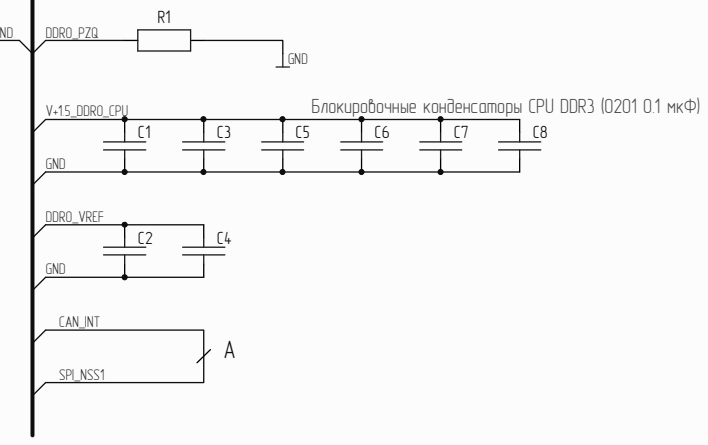
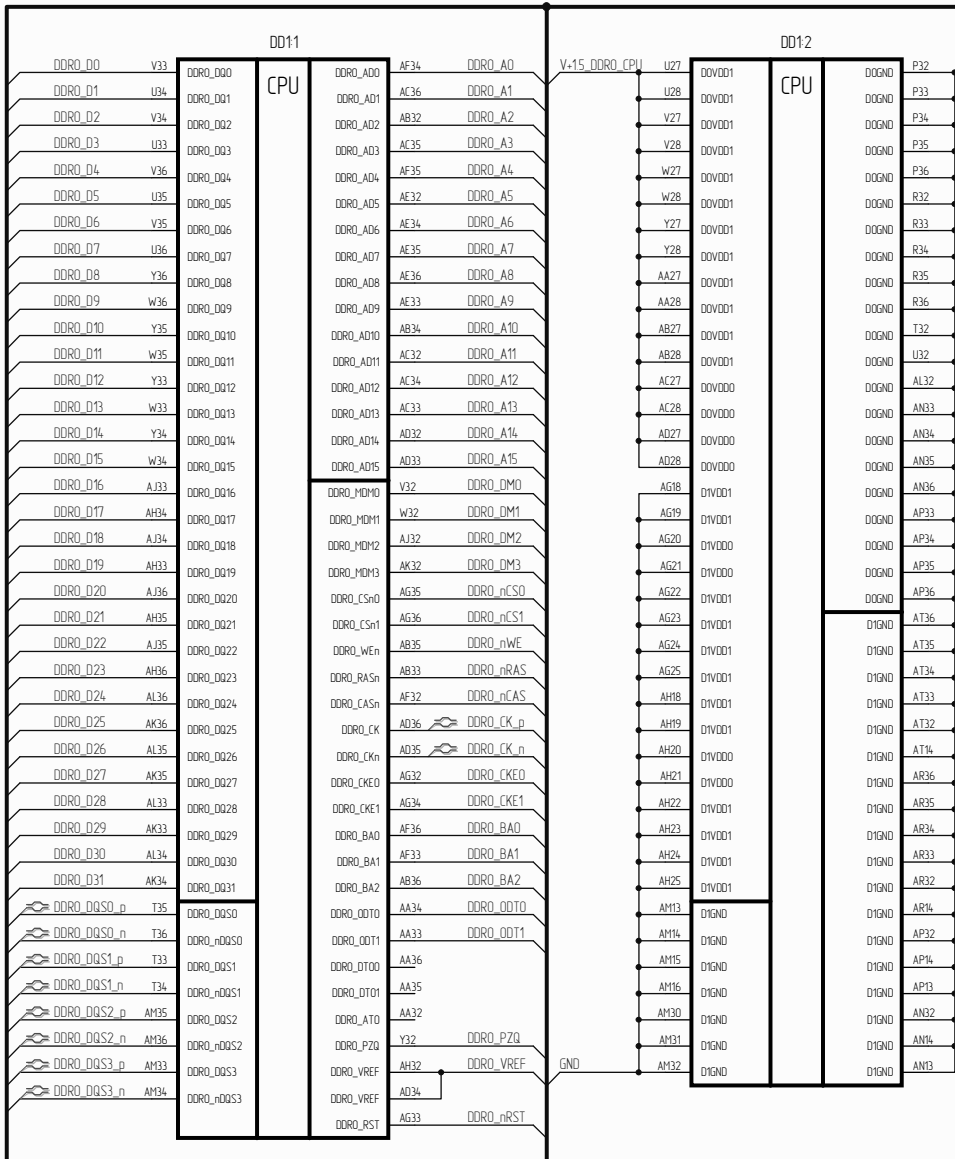


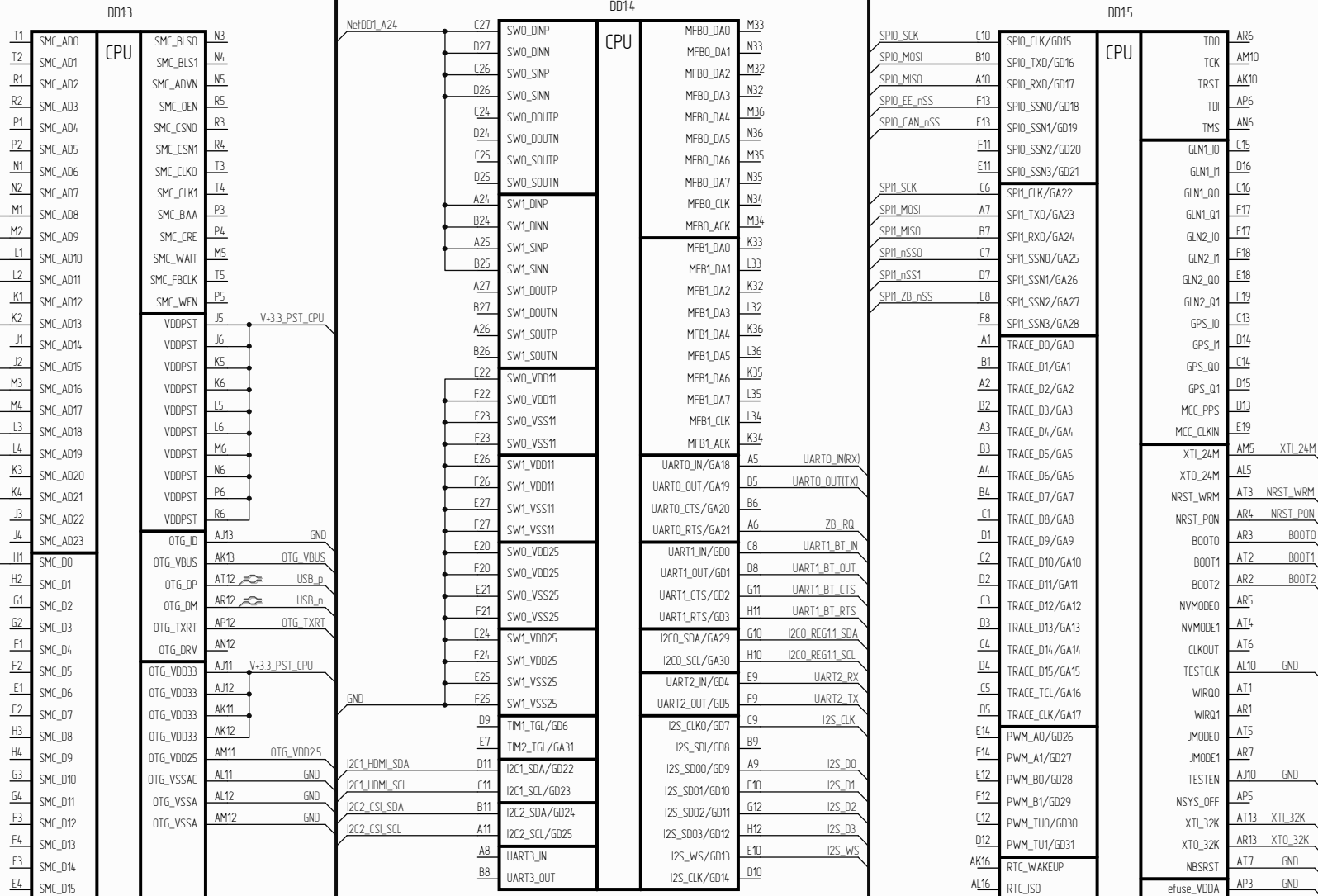
Перв. примен. РАЯЖ.469555.005  
Спроб. №  
Подп. и дата  
Изм. № 01/01  
Взам. инв. №  
Подп. и дата  
Изм. № подл.



