



2023
镇江
ZHENJIANG

江苏索普化工股份有限公司
消防系统与应急中心改造设计

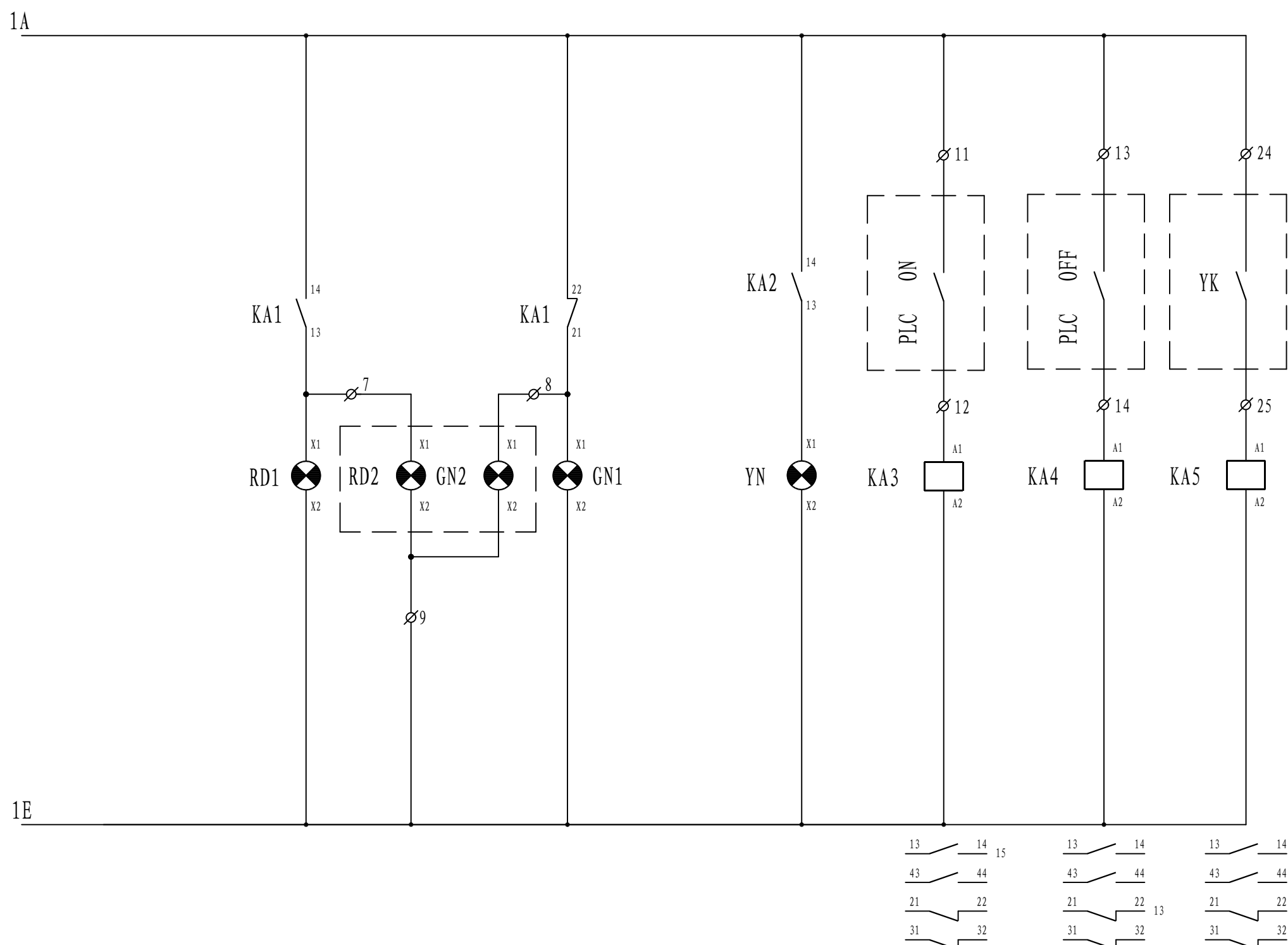
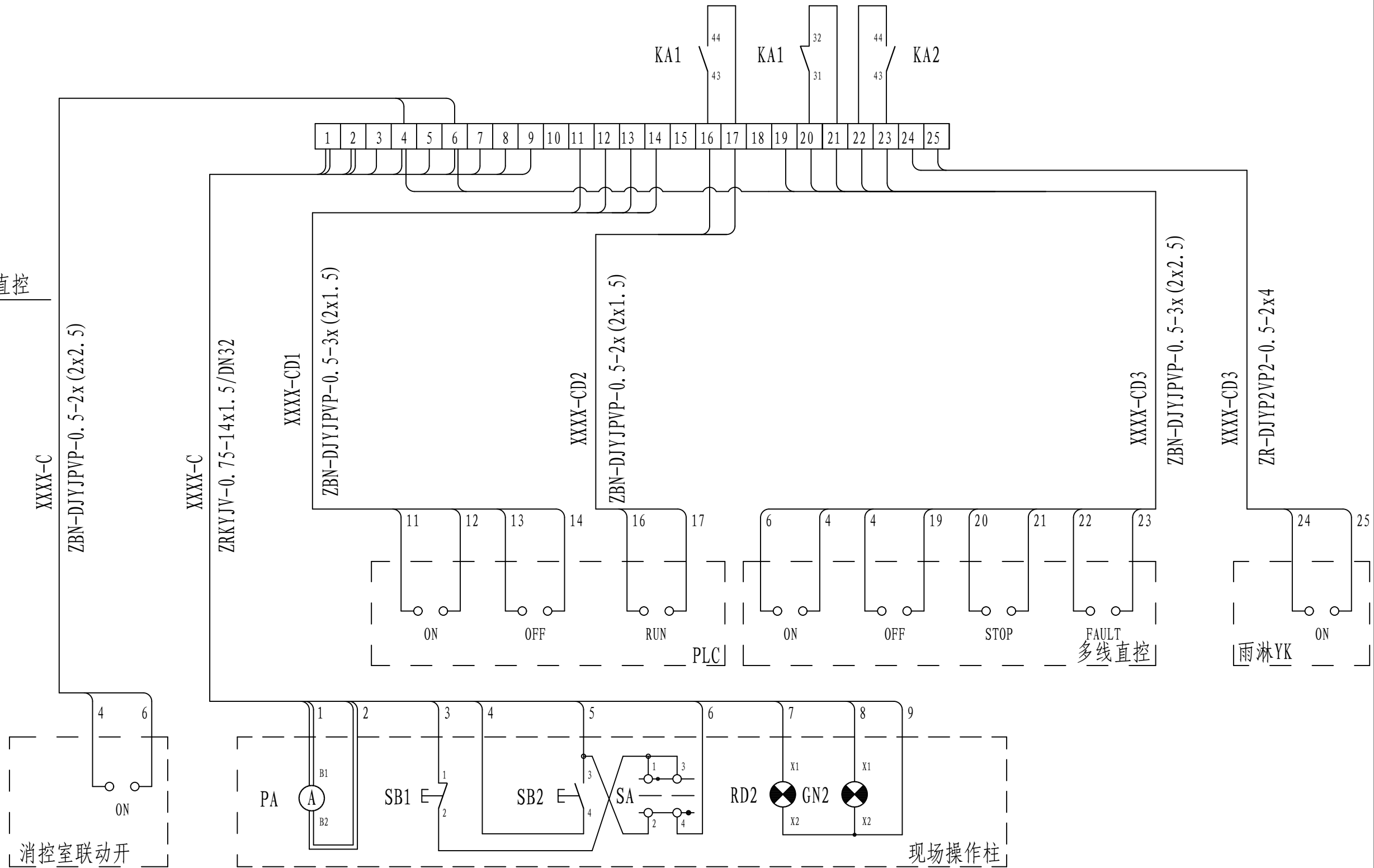
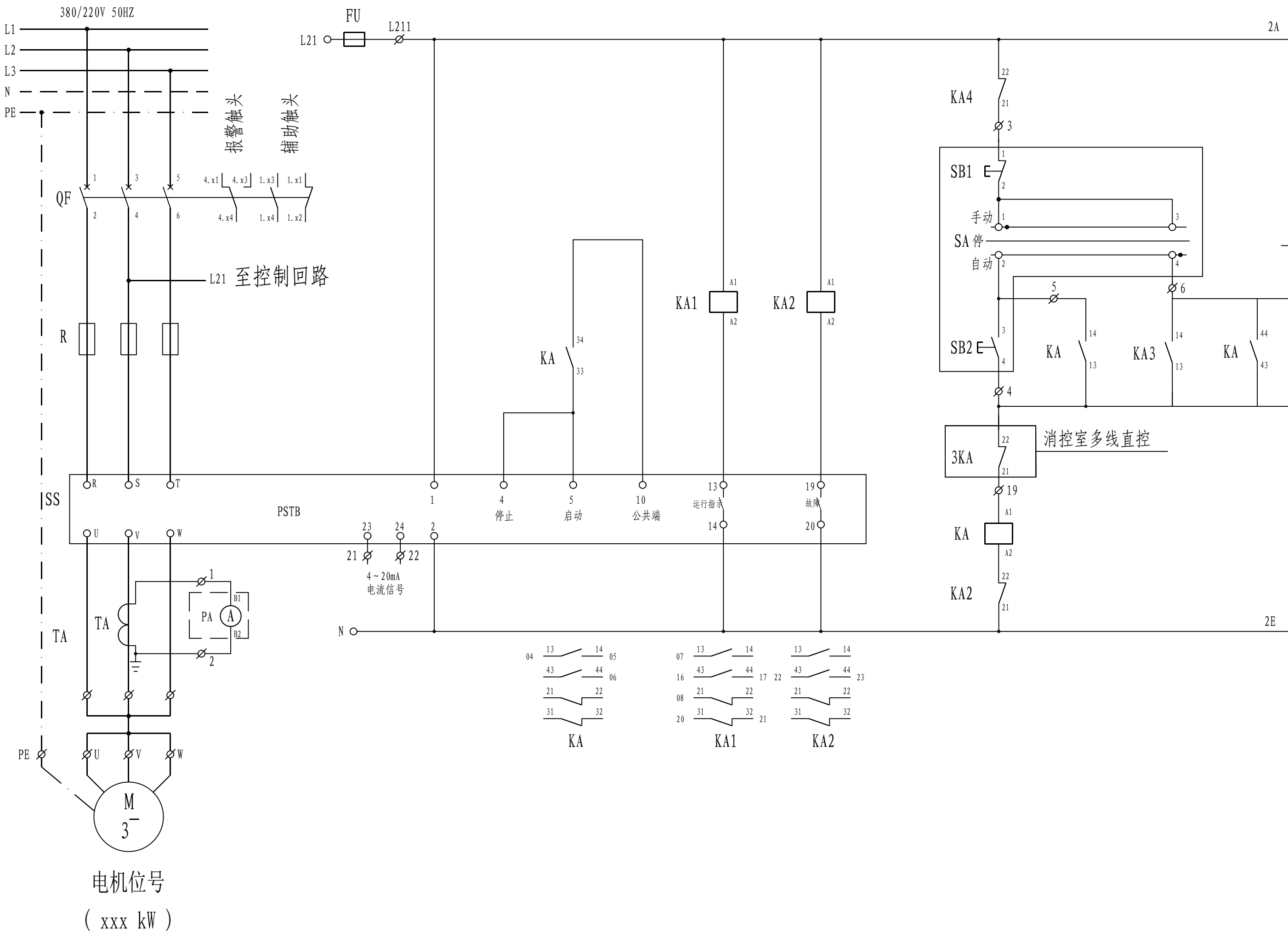
设计人 DESIGNED	朱利金	2023. 03. 25	图 纸 目 录				主项名称 UNIT		
校核人 CHECKED	唐正	2023. 03. 25					设计阶段 PHASE	施工图	
审核人 REVIEW	蒋宇卓	2023. 03. 25					图号 DWG NO.	202304-20-D00/0	
审定人 APPROVE							版 本 REV.	0	
专业负责人 DISCIPLINE	蒋宇卓	2023. 03. 25							
项目负责人 MANAGER	叶良卓	2023. 03. 25	专业 SPECI.	电气	比例 SCALE	-	第 1 张 SHEET	共 1 张 TOT.	

