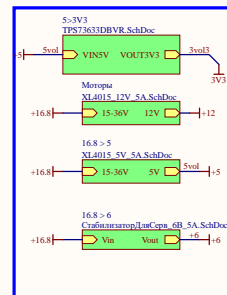


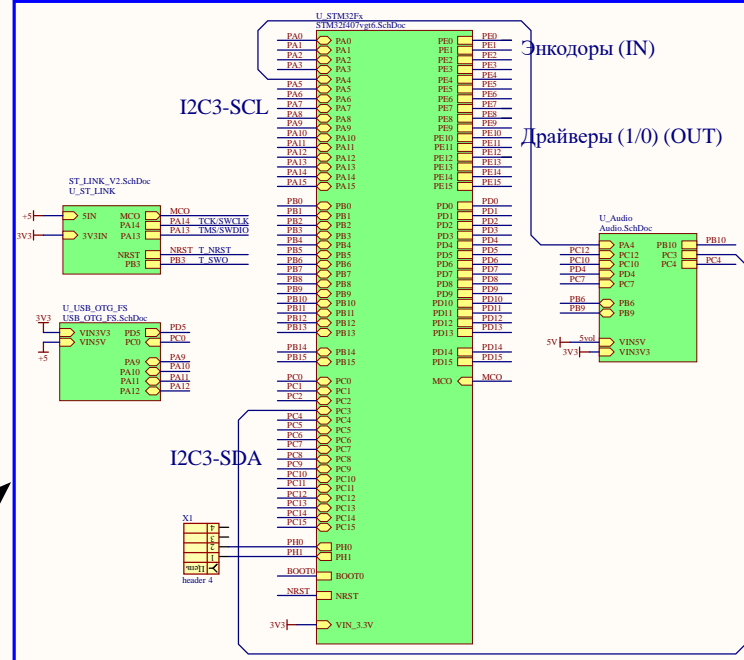
Стабилизаторы



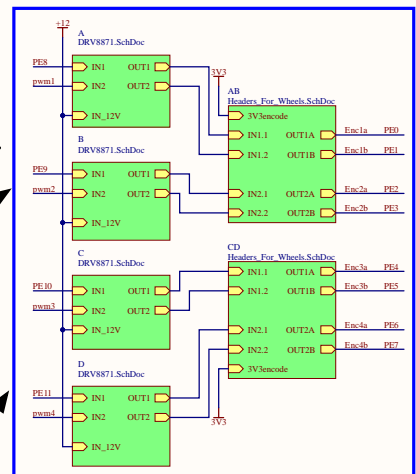
Данные С Raspbbery



Общая схема STM32



Драйверы для моторов (А, В, С, D) 0.2 А

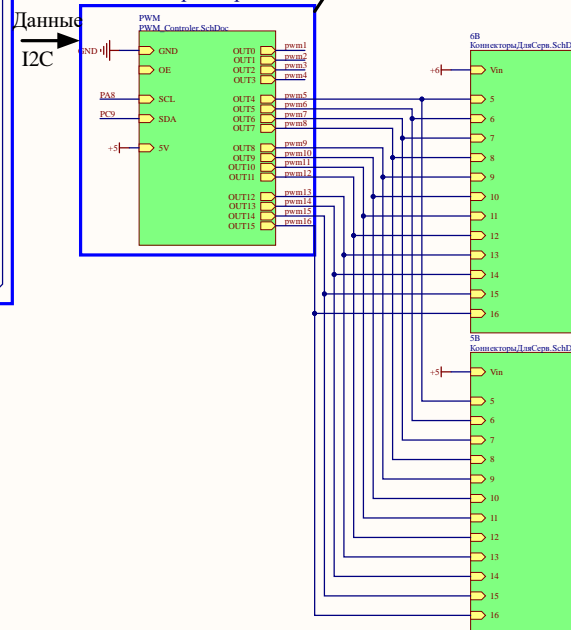


Обратная связь (от моторов)

Данные (драйверы)

