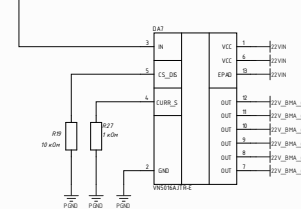
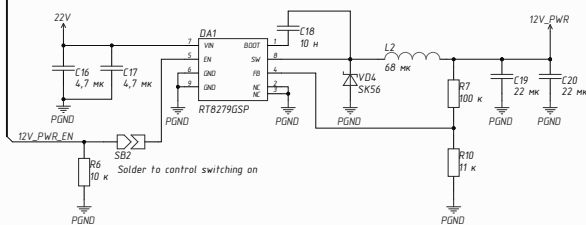
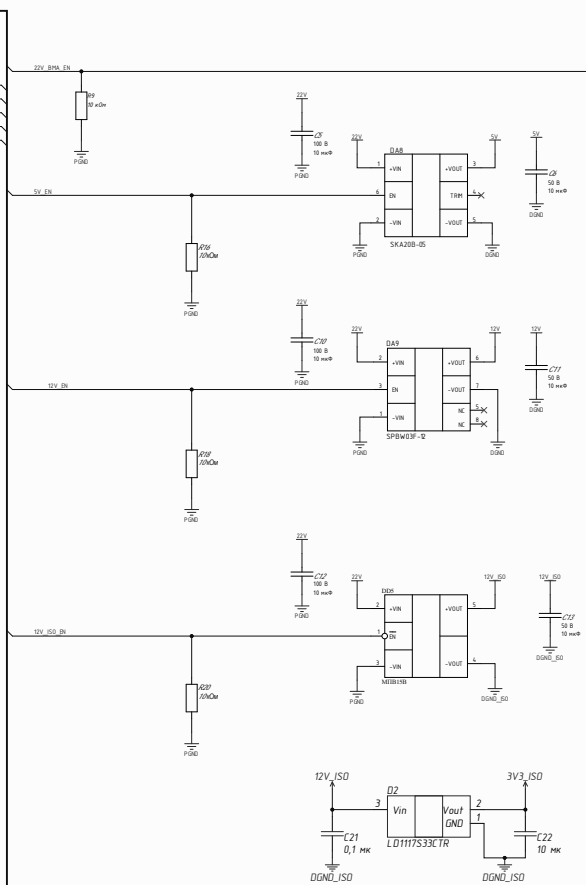
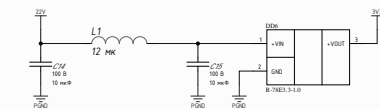
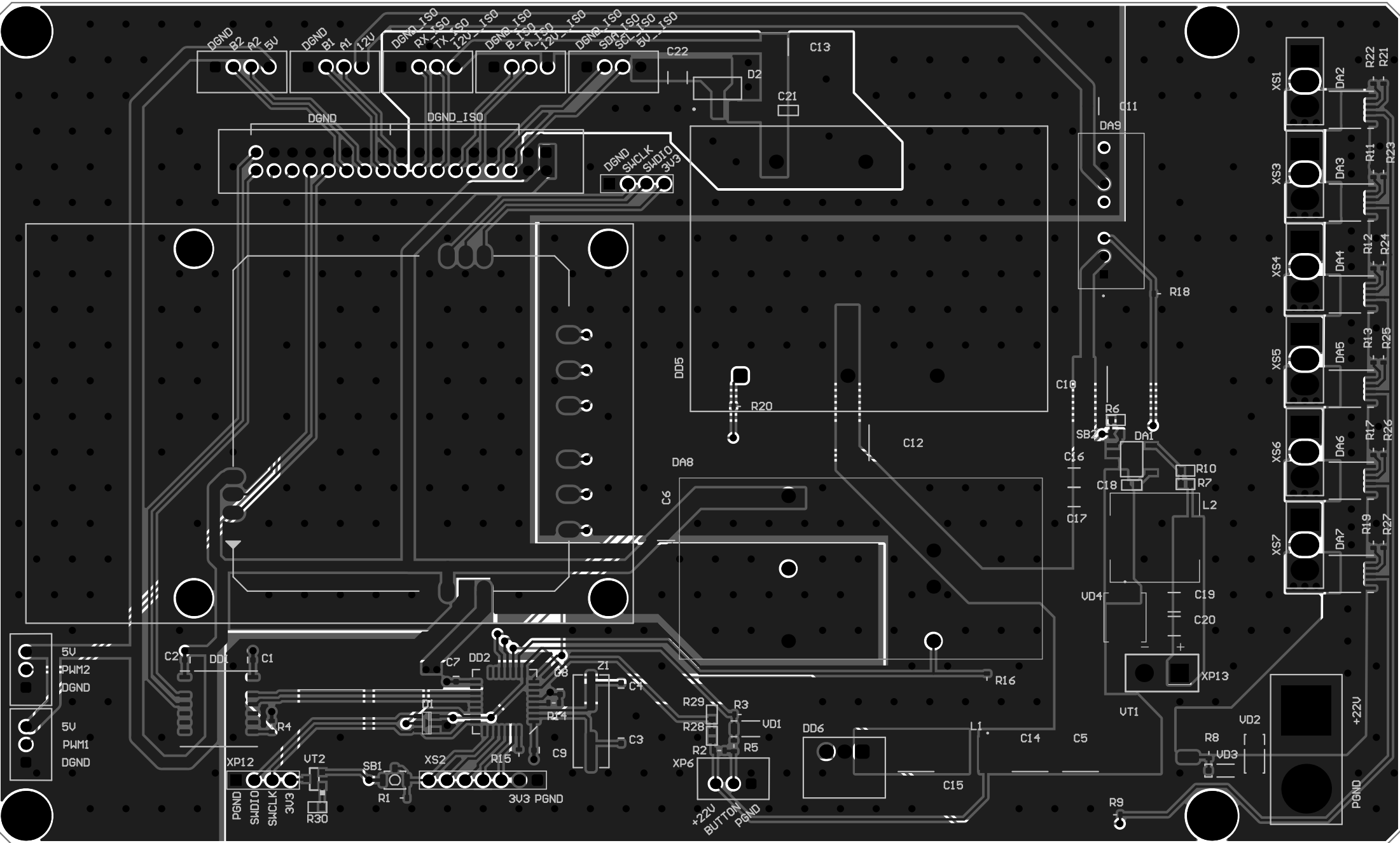
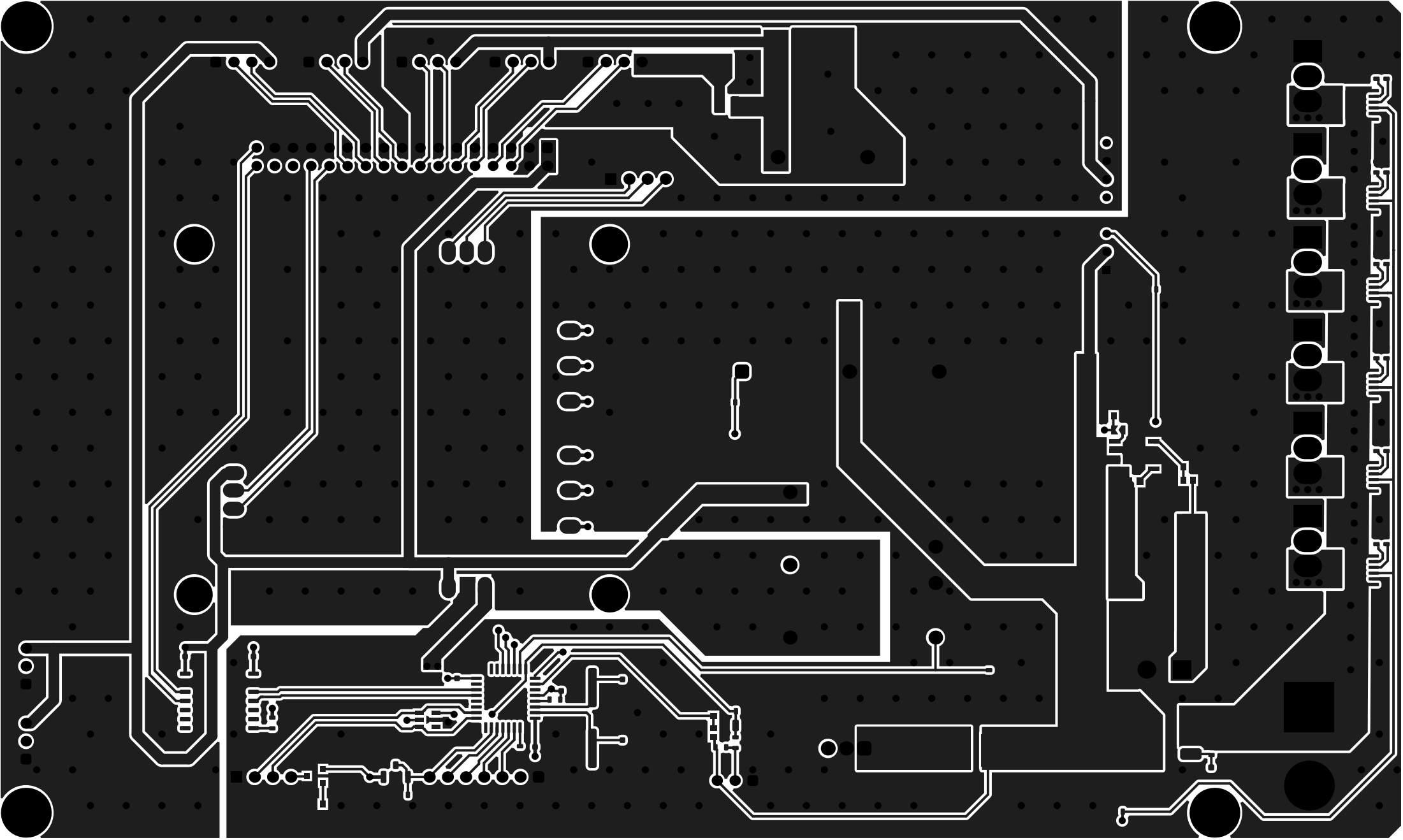
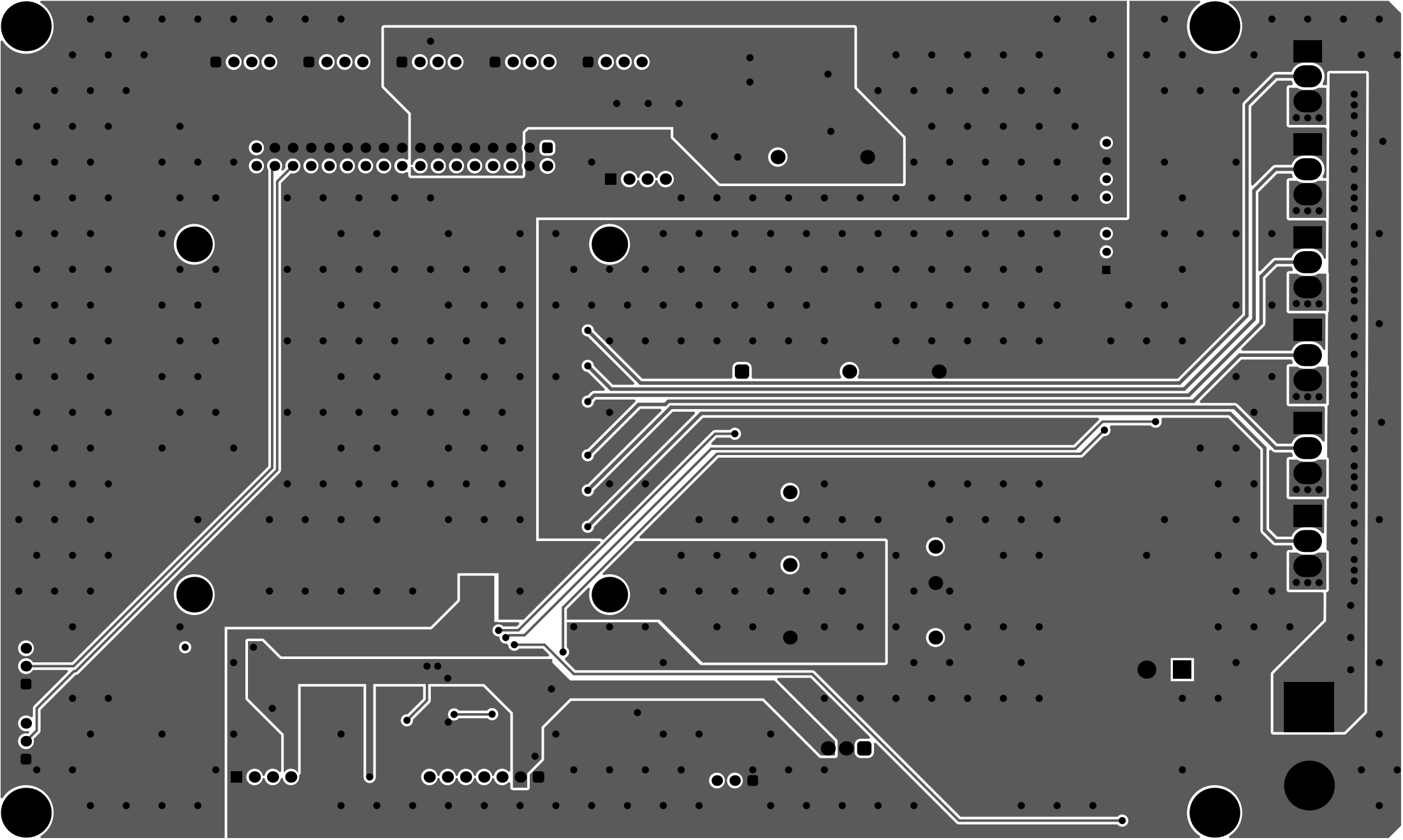


Формат А2









Line #	Designator	Description	Part Number	Manufacturer	Quantity
1	C1, C2, C7, C8, C9	SMD 0603 : K7E 0.1 мкФ 50 В	CC0603KRX7R9BBT04	YAGEO	5
2	C3, C4	SMD 0603 : C0G(NP0) 20 нФ 50 В	CC0603JRNPO9BN200	YAGEO	2
3	C5, C10, C12, C14, C15	SMD 220D : K7E 10 мкФ 100 В	22201C10MAAT2A	AVX	5
4	C6, C11, C13	SMD 1210 : K7E 10 мкФ 50 В	12105C10MAT2A	AVX	3
	C16, C17	Конденсатор	Саркатор 4,7u, 10, 50V, X 7B, 1206C		2
	C18	Конденсатор	Саркатор 10n, 10, 50V, X 7B, 0603C		1
