

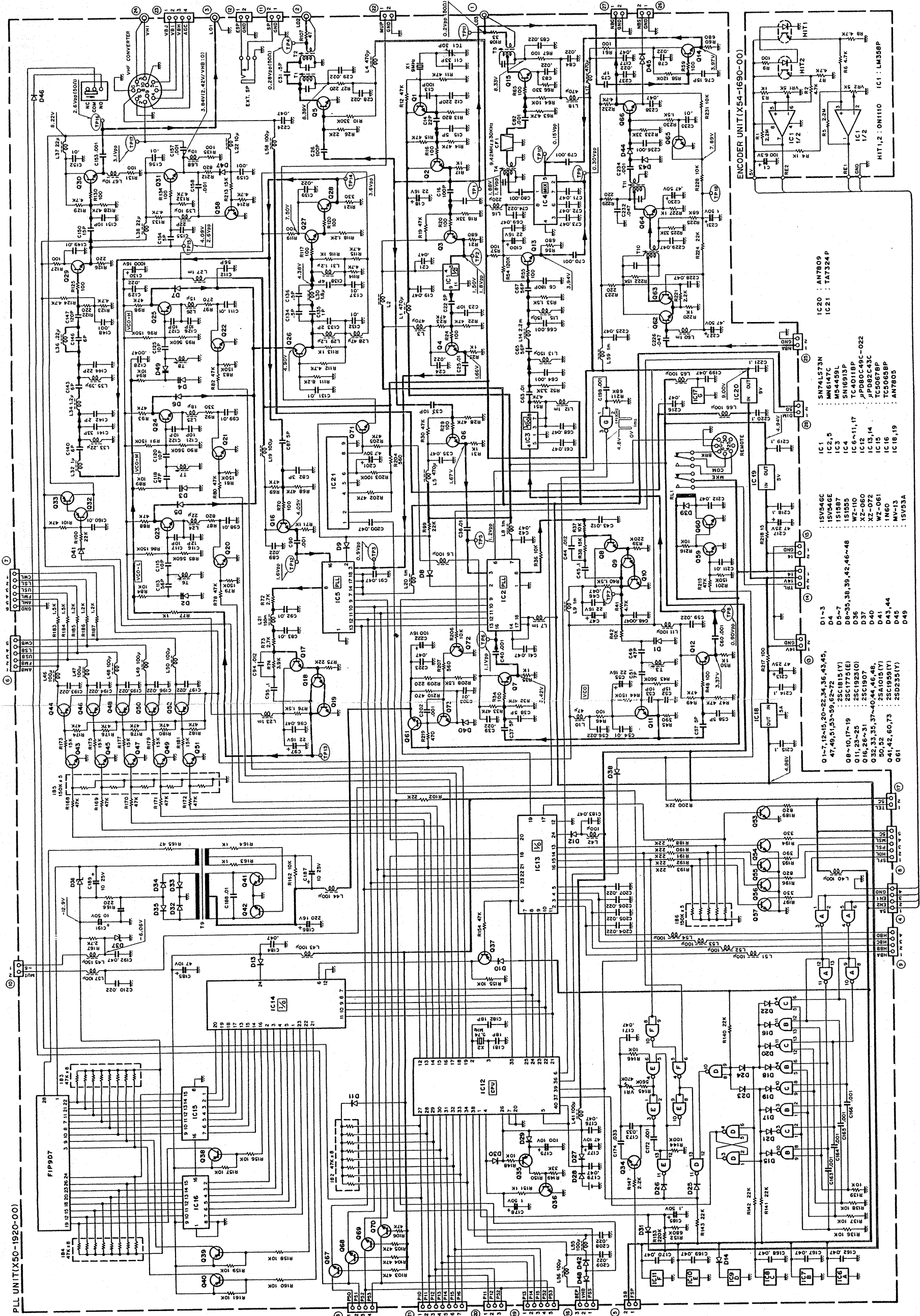
# R-2000

## SCHEMATIC DIAGRAM

### PLL UNIT (X50-1920-00)

Measurement conditions.  
Freq.: 14.525 MHz, USB, RX, no signal

○ : Test point  
— : Signal line  
- - - : Control line  
- - - : Common DC line



- IC1 : AN7809
- IC2 : AN7809
- IC3 : AN7809
- IC4 : AN7809
- IC5 : AN7809
- IC6 : AN7809
- IC7 : AN7809
- IC8 : AN7809
- IC9 : AN7809
- IC10 : AN7809
- IC11 : AN7809
- IC12 : AN7809
- IC13 : AN7809
- IC14 : AN7809
- IC15 : AN7809
- IC16 : AN7809
- IC17 : AN7809
- IC18 : AN7809
- IC19 : AN7809
- IC20 : AN7809
- IC21 : AN7809

