7	7830	M		
2407	K32	3317	I15	3862	F	9	7831	M		
2410	K31	3318	I15	3868	G10	7875	G13			
2411	G30	3319	F16	3869	F10	7877	J	9		
2412	H	8	3320	K14	3870	F11	SK9	H		
2413	H29	3321	J16	3871	F11	SK9	F33			
2421	J34	3322	I17	3872	G	8				
2500	L27	3323	J18	3873	J11					
2501	H	6	3324	I18	3874	K	1			
2505	K30	3325	J17	3875	I	8				
2507	H24	3326	J18	3876	K13					
2508	I26	3327	J18	3877	J	8				
2509	H28	3328	K18	3878	K14					
2510	G28	3329	K18	3879	9					
2512	H28	3330	I18	3880	I	8				
2515	G28	3331	I16	3885	K13					
2560	H25	3332	H18	3889	F11					
2561	H26	3334	I19	3894	G	6				
2567	H24	3335	K19	3895	G	6				
2568	G23	3336	I19	3896	G	7				
2569	G24	3337	G20	5001	O	3				
2570	G24	3338	I17	5002	G2					
2582	K26	3340	K17	5098	F	1				
2583	K27	3341	F17	5121	B	5				
2585	J26	3342	J19	5122	A	6				
2587	J27	3343	K19	5123	K	1				
2588	I26	3351	G17	5133	A	8				
2590	I25	3352	G19	5136	C	9				
2661	M25	3355	G16	5139	A	9				
2663	O26	3360	F21	5145	B	9				
2664	O26	3362	G14	5145	B	9				
2665	O31	3365	H14	5156	C14					
2667	M28	3368	H15	5157	A12					
2668	M30	3380	F17	5158	A13					
2669	M29	3381	K17	5159	K18					
2673	N30	3389	F	4	5335	F21				
2674	N30	3390	F	3	5340	F19				
2675	M31	3391	G	4	5345	H20				
2676	K	31	3392	G	4	5345	G17			
2677	N31	3400	G31	5355	I	8				
2678	O32	3392	K33	5392	G	4				
2679	M33	3404	I26	5507	H26					
2680	M33	3405	H33	5508	H26					
2681	M34	3406	K33	5509	N23					
2682	M54	3407	J33	5562	G23					
2683	O22	3408	J32	5563	J23					
2685	N21	3409	K32	5563	G22					
2686	N22	3410	I30	5564	S4					
2688	N22	3411	I33	5565	J25					



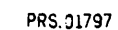
33238 B 13/645

NOT PRESENT ON THE MAIN P.C.B. OF THE 20" ASYM. SETS

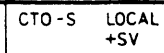
1603 start up print	2139	3124	5103	6404
1604 boosterdiode print	2161	3162	5161	6664
	2372	3344	5396	
	2406	3422	5560	
	2516	3517		
	2670	3560		
	2684	3676		
		3682		
		3685		

The next items are situated on the main P.C.B. or on a "poststamp" print:

3562	} 1602 line drive print
3563	
3564	
5563	
6566	
7565	

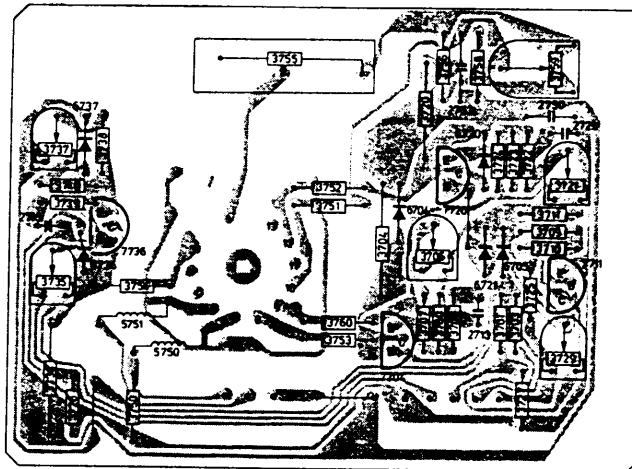


A	1102	E 4	2667	B 1	3370	E 8	5132	D 4
	1200	F 3	2668	B 1	3371	B 8	5139	C 5
	1210	F 2	2669	C 2	3389	B 11	5145	C 4
	1220	D 1	2674	C 3	3390	B 12	5150	B 3
	1391	A 11	2675	E 3	3391	A 9	5153	C 4
	1661	A 3	2676	C 3	3392	A 10	5155	C 5
	1662	A 3	2677	D 3	3400	G 7	5156	B 4
	2101	H 3	2678	D 2	3401	G 6	5157	B 4
	2103	F 4	2679	C 1	3404	I 5	5158	A 4
	2106	I 2	2680	E 2	3405	G 7	5159	E 4
B	2109	I 5	2681	D 2	3406	G 6	5160	B 5
	2110	H 5	2682	C 2	3407	G 6	5161	B 3
	2111	I 4	2683	D 2	3408	G 6	5333	C 12
	2112	I 4	2684	C 2	3409	G 6	5335	D 10
	2113	I 5	2686	B 2	3410	F 7	5340	C 12
	2114	O 3	2810	F 7	3411	G 7	5345	D 12
	2115	E 4	2811	E 7	3412	G 6	5351	C 11
	2122	E 4	2812	E 5	3413	F 7	5355	D 12
	2124	D 5	2813	E 6	3414	G 7	5369	C 8
	2127	E 5	2814	E 7	3419	H 6	5392	A 10
C	2130	D 5	2860	D 6	3421	H 6	5396	B 7
	2131	E 5	2865	F 7	3422	G 5	5507	H 8
	2137	D 5	2866	F 6	3500	H 9	5508	H 9
	2138	D 5	2868	F 7	3501	H 8	5560	G 8
	2145	C 4	2869	C 7	3505	H 7	5561	G 11
	2146	C 4	2870	F 6	3507	H 8	5563	F 11
	2147	C 4	2876	F 7	3508	H 7	5564	H 10
	2148	C 5	2880	F 6	3510	H 7	5585	I 9
	2150	C 5	2890	O 6	3511	I 7	5672	B 2
	2151	H 2	2891	D 7	3512	H 6	5675	B 2
D	2153	C 4	2895	D 6	3513	I 7	6101	H 3
	2153	C 3	3101	G 5	3514	I 3	6102	O 4
	2154	C 5	3103	F 4	3515	I 7	6103	I 4
	2155	B 6	3104	F 1	3517	I 7	6104	E 1
	2156	B 5	3105	A 5	3520	G 4	6141	I 2
	2158	E 4	3106	H 1	3521	H 3	6159	B 5
	2159	A 5	3108	I 4	3558	E 10	6317	C 10
	2160	B 4	3109	I 4	3559	G 11	6318	C 9
	2161	B 4	3110	G 1	3559	C 10	6320	C 11
	2317	D 9	3111	J 4	3560	F 8	6321	D 8
E	2318	C 8	3112	G 1	3561	E 11	6322	C 9
	2319	C 10	3113	H 4	3562	F 11	6323	C 9
	2320	C 11	3121	F 4	3563	F 11	6325	D 9
	2321	D 11	3122	D 3	3564	E 10	6334	E 12
	2323	C 9	3123	D 4	3565	J 9	6337	E 12
	2325	E 8	3124	O 3	3583	H 9	6360	C 9
	2327	D 7	3127	D 5	3584	H 10	6371	G 11
	2328	C 8	3139	D 5	3585	I 9	6392	A 7
	2330	E 9	3143	C 3	3590	I 9	6393	A 9
	2334	E 12	3145	I 2	3660	A 2	6394	B 8
F	2335	E 11	3146	C 4	3662	A 3	6395	B 7
	2340	B 11	3147	B 3	3663	B 3	6396	B 7
	2351	B 12	3148	A 4	3665	C 3	6400	G 7
	2355	D 12	3149	H 2	3666	A 1	6404	I 6
	2356	C 10	3150	B 4	3667	D 3	6500	H 8
	2358	C 12	3151	B 4	3668	E 2	6507	I 12
	2360	C 9	3152	C 6	3669	B 1	6510	H 4
	2361	C 9	3153	E 3	3670	C 1	6511	G 3
	2370	E 7	3154	C 5	3673	B 2	6564	H 12
	2371	F 10	3155	C 5	3673	D 1	6565	G 10
G	2372	F 11	3156	C 5	3675	C 2	6566	F 11
	2389	A 11	3157	D 5	3676	D 1	6583	I 8
	2390	B 10	3158	C 6	3678	D 2	6585	H 9
	2392	A 7	3159	B 5	3681	C 1	6590	I 9
	2393	B 9	3160	B 4	3682	D 2	6661	A 4
	2395	B 8	3161	E 2	3683	D 2	6662	B 4
	2396	B 8	3162	B 5	3685	C 2	6664	A 4
	2400	G 6	3165	B 5	3710	F 6	6665	C 2
	2405	F 7	3316	D 9	3811	F 7	6667	A 2
	2406	F 8	3317	D 9	3813	G 8	6668	B 1
H	2407	G 6	3318	D 9	3814	F 5	6668	B 1
	2410	F 6	3319	C 10	3816	D 6	6873	E 6
	2411	G 6	3320	D 10	3817	D 7	6896	C 7
	2412	I 6	3321	C 8	3850	D 6	7150	C 3
	2413	G 7	3322	C 8	3850	D 6	7151	B 5
	2421	H 6	3323	D 8	3861	D 7	7165	B 5
	2500	G 8	3324	D 8	3862	C 6	7321	C 8
	2501	H 8	3325	D 8	3867	E 6	7322	D 9
	2505	H 7	3326	D 8	3868	D 7	7323	C 8
	2507	I 12	3327	D 7	3869	C 6	7330	E 12
I	2508	G 8	3328	D 7	3870	F 6	7331	D 11
	2509	H 7	3329	C 7	3871	F 5	7353	C 11
	2510	H 7	3330	D 8	3872	C 6	7355	D 12
	2512	I 7	3331	C 8	3873	E 6	7368	C 8
	2515	I 8	3332	C 8	3874	F 5	7400	G 8
	2560	F 9	3334	D 11	3875	D 6	7508	H 8
	2560	G 9	3335	E 11	3876	E 5	7510	H 7
	2567	H 12	3336	E 11	3877	C 6	7514	H 3
	2568	F 12	3337	E 12	3878	E 5	7562	D 12
	2569	F 12	3338	C 8	3879	E 6	7565	F 10
J	2570	F 12	3340	B 9	3880	E 6	7664	A 2
	2582	I 8	3341	B 8	3881	E 2	7681	C 2
	2583	I 8	3342	E 11	3885	G 8	7875	E 7
	2585	H 9	3343	E 11	3890	O 6	7877	D 7
	2587	I 9	3344	E 12	3894	A 6	SK 9	H 7
	2588	I 8	3351	C 12	3895	B 7		
	2590	I 8	3352	C 12	3896	C 6		
	2591	I 4	3355	C 10	5103	I 3		
	2661	A 4	3360	C 10	5121	D 3		
	2663	A 3	3362	C 7	5122	D 4		
2664	A 2	3365	C 7	5127	D 5			
2665	C 3	3368	C 7	5133	D 5			



37 406 D12/636

A	1102	E	4	2664	A	2	3370	E	8	5340	C12
	1200	F	3	2665	C	3	3371	B	8	5345	E12
	1210	F	3	2667	B	2	3389	B11		5351	C11
	1220	D	1	2668	B	2	3390	B12		5355	D12
	1391	A11		2669	C	2	3391	A	9	5392	A10
	1600	B	3	2673	B	2	3392	A11		5507	H
	1602	F11		2674	C	3	3394	A	9	5508	H
	1605	F	5	2675	E	3	3400	G	7	5560	G
	1606	F12		2676	D	3	3401	G	6	5561	G11
	1661	A	3	2677	D	3	3404	I	6	5564	H11
B	1662	A	4	2678	D	2	3405	G	7	5585	H10
	2101	H	3	2679	C	1	3406	H	6	5672	B
	2103	G	4	2680	E	2	3407	G	6	5675	B
	2106	I	2	2681	D	2	3408	G	6	6101	H
	2109	I	5	2682	C	2	3409	G	6	6102	O
	2110	H	5	2683	E	2	3410	F	7	6103	I
	2111	J	4	2684	D	2	3411	G	7	6141	I
	2112	I	4	2686	B	3	3412	G	6	6159	B
	2113	I	5	2810	F	7	3413	F	7	6317	D10
	2114	E	3	2811	F	7	3419	H	7	6318	B
C	2115	E	4	2812	E	6	3421	H	6	6320	C11
	2122	E	4	2813	E	6	3422	H	6	6321	D
	2124	E	5	2814	E	6	3500	H	9	6322	D
	2127	E	5	2860	D	6	3501	H	8	6323	C
	2130	D	5	2865	F	8	3505	H	7	6325	O
	2131	E	5	2866	F	6	3507	H	8	6334	E12
	2137	D	6	2868	F	7	3508	I	7	6337	F12
	2138	D	5	2869	D	7	3510	I	7	6360	C
	2145	C	4	2870	F	6	3511	I	7	6371	G12
	2146	C	4	2876	F	8	3512	I	6	6392	A
D	2147	C	4	2890	D	6	3513	I	7	6393	B10
	2148	C	5	2891	D	7	3514	I	4	6394	H
	2150	C	5	2895	D	6	3515	I	7	6395	A
	2151	H	2	3101	H	5	3520	G	4	6396	B
	2152	C	4	3103	F	4	3559	G11		6400	H
	2153	C	4	3104	F	1	3561	F10		6404	I
	2154	C	5	3105	A	5	3565	J	9	6500	H
	2155	B	6	3106	H	2	3583	H	9	6507	I12
	2156	B	5	3108	I	4	3585	I	9	6510	H
	2158	E	4	3109	J	4	3590	J	9	6564	H12
E	2159	B	5	3110	G	1	3661	A	4	6583	I
	2160	B	4	3111	J	4	3662	A	3	6585	H
	2317	E	9	3112	G	2	3663	B	3	6590	I
	2318	D	8	3113	H	4	3664	A	4	6661	B
	2319	C10		3121	F	4	3665	C	3	6662	B
	2320	C11		3122	D	4	3666	A	1	6664	A
	2321	D11		3123	D	4	3667	D	3	6665	C
	2323	C	9	3124	D	3	3668	E	2	6667	A
	2325	E	8	3127	D	5	3669	B	1	6668	B
	2327	D	7	3139	D	5	3670	C	1	6686	B
F	2328	D	8	3143	C	3	3673	D	2	6873	E
	2330	E	9	3145	I	2	3675	C	2	6896	C
	2334	E12		3146	C	4	3676	D	2	7150	C
	2335	E11		3147	B	3	3678	D	2	7151	B
	2340	B11		3148	A	5	3681	C	2	7165	B
	2351	C12		3149	H	2	3682	D	2	7321	C
	2355	D12		3150	B	4	3683	D	2	7322	D
	2356	C11		3151	B	4	3685	C	2	7323	C
	2360	C	9	3152	C	6	3810	G	6	7330	E12
	2361	C10		3153	E	3	3811	F	7	7331	E11
G	2370	E	7	3154	C	6	3813	G	6	7353	C11
	2371	F10		3155	C	6	3814	G	5	7355	D12
	2372	F11		3156	C	5	3816	E	6	7368	C
	2389	A11		3157	D	6	3817	D	7	7400	G
	2390	B11		3158	D	6	3850	D	7	7508	H
	2392	A	7	3159	B	5	3860	D	6	7510	H
	2393	B	9	3160	B	4	3861	D	7	7514	I
	2395	B	8	3161	E	2	3862	C	7	7562	D12
	2396	B	8	3162	B	5	3867	E	6	7664	A
	2400	G	6	3165	B	5	3868	D	7	7681	C
H	2405	F	7	3316	D	9	3869	D	7	7875	F
	2406	F	8	3317	D	9	3870	F	6	7877	E
	2407	G	6	3318	D	9	3871	F	5	SK	9
	2410	G	6	3319	D10		3872	C	6		H
	2411	G	6	3320	D10		3873	C	6		
	2412	I	6	3321	D	8	3874	F	5		
	2413	G	7	3322	C	8	3875	D	6		
	2414	G	7	3323	D	9	3876	E	6		
	2421	H	6	3324	D	8	3877	C	6		
	2500	I	8	3325	D	8	3878	E	5		
I	2501	H	9	3326	D	8	3879	E	6		
	2505	I	7	3327	D	8	3880	E	6		
	2507	I12		3328	D	7	3881	F	2		
	2508	G	9	3329	C	7	3885	G	8		
	2509	H	7	3330	D	8	3890	D	6		
	2510	H	7	3331	C	8	3894	A	6		
	2512	I	7	3332	C	8	3895	B	7		
	2515	I	8	3334	D12		3896	C	6		
	2560	F	9	3335	E12		5121	D	4		
	2565	G10		3336	E11		5127	D	5		
J	2567	H12		3337	F12		5133	D	5		
	2568	F12		3338	C	8	5138	D	5		
	2569	F12		3340	C	9	5139	C	4		
	2570	F12		3341	B	8	5145	D	5		
	2582	I	9	3342	E11		5150	C	4		
	2583	I	9	3343	E11		5153	C	4		
	2585	H	9	3351	C12		5155	C	5		
	2587	I	9	3352	C12		5157	B	5		
	2588	J	8	3355	C11		5158	A	5		
	2590	J	9	3360	C10		5159	E	4		
2591	I	4	3362	C	7	5160	C	5			
2661	B	4	3365	C	7	5333	C12				
2663	A	4	3368	C	7	5335	D11				