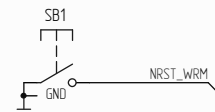
- 1 X1,X2 - Соединения контактные (площадки печатной платы)
- 2 R1 - сборка резисторная
- 3 Монтаж цепей А, Б, В, Г, Д вести проводам монтажным МГТФ-0,03

РАЯЖ.469555.00533					
Модуль отладочный Салют-Э/124Д2 Схема электрическая принципиальная				Лист	Масса
Изм.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	И
Разработал					
Проверил					
Т.контр.					
Н.контр.					
Утвердил					
				Лист	1
				Листов	15
ОАО НПЦ "ЭЛВИС"					

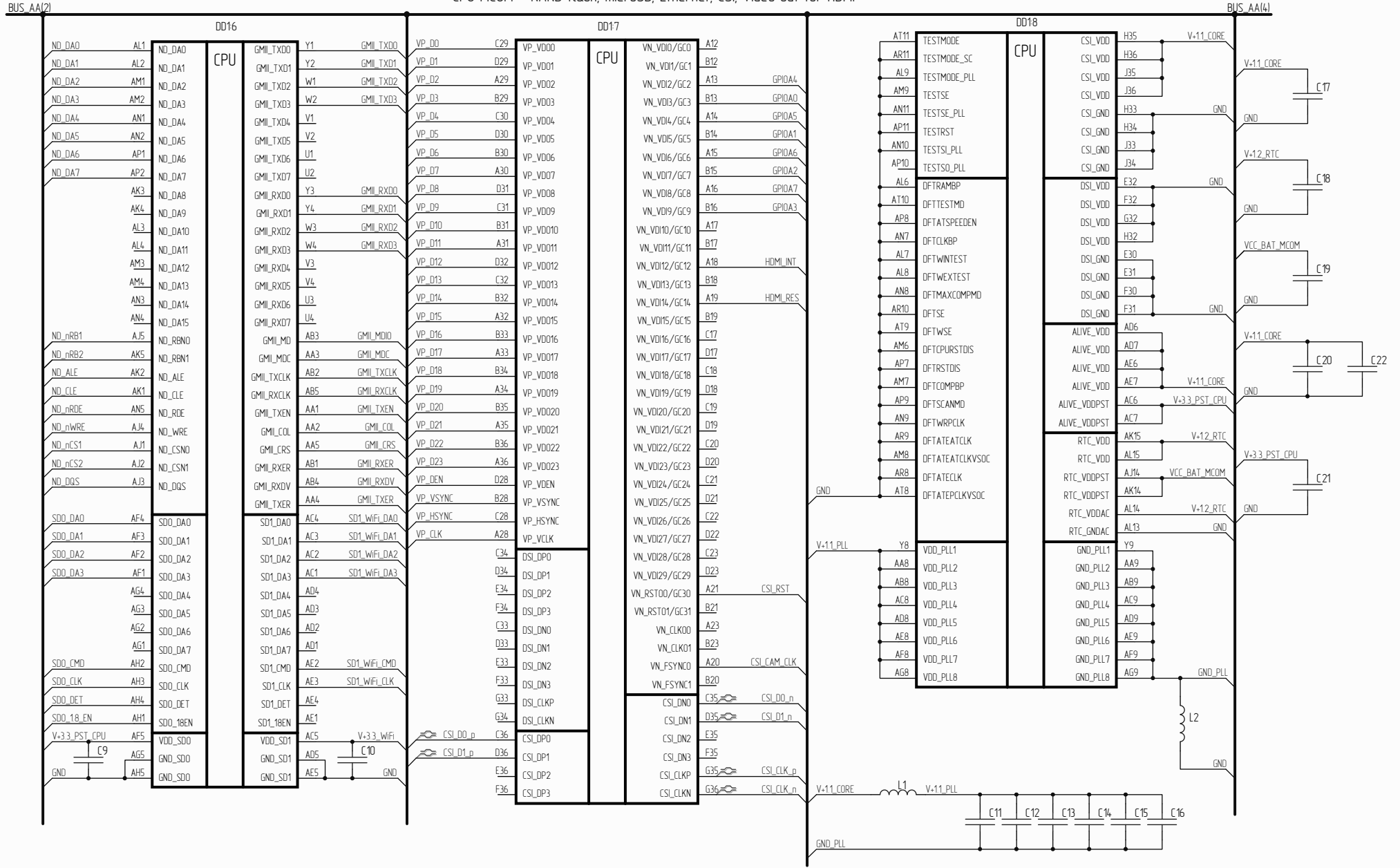
BUS\_AA(1) BUS\_AA(3)



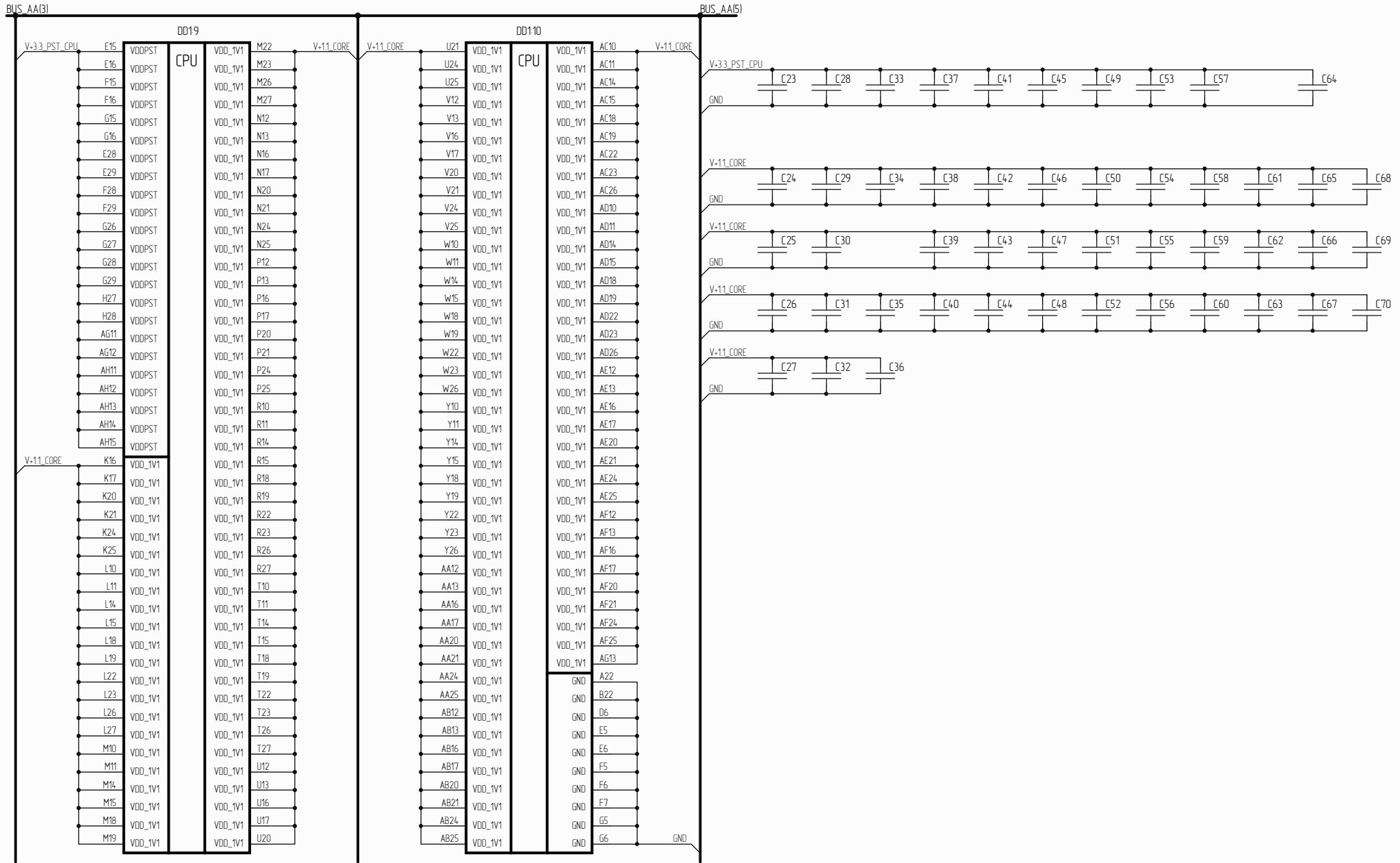
Ид. № докум.	Ид. № докум.	Ид. № докум.
Подп. и дата	Подп. и дата	Подп. и дата



