

注意：本图所示为东芝公司（以下简称“东芝”）所设计的电路，其性能及规格可能与实际产品有所不同。本图仅供参考，不作为产品规格的依据。本图所示的电路，其性能及规格可能与实际产品有所不同。本图仅供参考，不作为产品规格的依据。

关于电压和波形的说明事项

1. 用电压表测量时，应使用交流电压表，其量程应大于200V，其精度应达到1%。
2. 电压表的测量精度应达到1%。
3. 电压表的测量精度应达到1%。
4. 电压表的测量精度应达到1%。
5. 电压表的测量精度应达到1%。
6. 电压表的测量精度应达到1%。

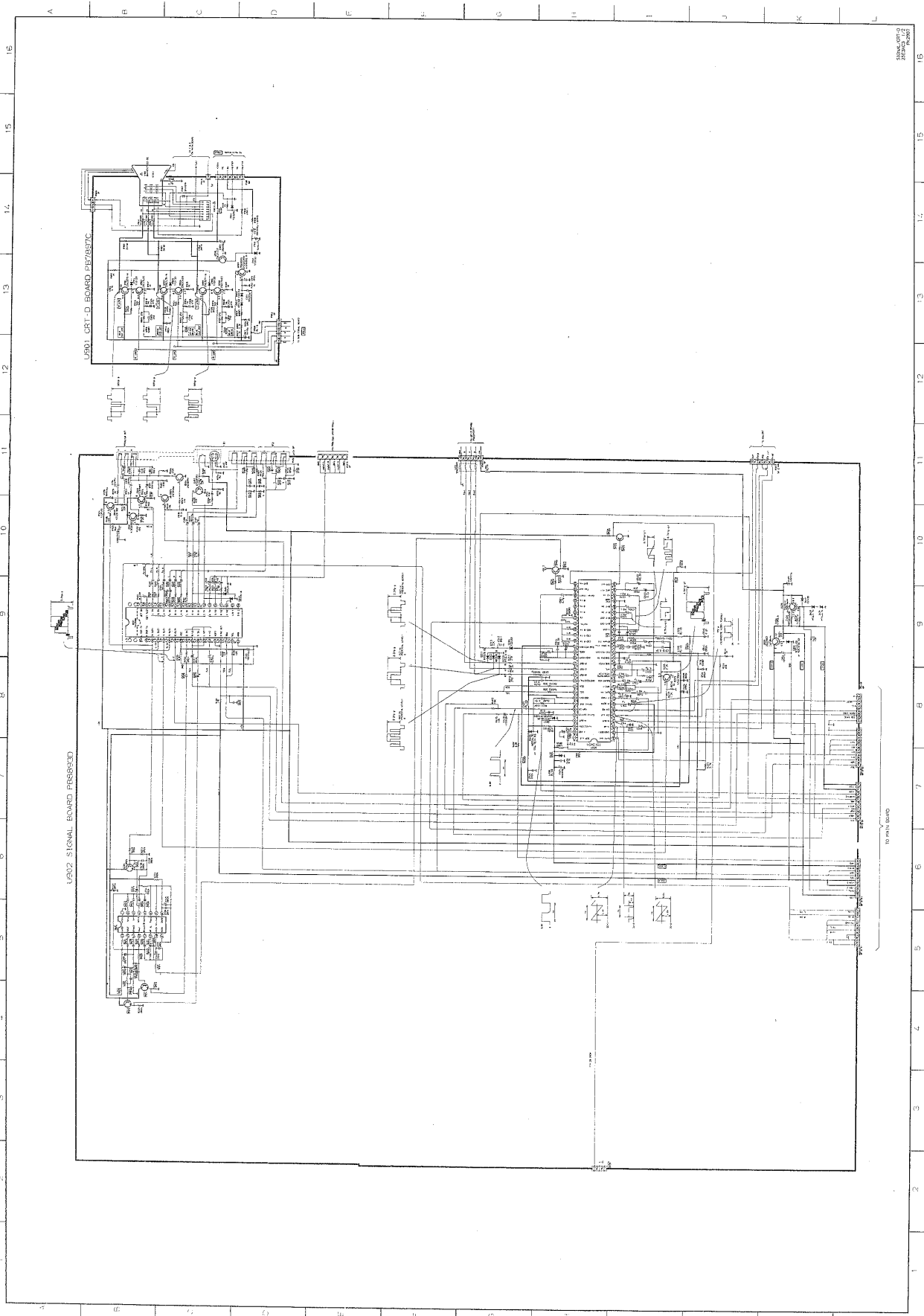
注

1. 在图中所示的电路中，应使用交流电压表，其量程应大于200V，其精度应达到1%。
2. 电压表的测量精度应达到1%。

表示

电阻、电容、电感的值

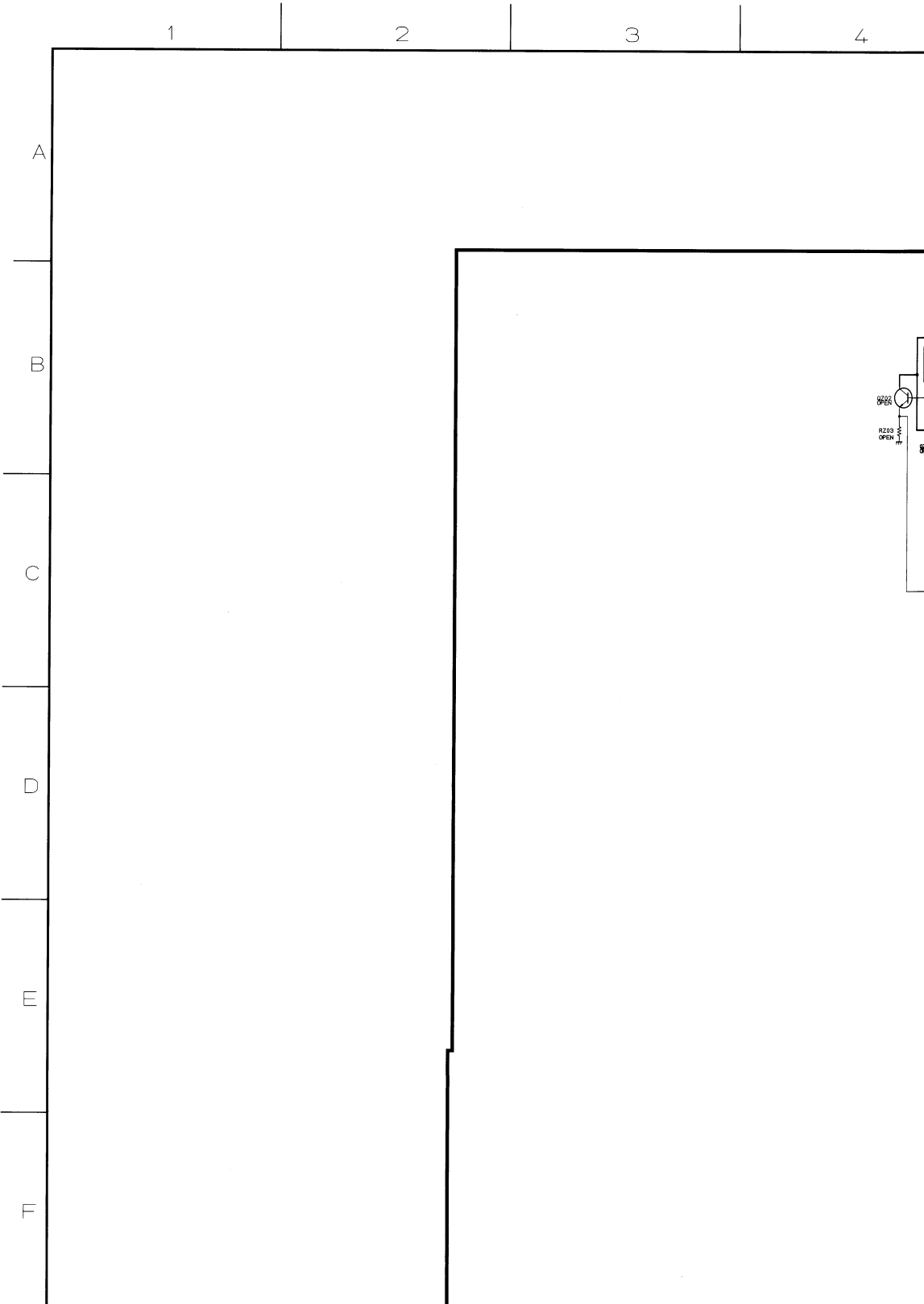
1. 电阻用Ω表示，电容用F表示，电感用H表示。
2. 电阻用Ω表示，电容用F表示，电感用H表示。
3. 电阻用Ω表示，电容用F表示，电感用H表示。
4. 电阻用Ω表示，电容用F表示，电感用H表示。