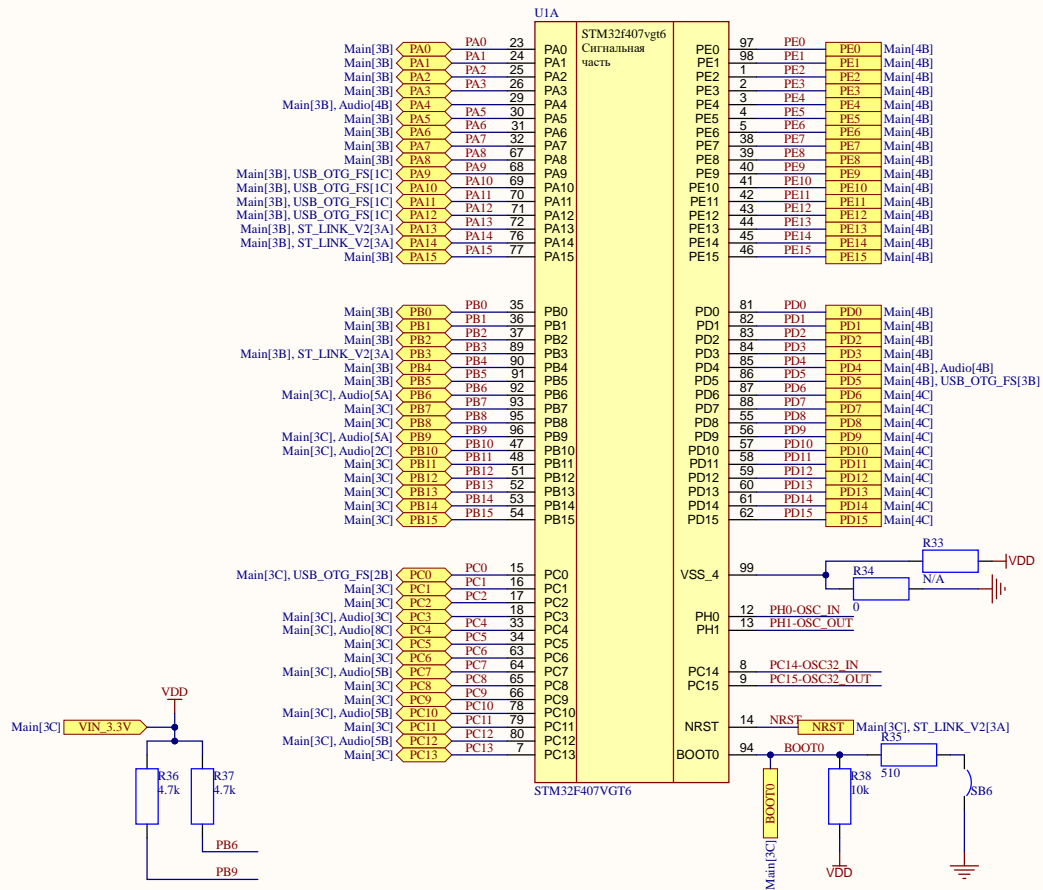
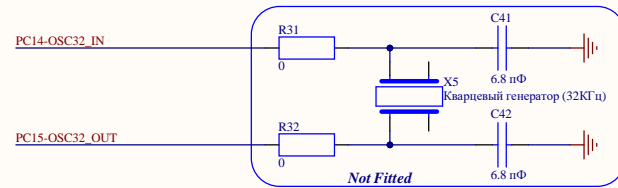
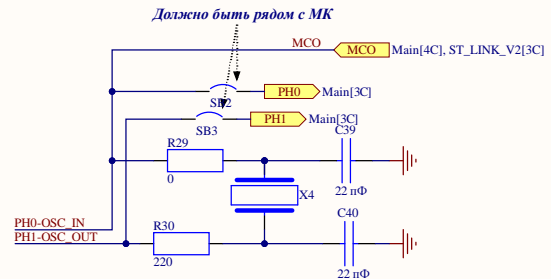
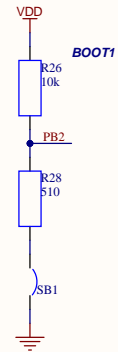
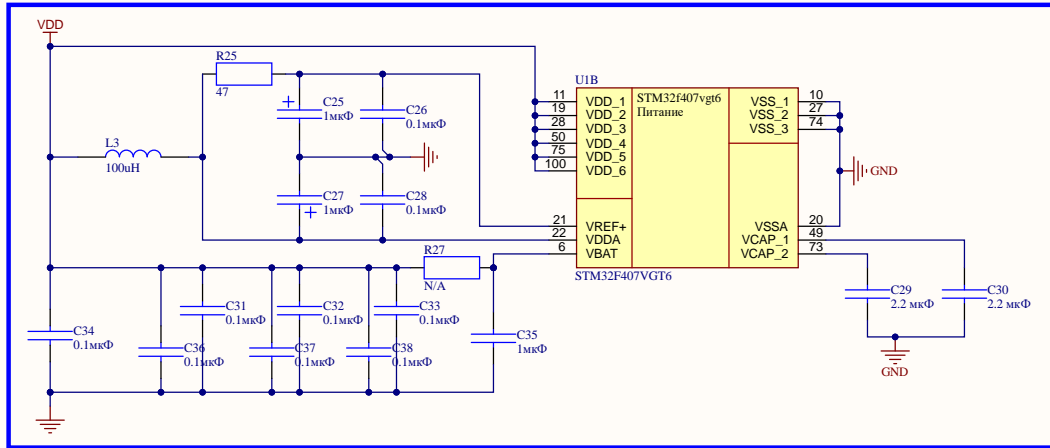
Данные
ШИМ

ШИМ контроллер



Title Главная схема			
Size A2	Number		Revision
Date: 10.11.2024	File: C:\Users\...Main.SchDoc		Sheet of Drawn By:

PWR


$$MK = u = mu$$

Title			STM32		
Size	Number			Revision	
A3					
Date:	10.11.2024		Sheet of		
File:	C:\Users\... \STM32\407\vtg6.SchDoc		Drawn By:		