CPU MCOM - NAND flash, microSD, Ethernet, CSI, Video out for HDMI



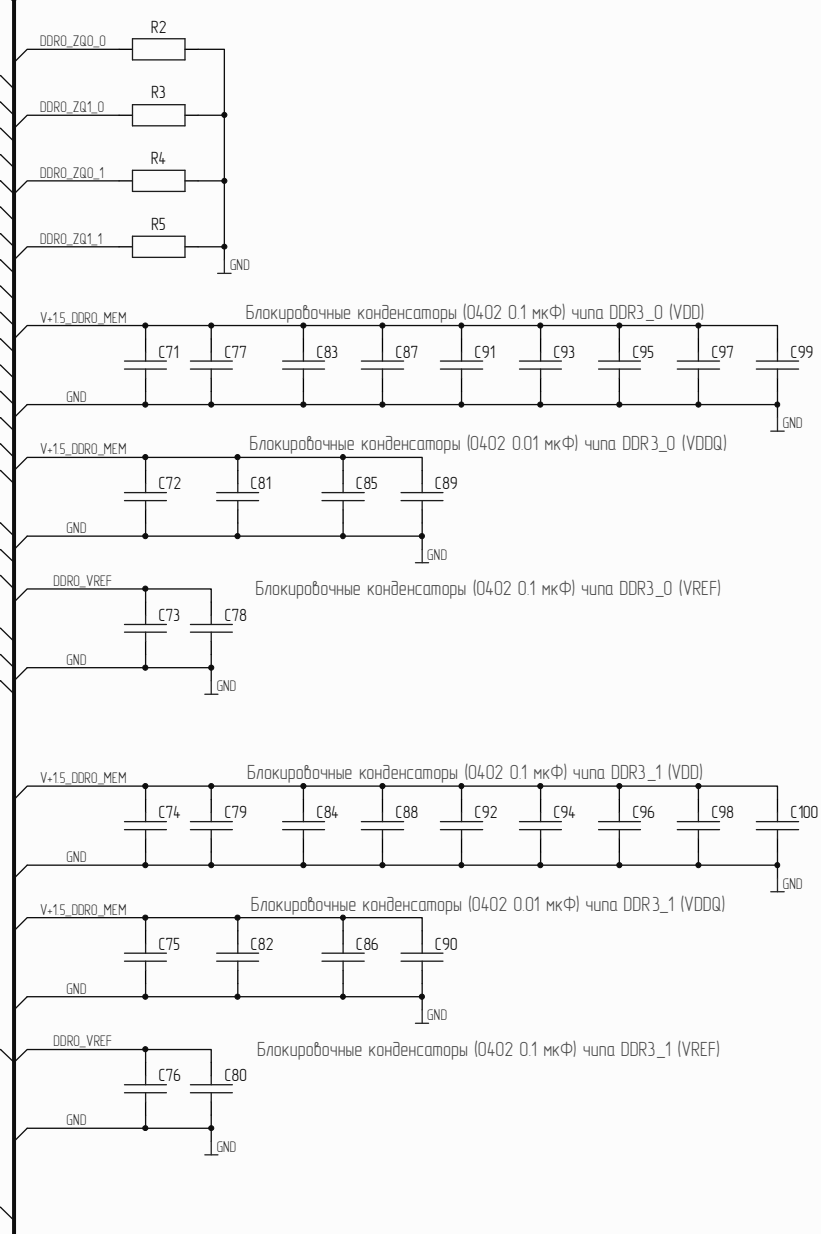
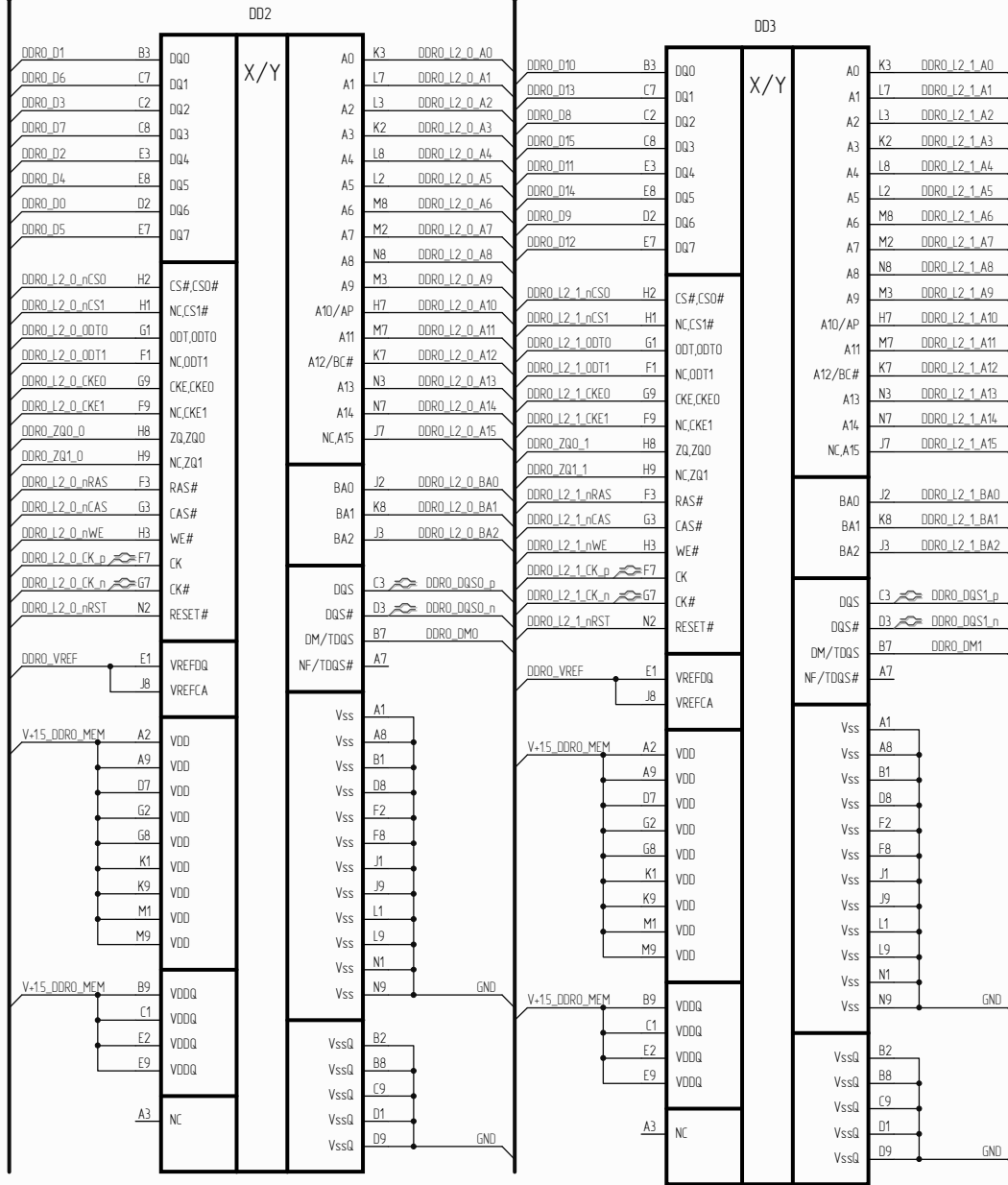
Ид. № докум.	Ид. № докум.	Ид. № докум.
Подл. и дата	Подл. и дата	Подл. и дата
Ид. № докум.	Ид. № докум.	Ид. № докум.
Подл. и дата	Подл. и дата	Подл. и дата
Ид. № докум.	Ид. № докум.	Ид. № докум.
Подл. и дата	Подл. и дата	Подл. и дата