[illegible]

 江苏索普工程科技有限公司 Jiangsu SOPo Engineering Technology CO. LTD.							2023 镇江 ZHENJIANG	江苏索普化工股份有限公司 消防系统与应急中心改造设计		
设计人 DESIGNED	张明金	2023.03.25	材料表				主项名称 UNIT			
校核人 CHECKED	李心	2023.03.25					设计阶段 PHASE	施工图		
审核人 REVIEW	蒋宇军	2023.03.25					图号 DWG NO.	202304-20-D01/0		
审定人 APPROVE							版 本 REV.	0		
专业负责人 DISCIPLINE	蒋宇军	2023.03.25								
项目负责人 MANAGER	叶云平	2023.03.25	专业 SPECI.	电气	比 例 SCALE	-	第 1 张 SHEET	共 2 张 TOT.		
序 号	名 称	规 格 型号或标准号			单 位	数 量	备 注			
1	甲醇消防泵电气控制柜改造	P4101A~E控制柜增加消防联动及信号输出			套	5	消防泵运行联动控制、运行状态、手自动状态及故障反馈等输出信号			
2	甲醇消防泵仪表控制柜改造	P4101A~E控制柜增加消防手动控制			套	5	消防泵消控室手动控制			
3	消防电话系统	TS-GSTN60(海湾)			套	1	将原35KV消防电话系统迁移，并调试			
4	消防电话分机	TS-GSTN601			套	3	甲醇泵房2套、308电房1套			
5	消防模块	海湾			套		具体配置见202304-20-D04/0			
6	控制电缆	ZBN-DJYJPVP-2x(2x2.5mm²)			米	30	数量供参考，现场核实			
7	控制电缆	ZBN-DJYJPVP-3x(2x2.5mm²)			米	7700	数量供参考，现场核实			
8	控制电缆	ZBN-DJYJPVP-5x(2x2.5mm²)			米	150	数量供参考，现场核实			
9	控制电缆	ZBN-DJYJPVP-5x(2x4mm²)			米	800	数量供参考，现场核实			
10	控制电缆	ZBN-DJYJPVP-7x(2x2.5mm²)			米	70	数量供参考，现场核实			
11	控制电缆	ZBN-DJYJPVP-2x(2x4mm²)			米	950	数量供参考，现场核实			
12	控制电缆	ZBN-DJYJPVP-7x(2x4mm²)			米	950	数量供参考，现场核实			
13	热镀锌钢管	DN25			米	22	数量供参考，现场核实;明敷部分:表面涂防火涂料			
14	热镀锌钢管	DN32			米	10	数量供参考，现场核实;明敷部分:表面涂防火涂料			
15	热镀锌钢管	DN40			米	100	数量供参考，现场核实;明敷部分:表面涂防火涂料			
16	热镀锌扁钢	-25x4			米	738	数量供参考，现场核实			
17	消防桥架	消防封闭防火桥架 (BxH: 200x100x6000) 中间隔板比例4: 6			套	123	数量供参考，现场核实;表面涂有防火涂料			
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										

说明：1、绕线管、堵泥等相关辅材未统计在内，由施工单位自行考虑。2. 所用电器室内防护等级不低于IP55，防腐等级不低于WF1；

工艺				总图			电气			
设备				建筑			热力			
外管				结构			暖通			
环保				自控			给排水			



本图适用于如下电机的控制:

电机位号	功率 (kW)	电流表
P4101A	132	400/1 A

说明:

1. 经与电仪厂及消防专业确认, 甲醇厂高压消防泵房的机泵控制与运行要求为:

1.1、消防管网压力由消防稳压泵、隔膜式气压罐及持压泄压阀来维持，平时消防管网始终处于稳高压状态。当管网压力高于持压泄压阀设定压力1.45MPa时，持压泄压阀打开，部分消防水回流至消防水池（罐）；由于管网泄漏等原因，压力降至1.30MPa时，发出信号启动稳压泵补水，当压力升至1.40MPa时停稳压泵，当压力再次降至1.30MPa时，发出信号启动另一台稳压泵补水，当压力升至1.40MPa时停稳压泵，如此反复运行维持管网压力在1.30MPa~1.40MPa之间。

1.2、当发生火灾时管网大量用水使管网压力迅速下降至1.20MPa以下时，则启动消防水泵（P-4101A），稳压泵停止，压力继续下降至1.10MPa，继续启动消防水泵（P-4101B），若此时管网压力继续下降至1.00MPa，则启动消防水泵（P-4101C/D）。若此时消防水泵（P-4101A/B）中任一由于故障无法运行，自动切换到柴油机消防泵（P-4103A）运行出水灭火，同时手动停止另一台电泵运行；若此时消防水泵（P-4101C/D）中任一由于故障无法运行，自动切换到柴油机消防泵（P-4103B）运行出水灭火，同时手动停止另一台电泵运行。