	C19, C20	Конденсатор	Саркатор 22u, 10, 25V, X 7B, 1210C		2
	C21	Конденсатор	Саркатор 0,1u, 10, 50V, X 7B, 0603C		1
	C22	Конденсатор	Саркатор 10u, 10, 35V, X 7B, 1210C		1
	D1	Сборка защитных диодов для USB	USBLIC6-4		1
	D2	Линейный стабилизатор напряжения	LD1117533CTR		1
	DA1	Преобразова тель постоянного тока полноточный подстрочни мый выход 5А	RT8279GSP		1
5	DA2, DA3, DA4, DA5, DA6, DA7	High Current Power Switch	VHS016A1TR-E	STMicroelectronics	6
	DA8	SA220B-05, DC/DC преобразоват ель, 20Вт, выход 18- 36В, выход 5uA			1
	DA9	SPR030F-12, DC/DC преобразоват ель, 3Вт, вход 9-36В, выход 12В/0,25А			1
6	DD1	ISO	ADUM1400ARWZ-R	Analog Devices	1
7	DD2	STM32F030K6 16	STM32F030K6t6	STMicroelectronics	1
10	DD5	Switching regulator, Lin -27В, Linux -12V	MP1515B	ИРВИС	1
11	DD6	DC/DC, 24VIN 3V3 OUT	R-78E3.3-1.0	Recom	1
	L1	Индуктивност ь на 12 мГн, номинальный ток 1,05 А	SDR0403-120ML		1
	L2	Индуктивност ь на 60 мГн, номинальный ток 2,65 А	BB2477R4683M100		1
13	M1	MCU, STM32F030, 1 T, 0 user module			1
14	M2	RaspberryPi4 MB, HAT V2	RaspberryPi4	Raspberry	1
15	R1, R2, R3, R4, R5, R9, R11, R12, R13, R14, R15, R16, R17, R18, R19, R20, R22	SMD 0603 : 0.1, 1%, 10 кОм	RC0603FR-0710KL	Yageo	17
	R6, R29, R30	Резистор номиналом 10 кОм и точностью 1%	Resistor_10k_1_0603		3
	R7, R28	Резистор номиналом 100 кОм и точностью 1%	Resistor_100k_1_0603		2
19	R8	SMD 0603 : 0.1, 1%, 2 кОм	RC0603FR-072KL	Yageo	1
	R10	Резистор номиналом 11 кОм и точностью 1%	Resistor_11k_1_0603		1