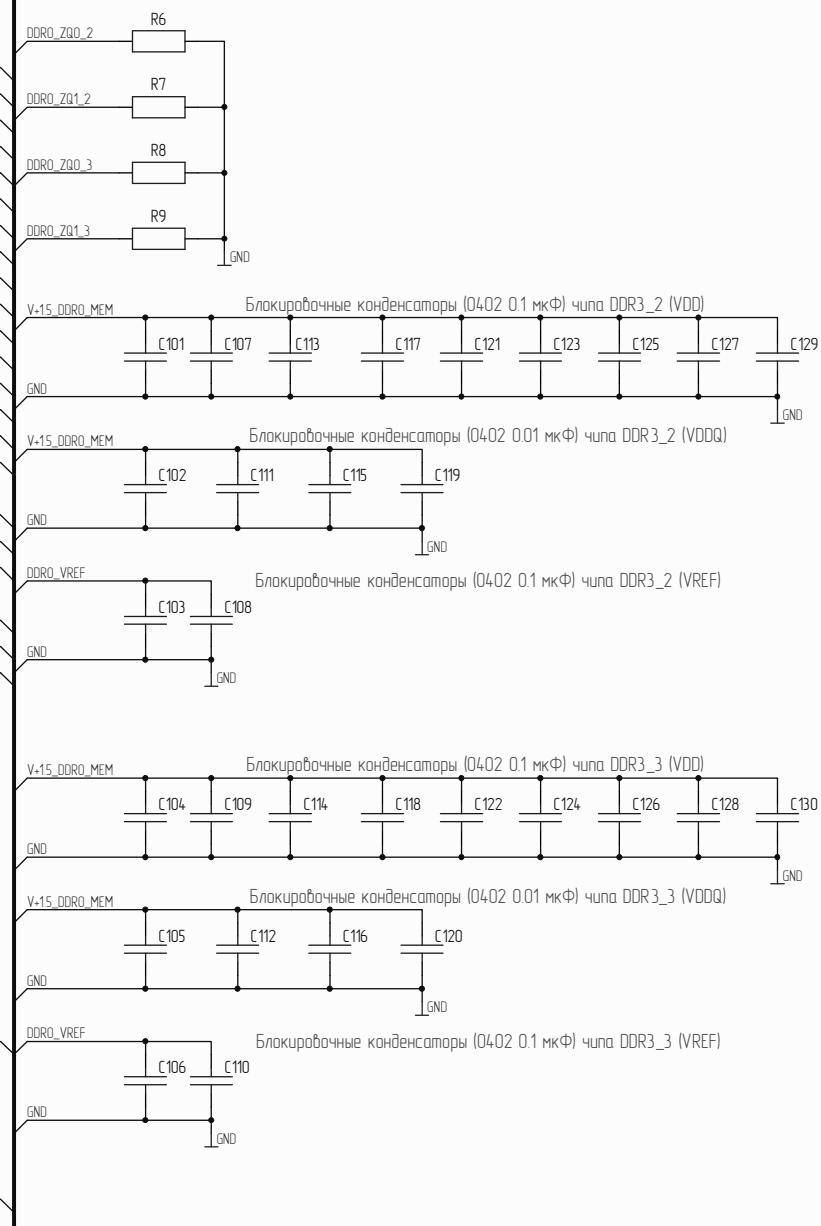
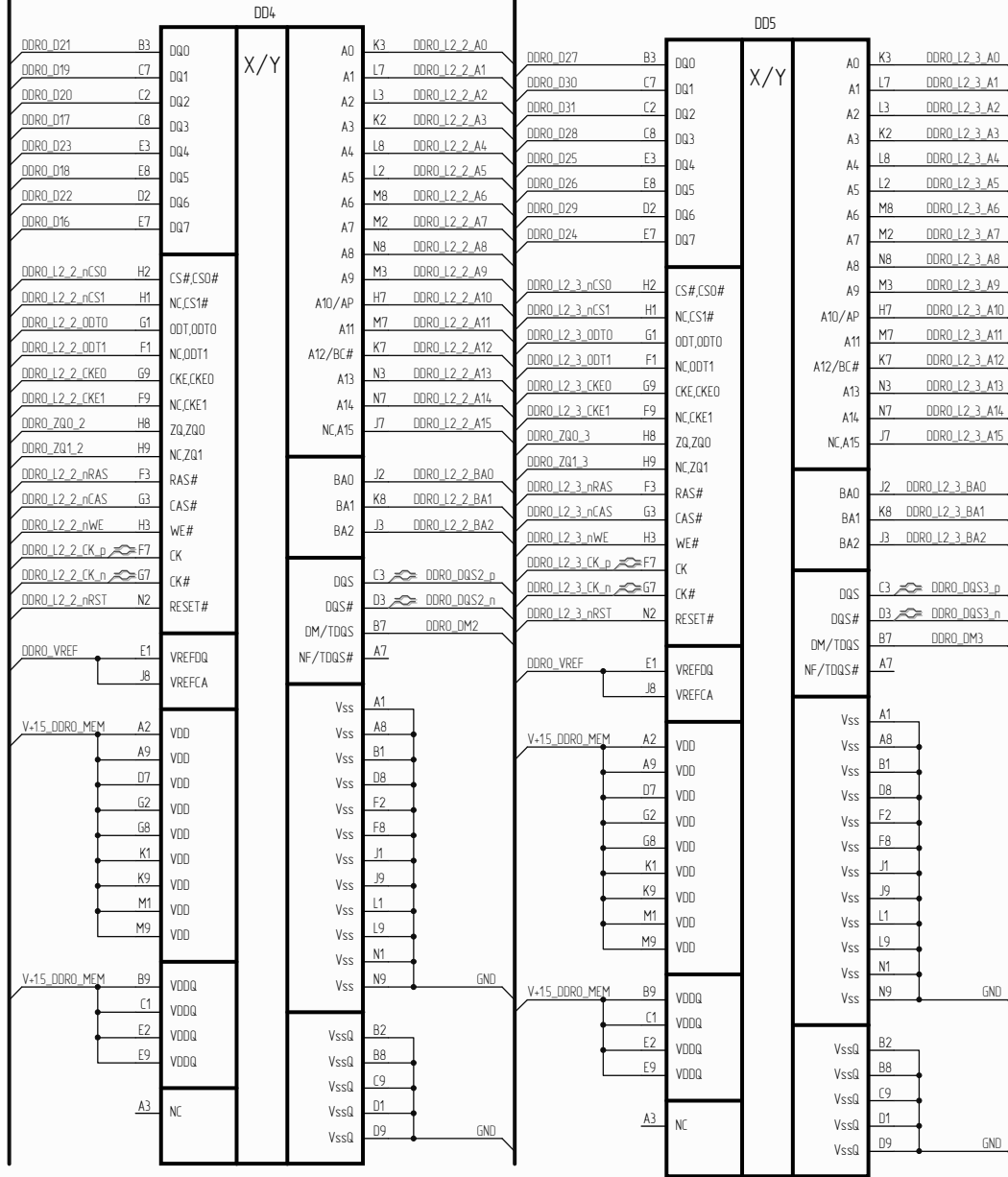
И/б. № подл.	Взам. инв. №	И/б. № дубл.	Подп. и дата



