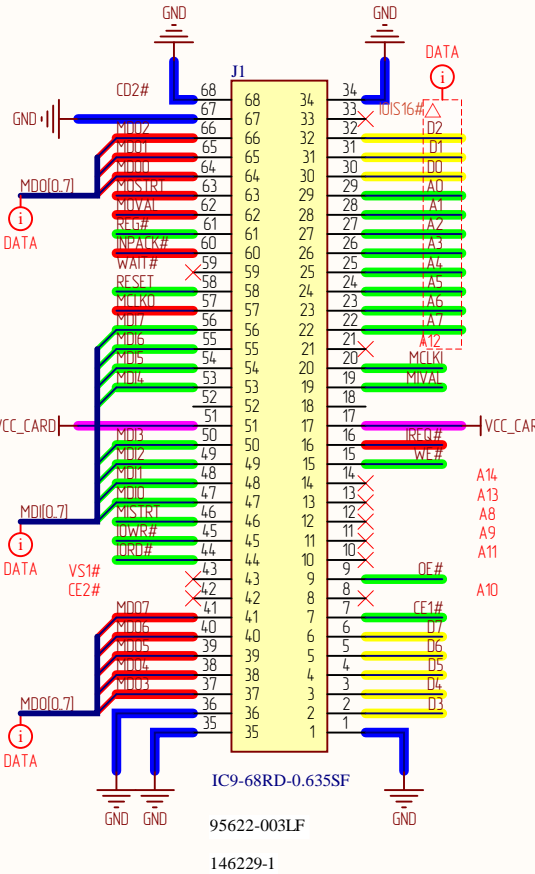
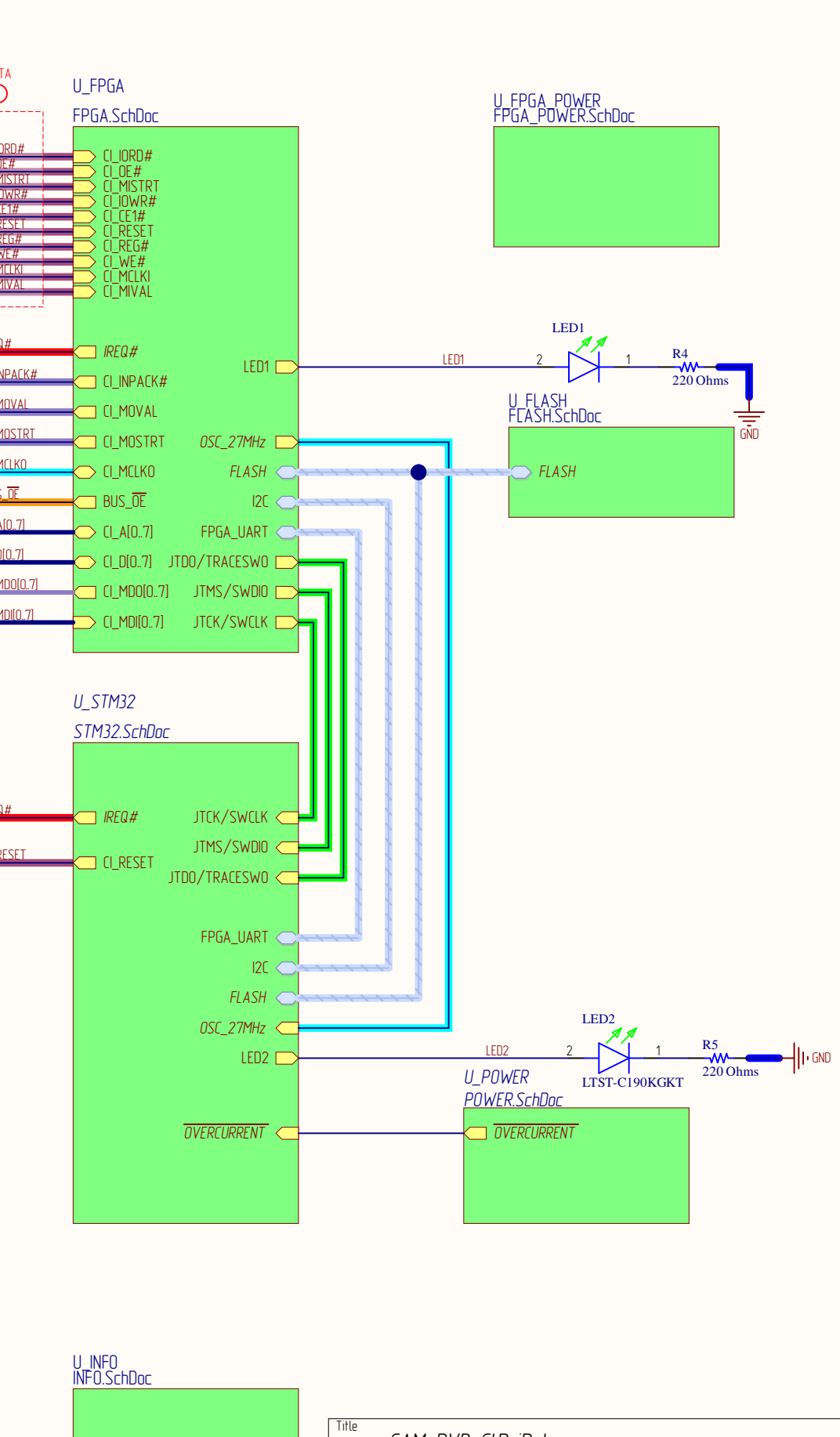
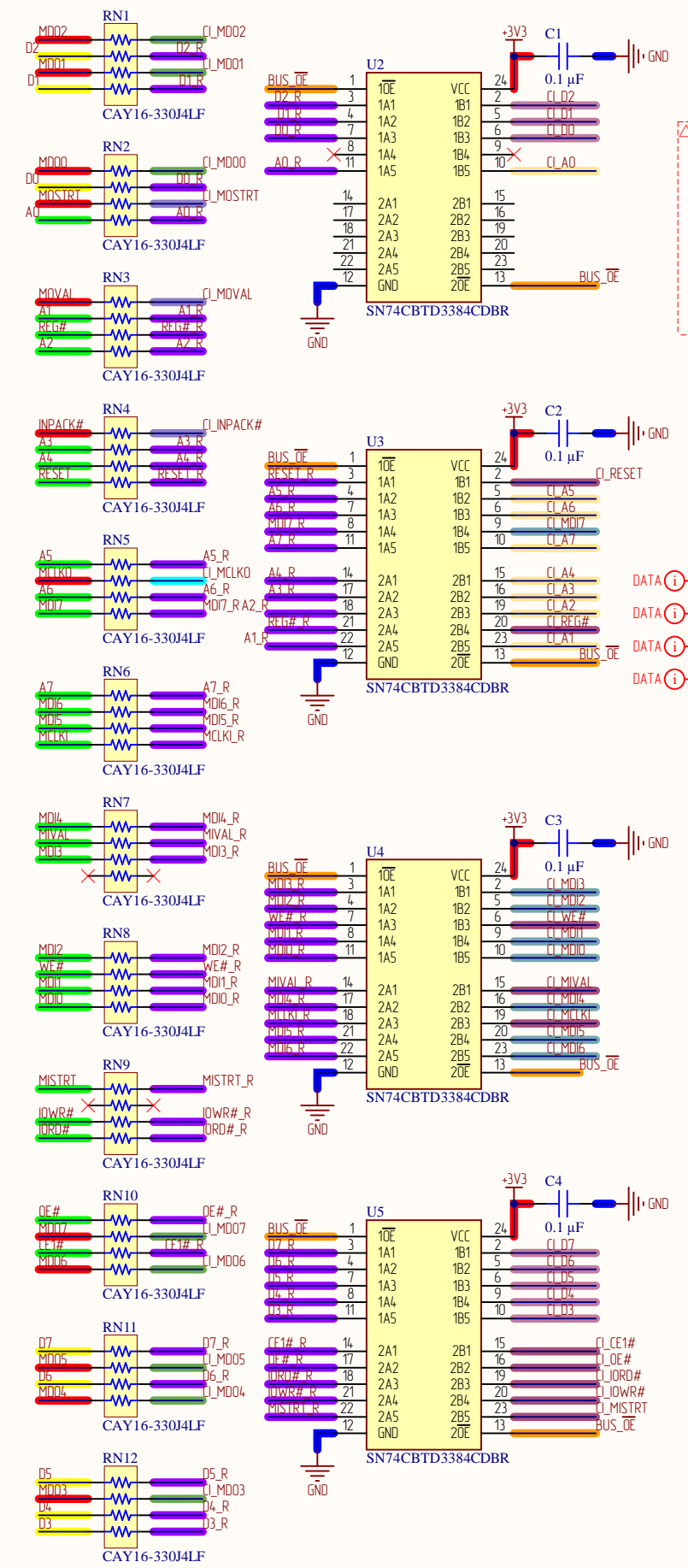


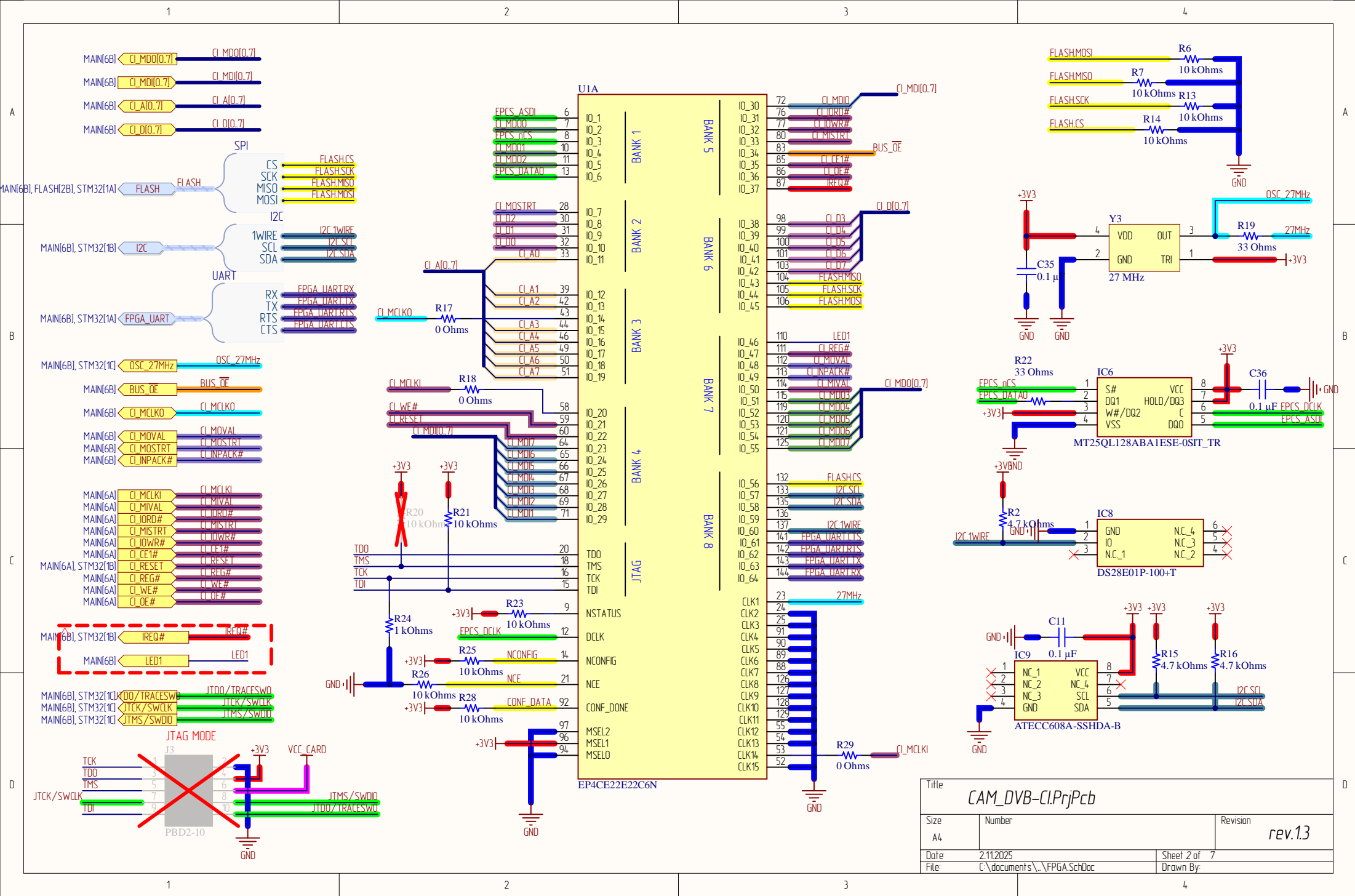
68	GND	
67	CD2#	O
66	MD02	O
65	MD01	O
64	MD00	O
63	MOSTR	O
62	MOVMA	O
61	REFG#	I
60	INPACK	O
59	WAITF	O
58	RESET	I
57	MCLK0	O
56	MDI7	I
55	MDI6	I
54	MDI5	I
53	MDI4	I