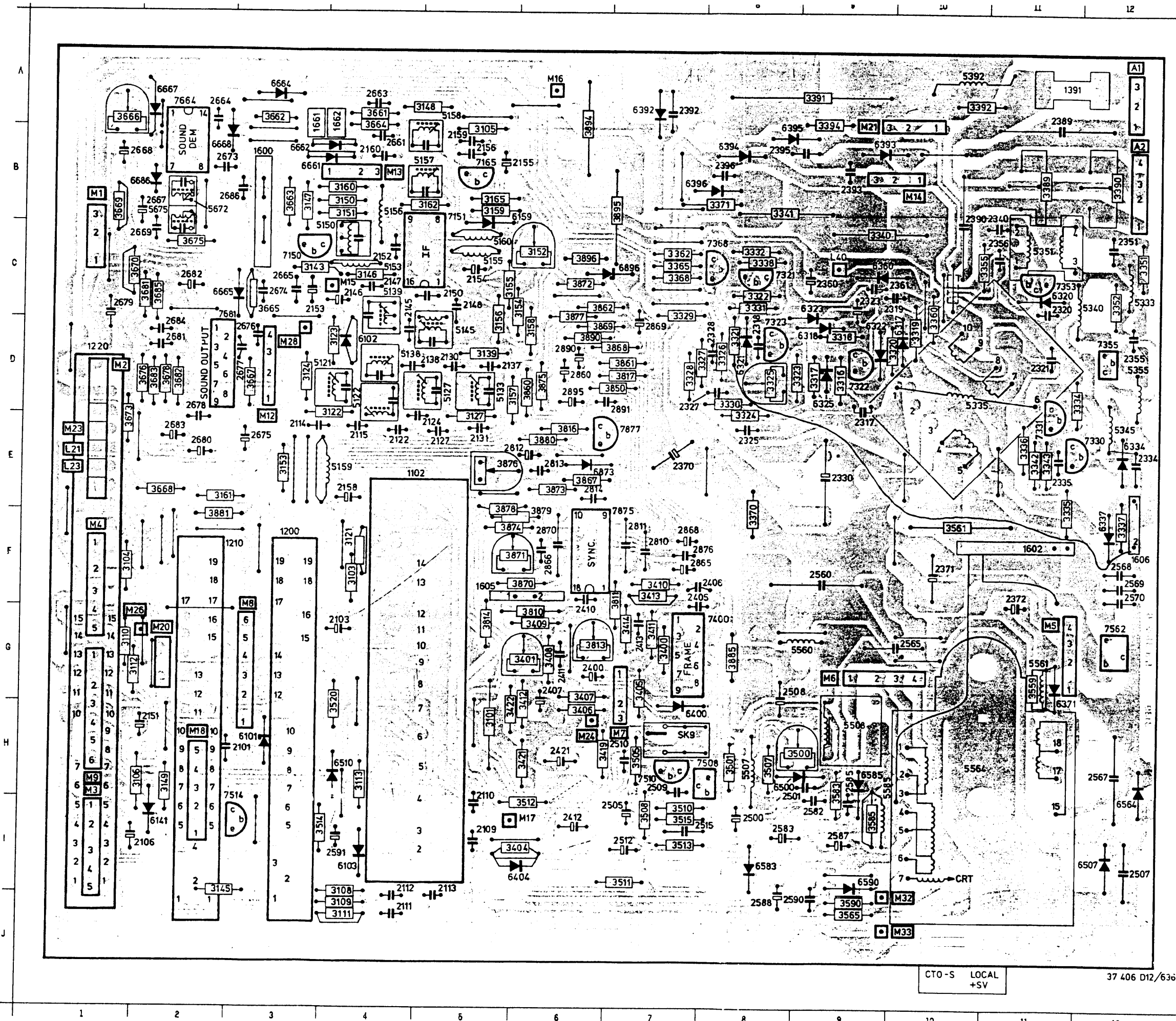
33238 B 13/645

NOT PRESENT ON THE MAIN P.C.B. OF THE 20" DAS SETS

1391 fuse	2139	3124	5103
1603 start up print	2161	3162	5161
1604 boosterdiode print	2358	3344	5392
	2360	3389	5396
	2361	3391	5562
	2370	3392	
	2372	3422	6360
	2389	3517	6394
	2390	3560	6404
	2406	3666	6665
	2516	3667	
	2670	3668	
	2675	3670	
	2676	3673	
	2677	3676	
	2678	3678	
	2680	3681	
	2681	3682	
	2682	3683	
	2683	3685	
	2684		

The next items are situated on the main P.C.B. or on a "poststamp" print:

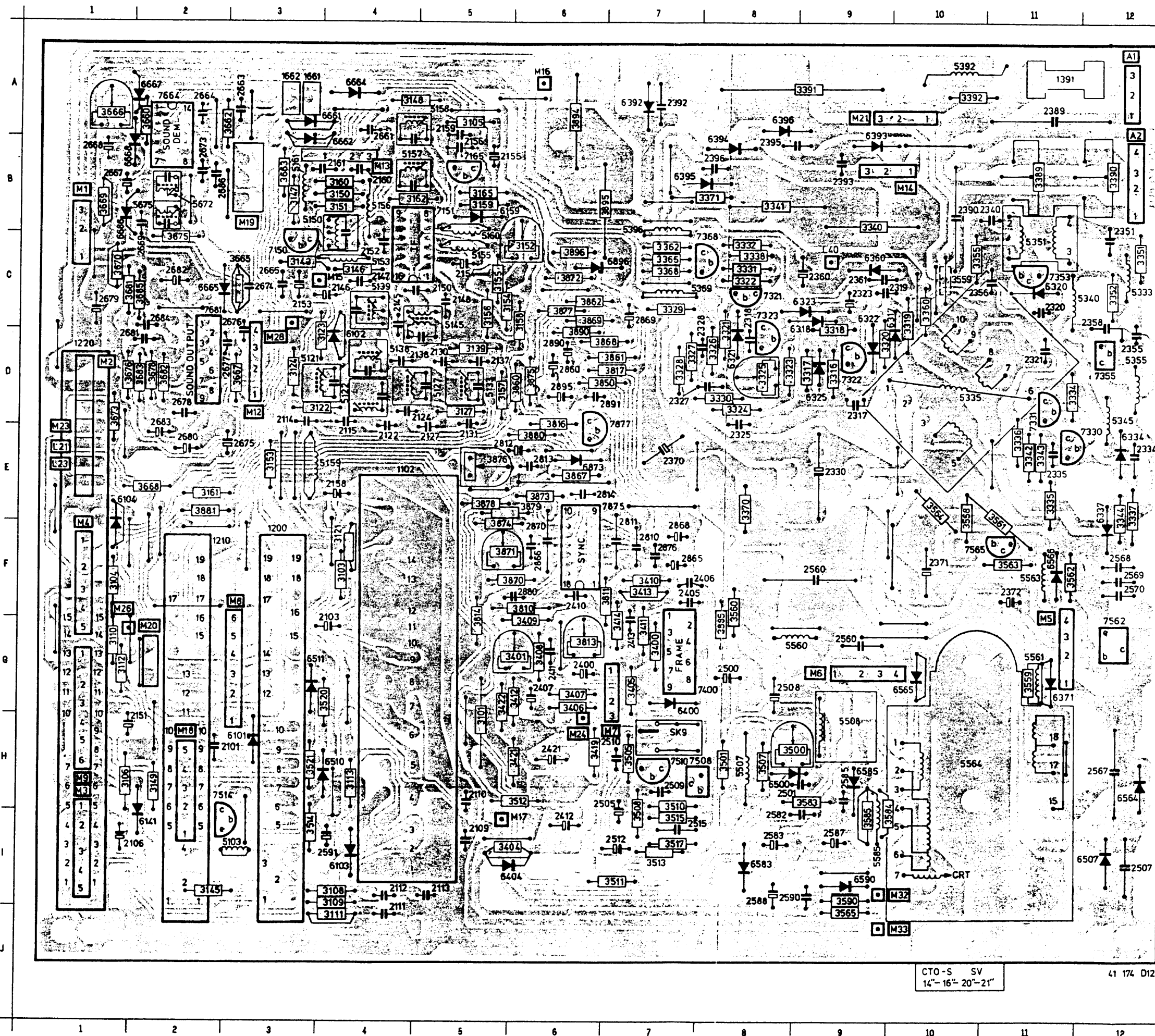
3562	
3563	
3564	1602 line drive print
5563	
6566	
7565	



1102	E 4	2664	A 2	3370	E 8	5340	C12
1200	F 3	2665	C 2	3371	B 8	5345	E12
1210	F 3	2667	C 2	3389	B11	5351	C11
1220	D 1	2668	B 2	3390	B12	5355	D12
1391	A11	2669	C 2	3391	A 9	5392	A10
1600	B 3	2673	B 2	3392	A11	5507	H 8
1602	F11	2674	C 3	3394	A 9	5508	H 9
1605	F 5	2675	E 3	3400	G 7	5560	G 9
1606	F12	2676	D 3	3401	G 6	5561	G11
1661	A 3	2677	D 3	3404	I 6	5564	H11
1662	A 4	2678	D 2	3405	G 7	5585	H10
2101	H 3	2679	C 1	3406	H 6	5672	B 2
2103	G 4	2680	E 2	3407	G 6	5675	B 2
2106	I 2	2681	D 2	3408	G 6	6101	H 3
2109	I 5	2682	C 2	3409	G 6	6102	D 4
2110	H 5	2683	E 2	3410	F 7	6103	I 4
2111	J 4	2684	D 2	3411	G 7	6141	I 2
2112	I 4	2686	B 3	3412	G 6	6159	B 6
2113	I 5	2810	F 7	3413	F 7	6317	D10
2114	E 3	2811	F 7	3419	H 7	6318	D 9
2115	E 4	2812	E 6	3421	H 6	6320	C11
2122	E 4	2813	E 6	3422	H 6	6321	D 8
2124	E 5	2814	E 6	3500	H 9	6322	D 9
2127	E 5	2860	D 6	3501	H 8	6323	C 9
2130	D 5	2865	F 8	3505	H 7	6325	D 9
2131	E 5	2866	F 7	3507	H 8	6334	E12
2137	D 6	2868	F 7	3508	I 7	6337	F12
2138	D 5	2869	D 7	3510	I 7	6360	C 9
2145	C 4	2870	F 6	3511	I 7	6371	G12
2146	C 4	2876	F 8	3512	I 6	6392	A 7
2147	C 4	2890	D 6	3513	I 7	6393	B10
2148	C 5	2891	D 7	3514	I 4	6394	B 8
2150	C 5	2895	D 6	3515	I 7	6395	A 9
2151	H 2	3101	H 5	3520	G 4	6396	B 8
2152	C 4	3103	F 4	3559	G11	6400	H 7
2153	C 4	3104	F 1	3561	F10	6404	I 6
2154	C 5	3105	A 5	3565	J 9	6500	H 9
2155	B 5	3106	H 2	3583	H 9	6507	I12
2156	B 5	3108	I 4	3585	I 9	6510	H 4
2158	E 4	3109	J 4	3590	J 9	6564	H12
2159	B 5	3110	G 1	3661	A 3	6583	I 8
2160	B 4	3111	J 4	3662	A 3	6585	H 9
2317	E 9	3112	G 2	3663	B 3	6590	I 9
2318	D 8	3113	H 4	3664	A 4	6661	B 3
2319	C10	3121	F 4	3665	C 3	6662	B 3
2320	C11	3122	D 4	3666	A 1	6664	A 3
2321	D11	3123	D 4	3667	D 3	6665	C 2
2323	C 9	3124	D 3	3668	E 2	6667	A 2
2325	E 8	3127	D 5	3669	B 1	6668	B 2
2327	D 7	3139	D 5	3670	C 1	6685	B 2
2328	D 8	3143	C 3	3673	D 2	6873	E 7
2330	E 9	3145	I 2	3675	C 2	6896	C 7
2334	E12	3146	C 4	3676	D 2	7150	C 3
2335	E11	3147	B 3	3678	D 2	7151	B 5
2340	B11	3148	A 5	3681	C 2	7165	B 5
2351	C12	3149	H 2	3682	D 2	7321	C 8
2355	D12	3150	B 4	3683	D 2	7322	D 9
2356	C11	3151	B 4	3685	C 2	7323	C 8
2360	C 9	3152	C 6	3810	G 6	7330	E12
2361	C10	3153	E 3	3811	F 7	7331	E11
2370	E 7	3154	C 6	3813	G 6	7353	C11
2371	F10	3155	C 6	3814	G 5	7355	D12
2372	F11	3156	C 5	3816	E 6	7368	C 8
2389	A11	3157	D 6	3817	D 7	7400	G 8
2390	B11	3158	D 6	3850	D 7	7508	H 8
2392	A 7	3159	B 5	3860	D 6	7510	H 7
2393	B 9	3160	B 4	3861	D 7	7514	I 3
2395	B 8	3161	E 2	3862	C 7	7562	G12
2396	B 8	3162	B 5	3867	E 6	7664	A 2
2400	G 6	3165	B 5	3868	D 7	7681	C 2
2405	F 7	3316	D 9	3869	D 7	7875	F 7
2406	F 8	3317	D 9	3870	F 6	7877	E 7
2407	G 6	3318	D 9	3871	F 5	SK 9	H 7
2410	G 6	3319	D10	3872	C 6		
2411	G 6	3320	D10	3873	C 6		
2412	I 6	3321	D 8	3874	F 5		
2413	G 7	3322	C 8	3875	D 6		
2414	G 7	3323	D 9	3876	E 6		
2421	H 6	3324	D 8	3877	C 6		
2500	I 8	3325	D 8	3878	E 5		
2501	H 9	3326	D 8	3879	E 6		
2505	I 7	3327	D 8	3880	E 6		
2507	I12	3328	D 7	3881	F 2		
2508	G 9	3329	C 7	3885	G 8		
2509	H 7	3330	D 8	3890	D 6		
2510	H 7	3331	C 8	3894	A 5		
2512	I 7	3332	C 8	3895	B 7		
2515	I 8	3334	D12	3896	C 6		
2560	F 9	3335	E12	5121	D 4		
2565	G10	3336	E11	5127	D 5		
2567	H12	3337	F12	5133	D 5		
2568	F12	3338	C 8	5138	D 5		
2569	F12	3340	C 9	5139	C 4		
2570	F12	3341	B 8	5145	D 5		
2582	I 9	3342	E11	5150	C 4		
2583	I 9	3343	E11	5153	C 4		
2585	H 9	3351	C12	5155	C 5		
2587	I 9	3352	C12	5157	B 5		
2588	J 8	3355	C11	5158	A 5		
2590	J 9	3360	C10	5159	E 4		
2591	I 4	3362	C 7	5160	C 5		
2661	B 4	3365	C 7	5333	C12		
2663	A 4	3368	C 7	5335	D11		