- D1-3 : 1S154G
- D4 : 1S154G
- D5-7 : 1S1587
- D8-35, 36, 39, 42, 46-48 : 1S1555
- D36 : W2-110
- D37 : X2-080
- D40 : 1S154G
- D41 : W2-061
- D43, 44 : 1S154G
- D45 : 1S154G
- D46 : 1S154G
- D49 : 1S154G

- Q1-7, 12-15, 20-22, 34, 36, 43, 45, 47, 49, 51, 53, 59, 62-72 : 2SC1815(Y)
- Q8-10, 17-19 : 2SC1775(E)
- Q11, 23-25 : 2SC1923(O)
- Q16, 26-31 : 2SC1907
- Q32, 33, 35, 37-40, 44, 46, 48, 50, 52 : 2SA1015(Y)
- Q41, 42, 60, 73 : 2SC1939(Y)
- Q43, 44 : 2SD233(Y)
- Q51 : 2SD233(Y)

- Q1-3 : SN74LS73N
- Q4 : M66147C
- Q5 : SN74LS158
- Q6 : SN74LS158
- Q7 : SN74LS158
- Q8 : SN74LS158
- Q9 : SN74LS158
- Q10 : SN74LS158
- Q11 : SN74LS158
- Q12 : SN74LS158
- Q13 : SN74LS158
- Q14 : SN74LS158
- Q15 : SN74LS158
- Q16 : SN74LS158
- Q17 : SN74LS158
- Q18 : SN74LS158
- Q19 : SN74LS158
- Q20 : SN74LS158
- Q21 : SN74LS158
- Q22 : SN74LS158
- Q23 : SN74LS158
- Q24 : SN74LS158
- Q25 : SN74LS158
- Q26 : SN74LS158
- Q27 : SN74LS158
- Q28 : SN74LS158
- Q29 : SN74LS158
- Q30 : SN74LS158
- Q31 : SN74LS158

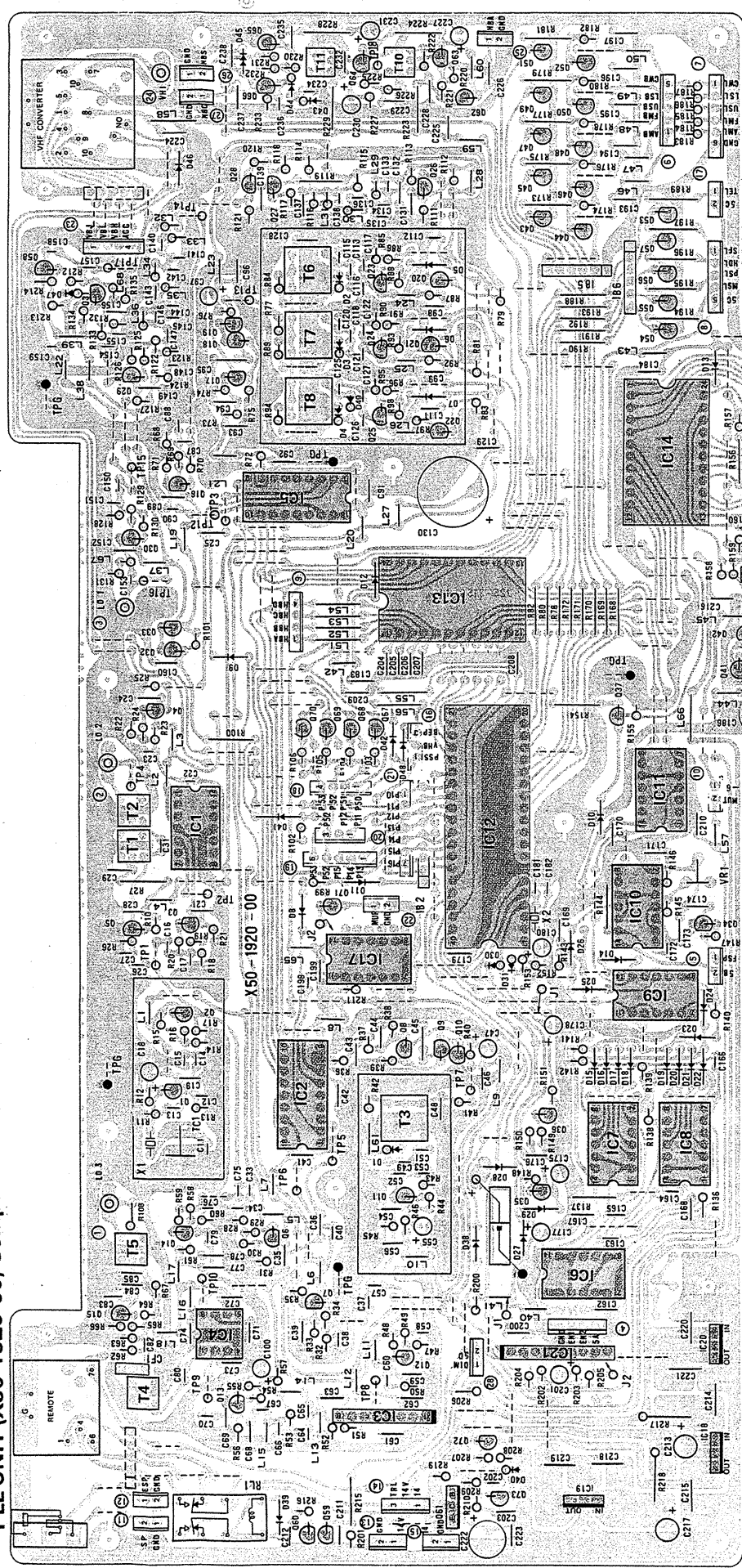
- IC1 : AN7809
- IC2 : AN7809
- IC3 : AN7809
- IC4 : AN7809
- IC5 : AN7809
- IC6 : AN7809
- IC7 : AN7809
- IC8 : AN7809
- IC9 : AN7809
- IC10 : AN7809
- IC11 : AN7809
- IC12 : AN7809
- IC13 : AN7809
- IC14 : AN7809
- IC15 : AN7809
- IC16 : AN7809
- IC17 : AN7809
- IC18 : AN7809
- IC19 : AN7809
- IC20 : AN7809
- IC21 : AN7809

- IC1 : AN7809
- IC2 : AN7809
- IC3 : AN7809
- IC4 : AN7809
- IC5 : AN7809
- IC6 : AN7809
- IC7 : AN7809
- IC8 : AN7809
- IC9 : AN7809
- IC10 : AN7809
- IC11 : AN7809
- IC12 : AN7809
- IC13 : AN7809
- IC14 : AN7809
- IC15 : AN7809
- IC16 : AN7809
- IC17 : AN7809
- IC18 : AN7809
- IC19 : AN7809
- IC20 : AN7809
- IC21 : AN7809

