



2024
镇江
ZHENJIANG

江苏索普化工股份有限公司
消防报警点位编码设计

[illegible]

[illegible]

火灾自动报警及联动控制系统设计说明

- 2) 排烟系统：应由同一防火分区内两只独立的火灾探测器的报警信号，作为排烟口、排烟窗或排烟阀启动的联动触发信号，并由消防联动控制器联动控制排烟口、排烟窗或排烟阀的开启，同时停止该防分区的空气调节系统；
 - 排烟风机、补风机的启动应能现场及消防控制室手动、火警系统联动；系统中任一排烟阀或排烟口开启时，排烟风机、补风机应自动启动；排烟防火阀在280℃自行关闭时应连锁关闭排烟风机和补风机。
- 3) 当火灾确认后，火警系统应在15s内联动相应防烟分区的全部排烟阀、排烟口、排烟风机和补风设施，并在30s内关闭与排烟无关的通风、空调系统。
 - 当火灾确认后，火警系统应在15s内联动相应防烟分区的全部活动挡烟垂壁、60s内挡烟垂壁升起到位；活动挡烟垂壁可现场手动。
- 4) 防烟系统、排烟系统的手动控制方式：应在消防控制室内的消防联动控制盘上手动控制送风口、排烟口、排烟窗或排烟阀的开启或关闭及防（排）烟风机等设备的启动或停止，防（排）烟风机的启动、停止按钮应采用专用线路直接连接至设置在消防控制室内的消防联动控制器的手动控制盘，并应直接手动控制防（排）烟风机的启动、停止；
- 5) 送风口、排烟口、排烟窗、排烟阀的开启和关闭的动作信号，防（排）烟风机启动和停止及电动防火阀关闭的动作信号，均应反馈至消防联动控制器；
- 6) 排烟风机风管上设置的280℃排烟防火阀在关闭后应直接联动控制风机停止，排烟防火阀及风机的动作信号应反馈至消防联动控制器。

3.6.7 防火卷帘系统

- 1) 防火卷帘的升降应由防火卷帘控制箱控制;
- 2) 用于疏散走道的防火卷帘控制: 防火分区内任两只独立的火灾感烟探测器和一只专门用于防火卷帘的火灾感烟探测器应联动控制防火卷帘下降至距楼板面1.8米处; 任一只专门用于联动防火卷帘的火灾感温探测器的报警信号应联动控制防火卷帘下降到楼板面; 其手动控制方式: 应由防火卷帘两侧设置的手动控制按钮控制防火卷帘动作的升降。
- 3) 用于非疏散走道的防火卷帘控制: 防火分区内任两只独立的火灾感烟探测器的报警信号, 作为防火卷帘下降的联动控制触发信号, 并应联动防火卷帘直接下降至楼板面; 手动控制方式: 应由防火卷帘两侧设置的手动控制按钮控制防火卷帘的升降, 并应在消防控制室內的消防联动控制器上手动控制防火卷帘的降落。
- 4) 防火卷帘下降至距楼板面1.8米处、下降至楼板面的动作信号和防火卷帘控制器直接连接的感烟感温火灾探测器的报警信号, 应反馈至消防联动控制器。

3.6.8 非消防电源联动切除

- 1) 非消防电源在配电系统一次回路断路器设置分励脱扣附件火灾时联动切除用;
- 2) 当确认火灾后,消防联动控制系统通过总线联动控制模块接通断路器分励脱扣附件切除非消防电源,对正常照明可由消防联动控制器实现在自动喷水系统及消火栓系统动作前切除。

3.6.9 电梯的联动控制

- 1) 在电梯控制柜附近设置输入输出模块,由消防联动控制器在火灾时联动强制所有电梯停于首层或电梯转换层;
- 2) 电梯运行状态信息和强制停于首层及转换层的反馈信号通过模块发送给消防控制室显示;
- 3) 电梯轿厢内设置能直接与消防控制室通话的专用电话。

3.6.10 防火门系统

- 1) 常开防火门: 应由防火门所在防火分区内两只独立的火灾探测器或一只火灾探测器与一只手动火灾报警按钮的报警信号, 作为常开防火门关闭的联动触发信号, 联动触发信号应由火灾报警控制器或消防联动控制器发出, 并应由消防联动控制器或防火门监控系统联动控制防火门关闭;
- 2) 疏散通道上各防火门的开启、关闭及故障状态信号应反馈至防火门监控系统;

3.6.11 消防应急照明和疏散指示系统

- 1) 本工程消防应急照明和疏散指示系统由消防联动控制器联动消防应急照明控制器实现;
- 2) 当确认火灾后,由发生火灾的区域开始,顺序启动全楼疏散通道上的应急照明和疏散指示系统,系统全部投入应急状态的启动时间不应大于5秒。

3.6.12 与弱电系统的联动

- 1) 火灾报警系统应与智能化系统联动。
- 2) 当发生火灾时,释放所有的门禁装置,打开停车场出入口栏杆,具有自动打开涉及疏散的电动栏杆等功能,并可开启相关区域视频安防监控系统摄像机监视火灾现场情况。
- 3) 当发生火灾时,应能切除建筑内背景音乐广播。

3.6.13 火灾警报和应急广播系统

- 1) 火灾自动报警系统应设置火灾声光警报器, 并应在确认火灾后启动建筑物内的所有火灾声光警报器。
 - 2) 本工程在各防火分区均设置火灾声光警报器用作火灾警报装置, 位置在疏散通道附近, 每个报警区域均匀设置火灾警报器, 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;
 - 3) 火灾警报器设置带有语音提示功能时, 应同时设置语音同步器。同一建筑内设置多个火灾声光警报器时, 火灾自动报警系统应能同时启动或停止所有火灾声光警报器工作;
 - 4) 本工程设置火灾应急广播系统, 应急广播系统主机设置在消防控制室内。公共广播与应急广播系统共用末端扬声器终端和水平线路, 广播干线、前端设备(音源、功放、分区选择器等)与火灾应急广播均独立设置。公共广播系统用于日常工作、宣传广播和背景音乐, 火灾时切换至紧急广播, 紧急广播的切换在楼层弱电间通过火灾自动报警系统模块进行切换。火灾自动报警系统在每层弱电间预留公共广播接口模块。广播扬声器使用阻燃材料、或具有阻燃后罩结构。
 - 5) 火灾紧急广播备用扩音机容量满足需要同时广播范围内火灾紧急广播扬声器最大容量和的1.5倍。
- 当公共广播有多种用途时, 紧急广播应具有最高级别的优先权。公共广播系统应在手动或警报信号触发的10秒内向相关广播区域播放警示信号(含警报)、警报语音文件或实时指挥语音。以现场环境噪声为基准, 紧急广播的信噪比应等于或大于12dB。
- 7) 消防应急广播的单次语音播放时间宜为10秒~30秒, 应与火灾警报器分时交替工作, 可采取1次火灾警报器播放、1次或2次消防应急广播播放的交替工作方式循环播放。

3.6.14 消防专用电话系统

- 1) 本工程设置4套消防专用电话系统,其中甲醌片区一套,醋酸片区一套,行政办公区域一套,ADC厂区一套。
- 2) 在消防控制室设置可直接拨线报警的外线电话,系统在火灾时可自动拨通119以用户指定的电话,将信息发送出去;
- 3) 火灾时对讲电话总机连接电话插孔和固定电话,可随时与4台以上分机通话,分机间可相互通话,并具有5分钟以上对讲录音功能;
- 4) 本工程电梯内设置多方对讲系统,该系统由电梯供应商配套提供设计;电梯轿厢内消防专用电话利用五方通话装置,并需征得消防部门认可。
- 5) 在配电房、地下室消防水泵房、消防电梯机房、主要通道和空调机房、计算机网络机房等均设有消防电话分机。消防专用电话分机应固定在明显且便于使用的部位,并应有区别于普通电话的标识;
- 6) 设有手动报警按钮处设置消防电话插孔,电话插孔采用带有电话插孔的手动火灾报警按钮交互提供。

- #### 4 设备安装及线路敷设

- 4.1 本工程室外进线穿镀锌厚壁焊接钢管埋地敷设，埋深在室外地面下0.7米处。
- 4.2 建筑内弱电线路的保护管采用金属管（地下室保护管采用SC钢管）；接线盒采用金属接线盒，消防桥架采用金属防火桥架。线型的选择和布线的配合参考系统图及平面图，在地板内敷设的管路应尽量减少交叉。从接线盒、线槽等处引至探测器底盒、控制设备盒、扬声器等的线路均应加金属软管保护且涂防腐地坪。
- 4.3 本工程每个报警区域内的模块相对集中设置在本报警区域内的金属模块箱内，模块严禁设置在配电（控制）柜（箱）内；报警区域内模块仅控制本报警区域内的设备，未集中设置的模块附近应有尺寸不小于100x100的明显标识。
- 4.4 本工程消防系统的所有管线均单独敷设，不得与其他系统线路共管、共桥架敷设，并做好明显色彩标记。不同电压等级的线缆不应穿入同一保护管内，当合用同一线槽时线槽内应有隔板分隔。火灾自动报警系统中消防广播号线沿消防金属防火桥架单独穿管敷设。火灾自动报警的供电线路、消防联动控制线路应采用耐火铜芯电线电缆，报警总线、消防应急广播和消防专用电话等传输线路应采用阻燃电线电缆。
- 4.5 本工程火灾自动报警系统保护管采用金属管暗设，弱电系统管暗设时，消防线路穿管并应设置在非燃烧结构内且保护层厚度不应小于30毫米，其他弱电线路其保护管的层叠厚度不应小于15毫米。
- 4.6 探测器设置：探测器与灯具水平净距应大于0.2米，与送风口的水平净距应大于1.5米，与自动喷水头的净距应大于0.3米，与墙或其他遮挡物的距离应大于0.5米。
- 4.7 弱电井内所有设备箱均挂墙安装。各弱电设备的安装方式及安装高度详图例及平面图标注。弱电井应在每层楼板处用耐火极限与楼板相当的不燃烧体封堵。

5 电源与接地

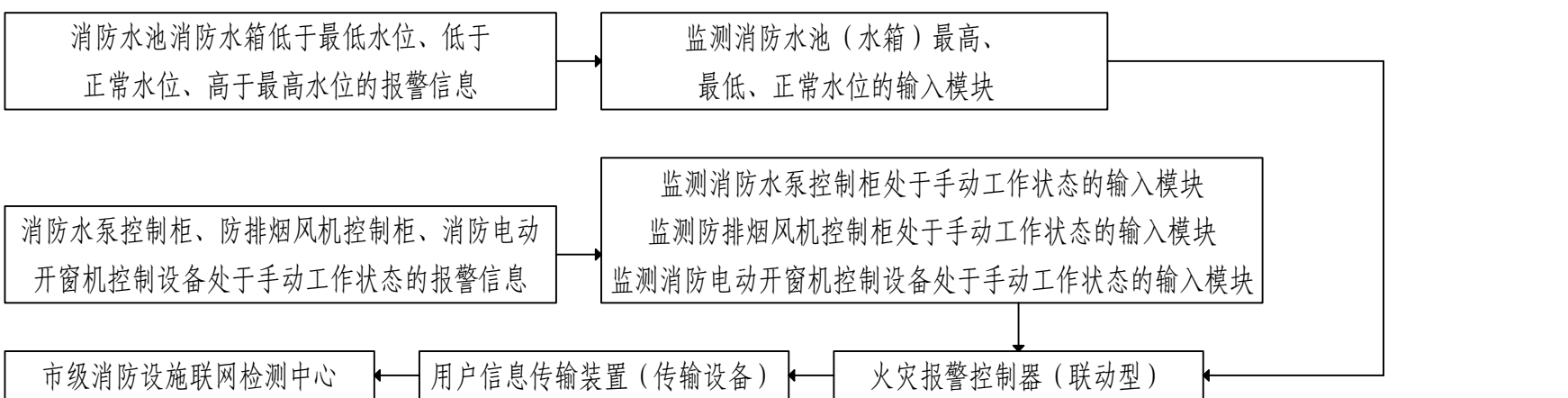
- 5.1 火灾自动报警系统应设置交流电源和蓄电池备用电源。交流电源采用专用回路按消防电源配,并采用双回路在末端自动切换;备用电源采用火灾报警控制器和消防联动控制器自带的蓄电池电源。
- 5.2 消防控制室火灾自动报警系统、图形显示装置、消防通信设备等电源,由UPS电源装置供电。
- 5.3 消防设备应急电源输出功率应大于火灾自动报警及联动控制系统全负荷功率的120%,蓄电池组的容量应保证火灾自动报警及联动控制系统在火灾状态同时工作负荷条件下连续工作8小时以上。
- 5.4 本工程采用总等电位接地。接地极采用公共接地体,接地电阻不大于1欧姆,消防控制室、监控中心、弱电间等设有接地的等电位联结装置。在各弱电主管内敷设一根40X4的热镀锌扁钢作为接地干线,在消防控制室(监控中心)网络机房设置专用接地干线,专用接地干线采用25平方毫米的铜芯绝缘导线敷设至接地体,设备接地导线采用6平方毫米的多股编织铜芯绝缘导线,进行等电位连接。
- 做法参照《等电位联结设计与安装》苏D01-2003图集第29页,消防控制室(监控中心)采用四型(M型)接地形式,各接地形式规格采用600X600,铜排120X35。


6 电气火灾监控系统 (目前现场不涉及)

- 6.1 本工程设置电气火灾监控系统,系统独立设置。
- 6.2 电气火灾监控系统由电气火灾监控器及剩余电流式电气火灾监控探测器组成。电气火灾监控探测器一级设置在楼层或变电所下一级配电出线处设置报警值为300mA探测器。
- 6.3 电气火灾监控器设置在消防控制室,探测器的报警及故障信息应在消防控制室的图形显示装置上显示。

7 消防设备电源监控系统

- 7.1 本工程设置消防设备电源监控系统，系统独立设置。
- 7.2 消防设备电源监控系统由监控主机、中继器、监控模块及传输电缆组成。监控主机设置在消防控制室，监控模块安装在现场被监控设备附近。传输距离超过500米时应加中继器。
- 7.3 监控模块安装在末端设备现场配电控制箱处。重要的消防设备安装在末端双电源切换箱处；其他消防设备，监控模块安装在最末一级配电的出线处。
- 7.2 系统监测消防电源信息应符合《消防设备电源监控系统》GB28184-2011要求。
- 8 用户信息传输装置的设置
- 8.1 本工程用户信息传输装置设置在消防控制室内。
- 8.2 用户信息传输装置与火灾报警控制器、消防联动控制器等设备之间，应采用专用线路连接。
- 8.3 用户信息传输装置的设置，应保证有足够的操作和检修间距。
- 8.4 用户信息传输装置的手动报警装置，应设置在便于操作的明显部位。
- 8.5 用户信息传输装置（传输设备），其通信协议应符合国家标准《城市消防远程监控系统 第3部分：报警传输网络通信协议》（GB/T 26875.3-2011），输出数据格式应满足联网监测平台接入要求。
- 8.6 消防控制室应监测消防水泵控制柜、防排烟风机控制柜、消防电动排烟机控制设备工作状态的信息，消防水池、消防水箱（含减压水箱等）的水位报警信息，上述信息接入火灾自动报警控制器（联动型）的方式如下图所示：



<p>注：本文件版权归 SODO 所有，未经授权，不得将本文件任何内容不得复制或透露给其他个人或团体使用于其他目的。 THIS DOCUMENT IS THE PROPERTY OF SODO. 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 SODO.</p>				
		<h2>江苏索普工程科技有限公司</h2> <p>Jiangsu SODO Engineering Technology CO., LTD.</p>		<p>江苏索普化工股份有限公司 消防报警点位编码设计</p>
设计人 DESIGNED	朱时金	2024.04.01	<h3>火灾自动报警及联动控制系统</h3> <h3>设计说明</h3>	<p>2024 版次 ZHEHJIAN</p>
校对人 CHECKED	李如	2024.04.01		<p>单位名称 UNIT</p>
审核人 REVIEW	李如	2024.04.01		<p>设计阶段 DESIGN</p>
审批人 APPROVE	李如			<p>图号 DWG NO.</p>
专业负责人 DISCIPLINE				<p>版本 REV.</p>
项目负责人 MANAGER			<p>专业 SPECI.</p>	<p>第 1 张 SHEET</p>
			<p>电气</p>	<p>共 1 张 TOT.</p>
			<p>比例 SCALE</p>	
			<p>不按比例</p>	

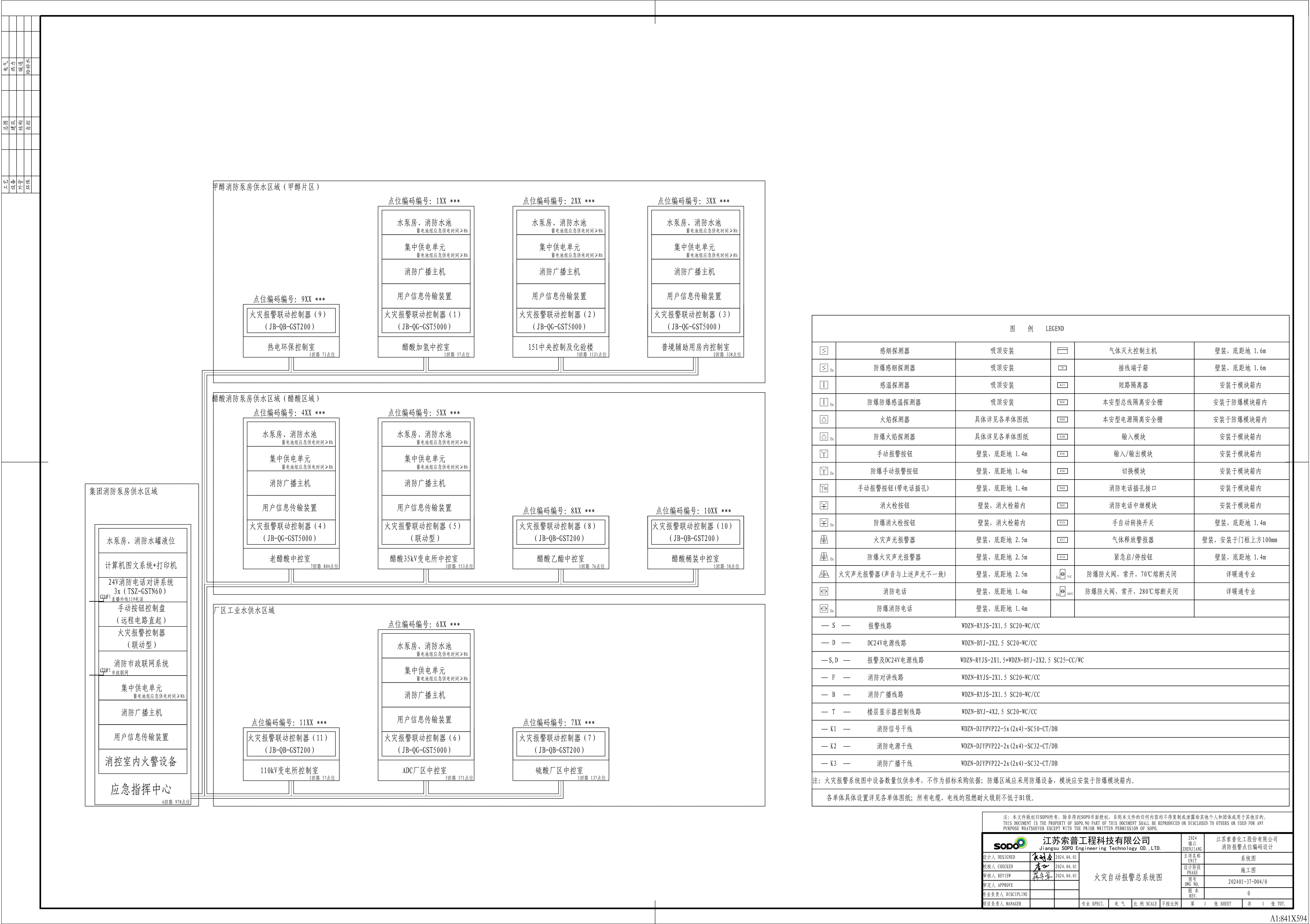


图 例 LEGEND

	感烟探测器	吸顶安装		气体灭火控制主机	壁挂，底距地 1.6m				
	防爆感烟探测器	吸顶安装		接线端子箱	壁挂，底距地 1.6m				
	感温探测器	吸顶安装		短路隔离器	安装于模块箱内				
	防爆防爆感温探测器	吸顶安装		本安型总线隔离安全栅	安装于防爆模块箱内				
	火焰探测器	具体详见各单体图纸		本安型电源隔离安全栅	安装于防爆模块箱内				
	防爆火焰探测器	具体详见各单体图纸		输入模块	安装于模块箱内				
	手动报警按钮	壁挂，底距地 1.4m		输入/输出模块	安装于模块箱内				
	防爆手动报警按钮	壁挂，底距地 1.4m		切换模块	安装于模块箱内				
	手动报警按钮(带电话插孔)	壁挂，底距地 1.4m		消防电话插孔接口	安装于模块箱内				
	消火栓按钮	壁挂，消火栓箱内		消防电话中继模块	安装于模块箱内				
	防爆消火栓按钮	壁挂，消火栓箱内		手自动转换开关	壁挂，底距地 1.4m				
	火灾声光报警器	壁挂，底距地 2.5m		气体释放警报器	壁挂，安装于门框上方100mm				
	防爆火灾声光报警器	壁挂，底距地 2.5m		紧急启/停按钮	壁挂，底距地 1.4m				
	火灾声光报警器(声音与上述声光不一致)	壁挂，底距地 2.5m		防爆防火阀，常开，70℃熔断关闭	详暖通专业				
	消防电话	壁挂，底距地 1.4m		防爆防火阀，常开，280℃熔断关闭	详暖通专业				
	防爆消防电话	壁挂，底距地 1.4m							
— S — 报警线路		WDZN-RYJS-2X1.5 SC20-WC/CC							
— D — DC24V电源线路		WDZN-BYJ-2X2.5 SC20-WC/CC							
— S,D — 报警及DC24V电源线路		WDZN-RYJS-2X1.5+WDZN-BYJ-2X2.5 SC25-CC/WC							
— F — 消防对讲线路		WDZN-RYJS-2X1.5 SC20-WC/CC							
— B — 消防广播线路		WDZN-RYJS-2X1.5 SC20-WC/CC							
— T — 楼层显示器控制线路		WDZN-BYJ-4X2.5 SC20-WC/CC							
— K1 — 消防信号干线		WDZN-DJYVPV22-5x(2x4)-SC50-CT/DB							
— K2 — 消防电源干线		WDZN-DJYVPV22-2x(2x4)-SC32-CT/DB							
— K3 — 消防广播干线		WDZN-DJYVPV22-2x(2x4)-SC32-CT/DB							
注：火灾报警系统图中设备数量仅供参考，不作为招标采购依据；防爆区域应采用防爆设备，模块应安装于防爆模块箱内。									
各单体具体设置详见各单体图纸；所有电缆、电线的阻燃耐火级别不低于B1级。									

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 SOPO Engineering Technology CO.,LTD.

2024

镇江

ZHENJIANG

江苏索普化工股份有限公司

消防报警点位编码设计

设计人 DESIGNED

朱明金

2024.04.01

校核人 CHECKED

李

2024.04.01

审核人 REVIEW

陈

2024.04.01

审定人 APPROVE

专业负责人 DISCIPLINE

项目负责人 MANAGER

主项名称 UNIT

系统图

设计阶段 PHASE

施工图

图号 DWG NO.

202401-37-D04/0

版本 REV.

0

专业 SPECI.

电 气

比例 SCALE

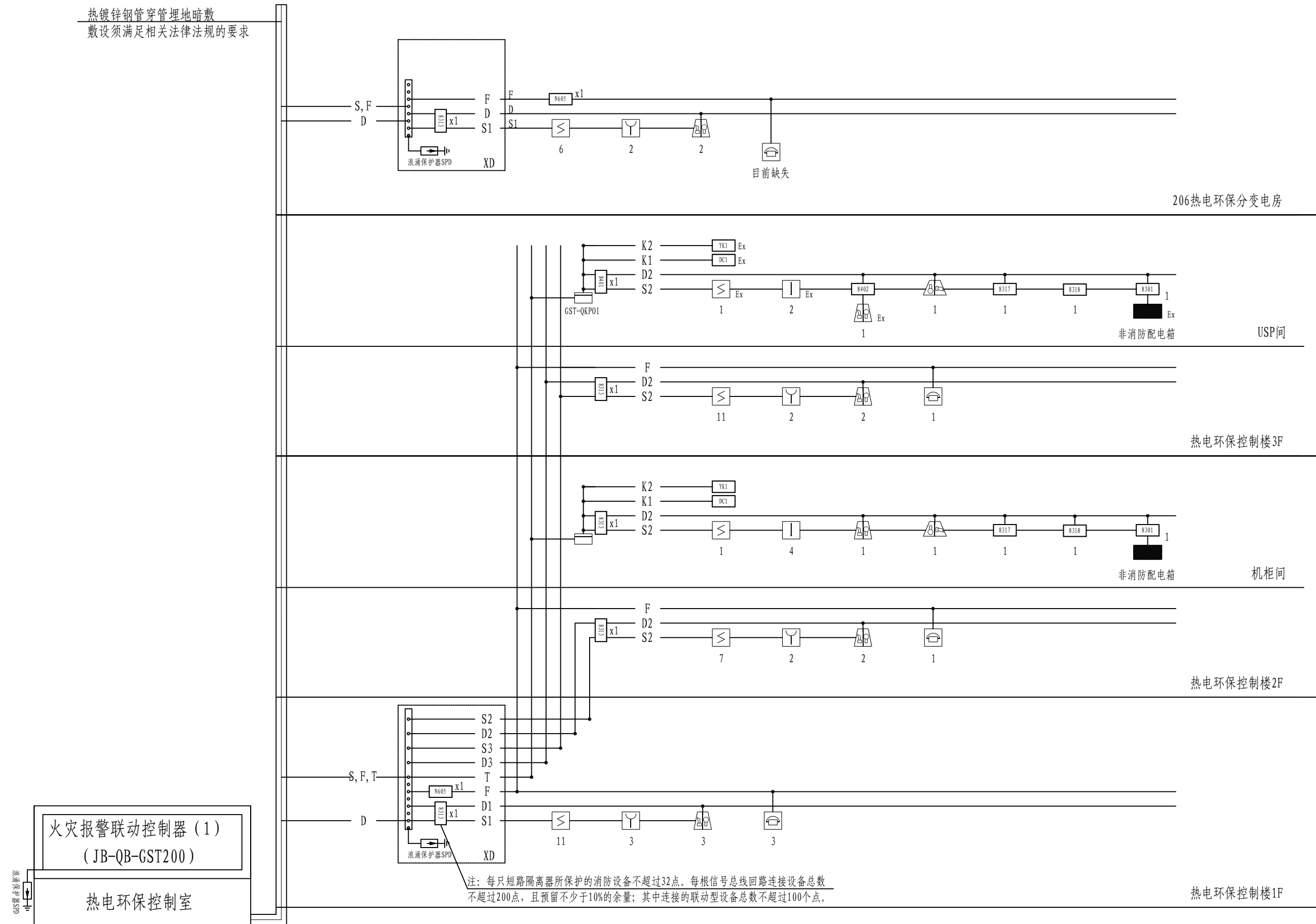
不按比例


第 1 张 SHEET

共 1 张 TOT.

火灾自动报警总系统图

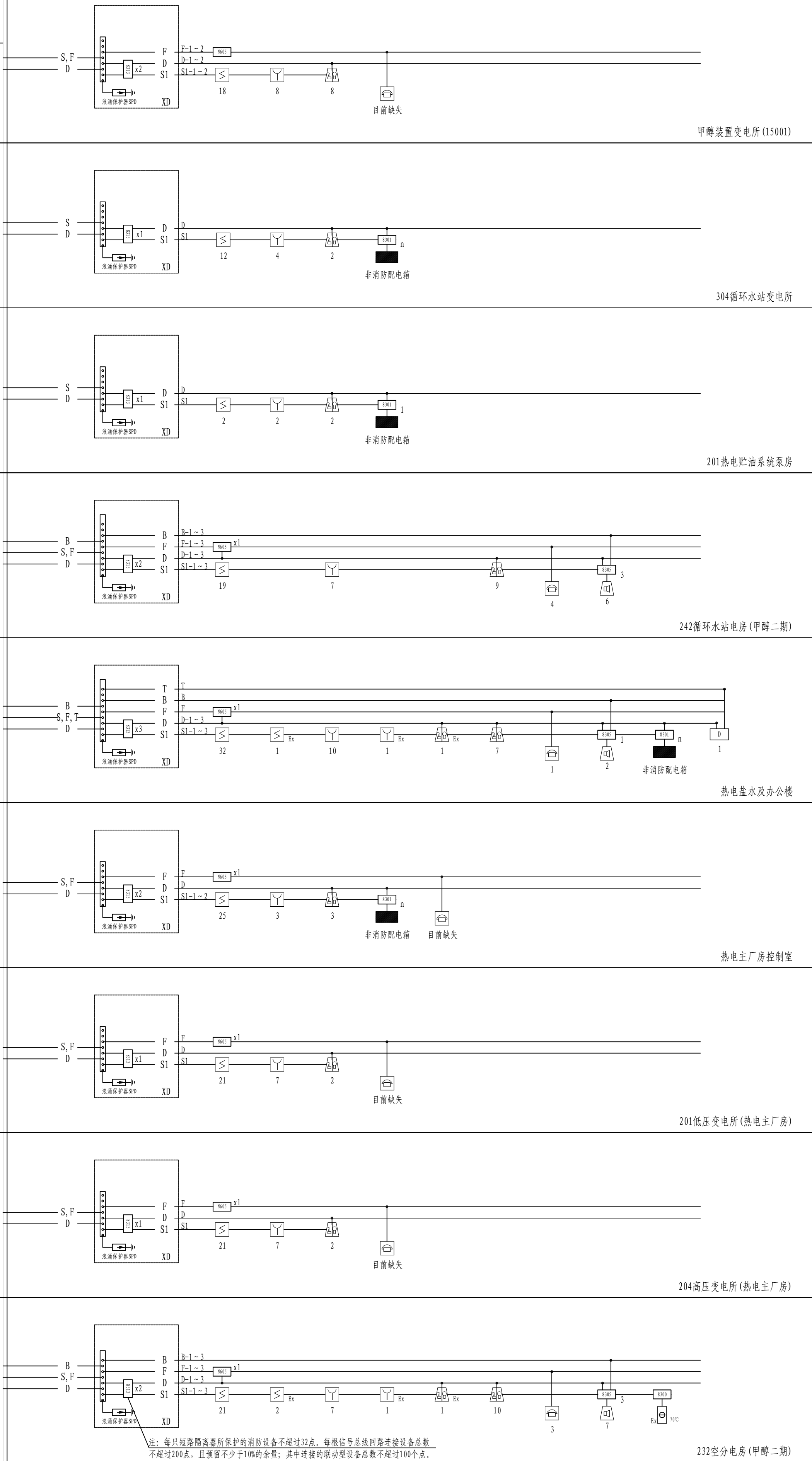
A1:841X594

[illegible]

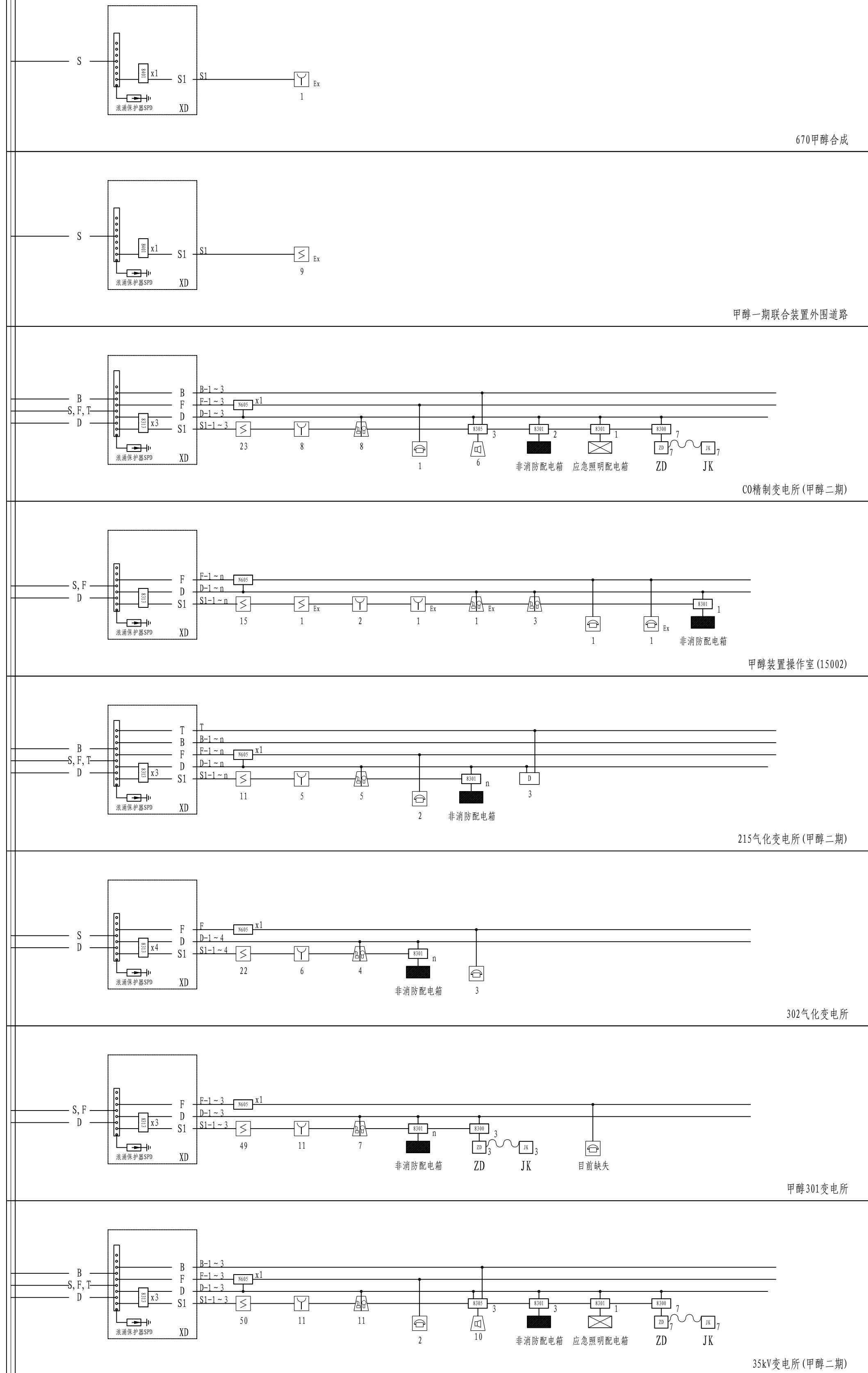
注：本文件版权归SOPo所有，除非得到SOPo书面授权，否则本文件的任何内容均不得复制或泄露给其他个人和团体或用于其他目的。 THIS DOCUMENT IS THE PROPERTY OF SOPo. NO PART OF THIS DOCUMENT SHALL BE REPRODUCED OR DISCLOSED TO OTHERS OR USED FOR ANY PURPOSE WHATSOEVER EXCEPT WITH THE PRIOR WRITTEN PERMISSION OF SOPo.									
 江苏索普工程科技有限公司 Jiangsu SOPo Engineering Technology CO.,LTD.					2024 镇江 ZHENJIANG	江苏索普化工股份有限公司 消防报警点位编码设计			
设计人 DESIGNED	张明全	2024.04.01	热电环保控制室 火灾报警联动控制器系统图			主项名称 UNIT	系统图		
校核人 CHECKED	李如	2024.04.01				设计阶段 PHASE	施工图		
审核人 REVIEW	蒋宇星	2024.04.01				图号 DWG NO.	202401-37-D05/0		
审定人 APPROVE						版本 REV.	0		
专业负责人 DISCIPLINE									
项目负责人 MANAGER			专业 SPECI.	电气	比例 SCALE	1: 100	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

封闭消防防火桥架BxHxL: 150x1000x6000(加隔板: 1: 2)
或热镀锌钢管 敷设须满足相关法律法规的要求



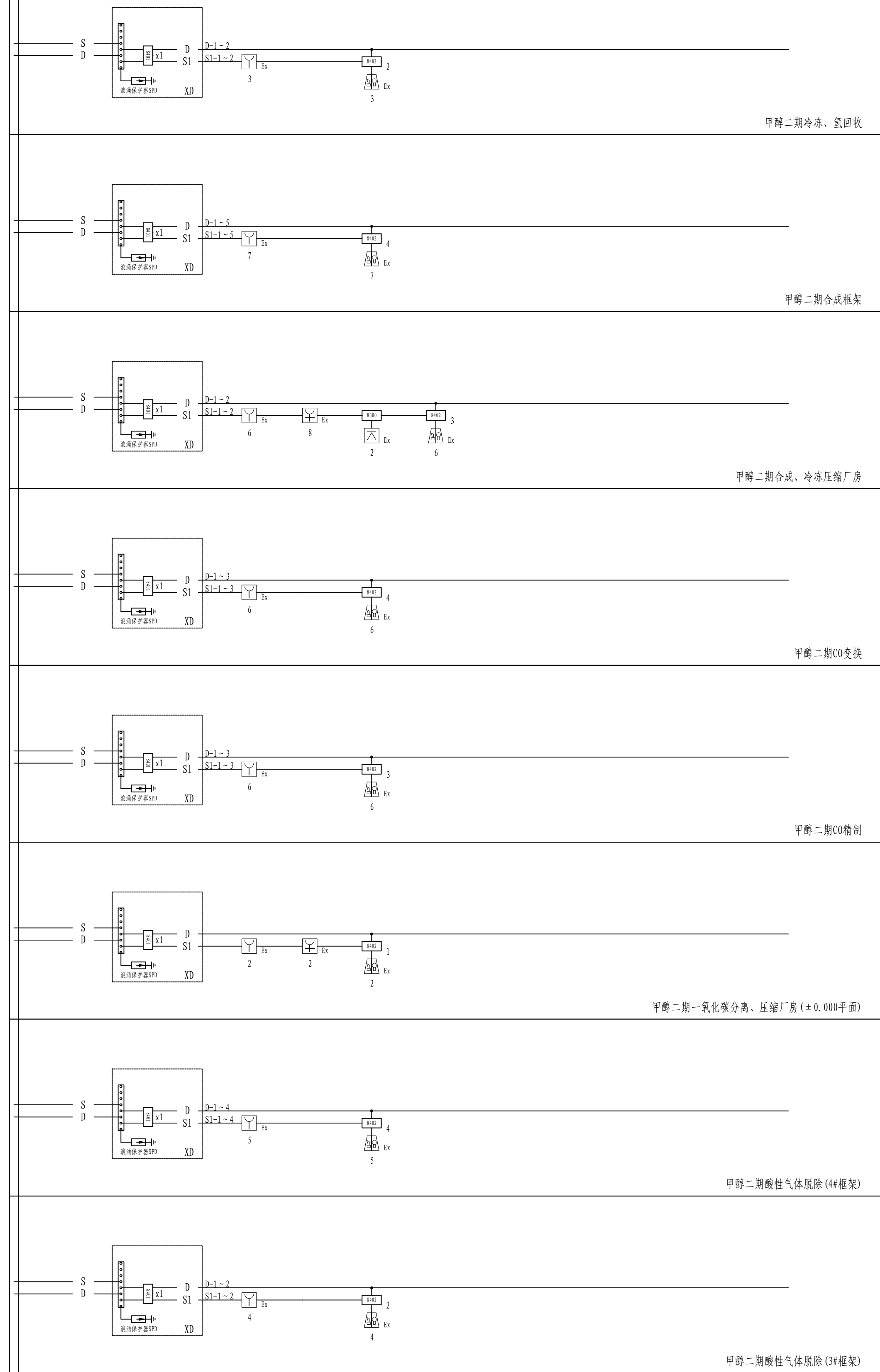
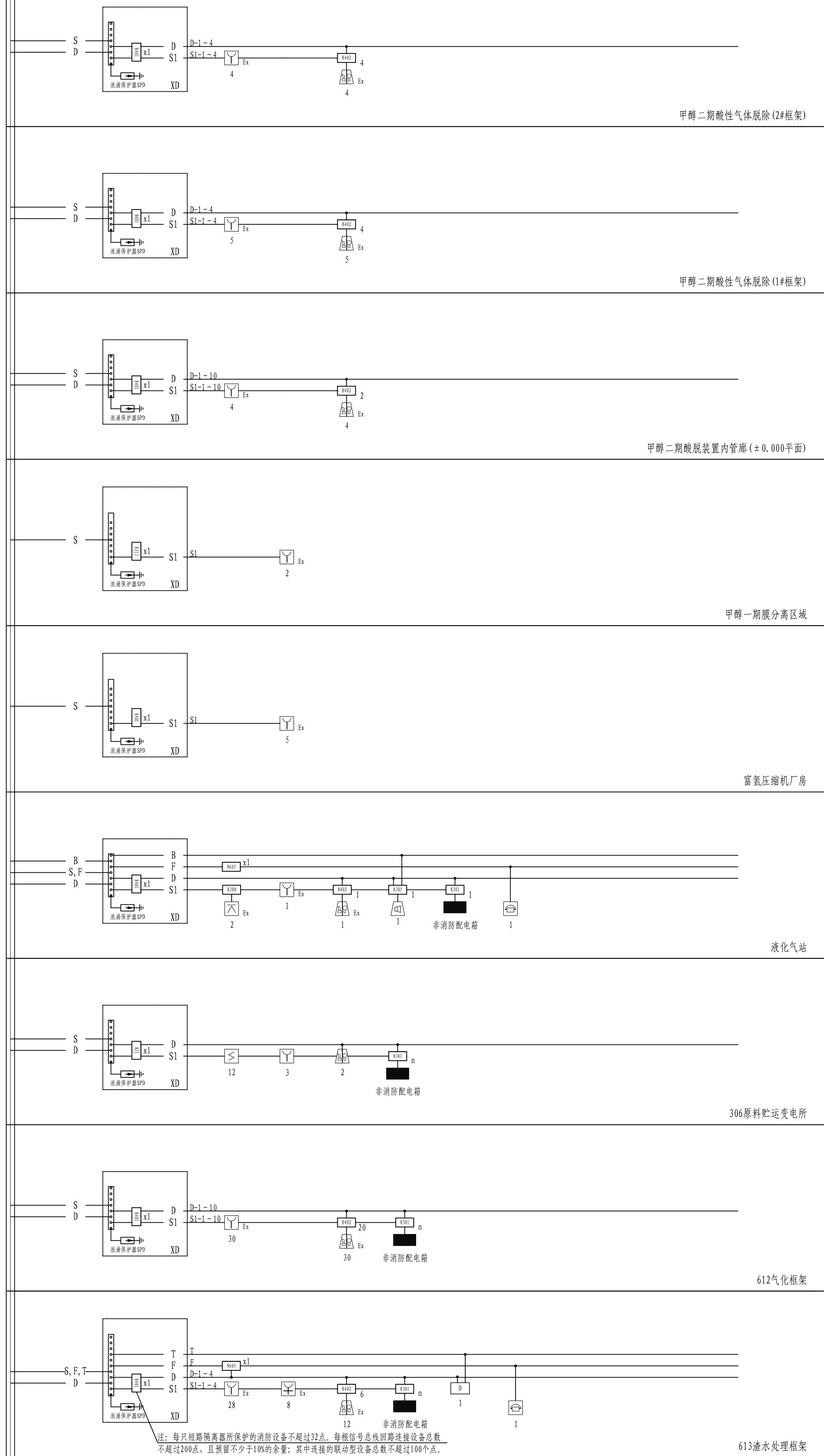
注：每只短路隔离器所保护的消防设备不超过32点。每根信号总线回路连接设备总数不超过200点，且预留不少于10%的余量；其中连接的联动型设备总数不超过100个点。



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.

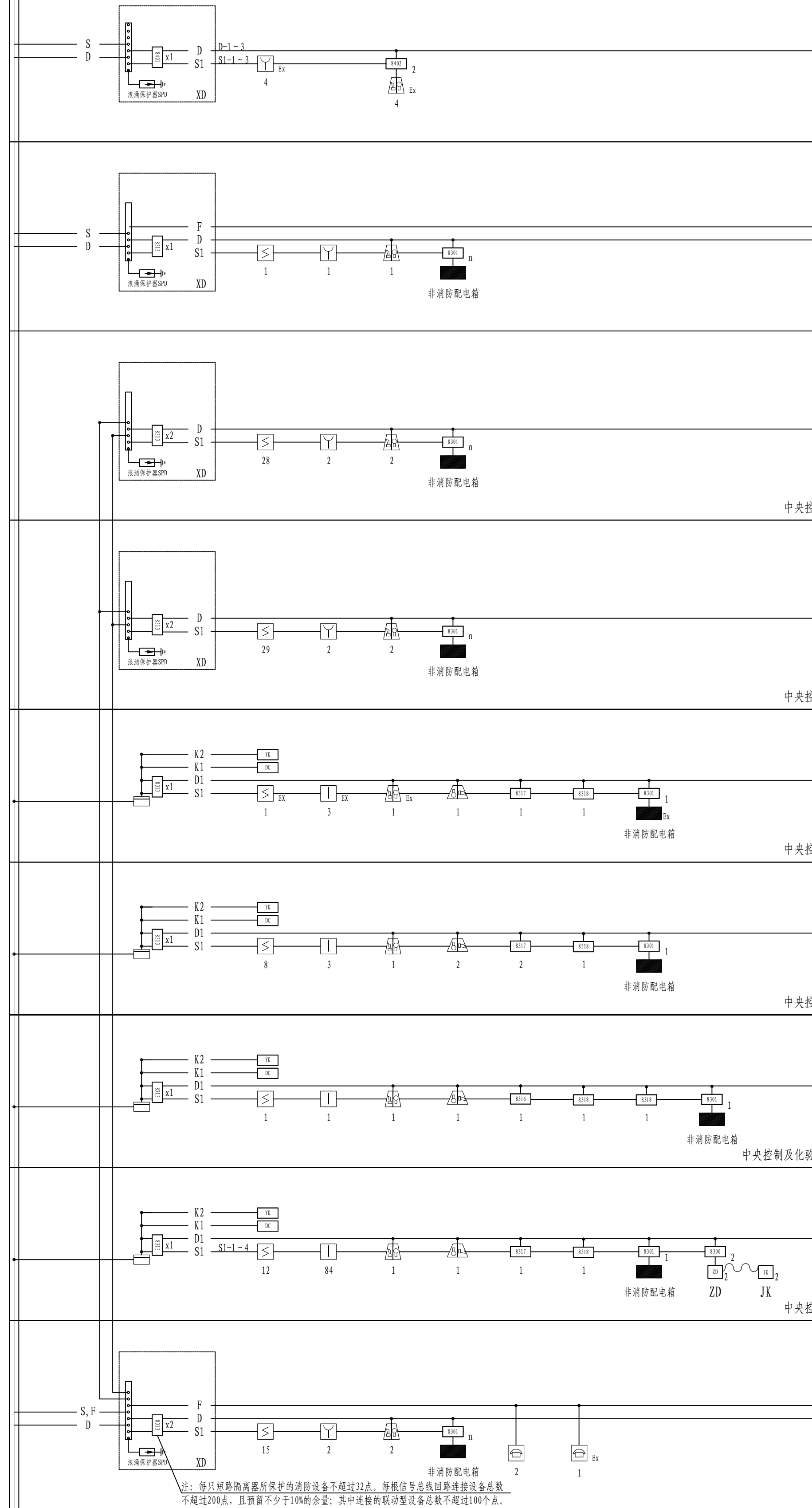
 江苏索普工程科技有限公司 Jiangsu SOPO Engineering Technology CO., LTD.		2024 翁江 ZHENJIANG	江苏索普化工股份有限公司 消防报警点位编码设计
设计人 DESIGNED	朱明	2024.04.01	系统图 施工图 设计阶段 PHASE 图号 DWG NO. 202401-37-D06/0 版本 REV. 0
校核人 CHECKED	李如	2024.04.01	
审核人 REVIEW	李如	2024.04.01	
审定人 APPROVE			
专业负责人 DISCIPLINE			
项目负责人 MANAGER	151中央控制及化验楼 火灾报警联动控制器系统图		专业 SPEC1. 电气 比例 SCALE 不按比例 第 1 张 SHEET 共 3 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

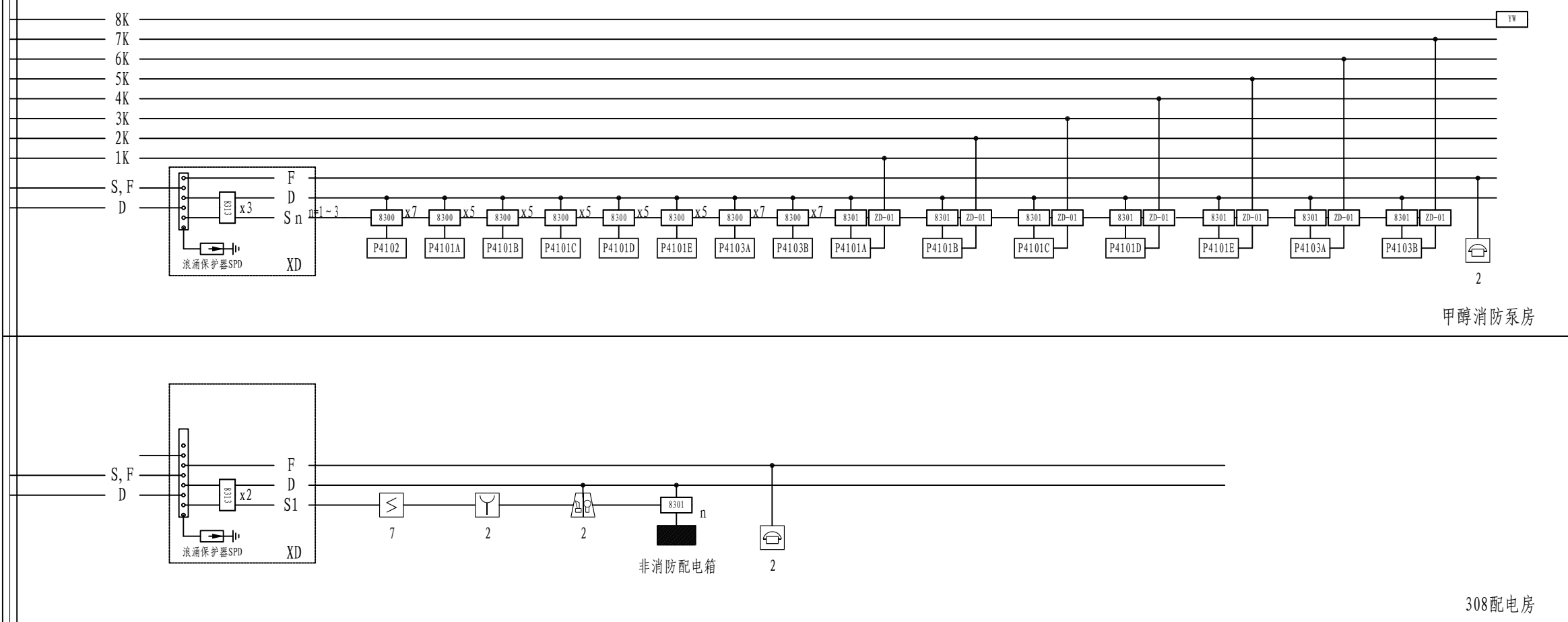


<p>注：本文件版权归SOPD所有，除得到SOPD书面授权，否则本文件任何内容均不得复制或披露给其他个人或团体用于其他目的。 THIS DOCUMENT IS THE PROPERTY OF SOPD. NO PART OF THIS DOCUMENT SHALL BE REPRODUCED OR DISCLOSED TO OTHERS OR USED FOR ANY PURPOSE WHATSOEVER EXCEPT WITH THE PRIOR WRITTEN PERMISSION OF SOPD.</p>			
		<p>江苏索普工程技术有限公司 Jiangsu SOPD Engineering Technology CO., LTD.</p>	
设计人 DESIGNED	张智江 ZHANG ZHIJIANG	2024	江苏索普化工股份有限公司 消防报警点位编码设计
校对人 CHECKED	李心 LI XIN	主审名称 UNIT	施工图
审核人 REVIEW	蒋海琴 JIANG HAIPIN	设计阶段 PHASE	施工组
审定人 APPROVE		图号 DWG. NO.	202401-37-006/0
专业负责人 DISCIPLINE		版本 REV.	0
项目负责人 MANAGER		第 2 张 SHEET	共 3 张 TOT.
<p>151中央控制及化验楼 火灾报警联动控制器系统图</p>			
<p>专业 SPECI. 电气 比例 SCALE 不按比例</p>			

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	



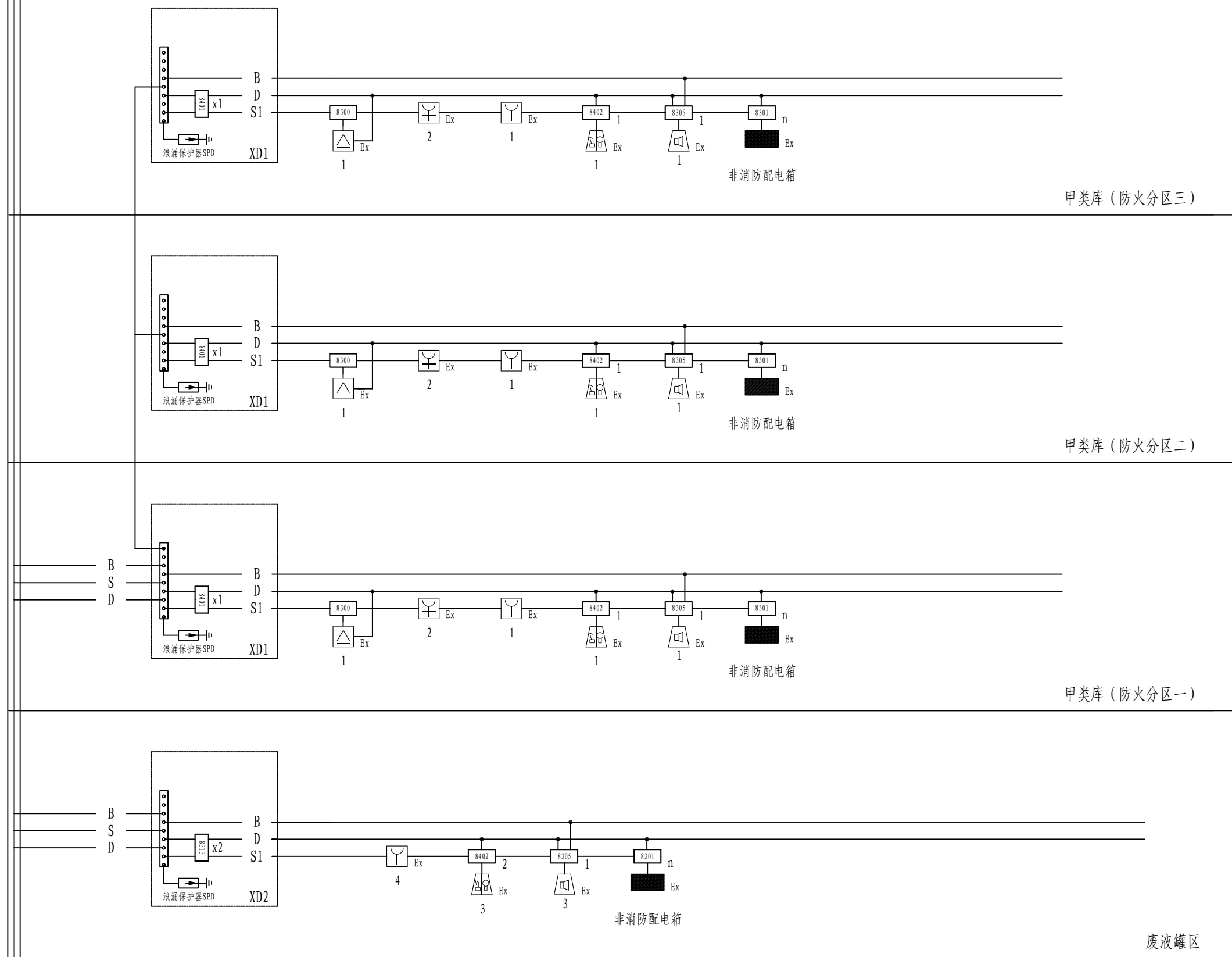
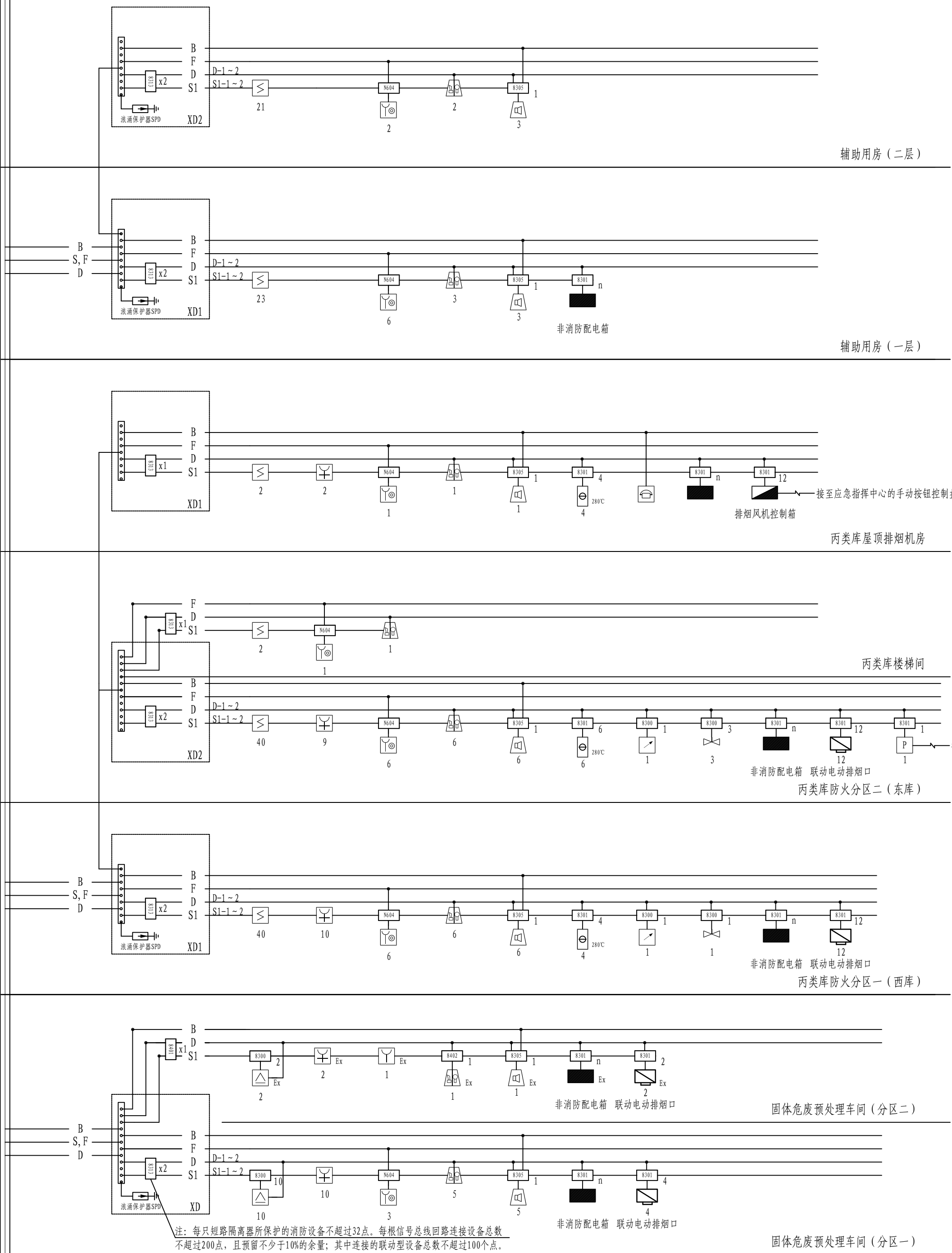
火灾自动报警及联动控制系统



注: 本文档版权归SOPD所有, 除非得到SOPD书面授权, 否则本文档的任何内容均不得复制或披露给其他人 and 团体或用于其他目的。 THIS DOCUMENT IS THE PROPERTY OF SOPD. 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 SOPD.									
<div> 江苏索普工程科技有限公司 Jiangsu SOPD Engineering Technology CO., LTD.</div>					<div>2024 ZHENG 姓名 ZHENG 主姓名 NAME 系统图 设计阶段 PHASE 施工图 图号 DWG. NO. 22401-37-006/0 版本 REV.</div>		<div>江苏索普化工股份有限公司 消防报警点位编码设计</div>		
<div>设计人 DESIGNED 何志斌 2024.04.01 校核人 CHECKED 李心 2024.04.01 审核人 REVIEW 蒋希泉 2024.04.01 审定人 APPROVE 专业负责人 DISCIPLINE 项目负责人 MANAGER</div>					<div>151中央控制及化验楼 火灾报警联动控制器系统图 专业 SPEC1. 电气 比例 SCALE 不按比例 第 3 张 SHEET 共 3 张 TOT.</div>				

[illegible]

封闭消防防火桥架BxHxL: 150x1000x6000 (加隔板: 1: 2)
或热镀锌钢管 敷设须满足相关法律法规的要求



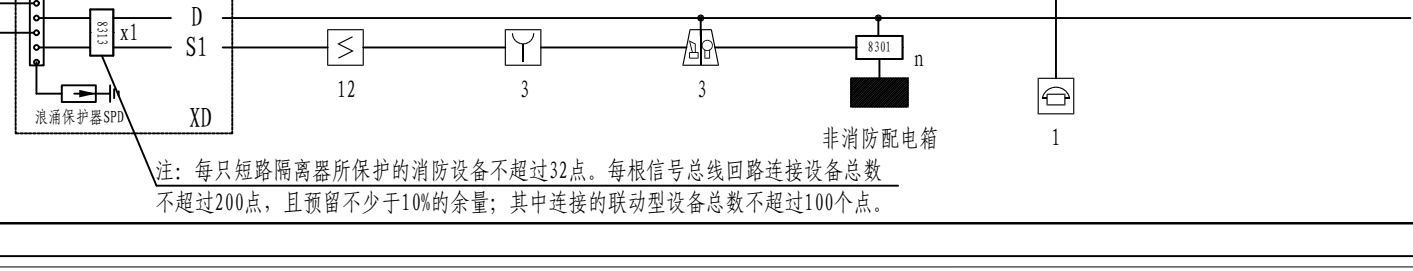
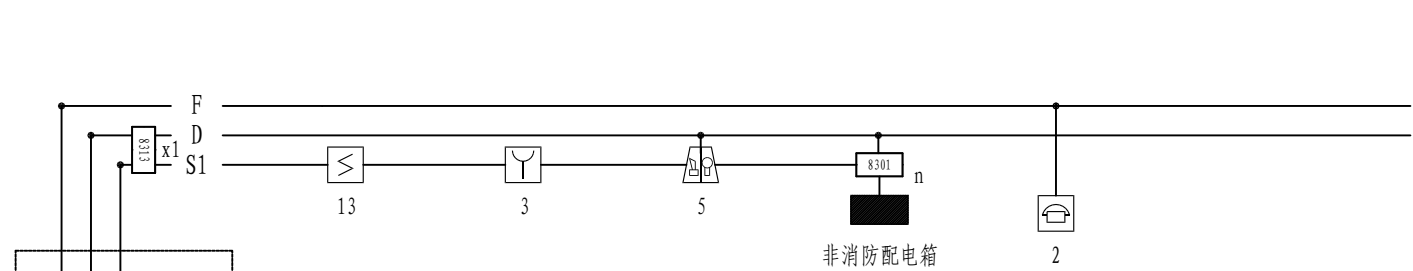
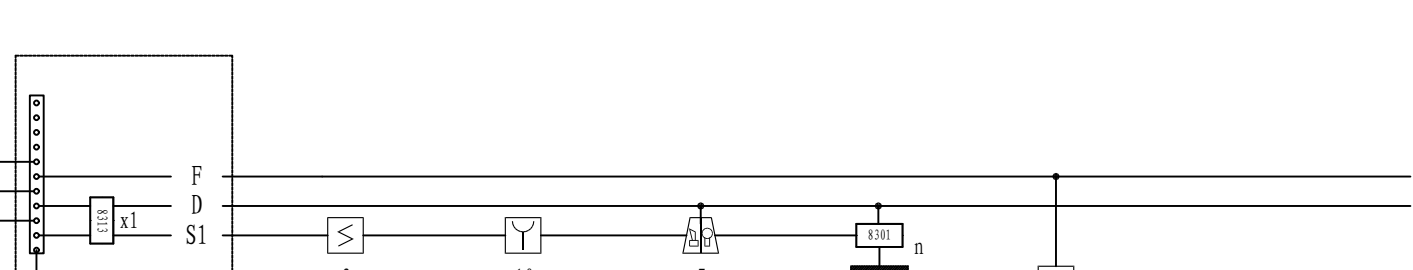
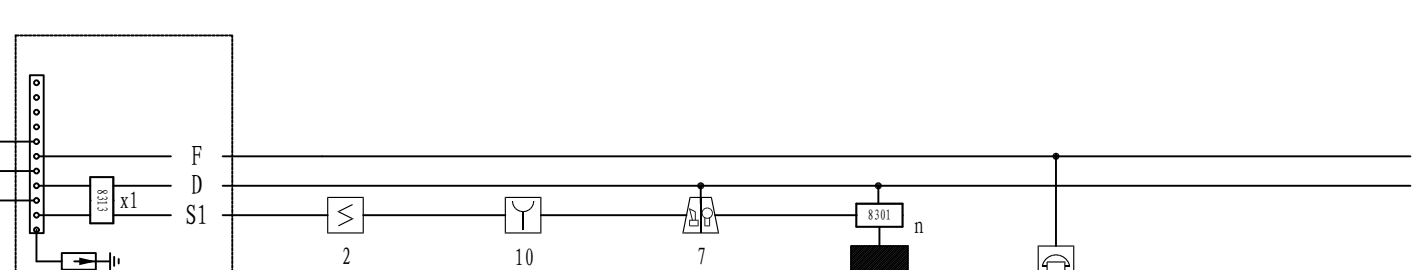
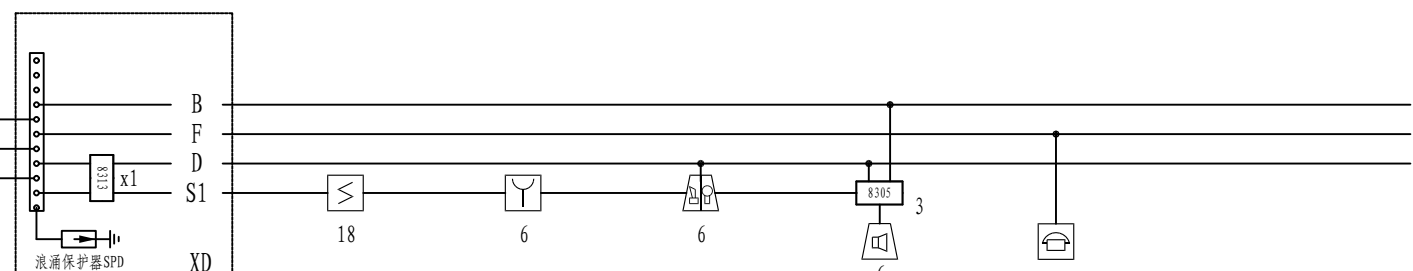
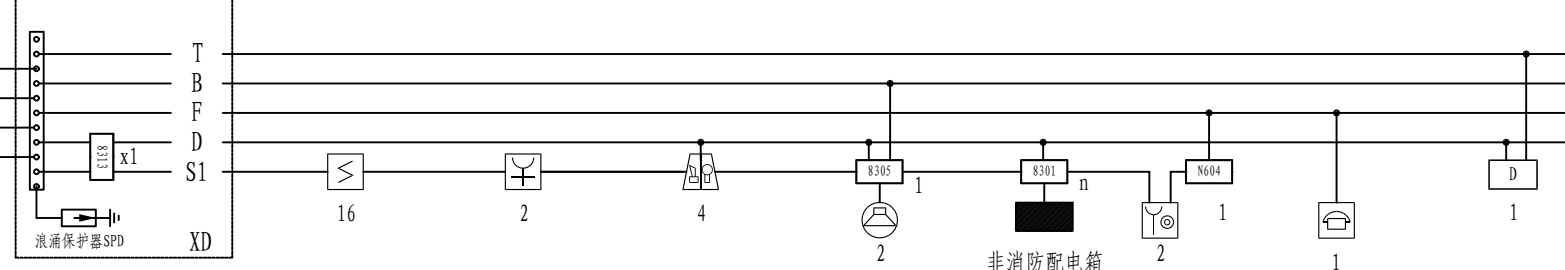
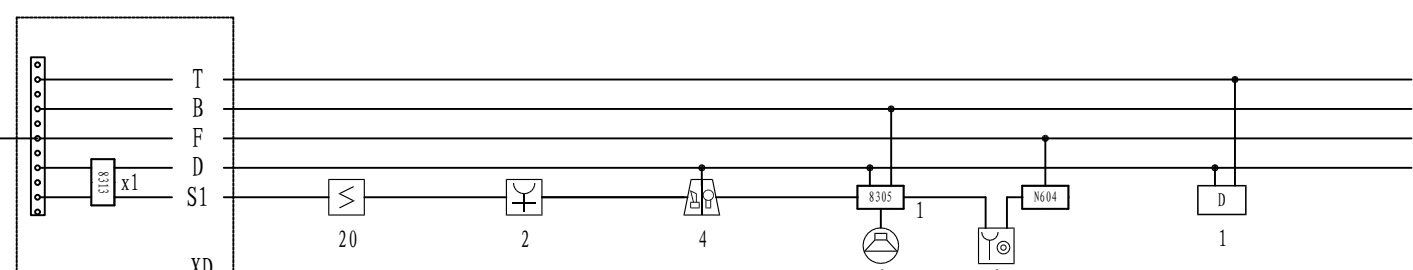
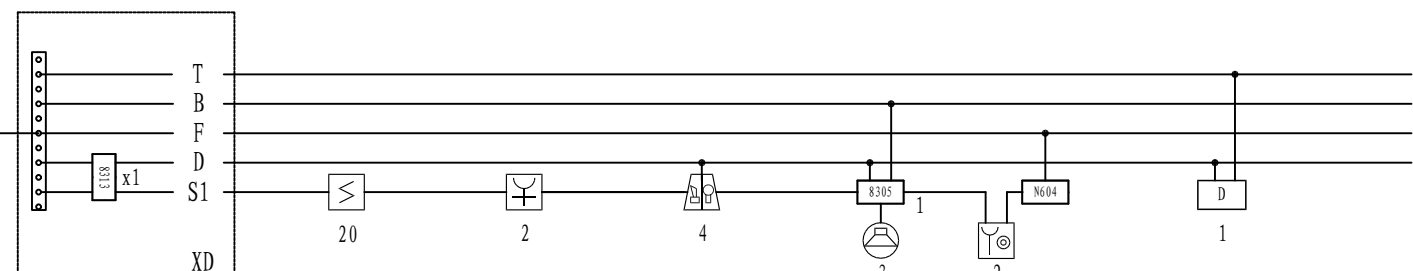
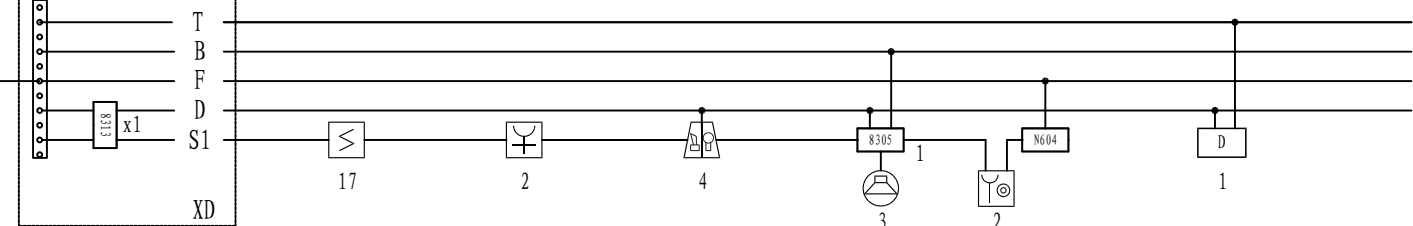
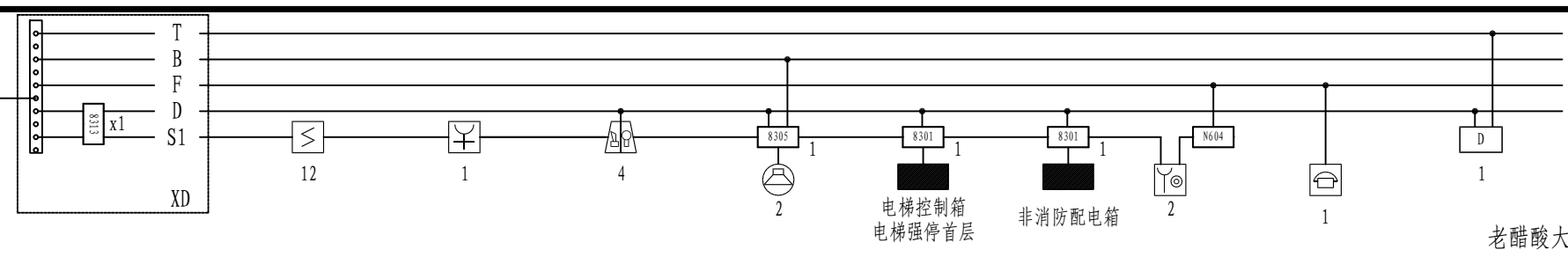
计算机图文系统+打印机
总线制24V消防电话对讲系统 <small>19V 直接外线119电话</small>
手动按钮控制盒（停用） （远程电路直起）
火灾报警控制器 （联动型）
消防市政联网系统
集中供电单元 <small>蓄电池组额定供电时间>3h</small>
消防广播供电单元 （用于现场广播供电）
用户信息传输装置
消防室内火警设备

火灾自动报警及联动控制系统

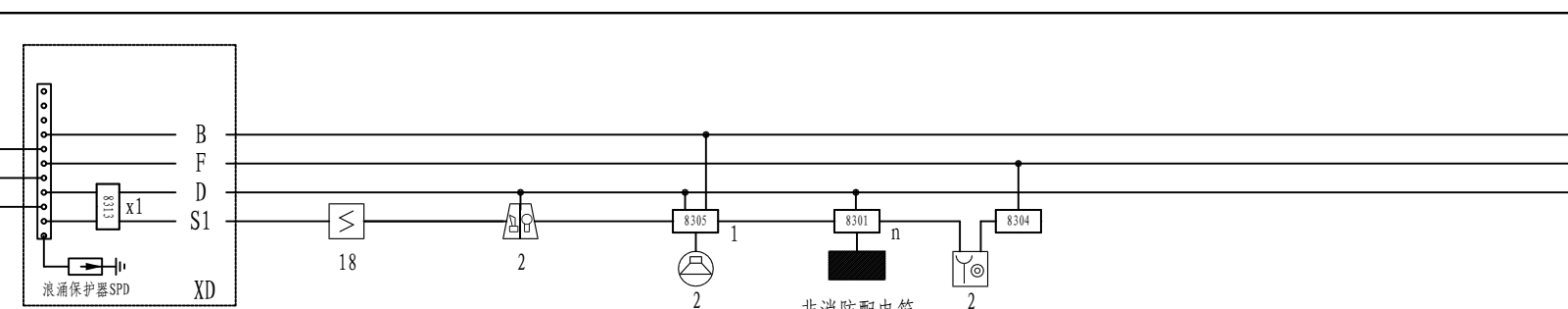
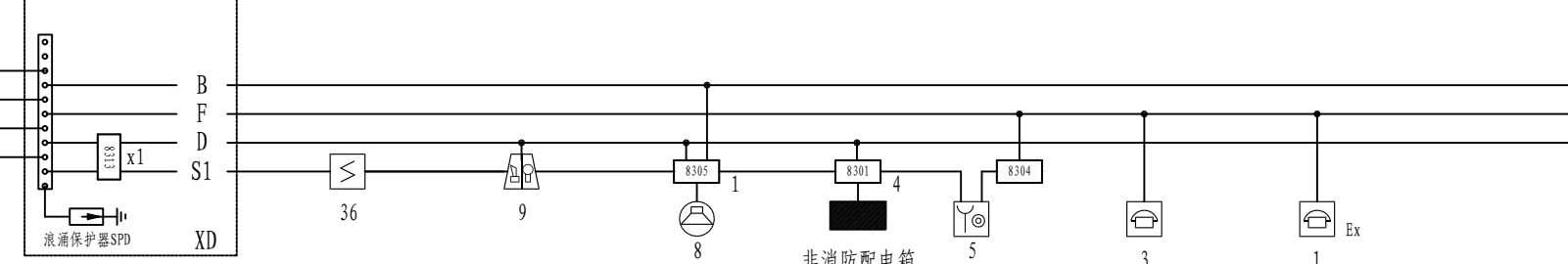
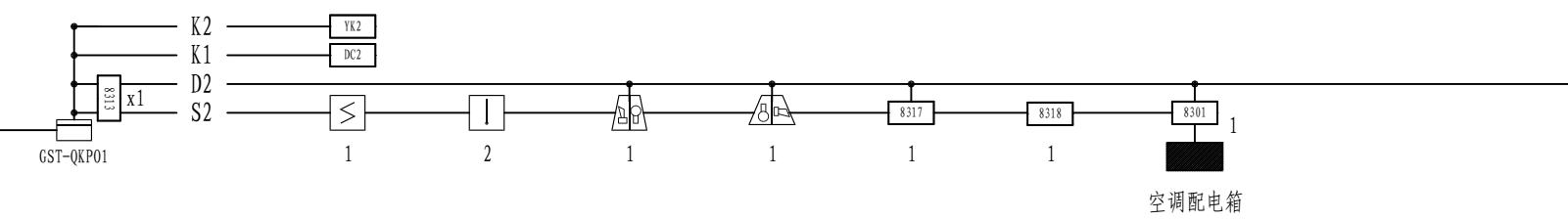
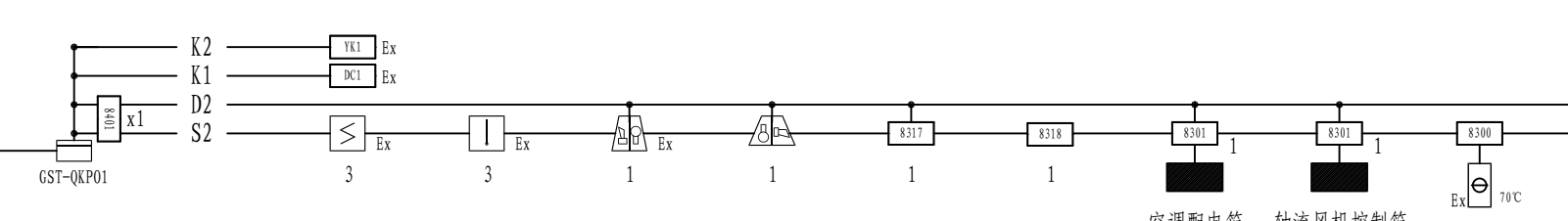
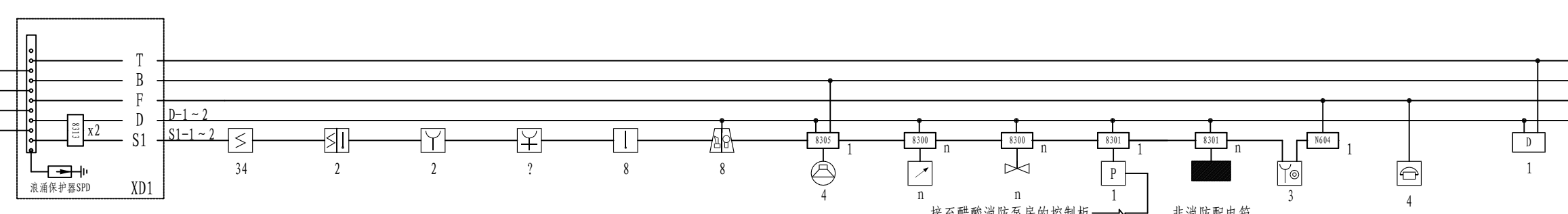
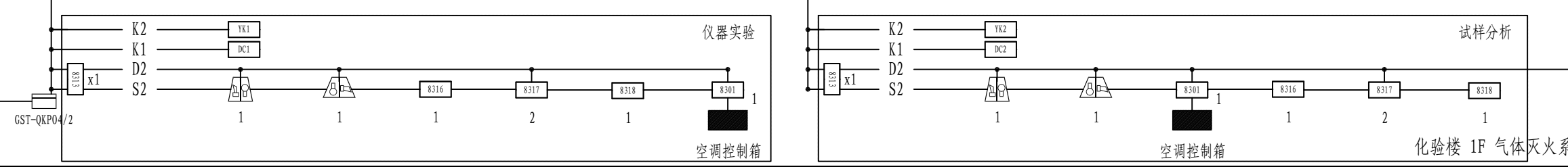
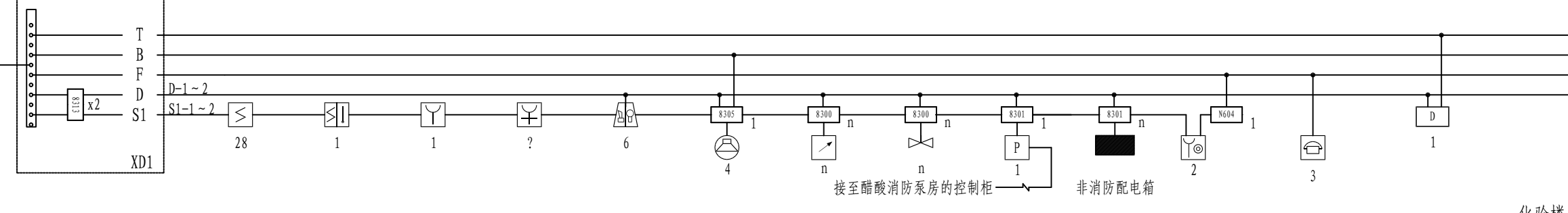
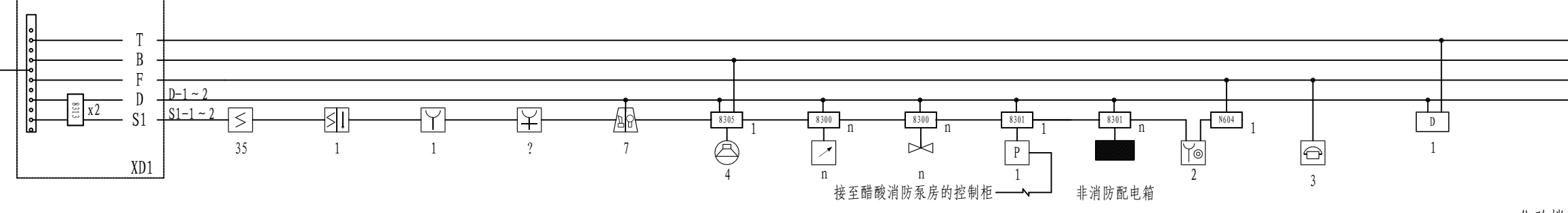
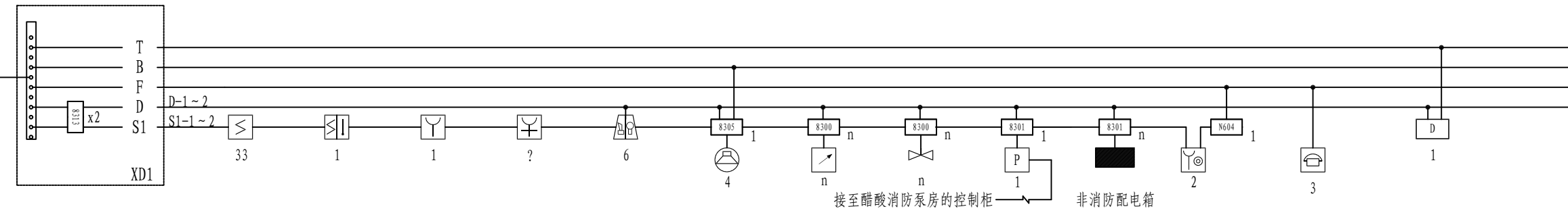
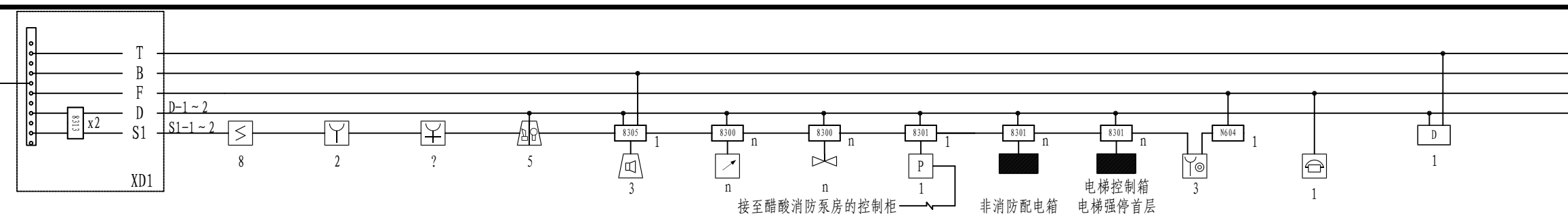
<p>注: 本文件版权归SOPRO所有, 除得到SOPRO书面授权, 否则本文件任何内容均不得复制或披露给其他人或团体或用于其他目的。 THIS DOCUMENT IS THE PROPERTY OF SOPRO. WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION OF SOPRO, IT SHALL NOT BE REPRODUCED OR DISCLOSED TO OTHERS OR USED FOR ANY PURPOSE.</p>					
		<p>江苏索普工程科技有限公司 Jiangsu SOPRO Engineering Technology CO., LTD.</p>		<p>江苏索普化工股份有限公司 消防报警点位编码设计</p>	
设计人 DESIGNED	朱明达	2024.04.01	<p>普通辅助用房内控制室 火灾报警联动控制器系统图</p>		
校核人 CHECKED	李如	2024.04.01			
审核人 REVIEW	蒋学章	2024.04.01			
审定人 APPROVE					
专业负责人 DISCIPLINE			<p>图号 DWG NO. 202401-37-007/0</p>		
项目负责人 MANAGER			<p>第 1 张 SHEET 共 1 张 TOT.</p>		
	专业 SPECI.	电气	比例 SCALE	不按比例	

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	


封闭消防防火桥架BxHxL: 150x1000x6000(加隔板: 1: 2)
或热镀锌钢管 敷设须满足相关法律法规的要求



注:每只短路隔离器所保护的消防设备不超过32点,每根信号总线回路连接设备总数不超过200点,且预留不少于10%的余量;其中连接的联动型设备总数不超过100个点。



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.

 江苏苏普工程科技有限公司 Jiangsu SOPD Engineering Technology CO., LTD.				2024 浙江 ZHENJIANG		江苏苏普工程股份有限公司 消防报警点位编码设计	
设计人 DESIGNED	王强	2024.04.01	老醋酸中控室 火灾报警联动控制器系统图		主项名称 UNIT	系统图	
校核人 CHECKED	李如	2024.04.01			设计阶段 PHASE	施工图	
审核人 REVIEW	蒋海泉	2024.04.01			版本号 DWG NO.	202401-37-D08/0	
审批人 APPROVE					版本号 REV.	0	
专业负责人 DISCIPLINE					第 1 张 SHEET	共 2 张 TOT.	
项目负责人 MANAGER			专业 SPECI.	电气	比例 SCALE	不按比例	

封闭消防防火桥架BXtKL:150x100x6000(加隔板:1; 2)
或热镀锌钢管 敷设须满足相关法律法规的要求

醋酸消防泵房

大贮槽区

醋酸二期、三期中间贮槽区

醋酸二期机柜间 3F

醋酸二期机柜间 2F

醋酸三期主装置(北区)

醋酸三期主装置(南区)

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 SOPo Engineering Technology CO., LTD.

2024
镇江
ZHENJIANG

江苏索普化工股份有限公司
消防报警点位编码设计

设计人 DESIGNED	张明金	2024.04.01
校核人 CHECKED	李成	2024.04.01
审核人 REVIEW	杨学军	2024.04.01
审定人 APPROVE		
专业负责人 DISCIPLINE		
项目负责人 MANAGER		

老醋酸中控室
火灾报警联动控制器系统图

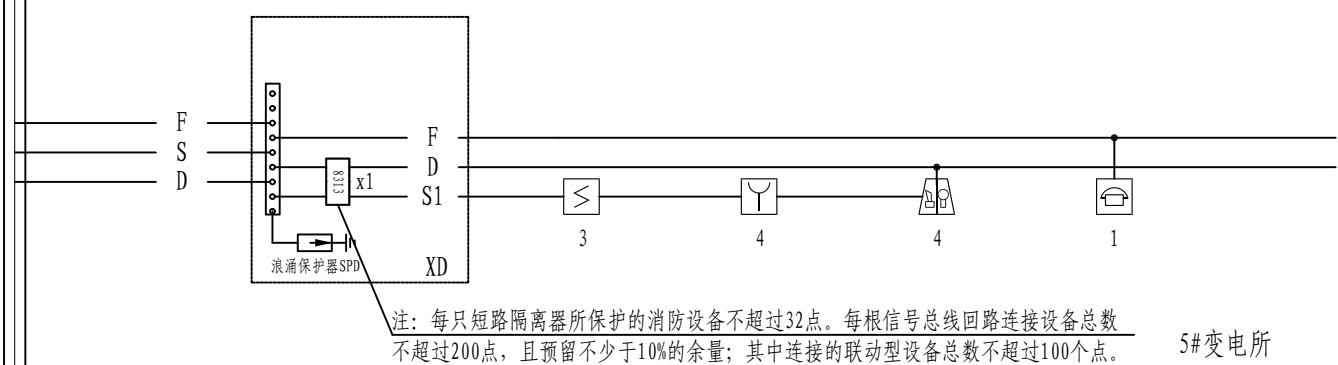
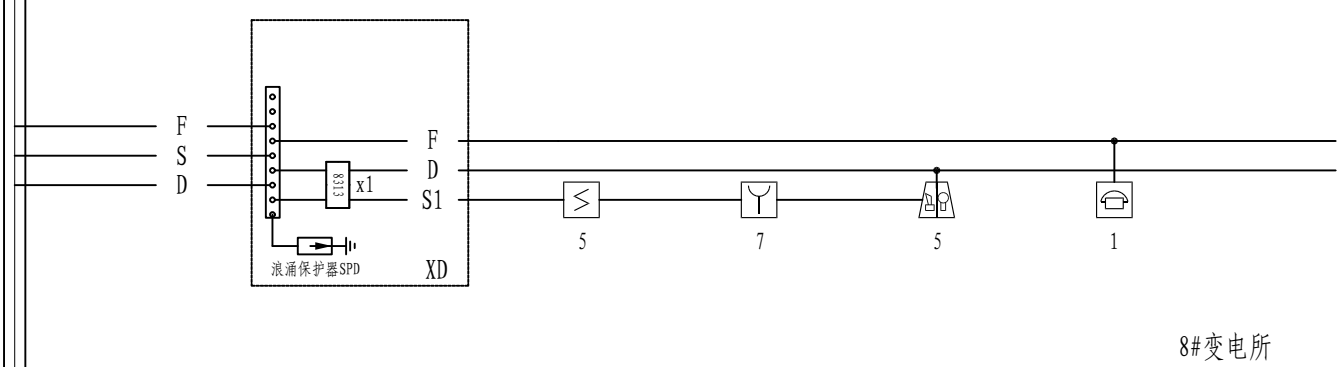
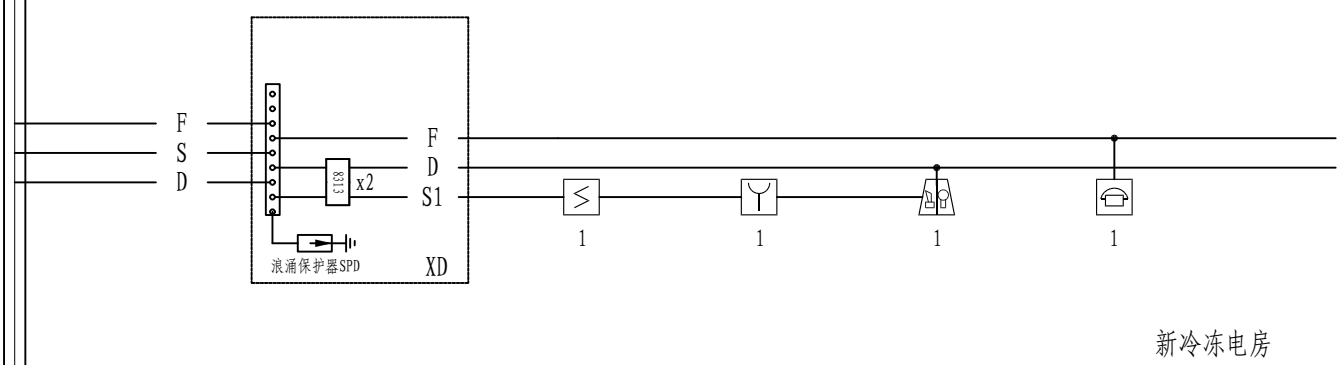
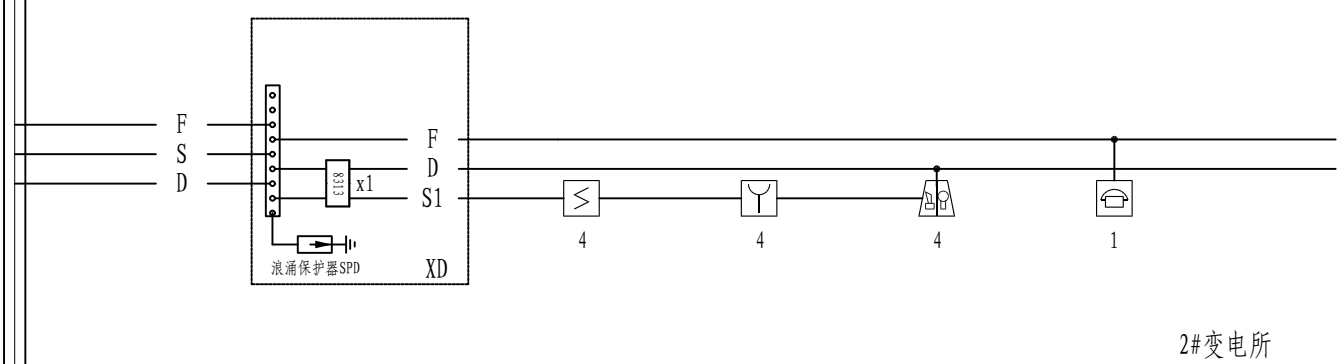
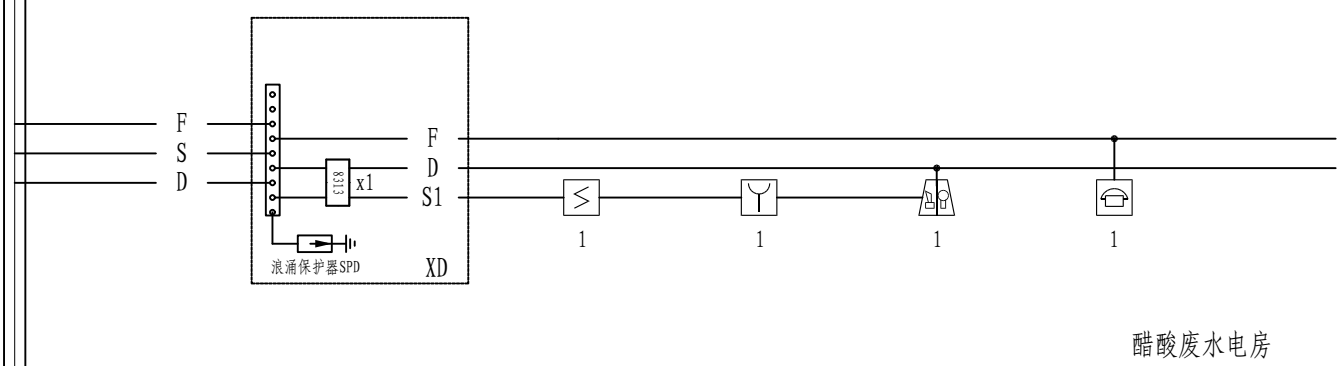
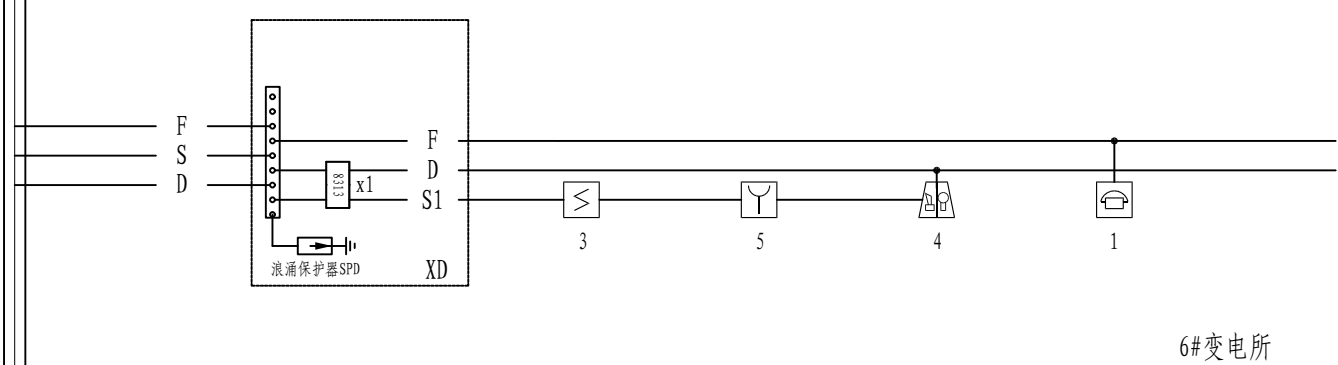
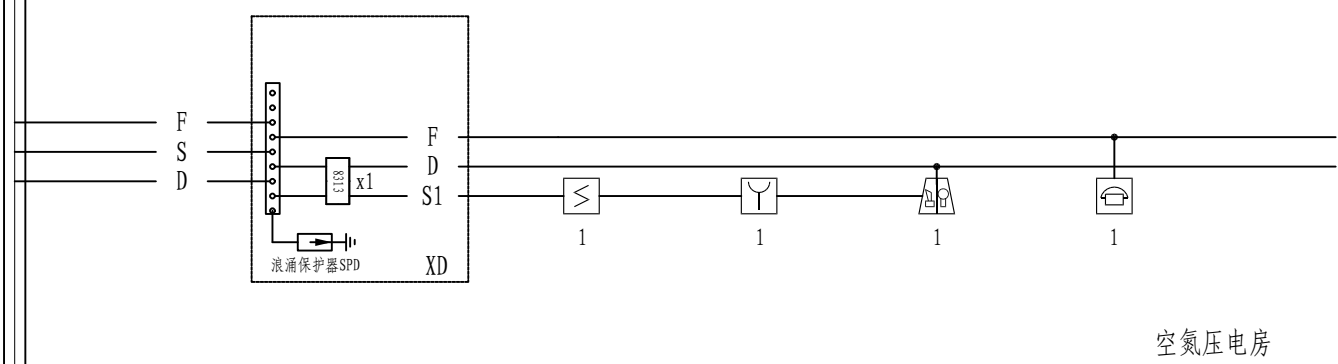
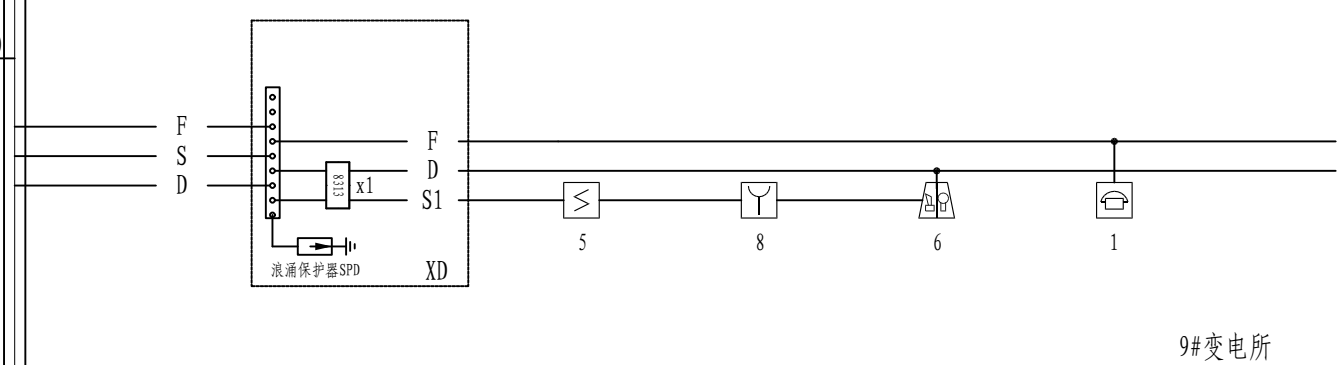
主项名称 UNIT	系统图
设计阶段 PHASE	施工图
图号 DWG NO.	202401-37-D08/0
版本 REV.	0

专业 SPECI. 电气 比例 SCALE 不按比例 第 2 张 SHEET 共 2 张 TOT.

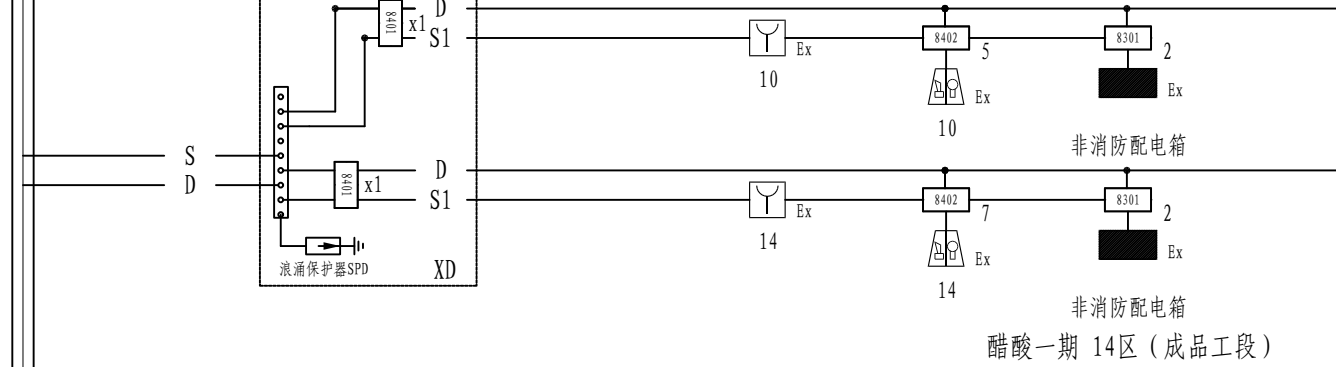
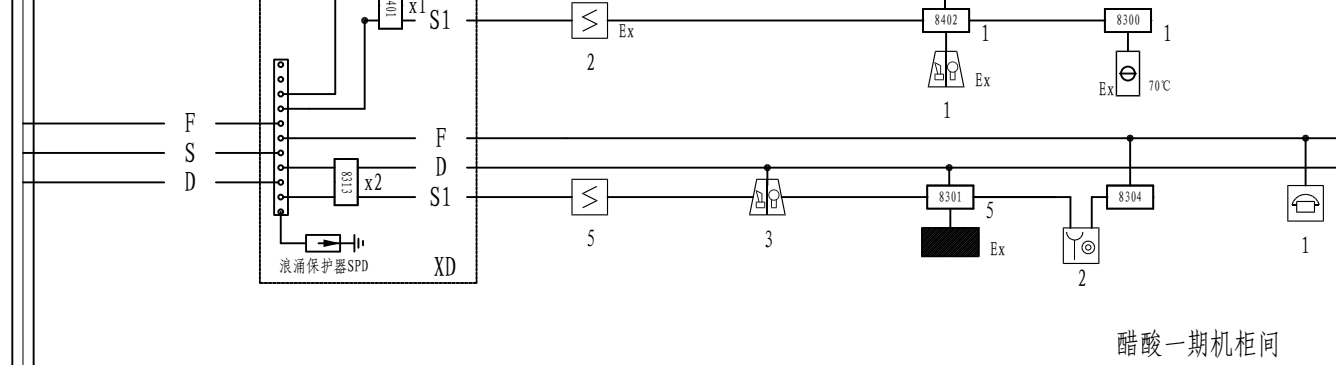
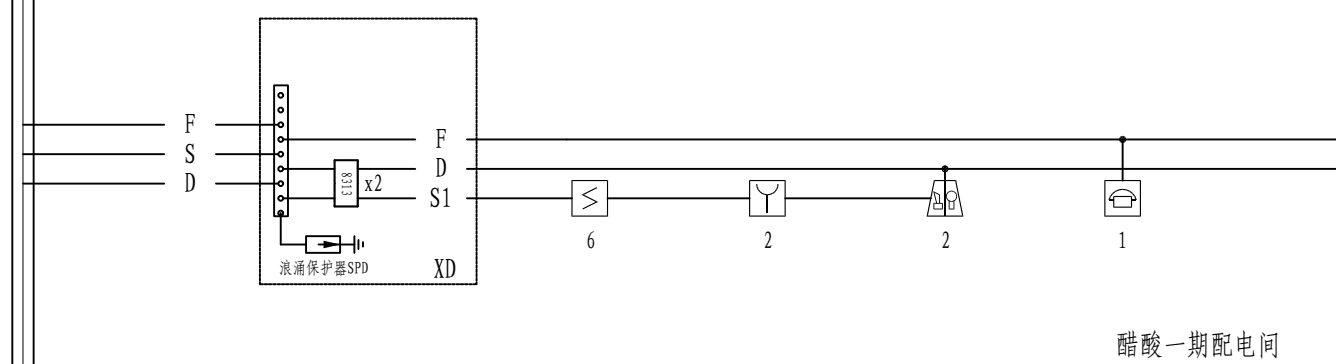
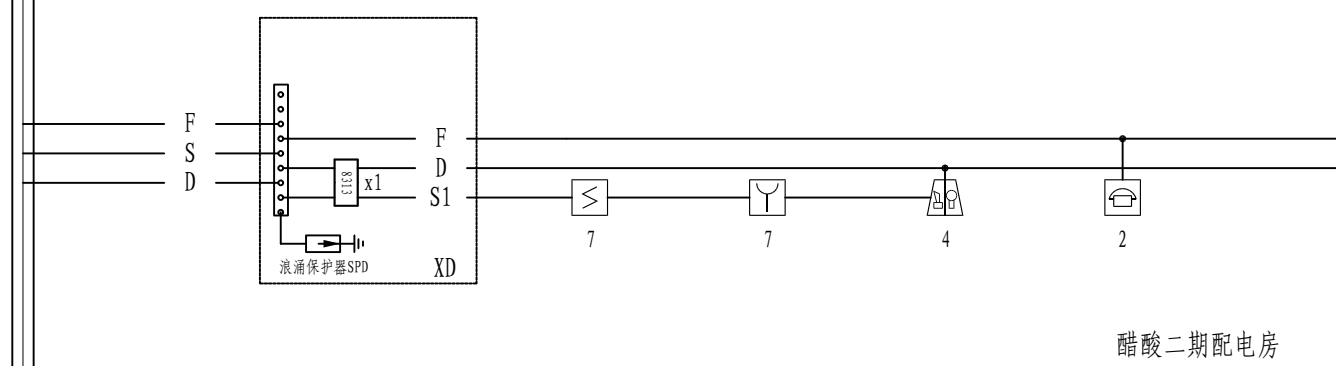
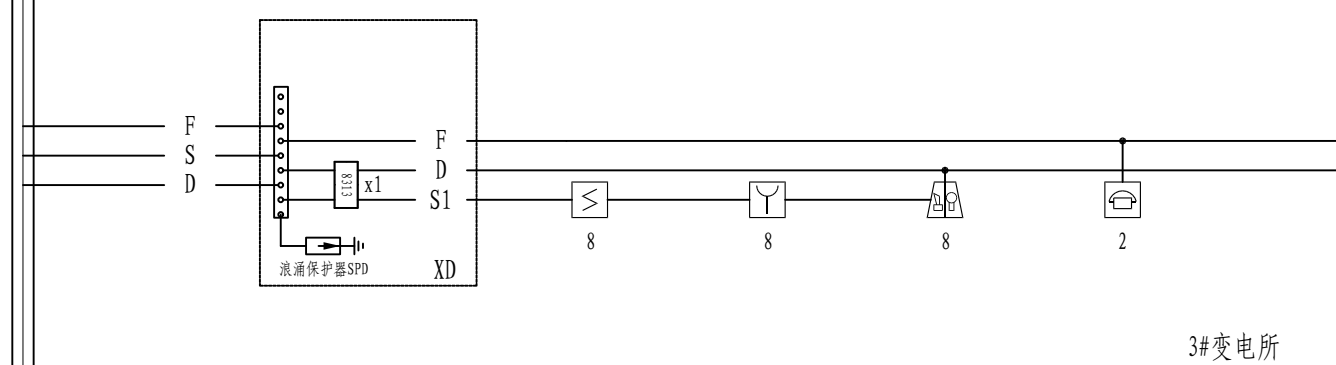
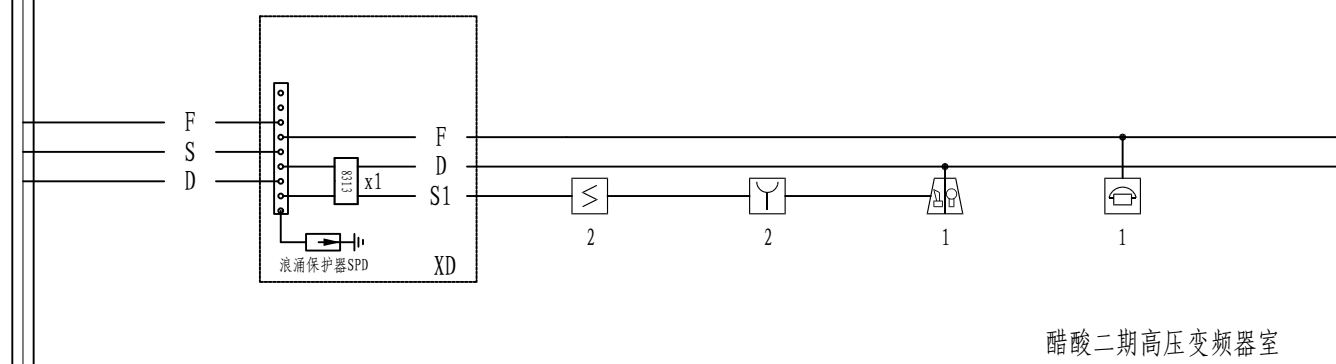
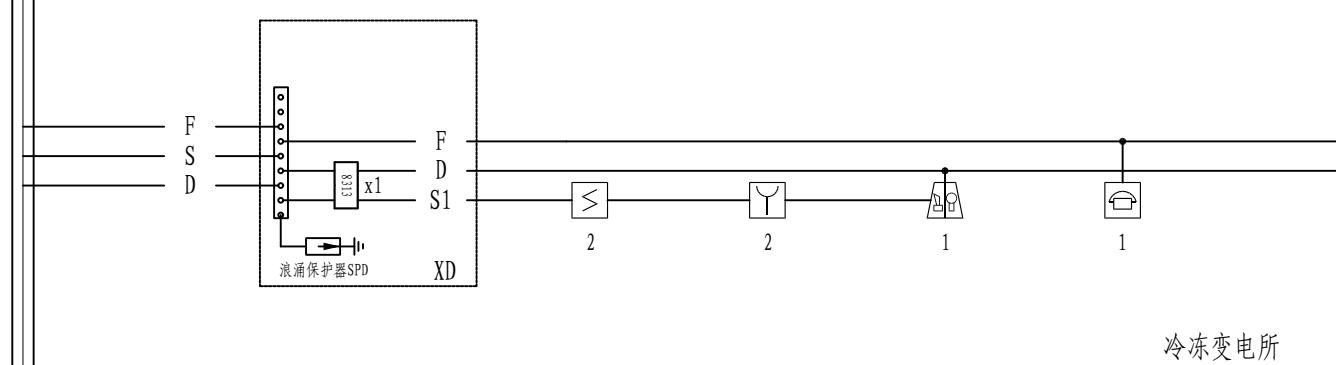
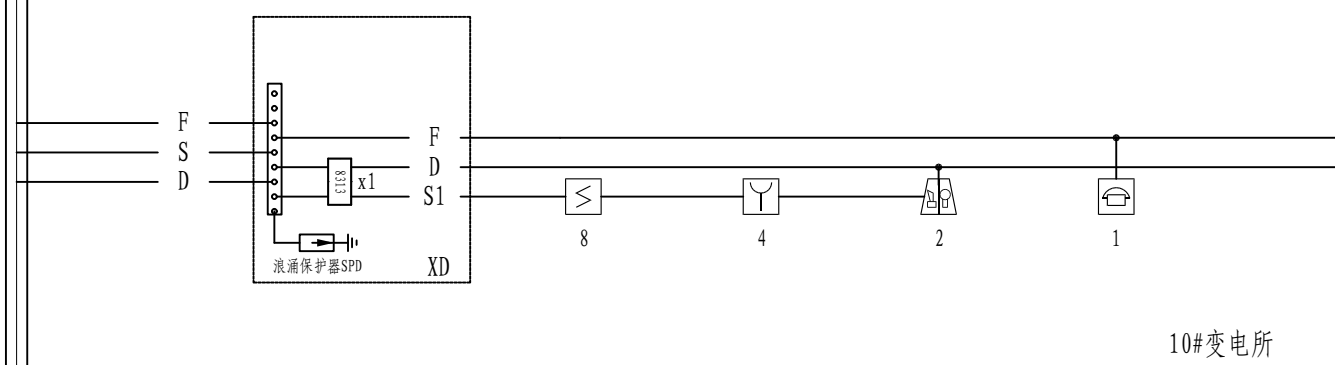
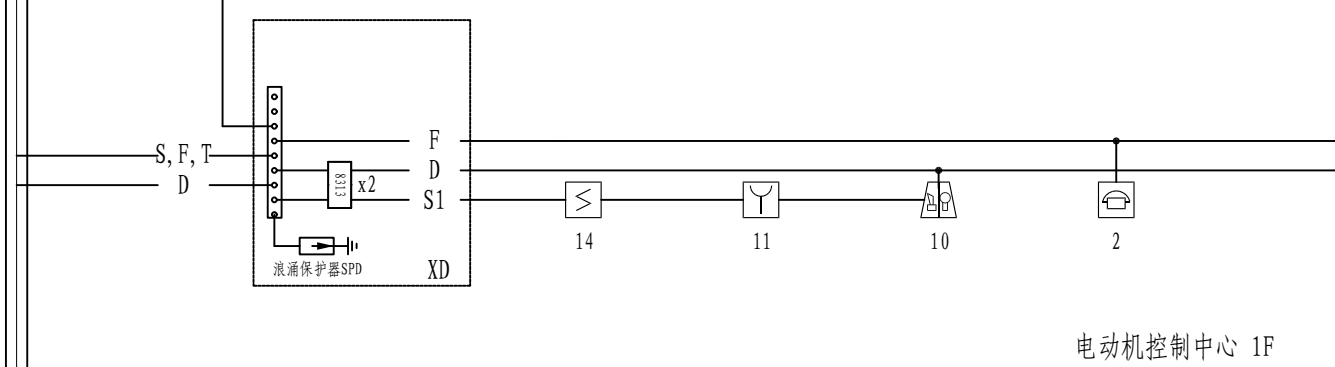
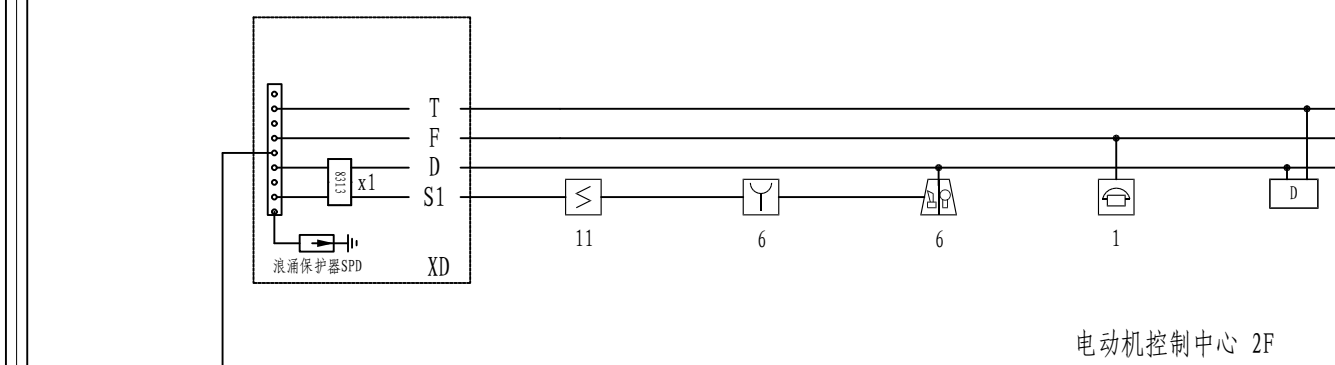
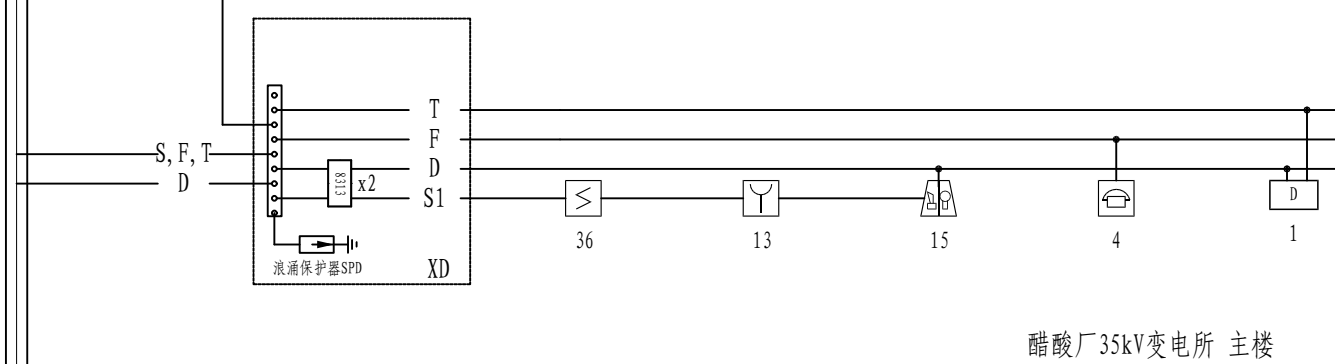
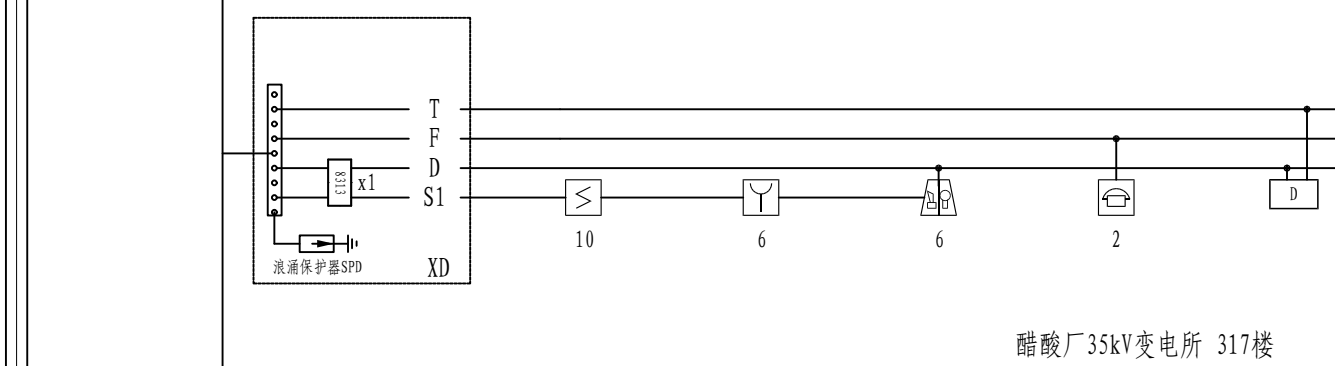
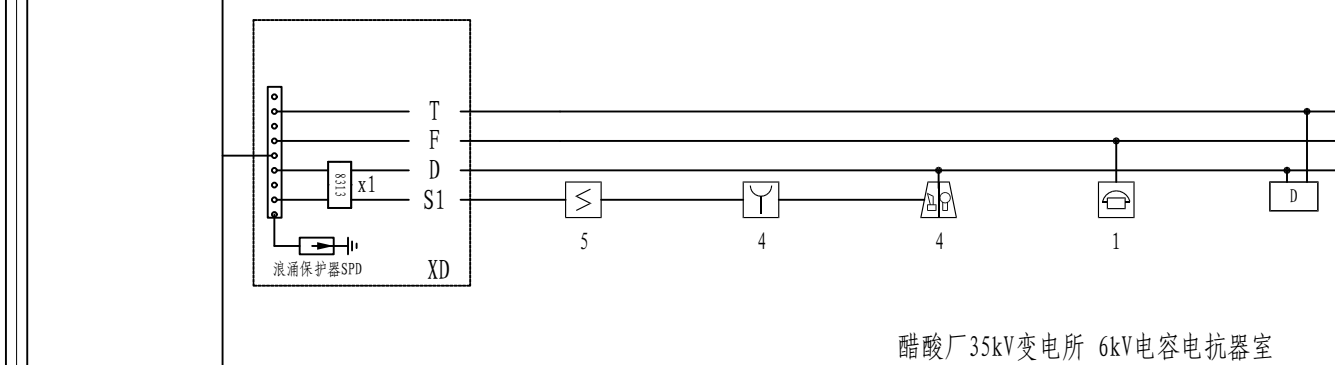
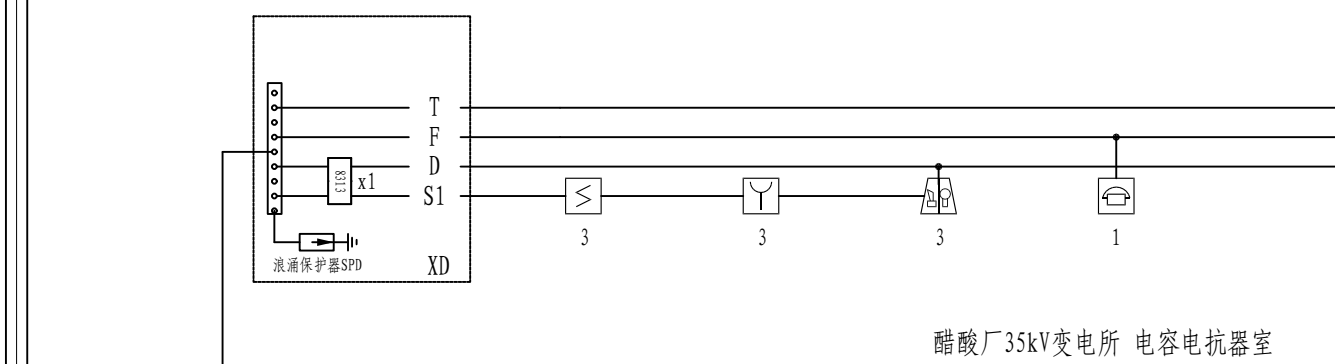
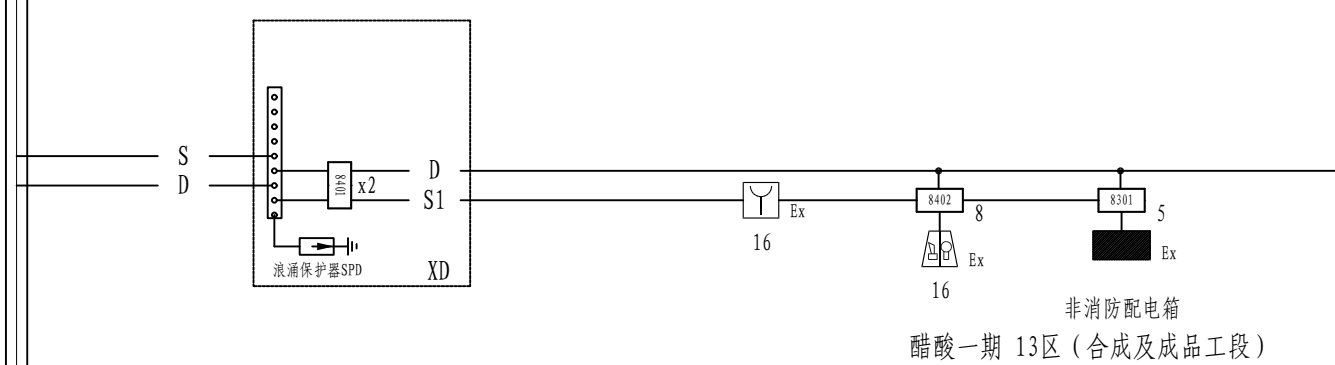
引自老醋酸中控室火灾报警联动控制器

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

封闭消防防火桥架BxHxL: 150x1000x6000(加隔板: 1: 2)	
或热镀锌钢管 敷设须满足相关法律法规的要求	



注:每只短路隔离器所保护的消防设备不超过32点。每根信号总线回路连接设备总数不超过200点,且预留不少于10%的余量;其中连接的联动型设备总数不超过100个点。

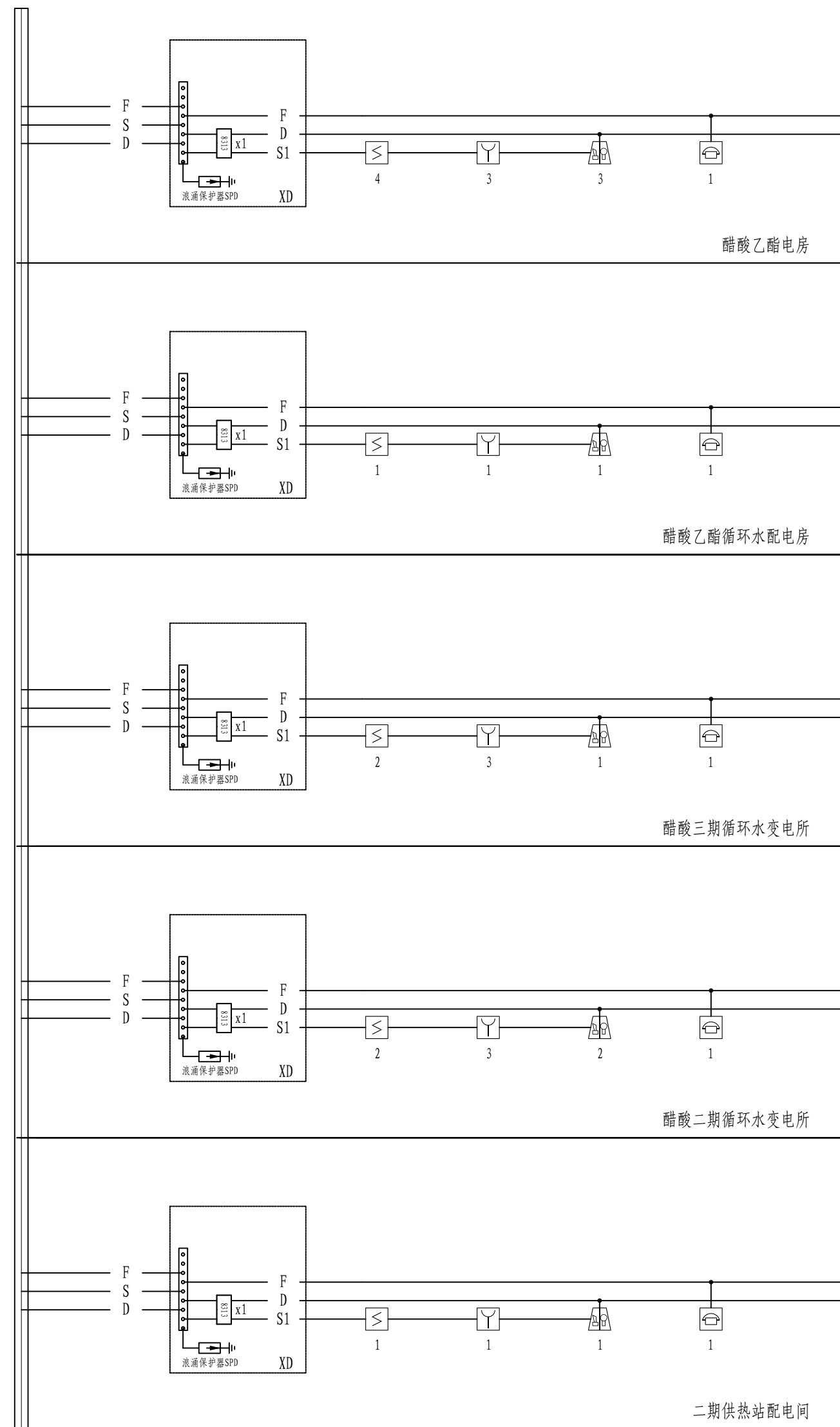
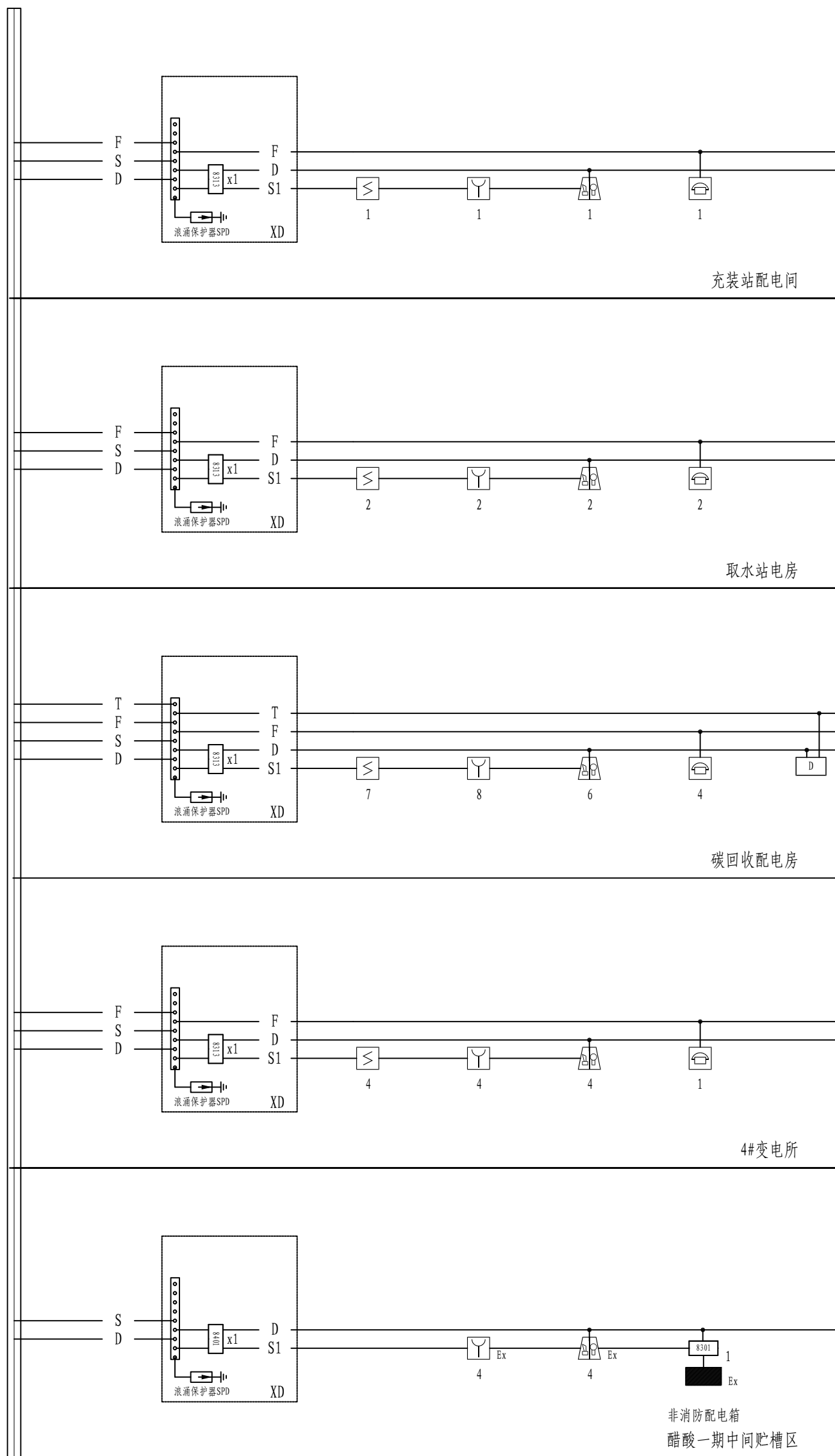


注：本文件版权归SOPO所有，除非得到SOPO书面授权，否则本文件的任何内容均不得复制或泄露给其他个人和团体或用于其他目的。
THIS DOCUMENT IS THE PROPERTY OF SOPO. NO PART OF THIS DOCUMENT SHALL BE REPRODUCED OR DISCLOSED TO OTHERS OR USED FOR ANY PURPOSE WHATSOEVER EXCEPT WITH THE PRIOR WRITTEN PERMISSION OF SOPO.

<div></div> <div>江苏苏普工程科技有限公司 Jiangsu SOPU Engineering Technology CO., LTD.</div>			<div>2023 镇江 ZHENJIANG</div>	江苏苏普化工股份有限公司 消防报警点位编制设计
设计人: DESIGNED	张永红	2024.04.01	系统图 施工图 202401-37-009/0 0	
校核人: CHECKED	张永红	2024.04.01		
审核人: REVIEW	张永红	2024.04.01		
审批人: APPROVE				
专业负责人: DISCIPLINE				
项目负责人: MANAGER				专业 SPECI. 电气 比例 SCALE 不按比例 第 1 张 SHEET 共 2 张 TOT.

火灾自动报警及联动控制系统

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



引自醋酸35kV变电所中控室
火灾报警联动控制器(6)

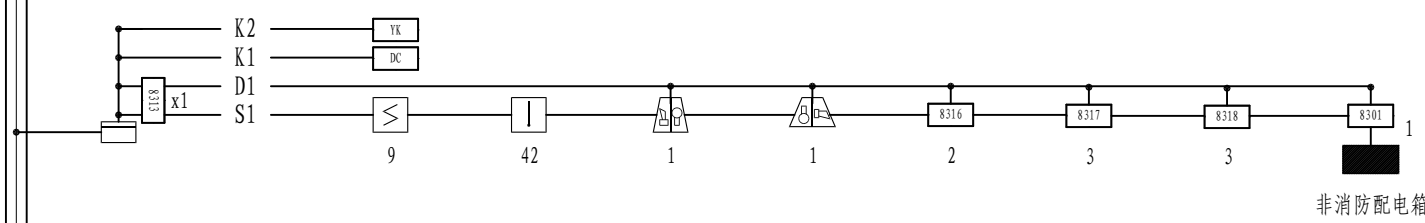
火灾自动报警及联动控制系统

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.

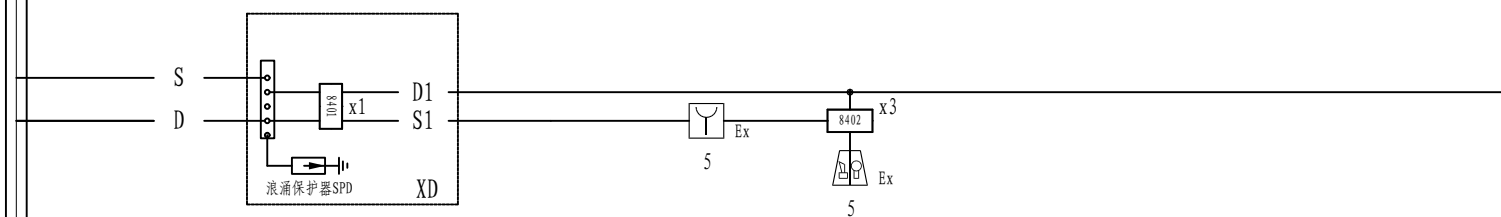
<div>江苏索普工程科技有限公司</div> <div>Jiangsu SOPo Engineering Technology CO., LTD.</div>					<div>2024</div> <div>镇江</div> <div>ZHENJIANG</div>	<div>江苏索普化工股份有限公司</div> <div>消防报警点位编码设计</div>		
设计人 DESIGNED	张时金	2024.04.01	<div>醋酸35kV变电所中控室</div> <div>火灾报警联动控制器系统图</div>			主项名称	系统图	
校核人 CHECKED	李心	2024.04.01				设计阶段	施工图	
审核人 REVIEW	蒋宇豪	2024.04.01				图号	202401-37-D09/0	
审定人 APPROVE						DWG NO.		
专业负责人 DISCIPLINE						版本	0	
项目负责人 MANAGER			专业 SPECT.	电气	比例 SCALE	不按比例	第 2 张 SHEET	共 2 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	

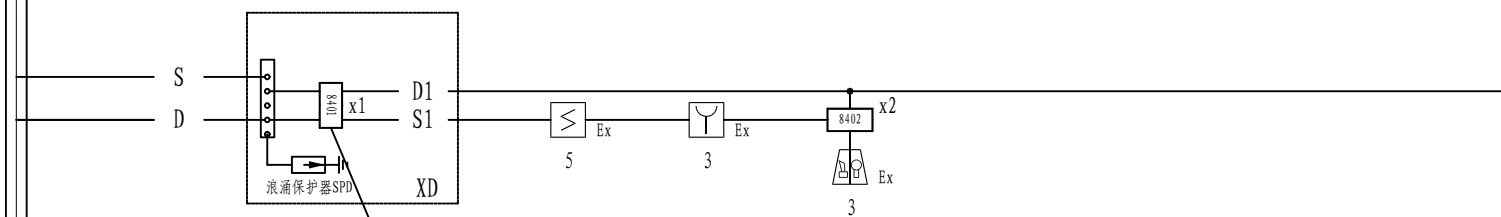
热镀锌钢管穿管埋地暗敷
敷设须满足相关法律法规的要求



醋酸乙酯控制室及机柜间



醋酸乙酯甲类危废库



醋酸乙酯甲类危废库

火灾报警联动控制器 (7)
(JB-QB-GST200)

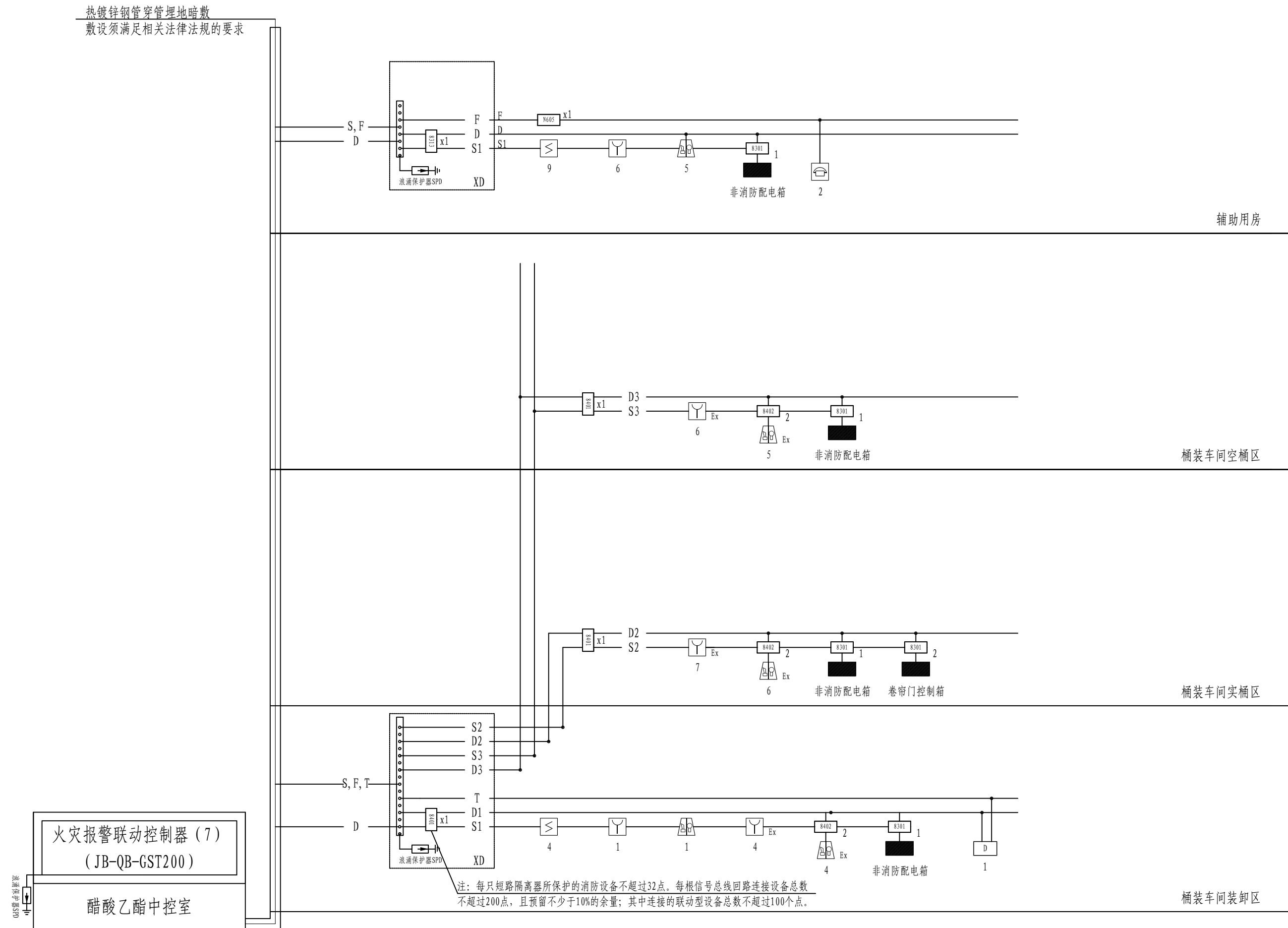
醋酸乙酯中控室


注：每只短路隔离器所保护的消防设备不超过32点。每根信号总线回路连接设备总数不超过200点，且预留不少于10%的余量；其中连接的联动型设备总数不超过100个点。

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.

<div>江苏索普工程科技有限公司</div> <div>Jiangsu SOPo Engineering Technology CO., LTD.</div>					<div>2024 镇江 ZHENJIANG</div>	<div>江苏索普化工股份有限公司</div> <div>消防报警点位编码设计</div>		
设计人 DESIGNED	朱时金	2024.04.01	<div>醋酸乙酯中控室</div> <div>火灾报警联动控制器系统图</div>			主项名称 UNIT	系统图	
校核人 CHECKED	李心	2024.04.01				设计阶段 PHASE	施工图	
审核人 REVIEW	蒋争平	2024.04.01				图号 DWG NO.	202401-37-D10/0	
审定人 APPROVE						版 次 REV.	0	
专业负责人 DISCIPLINE								
项目负责人 MANAGER		专业 SPECT.	电气	比例 SCALE	1: 100	第 1 张 SHEET	共 1 张 TOT.	

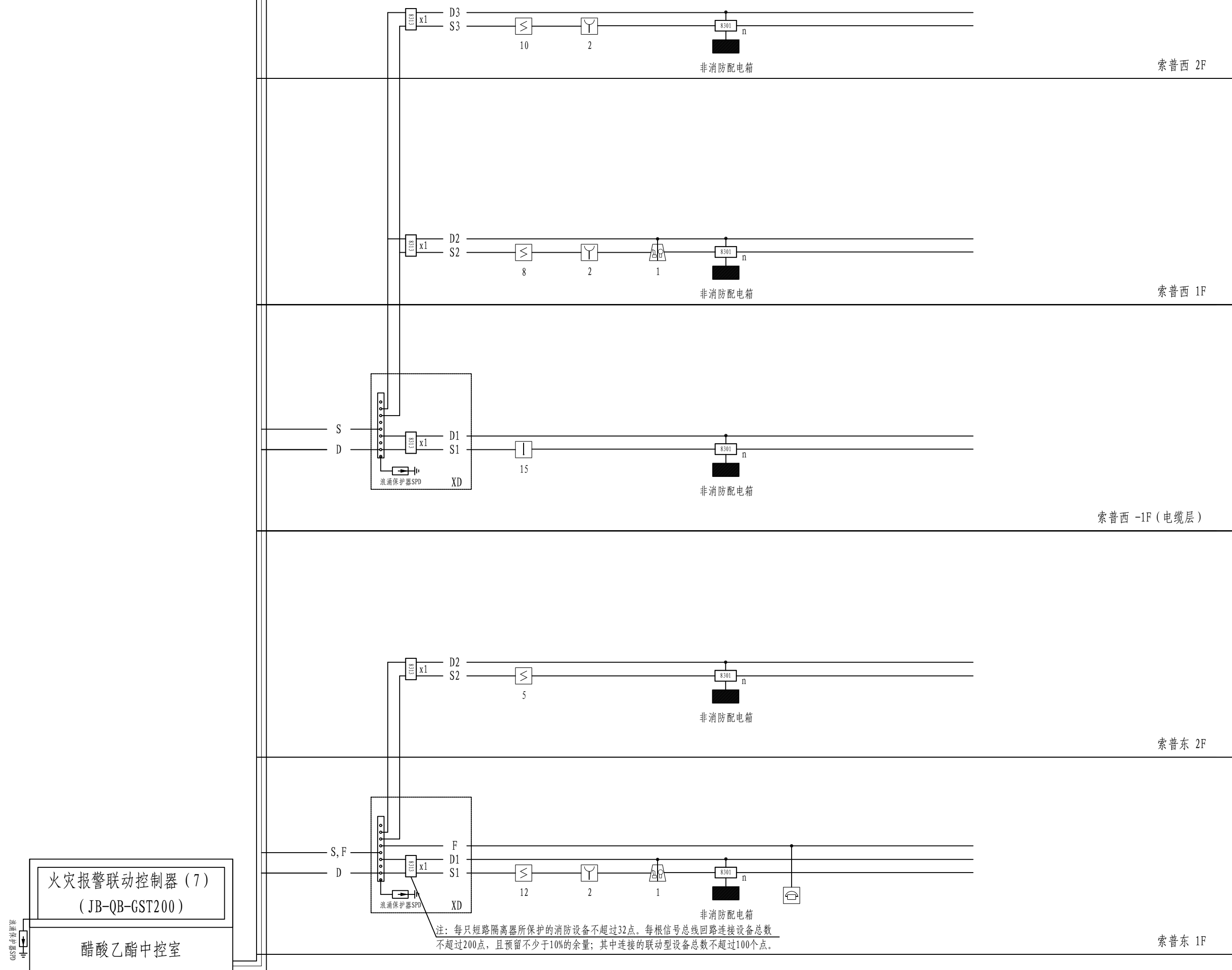
工艺			总图			电气	
设备			建筑			热力	
外管			结构			暖通	
环保			自控			给排水	



注：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 SOPO Engineering Technology CO.,LTD.						2024 镇江 ZHENJIANG		江苏索普化工股份有限公司 消防报警点位编码设计	
设计人 DESIGNED	张明全	2024.04.01	醋酸桶装中控室 火灾报警联动控制器系统图			主项名称 UNIT	系统图		
校核人 CHECKED	李如	2024.04.01				设计阶段 PHASE	施工图		
审核人 REVIEW	李如	2024.04.01				图号 DWG NO.	202401-37-D11/0		
审定人 APPROVE						版本 REV.	0		
专业负责人 DISCIPLINE									
项目负责人 MANAGER			专业 SPECI.	电气	比例 SCALE	1: 100	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	

热镀锌钢管穿管埋地暗敷
敷设须满足相关法律法规的要求

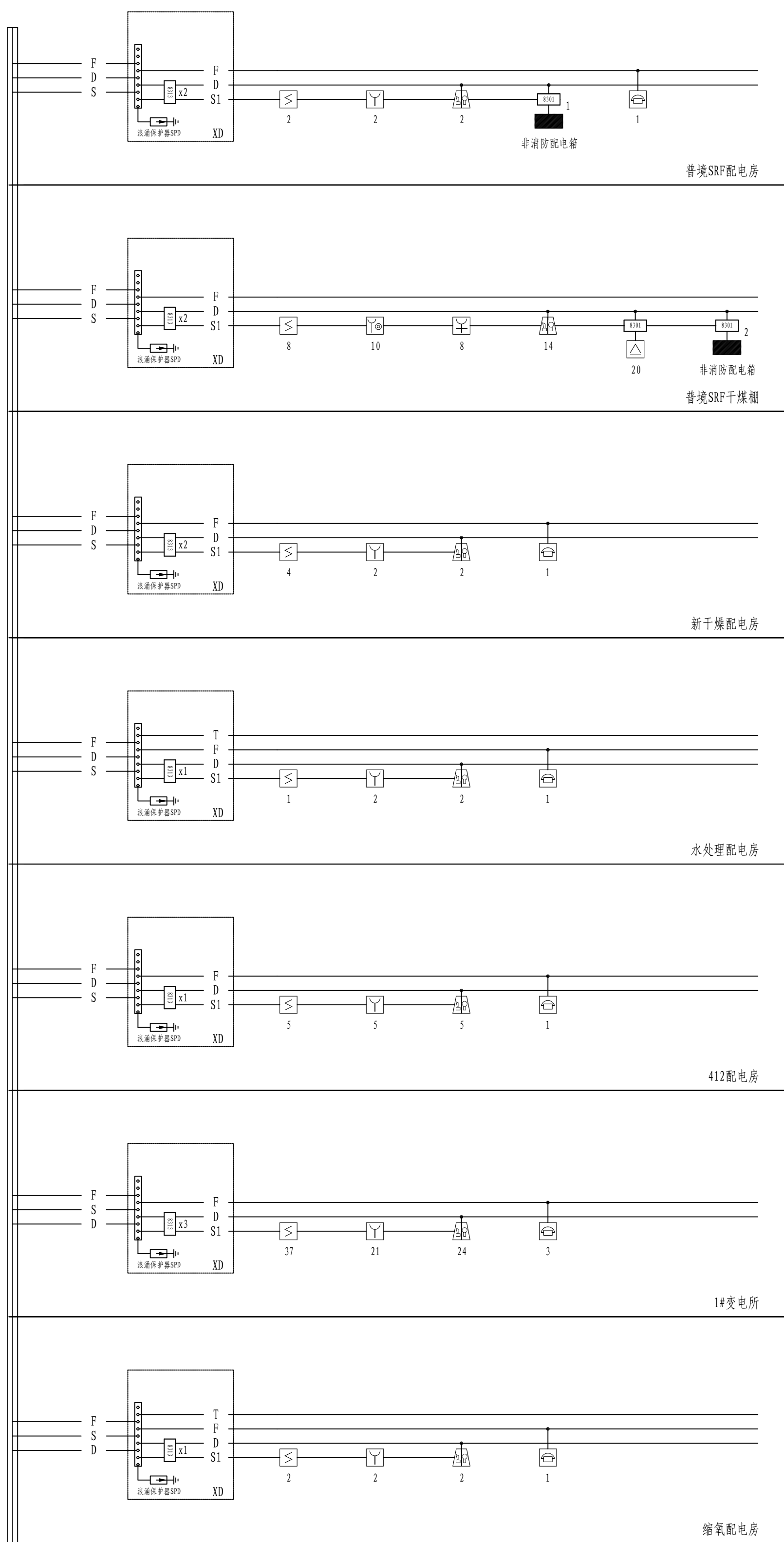
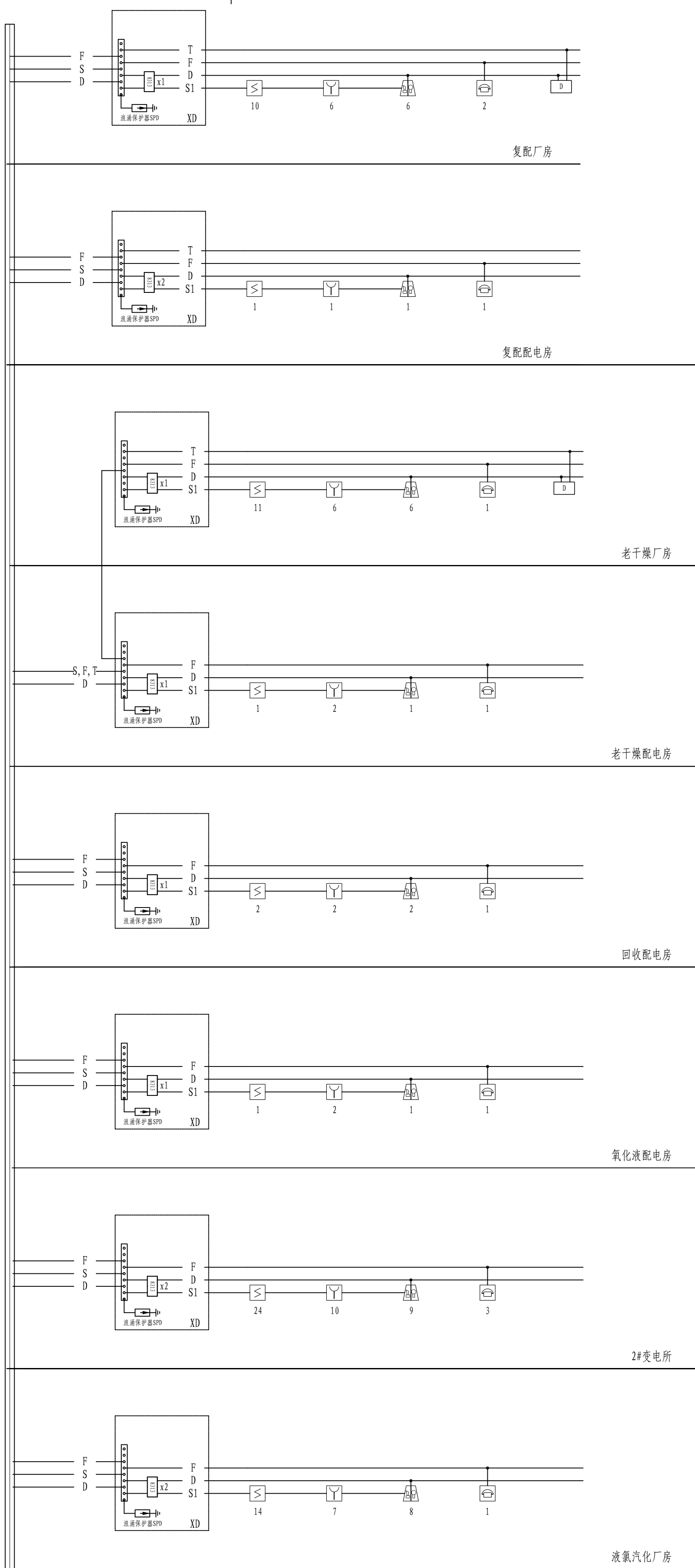
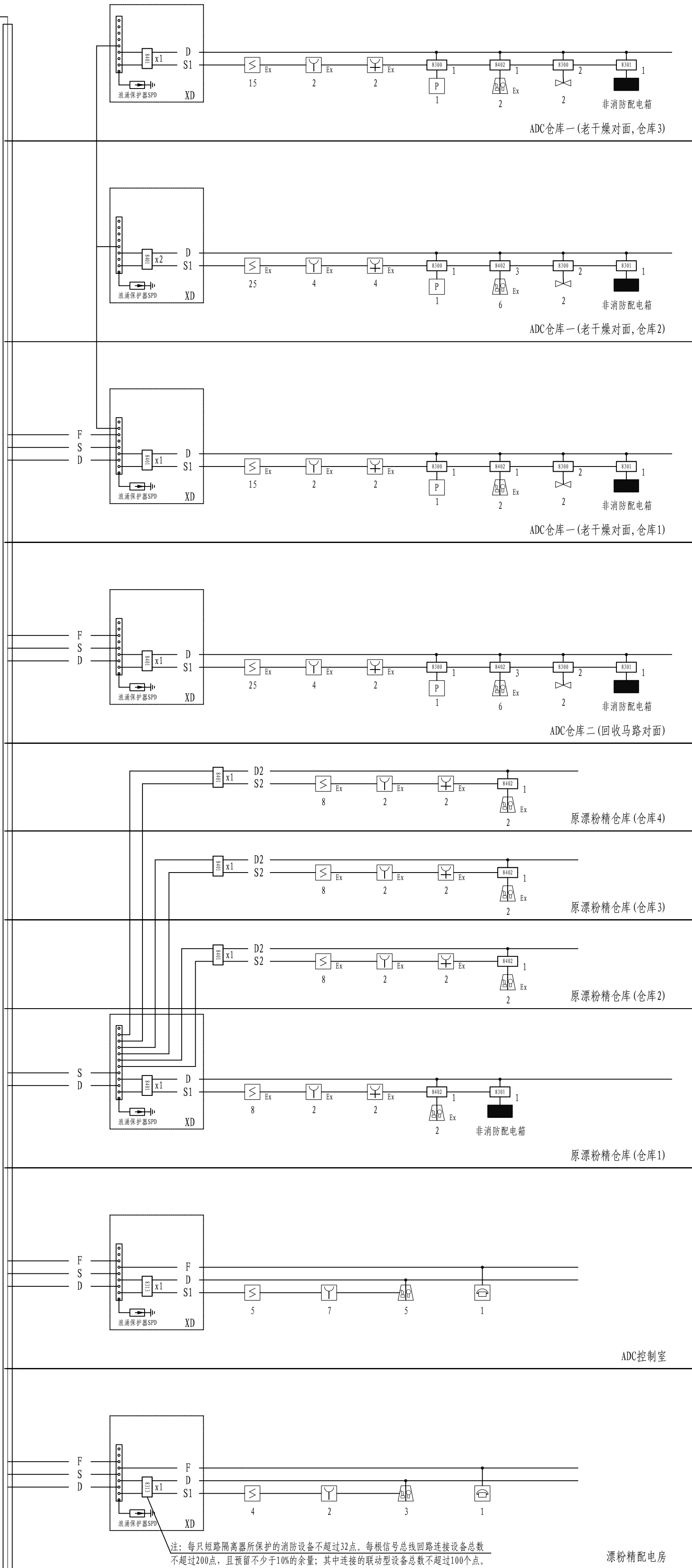


注：本文件版权归SOPO所有，除非得到SOPO书面授权，否则本文件的任何内容均不得复制或泄露给其他个人和团体或用于其他目的。
THIS DOCUMENT IS THE PROPERTY OF SOPO. NO PART OF THIS DOCUMENT SHALL BE REPRODUCED OR DISCLOSED TO OTHERS OR USED FOR ANY PURPOSE WHATSOEVER EXCEPT WITH THE PRIOR WRITTEN PERMISSION OF SOPO.

<div>江苏索普工程科技有限公司</div> <div>Jiangsu SOPD Engineering Technology CO., LTD.</div>						2024 镇江 ZHENJIANG	江苏索普化工股份有限公司 消防报警点位编码设计	
设计人 DESIGNED	朱利金	2024. 04. 01	110kV变电所控制室 火灾报警联动控制器系统图			项目名称 UNIT	系统图	
校核人 CHECKED	李江	2024. 04. 01				设计阶段 PHASE	施工图	
审核人 REVIEW	蒋宇豪	2024. 04. 01				图号 DWG NO.	202401-37-D12/0	
审定人 APPROVE						版本 REV.	0	
专业负责人 DISCIPLINE								
项目负责人 MANAGER			专业 SPECI.	电气	比例 SCALE	1: 100	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	

热镀锌钢管穿管埋地暗敷
敷设须满足相关法律法规的要求



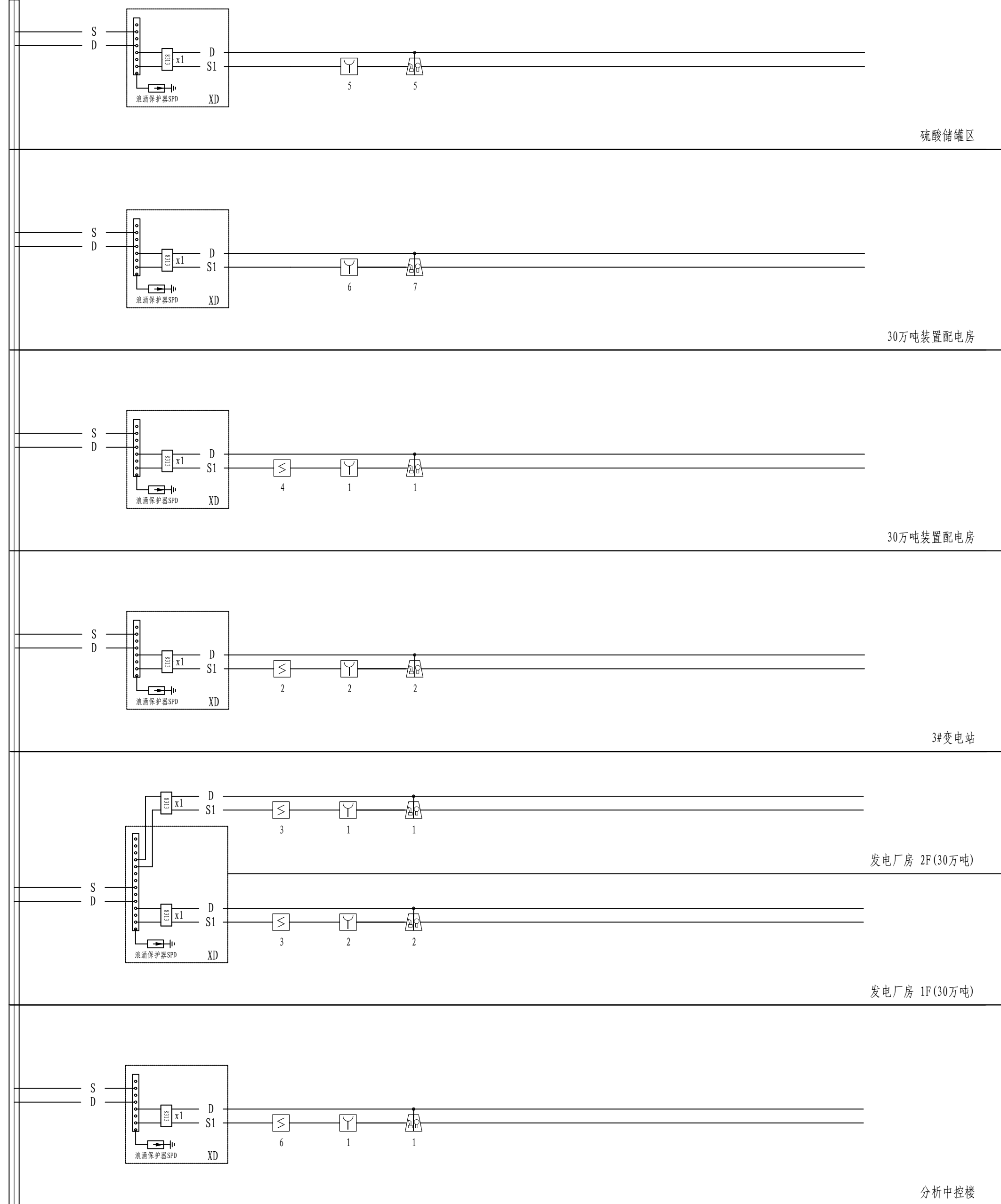
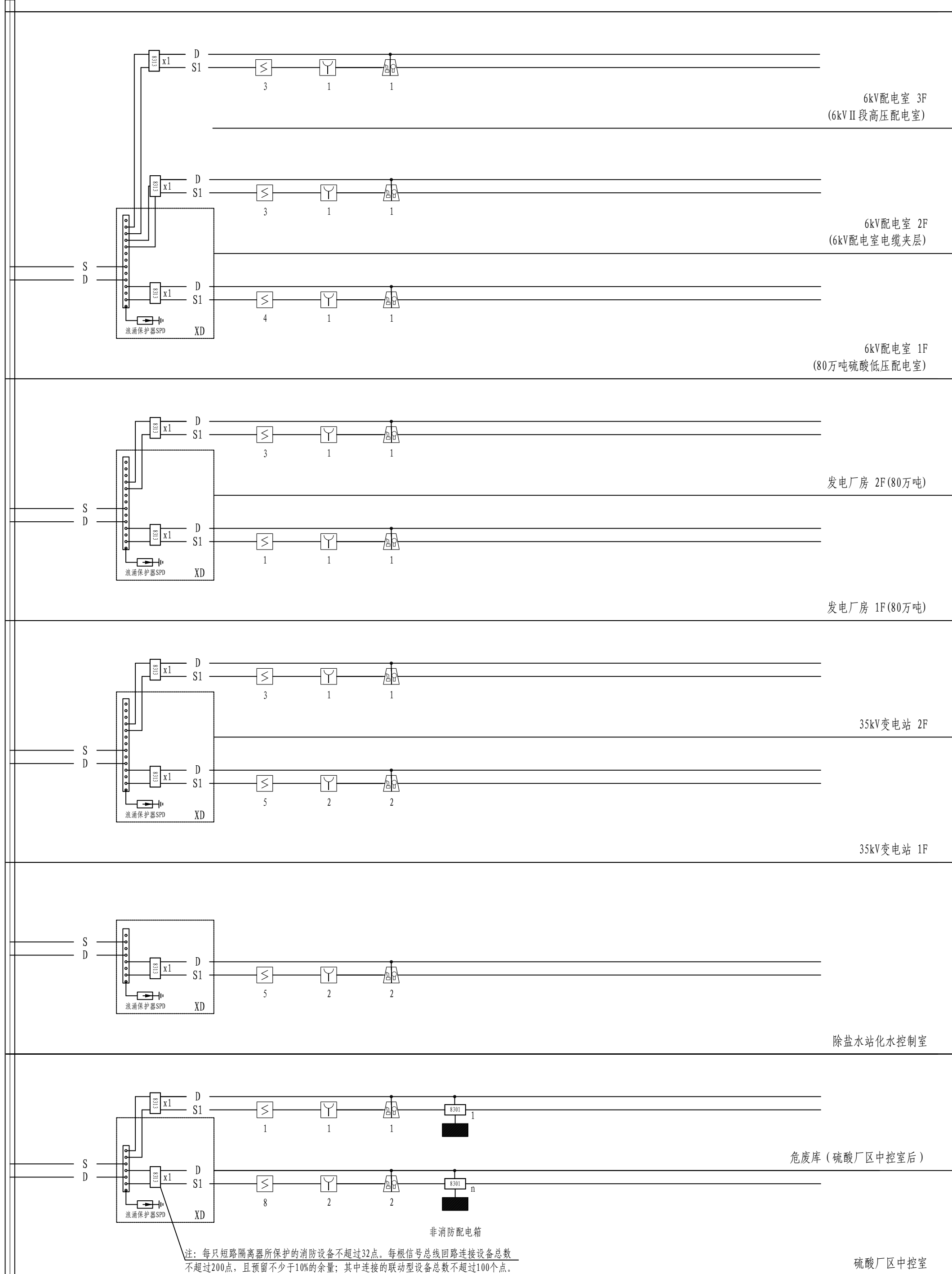
注：本文件版权归SOPO所有，除非得到SOPO书面授权，否则本文件的任何内容均不得复制或泄露给其他个人和团体或用于其他目的
THIS DOCUMENT IS THE PROPERTY OF SOPO. NO PART OF THIS DOCUMENT SHALL BE REPRODUCED OR DISCLOSED TO OTHERS OR USED FOR ANY PURPOSE WHATSOEVER EXCEPT WITH THE PRIOR WRITTEN PERMISSION OF SOPO.

 江苏索普工程科技有限公司 Jiangsu SOPD Engineering Technology CO., LTD.		2024 浙江 ZHENJIANG	江苏索普化工股份有限公司 消防报警点位编码设计
设计人 DESIGNED	王世杰	2024.04.01	主项名称 UNIT 系统图 设计阶段 PHASE 施工图 型号 MODEL 版本 REV. 0
校核人 CHECKED	王世杰	2024.04.01	
审核人 REVIEW	张寿亭	2024.04.01	
审定人 APPROVE			
专业负责人 DISCIPLINE			
项目负责人 MANAGER 专业 SPECI. 电气 比例 SCALE 不按比例			第 1 张 SHEET 共 1 张 TOT.

火灾自动报警及联动控制系统

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

封闭消防防火桥架BxHxL: 150x1000x6000 (加隔板: 1: 2)
或热镀锌钢管 敷设须满足相关法律法规的要求



火灾自动报警及联动控制系统

注：本文件版权归SOPD所有，除得到SOPD书面授权，否则本文件任何内容均不得复制或露给其他个人和团体用于其他目的。
THIS DOCUMENT IS THE PROPERTY OF SOPD. 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 SOPD.

2024

浙江

ZHEJIANG

江苏索普化工股份有限公司
消防报警点位编码设计

设计人 DESIGNED

张利军

2024.04.01

校对人 CHECKED

李心

2024.04.01

审核人 REVIEW

蒋奇琴

2024.04.01

审定人 APPROVE

专业负责人 DISCIPLINE

项目负责人 MANAGER

2024

浙江

ZHEJIANG

主项名称 UNIT

设计阶段 PHASE

图号 DWG. NO.

REV.

202401-37-014/0

0

硫磺厂中控室

火灾报警联动控制器系统图

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	

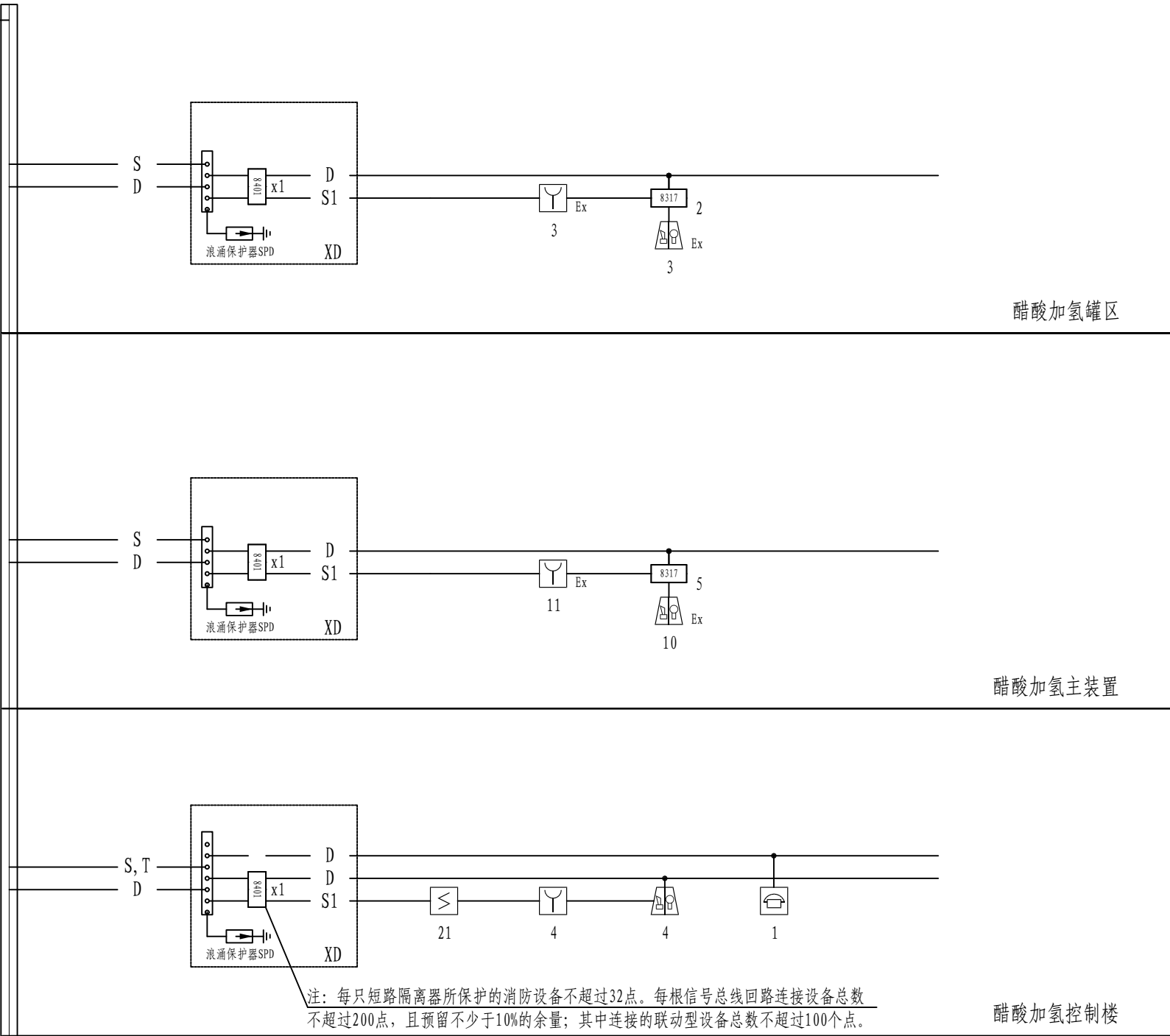
--	--	--	--	--

--	--	--	--	--

热镀锌钢管穿管埋地暗敷
敷设须满足相关法律法规的要求

浪涌保护器SPD

计算机图文系统+打印机
总线制24V消防电话对讲系统 (TS-GSTN60)
手动按钮控制盘(停用) (远程电路直起)
火灾报警控制器 (JB-QG-GST5000)
消防市政联网系统
集中供电单元 蓄电池组应急供电时间≥8h
消防广播供电单元 (用于现场广播供电)
用户信息传输装置
消控室内火警设备
醋酸加氢控制室



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.				2024 镇江 ZHENJIANG	江苏索普化工股份有限公司 消防报警点位编码设计	
设计人 DESIGNED	朱明金	2024. 04. 01	醋酸加氢控制室 火灾报警联动控制器系统图		主项名称 UNIT	系统图
校核人 CHECKED	李心	2024. 04. 01			设计阶段 PHASE	施工图
审核人 REVIEW	蒋宇军	2024. 04. 01			图号 DWG NO.	202401-37-D15/0
审定人 APPROVE					版本 REV.	0
专业负责人 DISCIPLINE						
项目负责人 MANAGER			专业 SPECI.	电气	比例 SCALE	1: 100
				第 1 张 SHEET	共 1 张 TOT.	