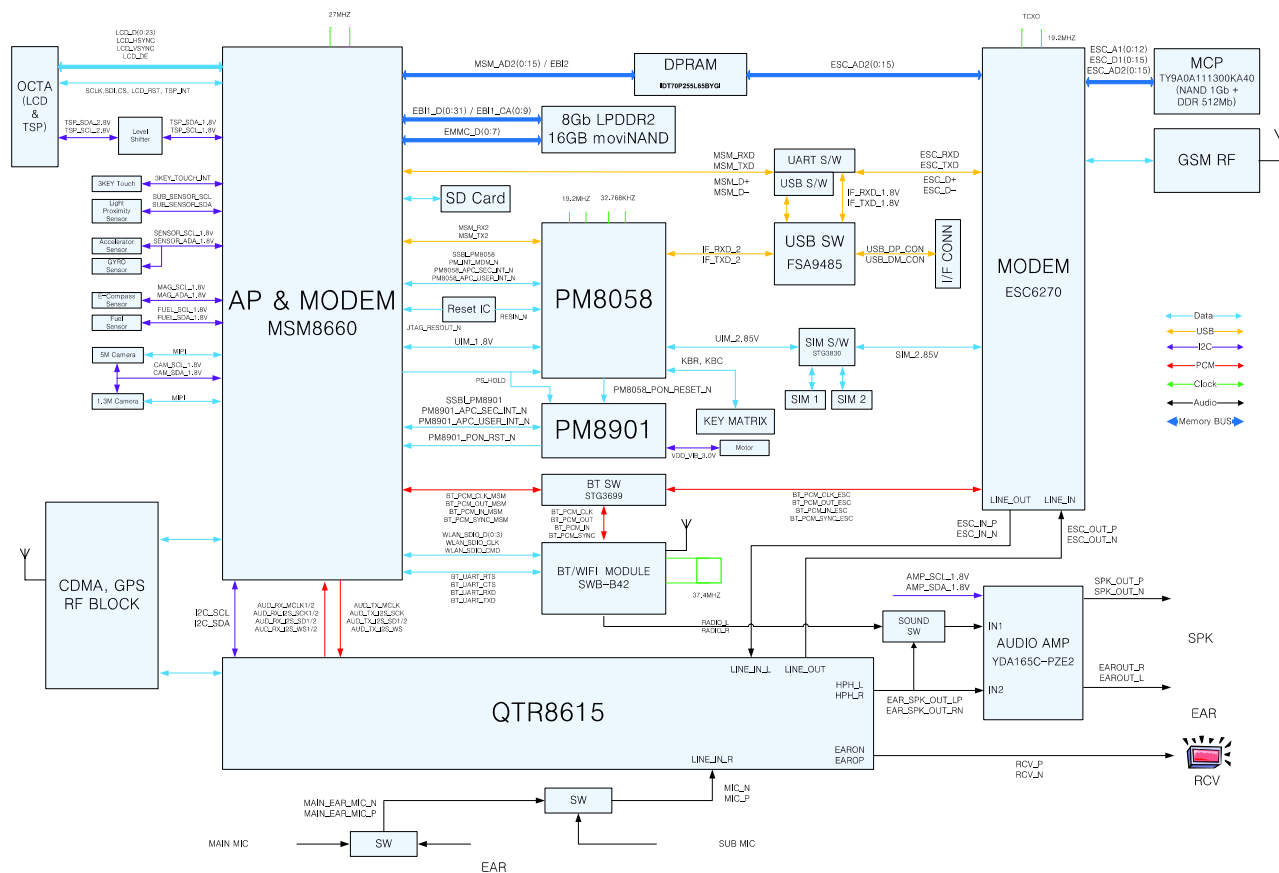
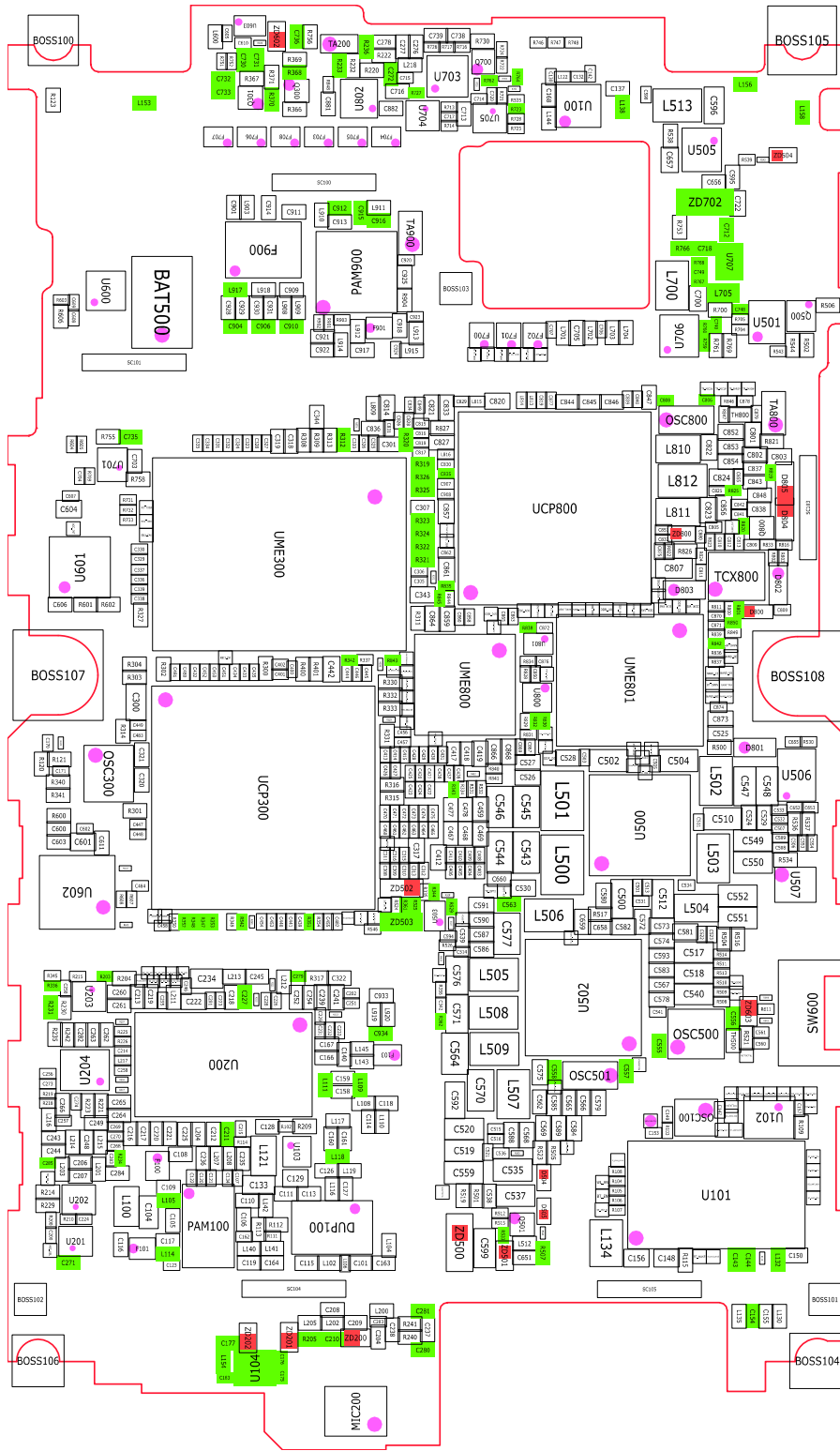
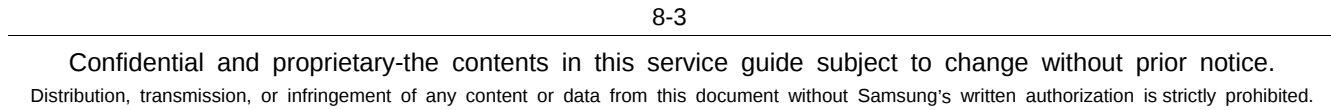


8. Level 3 Repair

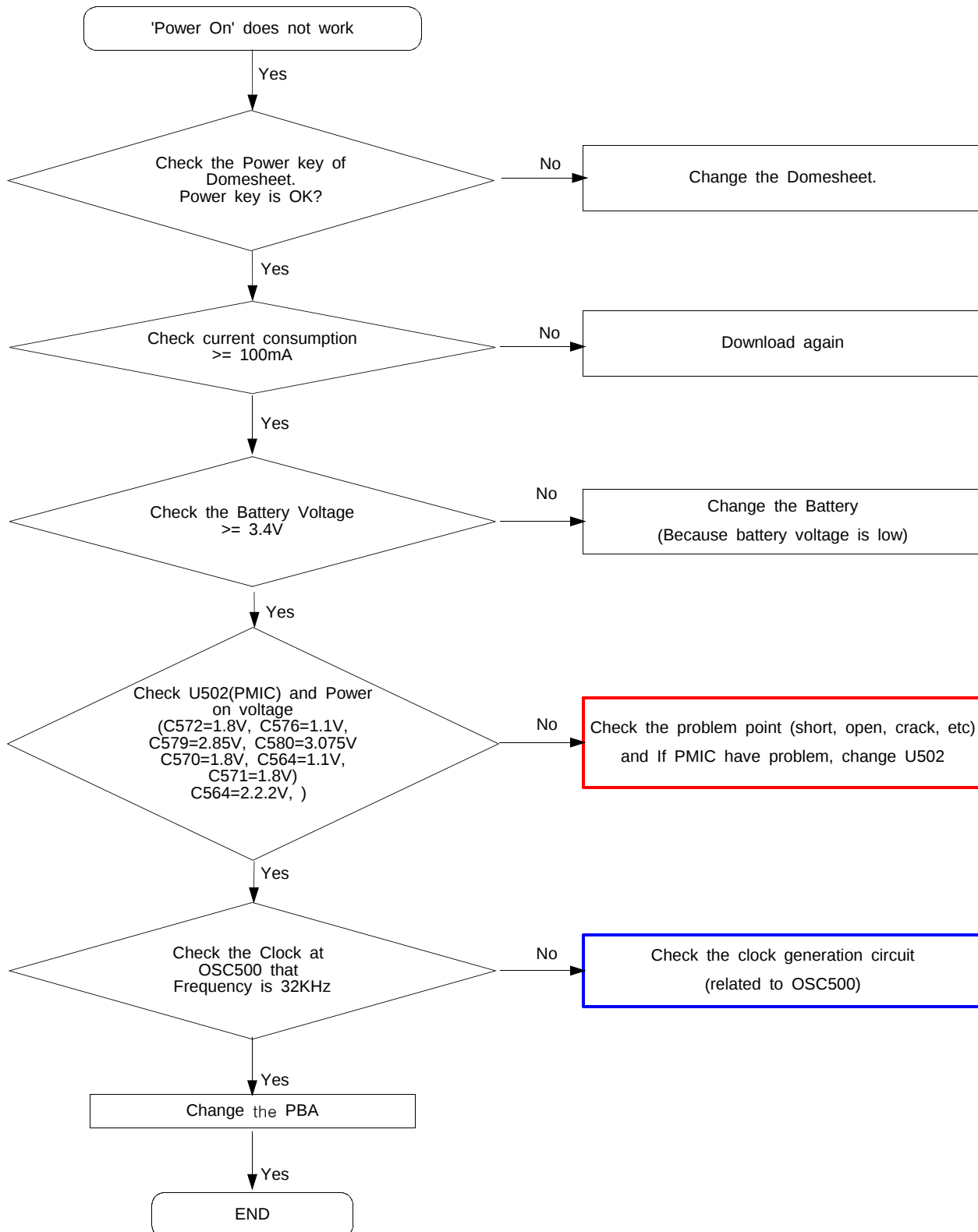


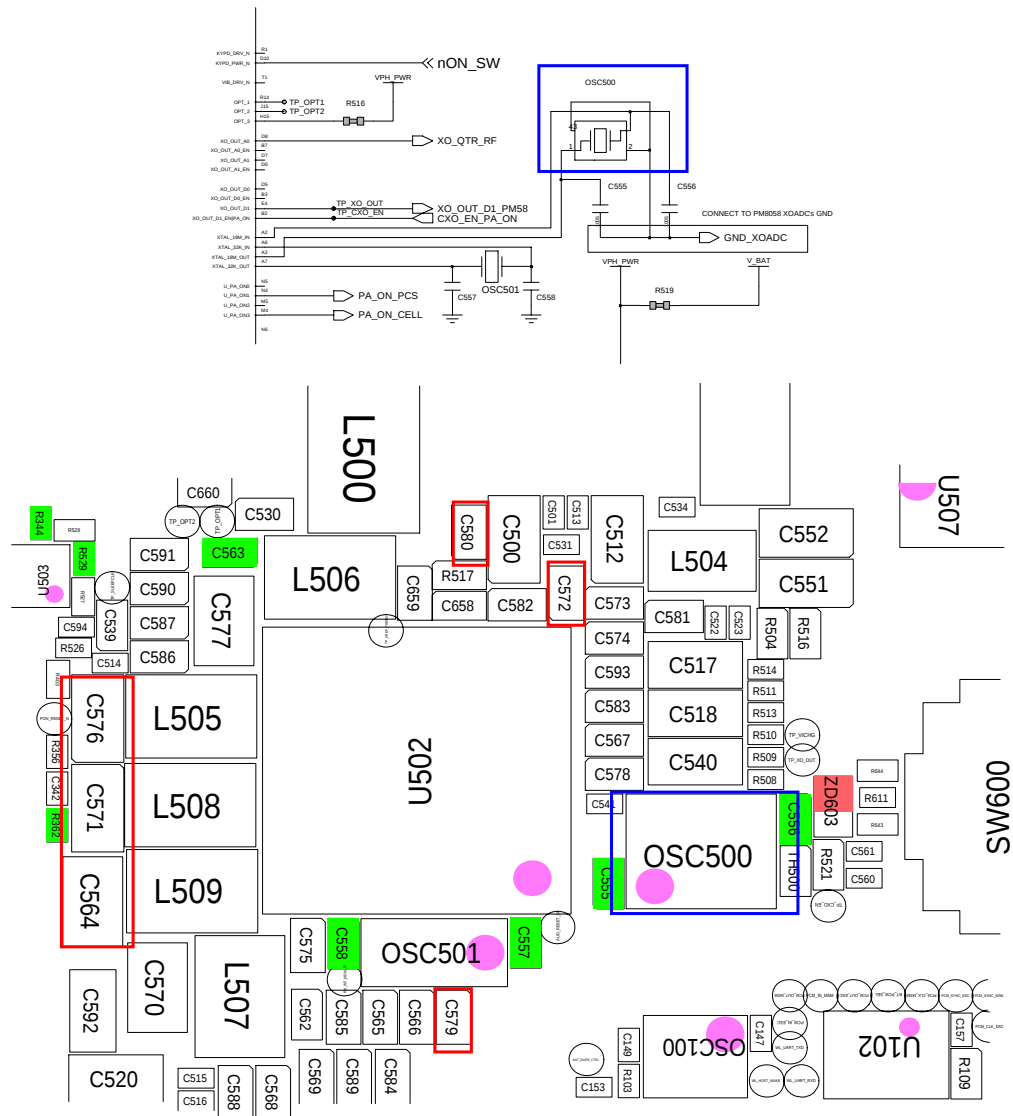
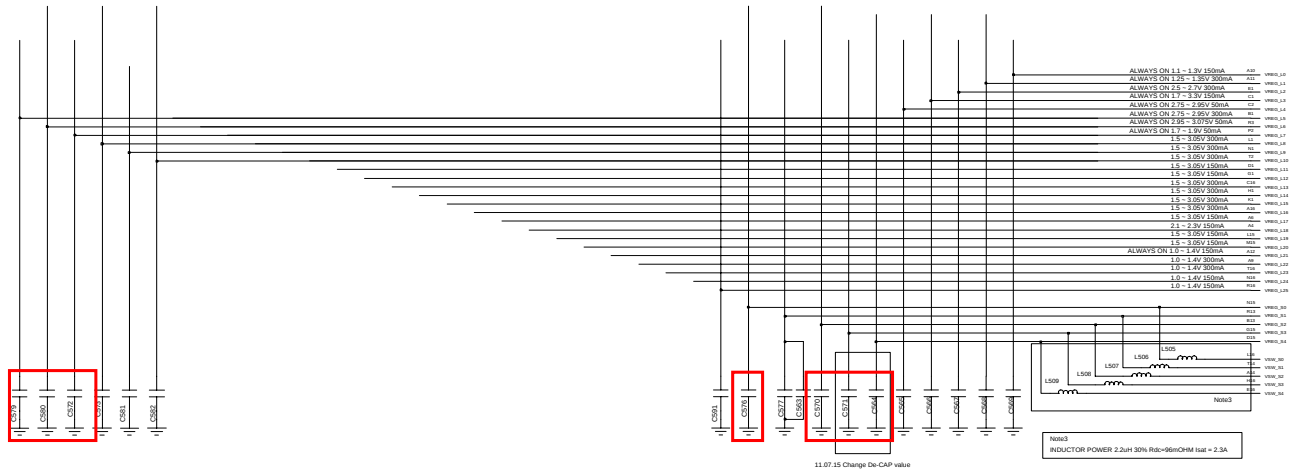