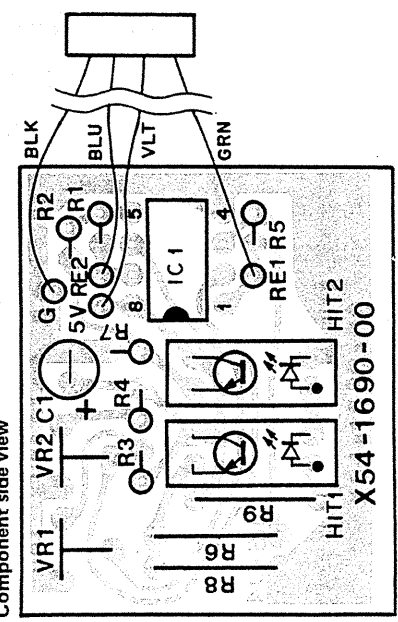
# R-2000

## PC BOARD VIEWS

PLL UNIT (X50-1920-00) Component side view



ENCODER UNIT (X54-1690-00)  
Component side view



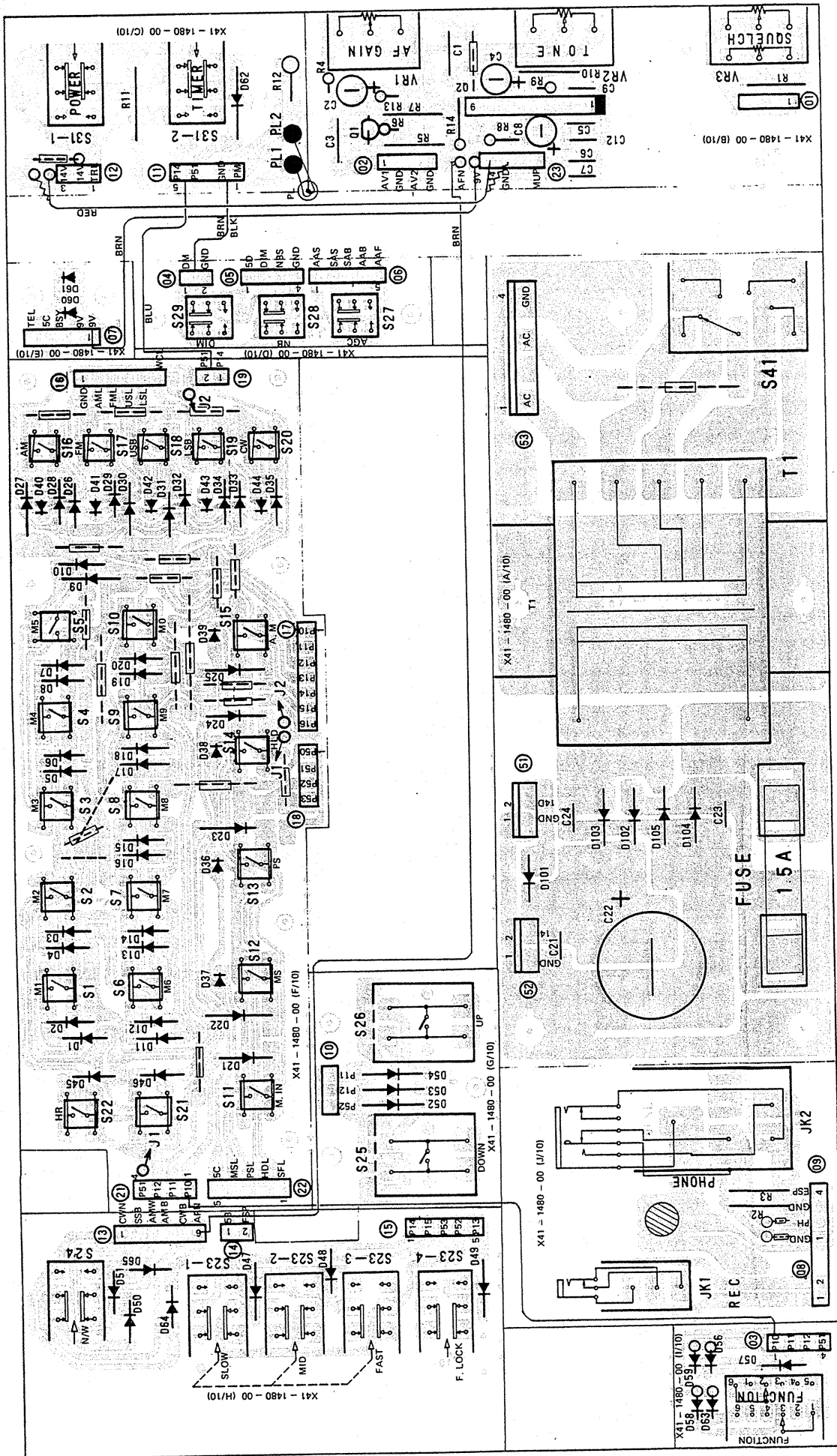
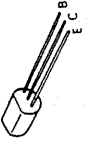
A B C D E F G

# R-2000

## PC BOARD VIEWS

20 SWITCH UNIT (X41 - 1480 - 00) Component side view

2SA1015(Y)



A

B

C

D

E

F

G

H

# SCHEMATIC DIAGRAM

# R-2000

— : Signal line

