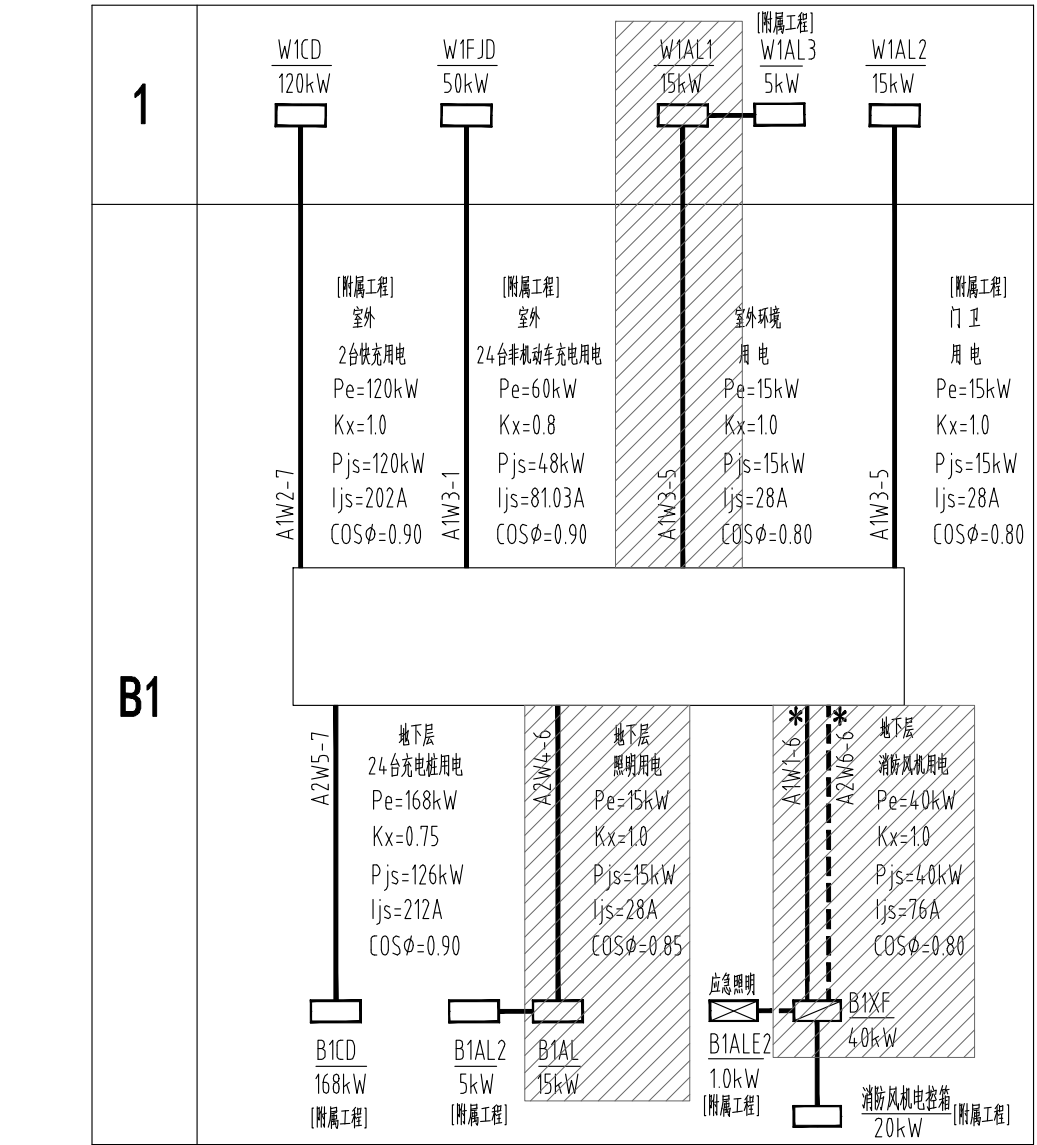


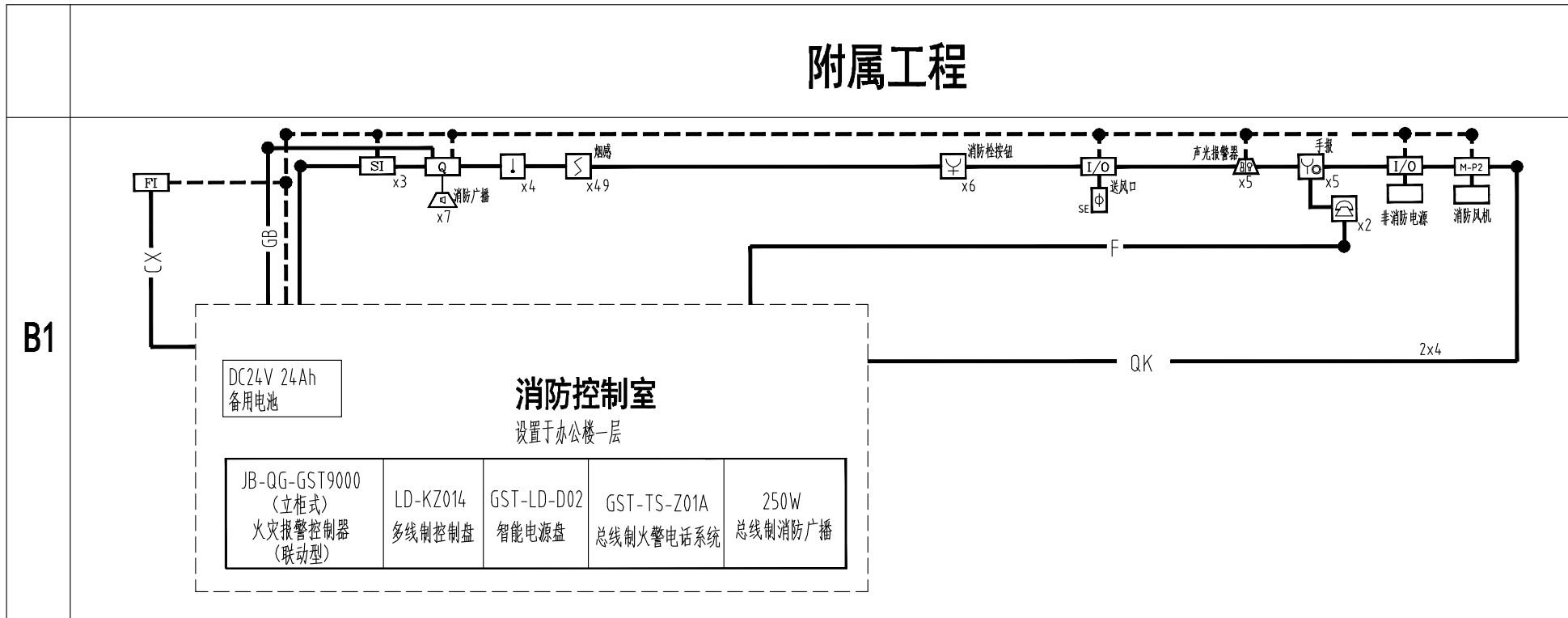
线型图例	
—B—	消防广播线 WDZB1-RYS-2x15mm <sup>2</sup>
—D+F—	消防电话线 WDZB1-RYS-2x15mm <sup>2</sup>
—PK—	水力报警阀直接启泵线 WDZB1N-RYS-2x15mm <sup>2</sup>
—K—	直接控制线 WDZB1N-KYJY-4x15 mm <sup>2</sup>
—	系统总线 WDZB1N-RYSP-2x15mm <sup>2</sup> (以对称计)
—M—	模块总线 WDZB1N-RYS-2x (2x15mm <sup>2</sup> ) (以对称计)
—D+S—	系统总线+24 V电源线 WDZB1N-BYJ-2x2.5mm <sup>2</sup> (以对称计) +WDZB1N-BYJ-2x4mm <sup>2</sup>
—RS—	RS-485总线 WDZB1N-RYSP-2x15mm <sup>2</sup> (以对称计)
-----	24 V电源线 24 VDC电源线至各层为 WDZB1N-BYJ-2x6mm <sup>2</sup> 由各层至控制模块为 WDZB1N-BYJ-2x2.5mm <sup>2</sup>
—FH—	防火门线 WDZB1N-RYS-2x15mm <sup>2</sup> +WDZB1N-BYJ 2x2.5mm <sup>2</sup> (24 V DC电源)

- 注：1、风机、电梯的控制、返回线共一根管径为20的SC管暗敷。  
2、消防广播线单独穿一根管径为20的SC管暗敷。  
3、消防电话线单独穿一根管径为20的SC管暗敷。  
4、其余管线均为穿管径为20的SC管暗敷。  
5、广播切换模块安装在消防楼层接线箱内；  
消防控制模块均分区相对集中安装在金属模块箱内；  
未集中设置的模块箱附近需设有尺寸不小于100mm×100mm的标识。  
6、24 VDC电源线与信号线可敷于同一根金属管内。  
7、由预埋盒至探测器及设备支路采用φ20金属软管敷设，长度不超过1m。



## 竖向配电系统图

※ 为消防设备供电线路

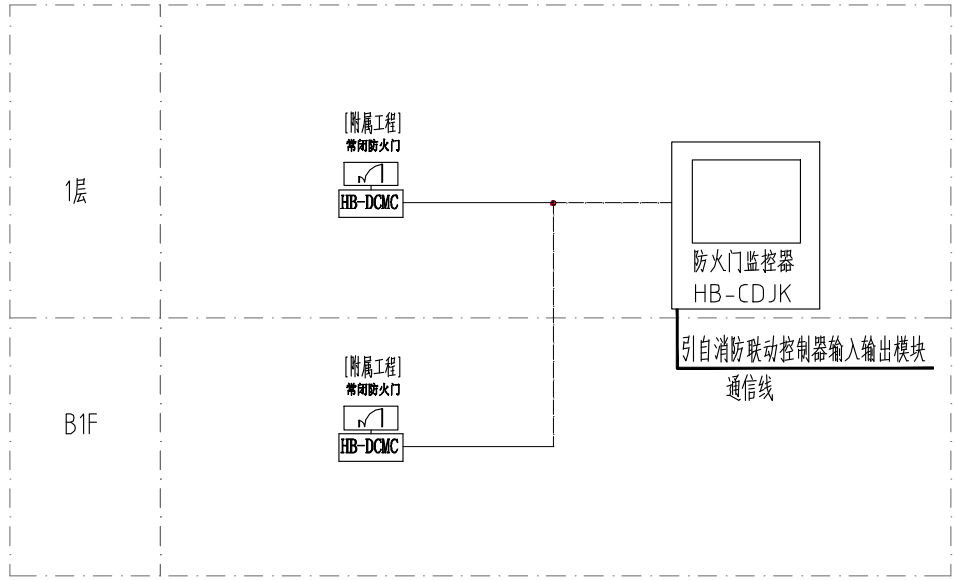


## 火灾自动报警及消防联动系统

单台排烟风机消防模块说明	单台送风机消防模块说明	单台排烟风机消防模块说明
联动风机启动、启停信号反馈 [M-P2]	联动风机启动、启停信号反馈 [M-S]	联动风机启动、启停信号反馈 [M-P1]
过负荷信号反馈	过负荷信号反馈	过负荷信号反馈
控制箱故障开关手动状态信号	控制箱故障开关手动状态信号	控制箱故障开关手动状态信号
控制箱故障开关自动状态信号	控制箱故障开关自动状态信号	控制箱故障开关自动状态信号
防火阀状态信号反馈	防火阀状态信号反馈	防火阀状态信号反馈
280度排烟联动控制		280度排烟联动控制

注：风机各信号触点详细标注见16D303-2 P13-19  
注：风机各信号触点详细标注见16D303-2 P13-19  
注：风机各信号触点详细标注见16D303-2 P13-19

## 消防风机模块清单



## 防火门监控系统

说明：

- 本工程设置防火门监控系统，对建筑物主要疏散路线上的防火门进行全范围监视和控制。
- 整个项目设置一套防火门监控系统，监控主机安装在消防控制室。
- 防火门监控系统应符合国家标准GB29364-2012《防火门监控系统》的规定，必须具有国家消防电子产品质量监督检验中心出具的型式检验报告。
- 防火门监控系统对防火门的开启、关闭及故障状态等动态信息进行监控，对防火门处于非正常打开的状态或非正常关闭的状态给出报警提示，使其恢复到正常工作状态，确保各种防火门状态正常；能保持防火门常开，也可现场手动推动防火门，实现手动关闭和复位防火门，当火灾发生时接收火灾报警信号，自动控制顺序关闭常开防火门。
- 防火门系统的联动控制设计，应符合下列规定：
  - 应由常开防火门所在防火分区内的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，联动触发信号应由消防联动控制器发出，并应由防火门监控系统联动控制防火门关闭；
  - 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消防控制室内防火门监控系统主机。
- 防火门监控系统主机安装在消防控制室，用于接收各防火门现场控制器的开启、关闭及故障状态信号，显示并控制防火门打开、关闭状态；防火门监控系统主机专用于防火门监控系统并独立安装，不能兼用其他功能的消防系统，不与其他消防系统共用设备。
- 防火门监控系统主机应能记录与其连接的防火门状态信息（防火门地址、开、闭和故障状态及相应的时间等），记录容量不应少于100000条，并具有将上述信息上传的功能；由防火门监控系统主机提供防火门开启以及关闭所需的电源，并应配有可靠工作时间>8H的备用电源。
- 防火门监控系统采用CAN总线，监控通信线+DC24 V电源线：WDZN-RYJS-2x1.5+WDZN-BYJ-2x2.5-SC25共管敷设。
- 防火门监控系统的施工，按照批准的工程设计文件和施工技术方案进行，不得随意变更；确需变更设计时，应由设计单位负责更改并经原审图机构审核。

## 图例

图例	名 称	型 号	图例	名 称	型 号
1	智能感温探测器	JTW-ZCD-G3N	1	隔爆型防爆警铃 (声压2.3m明装)	ISL8061B
5	智能感烟探测器	JTY-GD-G3	1	信号阀	
7	普通型感烟探测器	JTY-GF-GST104	1	水流指示器	
7	普通型感温探测器	JTWB-ZCD-G1A	1	压力开关	
5	编码接口模块	GST-LD-8319	1	智能手报 (带电话插孔) (离地1.4m明装)	J-SAP-B402
1	单输入模块	GST-LD-8300	1	智能手报 (离地1.4m明装)	J-SAP-B401
1	单输入/单输出模块	GST-LD-8301	1	地址型消火栓按钮	LD-B403
1	双输入/双输出模块	GST-LD-8303 配GST-LD-8302A	1	对讲电话 (离地1.4m明装)	TS-200A
1	隔离模块	GST-LD-8313	1	消防广播喇叭 (吸顶安装)	3W
1	广播切换模块	GST-LD-8305	1	消防广播喇叭 (距地2.4m明挂)	3W
1	区域显示器	ZF-101	1	电动常开防火门	24V DC
1	声光报警器 (离地2.4m明装)	HX-100B	1	卷帘门电锁器	
1	排烟口		1	正压送风口	
1	可燃性气体探测器	GST-BT001F	1	排烟阀	280℃熔断



湖南省建筑设计院集团股份有限公司  
HUNAN ARCHITECTURAL DESIGN INSTITUTE GROUP CO.,LTD.

设计证书甲级编号 A143000700  
FIRST CLASS SERIAL NUMBER OF DESIGN CERTIFICATE: A143000700

建设 单 位  
CLIENT

岳阳市岳阳楼区人民检察院

工程 名 称  
PROJ. NAME

岳阳市岳阳楼区人民检察院  
建设工程

子 项 名 称  
SUB-ITEM

岳阳市岳阳楼区人民检察院  
“两房”建设附属工程

设计 签 字  
SIGNATURE

项目经理  
PROJECT MANAGER

设计总负责人  
CHIEF DESIGNER

专业负责人  
SPE. DESIGNER

设计  
DESIGNER

制 图  
DRAWER

校 对  
CHECKED

审 核  
EXAMINED

审 定  
APPROVED

注 册 人  
REGISTRANT

出 图 盖 章  
STAMP

图 纸 名 称  
DRAWING TITLE

竖向配电系统图、防火门监  
火灾自动报警及消防联动

工程代号  
PROJ. NO.

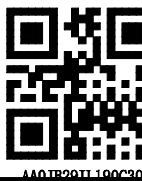
图 别  
D. S.

版 次  
VER. No.

图 号  
D. NO.

日 期  
DATE

2025. 11



本图需加盖本公司出图签章，否则一律无效