A

A

B

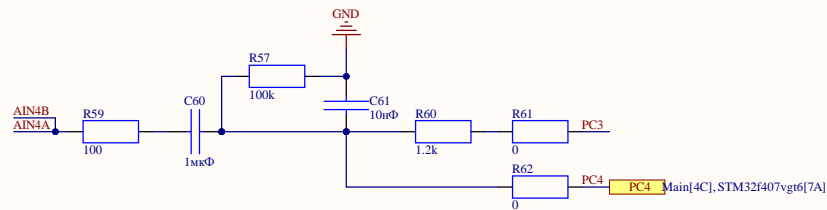
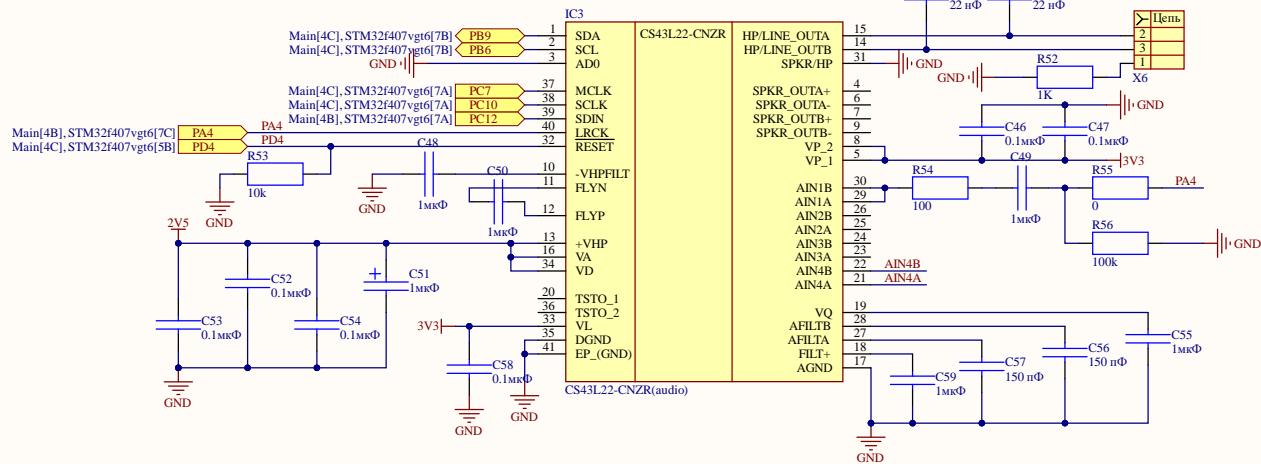
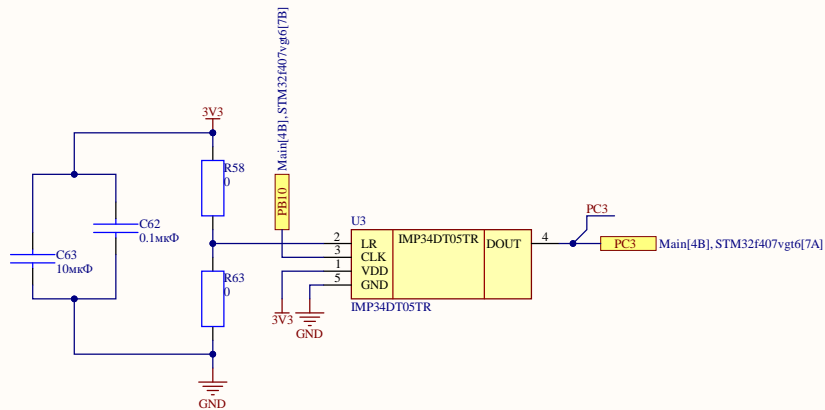
B

C

C

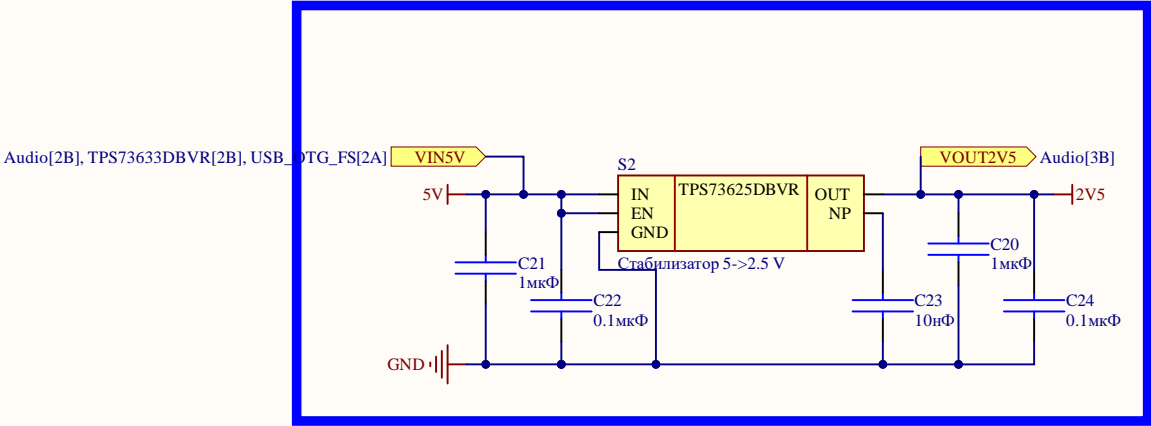
D

D



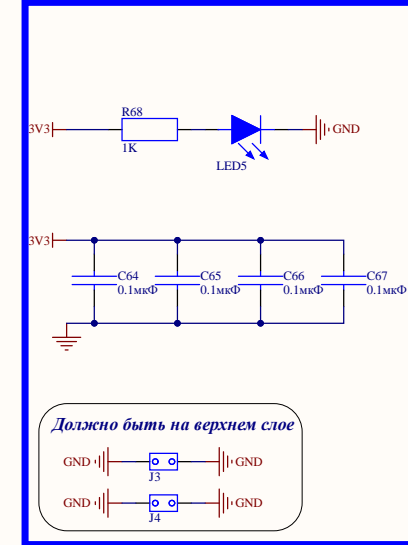
Title		
Аудио		
Size	Number	Revision
A3		
Date:	10.11.2024	Sheet of
File:	C:\Users\...\Audio.SchDoc	Drawn By:

Понижение с 5 до 2.5 В



Title		
Схема понижения напряжения до 2.5В		
Size	Number	Revision
A4		
Date:	10.11.2024	Sheet of
File:	C:\Users\...\TPS73625DBVR.SchDoc	Drawn By:

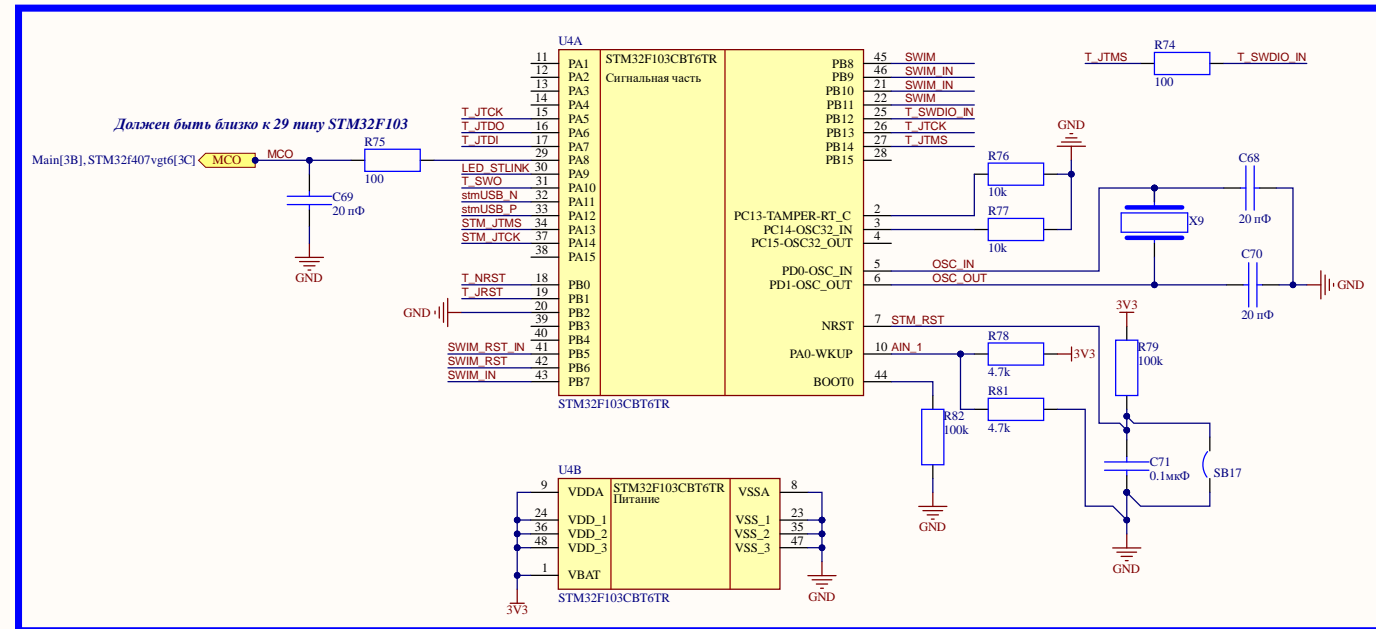
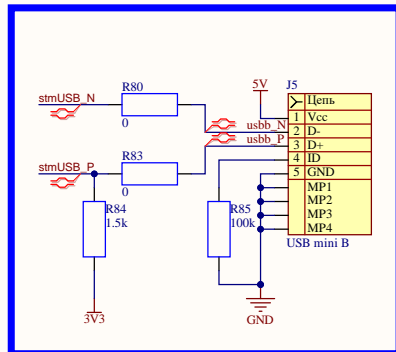
D