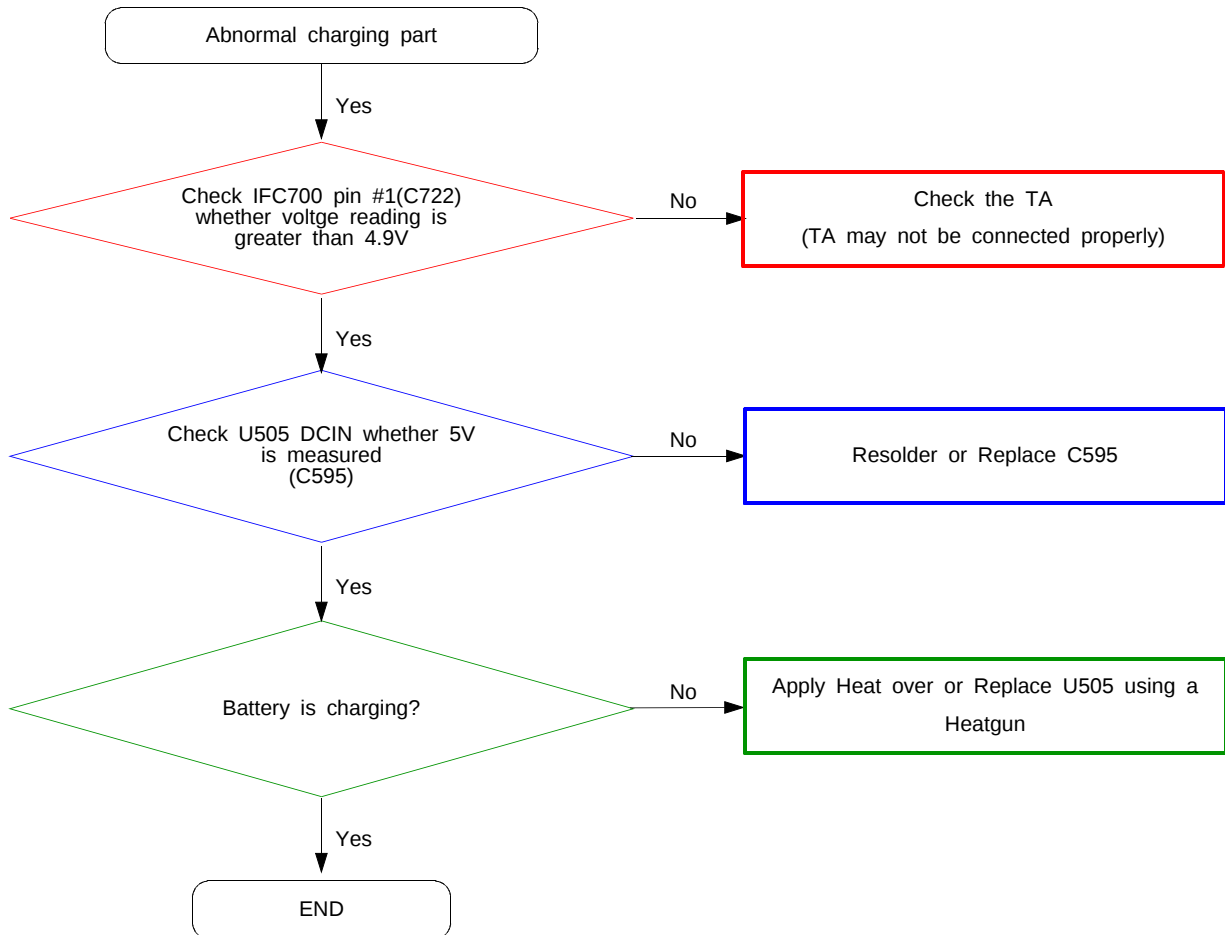
8-3. Troubleshooting

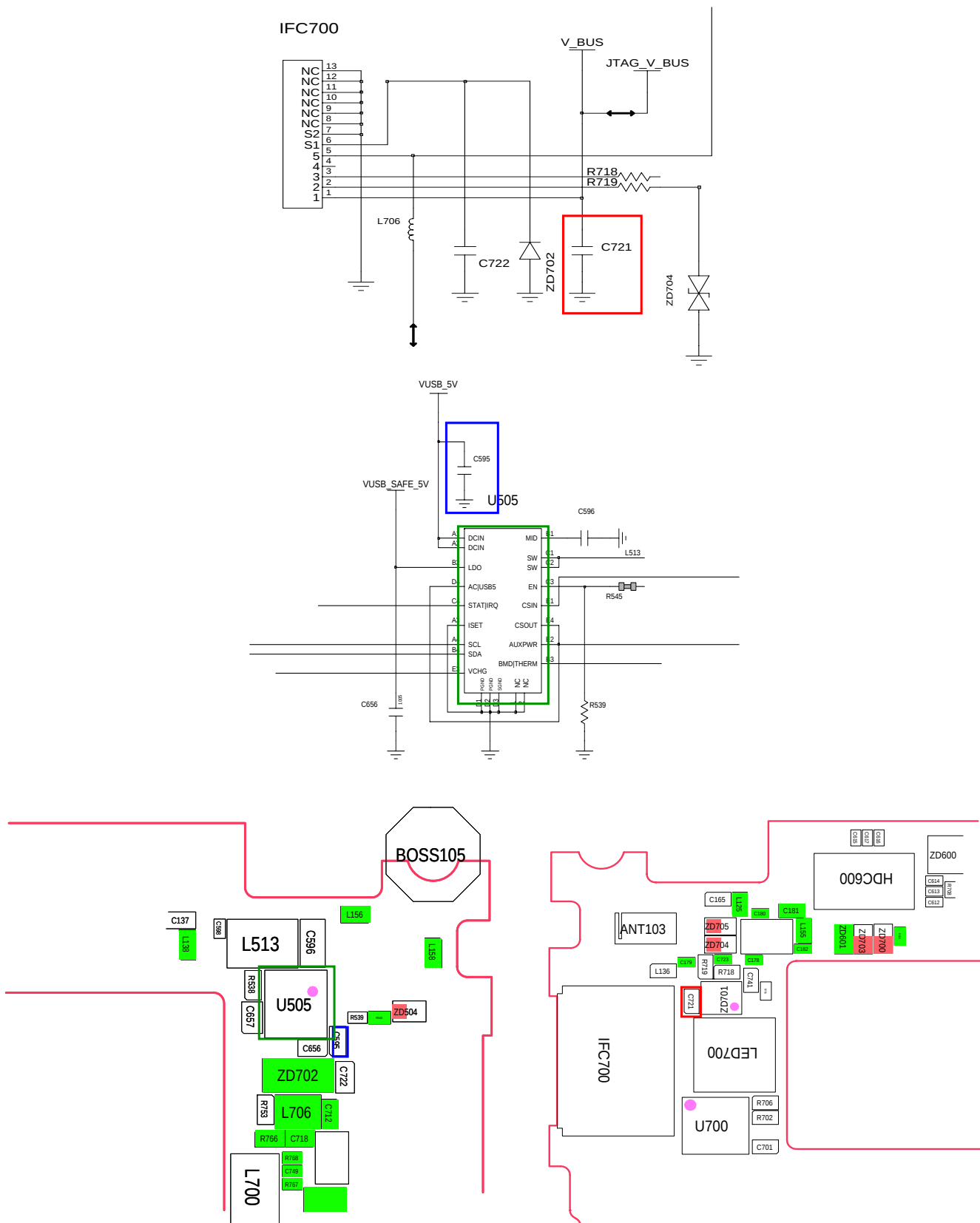
8-3-1. Power On



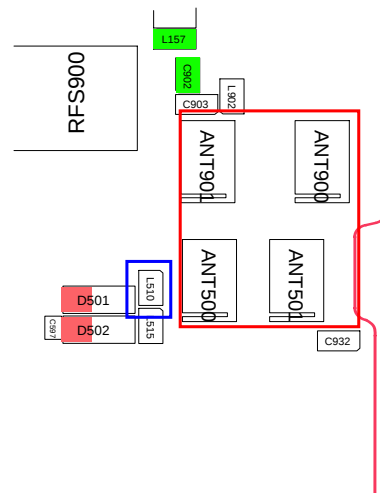
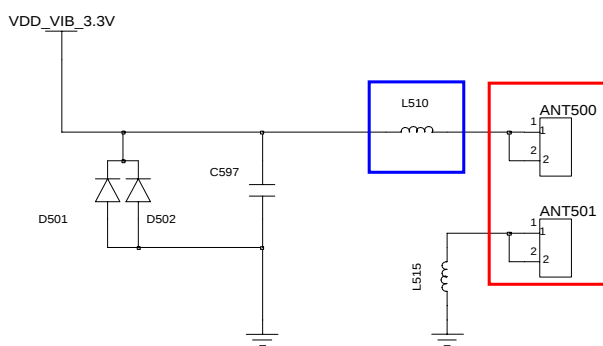
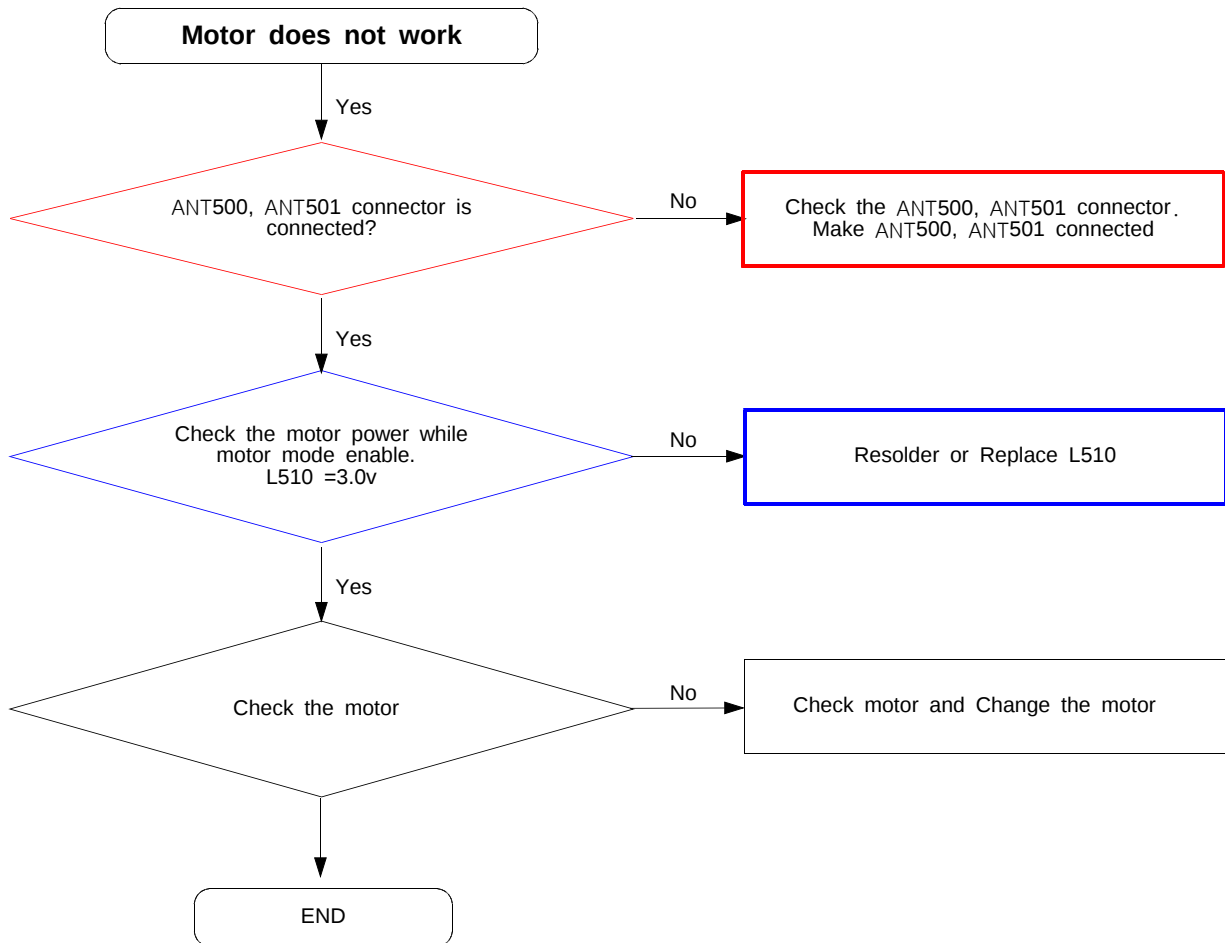


