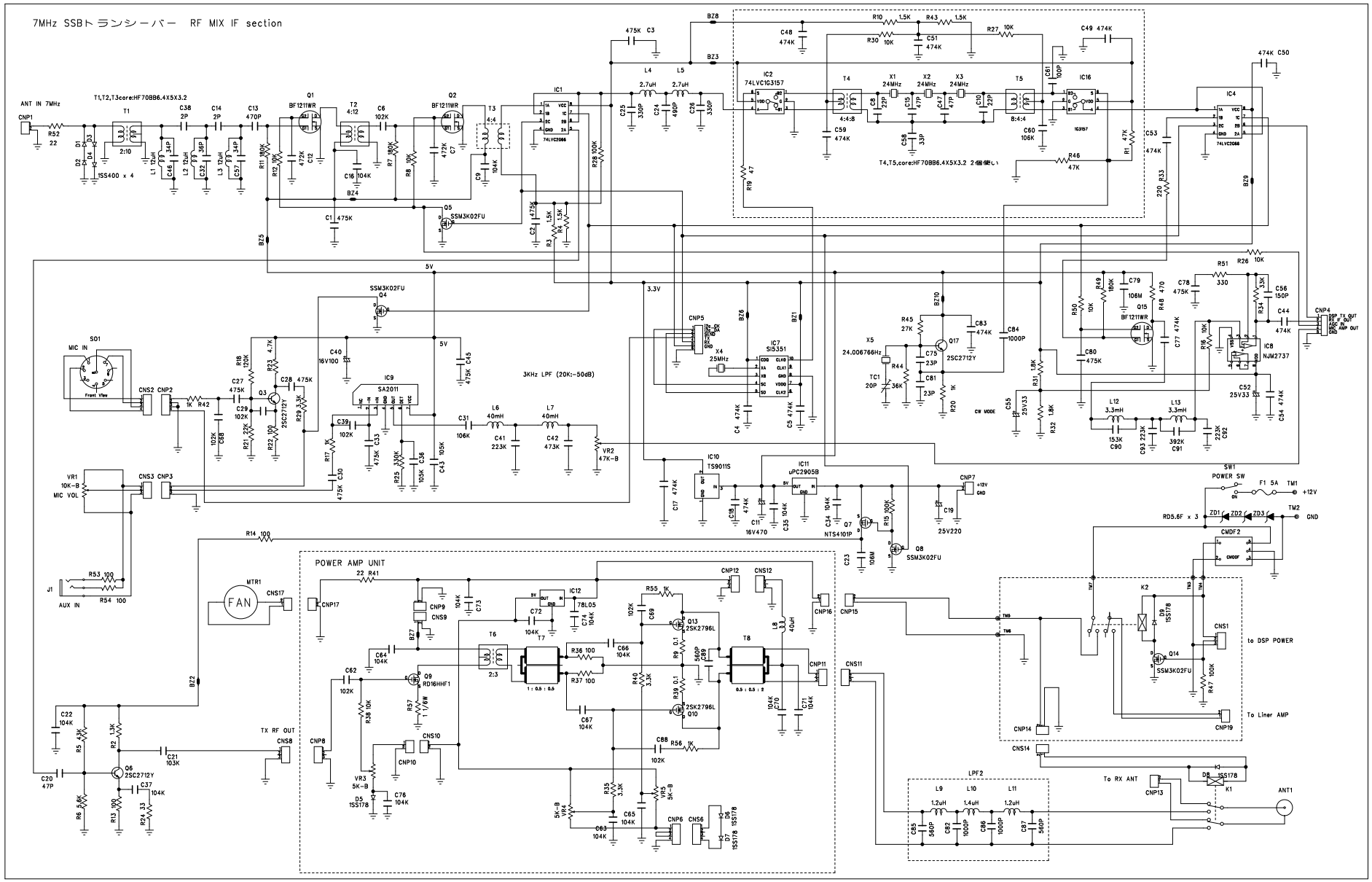
7MHz SSBトランシーバー RF MIX IF section
ANT IN 7MHz
T1,T2,T3core:HF70BB6.4X5X3.2
Q1 BF121WR
Q2 BF121WR
IC1 74LVC2G66
IC2 74LVC1G3157
T4,T5,core:HF70BB6.4X5X3.2
IC4 74LVC2G66
IC16 1G3157
Q5 SSM3K02FU
Q4 SSM3K02FU
Q8 SSM3K02FU
Q14 SSM3K02FU
IC5 SI5351
IC7 SI5351
IC8 NJM2737
IC9 SA2011
IC10 TS9011S
IC11 uPC2905B
IC12 78L05
Q3 2SC2712
Q6 2SC2712Y
Q17 2SC2712Y
Q15 BF121WR
Q13 2SK2796L
Q10 2SK2796L
Q9 RD16HHF1
Q7 NTS4101P
X4 25MHz
X5 24.006766Hz
X1 24MHz
X2 24MHz
X3 24MHz
3KHz LPF (20K:-50dB)
POWER AMP UNIT
SW1 POWER SW
F1 5A
TM1 +12V
TM2 GND
ZD1 ZD2 ZD3 RD5.6F x 3
CMDF2
K1
K2
D8 1SS178
ANT1
To RX ANT
to DSP POWER
To Liner AMP
TX RF OUT
AUX IN
MIC IN
MIC VOL
FAN
LPF2