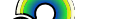
4	PA	电 流 表	随操作柱配套	个	1	利 旧
3	RD2 GN2	指 示 灯		个	2	红色绿色各1个,利旧
2	SA	转 换 开 关		个	1	利 旧
1	SB1 SB2	按 钮 开 关		个	2	红色绿色各1个,利旧

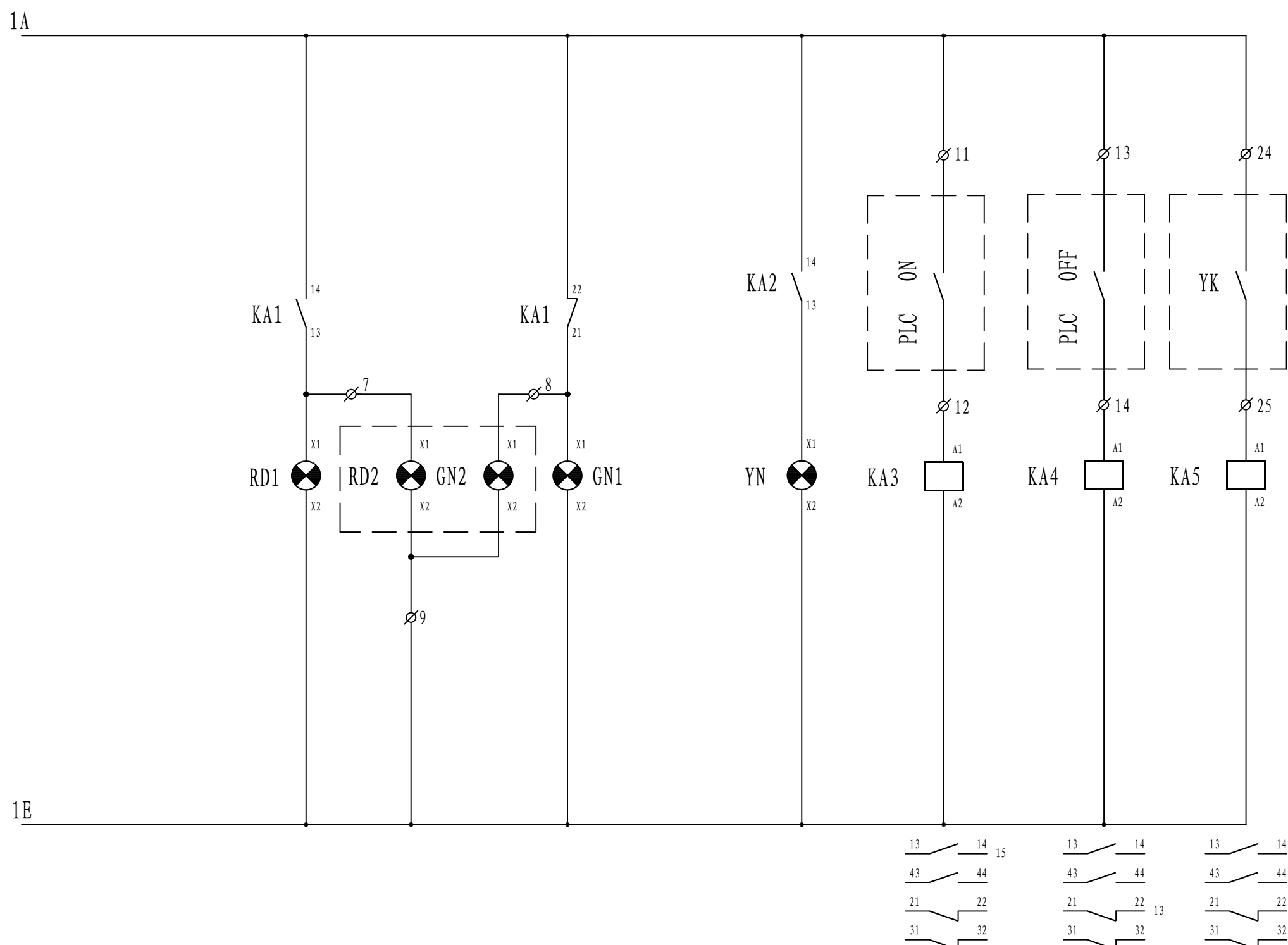
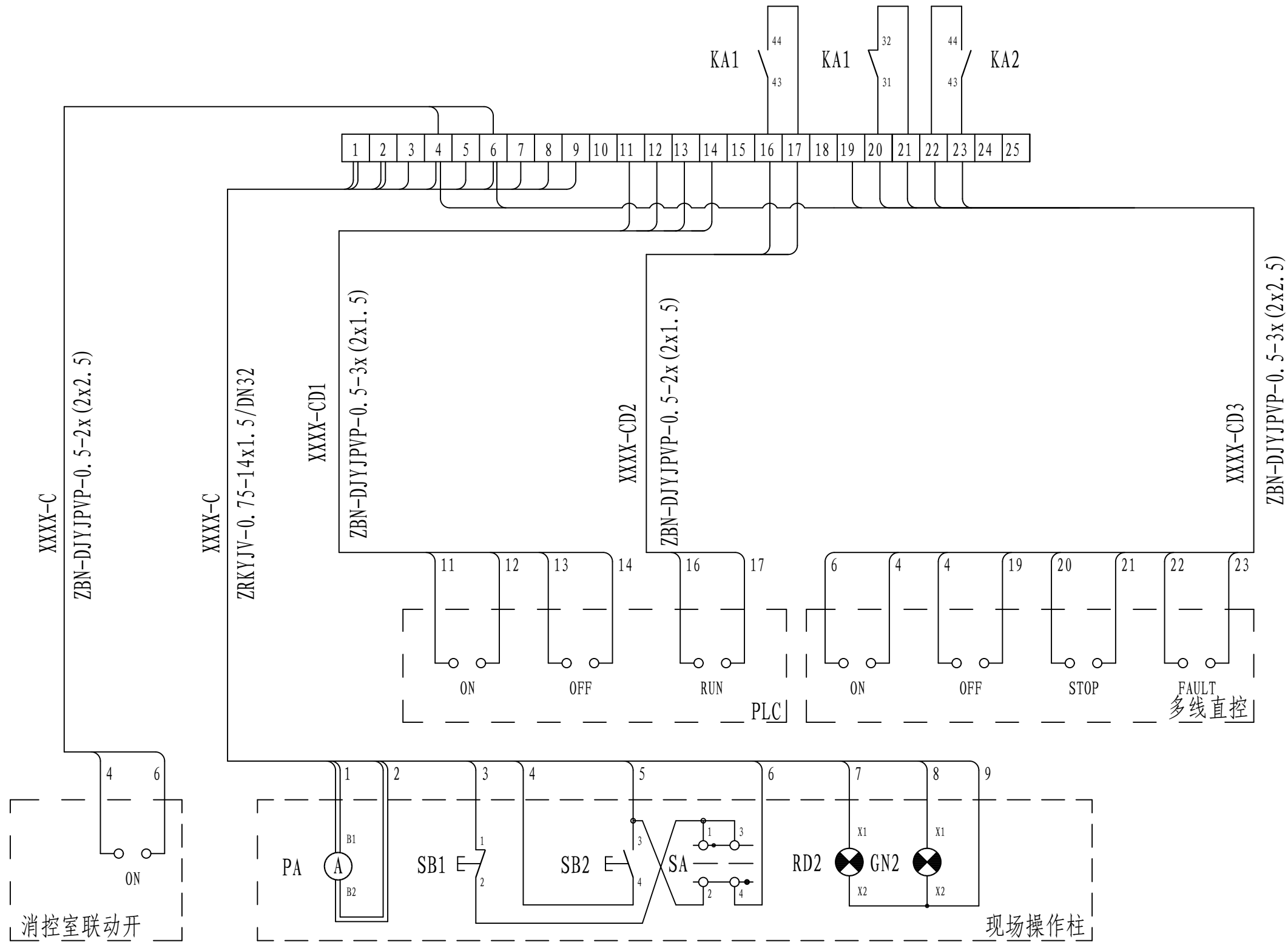
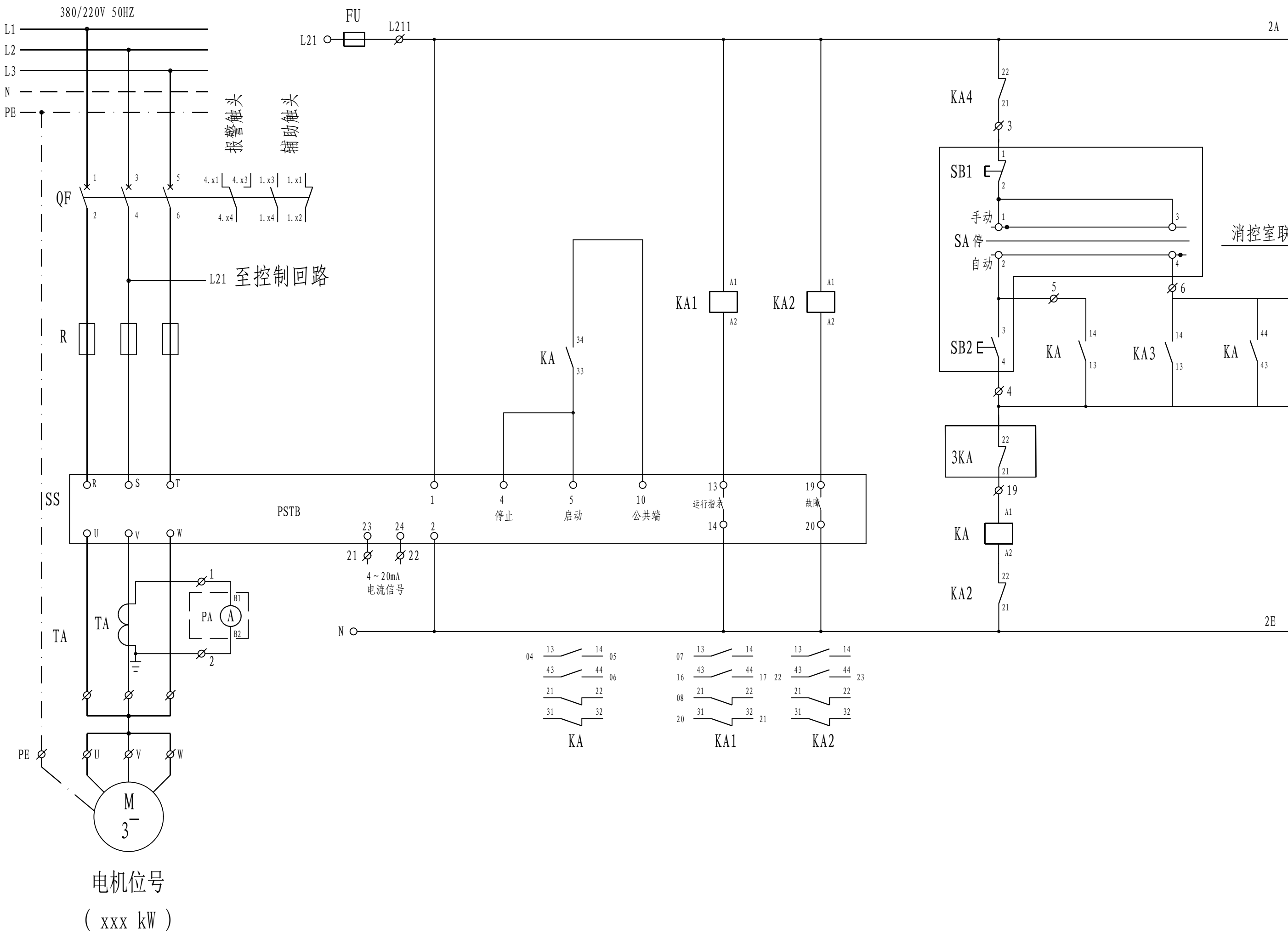
安装在现场操作柱上