Инд. № подл. / Инд. № докл. / Взам. инд. № / Подп. и дата

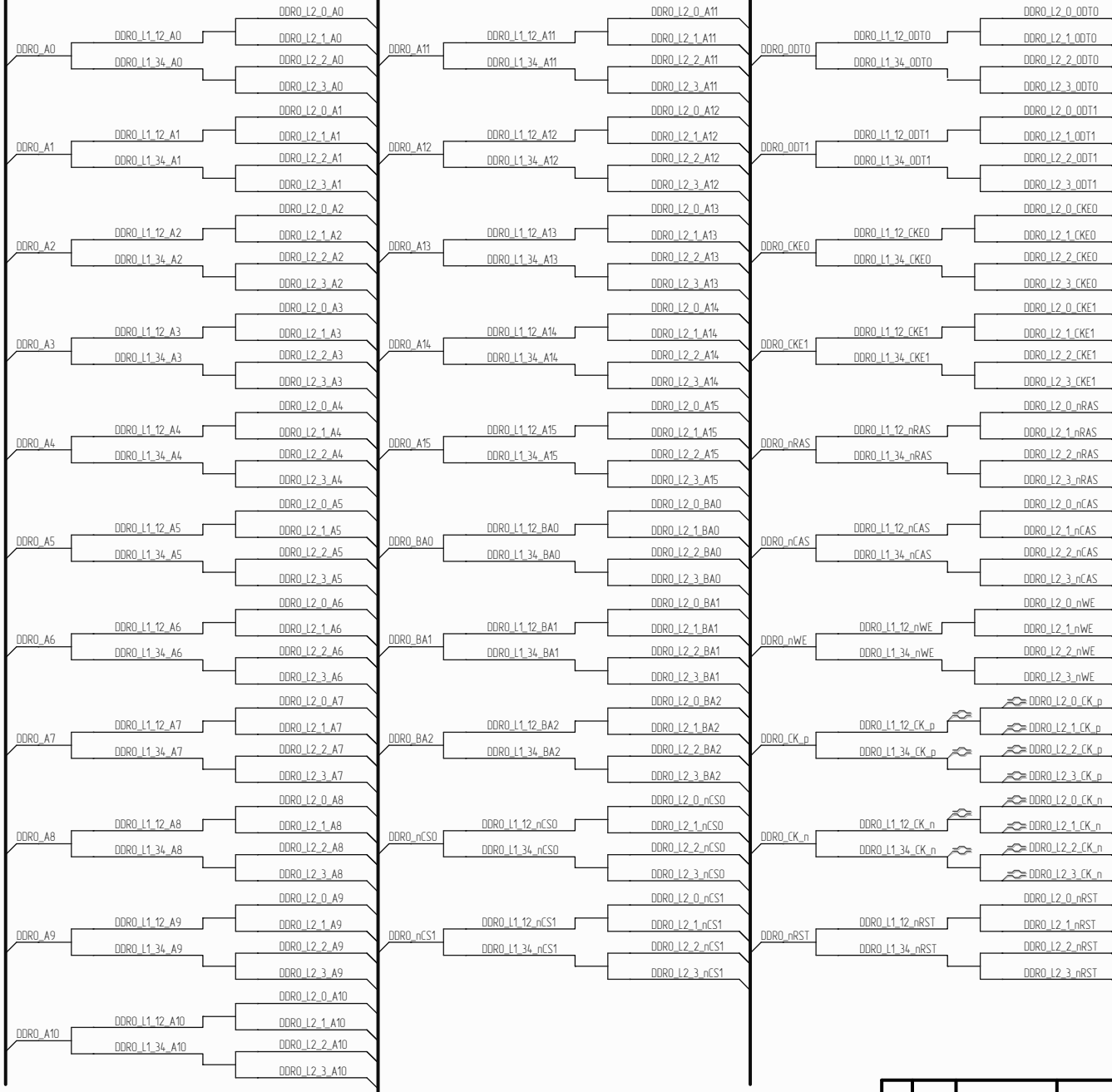


Инд. № подл. / Инд. № докл. / Взам. инд. № / Подп. и дата



BUS\_AA(7)

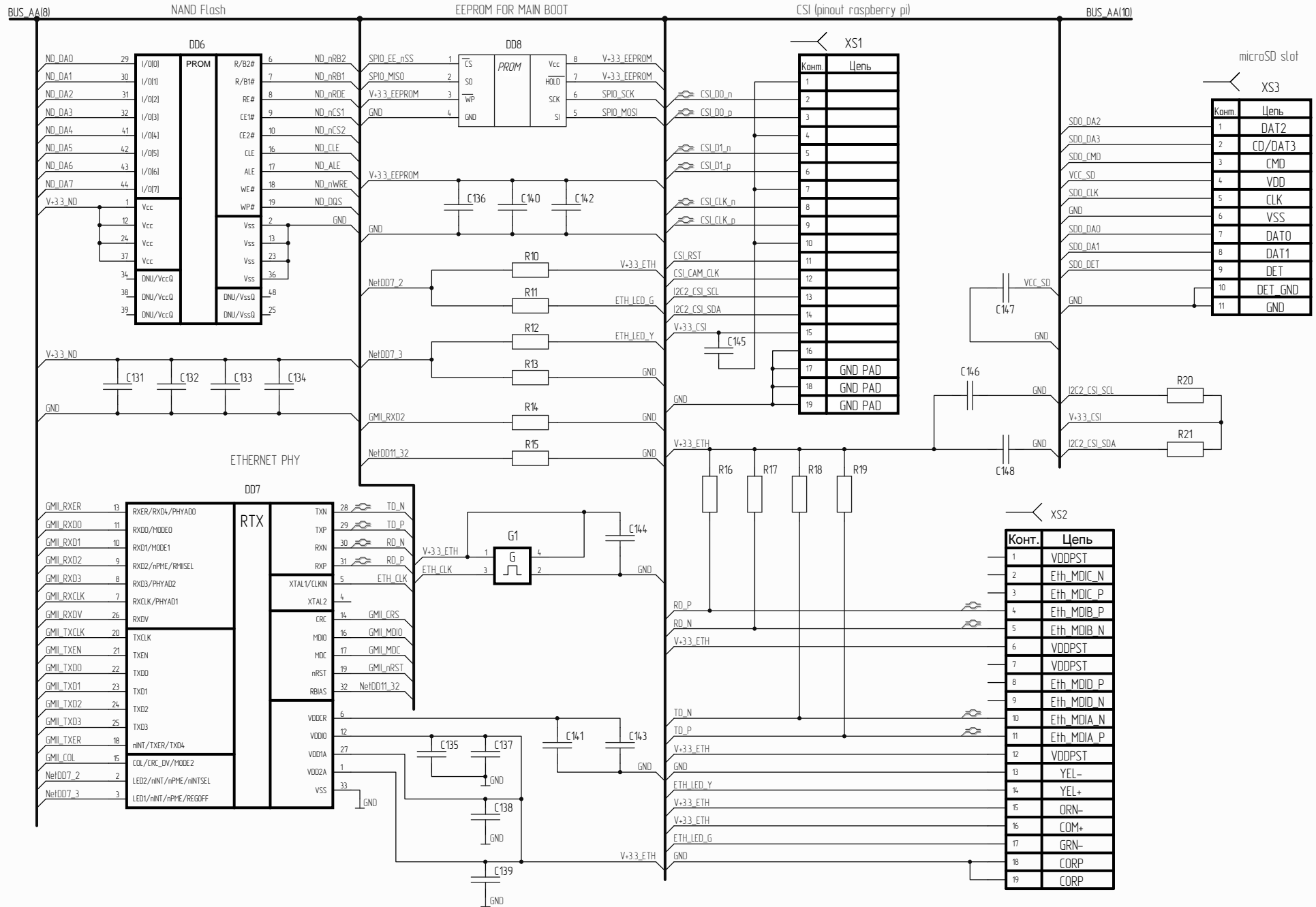
BUS\_AA(9)



И/Нб. № подл.	И/Нб. № д/длн.	Взам. и/Нб. №	Подп. и дата

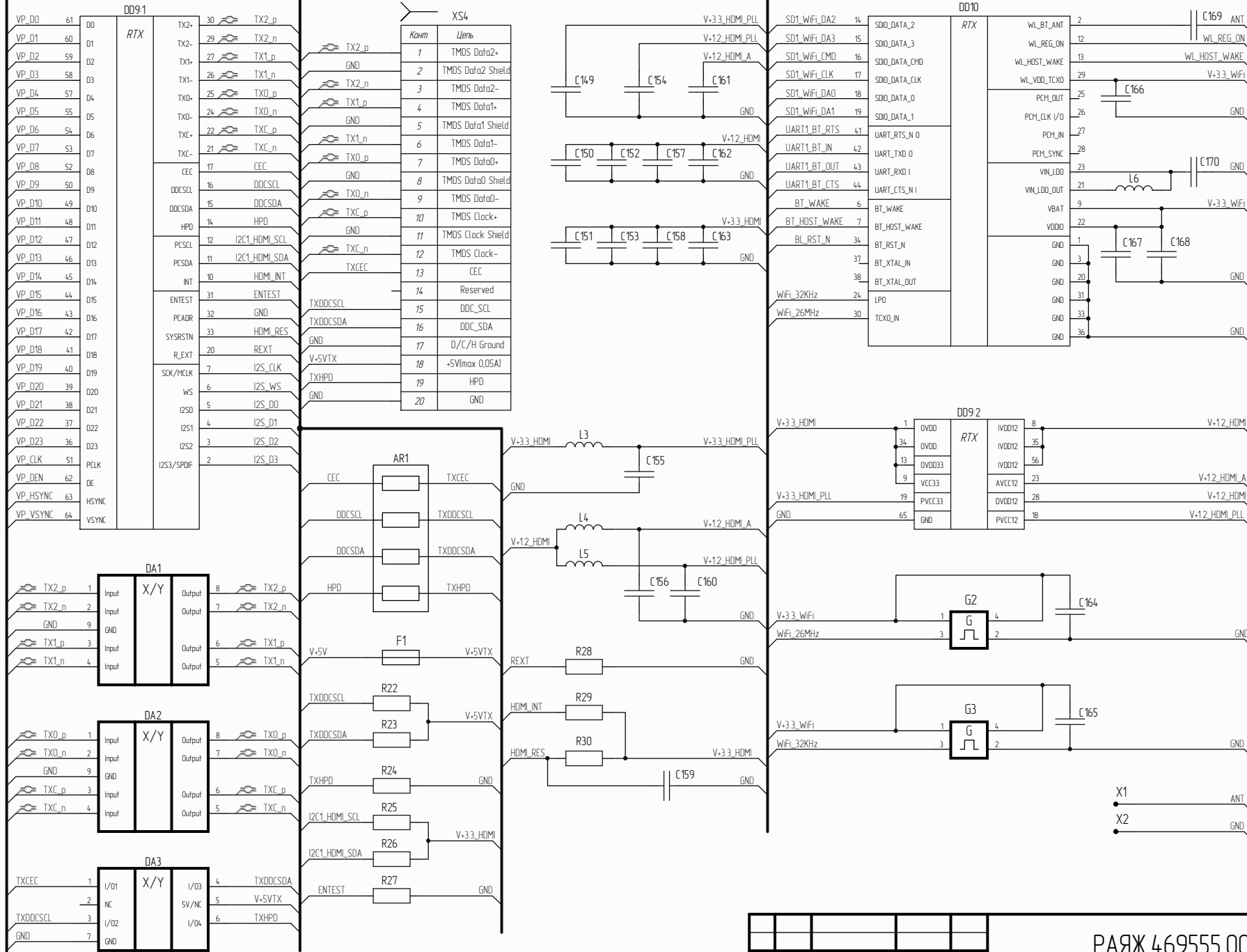
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата





Ид. № докум.	Подп. и дата
Ид. № докум.	И/Ид. № докум.
Ид. № докум.	Взам. инд. №
Ид. № докум.	Подп. и дата
Ид. № докум.	Ид. № докум.

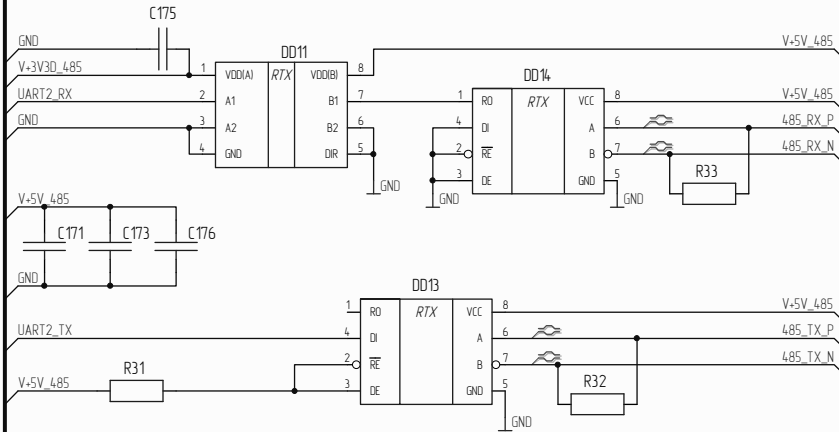
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата



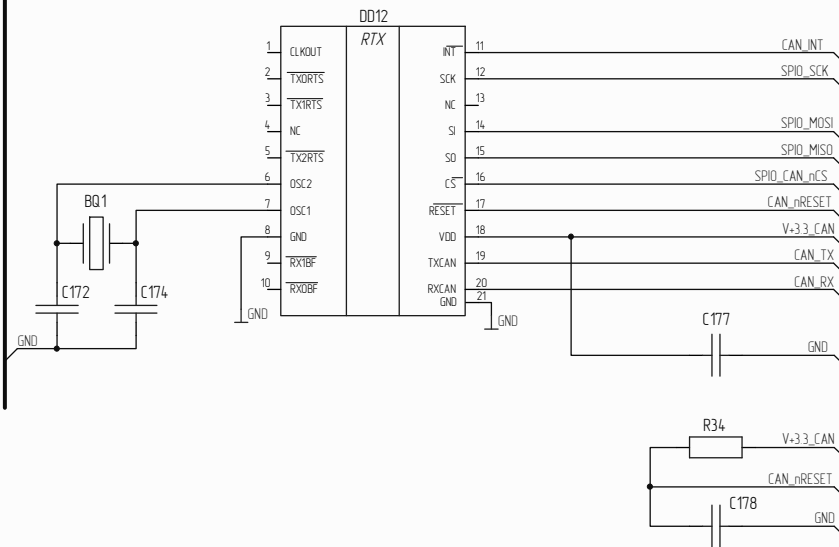
Подп. и дата	
Ихб. № докум.	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Ихб. № подл.	

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	РАЯЖ.469555.00533	Лист
						10

RS-485 Interface



CAN Interface

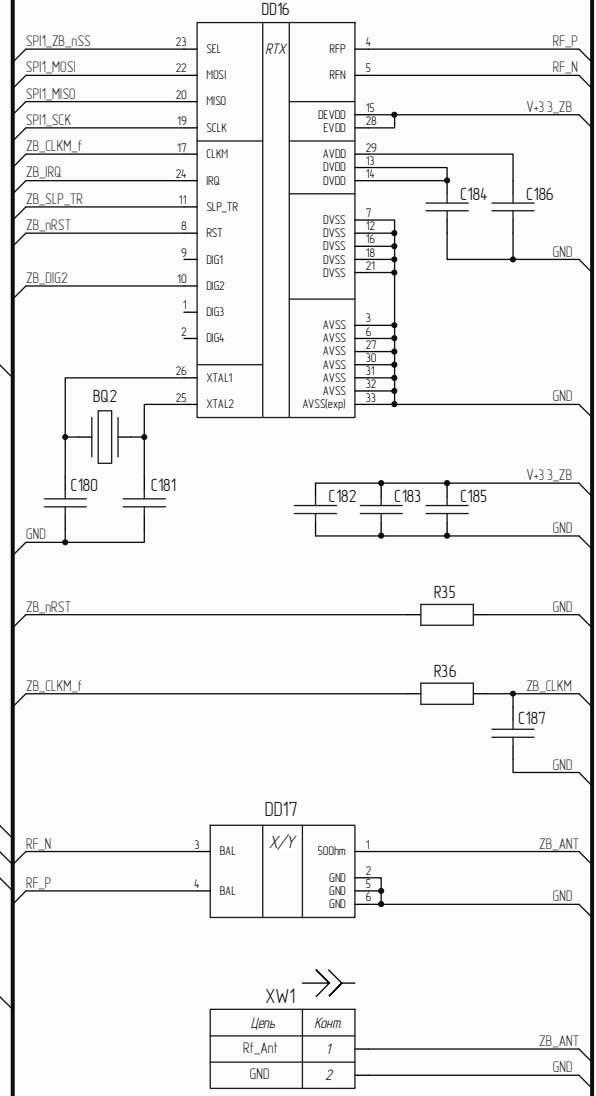


XP1

Конт.	Цель
1	485_TX_N
2	GND
3	485_TX_P
4	GND
5	485_RX_P
6	GND
7	485_RX_N
8	GND

XP2

Конт.	Цель
1	CAN_L
2	CAN_H
3	GND
4	GND
5	GND
6	GND



XW1

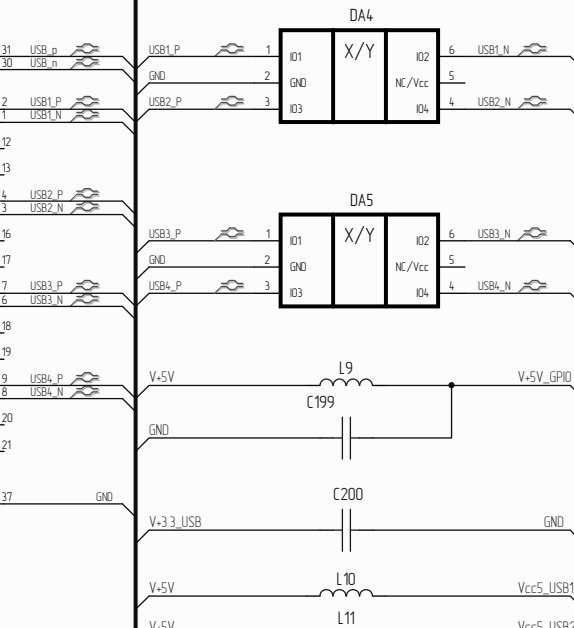
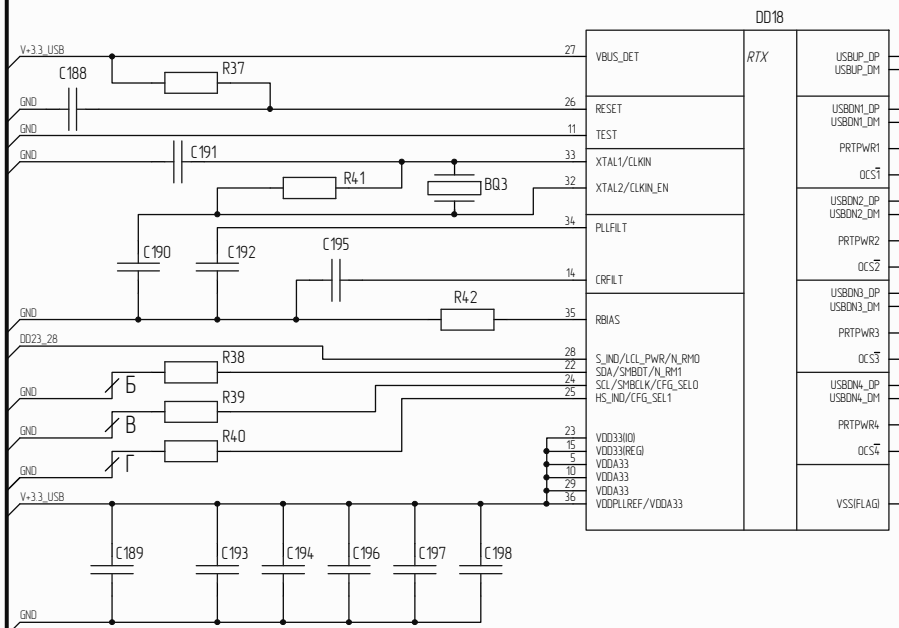
Цель	Конт.
Rf_Ant1	1
GND	2

Подн. и дата  
Изм. № докл.  
Взам. инв. №  
Подн. и дата  
Изм. № докл.

Изм.	Лист	№ докум.	Подн.	Дата
------	------	----------	-------	------

BUS\_AA(11)

BUS\_AA(13)



Конт	Цель
11	+5V
12	D-
13	D+
14	GND

Конт	Цель
21	+5V
22	D-
23	D+
24	GND

Конт	Цель
1	Vcc5_USB2
2	Vcc5_USB2
3	USB4_P
4	USB3_P
5	USB4_N
6	USB3_N
7	GND
8	GND

→ XP3:1

Конт	Цель
1	V+3.3_GPI0
3	I2C2_PL_SDA
5	I2C2_PL_SCL
7	GPI0A0
9	GND
11	GPI0A1
13	GPI0A2
15	GPI0A3
17	V+3.3_GPI0
19	SPI1_MOSI
21	SPI1_MISO
23	SPI1_SCK
25	GND

← XP3:2

Цель	Конт
V+5V_GPI0	2
V+5V_GPI0	4
GND	6
UART0_OUT(TX)	8
UART0_IN(RX)	10
GPI0A4	12
GND	14
GPI0A5	16
GPI0A6	18
GND	20
GPI0A7	22
SPI1_nSS0	24
SPI1_nSS1	26

Подн. и дата

Инд. № индл.

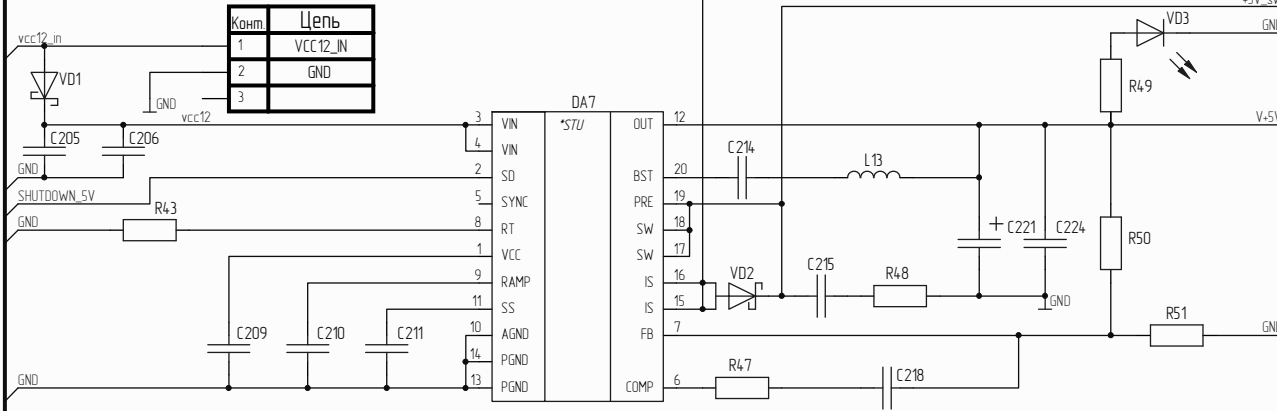
Взам. инд. №

Подн. и дата

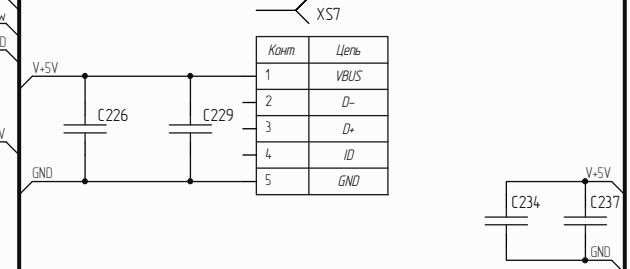
Инд. № индл.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

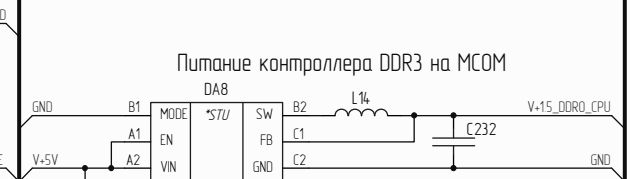
Первичный 5 В DC-DC преобразователь.



