

R100.230.030.000-00 ControlVR.PrjPcb		R100.230.030.000-00		OLTEST
01_MainSheet.SchDoc		Rev.: 01	Дата: 16.04.2019	
Разработчик: Бондарчук С.		Формат: A4	Лист 1	Листов 13
WorkSpace: R100_Board_v1		Дата изм. 05.06.2019		R100

03_PowerSupply

Syn_50Hz (PB14)

04_Debugging

RX_DEB (PA10)
BOOT (BOOT0)
TX_DEB (PA9)

NRST (NRST)

SWDIO (PA13)
SWDCLK (PA14)
SWD (PB3)

SOFT_RES (PA12)

05_FOC_RS_Interface

RX_INT (PD6)
TX_INT (PD5)

06_PowerRele_OnOff

LS_ALARM (PG15)
ES_ALARM (PB8)
PRT_ALARM (PB5)
RST_ALARM (PB9)
EXT_OFF (PE6)
SW_REL_ONOFF (PE4)
BUZZ_ONOFF (PE3)

07_EEPR_DISCHARGE

SCL_EEPROM (PB10)
SDA_EEPROM (PB11)
WP_EEPROM (PB12)
BTN_DISCHARGE (PE10)
LED_DISCHARGE (PE11)

08_Parallel_operation

TX_RS485 (PC6)
RX_RS485 (PC7)
RE/DE (PG8)
SYNC_PWM (PG4)
SYNC_STEP (PG5)
FREE_BIT_IN (PG7)
FREE_BIT_OUT (PG6)
FREE_BIT_OUT_D (PG3)

09_MeasInUI

ADC2_DRDY (PG10)
ADC2_CS (PG12)
ADC2_MISO (PG9)
ADC2_SCLK (PG11)
ADC2_MOSI (PD7)
ADC2_SYN (PB4)

10_MeasOutUI

ADC1_ALARM (PD0)
ADC1_MISO (PC11)
ADC1_RST (PD1)
ADC1_CS (PD2)
ADC1_SCLK (PC10)
ADC1_MOSI (PC12)
PRT_RST (PD3)
PWM1 (PE9)
PWM2 (PB13)
SD_BRIDGE (PC3)

11_Fun

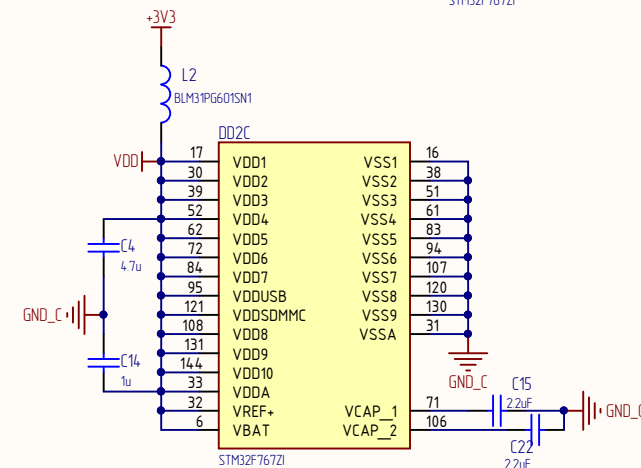
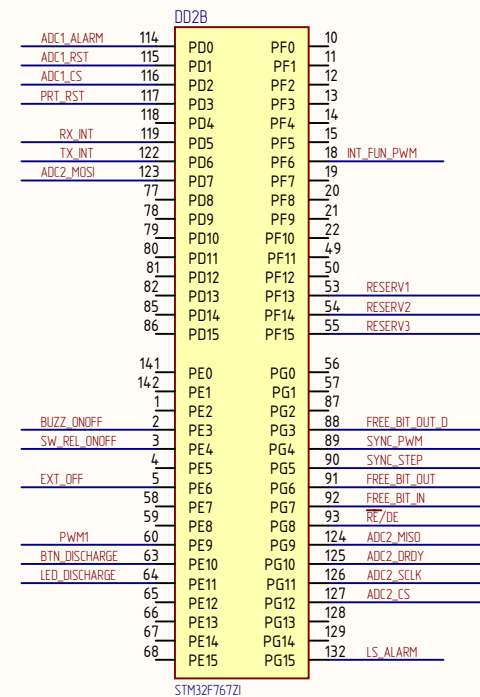
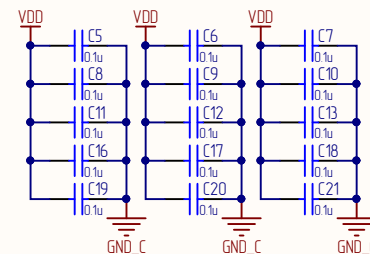
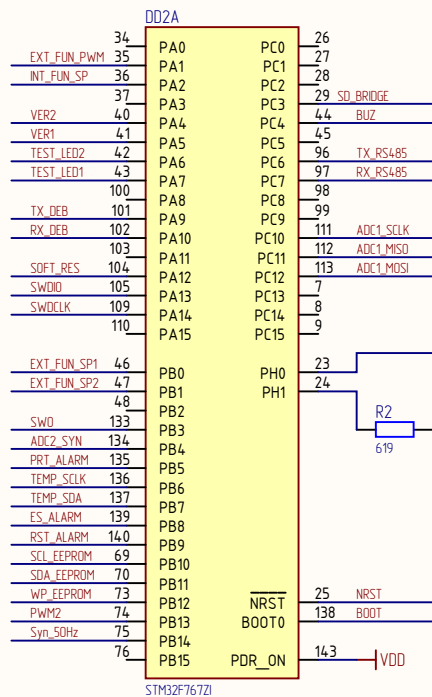
EXT_FUN_SP1 (PB0)
EXT_FUN_SP2 (PB1)
EXT_FUN_PWM (PA1)
INT_FUN_SP (PA2)
INT_FUN_PWM (PF6)