8-3-2. Charging Part



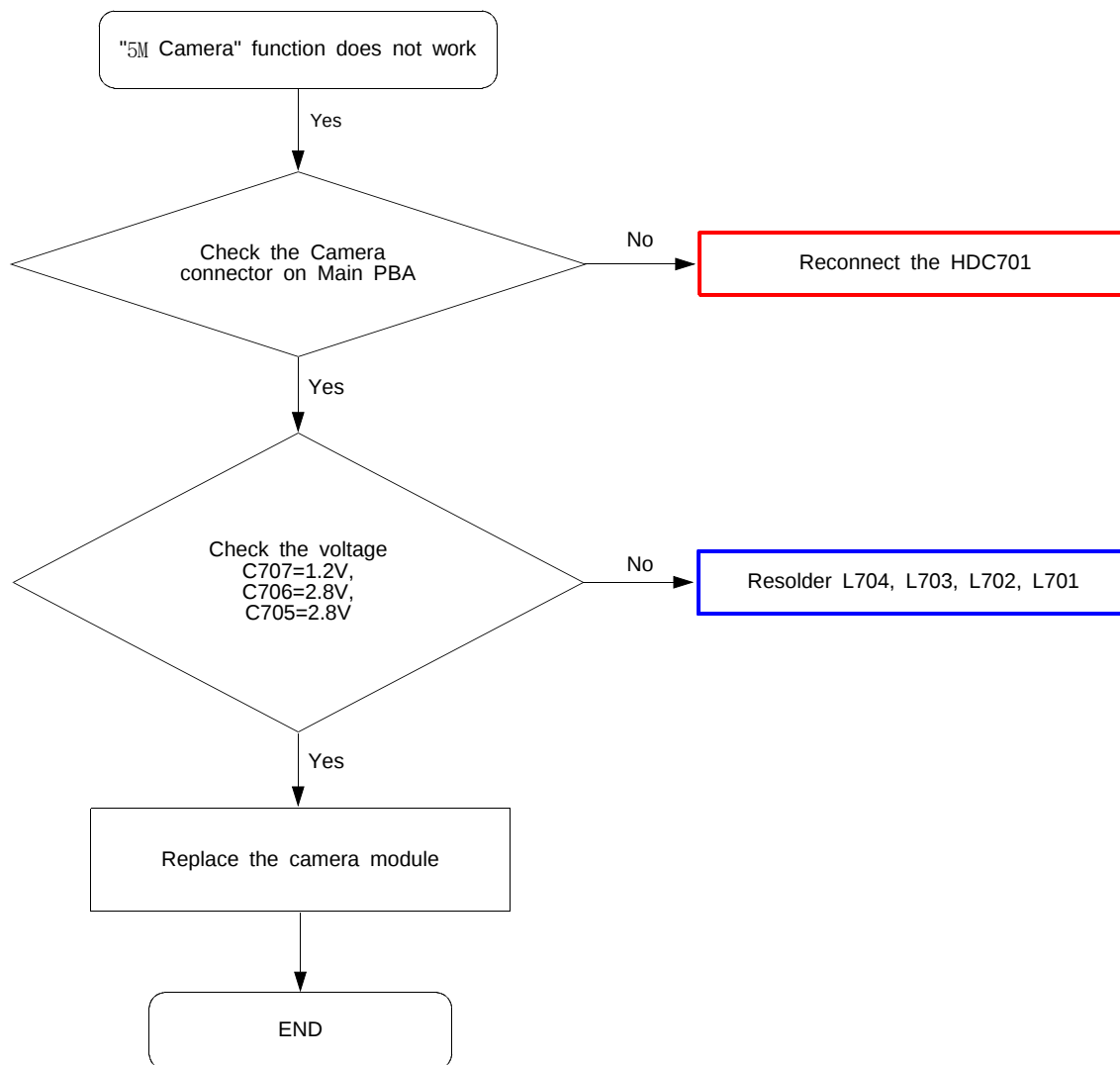


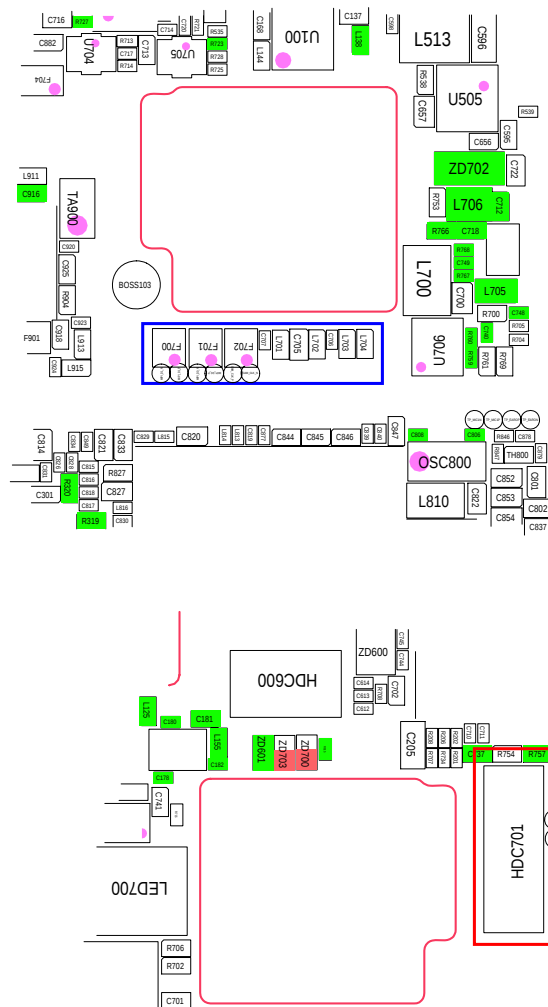
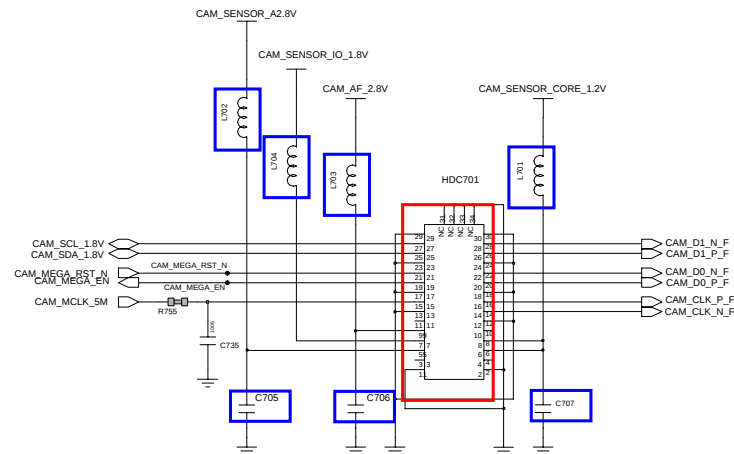
8-3-3. Motor Part



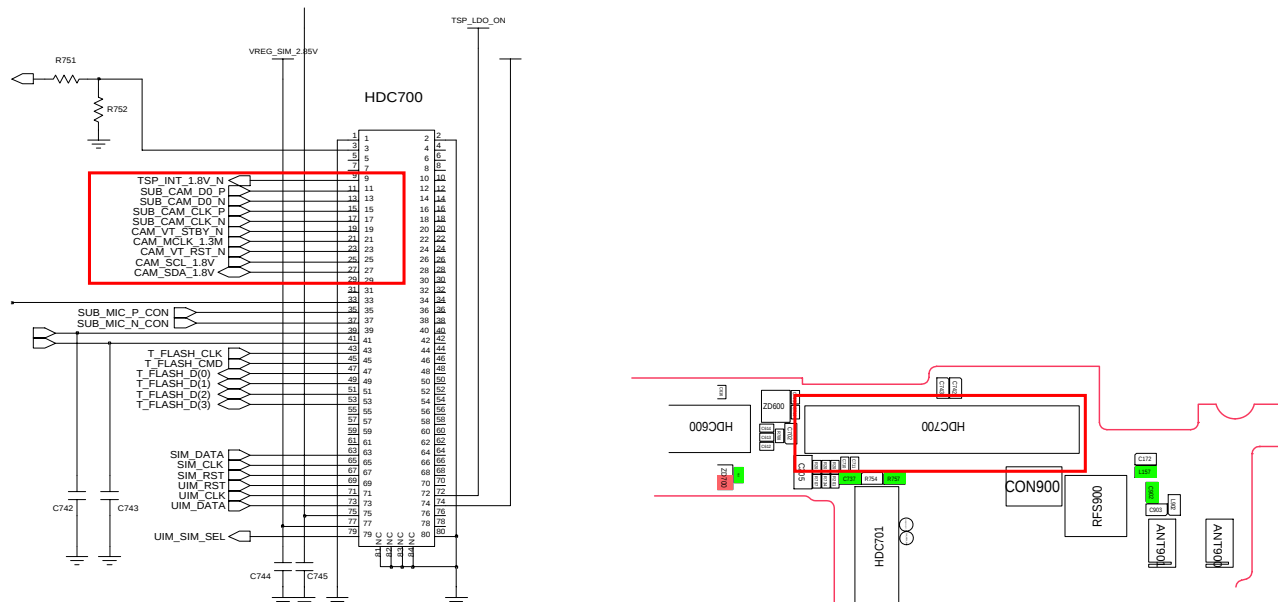
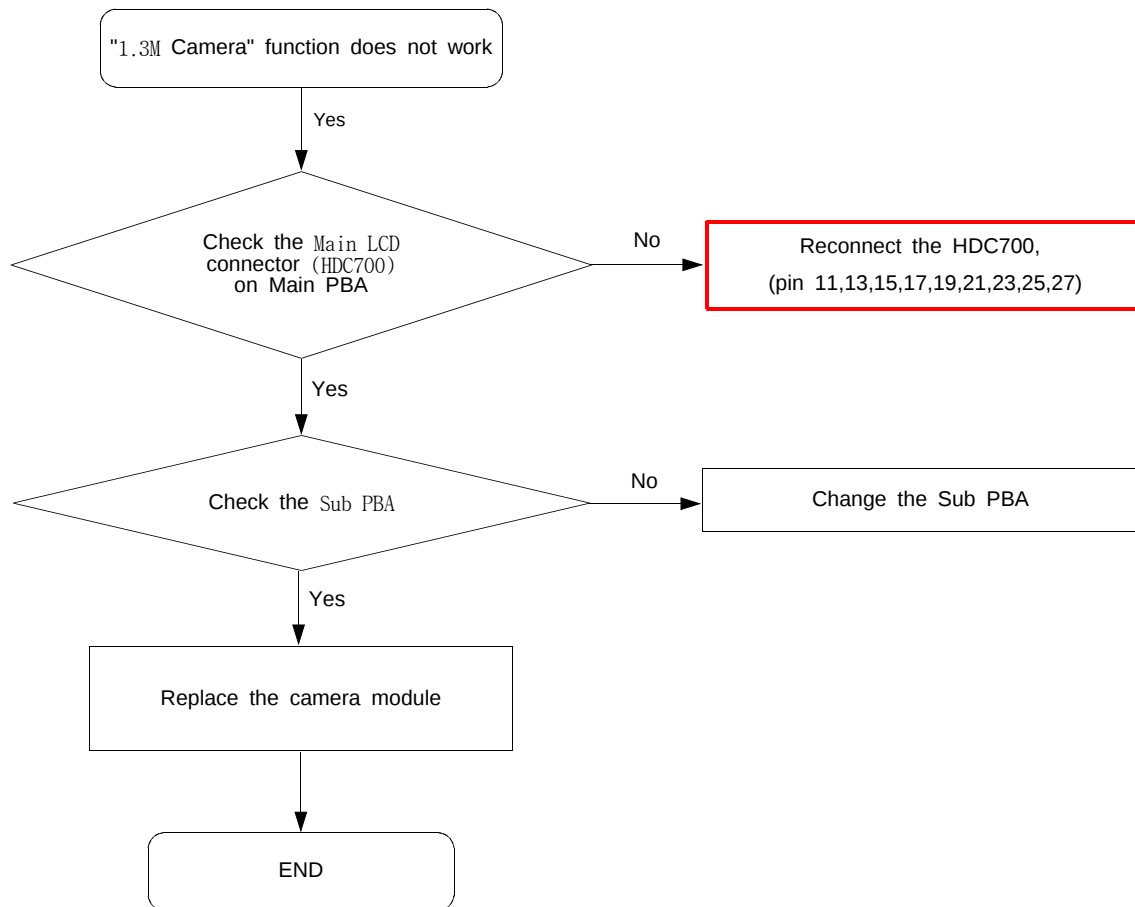
MOTOR

