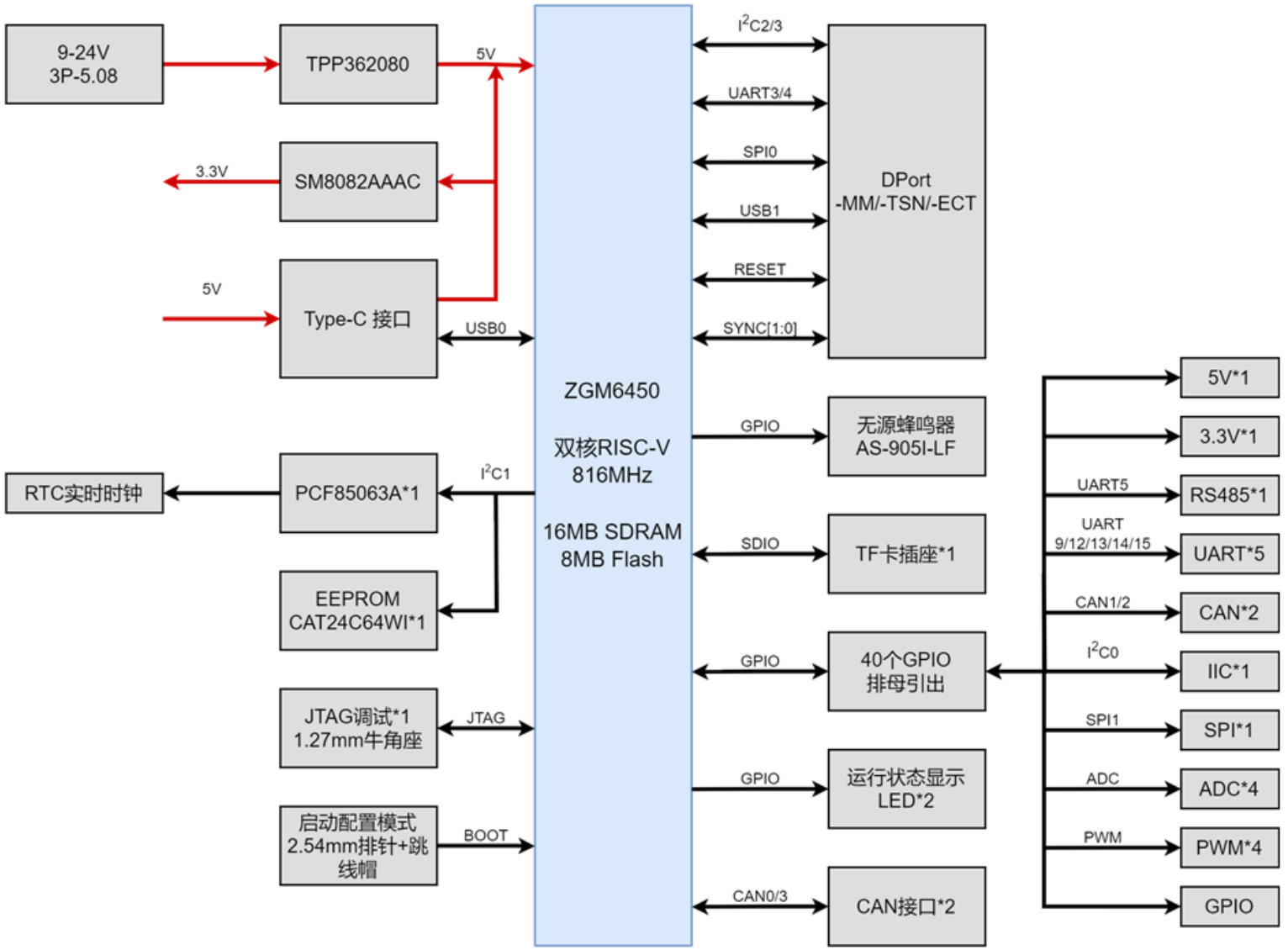
EPC6450-DP系统框图

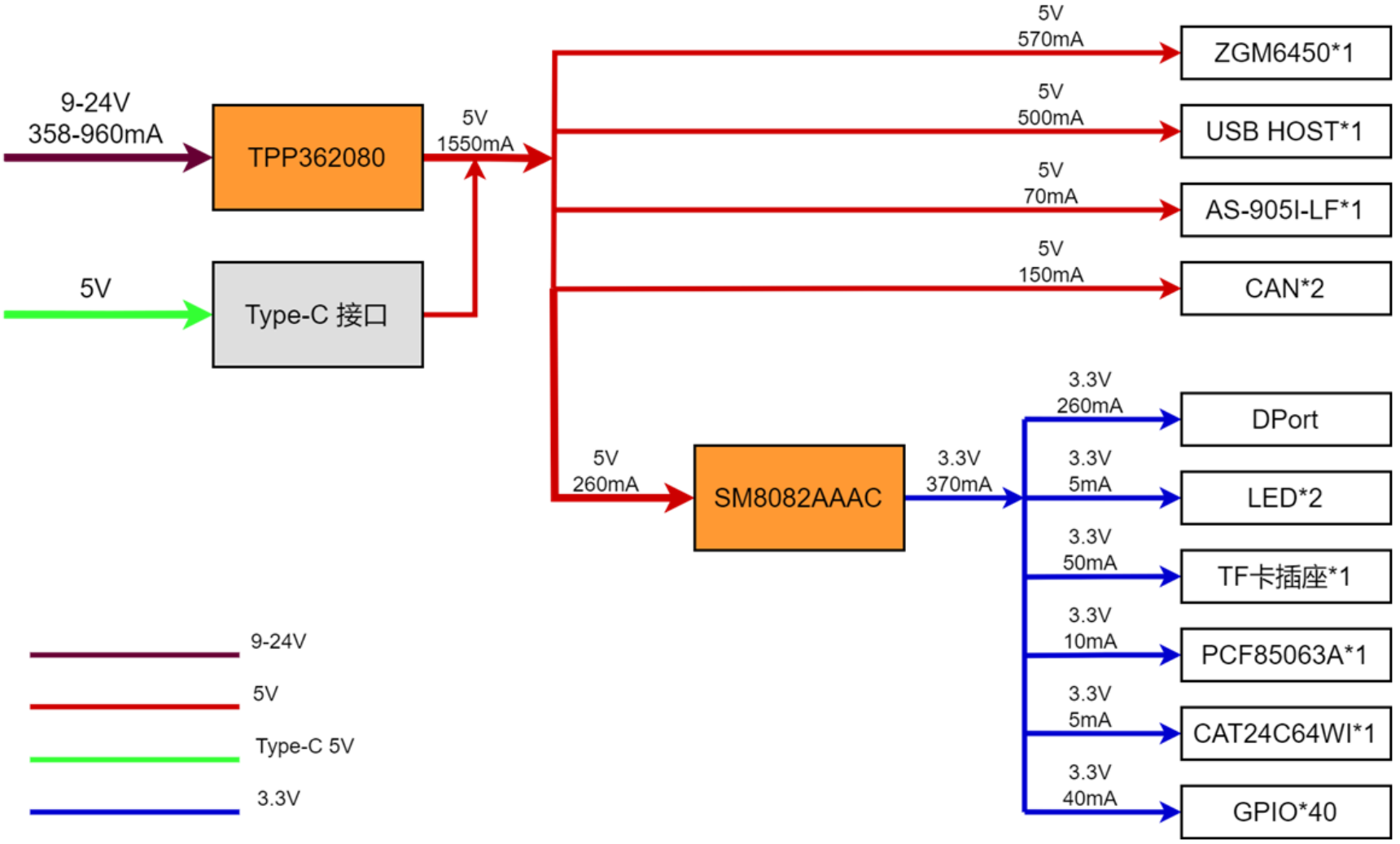


Power Rail
02. Power Rail.SchDoc

MAIN
03. MAIN.SchDoc

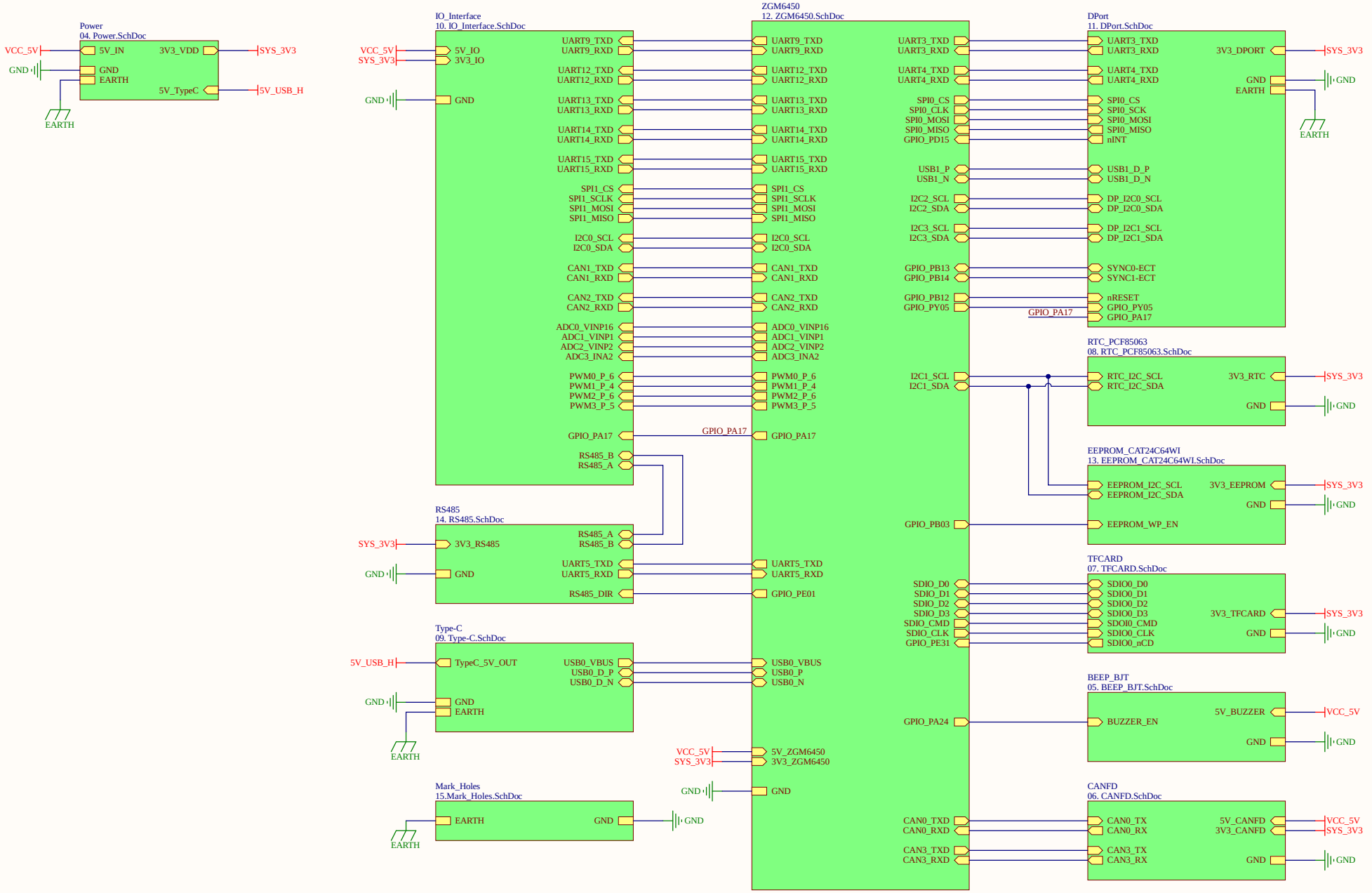
#	修改日期	修改内容
1		
2		
3		

2. Power Rail

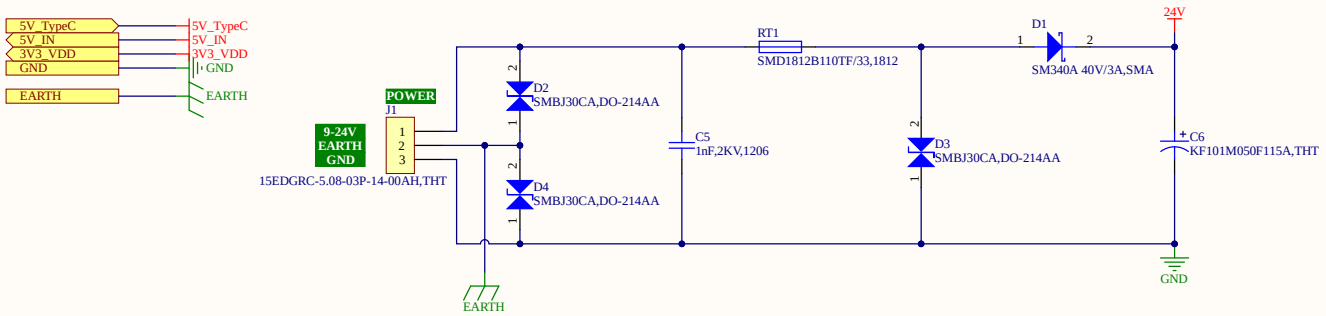