原 理 图 <25E3XC3 型> (1/2)
070-9907

注意: 原理图和元件表中标有国际通用危险记号“△”的项目表示具有特殊安全性能的元件。更换时应使用与原电路中完全相同或元件表中指定的元件, 并按其原来位置进行安装。在更换上述元件前, 请仔细阅读第三页上的“产品安全注意事项”, 以免操作不当而影响电视机的安全性能。

关于电
1. 用真
2. 电压
3. 所示
4. 所有
5. 为得
把对
6. 测量



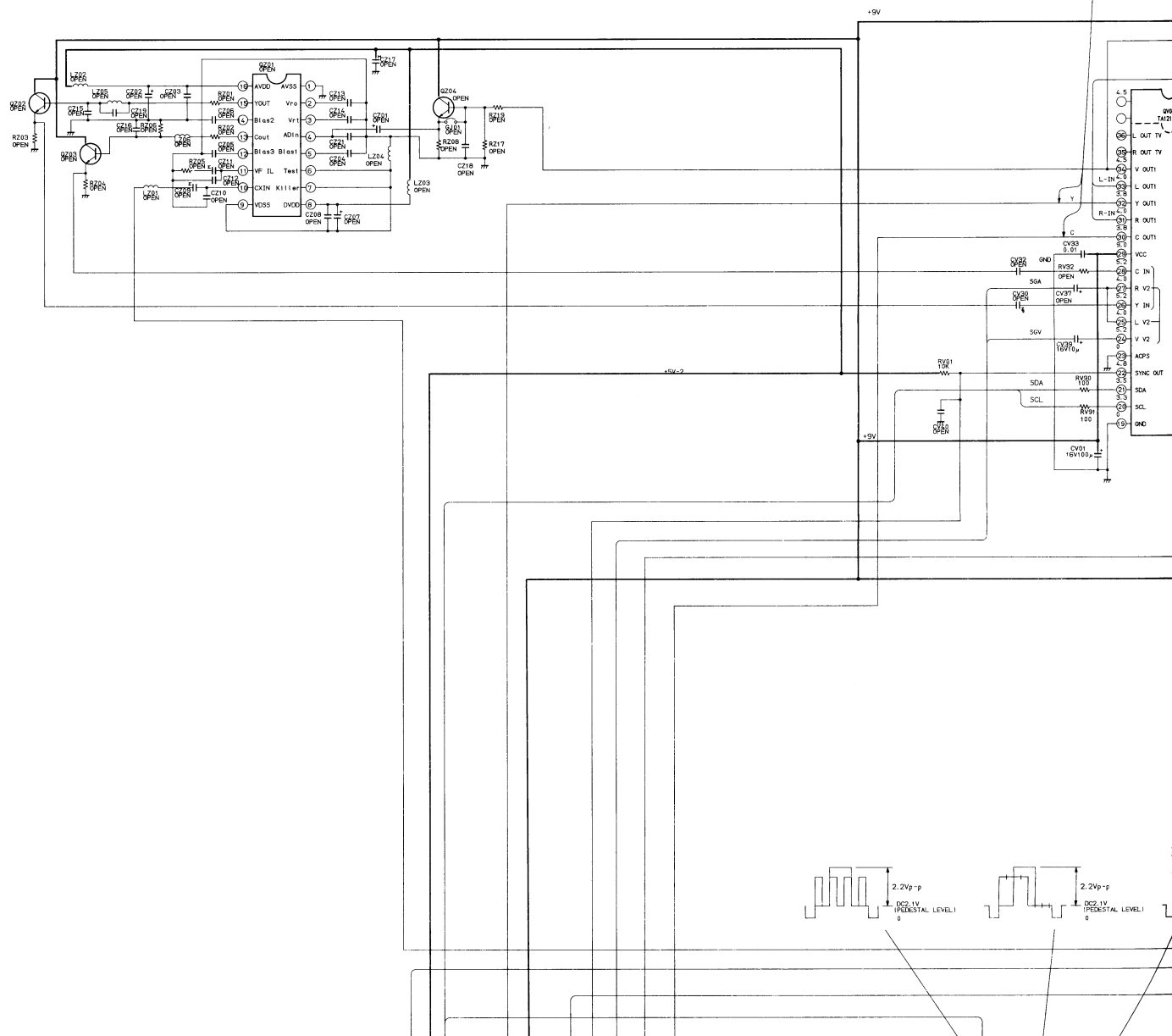
关于电压和波形的应遵守事项

1. 用真空管电压表测量所示的测量点对机壳地线的电压，线电压220V，彩色条的信号。
2. 电压读数可以变化 $\pm 20\%$ 。
3. 所示的原理图只是代表性的。
4. 所有的波形都是用一宽带示波器和一个低电容的探头测量的。
5. 为得到最佳图象，检查“精细调谐”、“AGC”、“亮度”，“对比度”和“色彩”控制时，一定要把对比度和色彩旋钮调在中间位置，“亮度”旋钮几乎放在最大位置。
6. 测量波形时，用了一个标准彩色条信号。

注:

- 1.在原理图中表示了主要
- 2.电路改变时，不予通知

U902 SIGNAL BOARD PB8893D



电阻、电容、电感的值

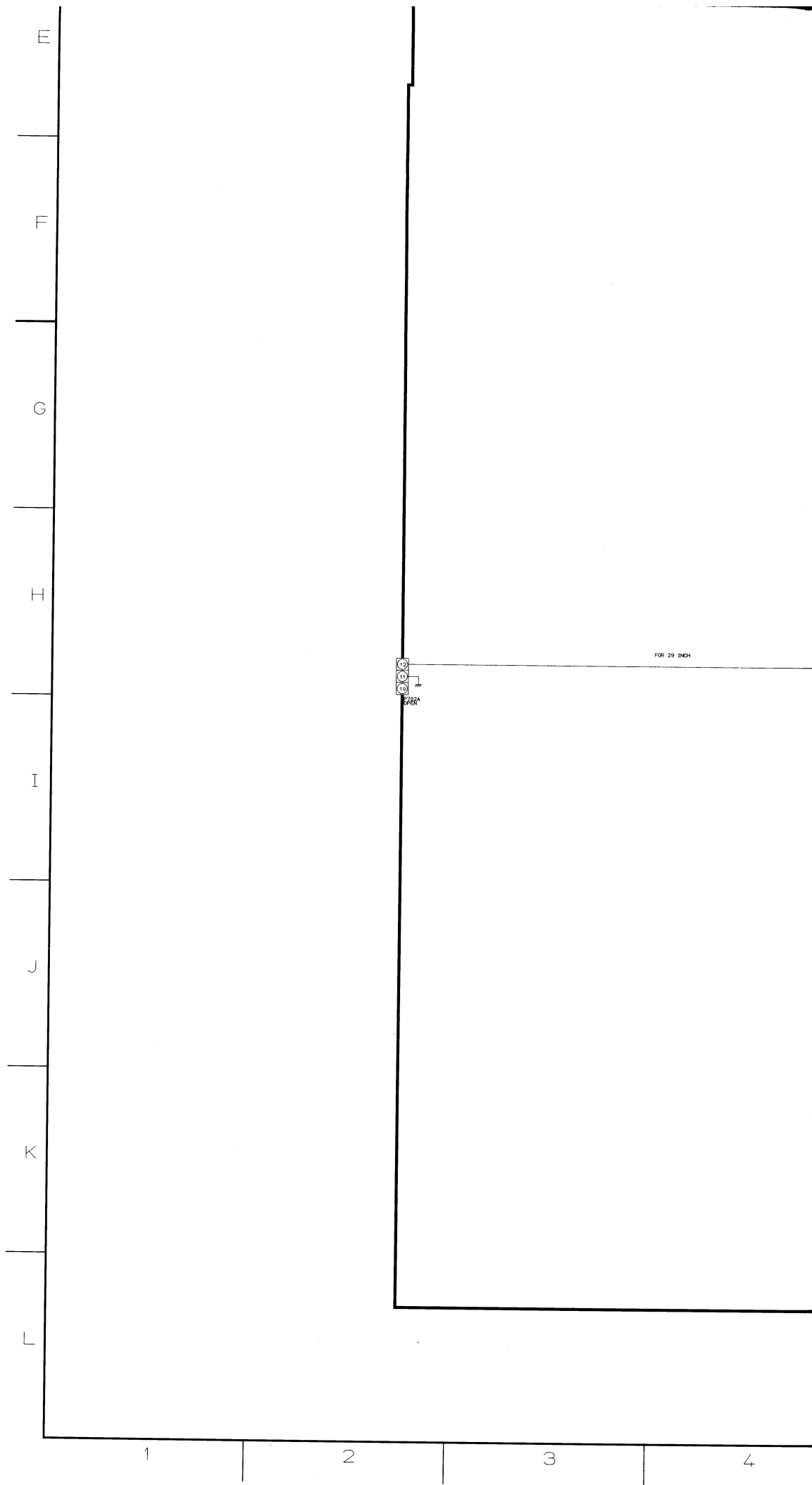
1. 在原理图中表示了主要变压器的直流电阻值。这些值是把变压器与电路断开时测的。
2. 电路改变时, 不予通知。

1. 电阻用 ohm (欧姆, Ω) 表示, $K=1,000\ M=1,000,000$ 。
2. 除了在图中特别注明外, 所有的电容值在数值大于 1 时, 其单位 PF (微微法拉)。
3. 除了在图中特别注明外, 图中的所有电感值在数值大于 1 时, 其单位 H (亨利), 在数值小于 1 时, 单位 mH (毫亨)。
4. 电容器耐压值除非另有注明均为 50 伏。

