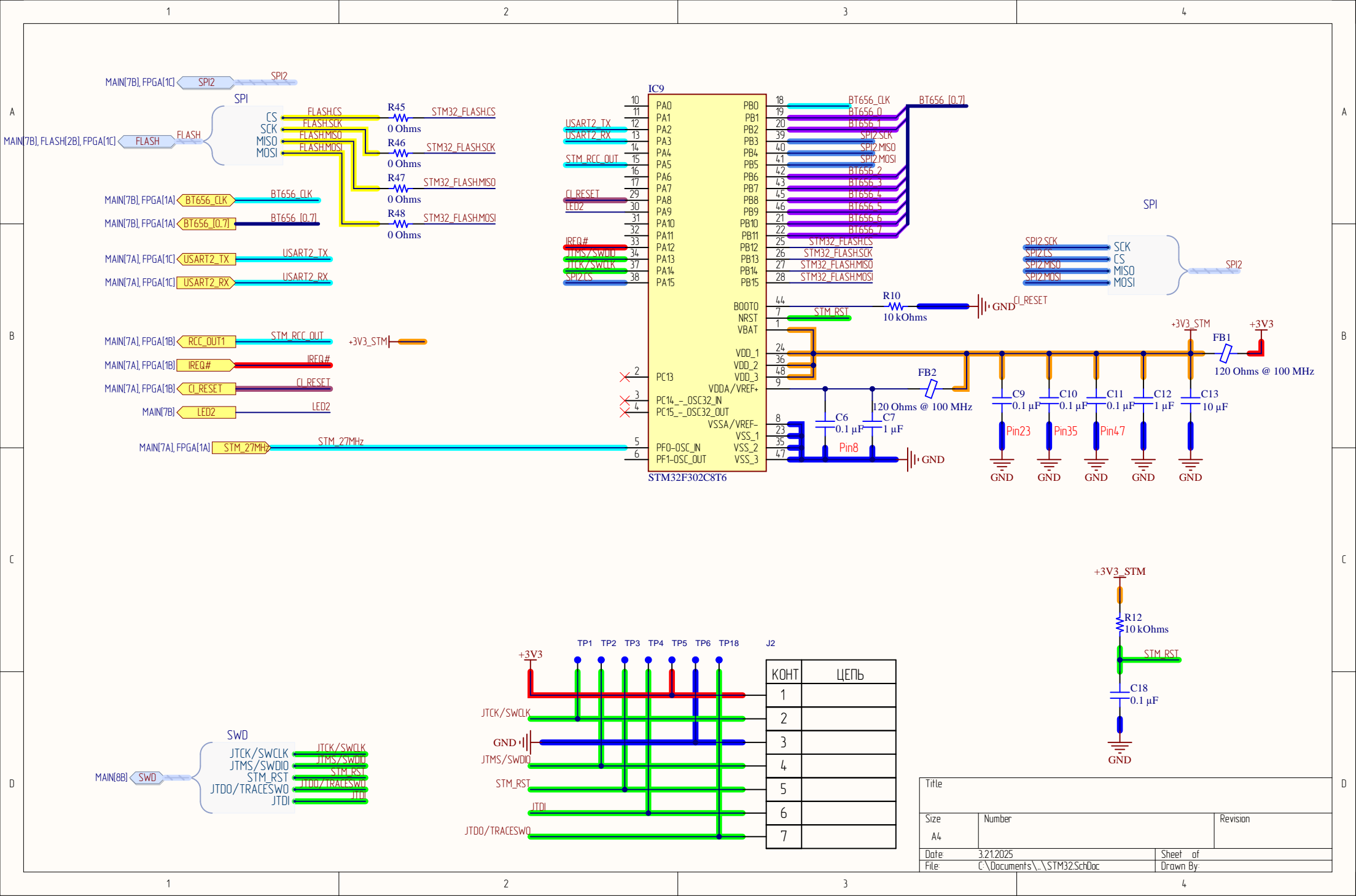


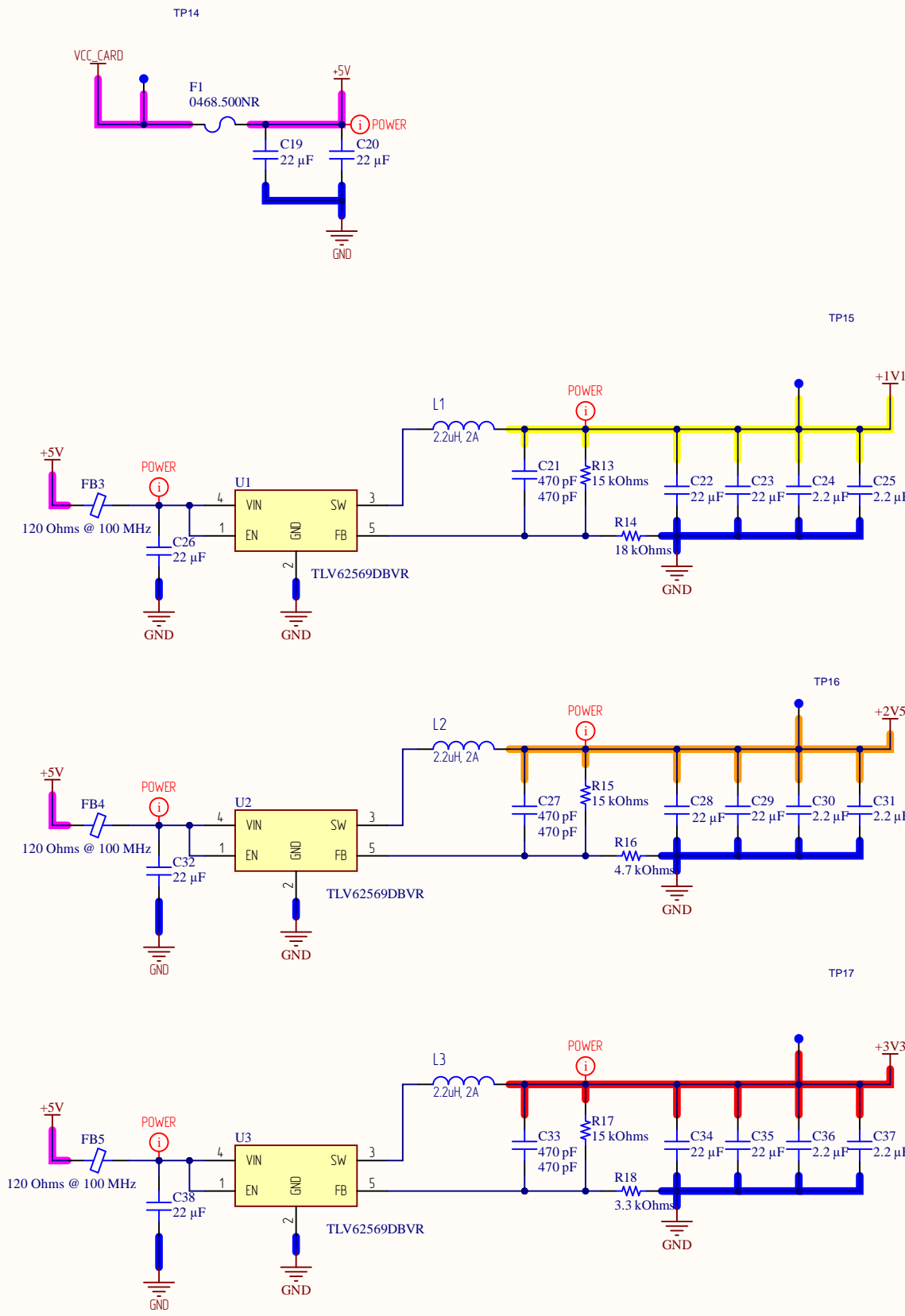
R42
0 Ohms

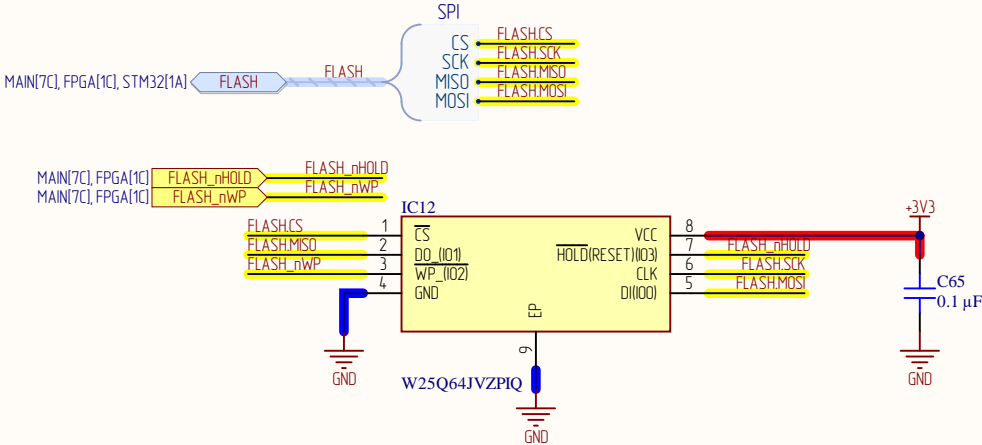
R43
0 Ohms



7	8
---	---







Title		
Size A4	Number	Revision
Date 3/21/2025	Sheet of	
File C:\Documents\...\FLASH.SchDoc	Drawn By:	

1		2		3		4																							
A	rev.1	first release		rev.2.0	Lattice FP caBGA256		recommend	0.45	0.53																				
	rev.1.1	SCHEMATIC			example	0.35	0.5	0.100/0.100	0.4/0.15																				
B		signal BUS_OE to U1 pin 83 (R30, R31, R33, R34, R35 убраны)			current	0.42	0.54	0.125/0.125	0.4/0.2																				
		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																											
C		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.																											
		PCB																											
D		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																											
	rev.1.1.1	STM_RCC_OUT убран с ПЛИС и CTM, на 5 OSC_IN заведен сигнал с генератора у3																											
	TODO	разобраться с питанием ПЛИС, лишние домены с DCDC убрать																											
				<table><tr><td colspan="4">Title</td></tr><tr><td>Size</td><td colspan="2">Number</td><td>Revision</td></tr><tr><td>A4</td><td colspan="2"></td><td></td></tr><tr><td>Date:</td><td colspan="2">3.21.2025</td><td>Sheet of</td></tr><tr><td>File:</td><td colspan="2">C:\Documents\...\INFO.SchDoc</td><td>Drawn By:</td></tr></table>						Title				Size	Number		Revision	A4				Date:	3.21.2025		Sheet of	File:	C:\Documents\...\INFO.SchDoc		Drawn By:
Title																													
Size	Number		Revision																										
A4																													
Date:	3.21.2025		Sheet of																										
File:	C:\Documents\...\INFO.SchDoc		Drawn By:																										
1		2		3		4																							