CTO-S LOCAL
+SV

37 406 D12/636



1102	E 4	2667	B 1	3370	E 8	5138	D 4
1200	F 2	2668	B 2	3371	B 8	5139	C 4
1210	F 2	2669	B 2	3389	B 11	5145	C 5
1220	O 1	2674	E 3	3390	B 12	5150	B 3
1391	A 11	2675	E 3	3391	A 9	5153	C 4
1661	A 3	2676	E 3	3392	A 10	5155	C 5
1662	A 3	2677	D 3	3400	G 7	5156	B 4
2101	H 3	2678	D 2	3401	G 6	5157	B 4
2103	F 4	2679	C 1	3404	I 5	5158	A 5
2106	I 2	2680	E 2	3405	G 7	5159	E 4
2109	I 5	2681	D 2	3406	G 6	5160	B 5
2110	H 5	2682	C 2	3407	G 6	5161	B 3
2111	I 4	2683	D 2	3408	G 6	5333	C 12
2112	I 4	2684	C 2	3409	G 5	5335	O 10
2113	I 5	2685	B 2	3410	F 7	5340	C 12
2114	D 3	2810	F 7	3411	G 7	5345	O 12
2115	E 4	2811	E 7	3412	G 6	5351	C 11
2122	E 4	2812	E 5	3413	F 7	5355	O 12
2124	D 5	2813	E 6	3414	G 7	5369	C 8
2127	E 5	2814	E 7	3419	H 6	5392	A 10
2130	D 5	2860	D 6	3421	H 6	5396	B 7
2131	E 5	2865	F 7	3422	G 5	5507	H 8
2137	D 5	2866	F 6	3500	H 9	5508	H 9
2138	D 5	2868	F 7	3501	H 8	5560	C 8
2145	C 4	2869	C 7	3505	H 7	5561	G 11
2146	C 4	2870	F 6	3507	H 8	5563	F 11
2147	C 4	2876	F 7	3508	H 7	5564	H 10
2148	C 5	2880	F 6	3510	H 7	5585	I 9
2150	C 5	2890	D 6	3511	I 7	5672	B 2
2151	H 2	2891	D 7	3512	H 6	5675	B 2
2153	C 4	2895	D 6	3513	I 7	6101	H 3
2153	C 3	3101	G 5	3514	I 3	6102	D 4
2154	C 5	3103	F 4	3515	I 7	6103	I 4
2155	B 6	3104	F 1	3517	I 7	6104	E 1
2156	B 5	3105	A 5	3520	G 4	6141	I 2
2158	E 4	3106	H 1	3521	H 3	6159	B 5
2159	A 5	3108	I 4	3558	E 10	6317	C 10
2160	B 4	3109	I 4	3559	G 11	6318	C 9
2161	B 4	3110	G 1	3559	C 10	6320	C 11
2317	D 9	3111	J 4	3560	F 8	6321	D 8
2318	C 8	3112	G 1	3561	E 11	6322	C 9
2319	C 10	3113	H 4	3562	F 11	6323	C 9
2320	C 11	3121	F 4	3563	F 11	6325	O 9
2321	O 11	3122	D 3	3564	E 10	6334	E 12
2323	C 9	3123	D 4	3565	J 9	6337	E 12
2325	E 8	3124	D 3	3583	H 9	6360	C 9
2327	D 7	3127	D 5	3584	H 10	6371	G 11
2328	C 8	3139	D 5	3585	I 9	6392	A 7
2330	E 9	3143	C 3	3590	I 9	6393	A 9
2334	E 12	3145	I 2	3660	A 2	6394	B 8
2335	E 11	3146	C 4	3662	A 3	6395	A 7
2340	B 11	3147	B 3	3663	B 3	6396	A 8
2351	B 12	3148	A 4	3665	C 3	6400	G 7
2355	O 12	3149	H 2	3666	A 1	6404	I 6
2356	C 10	3150	B 4	3667	D 3	6500	H 8
2358	C 12	3151	B 4	3668	E 2	6507	I 12
2360	C 9	3152	C 6	3669	B 1	6510	H 4
2361	C 9	3153	E 3	3670	C 1	6511	G 3
2370	E 7	3154	C 5	3673	B 2	6564	H 12
2371	F 10	3155	C 5	3673	D 1	6565	G 10
2372	F 11	3156	C 5	3675	C 2	6566	F 11
2389	A 11	3157	D 5	3676	D 1	6583	I 8
2390	B 10	3158	C 6	3678	D 2	6585	H 9
2392	A 7	3159	B 5	3681	C 1	6590	I 9
2393	B 9	3160	B 4	3682	D 2	6661	A 4
2395	B 8	3161	E 2	3683	D 2	6662	B 4
2396	B 8	3162	B 5	3685	C 2	6664	A 4
2400	O 6	3165	B 5	3710	F 6	6665	C 2
2405	F 7	3316	D 9	3811	F 7	6667	A 2
2406	F 8	3317	D 9	3813	G 8	6668	B 1
2407	O 6	3318	D 9	3814	F 5	6686	B 1
2410	F 6	3319	C 10	3816	D 6	6873	E 6
2411	O 6	3320	D 10	3817	D 7	6896	C 7
2412	I 6	3321	C 8	3850	D 6	7150	C 3
2413	G 7	3322	C 8	3860	D 6	7151	B 5
2421	H 6	3323	D 8	3861	D 7	7165	B 5
2500	O 8	3324	D 8	3862	C 6	7321	C 8
2501	H 8	3325	D 8	3867	E 6	7322	D 9
2505	H 7	3326	D 8	3868	D 7	7323	C 8
2507	I 12	3327	D 7	3869	C 6	7330	E 12
2508	G 8	3328	D 7	3870	F 6	7331	D 11
2509	H 7	3329	C 7	3871	F 5	7353	C 11
2510	H 7	3330	D 8	3872	C 5	7355	O 12
2512	I 7	3331	C 8	3873	E 6	7368	C 8
2515	I 8	3332	C 8	3874	F 5	7400	G 8
2566	F 9	3334	D 11	3875	D 6	7508	H 8
2560	O 9	3335	E 11	3876	E 5	7510	H 7
2567	H 12	3336	E 11	3877	C 6	7514	H 3
2568	F 12	3337	E 12	3878	E 5	7562	O 12
2569	F 12	3338	C 8	3879	E 6	7565	F 10
2570	F 12	3340	B 9	3880	E 6	7664	A 2
2582	I 8	3341	B 8	3881	E 2	7681	C 2
2583	I 8	3342	E 11	3885	G 8	7875	E 7
2585	H 9	3343	E 11	3890	D 6	7877	D 7
2587	I 9	3344	E 12	3894	A 6	SK 9	H 7
2588	I 8	3351	C 12	3895	B 7		
2590	I 8	3352	C 12	3896	C 6		
2591	I 4	3355	C 10	5103	I 3		
2661	A 4	3360	C 10	5121	D 3		
2663	A 3	3362	C 7	5122	D 4		
2664	A 2	3365	C 7	5127	D 5		
2665	C 3	3368	C 7	5133	D 5		

DIFFERENCE LIST FOR 20" DAS SETS

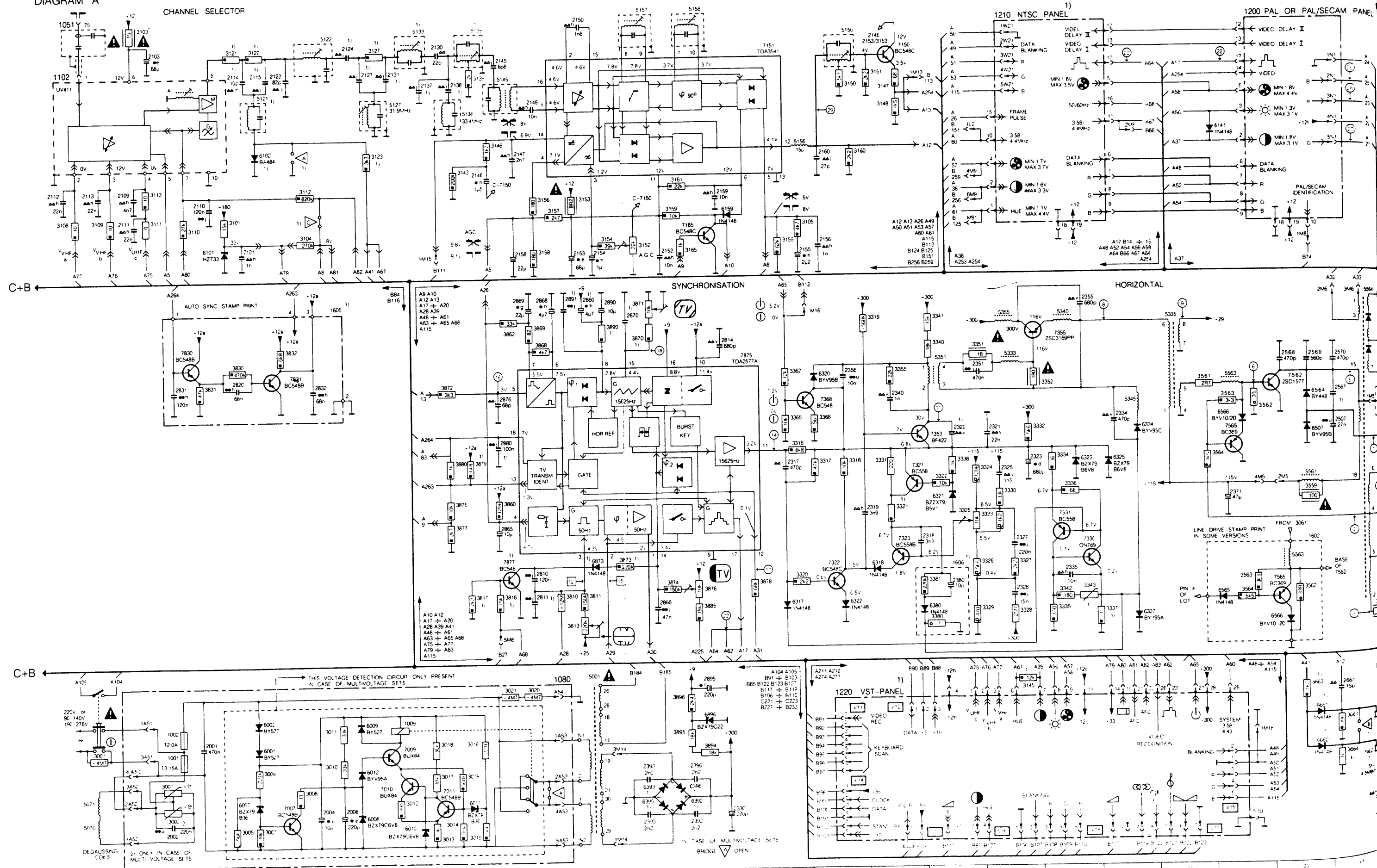
Item*	/50	/51	/57	/67	/70
20CT6550 (vst)	X	X	X	X	X
21CT9651 (vst)	-	X	X	-	X
1080 mains panel	-	X	-	-	-
1200 PAL module	X	-	X	X	X
1200 PAL/SECAM module	-	X	-	-	-
1210 NTSC module	-	X	-	-	-
1220 VST panel	X	X	X	X	X
1605 aut. sync. print	-	-	-	X	X
1606 error amp. print	-	-	-	X	X
1661 filter ..MHz	5.5	5.5	6.0	5.5	5.5
1662 filter ..MHz	-	4.5	-	-	-
2114	-	10p	-	-	-
2115	-	10p	-	-	-
2124	5p6	5p6	4p7	5p6	5p6
2127	12p	12p	10p	12p	12p
2131	12p	12p	10p	12p	12p
2137	4p7	4p7	3p3	4p7	4p7
2138	10p	10p	6p8	10p	10p
2320	100p	100p	100p	120p	100p
2406	220p	220p	220p	220p	del
2505-20"	47u	47u	47u	47u	47u
2505-21"	220n	220n	220n	220n	220n
2567-20"	8n2	8n2	8n2	8n2	8n2
2567-21"	7n5	7n5	7n5	7n5	7n5
2810	-	120n	-	-	-
2811	680n	560n	680n	680n	680n
2860	4u7	4u7	4u7	-	-
2870	2n2	3n3	2n2	2n2	2n2
2880	100n	100n	100n	del	del
2891	270n	270n	270n	56n	56n
3121	-	56R	-	-	-
3122	82R	22R	82R	82R	82R
3123	-	3K3	-	-	-
3127	43R	43R	47R	43R	43R
3149	10R	2R2	10R	10R	10R
3321	39R	39R	39R	180R	180R
3337	1R	1R	1R	-	-
3408-20"	39K	39K	39K	39K	39K
3408-21"	33K	33K	33K	33K	33K
3421-20"	1R8	1R8	1R8	1R8	1R8
3421-21"	1R5	1R5	1R5	1R5	1R5
3505-20"	4K7	4K7	4K7	4K7	4K7
3505-21"	22K	22K	22K	22K	22K
3560-21"	1K	1K	1K	1K	1K
3590-20"	2R7	2R7	2R7	2R7	2R7
3590-21"	1R2	1R2	1R2	1R2	1R2
3662	4K3	4K3	4K7	4K3	4K3
3663	-	1K2	-	-	-
3664	-	1K2	-	-	-
3816	-	15K	-	-	-
3817	-	2K2	-	-	-
3879	6K8	6K8	6K8	-	6K8
3885	15K	15K	15K	-	15K
3890	470R	470R	470R	2K4	470R
3870	36K	20K	36K	36K	36K
3873	-	220K	-	-	-
3879	6K8	6K8	6K8	6K8	-
3890	470R	470R	470R	2K4	2K4

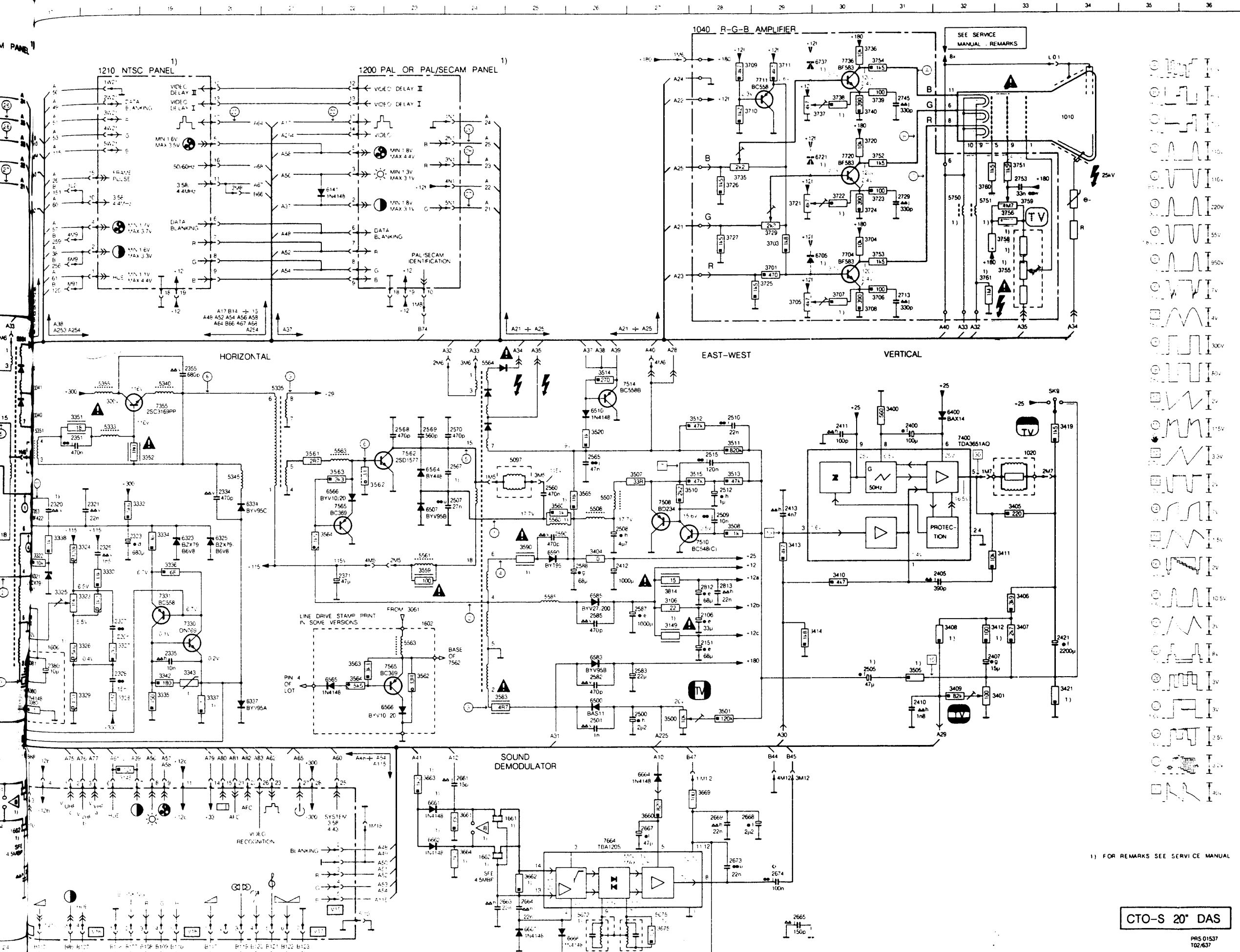
Item*	/50	/51	/57	/67	/70
5121 ..μH	-	0.32	-	-	-
5133 ..μH	0.32	0.32	-	0.32	0.32
5560 (only 21")	X	X	X	X	X
5672 ..μH	-	12.5	-	-	-
6102	-	BA484	-	-	-
6392	BY527	BY527	BY527	1N5062	BY527
6393	BY527	BY527	BY527	1N5062	BY527
6395	BY527	BY527	BY527	1N5062	BY527
6396	BY527	BY527	BY527	1N5062	BY527
8661	-	1N4148	-	-	-
6662	-	1N4148	-	-	-
3873	-	1N4148	-	-	-
7877	-	BC548	-	-	-
jumper A (cl=closed)	-	-	-	-	-
jumper B	-	-	-	-	-
jumper C	-	-	-	-	-

* Item only present when marked with "X"

