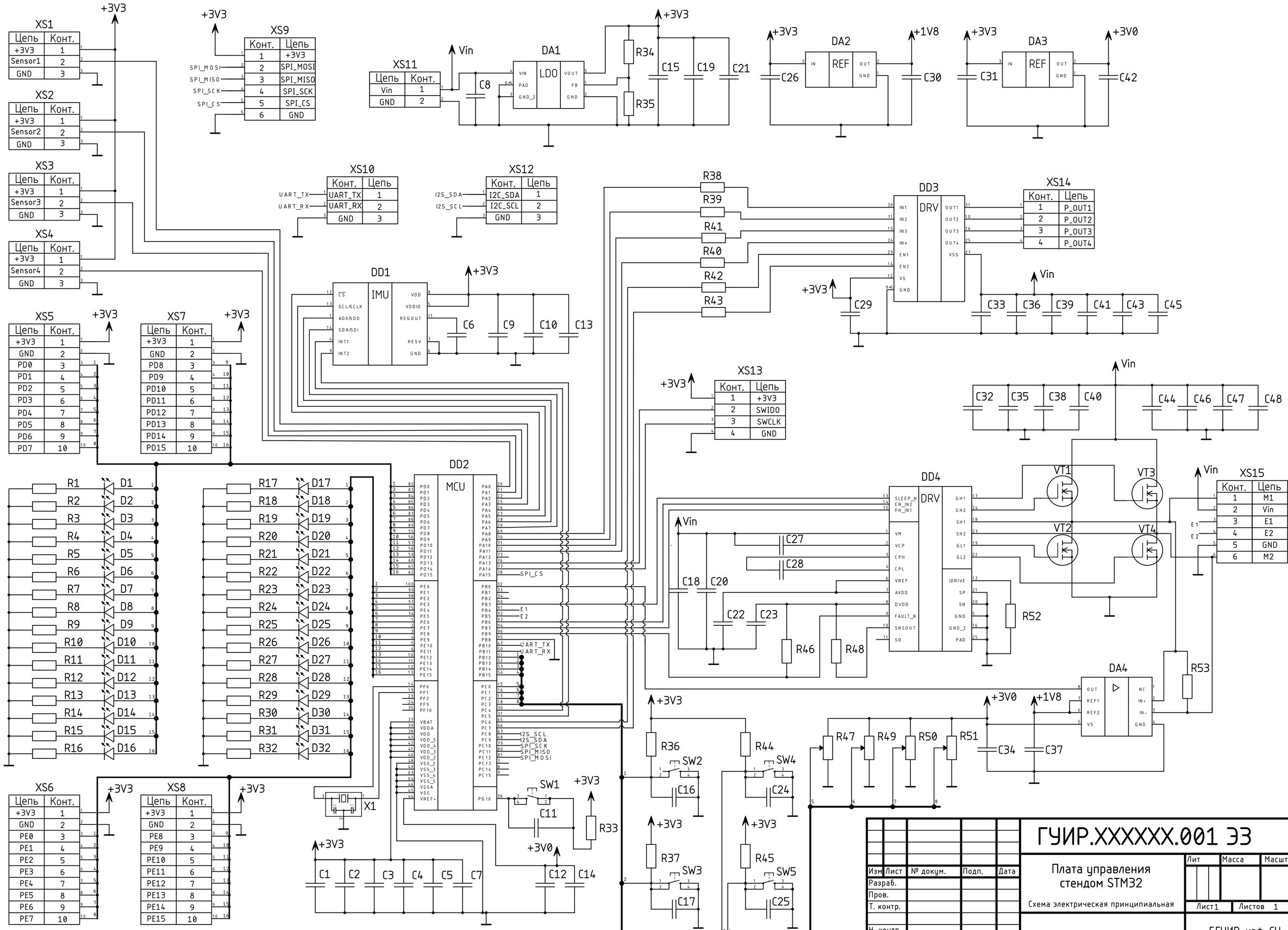
XS1
Цепь Конт.
+3V3 1
Sensor1 2
GND 3
XS2
Цепь Конт.
+3V3 1
Sensor2 2
GND 3
XS3
Цепь Конт.
+3V3 1
Sensor3 2
GND 3
XS4
Цепь Конт.
+3V3 1
Sensor4 2
GND 3
XS5
Цепь Конт.
+3V3 1
GND 2
PD0 3
PD1 4
PD2 5
PD3 6
PD4 7
PD5 8
PD6 9
PD7 10
XS6
Цепь Конт.
+3V3 1
GND 2
PE0 3
PE1 4
PE2 5
PE3 6
PE4 7
PE5 8
PE6 9
PE7 10
XS7
Цепь Конт.
+3V3 1
GND 2
PD8 3
PD9 4
PD10 5
PD11 6
PD12 7
PD13 8
PD14 9
PD15 10
XS8
Цепь Конт.
+3V3 1
GND 2
PE8 3
PE9 4
PE10 5
PE11 6
PE12 7
PE13 8
PE14 9
PE15 10
XS9
Конт. Цепь
1 +3V3
2 SPI_MOSI
3 SPI_MISO
4 SPI_SCK
5 SPI_CS
6 GND
XS10
Конт. Цепь
UART_TX 1
UART_RX 2
GND 3
XS11
Цепь Конт.
Vin 1
GND 2
XS12
Конт. Цепь
I2C_SDA 1
I2C_SCL 2
GND 3
XS13
Конт. Цепь
+3V3 1
SWIDO 2
SWCLK 3
GND 4
XS14
Конт. Цепь
1 P_OUT1
2 P_OUT2
3 P_OUT3
4 P_OUT4
XS15
Конт. Цепь
1 M1
2 Vin
3 E1
4 E2
5 GND
6 M2
DA1 LDO
DA2 REF
DA3 REF
DA4
DD1 IMU
DD2 MCU
DD3 DRV
DD4 DRV
VT1 VT2 VT3 VT4
X1
SW1 SW2 SW3 SW4 SW5
R1 R2 R3 R4 R5 R6 R7 R8 R9 R10 R11 R12 R13 R14 R15 R16
D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 D10 D11 D12 D13 D14 D15 D16
R17 R18 R19 R20 R21 R22 R23 R24 R25 R26 R27 R28 R29 R30 R31 R32
D17 D18 D19 D20 D21 D22 D23 D24 D25 D26 D27 D28 D29 D30 D31 D32
R33 R34 R35 R36 R37 R38 R39 R40 R41 R42 R43 R44 R45 R46 R47 R48 R49 R50 R51 R52 R53
C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 C10 C11 C12 C13 C14 C15 C16 C17 C18 C19 C20 C21 C22 C23 C24 C25 C26 C27 C28 C29 C30 C31 C32 C33 C34 C35 C36 C37 C38 C39 C40 C41 C42 C43 C44 C45 C46 C47 C48
+3V3 +1V8 +3V0 Vin
ГУИР.XXXXXX.001 ЭЗ
Плата управления стендом STM32
Схема электрическая принципиальная
Изм Лист № докум. Подп. Дата
Разраб.
Пров.
Т. контр.
Н. контр.
Утв.
Лит Масса Масштаб
Лист1 Листов 1
БГУИР, каф. СУ
Подп. дата
Инв. № дубл.
Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.
Формат А2