8-3-4. 5M CAM

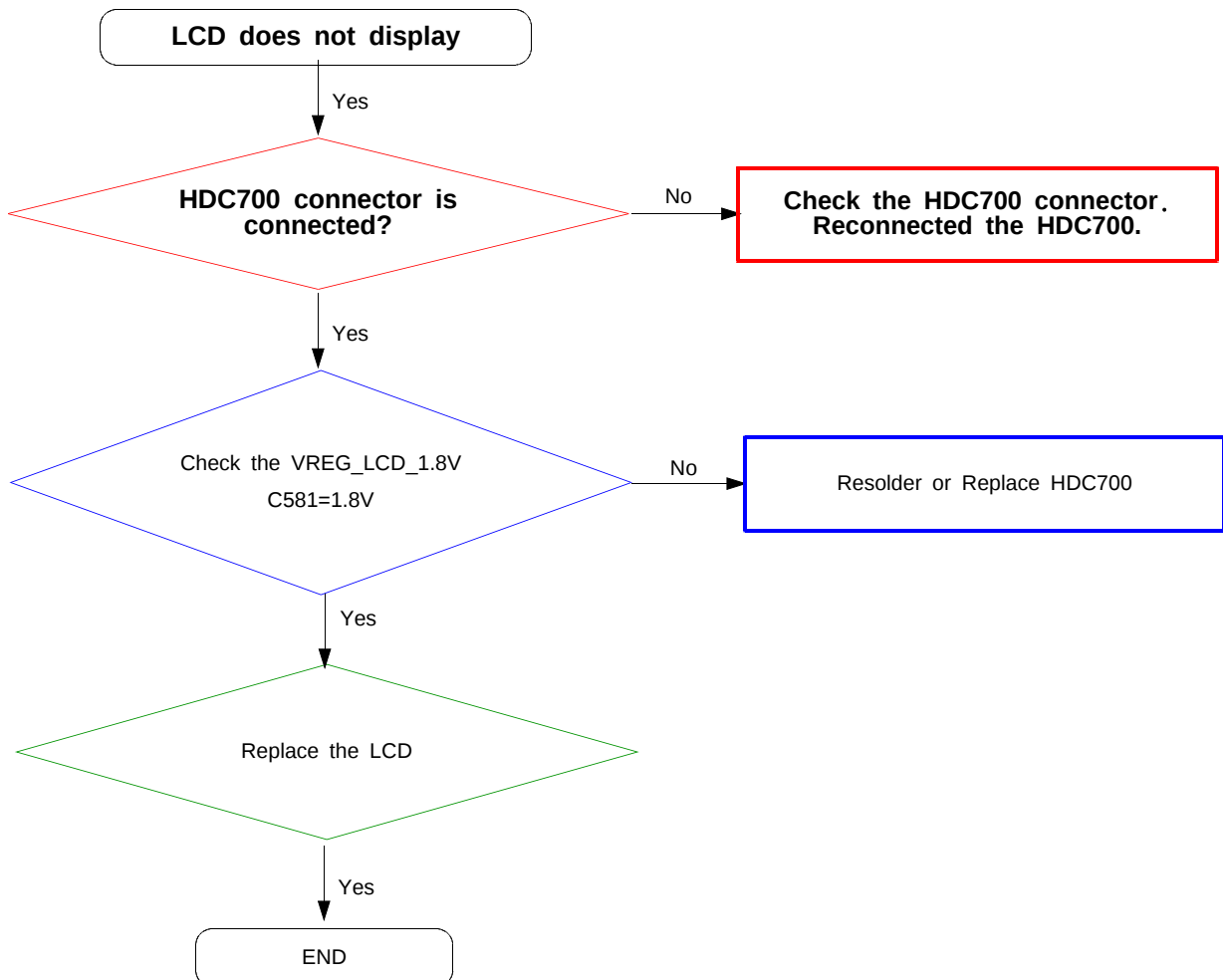


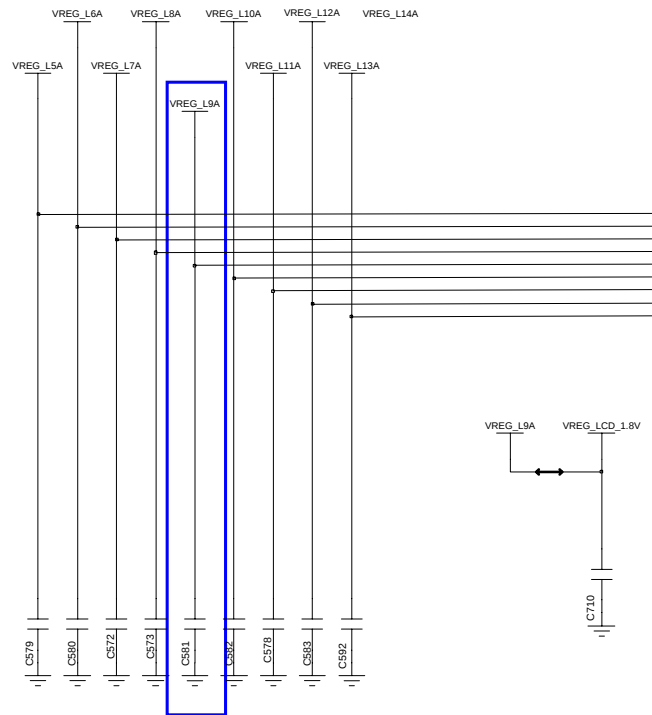
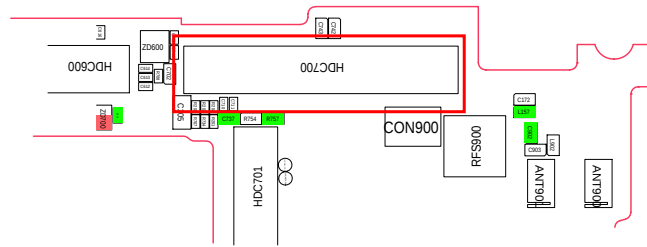
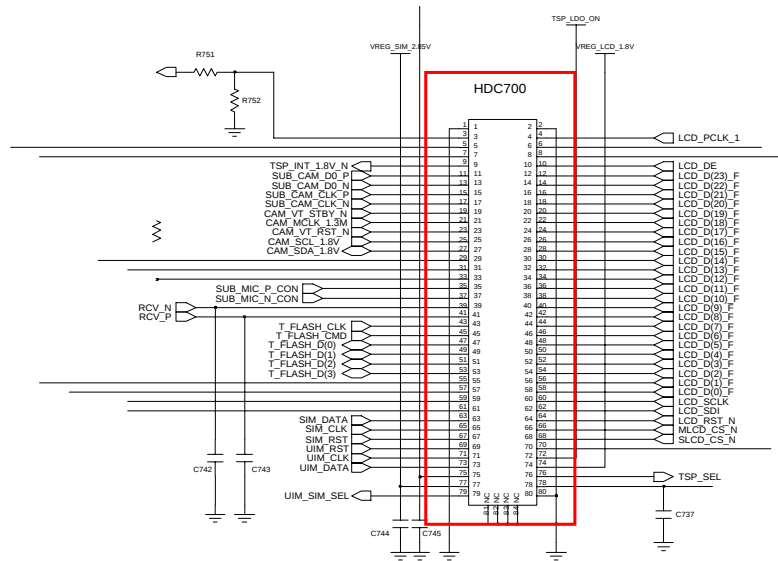


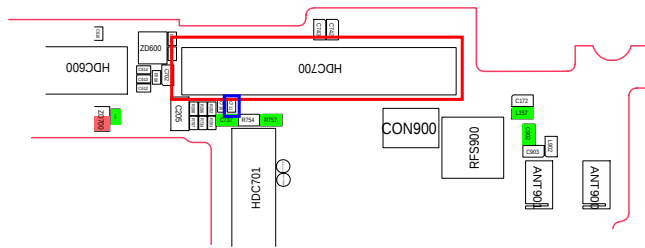
8-3-5. 1.3M CAM



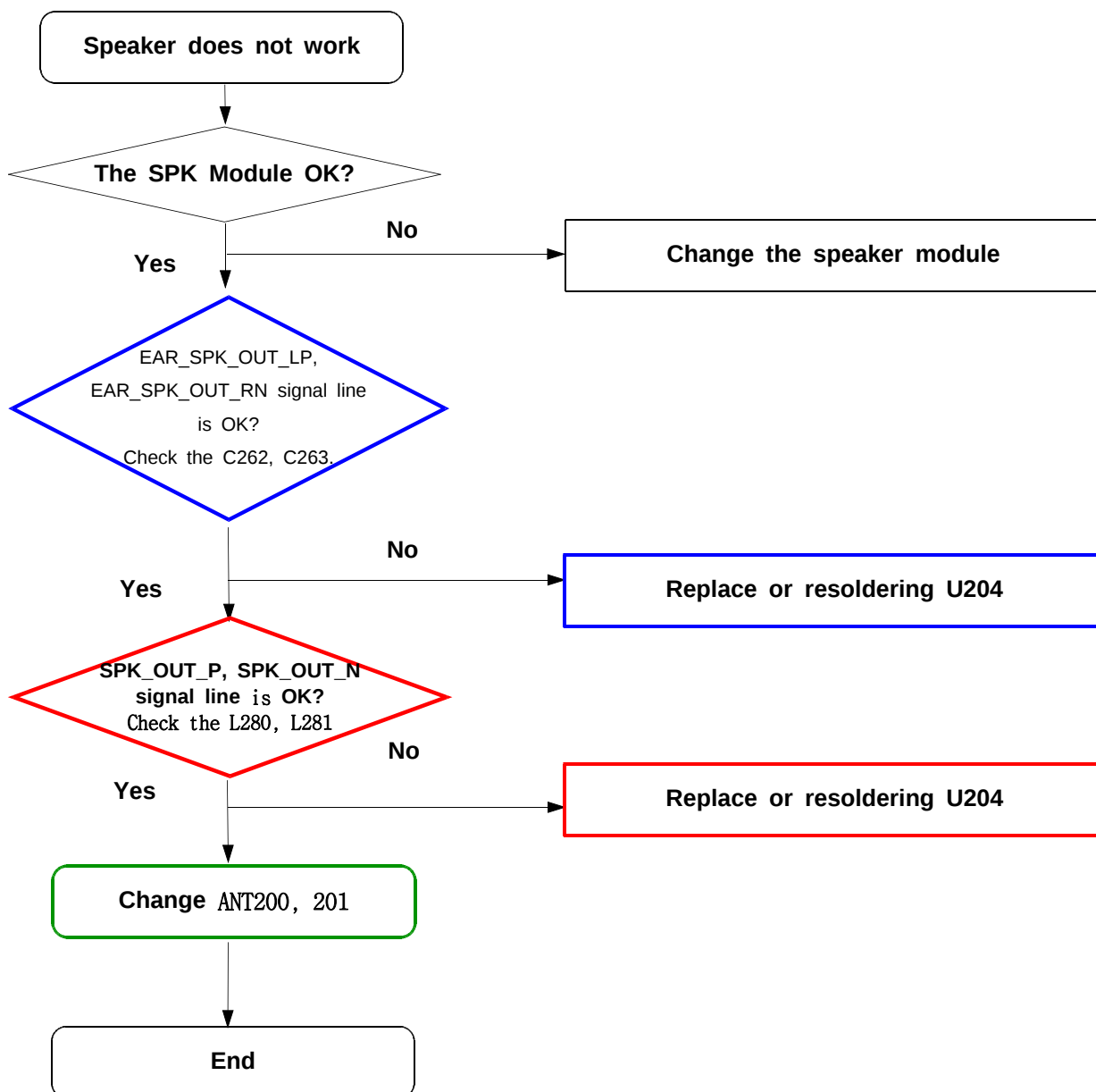
8-3-6. LCD Working



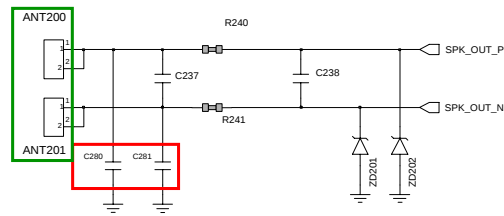




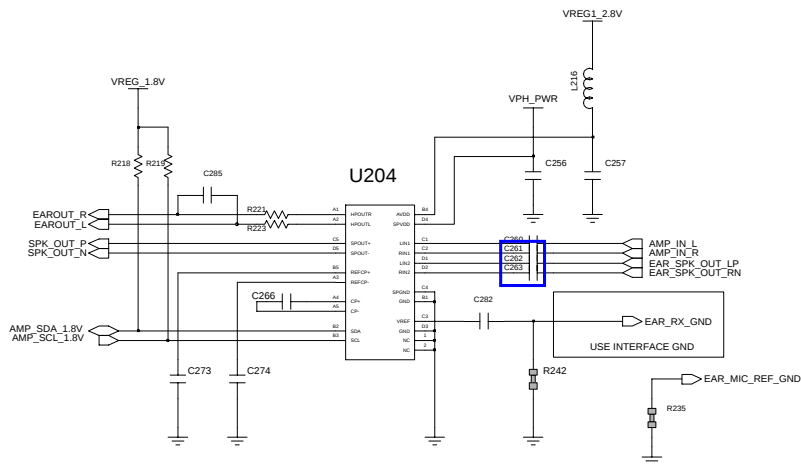
8-3-8. Speaker



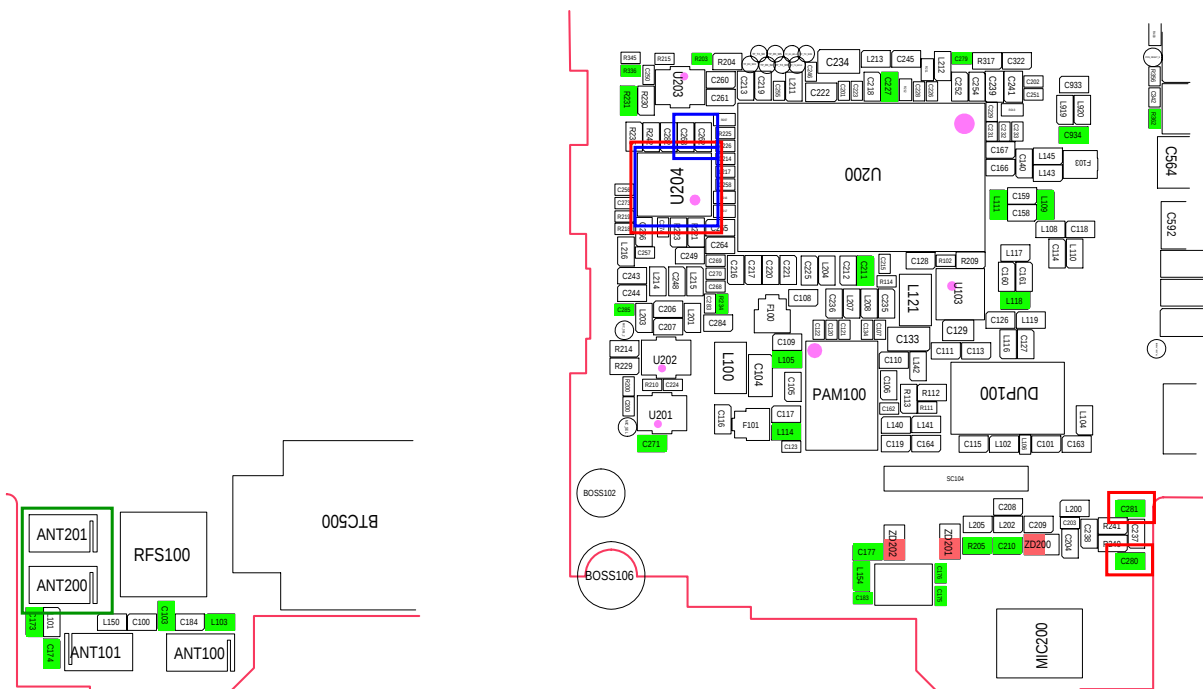
SPK CONTACT



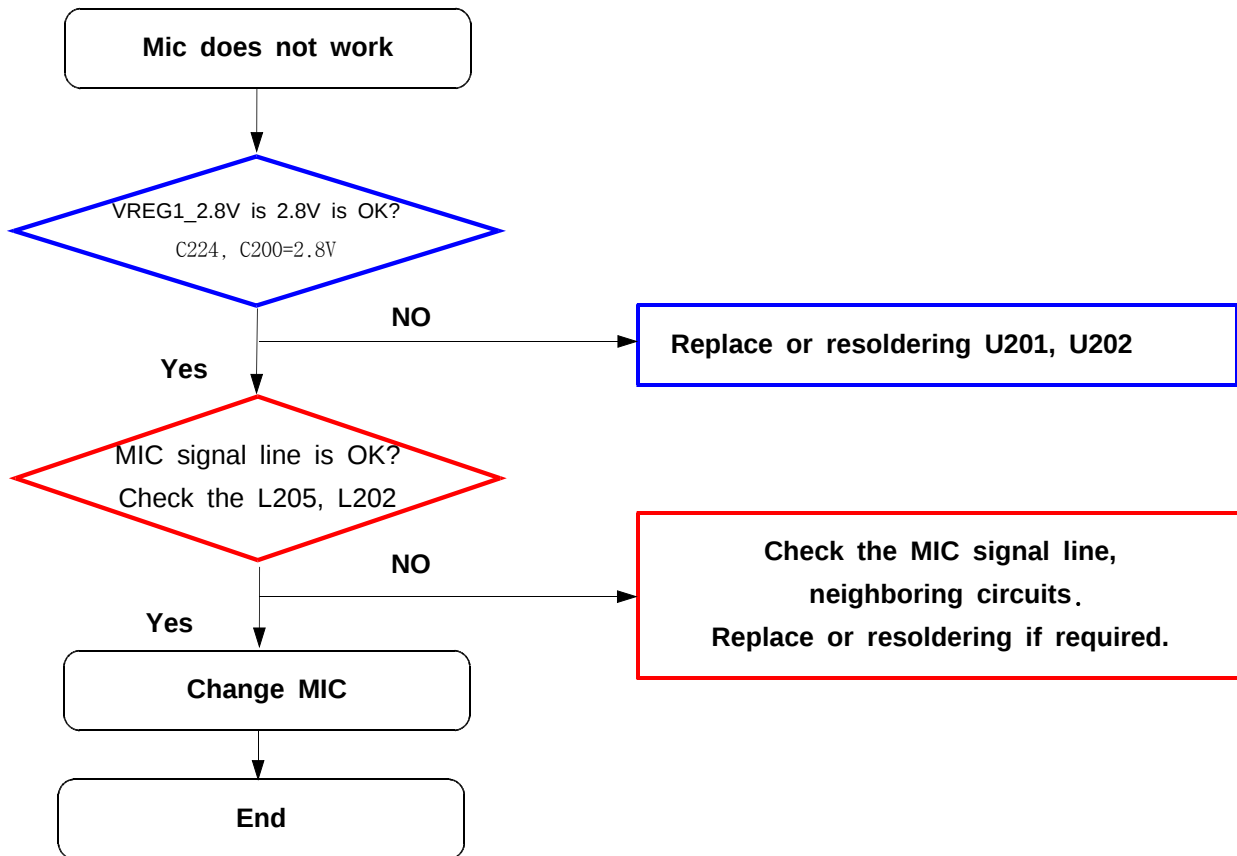
SPEAKER PATH



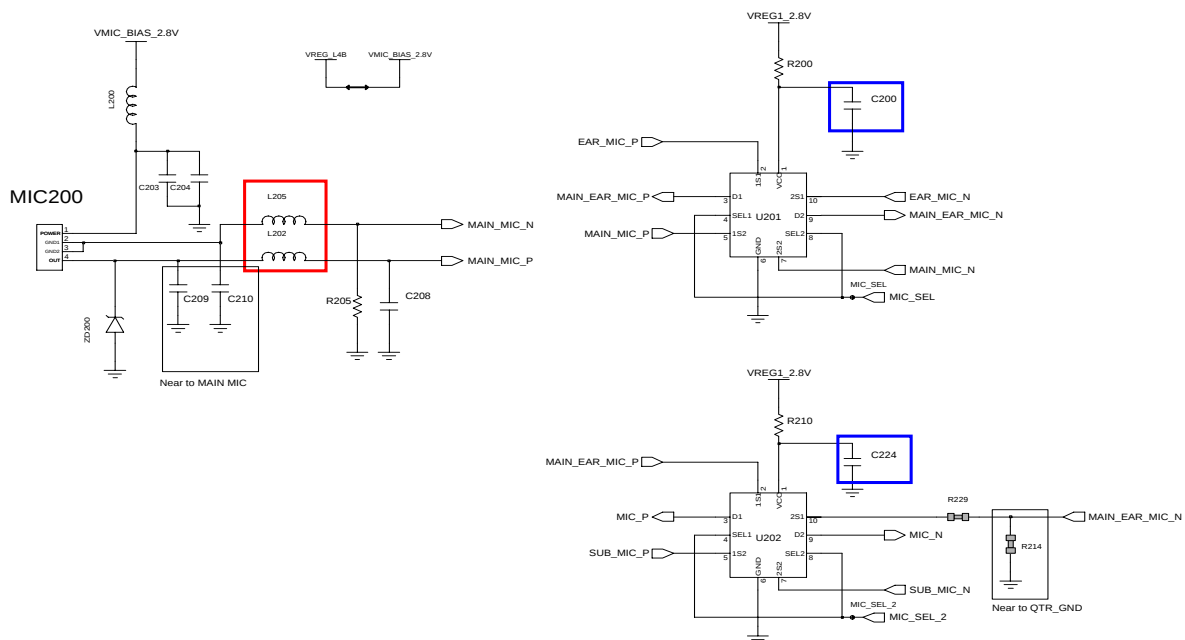
AUDIO AMP

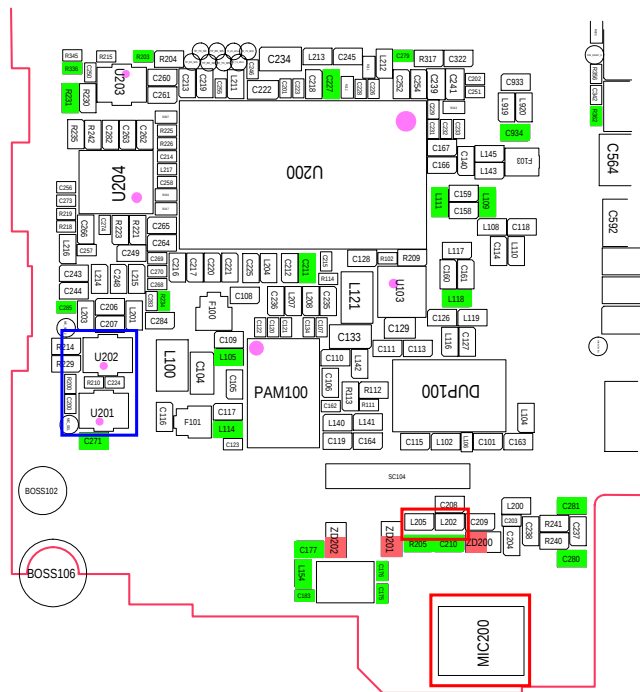


8-3-9. Mic Checking

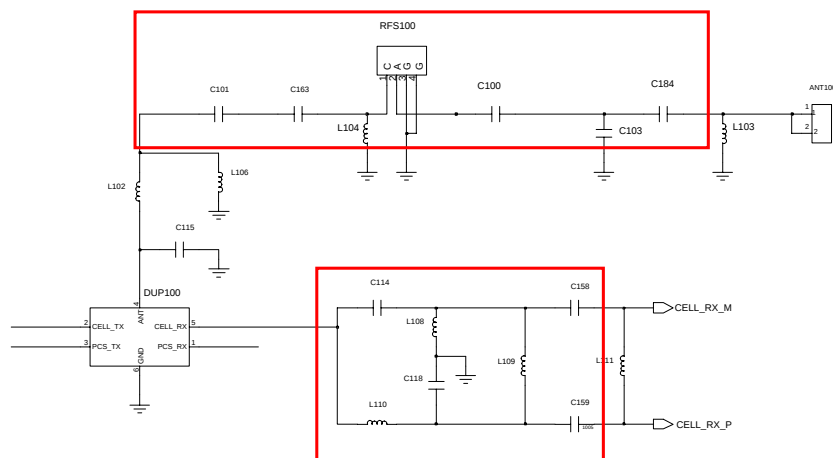
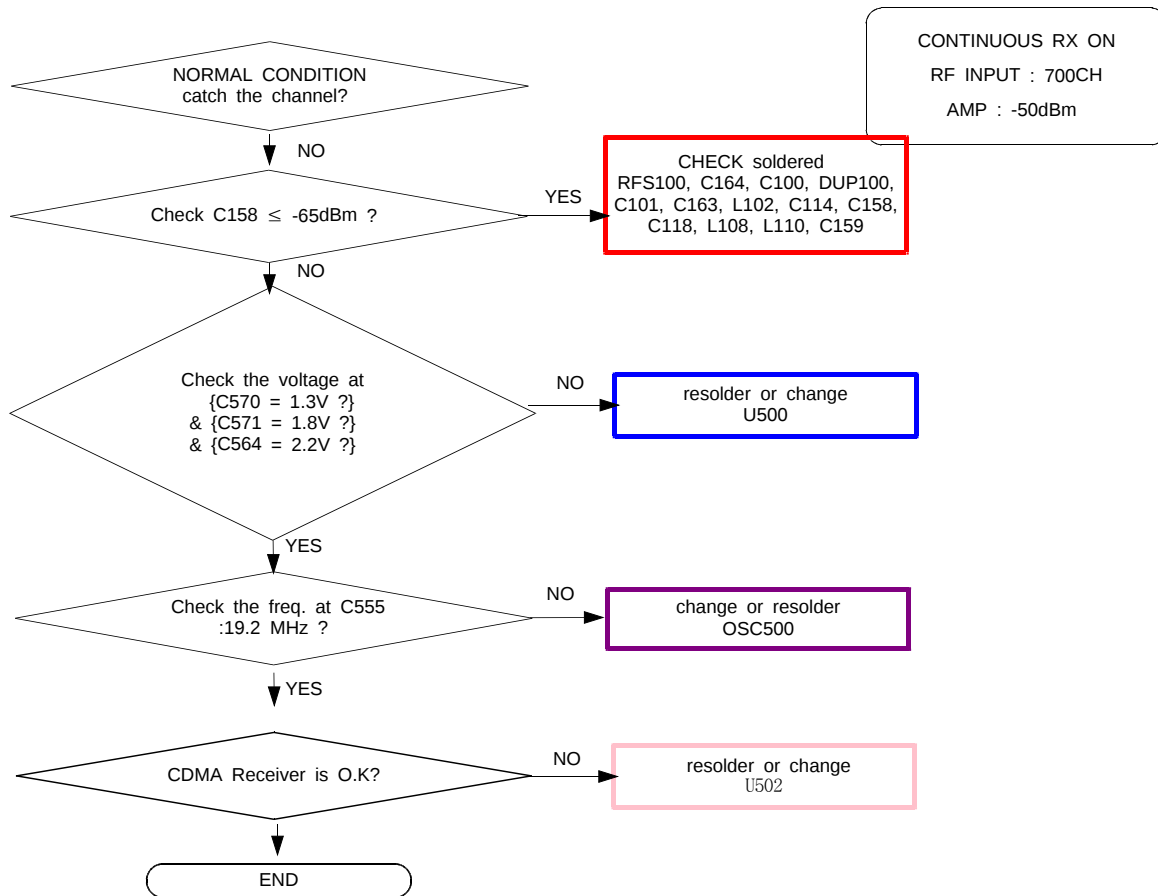


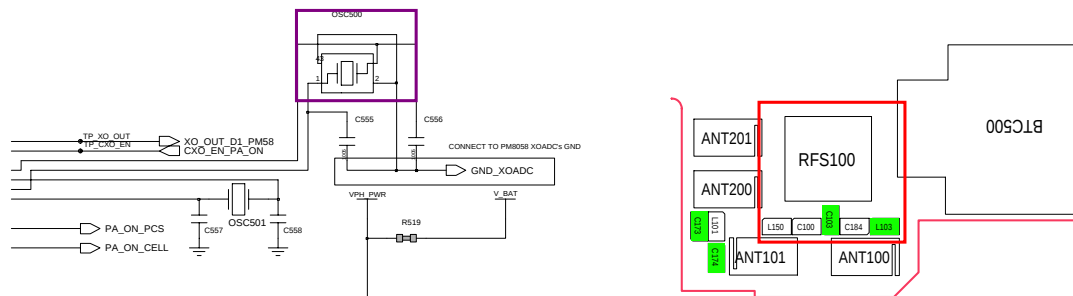
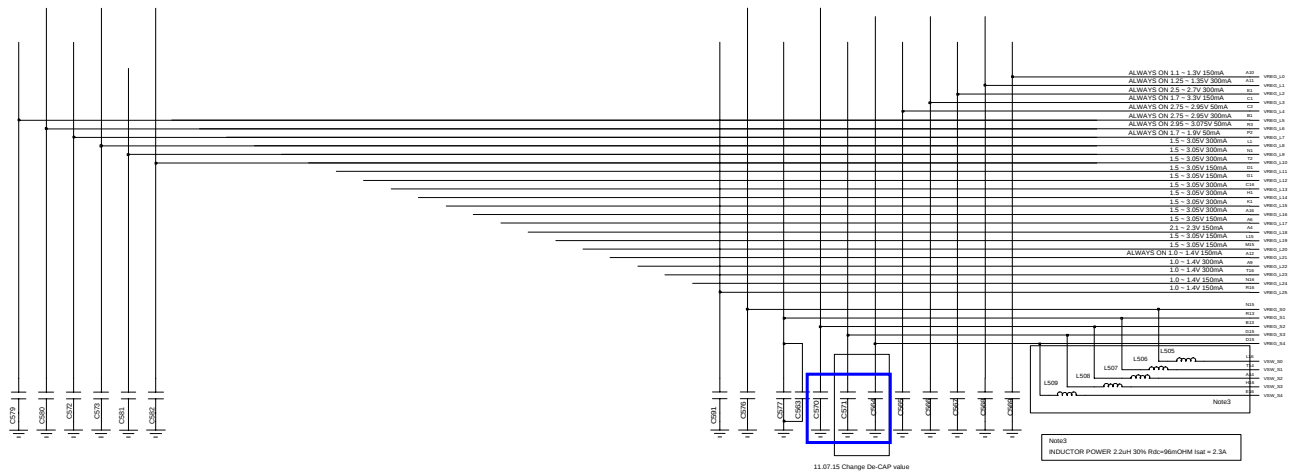
MIC PATH



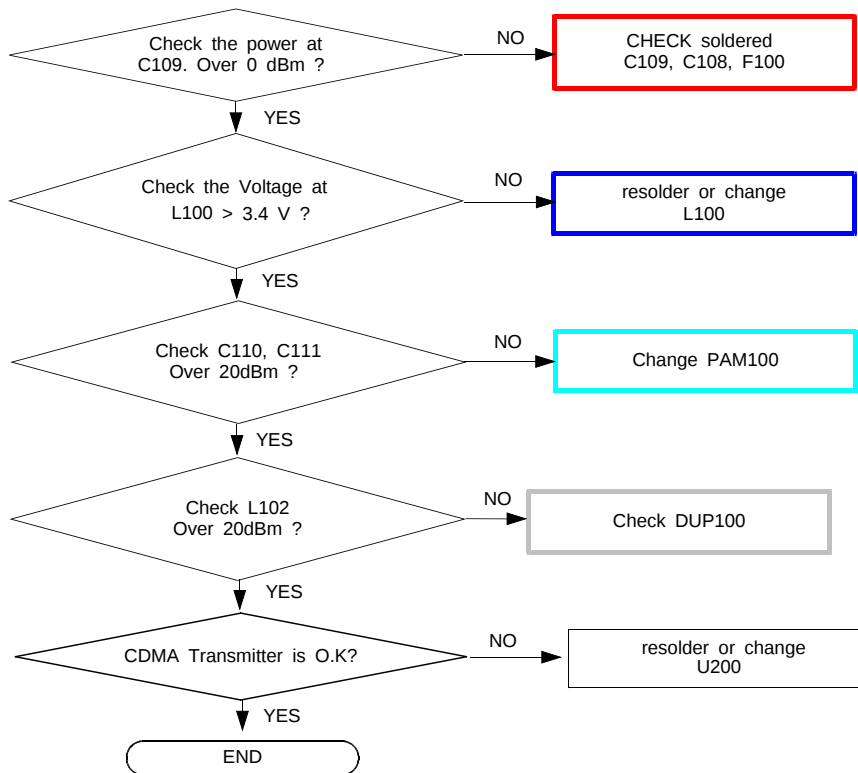


8-3-10. CDMA RX

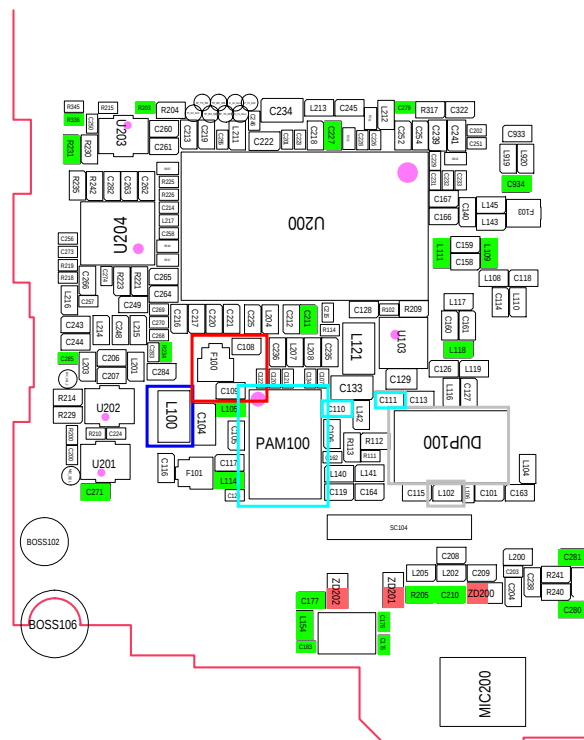


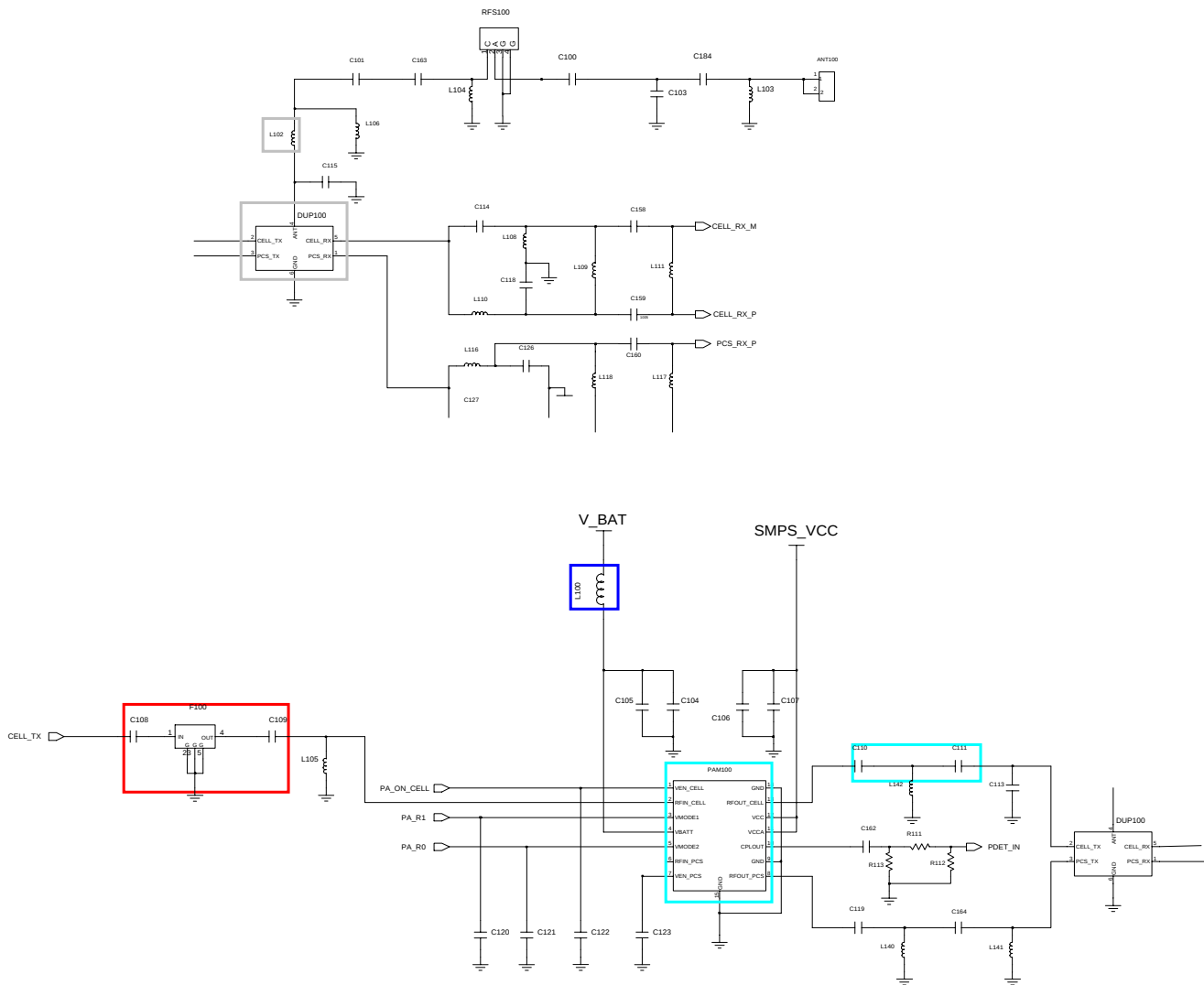


8-3-11. CDMA TX

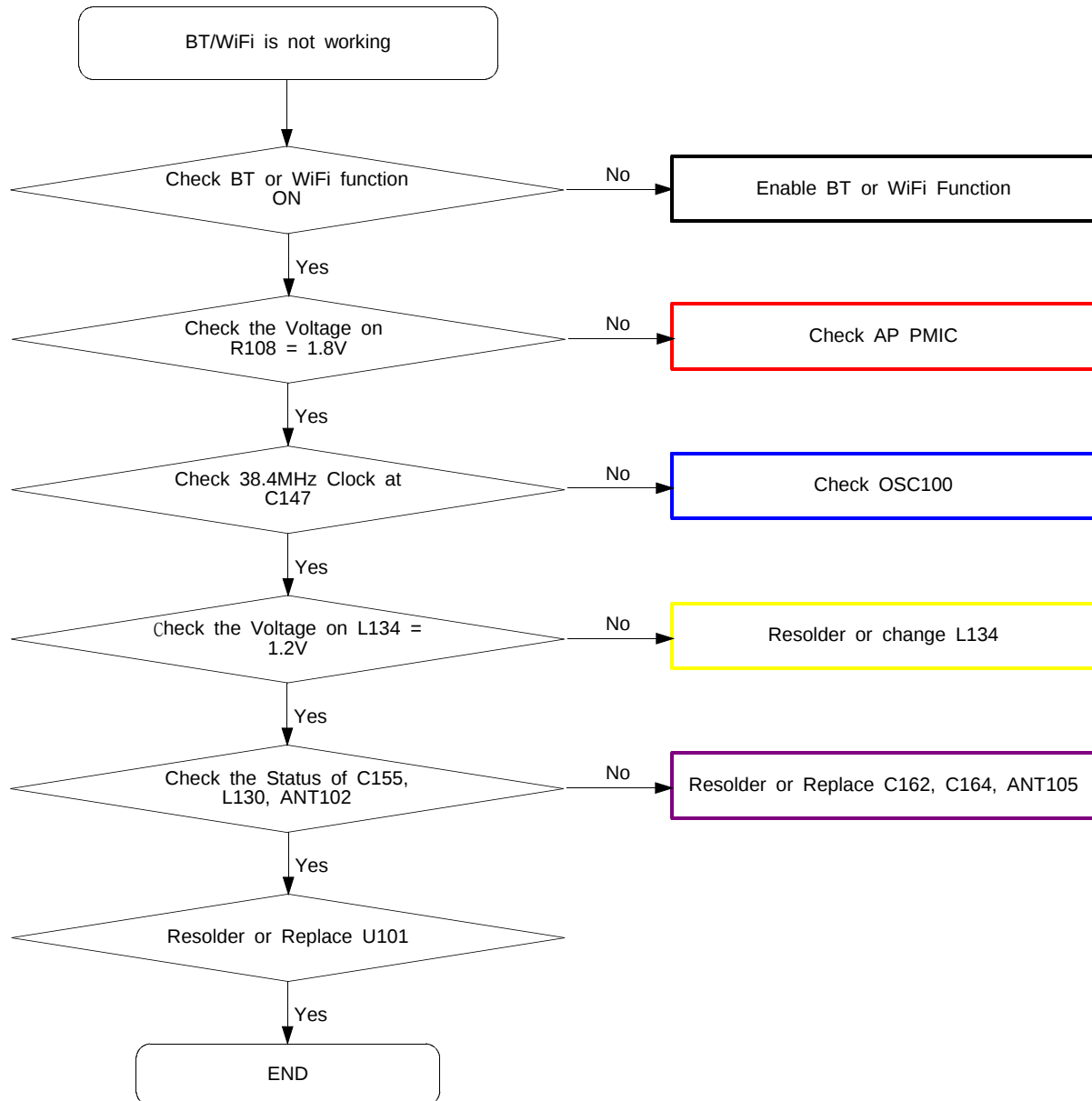


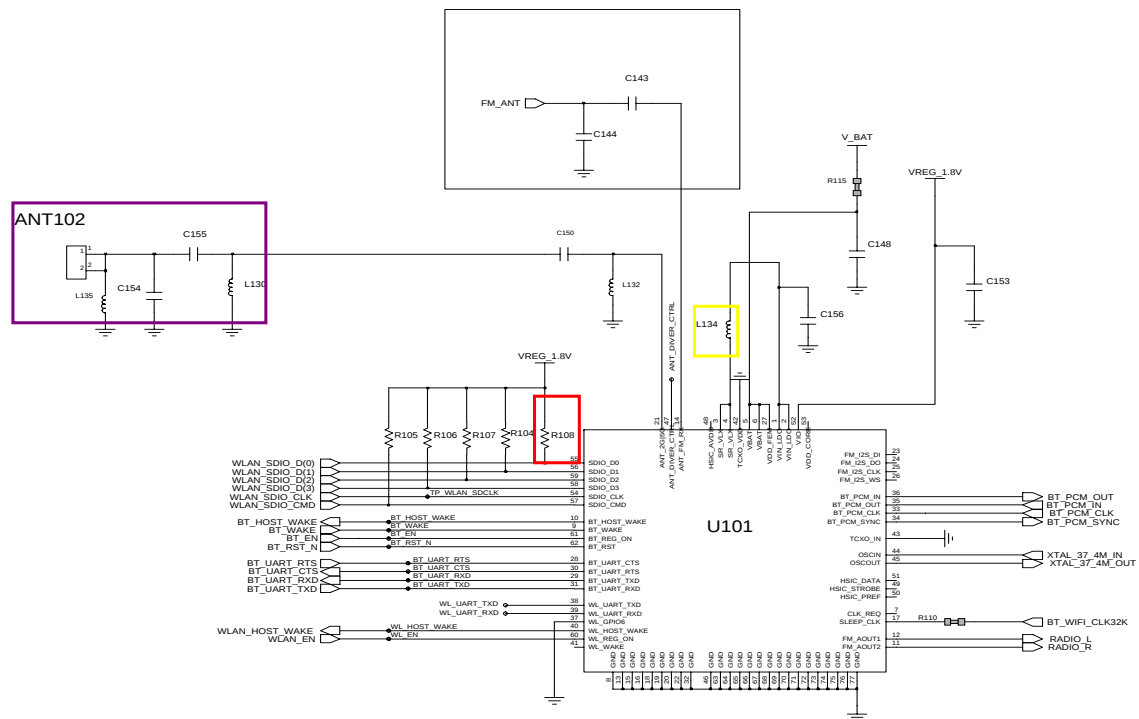
CONTINUOUS TX ON CONDITION
 TX POWER PDM: 60
 CODE APPLIED
 CDMA CH : 700 ch
 RBW : 100KHz
 VBW : 100KHz
 SPAN : 10MHz
 REF. LEV. : 10dBm
 ATT. : 20dB



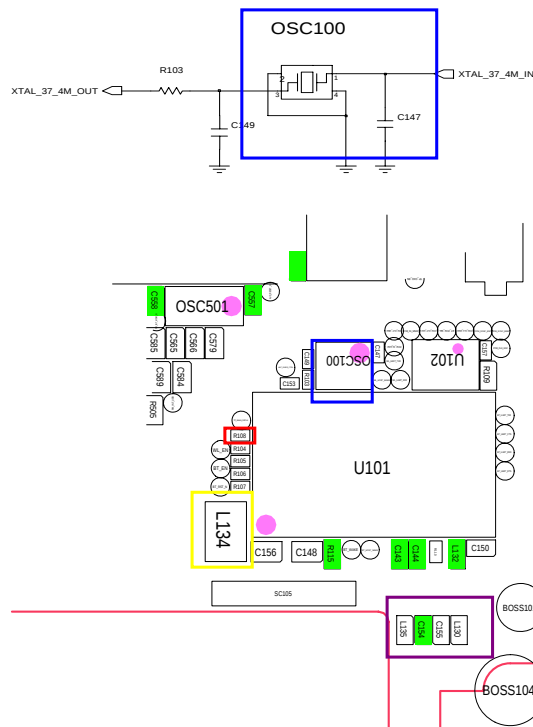


8-3-12. BT/WIFI





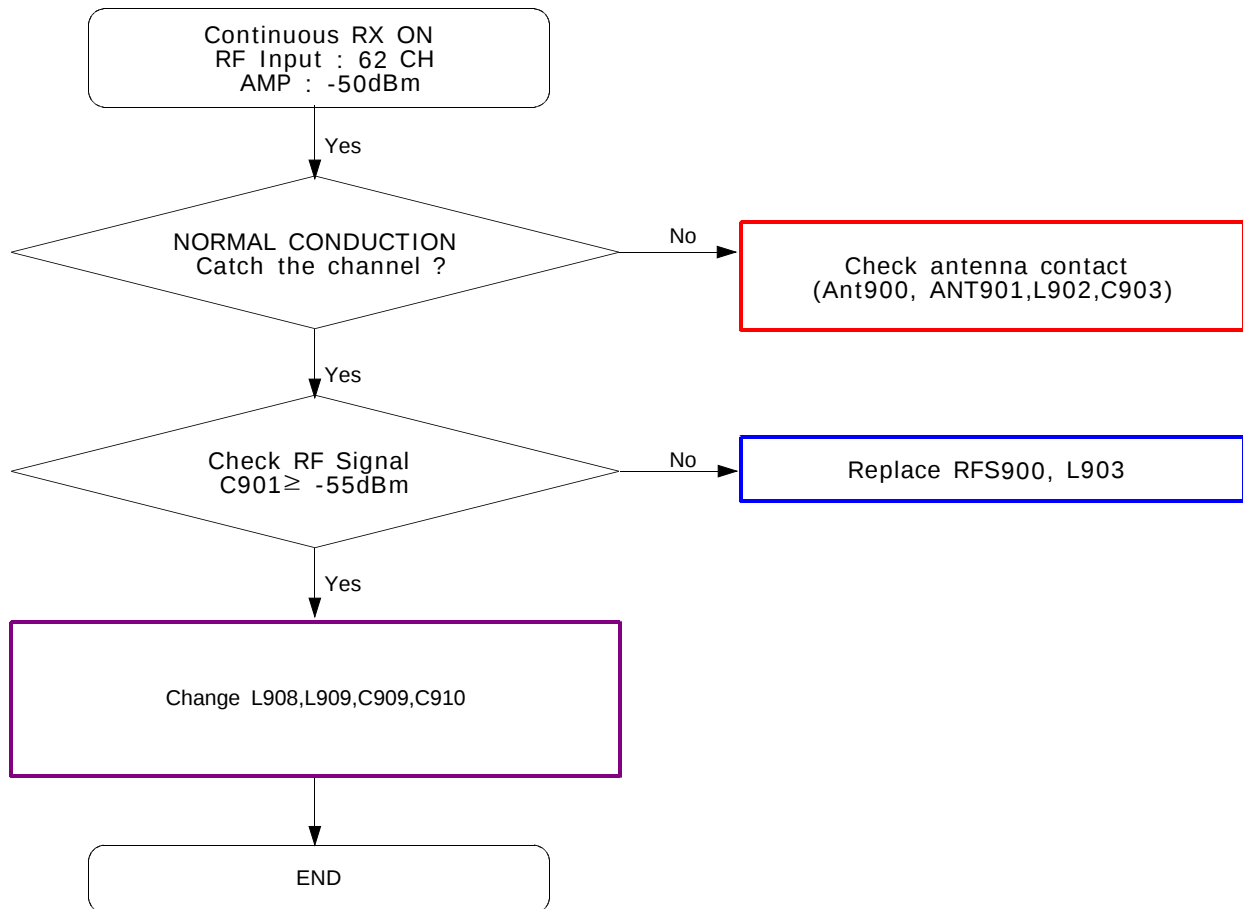
BT/WIFI/FM



8-3-13.. GSM900 Receiver

**If you check the rx chain,

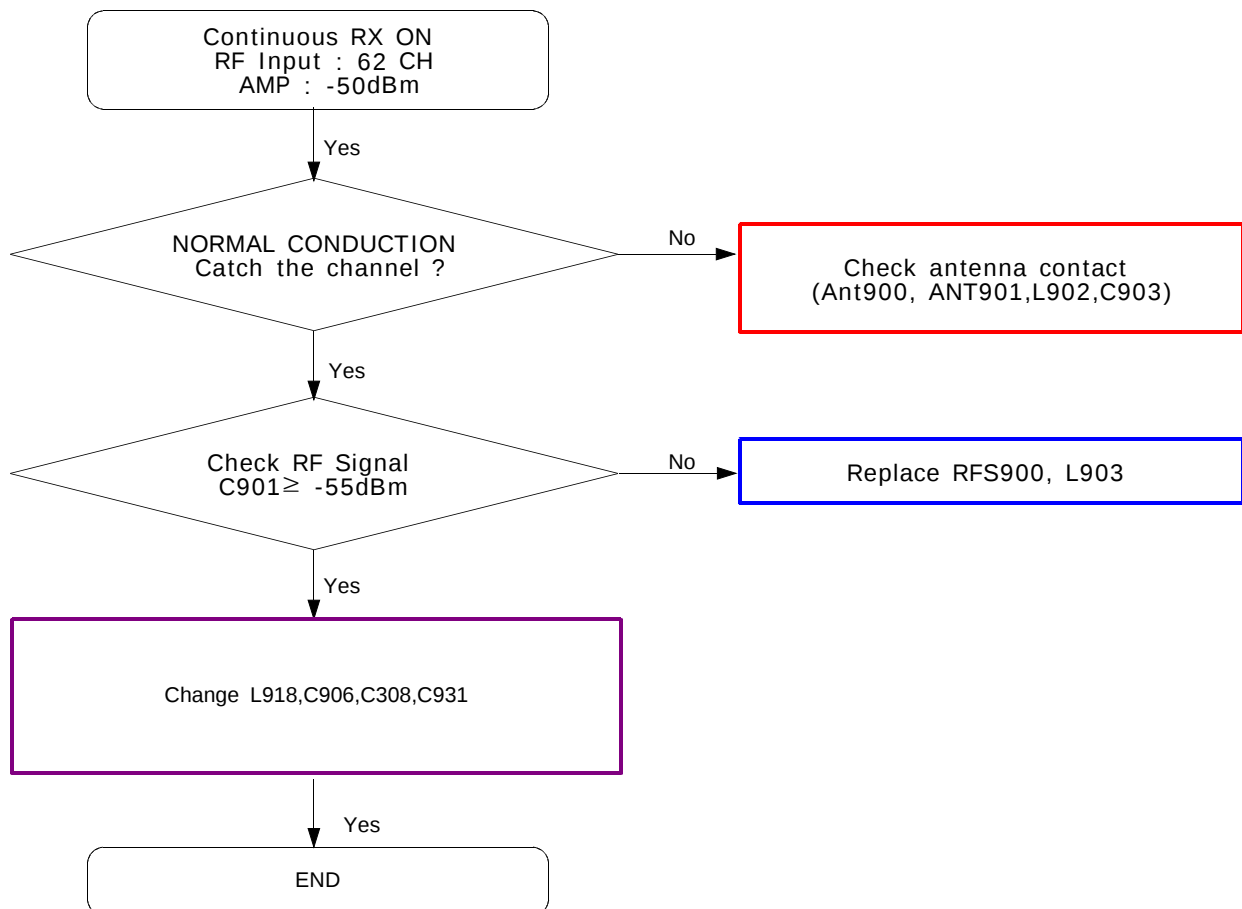
Check the not only RF Device but also resistor, inductor and capacitor.



8-3-14. DCS1800 Receiver

**If you check the rx chain,

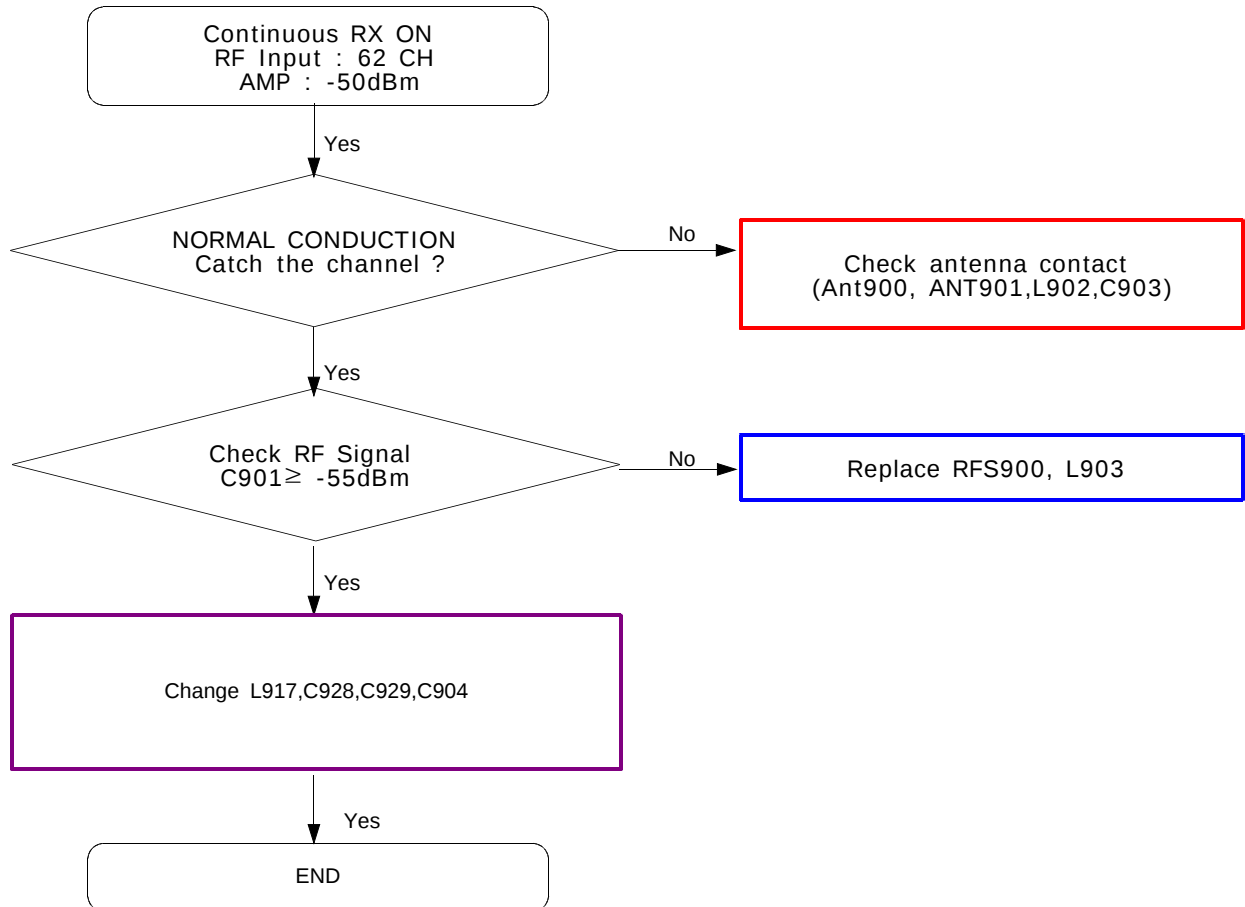
Check the not only RF Device but also resistor, inductor and capacitor.

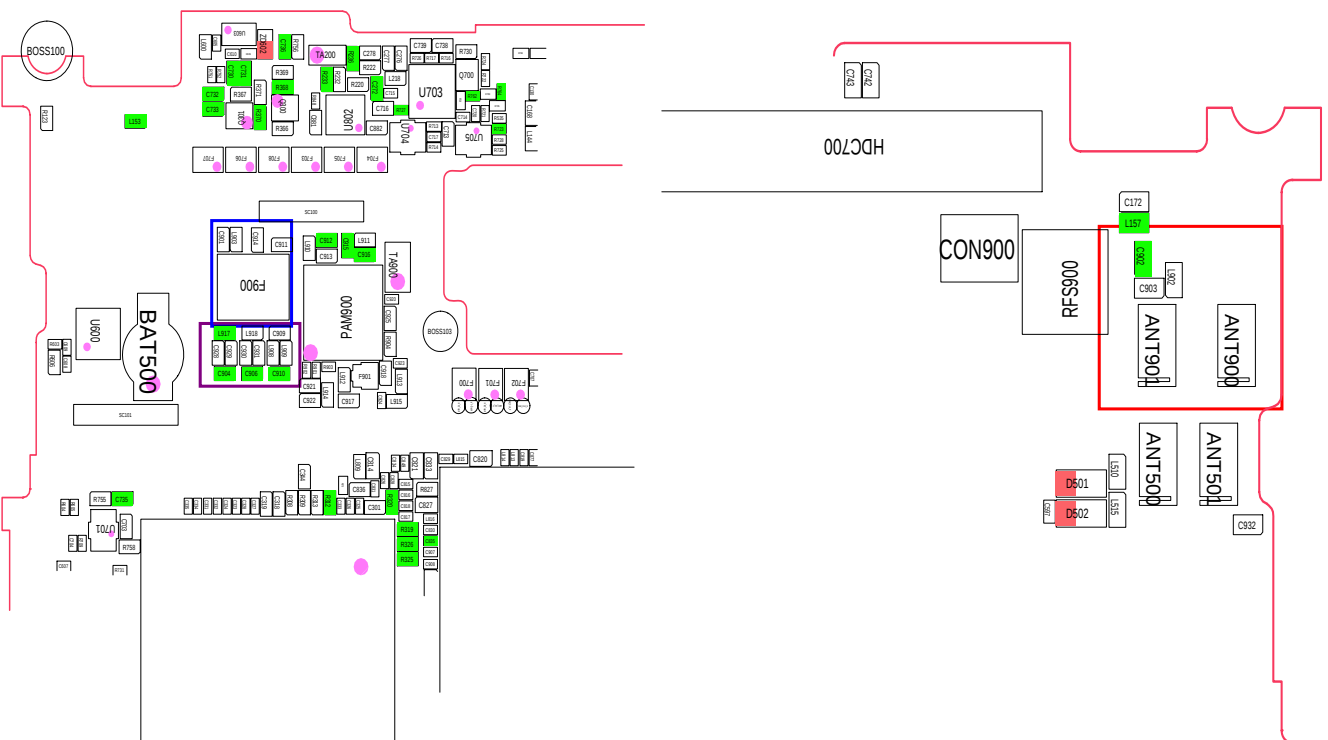
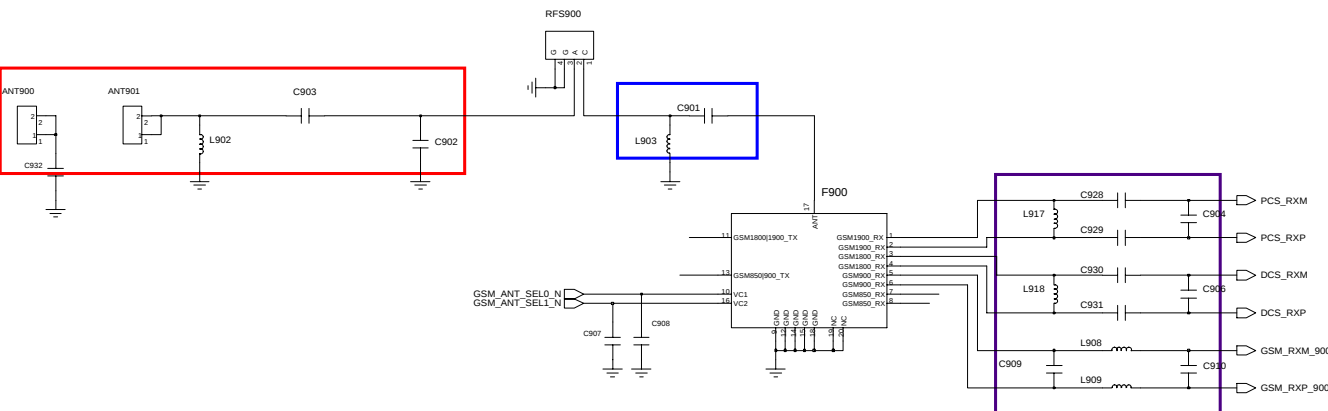


8-3-15.PCS1900 Receiver

**If you check the rx chain,

Check the not only RF Device but also resistor, inductor and capacitor.

