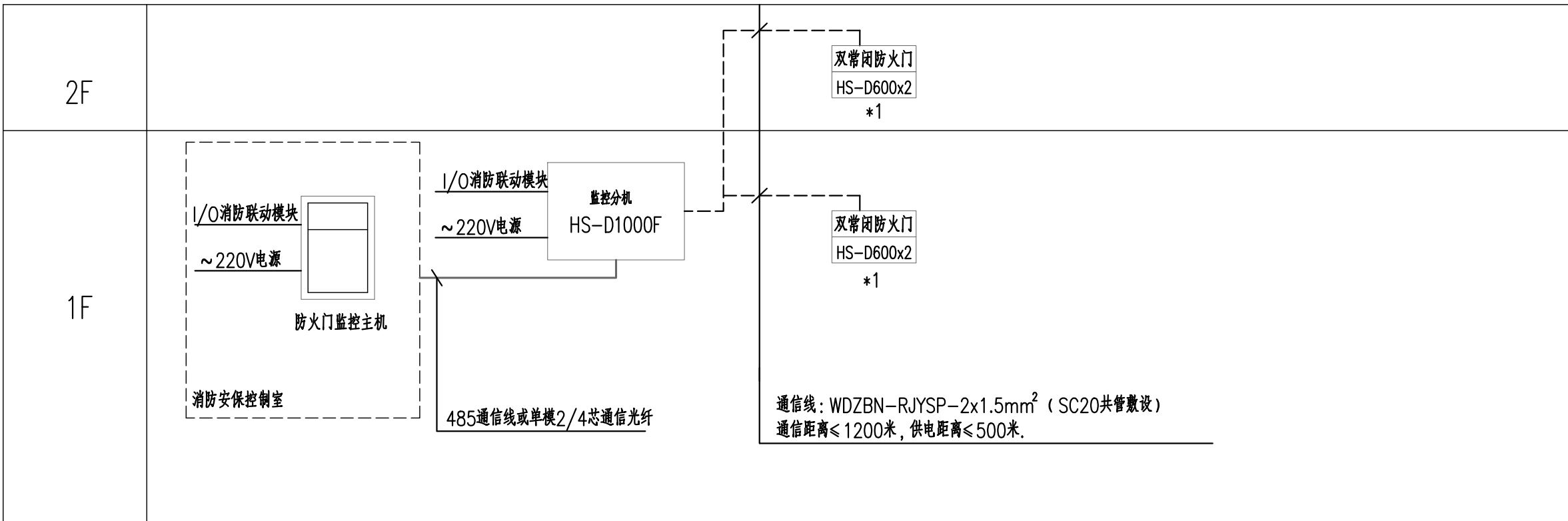
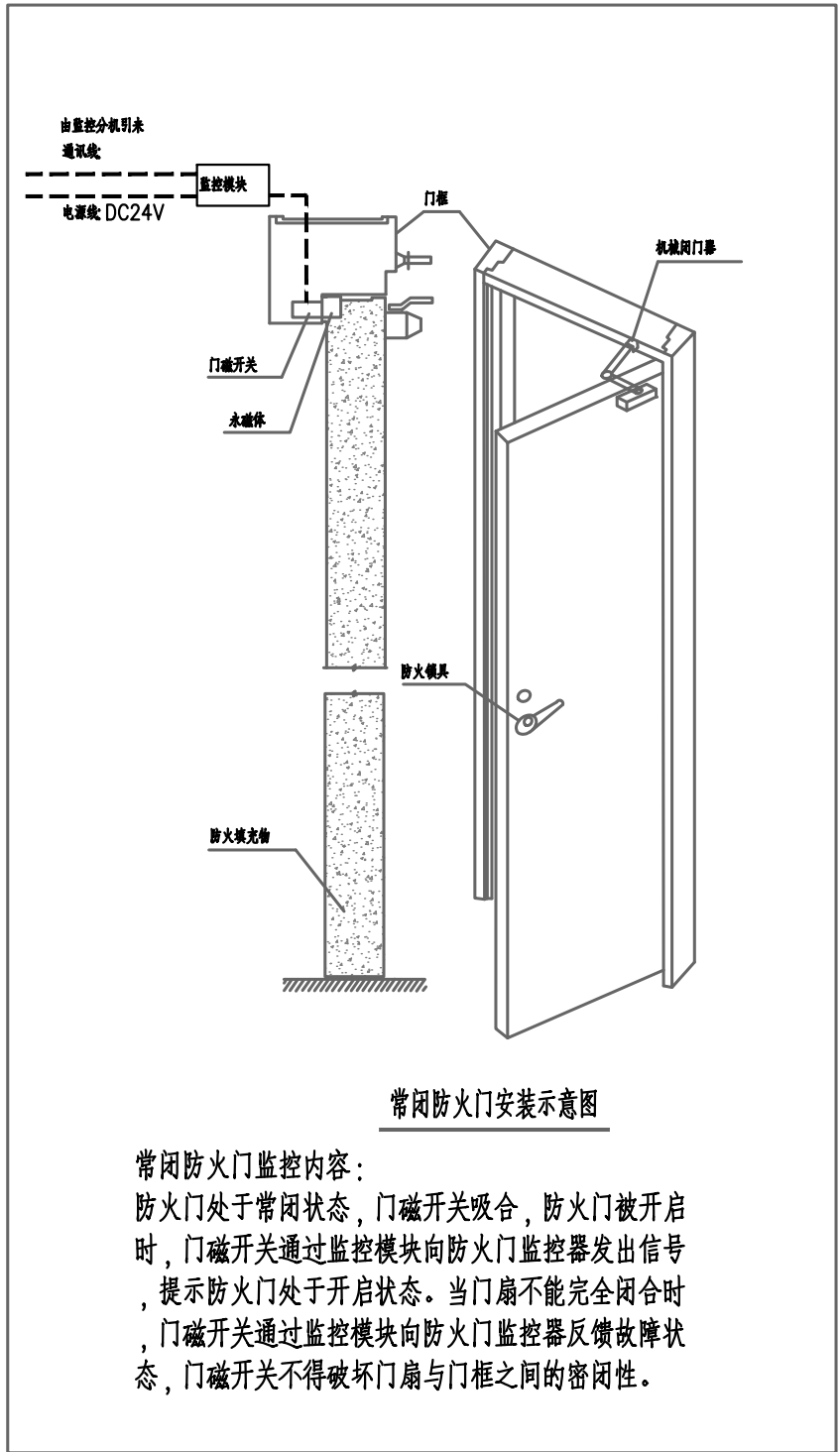
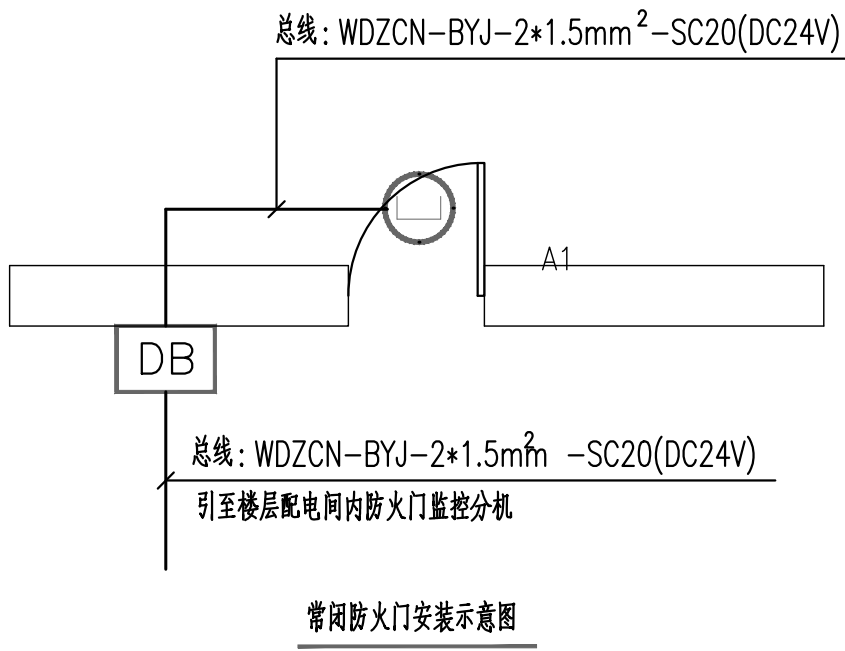
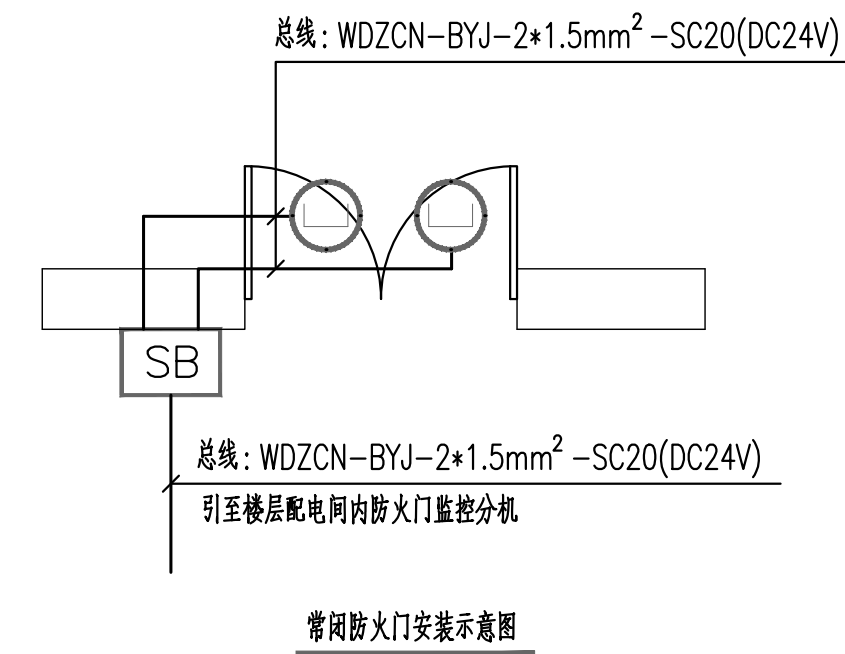


防火门监控系统设计说明:

- 1、系统应满足GB29364—2012《防火门监控器》、GB25506—2010《消防控制室通用技术要求》、GB50116—2013《火灾自动报警系统设计规范》和GB50016—2014《建筑设计防火规范》（2018版）等相关国家标准的规定。
- 2、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。
- 3、防火门监控器应依据国家标准GB29364—2012《防火门监控器》的检测，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。
- 4、HS-D1000防火门监控器独立安装在消防控制室或有人值班室，用于接收各型终端执行装置反馈回的开启、关闭及故障状态信号，显示并控制防火门打开，HS-D1000防火门监控器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。
- 5、HS-D1000防火门监控器应能记录与其连接的防火门的动态信息（包括防火门地址，开、闭和故障状态及相应的时间等），记录容量不应少于20000条，并具有将上述信息上传的功能；由HS-D1000防火门监控器或HS-D1000F监控分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3h的备用电源；HS-D1000防火门监控器能通过HS-D1000F分机扩展监控1024台防火门终端执行装置。
- 6、监控器或监控分机可带载128个终端执行装置（电动闭门器+电磁释放器的数量≤40台），其与终端执行装置及监控模块之间的电源线采用WDZCN-BYJ-2x2.5mm²耐火电缆，通讯线采用WDZBN-RYJSP-2x1.5mm²及线屏蔽线，供电距离≤500m，通信距离≤1200m。
- 7、防火门监控系统可通过网口、CAN接口或RS485接口与火灾报警控制器联动，接收火灾报警控制器输出的火灾探测信息，利用火灾烟气态势信息控制常开防火门的关闭。
- 8、HS-D1000F监控分机安装于楼层配电间，HS-D系列防火门终端执行装置采用直流24V电源供电，由HS-D1000防火门监控器或HS-D1000F监控分机集中供给。
- 9、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图审机构审核。



防火门监控系统图

	实 名	签 名
项目负责人	段敬阳	
专业负责人	段敬阳	
设 计 人	梅春平	
注册（执业）章		
预留章		
出图章		
审图章		
竣工章		
本图未盖出图专用章无效		
<div><p>铭扬工程设计集团有限公司 MING YANG ENGINEERING DESIGN GROUP CO., LTD</p><p>建筑行业(建筑工程)甲级 证书编号: A133020565 风景园林工程设计专项甲级 证书编号: A133020566 市政行业乙级 证书编号: A233020562 公路行业(公路)专业乙级 证书编号: A133020565 城乡规划编制资质乙级 证书编号: (浙)城规编(142041)</p></div>		
类 别	实 名	签 名
审 定	江声堂	
审 核	江声堂	
校 对	童锦丰	
会 签		
建 筑		电 气
结 构		暖 通
给 排 水		其 他
建设单位	上海实验动物研究中心	
工程名称	实验动物技术公共服务平台-消防系统维修更新	
子项名称	综合楼	
工程编号		
子项编号		
图纸名称	防火门监控系统图	
专 业	电气	比 例 1: 100
阶 段	施工图	日 期 2025.04
版 本 号	A	图 号 电施-01