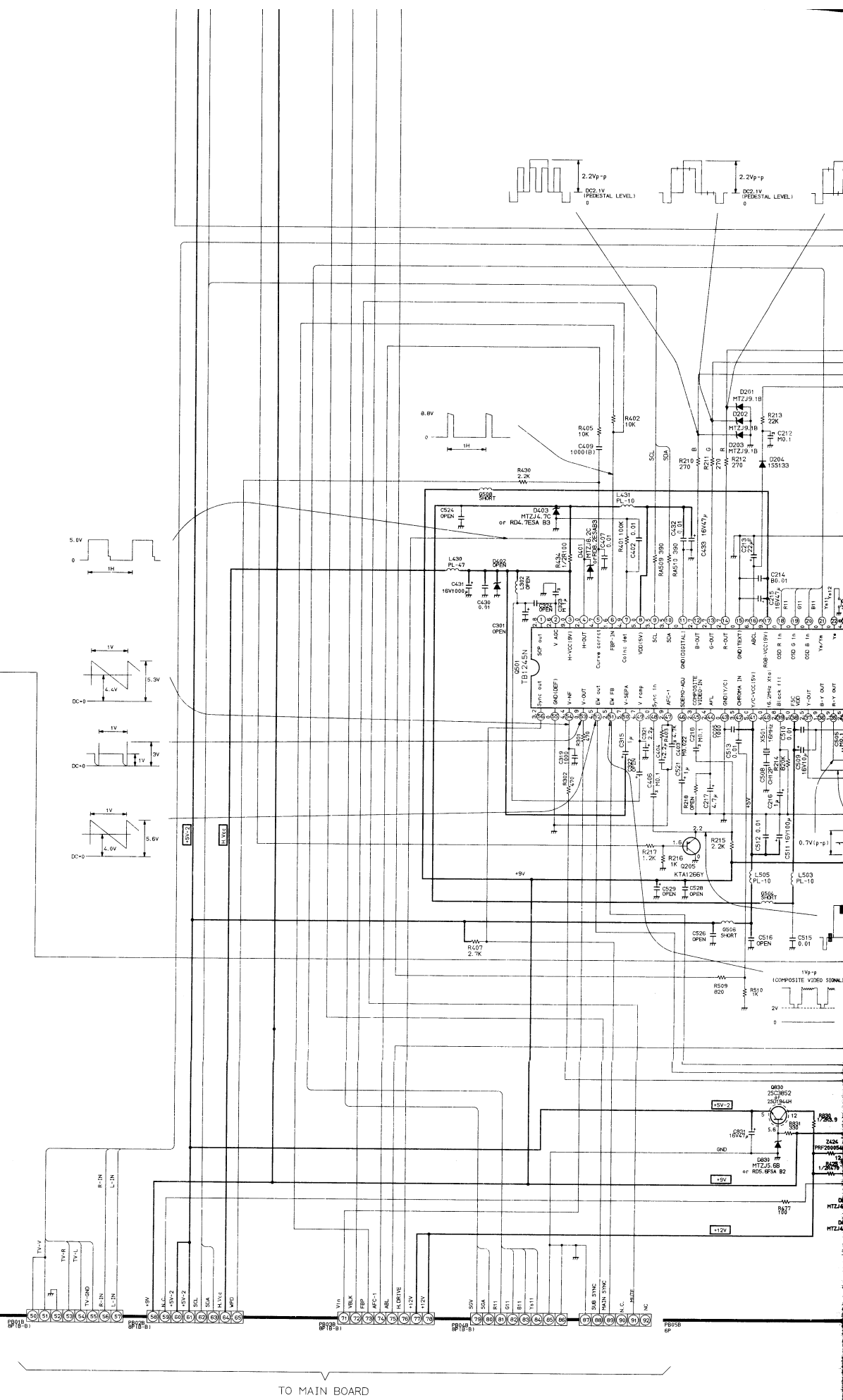


压值除非另有注明均为 50 伏。

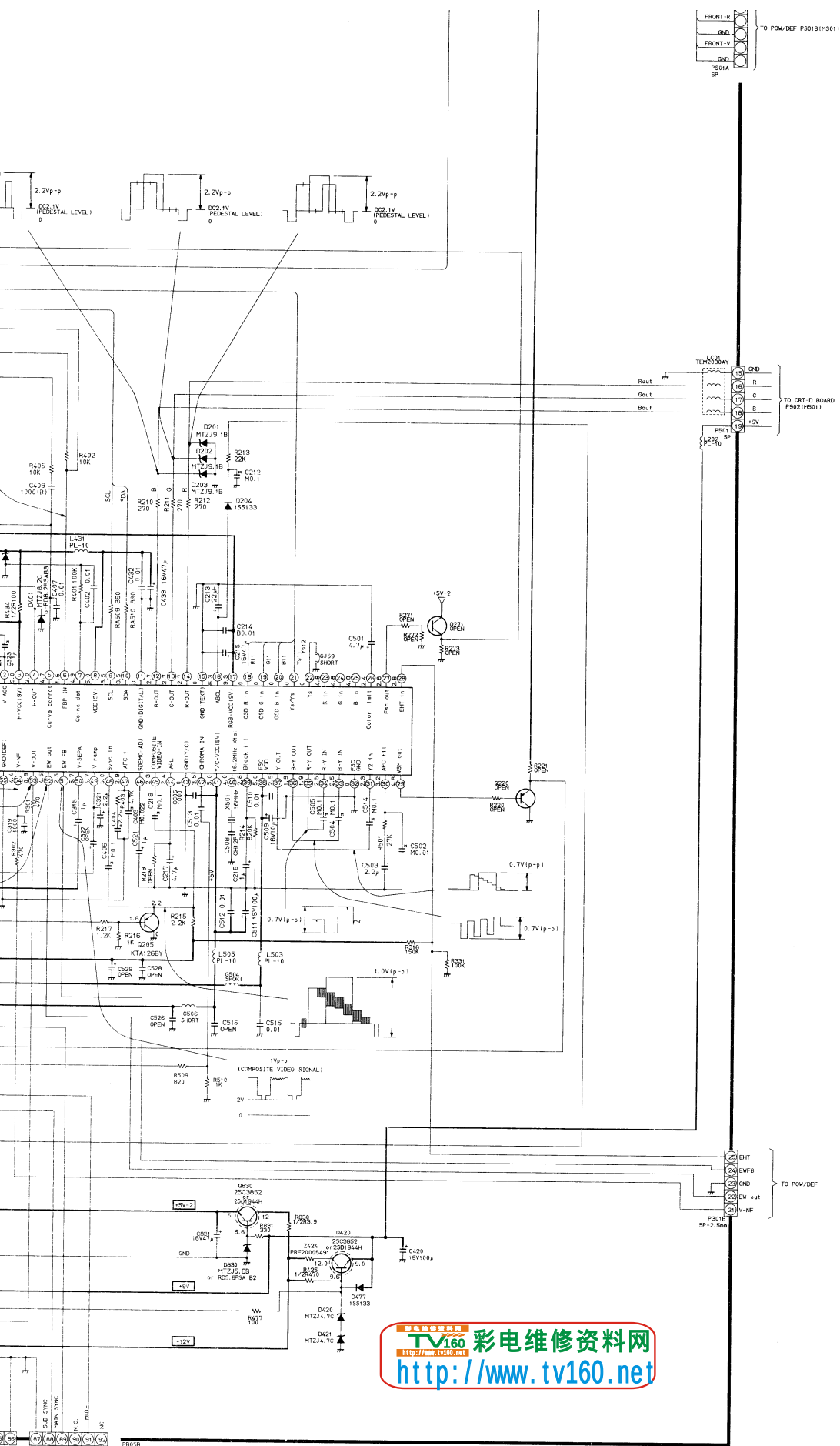




FOR 29 INCH



TO MAIN BOARD



E

F

G

H

I

J

K

L

SIGNAL/CRT-D
25E3XC3 1/2
PK2987

12

13

14

15

16

注意：本图是东芝株式会社所有权的商业秘密。在未经本公司书面许可的情况下，不得复制或向第三方提供。本图是东芝株式会社所有权的商业秘密。在未经本公司书面许可的情况下，不得复制或向第三方提供。

关于电压和电位的说明事项

1. 图中所示的电压和电位是相对于地电位的电压。地电位为0V。电压和电位为0V。
2. 图中所示的电压和电位是相对于地电位的电压。地电位为0V。电压和电位为0V。
3. 图中所示的电压和电位是相对于地电位的电压。地电位为0V。电压和电位为0V。
4. 图中所示的电压和电位是相对于地电位的电压。地电位为0V。电压和电位为0V。
5. 图中所示的电压和电位是相对于地电位的电压。地电位为0V。电压和电位为0V。
6. 图中所示的电压和电位是相对于地电位的电压。地电位为0V。电压和电位为0V。

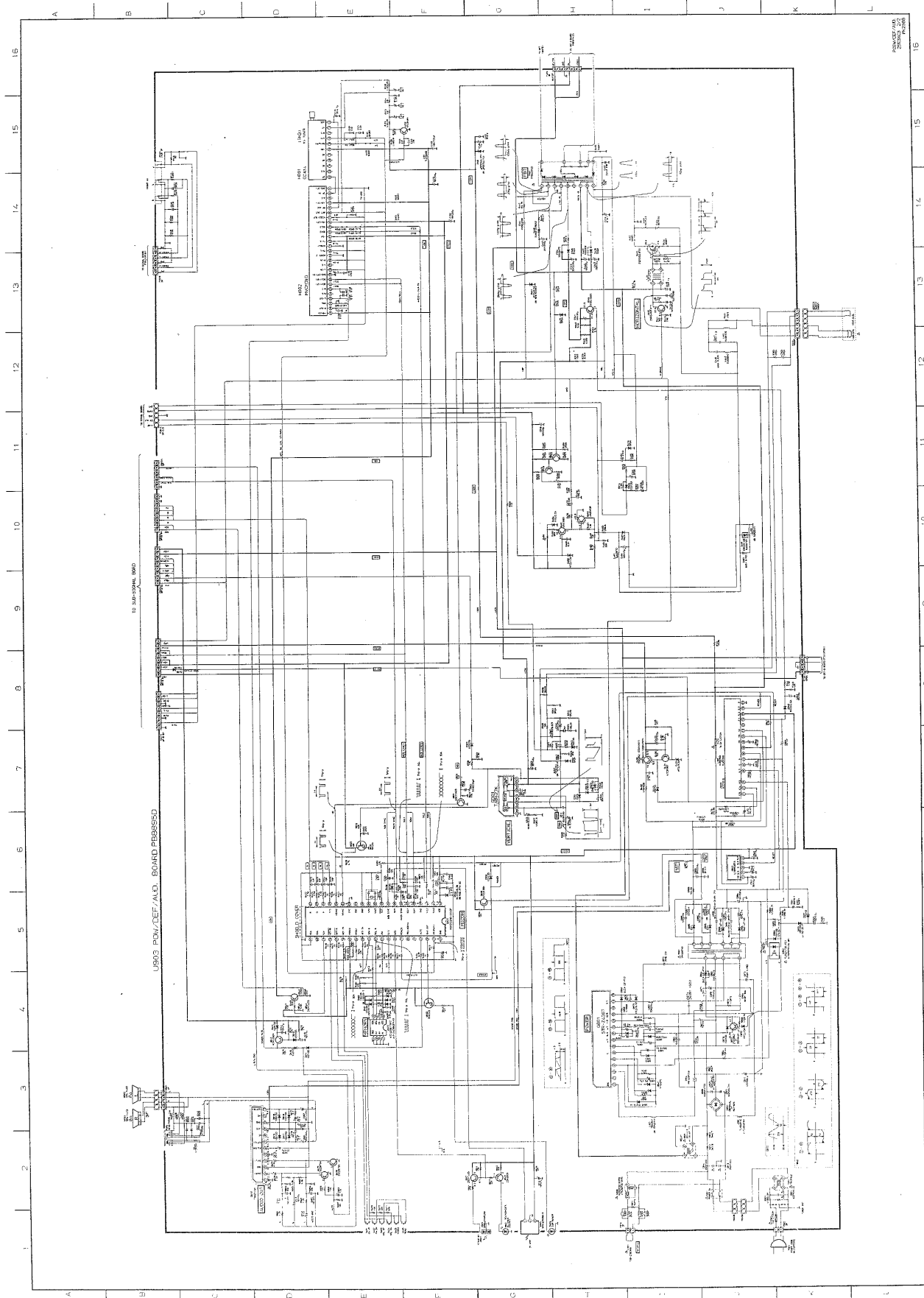
注

1. 图中所示的电压和电位是相对于地电位的电压。地电位为0V。电压和电位为0V。
2. 图中所示的电压和电位是相对于地电位的电压。地电位为0V。电压和电位为0V。