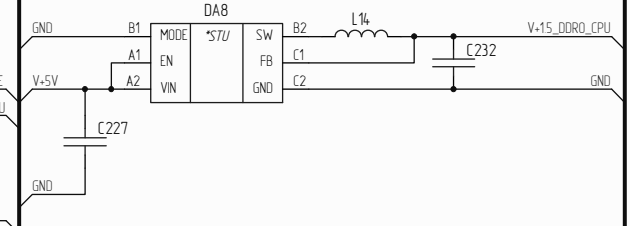
Входное питание 5 В



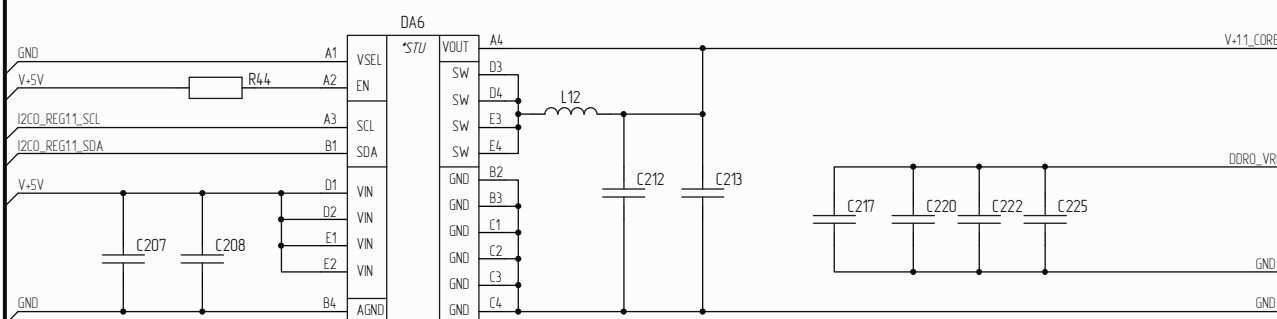
Питание DDR3 15 В



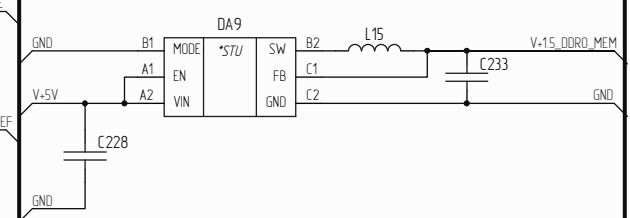
Питание контроллера DDR3 на MCOM



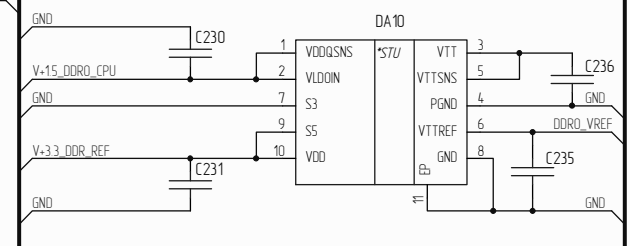
Питание ядра MCOM 1.1 В



Питание микросхем DDR3

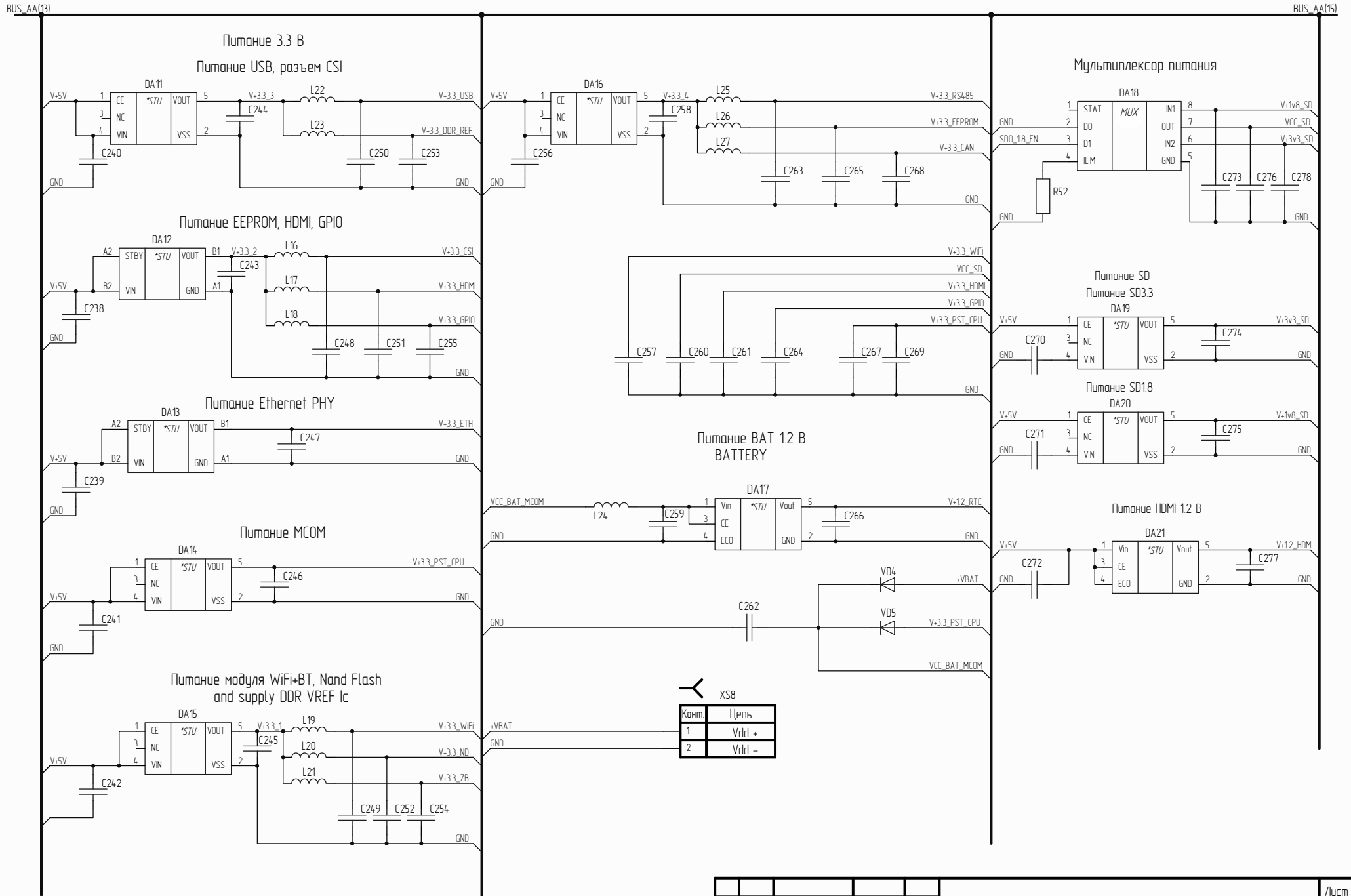


Референсное напряжение DDR3



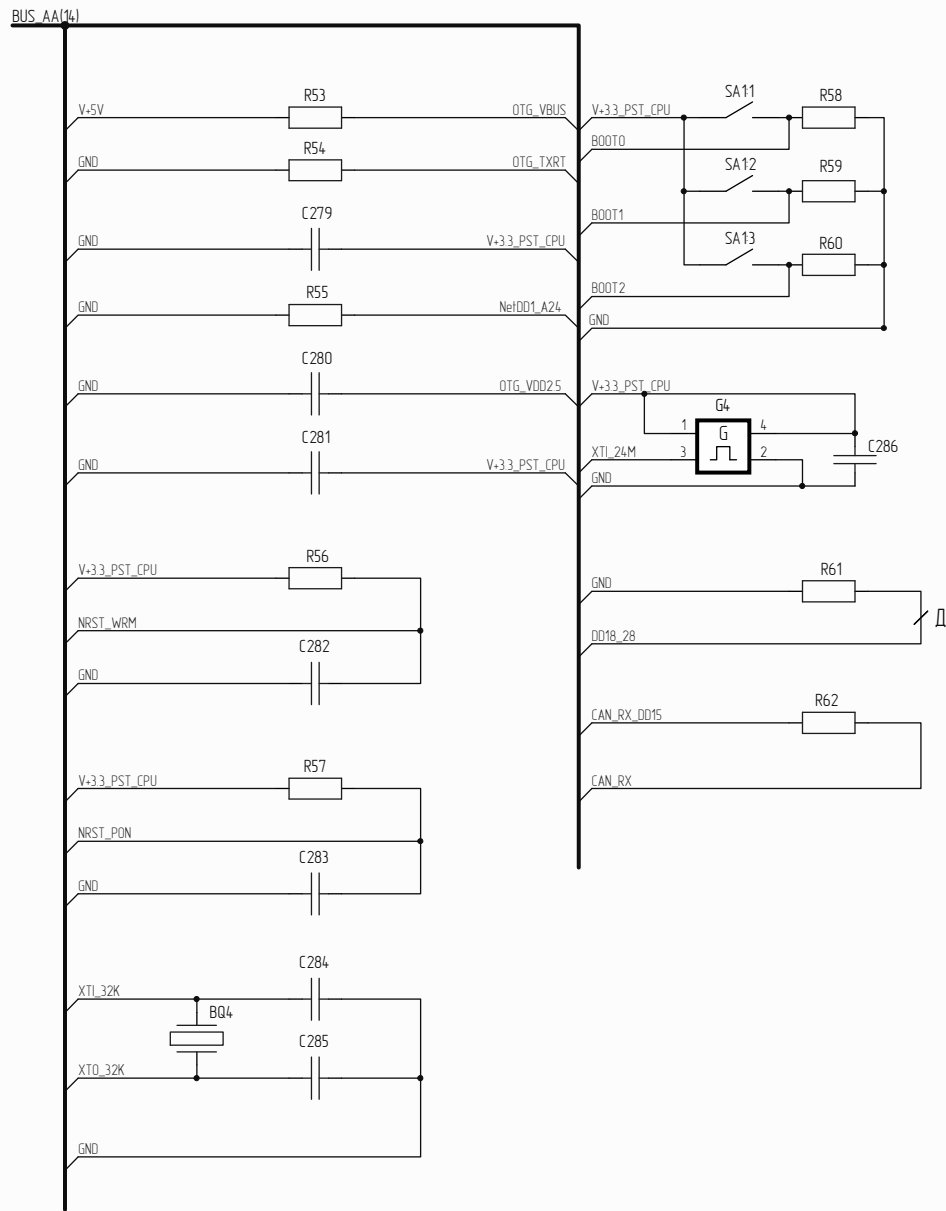
Подп. и дата
Изм. № и дата
Взам. инв. №
Подп. и дата
Изм. № подл.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------



Подп. и дата
Инд. № дробл.
Взам. инд. №
Подп. и дата
Инд. № подл.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------



Инд. № позн.	Подп. и дата
Инд. № инв.	Инд. № инв.
Взам. инв. №	Взам. инв. №
Подп. и дата	Подп. и дата
Инд. № позн.	Инд. № позн.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата