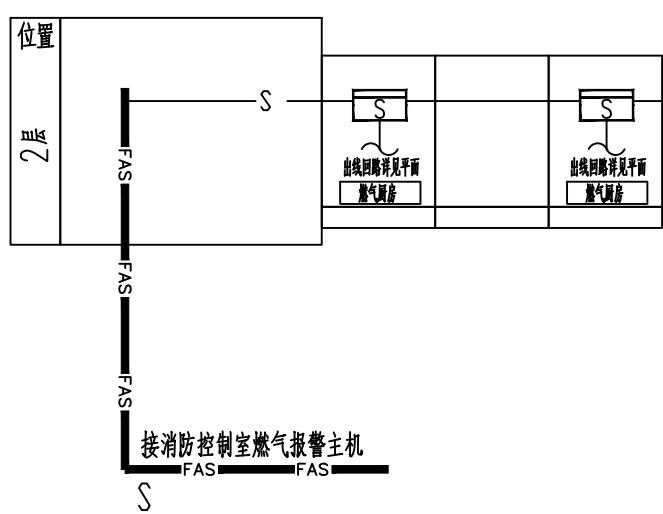


B-1栋酒店火灾自动报警系统图

注：每一总线回路不超过200点，且留有10~20%的余量；系统总线上设置总线短路隔离器，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设备的总数不应超过32点。

厨房间可燃气体探测器安装位置待二次装修厨房设备就位后，探测器与燃具或阀门的水平距离不得大于8m，安装高度应距顶棚0.3m以内。可燃气体探测器选用防爆型，紧急切断阀与报警器连锁。（余同）

引至消防端子箱，沿消防火线槽路由敷设至消防控制中心可燃气体报警控制器。（余同）

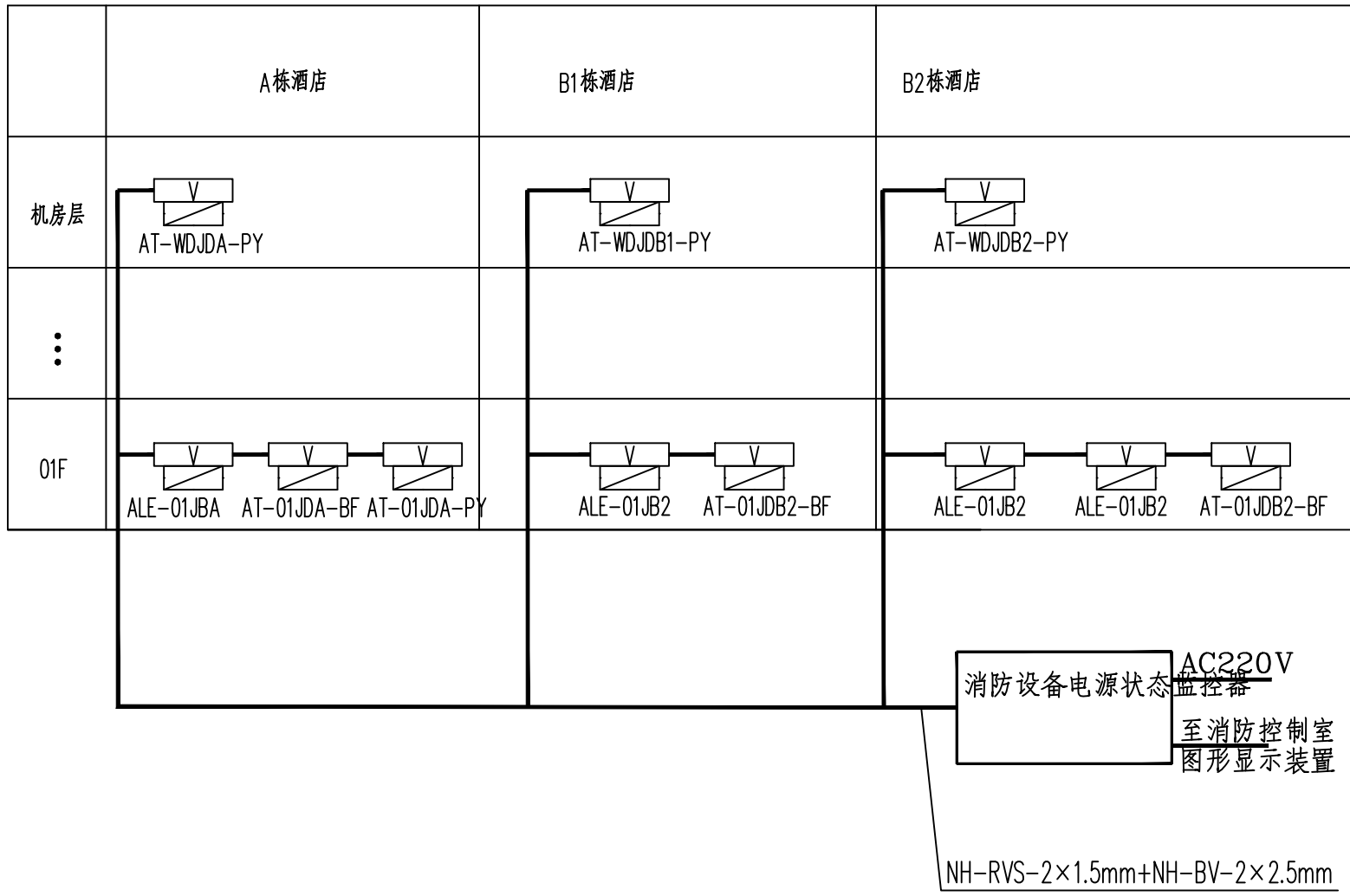


可燃气体探测报警系统

本工程厨房及室内燃气管道沿线等区域设置可燃气体探测器，可燃气体探测器的报警信息应接入消防控制室。通过可燃气体报警控制器接入消防主机或消防控制室图形显示装置。每个餐饮商铺的厨房内应单独设置可燃气体报警控制器与声光报警器，且应设置在厨房内。万达自持物业餐饮商铺、员工食堂的厨房内应安装一个消防输入模块，以便接入厨房自动灭火设备的信号给消防控制室。可燃气体报警系统由甲方另行委托当地燃气公司设计，设计应满足以下要求：可燃气体探测器报警后，联动启动保护区域的火灾声光报警器，切断供气电磁阀，启动事故排风机。气体报警信号由控制器反馈至消防控制中心的火灾报警系统。

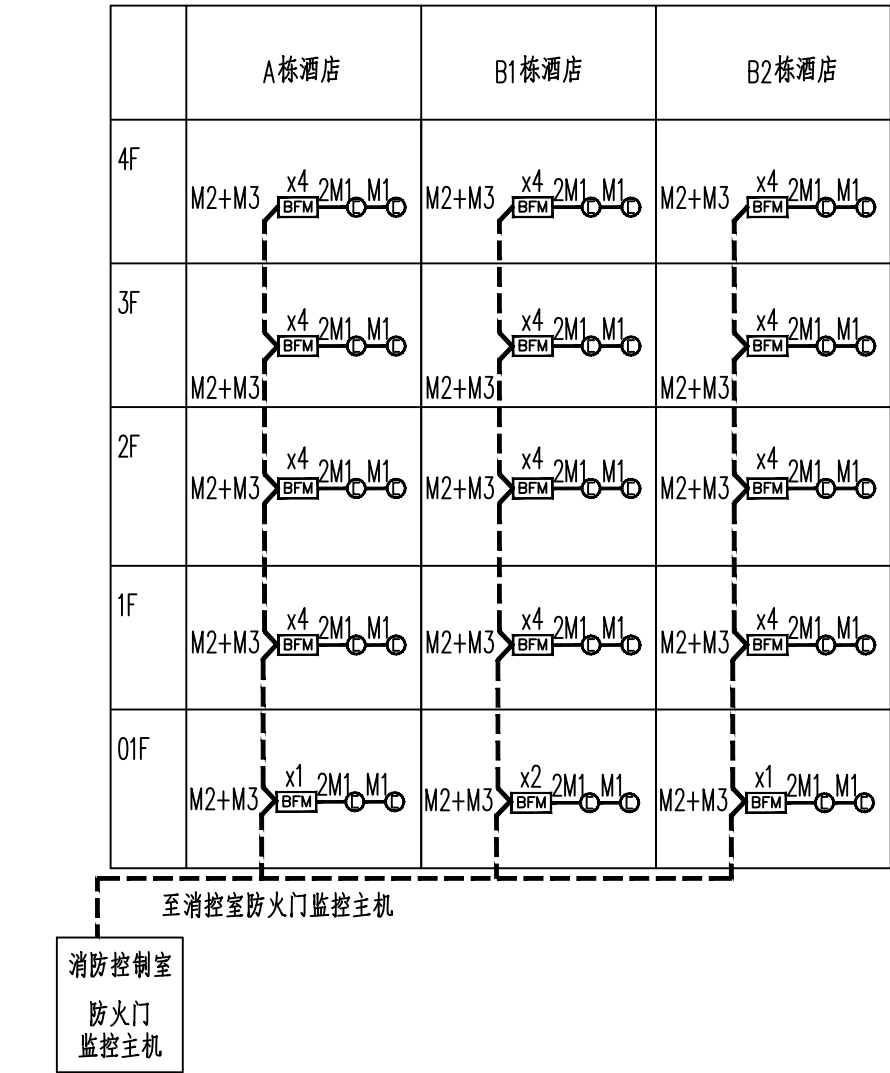
可燃气体报警及联动系统图

备注：设备数量仅供参考，具体数量由产品厂家深化设计后确定。

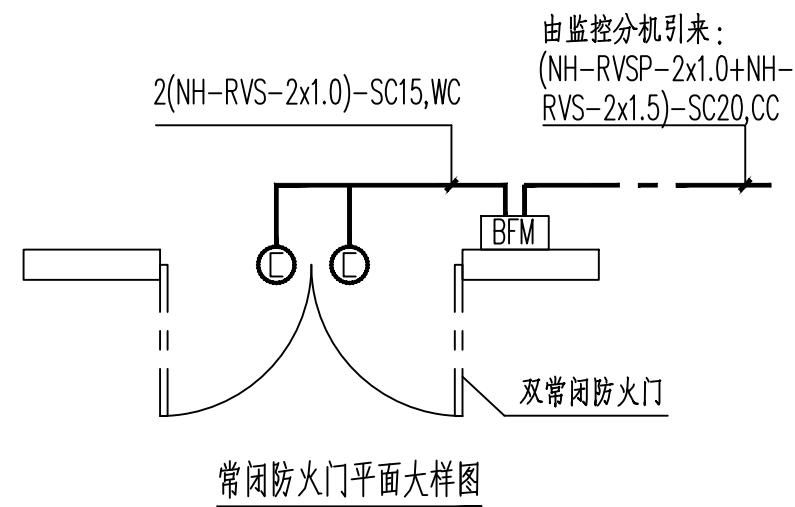


图例说明				
序号	图例	名称	设备型号	备注
1		消防电源状态监控器	LD4000	
2		电压信号转感器	LD433	
3		通讯线+电源线	NH-RVS-2x1.5+NH-BV-2X2.5	SC20 共管敷设

消防设备电源监控系统图



防火门监控系统图



常闭防火门监控内容：

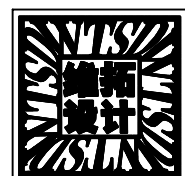
常闭防火门处于常闭状态，门磁开关吸合，防火门被开启时，门磁开关通过监控模块向防火门监控器发出信号，提示防火门处于开启状态。当门扇不能完全闭合时，门磁开关通过监控模块向防火门监控器反馈故障状态，门磁开关不得破坏门扇与门框之间的密封性。

图例说明					
序号	图例	名称	设备型号	安装方式	备注
1		防火门监控器	LD-FM118	消防室内壁挂安装	
2		防火门监控模块	LD-FM6021	底距门框顶0.1m明装	常闭防火门
3		电磁释放器		墙上安装	
4		门磁开关		门框内顶部	
5		现场信号线	NH-RVS-2x1.0	SC15,WC	监控模块至门磁开关/闭门器等
6		通讯线	NH-RVSP-2x1.0	SC20,CC	监控分机至监控模块
7		电源线	NH-RVS-2x1.5	SC20,CC	监控分机至监控模块
8		通讯线	NH-RVSP-2x1.5	SC20,CC	监控器至监控分机
9				SC20,CC	
10				SC20,CC	

- 依据GB50016-2014《建筑设计防火规范》、GB50116-2013《火灾自动报警系统设计规范》、GB25506-2010《消防控制室通用技术要求》、GB29364-2012《防火门监控器》。
- 防火门监控系统对各种防火门的开启、关闭及故障状态进行监控，当火灾发生时，接收消防联动控制器火警信号，受控断电后自行关闭常开防火门，同时反馈信号至防火门监控器；防火门监控系统能保持防火门常开，也可现场手动推动防火门，实现手动关闭和复位防火门。
- 防火门监控器应符合国家标准《防火门监控器》GB29364-2012的规定，必须具备国家消防电子产品质量监督检验中心出具的产品型式检验报告。
- 防火门监控器应设置在消防控制室内，未设置消防控制室时，应设置在有人值班的场所；用于显示并控制防火门开启、关闭状态，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，确保防火门功能完好，并上传防火门状态信息至消防联动控制器；防火门控制器专用于防火门监控系统并独立安装，不能兼用其它功能的消防系统，不与其他消防系统公用设备。
- 防火门监控器可记录100000条以上相关故障状态信息；监控器最多可以有16条CAN总线回路，每条总线可以接127台防火门门磁开关，但是需要考虑总线信号的衰减以及电源线上DC24V电压的跌落，可以根据实际需要增加区域分机来中继通讯信号以及供电，防火门监控器至现场控制装置之间通信采用CAN总线，通讯线NH-RVS-2x1.5mm²并连接可靠通信距离2000m。
- 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；如需变更设计时，应由设计单位负责更改并经图审机构审核。

会签签字 CONFIRMATION		
	专业负责人	设计人
建筑专业	ARCH	
结构专业	STRUCT	
给排水专业	WATE	
暖通专业	VENT	
电气专业	E.EC	

盖章栏
STAMP



北京维拓时代
建筑设计股份有限公司

BEIJING VIHORY STAR
ARCHITECTURAL & CIVIL
ENGINEERING DESIGN
CO., LTD.
证书等级：甲 级
证书编号：A111010555

合作单位
COOPERATION COMPANY

工程主持人 GENERAL MANAGER	毕晓燕	毕晓燕
审定人 APPROVED BY	王 高	王 高
审核人 CHECKED BY	汪 海	汪 海
项目负责人 PROJECT LEADER	毕晓燕	毕晓燕
项目经理 PROJECT MANAGER	葛 凤	葛 凤
专业负责人 DIVISION CHIEF	刘 凡	刘 凡
校对人 CHECKED BY	马永旭	马永旭
设计人 DESIGNED BY	季河丽	季河丽
主创设计师 SCHEME DESIGNER		

建设单位 CONSTRUCTION COMPANY

工程名称 PROJECT NAME

子项名称 ITEM NAME
旅居康复单元A
旅居康复单元B-1
旅居康复单元B-2

设计号 DRAWING NO.
16110

图名 DRAWING NAME

火灾自动报警系统图二

项目编号 PROJ. NO. 版本号 REV. NO.
VTA000564.13 A

设计阶段 PHASE 图号 SHEET NO.
施工图设计 电施-14

出图比例 SCALE 出图日期 DATE
1:100 2021.08