DIAGRAM A

CHANNEL SELECTOR



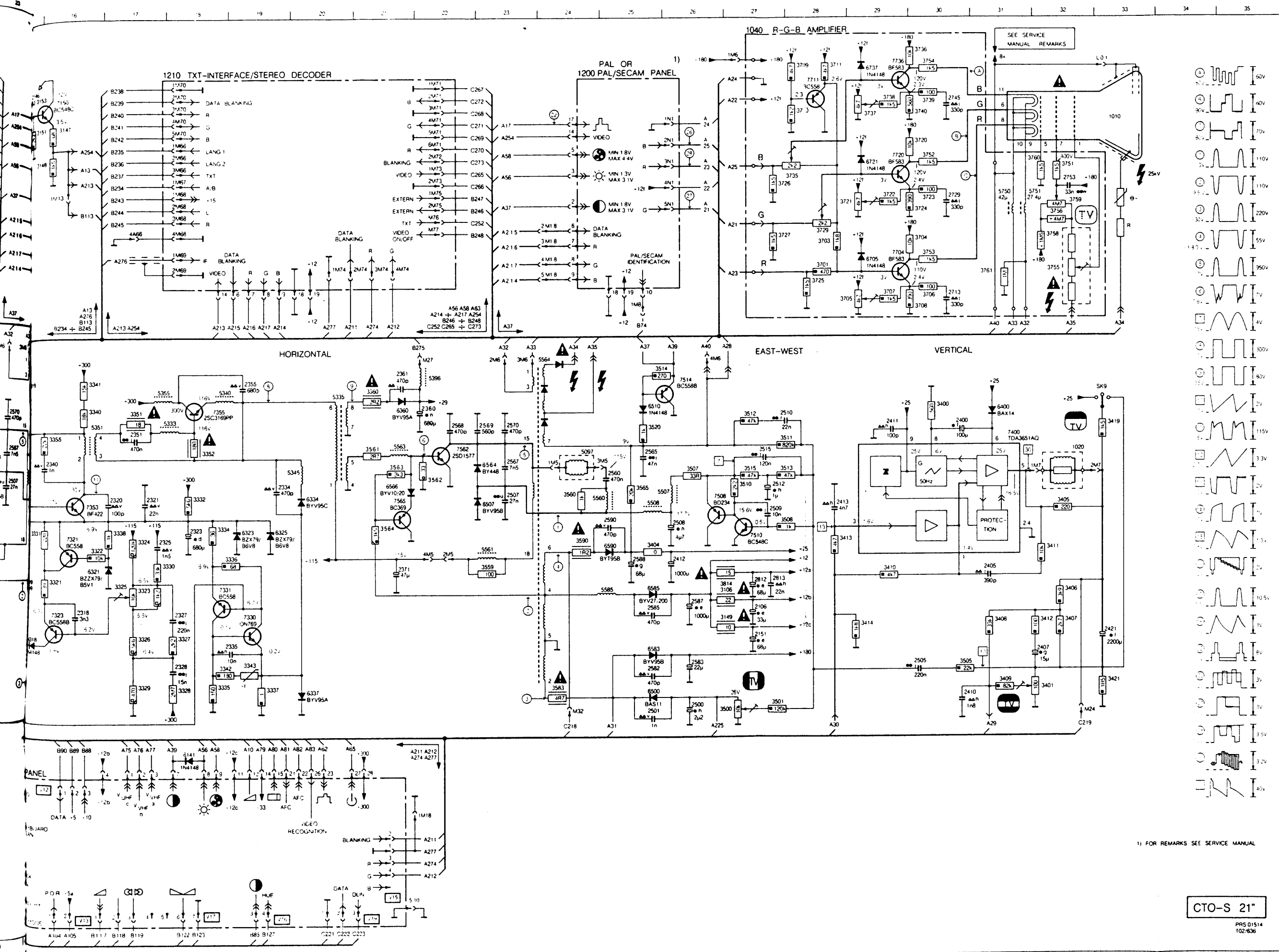


1001	N 3	3008	N 6	3722	C30	7322	K15
1002	N 3	3010	N 6	3723	C31	7323	J16
1003	N 3	3011	N 6	3724	D31	7324	J19
1004	N 3	3012	N 6	3725	E29	7325	J19
1005	N 3	3013	N 6	3726	C28	7326	H17
1006	N 3	3014	N 6	3727	D28	7327	H17
1007	N 3	3015	N 6	3728	D29	7328	H15
1008	N 3	3016	N 6	3729	C28	7329	G32
1009	N 3	3017	N 6	3730	A31	7330	H27
1010	N 3	3018	N 6	3731	B30	7331	I28
1011	N 3	3019	N 6	3732	C31	7332	F27
1012	N 3	3020	N 6	3733	B31	7333	G23
1013	N 3	3021	N 6	3734	B31	7334	H22
1014	N 3	3022	N 6	3735	C33	7335	K23
1015	N 3	3023	N 6	3736	C33	7336	K23
1016	N 3	3024	N 6	3737	C33	7337	K23
1017	N 3	3025	N 6	3738	C33	7338	K23
1018	N 3	3026	N 6	3739	C33	7339	K23
1019	N 3	3027	N 6	3740	C33	7340	K23
1020	N 3	3028	N 6	3741	C33	7341	K23
1021	N 3	3029	N 6	3742	C33	7342	K23
1022	N 3	3030	N 6	3743	C33	7343	K23
1023	N 3	3031	N 6	3744	C33	7344	K23
1024	N 3	3032	N 6	3745	C33	7345	K23
1025	N 3	3033	N 6	3746	C33	7346	K23
1026	N 3	3034	N 6	3747	C33	7347	K23
1027	N 3	3035	N 6	3748	C33	7348	K23
1028	N 3	3036	N 6	3749	C33	7349	K23
1029	N 3	3037	N 6	3750	C33	7350	K23
1030	N 3	3038	N 6	3751	C33	7351	K23
1031	N 3	3039	N 6	3752	C33	7352	K23
1032	N 3	3040	N 6	3753	C33	7353	K23
1033	N 3	3041	N 6	3754	C33	7354	K23
1034	N 3	3042	N 6	3755	C33	7355	K23
1035	N 3	3043	N 6	3756	C33	7356	K23
1036	N 3	3044	N 6	3757	C33	7357	K23
1037	N 3	3045	N 6	3758	C33	7358	K23
1038	N 3	3046	N 6	3759	C33	7359	K23
1039	N 3	3047	N 6	3760	C33	7360	K23
1040	N 3	3048	N 6	3761	C33	7361	K23
1041	N 3	3049	N 6	3762	C33	7362	K23
1042	N 3	3050	N 6	3763	C33	7363	K23
1043	N 3	3051	N 6	3764	C33	7364	K23
1044	N 3	3052	N 6	3765	C33	7365	K23
1045	N 3	3053	N 6	3766	C33	7366	K23
1046	N 3	3054	N 6	3767	C33	7367	K23
1047	N 3	3055	N 6	3768	C33	7368	K23
1048	N 3	3056	N 6	3769	C33	7369	K23
1049	N 3	3057	N 6	3770	C33	7370	K23
1050	N 3	3058	N 6	3771	C33	7371	K23
1051	N 3	3059	N 6	3772	C33	7372	K23
1052	N 3	3060	N 6	3773	C33	7373	K23
1053	N 3	3061	N 6	3774	C33	7374	K23
1054	N 3	3062	N 6	3775	C33	7375	K23
1055	N 3	3063	N 6	3776	C33	7376	K23
1056	N 3	3064	N 6	3777	C33	7377	K23
1057	N 3	3065	N 6	3778	C33	7378	K23
1058	N 3	3066	N 6	3779	C33	7379	K23
1059	N 3	3067	N 6	3780	C33	7380	K23
1060	N 3	3068	N 6	3781	C33	7381	K23
1061	N 3	3069	N 6	3782	C33	7382	K23
1062	N 3	3070	N 6	3783	C33	7383	K23
1063	N 3	3071	N 6	3784	C33	7384	K23
1064	N 3	3072	N 6	3785	C33	7385	K23
1065	N 3	3073	N 6	3786	C33	7386	K23
1066	N 3	3074	N 6	3787	C33	7387	K23
1067	N 3	3075	N 6	3788	C33	7388	K23
1068	N 3	3076	N 6	3789	C33	7389	K23
1069	N 3	3077	N 6	3790	C33	7390	K23
1070	N 3	3078	N 6	3791	C33	7391	K23
1071	N 3	3079	N 6	3792	C33	7392	K23
1072	N 3	3080	N 6	3793	C33	7393	K23
1073	N 3	3081	N 6	3794	C33	7394	K23
1074	N 3	3082	N 6	3795	C33	7395	K23
1075	N 3	3083	N 6	3796	C33	7396	K23
1076	N 3	3084	N 6	3797	C33	7397	K23
1077	N 3	3085	N 6	3798	C33	7398	K23
1078	N 3	3086	N 6	3799	C33	7399	K23
1079	N 3	3087	N 6	3800	C33	7400	K23
1080	N 3	3088	N 6	3801	C33	7401	K23
1081	N 3	3089	N 6	3802	C33	7402	K23
1082	N 3	3090	N 6	3803	C33	7403	K23
1083	N 3	3091	N 6	3804	C33	7404	K23
1084	N 3	3092	N 6	3805	C33	7405	K23
1085	N 3	3093	N 6	3806	C33	7406	K23
1086	N 3	3094	N 6	3807	C33	7407	K23
1087	N 3	3095	N 6	3808	C33	7408	K23
1088	N 3	3096	N 6	3809	C33	7409	K23
1089	N 3	3097	N 6	3810	C33	7410	K23
1090	N 3	3098	N 6	3811	C33	7411	K23
1091	N 3	3099	N 6	3812	C33	7412	K23
1092	N 3	3100	N 6	3813	C33	7413	K23
1093	N 3	3101	N 6	3814	C33	7414	K23
1094	N 3	3102	N 6	3815	C33	7415	K23
1095	N 3	3103	N 6	3816	C33	7416	K23
1096	N 3	3104	N 6	3817	C33	7417	K23
1097	N 3	3105	N 6	3818	C33	7418	K23
1098	N 3	3106	N 6	3819	C33	7419	K23
1099	N 3	3107	N 6	3820	C33	7420	K23
1100	N 3	3108	N 6	3821	C33	7421	K23

CTO-S 20" DAS

PRS 01537
102/637



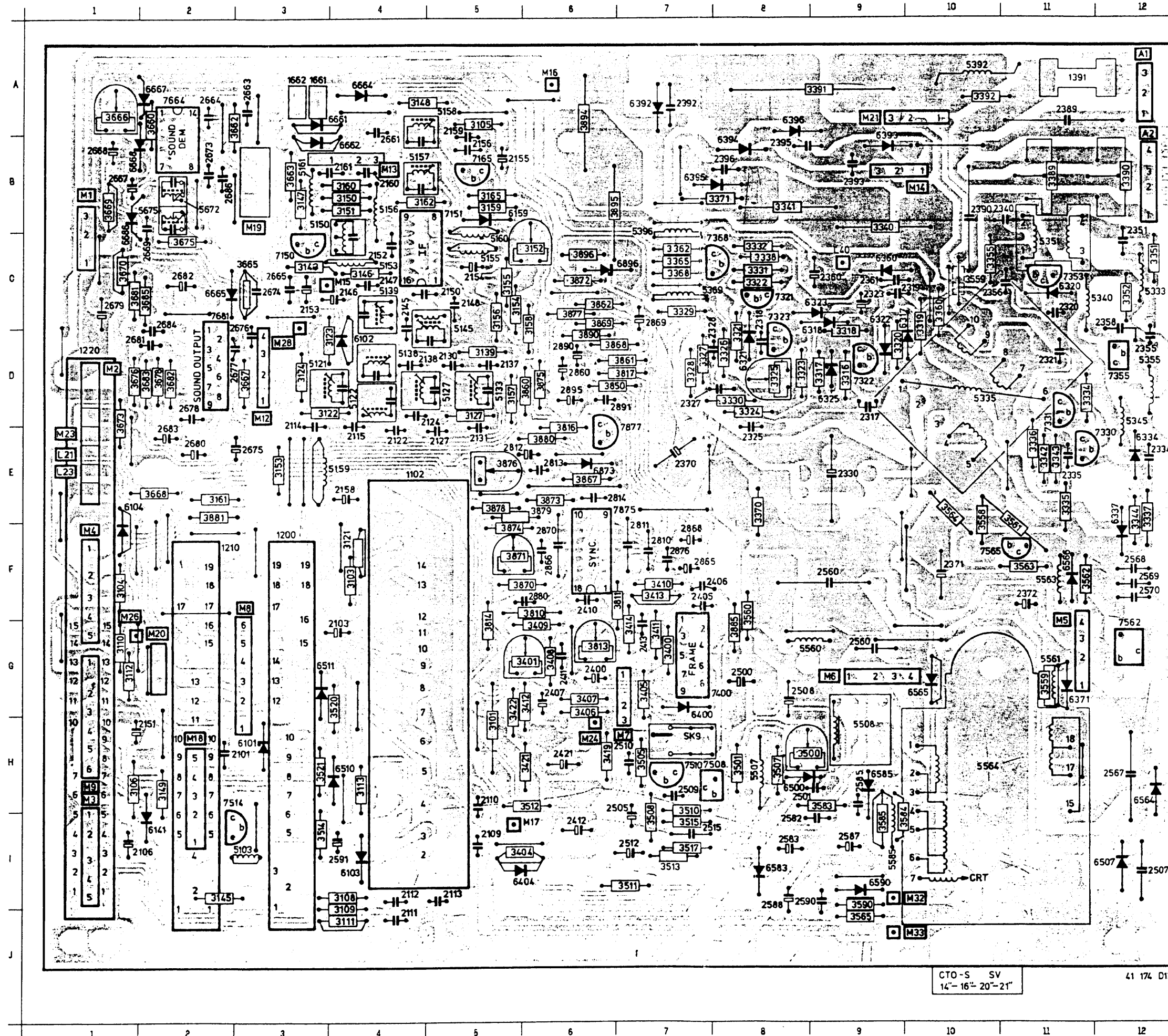


--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

1) FOR REMARKS SEE SERVICE MANUAL

CTO-S 21"

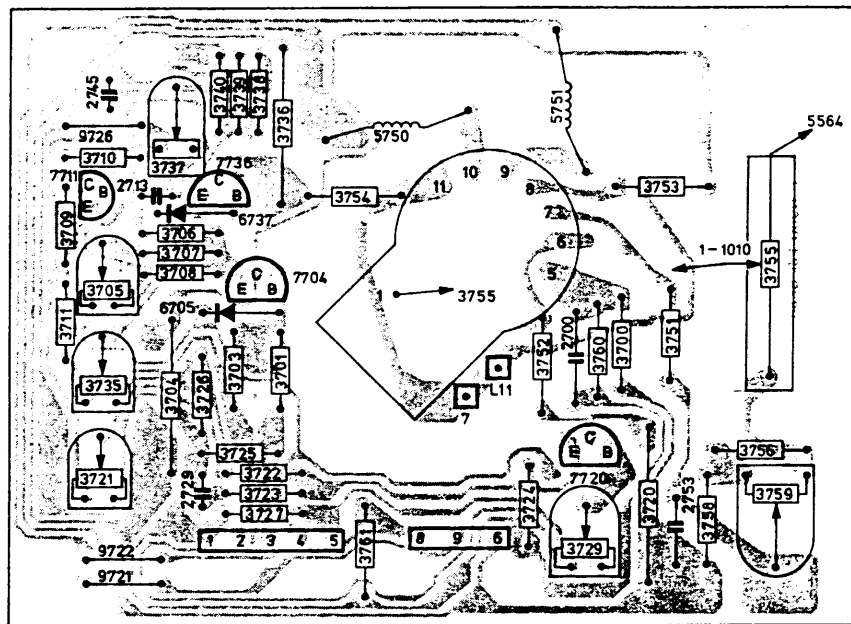
PRS 01514
102/636



CTO-S SV
14"-16"-20"-21"

