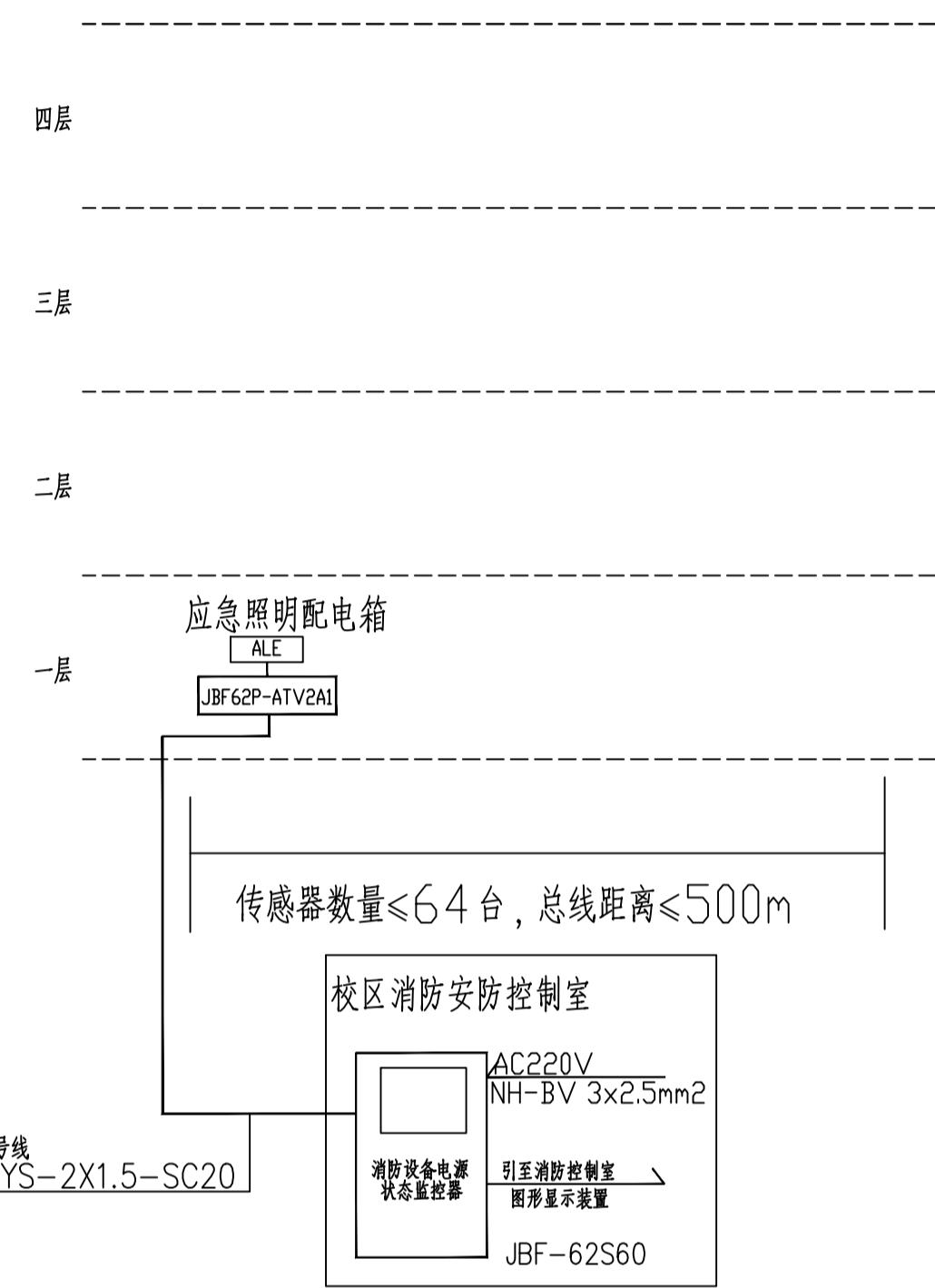


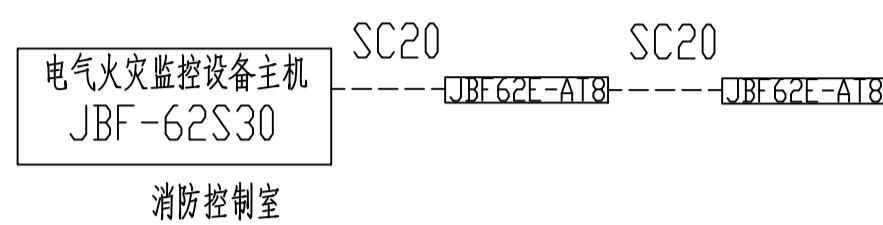
## 消防设备电源监控系统图例说明：

图例	设备名称	型号	数量	安装方式
[JB62P-ATV2A1]	消防电源传感器	JB62P-ATV2A1	详见配电箱系统图	导轨
	消防设备电源状态监控器	JBF-62S60	1	单面落地



### 设计说明：

1. 消防设备电源监控系统应通过GB28184-2011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。
2. 当各类为消防设备供电的交流或直流电源（包括主、备电），发生过压、欠压、缺相、过流、中断供电故障时，消防电源监控器进行声光报警、记录；显示被监测电源的电压、电流值及故障点位置。
3. 消防设备电源监控器工作电源为AC220V，内置备用电源，主电断电后可保证8小时供电。内置热敏打印机，可记录至少10000条故障信息。
4. 消防电源传感器工作电源为DC24V，可直接由消防设备电源监控器供电；当监控器与传感器电源线超过500m或连接超过128台传感器时，可通过电源中继器延长供电距离500m。SC20同管敷设。
5. 消防设备电源监控器与传感器之间采用CAN总线通讯，每条通讯回路最多可连接64路传感器。
6. 消防电源传感器应采用不影响被监测电源回路的方式采集电压、电流及开关量状态。
7. 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审图机构审核。

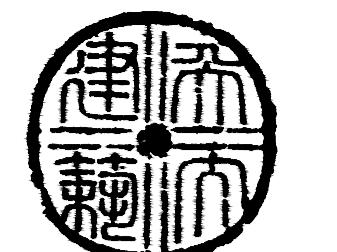


图例：JB62E-ATB 组合式电气火灾监控探测器  
○ 电流互感器示意

## 电气火灾监控系统示意图

### 电气火灾监控系统控制功能：

1. 电气火灾监控设备可通过剩余电流式探测器和测温式探测器监控被保护线路的剩余电流值和温度变化，当剩余电流值或温度值大于探测器设定的阈值时，探测器进入报警状态，并将报警信号传至监控设备，监控设备发出声、光报警信号。电气火灾监控设备配备与消防控制室图形显示装置进行通讯的接口，可以及时将自身状态信息传输到显示装置。
2. 主机显示屏同时显示准确报警地址，监视故障点的变化，记录并保存报警和控制信息，显示系统电源状态。
3. 报警后应及时派人到现场排除故障。
4. 剩余电流互感器造型由配电柜生产厂家根据出线回路开关整定值及电缆截面确定。
5. 组合式电气火灾监控探测器动作报警值除图中注明外，均为300mA，探测范围200-1000mA。



天大建筑  
Design for Better Life

天津大学建筑设计规划研究总院有限公司  
TIANJIN UNIVERSITY RESEARCH INSTITUTE OF ARCHITECTURAL DESIGN AND URBAN PLANNING CO., LTD.

地址 (Add): 天津市南开区鞍山道192号  
No. 192 West Anshan Road,  
Nankai District, Tianjin, China  
电话 (Tel): 86 22 27404753  
邮编 (P.C.): 300073  
网址 (Website): www.aatu.com.cn

索引区  
INDEX

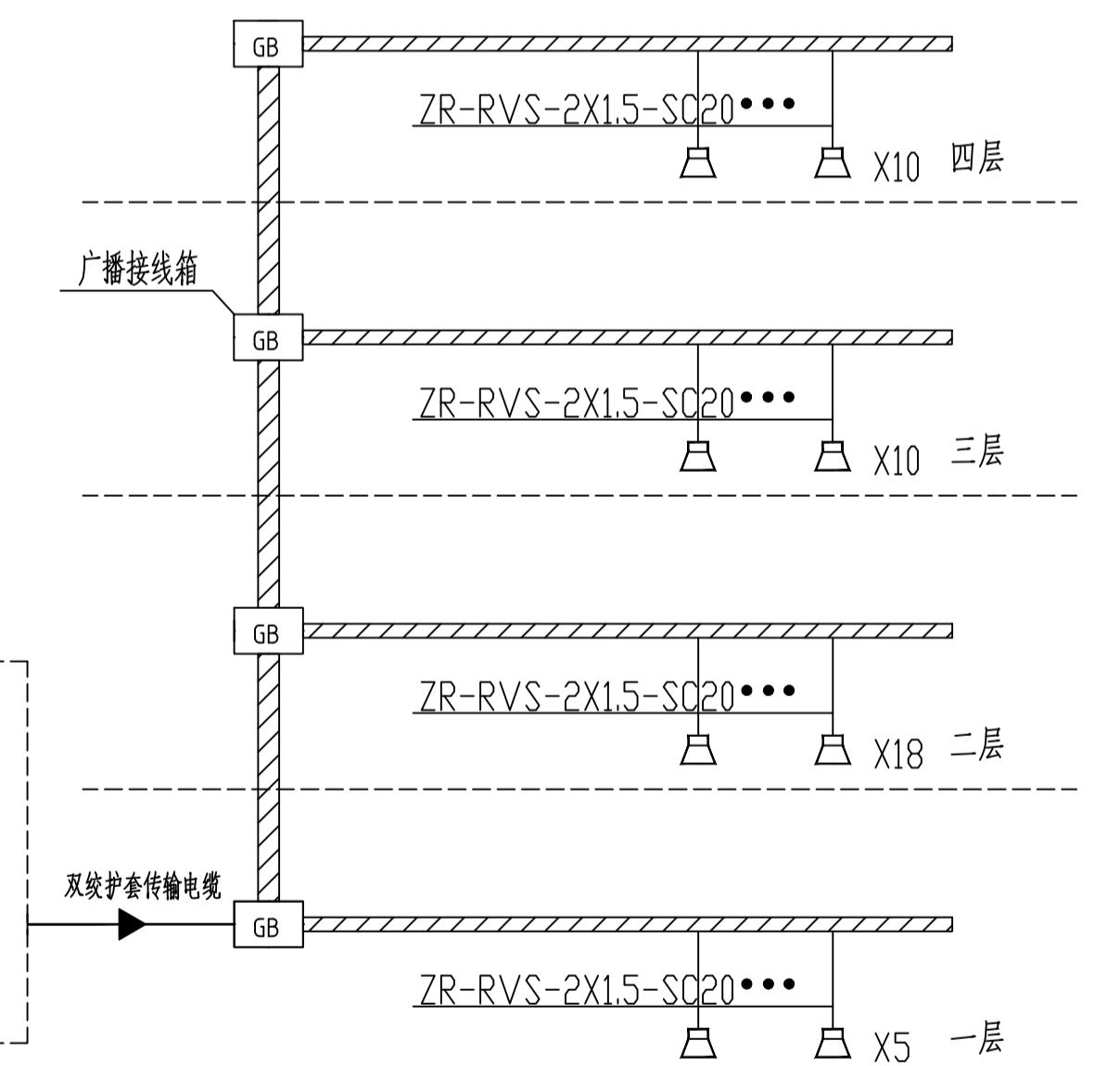
本图纸的所有权利归天津大学建筑设计规划研究总院有限公司所有。  
图中所有的专利技术信息属于保护，未经本公司书面认可，不得复制本图纸或利用。  
未经同意或授权的情况下，不得向第三方（本公司与设计方另约的除外）透露其内容。  
本图纸在使用过程中，如发现有错误或遗漏，应由设计单位提出修改意见，由设计单位修改后，再重新报批，否则，由此产生的责任由设计单位负责。

版本号 VERSION NUMBER	A.0			
会签栏 COUNTERSIGN				
建筑 ARCH.	结构 STRUCT.	给排水 PLUMB.	暖通 HVAC	电气 ELECT.

注册工程师  
SEAL OF REGISTRATION ENGINEER

出图章  
SEAL OF APPROVAL

本图用于施工时，必须盖有出图章



## 校园公共广播系统示意图

审定 APPROVED BY	刘晓龙
项目经理 PROJECT DIRECTOR	刘航
专业负责人 SPECIALTY DIRECTOR	张现刚
审核 REVIEWED BY	杨廷武
校正 CHECKED BY	穆健
设计 DESIGNED BY	张现刚
制图 DRAWN BY	张现刚
委托方 CLIENT	

工程名称  
PROJECT

子项名称  
SUB-PROJECT

新建科技实验楼

工程编号 PROJECT NUMBER	1221004-1
设计阶段 ISSUE	施工图
专业 SPECIALTY	电气
图纸名称 TITLE	弱电系统图1
图纸编号 NUMBER	电施-X06
出图日期 DATE	2022年08月05日