52	VPP2	
51	VCC	
50	MDI3	I
49	MDI2	I
48	MDI1	I
47	MDI0	I
46	MISTR	I
45	IOWR#	I
44	IORD#	I
43	VS1U	O
42	CE2#	I
41	MD07	O
40	MD06	O
39	MD05	O
38	MD04	O
37	MD03	O
36	CD1#	O
35	GND	

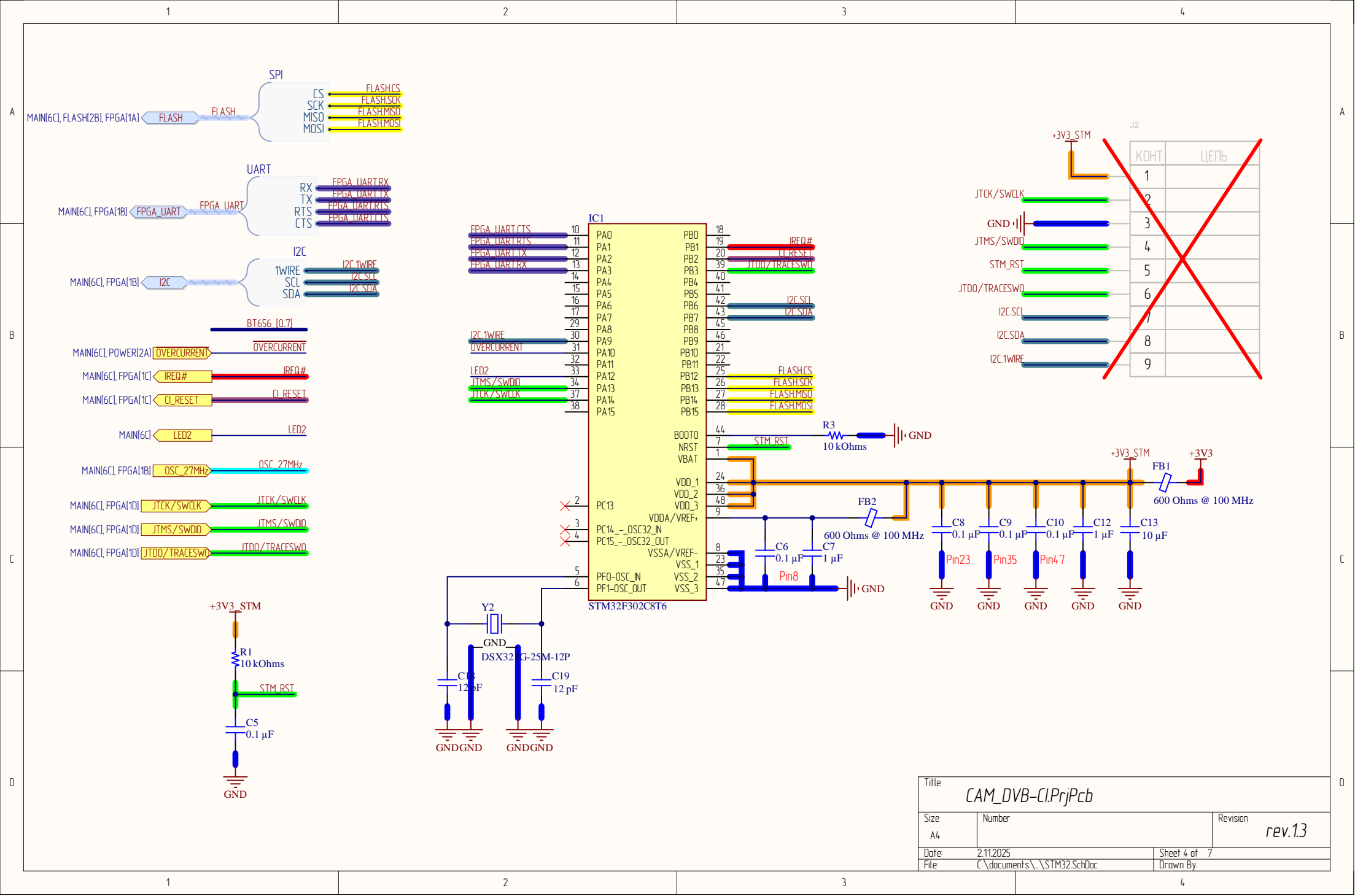


GND	34
wayIOIS1	33
I/O D2	32
I/O DI	31
I/O DO	30
I AO	29
I AI	28
I A2	27
I A3	26
I A4	25
I A5	24
I A6	23
I A7	22