41 174 D12

1102	E 4	2667	B 1	3370	E 8	5138	D 4
1200	F 3	2668	B 1	3371	B 2	5139	C 4
1210	F 2	2669	C 2	3389	B 1	5145	C 5
1220	D 1	2674	C 3	3390	B 2	5150	E 3
1391	A 1	2675	C 3	3391	A 3	5153	C 4
1661	A 3	2676	C 3	3392	A 10	5155	C 5
1662	A 3	2677	D 3	3400	C 7	5156	B 4
2101	H 3	2678	D 2	3401	G 6	5157	B 4
2103	F 4	2679	C 1	3404	F 5	5158	A 5
2106	F 2	2680	E 2	3405	C 7	5159	E 4
2109	F 5	2681	D 2	3406	C 6	5160	B 5
2110	H 5	2682	C 2	3407	G 6	5161	B 3
2111	F 4	2683	D 2	3408	C 6	5162	C 12
2112	F 4	2684	C 2	3409	C 7	5163	C 12
2113	F 5	2685	B 2	3410	F 7	5164	C 12
2114	D 3	2686	F 7	3411	G 7	5165	C 12
2115	E 4	2687	E 7	3412	G 6	5166	C 11
2122	E 4	2688	E 5	3413	F 7	5167	C 12
2124	D 5	2689	E 6	3414	G 7	5168	C 8
2127	E 5	2690	E 6	3419	H 6	5169	A 10
2130	D 5	2691	D 6	3421	H 6	5169	B 7
2131	E 5	2695	F 7	3422	G 5	5170	H 2
2137	D 5	2696	F 7	3500	H 3	5170	H 3
2138	D 5	2698	F 7	3501	H 7	5171	C 2
2145	C 4	2699	C 7	3505	H 7	5171	C 11
2146	C 4	2670	F 6	3507	H 7	5173	F 11
2147	C 4	2676	F 7	3508	H 7	5174	H 10
2148	C 5	2680	F 6	3510	H 7	5175	F 3
2150	C 5	2690	D 6	3511	F 7	5176	B 2
2151	H 2	2691	D 7	3512	H 6	5177	B 2
2153	C 4	2695	D 6	3513	F 7	5178	H 3
2153	C 3	3101	G 5	3514	F 7	5179	D 4
2154	C 5	3102	F 4	3515	F 7	5180	F 4
2155	B 5	3104	F 1	3517	F 7	5181	F 1
2156	B 5	3105	A 5	3520	G 4	5182	F 2
2158	E 4	3106	H 1	3521	H 3	5183	B 5
2159	A 5	3108	E 4	3558	E 10	5187	C 10
2160	B 4	3109	F 4	3559	C 11	5188	C 9
2161	B 4	3110	G 4	3559	C 10	5189	C 11
2171	D 9	3111	J 4	3560	F 8	5190	D 6
2180	C 8	3112	G 1	3561	E 11	5191	C 9
2189	C 10	3113	H 4	3562	F 11	5192	C 9
2320	C 11	3121	F 4	3563	F 11	5193	D 3
2321	D 11	3122	D 3	3564	E 10	5194	C 12
2323	C 9	3123	D 4	3565	J 9	5195	E 12
2325	E 8	3124	D 3	3583	H 9	5196	C 9
2327	D 7	3127	D 5	3584	H 10	5197	G 11
2328	C 8	3139	C 3	3585	F 9	5198	A 3
2330	E 9	3143	C 3	3590	F 9	5199	A 3
2334	E 12	3145	F 2	3560	A 2	5200	E 2
2335	E 11	3146	C 4	3562	A 3	5201	E 7
2340	B 1	3147	B 3	3563	B 3	5202	A 6
2351	B 12	3148	A 4	3565	C 3	5203	G 7
2355	D 12	3149	H 2	3566	D 1	5204	F 6
2356	C 10	3150	B 4	3567	D 3	5205	A 2
2358	C 12	3151	B 4	3568	E 2	5206	F 12
2360	C 9	3152	C 6	3569	B 1	5207	H 4
2361	C 9	3153	E 3	3570	C 1	5208	G 3
2370	E 7	3154	C 5	3573	B 2	5209	H 12
2371	F 10	3155	C 5	3573	D 1	5210	C 10
2372	F 11	3156	C 5	3575	C 2	5211	F 11
2389	A 11	3157	D 5	3576	D 1	5212	I 2
2390	B 10	3158	C 6	3578	D 2	5213	H 3
2392	A 7	3159	B 5	3581	C 1	5214	F 9
2393	B 9	3160	B 4	3582	D 2	5215	A 4
2395	B 2	3161	E 2	3583	D 2	5216	B 4
2396	B 2	3162	B 5	3585	C 2	5217	A 4
2400	G 6	3165	D 5	3710	F 6	5218	C 2
2405	F 7	3316	D 9	3811	F 7	5219	A 2
2406	F 8	3317	D 9	3813	C 6	5220	B 1
2407	G 6	3318	D 9	3814	F 5	5221	B 1
2410	F 6	3319	C 10	3816	D 6	5222	E 6
2411	G 6	3320	C 10	3817	D 7	5223	C 7
2412	F 6	3321	C 8	3820	D 6	5224	C 3
2413	G 7	3322	C 8	3850	D 6	5225	B 5
2421	H 6	3323	C 8	3851	D 7	5226	B 5
2500	C 2	3324	D 8	3852	C 6	5227	C 8
2501	H 8	3325	D 8	3857	E 6	5228	D 3
2505	H 7	3326	D 8	3858	D 7	5229	C 8
2507	F 12	3327	D 7	3859	C 6	5230	E 12
2508	G 2	3328	D 7	3870	F 6	5231	D 11
2509	H 7	3329	C 7	3871	F 5	5232	C 11
2510	H 7	3330	D 6	3872	C 6	5233	D 12
2512	F 7	3331	C 8	3873	C 6	5234	C 8
2515	F 2	3332	C 8	3874	F 5	5235	G 2
2560	F 9	3334	D 11	3875	D 6	5236	H 2
2560	G 9	3335	E 11	3876	E 5	5237	H 7
2567	H 12	3336	E 11	3877	C 6	5238	H 3
2568	F 12	3337	E 12	3878	E 5	5239	G 2
2569	F 12	3338	C 8	3879	E 6	5240	F 10
2570	F 12	3340	C 9	3880	E 6	5241	A 2
2582	F 2	3341	B 2	3881	E 2	5242	C 2
2583	F 2	3342	E 11	3882	G 2	5243	E 7
2585	H 9	3343	E 11	3890	D 6	5244	D 7
2587	F 9	3344	E 12	3894	A 5	5245	A 4
2588	F 2	3351	C 12	3895	B 7	5246	A 4
2590	F 2	3352	C 12	3896	C 6	5247	C 6
2591	F 4	3353	C 10	5103	F 3	5248	F 3
2661	A 4	3360	C 10	5121	D 3	5249	D 3
2663	A 3	3362	C 7	5122	D 4	5250	D 4
2664	A 2	3365	C 7	5127	D 5	5251	D 5
2665	C 3	3368	C 7	5133	D 5	5252	D 5



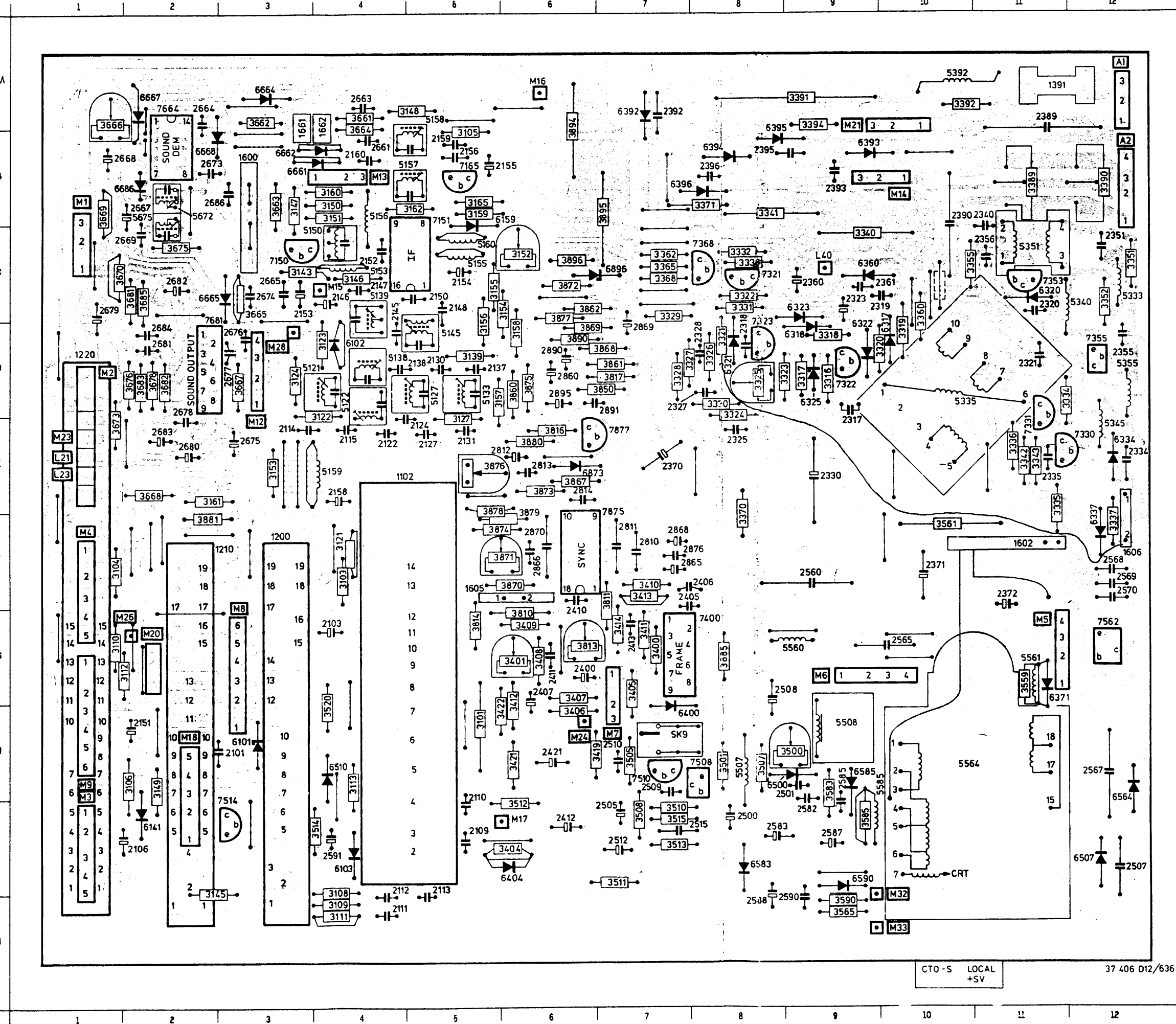
39 337 B12

NOT PRESENT ON THE MAIN P.C.B. OF THE 21" SETS

1391 fuse	2114	2680	3662	5103
1602 line drive print	2115	2681	3663	5121
1603 start up print	2358	2682	3664	5392
1604 boosterdiode print	2370	2683	3666	5561
1605 aut. sync. print	2372	2684	3667	5562
1606 error stamp print	2389	2810	3668	5672
1661 cer. filter	2406		3669	5676
1662 cer. filter	2516	3121	3670	
	2661	3123	3673	6102
	2663	3124	3675	6394
	2664	3145	3676	6404
	2665	3162	3678	6661
	2667	3344	3681	6662
	2670	3389	3682	6665
	2673	3391	3685	6667
	2674	3392	3816	6668
	2675	3422	3817	6873
	2676	3517	3873	
	2677	3660		7664
	2678	3661		7877

The next items are situated on the main P.C.B. or on a "poststamp" print:

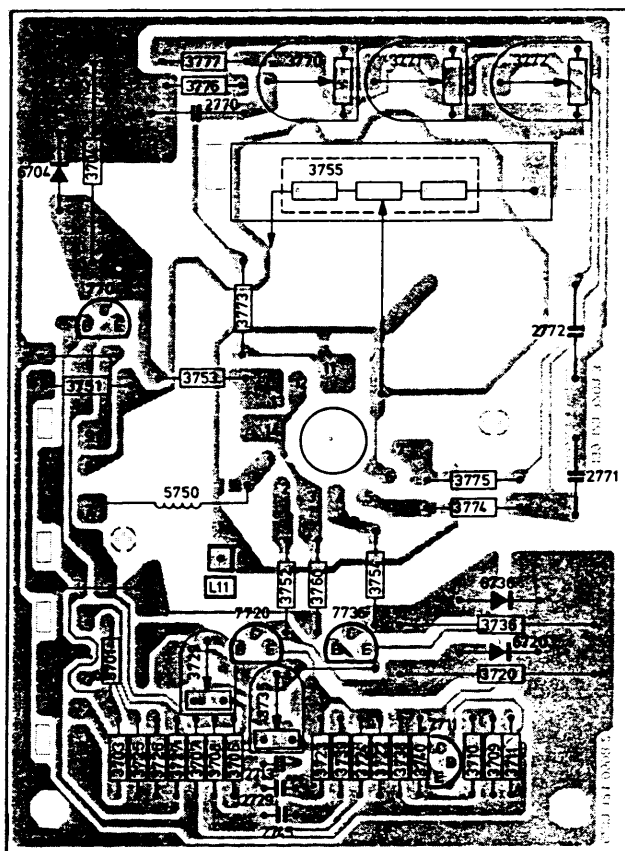
3562
 3563
 3564 1602 line drive print
 5563
 6566
 7565



1102	E 4	2664	A 2	3370	E 8	5340	C12
1200	F 3	2665	C 3	3371	B 8	5345	E12
1210	F 3	2667	B 2	3389	B11	5351	C11
1220	D 1	2668	B 2	3390	B12	5355	O12
1391	A11	2669	C 2	3391	A 9	5392	A10
1600	B 3	2673	B 2	3392	A11	5507	H 8
1602	F11	2674	C 3	3394	A 9	5508	H 9
1605	F 5	2675	C 3	3400	G 7	5560	G 9
1606	F12	2676	D 3	3401	G 6	5561	G11
1661	A 3	2677	D 3	3404	I 6	5564	H11
1662	A 4	2678	D 2	3405	G 7	5585	H10
2101	H 3	2679	C 1	3406	H 6	5672	B 2
2103	G 4	2680	E 2	3407	G 6	5675	B 2
2106	I 2	2681	D 2	3408	G 6	6101	H 3
2109	I 5	2682	C 2	3409	G 6	6102	O 4
2110	H 5	2683	E 2	3410	F 7	6103	I 4
2111	J 4	2684	D 2	3411	G 7	6141	I 2
2112	I 4	2686	B 3	3412	G 6	6159	B 6
2113	I 5	2810	F 7	3413	F 7	6317	O10
2114	E 3	2811	F 7	3419	H 7	6318	O 9
2115	E 4	2812	E 6	3421	H 6	6320	C11
2122	E 4	2813	E 6	3422	H 6	6321	O 8
2124	E 5	2814	E 6	3500	H 9	6322	O 9
2127	E 5	2860	D 6	3501	H 8	6323	C 9
2130	D 5	2865	F 8	3505	H 7	6325	O 9
2131	E 5	2866	F 6	3507	H 8	6334	E12
2137	D 6	2868	F 7	3508	I 7	6337	F12
2138	D 5	2869	D 7	3510	I 7	6360	C 9
2145	C 4	2870	F 6	3511	I 7	6371	G12
2146	C 4	2876	F 8	3512	I 6	6392	A 7
2147	C 4	2890	D 6	3513	I 7	6393	H10
2148	C 5	2891	D 7	3514	I 4	6394	B 8
2150	C 5	2895	D 6	3515	I 7	6395	A 9
2151	H 2	3101	H 5	3520	G 4	6396	B 8
2152	C 4	3103	F 4	3559	G11	6400	H 7
2153	C 4	3104	F 1	3561	F10	6404	I 6
2154	C 5	3105	A 5	3565	J 9	6500	H 9
2155	B 5	3106	H 2	3583	H 9	6507	I12
2156	B 5	3108	I 4	3585	I 9	6510	H 4
2158	E 4	3109	J 4	3590	J 9	6564	H12
2159	B 5	3110	G 1	3661	A 4	6583	I 8
2160	B 4	3111	J 4	3662	A 3	6585	H 9
2317	E 9	3112	G 2	3663	B 3	6590	I 9
2318	D 8	3113	H 4	3664	A 4	6661	B 3
2319	C10	3121	F 4	3665	C 3	6662	B 3
2320	C11	3122	D 4	3666	A 1	6664	A 3
2321	O11	3123	D 4	3667	O 3	6665	A 2
2323	C 9	3124	D 3	3668	E 2	6667	A 2
2325	E 8	3127	D 5	3669	B 1	6668	B 2
2327	D 7	3139	D 5	3670	C 1	6685	B 2
2328	D 8	3143	C 3	3673	D 2	6873	E 7
2330	E 9	3145	I 2	3675	C 2	6896	C 7
2334	E12	3146	C 4	3676	D 2	7150	C 3
2335	E11	3147	B 3	3678	D 2	7151	B 5
2340	B11	3148	A 5	3681	D 2	7165	B 5
2351	C12	3149	H 2	3682	D 2	7321	C 8
2355	O12	3150	B 4	3683	D 2	7322	O 9
2356	C11	3151	B 4	3685	C 2	7323	C 8
2360	C 9	3152	C 6	3810	G 6	7330	E12
2361	C10	3153	E 3	3811	F 7	7331	E11
2370	E 7	3154	C 6	3813	G 6	7353	C11
2371	F10	3155	C 6	3814	G 5	7355	O12
2372	F11	3156	C 5	3816	E 6	7368	C 8
2389	A11	3157	D 6	3817	D 7	7400	G 8
2390	B11	3158	D 6	3850	D 7	7508	H 8
2392	A 7	3159	B 5	3860	D 6	7510	H 7
2393	B 9	3160	B 4	3861	D 7	7514	I 3
2395	B 8	3161	E 2	3862	C 7	7562	G12
2396	B 8	3162	B 5	3867	E 6	7664	A 2
2400	G 6	3165	B 5	3868	D 7	7681	C 2
2405	F 7	3316	D 9	3869	D 7	7875	F 7
2406	F 8	3317	O 9	3870	F 6	7877	E 7
2407	G 6	3318	O 9	3871	F 5	SK 9	H 7
2410	G 6	3319	O10	3872	C 6		
2411	G 6	3320	O10	3873	C 6		
2412	I 6	3321	O 8	3874	F 5		
2413	G 7	3322	C 8	3875	D 6		
2414	G 7	3323	O 9	3876	E 6		
2421	H 6	3324	O 8	3877	C 6		
2500	I 8	3325	O 8	3878	E 5		
2501	H 9	3326	O 8	3879	E 6		
2505	I 7	3327	O 8	3880	E 6		
2507	I12	3328	D 7	3881	F 2		
2508	G 9	3329	C 7	3885	G 8		
2509	H 7	3330	O 8	3890	O 6		
2510	H 7	3331	C 8	3894	A 6		
2512	I 7	3332	C 8	3895	B 7		
2515	I 8	3334	O12	3896	C 6		
2560	F 9	3335	E12	5121	D 4		
2565	O10	3336	E11	5127	O 5		
2567	H12	3337	F12	5133	O 5		
2568	F12	3338	C 8	5138	O 5		
2569	F12	3340	C 9	5139	C 4		
2570	F12	3341	B 8	5145	O 5		
2582	I 9	3342	E11	5150	C 4		
2583	I 9	3343	E11	5153	C 4		
2585	H 9	3351	C12	5155	C 5		
2587	I 9	3352	C12	5157	B 5		
2588	J 8	3355	C11	5158	A 5		
2590	J 9	3360	C10	5159	E 4		
2591	I 4	3362	C 7	5160	C 5		
2561	B 4	3365	C 7	5333	C12		
2563	A 4	3368	C 7	5335	O11		

CTO-S LOCAL +SV

37 406 012/636



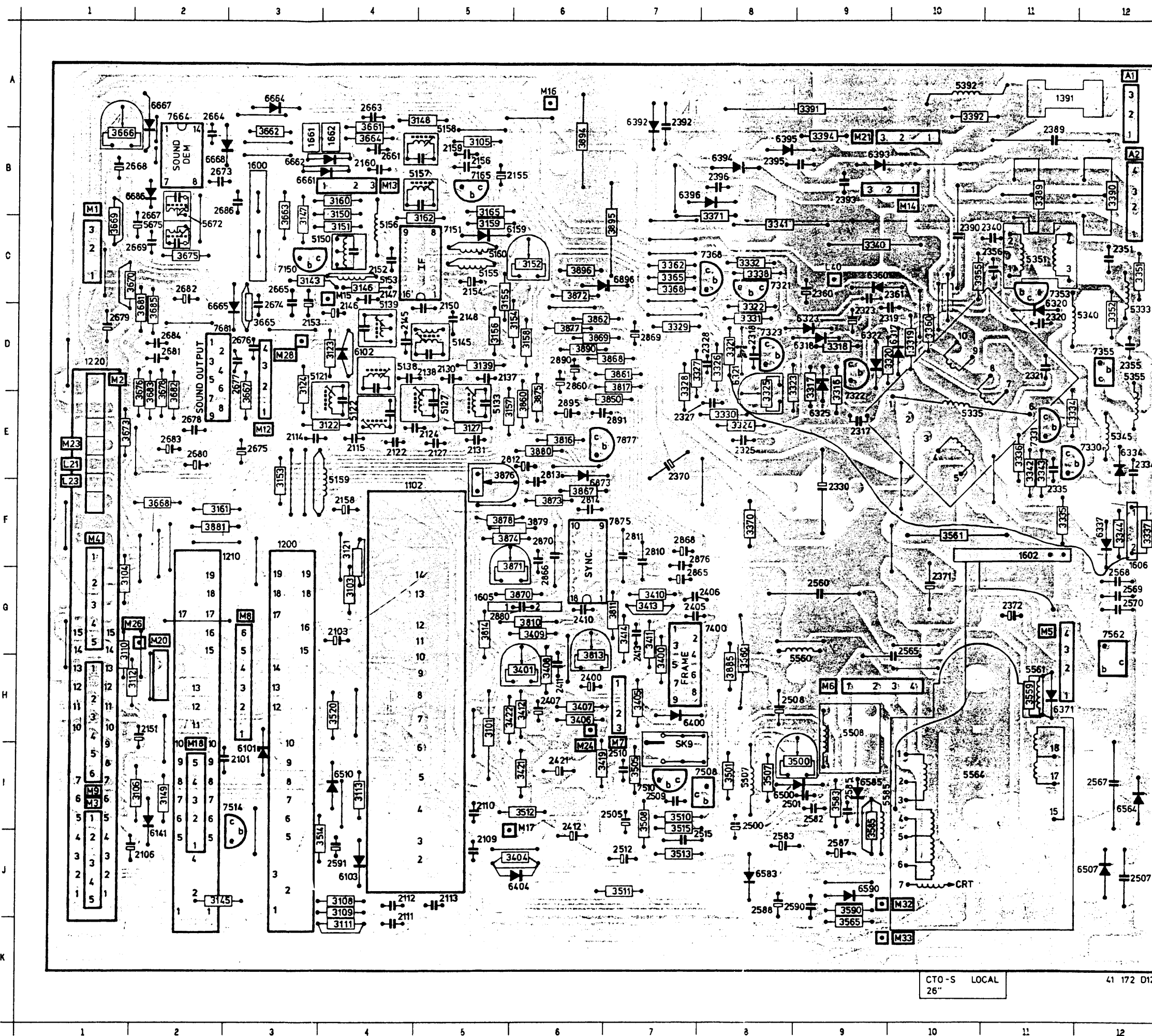
37 504 B12

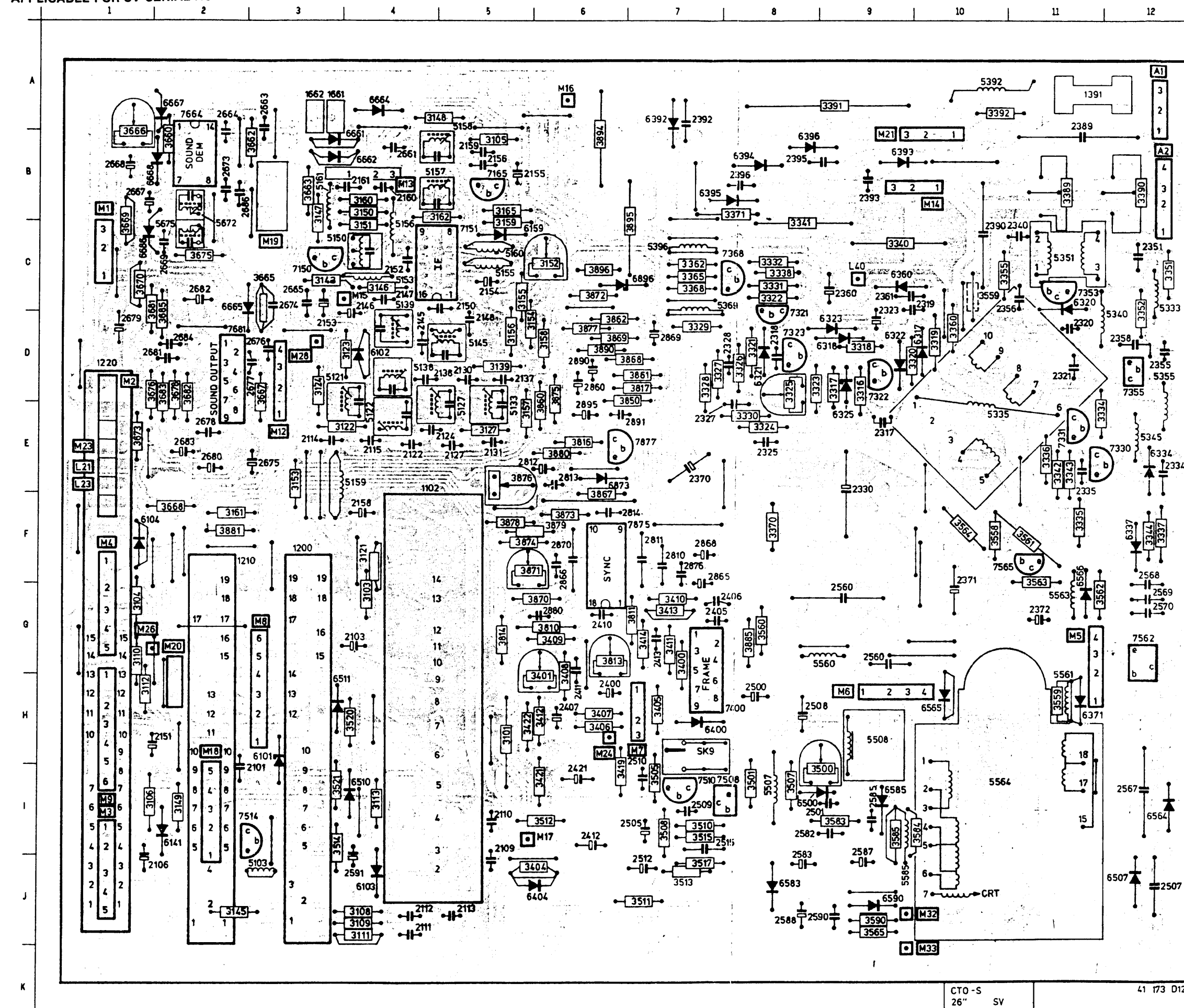
NOT PRESENT ON THE MAIN P.C.B. OF THE 26" SETS

1605 auto. sync. print	2139	3162	5161
1606 error stamp print	2161	3391	5396
	2358	3559	5561
	2411		
	2570		

The next items are situated on the main P.C.B. or on a "poststamp" print:

3562
 3563
 3564 1602 line drive print
 5563
 6566
 7565





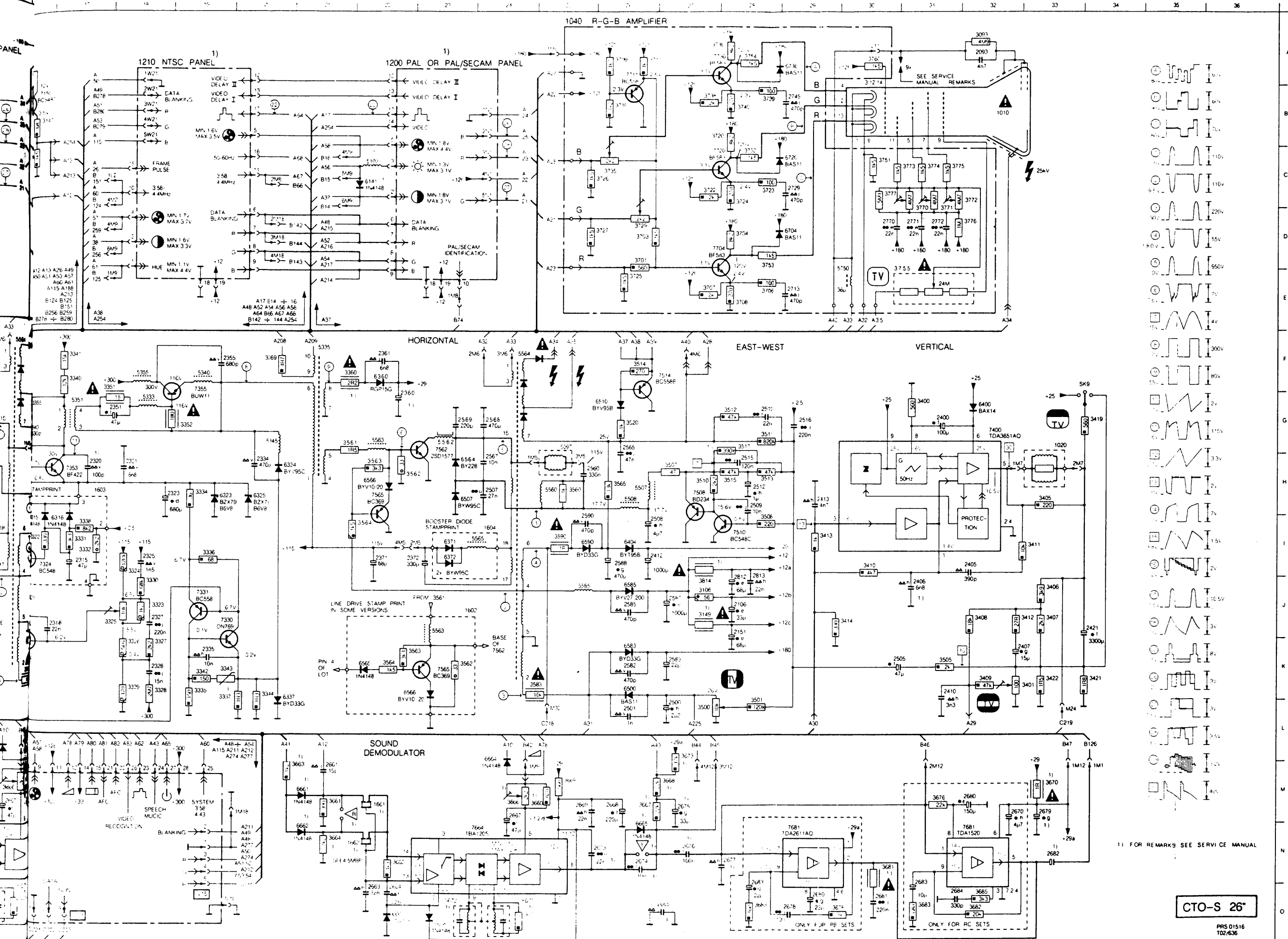
A	1102	E 4	2673	B 2	3391	A 9	5159	E 4
	1200	F 3	2674	C 3	3392	A10	5160	C 5
	1210	F 3	2675	E 3	3400	G 7	5161	B 3
	1220	D 1	2676	D 3	3401	H 6	5333	D12
	1391	A11	2677	D 3	3404	J 6	5335	E10
	1661	A 3	2678	E 2	3405	H 7	5340	D12
	1662	A 3	2679	D 1	3406	H 6	5345	E12
	2101	I 3	2680	E 2	3407	H 6	5351	C11
	2103	G 4	2681	D 2	3408	G 6	5355	D12
	2106	J 2	2682	C 2	3409	G 6	5369	C 8
B	2109	I 5	2683	E 2	3410	G 7	5392	A10
	2110	I 5	2684	D 2	3411	G 7	5396	C 7
	2111	J 4	2686	B 3	3412	H 6	5507	I 8
	2112	J 4	2810	F 7	3413	G 7	5508	H 9
	2113	J 5	2811	F 7	3414	G 7	5560	G 9
	2114	E 3	2812	E 5	3419	I 7	5561	H11
	2115	E 4	2813	E 6	3421	I 6	5563	G11
	2122	E 4	2814	F 7	3422	H 6	5564	I10
	2124	E 5	2865	D 6	3500	I 9	5585	J10
	2127	E 5	2865	F 8	3501	I 8	5672	C 2
C	2130	D 5	2866	F 6	3505	I 7	5675	C 2
	2131	E 5	2868	F 7	3507	I 8	6101	H 3
	2137	D 5	2869	D 7	3508	I 7	6102	D 4
	2138	D 5	2870	F 6	3510	I 7	6103	J 4
	2145	D 4	2876	F 7	3511	J 7	6104	F 2
	2146	C 4	2880	G 6	3512	I 6	6141	I 2
	2147	C 4	2890	D 6	3513	J 7	6159	C 6
	2148	D 5	2891	E 7	3515	I 7	6317	D10
	2150	C 5	2895	E 6	3517	J 7	6318	D 9
	2151	H 2	3101	H 5	3520	H 4	6320	C11
D	2152	C 4	3103	G 4	3521	I 3	6321	D 8
	2153	D 3	3104	G 1	3558	F10	6322	D 9
	2154	C 5	3105	B 5	3559	C10	6323	D 9
	2155	B 6	3106	I 2	3559	H11	6325	E 9
	2156	B 5	3108	J 4	3560	G 8	6334	E12
	2158	F 4	3109	J 4	3561	F11	6337	F12
	2159	B 5	3110	G 1	3562	D12	6360	C 9
	2160	B 4	3111	J 4	3563	D11	6371	H11
	2161	B 4	3112	H 1	3564	F10	6392	A 7
	2317	E 9	3113	I 4	3565	J 9	6393	B 9
E	2318	D 8	3121	F 4	3583	I 9	6394	B 2
	2319	C10	3122	E 4	3584	I10	6395	B 7
	2320	D11	3123	D 4	3585	I 9	6396	B 8
	2321	D11	3124	D 3	3590	J 9	6400	H 7
	2323	C 9	3127	E 5	3660	B 2	6404	J 6
	2325	E 8	3139	D 5	3662	B 3	6500	I 8
	2327	E 7	3143	C 3	3663	B 3	6507	J12
	2328	D 8	3145	J 2	3665	C 3	6510	I 4
	2330	E 9	3146	C 4	3666	B 1	6511	H 4
	2334	E12	3147	B 3	3667	D 3	6564	I12
F	2335	E11	3148	A 5	3668	F 2	6565	H10
	2340	C11	3149	I 2	3669	B 1	6566	F11
	2351	C12	3150	B 4	3670	C 1	6583	J 2
	2355	D12	3151	C 4	3673	E 1	6585	I 9
	2356	C11	3152	C 6	3675	C 2	6590	J 9
	2358	D12	3153	E 3	3676	D 2	6661	B 4
	2360	C 9	3154	D 6	3678	D 2	6662	B 4
	2361	C 9	3154	I 4	3681	C 2	6664	A 4
	2370	E 7	3155	C 5	3682	D 2	6665	C 2
	2371	F10	3156	D 5	3683	D 2	6667	A 2
G	2372	G11	3157	E 6	3685	D 2	6668	B 2
	2389	A11	3158	D 6	3810	G 6	6826	C 1
	2390	C10	3159	C 5	3811	G 7	6873	E 6
	2392	A 7	3160	B 4	3813	G 6	6896	C 7
	2393	B 9	3161	F 2	3814	G 5	7150	C 3
	2395	B 8	3162	B 5	3816	E 6	7151	C 5
	2396	B 8	3165	B 5	3817	D 7	7165	B 5
	2400	H 6	3316	D 9	3850	D 7	7321	D 8
	2405	G 7	3317	D 9	3860	D 6	7322	D 9
	2406	G 8	3318	D 9	3861	D 7	7323	D 8
H	2407	H 6	3319	D10	3862	D 6	7330	E12
	2410	G 6	3320	D10	3867	F 6	7331	E11
	2411	H 6	3321	D 8	3868	D 7	7353	D11
	2412	I 6	3322	C 8	3869	D 6	7355	D12
	2413	G 7	3323	D 9	3870	G 6	7368	C 8
	2421	I 6	3324	E 8	3871	F 6	7400	H 8
	2500	H 8	3325	D 8	3872	C 6	7508	I 8
	2501	I 9	3326	D 8	3873	F 6	7510	I 7
	2505	I 7	3327	D 8	3874	F 5	7514	I 3
	2507	J12	3328	D 7	3875	D 6	7562	D12
I	2508	H 9	3329	D 7	3876	E 5	7565	F10
	2509	I 7	3330	E 8	3877	D 6	7664	A 2
	2510	H 7	3331	C 8	3878	F 5	7681	D 2
	2512	J 7	3332	C 8	3879	F 6	7875	F 7
	2515	I 8	3334	E12	3880	E 6	7877	E 7
	2560	G 9	3335	F11	3881	F 2	SK 9	H 7
	2560	G 9	3336	E11	3885	C 8		
	2567	I12	3337	F12	3890	D 6		
	2568	F12	3338	C 8	3894	B 5		
	2569	G12	3340	C 9	3895	B 7		
J	2570	G12	3341	C 8	3896	C 6		
	2582	I 8	3342	E11	5103	J 3		
	2583	J 8	3343	E11	5121	D 3		
	2585	I 9	3344	F12	5122	E 4		
	2587	I 9	3351	C12	5127	E 5		
	2588	J 8	3352	C12	5133	E 5		
	2590	J 9	3355	C11	5138	C 4		
	2591	J 4	3360	D10	5139	C 4		
	2661	B 4	3362	C 7	5145	D 5		
	2663	A 3	3365	C 7	5150	C 3		
K	2664	A 2	3368	C 7	5153	C 4		
	2665	C 3	3370	F 8	5155	C 5		
	2667	B 1	3371	B 8	5156	C 4		
	2668	B 1	3389	B11	5157	B 5		
	2669	C 2	3390	B12	5158	A 5		