12_TempSensors

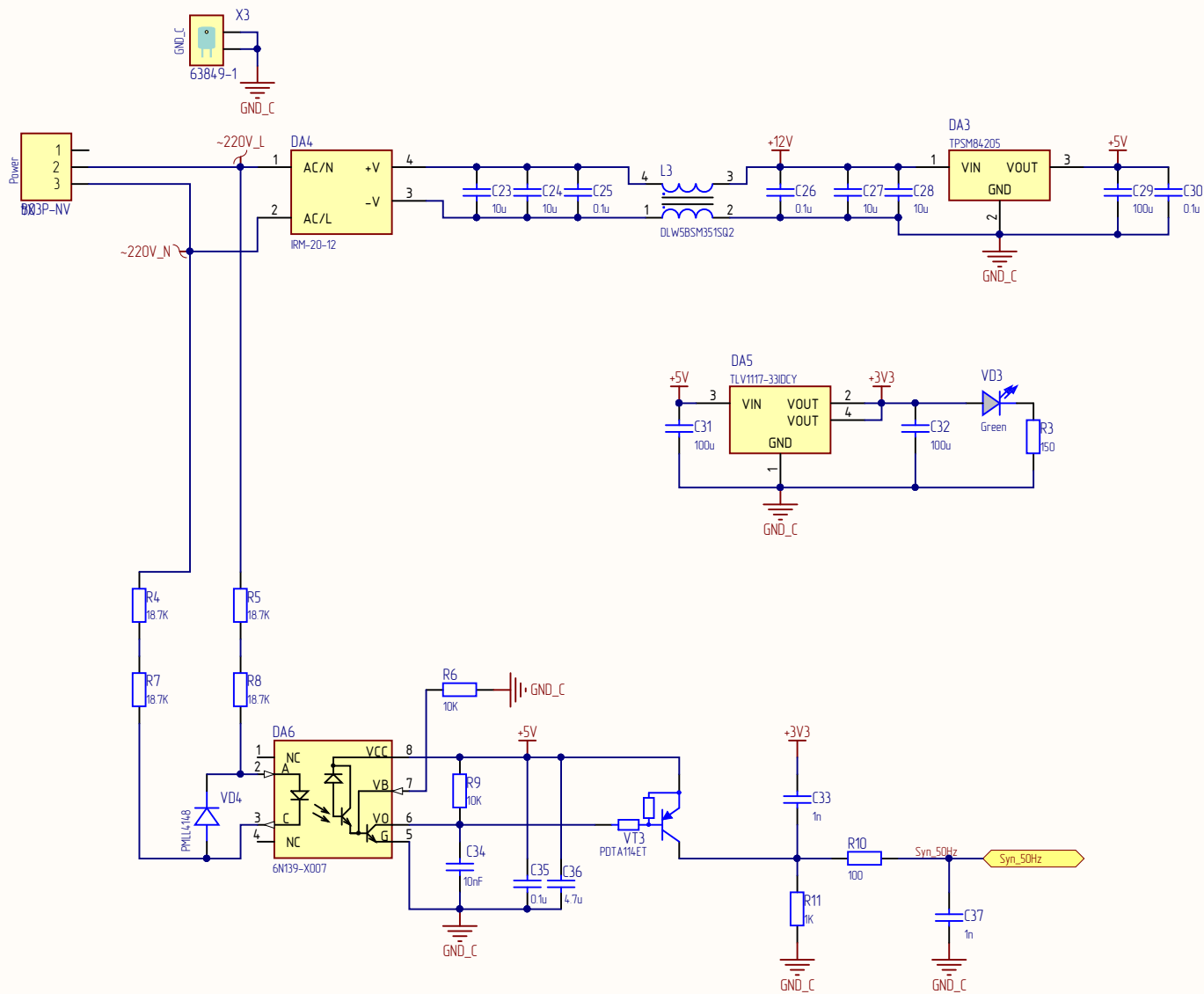
TEMP_SDA (PB7)
TEMP_SCLK (PB6)

