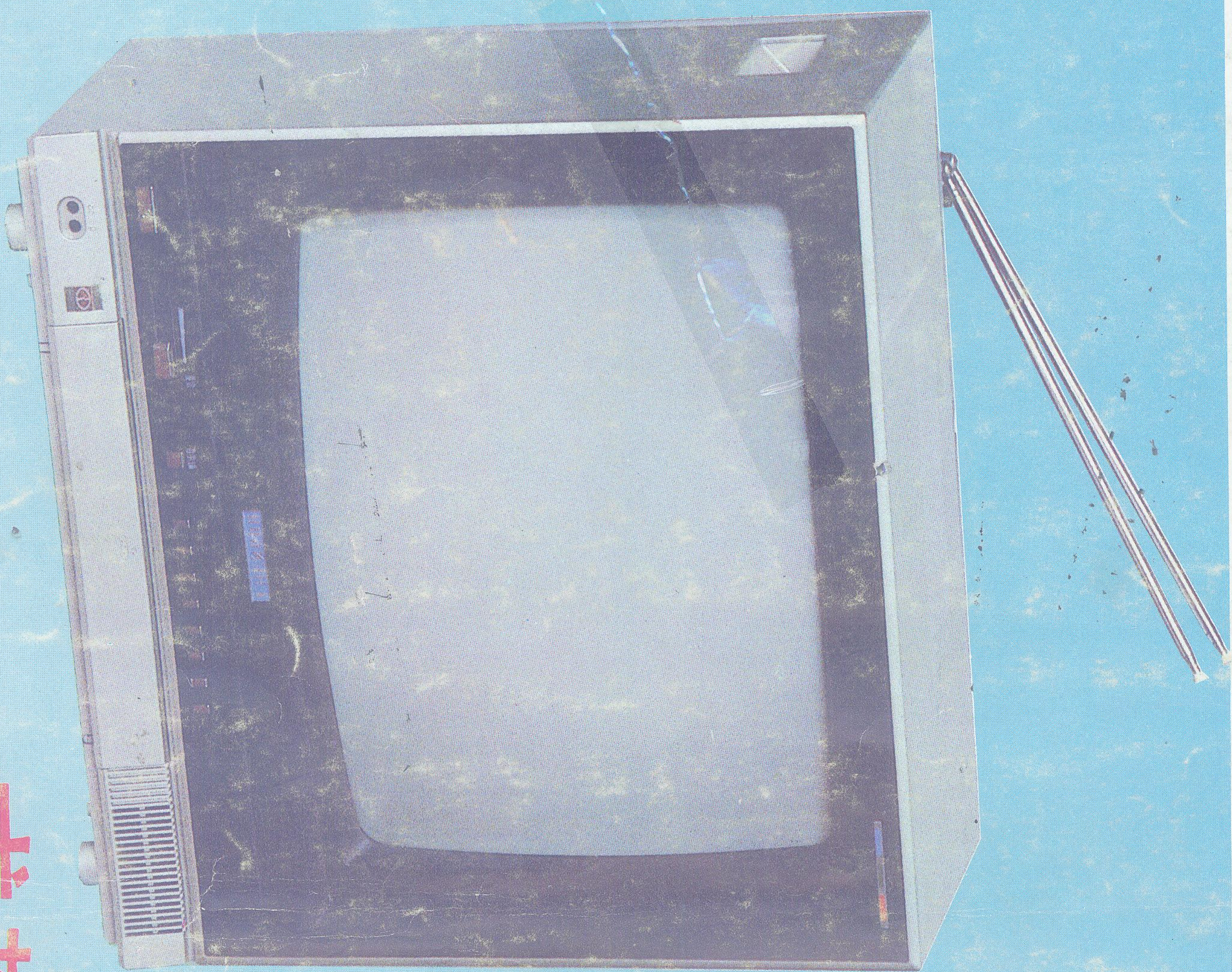


中外彩色电视机图集

三

电子工业出版社



全国评比一等奖
部省市优质产品
四川省最佳消费品
售后服务全国“十佳”



CEDAR

成都电器联合集团公司总部
成都无线电厂

成都电视走向世界

中外彩色电视机图集

中外彩色电视机图集编写委员会

责任编辑：周晓燕

*

电子工业出版社出版（北京万寿路）

中国科学院印刷厂印刷

电子工业出版社发行 各地新华书店经销

*

开本：787×1092毫米1/8 印张：15 1/4 字数：336千字

1989年3月第一版 1989年3月第一次印刷

印数：1—40,000册 定价：8.00 元

ISBN 7—5053—0473—9/TN·165

编 者 的 话

目前，彩色电视机大量进入市场，其维修技术已成为亟待解决的问题。为满足电视技术工作者、维修网点、各有关大专院校师生及业余无线电爱好者的需要，我们收集、整理了这本专辑。本专辑共收集了53个型号的彩色电视机的电路图和印制板图，以20英寸彩色电视机为主(包括18英寸、21英寸、22英寸和26英寸等)，涉及的机型种类较广，具有一定的综合性和系统性，便于查阅，是用户和修理人员在维修中所必需的资料。

由于编辑水平有限，难免有不妥之处，请广大读者原谅。

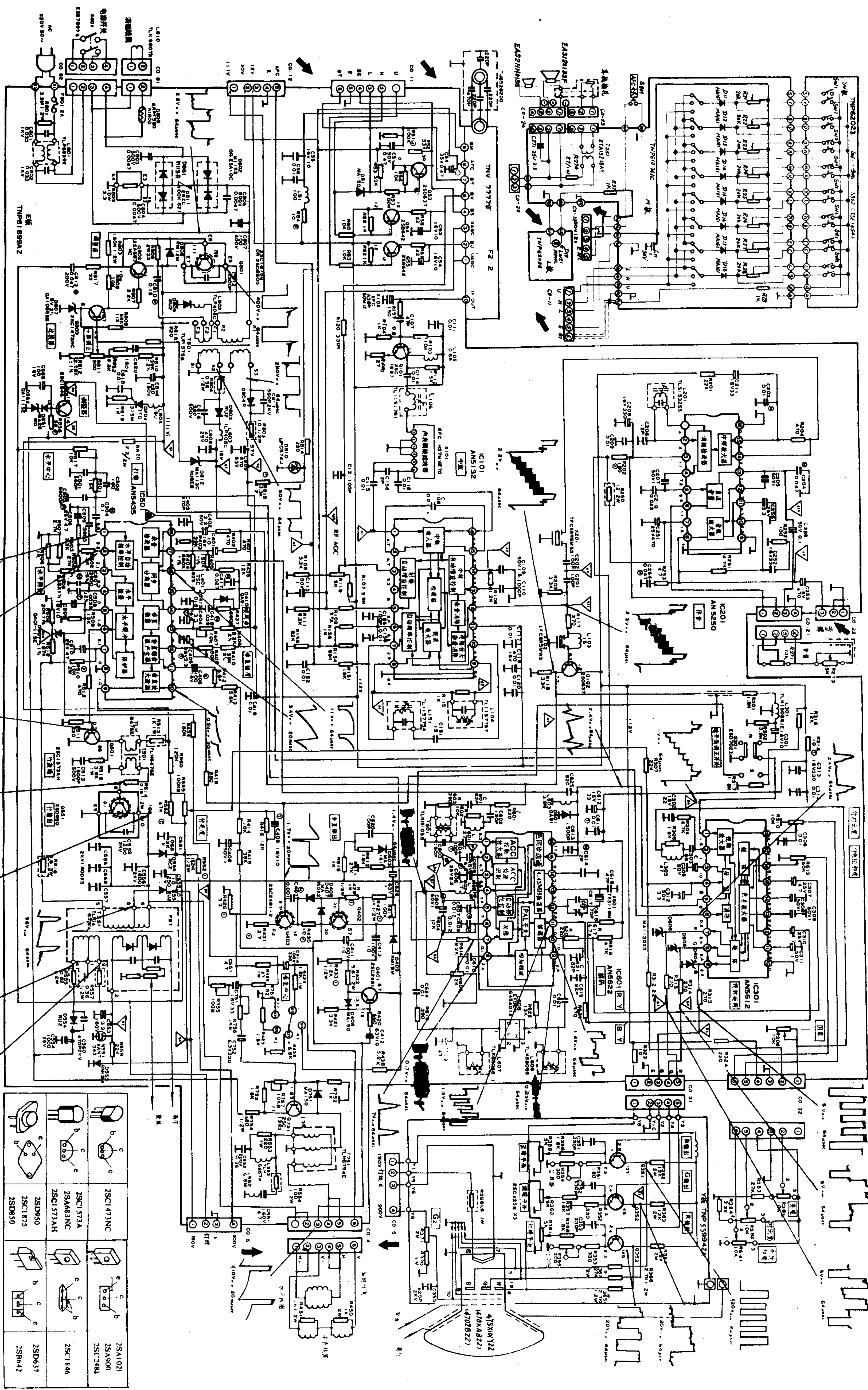
编 者

一九八八年九月

目 录

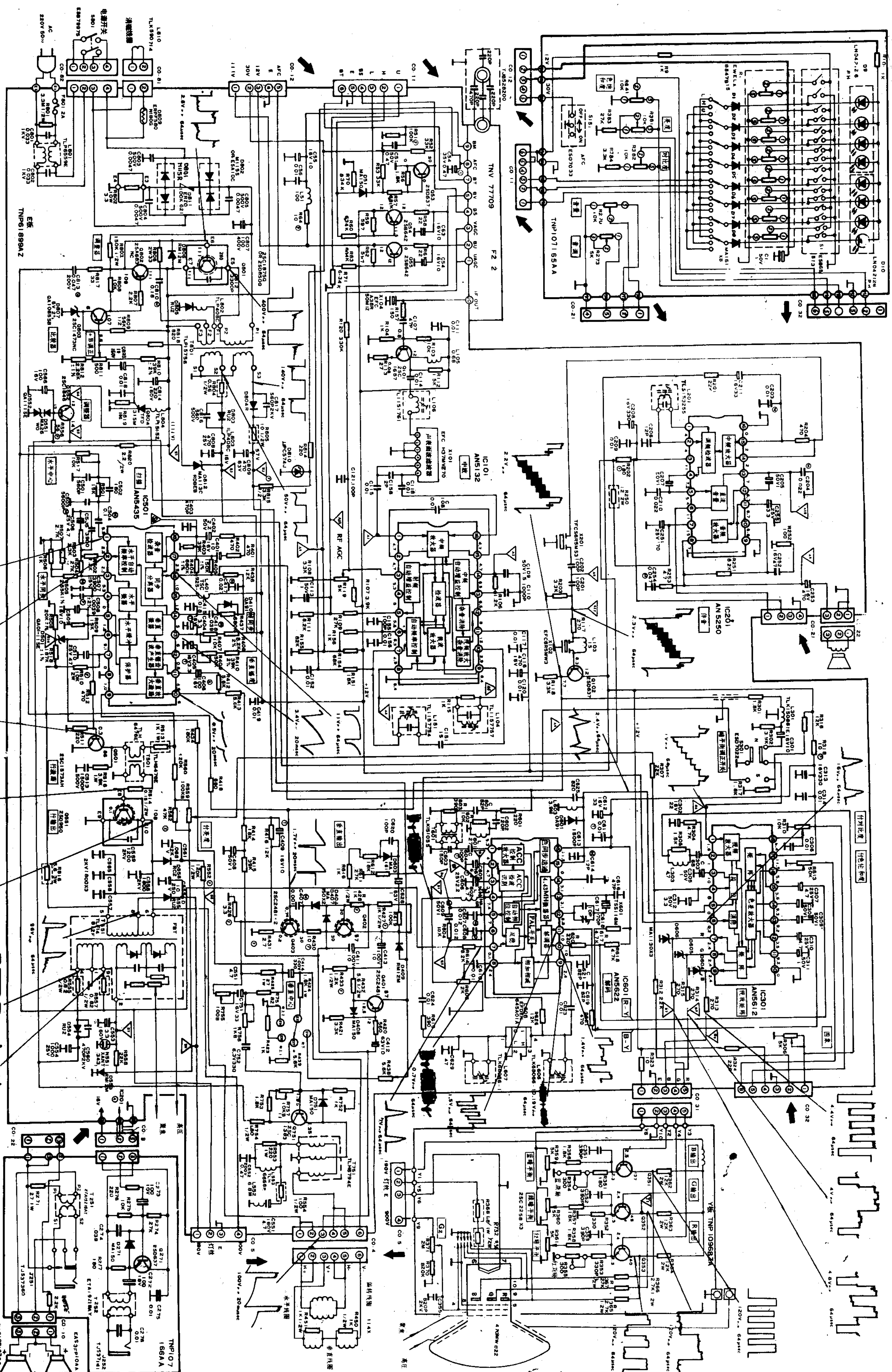
		松下牌 TC-816DH/216DH		(18和20英寸)	日本松下公司	(36)
牡丹牌 47C3A (18英寸)	北京电视机厂	(1)	东芝牌 181E3C/201E3C			
牡丹牌 47C4 (18英寸)	北京电视机厂	(2)		(18和20英寸)	日本东芝公司	(37)
昆仑牌 S471 (18英寸)	东风电视机厂	(3)	日立牌 CPT1801SF/2001SF			
金星牌 C475 (18英寸)	上海电视一厂	(5)		(18和20英寸)	日本日立公司	(39)
金星牌 C478 (18英寸)	上海电视一厂	(7)	日立牌 CEP-323D/CTP-233D			
环宇牌 47C-2 (18英寸)	石家庄电视机厂	(9)		(18和20英寸)	日本日立公司	(41)
北京牌 8303 (18英寸)	天津无线电厂	(11)	三菱牌 CT-181HD/CT-201HD			
长城牌 JTC471-2 (18英寸)	天津电视机厂	(14)		(18和20英寸)	日本三菱公司	(45)
长城牌 JTC471-2F (18英寸)	天津电视机厂	(17)	松下牌 TC-230D	(20英寸)	日本松下公司	(46)
长城牌 JTC472 (18英寸)	天津电视机厂	(20)	东芝牌 202E5C	(20英寸)	日本东芝公司	(47)
三元牌 47SYC-4 (18英寸)	南通电视机厂	(22)	日立牌 CPT2038	(20英寸)	日本日立公司	(49)
沈阳牌 SDC47-2 (18英寸)	沈阳电视机厂	(24)	日立牌 CPT2005-042	(20英寸)	日本日立公司	(51)
春风牌 C-47-2 (18英寸)	甘肃电视机厂	(26)	飞利浦牌 CTO-93	(20英寸)	飞利浦公司	(53)
龙江牌 C47G-1 (18英寸)	佳木斯电视机厂	(28)	索尼牌 KV-2092CH	(20英寸)	日本索尼公司	(57)
佳丽牌 EC-142/182 (14和18英寸)	陆氏实业有限公司	(30)	索尼牌 KV-2062CH	(20英寸)	日本索尼公司	(62)
双喜牌 4710NC2-2 (18英寸)	淄博电视机厂	(31)	沙巴牌 T51SC320	(20英寸)	合肥无线电二厂	(66)
三洋牌 CTP5903M-00			康艺牌 KTN-5145/5143/5147			
CTP5903H-00				(20英寸)	康艺公司	(68)
CTP5903JH-00 (18英寸)	日本三洋公司	(33)	康艺牌 KT-8250, KTR-5131,			
乐华牌 TC-461KD/511KD			KTN-5132, KTB-5132			
	(18和20英寸) 广州广播设备厂	(35)		(20英寸)	康艺公司	(71)

