

大屏幕背投影彩色电视机

DAPINGMU BEITOUYING CAISE DIANSHIJI

线路图集

卢为平 主编 江苏科学技术出版社

2

X I A N L U T U J I



Video
Chroma
Audio

TN949.191-64/1

大屏幕背投影彩色电视机线路图集

卢为平 主编

卢 洁 葛维军 季红兵 黄锦田 李蕴华 编著

江苏科学技术出版社

图书在版编目(CIP)数据

大屏幕背投影彩色电视机线路图集·2/卢为平主编;
卢浩等编著. —南京:江苏科学技术出版社,2003.1

ISBN 7-5345-3704-5

I. 大... II. ①卢...②卢... III. 大屏幕电视:投
影电视:彩色电视-电视接收机 电路图-图集

IV. TN949.191-64

中国版本图书馆(CIP)数据核字(2002)第 078948 号

大屏幕背投影彩色电视机线路图集 2

主 编 卢为平

责任编辑 宋 平

出版发行 江苏科学技术出版社

(南京市湖南路 47 号,邮编:210009)

经 销 江苏省新华书店

照 排 南京印刷制版厂

印 刷 常熟华通印刷有限公司

开 本 787mm×1092mm 1/8

印 张 46.25

版 次 2003 年 1 月第 1 版

印 次 2003 年 1 月第 1 次印刷

印 数 1—5 000 册

标准书号 ISBN 7-5345-3704-5/TN·77

定 价 68.00 元

图书如有印装质量问题,可随时向我社出版科调换。

前 言

随着电路集成化程度的提高和性能的优化,单片集成电路已可完成彩色电视接收系统中各种小信号的处理,不同品牌、型号的彩色电视机采用了不同型号的大规模、超大规模集成电路。随着彩色电视机屏幕尺寸的加大,对图像质量和伴音质量提出了进一步的要求,为此,电路设计采用了许多新技术,尤其是数字技术的应用,实现了模拟电路无法实现的许多功能,提高了性能指标。由于普通自会聚彩色显像管尺寸的限制,背投影电视机成了大屏幕彩色电视机中的一个热点。

在本图集的编辑过程中,除了兼顾容量大、内容全的特点处,尽量考虑了各种型号彩色电视机对集成电路的选用和新技术的应用特点,力求选图有代表性,以便读者举一反三。为方便读者,在附录中介绍了背投影彩色电视机的原理及调试和部分维修数据,供读者参考。