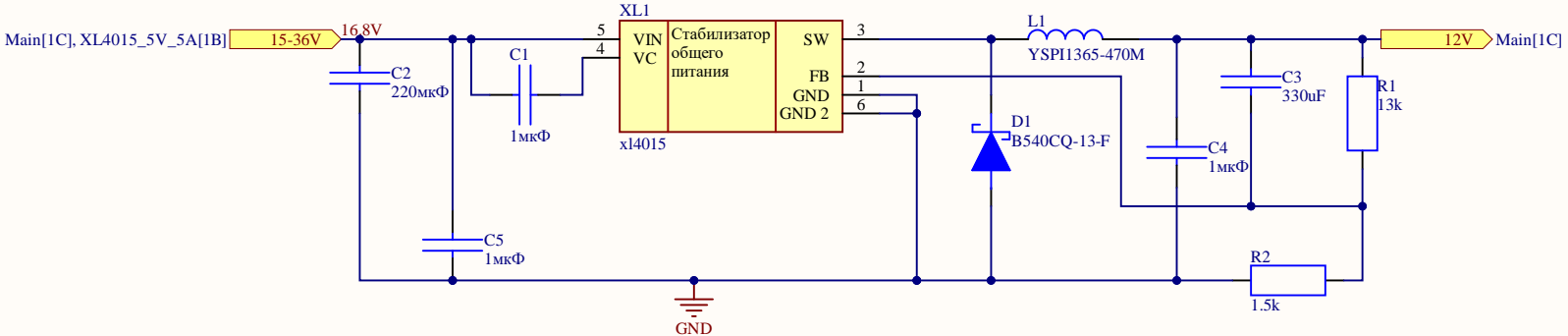
STM32F103CBT6TR



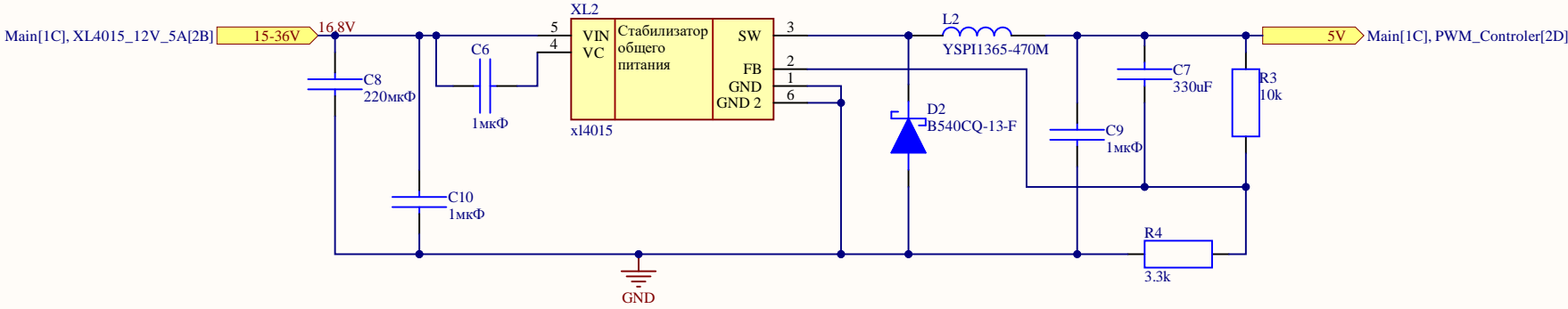
Данные с МК



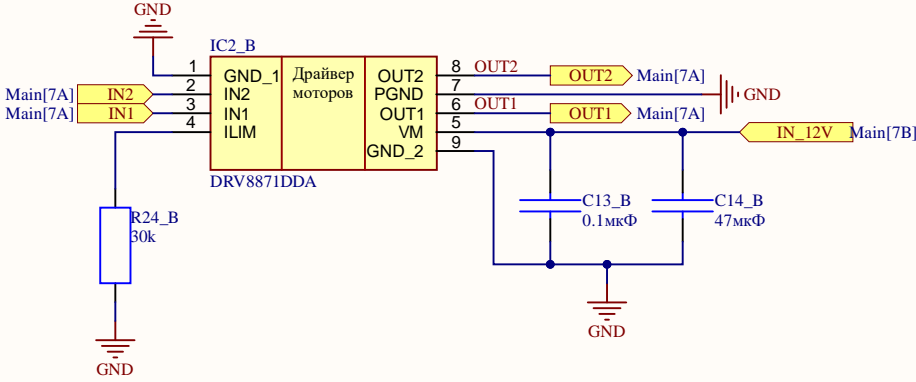
Title Схема прогromматора STM32F103CBT6TR		
Size A3	Number	Revision
Date: 10.11.2024	Sheet of	
File: C:\Users\... \ST_LINK V2.SchDoc	Drawn By:	



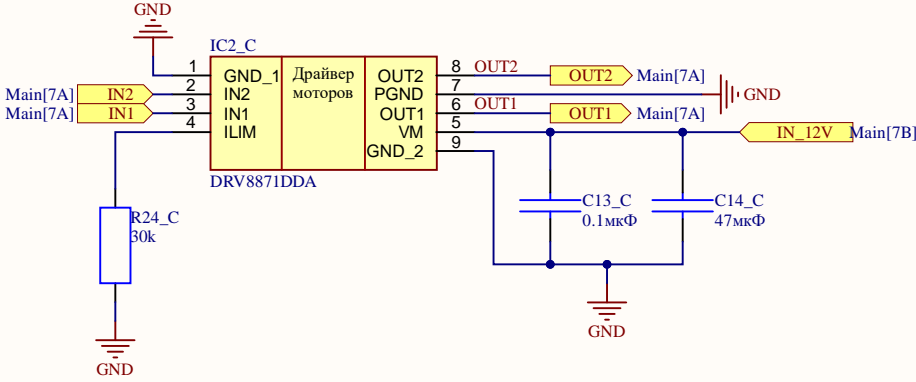
Title			Схема понижения напряжения до 12В	
Size	Number		Revision	
A4				
Date:	10.11.2024		Sheet of	
File:	C:\Users\...\XL4015_12V_5A.SchDoc		Drawn By:	



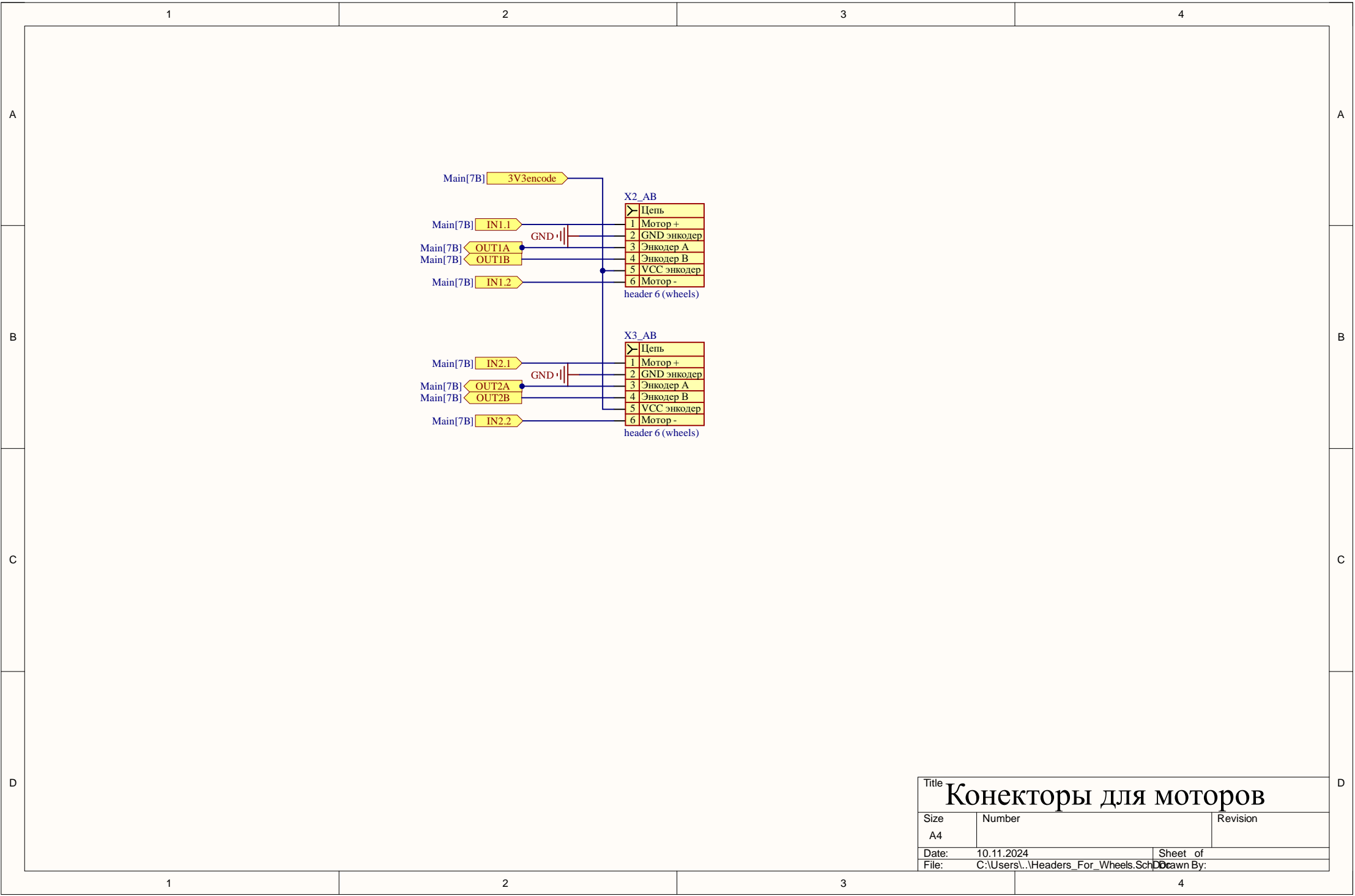
Title			
Схема понижения напряжения до 5В			
Size	Number		Revision
A4			
Date:	10.11.2024	Sheet of	
File:	C:\Users\...\XL4015_5V_5A.SchDoc	Drawn By:	