13_AdditionalFunction

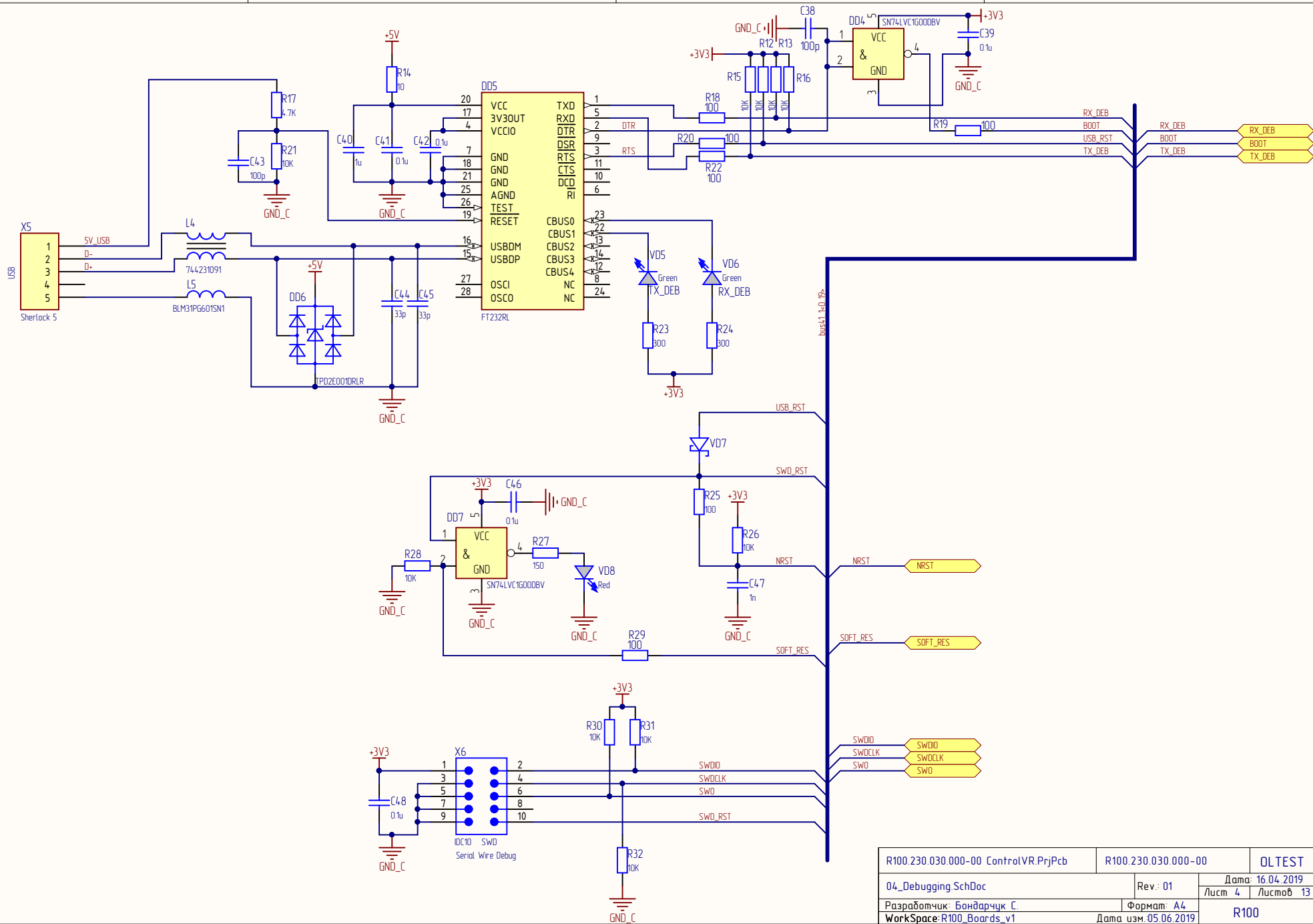
BUZ (PC4)
TEST_LED1 (PA7)
TEST_LED2 (PA6)
VER1 (PA5)
VER2 (PA4)
RESERV1 (PF13)
RESERV2 (PF14)
RESERV3 (PF15)