13	1KA ~ 3KA	中间继电器	DILRC-22 ~ 24V	个	3	消防主机改造商提供
12	YK	压力开关	见水施图纸	个	1	有机合成装置制备单元丙类库
11	KA5	中间继电器	DILRC-22 ~ 220V	个	1	利 旧
10	KA	中间继电器	DILRC-31 ~ 220V	个	1	利 旧
9	KA1 ~ 4	中间继电器	DILRC-22 ~ 220V	个	4	利 旧
8	YN	指 示 灯	A22-RL-GE/FR ~ 220V	个	1	黄色, 利旧
7	GN1	指 示 灯	A22-RL-GN/FR ~ 220V	个	1	绿色, 利旧
6	RD1	指 示 灯	A22-RL-RT/FR ~ 220V	个	1	红色, 利旧
5	FU	熔 断 器	RT14-20/6A	个	1	利 旧
4	SS	软起动器	见原低压配电系统图	个	1	利 旧
3	TA	电流互感器	见原低压配电系统图	个	1	利 旧
2	R	速断熔断器	见原低压配电系统图	个	3	利 旧
1	QF	空 气 开 关	见原低压配电系统图	个	1	利 旧

安装在低压开关柜上

注：本文件版权归SOPO所有，除非得到SOPO书面授权，否则本文件的任何内容均不得复制或泄露给其他个人和团体或用于其他目的。
THIS DOCUMENT IS THE PROPERTY OF SOPO. NO PART OF THIS DOCUMENT SHALL BE REPRODUCED OR DISCLOSED TO OTHERS OR USED FOR ANY PURPOSE WHATSOEVER EXCEPT WITH THE PRIOR WRITTEN PERMISSION OF SOPO.

 江苏索普工程科技有限公司 Jiangsu SOPD Engineering Technology CO., LTD.		2023 镇江	江苏索普化工股份有限公司 消防系统与应急中心改造设计
设计人 DESIGNED	张奇志	P4101A 控制原理图	主项名称 UNIT
校核人 CHECKED	张奇志		设计阶段 PHASE
审核人 REVIEW	张奇志		施工图
审定人 APPROVE	张奇志		DWG. NO.
专业负责人 DISCIPLINE	张奇志		202304-20-D02/0
项目负责人 MANAGER	张奇志	专业 SPECI.	照本
		电气	第 1 张 SHEET
		比例 SCALE	共 1 张 TOT.
		不按比例	

[illegible]

本图适用于如下电机的控制:

电机位号	功率 (kW)	电流表
P4101B~E	132	400/1 A

说明:

1. 经与电仪厂及消防专业确认, 甲醇厂高压消防泵房的机泵控制与运行要求为:

1.1、消防管网压力由消防稳压泵、隔膜式气压罐及持压泄压阀来维持，平时消防管网始终处于稳高压状态。当管网压力高于持压泄压阀设定压力1.45MPa时，持压泄压阀打开，部分消防水回流至消防水池（罐）；由于管网泄漏等原因，压力降至1.30MPa时，发出信号启动稳压泵补水，当压力升至1.40MPa时停稳压泵，当压力再次降至1.30MPa时，发出信号启动另一台稳压泵补水，当压力升至1.40MPa时停稳压泵，如此反复运行维持管网压力在1.30MPa~1.40MPa之间。

1.2、当发生火灾时管网大量用水使管网压力迅速下降至1.20MPa以下时，则启动消防水泵（P-4101A），稳压泵停止，压力继续下降至1.10MPa，继续启动消防水泵（P-4101B），若此时管网压力继续下降至1.00MPa，则启动消防水泵（P-4101C/D）。若此时消防水泵（P-4101A/B）中任一由于故障无法运行，自动切换到柴油机消防泵（P-4103A）运行出水灭火，同时手动停止另一台电泵运行；若此时消防水泵（P-4101C/D）中任一由于故障无法运行，自动切换到柴油机消防泵（P-4103B）运行出水灭火，同时手动停止另一台电泵运行。

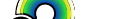
4	PA	电流表	随操作柱配套	个	1	利 旧
3	RD2 GN2	指 示 灯		个	2	红色绿色各1个,利旧
2	SA	转 换 开 关		个	1	利 旧
1	SB1 SB2	按 钮 开 关		个	2	红色绿色各1个,利旧

安装在现场操作柱上

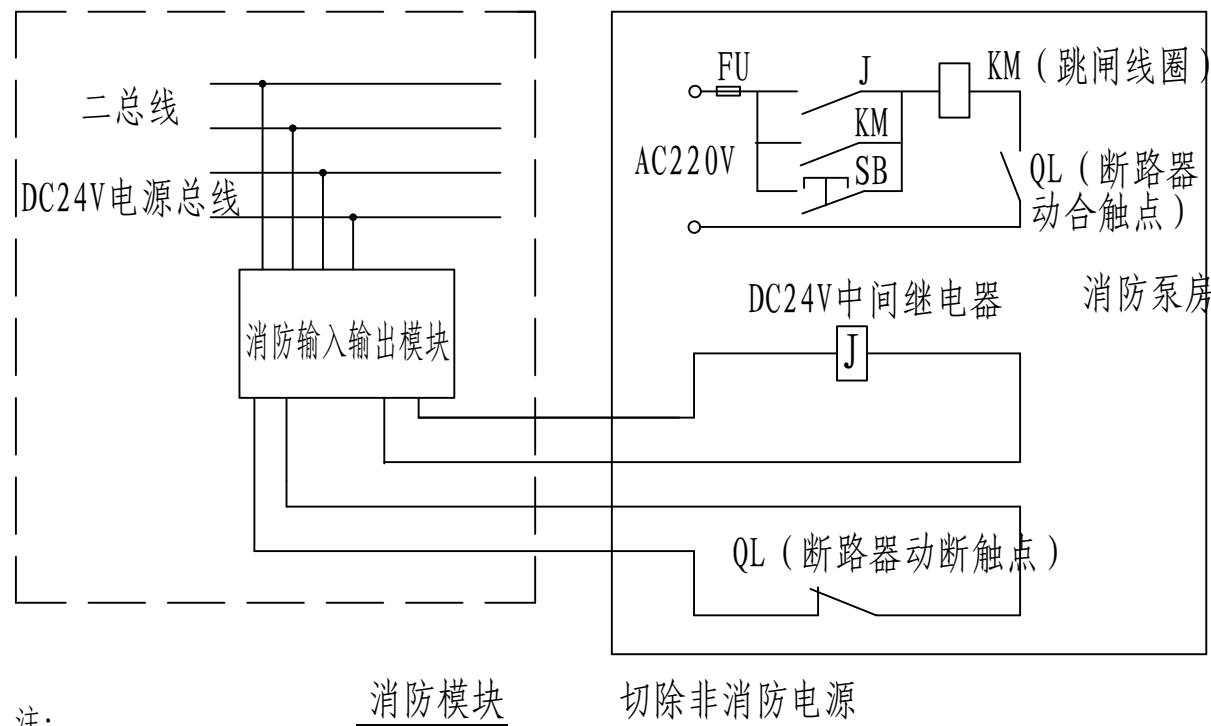
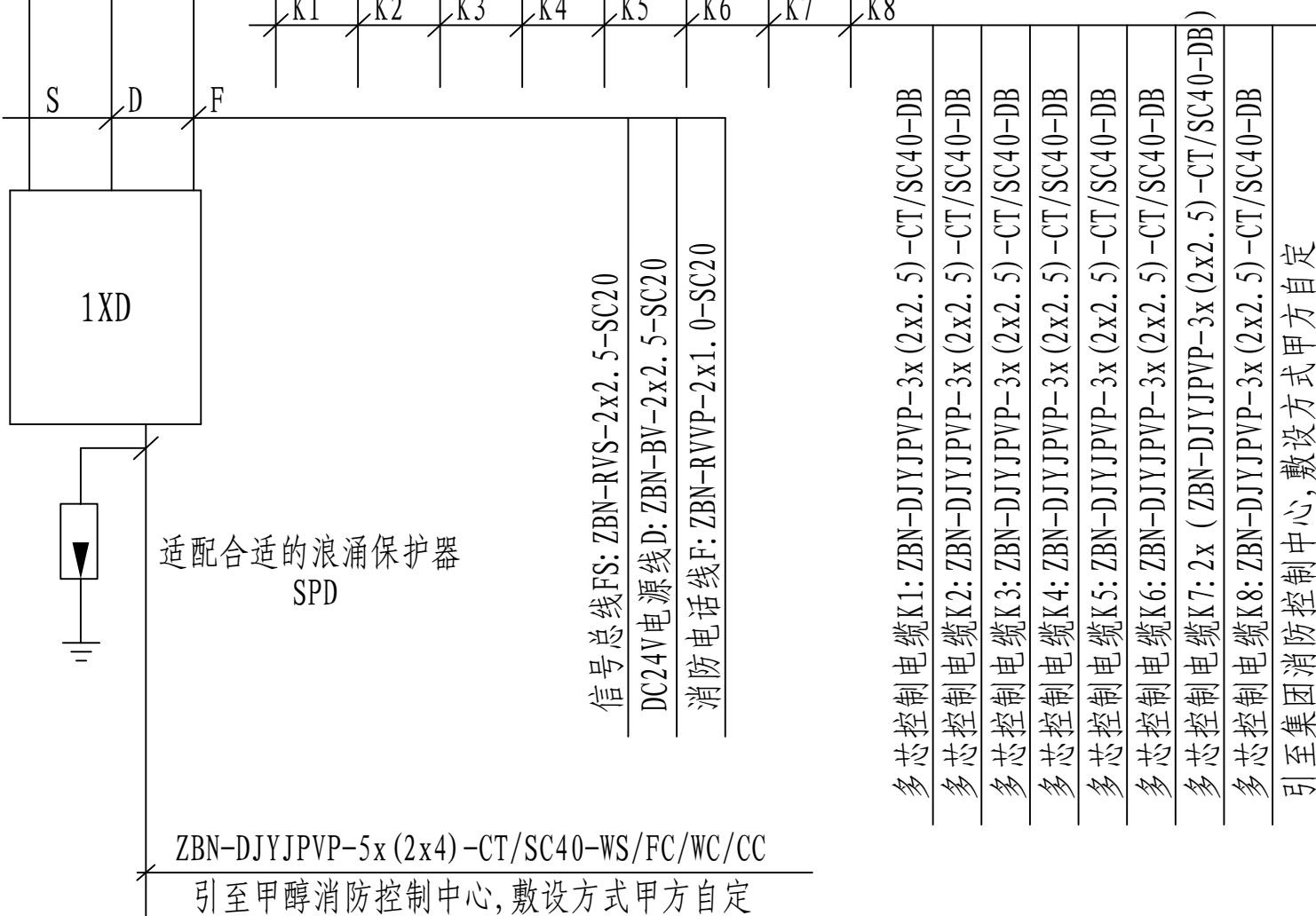
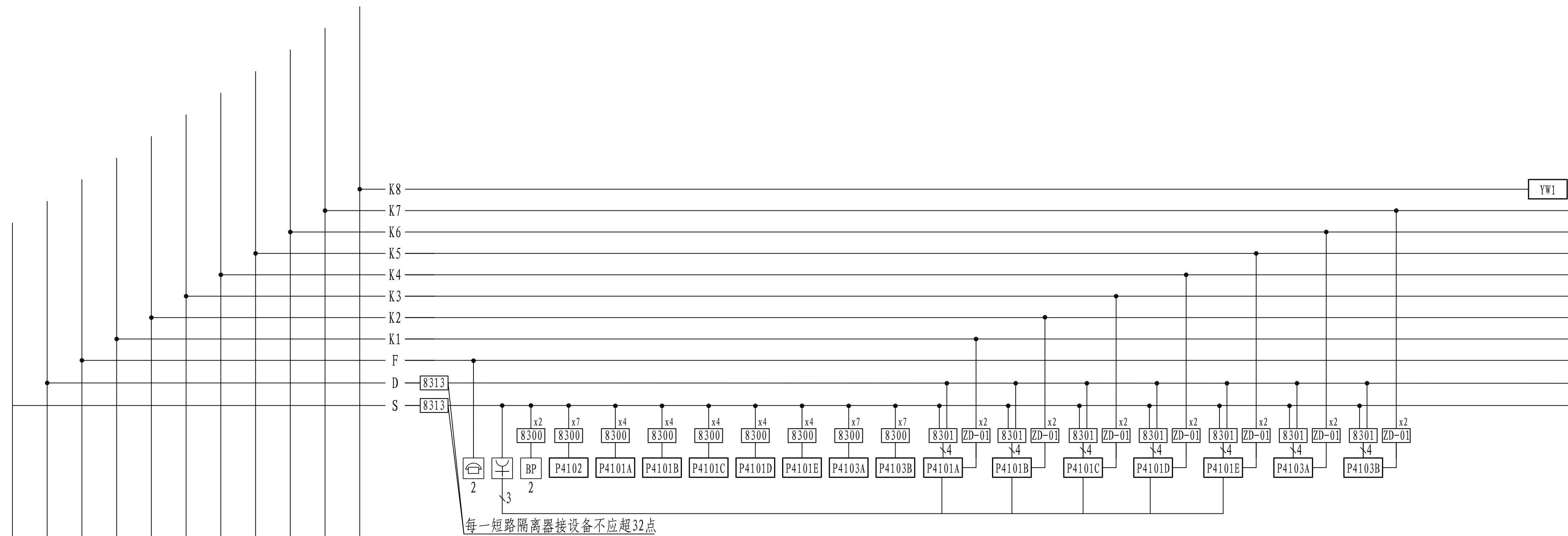
12	1KA ~ 3KA	中间继电器	DILRC-22 ~ 24V	个	3	消防主机改造商提供
11	KA5	中间继电器	DILRC-22 ~ 220V	个	1	利 旧
10	KA	中间继电器	DILRC-31 ~ 220V	个	1	利 旧
9	KA1 ~ 4	中间继电器	DILRC-22 ~ 220V	个	4	利 旧
8	YN	指 示 灯	A22-RL-GE/FR ~ 220V	个	1	黄色, 利旧
7	GN1	指 示 灯	A22-RL-GN/FR ~ 220V	个	1	绿色, 利旧
6	RD1	指 示 灯	A22-RL-RT/FR ~ 220V	个	1	红色, 利旧
5	FU	熔 断 器	RT14-20/6A	个	1	利 旧
4	SS	软起动器	见原低压配电系统图	个	1	利 旧
3	TA	电流互感器	见原低压配电系统图	个	1	利 旧
2	R	速断熔断器	见原低压配电系统图	个	3	利 旧
1	QF	空 气 开 关	见原低压配电系统图	个	1	利 旧

安装在低压开关柜上

注：本文件版权归SOPO所有，除非得到SOPO书面授权，否则本文件的任何内容均不得复制或泄露给其他个人和团体或用于其他目的。
THIS DOCUMENT IS THE PROPERTY OF SOPO. NO PART OF THIS DOCUMENT SHALL BE REPRODUCED OR DISCLOSED TO OTHERS OR USED FOR ANY PURPOSE WHATSOEVER EXCEPT WITH THE PRIOR WRITTEN PERMISSION OF SOPO.

 江苏索普工程科技有限公司 Jiangsu SODO Engineering Technology CO., LTD.		2023 镇江 ZHENJIANG	江苏索普化工股份有限公司 消防系统与应急中心改建设计
设计人 DESIGNED	张明	2023.03.25	P4101B~E 控制原理图
校核人 CHECKED	李华	2023.03.25	
审核人 REVIEW	陈静	2023.03.25	
审定人 APPROVE			
专业负责人 DISCIPLINE	陈静	2023.03.25	
项目负责人 MANAGER	李华	2023.03.25	专业 SPECI. 电气 比例 SCALE 不按比例
			第 1 张 SHEET 共 1 张 TOT.

工艺			总图			电气		
设备			建筑			热力		
外管			结构			暖通		
环保			自控			给排水		



注:

- 1、在非消防配电箱上方安装非消防电源切除模块箱，火灾时通过控制断路器的励磁线圈使断路器脱扣跳闸。
- 2、P4102需输出稳压系统的手动启停信号、每台稳压系统的开停运行状态信号及故障状态信号至消防主机。
- 3、P4101A-C需输出出现场消防泵房的开停运行状态信号、故障状态信号、手动切换按钮启停信号至消防主机及实现消防主机联动开停。
- 4、P4103A、P4103B需输出出现场消防泵房的开停运行状态信号、巡检信号、故障状态信号、启动失败信号、手动、自动状态信号至消防主机及实现消防主机联动开停。
- 5、所有消防泵、消防泵柴油泵均需能够通过多芯控制电缆实现多线控制盘上的手动直接开停，并显示运行及故障信号。
- 6、根据现有消规要求：目前厂区消防水系统改为高压系统，原各区域送至消防泵房的消防栓启泵信号，若目前现场设有火灾自动报警系统，则原区域消防栓信号应作为报警信号及启动消防栓泵的联动触发信号，经现场总线接入消防主机；若原区域仍无火灾自动报警系统，则消防栓按钮应作为启泵信号接入本次改造区域（各区域目前是否配备自动火灾报警需与各相关部门确认）。
- 8、图中未详尽之处，请参见相关法律法规实施。

说明:

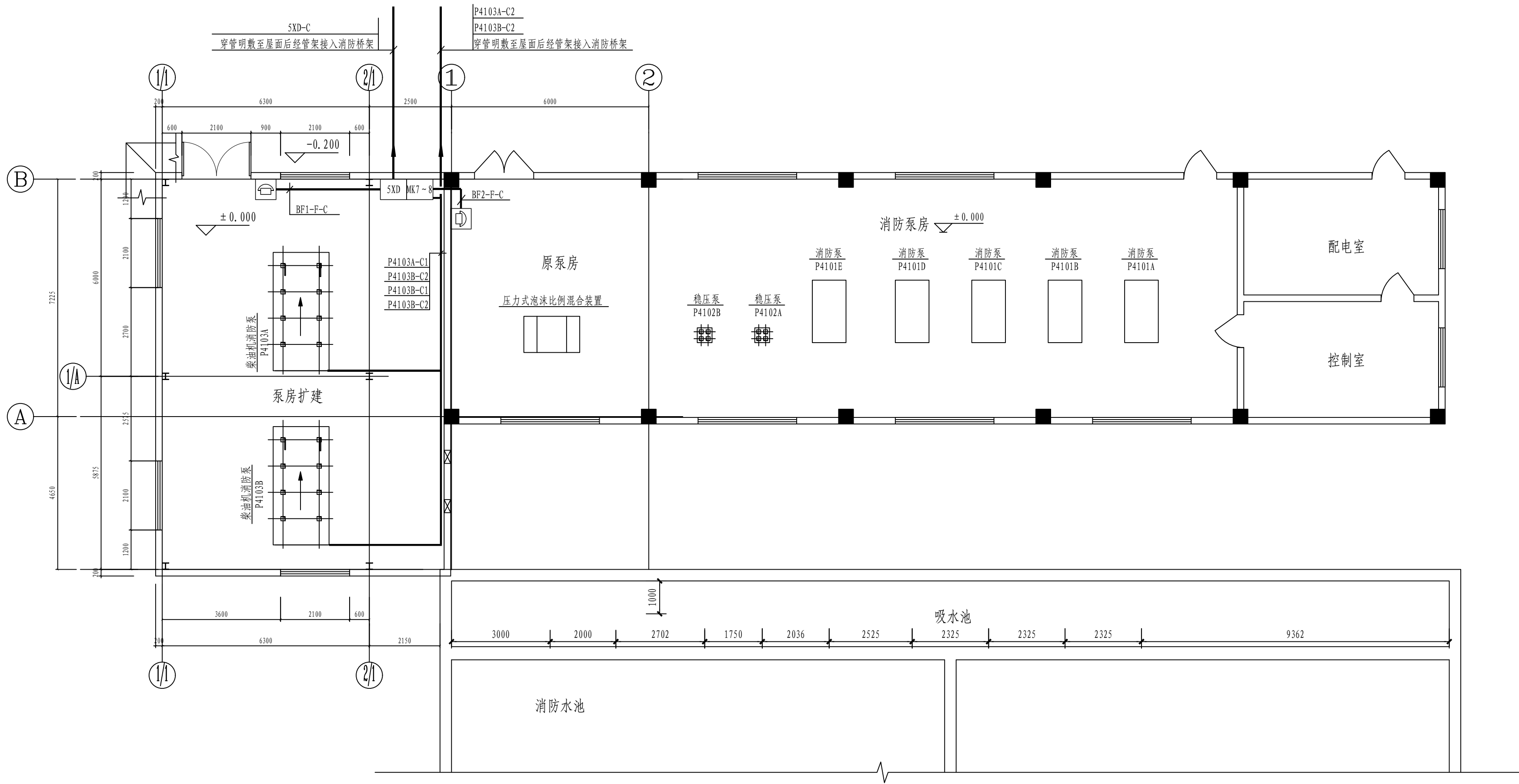
1. 本建筑配置接线端子箱，挂墙暗装下沿距地1.5米，本区域所有消防信号接入其中，并经消防电缆接入公司现有消防控制主机，消防控制中心24小时有人值班。通道及出口设有手动报警按钮，出口设声光报警器。
2. 火灾报警线路室内采用导线穿镀锌管沿墙、柱、平顶暗敷或明敷，当线路穿管暗敷时，应敷设在不可燃烧体结构内且保护层厚度不应小于30mm；当线路穿镀锌钢管明敷时，其镀锌钢管要涂防火涂料。
3. 本系统总线上应设置短路隔离器，每只总线短路隔离器保护的火灾探测器、手动火灾报警按钮和模块等消防设备的总数不应超过32点；总线穿越防火分区时应在穿越处设置总线短路隔离器。
4. 从接线盒、线槽等处引到探测器底座盒、控制设备盒、扬声器箱的线路，均应加金属保护管保护。
5. 采用穿管水平敷设时，除报警总线外，不同防火分区的线路不应穿入同一根管内。
6. 不同电压等级的电缆不应穿入同一根保护管内，当合用同一线槽时，线槽应有隔板分隔。
7. 消防联动控制器应具有切断火灾区域及相关区域的非消防电源的功能，当需要切断正常照明时，宜在自动喷淋系统、消火栓系统动作前切断。
8. 进出本建筑物及消防控制室的各种电子信息传输电缆的屏蔽外层及其金属护套管均应做等电位接地连接。信号电缆内芯线相应端口应安装适配的线路浪涌保护器。
9. 报警区域设置的火灾警报器，其声压级不应小于60dB；在环境噪声大于60dB的场所，其声压级应高于背景噪声15dB。在确认火灾后启动建筑内的所有声光报警器。
10. 火灾自动报警系统应能同时启动和停止所有火灾声警报器工作。
11. 此系统的施工设计由专业承包安装公司做深化设计后安装。
12. 其他

- (1). 凡与施工有关而又未说明之处, 参见国家、地方标准图集。
 - (2). 本工程所选设备、材料, 必须具有国家级检测中心的检测合格证书(3C认证); 必须满足与产品相关的国家标准; 供电产品、消防产品应具有入网许可证。
 - (3). 电气施工中, 应及时与土建配合预埋电气管线和各种设备的固定构件。
 - (4). 火灾探测器的传输线路, 宜选择不同颜色的绝缘导线或电缆。配管线路过长时, 中间须设过路盒; 所有管线过伸缩缝需设补偿装置, 所有进出电缆沟的管线须设防水套管。
 - (5). 本工程所有各系统须经当地有关主管部门审核批准后方可施工。
13. 火灾报警系统图例:

序 号	图 例	名 称	规 格 及 型 号	安 装 方 式 / 备 注
1		接线端子箱	GST-JX100	挂墙安装下沿距地1.5米
2		总线制消防电话分机	TS-GSTN601	挂墙装高下沿距地1.4米
3		消火栓按钮	利旧	见本图中注:7
4		压力开关	利旧	压力开关状态显示
5		短路隔离器	GST-LD-8313	安装于模块箱内
6		编码单输入模块	GST-LD-8300	安装于模块箱内
7		编码输入/输出模块	GST-LD-8301	安装于模块箱内
8		多线控制终端器	ZD-01	安装于模块箱内
9		水炮、泡沫系统稳压泵控制柜	利旧	稳压泵运行状态及故障反馈
10		消防巡检控制柜	利旧	双电源巡检、巡检柜运行控制及状态反馈
11		水炮、泡沫消防泵P8205B控制柜	利旧	消防泵运行控制、运行状态及故障反馈等
12		雨淋泵P8204B控制柜	利旧	消防泵运行控制、运行状态及故障反馈等
13		消防冷却水系统稳压泵控制柜	利旧	稳压泵运行状态及故障反馈
14		消防冷却水泵P8202A控制柜	利旧	消防泵运行控制、运行状态及故障反馈等
15		水炮、泡沫柴油机消防泵P8205A控制柜	利旧	柴油泵运行控制、运行状态及故障反馈等
16		雨淋柴油机泵P8204A控制柜	利旧	柴油泵运行控制、运行状态及故障反馈等
17		消防冷却水柴油泵P8202B控制柜	利旧	柴油泵运行控制、运行状态及故障反馈等
18		液位接线端子箱	利旧	消防水池、高位消防水箱等水源高低及正常液位信号
19				
20				

注：本文件版权归SOPRO所有，除非得到SOPRO书面授权，否则本文件的全部内容均不得复制或传播给任何个人和团体或用于其他目的。 THIS DOCUMENT IS THE PROPERTY OF THIS PROJECT OF SAPO. NO PART OF THIS DOCUMENT SHALL BE REPRODUCED OR DISCLOSED TO OTHERS OR USED FOR ANY PURPOSE WHATSOEVER WITHOUT WITH THE PRIOR WRITTEN PERMISSION OF SOPRO.											
			江苏索普工程科技有限公司				2023 镇江 ZHENJIANG			江苏索普化工股份有限公司	
			Jiangsu SOPRO Engineering Technology CO., LTD.							消防系统与应急中心改造设计	
设计人 DESIGNED		刘永全		2023.03.25				项目名称 UNIT			
校核人 CHECKED		李强		2023.03.25				设计阶段 PHASE		施工图	
审核人 REVIEW		蒋学华		2023.03.25		甲醇消防泵房 火灾报警系统图		册号 DWG NO.		202304-20-D04/0	
审定人 APPROVE								版 本 REV.		0	
专业负责人 DISCIPLINE		蒋学华		2023.03.25							
项目负责人 MANAGER		刘永全		2023.03.25		专业 SPECI.		电 气		比例 SCALE 不按比例	
								第 1 张 SHEET		共 1 张 TOT.	

电气	热力	暖通	给排水		
总图	建筑	结构	自控		
工艺	设备	外管	环保		



注：本文件版权归SOP0所有，除非得到SOP0书面授权，否则本文件的任何内容均不得复制或泄露给其他个人和团体或用于其他目的。 THIS DOCUMENT IS THE PROPERTY OF SOP0.NO PART OF THIS DOCUMENT SHALL BE REPRODUCED OR DISCLOSED TO OTHERS OR USED FOR ANY PURPOSE WHATSOEVER EXCEPT WITH THE PRIOR WRITTEN PERMISSION OF SOP0.									
 江苏索普工程科技有限公司 Jiangsu SOP0 Engineering Technology CO.,LTD.						镇江 ZHENJIANG		江苏索普化工股份有限公司 消防系统与应急中心改造设计	
设计人 DESIGNED	朱明全	2023.03.25	甲醇消防泵房 内部消防电缆平面图			主项名称 UNIT			
校核人 CHECKED	李心	2023.03.25				设计阶段 PHASE			
审核人 REVIEW	蒋学军	2023.03.25				图号 DWG NO.	202304-20-D05/0		
审定人 APPROVE						版本 REV.	0		
专业负责人 DISCIPLINE	蒋学军	2023.03.25							
项目负责人 MANAGER	叶军	2023.03.25	专业 SPECI.	电气	比例 SCALE	第 张 SHEET		共 张 TOT.	

 江苏索普工程科技有限公司 Jiangsu SOPo Engineering Technology CO. LTD.							2023 镇江 ZHENJIANG		江苏索普化工股份有限公司 消防系统与应急中心改造设计			
设计人 DESIGNED	朱明金	2022.06.08	消防电缆表				主项名称 UNIT					
校核人 CHECKED	李飞	2022.06.08					设计阶段 PHASE		施工图			
审核人 REVIEW	蒋宇军	2022.06.08					图号 DWG NO.		202304-20-D06/0			
审定人 APPROVE							版 本 REV.		0			
专业负责人 DISCIPLINE	蒋宇军	2022.06.08										
项目负责人 MANAGER	叶红军	2022.06.08	专业 SPECI.	电气	比例 SCALE	-		第 1 张 SHEET		共 3 张 TOT.		
序号 NO.	编号 CODE	起点 JUMPING-OFF	终点 ENG POINT	电 缆 CABLE			保护管 PROT PIPE		备 注 REMARK			
				使用芯数 USE PIECE NO.	型号. 芯数及截面(mm ²) MODEL, PIECE NO, SECTION	长度 LENGTH	管径 DIAM	长度 LENGTH				
	甲醇泵房控制电缆											
1	P4101A-C1	消防泵P4101A电气控制机柜	消防模块箱MK1	10	ZBN-DJYJPVP-5x (2x2.5)	30	SC32	-	数量仅供参考,采购前须现场核实			
2	P4101B-C1	消防泵P4101B电气控制机柜	消防模块箱MK2	12	ZBN-DJYJPVP-5x (2x2.5)	30	SC32	-	数量仅供参考,采购前须现场核实			
3	P4101C-C1	消防泵P4101C电气控制机柜	消防模块箱MK3	12	ZBN-DJYJPVP-5x (2x2.5)	30	SC32	-	数量仅供参考,采购前须现场核实			
4	P4101D-C1	消防泵P4101D电气控制机柜	消防模块箱MK4	12	ZBN-DJYJPVP-5x (2x2.5)	30	SC32	-	数量仅供参考,采购前须现场核实			
5	P4101E-C1	消防泵P4101E电气控制机柜	消防模块箱MK5	12	ZBN-DJYJPVP-5x (2x2.5)	30	SC32	-	数量仅供参考,采购前须现场核实			
6	P4102-C1	稳压泵P4102控制柜	消防模块箱MK6	14	ZBN-DJYJPVP-7x (2x2.5)	30	SC40	-	数量仅供参考,采购前须现场核实			
7	P4103A-C1	柴油机消防泵P4103A控制柜	消防模块箱MK7	13	ZBN-DJYJPVP-7x (2x2.5)	20	SC40	20	数量仅供参考,采购前须现场核实			
8	P4103B-C1	柴油机消防泵P4103B控制柜	消防模块箱MK8	13	ZBN-DJYJPVP-7x (2x2.5)	20	SC40	20	数量仅供参考,采购前须现场核实			
9	P4101A-C2	消防泵P4101A控制柜	集团消防控制器的多线控制盘	6	ZBN-DJYJPVP-3x (2x2.5)	1100	SC32		数量仅供参考,采购前须现场核实			
10	P4101B-C2	消防泵P4101B控制柜	集团消防控制器的多线控制盘	6	ZBN-DJYJPVP-3x (2x2.5)	1100	SC32		数量仅供参考,采购前须现场核实			
11	P4101C-C2	消防泵P4101C控制柜	集团消防控制器的多线控制盘	6	ZBN-DJYJPVP-3x (2x2.5)	1100	SC32		数量仅供参考,采购前须现场核实			
12	P4101D-C2	消防泵P4101D控制柜	集团消防控制器的多线控制盘	6	ZBN-DJYJPVP-3x (2x2.5)	1100	SC32		数量仅供参考,采购前须现场核实			
13	P4101E-C2	消防泵P4101E控制柜	集团消防控制器的多线控制盘	6	ZBN-DJYJPVP-3x (2x2.5)	1100	SC32		数量仅供参考,采购前须现场核实			
14	P4103A-C2	柴油机消防泵P4103A控制柜	集团消防控制器的多线控制盘	6	ZBN-DJYJPVP-3x (2x2.5)	1100	SC32		数量仅供参考,采购前须现场核实			
15	P4103B-C2	柴油机消防泵P4103B控制柜	集团消防控制器的多线控制盘	6	ZBN-DJYJPVP-3x (2x2.5)	1100	SC32		数量仅供参考,采购前须现场核实			

说明：不同厂家电缆数量及规格会存在差异，控制电缆采购前需与电柜及消防主机厂家确认，以满足设计要求，并预留部分备用芯。

 江苏索普工程科技有限公司 Jiangsu SOPo Engineering Technology CO. LTD.							2023 镇江 ZHENJIANG		江苏索普化工股份有限公司 消防系统与应急中心改造设计			
设计人 DESIGNED	朱明金	2022.06.08	消防电缆表				主项名称 UNIT					
校核人 CHECKED	李飞	2022.06.08					设计阶段 PHASE		施工图			
审核人 REVIEW	蒋宇军	2022.06.08					图号 DWG NO.		202304-20-D06/0			
审定人 APPROVE							版 本 REV.		0			
专业负责人 DISCIPLINE	蒋宇军	2022.06.08										
项目负责人 MANAGER		叶红军	2022.06.08	专业 SPECI.	电气	比例 SCALE	-		第 2 张 SHEET		共 3 张 TOT.	
序号 NO.	编号 CODE	起点 JUMPING-OFF	终点 ENG POINT	电 缆 CABLE			保护管 PROT PIPE		备 注 REMARK			
				使用芯数 USE PIECE NO.	型号. 芯数及截面(mm ²) MODEL, PIECE NO, SECTION	长度 LENGTH	管径 DIAM	长度 LENGTH				
	甲醇泵房控制电缆											
16	XD1-C	消防模块箱MK1	308配电房接线端子箱4XD	4	ZBN-DJYJPVP-2x (2x2.5)		2	SC25	1	数量仅供参考,采购前须现场核实		
17	XD2-C	消防模块箱MK2	308配电房接线端子箱4XD	4	ZBN-DJYJPVP-2x (2x2.5)		2	SC25	1	数量仅供参考,采购前须现场核实		
18	XD3-C	消防模块箱MK3	308配电房接线端子箱4XD	4	ZBN-DJYJPVP-2x (2x2.5)		2	SC25	1	数量仅供参考,采购前须现场核实		
19	XD4-C	消防模块箱MK4	308配电房接线端子箱4XD	4	ZBN-DJYJPVP-2x (2x2.5)		2	SC25	1	数量仅供参考,采购前须现场核实		
20	XD5-C	消防模块箱MK5	308配电房接线端子箱4XD	4	ZBN-DJYJPVP-2x (2x2.5)		2	SC25	1	数量仅供参考,采购前须现场核实		
21	XD6-C	消防模块箱MK6	308配电房接线端子箱4XD	4	ZBN-DJYJPVP-2x (2x2.5)		2	SC25	1	数量仅供参考,采购前须现场核实		
22	XD7-C	消防模块箱MK7	消防泵房接线端子箱5XD	4	ZBN-DJYJPVP-2x (2x2.5)		2	SC25	1	数量仅供参考,采购前须现场核实		
23	XD8-C	消防模块箱MK8	消防泵房接线端子箱5XD	4	ZBN-DJYJPVP-2x (2x2.5)		2	SC25	1	数量仅供参考,采购前须现场核实		
24	BF2-F-C	308配电房消防电话(新增)	308配电房接线端子箱4XD	2	ZBN-DJYJPVP-2x (2x2.5)		10	SC25	10	数量仅供参考,采购前须现场核实		
25	4XD-C	308配电房接线端子箱4XD	消防泵房接线端子箱5XD	6	ZBN-DJYJPVP-5x (2x4)		70	SC40	10	数量仅供参考,采购前须现场核实		
26	BF3-F-C	消防泵房消防电话(新增)	消防泵房接线端子箱5XD	2	ZBN-DJYJPVP-2x (2x2.5)		2	SC25	2	数量仅供参考,采购前须现场核实		
27	BF4-F-C	消防泵房消防电话(新增)	消防泵房接线端子箱5XD	2	ZBN-DJYJPVP-2x (2x2.5)		2	SC25	2	数量仅供参考,采购前须现场核实		
28	5XD-C	消防泵房接线端子箱5XD	甲醇消防控制室消控柜	6	ZBN-DJYJPVP-5x (2x4)		450	SC40	10	数量仅供参考,采购前须现场核实		
29	7XD-C1	甲醇消防控制室消控柜端子箱	集团消防控制室消控柜	12	ZBN-DJYJPVP-7x (2x4)		950	SC40	10	数量仅供参考,采购前须现场核实		
30	7XD-C2	甲醇消防控制室消控柜端子箱	集团消防控制室电话主机	2	ZBN-DJYJPVP-2x (2x4)		950	SC32	10	数量仅供参考,采购前须现场核实		

说明：不同厂家电缆数量及规格会存在差异，控制电缆采购前需与电柜及消防主机厂家确认，以满足设计要求，并预留部分备用芯。

 江苏索普工程科技有限公司 Jiangsu SOPo Engineering Technology CO. LTD.						2023 镇江 ZHENJIANG		江苏索普化工股份有限公司 消防系统与应急中心改造设计			
设计人 DESIGNED	朱明金	2022. 06. 08	消防电缆表			主项名称 UNIT					
校核人 CHECKED	李心	2022. 06. 08				设计阶段 PHASE	施工图				
审核人 REVIEW	蒋宇军	2022. 06. 08				图号 DWG NO.	202304-20-D06/0				
审定人 APPROVE						版 本 REV.	0				
专业负责人 DISCIPLINE	蒋宇军	2022. 06. 08									
项目负责人 MANAGER	叶兵	2022. 06. 08	专业 SPECI.	电气	比 例 SCALE	-		第 3 张 SHEET	共 3 张 TOT.		
序号 NO.	编号 CODE	起点 JUMPING-OFF	终点 ENG POINT	电 缆 CABLE			保护管 PROT PIPE		备 注 REMARK		
				使用芯数 USE PIECE NO.	型号. 芯数及截面(mm²) MODEL, PIECE NO, SECTION	长度 LENGTH	管径 DIAM	长度 LENGTH			
31	2BL-C3	液位控制器	消防中控室液位显示盘	-	-	-	-	-	仪表DCS传送至消控室		
32	35kV变电所控制电缆										
33	2XD-C	35kV主机接线端子箱2XD	醋酸主机接线端子箱3XD	4	ZBN-DJYJPVP-5x (2x4)	280	SC40	30	数量仅供参考, 采购前须现场核实		
34	醋酸控制电缆										
35	3XD-C1	醋酸主机接线端子箱3XD	集团消防控制室消控柜	12	ZBN-DJYJPVP-7x (2x4)	-	SC40	-	已跟随智能控制室项目施工		
36	3XD-C2	醋酸广播主机接线端子箱3XD	集团消防控制室广播主机	2	ZBN-DJYJPVP-2x (2x4)	-	SC40	-	已跟随智能控制室项目施工		
37											
38											
39											
40											
41											
42											
43											
44											
45											
45											

说明：不同厂家电缆数量及规格会存在差异，控制电缆采购前需与电柜及消防主机厂家确认，以满足设计要求，并预留部分备用芯。