快乐牌	EC2061D	(20英寸)	华发电子有限公司	(72)
环宇牌	CPS-201HB	(20英寸)	石家庄电视机厂	(73)
牡丹牌	51C2	(20英寸)	北京电视机厂	(75)
龙江牌	7755JM	(20英寸)	佳木斯电视机厂	(76)
龙江牌	C51G-1	(20英寸)	佳木斯电视机厂	(78)
佳丽牌	EC2061BR	(20英寸)	陆氏实业有限公司	(80)
德律风根牌	GF-6060X	(20英寸)	北京电视机厂	(81)
松下牌	TC-217P	(21英寸)	日本松下公司	(84)
松下牌	TC-2171DR/DDR/DHNR			
		(21英寸)	日本松下公司	(85)
松下牌	TC-2163DR/DDR/DHNR			
		(21英寸)	日本松下公司	(86)
日立牌	CP T2125SF/CP T2125SF/DU			
		(21英寸)	日本日立公司	(88)
牡丹牌	56C2	(22英寸)	北京电视机厂	(90)
金星牌	C56-402	(22英寸)	上海电视一厂	(91)
金星牌	C563	(22英寸)	上海电视一厂	(94)
北京牌	839	(22英寸)	天津无线电厂	(96)
北京牌	839-1	(22英寸)	天津无线电厂	(99)
佳丽牌	EC227D	(22英寸)	陆氏实业有限公司	(102)
三洋牌	CTP7922-00	(22英寸)	日本三洋公司	(103)
东芝牌	288X6M2	(26英寸)	日本东芝公司	(105)
康艺牌	MV-6771	(26英寸)	康艺公司	(107)

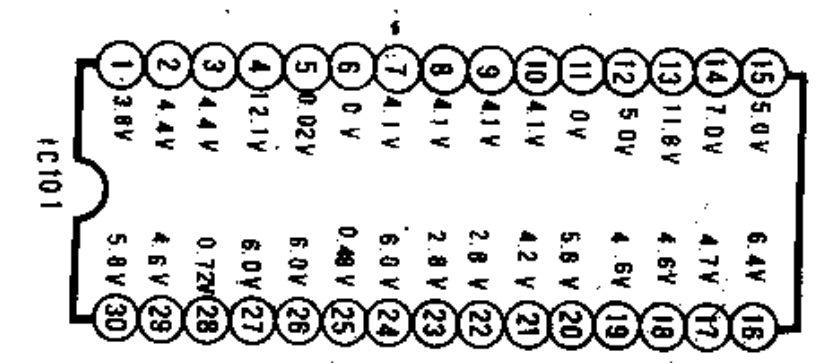
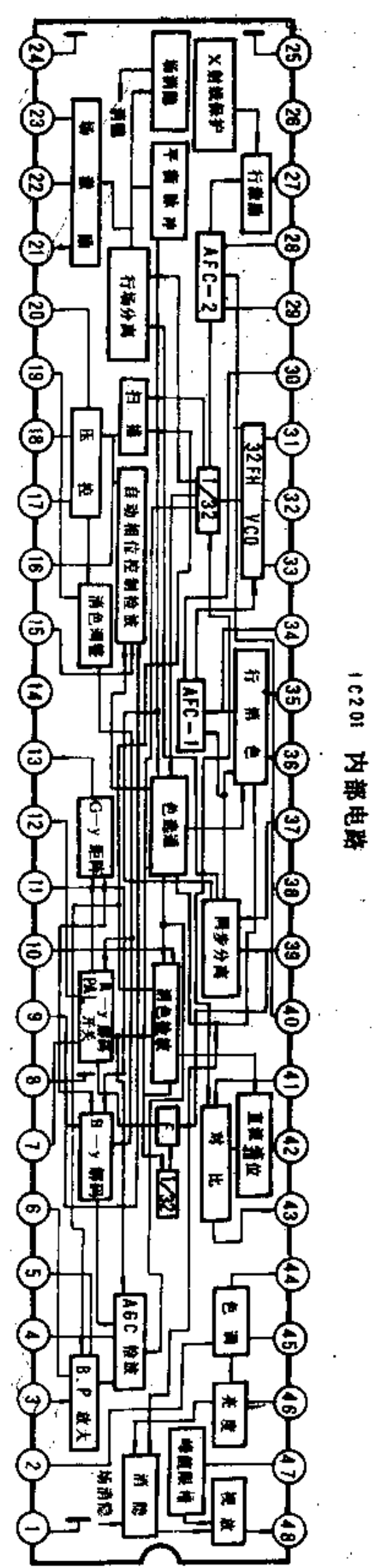


	2SC1473NC		2SA1021
	2SC1573A		2SA1001
	2SA683NC		2SC2481
	2SC1573AH		2SC1846
	2SD850		2SD637
	2SC1875		2SB42

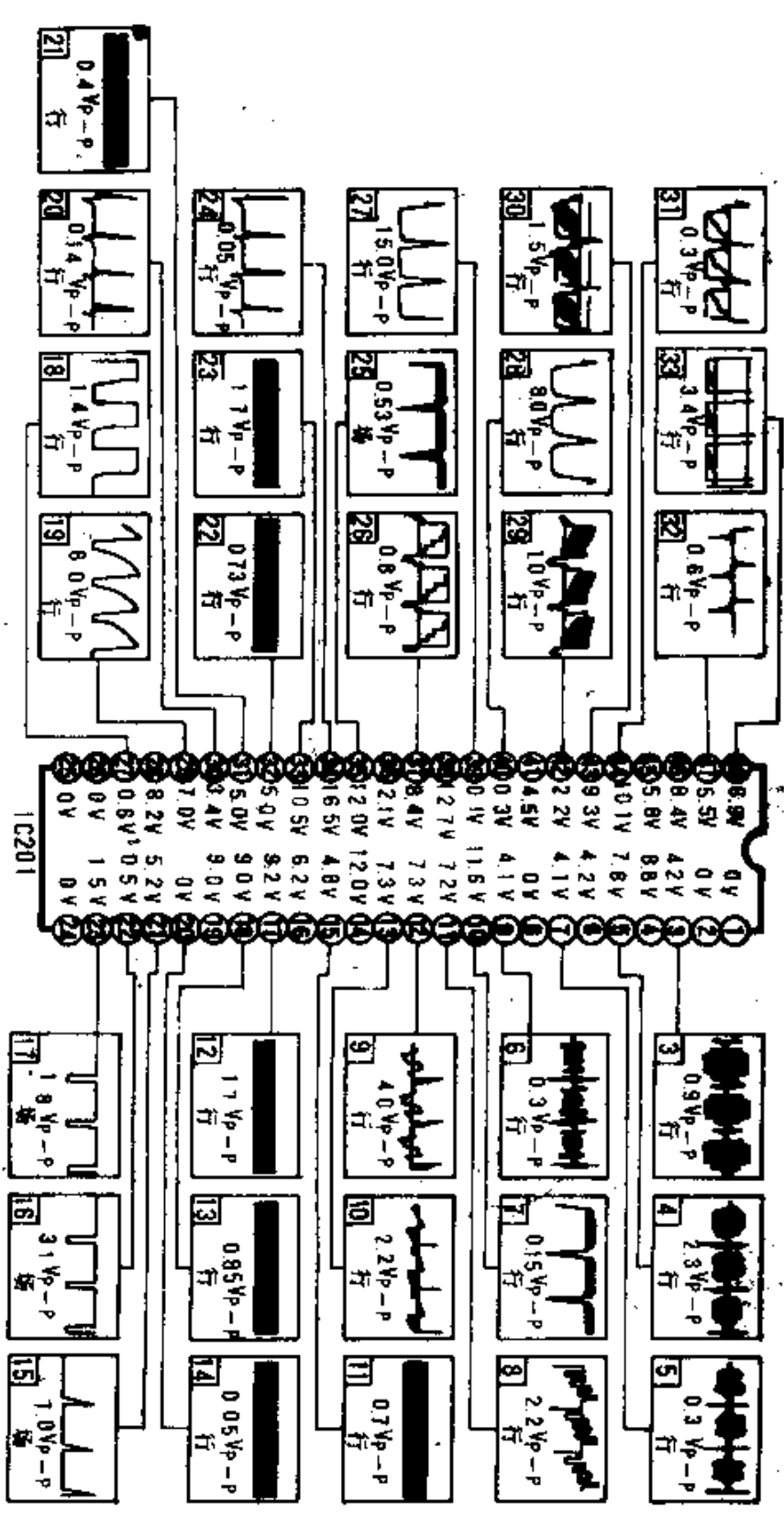
电原理图



电原理图



端子	1	2	3	4	5	6	7	8
电压	5.0V	4.7V	4.5V	4.3V	4.1V	3.9V	3.7V	3.5V



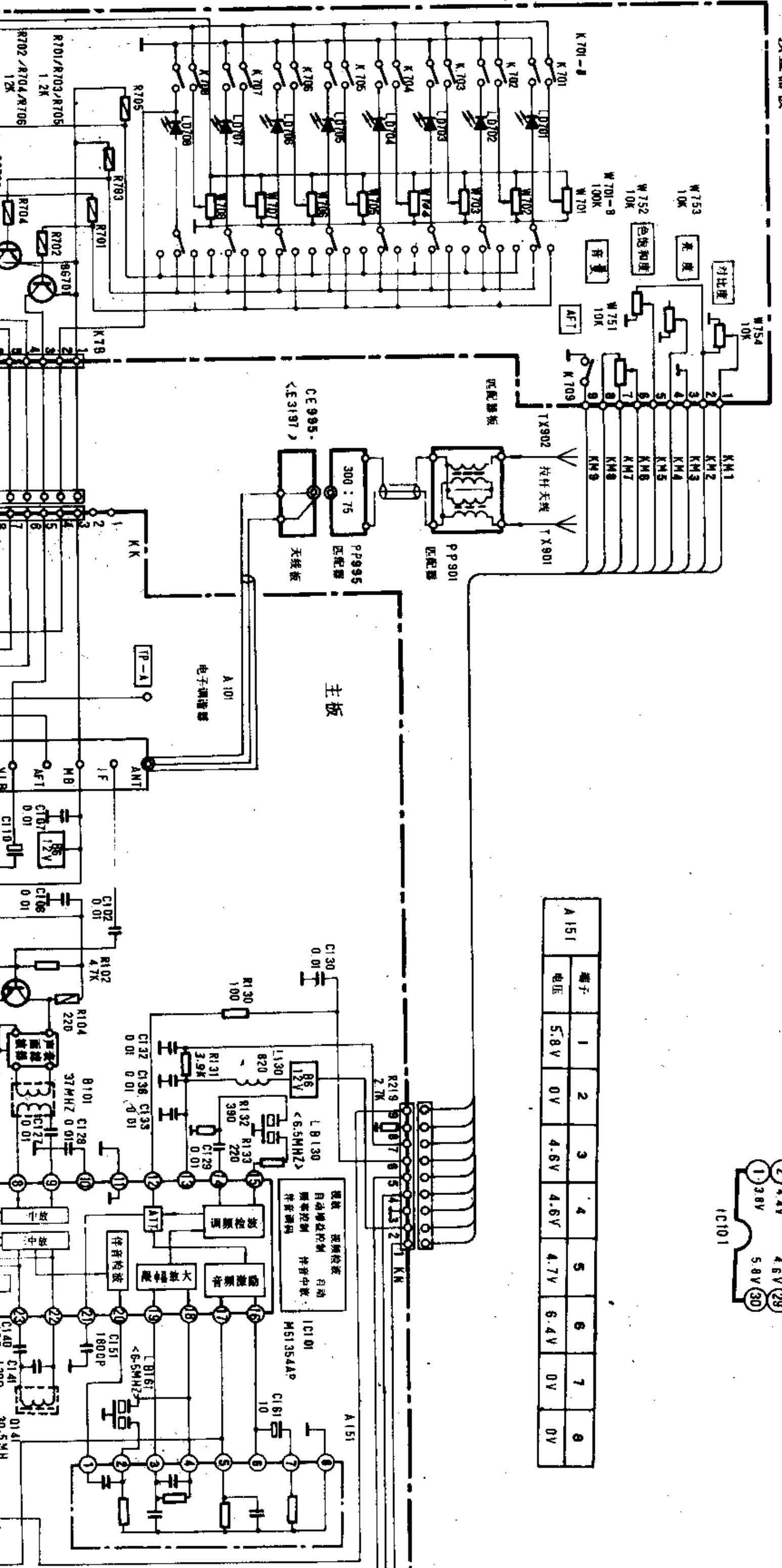
A802

端子	1	2	3	4	5	6	7	8
电压	5.0V	4.7V	4.5V	4.3V	4.1V	3.9V	3.7V	3.5V

A801

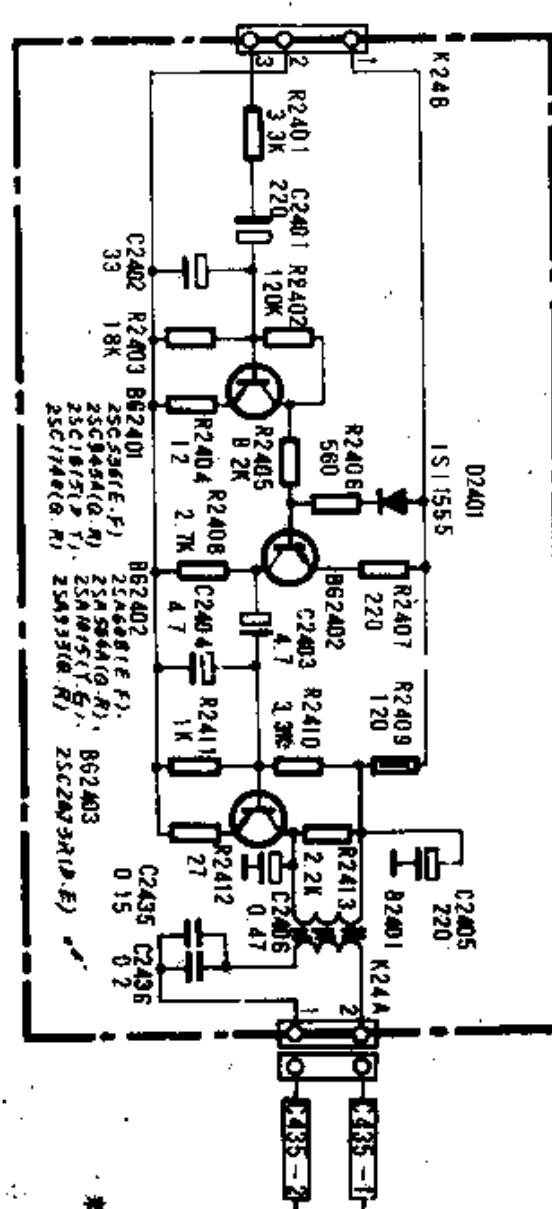
端子	1	2	3	4	5	6	7	8
电压	5.0V	4.7V	4.5V	4.3V	4.1V	3.9V	3.7V	3.5V

电源板



B8402

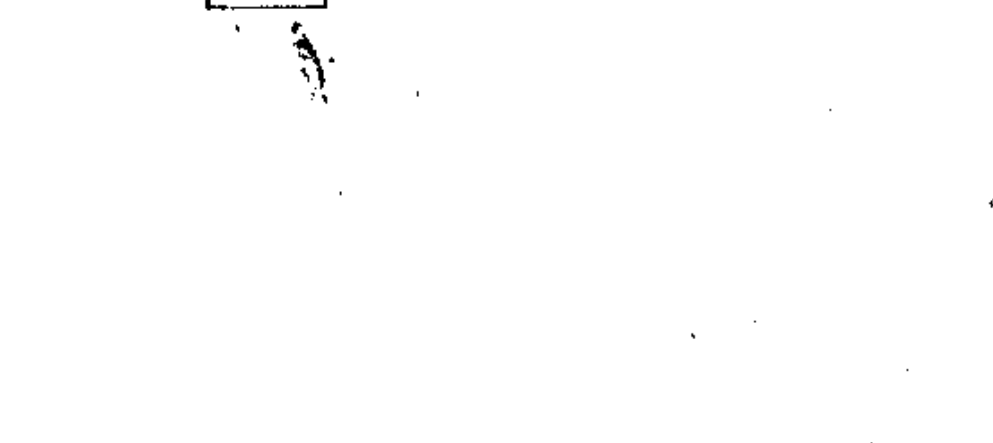
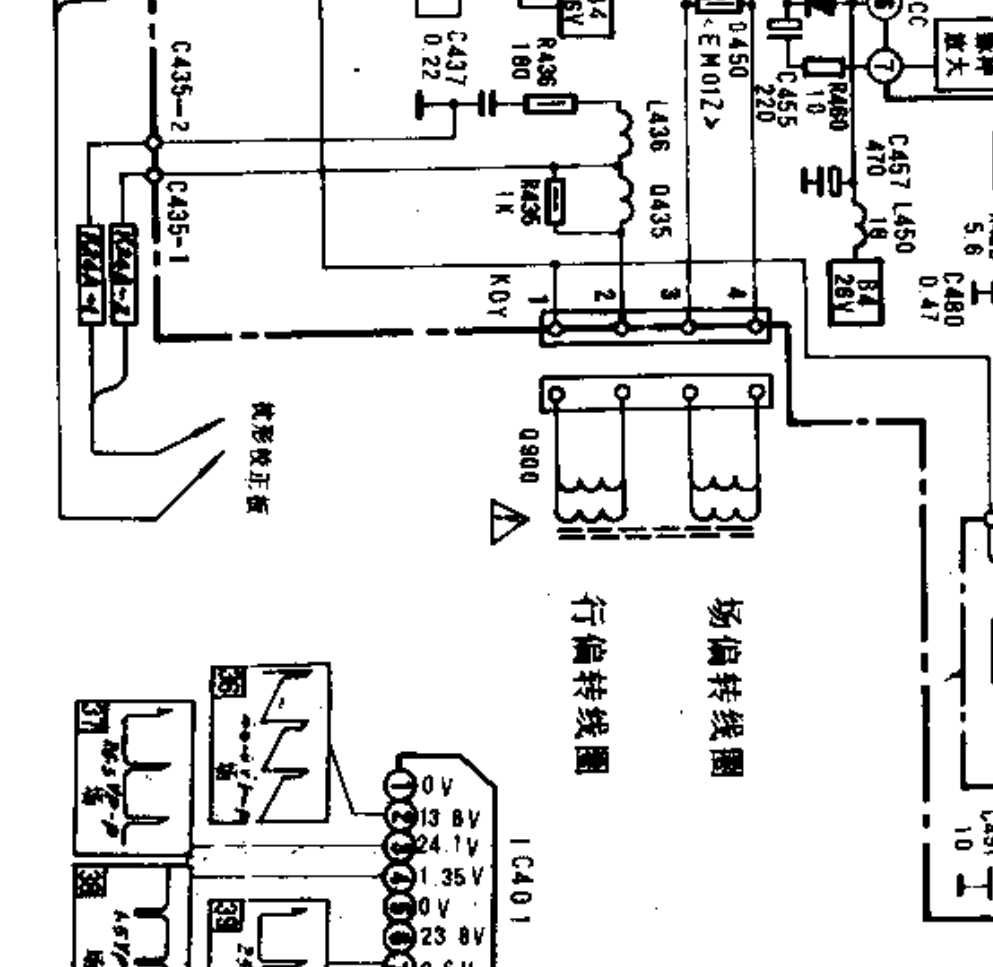
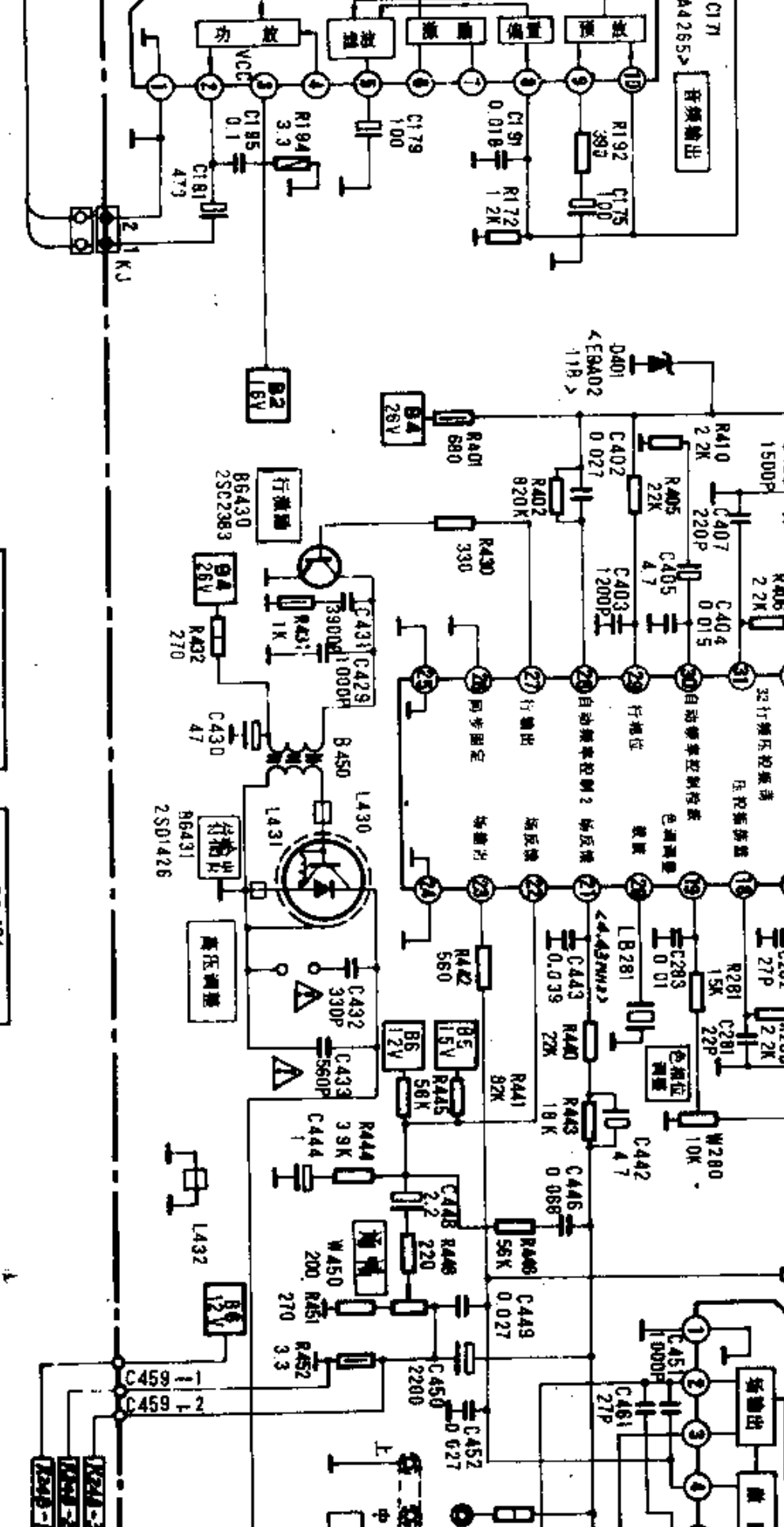
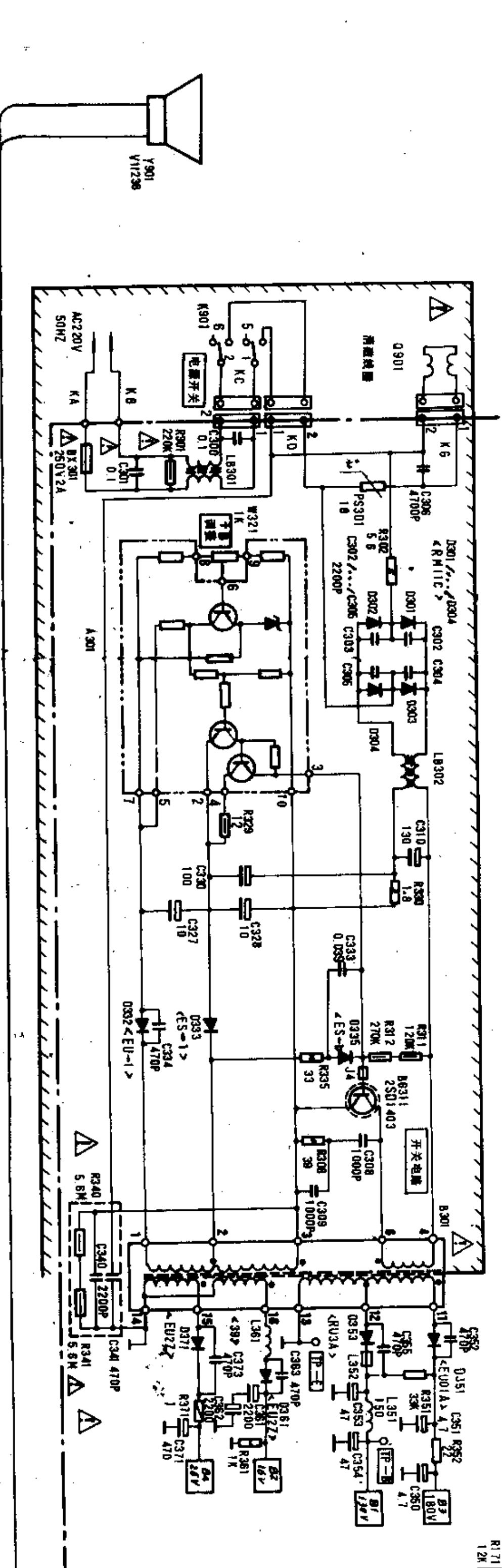
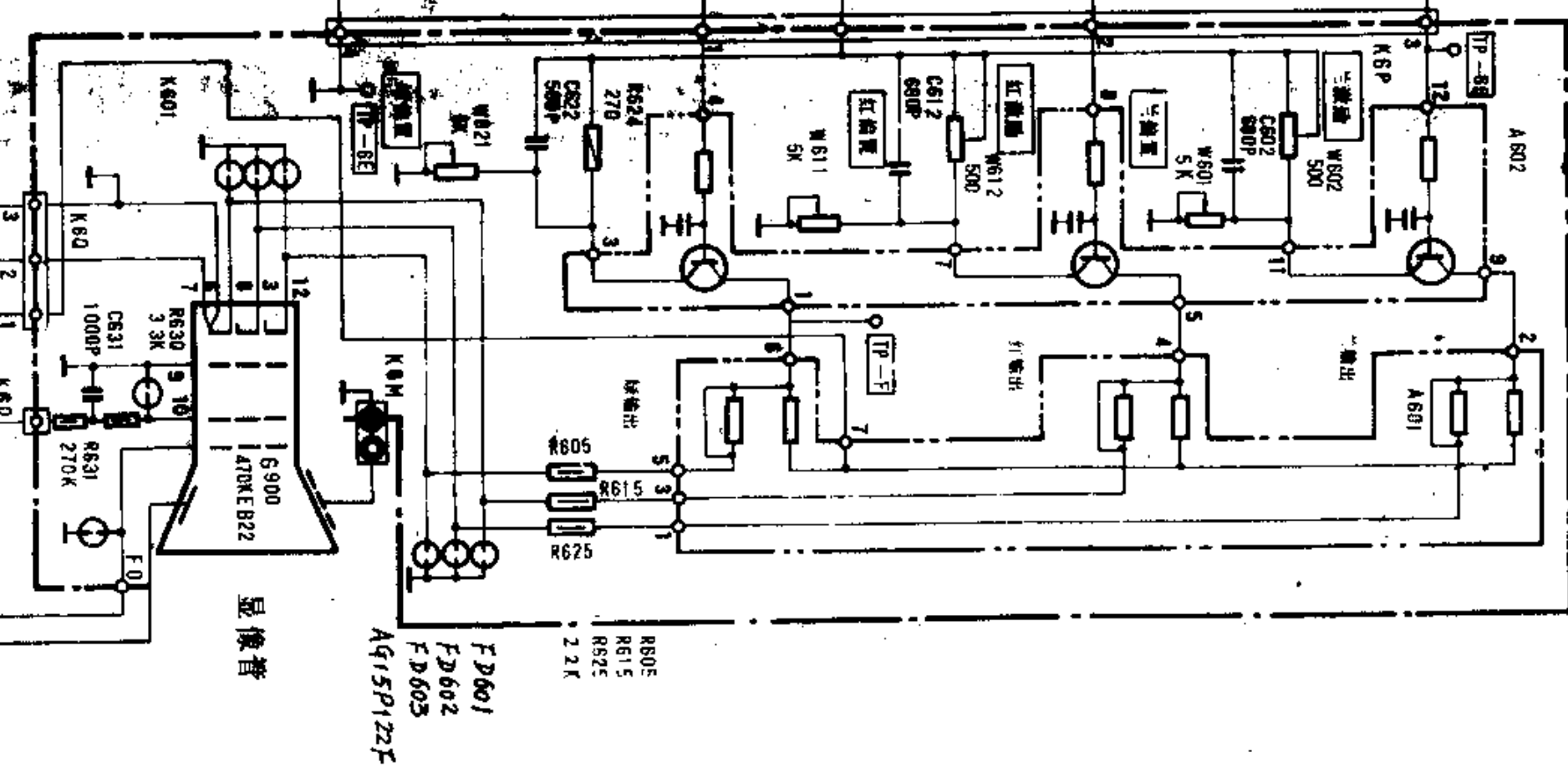
端子	1	2	3	4	5	6	7	8
电压	5.0V	4.7V	4.5V	4.3V	4.1V	3.9V	3.7V	3.5V



