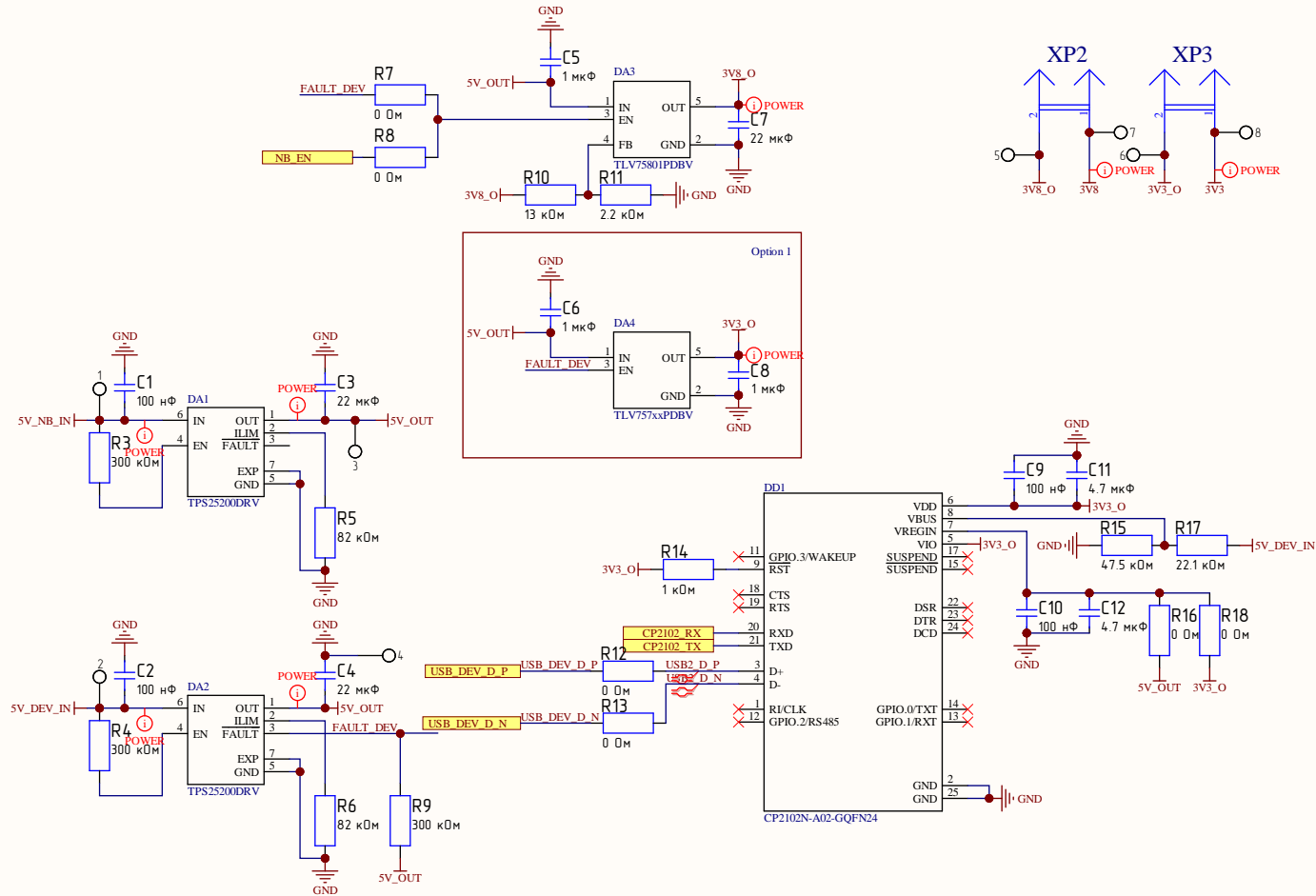
