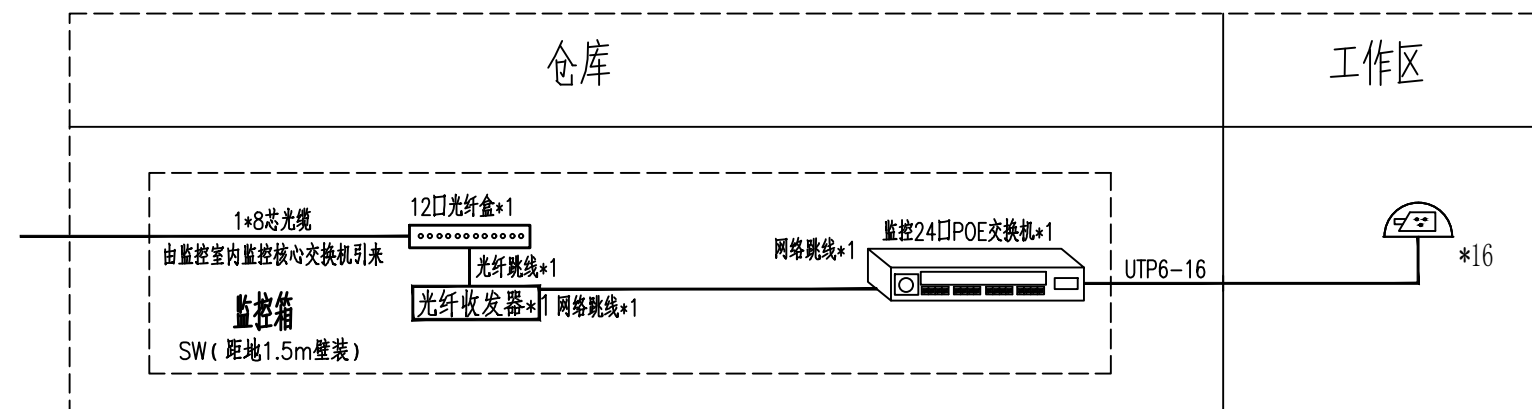


导线敷设方式、灯具安装方式、线路回路编号的标注:

序号	说明	符号	说明	符号	说明	符号	说明				
(一)、线路敷设方式标注											
SC	穿低压流体输送用焊接钢管	MT	普通碳素钢电线管	KBG	套接扣压式薄壁钢管	JDG	套接紧定式钢管				
FPC	穿聚氯乙烯半硬电线管	PC	穿聚氯乙烯硬质电线管								
MR	穿金属槽盒敷设	CT	穿电瓷托架敷设	CL	穿电缆桥架敷设	PR	穿塑料槽盒敷设				
(二)、线路敷设部位标注											
CC	暗敷设在顶板内	WC	暗敷设在墙内	FC	暗敷设在地板或地面下	BC	暗敷设在梁内				
CLC	暗敷设在柱内	WS	沿墙面敷设	RS	沿屋面敷设	AB	沿或跨梁(屋架)敷设				
AC	沿或跨柱敷设	CE	沿吊顶或顶板面敷设	SCE	吊顶内敷设						
(三)、灯具安装方式标注											
SW	线吊式	CS	链吊式	DS	管吊式	W	壁装式	C	吸顶式	R	嵌入式
CR	吊杆安装	SW	墙壁内安装	S	支架上安装	CL	柱上安装	HM	座装		
(四)、回路标注											
WP	配电回路	WL	照明回路	WE	应急照明回路	WC	插座回路	WK	空调配电回路		

8						
7						
6						
5						
4						
3						
2		摄像头	隔爆型Exd T6 Gb IP65	个	16	距地4.5米安装
1		监控箱	隔爆型Exd T6 Gb IP65	个	1	箱底距地1.5米，明装
序号	图例	名称	型号及规格	单位	数量	备注



说明:

- 1、每个监控点配2.0米防爆软管。
- 2、每个枪机配枪机摄像机支架1个。
- 3、系统图统计数量与平面图有不一致时，以平面图数量为准。
- 4、地库安防监控线槽尺寸以平面图为准。

视频监控系统设计说明

1. 视频监控系統前端控制設備設於本園區監控室內。
2. 攝像機電源線及視頻信號電纜由監控室引出後穿管引至各攝像機處。
3. 矩陣切換和數字視頻網絡虛拟交換 / 切換模式的系統應具有系統信息存儲功能，在供電中斷或關機後，對所有編程信息和時間信息均應保持。監視圖像信息和聲音信息應具有原始完整性。
4. 系統記錄的圖像信息應包含圖像編號 / 地址、記錄時的時間和日期。
5. 系統配置由系統承包商業化設計。視頻安防監控系統中使用的設備必須符合國家法律法規和現行強制性標準的要求，並經法定機構檢驗或認證合格。
6. 視頻監控攝像機的探測靈敏度應與監控區域的環境最低照度相適應。

1	<input checked="" type="checkbox"/>	消火栓起泵按钮	个	编码理 安装于消防栓内	4	隔爆型ExdII B T4 Gb IP65
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						

注：消防设备的防护等级应满足在设置场所环境条件下正常工作的要求。

消防电话分机、电话一览表			
线路图例	线路名称	线路规格	穿管管径及敷设方式
	报警信号总线	WDZN-RYS-2x15	未标注时按SC20-CC,WC
	DC24V电源线	WDZN-BYJ-2x2.5	未标注时按SC20-CC,WC
J1	电气火灾监控信号线	WDZ-RYS-2x15	未标注时按SC20-CC,WC
F	消防专用电话线	WDZ-RYP-2x10	未标注时按SC20-CC,WC
C	多线手动控制线	WDZN-KYY-4x2.5	未标注时按SC20-CC,WC
BC	火灾报警广播线	WDZ-RYS-2x15	未标注时按SC20-CC,WC
RS	RS485通讯线	WDZ-RSP-2x15	未标注时按SC20-CC,WC
S+B	消防电源监控信号总线、DC24V电源线	WDZ-RYS-2x15+WDZN-BYJ-2x2.5	未标注时按SC20-CC,WC
S+B	报警信号总线、DC24V电源线	WDZN-RYS-2x15+WDZN-BYJ-2x2.5	未标注时按SC20-CC,WC

注：线路燃烧性能均为B1级。

消火栓泵控制

1. 联动控制方式,应由火灾报警系统出水干管上设置的压力开关、高位消防水箱出水干管上设置的流量开关或报警阀压力开关等信号作为联动触发信号,直接控制消防水泵火灾泵,联动控制不应受消防联动控制处于手动或自动状态影响。当设置火灾栓控制时,火灾栓控制的动作信号应作为消防水泵火灾泵的联动控制信号,消防联动控制器联动控制消防水泵火灾泵的启动。
2. 手动控制方式,应将火灾栓控制柜(箱)的启动、停止按钮用专用线路直接连接至设置在值班室内的消防联动控制器的手动控制线,并直接手动控制消防水泵的启动、停止。消防水泵的动作信号应反馈至消防联动控制器。
4. 消防水池水位显示要求
- 消防水池应设置就地水位显示装置,并应在消防控制中心或值班室等地点设置显示消防水池水位的装置,同时应有最高和最低报警水位。
5. 消防水池水位控制要求,值班室或消防控制中心和显示控制

- c. 消防水泵控制柜在平时应使消防水泵处于自动启泵状态。消防水泵不应设置自动停泵的控制功能,停泵应由具有管理权限的工作人员根据火灾扑救情况确定。消防水泵应确保从接到启泵信号到水泵正常运转的自动启动时间不应大于2min。
- d. 消防水泵应由消防水泵出水干管上设置的压力开关、高位水箱出水管上设置的流量开关,或报警阀压力开关等开关信号直接自动启动消防水泵。消防水泵房内的压力开关宜设置入消防水泵控制柜内。消防水泵应能手动启停和自动启动。稳压泵应由消防给水管网或气压罐上设置的稳压泵启泵压力开关或压力变送器自动启动。
- e. 消防控制柜或控制盘应设置专用线路连接的手动直接启泵按钮。消防控制柜或控制盘应能显示消防水泵和稳压泵的运行状态。消防控制柜或控制盘应能显示消防水池、高位水箱等水源的高水位、低水位报警信号,以及正常水位。消防水泵、稳压泵应设置就地机械故障停运按钮,并应有保护装置。
- f. 消防水泵控制柜设置在专用消防水泵控制室时,其防护等级不应低于IP30;与消防水泵设置在同一空间时其防护等级不应低于IP55。消防水泵控制柜应采取防止被水浸没的措施,在高温潮湿环境下,消防水泵控制柜内应设置自动防潮除湿装置。
- g. 消防水泵控制柜应设置机械应急启泵功能,并应保证在控制柜内的控制线路发生故障时由有管理权限的人员在紧急时启动消防水泵。机械应急启泵时,应确保消防水泵在报警后5.0min内正常工作。消防水泵控制柜前面板的明显部位应设置紧急时打开柜门的装置。

- 1) 双路电源自动切换时间不应大于2s; 2) 当一路电源与内燃机动力的切换时间不应大于15s。

项目负责人	张四	 永州市永南建筑设计院有限公司 Yongzhou Yongnan Architectural Design Institute Co., Ltd. 永州市永南建筑设计院有限公司 (202009001) 地址: 永州市永南大道222号				
专业负责人	王成					
审 定	王成		建设单位	永州市供排水集团有限责任公司	工程号	
审 核	刘俊		工程名称	永州市供水管网延伸工程(部分)工程四	阶 段	施工图
校 对					图 别	电气
设 计	黄强		图 纸	电气总设计说明(四)	图 号	DS-04
				日 期	2025.06	