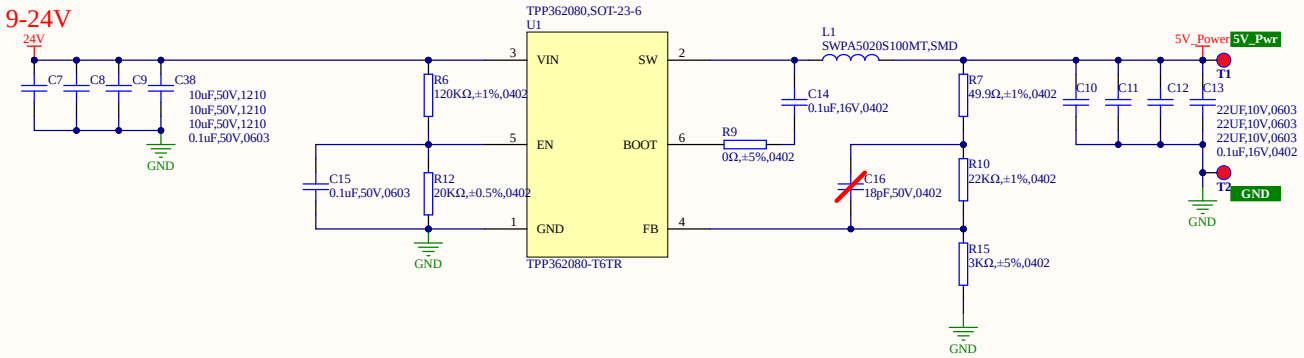
#	修改日期	修改内容
1		
2		
3		

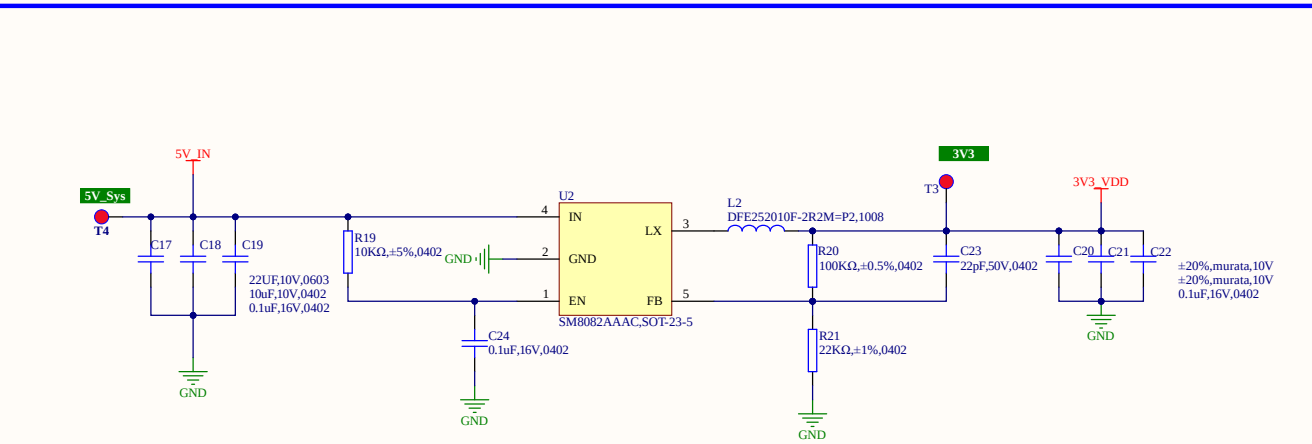
ZLG 致远电子	设计人员	<设计人员>	设计日期	2023.09.12	图纸名称	Power Rail	图纸描述	电源树			
	审核人员	<审核人员>	审核日期	<审核日期>	产品名称	工控单板	产品型号	EPC6450-DP	图纸版本	Rev.B	第 2 张 / 共 15 张 A4

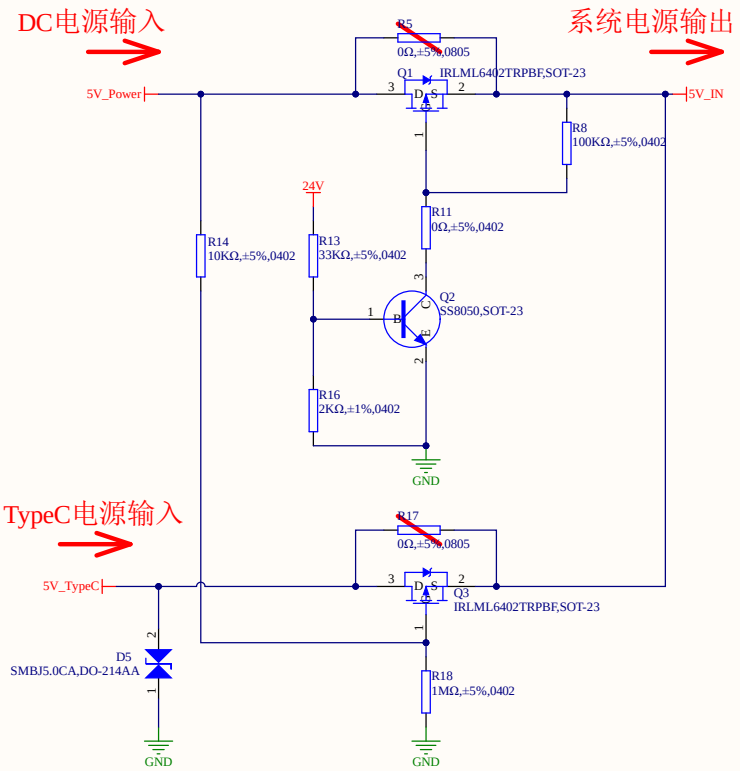


