

Title		
Size A4	Number	Revision
Date:	1.31.2025	Sheet of
File:	C:\Users\...\Power.SchDoc	Drawn By:

A

B

C

D

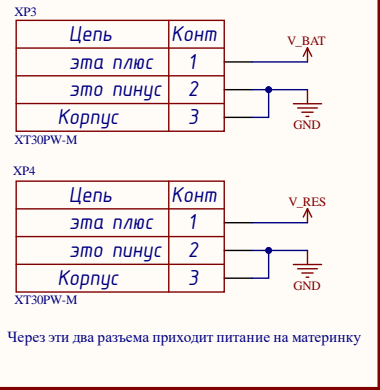
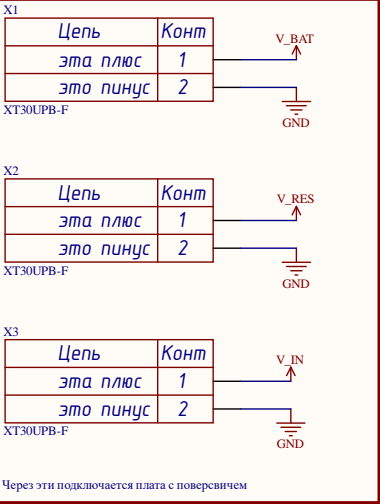
A

B

C

D

Силовые разъемы



XP2

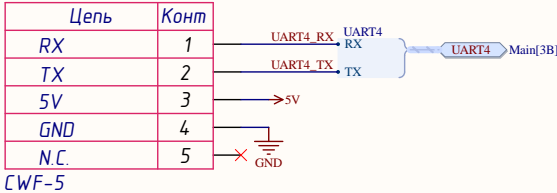


XP5

Питание для Jetson



XP6

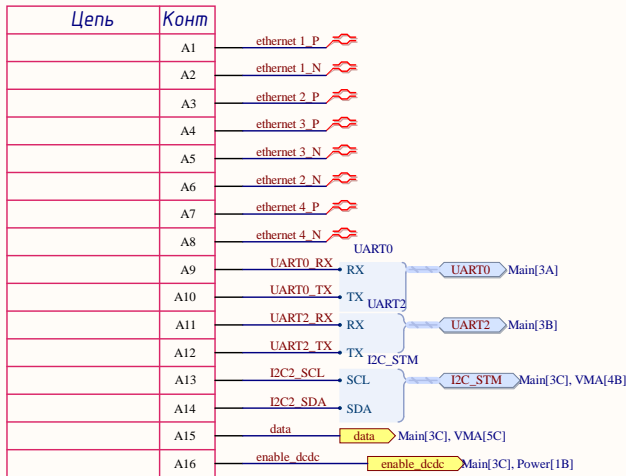


XP7

Питание для ethernet свича

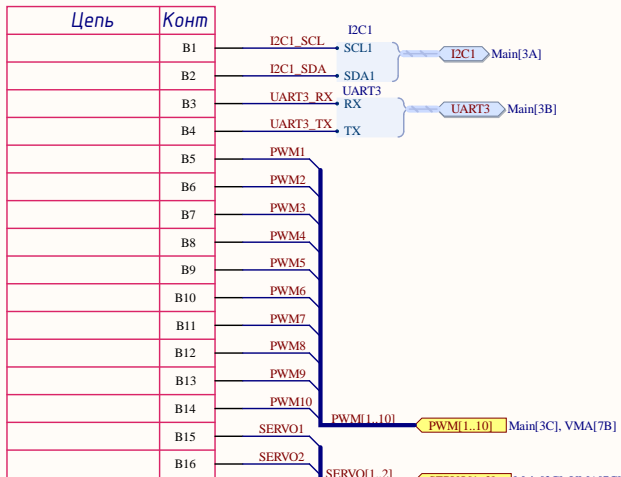


XP1A



DIN41612_32_2row_right_angle_father

XP1B



DIN41612_32_2row_right_angle_father

Title		
Size	Number	Revision
A3		
Date:	1.31.2025	Sheet of
File:	C:\Users\...\Connectors.SchDoc	Drawn By:

A

B

C

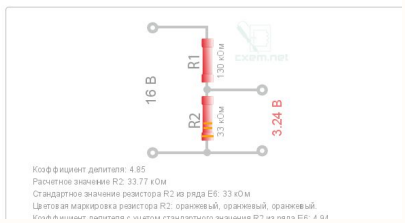
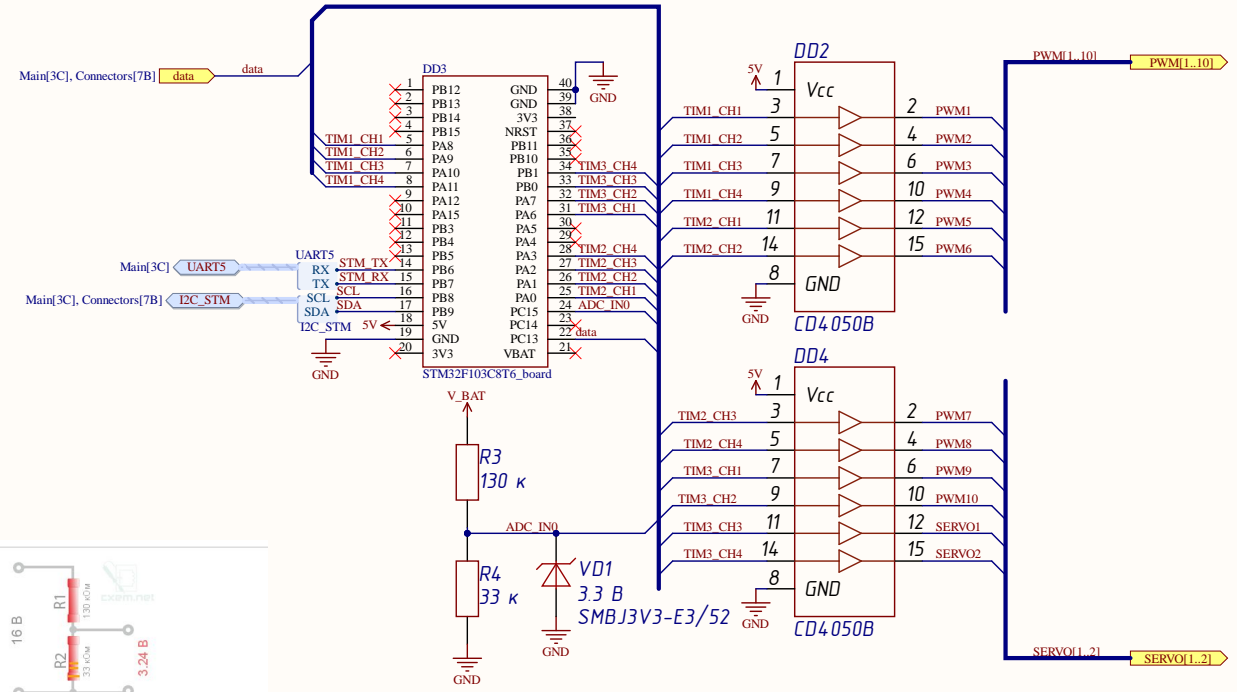
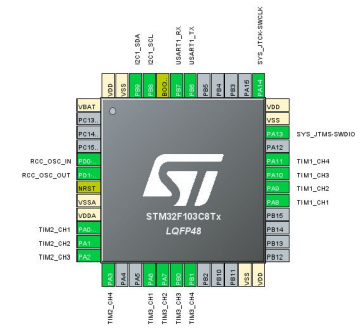
D

A

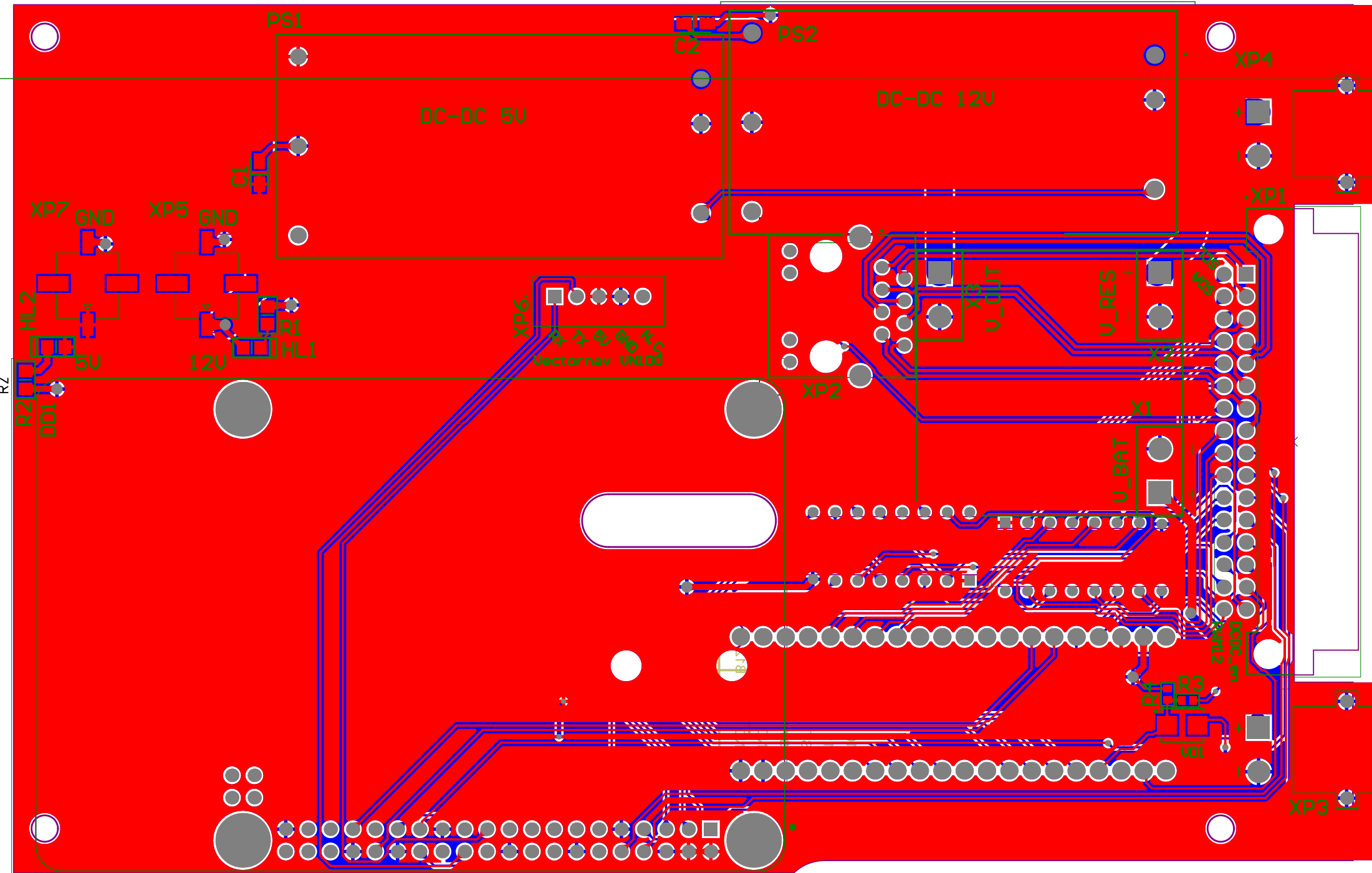
B

C

D



Title		
Size	Number	Revision
A3		
Date:	1.31.2025	Sheet of
File:	C:\Users\...\VMA.SchDoc	Drawn By:



Line #	Name	Description	Designator	Quantity	Value	Part Number	Footprint	Manufacturer 1	Manufacturer Part Number 1	Manufacturer Lifecycle 1	Supplier 1	Supplier Part Number 1	Supplier Unit Price 1	Supplier Subtotal 1
	RPI		DD1	1		RPI	RPI							
	Value		HL1, HL2	2			0805D							
	Resistor		R1	1	9.1кОм		0805R							
	Resistor		R2	1	2кОм		0805R							
	CWF-5	5-пиновый разъем с ключом	XP6	1		CWF-5	CWF-5							
	XT30PW-M	30 А (15 продолжител ьно), 2 контакта разъем угловой отец	XP3, XP4	2		XT30PW-M	XT30PW-M							
	XT30UPB-F	30 А (15 продолжител ьно), прямая мать	X1, X2, X3	3		XT30UPB-F	XT30UPB-F							
	STM32F103C8T6_board	blue pill	DD3	1		STM32F103C8T6_board	STM32F103C8T6_board							
	DIN41612_32_2row_right_angle_father	DIN41612R (DS1118-32M0R23), Разъем (вилка) тип В 32pin (2x16), шаг 2.54мм двухрядный угловой (ряд АВ)	XP1	1		DIN41612_32_2row_right_angle_father	DIN41612_32_2row_right_angle_father							
	SKM30A-05	Power Supply	PS1	1			SKM30A05							
	SKM30A-12	Power Supply	PS2	1			SKM30B12							
	SMBJ3V3-E3/52	Защитный диод на 15 В, рассеиваемая мощность 600 Вт	VD1	1	3.3 В	SMBJ15A	SMB							
	1734577-3	Модульный разъем, Cat3, RJ45, гнездо, 8 контакт(-ов), 8 вывод(-ов), 1 порт(-ов)	XP2	1		1-1734577-3-rj45-8p8c	1-1734577-3-rj45-8p8c							
	430450218	Разъем типа провод-плата, 3 мм, 2 контакт(-ов), Штыревой Разъем, Серия Micro-Fit для поверхностного монтажа	XP5, XP7	2		Molex_430450218	Molex_430450218							
	Resistor	Резистор номиналом 33 кОм и точностью 1%	R4	1	33 к	Resistor_33k_1_0603	0603R							
	Resistor	Резистор номиналом 130 кОм и точностью 1%	R3	1	130 к	Resistor_130k_1_0603	0603R							
	Capacitor	Танталовый конденсатор	C1, C2	2	1000 мк	Capacitor_1000u_10_50V_TC_A	TC_A							
	CD4050B	Шесть буферных элементов	DD2, DD4	2		CD4050B	DIP16_in_socket							