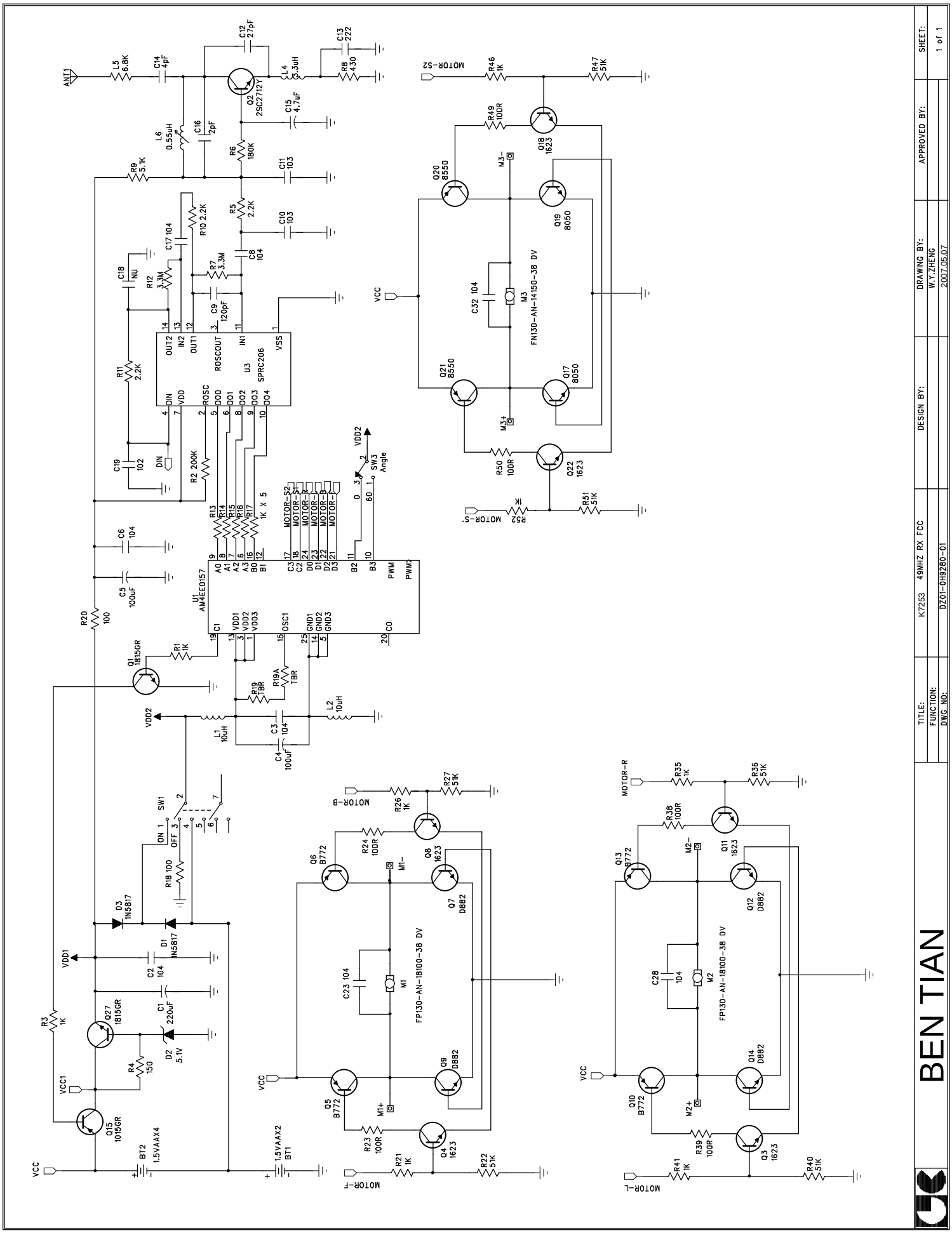
BEN TIAN
TITLE:
K7253 49MHZ RX FCC
FUNCTION:
DWG NO:
DZ01-0H9280-01
DESIGN BY:
DRAWING BY:
W.Y.ZHENG
2007.05.07
APPROVED BY:
SHEET:
1 of 1
ANT1
L5 6.8K
C14 4pF
C12 27pF
C13 222
L4 3.3uH
R8 430
Q2 2SC2712Y
C15 4.7uF
L6 0.55uH
C16 2pF
R6 180K
R9 5.1K
C11 103
R5 2.2K
C10 103
R10 2.2K
C17 104
C18 NU
R12 3.3M
R7 3.3M
C8 104
C9 120pF
R11 2.2K
C19 102
R2 200K
U3 SPRC206
OUT2 IN2 OUT1 ROSCOUT IN1 VSS
DIN VDD ROSC DO0 DO1 DO2 DO3 DO4
R13 R14 R15 R16 R17 1K X 5
MOTOR-S2 MOTOR-S MOTOR-F MOTOR-B MOTOR-R MOTOR-L
SW3 Angle
VDD2
U1 AM4EED157
A0 A1 A2 A3 B0 B1 B2 B3 C3 C2 D0 D1 D2 D3 PWM PWM2
C1 VDD1 VDD2 VDD3 OSC1 GND1 GND2 GND3 CO
C6 104
C5 100uF
R20 100
R1 1K
Q1 1815GR
R19 TBR
R19A TBR
L2 10uH
L1 10uH
C3 104
C4 100uF
SW1 ON OFF
R18 100
D3 1N5817
D1 1N5817
C2 104
VDD1
R3 1K
Q27 1815GR
C1 220uF
D2 5.1V
R4 150
VCC1
Q15 1015GR
BT2 1.5VAAX4
BT1 1.5VAAX2
VCC
R46 1K
R47 51K
R49 100R
Q18 1623
Q20 8550
M3-
Q19 8050
C32 104
M3 FN130-AN-14150-38 DV
Q21 8550
Q17 8050
M3+
R50 100R
Q22 1623
R52 1K
R51 51K
R27 51K
R26 1K
R24 100R
Q6 B772
M1-
Q8 1623
Q7 D882
C23 104
M1 FP130-AN-18100-38 DV
Q9 D882
Q5 B772
M1+
R23 100R
Q4 1623
R21 1K
R22 51K
R35 1K
R36 51K
R38 100R
Q13 B772
M2-
Q11 1623
Q12 D882
C28 104
M2 FP130-AN-18100-38 DV
Q14 D882
Q10 B772
M2+
R39 100R
Q3 1623
R41 1K
R40 51K