本书由南通工学院卢为平等编著,疏漏之处敬请广大读者批评指正。

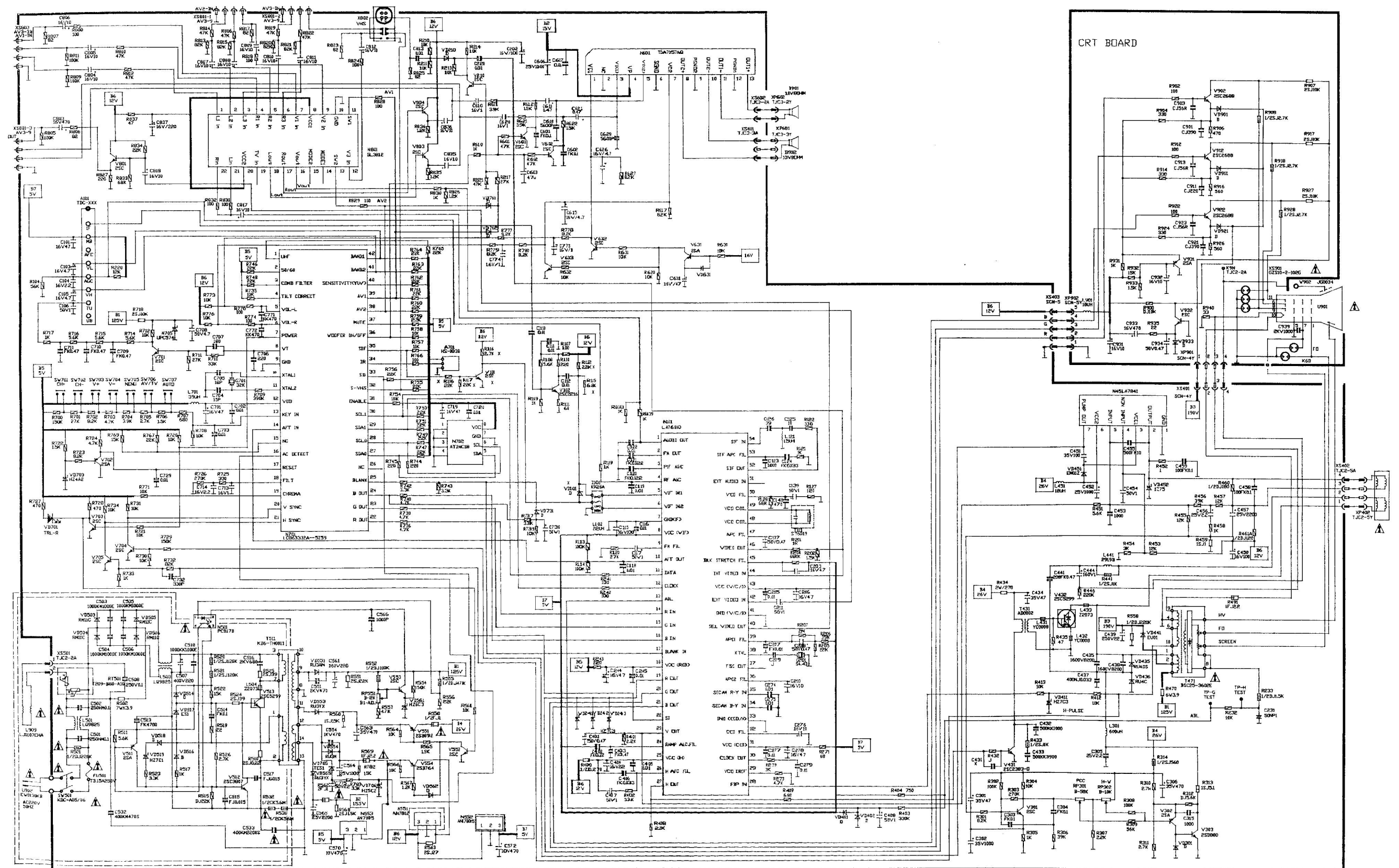
编 者