I AI2	21
I MCLK20	
I MIVA	19
tage VPP1	18
VCC	17
I IREQ16	
I WE#	15
I AI4	14
I AI3	13
I A8	12
I A9	11
I AIH	10
I OE#	9
I AI0	8
I CE1H	7
I/O D7	6
I/O D6	5
I/O D5	4
I/O D4	3
I/O D3	2
GND	1

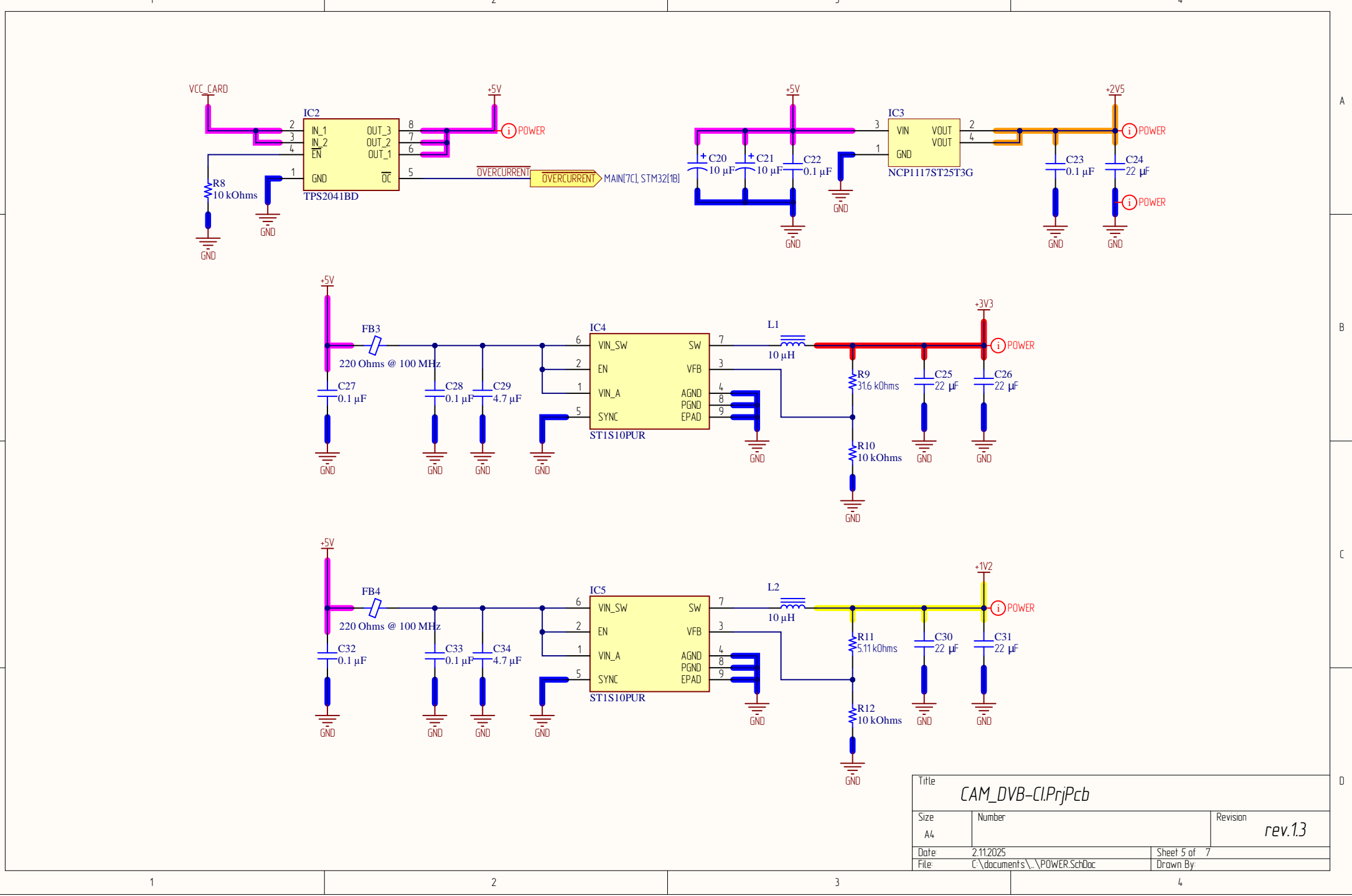


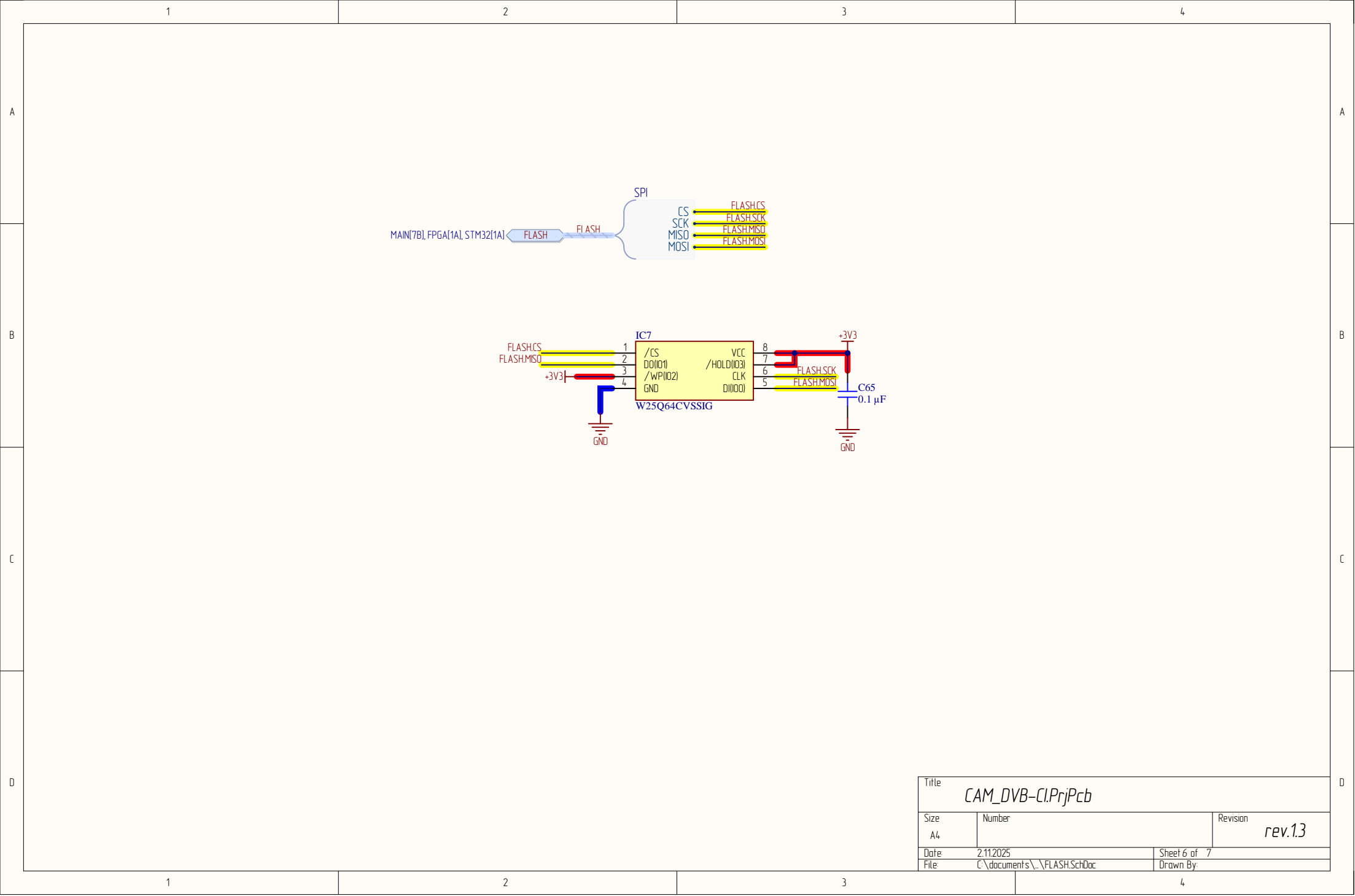
Title		
CAM_DVB-ClPrjPcb		
Size	Number	Revision
A3		rev.13