#	修改日期	修改内容
1		
2		
3		







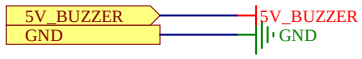


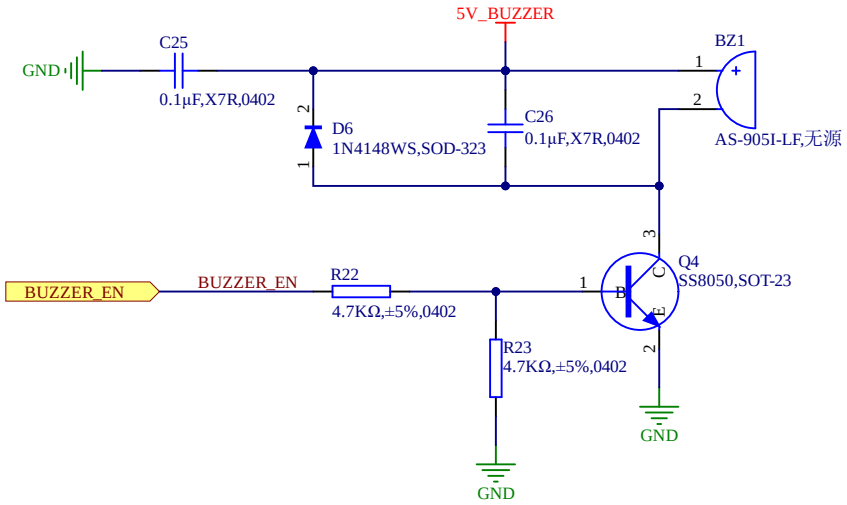
#	修改日期	修改内容
1		
2		
3		

ZLG 致远电子

设计人员	<设计人员>	设计日期	2023.09.12	图纸名称	Power	图纸描述	电源			
审核人员	<审核人员>	审核日期	<审核日期>	产品名称	工控单板	产品型号	EPC6450-DP	图纸版本	Rev.B	第 4 张 / 共 15 张 A3