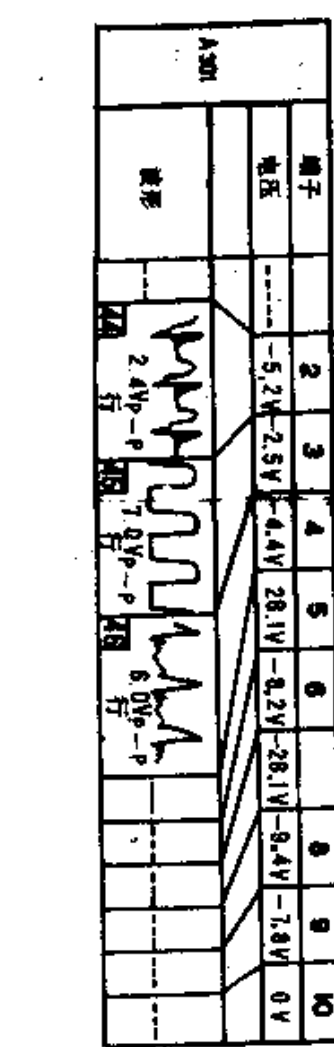
校正板

B0201

端子	1	2	3	4	5	6	7	8
电压	5.0V	4.7V	4.5V	4.3V	4.1V	3.9V	3.7V	3.5V



维修注意:
用此线(4)圈起来的部分是直接
连接到主交流电源的。当修理此部分
时,请连接一个绝缘电压器在电视机
和交流电源线之间,以消除电击的危险。



B6311

端子	1	2	3	4	5	6	7	8
电压	5.0V	4.7V	4.5V	4.3V	4.1V	3.9V	3.7V	3.5V

1C101

端子	1	2	3	4	5	6	7	8
电压	5.0V	4.7V	4.5V	4.3V	4.1V	3.9V	3.7V	3.5V

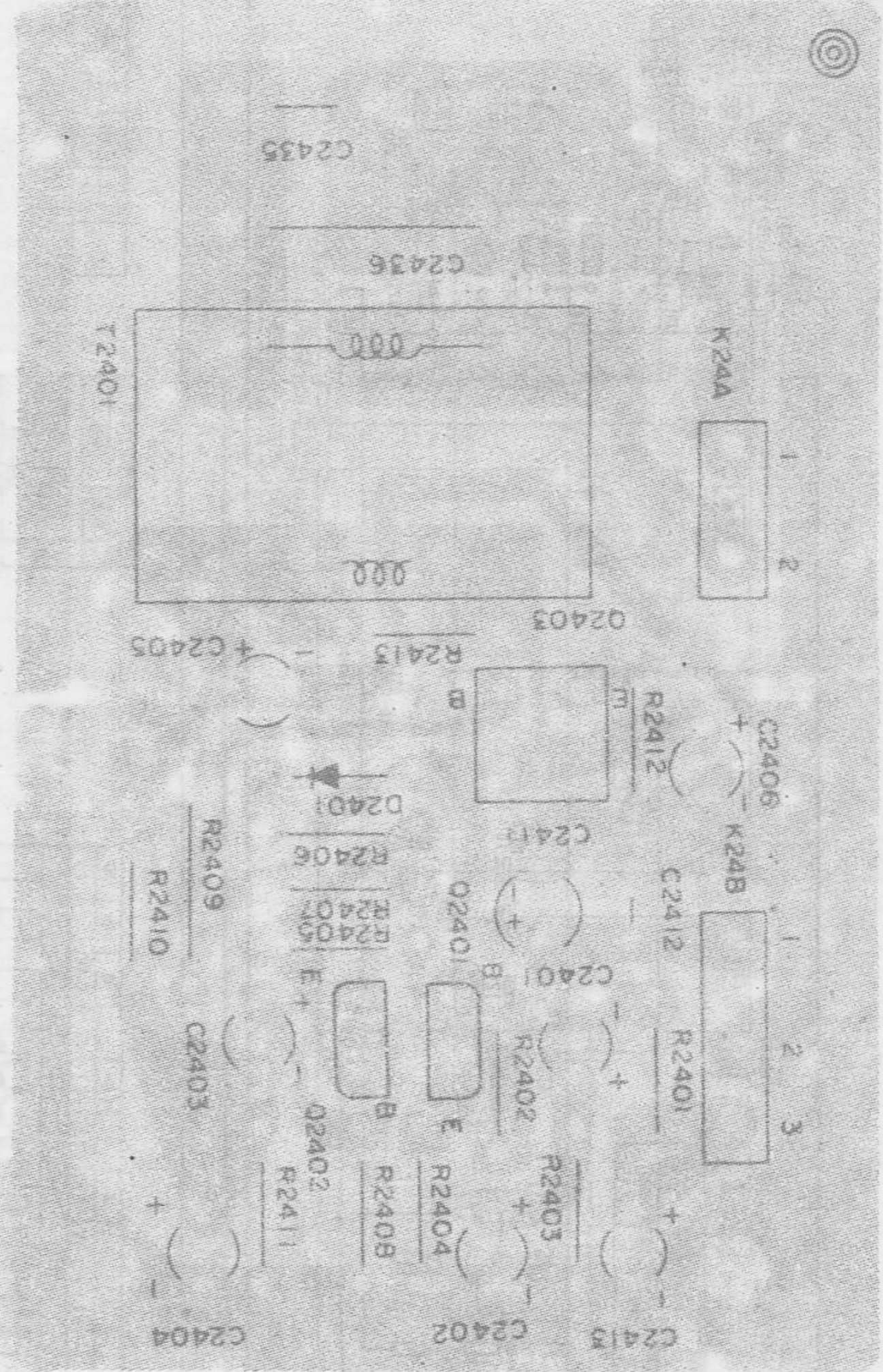
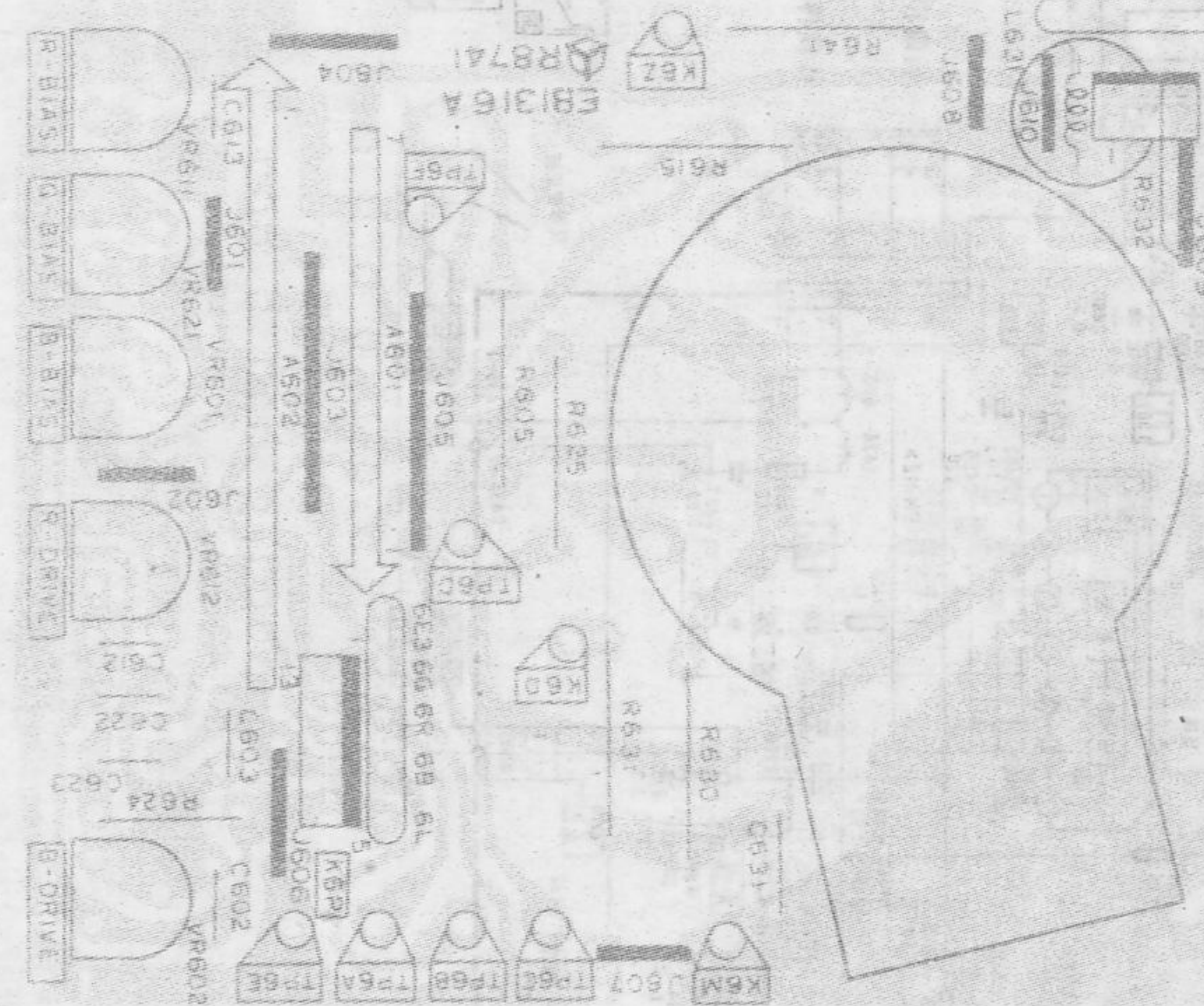
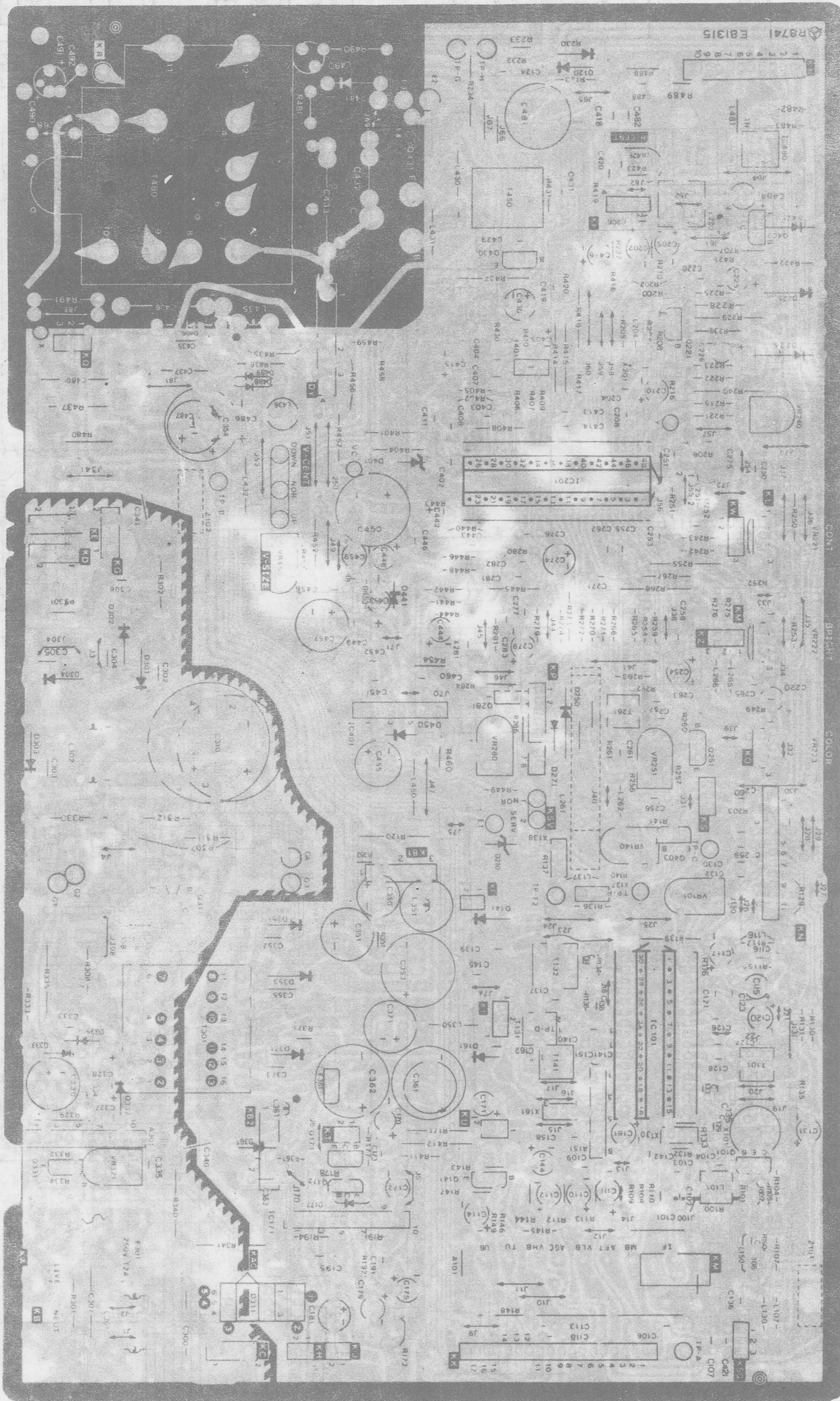
B6302

端子	1	2	3	4	5	6	7	8
电压	5.0V	4.7V	4.5V	4.3V	4.1V	3.9V	3.7V	3.5V

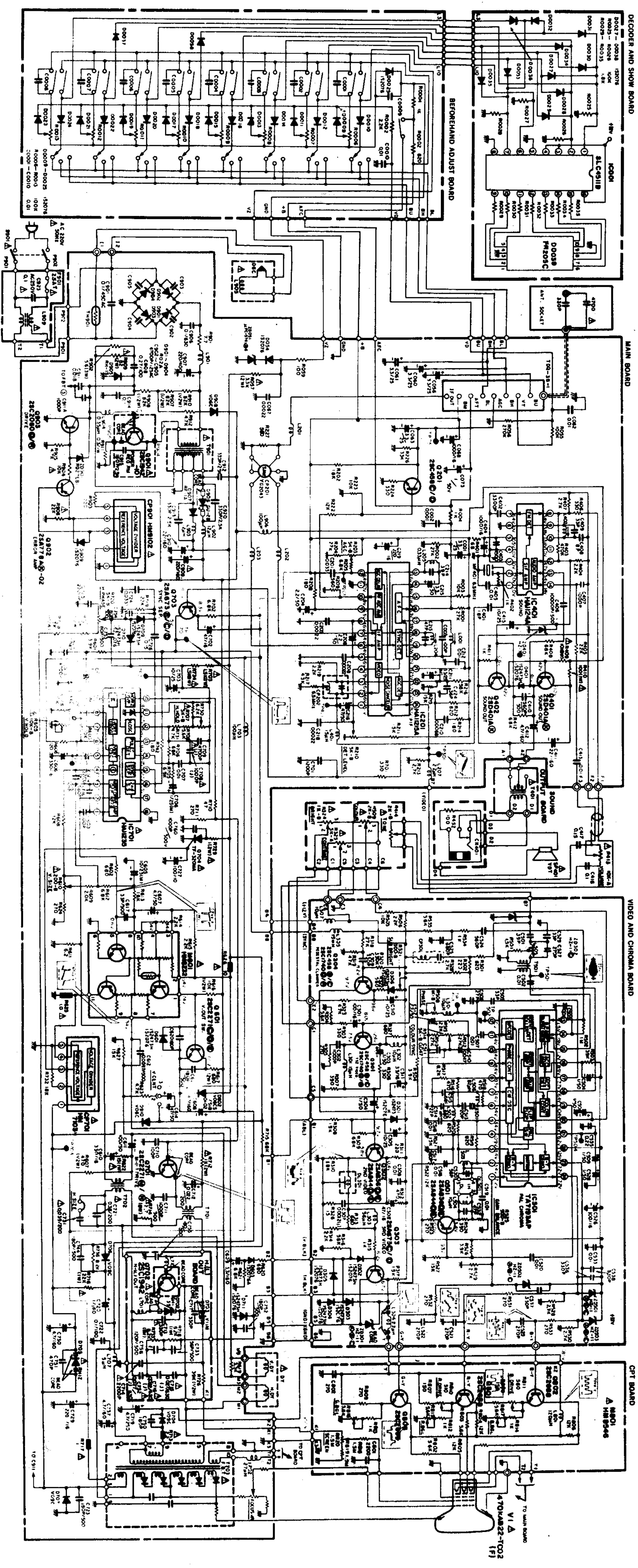
B6301

端子	1	2	3	4	5	6	7	8
电压	5.0V	4.7V	4.5V	4.3V	4.1V	3.9V	3.7V	3.5V

电源板



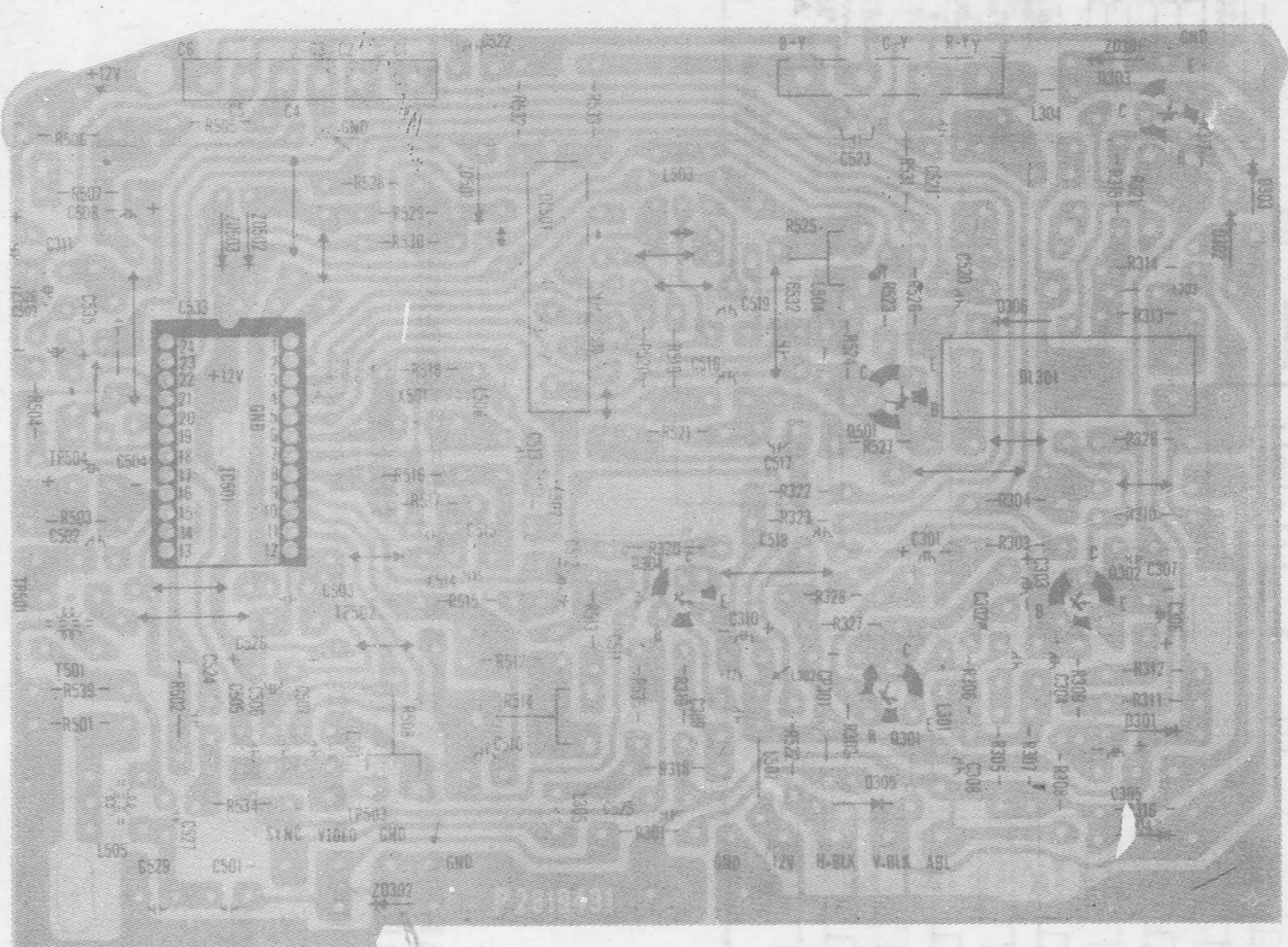
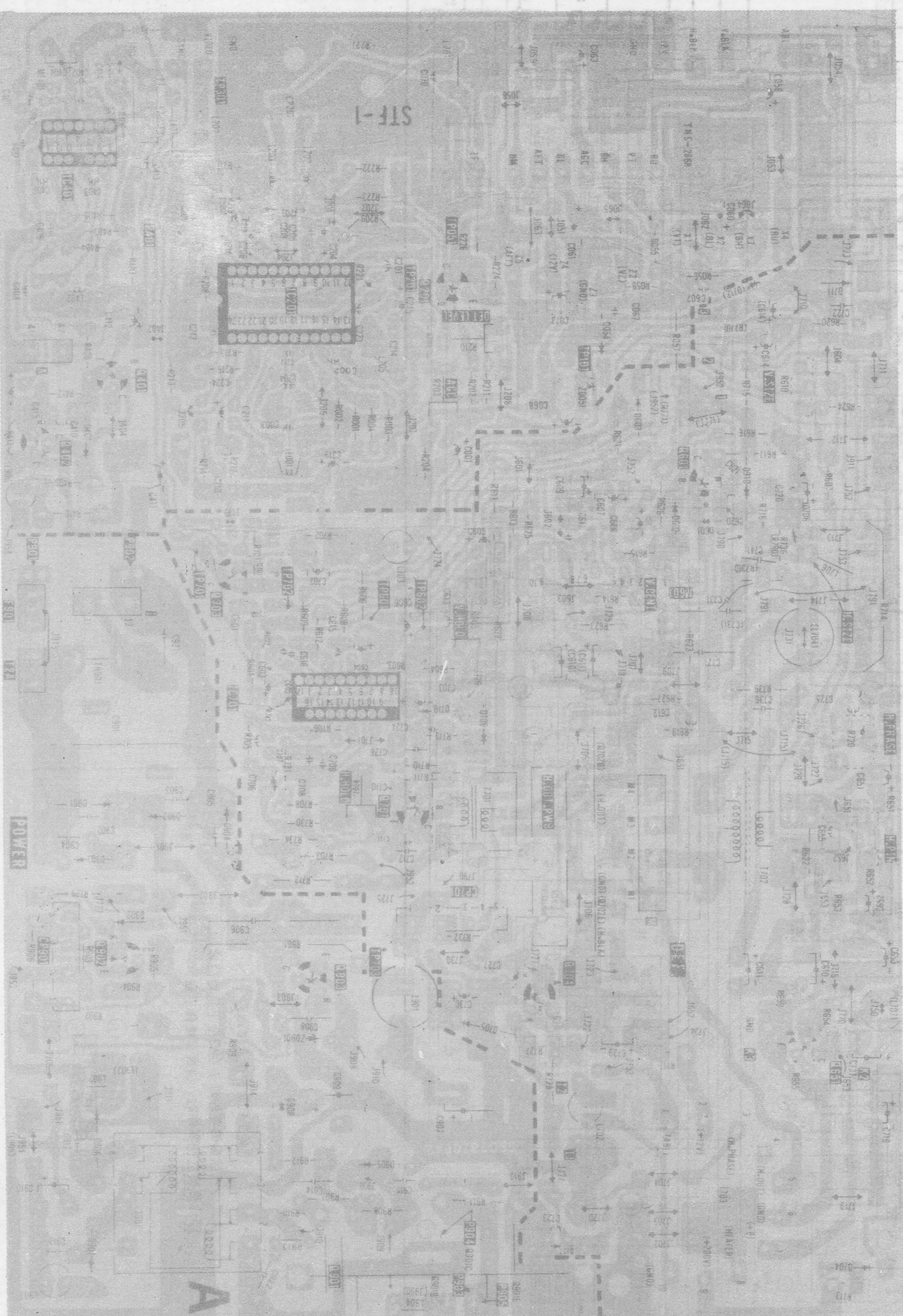
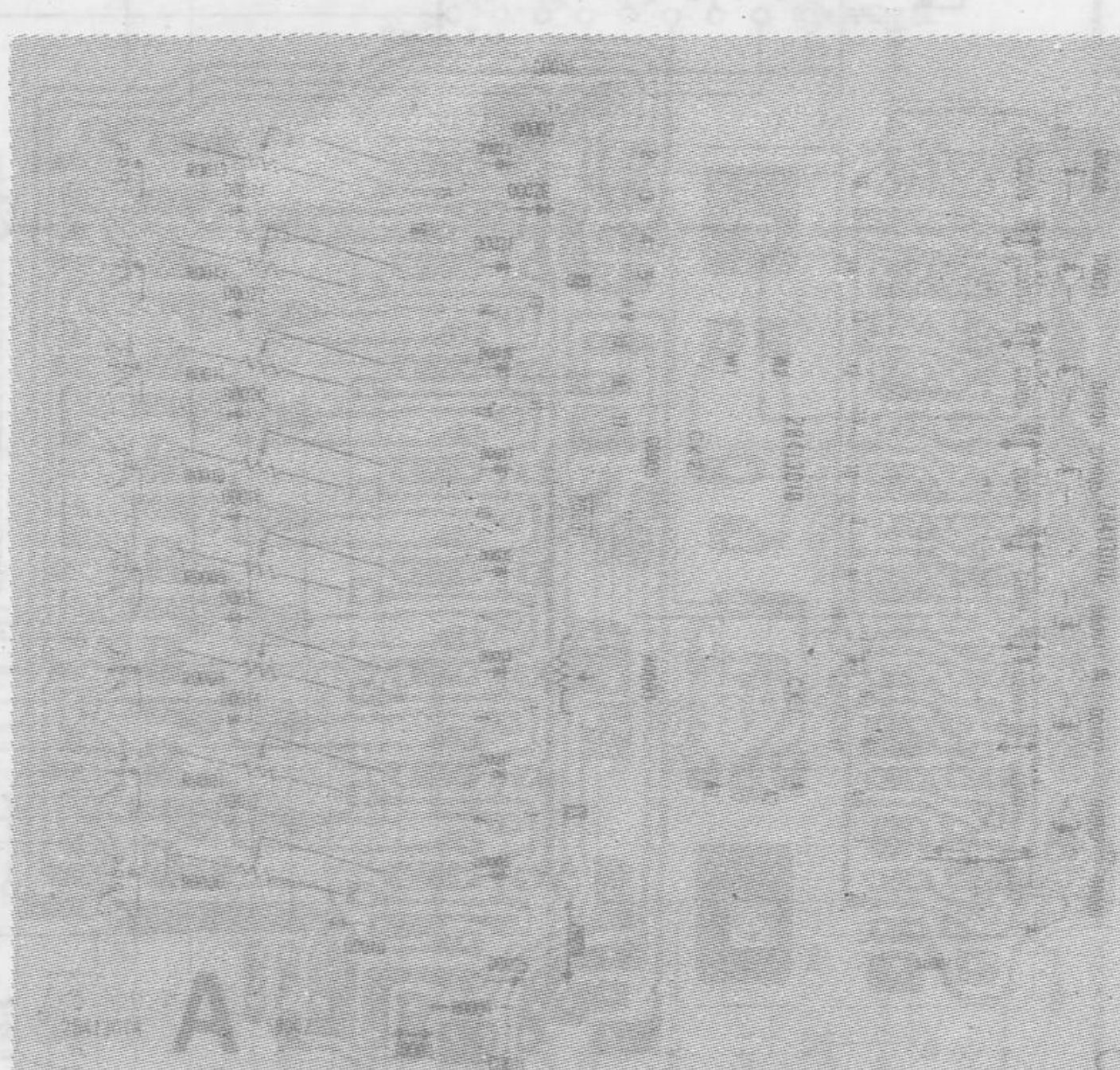
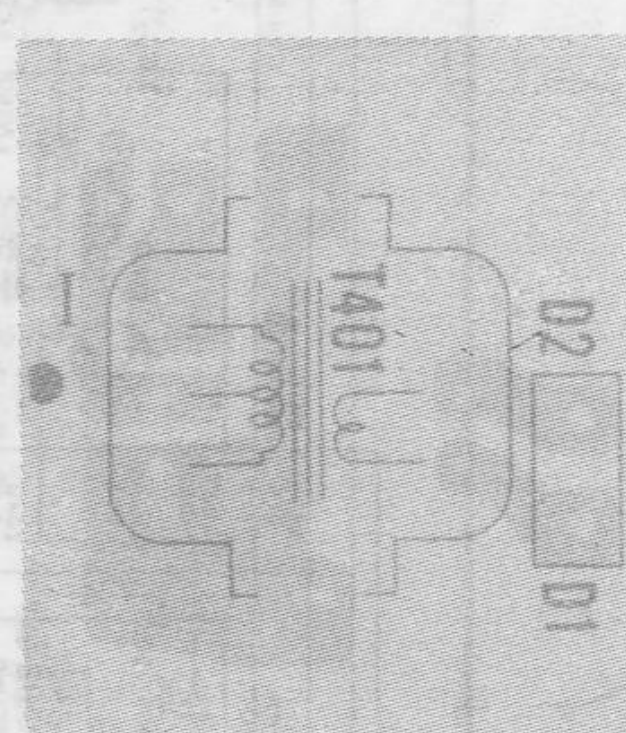
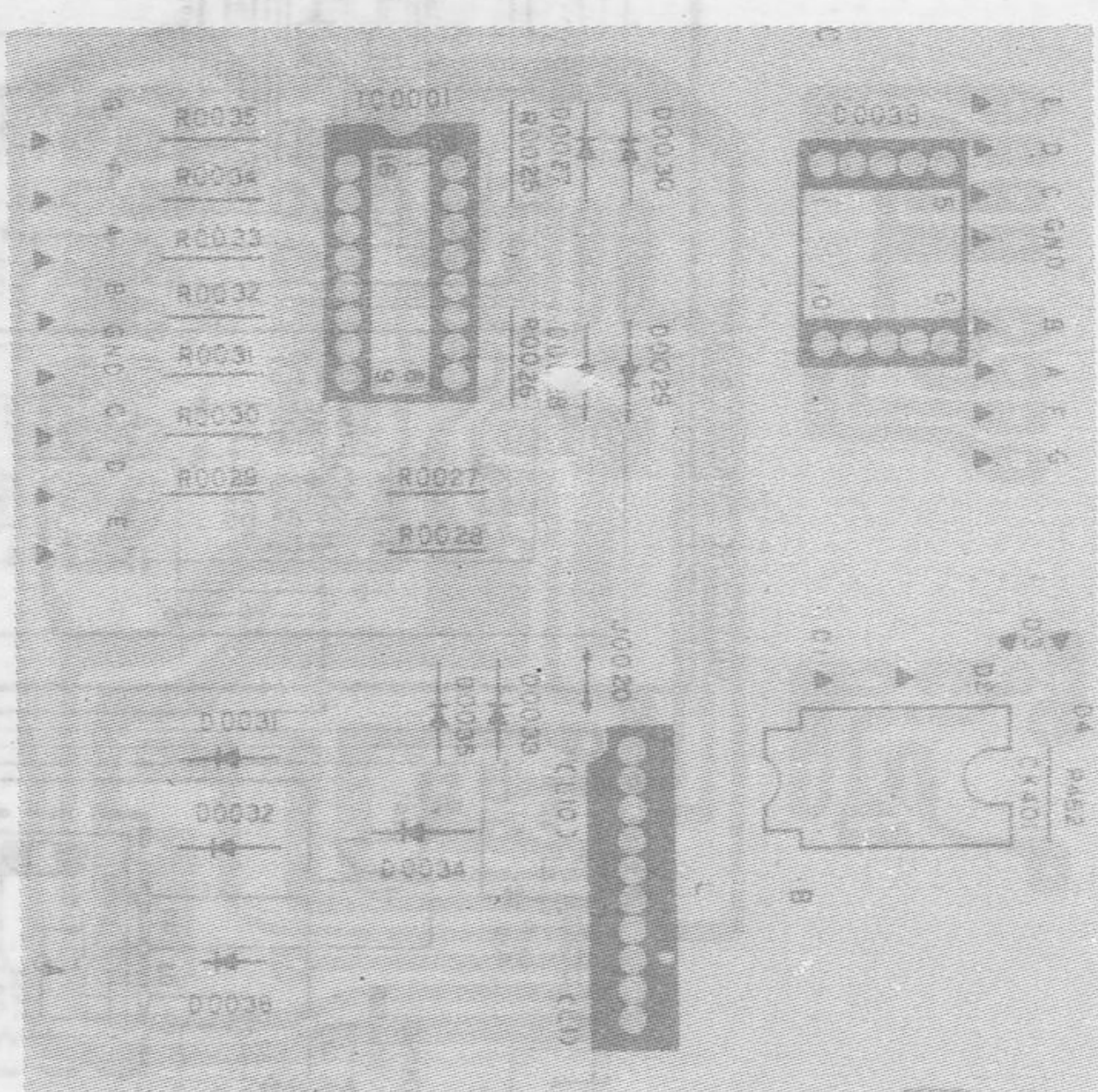
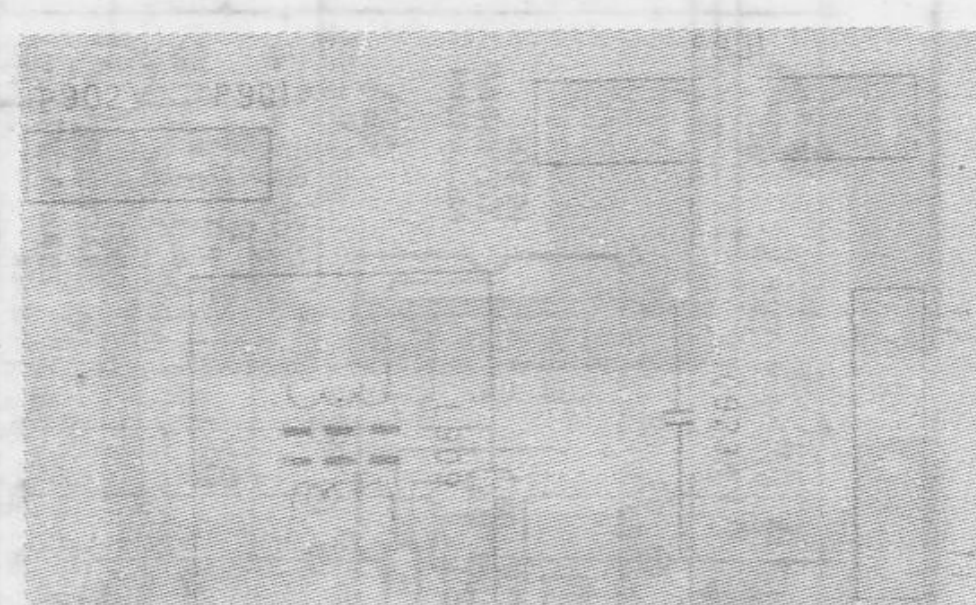
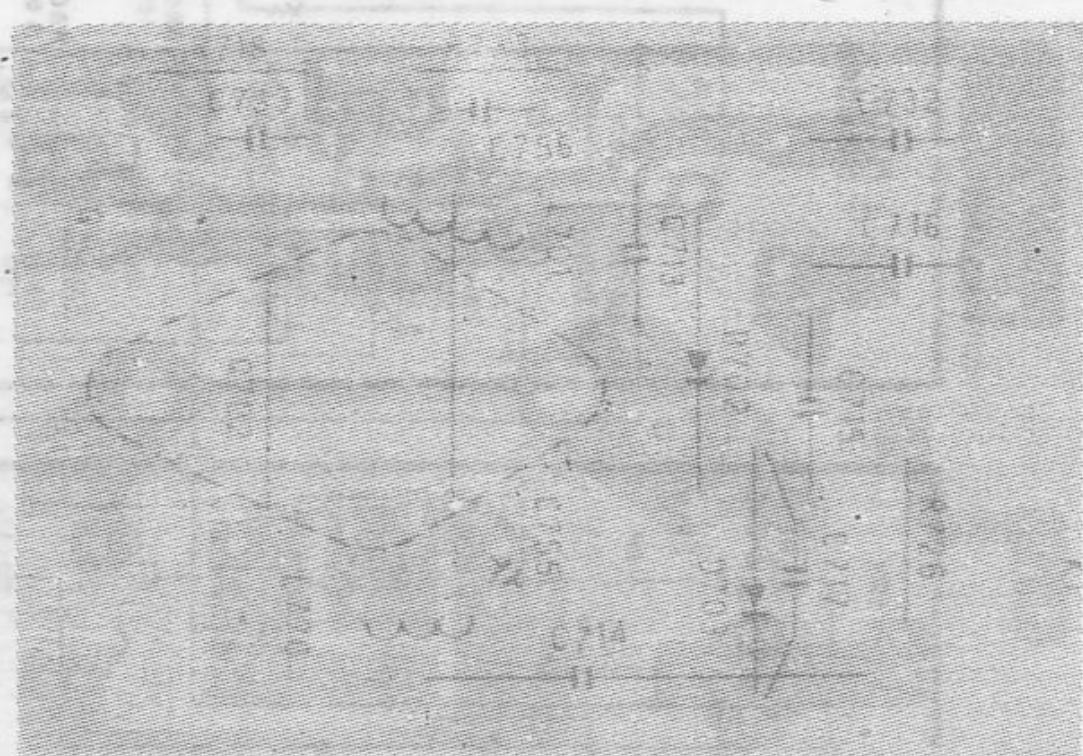
印制板图



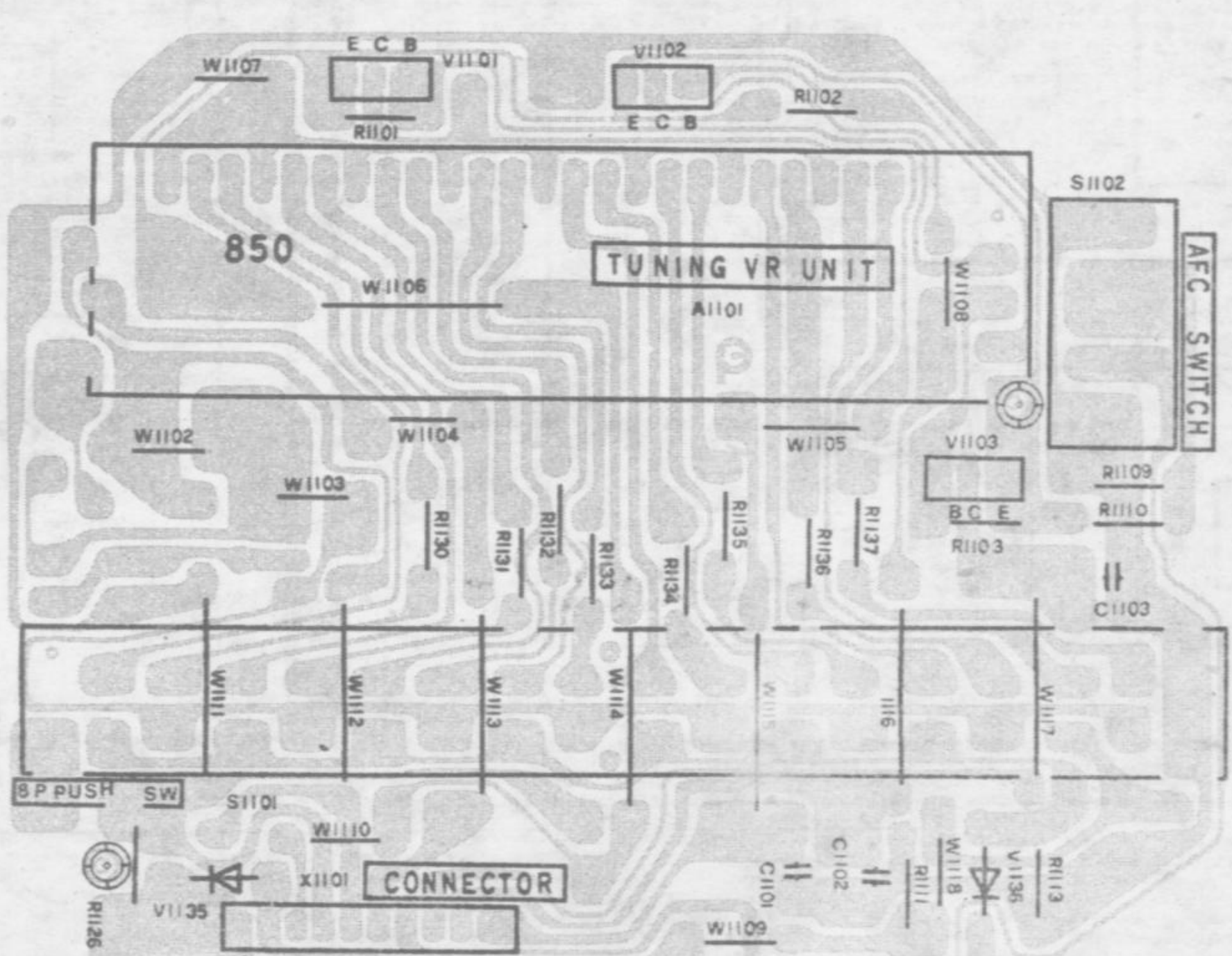
该电路图中的各类数值是基本数值，由于基本电路的改进会有所变更。
这电压数是接收标准彩色测试点信号时的数字。
电阻值均以欧姆为单位。K = 1,000 M = 1,000K
容量值均以 μF 为单位。P = μF
—— 为保险丝电阻

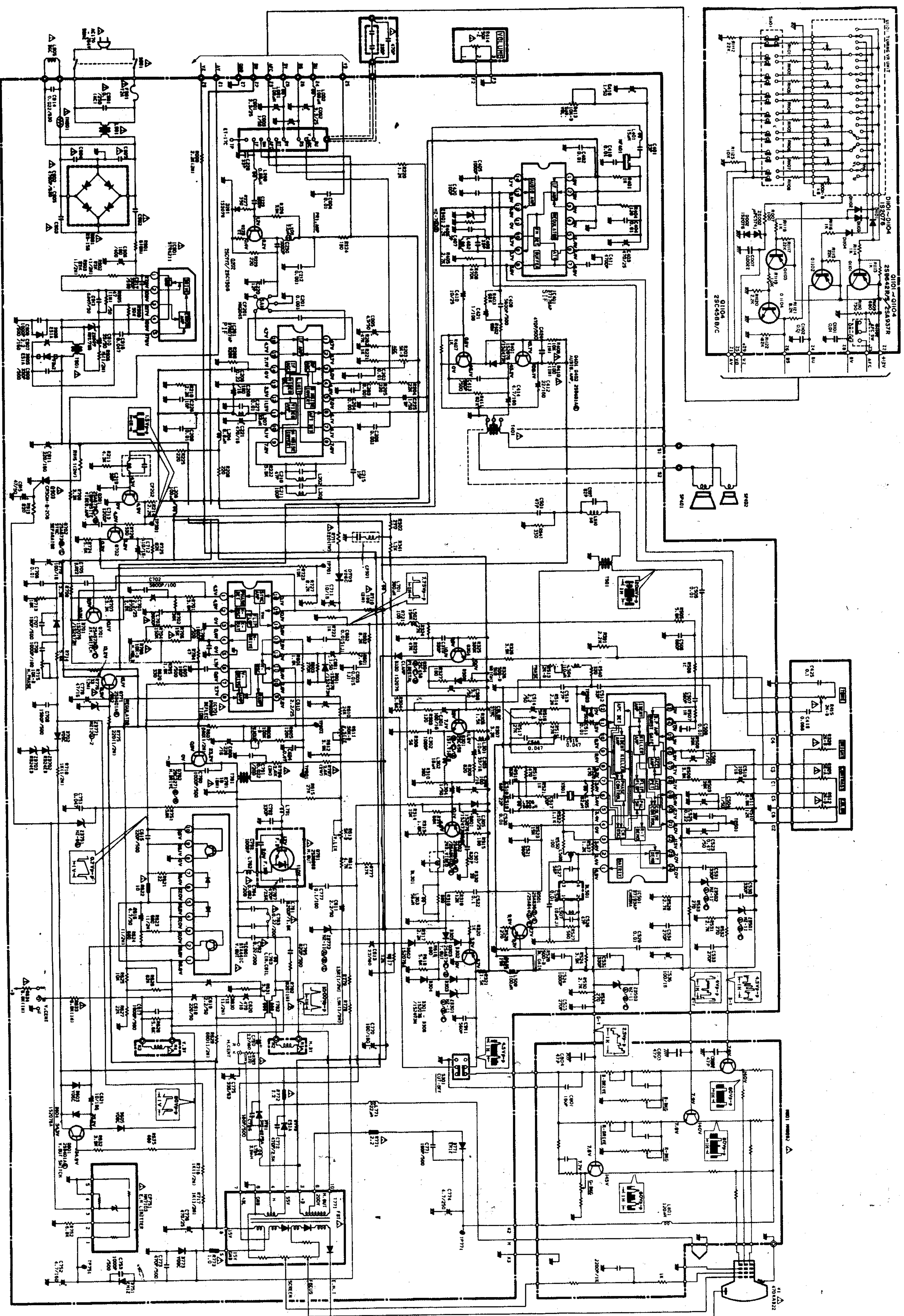
关于安全的注意事项。
△部分或全部的零件都是在安全上重要的零件，
因此更换这些零件时，请参考维修手册。

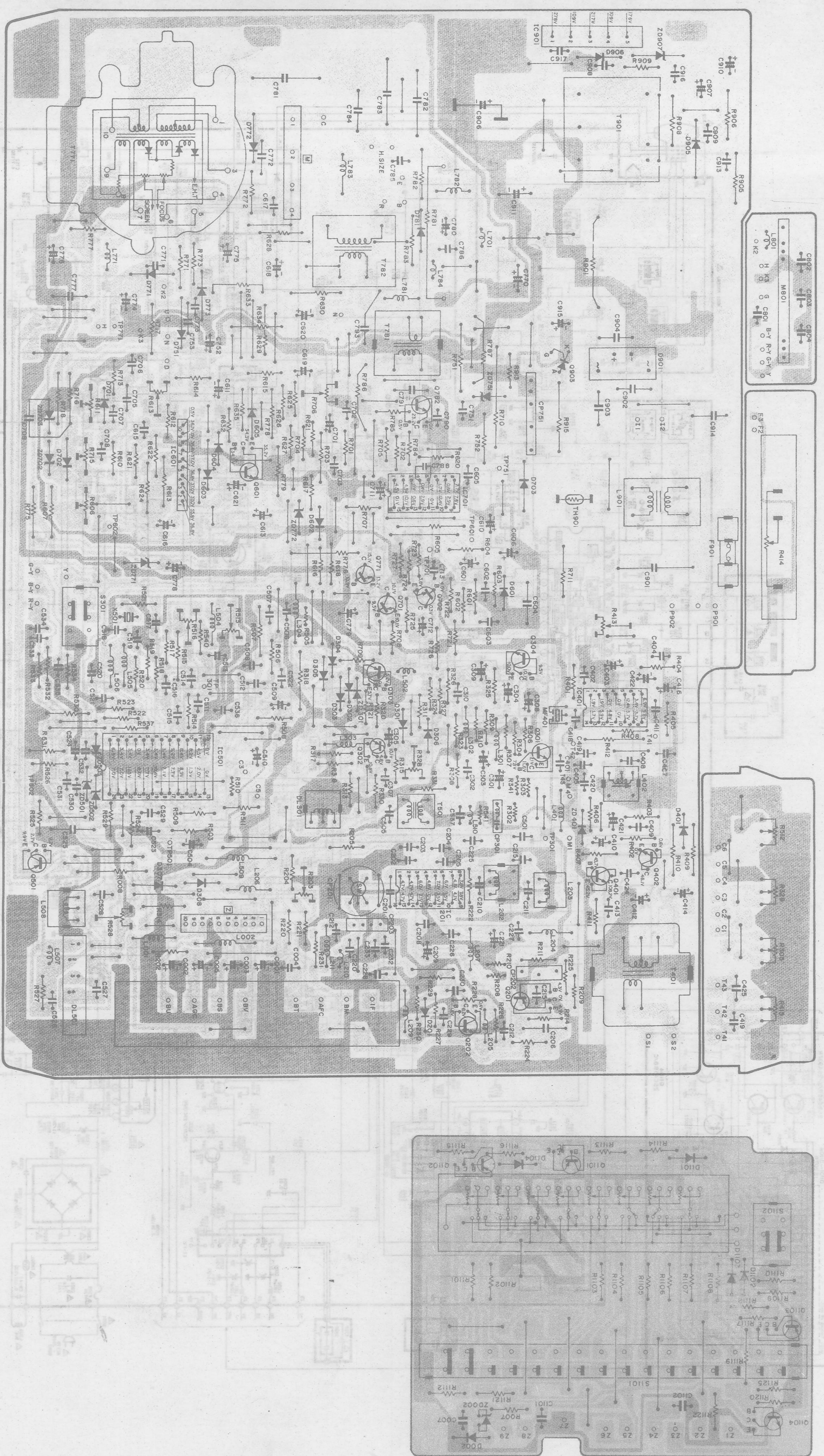
电原理图









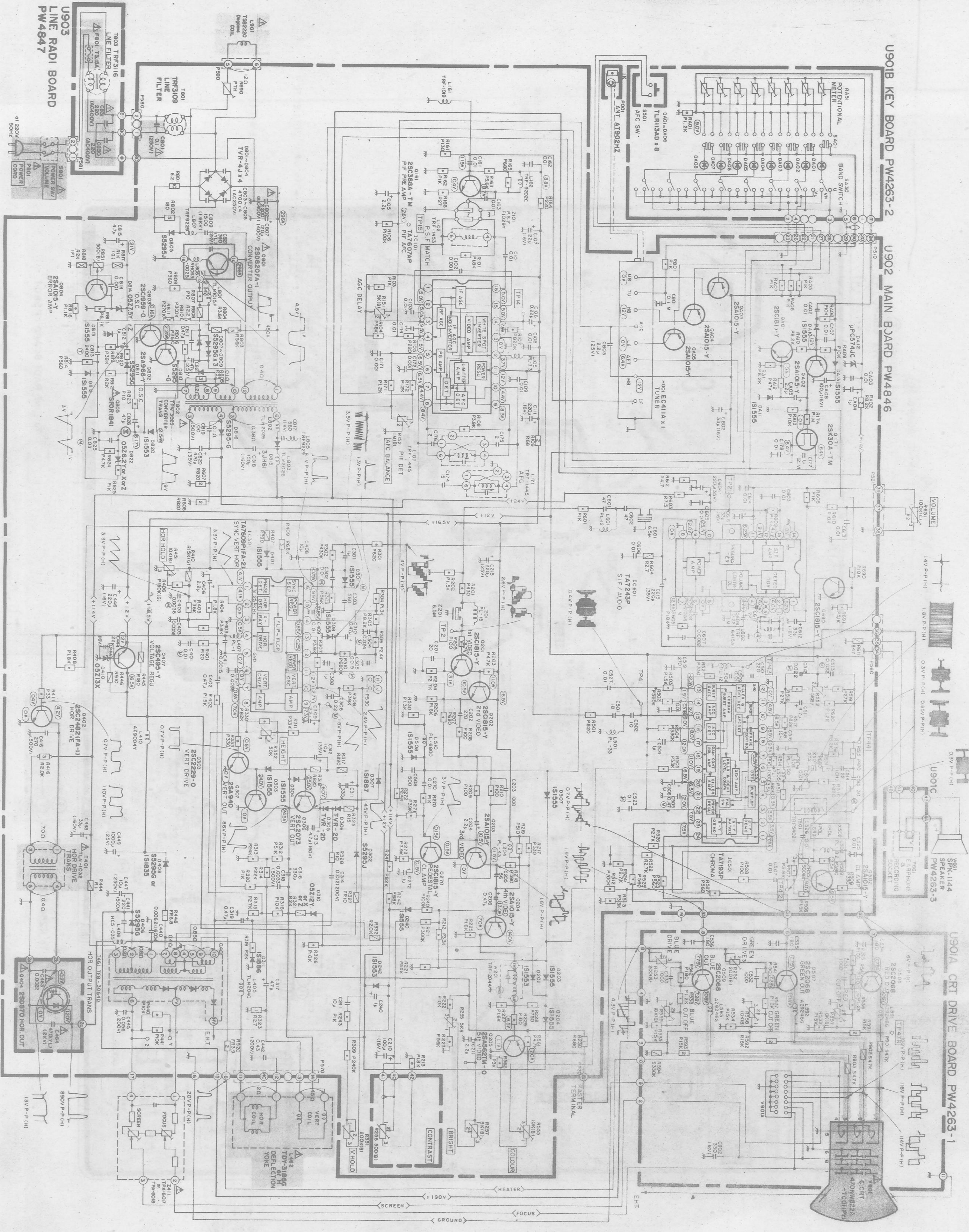


印制板图

U901B KEY BOARD PW4263-2

U902 MAIN BOARD PW4846

U901A CRT DRIVE BOARD PW4263-1



- ① 2SC1815
2SC388A
2SA1015
2SA562TM
2SC1959
- ② 2SD820
2SD870
- ③ 2SA940
2SC2073
- ④ 2SC2068
- ⑤ 2SA966
2SC2229
2SC2482
- ⑥ 2SK30A
- ⑦ SFOR1B41
- ⑧ 2SC495