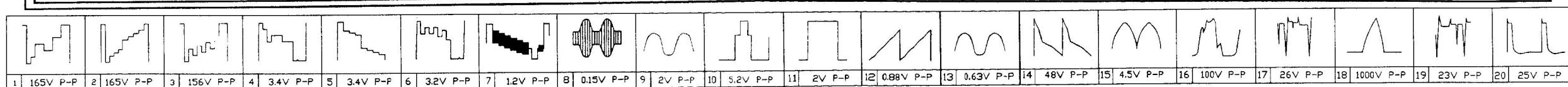
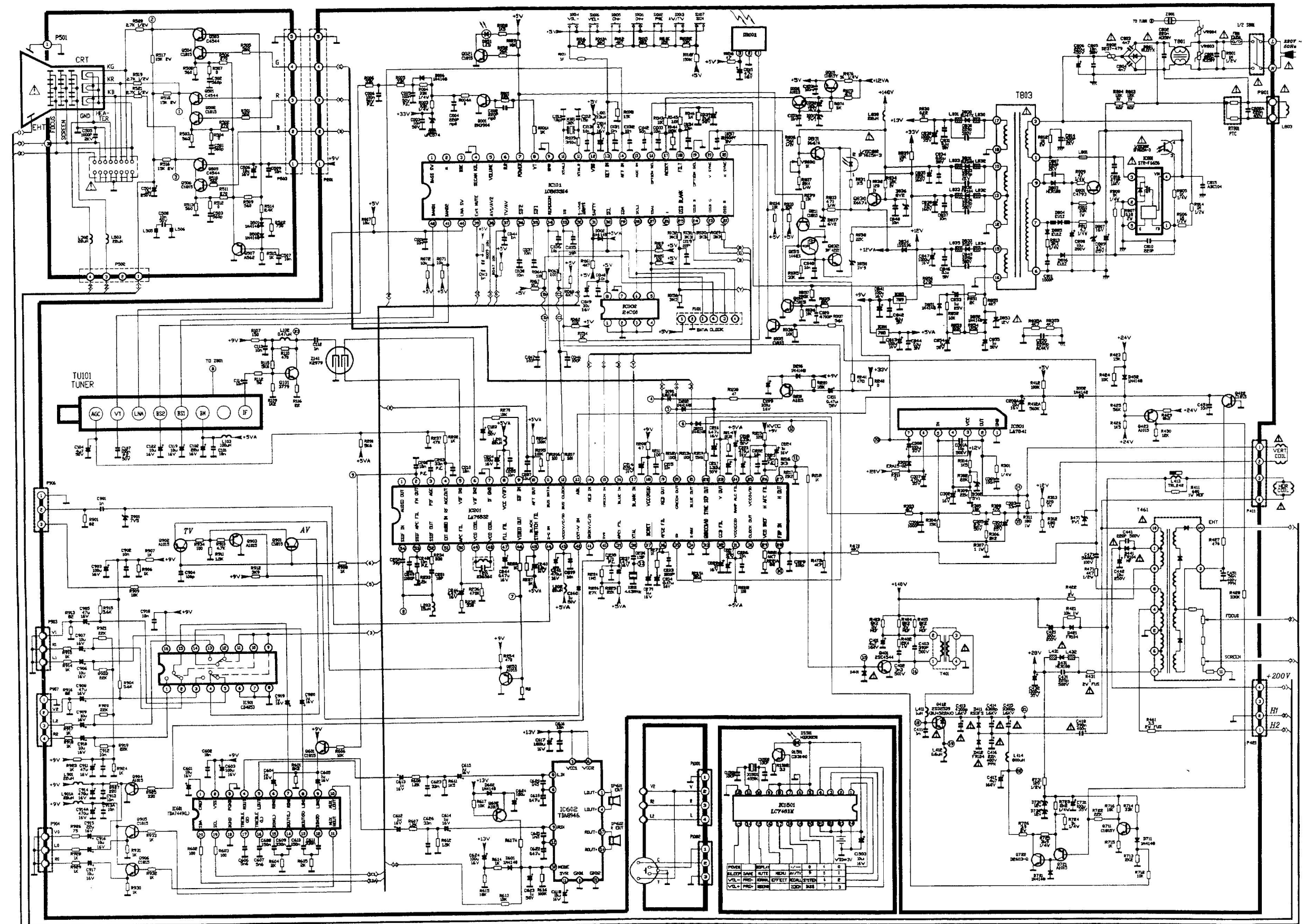
2002 年 8 月