DIFFERENCE LIST FOR 28" SETS

Item*	/50	/51	/57	/65	/67
26ct6070 (pb)	X	-	X	X	-
26ct6470 (vst)	X	X	X	X	-
26ct6770 (vst, txt)	X	-	-	-	X
1045 mains filter	-	-	-	X	-
1070 vst clock power supply	X	X	X	X	X
1200 PAL module	X	-	X	X	X
1200 SECAM module	-	X	-	-	-
1210 NTSC module	-	X	-	-	-
1300 mains panel	-	X	-	-	-
1391 fuse ..AT	2.5	3.15	2.5	2.5	2.5
1661 filter ..MHz	5.5	5.5	6.0	5.5	5.5
1662 filter ..MHz	-	4.5	-	-	-
1681 pb IC ASSY SOUND	4W	4W	4W	4W	4W
1681 vst IC ASSY SOUND	10W	10W	10W	10W	10W
2114	-	10p	-	-	-
2115	-	10p	-	-	-
2124	5p6	5p6	4p7	5p6	5p6
2127	12p	12p	10p	12p	12p
2131	12p	12p	10p	12p	12p
2137	4p7	4p7	3p3	4p7	4p7
2138	10p	10p	6p8	10p	10p
2155 (only vst)	2u2	2u2	2u2	2u2	2u2
2360 pb	680u	680u	680u	680u	680u
2360 vst	1000u	1000u	1000u	1000u	1000u
2370	-	470u	-	-	-
2393	-	-	-	-	-
2395	-	-	-	2n2	2n2
2396	-	-	-	2n2	2n2
2670 (only vst)	-	-	-	2n2	2n2
2673 (only vst)	22n	22n	22n	22n	22n
2674 (only vst)	10n	10n	10n	10n	10n
2675 (only vst)	33u	33u	33u	33u	33u
2676 (only pb)	100n	100n	100n	100n	100n
2677	15n	15n	15n	15n	15n
2677 vst	22n	22n	22n	22n	22n
2678 (only pb)	100n	100n	100n	100n	100n
2679 pb	680u	680u	680u	680u	680u
2679 vst	1000u	1000u	1000u	1000u	1000u
2680 pb	22u	22u	22u	22u	22u
2680 vst	150u	150u	150u	150u	150u
2682 pb	470u	470u	470u	470u	470u
2682 vst	2200u	2200u	2200u	2200u	2200u
2683 pb	22u	22u	22u	22u	22u
2683 vst	10u	10u	10u	10u	10u
2684 (only vst)	330p	330p	330p	330p	330p
2810	-	120n	-	-	-
2811	680n	560n	680n	680n	680n
2870	2n2	3n3	2n2	2n2	2n2
3101 pb	18K	18K	18K	18K	18K
3101 vst	15K	15K	15K	15K	15K
3105 (only vst)	10K	10K	10K	10K	10K
3108	10R	10R	10R	22R	22R
3113	10R	10R	10R	-	-
3121	-	56R	-	-	-
3122	82R	22R	82R	82R	82R

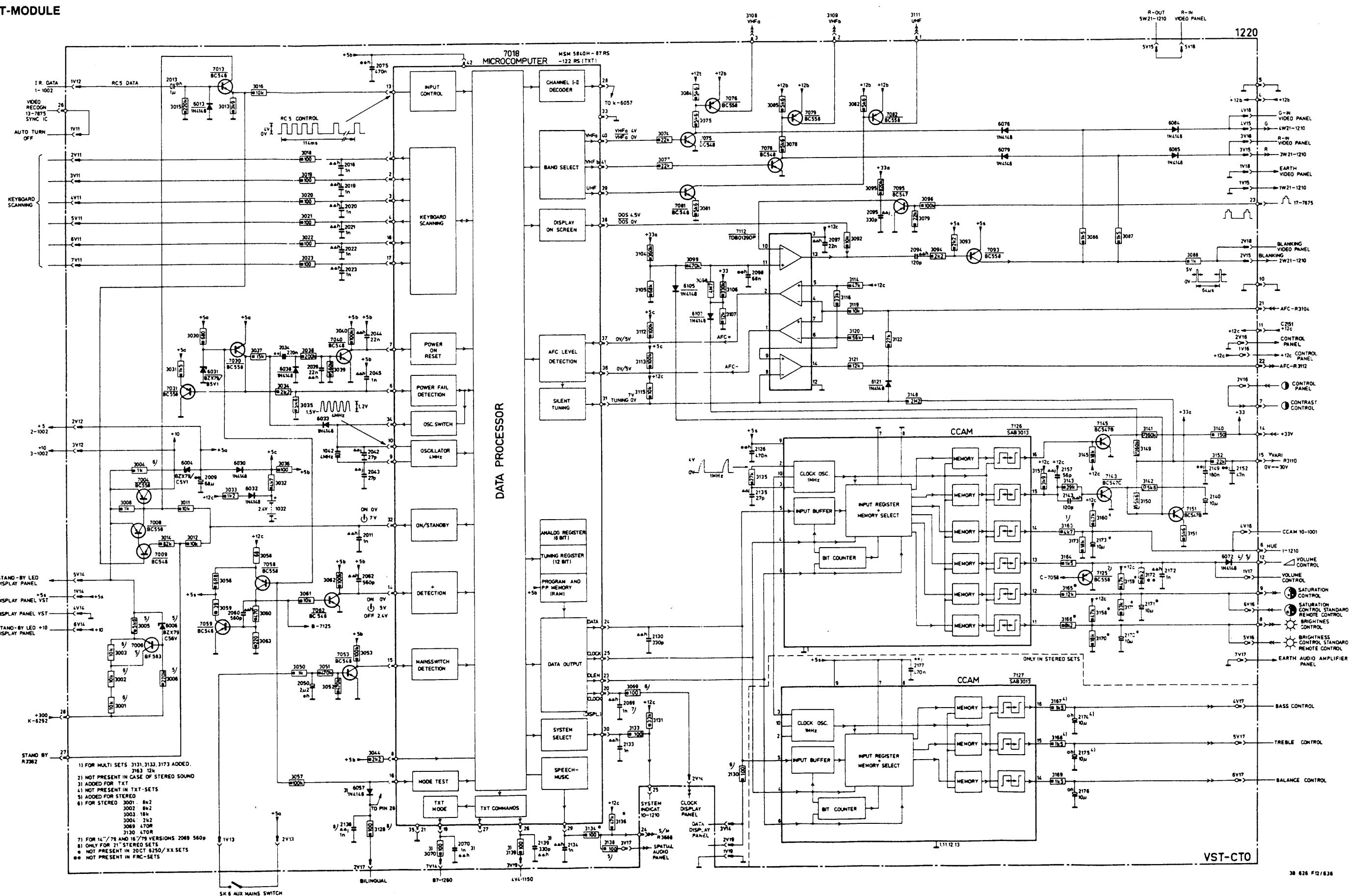
Item*	/50	/51	/57	/65	/67
3123	-	3K3	-	-	-
3124	-	10K	-	-	-
3127	43R	43R	47R	43R	43R
3149	12R	2R2	12R	12R	12R
3153	22R	15R	22R	22R	22R
3360 (only pb)	2R2	2R2	2R2	2R2	2R2
3362 (only vst)	12K	12K	12K	12K	12K
3365 (only vst)	10K	10K	10K	10K	10K
3368 (only vst)	56R	56R	56R	56R	56R
3389 ptc	-	110/220V	-	-	-
3390 ptc	200V	110/220V	200V	200V	200V
3660 (only vst)	820R	820R	820R	820R	820R
3662	4K3	4K3	4K7	4K3	4K3
3663 pb	1K2	1K2	1K2	1K2	1K2
3663 vst	-	1K2	-	-	-
3664 pb	1K2	1K2	1K2	1K2	1K2
3664 vst	-	1K2	-	-	-
3666 pb (trimmer)	2K2	2K2	2K2	2K2	2K2
3667 (only vst)	22K	22K	22K	22K	22K
3668 (only vst)	22K	22K	22K	22K	22K
3673 (only vst)	47K	47K	47K	47K	47K
3676 (only vst)	22K	22K	22K	22K	22K
3678 (only pb)	3K	3K	3K	3K	3K
3681 pb	3R3	3R3	3R3	3R3	3R3
3681 vst	2R2	2R2	2R2	2R2	2R2
3682 (only vst)	20K	20K	20K	20K	20K
3683 pb	160R	160R	160R	160R	160R
3683 vst	680R	680R	680R	680R	680R
3685 (only vst)	3K3	3K3	3K3	3K3	3K3
3814	22R	18R	22R	22R	22R
3816	-	15K	-	-	-
3817	-	2K2	-	-	-
3873	-	220K	-	-	-
3879	6K8	6K8	6K8	6K8	6K8
3879 (not for Txt)	-	-	-	-	-
5103	-	-	X	-	-
5121 ..μH	-	0.32	-	-	-
5133 ..μH	0.32	0.32	-	0.32	0.32
5672 ..μH	-	12.5	6	-	-
6102	-	BA484	-	-	-
6141 (only Txt)	1N4148	1N4148	1N4148	1N4148	1N4148
6392	BY527	BY527	BY527	1N5062	1N5062
6393	-	1N5062	-	-	-
6394	-	1N5062	-	-	-
6395	BY527	-	1N5062	-	-
6396	BY527	-	BY527	1N5062	1N5062
6661	-	1N4148	-	-	-
6662	-	1N4148	-	-	-
6665 (only vst)	1N4148	1N4148	1N4148	1N4148	1N4148
6873	-	1N4148	-	-	-
7368 (only vst)	BC548	BC548	BC548	BC548	BC548
7877	-	BC548	-	-	-
jumper A (cl=closed)	-	-	-	-	-
jumper B	-	-	-	-	-
jumper C pb	cl	cl	cl	cl	cl
jumper C vst	-	-	-	-	-
jumper D	-	-	-	-	-
jumper E pb	cl	cl	cl	cl	cl
jumper E vst	-	-	-	-	-

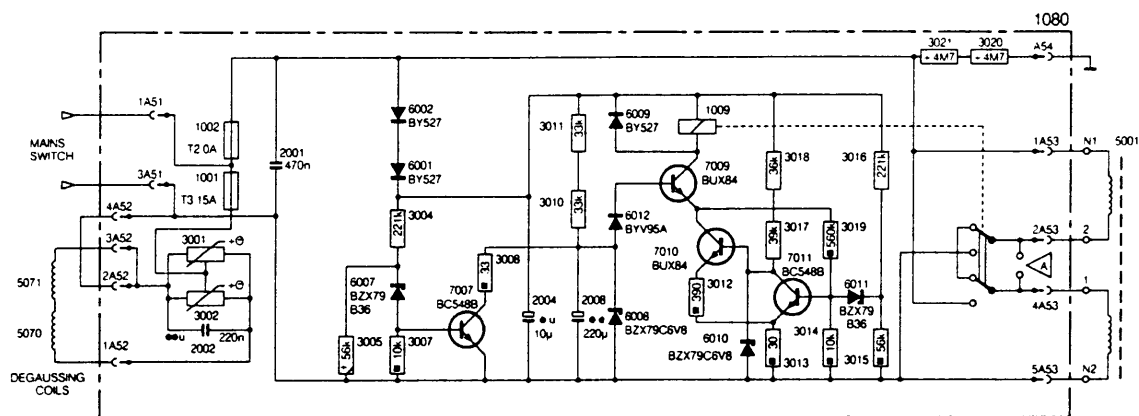
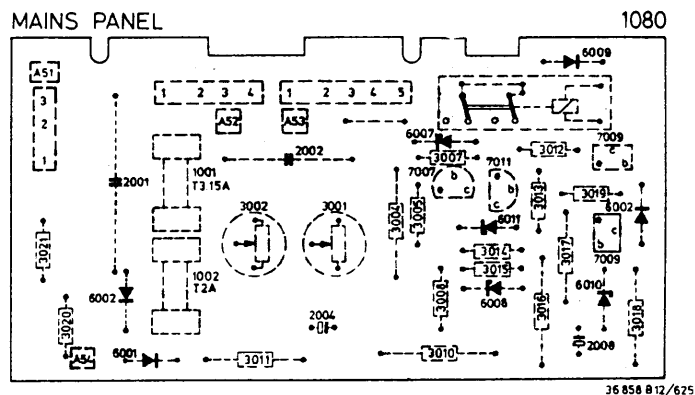
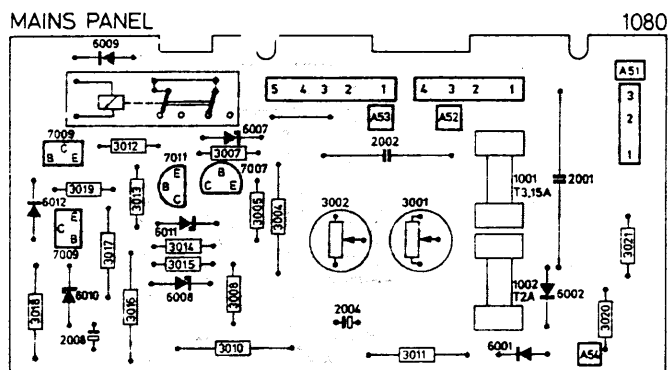
* item only present when marked with "X"





CS 4 682





AUTO MULTIVOLTAGE PANEL

Various

	4822 492 60063	Fuse holder
	5322 390 20011	silicone vet.
	4822 404 30616	support
1001	4822 253 30027	Fuse 3.15A slow
1002	4822 253 30025	Fuse T2A
1009	4822 280 70247	Relay
1090	4822 212 21449	Receiver



2001	4822 121 40517	470 nF	275 V
------	----------------	--------	-------



3001	4822 116 40036	Dual 110/220 V PTC
3002	4822 116 40036	Dual 110/220 V PTC
3004	4822 116 52674	221 kΩ 1 W
3010	4822 116 51736	33 kΩ 2.5 W
3011	4822 116 51736	33 kΩ 2.5 W
3016	4822 116 52674	221 kΩ 1 W
3017	4822 116 51661	39 kΩ 2.5 W
3018	4822 116 52675	36 kΩ 2.5 W



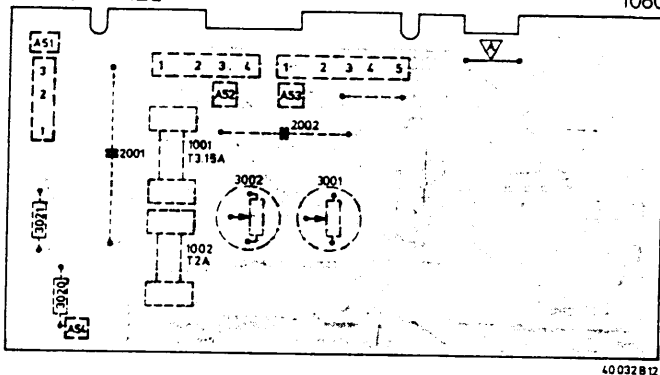
BY527	4822 130 31509
BZX79-B36	4822 130 34368
BZX79-C6V8	4822 130 34278
BYV95A	4822 130 41601



BC548B	4822 130 40937
BUX84	4822 130 41121

MAINS PANEL

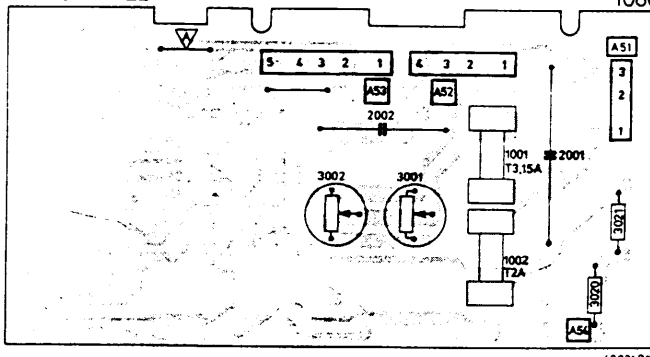
1080



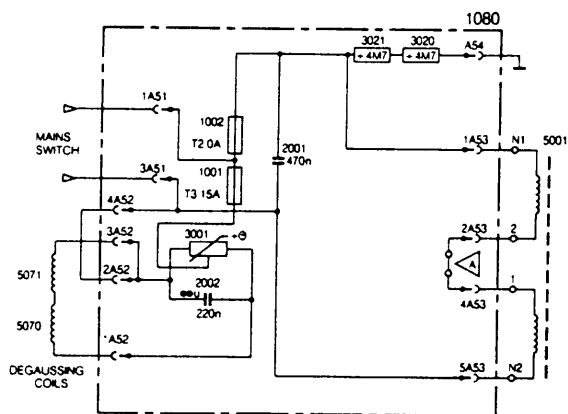
40032 B12

MAINS PANEL

1080



40031 B12

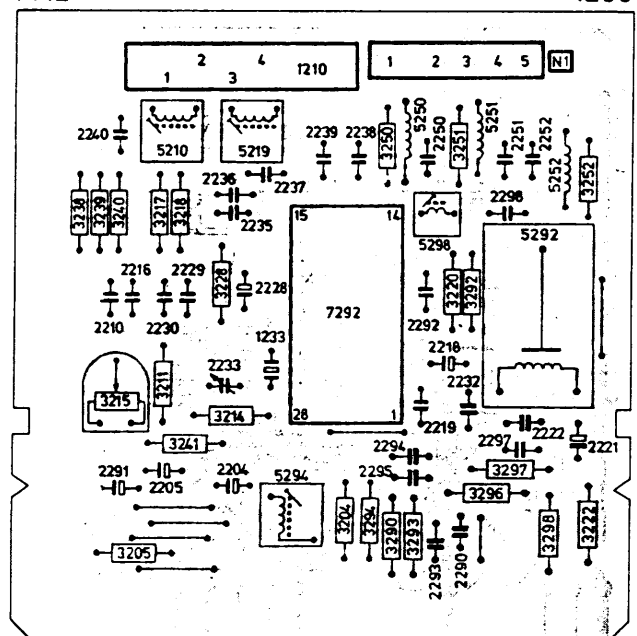
PRS 01598
T02/635

MAINS PANEL

			
3001	4822 116 40036	PTC Dual 110/220 V	
			
2001	4822 121 40517	470 nF 275 V	
Various			
1001	4822 492 60063	Fuse holder	
1002	4822 253 30027	Fuse 3.15A slow	
1002	4822 253 30025	Fuse T2A	



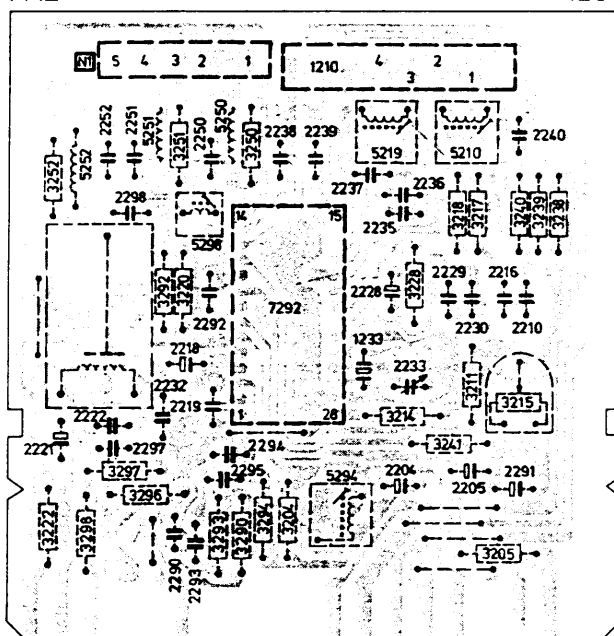
3301	4822	116	52133	30	kΩ	2.5 W
3302	4822	116	52943	33	kΩ	2.5 W
3305	4822	116	52131	820	kΩ	0.4 W
3311	4822	116	52132	46,4	kΩ	1 W
3312	4822	116	52132	46,4	kΩ	1 W
3316	4822	116	52094	33	Ω	0.5 W
6301	4822	130	41275	1N5062		
6302	4822	130	41275	1N5062		
6303	4822	130	34278	BZX79-B6V8		
6304	4822	130	34368	BZX79-B36		
6305	4822	130	20181	X0103MA thyristor		
6306	5322	130	24081	BT151-650R thyristor		
6307	4822	130	34174	IN5365		
Various						
2307	4822	122	40348	2,2nF	1 kV	
7301	4822	130	44197	BC558B		
7302, 7303	4822	130	40937	BC548B		



39 758 A12/625



1200

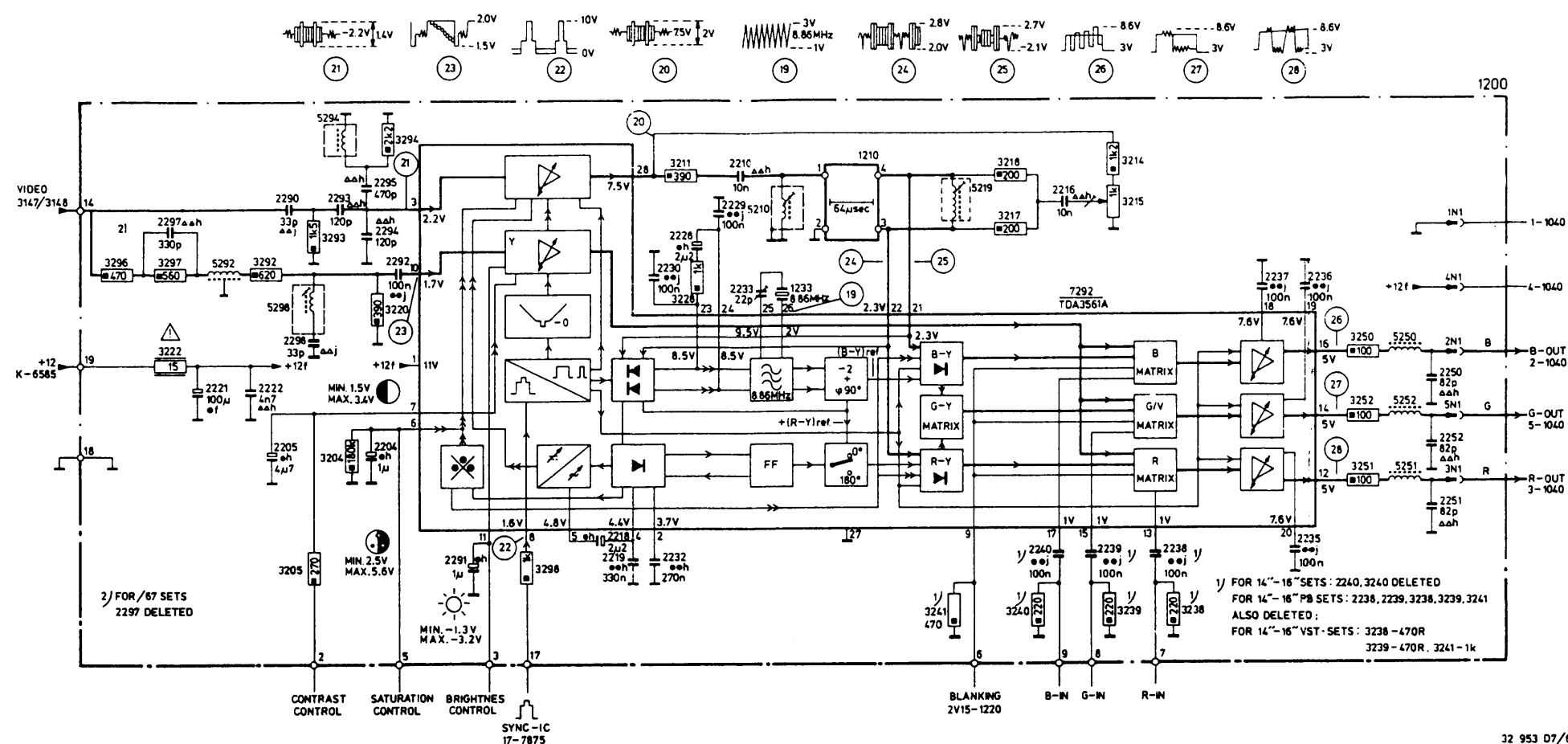


39 759 A12/625

PAL-MODULE

Various				
	4822	255	40156	Socket IC28 pins
	4822	267	40247	Socket 5 pins
1210	4822	320	40096	Delay line chrominance
1233	4822	242	70626	X-tal 8.86 MHz
2233	4822	125	50045	Trim cap 20 pF
3215	4822	100	10048	1 k Ω 0.1 W potm.
3222	4822	111	30513	15 Ω 0.33 W saf.
7292	4822	209	81239	TDA3561A

				
5210, 5219	4822	157	52252	Coil 15 μ H
5250	4822	157	50943	Coil 12 μ H
5251	4822	157	50943	Coil 12 μ H
5252	4822	157	50943	Coil 12 μ H
5292	4822	157	51056	Luminance delay line
5294	4822	157	51756	Coil 10 μ H
5298	4822	156	21026	Coil 34 μ H



32 953 07/820

ADJUSTMENTS

For adjustment 1 any colour signal may be used. Adjustment 2 and 3 are effected with a colour pattern generator PM5515 or PM5519.

1. Subcarrier oscillator

Apply a colour signal and set the receiver controls to their normal settings.
Interconnect points 23 and 24 of 7292.
Include a 470 Ω resistor between point 6 and point 1 of 7292.
Adjust 2233 in such a manner that the colour on the screen has practically come to a standstill.
Remove the resistor and the interconnection.

2. PAL-delay line

Apply a generator signal. Set the generator to position "DEM", adjust brightness to normal and the saturation control to $\frac{3}{4}$ of its range.
Adjust 3215 so that the venetian blinds effect in the third bar disappears.

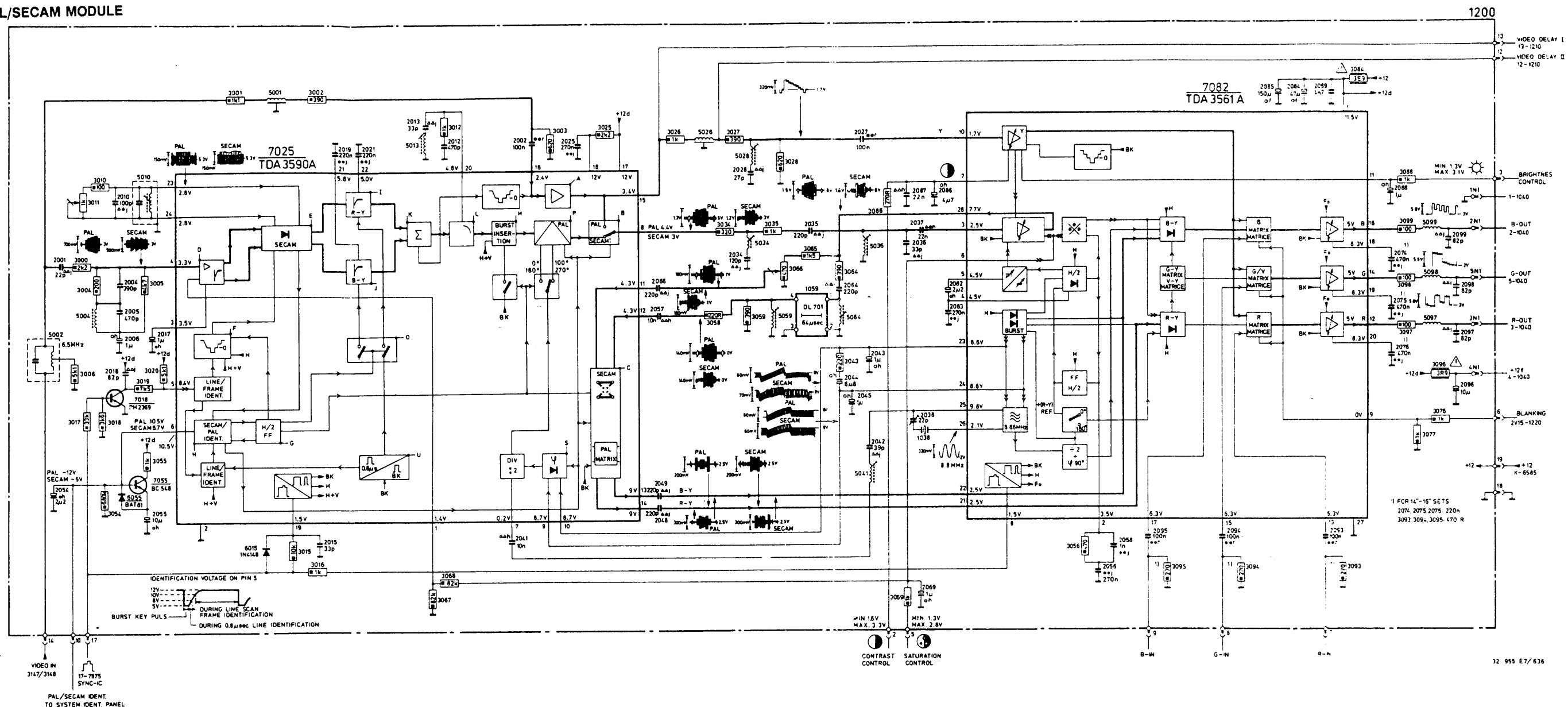
Next, adjust 5210 so that the venetian blinds effect in the first and fourth bar disappears.

Readjust 3215.

Set the generator to "Colour Bar" position and adjust 5219 so that the venetian blinds effect in the third and/or the fifth bar from the left hand side (resp. cyan and magenta) disappears.

3. The 4.43 MHz trap in the luminance circuit

Use a colour bar pattern. The receiver is normally adjusted.
Connect an oscilloscope to point 10 of 7292 and adjust 5298 to minimum amplitude of the chrominance signal present on the various brightness steps of the luminance signal.



ADJUSTMENTS

For adjustment 1 any colour signal may be used. Adjustment 2 till 7 are effected with a colour pattern generator PM5515 or PM5516.

1. Subcarrier oscillator

Apply a colour signal and set the receiver controls to their normal settings.
Interconnect points 23 and 24 of 7082.
Include a 470 Ω resistor between point 6 and point 1 of 7082.
Adjust 2038 in such a manner that the colour on the screen has practically come to a standstill.
Remove the resistor and the interconnection.

2. PAL-delay line

Apply a generator signal. Set the generator to position "DEM", adjust brightness to normal and the saturation control to $\frac{3}{4}$ of its range.
Adjust 3066 so that the venetian blinds effect in the third bar disappears. Next, adjust 5064 so that the venetian blinds effect in the first and fourth bar disappears.
Readjust 3066.
Set the generator to "Colour Bar" position and adjust 5059 so that the venetian blinds effect in the third and/or the fifth bar from the left hand side (resp. cyan and magenta) disappears.

CS 4 679

3. The 4.43 MHz trap in the luminance circuit

Use a colour bar pattern. The receiver is normally adjusted.
Connect an oscilloscope to point 10 of 7082 and adjust to minimum amplitude to the chrominance signal present on the various brightness steps of the luminance signal.

4. Demodulator phase

Set the generator to position "DEM", PAL system.
Adjust 5064 until the two grey blocks in the top centre of the picture have the same colour.
If necessary repeat the adjustment of 3066 (see "PAL delay line").

5. Secam demodulator

Set the generator to position "CONV.", SECAM system.
Connect an oscilloscope to pin 3 on 7082.
Adjust the time base of the oscilloscope such that at least 2 complete line durations are visible.
Turn 3011 fully anti-clockwise, viewed from the component side.

Adjust 5010 until the amplitude of the chroma signal during one line equals that of the chroma signal of the next line.
Adjust 3011 for minimum signal amplitude.
If the signal of one line and the signal of the adjacent line do not reach their minimum simultaneously, 5010 should be readjusted slightly.

6. Chrominance response curve

Switch off the apparatus.
Apply the signal of a signal generator to 14-1200 via a 100 pF capacitor.
Connect an oscilloscope, equipped with a 10:1 attenuation head to pin 4 on 7025.
Set the frequency of the signal generator to 4,32 MHz, unmodulated.
Adjust 5004 for maximum signal amplitude of the oscilloscope picture.
Transfer the signal of the signal generator to 8-7025 via a 100 pF capacitor.
Connect an oscilloscope to pin 3 of 7082.
Set the frequency of the signal generator to 4,3 MHz, unmodulated.

Adjust 5036 for maximum signal amplitude of the oscilloscope picture.
Set the frequency of the signal generator to 2,4 MHz.
Adjust 5034 for minimum signal amplitude.

7. 8.867 MHz rejection

Switch on the apparatus.
Apply a signal of 8.867 MHz of a signal generator (e.g. PM5326) to pin 20 of 7025 (± 30 mVpp).
Connect an oscilloscope to the same point.
Adjust 5013 for minimum signal amplitude of the oscilloscope picture.

8. Phase 8.867 MHz reference

Switch of the apparatus.
Apply a signal of 6.5 MHz 100 mVpp via a resistor of 75 Ω to pin 25 of 7082.
Connect an oscilloscope to 7 of 7025.
Adjust 5041 for maximum signal amplitude of the oscilloscope picture.