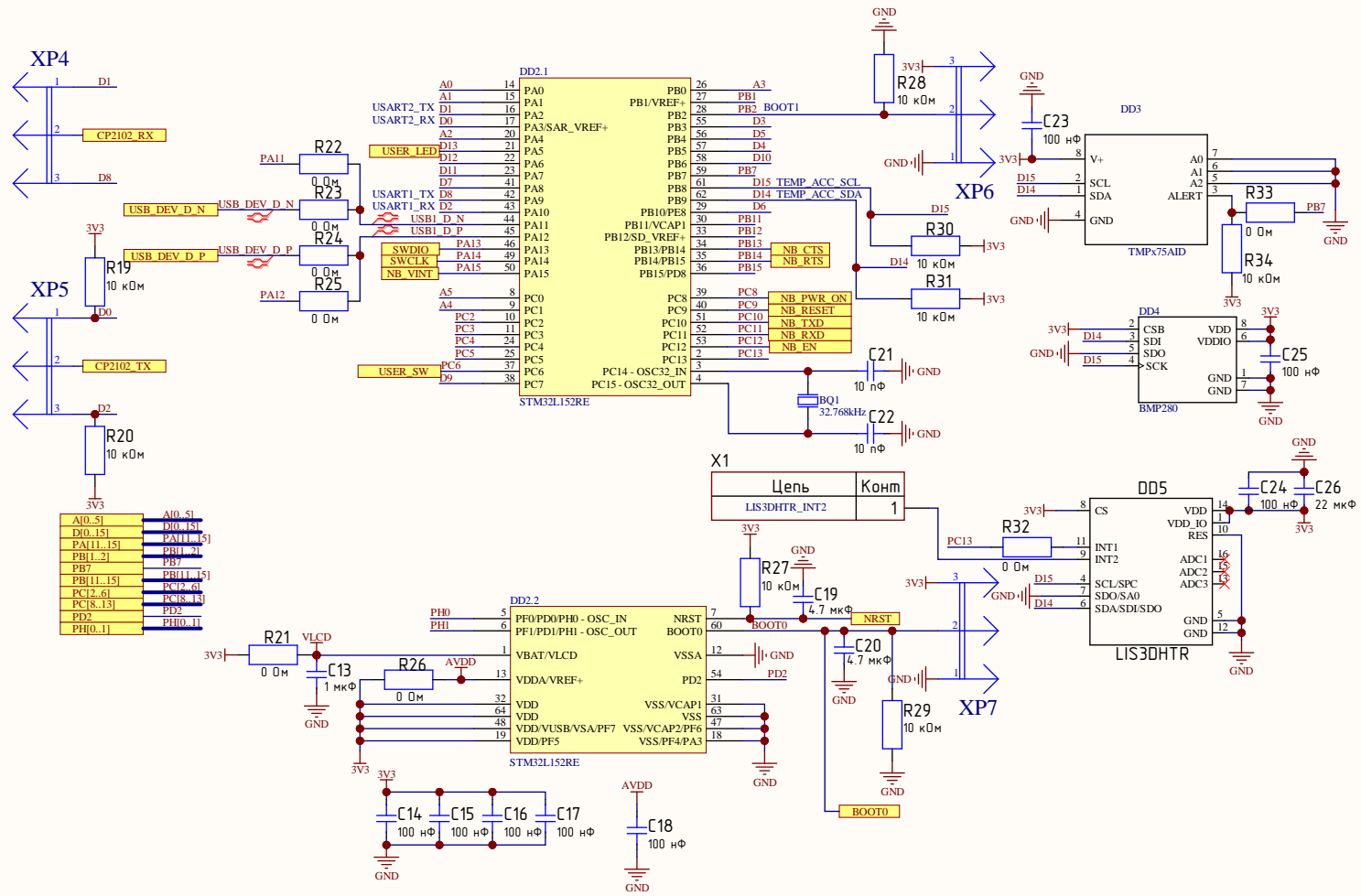


Options:

- option 1(max 500ma or greater) or None(max 100ma)

1)Option 1 позволяет установить по напряжению 3.3В максимальный потребляемый ток 500мА или 1А в зависимости от микросхемы LDO.
В отсутствии опции максимальный потребляемый ток будет 100мА через внутренний регулятор CP2102



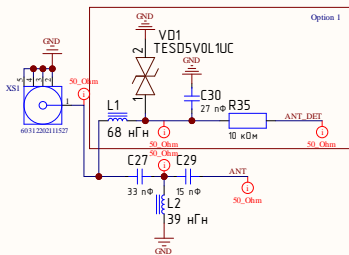
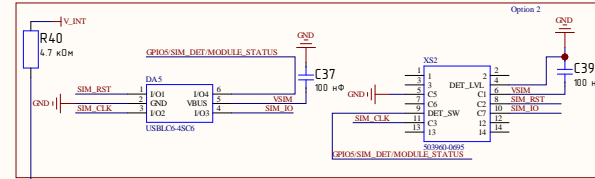
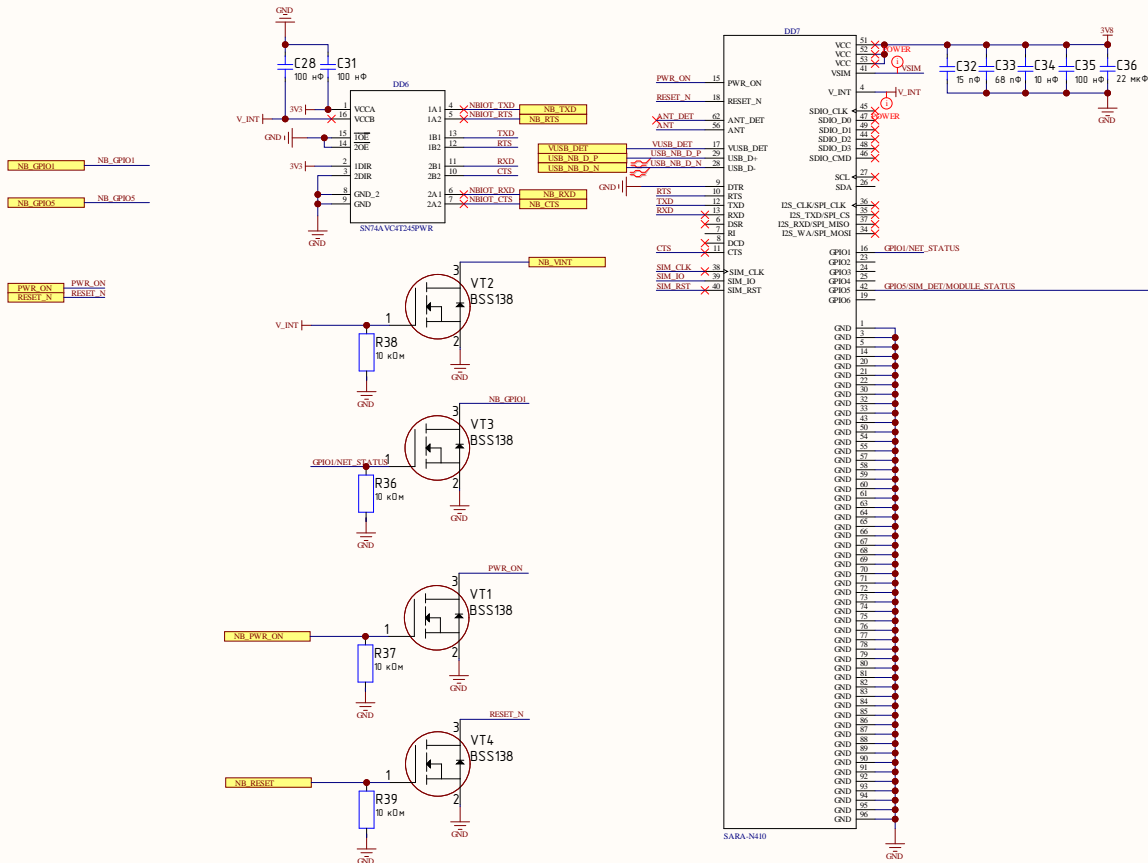
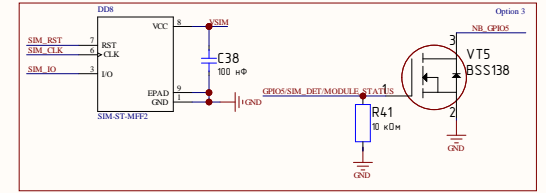


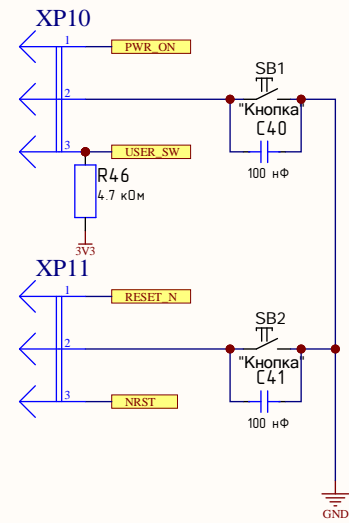
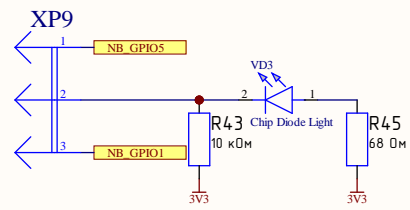
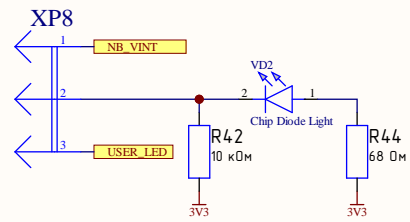
- Options:
 - option 1 or None
 - option 2 or option 3

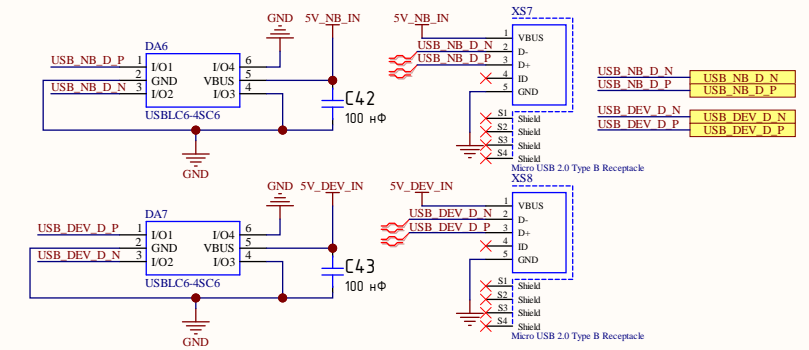
1) Option 1 позволяет диагностировать подключаемую антенну

2) Option 2 позволяет выбрать использование разъема микро-сим на плате. Также подключено детектирование механической установки SIM-карты

Option 3 позволяет выбрать использование sim-чипа на плате. Плюс транзистор добавляет подключение ноги модуля (как выходной сигнал) к контроллеру и разъему. В модуле настраивается либо как статус модуля, либо обычный порт, управляемый AT-командами с контроллера







A0..51	A10..51
D0..151	D10..151
PA11..151	PA11..151
PB1..21	PB1..21
PB7	PB7
PB11..151	PB11..151
PC1..61	PC1..61
PC18..131	PC18..131
PD2	PD2
PH0..11	PH0..11
NRST	NRST
BOOT0	BOOT0

Цепь	Конт.
NC	1
IOREF	2
RESET	3
+3V3	4
+5V	5
GND	6
GND	7
VIN	8

"Разъем"

Конт.	Цепь
1	D15
2	D14
3	AREF
4	GND
5	D13
6	D12
7	D11
8	D10
9	D9
10	D8

"Разъем"

Цепь	Конт.
A0	1
A1	2
A2	3
A3	4
A4	5
A5	6

"Разъем"

Конт.	Цепь
1	D7
2	D6
3	D5
4	D4
5	D3
6	D2
7	D1
8	D0

"Разъем"

XP12		
	Конт.	Цепь
PC10	1	PC10
PC11	2	PC11
PC12	3	PC12
PD2	4	PD2
3V3	5	3V3
5V_OUT	6	5V
BOOT0	7	BOOT0
GND	8	GND
GND	9	
PA11	10	PA11
PA12	11	PA12
3V3	12	3V3
PA13	13	PA13
NRST	14	NRST
PA14	15	PA14
3V3	16	3V3
PA15	17	PA15
5V_OUT	18	5V
GND	19	GND
GND	20	GND
PB7	21	PB7
GND	22	GND
PC13	23	PC13
5V_OUT	24	5V
	25	
	26	
	27	
A0	28	A0/PA0
PH0	29	PH0
A1	30	A1/PA1
PH1	31	PH1
A2	32	A2/PA4
3V3	33	3V3
A3	34	A3/PB0
9	35	PC2
A4	36	A4/PC1
10	37	PC3
A5	38	A5/PC0
	39	
	40	

"Разъем"

XP14		
	Конт.	Цепь
PC8	1	PC8
PC9	2	PC9
D15	3	D15/PB8
PC6	4	PC6
D14	5	D14/PB9
PC5	6	PC5
5V_OUT	7	
GND	8	5V
GND	9	GND
D13	10	
D12	11	D13/PA5
D12	12	D12/PA6
D11	13	
D11	14	D11/PA7
PB12	15	PB12
D10	16	PB12
PB11	17	D10/PB6
PB11	18	PB11
D9	19	D9/PC7
GND	20	GND
D8	21	D8/PA9
PB2	22	BOOT1/PB2
D7	23	D7/PA8
PB1	24	PB1
D6	25	D6/PB10
PB15	26	PB15
D5	27	D5/PB4
PB14	28	PB14
D4	29	D4/PB5
PB13	30	PB13
D3	31	D3/PB3
GND	32	GND
D2	33	D2/PA10
13	34	PC4
D1	35	D1/PA2
D0	36	
	37	D0/PA3
	38	
	39	
	40	

"Разъем"