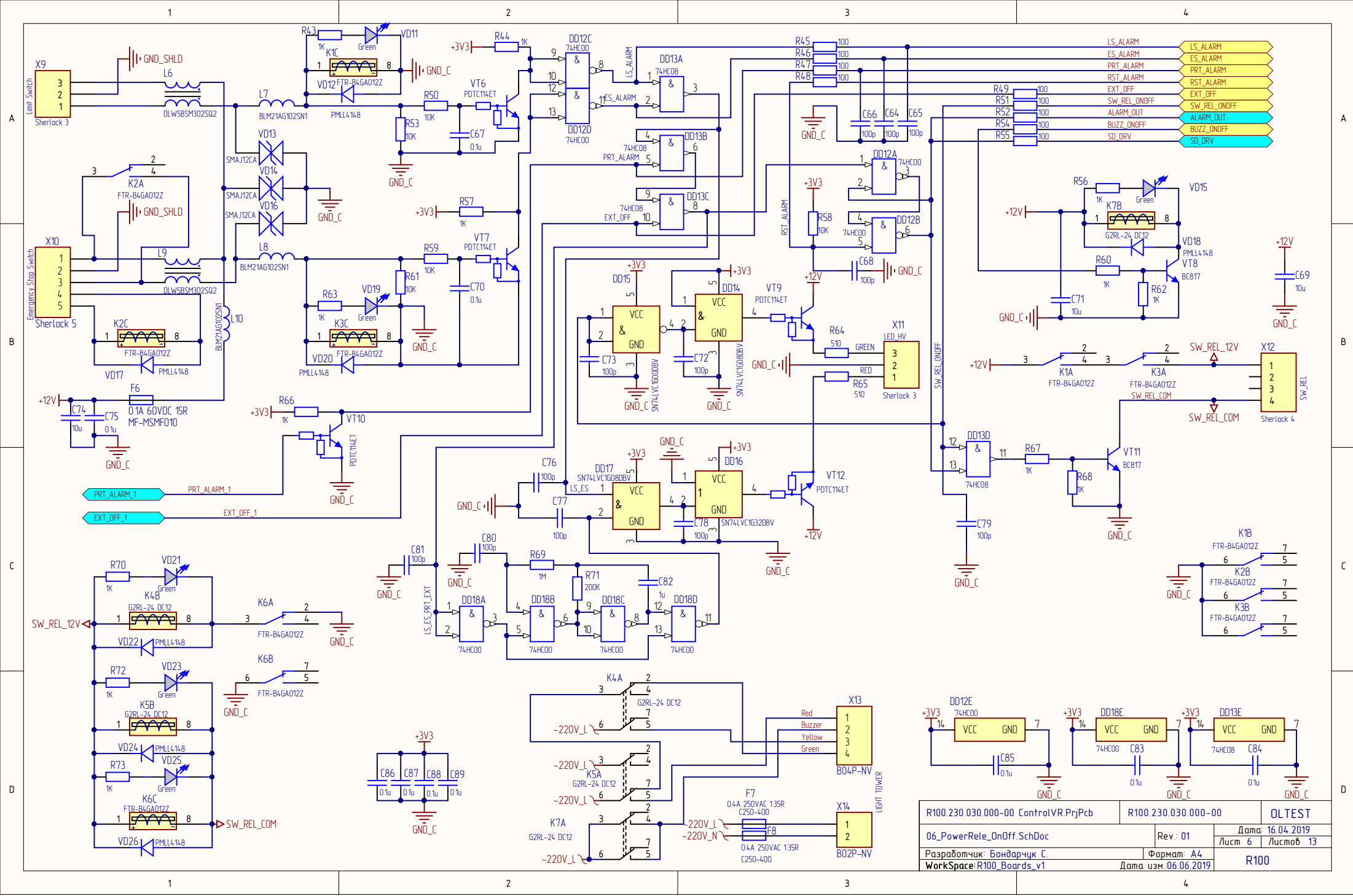


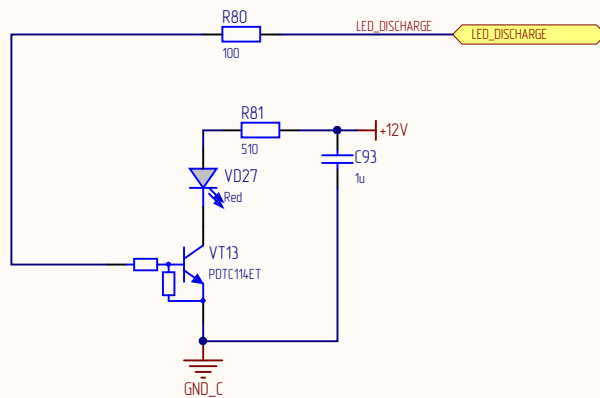
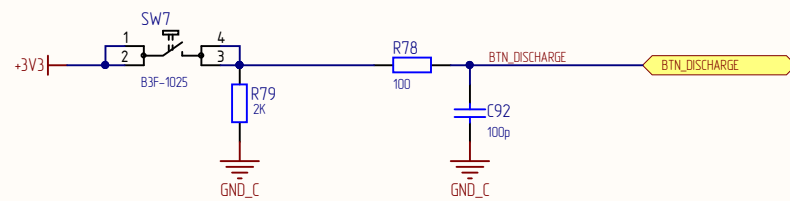
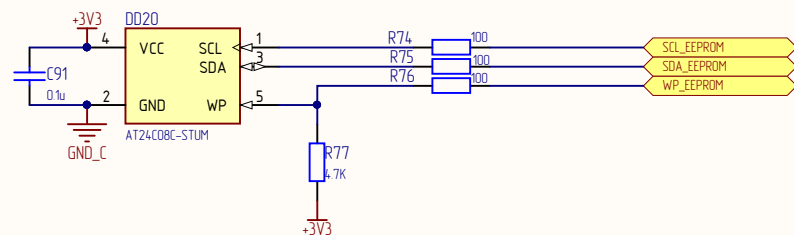
R100.230.030.000-00 ControlVR.PrjPcb	R100.230.030.000-00	OLTEST
02_MCU_SchDoc	Rev.: 01	Дата: 16.04.2019
Разработчик: Бондарчук С.	Формат: A4	Лист 2 из 2
WorkSpace: R100_Boards_v1	Дата изм. 05.06.2019	R100



