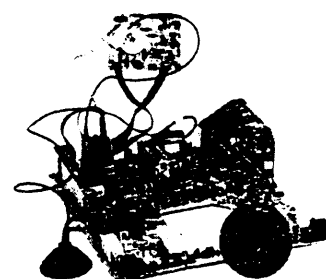


Service  
Service  
Service



44 446 A11

# Service Manual

## CONTENTS

|                         | Page |                      | Page |
|-------------------------|------|----------------------|------|
| Technical data          | 1    | Print layout chassis | 7    |
| Warnings                | 1    | Diagram A            | 9    |
| Remarks                 | 1    | Diagram B            | 10   |
| Quick diagnosis survey  | 2    | SECAM/PAL transcoder | 10   |
| Electrical instructions | 2    | Multivoltage panel   | 11   |
| Adjusting the picture   | 4    | Partslist            | 12   |
| Wiring diagram          | 5    | List of symbols      | 16   |
| Print layout CRT-panel  | 6    |                      |      |

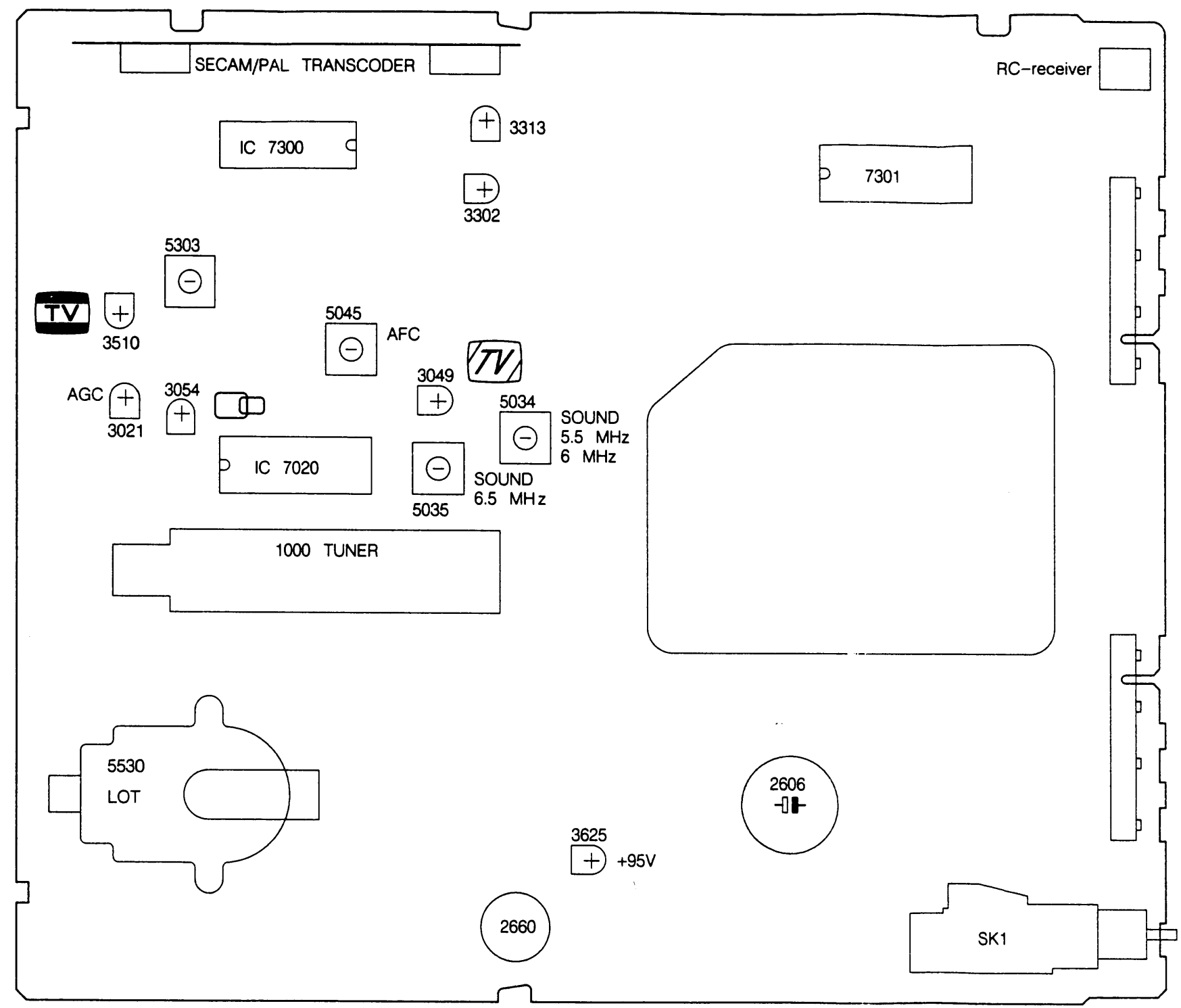
## TECHNICAL DATA

|                               |                                                                                             |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mains voltage                 | : 220-240 V $\pm$ 10 % for Europe<br>: 160-276V for far-EAST<br>: 90-140V, 160-276V for /59 |
| Mains frequency               | : 50 Hz $\pm$ 5 %                                                                           |
| Aerial input impedance        | : 75 $\Omega$ - coax                                                                        |
| Minimum aerial input VHF      | : 30 $\mu$ V                                                                                |
| Minimum aerial input UHF      | : 40 $\mu$ V                                                                                |
| Maximum aerial input          | : 100mV                                                                                     |
| Pull-in range colour sync     | : $\pm$ 300Hz                                                                               |
| Pull-in range horizontal sync | : $\pm$ 600Hz                                                                               |
| Loudspeaker impedance         | : 25 $\Omega$                                                                               |
| LF output power               | : 1W                                                                                        |
| Pull-in range AFC-VHF         | : $\pm$ 500 kHz                                                                             |
| Pull-in range AFC-UHF         | : $\pm$ 700 kHz                                                                             |
| VCR reception                 | : program 0-39                                                                              |

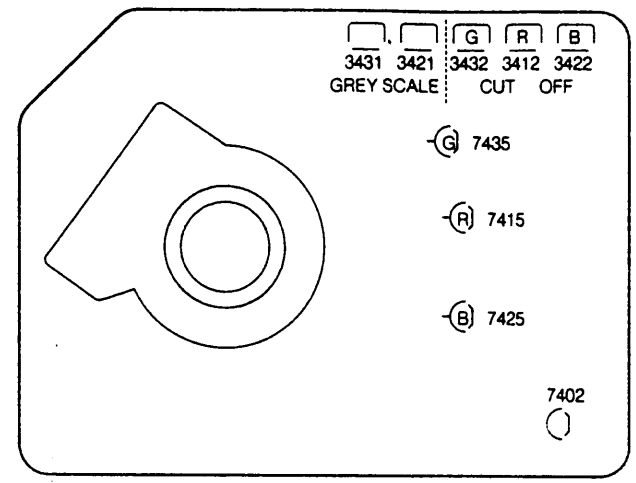
## Tuners:

| UV617            | UV663            | UV711(NZ)        | U743           |
|------------------|------------------|------------------|----------------|
| VHFa: 48-105MHz  | VHFa: 46-102MHz  | VHFa: 48- 82MHz  |                |
| VHFB: 112-294MHz | VHFB: 138-224MHz | VHFB: 163-224MHz |                |
| UHF :471-855MHz  | UHF :471-855MHz  | UHF :471-855MHz  | UHF:471-855MHz |

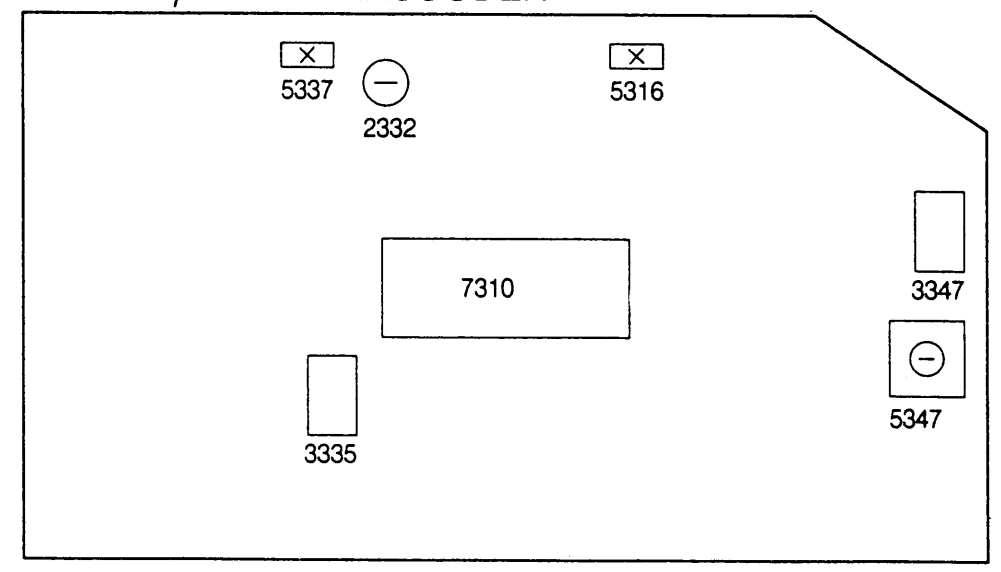
CHASSIS



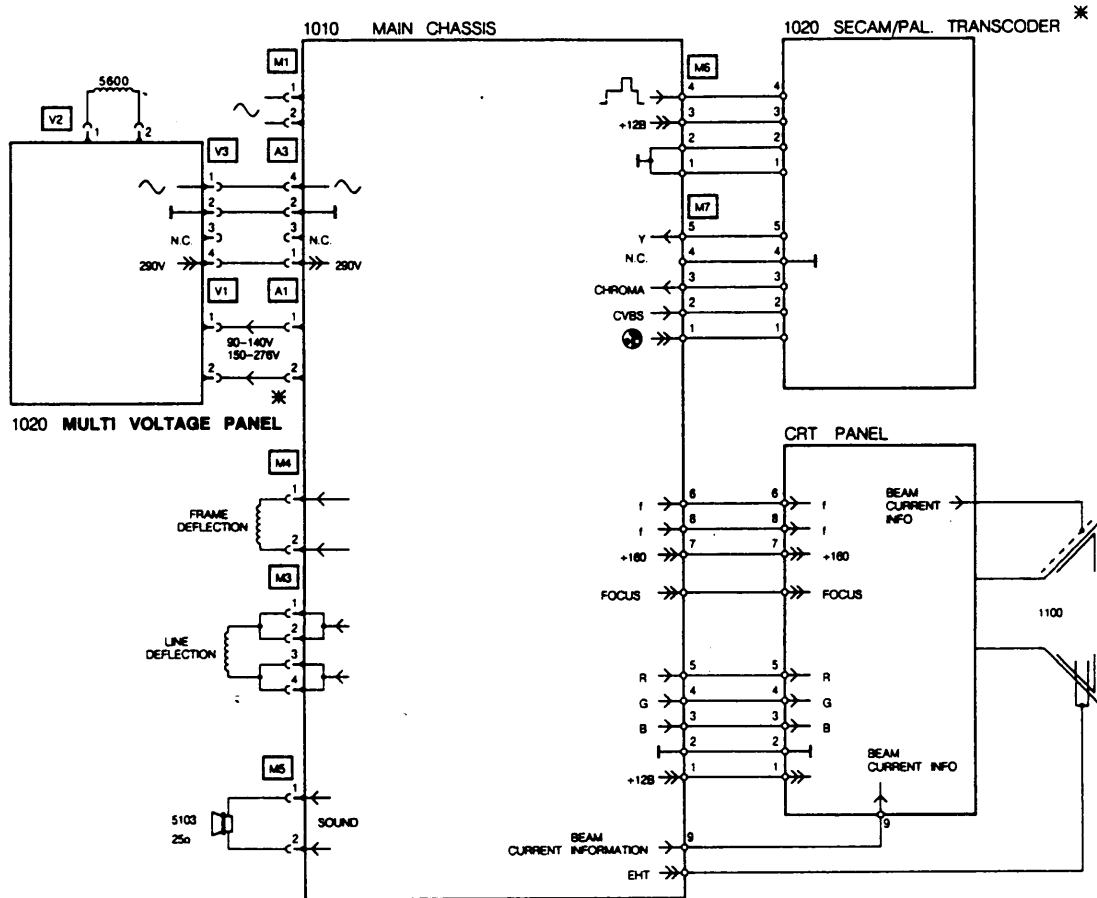
PICTURE TUBE PANEL



SECAM/PAL TRANSCODER

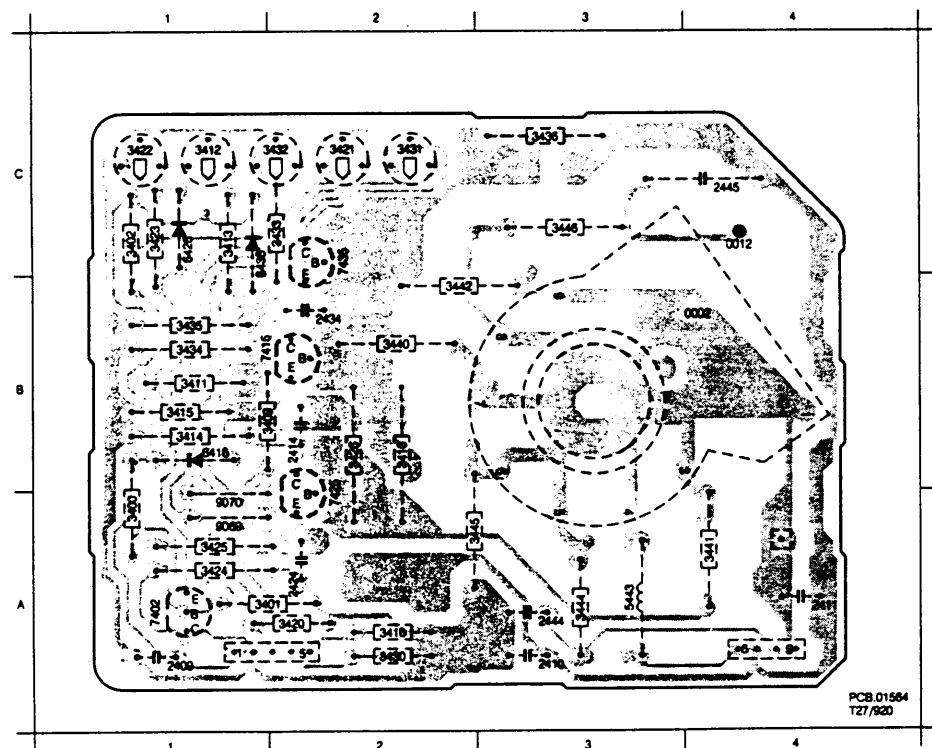


MDA.02097  
T20-919



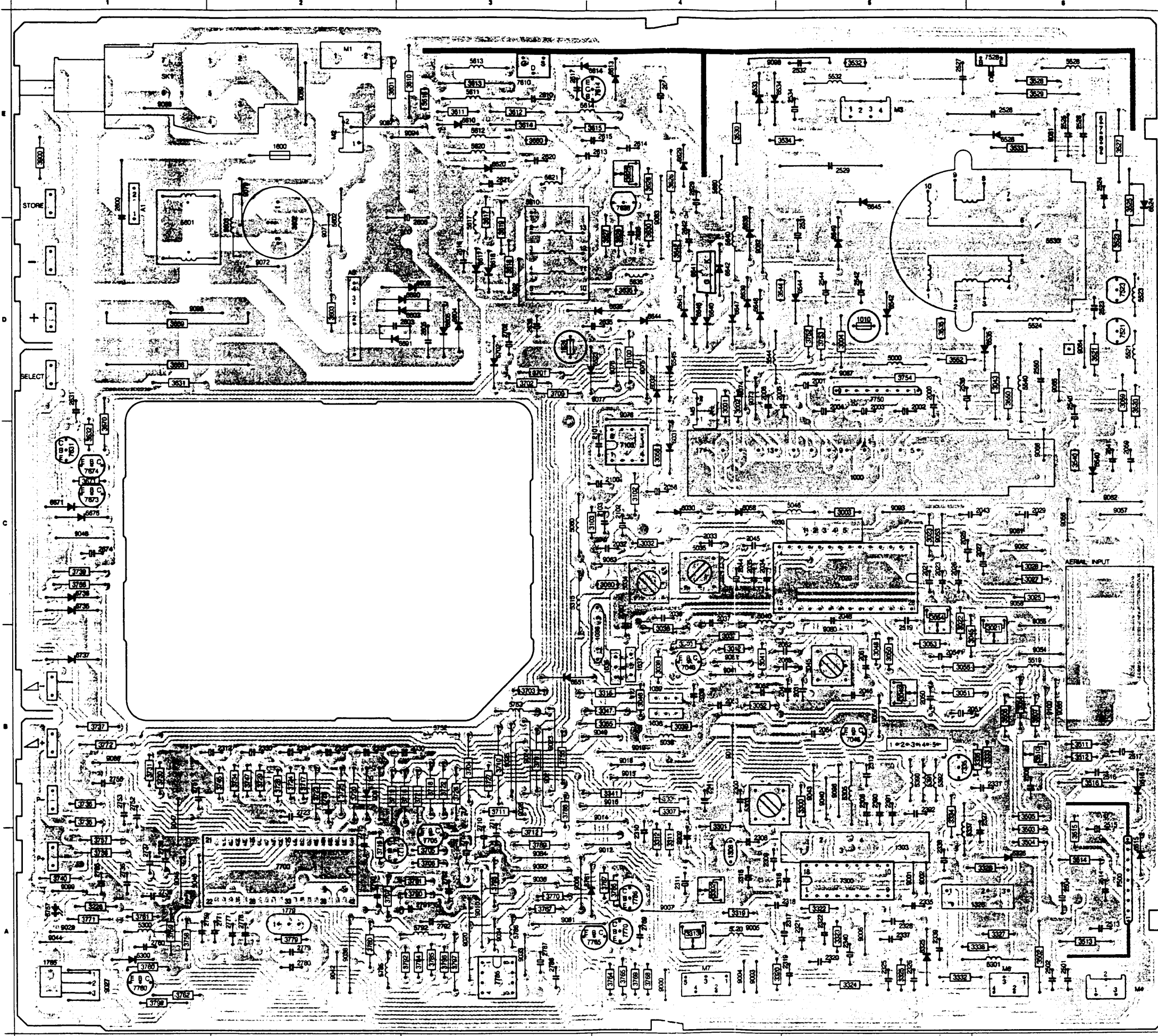
\* DEPENDENT ON VERSION

PRS.05872  
T02/919



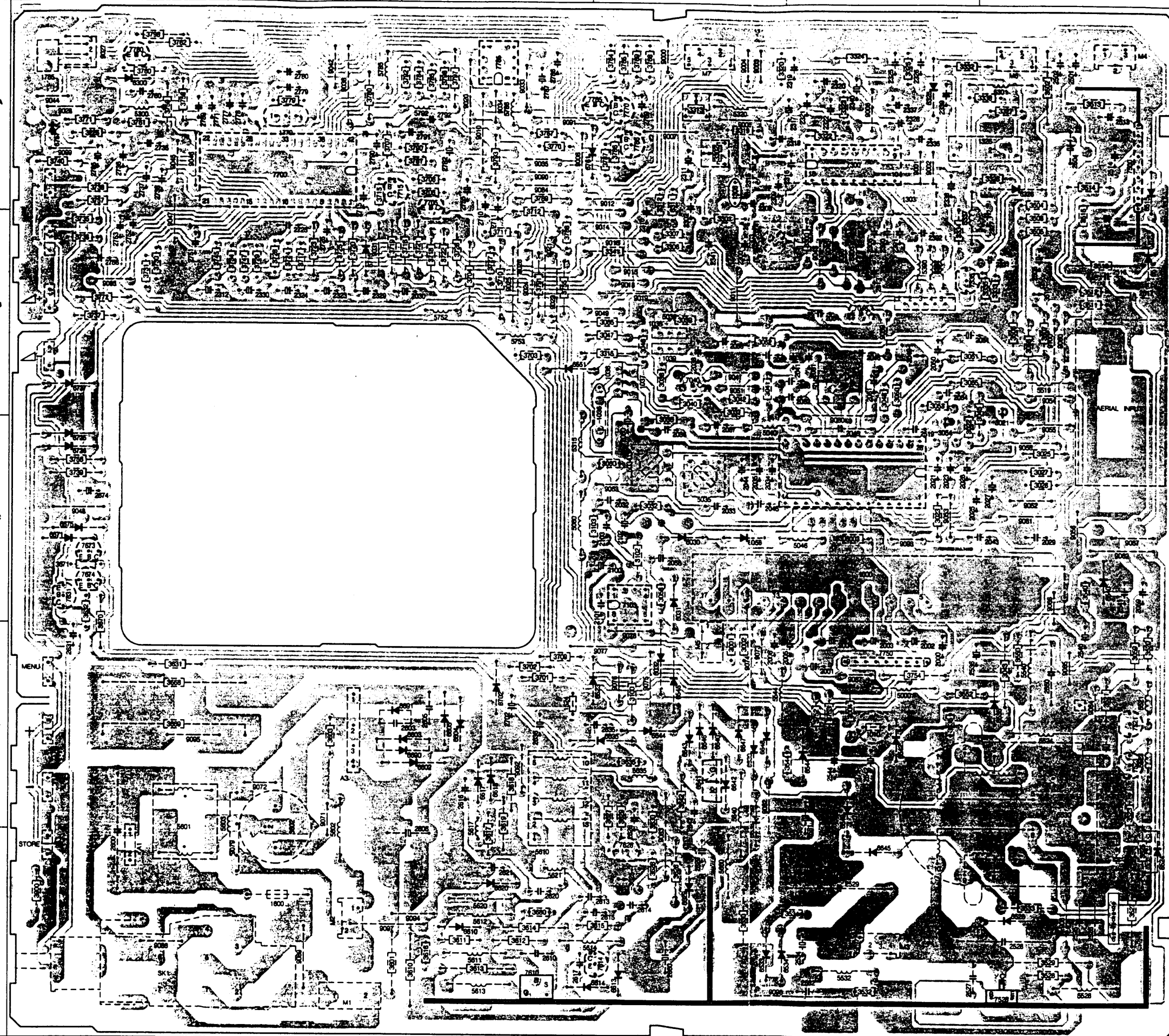
CHASSIS  
(component side)

GR1-AX



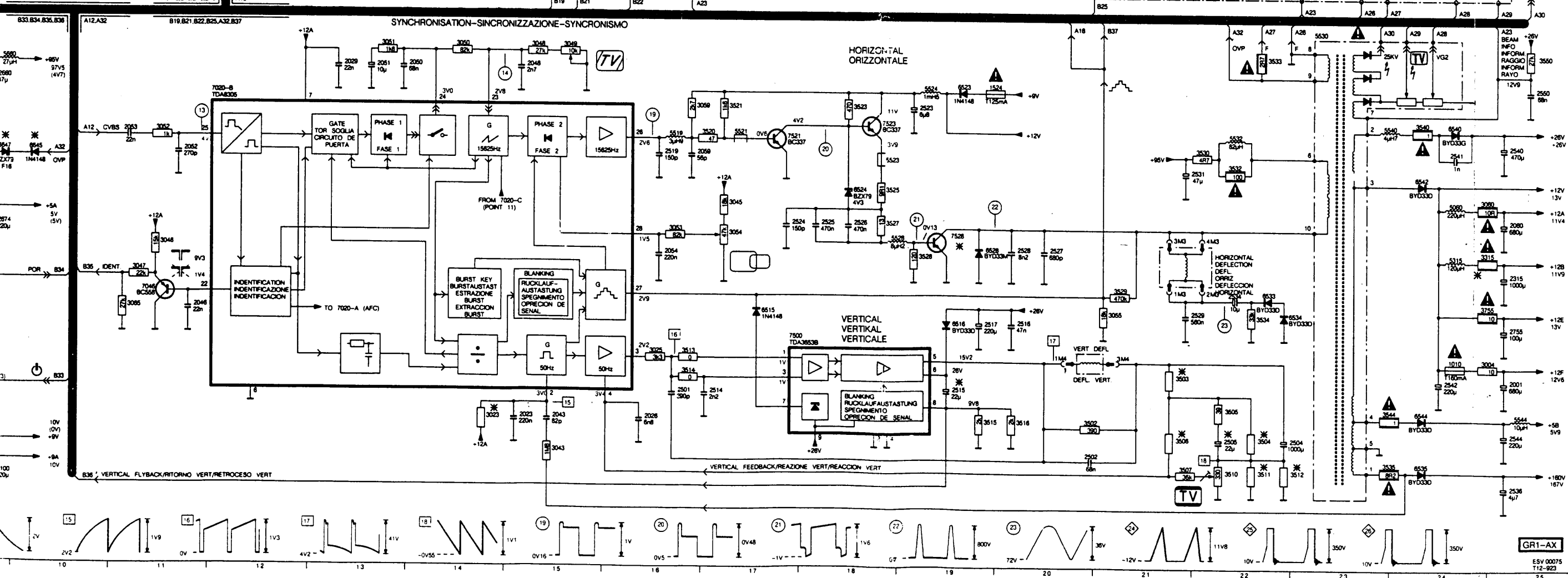
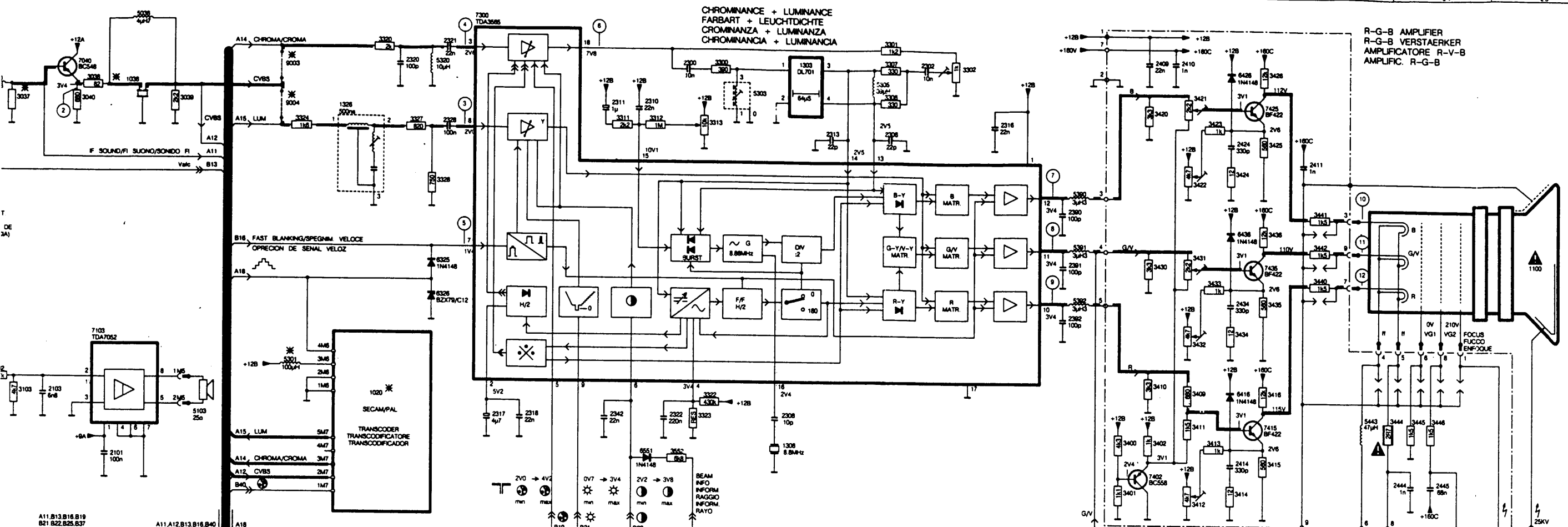
|         |         |         |         |         |
|---------|---------|---------|---------|---------|
| A1 E1   | 2621 E3 | 3617 E3 | 6032 D4 | 9077 D4 |
| A3 D2   | 2628 E4 | 3618 D3 | 6058 C4 | 9078 D4 |
| M1 E2   | 2629 E4 | 3619 E3 | 6300 A1 | 9079 E2 |
| M2 E2   | 2631 D1 | 3620 E3 | 6325 A5 | 9080 C5 |
| M3 E5   | 2633 D4 | 3622 E4 | 6326 A6 | 9081 E6 |
| M4 E5   | 2635 A6 | 3623 E4 | 6327 D4 | 9082 D4 |
| M5 D4   | 2642 E4 | 3624 E4 | 6328 E4 | 9083 E4 |
| M6 A6   | 2660 E4 | 3629 D4 | 6523 D4 | 9084 A3 |
| M7 A4   | 2674 C1 | 3630 D4 | 6524 E8 | 9085 B1 |
| 1000 C5 | 2702 D3 | 3631 D1 | 6528 E8 | 9087 D5 |
| 1010 D5 | 2710 B3 | 3632 C1 | 6533 E4 | 9088 E1 |
| 1030 C5 | 2711 B3 | 3635 D4 | 6534 E5 | 9089 E2 |
| 1036 C4 | 2715 B2 | 3642 D4 | 6535 D6 | 9090 A3 |
| 1038 B4 | 2723 B2 | 3668 D1 | 6542 D5 | 9091 A3 |
| 1038 B4 | 2725 B2 | 3670 D1 | 6544 D5 | 9092 D3 |
| 1039 B4 | 2738 A1 | 3671 C1 | 6545 D4 | 9094 E3 |
| 1303 A5 | 2737 A1 | 3680 E3 | 6551 B3 | 9095 D1 |
| 1308 A4 | 2738 A1 | 3701 D3 | 6602 D3 | 9096 B5 |
| 1326 A5 | 2751 B1 | 3702 D3 | 6603 D3 | 9097 E2 |
| 1324 D3 | 2752 B1 | 3703 B3 | 6604 D3 | 9098 E4 |
| 1600 E2 | 2753 B1 | 3704 B3 | 6605 D3 | 9099 A1 |
| 1779 A2 | 2755 A3 | 3705 A3 | 6610 E3 | 9100 B6 |
| 1785 A1 | 2756 B1 | 3706 A3 | 6613 E4 |         |
| 2000 D5 | 2759 A1 | 3707 A2 | 6614 E4 |         |
| 2001 D5 | 2760 A1 | 3708 D3 | 6617 D3 |         |
| 2002 D5 | 2769 A4 | 3710 B3 | 6618 D3 |         |
| 2003 D5 | 2771 A2 | 3711 B3 | 6620 E3 |         |
| 2004 D5 | 2777 A2 | 3712 B3 | 6629 E4 |         |
| 2005 D5 | 2778 A2 | 3715 A2 | 6635 D4 |         |
| 2006 D4 | 2779 A2 | 3716 B3 | 6638 D4 |         |
| 2021 B2 | 2780 A2 | 3717 B2 | 6639 D4 |         |
| 2023 C5 | 2782 A3 | 3718 B3 | 6640 D4 |         |
| 2025 C5 | 2785 A1 | 3719 B2 | 6641 D4 |         |
| 2026 C5 | 2786 A3 | 3720 B2 | 6642 D4 |         |
| 2027 C8 | 2787 A3 | 3721 B3 | 6643 D4 |         |
| 2029 B3 | 2790 A2 | 3722 B3 | 6644 D4 |         |
| 2031 B5 | 2792 A3 | 3724 B2 | 6645 E5 |         |
| 2032 C4 | 3001 D4 | 3725 B2 | 6647 D4 |         |
| 2033 C4 | 3002 D4 | 3726 B3 | 6648 D4 |         |
| 2033 C4 | 3003 C5 | 3727 B3 | 6649 D5 |         |
| 2035 C4 | 3004 D5 | 3728 B2 | 6671 D3 |         |
| 2036 C4 | 3021 C8 | 3729 B2 | 6675 C1 |         |
| 2037 C4 | 3022 C5 | 3730 B1 | 6690 D3 |         |
| 2038 B4 | 3023 C5 | 3731 B1 | 6691 D3 |         |
| 2041 B5 | 3025 C8 | 3734 B2 | 6702 D3 |         |
| 2042 B5 | 3027 C5 | 3735 B1 | 6715 B2 |         |
| 2044 C4 | 3028 C5 | 3736 B1 | 6735 C1 |         |
| 2045 C4 | 3032 C4 | 3737 B1 | 6736 C1 |         |
| 2046 B5 | 3036 C4 | 3738 A1 | 6737 B1 |         |
| 2048 C5 | 3037 B4 | 3739 C1 | 6757 A1 |         |
| 2050 B5 | 3038 B4 | 3740 A1 | 6761 A3 |         |
| 2051 B5 | 3045 B6 | 3741 B2 | 7020 C5 |         |
| 2052 B4 | 3040 A4 | 3747 B2 | 7040 B4 |         |
| 2053 B4 | 3041 B4 | 3752 D5 | 7046 B5 |         |
| 2054 B5 | 3042 B4 | 3753 D5 | 7103 C4 |         |
| 2058 C4 | 3043 D6 | 3754 D5 | 7300 A5 |         |
| 2059 C4 | 3045 B6 | 3755 B3 | 7335 B5 |         |
| 2060 C4 | 3046 B4 | 3756 C1 | 7500 A6 |         |
| 2061 B5 | 3047 B4 | 3757 A1 | 7521 D6 |         |
| 2062 B5 | 3048 B5 | 3758 A1 | 7523 D6 |         |
| 2063 B5 | 3049 B5 | 3759 A1 | 7528 E8 |         |
| 2064 B5 | 3050 B5 | 3760 A1 | 7610 B3 |         |
| 2100 C4 | 3051 B5 | 3761 A1 | 7614 E4 |         |
| 2101 C4 | 3052 B4 | 3762 A1 | 7628 E4 |         |
| 2102 C4 | 3053 B5 | 3764 A4 | 7631 C1 |         |
| 2103 C4 | 3054 C5 | 3765 A4 | 7673 C1 |         |
| 2300 B4 | 3055 B5 | 3767 A3 | 7674 C1 |         |
| 2302 B4 | 3056 B6 | 3768 A4 | 7700 A2 |         |
| 2306 B5 | 3058 C4 | 3769 A4 | 7705 A3 |         |
| 2308 A4 | 3059 D6 | 3770 A3 | 7715 A3 |         |
| 2309 A4 | 3060 C4 | 3771 A1 | 7750 D5 |         |
| 2310 B4 | 3065 B4 | 3772 B1 | 7760 A1 |         |
| 2311 A4 | 3101 C4 | 3778 A2 | 7770 A3 |         |
| 2312 B2 | 3102 C4 | 3780 A2 | 7780 A3 |         |
| 2313 B5 | 3103 C4 | 3781 A3 | 7785 A3 |         |
| 2315 A4 | 3226 A1 | 3784 A3 | 7788 A4 |         |
| 2318 A5 | 3300 B5 | 3785 A3 | 9000 A4 |         |
| 2318 A5 | 3301 B4 | 3786 A4 | 9001 A5 |         |
| 2318 A5 | 3302 A4 | 3787 A4 | 9002 A5 |         |
| 2319 A5 | 3306 B4 | 3788 B3 | 9003 A4 |         |
| 2320 A5 | 3307 B4 | 3789 A3 | 9004 A4 |         |
| 2321 A5 | 3311 A4 | 3790 A3 | 9005 A4 |         |
| 2322 A5 | 3312 A4 | 3791 A3 | 9011 A5 |         |
| 2322 B2 | 3313 A4 | 3792 A3 | 9017 A4 |         |
| 2324 B2 | 3315 B4 | 3793 A3 | 9018 A3 |         |
| 2325 A5 | 3319 A4 | 3796 A3 | 9010 A3 |         |
| 2326 A5 | 3320 A4 | 3797 A3 | 9011 B4 |         |
| 2327 B6 | 3322 A5 | 3798 A1 | 9012 A4 |         |
| 2328 A5 | 3323 A5 | 3800 E1 | 9014 B4 |         |
| 2329 B2 | 3324 A5 | 5000 D5 | 9015 B4 |         |
| 2330 B2 | 3325 A5 | 5034 C4 | 9016 B4 |         |
| 2331 B6 | 3327 A6 | 5035 C4 | 9018 B4 |         |
| 2335 A5 | 3328 A6 | 5038 B4 | 9019 B4 |         |
| 2337 A5 | 3332 A5 | 5040 C4 | 9020 A3 |         |
| 2338 A5 | 3333 B6 | 5045 B5 | 9021 B3 |         |
| 2339 A5 | 3334 B5 | 5046 C5 | 9023 B3 |         |
| 2340 A5 | 3335 B6 | 5060 C3 | 9024 B3 |         |
| 2341 B4 | 3338 A5 | 5300 A1 | 9025 B3 |         |
| 2341 B4 | 3341 B4 | 5301 A6 | 9026 B3 |         |
| 2390 B5 | 3402 A6 | 5303 B4 | 9027 A1 |         |
| 2392 B5 | 3503 B6 | 5305 B5 | 9028 A1 |         |
| 2501 A6 | 3504 A6 | 5315 C3 | 9031 B2 |         |
| 2502 A6 | 3505 B6 | 5320 A4 | 9033 A3 |         |
| 2504 A6 | 3506 B6 | 5337 B5 | 9034 A3 |         |
| 2505 B6 | 3507 B6 | 5390 B5 | 9035 A3 |         |
| 2513 A6 | 3510 B6 | 5391 B5 | 9038 A2 |         |
| 2514 A6 | 3511 B6 | 5392 B5 | 9040 B5 |         |
| 2515 B6 | 3512 B6 | 5393 B5 | 9041 B4 |         |
| 2516 B6 | 3513 A6 | 5521 D6 | 9042 A2 |         |
| 2517 A6 | 3514 A6 | 5523 D6 | 9043 B5 |         |
| 2519 C5 | 3515 B6 | 5524 D6 | 9044 A1 |         |
| 2523 D6 | 3516 B6 | 5528 E8 | 9045 A1 |         |
| 2524 E8 | 3520 D6 | 5530 D6 | 9046 A1 |         |
| 2525 E8 | 3521 D6 | 5532 E5 | 9047 B1 |         |
| 2526 E8 | 3523 D6 | 5534 D6 | 9048 C1 |         |
| 2527 E8 | 3525 E8 | 5544 D4 | 9049 B4 |         |
| 2528 E8 | 3527 E8 | 5601 E1 | 9051 B4 |         |
| 2529 E5 | 3528 E8 | 5602 E2 | 9052 C8 |         |
| 2531 E5 | 3529 E8 | 5603 E2 | 9053 C5 |         |
| 2532 E5 | 3530 E4 | 5610 E6 | 9054 B6 |         |
| 2534 E5 | 3532 E5 | 5611 E3 | 9055 C8 |         |
| 2536 D6 | 3533 E8 | 5612 E3 | 9056 C8 |         |
| 2540 D6 | 3534 E5 | 5613 E3 | 9057 C8 |         |
| 2541 C8 | 3535 D5 | 5614 E3 | 9058 C8 |         |
| 2542 D6 | 3540 C6 | 5617 E3 | 9059 B5 |         |
| 2544 C8 | 3544 D5 | 5620 E3 | 9060 B6 |         |
| 2550 D6 | 3550 D6 | 5621 E3 | 9061 C8 |         |
| 2600 E1 | 3552 D5 | 5635 D4 | 9062 C8 |         |
| 2603 D3 | 3601 E2 | 5640 D4 | 9063 C4 |         |
| 2604 D3 | 3602 E2 | 5660 E4 | 9064 D6 |         |
| 2606 E3 | 3603 D2 | 5752 B3 | 9065 D6 |         |
| 2610 E3 | 3610 C3 | 5753 B3 | 9066 C8 |         |
| 2613 A4 | 3611 E3 | 5785 A2 | 9071 D2 |         |
| 2614 E4 | 3612 E3 | 5786 A3 | 9072 D2 |         |
| 2615 E3 | 3613 E3 | 5787 A3 | 9073 D4 |         |
| 2616 D3 | 3614 E3 | 5792 A3 | 9074 D4 |         |
| 2617 E3 | 3615 E4 | 6030 C4 | 9075 D4 |         |
| 2620 E3 | 3616 E3 | 6031 C4 | 9076 D4 |         |

PCB 01467  
T20/919



|         |         |         |         |         |
|---------|---------|---------|---------|---------|
| A1 E1   | 2621 E3 | 3617 E3 | 6032 D4 | 9077 D4 |
| A3 D2   | 2622 E4 | 3618 D3 | 6058 C4 | 9078 D4 |
| M1 E2   | 2623 E4 | 3619 E3 | 6059 A1 | 9079 E2 |
| M2 E2   | 2624 D1 | 3620 A5 | 6060 A5 | 9080 C5 |
| M3 E5   | 2625 A6 | 3621 E4 | 6061 E4 | 9081 E6 |
| M4 A6   | 2626 D4 | 3622 D4 | 6062 A6 | 9082 D4 |
| M5 D4   | 2627 E4 | 3623 E4 | 6063 A6 | 9083 A3 |
| M6 A8   | 2628 E4 | 3624 E4 | 6064 A3 | 9084 A3 |
| 1000 C5 | 2629 D4 | 3625 E4 | 6065 E6 | 9085 B1 |
| 1010 D5 | 2630 C1 | 3626 D1 | 6066 E6 | 9086 E8 |
| 1030 C5 | 2631 B3 | 3627 D1 | 6067 E4 | 9087 E1 |
| 1038 C4 | 2632 B3 | 3628 D1 | 6068 E4 | 9088 E2 |
| 1038 B4 | 2633 A1 | 3629 D1 | 6069 D1 | 9089 A3 |
| 1037 B4 | 2634 A1 | 3630 D1 | 6070 D1 | 9090 A3 |
| 1038 B4 | 2635 A1 | 3631 D1 | 6071 D1 | 9091 A3 |
| 1303 A5 | 2636 A1 | 3632 C1 | 6072 D1 | 9092 D3 |
| 1308 A4 | 2637 A1 | 3633 E4 | 6073 D1 | 9093 C5 |
| 1328 A5 | 2638 A1 | 3634 E4 | 6074 D1 | 9094 E3 |
| 1524 D3 | 2639 A1 | 3635 D4 | 6075 D1 | 9095 D1 |
| 1800 E2 | 2640 A1 | 3636 D4 | 6076 D1 | 9096 B5 |
| 1779 A1 | 2641 A1 | 3637 D4 | 6077 D1 | 9097 E2 |
| 1781 A1 | 2642 A1 | 3638 D4 | 6078 D1 | 9098 A1 |
| 2000 D5 | 2643 A1 | 3639 D4 | 6079 D1 | 9100 B6 |
| 2001 D6 | 2644 A1 | 3640 D4 | 6080 D1 |         |
| 2002 D5 | 2645 A1 | 3641 D4 | 6081 D1 |         |
| 2003 D5 | 2646 A1 | 3642 D4 | 6082 D1 |         |
| 2003 D5 | 2647 A1 | 3643 D4 | 6083 D1 |         |
| 2005 D5 | 2648 A1 | 3644 D4 | 6084 D1 |         |
| 2006 D4 | 2649 A1 | 3645 D4 | 6085 D1 |         |
| 2021 C5 | 2650 A1 | 3646 D4 | 6086 D1 |         |
| 2023 C5 | 2651 A1 | 3647 D4 | 6087 D1 |         |
| 2025 C5 | 2652 A1 | 3648 D4 | 6088 D1 |         |
| 2027 C8 | 2653 A1 | 3649 D4 | 6089 D1 |         |
| 2029 C8 | 2654 A1 | 3650 D4 | 6090 D1 |         |
| 2030 B3 | 2655 A1 | 3651 D4 | 6091 D1 |         |
| 2031 B5 | 2656 A1 | 3652 D4 | 6092 D1 |         |
| 2032 C4 | 2657 A1 | 3653 D4 | 6093 D1 |         |
| 2033 C4 | 2658 A1 | 3654 D4 | 6094 D1 |         |
| 2034 C4 | 2659 A1 | 3655 D4 | 6095 D1 |         |
| 2035 C4 | 2660 A1 | 3656 D4 | 6096 D1 |         |
| 2036 C4 | 2661 A1 | 3657 D4 | 6097 D1 |         |
| 2037 C4 | 2662 A1 | 3658 D4 | 6098 D1 |         |
| 2038 B4 | 2663 A1 | 3659 D4 | 6099 D1 |         |
| 2041 B5 | 2664 A1 | 3660 D4 | 6100 D1 |         |
| 2043 C8 | 2665 A1 | 3661 D4 |         |         |
| 2044 C4 | 2666 A1 | 3662 D4 |         |         |
| 2045 C4 | 2667 A1 | 3663 D4 |         |         |
| 2046 B5 | 2668 A1 | 3664 D4 |         |         |
| 2048 C5 | 2669 A1 | 3665 D4 |         |         |
| 2050 B5 | 2670 A1 | 3666 D4 |         |         |
| 2051 B5 | 2671 A1 | 3667 D4 |         |         |
| 2052 B4 | 2672 A1 | 3668 D4 |         |         |
| 2053 B4 | 2673 A1 | 3669 D4 |         |         |
| 2054 B5 | 2674 A1 | 3670 D4 |         |         |
| 2058 C4 | 2675 A1 | 3671 D4 |         |         |
| 2059 C8 | 2676 A1 | 3672 D4 |         |         |
| 2060 C4 | 2677 A1 | 3673 D4 |         |         |
| 2061 B5 | 2678 A1 | 3674 D4 |         |         |
| 2062 B5 | 2679 A1 | 3675 D4 |         |         |
| 2063 B5 | 2680 A1 | 3676 D4 |         |         |
| 2064 B5 | 2681 A1 | 3677 D4 |         |         |
| 2100 C4 | 2682 A1 | 3678 D4 |         |         |
| 2101 C4 | 2683 A1 | 3679 D4 |         |         |
| 2102 C4 | 2684 A1 | 3680 D4 |         |         |
| 2103 C4 | 2685 A1 | 3681 D4 |         |         |
| 2300 B4 | 2686 A1 | 3682 D4 |         |         |
| 2302 B4 | 2687 A1 | 3683 D4 |         |         |
| 2305 B5 | 2688 A1 | 3684 D4 |         |         |
| 2308 A4 | 2689 A1 | 3685 D4 |         |         |
| 2309 A4 | 2690 A1 | 3686 D4 |         |         |
| 2310 B4 | 2691 A1 | 3687 D4 |         |         |
| 2311 A4 | 2692 A1 | 3688 D4 |         |         |
| 2312 B2 | 2693 A1 | 3689 D4 |         |         |
| 2313 B5 | 2694 A1 | 3690 D4 |         |         |
| 2315 A4 | 2695 A1 | 3691 D4 |         |         |
| 2316 A5 | 2696 A1 | 3692 D4 |         |         |
| 2317 A5 | 2697 A1 | 3693 D4 |         |         |
| 2318 A5 | 2698 A1 | 3694 D4 |         |         |
| 2319 A5 | 2699 A1 | 3695 D4 |         |         |
| 2320 A5 | 2700 A1 | 3696 D4 |         |         |
| 2321 A5 | 2701 A1 | 3697 D4 |         |         |
| 2322 A5 | 2702 A1 | 3698 D4 |         |         |
| 2323 B2 | 2703 A1 | 3699 D4 |         |         |
| 2324 B2 | 2704 A1 | 3700 D4 |         |         |
| 2325 A5 | 2705 A1 | 3701 D4 |         |         |
| 2326 A5 | 2706 A1 | 3702 D4 |         |         |
| 2327 B6 | 2707 A1 | 3703 D4 |         |         |
| 2328 A5 | 2708 A1 | 3704 D4 |         |         |
| 2329 B2 | 2709 A1 | 3705 D4 |         |         |
| 2330 B2 | 2710 A1 | 3706 D4 |         |         |
| 2331 B6 | 2711 A1 | 3707 D4 |         |         |
| 2335 A5 | 2712 A1 | 3708 D4 |         |         |
| 2337 A5 | 2713 A1 | 3709 D4 |         |         |
| 2339 A5 | 2714 A1 | 3710 D4 |         |         |
| 2340 A5 | 2715 A1 | 3711 D4 |         |         |
| 2341 B4 | 2716 A1 | 3712 D4 |         |         |
| 2390 B5 | 2717 A1 | 3713 D4 |         |         |
| 2391 B5 | 2718 A1 | 3714 D4 |         |         |
| 2392 B5 | 2719 A1 | 3715 D4 |         |         |
| 2501 A6 | 2720 A1 | 3716 D4 |         |         |
| 2502 A6 | 2721 A1 | 3717 D4 |         |         |
| 2504 A6 | 2722 A1 | 3718 D4 |         |         |
| 2505 B6 | 2723 A1 | 3719 D4 |         |         |
| 2513 B6 | 2724 A1 | 3720 D4 |         |         |
| 2514 A6 | 2725 A1 | 3721 D4 |         |         |
| 2515 B6 | 2726 A1 | 3722 D4 |         |         |
| 2516 B6 | 2727 A1 | 3723 D4 |         |         |
| 2517 B6 | 2728 A1 | 3724 D4 |         |         |
| 2519 B6 | 2729 A1 | 3725 D4 |         |         |
| 2523 D6 | 2730 A1 | 3726 D4 |         |         |
| 2524 E6 | 2731 A1 | 3727 D4 |         |         |
| 2525 E6 | 2732 A1 | 3728 D4 |         |         |
| 2526 E6 | 2733 A1 | 3729 D4 |         |         |
| 2527 E6 | 2734 A1 | 3730 D4 |         |         |
| 2528 E6 | 2735 A1 | 3731 D4 |         |         |
| 2529 E5 | 2736 A1 | 3732 D4 |         |         |
| 2531 E5 | 2737 A1 | 3733 D4 |         |         |
| 2532 E5 | 2738 A1 | 3734 D4 |         |         |
| 2533 E5 | 2739 A1 | 3735 D4 |         |         |
| 2540 D6 | 2740 A1 | 3736 D4 |         |         |
| 2541 C8 | 2741 A1 | 3737 D4 |         |         |
| 2542 D6 | 2742 A1 | 3738 D4 |         |         |
| 2544 D6 | 2743 A1 | 3739 D4 |         |         |
| 2550 D6 | 2744 A1 | 3740 D4 |         |         |
| 2600 E1 | 2745 A1 | 3741 D4 |         |         |
| 2603 D3 | 2746 A1 | 3742 D4 |         |         |
| 2604 D3 | 2747 A1 | 3743 D4 |         |         |
| 2606 E3 | 2748 A1 | 3744 D4 |         |         |
| 2610 E3 | 2749 A1 | 3745 D4 |         |         |
| 2613 E4 | 2750 A1 | 3746 D4 |         |         |
| 2614 E4 | 2751 A1 | 3747 D4 |         |         |
| 2615 D3 | 2752 A1 | 3748 D4 |         |         |
| 2616 D3 | 2753 A1 | 3749 D4 |         |         |
| 2617 E3 | 2754 A1 | 3750 D4 |         |         |
| 2620 E3 | 2755 A1 | 3751 D4 |         |         |





|          |          |          |
|----------|----------|----------|
| 1000-10  | 3311-818 | 6542-Q24 |
| 1100-124 | 3312-816 | 6544-J24 |
| 1030-A5  | 3313-B17 | 6551-E16 |
| 1036-D5  | 3315-H24 | 6802-G4  |
| 1036-A11 | 3320-A13 | 6803-G4  |
| 1036-A11 | 3321-B16 | 6804-G4  |
| 1303-A17 | 3323-E16 | 6805-H4  |
| 1308-E17 | 3324-B12 | 6810-A4  |
| 1308-E17 | 3325-B12 | 6811-F5  |
| 1524-G19 | 3326-B14 | 6814-J4  |
| 1600-G1  | 3400-E21 | 6817-12  |
| 1M6-D13  | 3401-E21 | 6818-12  |
| 1600-G1  | 3402-E21 | 6819-G8  |
| 2000-A-8 | 3409-D21 | 6829-F7  |
| 2001-J25 | 3410-D21 | 6835-J8  |
| 2002-B2  | 3411-E21 | 6838-F8  |
| 2003-B2  | 3412-E21 | 6847-G10 |
| 2004-B3  | 3413-E22 | 6840-G8  |
| 2005-B3  | 3414-E22 | 6841-G8  |
| 2006-B3  | 3415-E22 | 6842-G8  |
| 2023-J15 | 3416-E22 | 6847-G10 |
| 2025-C6  | 3420-B21 | 6844-G8  |
| 2026-J18 | 3421-A21 | 6845-G10 |
| 2027-B11 | 3422-B22 | 6846-G8  |
| 2029-F13 | 3423-B22 | 6847-G10 |
| 2031-D8  | 3424-B22 | 6871-18  |
| 2032-E9  | 3425-B22 | 6875-18  |
| 2033-B11 | 3426-B22 | 6876-G10 |
| 2034-F8  | 3430-C21 | 7020-J12 |
| 2035-E7  | 3431-C21 | 7020-E5  |
| 2038-D8  | 3432-C21 | 7040-A10 |
| 2039-D8  | 3433-C21 | 7041-B10 |
| 2043-J15 | 3434-D22 | 7103-E10 |
| 2044-E7  | 3435-D22 | 7300-D14 |
| 2045-D7  | 3436-C22 | 7402-E21 |
| 2046-F15 | 3441-C23 | 7425-A22 |
| 2050-F13 | 3442-C23 | 7435-C22 |
| 2051-F13 | 3444-E23 | 7500-J18 |
| 2052-G11 | 3445-E23 | 7521-G11 |
| 2053-G11 | 3446-E24 | 7523-G18 |
| 2054-H18 | 3502-J20 | 7528-H19 |
| 2059-G16 | 3503-J21 | 7610-H5  |
| 2080-H25 | 3504-J21 | 7614-13  |
| 2100-99  | 3505-J22 | 7628-G7  |
| 2102-D10 | 3506-J21 | 7831-19  |
| 2102-D9  | 3510-K22 | 7873-H8  |
| 2103-E10 | 3511-K22 | 7874-H9  |
| 2300-A18 | 3512-K22 | 9003-A12 |
| 2300-A18 | 3513-K22 | 9004-B12 |
| 2306-B18 | 3514-118 | CRT-A21  |
| 2308-E17 | 3515-119 | CRT-C21  |
| 2310-B16 | 3516-J20 | CRT-D23  |
| 2310-B16 | 3517-J20 | CRT-F24  |
| 2313-B18 | 3521-G17 | MI-G1    |
| 2315-125 | 3523-B18 | M2-F3    |
| 2316-B19 | 3525-H18 | MI-H21   |
| 2316-B19 | 3526-H18 | MI-I22   |
| 2318-E15 | 3528-H19 | MI-I20   |
| 2320-A13 | 3529-121 | ME-D11   |
| 2322-E16 | 3530-C21 | SK1-G1   |
| 2322-E16 | 3531-C23 | SPR1-D24 |
| 2326-B14 | 3533-F22 | SPR3-C23 |
| 2342-E16 | 3534-A22 | SPR4-D24 |
| 2343-H20 | 3535-J23 | SPR5-D23 |
| 2391-C20 | 3536-H24 | SPR6-D24 |
| 2392-D20 | 3544-J23 | SPR7-C23 |
| 2409-A21 | 3550-F25 | SPR8-D24 |
| 2412-E23 | 3551-E16 | SPR9-C23 |
| 2411-B23 | 3601-118 |          |
| 2414-E22 | 3602-G3  |          |
| 2424-B22 | 3610-H4  |          |
| 2430-D22 | 3611-H4  |          |
| 2444-E24 | 3612-14  |          |
| 2445-E24 | 3613-H4  |          |
| 2501-J16 | 3614-14  |          |
| 2501-J16 | 3615-C20 |          |
| 2504-E22 | 3616-H5  |          |
| 2505-J22 | 3617-12  |          |
| 2514-J17 | 3618-12  |          |
| 2515-119 | 3619-12  |          |
| 2516-120 | 3625-F7  |          |
| 2517-119 | 3626-G7  |          |
| 2519-G16 | 3627-H7  |          |
| 2520-G14 | 3628-H7  |          |
| 2524-H17 | 3629-H7  |          |
| 2525-H18 | 3630-H8  |          |
| 2526-H18 | 3631-18  |          |
| 2527-H20 | 3632-18  |          |
| 2528-H20 | 3633-17  |          |
| 2529-121 | 3642-19  |          |
| 2530-G14 | 3643-18  |          |
| 2534-122 | 3669-H8  |          |
| 2536-K25 | 3670-H8  |          |
| 2540-G25 | 3671-H8  |          |
| 2541-G25 | 3672-H8  |          |
| 2542-J24 | 3755-124 |          |
| 2544-J25 | 3M6-1013 |          |
| 2550-G25 | 3M7-E13  |          |
| 2600-G2  | 4M0-1013 |          |
| 2603-G3  | 4M7-1013 |          |
| 2605-H3  | 5034-E7  |          |
| 2608-H4  | 5035-E6  |          |
| 2610-104 | 5036-H11 |          |
| 2613-14  | 5040-A9  |          |
| 2614-13  | 5045-C8  |          |
| 2615-13  | 5046-A5  |          |
| 2618-13  | 5060-H24 |          |
| 2617-J3  | 5301-D12 |          |
| 2620-15  | 5303-A17 |          |
| 2625-G7  | 5305-A18 |          |
| 2629-G8  | 5310-H14 |          |
| 2631-19  | 5320-A14 |          |
| 2635-J7  | 5390-B20 |          |
| 2635-J8  | 5331-C20 |          |

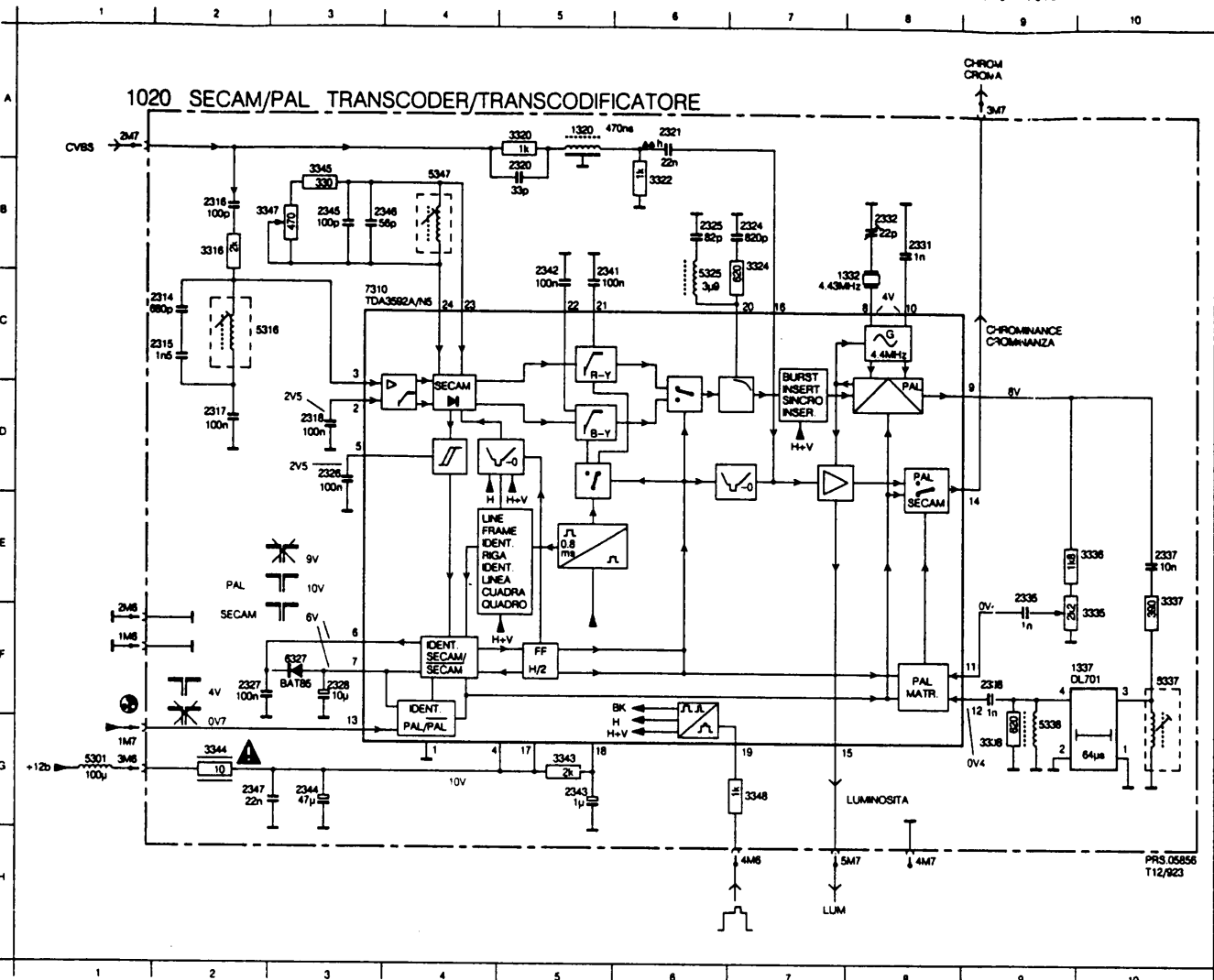


|                          |                          |             |          |
|--------------------------|--------------------------|-------------|----------|
| VHF <sub>a</sub><br>12V7 | VHF <sub>b</sub><br>12V7 | UHF<br>12V7 |          |
| 0V                       | 3V7                      | 3V7         | 3-1C7750 |
| 0V                       | 0V                       | 3V7         | 4-1C7750 |

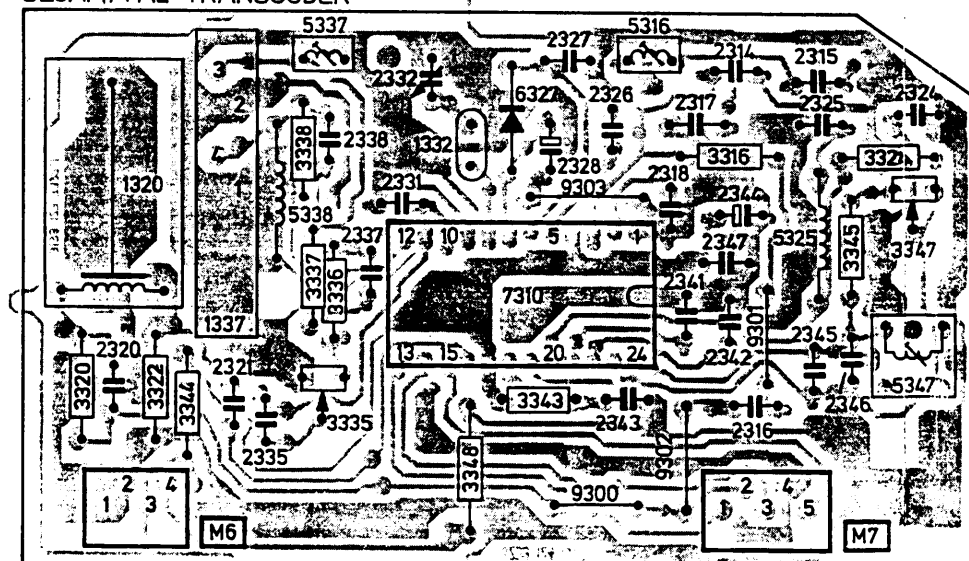
[illegible]

# SECAM/PAL TRANSCODER

1320 A 5 2315 C 2 2320 B 5 2326 D 3 2332 B 8 2341 B 5 2345 B 3 3320 A 5 3338 E10 3344 G 2 5301 G 1 5338 G 9  
 1332 B 8 2316 B 2 2321 A 6 2327 F 3 2335 E 9 2342 B 4 3322 B 8 3337 E10 3345 B 3 5316 C 3 5347 B 4  
 1337 F10 2317 O 2 2324 B 7 2328 F 3 2337 E10 2343 G 5 2347 G 2 3324 B 7 3338 G 9 3347 B 3 5325 B 6 5327 F 3  
 2314 C 2 2318 O 3 2325 B 6 2331 B 8 2338 F 9 2344 G 3 3316 B 2 3335 F10 3343 G 5 3348 G 7 5337 F 9 7310 C 3



## SECAM/PAL TRANSCODER



44 640 A11

## 1020 SECAM/PAL TRANSCODER BOARD

### Various

|      |                |                     |
|------|----------------|---------------------|
|      | 4822 265 30742 | Connector 4-Fold M5 |
|      | 4822 265 30743 | Connector 5-Fold M7 |
| 1320 | 4822 320 40081 | delay line 470 nsec |
| 1332 | 4822 242 70323 | 4,433619 MHz        |
| 1337 | 4822 320 40096 | delay line          |



|      |                |                 |
|------|----------------|-----------------|
| 2314 | 5322 121 51214 | 680pF 1% 400V   |
| 2315 | 4822 121 42729 | 1,5nF 1% 250V   |
| 2316 | 4822 122 31316 | 100pF 2% 100V   |
| 2317 | 4822 121 42094 | 100nF 10% 63V   |
| 2318 | 4822 121 42094 | 100nF 10% 63V   |
| 2320 | 4822 122 31349 | 68pF 2% 100V    |
| 2321 | 4822 122 40606 | 22nF 80% 50V    |
| 2324 | 5322 122 32356 | 820pF 10% 100V  |
| 2325 | 4822 122 31237 | 82pF 2% 100V    |
| 2326 | 4822 121 42094 | 100nF 10% 63V   |
| 2327 | 4822 121 42094 | 100nF 10% 63V   |
| 2328 | 4822 124 41757 | 10µF 20% 16V    |
| 2331 | 4822 122 30027 | 1nF 10% 100V    |
| 2332 | 4822 125 50045 | 20pF trim. cap. |
| 2335 | 4822 122 30027 | 1nF 10% 100V    |
| 2337 | 4822 122 33307 | 10nF 5% 50V     |
| 2338 | 4822 122 30027 | 1nF 10% 100V    |
| 2341 | 4822 121 42094 | 100nF 10% 63V   |
| 2342 | 4822 121 42094 | 100nF 10% 63V   |
| 2343 | 4822 124 41443 | 1µF 20% 50V     |
| 2344 | 4822 124 41562 | 47µF 20% 16V    |
| 2345 | 4822 122 31316 | 100pF 2% 100V   |
| 2346 | 4822 122 32151 | 56pF 2% 100V    |
| 2347 | 4822 122 40606 | 22nF 80% 50V    |



|      |                |               |
|------|----------------|---------------|
| 3316 | 4822 116 52253 | 2k 5% 0,5W    |
| 3320 | 4822 116 52204 | 1k 5% 0,5W    |
| 3322 | 4822 116 52204 | 1k 5% 0,5W    |
| 3324 | 4822 116 52288 | 510k 5% 0,5W  |
| 3335 | 4822 100 11521 | 2,2KΩ linear  |
| 3336 | 4822 116 52249 | 1,8KΩ 5% 0,5W |
| 3337 | 4822 116 52222 | 390Ω 5% 0,5W  |
| 3338 | 4822 116 52288 | 510k 5% 0,5W  |
| 3343 | 4822 116 52253 | 2k 5% 0,5W    |
| 3344 | 4822 111 30508 | 10Ω 5% 0,33W  |
| 3345 | 4822 116 52219 | 330Ω 5% 0,5W  |
| 3347 | 4822 100 11516 | 2,7KΩ 5% 0,1W |
| 3348 | 4822 116 52204 | 1k 5% 0,5W    |

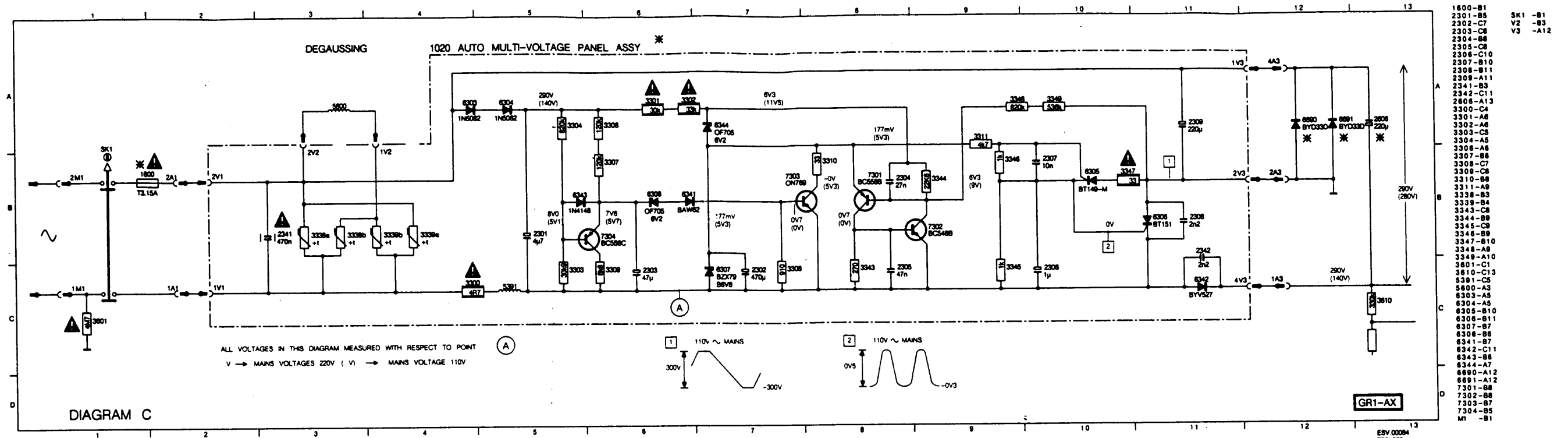


|      |                |       |
|------|----------------|-------|
| 5316 | 4822 156 10998 | 3,0µH |
| 5325 | 4822 156 21125 | 3,9µH |
| 5337 | 4822 156 21027 | 9,4µH |
| 5338 | 4822 157 52278 | 12µH  |
| 5347 | 4822 157 53046 | 8µH   |

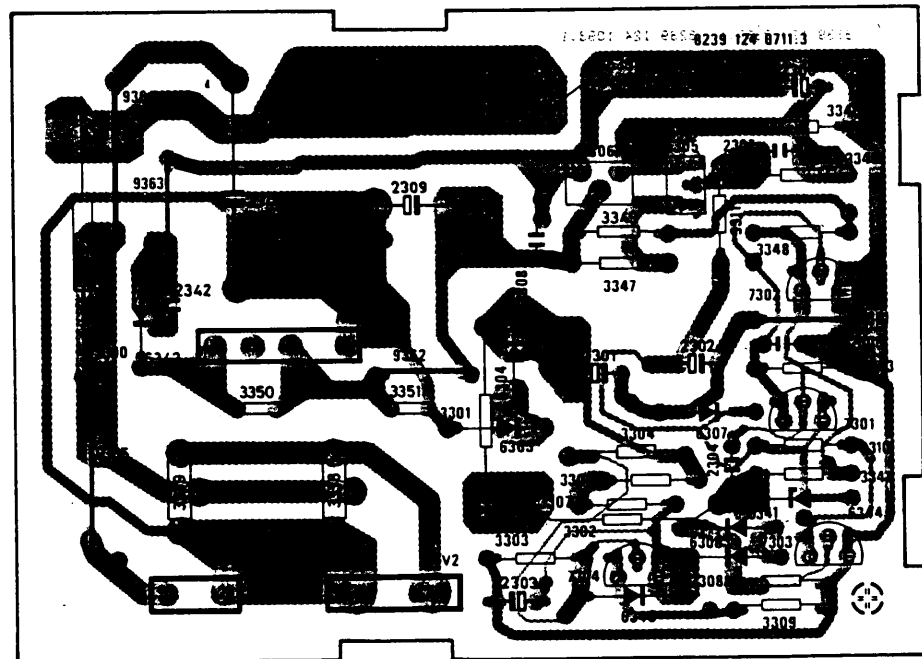


|      |                |             |
|------|----------------|-------------|
| 6327 | 4822 130 31983 | BAT85       |
| 7310 | 4822 209 11389 | TDA3592A/N5 |

## MULTI VOLTAGE PANEL



## AUTOMATIC MULTIVOLTAGE PANEL



44 650 A11

## Various

|                |                  |
|----------------|------------------|
| 4822 265 20439 | 2-FOLD CONNECTOR |
| 4822 267 40646 | 2-FOLD CONNECTOR |
| 4822 265 20441 | 3-FOLD CONNECTOR |



|      |                |                 |
|------|----------------|-----------------|
| 2301 | 4822 124 22264 | 4... 20% 400V   |
| 2302 | 5322 124 21349 | 470 μF 20% 10V  |
| 2303 | 4822 124 40433 | 47 μF 20% 25V   |
| 2304 | 4822 121 41791 | 47 nF 10% 100V  |
| 2305 | 4822 121 41791 | 47 nF 10% 100V  |
| 2306 | 4822 124 40242 | 1 μF 20% 63V    |
| 2307 | 4822 121 42004 | 10 nF 20% 400V  |
| 2308 | 4822 122 40591 | 2,2 nF 10% 1kV  |
| 2309 | 4822 124 22184 | 220 μF 20% 250V |
| 2341 | 4822 121 51457 | 470 pF 10% 275V |
| 2342 | 4822 122 40591 | 2,2 nF 10% 1kV  |



|      |                |              |
|------|----------------|--------------|
| 3300 | 4822 115 10075 | 4,7 Ω 7W     |
| 3301 | 4822 116 52133 | 30k 5% 2,5W  |
| 3302 | 4822 116 51736 | 33k 5% 2,5W  |
| 3303 | 5322 116 80298 | 30k9 1% 0,6W |
| 3304 | 4822 116 81831 | 820k 1% 0,6W |
| 3306 | 4822 116 52845 | 120k 1% 0,6W |
| 3307 | 4822 116 52845 | 120k 1% 0,6W |
| 3308 | 4822 116 52868 | 910Ω 1% 0,6W |
| 3309 | 4822 116 52441 | 6k8 5% 0,5W  |
| 3310 | 4822 116 52358 | 33Ω 5% 0,5W  |



|      |                |              |
|------|----------------|--------------|
| 3311 | 4822 116 52426 | 4k7 5% 0,5W  |
| 3338 | 4822 116 40135 | P.T.C.       |
| 3339 | 4822 116 40135 | P.T.C.       |
| 3343 | 4822 116 52412 | 270Ω 5% 0,5W |
| 3344 | 5322 116 53326 | 22k6 1% 0,6W |
| 3345 | 4822 116 52391 | 1k 5% 0,5W   |
| 3346 | 4822 116 52391 | 1k 5% 0,5W   |
| 3347 | 4822 111 30522 | 33Ω 5% 0,33W |
| 3348 | 5322 116 53132 | 820k 1% 0,6W |
| 3349 | 5322 116 80147 | 536k 1% 0,6W |



|      |                |            |
|------|----------------|------------|
| 6306 | 5322 130 24081 | BT151-650R |
| 5391 | 4822 157 52143 | 26,5 μH    |
| 6303 | 4822 130 80858 | 1N5062     |
| 6304 | 4822 130 80858 | 1N5062     |
| 6305 | 4822 130 20215 | SFOR5J43   |
| 6307 | 4822 130 34278 | BZX79-B6V8 |
| 6308 | 4822 130 34167 | BZX79-F6V2 |
| 6341 | 4822 130 30613 | BAW62      |
| 6342 | 4822 130 31509 | BY527      |
| 6343 | 4822 130 30621 | 1N4148     |
| 6344 | 4822 130 34167 | BZX79-F6V2 |



|      |                |        |
|------|----------------|--------|
| 7301 | 4822 130 44197 | BC558B |
| 7302 | 4822 130 40937 | BC548B |
| 7303 | 4822 130 41436 | ON769  |
| 7304 | 5322 130 60068 | BC558C |

GR1-AX  
ELECTRICAL COMPONENTS

| Various |                |                      |
|---------|----------------|----------------------|
| 1000    | 4822 210 10363 | UV617                |
| 1000    | 4822 210 10336 | UV711                |
| 1000    | 4822 210 10339 | U743 UHF only        |
| 1000    | 4822 210 10358 | UV663 for /75        |
| 1000    | 4822 210 10356 | UV711/nz for /79     |
| 1010△   | 4822 253 10054 | fuse T160mA 250V     |
| 1030    | 4822 242 72374 | OFWG1961             |
| 1030    | 4822 242 71613 | OFWK1950             |
| 1030    | 4822 218 20541 | OFWB1950 for /75     |
| 1030    | 4822 242 71852 | OFWJ1951             |
| 1036    | 4822 242 72547 | filter 5,5MHz        |
| 1036    | 4822 242 71713 | filter 6,0MHz /05    |
| 1036    | 4822 242 70279 | filter 6,0MHz /57    |
| 1037    | 4822 242 70319 | filter 6,5 MHz       |
| 1038    | 4822 153 30025 | filter 6,0MHz        |
| 1038    | 4822 242 72211 | filter 5,5MHz        |
| 1038    | 4822 242 72524 | filter 5,5 + 6,5 MHz |
| 1303    | 4822 320 40096 | delay line           |
| 1308    | 4822 242 70304 | crystal 8,867238 MHz |
| 1326    | 4822 320 40209 | 500ns+trap 4,43MHz   |
| 1524△   | 4822 253 30174 | fuse 125mA 250V      |
| 1600△   | 4822 253 30027 | fuse 3,15A 250V      |
| 1600△   | 4822 253 30232 | fuse 2,0A 250V       |
| 1779    | 4822 242 70831 | resonator 4,0 MHz    |
| 1785    | 4822 212 23217 | IR receiver          |

| —  —  |                |                  |
|-------|----------------|------------------|
| 2000* | 4822 122 33401 | 10 nF 80% 63 V   |
| 2000  | 4822 122 33307 | 10 nF 5% 50 V    |
| 2001  | 4822 124 40199 | 680 pF 20% 16 V  |
| 2002  | 4822 124 40242 | 1 μF 20% 63 V    |
| 2003  | 4822 124 40242 | 1 μF 20% 63 V    |
| 2004  | 4822 124 40242 | 1 μF 20% 63 V    |
| 2005  | 4822 121 51356 | 180 nF 10% 63 V  |
| 2021* | 4822 122 30103 | 22 nF 80% 63 V   |
| 2021  | 4822 122 40606 | 22 nF 80% 50 V   |
| 2023  | 4822 121 42408 | 220 nF 5% 63 V   |
| 2025* | 4822 122 30103 | 22 nF 80% 63 V   |
| 2025  | 4822 122 40606 | 22 nF 80% 50 V   |
| 2026  | 4822 122 31429 | 6,8 nF 50% 100 V |
| 2027  | 4822 124 41643 | 100 μF 20% 16 V  |
| 2029* | 4822 122 30103 | 22 nF 80% 63 V   |
| 2029  | 4822 122 40606 | 22 nF 80% 50 V   |
| 2030  | 4822 124 41506 | 47 μF 20% 16 V   |
| 2031* | 4822 122 30103 | 22 nF 80% 63 V   |
| 2031  | 4822 122 40606 | 22 nF 80% 50 V   |
| 2032* | 4822 122 30057 | 2,7 nF 10% 100 V |
| 2032  | 4822 122 33305 | 2,7 nF 5% 50 V   |
| 2033* | 4822 122 30103 | 22 nF 80% 63 V   |
| 2033  | 4822 122 40606 | 22 nF 80% 50 V   |
| 2034* | 4822 122 30103 | 22 nF 80% 63 V   |
| 2034  | 4822 122 40606 | 22 nF 80% 50 V   |
| 2035* | 4822 122 30103 | 22 nF 80% 63 V   |
| 2035  | 4822 122 40606 | 22 nF 80% 50 V   |
| 2036* | 4822 122 30103 | 22 nF 80% 63 V   |
| 2036  | 4822 122 40606 | 22 nF 80% 50 V   |
| 2037  | 4822 126 10164 | 39 pF 2% 100 V   |
| 2043  | 4822 122 31309 | 82 pF 2% 100 V   |
| 2044  | 4822 124 41577 | 4,7 μF 20% 50 V  |
| 2045* | 4822 122 30103 | 22 nF 80% 63 V   |
| 2045  | 4822 122 40606 | 22 nF 80% 50 V   |
| 2046* | 4822 122 30103 | 22 nF 80% 63 V   |
| 2046  | 4822 122 40606 | 22 nF 80% 50 V   |

| —  —  |                |                  |
|-------|----------------|------------------|
| 2048  | 4822 121 42937 | 2,7 nF 1% 250 V  |
| 2050  | 5322 121 42465 | 68 nF 5% 63 V    |
| 2051  | 4822 124 40435 | 10 μF 20% 50 V   |
| 2052  | 5322 122 32347 | 270 pF 2% 100 V  |
| 2053* | 4822 122 30103 | 22 nF 80% 63 V   |
| 2053  | 4822 122 40606 | 22 nF 80% 50 V   |
| 2054  | 4822 121 42408 | 220 nF 5% 63 V   |
| 2058  | 4822 124 40764 | 22 μF 20% 100 V  |
| 2059  | 4822 122 31457 | 56pF 2% 100V     |
| 2060  | 4822 124 40199 | 680 μF 20% 16 V  |
| 2100  | 4822 124 40196 | 220 μF 20% 16 V  |
| 2101  | 5322 121 42386 | 100 nF 5% 63 V   |
| 2102  | 4822 124 41566 | 3,3 μF 20% 50 V  |
| 2103  | 4822 122 31429 | 6,8 nF 50% 100 V |
| 2300* | 4822 122 33401 | 10 nF 80% 63 V   |
| 2300  | 4822 122 33307 | 10 nF 5% 50 V    |
| 2302* | 4822 122 33401 | 10 nF 80% 63 V   |
| 2302  | 4822 122 33307 | 10 nF 5% 50 V    |
| 2306  | 5322 122 32143 | 22 pF 2% 100 V   |
| 2308  | 4822 122 32185 | 10 pF 2% 100 V   |
| 2310* | 4822 122 30103 | 22 nF 80% 63 V   |
| 2310  | 4822 122 40606 | 22 nF 80% 50 V   |
| 2311  | 4822 124 40242 | 1 μF 20% 63 V    |
| 2313  | 5322 122 32143 | 22 pF 2% 100 V   |
| 2315* | 4822 124 40201 | 1000 μF 20% 16 V |
| 2315  | 4822 124 22343 | 1000μF 20% 16V   |
| 2316* | 4822 122 30103 | 22 nF 80% 63 V   |
| 2316  | 4822 122 40606 | 22 nF 80% 50 V   |
| 2317  | 4822 124 41577 | 4,7 μF 20% 50 V  |
| 2318* | 4822 122 30103 | 22 nF 80% 63 V   |
| 2318  | 4822 122 40606 | 22 nF 80% 50 V   |
| 2320  | 4822 122 31316 | 100 pF 2% 100 V  |
| 2321* | 4822 122 30103 | 22 nF 80% 63 V   |
| 2321  | 4822 122 40606 | 22 nF 80% 50 V   |
| 2322  | 4822 121 42408 | 220 nF 5% 63 V   |
| 2323  | 4822 124 40242 | 1 μF 20% 63 V    |
| 2324  | 4822 124 40435 | 10 μF 20% 50 V   |
| 2328  | 5322 121 42386 | 100 nF 5% 63 V   |
| 2329  | 4822 124 40242 | 1 μF 20% 63 V    |
| 2390  | 4822 122 31316 | 100 pF 2% 100 V  |
| 2391  | 4822 122 31316 | 100 pF 2% 100 V  |
| 2392  | 4822 122 31316 | 100 pF 2% 100 V  |
| 2501  | 4822 122 30091 | 390 pF 10% 100 V |
| 2502  | 4822 121 51068 | 68 nF 10% 100 V  |
| 2504* | 4822 124 40214 | 1000 μF 20% 25 V |
| 2504  | 4822 124 22345 | 1000 μF 20% 25V  |
| 2505* | 4822 124 41678 | 22 μF 20% 25 V   |
| 2505  | 4822 124 41749 | 33 μF 20% 25 V   |
| 2514* | 4822 122 33402 | 2,2 nF 80% 63 V  |
| 2514  | 4822 126 10198 | 2,2 nF 50 V      |
| 2515* | 4822 124 22633 | 22 μF 20% 35 V   |
| 2515  | 5322 124 21189 | 100 μF 20% 40 V  |
| 2516  | 5322 121 42491 | 47 nF 5% 100 V   |
| 2517* | 4822 124 41735 | 220 μF 20% 50 V  |
| 2517  | 4822 124 41716 | 220 μF 20% 35 V  |
| 2519  | 4822 122 31308 | 150 pF 2% 100 V  |
| 2523  | 4822 124 41578 | 6,8 μF 20% 50 V  |
| 2524  | 4822 122 31308 | 150 pF 2% 100 V  |
| 2525  | 4822 121 43286 | 470 nF 20% 63 V  |
| 2526  | 4822 121 43286 | 470 nF 20% 63 V  |
| 2527  | 4822 122 33086 | 680 pF 10% 2K V  |
| 2528² | 4822 121 43061 | 8,2 nF 5% 1,6K V |
| 2529² | 4822 121 42442 | 560 nF 5% 200V   |
| 2531  | 4822 124 41056 | 47 μF 50% 200 V  |
| 2534* | 4822 124 41736 | 10 μF 20% 100 V  |

| —  —   |                |                  |
|--------|----------------|------------------|
| 2534   | 5322 124 40641 | 10 μF 20% 100 V  |
| 2536*  | 4822 124 41734 | 4,7 μF 20% 250 V |
| 2536   | 4822 124 41758 | 4,7 μF 20% 250 V |
| 2540*  | 4822 124 41684 | 470 μF 20% 35 V  |
| 2540   | 4822 124 41334 | 470 μF 20% 35 V  |
| 2541   | 4822 122 33799 | 1 nF 10% 1K V    |
| 2542   | 4822 124 40196 | 220 μF 20% 16 V  |
| 2544   | 4822 124 40196 | 220 μF 20% 16 V  |
| 2550   | 4822 121 43245 | 68 nF 10% 100 V  |
| 2600²△ | 4822 124 41531 | 470 nF 10% 250 V |
| 2603   | 4822 122 32769 | 2,2 nF 10% 1K V  |
| 2605   | 4822 122 32769 | 2,2 nF 10% 1K V  |
| 2606¹  | 4822 124 41599 | 68 μF 20% 385 V  |
| 2606¹  | 4822 124 41748 | 220 μF 20% 400 V |
| 2606¹  | 4822 124 41764 | 100 μF 20% 400 V |
| 2610   | 4822 126 10163 | 330 pF 10% 1K V  |
| 2613   | 5322 121 42489 | 33 nF 5% 100 V   |
| 2614   | 5322 121 42465 | 68 nF 5% 63 V    |
| 2615   | 5322 121 42465 | 68 nF 5% 63 V    |
| 2616   | 4822 121 51362 | 15 nF 5% 100 V   |
| 2617*  | 4822 122 30135 | 820 pF 10% 100 V |
| 2617   | 5322 122 32356 | 820 pF 10% 100 V |
| 2620   | 4822 122 33799 | 1 nF 10% 1K V    |
| 2628*  | 4822 122 33401 | 10 nF 80% 63 V   |
| 2628   | 4822 122 33307 | 10 nF 5% 50 V    |
| 2629   | 4822 124 41678 | 22 μF 20% 25 V   |
| 2631*  | 4822 122 30103 | 22 nF 80% 63 V   |
| 2631   | 4822 122 40606 | 22 nF 80% 50 V   |
| 2635   | 4822 122 33799 | 1 nF 10% 1KV     |
| 2636*  | 4822 124 40201 | 1000μF 20% 16 V  |
| 2636   | 4822 124 22343 | 1000μF 20% 16V   |
| 2642   | 4822 121 42408 | 220 nF 5% 63 V   |
| 2660   | 4822 124 41056 | 47 μF 50% 200 V  |
| 2674   | 4822 124 41554 | 220 μF 20% 10 V  |
| 2702   | 4822 124 40435 | 10 μF 20% 50 V   |
| 2710   | 5322 121 42661 | 330 nF 5% 63 V   |
| 2711   | 5322 121 42661 | 330 nF 5% 63 V   |
| 2715*  | 4822 122 30135 | 820 pF 10% 100 V |
| 2715   | 5322 122 32356 | 820 pF 10% 100 V |
| 2735*  | 4822 122 30135 | 820 pF 10% 100 V |
| 2735   | 5322 122 32356 | 820 pF 10% 100 V |
| 2736*  | 4822 122 30135 | 820 pF 10% 100 V |
| 2736   | 5322 122 32356 | 820 pF 10% 100 V |
| 2737*  | 4822 122 30135 | 820 pF 10% 100 V |
| 2737   | 5322 122 32356 | 820 pF 10% 100 V |
| 2738*  | 4822 122 30135 | 820 pF 10% 100 V |
| 2738   | 5322 122 32356 | 820 pF 10% 100 V |
| 2755   | 4822 124 41643 | 100 μF 20% 16 V  |
| 2760*  | 4822 122 30135 | 820 pF 10% 100 V |
| 2760   | 5322 122 32356 | 820 pF 10% 100 V |
| 2769   | 5322 122 32335 | 330 pF 10% 100 V |
| 2771   | 4822 122 31316 | 100 pF 2% 100 V  |
| 2777   | 5322 122 32143 | 22 pF 2% 100 V   |
| 2778   | 5322 122 32143 | 22 pF 2% 100 V   |
| 2779   | 4822 122 30045 | 27 pF 2% 100 V   |
| 2780   | 4822 122 30045 | 27 pF 2% 100 V   |
| 2782   | 4822 124 40435 | 10 μF 20% 50 V   |
| 2785   | 4822 124 41643 | 100 μF 20% 16 V  |
| 2786*  | 4822 122 30103 | 22 nF 80% 63 V   |
| 2786   | 4822 122 40606 | 22 nF 80% 50 V   |
| 2787*  | 4822 124 40178 | 100 μF 20% 10 V  |
| 2787   | 4822 124 41643 | 100 μF 20% 16 V  |
| 2790*  | 4822 122 30103 | 22 nF 80% 63 V   |
| 2790   | 4822 122 40606 | 22 nF 80% 50 V   |
| 2791   | 4822 122 31316 | 100 pF 2% 100 V  |

| □      |                |                    |
|--------|----------------|--------------------|
| 3003   | 4822 116 52254 | 20 KΩ 5% 0,5W      |
| 3004   | 4822 116 52176 | 10 Ω 5% 0,5W       |
| 3021   | 4822 100 11213 | 22KΩ potm. linear  |
| 3022   | 4822 116 52256 | 2,2 KΩ 5% 0,5W     |
| 3023*  | 4822 116 52285 | 470 KΩ 5% 0,5W     |
| 3023   | 4822 116 52278 | 390 KΩ 5% 0,5W     |
| 3025   | 4822 116 52269 | 3,3 KΩ 5% 0,5W     |
| 3027   | 4822 116 52233 | 10 KΩ 5% 0,5W      |
| 3028   | 4822 116 52256 | 2,2 KΩ 5% 0,5W     |
| 3032   | 4822 116 52254 | 20 KΩ 5% 0,5W      |
| 3036   | 4822 116 52228 | 680 Ω 5% 0,5W      |
| 3037*  | 4822 116 52229 | 750 Ω 5% 0,5W      |
| 3037   | 4822 116 52256 | 2,2 KΩ 5% 0,5W     |
| 3038   | 4822 116 52202 | 82 Ω 5% 0,5W       |
| 3039   | 4822 116 52256 | 2,2 k 5% 0,5W      |
| 3040   | 4822 116 52228 | 680 Ω 5% 0,5W      |
| 3043   | 4822 110 72194 | 1,8 MΩ 5% 0,25W    |
| 3045   | 4822 116 52251 | 18 KΩ 5% 0,5W      |
| 3046   | 4822 116 52244 | 15 KΩ 5% 0,5W      |
| 3047   | 4822 116 52257 | 22 KΩ 5% 0,5W      |
| 3048   | 4822 116 52264 | 27 KΩ 5% 0,5W      |
| 3049   | 4822 100 11141 | 10 KΩ potm. linear |
| 3050   | 4822 116 52304 | 82 KΩ 5% 0,5W      |
| 3051   | 4822 116 52249 | 1,8 KΩ 5% 0,5W     |
| 3052   | 4822 116 52204 | 1 KΩ 5% 0,5W       |
| 3053   | 4822 116 52304 | 82 KΩ 5% 0,5W      |
| 3054   | 4822 100 11392 | 47 KΩ potm. linear |
| 3055   | 4822 116 52251 | 18 KΩ 5% 0,5W      |
| 3058*△ | 4822 116 53423 | 470 Ω 1% 0,6W      |
| 3058△  | 4822 116 52425 | 470 Ω 5% 0,5W      |
| 3059   | 4822 116 52263 | 2,7 KΩ 5% 0,5W     |
| 3060△  | 4822 111 30508 | 10 Ω 5% 0,33W      |
| 3065   | 4822 116 52264 | 27 KΩ 5% 0,5W      |
| 3100△  | 4822 111 30483 | 1 Ω 5% 0,33W       |
| 3102   | 4822 116 52264 | 27 KΩ 5% 0,5W      |
| 3103   | 4822 116 52283 | 4,7 KΩ 5% 0,5W     |
| 3300   | 4822 116 52222 | 390 Ω 5% 0,5W      |
| 3301   | 4822 116 52207 | 1,2 KΩ 5% 0,5W     |
| 3302   | 4822 100 11348 | 1 KΩ potm. linear  |
| 3306   | 4822 116 52219 | 330 Ω 5% 0,5W      |
| 3307   | 4822 116 52219 | 330 Ω 5% 0,5W      |
| 3311   | 4822 116 52256 | 2,2 KΩ 5% 0,5W     |
| 3312   | 4822 116 52235 | 1 MΩ 5% 0,5W       |
| 3313   | 4822 100 11141 | 10K potm           |

FOR SETS WITH SV01... SERIAL NO. AND ONWARDS

21  
CHASSIS GR1-AX

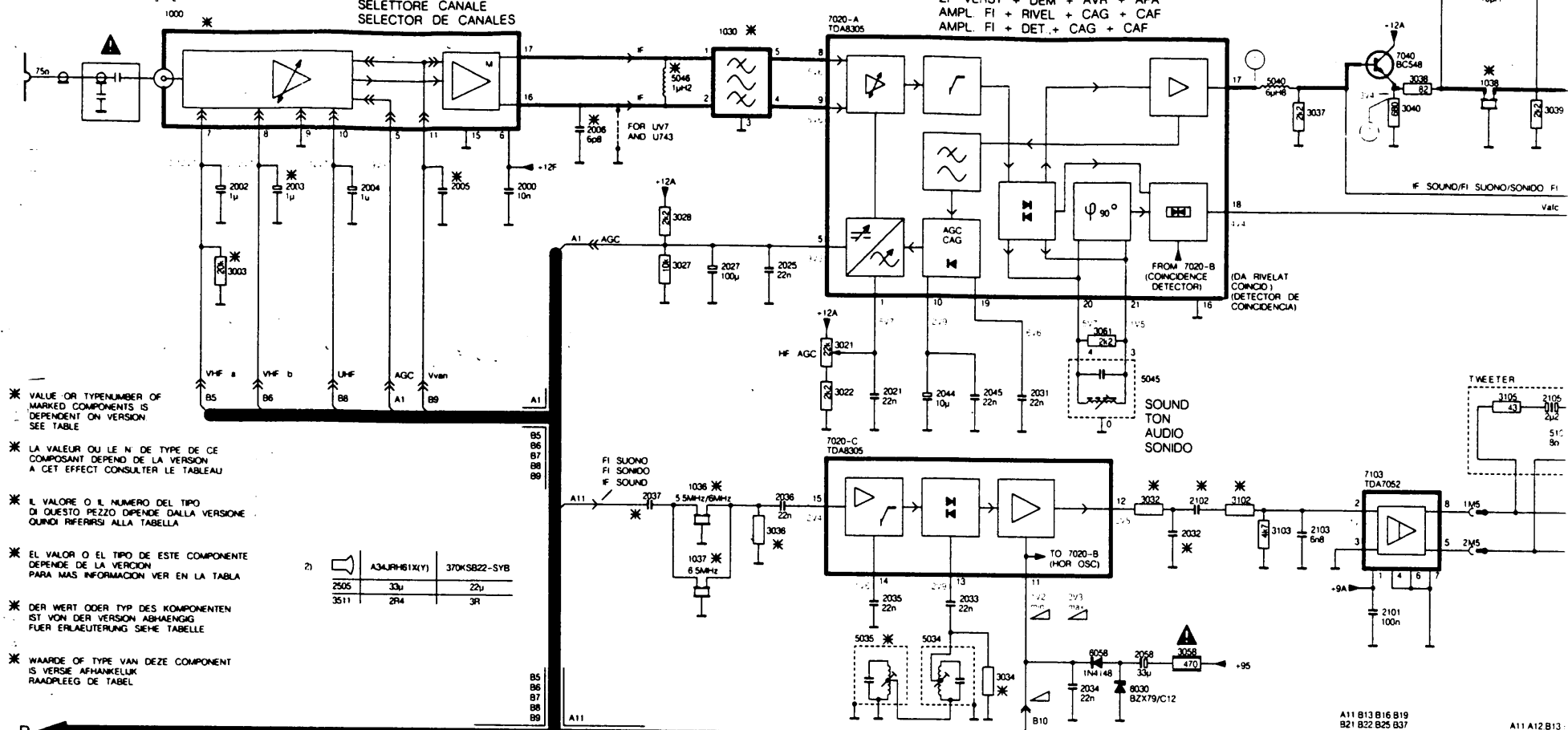
21  
CHASSIS GR1-AX

# DIAGRAM-SCHALTBIID-SCHEMA-DIAGRAM A

(SUBJECT TO MODIFICATION)  
(SOGGETTO A MODIFICHE)

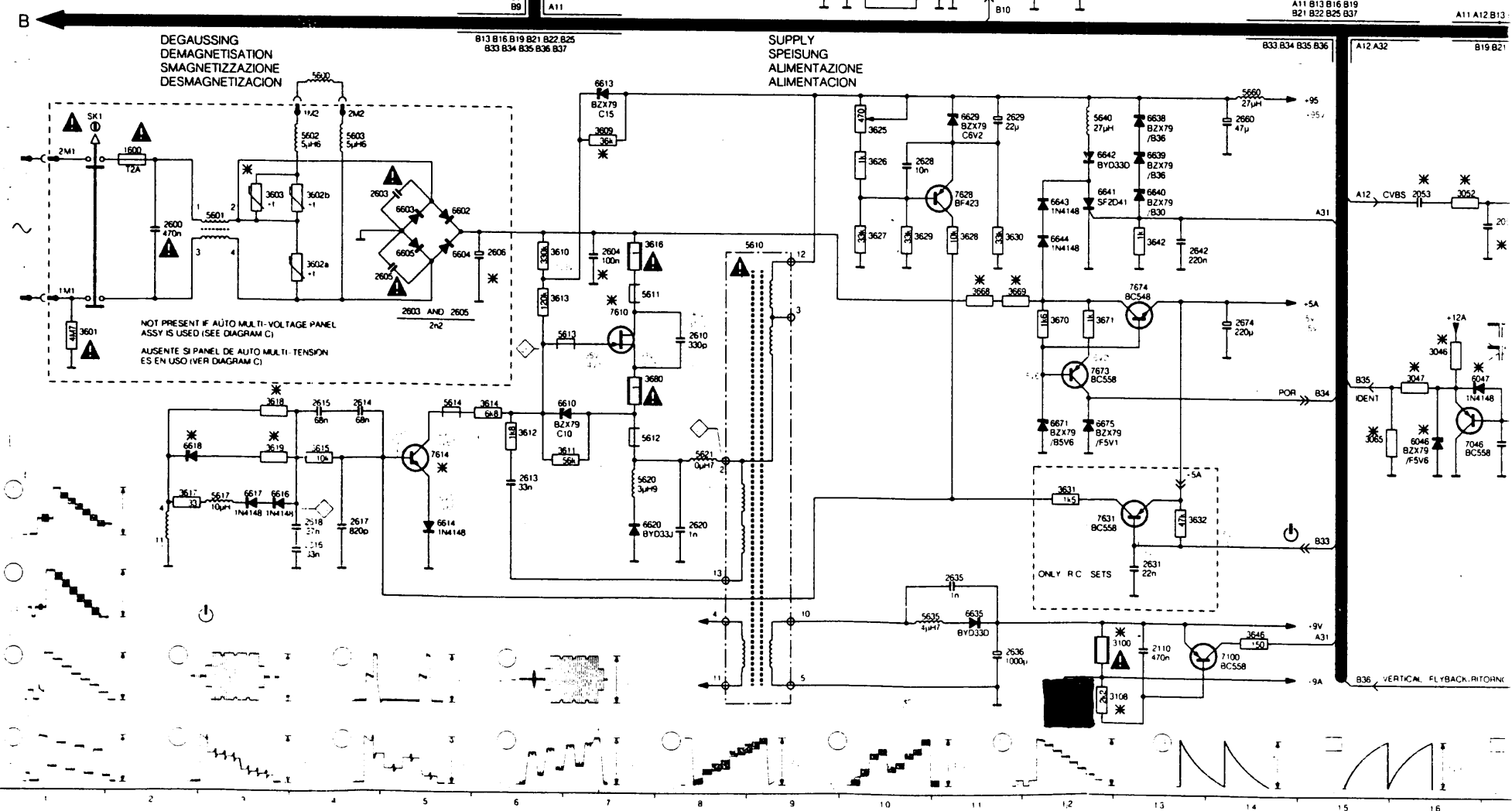
CHANNEL SELECTOR  
KANALWAHLER  
SELETORE CANALE  
SELETORE DE CANALES

IF AMPLIFIER + DETECTOR + AGC + AFC  
ZF VERST + DEM + AVR + AFA  
AMPL FI + RIVEL + CAG + CAF  
AMPL FI + DET + CAG + CAF



- \* VALUE OR TYPENUMBER OF MARKED COMPONENTS IS DEPENDENT ON VERSION SEE TABLE
- \* LA VALEUR OU LE N. DE TYPE DE CE COMPOSANT DEPENDE DE LA VERSION A CET EFFET CONSULTER LE TABLEAU
- \* IL VALORE O IL NUMERO DEL TIPO DI QUESTO PEZZO DEPENDE DALLA VERSIONE QUINDI RIFERIRSI ALLA TABELLA
- \* EL VALOR O EL TIPO DE ESTE COMPONENTE DEPENDE DE LA VERSION PARA MAS INFORMACION VER EN LA TABLA
- \* DER WERT ODER TYP. DES KOMPONENTEN IST VON DER VERSION ABHANGIG FÜR ERKLÄUTERUNG SIEHE TABELLE
- \* WAARDE OF TYPE VAN DEZE COMPONENT IS VERSE AFHANKELIJK RAADPLEEG DE TABEL

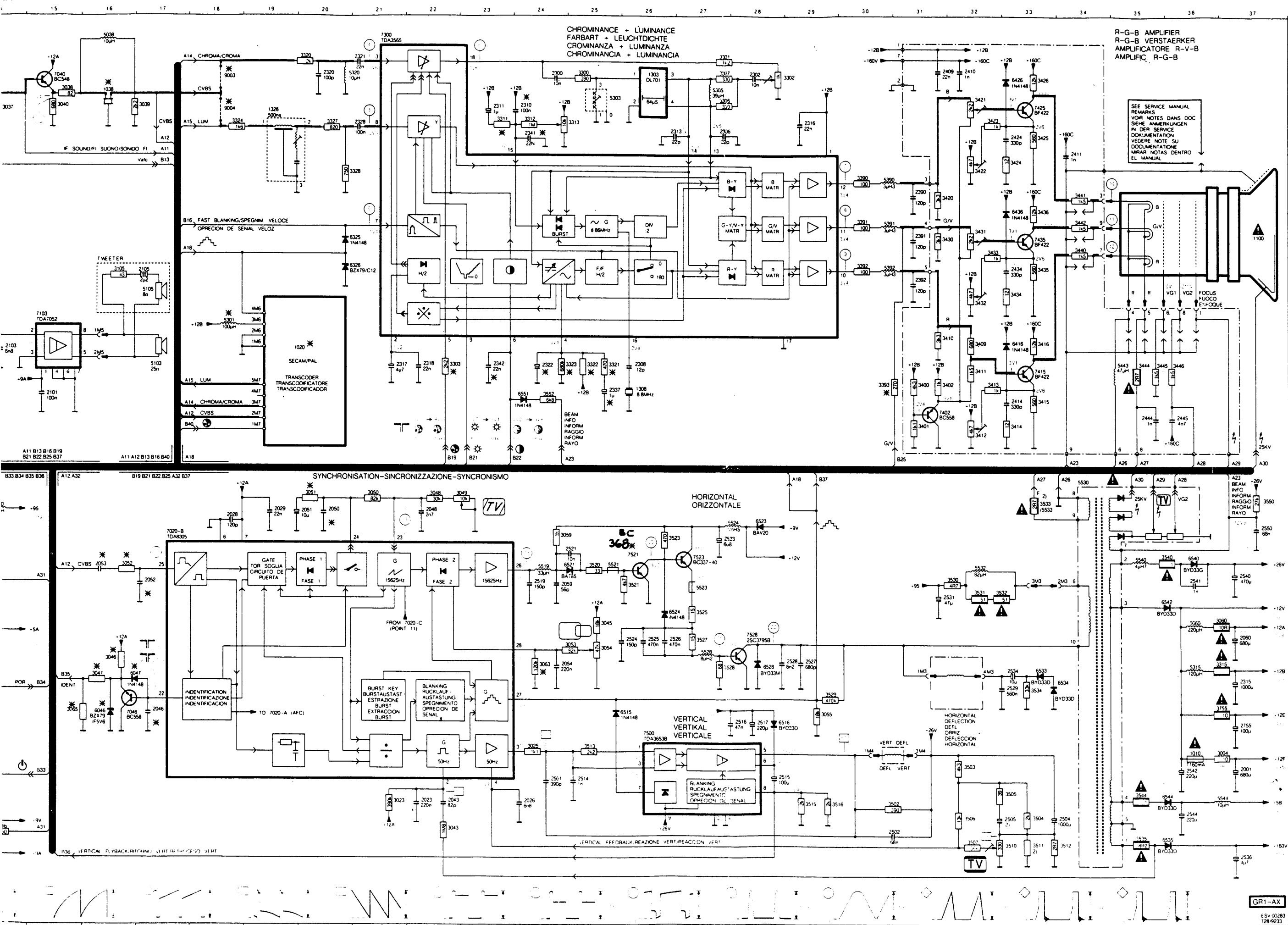
|      |              |              |
|------|--------------|--------------|
| 2)   | A34UR-61(X1) | 370KSB22-SYB |
| 2505 | 33u          | 22u          |
| 3511 | 2P4          | 3P           |



NOT PRESENT IF AUTO MULTI-VOLTAGE PANEL ASSY IS USED (SEE DIAGRAM C)  
AUSSENTE SI PANEL DE AUTO MULTI-TENSION ES EN USO (VER DIAGRAM C)

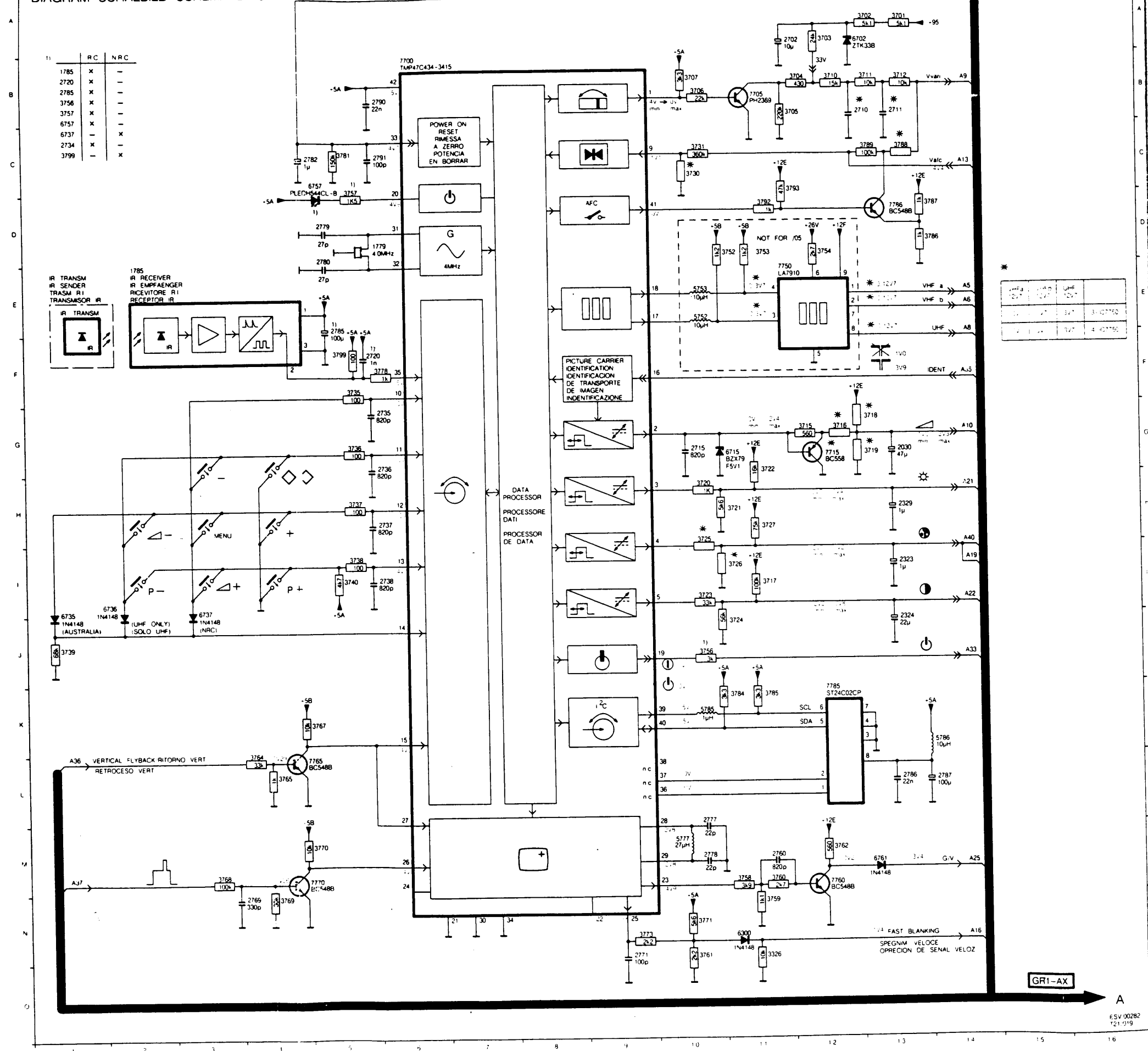
ONLY R.C. SETS

VERTICAL FLYBACK (B36)



|          |          |          |
|----------|----------|----------|
| 1000 A2  | 3065 M15 | 5660 I14 |
| 1010 N36 | 3100 D12 | 6030 H12 |
| 1030 A8  | 3102 F13 | 6046 M18 |
| 1036 F8  | 3103 F14 | 6047 L16 |
| 1037 G8  | 3105 E16 | 6058 H12 |
| 1038 B16 | 3108 G22 | 6325 D20 |
| 1303 A26 | 3300 A25 | 6326 E20 |
| 1308 G26 | 3301 A27 | 6416 F33 |
| 1326 B19 | 3302 A29 | 6426 A33 |
| 1600 J2  | 3303 G22 | 6436 D33 |
| 2000 C6  | 3306 B27 | 6515 M25 |
| 2001 N37 | 3307 A27 | 6516 M28 |
| 2002 C3  | 3311 B23 | 6521 J25 |
| 2003 G23 | 3312 B24 | 6523 I28 |
| 2004 C4  | 3313 B25 | 6524 K26 |
| 2005 C5  | 3315 L37 | 6528 L28 |
| 2006 B7  | 3320 A20 | 6533 L33 |
| 2021 E10 | 3321 G25 | 6534 L33 |
| 2022 O22 | 3322 G25 | 6535 O36 |
| 2025 O29 | 3323 G24 | 6540 J36 |
| 2026 O24 | 3324 B18 | 6542 K36 |
| 2027 O28 | 3327 B20 | 6544 N36 |
| 2028 I18 | 3328 C20 | 6551 G24 |
| 2029 I19 | 3330 C30 | 6602 K5  |
| 2031 E11 | 3331 E11 | 6603 J5  |
| 2032 F13 | 3332 E30 | 6604 K5  |
| 2033 G10 | 3333 G30 | 6605 K5  |
| 2034 H12 | 3400 G31 | 6610 M7  |
| 2035 G10 | 3401 H31 | 6613 H13 |
| 2036 F9  | 3402 G31 | 6614 N5  |
| 2037 F7  | 3409 F32 | 6618 N3  |
| 2043 O22 | 3410 F31 | 6617 N3  |
| 2044 E10 | 3411 G32 | 6618 M2  |
| 2045 E11 | 3412 H32 | 6620 N7  |
| 2046 M17 | 3413 G32 | 6629 I11 |
| 2048 I22 | 3414 H33 | 6635 O11 |
| 2050 I20 | 3415 G33 | 6638 I13 |
| 2051 I20 | 3416 F33 | 6639 J13 |
| 2052 K17 | 3420 D31 | 6640 J13 |
| 2053 J16 | 3421 B32 | 6641 J12 |
| 2054 L24 | 3422 C32 | 6642 J12 |
| 2058 H12 | 3423 B32 | 6643 K12 |
| 2059 K24 | 3424 C33 | 6644 K12 |
| 2060 L37 | 3425 B33 | 6671 M2  |
| 2100 I12 | 3426 A32 | 6675 M12 |
| 2101 G15 | 3430 D31 | 7020 A9  |
| 2102 F13 | 3431 D32 | 7020 E9  |
| 2103 F14 | 3432 E32 | 7020 J17 |
| 2105 E17 | 3433 E33 | 7040 A15 |
| 2110 O13 | 3434 E33 | 7100 O14 |
| 2300 A24 | 3435 E33 | 7103 F15 |
| 2302 A28 | 3436 D33 | 7300 A15 |
| 2306 B27 | 3440 D34 | 7402 G31 |
| 2308 G26 | 3441 C34 | 7415 G33 |
| 2310 B24 | 3442 D34 | 7425 B33 |
| 2311 B23 | 3444 C35 | 7435 G33 |
| 2313 B26 | 3445 G35 | 7500 M26 |
| 2315 L37 | 3446 G36 | 7521 J26 |
| 2316 B29 | 3502 G30 | 7522 J27 |
| 2317 G21 | 3503 N32 | 7528 K28 |
| 2318 G22 | 3504 G33 | 7610 L7  |
| 2320 A20 | 3505 N33 | 7614 M6  |
| 2321 A21 | 3506 G32 | 7628 J11 |
| 2322 G24 | 3507 O32 | 7637 L12 |
| 2328 B21 | 3510 G33 | 7674 K13 |
| 2337 G25 | 3511 G33 | 9003 A18 |
| 2341 B24 | 3512 G34 | 9004 B18 |
| 2342 G23 | 3513 N25 |          |
| 2390 C31 | 3515 O29 |          |
| 2391 D31 | 3516 O29 |          |
| 2392 E31 | 3520 J25 |          |
| 2409 A31 | 3521 K26 |          |
| 2410 A32 | 3523 J26 |          |
| 2411 C34 | 3525 K27 |          |
| 2414 G33 | 3527 L27 |          |
| 2424 B33 | 3528 L27 |          |
| 2434 E33 | 3529 M29 |          |
| 2444 H35 | 3530 J32 |          |
| 2445 H36 | 3531 K32 |          |
| 2501 N24 | 3532 K32 |          |
| 2502 O30 | 3533 I33 |          |
| 2504 O34 | 3534 L33 |          |
| 2505 O33 | 3535 O35 |          |
| 2514 N25 | 3540 J36 |          |
| 2515 N28 | 3544 N35 |          |
| 2516 M28 | 3550 I37 |          |
| 2517 M28 | 3552 G24 |          |
| 2519 K24 | 3601 L1  |          |
| 2521 J25 | 3602 A4  |          |
| 2523 J27 | 3602B J4 |          |
| 2524 L26 | 3603 J4  |          |
| 2525 L26 | 3609 J7  |          |
| 2526 L26 | 3610 K6  |          |
| 2527 L29 | 3611 M7  |          |
| 2528 L29 | 3612 M6  |          |
| 2529 L33 | 3613 K6  |          |
| 2531 K32 | 3614 M6  |          |
| 2534 L33 | 3615 M4  |          |
| 2536 R17 | 3616 K7  |          |
| 2540 J37 | 3617 N2  |          |
| 2541 J36 | 3618 M3  |          |
| 2542 K36 | 3619 M3  |          |
| 2544 O36 | 3625 J10 |          |
| 2550 J37 | 3626 J10 |          |
| 2600 K2  | 3627 K10 |          |
| 2603 J5  | 3628 M11 |          |
| 2604 K7  | 3629 K10 |          |
| 2605 K5  | 3630 K11 |          |
| 2606 K6  | 3631 M12 |          |
| 2610 L8  | 3632 N13 |          |
| 2613 M6  | 3642 K13 |          |
| 2614 M4  | 3646 O14 |          |
| 2615 M4  | 3668 K11 |          |
| 2616 M4  | 3669 K11 |          |
| 2617 N4  | 3670 L12 |          |
| 2618 N4  | 3671 L12 |          |
| 2620 N8  | 3680 L1  |          |
| 2628 J10 | 3755 M37 |          |
| 2629 I11 | 5034 G10 |          |
| 2631 N13 | 5035 G9  |          |
| 2635 M11 | 5038 A16 |          |
| 2636 G11 | 5039 J4  |          |
| 2637 B14 | 5041 J25 |          |
| 2638 B15 | 5042 K27 |          |
| 2639 B17 | 5043 B17 |          |
| 2640 B15 | 5046 B7  |          |
| 2643 O22 | 5047 L16 |          |
| 2645 K25 | 5048 J35 |          |
| 2646 K25 | 5049 J35 |          |
| 2647 L16 | 5050 J35 |          |
| 2648 L22 | 5051 J35 |          |
| 2649 L23 | 5052 J35 |          |
| 2650 L23 | 5053 J35 |          |
| 2651 L23 | 5054 J35 |          |
| 2652 L23 | 5055 J35 |          |
| 2653 L23 | 5056 J35 |          |
| 2654 L23 | 5057 J35 |          |
| 2655 L23 | 5058 J35 |          |
| 2656 L23 | 5059 J35 |          |
| 2657 L23 | 5060 J35 |          |
| 2658 L23 | 5061 J35 |          |
| 2659 L23 | 5062 J35 |          |
| 2660 L23 | 5063 J35 |          |
| 2661 L23 | 5064 J35 |          |
| 2662 L23 | 5065 J35 |          |
| 2663 L23 | 5066 J35 |          |
| 2664 L23 | 5067 J35 |          |
| 2665 L23 | 5068 J35 |          |
| 2666 L23 | 5069 J35 |          |
| 2667 L23 | 5070 J35 |          |
| 2668 L23 | 5071 J35 |          |
| 2669 L23 | 5072 J35 |          |
| 2670 L23 | 5073 J35 |          |
| 2671 L23 | 5074 J35 |          |
| 2672 L23 | 5075 J35 |          |
| 2673 L23 | 5076 J35 |          |
| 2674 L23 | 5077 J35 |          |
| 2675 L23 | 5078 J35 |          |
| 2676 L23 | 5079 J35 |          |
| 2677 L23 | 5080 J35 |          |
| 2678 L23 | 5081 J35 |          |
| 2679 L23 | 5082 J35 |          |
| 2680 L23 | 5083 J35 |          |
| 2681 L23 | 5084 J35 |          |
| 2682 L23 | 5085 J35 |          |
| 2683 L23 | 5086 J35 |          |
| 2684 L23 | 5087 J35 |          |
| 2685 L23 | 5088 J35 |          |
| 2686 L23 | 5089 J35 |          |
| 2687 L23 | 5090 J35 |          |
| 2688 L23 | 5091 J35 |          |
| 2689 L23 | 5092 J35 |          |
| 2690 L23 | 5093 J35 |          |
| 2691 L23 | 5094 J35 |          |
| 2692 L23 | 5095 J35 |          |
| 2693 L23 | 5096 J35 |          |
| 2694 L23 | 5097 J35 |          |
| 2695 L23 | 5098 J35 |          |
| 2696 L23 | 5099 J35 |          |
| 2697 L23 | 5100 J35 |          |
| 2698 L23 | 5101 J35 |          |
| 2699 L23 | 5102 J35 |          |
| 2700 L23 | 5103 J35 |          |

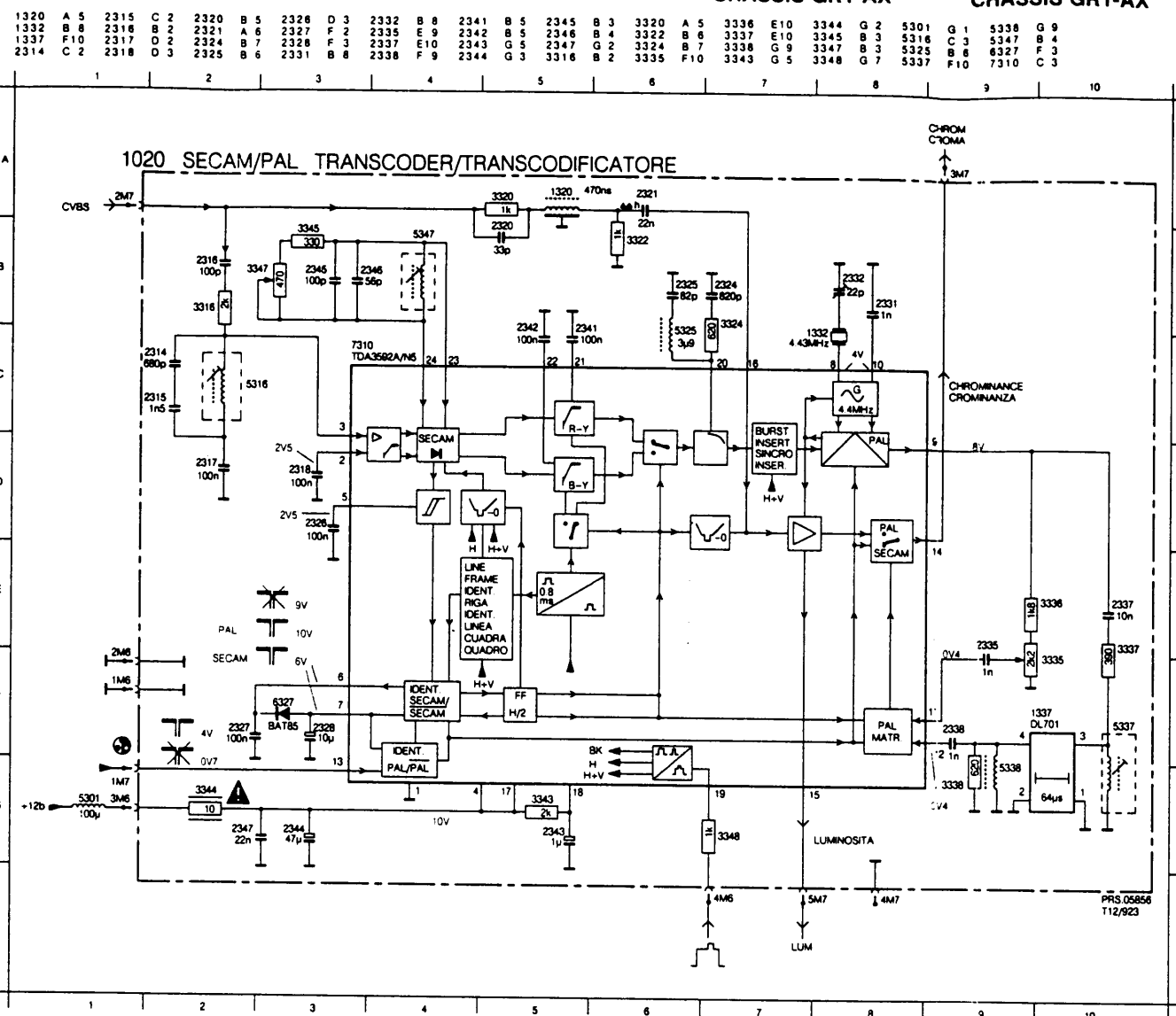
DIAGRAM-SCHALBILD-SCHEMA-DIAGRAM B



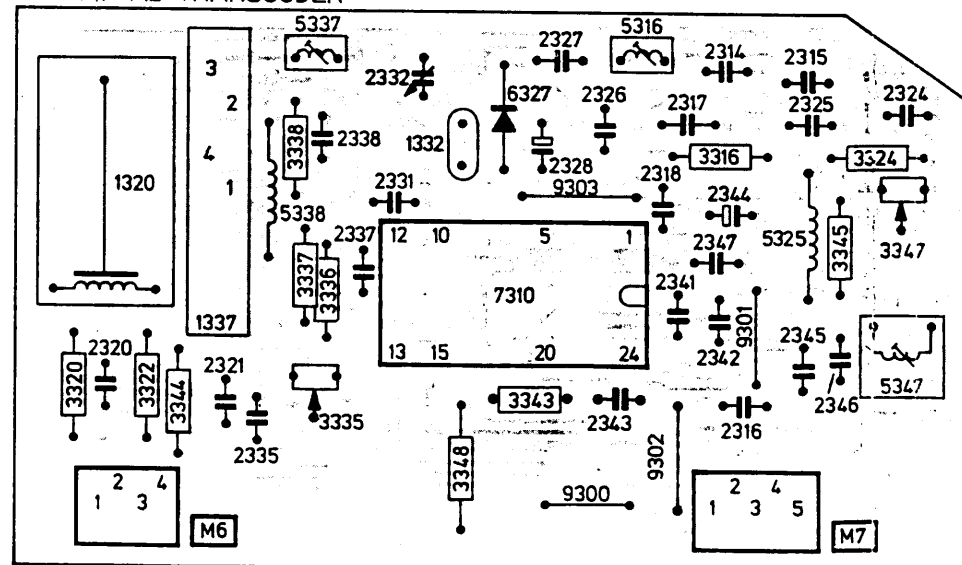
## SECAM/PAL TRANSCODER FOR SETS WITH SV01.. SERIAL NO. AND ONWARDS

22  
CHASSIS GR1-AX22  
CHASSIS GR1-AX

1779 D6  
1785 E2  
2030 G13  
2323 I13  
2324 J13  
2329 H13  
2702 A12  
2710 B13  
2711 B13  
2715 G10  
2720 F5  
2735 G6  
2736 G6  
2737 H6  
2738 I6  
2760 M11  
2769 N4  
2771 N9  
2777 M10  
2778 M10  
2779 D5  
2780 D5  
2782 C5  
2785 E5  
2786 L13  
2787 L14  
2790 B6  
2791 C6  
3326 N11  
3701 A13  
3702 A13  
3703 A12  
3704 B12  
3705 B12  
3706 B10  
3707 B10  
3710 B12  
3711 B13  
3712 B13  
3715 G12  
3716 G12  
3717 I11  
3718 G13  
3719 G13  
3720 H10  
3721 M11  
3722 H11  
3723 I10  
3724 J11  
3725 H10  
3726 I11  
3727 H11  
3730 C10  
3731 C10  
3735 F5  
3736 G5  
3737 H5  
3738 I5  
3739 J1  
3740 I5  
3752 D11  
3753 D11  
3754 D12  
3756 J10  
3757 C5  
3758 M11  
3759 M11  
3760 M11  
3761 N10  
3762 M12  
3764 L4  
3765 L4  
3767 K5  
3768 M6  
3769 N4  
3770 M6  
3771 N10  
3773 N9  
3778 F6  
3781 C5  
3784 K11  
3785 K11  
3786 D14  
3787 D14  
3788 C13  
3789 C13  
3792 D11  
3793 D12  
3799 F5  
5752 E10  
5753 E10  
5777 M10  
5785 K10  
5786 K14  
6300 N11  
6702 A13  
6715 G11  
6735 I1  
6736 I1  
6737 I3  
6757 C5  
6761 M13  
7700 B6  
7705 B11  
7715 G12  
7750 E11  
7760 M12  
7765 L4  
7770 M4  
7785 K12  
7786 D12



## SECAM/PAL TRANSCODER



44 640 A11

## 1020 SECAM/PAL TRANSCODER BOARD

## Various

|      |                |                     |
|------|----------------|---------------------|
|      | 4822 265 30742 | Connector 4-Fold M5 |
|      | 4822 265 30743 | Connector 5-Fold M7 |
| 1320 | 4822 320 40081 | delay line 470 nsec |
| 1332 | 4822 242 70323 | 4,433619 MHz        |
| 1337 | 4822 320 40096 | delay line          |



|      |                |                 |
|------|----------------|-----------------|
| 2314 | 5322 121 51214 | 680pF 1% 400V   |
| 2315 | 4822 121 42729 | 1,5nF 1% 250V   |
| 2316 | 4822 122 31316 | 100pF 2% 100V   |
| 2317 | 4822 121 42094 | 100nF 10% 63V   |
| 2318 | 4822 121 42094 | 100nF 10% 63V   |
| 2320 | 4822 122 31349 | 68pF 2% 100V    |
| 2321 | 4822 122 40606 | 22nF 80% 50V    |
| 2324 | 5322 122 32356 | 820pF 10% 100V  |
| 2325 | 4822 122 31237 | 82pF 2% 100V    |
| 2326 | 4822 121 42094 | 100nF 10% 63V   |
| 2327 | 4822 121 42094 | 100nF 10% 63V   |
| 2328 | 4822 124 41757 | 10μF 20% 16V    |
| 2331 | 4822 122 30027 | 1nF 10% 100V    |
| 2332 | 4822 125 50045 | 20pF trim. cap. |
| 2335 | 4822 122 30027 | 1nF 10% 100V    |
| 2337 | 4822 122 33307 | 10nF 5% 50V     |
| 2338 | 4822 122 30027 | 1nF 10% 100V    |
| 2341 | 4822 121 42094 | 100nF 10% 63V   |
| 2342 | 4822 121 42094 | 100nF 10% 63V   |
| 2343 | 4822 124 41443 | 1μF 20% 50V     |
| 2344 | 4822 124 41562 | 47μF 20% 16V    |
| 2345 | 4822 122 31316 | 100pF 2% 100V   |
| 2346 | 4822 122 32151 | 56pF 2% 100V    |
| 2347 | 4822 122 40606 | 22nF 80% 50V    |



|      |                |               |
|------|----------------|---------------|
| 3316 | 4822 116 52253 | 2k 5% 0,5W    |
| 3320 | 4822 116 52204 | 1k 5% 0,5W    |
| 3322 | 4822 116 52204 | 1k 5% 0,5W    |
| 3324 | 4822 116 52288 | 510k 5% 0,5W  |
| 3335 | 4822 100 11521 | 2,2KΩ linear  |
| 3336 | 4822 116 52249 | 1,8KΩ 5% 0,5W |
| 3337 | 4822 116 52222 | 390Ω 5% 0,5W  |
| 3338 | 4822 116 52288 | 510k 5% 0,5W  |
| 3343 | 4822 116 52253 | 2k 5% 0,5W    |
| 3344 | 4822 111 30508 | 10Ω 5% 0,33W  |
| 3345 | 4822 116 52219 | 330Ω 5% 0,5W  |
| 3347 | 4822 100 11516 | 2,7KΩ 5% 0,1W |
| 3348 | 4822 116 52204 | 1k 5% 0,5W    |



|      |                |       |
|------|----------------|-------|
| 5316 | 4822 156 10998 | 3,0μH |
| 5325 | 4822 156 21125 | 3,9μH |
| 5337 | 4822 156 21027 | 9,4μH |
| 5338 | 4822 157 52278 | 12μH  |
| 5347 | 4822 157 53046 | 8μH   |

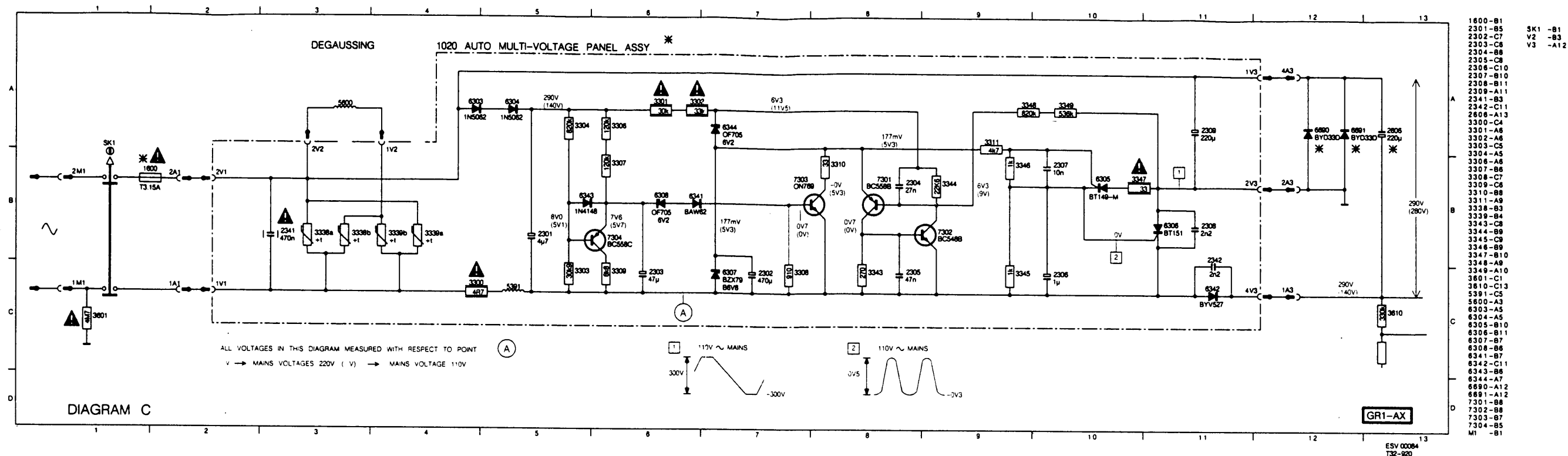


|      |                |             |
|------|----------------|-------------|
| 6327 | 4822 130 31983 | BAT85       |
| 7310 | 4822 209 11389 | TDA3592A/N5 |

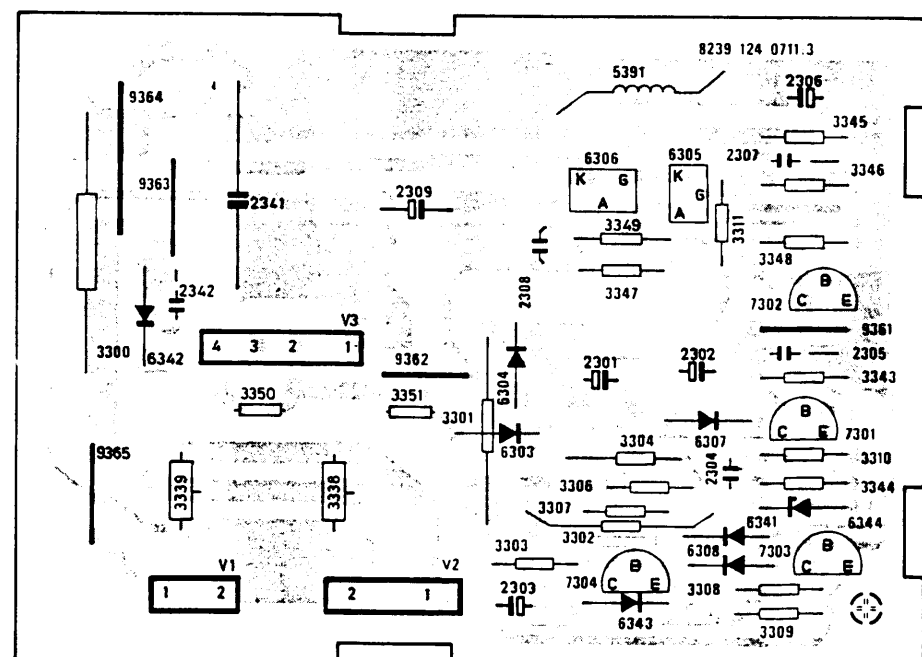
# MULTI VOLTAGE PANEL FOR SETS WITH SV01.. SERIAL NO. AND ONWARDS

23  
CHASSIS GR1-AX

23  
CHASSIS GR1-AX



## AUTOMATIC MULTIVOLTAGE PANEL



### Various

4822 265 20439 2-FOLD CONNECTOR  
4822 267 40646 2-FOLD CONNECTOR  
4822 265 20441 3-FOLD CONNECTOR



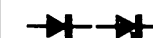
2301 4822 124 22264 4... 20% 400V  
2302 5322 124 21349 470 μF 20% 10V  
2303 4822 124 40433 47 μF 20% 25V  
2304 4822 121 41791 47 nF 10% 100V  
2305 4822 121 41791 47 nF 10% 100V  
2306 4822 124 40242 1 μF 20% 63V  
2307 4822 121 42004 10 nF 20% 400V  
2308 4822 122 40591 2.2 nF 10% 1kV  
2309 4822 124 22184 220 μF 20% 250V  
2341 4822 121 51457 470 pF 10% 275V  
2342 4822 122 40591 2.2 nF 10% 1kV



3300 4822 115 10075 4.7 Ω 7W  
3301 4822 116 52133 30k 5% 2.5W  
3302 4822 116 51736 33k 5% 2.5W  
3303 5322 116 80298 30k9 1% 0.6W  
3304 4822 116 81831 820k 1% 0.6W  
3306 4822 116 52845 120k 1% 0.6W  
3307 4822 116 52845 120k 1% 0.6W  
3308 4822 116 52868 910Ω 1% 0.6W  
3309 4822 116 52441 6k8 5% 0.5W  
3310 4822 116 52358 33Ω 5% 0.5W



3311 4822 116 52426 4k7 5% 0.5W  
3338 4822 116 40135 P.T.C.  
3339 4822 116 40135 P.T.C.  
3343 4822 116 52412 270Ω 5% 0.5W  
3344 5322 116 53326 22k6 1% 0.6W  
3345 4822 116 52391 1k 5% 0.5W  
3346 4822 116 52391 1k 5% 0.5W  
3347 4822 111 30522 33Ω 5% 0.33W  
3348 5322 116 53132 820k 1% 0.6W  
3349 5322 116 80147 536k 1% 0.6W



6306 5322 130 24081 BT151-650R  
5391 4822 157 52143 26.5 μH  
6303 4822 130 80858 1N5062  
6304 4822 130 80858 1N5062  
6305 4822 130 20215 SFOR5J43  
6307 4822 130 34278 BZX79-B6V8  
6308 4822 130 34167 BZX79-F6V2  
6341 4822 130 30613 BAW62  
6342 4822 130 31509 BY527  
6343 4822 130 30621 1N4148  
6344 4822 130 34167 BZX79-F6V2

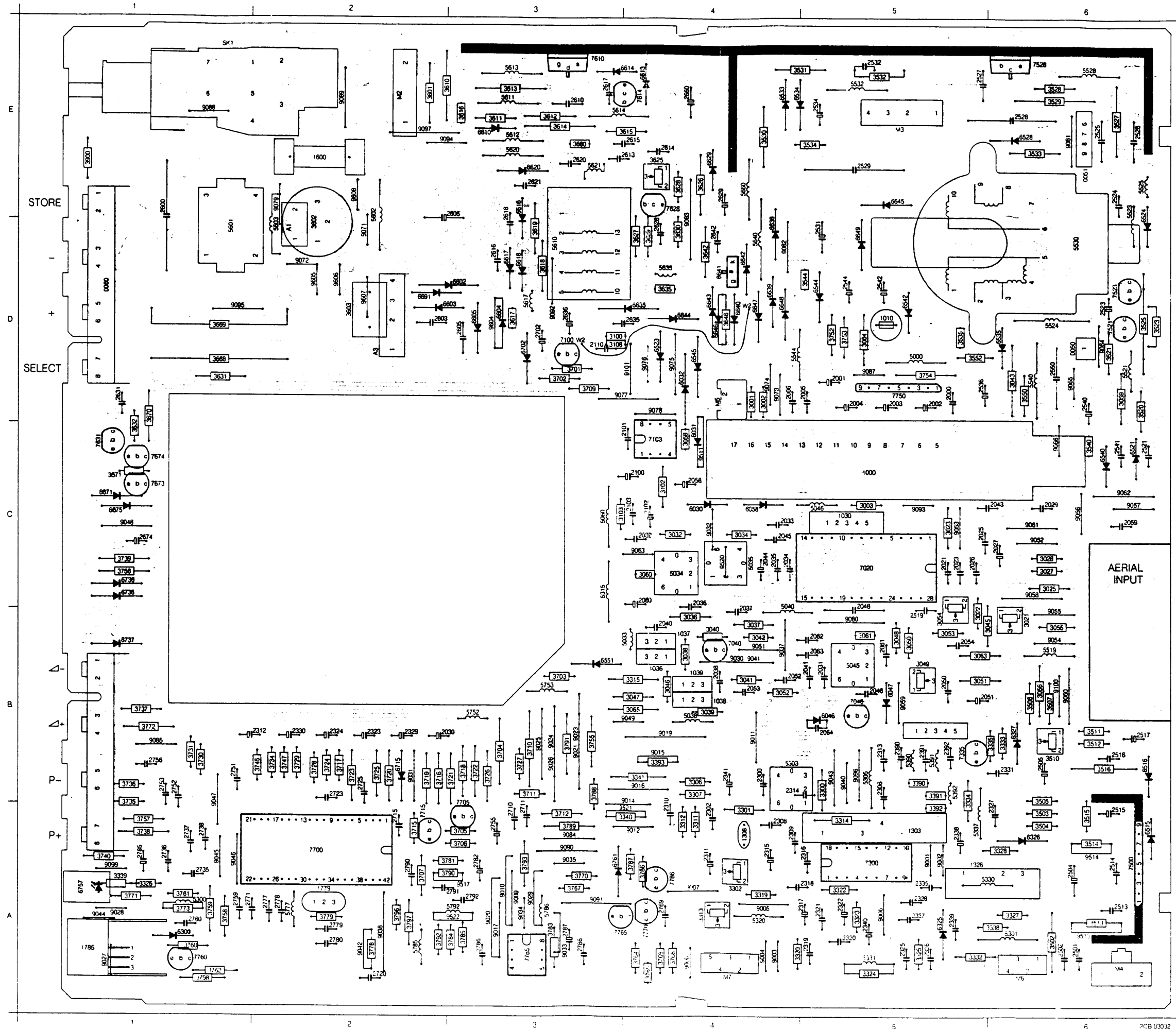


7301 4822 130 44197 BC558B  
7302 4822 130 40937 BC548B  
7303 4822 130 41436 ON769  
7304 5322 130 60068 BC558C

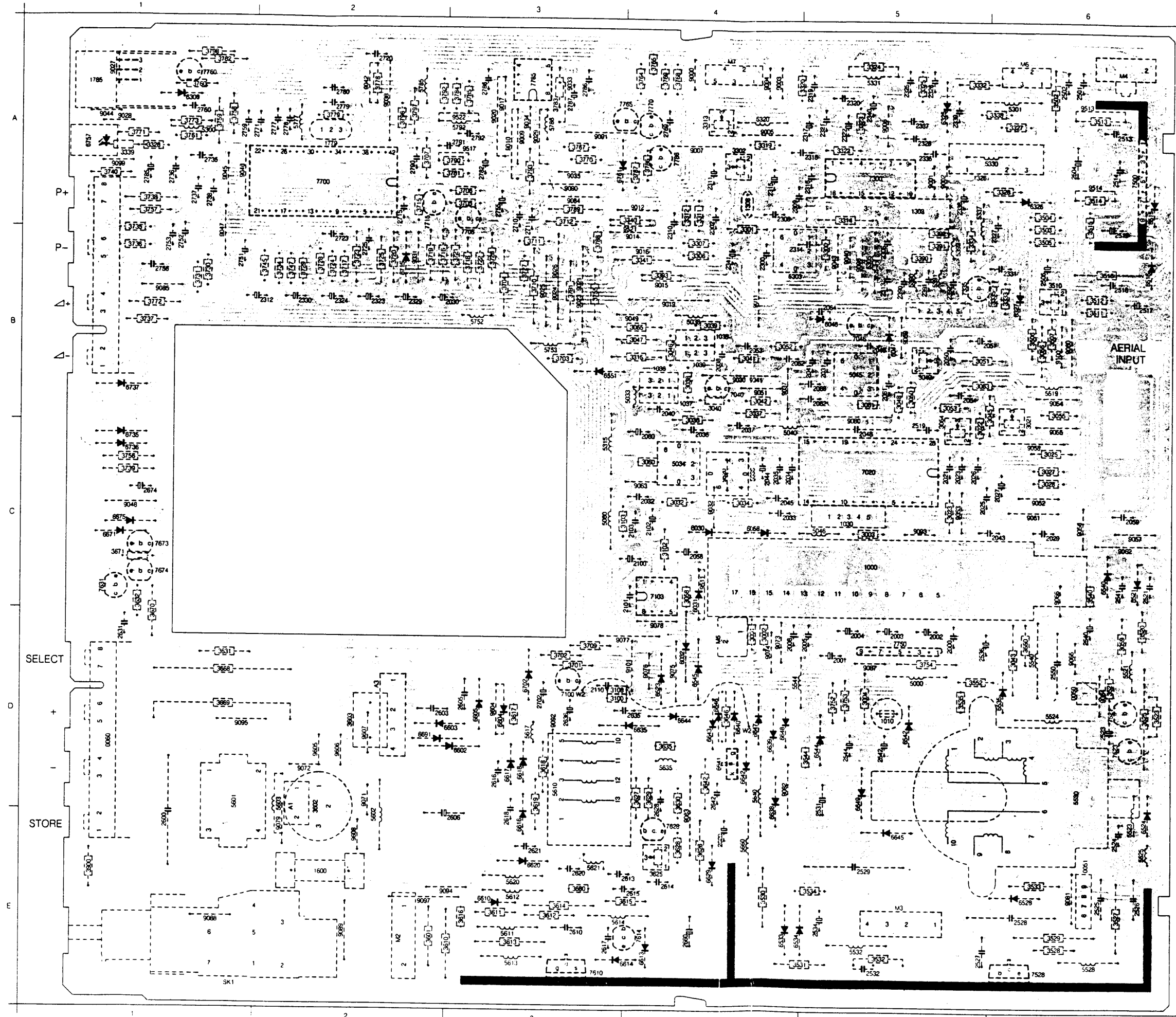
CHASSIS FOR SETS WITH SV01... SERIAL NO. AND ONWARDS  
(component side)

19  
CHASSIS GR1-AX

19  
CHASSIS GR1-AX



|      |    |      |    |      |    |      |    |      |    |
|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|
| A1   | D2 | 2532 | E5 | 3340 | A3 | 3786 | A4 | 7300 | A5 |
| A2   | D3 | 2533 | E6 | 3341 | B4 | 3787 | A4 | 7301 | A5 |
| A3   | D4 | 2534 | E7 | 3342 | B5 | 3788 | B3 | 7302 | A6 |
| A4   | D5 | 2535 | E8 | 3343 | B6 | 3789 | A3 | 7303 | A6 |
| A5   | D6 | 2536 | E9 | 3344 | B7 | 3790 | A4 | 7304 | A6 |
| A6   | D7 | 2537 | E0 | 3345 | B8 | 3791 | B3 | 7305 | E6 |
| A7   | D8 | 2538 | E1 | 3346 | B9 | 3792 | B4 | 7306 | E3 |
| A8   | D9 | 2539 | E2 | 3347 | C0 | 3793 | B5 | 7307 | E4 |
| A9   | D0 | 2540 | E3 | 3348 | C1 | 3794 | B6 | 7308 | E4 |
| A0   | D1 | 2541 | E4 | 3349 | C2 | 3795 | B7 | 7309 | E4 |
| SK1  | E1 | 2542 | E5 | 3350 | C3 | 3796 | B8 | 7310 | E4 |
| 0050 | E2 | 2543 | E6 | 3351 | C4 | 3797 | B9 | 7311 | E4 |
| 0051 | E3 | 2544 | E7 | 3352 | C5 | 3798 | C0 | 7312 | E4 |
| 0052 | E4 | 2545 | E8 | 3353 | C6 | 3799 | C1 | 7313 | E4 |
| 0053 | E5 | 2546 | E9 | 3354 | C7 | 3800 | C2 | 7314 | E4 |
| 0054 | E6 | 2547 | E0 | 3355 | C8 | 3801 | C3 | 7315 | E4 |
| 0055 | E7 | 2548 | E1 | 3356 | C9 | 3802 | C4 | 7316 | E4 |
| 0056 | E8 | 2549 | E2 | 3357 | D0 | 3803 | C5 | 7317 | E4 |
| 0057 | E9 | 2550 | E3 | 3358 | D1 | 3804 | C6 | 7318 | E4 |
| 0058 | E0 | 2551 | E4 | 3359 | D2 | 3805 | C7 | 7319 | E4 |
| 0059 | E1 | 2552 | E5 | 3360 | D3 | 3806 | C8 | 7320 | E4 |
| 0060 | E2 | 2553 | E6 | 3361 | D4 | 3807 | C9 | 7321 | E4 |
| 0061 | E3 | 2554 | E7 | 3362 | D5 | 3808 | D0 | 7322 | E4 |
| 0062 | E4 | 2555 | E8 | 3363 | D6 | 3809 | D1 | 7323 | E4 |
| 0063 | E5 | 2556 | E9 | 3364 | D7 | 3810 | D2 | 7324 | E4 |
| 0064 | E6 | 2557 | E0 | 3365 | D8 | 3811 | D3 | 7325 | E4 |
| 0065 | E7 | 2558 | E1 | 3366 | D9 | 3812 | D4 | 7326 | E4 |
| 0066 | E8 | 2559 | E2 | 3367 | D0 | 3813 | D5 | 7327 | E4 |
| 0067 | E9 | 2560 | E3 | 3368 | D1 | 3814 | D6 | 7328 | E4 |
| 0068 | E0 | 2561 | E4 | 3369 | D2 | 3815 | D7 | 7329 | E4 |
| 0069 | E1 | 2562 | E5 | 3370 | D3 | 3816 | D8 | 7330 | E4 |
| 0070 | E2 | 2563 | E6 | 3371 | D4 | 3817 | D9 | 7331 | E4 |
| 0071 | E3 | 2564 | E7 | 3372 | D5 | 3818 | E0 | 7332 | E4 |
| 0072 | E4 | 2565 | E8 | 3373 | D6 | 3819 | E1 | 7333 | E4 |
| 0073 | E5 | 2566 | E9 | 3374 | D7 | 3820 | E2 | 7334 | E4 |
| 0074 | E6 | 2567 | E0 | 3375 | D8 | 3821 | E3 | 7335 | E4 |
| 0075 | E7 | 2568 | E1 | 3376 | D9 | 3822 | E4 | 7336 | E4 |
| 0076 | E8 | 2569 | E2 | 3377 | D0 | 3823 | E5 | 7337 | E4 |
| 0077 | E9 | 2570 | E3 | 3378 | D1 | 3824 | E6 | 7338 | E4 |
| 0078 | E0 | 2571 | E4 | 3379 | D2 | 3825 | E7 | 7339 | E4 |
| 0079 | E1 | 2572 | E5 | 3380 | D3 | 3826 | E8 | 7340 | E4 |
| 0080 | E2 | 2573 | E6 | 3381 | D4 | 3827 | E9 | 7341 | E4 |
| 0081 | E3 | 2574 | E7 | 3382 | D5 | 3828 | E0 | 7342 | E4 |
| 0082 | E4 | 2575 | E8 | 3383 | D6 | 3829 | E1 | 7343 | E4 |
| 0083 | E5 | 2576 | E9 | 3384 | D7 | 3830 | E2 | 7344 | E4 |
| 0084 | E6 | 2577 | E0 | 3385 | D8 | 3831 | E3 | 7345 | E4 |
| 0085 | E7 | 2578 | E1 | 3386 | D9 | 3832 | E4 | 7346 | E4 |
| 0086 | E8 | 2579 | E2 | 3387 | D0 | 3833 | E5 | 7347 | E4 |
| 0087 | E9 | 2580 | E3 | 3388 | D1 | 3834 | E6 | 7348 | E4 |
| 0088 | E0 | 2581 | E4 | 3389 | D2 | 3835 | E7 | 7349 | E4 |
| 0089 | E1 | 2582 | E5 | 3390 | D3 | 3836 | E8 | 7350 | E4 |
| 0090 | E2 | 2583 | E6 | 3391 | D4 | 3837 | E9 | 7351 | E4 |
| 0091 | E3 | 2584 | E7 | 3392 | D5 | 3838 | E0 | 7352 | E4 |
| 0092 | E4 | 2585 | E8 | 3393 | D6 | 3839 | E1 | 7353 | E4 |
| 0093 | E5 | 2586 | E9 | 3394 | D7 | 3840 | E2 | 7354 | E4 |
| 0094 | E6 | 2587 | E0 | 3395 | D8 | 3841 | E3 | 7355 | E4 |
| 0095 | E7 | 2588 | E1 | 3396 | D9 | 3842 | E4 | 7356 | E4 |
| 0096 | E8 | 2589 | E2 | 3397 | D0 | 3843 | E5 | 7357 | E4 |
| 0097 | E9 | 2590 | E3 | 3398 | D1 | 3844 | E6 | 7358 | E4 |
| 0098 | E0 | 2591 | E4 | 3399 | D2 | 3845 | E7 | 7359 | E4 |
| 0099 | E1 | 2592 | E5 | 3400 | D3 | 3846 | E8 | 7360 | E4 |
| 0100 | E2 | 2593 | E6 | 3401 | D4 | 3847 | E9 | 7361 | E4 |
| 0101 | E3 | 2594 | E7 | 3402 | D5 | 3848 | E0 | 7362 | E4 |
| 0102 | E4 | 2595 | E8 | 3403 | D6 | 3849 | E1 | 7363 | E4 |
| 0103 | E5 | 2596 | E9 | 3404 | D7 | 3850 | E2 | 7364 | E4 |
| 0104 | E6 | 2597 | E0 | 3405 | D8 | 3851 | E3 | 7365 | E4 |
| 0105 | E7 | 2598 | E1 | 3406 | D9 | 3852 | E4 | 7366 | E4 |
| 0106 | E8 | 2599 | E2 | 3407 | D0 | 3853 | E5 | 7367 | E4 |
| 0107 | E9 | 2600 | E3 | 3408 | D1 | 3854 | E6 | 7368 | E4 |
| 0108 | E0 | 2601 | E4 | 3409 | D2 | 3855 | E7 | 7369 | E4 |
| 0109 | E1 | 2602 | E5 | 3410 | D3 | 3856 | E8 | 7370 | E4 |
| 0110 | E2 | 2603 | E6 | 3411 | D4 | 3857 | E9 | 7371 | E4 |
| 0111 | E3 | 2604 | E7 | 3412 | D5 | 3858 | E0 | 7372 | E4 |
| 0112 | E4 | 2605 | E8 | 3413 | D6 | 3859 | E1 | 7373 | E4 |
| 0113 | E5 | 2606 | E9 | 3414 | D7 | 3860 | E2 | 7374 | E4 |
| 0114 | E6 | 2607 | E0 | 3415 | D8 | 3861 | E3 | 7375 | E4 |
| 0115 | E7 | 2608 | E1 | 3416 | D9 | 3862 | E4 | 7376 | E4 |
| 0116 | E8 | 2609 | E2 | 3417 | D0 | 3863 | E5 | 7377 | E4 |
| 0117 | E9 | 2610 | E3 | 3418 | D1 | 3864 | E6 | 7378 | E4 |
| 0118 | E0 | 2611 | E4 | 3419 | D2 | 3865 | E7 | 7379 | E4 |
| 0119 | E1 | 2612 | E5 | 3420 | D3 | 3866 | E8 | 7380 | E4 |
| 0120 | E2 | 2613 | E6 | 3421 | D4 | 3867 | E9 | 7381 | E4 |
| 0121 | E3 | 2614 | E7 | 3422 | D5 | 3868 | E0 | 7382 | E4 |
| 0122 | E4 | 2615 | E8 | 3423 | D6 | 3869 | E1 | 7383 | E4 |
| 0123 | E5 | 2616 | E9 | 3424 | D7 | 3870 | E2 | 7384 | E4 |
| 0124 | E6 | 2617 | E0 | 3425 | D8 | 3871 | E3 | 7385 | E4 |
| 0125 | E7 | 2618 | E1 | 3426 | D9 | 3872 | E4 | 7386 | E4 |
| 0126 | E8 | 2619 | E2 | 3427 | D0 | 3873 | E5 | 7387 | E4 |
| 0127 | E9 | 2620 | E3 | 3428 | D1 | 3874 | E6 | 7388 | E4 |
| 0128 | E0 | 2621 | E4 | 3429 | D2 | 3875 | E7 | 7389 | E4 |
| 0129 | E1 | 2622 | E5 | 3430 | D3 | 3876 | E8 | 7390 | E4 |
| 0130 | E2 | 2623 | E6 | 3431 | D4 | 3877 | E9 | 7391 | E4 |
| 0131 | E3 | 2624 | E7 | 3432 | D5 | 3878 | E0 | 7392 | E4 |
| 0132 | E4 | 2625 | E8 | 3433 | D6 | 3879 | E1 | 7393 | E4 |
| 0133 | E5 | 2626 | E9 | 3434 | D7 | 3880 | E2 | 7394 | E4 |
| 0134 | E6 | 2627 | E0 | 3435 | D8 | 3881 | E3 | 7395 | E4 |
| 0135 | E7 | 2628 | E1 | 3436 | D9 | 3882 | E4 | 7396 | E4 |
| 0136 | E8 | 2629 | E2 | 3437 | D0 | 3883 | E5 | 7397 | E4 |
| 0137 | E9 | 2630 | E3 | 3438 | D1 | 3884 | E6 | 7398 | E4 |
| 0138 | E0 | 2631 | E4 | 3439 | D2 | 3885 | E7 | 7399 | E4 |
| 0139 | E1 | 2632 | E5 | 3440 | D3 | 3886 | E8 | 7400 | E4 |
| 0140 | E2 | 2633 | E6 | 3441 | D4 | 3887 | E9 | 7401 | E4 |
| 0141 | E3 | 2634 | E7 | 3442 | D5 | 3888 | E0 | 7402 | E4 |
| 0142 | E4 | 2635 | E8 | 3443 | D6 | 3889 | E1 | 7403 | E4 |
| 0143 | E5 | 2636 | E9 | 3444 | D7 | 3890 | E2 | 7404 | E4 |
| 0144 | E6 | 2637 | E0 | 3445 | D8 | 3891 | E3 | 7405 | E4 |
| 0145 | E7 | 2638 | E1 | 3446 | D9 | 3892 | E4 | 7406 | E4 |
| 0146 | E8 | 2639 | E2 | 3447 | D0 | 3893 | E5 | 7407 | E4 |
| 0147 | E9 | 2640 | E3 | 3448 | D1 | 3894 | E6 | 7408 | E4 |
| 0148 | E0 | 2641 | E4 | 3449 | D2 | 3895 | E7 | 7409 | E4 |
| 0149 | E1 | 2642 | E5 | 3450 | D3 | 3896 | E8 | 7410 | E4 |
| 0150 | E2 | 2643 | E6 | 3451 | D4 | 3897 | E9 | 7411 | E4 |
| 0151 | E3 | 2644 | E7 | 3452 | D5 | 3898 | E0 | 7412 | E4 |
| 0152 | E4 | 2645 | E8 | 3453 | D6 | 3899 | E1 | 7413 | E4 |
| 0153 | E5 | 2646 | E9 | 3454 | D7 | 3900 | E2 | 7414 | E4 |
| 0154 | E6 | 2647 | E0 | 3455 | D8 | 3901 | E3 | 7415 | E4 |
| 0155 | E7 | 2648 | E1 | 3456 | D9 | 3902 | E4 | 7416 | E4 |
| 0156 | E8 | 2649 | E2 | 3457 | D0 | 3903 | E5 | 7417 | E4 |
| 0157 | E9 | 2650 | E3 | 3458 | D1 | 3904 | E6 | 7418 | E4 |
| 0158 | E0 | 2651 | E4 | 3459 | D2 | 3905 | E7 | 7419 | E4 |
| 0159 | E1 | 2652 | E5 | 3460 | D3 | 3906 | E8 | 7420 | E4 |
| 0160 | E2 | 2653 | E6 | 3461 | D4 | 3907 | E9 | 7421 | E4 |
| 0161 | E3 | 2654 | E7 | 3462 | D5 | 3908 | E0 | 7422 | E4 |
| 0162 | E4 | 2655 | E8 | 3463 | D6 | 3909 | E1 | 7423 | E4 |
| 0163 | E5 | 2656 | E9 | 3464 | D7 | 3910 | E2 | 7424 | E4 |
| 0164 | E6 | 2657 | E0 | 3465 | D8 | 3911 | E3 | 7425 | E4 |
| 0165 | E7 | 2658 | E1 | 3466 | D9 | 3912 | E4 | 7426 | E4 |
| 0166 | E8 | 2659 | E2 | 3467 | D0 | 3913 | E5 | 7427 | E4 |
| 0167 | E9 | 2660 | E3 | 3468 | D1 | 3914 | E6 | 7428 | E4 |
| 0168 | E0 | 2661 | E4 | 3469 | D2 | 3915 | E7 | 7429 | E4 |
| 0169 | E1 | 2662 | E5 | 3470 | D3 | 3916 | E8 | 7430 | E4 |
| 0170 | E2 | 2663 | E6 | 3471 | D4 | 3917 | E9 | 7431 | E4 |
| 0171 | E3 | 2664 | E7 | 3472 | D5 | 3918 | E0 | 7432 | E4 |
| 0172 | E4 | 2665 | E8 | 3473 | D6 | 3919 | E1 | 7433 | E4 |
| 0173 | E5 | 2666 | E9 | 3474 | D7 | 3920 | E2 | 7434 | E4 |
| 0174 | E6 | 2667 | E0 | 3475 | D8 | 3921 | E3 | 7435 | E4 |
| 0175 | E7 | 2668 | E1 | 3476 | D9 | 3922 | E4 | 7436 | E4 |
| 0176 | E8 | 2669 | E2 | 3477 | D0 | 3923 | E5 | 7437 | E4 |
| 0177 | E9 | 2670 | E3 | 3478 | D1 | 3924 | E6 | 7438 | E4 |
| 0178 | E0 | 2671 | E4 | 3479 | D2 | 3925 | E7 | 7439 | E4 |
| 0179 | E1 | 2672 | E5 | 3480 | D3 | 3926 | E8 | 7440 | E4 |
| 0180 | E2 | 2673 | E6 | 3481 | D4 | 3927 | E9 | 7441 | E4 |
| 0181 | E3 | 2674 | E7 | 3482 | D5 | 3928 | E0 | 7442 | E4 |
| 0182 | E4 | 2675 | E8 | 3483 | D6 | 3929 | E1 | 7443 | E4 |
| 0183 | E5 | 2676 | E9 | 3484 | D7 | 3930 | E2 | 7444 | E4 |
| 0184 | E6 | 2677 | E0 | 3485 | D8 | 3931 | E3 | 7445 | E4 |
| 0185 | E7 | 2678 | E1 | 3486 | D9 | 3932 | E4 | 7446 | E4 |
| 0186 | E8 | 2679 | E2 | 3487 | D0 | 3933 | E5 | 7447 | E4 |
| 0187 | E9 | 2680 | E3 | 3488 | D1 | 3934 | E6 | 7448 | E4 |
| 0188 | E0 | 2681 | E4 | 3489 | D2 | 3935 | E7 | 7449 | E4 |
| 0189 | E1 | 2682 | E5 | 3490 | D3 | 3936 | E8 | 7450 | E4 |
| 0190 | E2 | 2683 | E6 | 3491 | D4 | 3937 | E9 | 7451 | E4 |
| 0191 | E3 | 2684 | E7 | 3492 | D5 | 3938 | E0 | 7452 | E4 |
| 0192 | E4 | 2685 | E8 | 3493 | D6 | 3939 | E1 | 7453 | E4 |
| 0193 | E5 | 2686 | E9 | 3494 | D7 | 3940 | E2 | 7454 | E4 |
| 0194 | E6 | 2687 | E0 | 3495 | D8 | 3941 | E3 | 7455 | E4 |
| 0195 | E7 | 2688 | E1 | 3496 | D9 | 3942 | E4 | 7456 | E4 |
| 0196 |    |      |    |      |    |      |    |      |    |

CHASSIS FOR SETS WITH SV01... SERIAL NO. AND ONWARDS  
(copper side)

|      |    |      |    |      |    |      |    |      |    |
|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|
| A1   | E2 | 2614 | E4 | 3532 | E5 | 5544 | D4 | 9077 | D3 |
| A2   | E2 | 2615 | E4 | 3533 | E6 | 5601 | D1 | 9078 | D4 |
| A3   | E2 | 2616 | E3 | 3534 | E3 | 5602 | D2 | 9079 | E2 |
| A4   | E5 | 2617 | E3 | 3535 | D5 | 5603 | E2 | 9080 | B5 |
| A5   | A6 | 2618 | E3 | 3540 | C6 | 5610 | D3 | 9081 | E6 |
| A6   | D4 | 2620 | E3 | 3544 | D5 | 5611 | E3 | 9082 | D4 |
| A7   | A6 | 2621 | E3 | 3550 | D6 | 5612 | E3 | 9083 | E4 |
| A8   | A6 | 2622 | D7 | 3552 | D7 | 5613 | E2 | 9084 | A3 |
| A9   | D3 | 2629 | E4 | 3601 | E2 | 5614 | E3 | 9085 | B1 |
| A10  | D4 | 2631 | D1 | 3602 | E2 | 5617 | D3 | 9087 | D5 |
| A11  | E1 | 2635 | D4 | 3603 | D2 | 5620 | D3 | 9088 | E1 |
| A12  | E1 | 2636 | D3 | 3610 | E3 | 5621 | E3 | 9089 | E2 |
| A13  | E6 | 2642 | D3 | 3611 | E3 | 5635 | D4 | 9090 | A3 |
| A14  | E6 | 2660 | E4 | 3612 | E3 | 5640 | D4 | 9091 | A3 |
| A15  | C5 | 2674 | C1 | 3613 | E3 | 5660 | E4 | 9092 | D3 |
| A16  | D5 | 2702 | D3 | 3614 | E3 | 5752 | B3 | 9093 | C5 |
| A17  | D5 | 2710 | B3 | 3615 | E3 | 5753 | B3 | 9094 | E2 |
| A18  | B4 | 2711 | B3 | 3616 | E3 | 5777 | A2 | 9095 | D1 |
| A19  | B4 | 2715 | A2 | 3617 | D3 | 5785 | A2 | 9096 | B5 |
| A20  | B4 | 2720 | A2 | 3618 | D3 | 5786 | A3 | 9097 | E2 |
| A21  | B4 | 2723 | B2 | 3619 | D3 | 5792 | A3 | 9099 | A1 |
| A22  | A4 | 2725 | B2 | 3625 | E4 | 6030 | C4 | 9100 | B6 |
| A23  | A4 | 2735 | A1 | 3626 | E4 | 6031 | C4 | 9101 | D4 |
| A24  | A5 | 2736 | A1 | 3627 | D4 | 6032 | D4 | 9111 | C4 |
| A25  | E2 | 2737 | A1 | 3628 | E4 | 6046 | B5 | 9513 | A6 |
| A26  | A2 | 2738 | A1 | 3629 | D4 | 6047 | B5 | 9514 | A6 |
| A27  | E5 | 2751 | B1 | 3630 | D4 | 6058 | C4 | 9517 | A3 |
| A28  | D5 | 2752 | B1 | 3631 | D1 | 6300 | A1 | 9520 | C4 |
| A29  | D5 | 2753 | B1 | 3632 | D1 | 6301 | A1 | 9521 | B3 |
| A30  | D5 | 2755 | A3 | 3635 | D4 | 6325 | A5 | 9522 | A3 |
| A31  | D5 | 2756 | B1 | 3642 | D4 | 6326 | A6 | 9604 | D3 |
| A32  | D5 | 2759 | A1 | 3644 | D4 | 6327 | B6 | 9605 | D2 |
| A33  | D5 | 2760 | A1 | 3645 | D4 | 6328 | B6 | 9606 | D2 |
| A34  | D4 | 2769 | A4 | 3666 | D1 | 6521 | C6 | 9607 | D2 |
| A35  | C5 | 2771 | A2 | 3670 | D1 | 6521 | C6 | 9608 | E2 |
| A36  | C5 | 2777 | A2 | 3671 | C1 | 6523 | D4 |      |    |
| A37  | C5 | 2778 | A2 | 3680 | E3 | 6524 | E6 |      |    |
| A38  | C5 | 2779 | A2 | 3681 | E3 | 6528 | E6 |      |    |
| A39  | C6 | 2780 | A2 | 3702 | D3 | 6533 | E4 |      |    |
| A40  | C6 | 2782 | A3 | 3703 | B3 | 6534 | E4 |      |    |
| A41  | B2 | 2785 | A1 | 3704 | B3 | 6535 | D6 |      |    |
| A42  | B5 | 2786 | A3 | 3705 | A3 | 6540 | C6 |      |    |
| A43  | C4 | 2788 | A3 | 3706 | A3 | 6542 | D5 |      |    |
| A44  | C4 | 2792 | A3 | 3707 | A2 | 6544 | E3 |      |    |
| A45  | C4 | 2790 | A2 | 3709 | D3 | 6545 | D4 |      |    |
| A46  | C4 | 2791 | A3 | 3710 | B3 | 6551 | B3 |      |    |
| A47  | C4 | 2792 | A3 | 3711 | B3 | 6602 | D3 |      |    |
| A48  | C4 | 3001 | D4 | 3712 | A3 | 6603 | D2 |      |    |
| A49  | B4 | 3002 | D4 | 3715 | A2 | 6604 | D3 |      |    |
| A50  | B4 | 3003 | C5 | 3716 | B2 | 6605 | D3 |      |    |
| A51  | B5 | 3004 | D5 | 3717 | B2 | 6610 | E3 |      |    |
| A52  | C6 | 3021 | C6 | 3718 | B3 | 6613 | E4 |      |    |
| A53  | C4 | 3022 | C5 | 3719 | B2 | 6614 | E3 |      |    |
| A54  | C4 | 3023 | C5 | 3720 | B2 | 6616 | E3 |      |    |
| A55  | B5 | 3025 | C6 | 3721 | B3 | 6617 | D3 |      |    |
| A56  | C5 | 3027 | C6 | 3722 | B3 | 6618 | D3 |      |    |
| A57  | B5 | 3028 | C6 | 3723 | B2 | 6620 | E3 |      |    |
| A58  | B5 | 3032 | C4 | 3724 | B2 | 6629 | E4 |      |    |
| A59  | B4 | 3034 | C4 | 3725 | B2 | 6635 | D4 |      |    |
| A60  | B4 | 3036 | B4 | 3726 | B3 | 6638 | E4 |      |    |
| A61  | B5 | 3037 | B4 | 3727 | B3 | 6639 | D4 |      |    |
| A62  | C4 | 3038 | B4 | 3728 | B2 | 6640 | D4 |      |    |
| A63  | C6 | 3039 | B4 | 3729 | B2 | 6641 | D4 |      |    |
| A64  | C4 | 3040 | B4 | 3730 | B1 | 6642 | D4 |      |    |
| A65  | B5 | 3041 | B4 | 3731 | B1 | 6643 | D4 |      |    |
| A66  | B5 | 3042 | B4 | 3734 | B2 | 6644 | D4 |      |    |
| A67  | B5 | 3043 | D6 | 3735 | B1 | 6645 | E5 |      |    |
| A68  | B5 | 3045 | B6 | 3736 | B1 | 6646 | D4 |      |    |
| A69  | C4 | 3046 | B4 | 3737 | B1 | 6647 | D4 |      |    |
| A70  | C4 | 3047 | B4 | 3738 | A1 | 6648 | D4 |      |    |
| A71  | C4 | 3048 | B5 | 3739 | C1 | 6649 | D5 |      |    |
| A72  | C4 | 3049 | B5 | 3740 | A1 | 6671 | C1 |      |    |
| A73  | D3 | 3050 | B5 | 3745 | B2 | 6675 | C1 |      |    |
| A74  | B4 | 3051 | B5 | 3747 | B2 | 6691 | D2 |      |    |
| A75  | B4 | 3052 | B4 | 3752 | B4 | 6702 | D3 |      |    |
| A76  | B5 | 3053 | B5 | 3753 | D5 | 6715 | B2 |      |    |
| A77  | A4 | 3054 | C5 | 3754 | D5 | 6735 | C1 |      |    |
| A78  | A4 | 3055 | B6 | 3755 | B3 | 6736 | C1 |      |    |
| A79  | B4 | 3056 | B6 | 3756 | C1 | 6737 | B1 |      |    |
| A80  | A4 | 3058 | C4 | 3757 | A1 | 6757 | A1 |      |    |
| A81  | B2 | 3059 | D6 | 3758 | A1 | 6761 | A3 |      |    |
| A82  | B5 | 3060 | C4 | 3759 | A1 | 7020 | C5 |      |    |
| A83  | B4 | 3061 | B5 | 3760 | A1 | 7040 | B4 |      |    |
| A84  | A4 | 3063 | B5 | 3761 | A1 | 7046 | B5 |      |    |
| A85  | A5 | 3065 | B4 | 3762 | A1 | 7100 | D3 |      |    |
| A86  | A5 | 3100 | D3 | 3764 | A1 | 7103 | C4 |      |    |
| A87  | A5 | 3102 | C4 | 3765 | A4 | 7300 | A5 |      |    |
| A88  | A5 | 3103 | C4 | 3767 | A3 | 7335 | B5 |      |    |
| A89  | A5 | 3108 | D3 | 3768 | A4 | 7500 | A6 |      |    |
| A90  | A5 | 3109 | B5 | 3769 | A4 | 7521 | D6 |      |    |
| A91  | A5 | 3101 | A3 | 3770 | A3 | 7523 | D6 |      |    |
| A92  | B2 | 3302 | A4 | 3771 | A1 | 7528 | E6 |      |    |
| A93  | B2 | 3306 | B4 | 3772 | B1 | 7610 | E3 |      |    |
| A94  | A5 | 3307 | B4 | 3773 | A1 | 7614 | E4 |      |    |
| A95  | A5 | 3311 | A4 | 3778 | A2 | 7628 | E4 |      |    |
| A96  | B6 | 3312 | A5 | 3779 | A2 | 7631 | C1 |      |    |
| A97  | A5 | 3313 | A4 | 3781 | A2 | 7673 | C1 |      |    |
| A98  | B2 | 3314 | A5 | 3783 | A3 | 7674 | C1 |      |    |
| A99  | B2 | 3315 | B4 | 3784 | A3 | 7700 | A2 |      |    |
| A100 | B6 | 3319 | A4 | 3785 | A3 | 7705 | B3 |      |    |
| A101 | A5 | 3320 | A5 | 3786 | A4 | 7715 | B2 |      |    |
| A102 | A5 | 3322 | A5 | 3787 | A4 | 7750 | B5 |      |    |
| A103 | A5 | 3323 | A5 | 3788 | B3 | 7750 | D5 |      |    |
| A104 | A5 | 3324 | A5 | 3789 | A3 | 7760 | A1 |      |    |
| A105 | A5 | 3325 | A5 | 3790 | A2 | 7765 | A3 |      |    |
| A106 | A5 | 3326 | A1 | 3791 | B3 | 7770 | A4 |      |    |
| A107 | B5 | 3327 | A6 | 3792 | A2 | 7785 | A1 |      |    |
| A108 | B5 | 3328 | A6 | 3793 | A3 | 7786 | A4 |      |    |
| A109 | B5 | 3332 | A5 | 3796 | A2 | 9000 | A4 |      |    |
| A110 | A6 | 3333 | B6 | 3797 | A2 | 9001 | A5 |      |    |
| A111 | A6 | 3334 | B5 | 3798 | A1 | 9002 | A5 |      |    |
| A112 | A6 | 3335 | B6 | 3800 | E1 | 9003 | A4 |      |    |
| A113 | A6 | 3338 | A5 | 5000 | D5 | 9004 | A4 |      |    |
| A114 | A6 | 3339 | A1 | 5033 | B4 | 9005 | A4 |      |    |
| A115 | A6 | 3340 | A3 | 5034 | C4 | 9006 | A5 |      |    |
| A116 | B6 | 3341 | B6 | 5035 | C4 | 9007 | A4 |      |    |
| A117 | B6 | 3390 | B5 | 5038 | B4 | 9009 | A3 |      |    |
| A118 | B6 | 3391 | B5 | 5040 | C4 | 9010 | A3 |      |    |
| A119 | C5 | 3392 | B5 | 5045 | B5 | 9011 | B4 |      |    |
| A120 | C6 | 3393 | B4 | 5046 | C5 | 9012 | A4 |      |    |
| A121 | C6 | 3502 | A6 | 5060 | C3 | 9014 | B3 |      |    |
| A122 | E6 | 3503 | A6 | 5300 | A1 | 9015 | B4 |      |    |
| A123 | E6 | 3504 | A6 | 5301 | A6 | 9016 | B4 |      |    |
| A124 | E6 | 3505 | B6 | 5303 | B4 | 9017 | A3 |      |    |
| A125 | E5 | 3506 | B6 | 5305 | B5 | 9019 | B4 |      |    |
| A126 | E5 | 3507 | B6 | 5315 | C3 | 9020 | A3 |      |    |
| A127 | E5 | 3510 | B6 | 5320 | B4 | 9021 | B3 |      |    |
| A128 | E5 | 3511 | B6 | 5330 | A5 | 9023 | B3 |      |    |
| A129 | E5 | 3512 | B6 | 5331 | A5 | 9024 | B3 |      |    |
| A130 | E5 | 3513 | A6 | 5337 | A5 | 9025 | B3 |      |    |
| A131 | E5 | 3514 | A6 | 5390 | B5 | 9026 | B3 |      |    |
| A132 | D6 | 3515 | A6 | 5391 | B5 | 9027 | A1 |      |    |
| A133 | C6 | 3516 | B6 | 5392 | B5 | 9028 | A1 |      |    |
| A134 | D5 | 3520 | D6 | 5519 | B6 | 9029 | A3 |      |    |
| A135 | D5 | 3521 | D6 | 5521 | D6 | 9030 | B4 |      |    |
| A136 | E3 | 3523 | D6 | 5523 | E6 | 9031 | B2 |      |    |
| A137 | E1 | 3525 | D6 | 5524 | D6 | 9032 | C4 |      |    |
| A138 | D2 | 3527 | E6 | 5525 | E6 | 9033 | A3 |      |    |
| A139 | D3 | 3528 | E6 | 5528 | E6 | 9034 | A3 |      |    |
| A140 | E3 | 3529 | E6 | 5530 | D6 | 9035 | A3 |      |    |
| A141 | E3 | 3530 | E4 | 5532 | E5 | 9037 | B4 |      |    |
| A142 | E3 | 3531 | E4 | 5540 | D6 | 9038 | A2 |      |    |