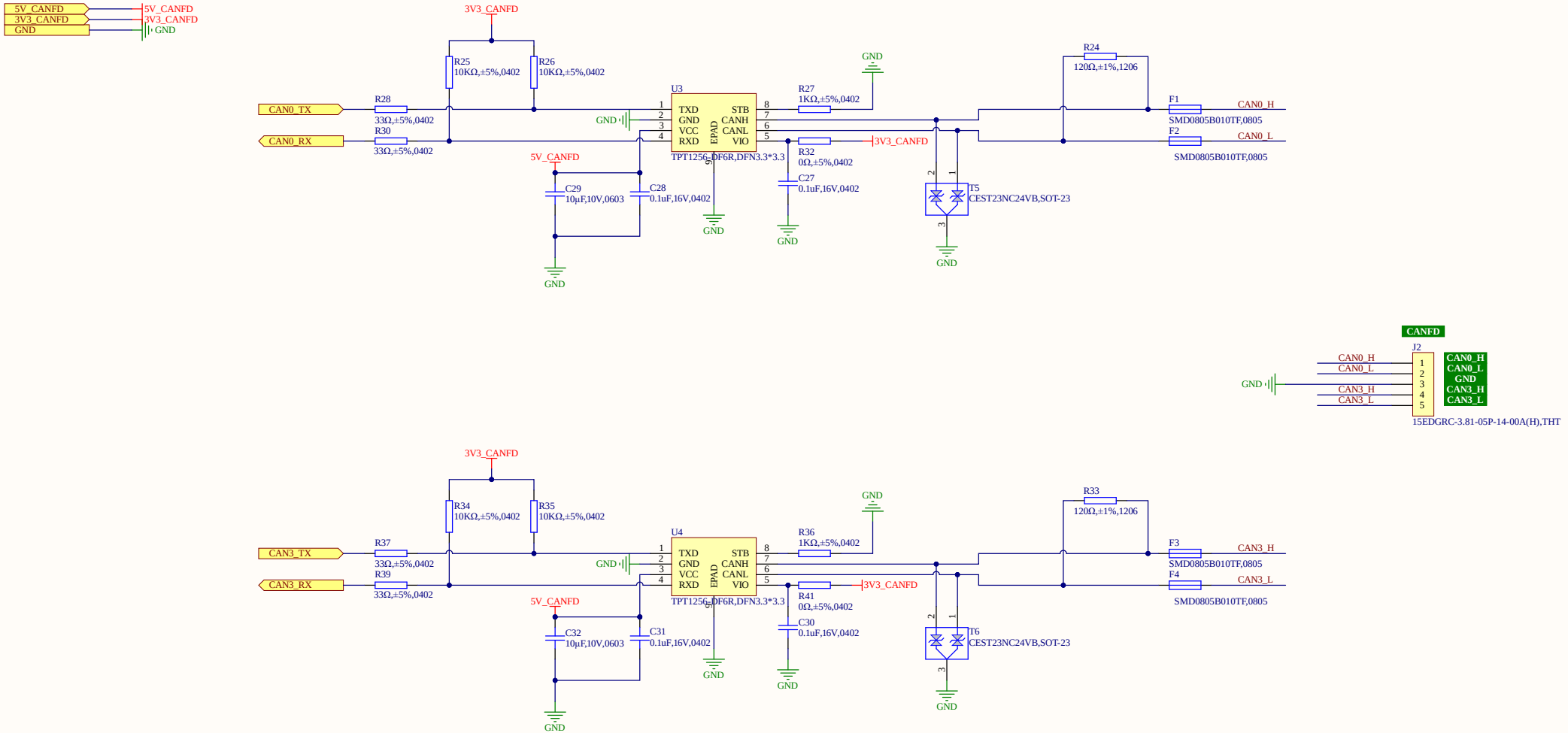
5.BEEP_BJT





#	修改日期	修改内容
1		
2		
3		

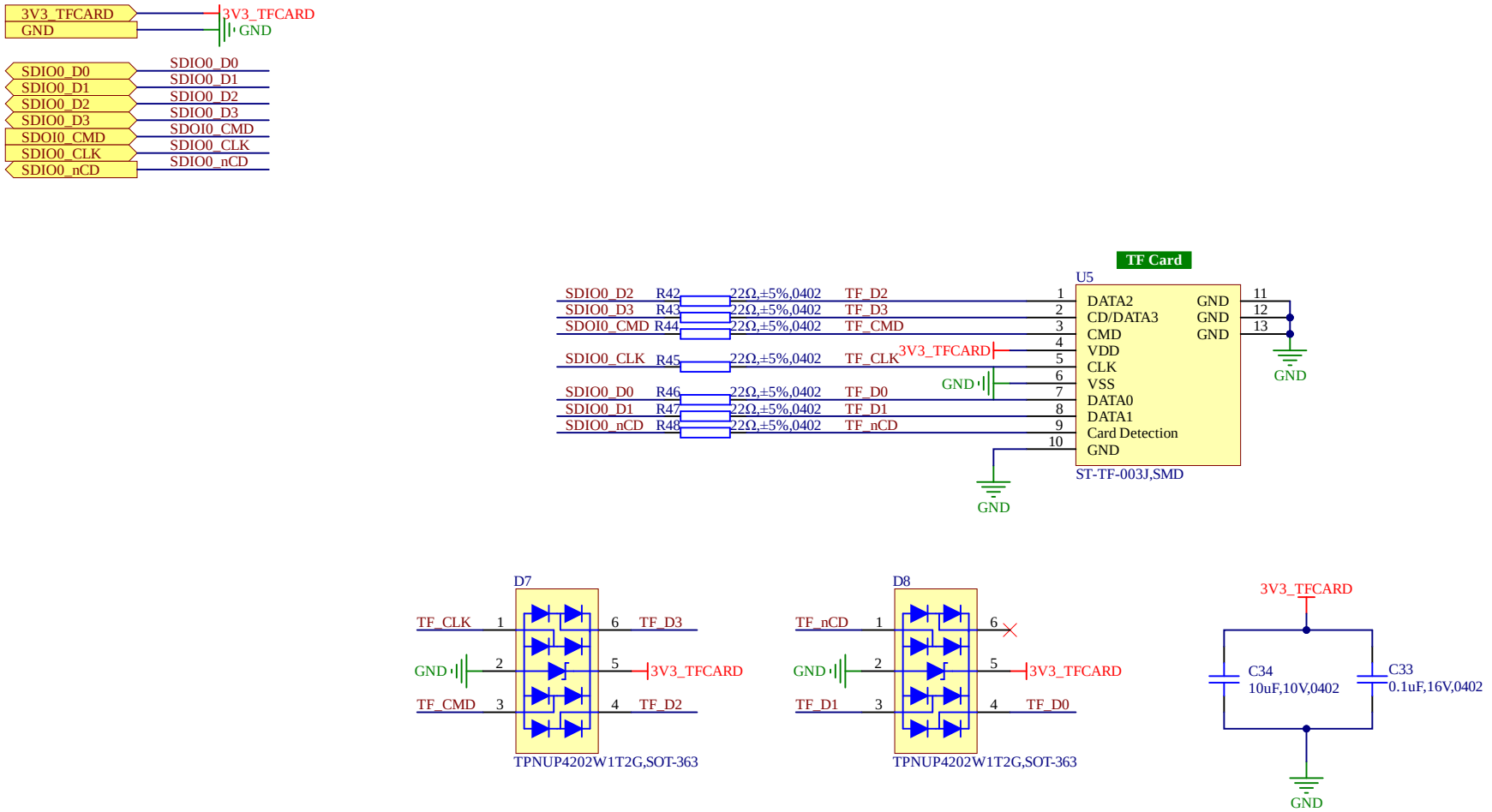
ZLG 致远电子	设计人员	<设计人员>	设计日期	2023.09.12	图纸名称	BEEP_BJT	图纸描述	蜂鸣器			
	审核人员	<审核人员>	审核日期	<审核日期>	产品名称	工控单板	产品型号	EPC6450-DP	图纸版本	Rev.B	第 5 张 / 共 15 张	A4