18	R21, R23, R24, R25, R26, R27	SMD 0603 : 0.1, 1%, 1 кОм	RC0603FR-071KL	Yageo	6
20	SB1	SB	B3U-1100PB	OMRON	1
	SB2	Solder bridge, мост между запаяваемая перемычка, refile jumper	SB		1
21	VD1	Diode, 3.3В	BZV55-C3V3-115	Neperen	1
22	VD2	1V5, 26 В	SMAJ22CA	ROJURNS	1
23	VD3	Diode, 15В	BZV55-C15-115	Neperen	1
	VD4	Диод шотки на 60 В, ном. ток 0,5 А	SK56		1
24	V11	P-MOSFET	IRF530L18PBF	Infineon	1
	V12	P-канальный MOSFET	AO3401A		1
27	XP1		XT90H-M	AMASS	1
28	XP2, XP12	PL5.4	PL5.4		2
29	XP3	DC	DS10B13-3AS	Conrfly	1
30	XP4, XP5, XP7, XP8, XP9		DS10B9-4-M	Conrfly	5
31	XP6, XP10, XP11		DS10B9-3-M	Conrfly	3
	XP13	30 А (15 проводов) мод), према мать	KT30UPB-F		1
32	X31, X33, X34, X35, X36, X37		MR10-FB	AMASS	6
33	X52	PBS-7	PBS-7		1
34	Z1	8.000MHz 495M	8.000MHzC-495M		1

