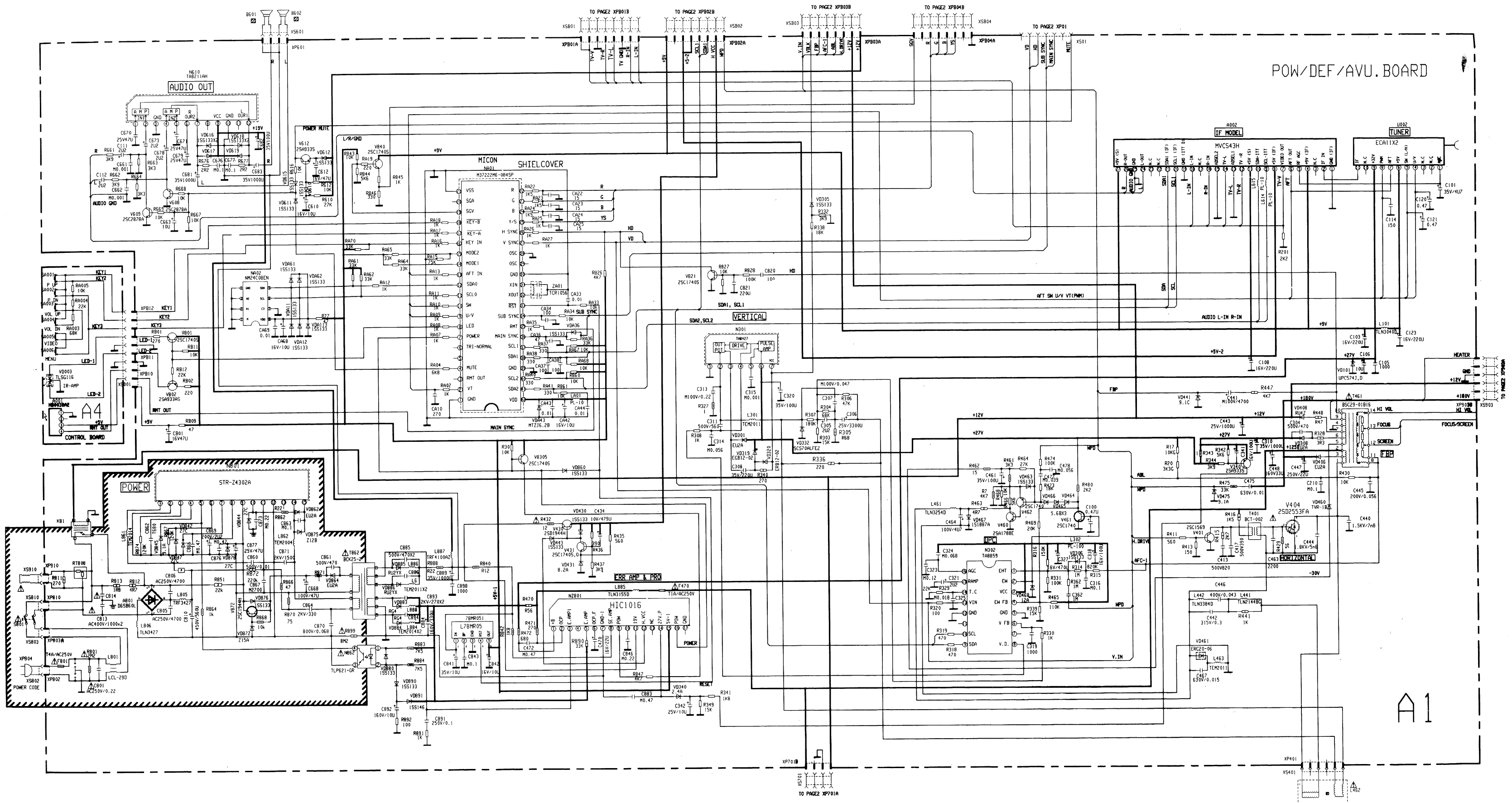




注意:

1. 未标注功率值的电阻器，其额定功率均为 1/6W，未标单位的电阻器的电阻值，其单位均为欧姆 (Ω)。其中 K=1,000 Ω ；M=1,000,000 Ω
2. 未标注耐压值的电容器，其额定耐压均为 50V，未标单位的电容器的电容值，其单位均为微微法拉 (pF)。其中 m=10⁶pF；n=10³pF
3. 带有“△”标志的元器件对于安全极为重要，只能换用原生产厂的同种型号的零件，应特别注意因维修不当而降低产品的安全性。
4. 上述电压值及波形的测量均是在天线端输入适当场强的 PAL/D 制式的彩条信号，并将图象调整为正常收看状态下测量，由于实际测量仪器的不同、信号场强的不同，允许有一定偏差。
5. 在阴影围框中的电路部分带有热电，维修时应注意，必要时请使用 1:1 隔离变压器防止触电。
6. 本电路仅代表基本机型，个别元件或局部电路可能与实际有所不同。
7. 图中位号为“A002”的元件在 TC2978 机时为“MVCM31”

波形图

STR-Z4302A					TA8859CP				
(4)	(14、15)	(14、15)	(14)/(15)	(4)	(6)	(9、10)	(13)	(14)	(15)
VP-P=1V f=70kHz VP-Ps=1.5V fs=400kHz VP-Ps=1.45V fs=400kHz	VP-P=306V f=70kHz	VP-Ps=129V fs=200Hz(4/400us)	VP-P=306V F=70kHz	VP-P=2V Vdc=4.6V	VP-P=1.4V Vdc=3.4V	VP-P=5V Vdc=5V	VP-P=6.7V Vdc=5V	VP-P=2V Vdc=3V	VP-P=1.5V Vdc=4.5V

TA8427K		T862		V461		V401		V404		T461		A002	
(2)	(3)	(2)	(6)	(11、12、15、16)	(C)	(B)	(C)	(B-E)	(10)	(7)			
					VP-P=6V Vdc=8V		VP-P=150V f=15kHz	VP-P=3V/15V Vdc=1V	VP-P=164V f=15kHz	VP-P=1.1V Vdc=2V			

TC2978/TC2978N 型彩色电视机电路图 (A1、A4 板) 1/2

更多彩电维修资料请到《彩电维修资料网》<http://www.tv160.com> 查询!