#	修改日期	修改内容
1		
2		
3		

ZLG 致远电子	设计人员	<设计人员>	设计日期	2023.09.12	图纸名称	CANFD_TPT1051V	图纸描述	CANFD接口			
	审核人员	<审核人员>	审核日期	<审核日期>	产品名称	工控单板	产品型号	EPC6450-DP	图纸版本	Rev.B	第 6 张 / 共 15 张	A3

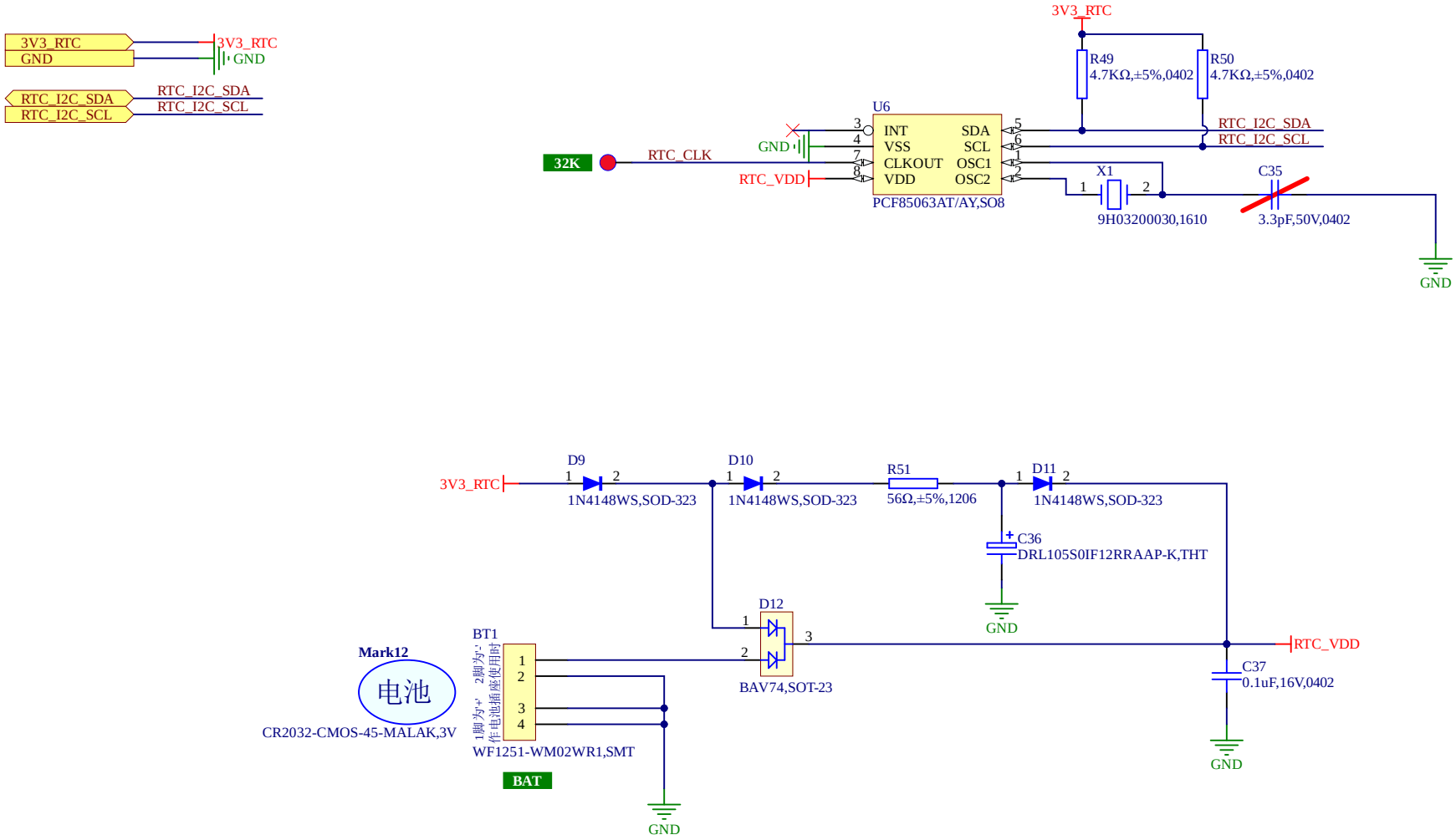
7.TFCARD



#	修改日期	修改内容
1		
2		
3		

ZLG 致远电子	设计人员	<设计人员>	设计日期	2023.09.12	图纸名称	TFCARD	图纸描述	存储卡		
	审核人员	<审核人员>	审核日期	<审核日期>	产品名称	工控单板	产品型号	EPC6450-DP	图纸版本	Rev.B	第 7 张 / 共 15 张	A4