表示

电阻、电容、电感的表示

1. 电阻用Ωm (欧姆) 表示。Ωm 表示 1000Ωm (1kΩm)。
2. 除了图中所示的电阻外，图中所示的电阻值均小于1Ωm。电阻为Ωm (欧姆)。
3. 除了图中所示的电感外，图中所示的电感值均小于1μH。电感为μH (微亨利)。
4. 图中所示的电感值均小于1μH。电感为μH (微亨利)。



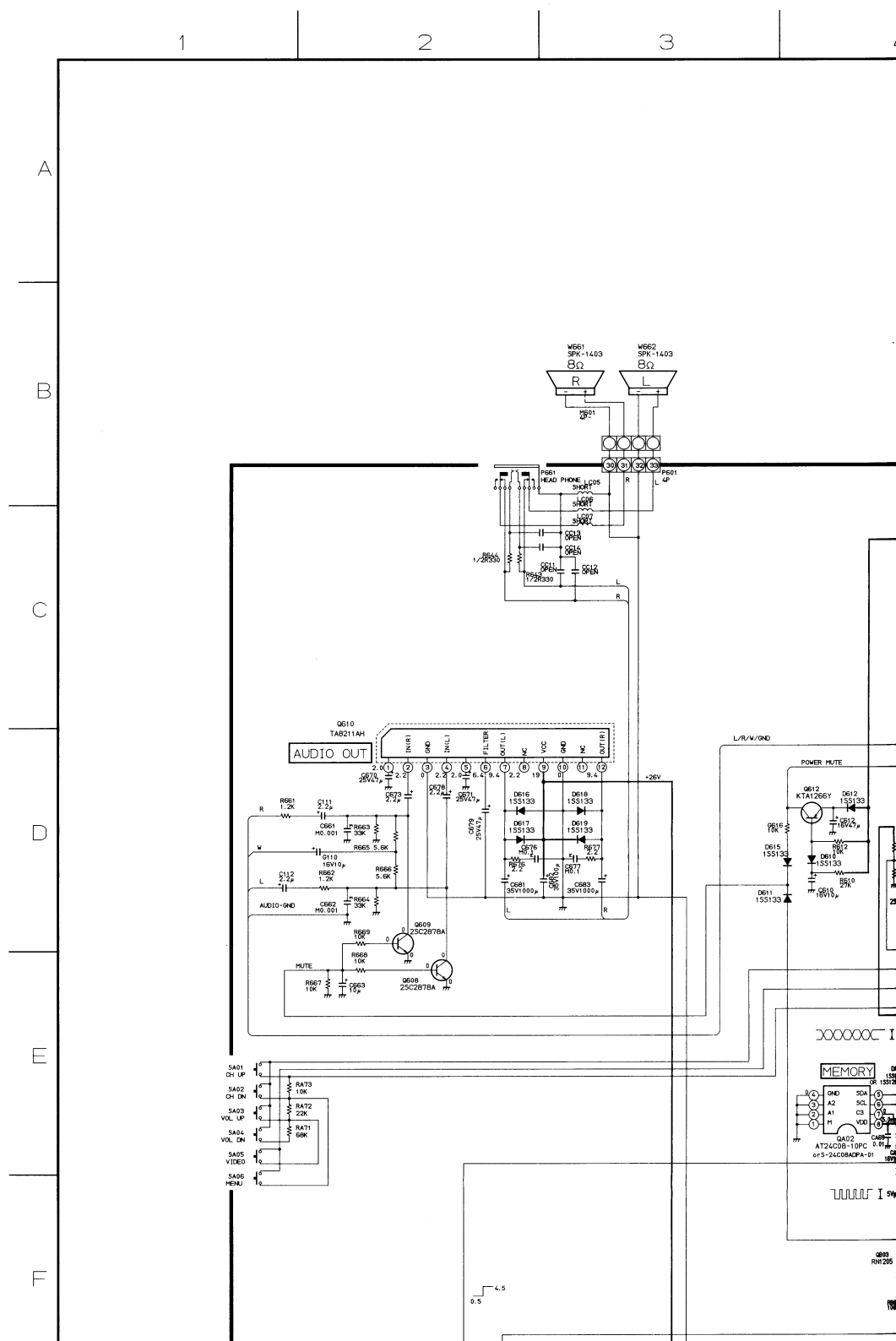
TOSHIBA

東芝

原理图 <25E3XC3 型> (2/2)

070-9907

注意: 原理图和元件表中标有国际通用危险记号“△”的项目表示具有特殊安全性能的元件。更换时应使用与原电路中完全相同或元件表中指定的元件，并按其原来位置进行安装。在更换上述元件前，请仔细阅读第三页上的“产品安全注意事项”，以免操作不当而影响电视机的安全性能。



关于电压和波形的应遵守事项

1. 用真空管电压表测量所示的测量点对机壳地线的电压，线电压220V，彩色条的信号。
2. 电压读数可以变化 $\pm 20\%$ 。
3. 所示的原理图只是代表性的。
4. 所有的波形都是用一宽带示波器和一个低电容的探头测量的。
5. 为得到最佳图象，检查“精细调谐”、“AGC”、“亮度”，“对比度”和“色彩”控制时，一定要把对比度和色彩旋钮调在中间位置，“亮度”旋钮几乎放在最大位置。
6. 测量波形时，用了一个标准彩色条信号。

注:

1. 在原理图
2. 电路改

路中完全相
安全注意事

3

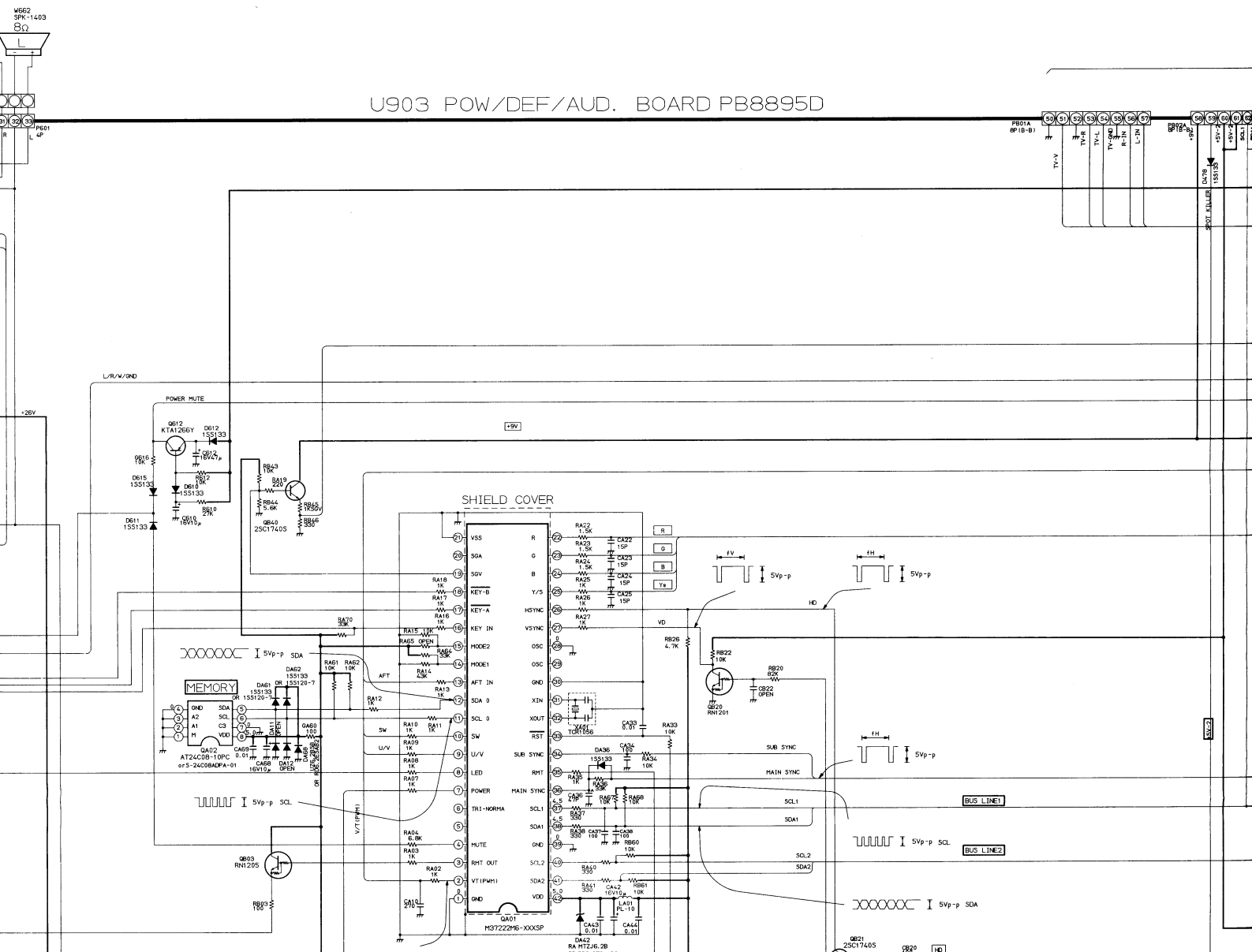
4

5

6

7

8



电阻、电容、电感的值

1. 在原理图中表示了主要变压器的直流电阻值。这些值是把变压器与电路断开时测的。
2. 电路改变时, 不予通知。

1. 电阻用 ohm (欧姆, Ω) 表示,
2. 除了在图中特别注明外, 所有的数值大于 1 时, 其单位 PF (微微法),
3. 除了在图中特别注明外, 图中的单位 H (亨利), 在数值小于 1 时, 单位 mH (毫亨),
4. 电容器耐压值除非另有注明均为 50V。

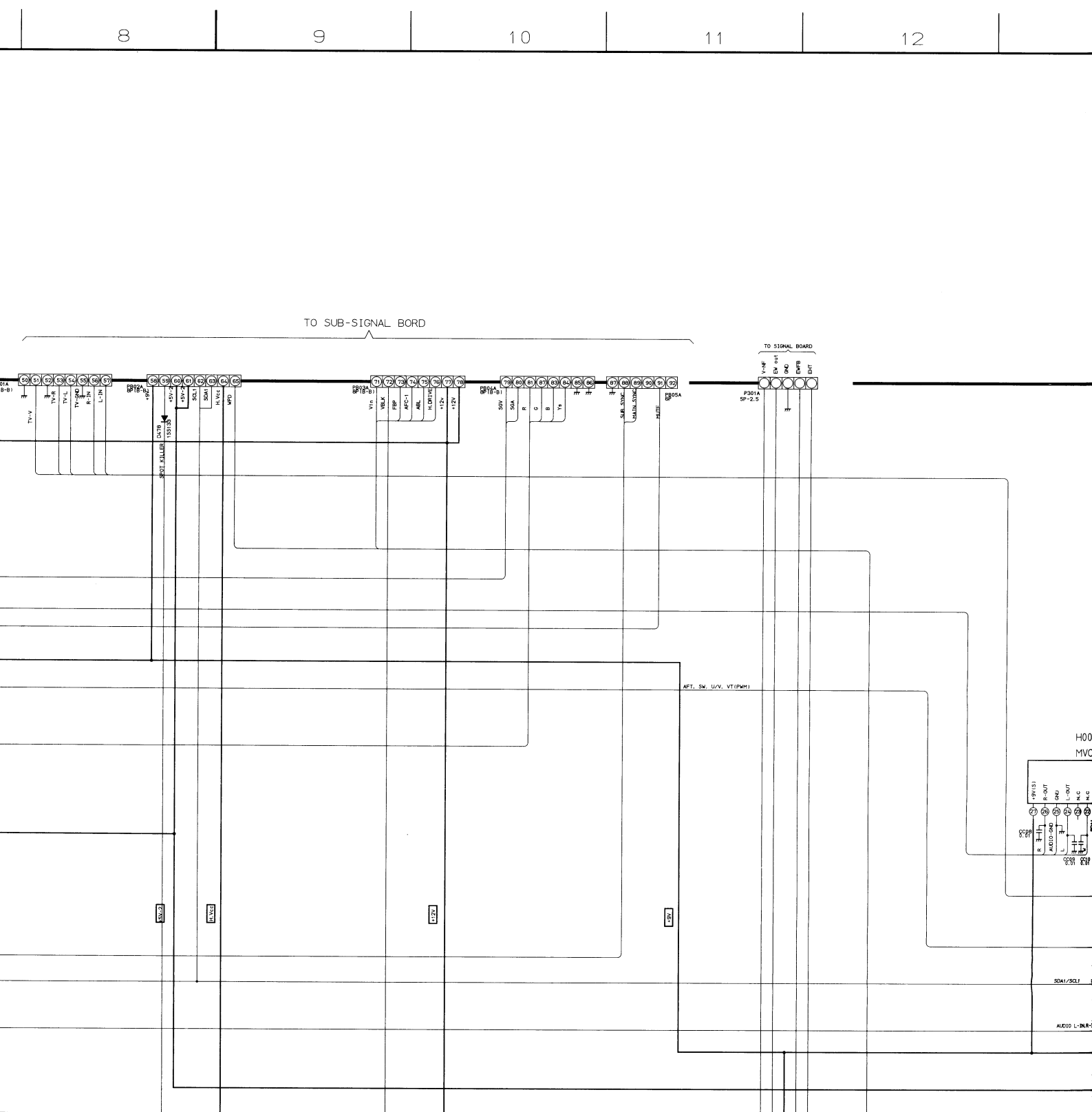


表 示

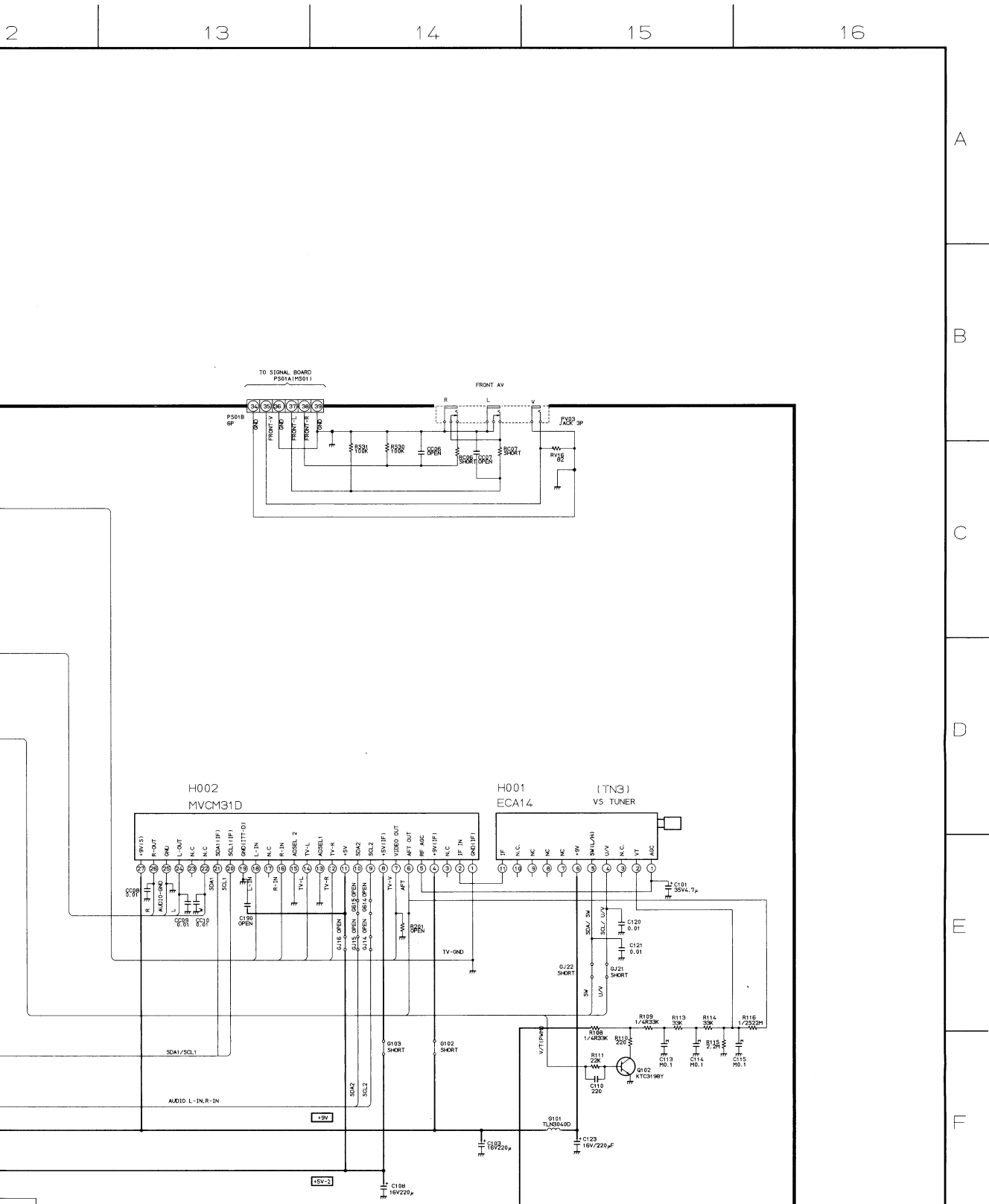
阻、电容、电感的值

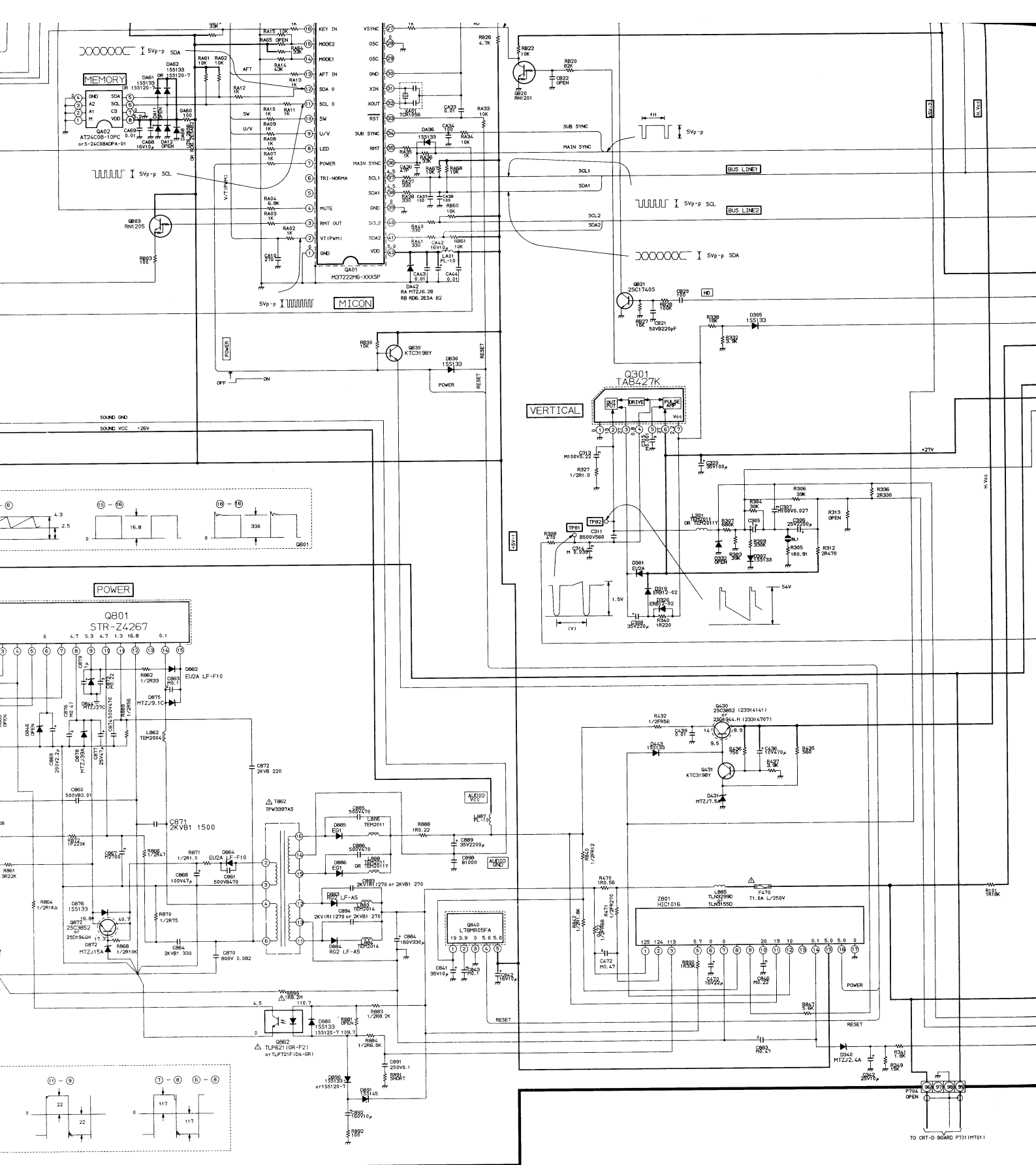
电阻用 ohm (欧姆, Ω) 表示, K=1,000 M=1,000,000。

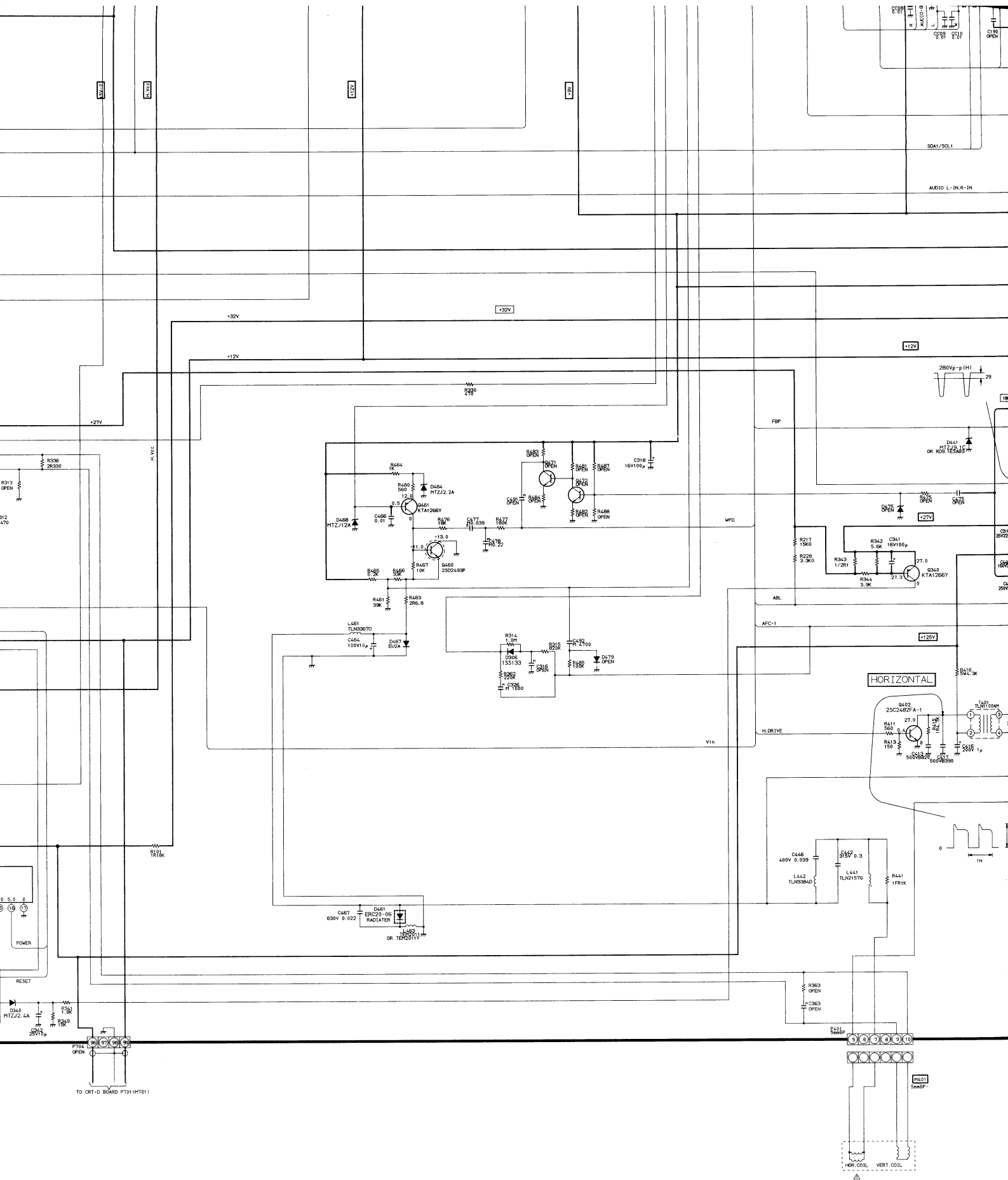
除了在图中特别注明外, 所有的电容值在数值小于 1 时, 单位为 μF (微法), 数值大于 1 时, 其单位 PF (微微法拉)。

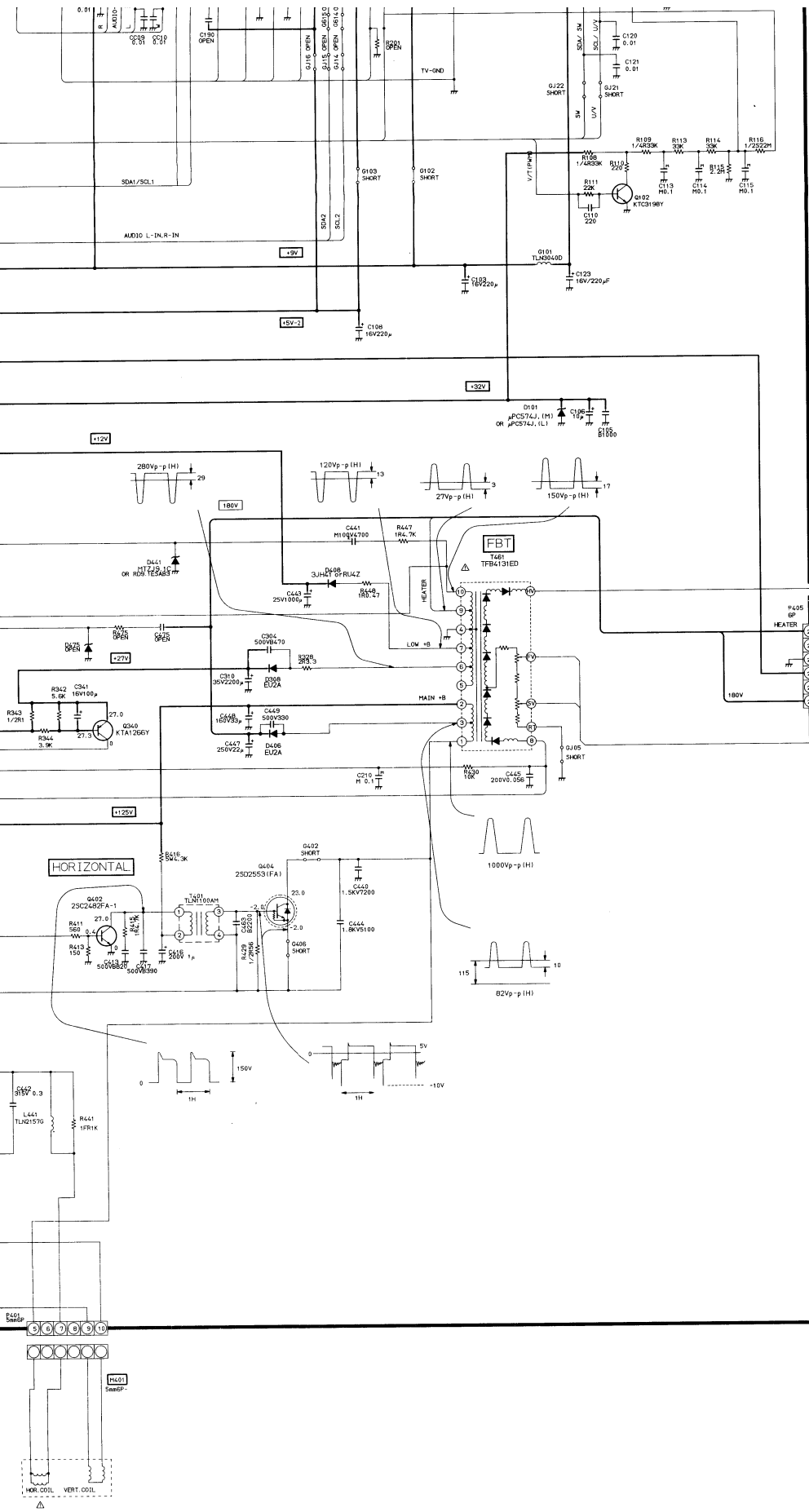
除了在图中特别注明外, 图中的所有电感值在数字大于 1 时, 单位为 μH (微亨), 在数值小于 1 时, 单位 H (亨利)。

电容器耐压值除非另有注明均为 50 伏。









POEW/DEF/AUD.
25E3XC3 2/2
PK2988