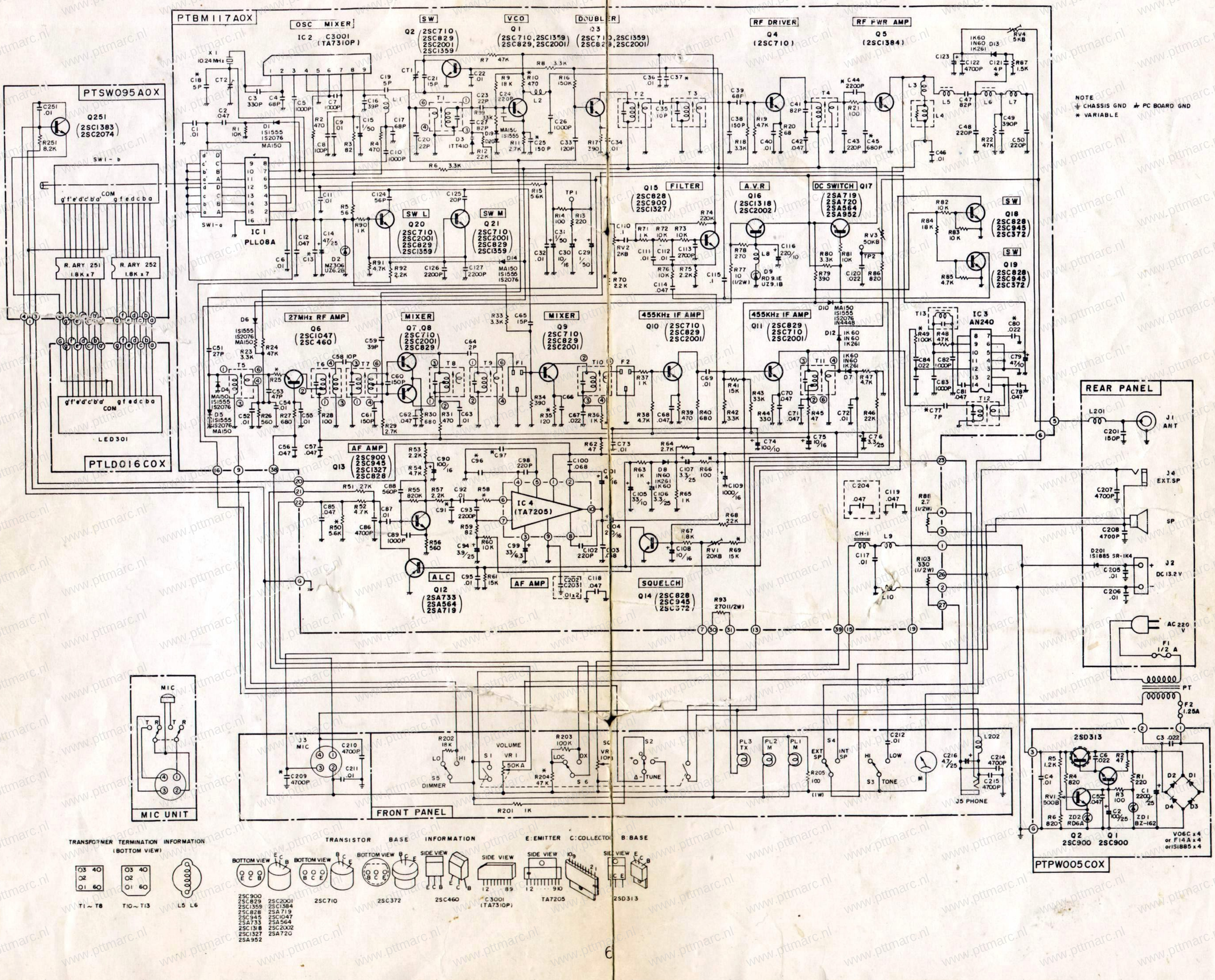
# Schema


PTBM117A0X
PTSW095A0X
PTLD016C0X
PTPW005C0X
OSC MIXER
IC2 C3001 (TA7310P)
SW
VCO
DOUBLER
RF DRIVER
Q4 (2SC710)
RF PWR AMP
Q5 (2SC1384)
IC1 PLL08A
SW L
SW M
Q20 (2SC710 2SC2001 2SC829 2SC1359)
Q21 (2SC710 2SC2001 2SC829 2SC1359)
Q15 FILTER
A.V.R
Q16 (2SC1318 2SC2002)
DC SWITCH Q17
Q18 (2SC828 2SC945 2SC372)
Q19 (2SC828 2SC945 2SC372)
27MHz RF AMP
Q6 (2SC1047 2SC460)
MIXER
Q7,Q8 (2SC710 2SC2001 2SC829)
MIXER
Q9 (2SC710 2SC829 2SC2001)
455KHz IF AMP
Q10 (2SC710 2SC829 2SC2001)
455KHz IF AMP
Q11 (2SC829 2SC710 2SC2001)
IC3 AN240
AF AMP
Q13 (2SC900 2SC945 2SC1327 2SC828)
IC4 (TA7205)
ALC
Q12 (2SA733 2SA564 2SA719)
AF AMP
SQUELCH
Q14 (2SC828 2SC945 2SC372)
REAR PANEL
J1 ANT
J4 EXT.SP
SP
J2 DC 13.2 V
AC 220 V
F1 1/2 A
PT
F2 1.25A
2SD313
Q2 2SC900
Q1 2SC900
VO6C x4 or F14A x4 or ISI885 x4
LED301
R. ARY 251 1.8K x 7
R. ARY 252 1.8K x 7
MIC UNIT
FRONT PANEL
J3 MIC
VOLUME VR1 50KA
S1
S2 Δ-TUNE
S3 TONE
S4 INT SP EXT SP
S5 DIMMER
S6
PL1 M
PL2 M
PL3 TX
J5 PHONE
NOTE
⏚ CHASSIS GND ⏚ PC BOARD GND
* VARIABLE
TRANSFORMER TERMINATION INFORMATION (BOTTOM VIEW)
T1 ~ T8
T10 ~ T13
L5 L6
TRANSISTOR BASE INFORMATION
E:EMITTER C:COLLECTOR B:BASE
2SC900 2SC829 2SC1359 2SC828 2SC945 2SA733 2SC1318 2SC1327 2SA952
2SC2001 2SC1384 2SA719 2SC1047 2SA564 2SC2002 2SA720
2SC710
2SC372
2SC460
C3001 (TA7310P)
TA7205
2SD313