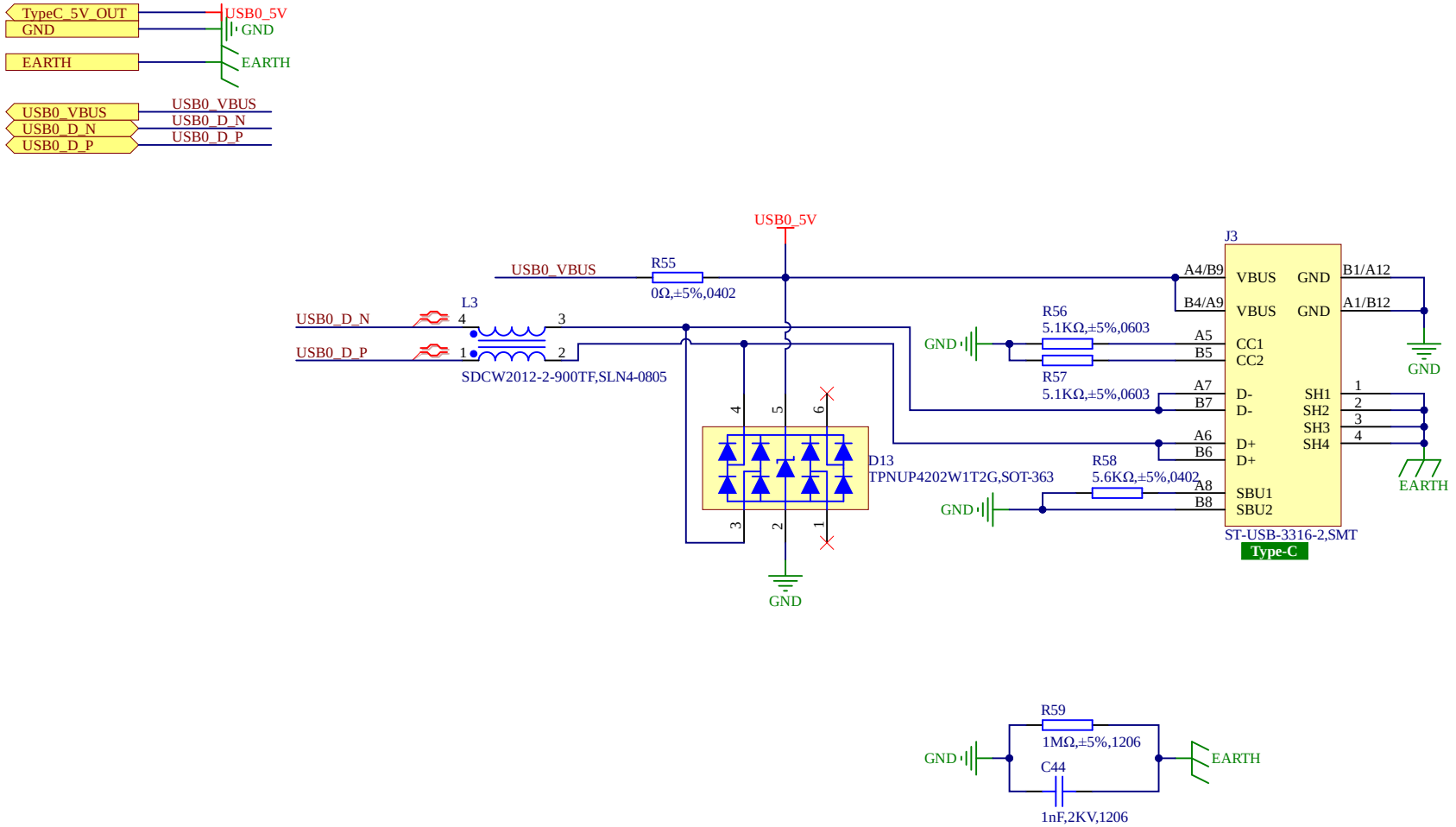
8.RTC_PCF85063



#	修改日期	修改内容
1		
2		
3		

ZLG 致远电子	设计人员	<设计人员>	设计日期	2023.09.12	图纸名称	RTC_PCF85063	图纸描述	实时时钟		
	审核人员	<审核人员>	审核日期	<审核日期>	产品名称	工控单板	产品型号	EPC6450-DP	图纸版本 Rev.B	第 8 张 / 共 15 张 A4

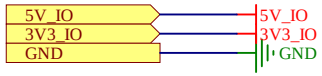
9.Type-C

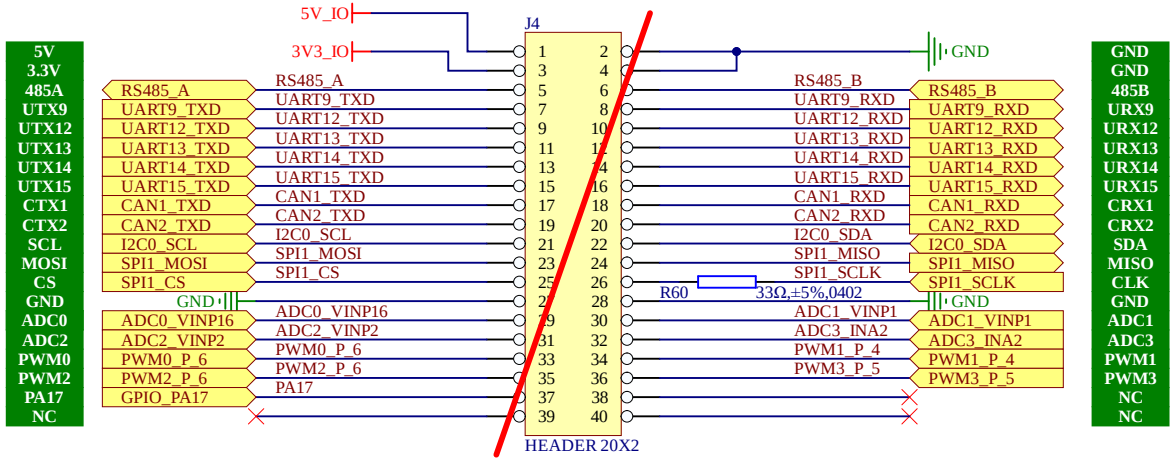


#	修改日期	修改内容
1		
2		
3		

ZLG 致远电子	设计人员	<设计人员>	设计日期	2023.09.12	图纸名称	Type-C	图纸描述	USB		
	审核人员	<审核人员>	审核日期	<审核日期>	产品名称	工控单板	产品型号	EPC6450-DP	图纸版本	Rev.B

10.IO_Interface

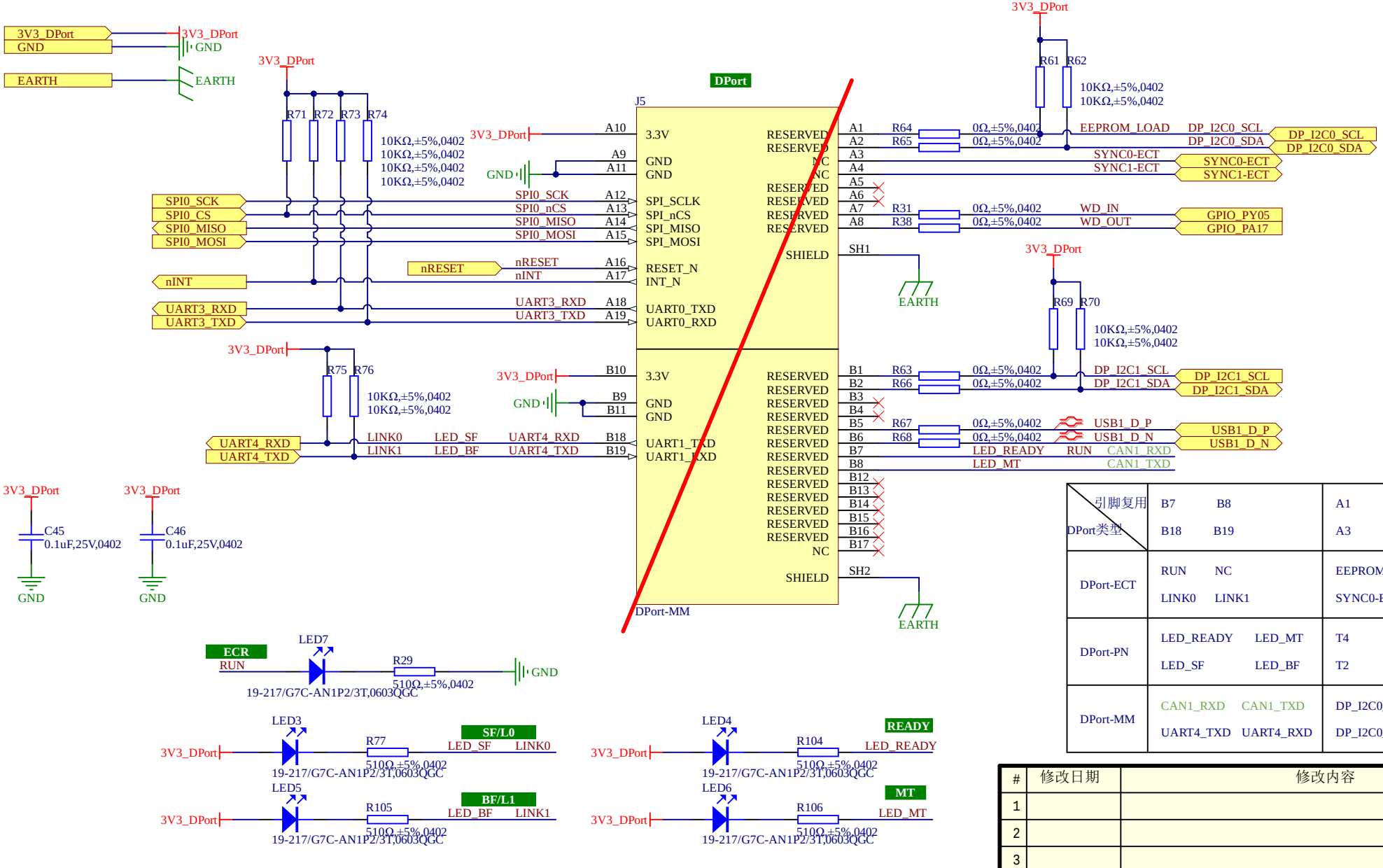




#	修改日期	修改内容
1		
2		
3		

ZLG 致远电子	设计人员	<设计人员>	设计日期	2023.09.12	图纸名称	IO_Interface	图纸描述	扩展IO		
	审核人员	<审核人员>	审核日期	<审核日期>	产品名称	工控单板	产品型号	EPC6450-DP	图纸版本	Rev.B	第 10 张 / 共 15 张	A4

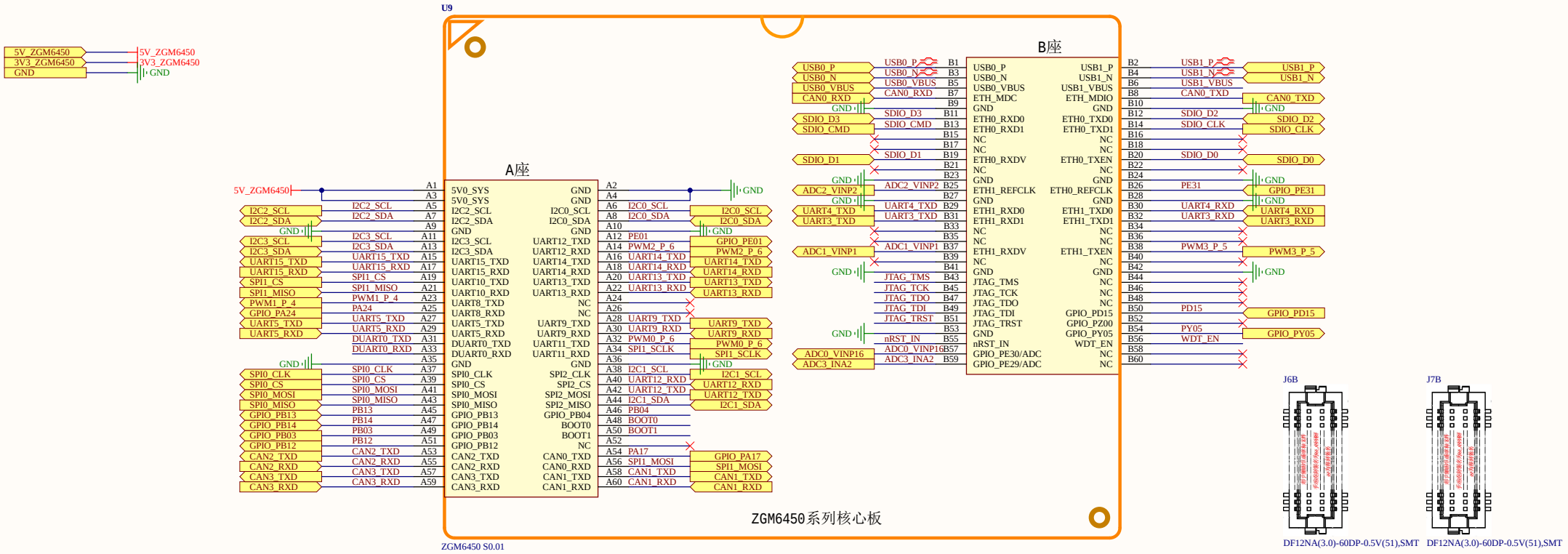
11.DPort

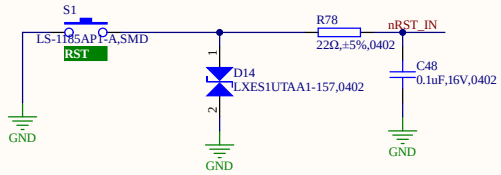


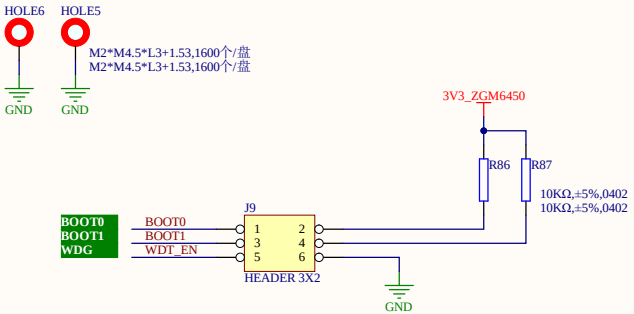
引脚复用 / DPort类型				
	B7	B8	A1	A2
	B18	B19	A3	A4
DPort-ECT	RUN	NC	EEPROM_LOAD	NC
	LINK0	LINK1	SYNC0-ECT	SYNC1-ECT
DPort-PN	LED_READY	LED_MT	T4	T3
	LED_SF	LED_BF	T2	T1
DPort-MM	CAN1_RXD	CAN1_TXD	DP_I2C0_SCL	NC
	UART4_TXD	UART4_RXD	DP_I2C0_SDA	NC

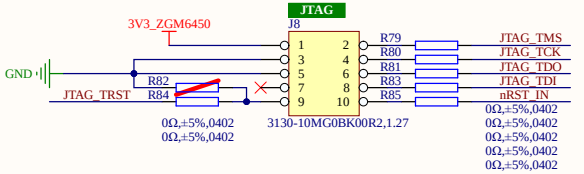
#	修改日期	修改内容
1		
2		
3		

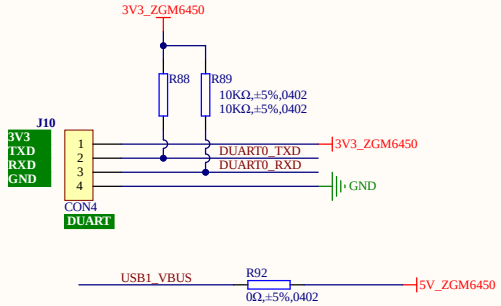
ZLG 致远电子	设计人员	<设计人员>	设计日期	2023.09.12	图纸名称	DPort	图纸描述	DPort接口	
	审核人员	<审核人员>	审核日期	<审核日期>	产品名称	工控单板	产品型号	EPC6450-DP	图纸版本 Rev.B 第 11 张 / 共 15 张 A4



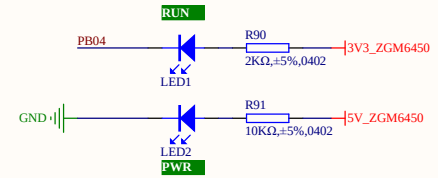








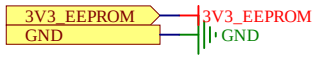
启动模式选择引脚		启动模式	说明
BOOT_MODE1	BOOT_MODE0		
0	0	XPI NOR 启动	从连接在 XPI0/1 上的串行 NOR FLASH 启动
0	1	串行启动 UART0/USB-HID	从 UART0/USB0 上启动
1	0	在系统编程（ISP）	从 UART0/USB0 上烧写固件，OTP
1	1	保留模式	保留模式

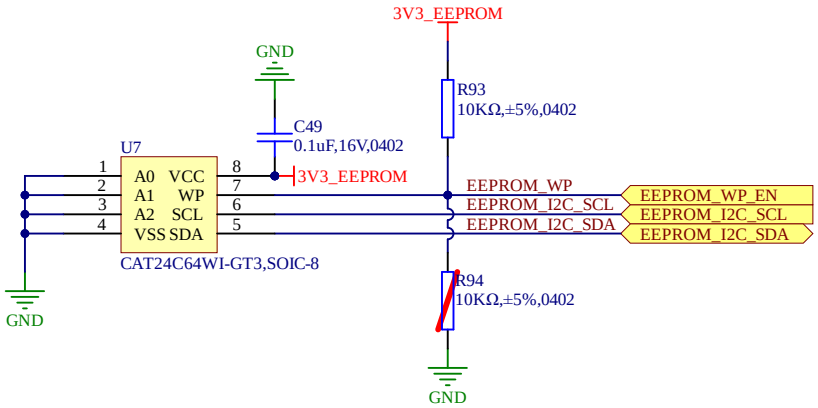


#	修改日期	修改内容
1		
2		
3		

ZLG 致远电子	设计人员	<设计人员>	设计日期	2023.09.12	图纸名称	ZGM6450	图纸描述	ZGM6450核心板接口		
	审核人员	<审核人员>	审核日期	<审核日期>	产品名称	工控单板	产品型号	EPC6450-DP	图纸版本	Rev.B	第 12 张 / 共 15 张	A3

13.EEPROM_CAT24C64WI

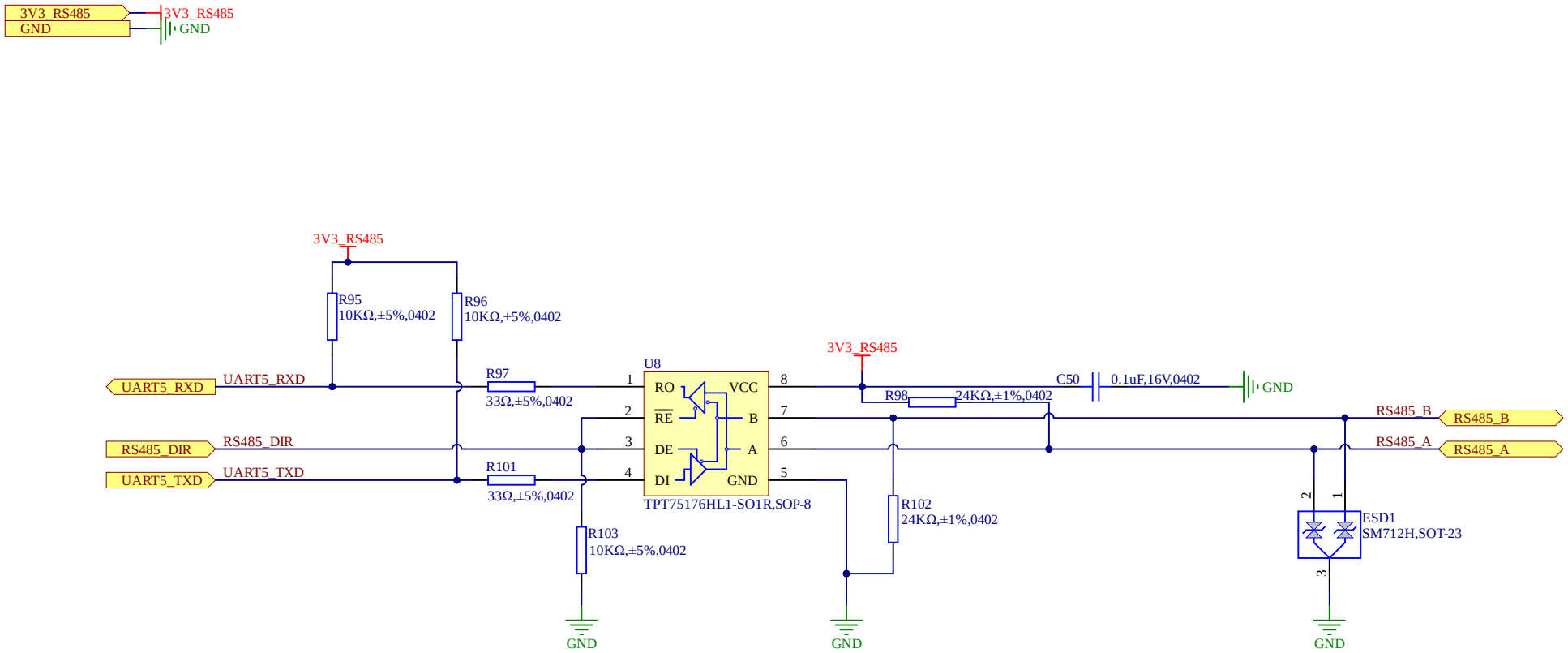




#	修改日期	修改内容
1		
2		
3		

ZLG 致远电子	设计人员	<设计人员>	设计日期	2023.09.12	图纸名称	EEPROM_CAT24C64WI	图纸描述	电可擦可编程只读存储器			
	审核人员	<审核人员>	审核日期	<审核日期>	产品名称	工控单板	产品型号	EPC6450-DP	图纸版本	Rev.B	第 13 张 / 共 15 张	A4

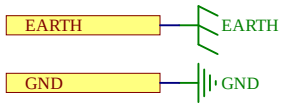
14.RS485_TP8485E

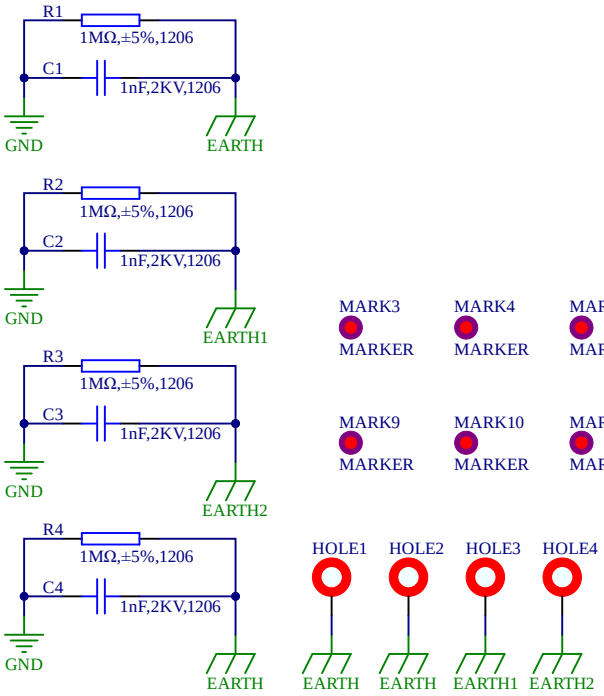


#	修改日期	修改内容
1		
2		
3		

ZLG 致远电子	设计人员	<设计人员>	设计日期	2023.09.12	图纸名称	RS485_TP8485E	图纸描述	RS485接口		
	审核人员	<审核人员>	审核日期	<审核日期>	产品名称	工控单板	产品型号	EPC6450-DP	图纸版本	Rev.B

15.Mark_Holes





#	修改日期	修改内容
1		
2		
3		

ZLG 致远电子	设计人员	*	设计日期		图纸名称	Mark_Holes	图纸描述		
	审核人员	*	审核日期		产品名称		产品型号	图纸版本	第 15 张 / 共 15 张 A4