R100.230.030.000-00 ControlVR.PrjPcb		R100.230.030.000-00		OLTEST	
03_PowerSupply.SchDoc		Rev.: 1		Дата: 16.04.2019	
Разработчик: Бондарчук С.		Формат: A4		Лист 3	Листов 13
WorkSpace: R100_Boards_v1		Дата изм. 05.06.2019		R100	







R100.230.030.000-00 ControlVR.PrijPcb		R100.230.030.000-00		OLTEST	
07_EEPR_DISCHARG.SchDoc		Rev.: 01	Дата: 16.04.2019		
			Лист 07	Листов 13	
Разработчик: Бондарчук С.		Формат: A4	R100		
WorkSpace: R100_Boards_v1		Дата изм. 05.06.2019			

A

B

C

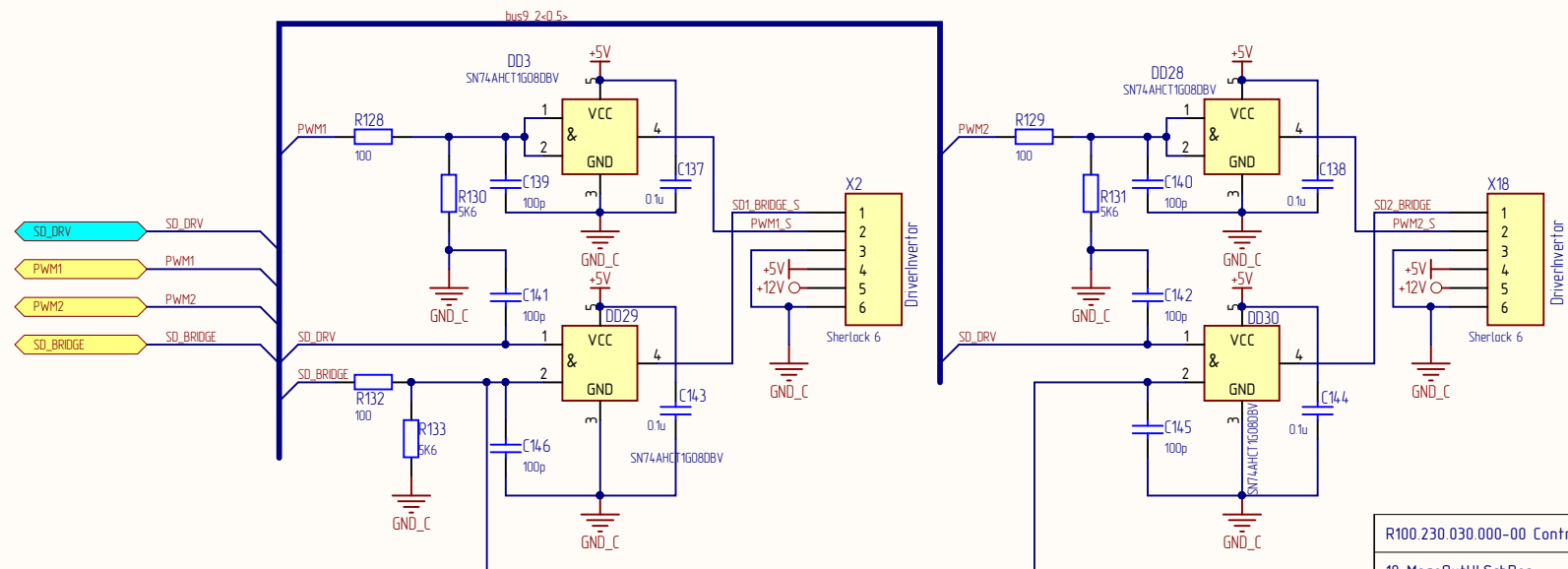
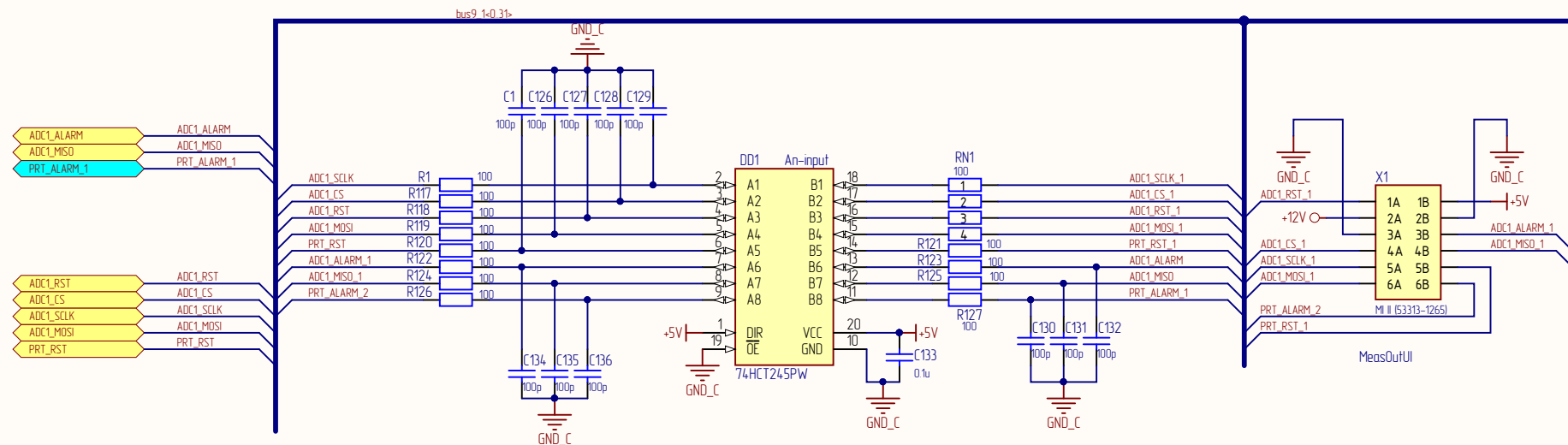
D