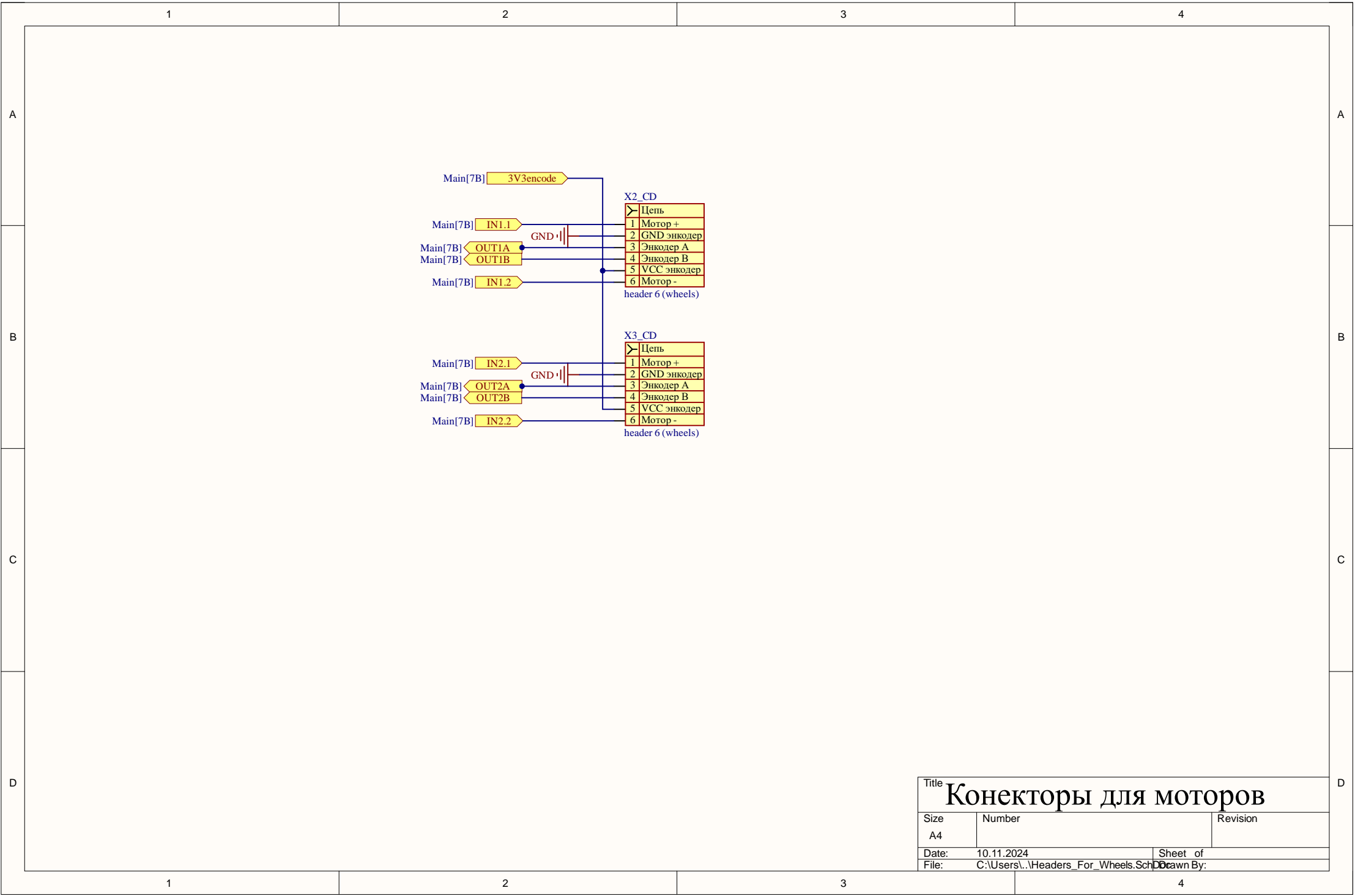
Title Драйвер			
Size A4	Number		Revision
Date:	10.11.2024	Sheet of	
File:	C:\Users\...\DRV8871.SchDoc	Drawn By:	



Title Драйвер			
Size A4	Number		Revision
Date: 10.11.2024	Sheet of		
File: C:\Users\...\DRV8871.SchDoc	Drawn By:		



Title			Конекторы для моторов
Size	Number	Revision	
A4			
Date:	10.11.2024	Sheet of	
File:	C:\Users\...\Headers_For_Wheels.Sch	Drawn By:	