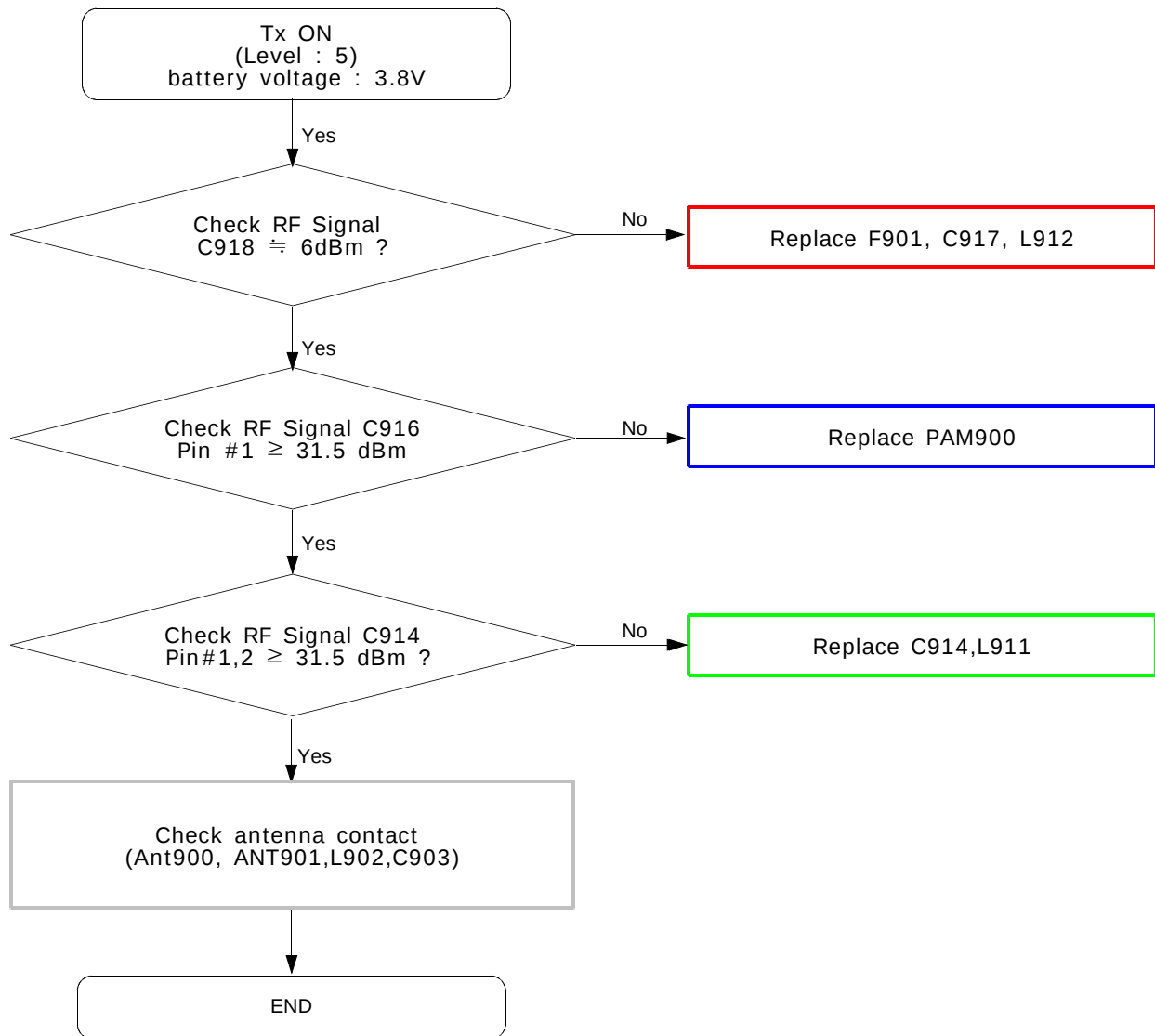




8-3-16. GSM900 Transmitter

**If you check the Tx chain,

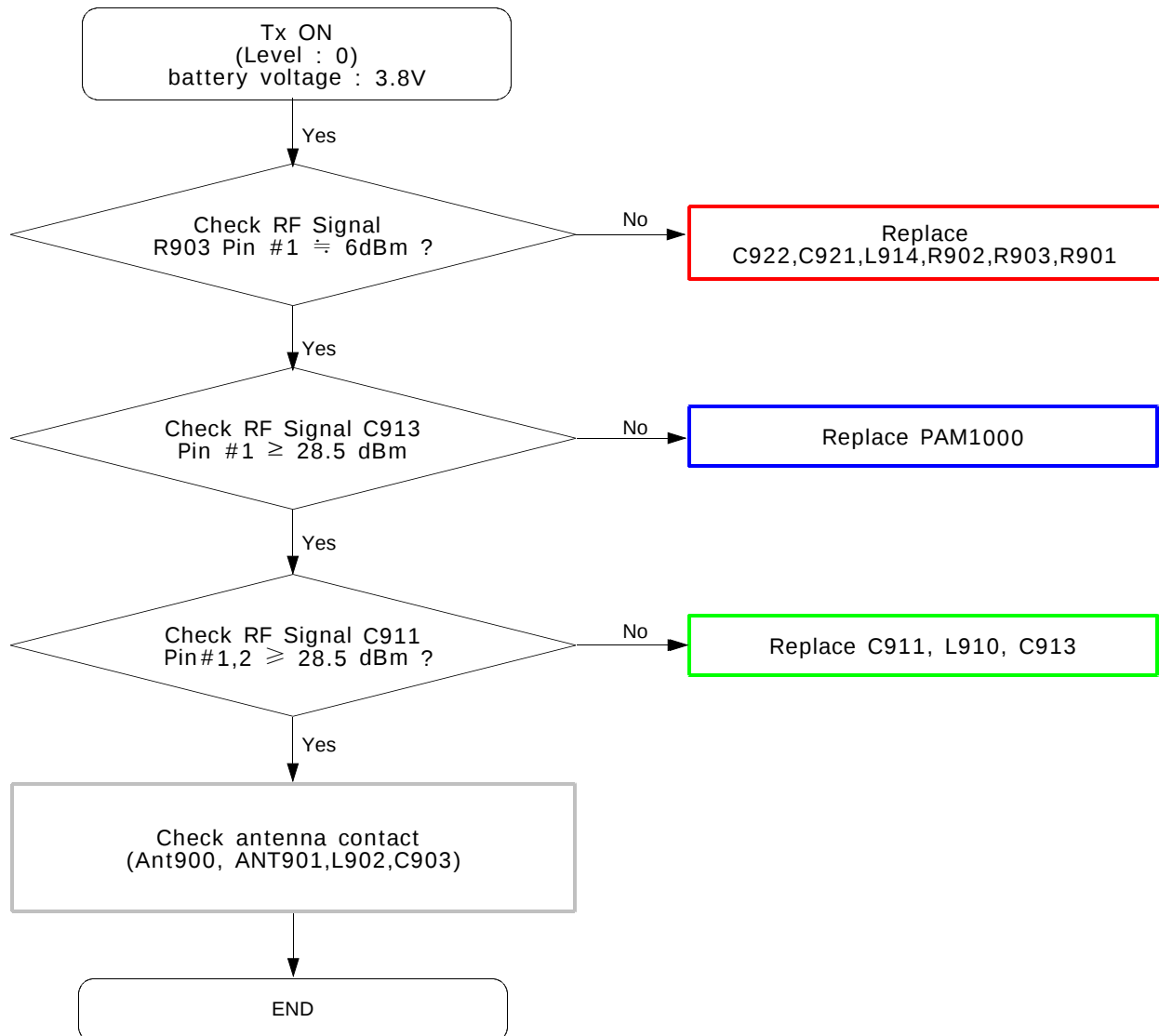
Check the not only RF Device but also resistor, inductor and capacitor.

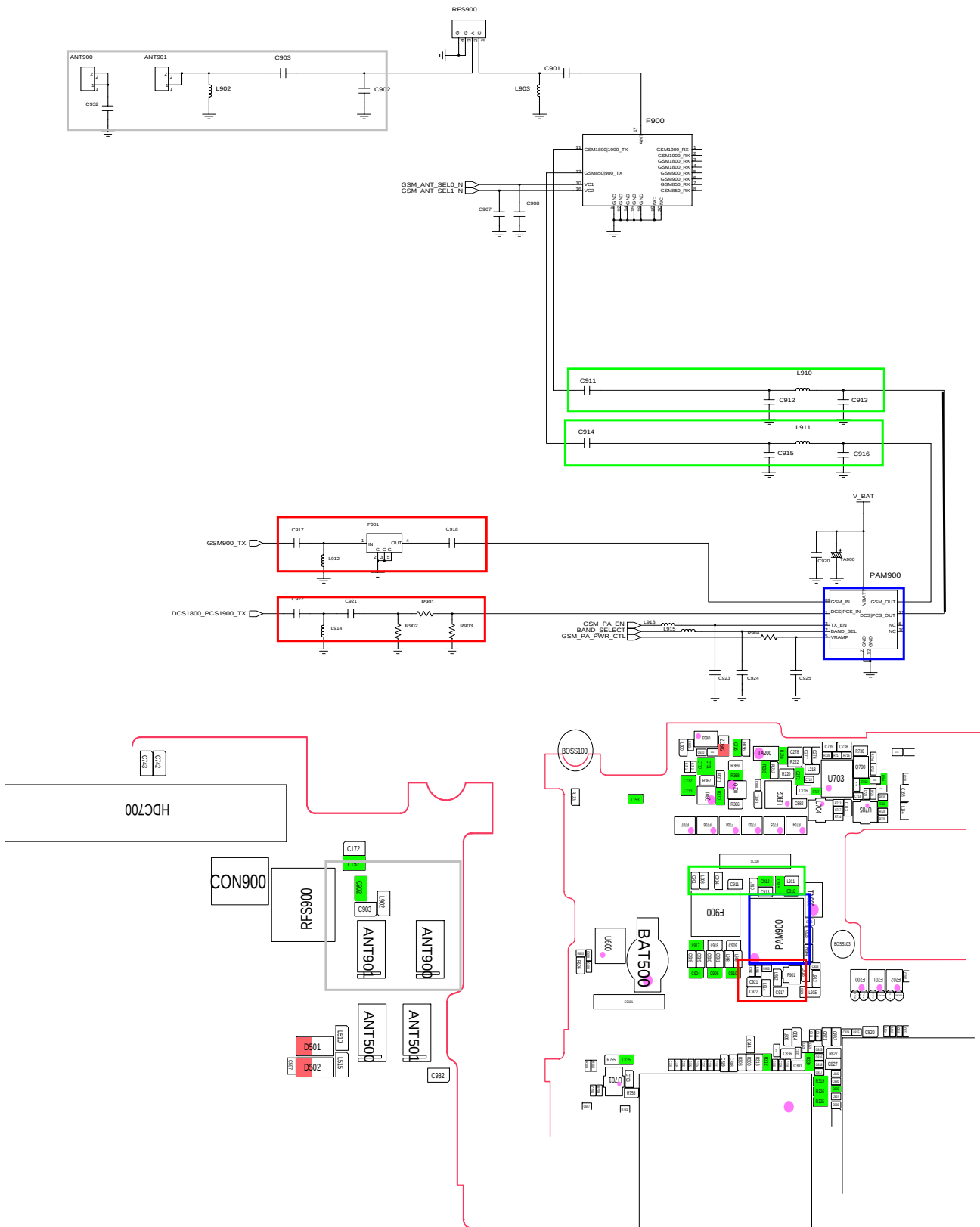


8-3-17. DCS1800 / PCS1900 Transmitter

**If you check the Tx chain,

Check the not only RF Device but also resistor, inductor and capacitor.





8-4. Service Schematics

- NC Point(Top View)

● : NC

UCP300

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	
A	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
B	○	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
C	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
D	●	○	●																													○	○	○
E	○	○	○																													○	○	○
F	○	●	●																													○	○	○
G	●	●	○																													○	○	○
H	●	●	○																													○	○	○
J	●	●	○																													○	○	○
K	●	●	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
L	○	○	○																													○	○	○
M	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
N	●	●	●																													○	○	○
P	●	●	●																													○	○	○
R	●	●	●																													○	○	○
T	○	○	○																													○	○	○
U	○	○	●																													○	○	○
V	○	○	●																													○	○	○
W	●	●	●																													○	○	○
Y	○	○	○																													○	○	○
AA	○	○	○																													○	○	○
AB	○	○	○																													○	○	○
AC	○	○	○																													○	○	○
AD	○	○	○																													○	○	○
AE	○	○	○																													○	○	○
AF	○	○	○																													○	○	○
AG	○	○	○																													○	○	○
AH	○	○	○																													○	○	○
AJ	○	○	○																													○	○	○
AK	○	○	○																													○	○	○
AL	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
AM	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
AN	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	

UCP800

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
A	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
B	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
C	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
D	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
E	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
F	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
G	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
H	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
J	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
K	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
L	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
M	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
N	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
P	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
R	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
T	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
U	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
V	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
W	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Y	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
AA	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
AB	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
AC	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

UME300

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
A	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
B	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
C	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
D	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
E	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
F	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
G	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
H	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
J	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
K	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
L	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
M	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
N	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
P	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
R	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
T	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
U	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
V	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
W	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Y	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
AA	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
AB	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
AC	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
AD	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
AE	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
AF	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

UME801

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
A	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●	●
B	●	○	○	○	○	○	●	●	●	○	●	●	○	●
C	○	●	○	○	○	○	○	○	○	●	●	●	○	○
D	○	○	○	○								●	●	○
E	●	○	○		○	●	●	●	●	●		●	○	○
F	○	○	○		●	○	○	○	○	○	●	○	○	○
G	○	○	○		○	○	○	○	○	○	●	○	○	○
H	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
J	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	●	○
K	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
L	●	○	○									○	○	○
M	○	○	●	○	○	○	○	○	●	●	●	●	○	○
N	●	○	●	○	○	○	●	○	●	●	●	●	○	●
P	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●	●

U200

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
A	○	○	○	○	○	○	○	○	●	●	●	●	○	○
B	○	○	○	○	○	○	○	○	●	●	○	○	○	○
C	●	○											○	○
D	○	○		●	○	○	○	○	○	○	○		○	●
E	○	●		○	●	○	○	○	○	○	○		●	●
F	○	○		○	○					○	○		●	●
G	●	○		○	○		○	○		○	○		○	●
H	○	○		○	○		○	○		○	○		○	○
J	○	○		○	○		○	○		○	○		○	○
K	●	●		○	○		○	○	●	○	○		○	○
L	○	●		○	○		○	○		●	○		○	○
M	○	○		○	○		○	○		○	○		○	●
N	○	○		○	○		○	○	●	○	○		○	●
P	○	●		○	○		○	○		○	○		○	●
R	○	○		○	○		○	○		○	○		○	●
T	○	○		○	○		○	○		○	○		○	●
U	○	●		○	○		○	○		○	○		○	●
V	○	○		●	●		○	○		○	○		●	●
W	○	○		●	○		●	●		●	○		○	●
Y	○	○		○	○		●	○		○	○		○	●
AA	○	○		○	○					○	○		○	●
AB	○	○		○	○	○	○	○	○	●	○		○	●
AC	○	○		○	○	○	○	○	○	○	●		○	●
AD	○	○											●	●
AE	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●	●	○	○
AF	○	○	○	○	●	○	○	○	○	●	●	●	○	○

U500

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
A	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
B	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
C	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
D	○	○	●						○	○	○
E	○	○	●		○	○	○		○	○	○
F	○	●	●		○	○	○		○	●	○
G	○	○	●		○	○	○		○	○	○
H	○	○	○						○	○	○
J	○	○	○	●	●	○	○	○	○	○	○
K	○	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○
L	○	○	○	○	●	○	○	○	○	○	○

U502

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
A	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
B	○	○	●	●	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○	●	○
C	○	○													○	○
D	○	●		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		○	○
E	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		○	○
F	○	○		○	○							○	○		○	○
G	○	○		○	○		○	○	○	○		○	○		○	○
H	○	○		○	○		○	○	○	○		○	○		○	○
J	○	○		○	○		○	○	○	○		○	○		○	○
K	○	○		○	○		○	○	○	○		○	○		○	○
L	○	○		○	○		○	○	○	○		○	○		○	○
M	○	○		○	○	○	○	○	○	○		○	○		○	○
N	○	○		○	○	○	○	○	○	○		○	○		○	○
P	○	○		○	○	○	○	○	○	○		○	○		○	○
R	○	○		○	○	○	○	○	○	○		○	○		○	○
T	○	○		○	○	○	○	○	○	○		○	○		○	○