A

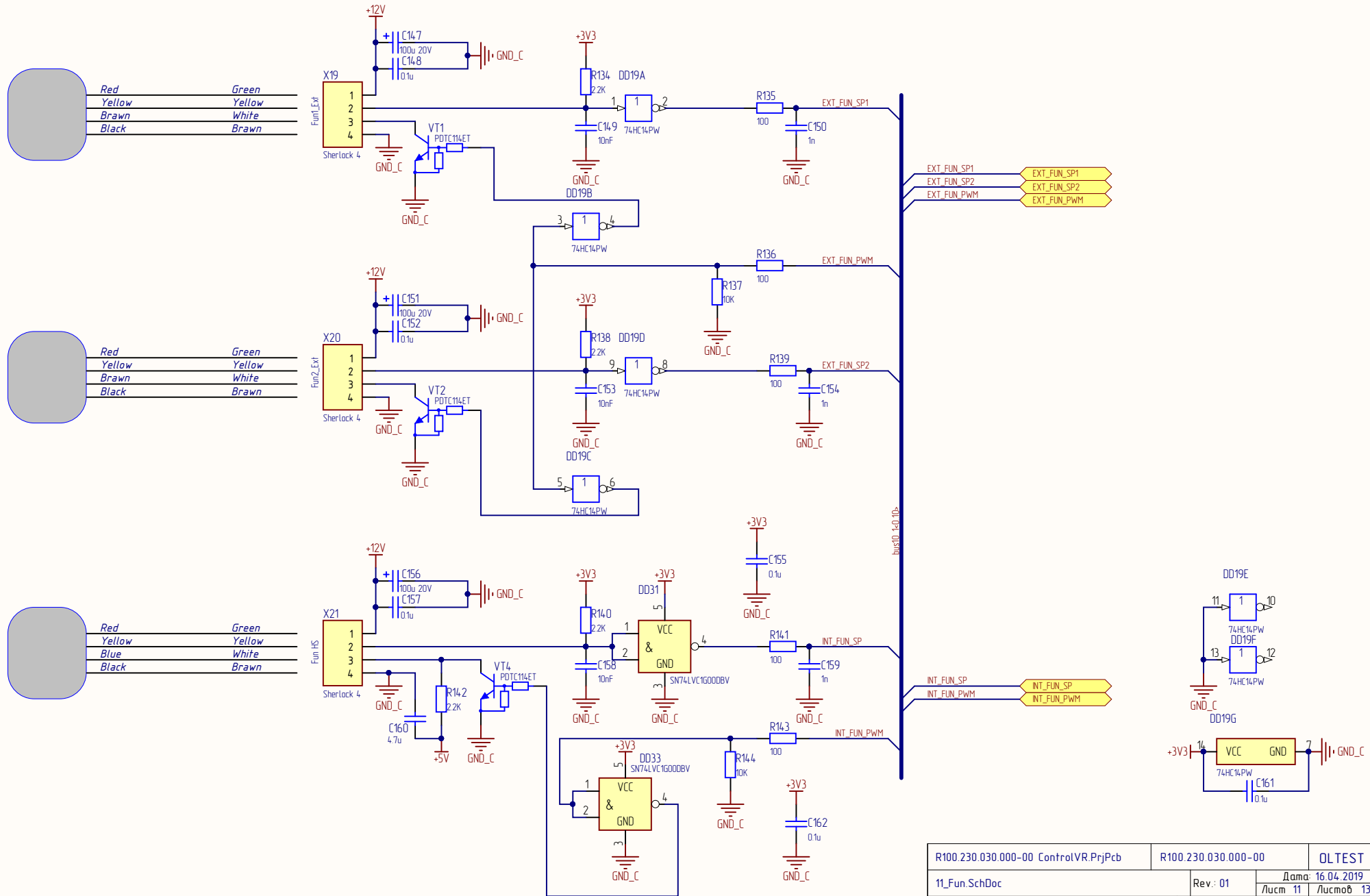
B

C

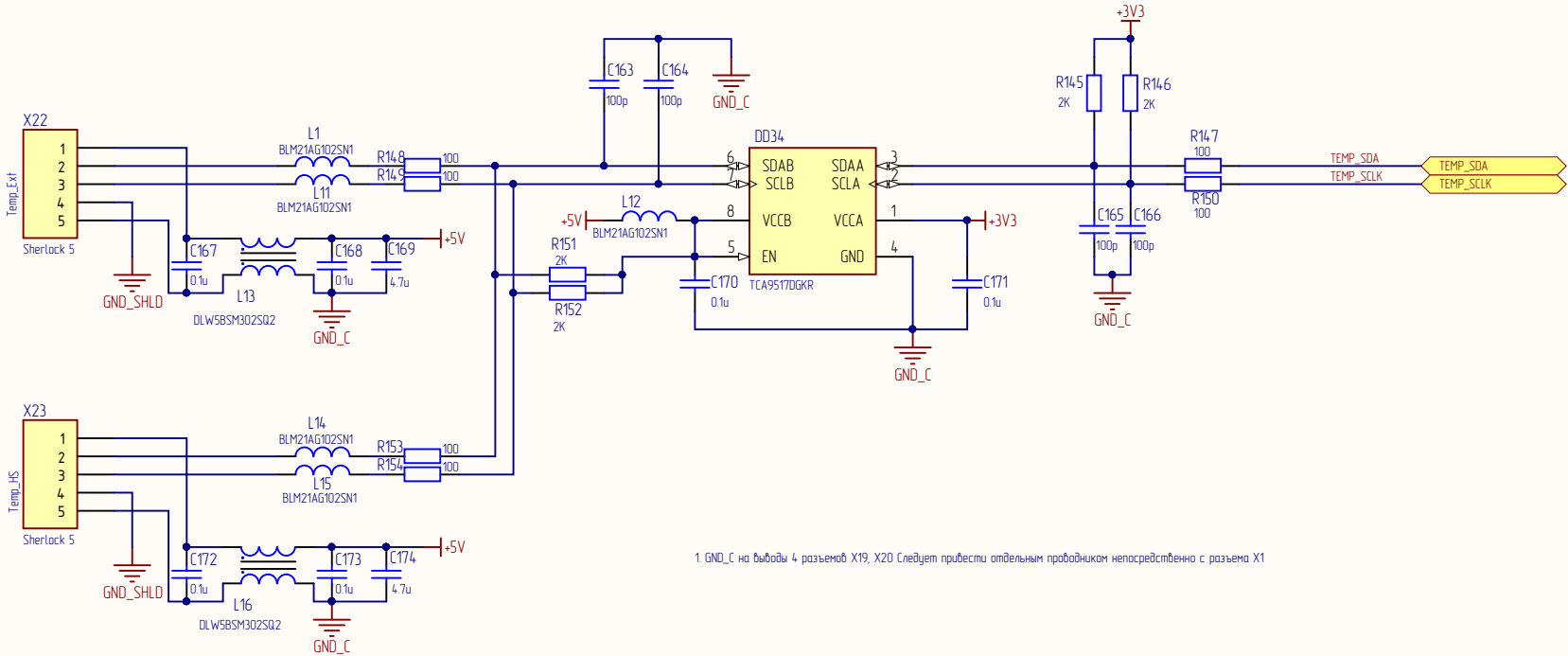
D



R100.230.030.000-00 ControlVR.PrjPcb		R100.230.030.000-00		OLTEST
10_MeasOutUI.SchDoc		Rev.: 01		Дата: 16.04.2019
Разработчик: Бондарчук С.		Формат: А4		Лист 10 Листов 13
WorkSpace:R100_Boards_v1		Дата изм.05.06.2019		R100

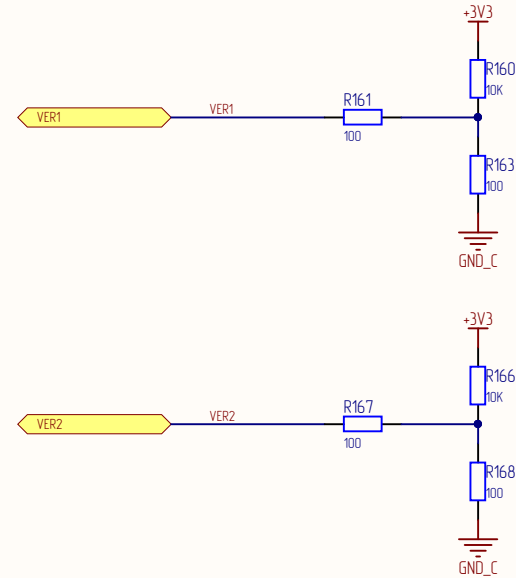
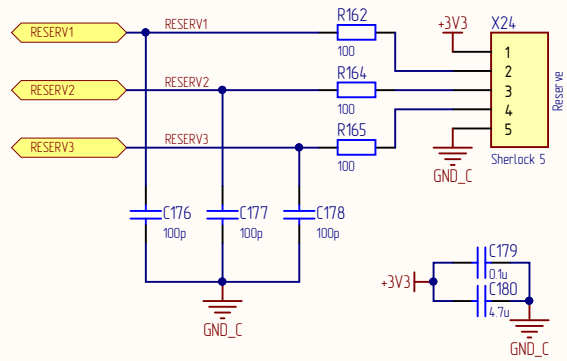
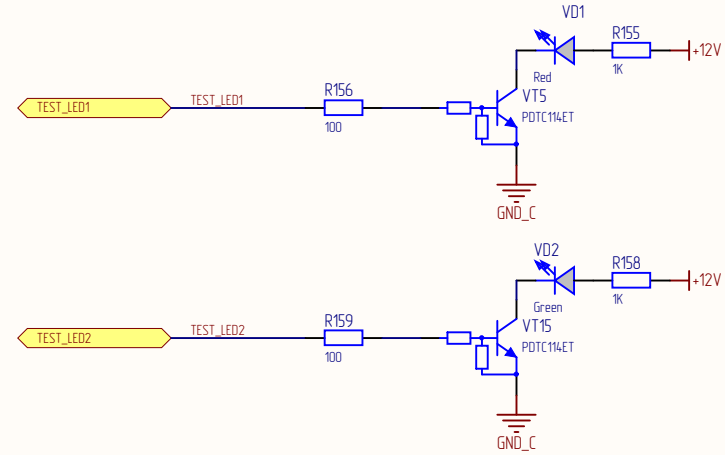
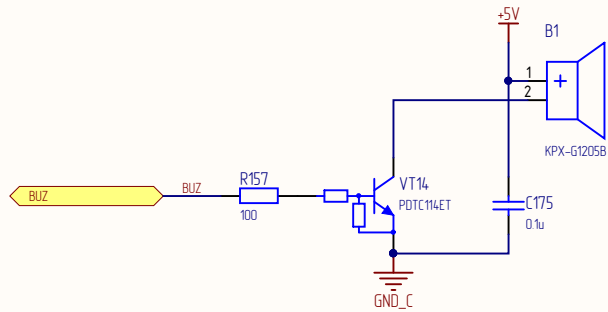


R100.230.030.000-00 ControlVR.PrjPcb		R100.230.030.000-00		OLTEST
11_Fun.SchDoc		Rev.: 01	Дата: 16.04.2019	
Разработчик: Бондарчук С.		Формат: A4	Лист 11	Листов 13
WorkSpace: R100_Boards_v1		Дата изм. 05.06.2019		R100



1 GND_C на выводы 4 разъемов X19, X20 Следует привести отдельным проводником непосредственно с разъема X1

R100.230.030.000-00 ControlVR.PrjPcb		R100.230.030.000-00		OLTEST	
12_TempSensors.SchDoc		Rev.: 01		Дата: 16.04.2013	
Разработчик: Бондарчук С.		Формат: A4		Лист 12	Листов 13
Workspace: R100_Boards_v1		Дата изм. 05.06.2019		R100	



R100.230.030.000-00 ControlVR.PrjPcb		R100.230.030.000-00		OLTEST	
13_AdditionalFunction.SchDoc		Rev.: 01		Дата: 16.04.2019	
Разработчик: Бондарчук С.		Формат: A4		Лист 13	Листов 13
WorkSpace:R100_Boards_v1		Дата изм. 05.06.2019		R100	