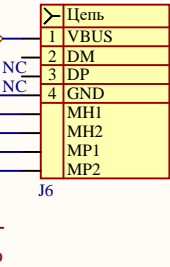
TitleКонекторы для моторов		
SizeA4	Number	Revision
Date:10.11.2024	Sheet of	
File:C:\Users\...\Headers_For_Wheels.Sch	Drawn By:	

raspberry pi 4 model b

← Провод передачи данных
На UBS b (На листе +USB_OTG_FS)
USB A - USB mini B

Main[1C], Коннекторы,ДляСерв[4A]

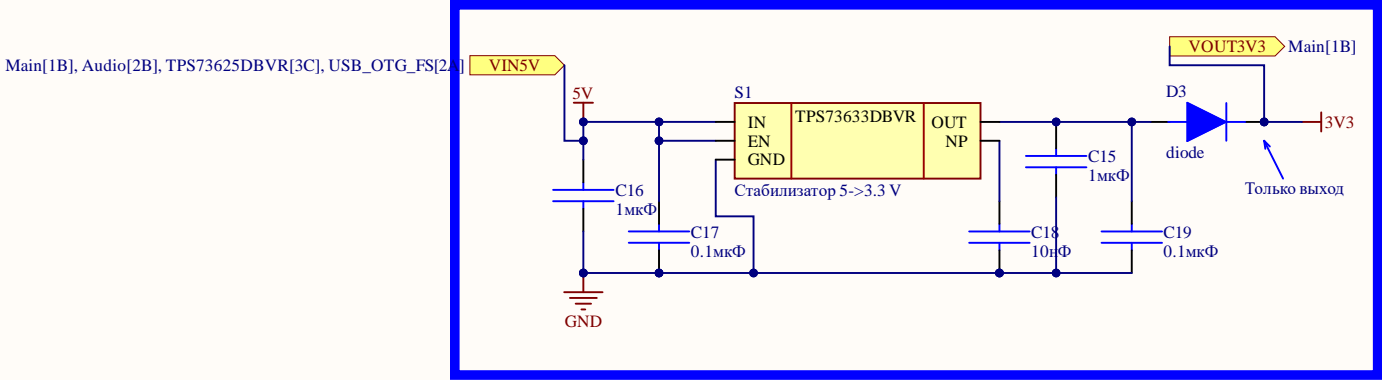
VIN



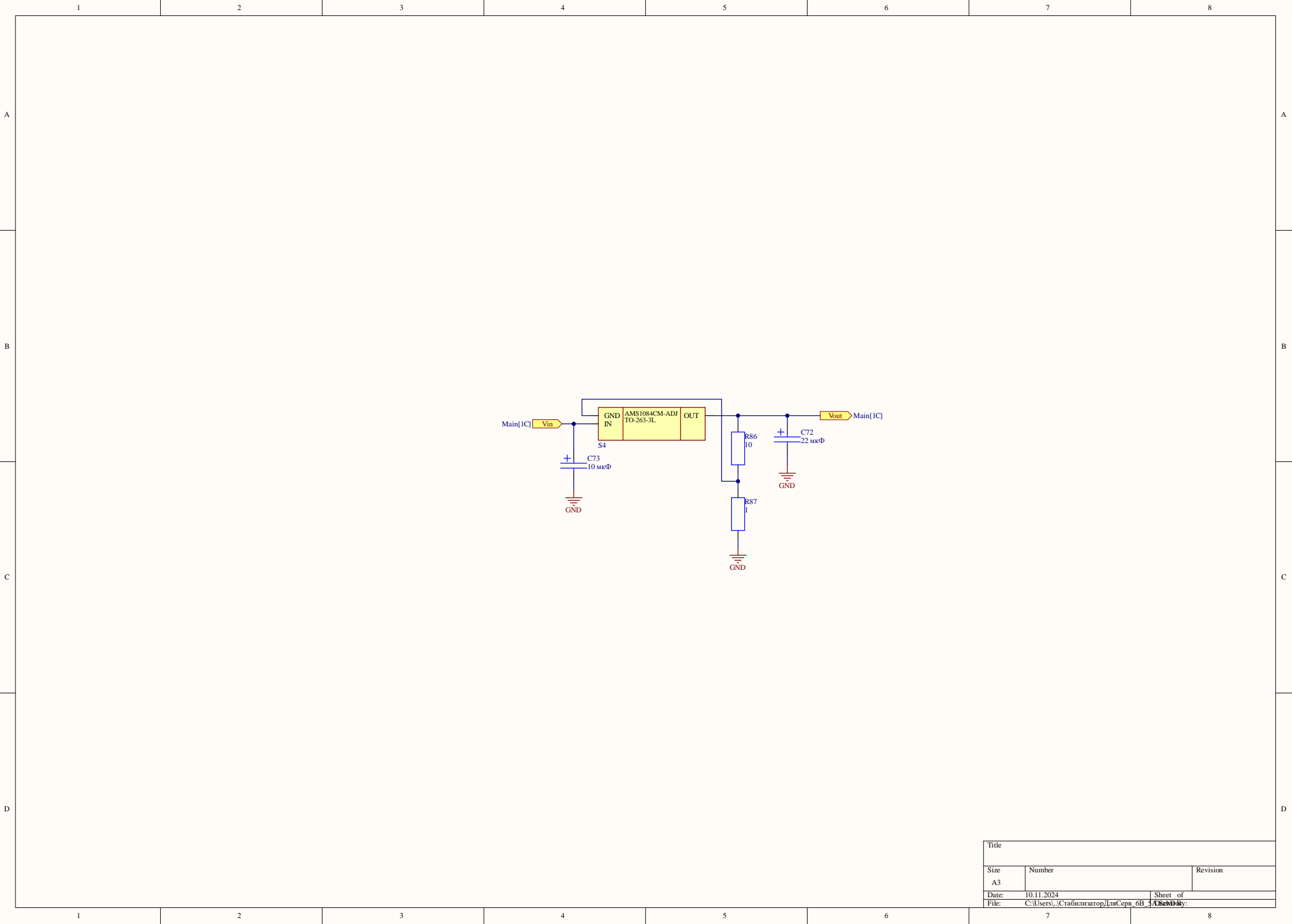
→ Провод питания
USB A - USB A

Title		
Схема подключения проводов		
Size	Number	Revision
A4		
Date:	10.11.2024	Sheet of
File:	C:\Users\...\ПитаниеRasp\ПолучениеДанных\Doc	Doc

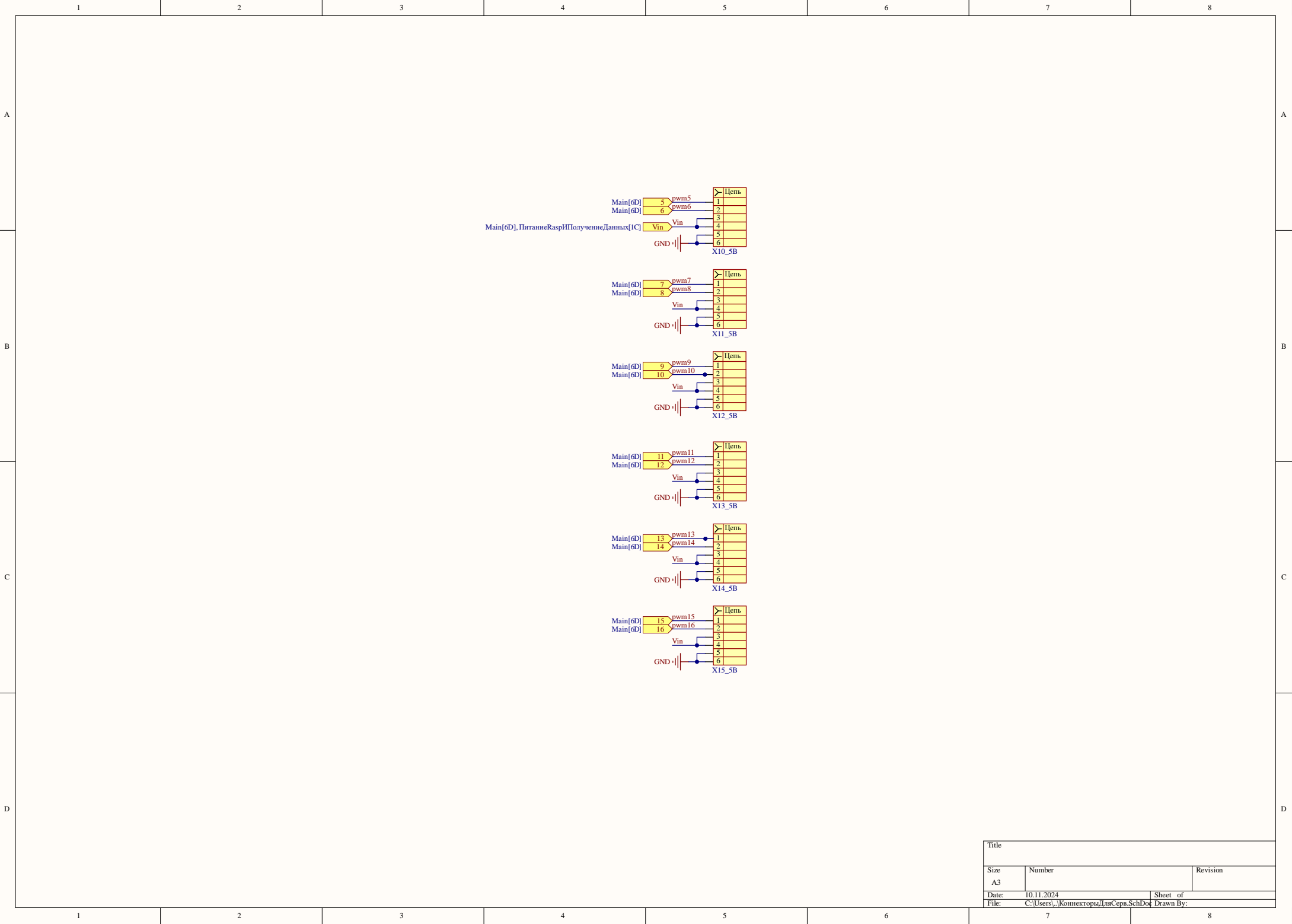
Понижение с 5 до 3.3 В



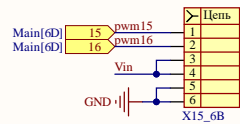
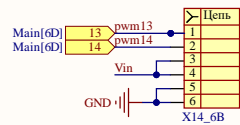
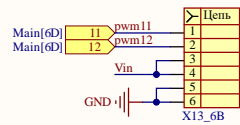
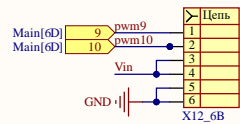
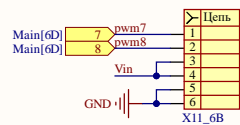
Title		
Схема понижения напряжения до 3.3В		
Size	Number	Revision
A4		
Date:	10.11.2024	Sheet of
File:	C:\Users\...\TPS73633DBVR.SchDoc	Drawn By:



Title		
Size A3	Number	Revision
Date:	10.11.2024	Sheet of
File:	C:\Users\...\Стабилизатор\ЛяСерг_6B_3\Sch008y	



Title		
Size A3	Number	Revision
Date:	10.11.2024	Sheet of
File:	C:\Users\...\Коннекторы\ЛистСепр.SchDoc	Drawn By:



Title		
Size A3	Number	Revision
Date:	10.11.2024	Sheet of
File:	C:\Users\...Коннекторы\ДялСерв.SchDoc	Drawn By:

Board Stack Report