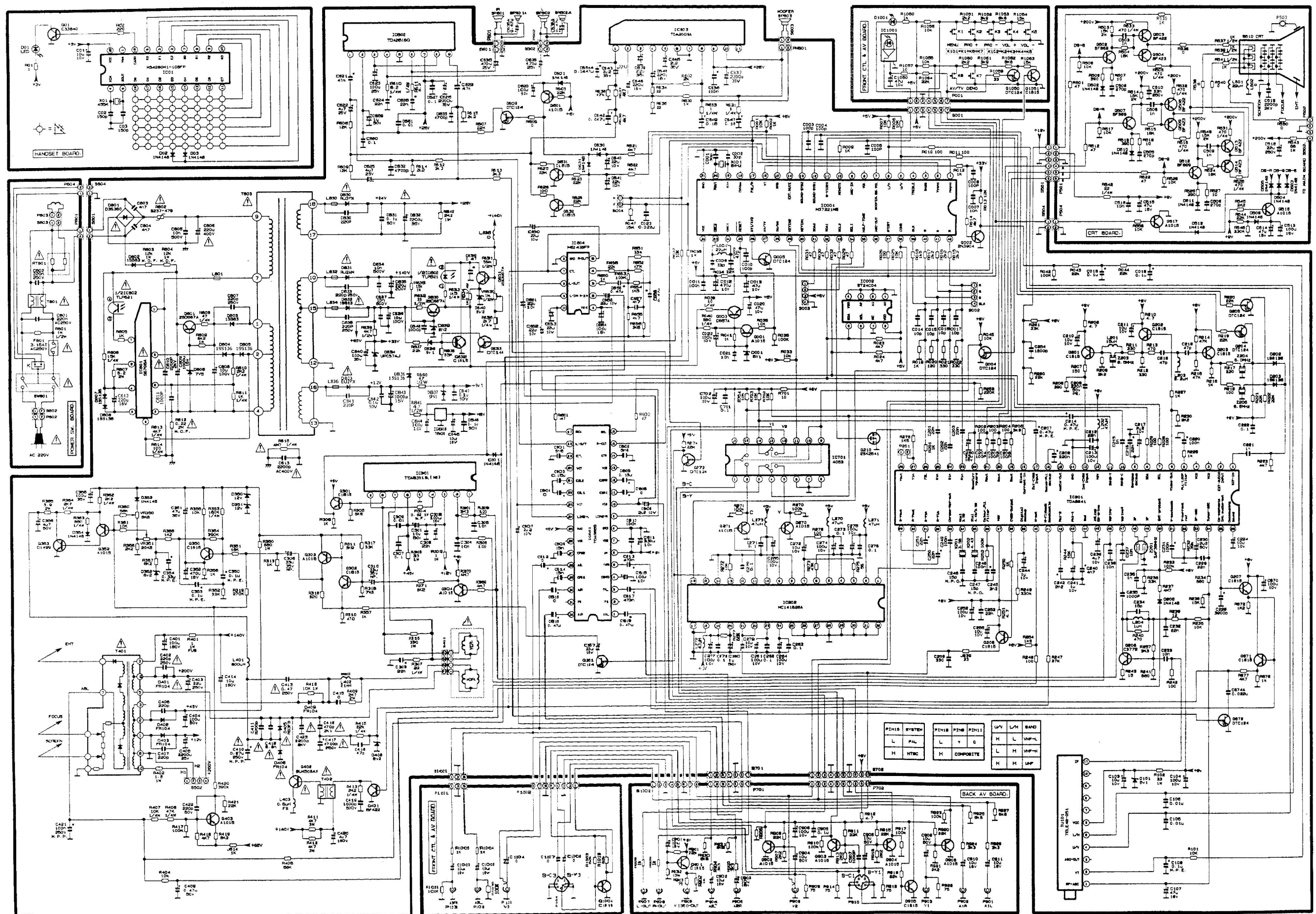
目 录

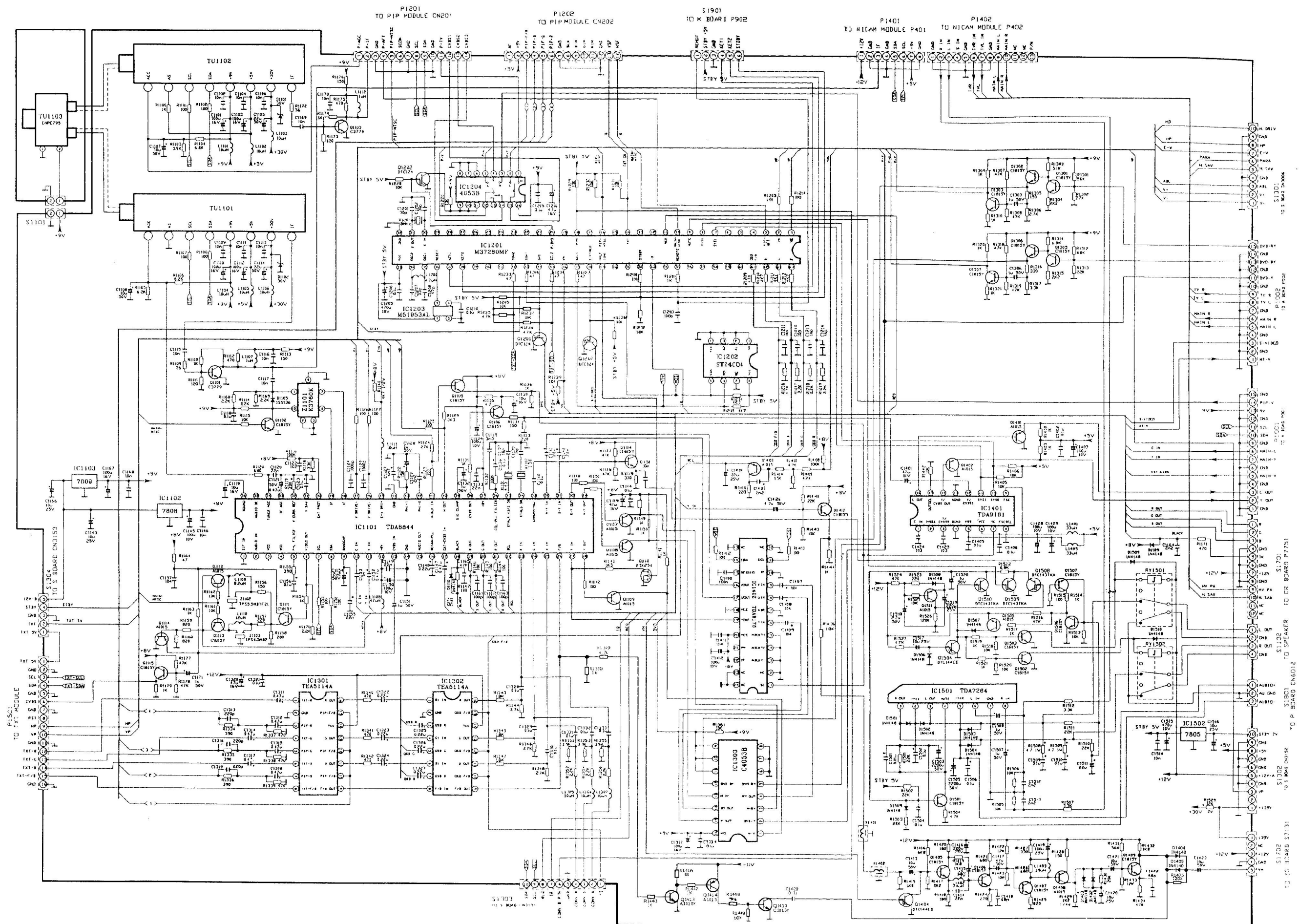
SVA	29F100	53	金星	2568	132 ~ 133
D2930AF	29J1DP	54 ~ 55	D2955F	2568A	132 ~ 133
D2966F	CTV-8211KV	56 ~ 57		2909A	134 ~ 135
	数码2998M	58 ~ 61	康佳	29M01	136 ~ 137
TCL	高路华		BT5001	C2536	132 ~ 133
2513E	TN-2586AG	62 ~ 63	F2979A	LG	
2518E	TN-2952AB	64 ~ 65	P2982C	PT-43A82	138 ~ 149
2533E	TN-2969PE	66 ~ 67	P2986C	PT-48A82	138 ~ 149
2910DZ	TN-2999PE	66 ~ 67	P2990C	东芝	
2913E	海信		T2566E	29A2XC	150 ~ 155
2918E	ITV-2911	68 ~ 73	T2566N	29E8DC	156 ~ 164
2977E	TC2502G	74 ~ 77	T2588E	29E8DXC	156 ~ 164
3418E	TC2511C	74 ~ 77	T2928C	29N5DXC	165 ~ 171
RPT-4302M	TC2580	78 ~ 80	T2988D	29N9UXC	172 ~ 181
	TC2595	74 ~ 77	T3472C	34N9DXC	182 ~ 192
长虹	TC2598D	74 ~ 77	T3477C	34N9UC	187 ~ 197
51PT28A	TC2900	74 ~ 77	厦华	34N9UXC	187 ~ 197
D2986	TC2910D	74 ~ 77	E2530	43N9UXC	198 ~ 212
G2536	TC2911L	74 ~ 77	S2915	50G9UXC	204 ~ 209、213 ~ 220
G2923	TC2958	81	S2917	50N9UXC	198 ~ 212
G2985	TC2961	81	S2930	61G9UXC	204 ~ 209、213 ~ 220
G3898	TC2975A	82	XT-2560	松下	
G3899	TC2975H	82	XT-2570	TC-29P30R	221 ~ 226
N2518	TC2976	83	XT-2580	TC-29P31R	221 ~ 226
N2916	TC2980	78 ~ 80	XT-2965T	TC-29P32G	221 ~ 226
PF29B8(K)	TF2900DTP	84 ~ 87	XT-3465T	TC-29P40R	227 ~ 230
PF29D9	TF2988	74 ~ 77	XT-3485	TC-29P42G	230 ~ 233
创维	TF2988C-D	74 ~ 77	熊猫	TC-29P500G	234 ~ 248
25TM9000	TF3488DP	88 ~ 93	2558	TC-34P500G	238 ~ 253
2928-8000S					

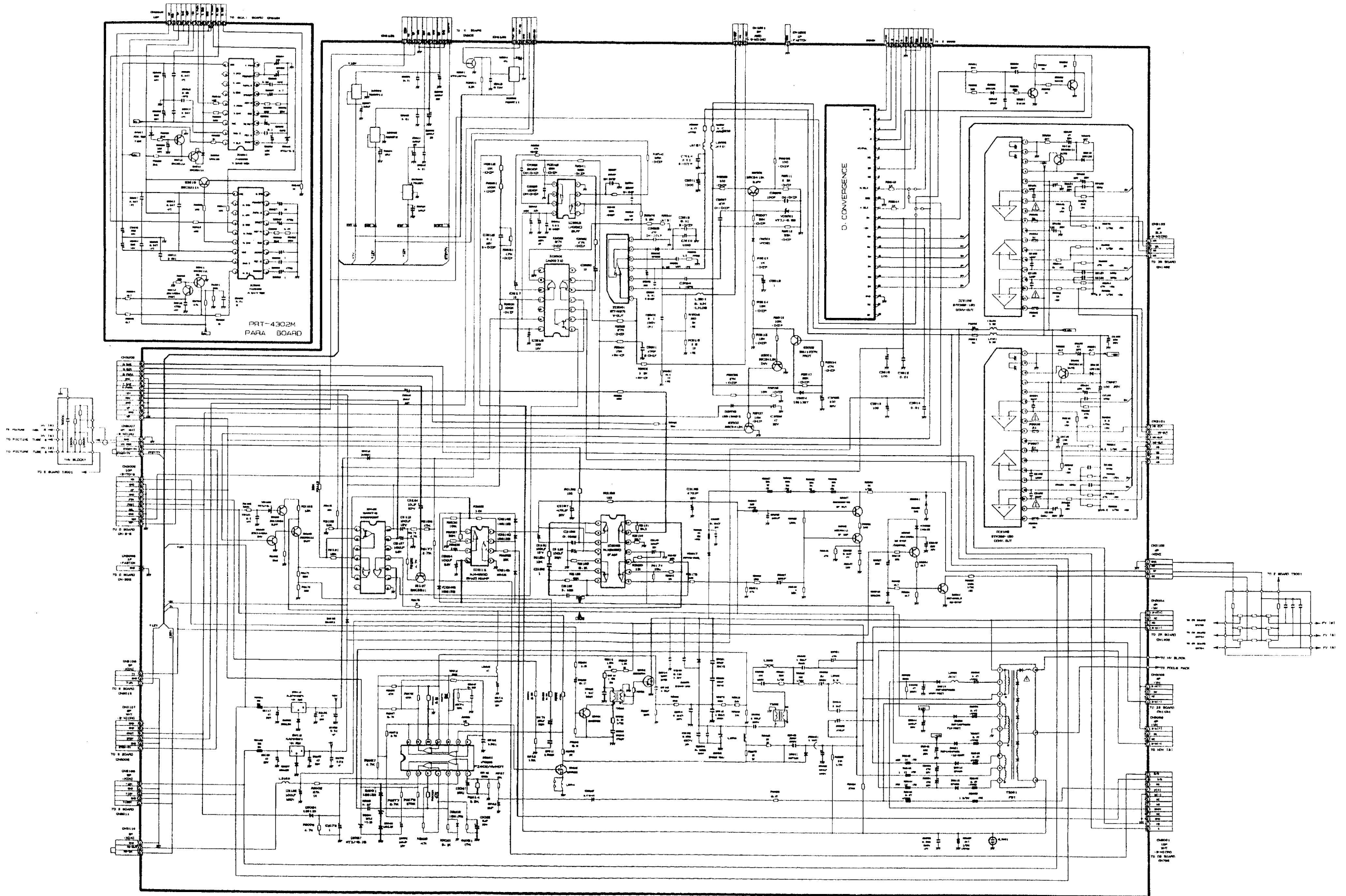
TC-51P100G	254 ~ 273	KP-EF53MG2	274 ~ 290	KP-ES48SN1	292 ~ 312	KV-XA25M31	339 ~ 349
TC-51P100H	254 ~ 273	KP-EF53MG3	276 ~ 291	KP-ES53HK1	292 ~ 312	KV-XA25M61	339 ~ 349
索尼		KP-EF53MN2	274 ~ 290	KP-ES53ME1	292 ~ 312	KV-XA25M80	339 ~ 349
KP-EF41HK2	274 ~ 290	KP-EF53SN2	274 ~ 290	KP-ES53MG1	294 ~ 314	KV-XA25M90	339 ~ 349
KP-EF41ME2	274 ~ 290	KP-EF61HK2	274 ~ 290	KP-ES53MN1	292 ~ 312	KV-XA29M80	339 ~ 344、346 ~ 350
KP-EF41MG2	274 ~ 290	KP-EF61ME2	274 ~ 290	KP-ES53SN1	292 ~ 312	KV-XA29M90	339 ~ 344、346 ~ 350
KP-EF41MG4	276 ~ 291	KP-EF61MG2	274 ~ 290	KP-ES61HK1	292 ~ 312	KV-XA29M94	339 ~ 344、346 ~ 350
KP-EF41MN2	274 ~ 290	KP-EF61MG3	276 ~ 291	KP-ES61ME1	292 ~ 312	KV-XA34M80	339 ~ 344、346 ~ 350
KP-EF41SN2	274 ~ 290	KP-EF61MN2	274 ~ 290	KP-ES61MG1	294 ~ 314	KV-XG29M30	338 ~ 345
KP-EF48HK2	274 ~ 290	KP-EF61SN2	274 ~ 290	KP-ES61MN1	292 ~ 312	KV-XG29M60	338 ~ 345
KP-EF48ME2	274 ~ 290	KP-ES43HK1	292 ~ 312	KP-ES61SN1	292 ~ 312	KV-XG29M80	338 ~ 345
KP-EF48MG2	274 ~ 290	KP-ES43ME1	292 ~ 312	KV-ES29M61	315 ~ 337	KV-XG29M90	338 ~ 345
KP-EF48MG4	276 ~ 291	KP-ES43MG1	294 ~ 314	KV-ES29M80	315 ~ 337		
KP-EF48MG5	276 ~ 291	KP-ES43MN1	292 ~ 312	KV-ES29M81	315 ~ 337	附录一 背投影彩色电视机的原理	
KP-EF48MN2	274 ~ 290	KP-ES43SN1	292 ~ 312	KV-ES29M90	315 ~ 337	及调试	351 ~ 357
KP-EF48SN2	274 ~ 290	KP-ES48HK1	292 ~ 312	KV-ES34M90	315 ~ 337	附录二 典型彩色电视机主要集成	
KP-EF53HK2	274 ~ 290	KP-ES48ME1	292 ~ 312	KV-ES34M9S	315 ~ 337	电路维修实测数据	358 ~ 363
KP-EF53ME2	274 ~ 290	KP-ES48MG1	294 ~ 314	KV-ES38M90	315 ~ 337		
		KP-ES48MN1	292 ~ 312	KV-SJ29M80	338 ~ 344		





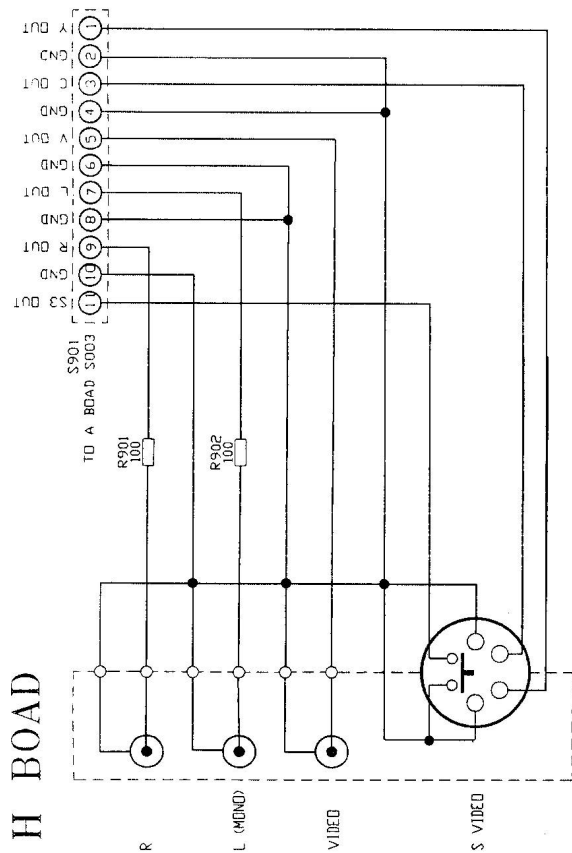




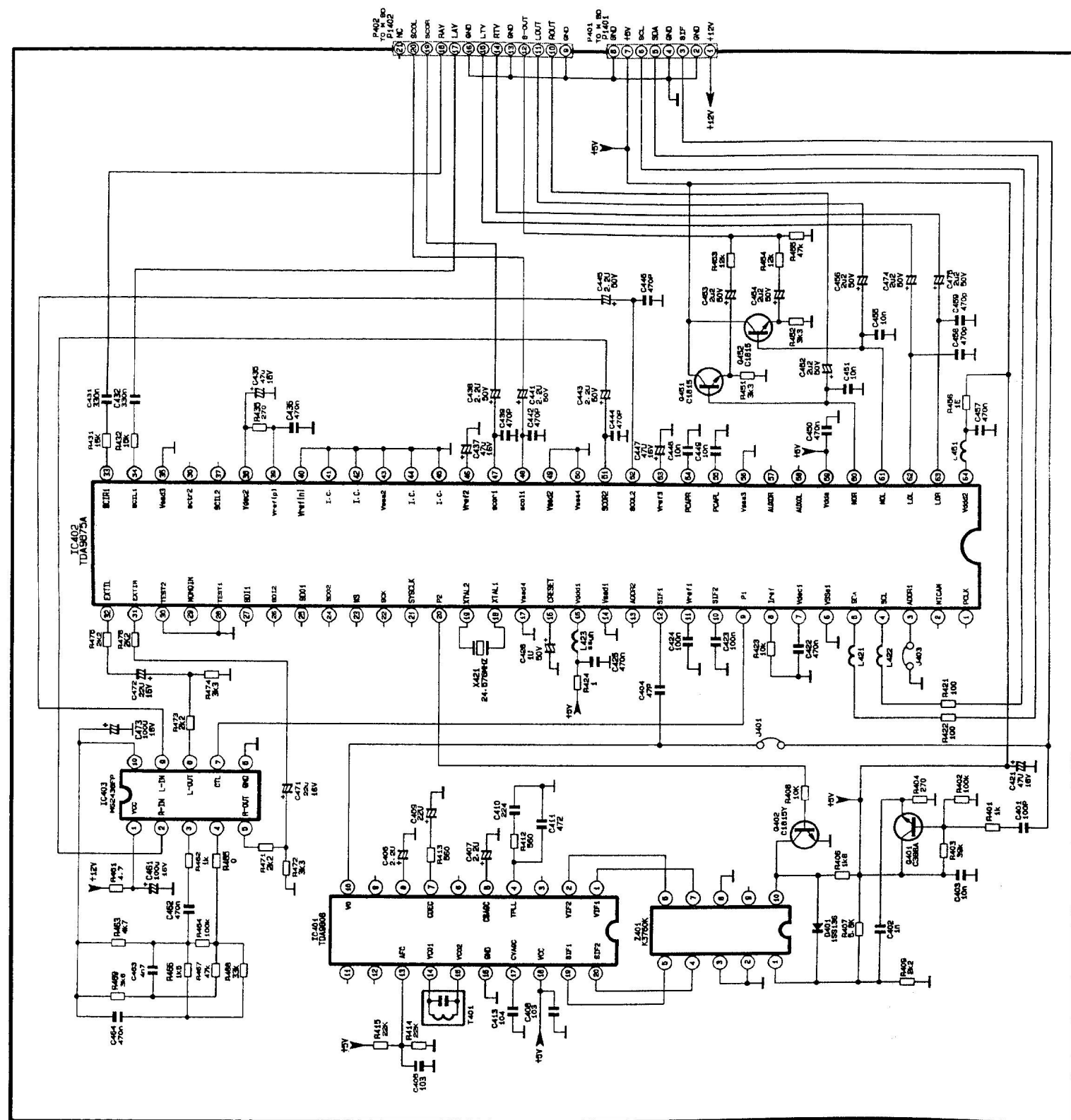
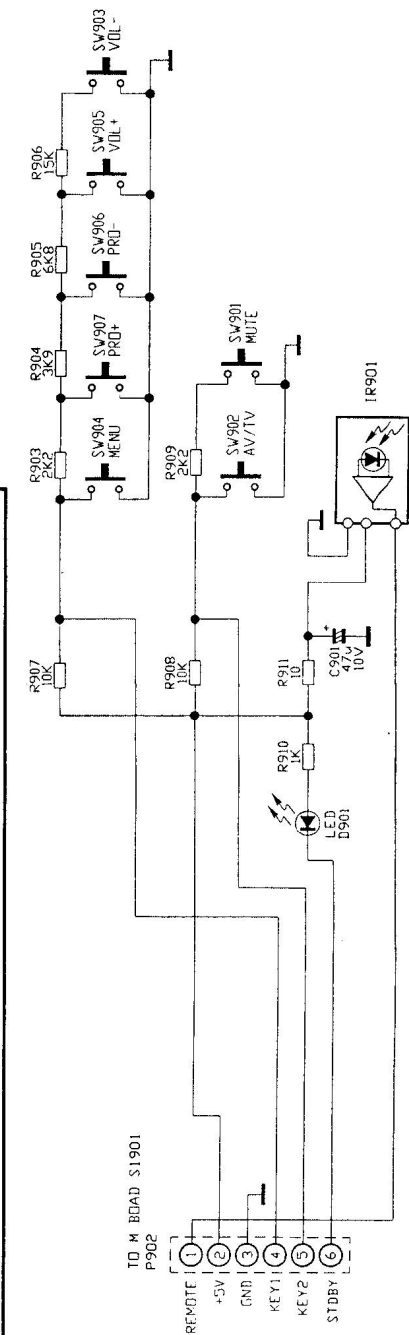
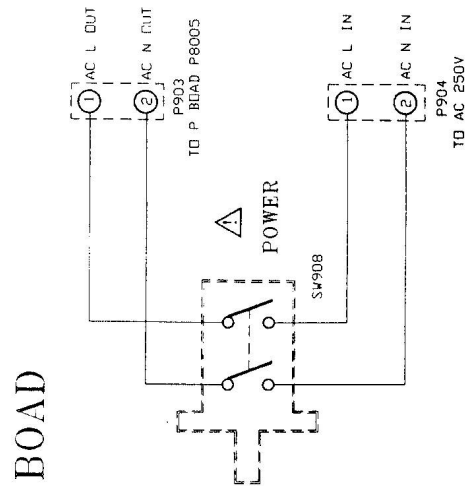




H BOAD



K BOAD



AV BOARD

