

					Перв. примен.	
					Справ. №	
					Подп. и дата	
					Инв. № дудл.	
					Взам. инв. №	
					Подп. и дата	
					Инв. № подл.	

Symbols:

- PowerBus

+3V3_MB power from RPI internal DC/DC

SolarBusPower - solar pannels power

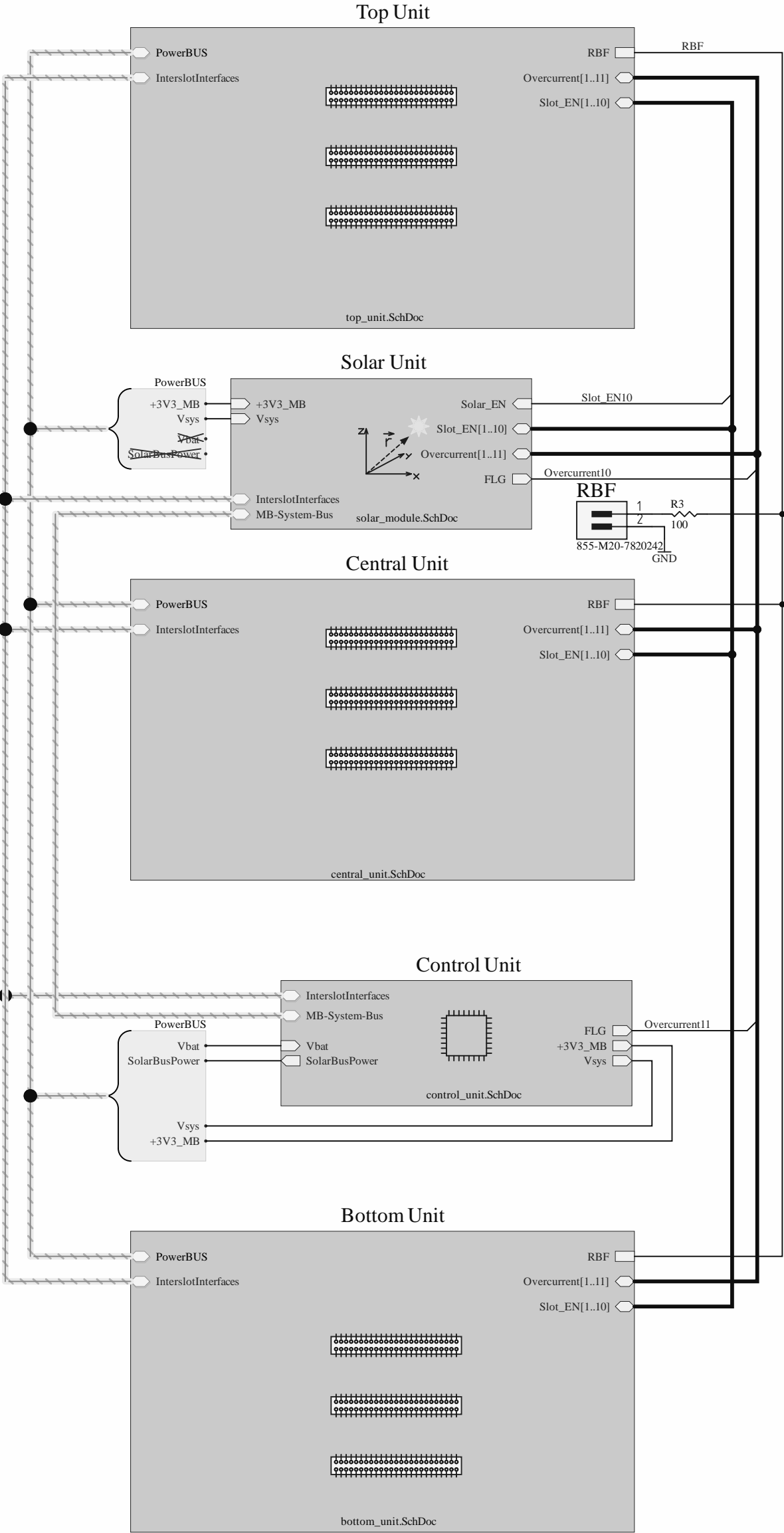
Vbat - power from x4 parallel batteries

Vsys - power for RPI and Solar Modules

- System I2C (Internal for motherboard)

- Common interfaces (CAN, I2C)

For interslot communication



Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Суравцев		
Пров.		Стецко		
Нач. отд.				
Н.контр.		Огурцов		
Утв.		Семенович		

ВУ.ФДБИ 955.02.00.00 31

Бартовая система энергоснабжения и коммуникации

Схема электрическая структурная

Лит.	Масса	Масштаб
0		
Лист 1	Листов 9	

БГУ

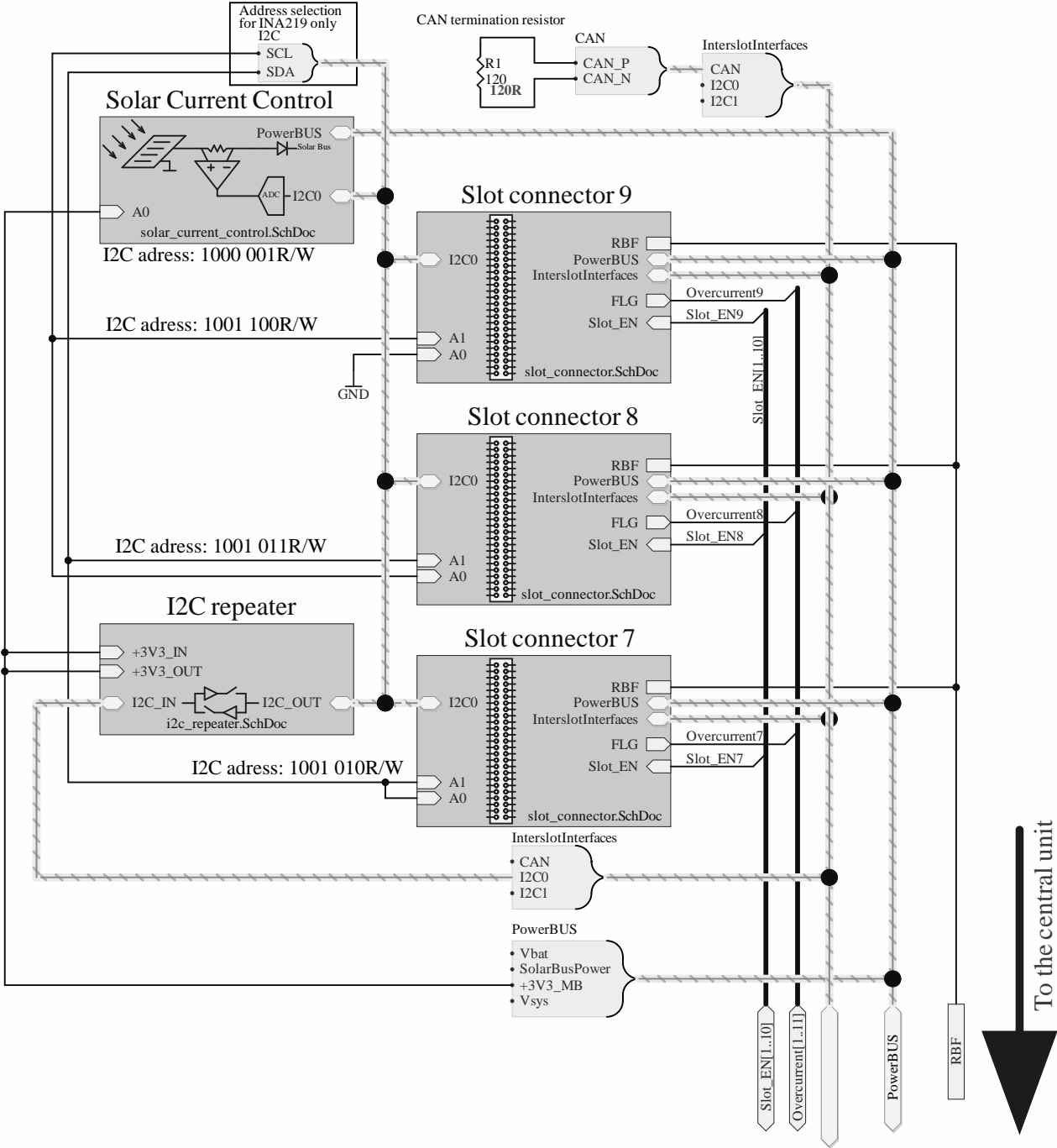
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дудл.	Подп. и дата

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

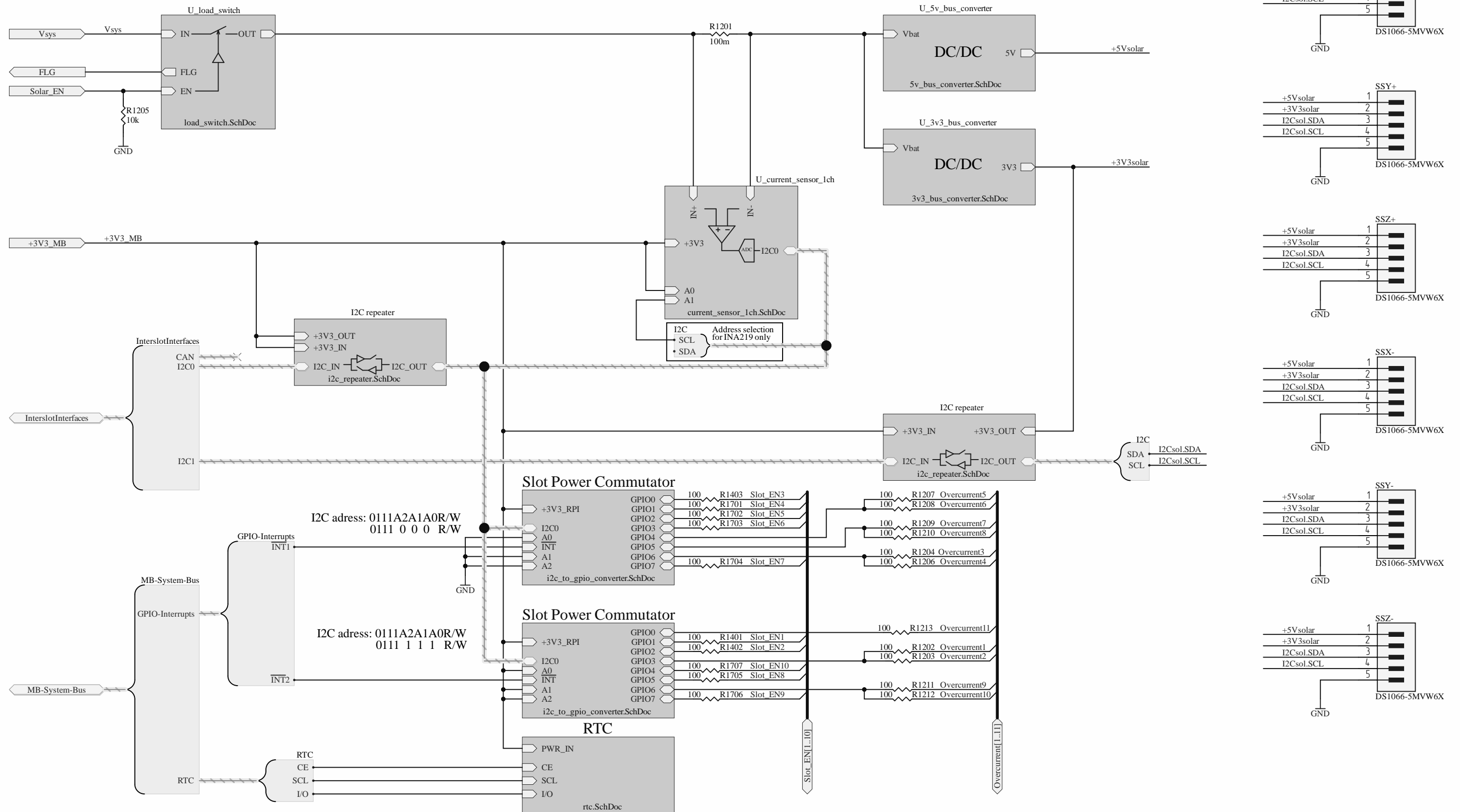
ВУ.ФДБИ 955.02.00.00 Э1	
Лист	2

Копировать

Формат А4



ВУ.ФДБИ 955.02.00.00 Э1



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

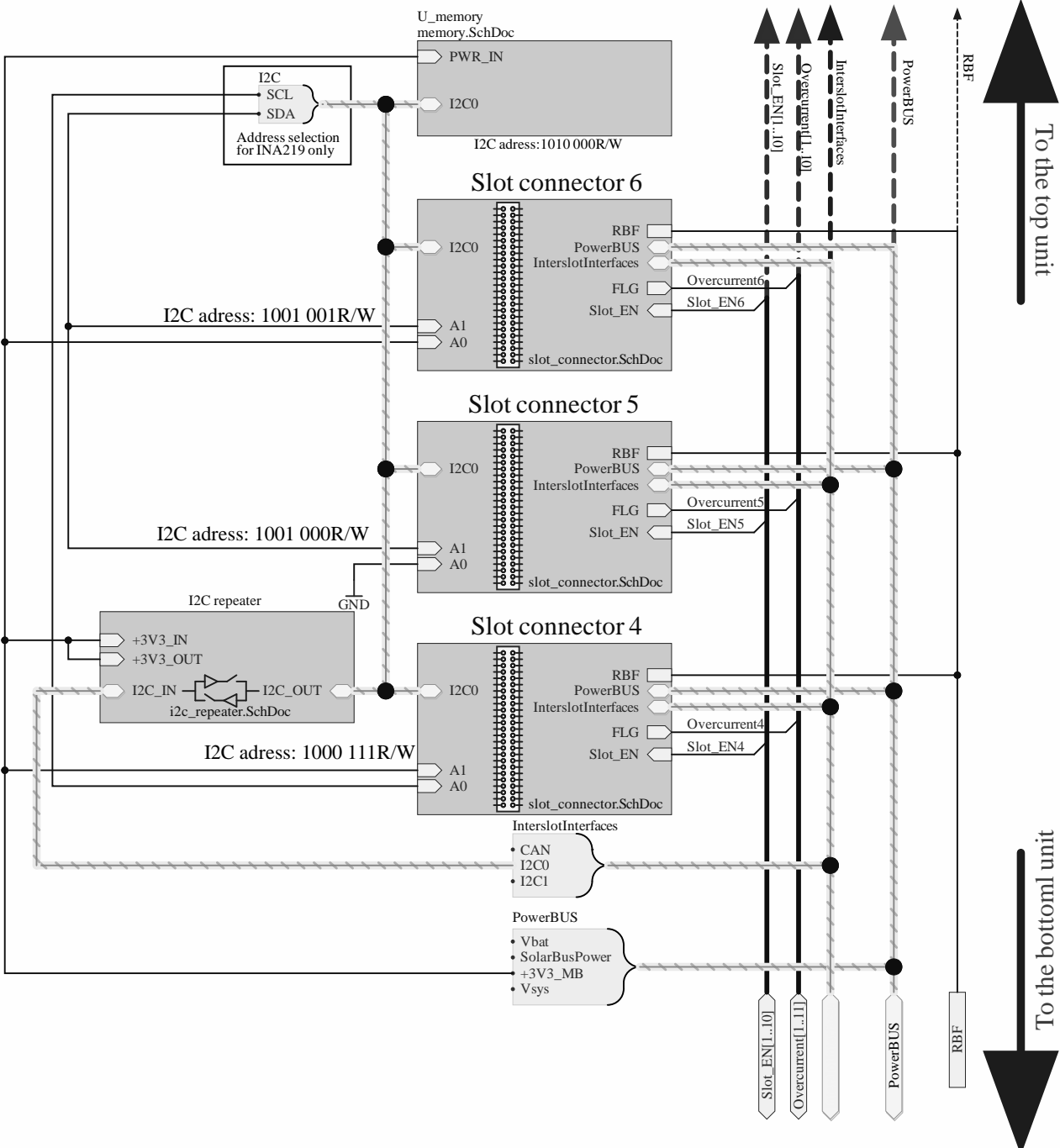
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дудл.	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

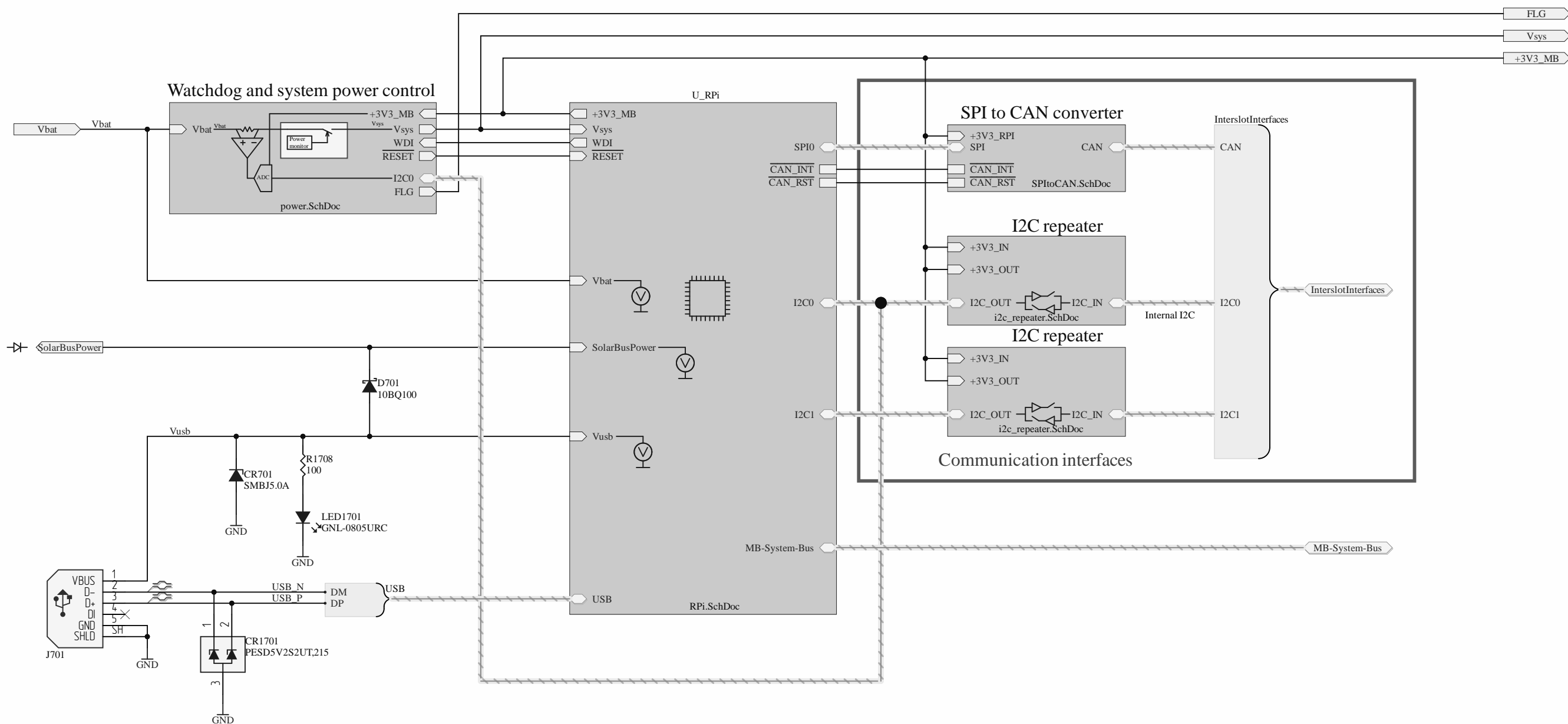
ВУ.ФДБИ 955.02.00.00 Э1				
Лист				4

Копировать

Формат А4



ВУ.ФДБИ 955.02.00.00 Э1



Инв. № подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Инв. № дудл.
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

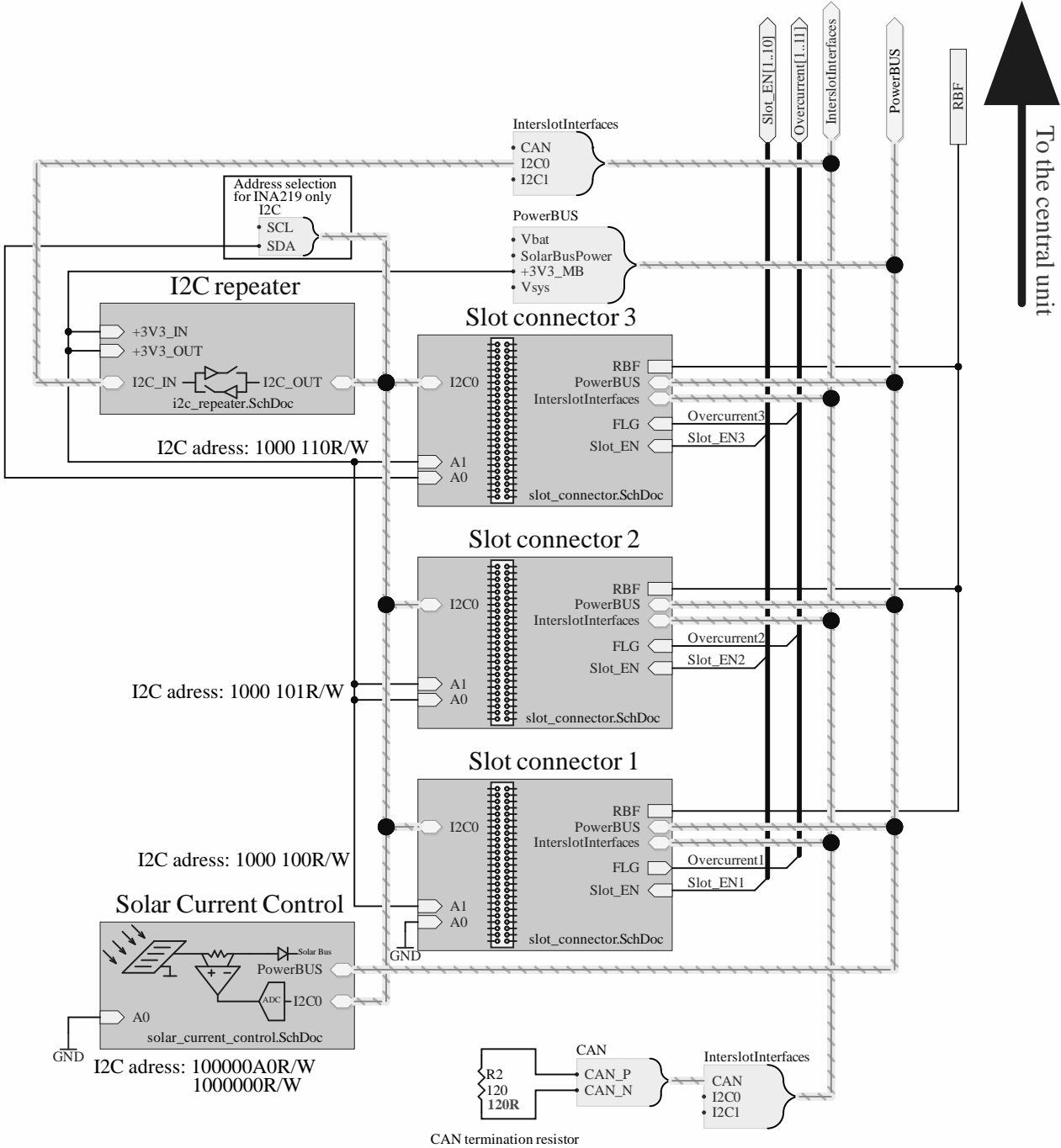
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дудл.	Подп. и дата

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ВУ.ФДБИ 955.02.00.00 Э1				
6				

Копировать

Формат А4

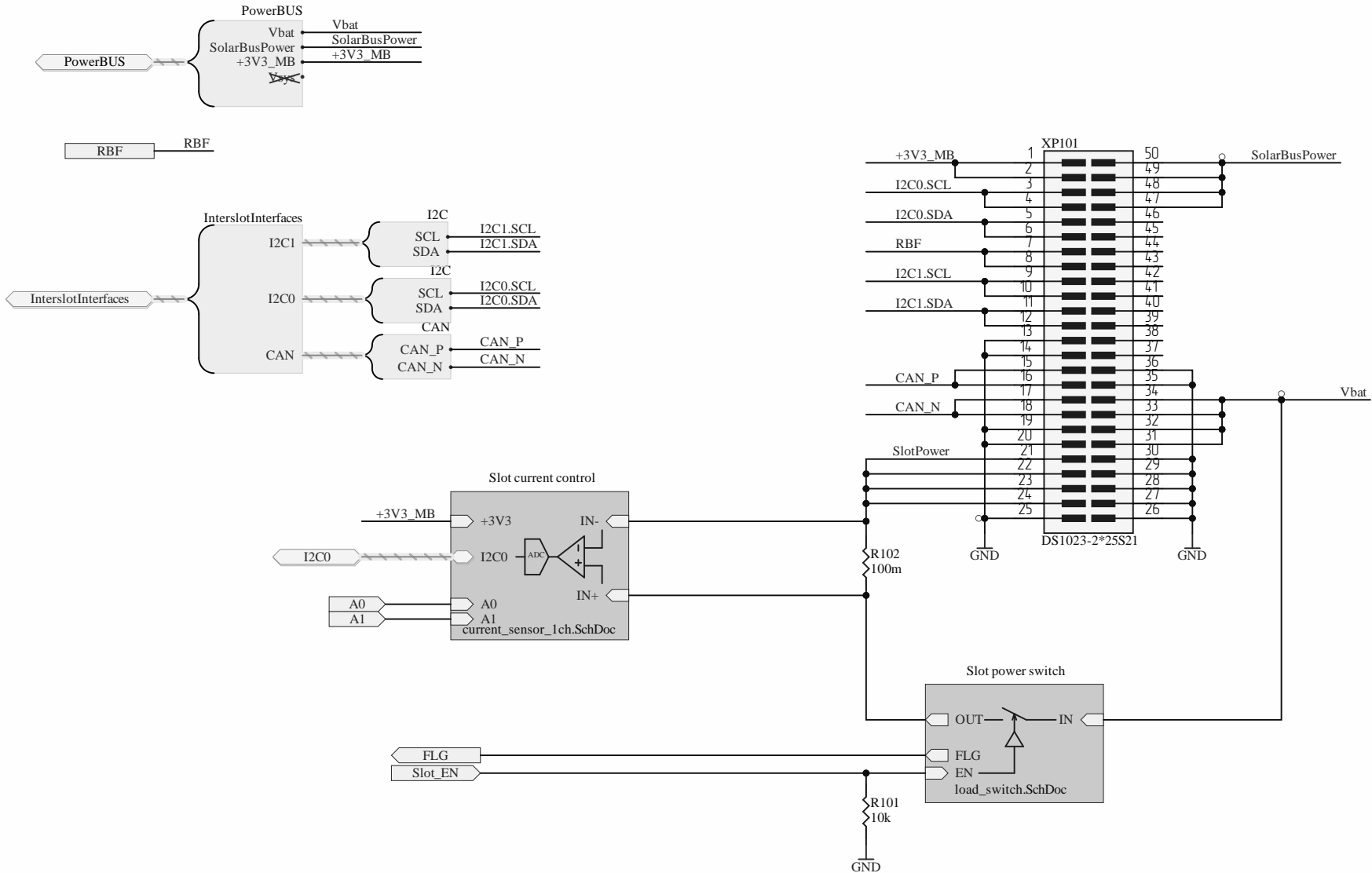


ВУ.ФДБИ 955.02.00.00 Э1

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дудл.	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ВУ.ФДБИ 955.02.00.00 Э1		Лист
		7



ВУ.ФДБИ 955.02.00.00 Э1

Копирован

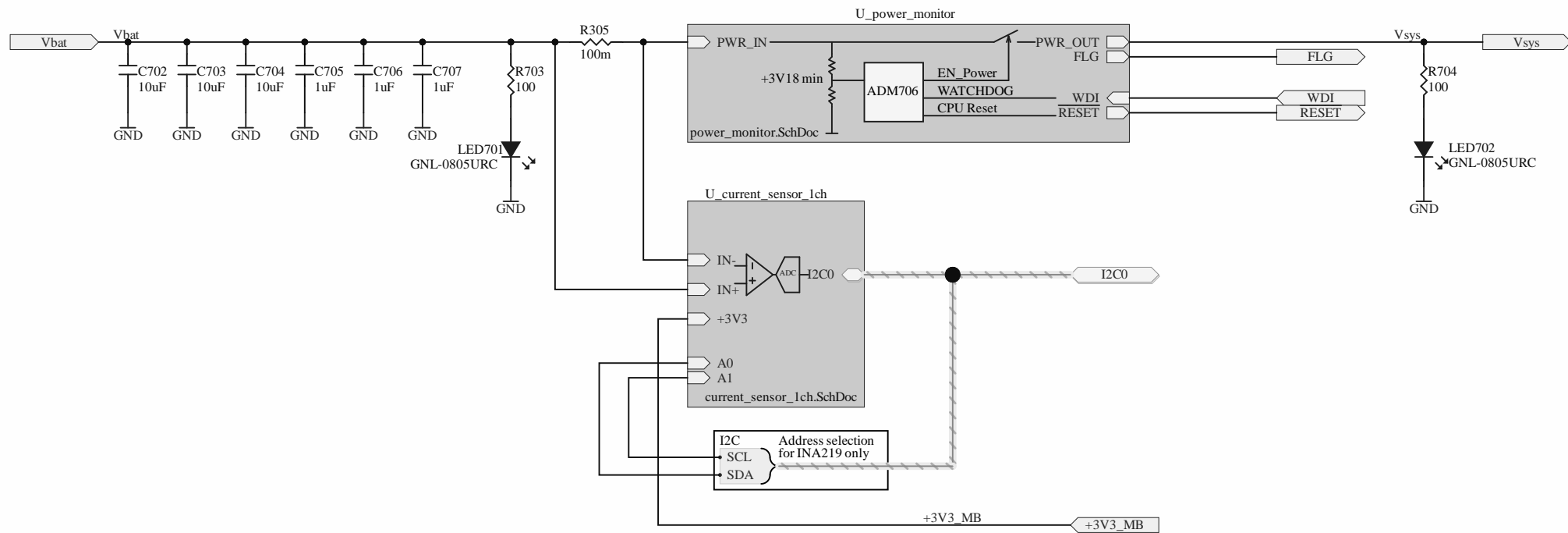
Формат А4

М/м	И/см	№ докум.	Подп.	Дата

Нужно

Конурован

ФОРМАТ А4



μ_{ucm}
9

μ_{ucm}
9

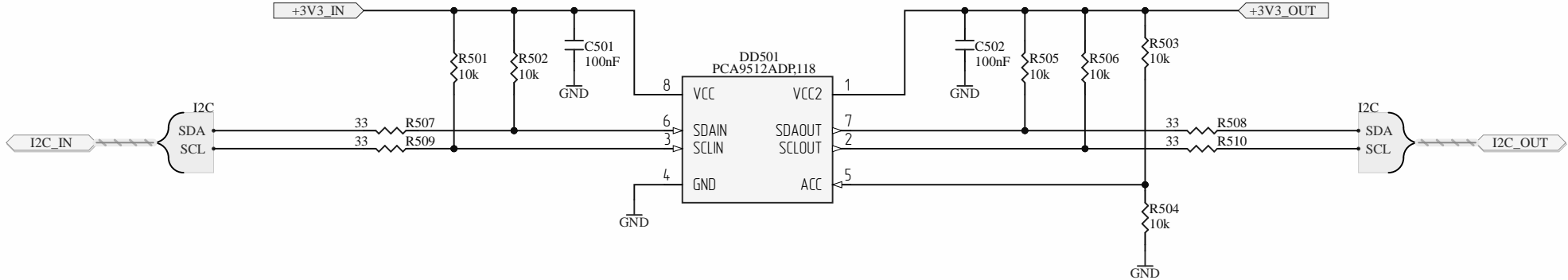


Перв. примен.		Справ. №		ВУ.ФДБИ 955.02.00.00 ЭЗ										
Подп. и дата		Инв. № дудл.		Взам. инв. №		ВУ.ФДБИ 955.02.00.00 ЭЗ								
Подп. и дата		Инв. № подл.		Взам. инв. №		ВУ.ФДБИ 955.02.00.00 ЭЗ								
Инв. № подл.		Изм.		Лист		№ докум.		Подп.		Дата		Бортовая система энергоснабжения и коммуникации Схема электрическая принципиальная		
Разраб.		Суровцев												
Пров.		Стецко												
Нач. отд.														
Н.контр.		Огурцов												
Утв.		Семенович										Лист 1		
												Листов 11		
												БГУ		

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дудл.	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ВУ.ФДБИ 955.02.00.00 ЭЗ	
Лист	2



ВУ.ФДБИ 955.02.00.00 ЭЗ

Копировать

Формат A4

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дудл.	Подп. и дата

Изм.	
Лист	
№ докум.	
Подп.	
Дата	

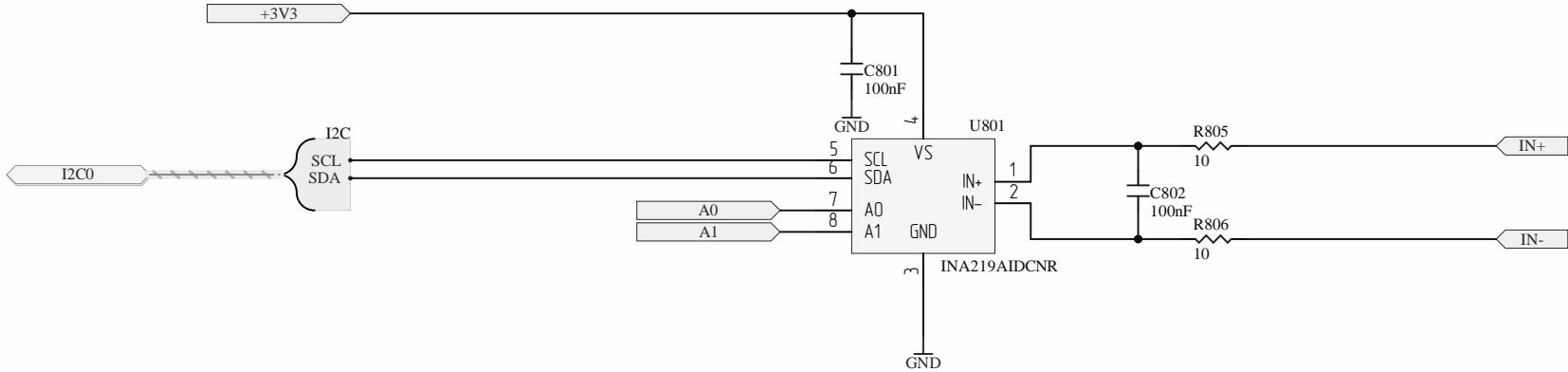


Table 1. INA219 Address Pins and Slave Addresses

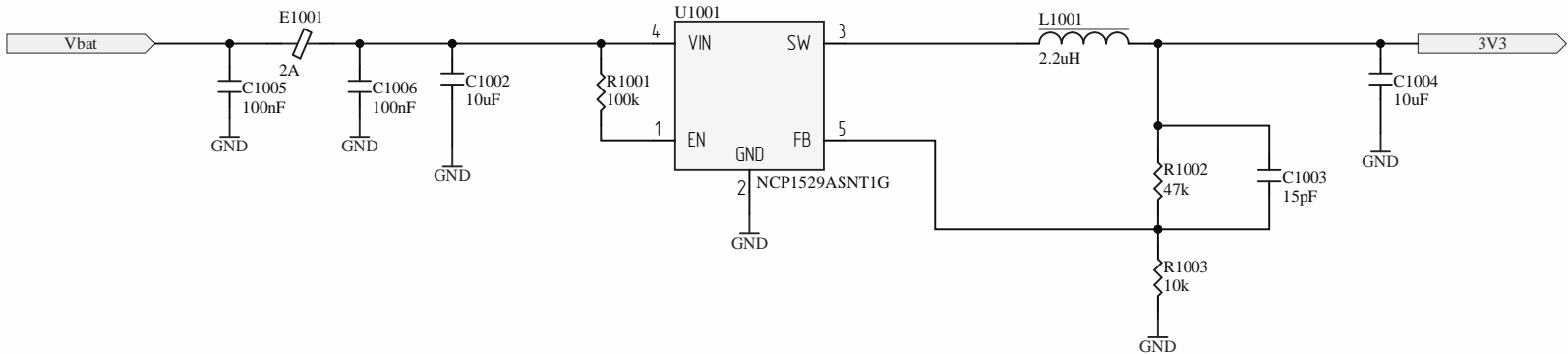
A1	A0	SLAVE ADDRESS
GND	GND	1000000
GND	V _{S+}	1000001
GND	SDA	1000010
GND	SCL	1000011
V _{S+}	GND	1000100
V _{S+}	V _{S+}	1000101
V _{S+}	SDA	1000110
V _{S+}	SCL	1000111
SDA	GND	1001000
SDA	V _{S+}	1001001
SDA	SDA	1001010
SDA	SCL	1001011
SCL	GND	1001100
SCL	V _{S+}	1001101
SCL	SDA	1001110
SCL	SCL	1001111

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дудл.	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ВУ.ФДБИ 955.02.00.00 ЭЗ

Лист 4



ВУ.ФДБИ 955.02.00.00 ЭЗ

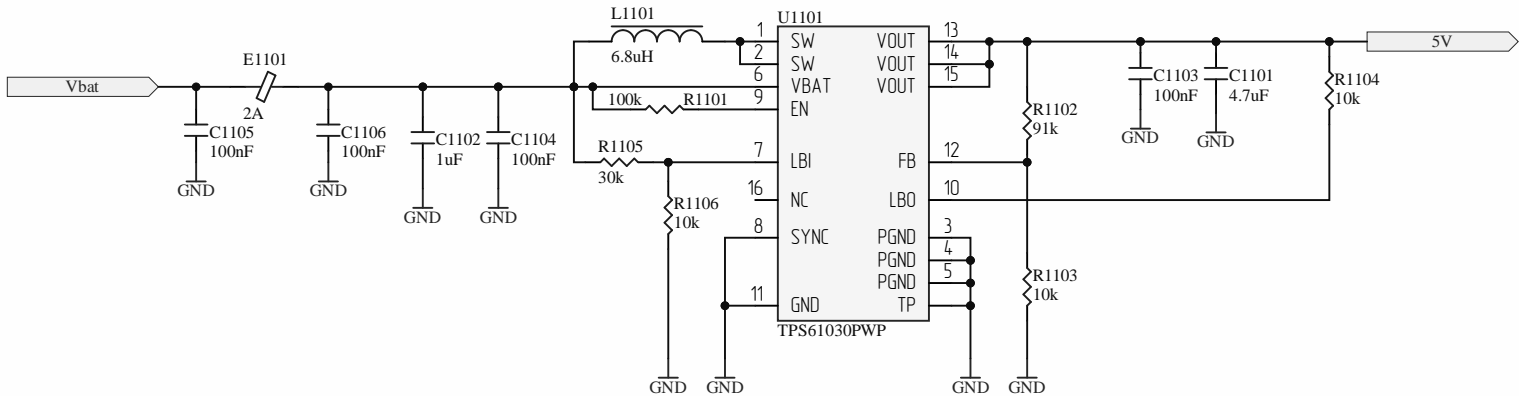
Копировать

Формат А4

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дудл.	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ВУ.ФДБИ 955.02.00.00 ЭЗ				Лист
5				



ВУ.ФДБИ 955.02.00.00 ЭЗ

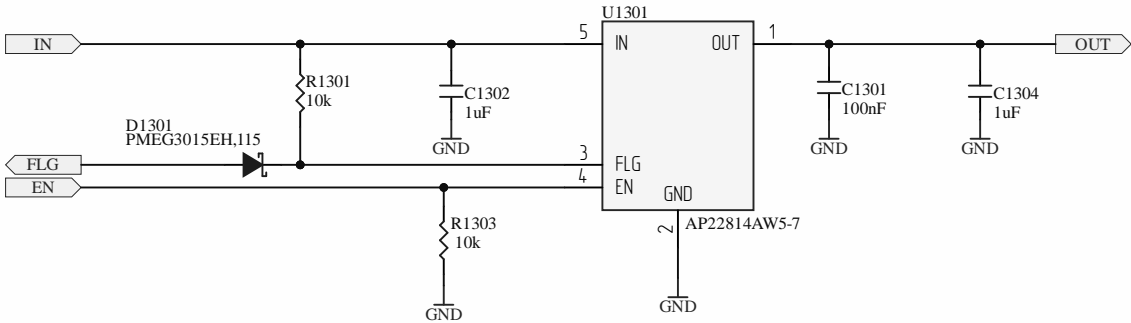
Копирован

Формат А4

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дудл.	Подп. и дата

Изм.	
Лист	
№ докум.	
Подп.	
Дата	

ВУ.ФДБИ 955.02.00.00 ЭЗ	
Лист	6



ВУ.ФДБИ 955.02.00.00 ЭЗ

Копирован

Формат А4

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дудл.	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

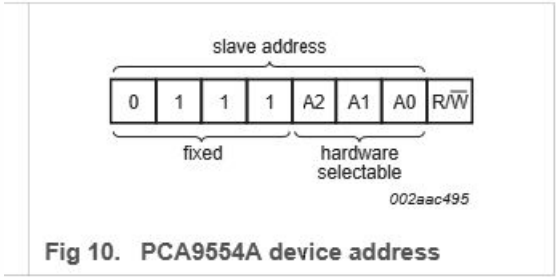
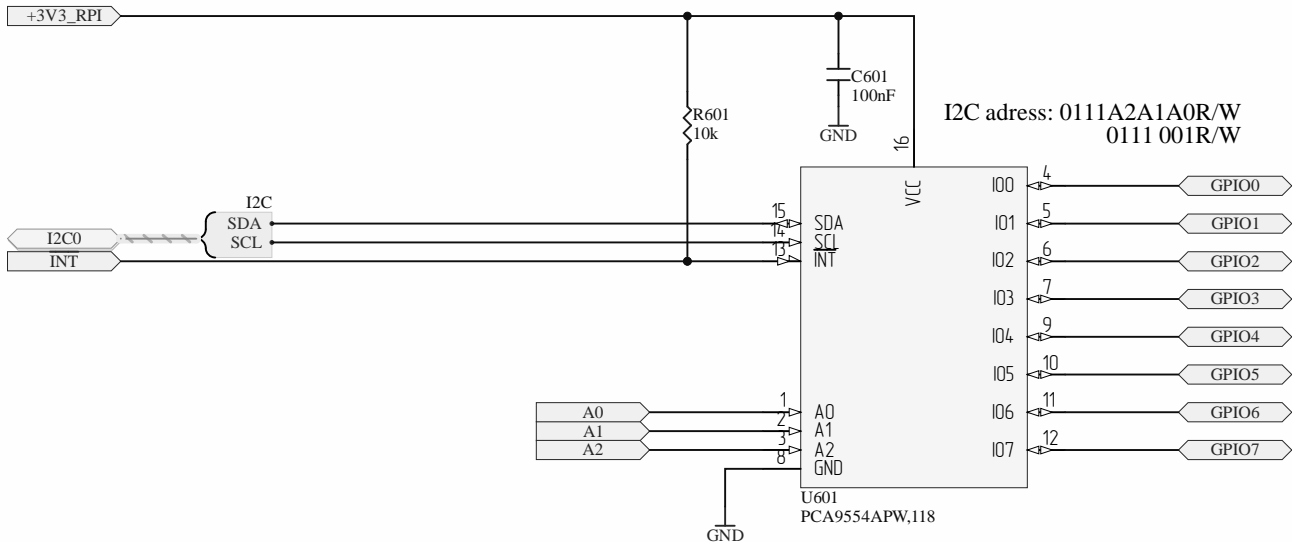
ВУ.ФДБИ 955.02.00.00 ЭЗ

Копировать

Формат A4

7

Лист

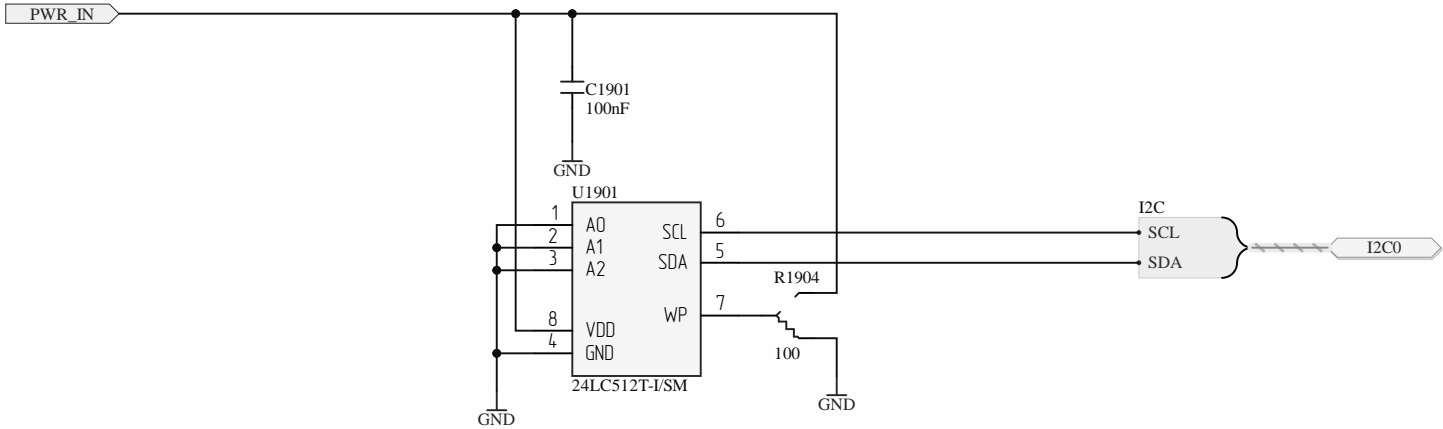


ВУ.ФДБИ 955.02.00.00 ЭЗ

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дудл.	Подп. и дата

Изм	
Лист	
№ докум.	
Подп.	
Дата	

ВУ.ФДБИ 955.02.00.00 ЭЗ

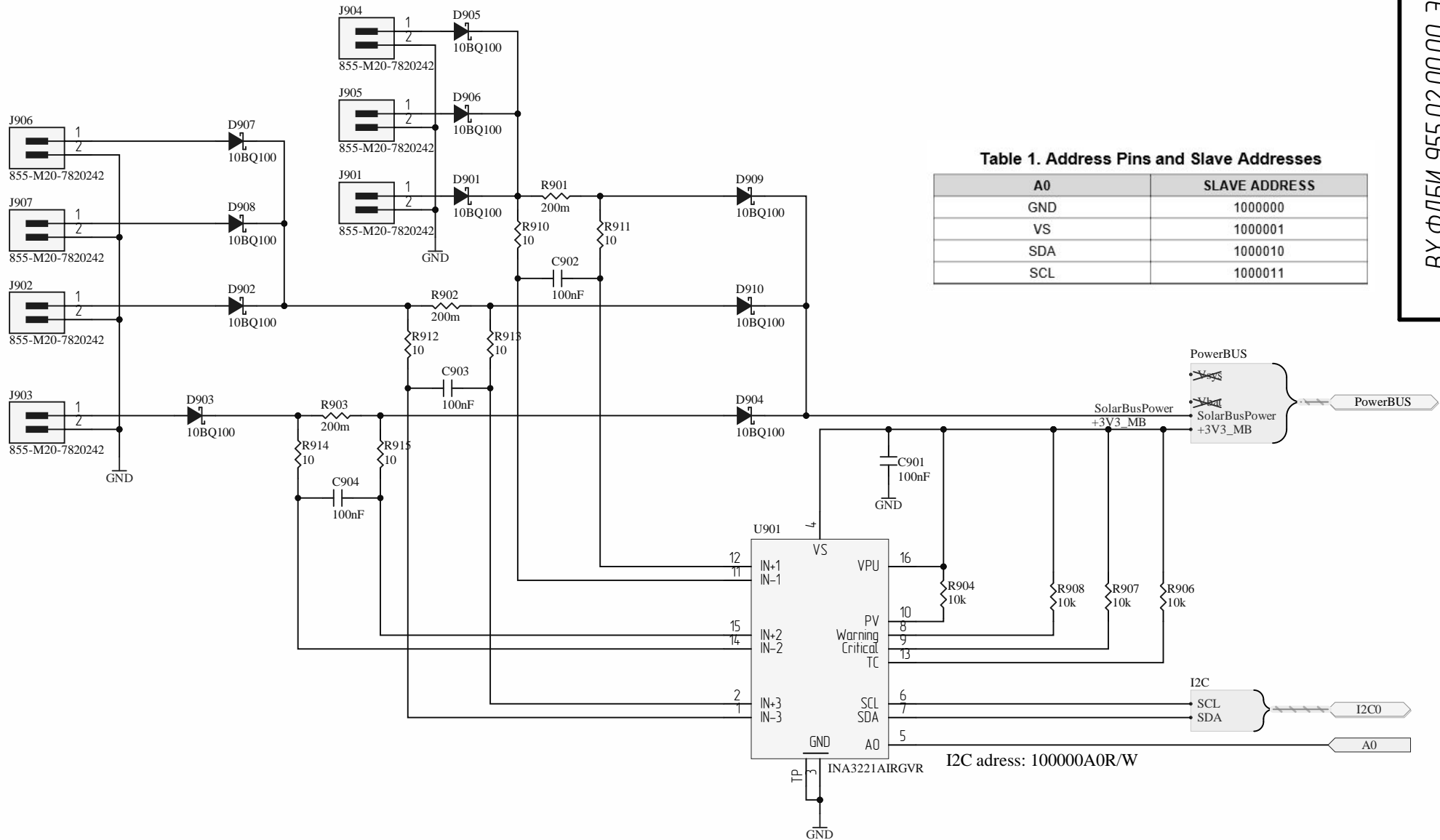


ВУ.ФДБИ 955.02.00.00 ЭЗ

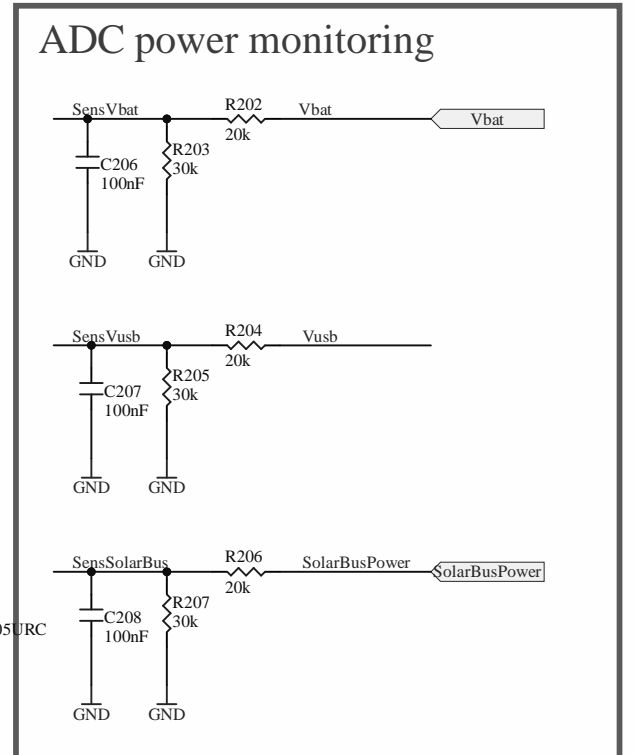
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дудл.	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ВУ.ФДБИ 955.02.00.00 ЭЗ	Лист
Копирован	9
Формат А4	



ВУ.ФДБИ 955.02.00.00 ЭЗ

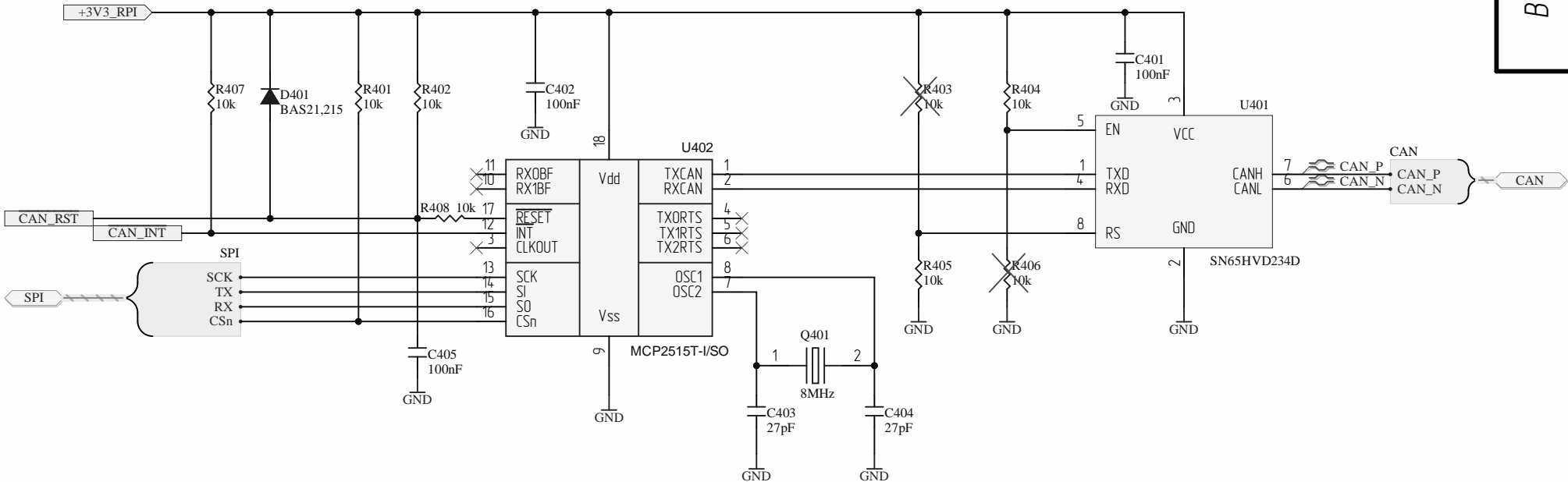


Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дудл.	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ВУФДБИ 955.02.00.00 ЭЗ				
Лист 11				

Schematic example
<https://www.electronicshub.org/arduino-mcp2515-can-bus-tutorial/>



ВУФДБИ 955.02.00.00 ЭЗ

Копировать

Формат A4