Date	2/11/2005	Sheet 1 of 7
File	C:\documents\...\VHANSCHDoc	Drawn By











	1	2	3	4	
A	rev.1 rev.11	first release <b>SCHEMATIC</b> signal BUS_OE to U1 pin 83 (R30, R31, R33, R34, R35 убраны) пины ПЛИС 94, 96, 97 убраны DNP резисторы, 0 Ohm подключены к GND напрямую убраны разъемы J2 (программирования флэш), J4 (AS mode ПЛИС) R8 корректно подключен с пина 4 IC2 на GND (был на VCC) RN1 – RN12 заменены с 330 Ом на 33 Ома R6, R7 убраны (поддержка STM32F1 отсутствует) LED1 переключен на ПЛИС X1 -> заменен на J2 -> заменен на PBS2-6 VPP и VCC разделены. Пины 18 и 52 (VPP) отключены от шины питания VCC.			A
B		<b>PCB</b> PCB сжать до 50*75 корректное подключение полигона 3V3 рядом с DCDC STACKUP Total 0.86mm Copper 1oz IMPEDANCE Width 0.15mm – S75 – Imp 68.2(-9%) Standart = 60-90 Ohm ADD "POWER" class with VIA 0.6/0.3			B
C	rev.1.11  rev.12	STM_RCC_OUT убран с ПЛИС и STM, на 5 OSC_IN заведен сигнал с генератора у3  – заменен stm32 на qfp32 – заменена загрузочная память на MT25 128Mbit в SOIC16( промежуточно на EPCS64 в SOIC16) – добавлена 2 криптопроцессора – SWD линии STM32 выведены на 10 разъем – добавлена питание 5В на 10 пиновый разъем – убрана тактирование от 27MHz OSC на STM32			C
D					D
	1	2	3	4	

Title CAM_DVB-ClPrjPcb		
Size A4	Number	Revision rev.13
Date:	2.11.2025	Sheet7 of 7
File:	C:\documents\...\INFO.SchDoc	Drawn By: