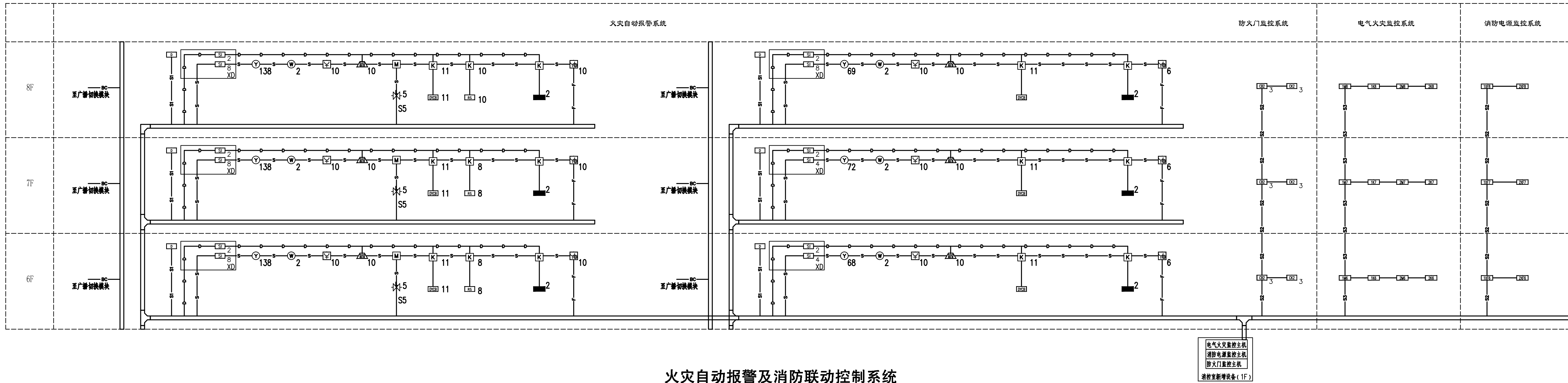




中国建筑西北设计研究院有限公司
CHINA ARCHITECTURAL DESIGN RESEARCH INSTITUTE CO., LTD.
设计证书编号: A181002630

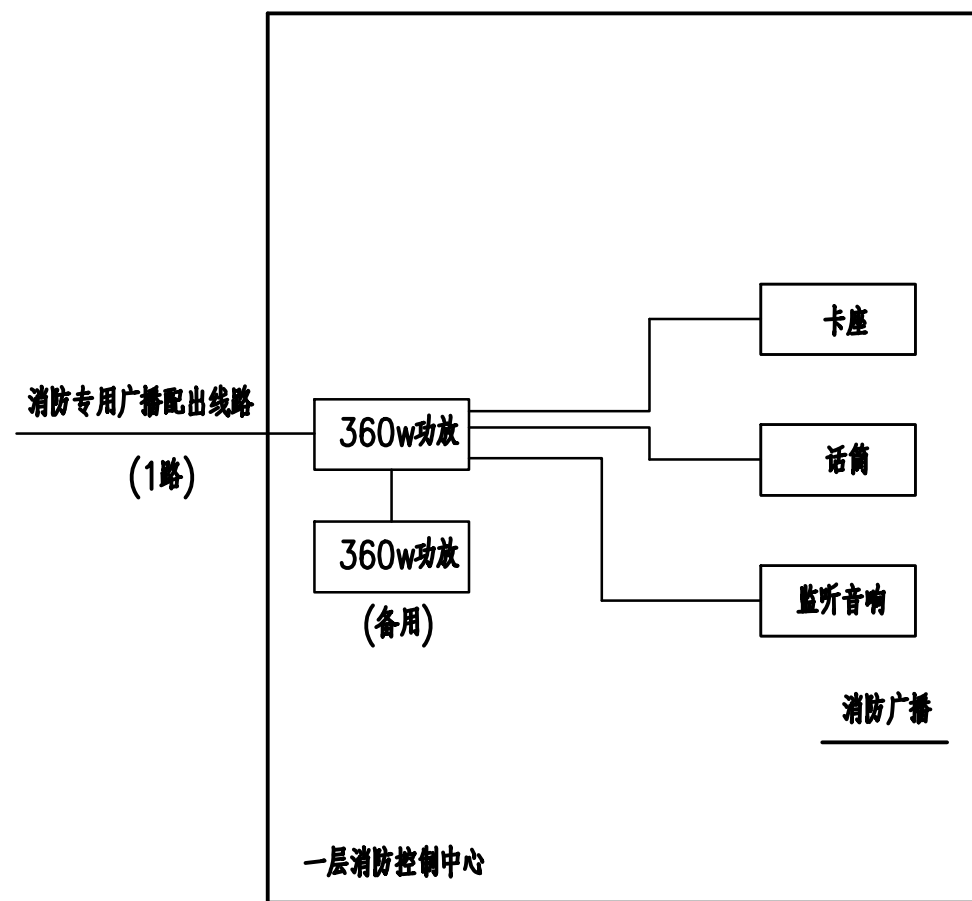
合作单位:
COOPERATION



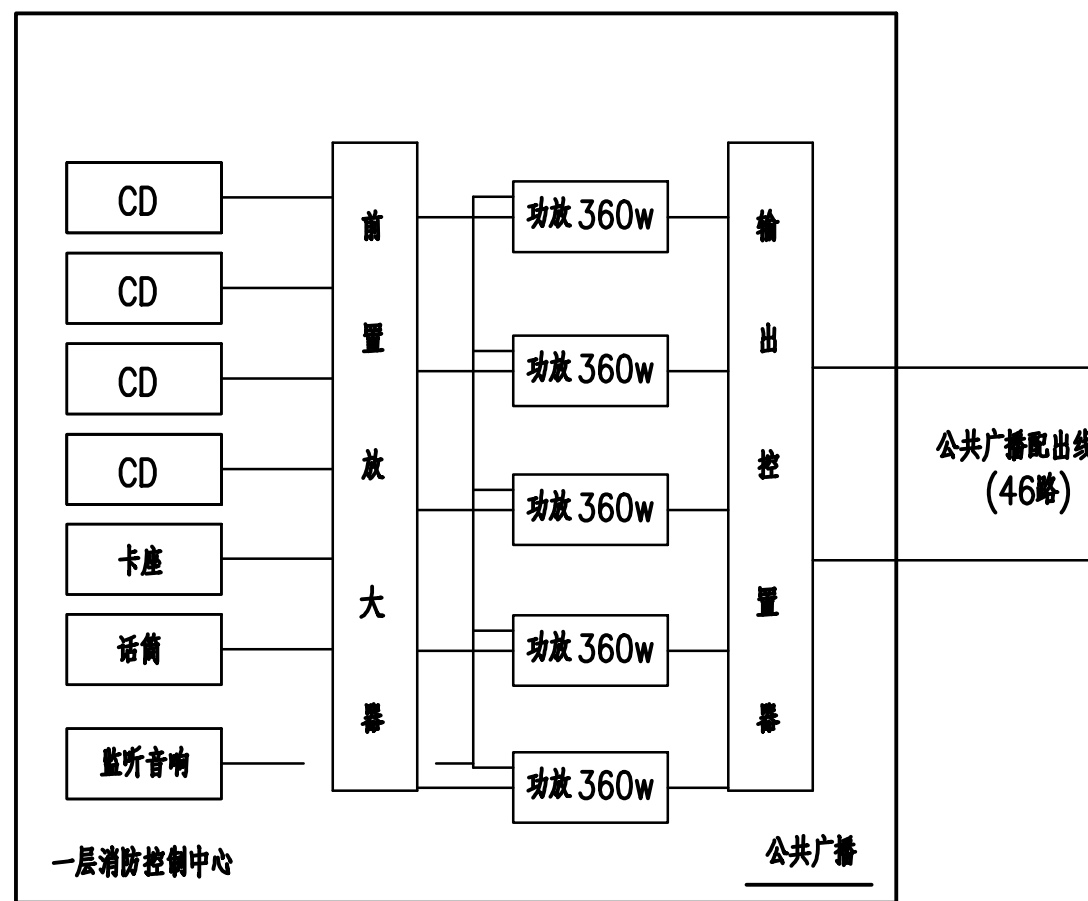
火灾自动报警及消防联动控制系统

设计说明:

- 图中3W明挂音箱为47只
- 图中3W嵌顶扬声器为522只
- 各层均设接线分线盒 150*100*120
- 无吊顶消防前室处采用暗管敷设布线,其余为弱电间内线槽敷线
- 竖向线缆敷设:公共广播为普通线,消防专用广播为阻燃耐火线,水平线缆均为阻燃耐火线,竖向线缆公共广播线为BV-2*2.5普通线,消防专用广播线为ZDNBV-2*2.5阻燃耐火线,水平线缆均为ZDNBV-2*1.5阻燃耐火线。
- 带音控开关回路在消防广播时由火灾报警系统强切换至最大音量。
- 公共广播回路按广播功能区分回路,同时满足消防广播防火分区的要求。
- 本工程中的消防广播采用在各层面层末端广播线路切换,每个防火分区按一个消防广播区域考虑。
- 消防广播按消防规范要求线路切换。
- 本系统待业主落实产品后由系统工程承包方进行深化设计。



消防紧急广播



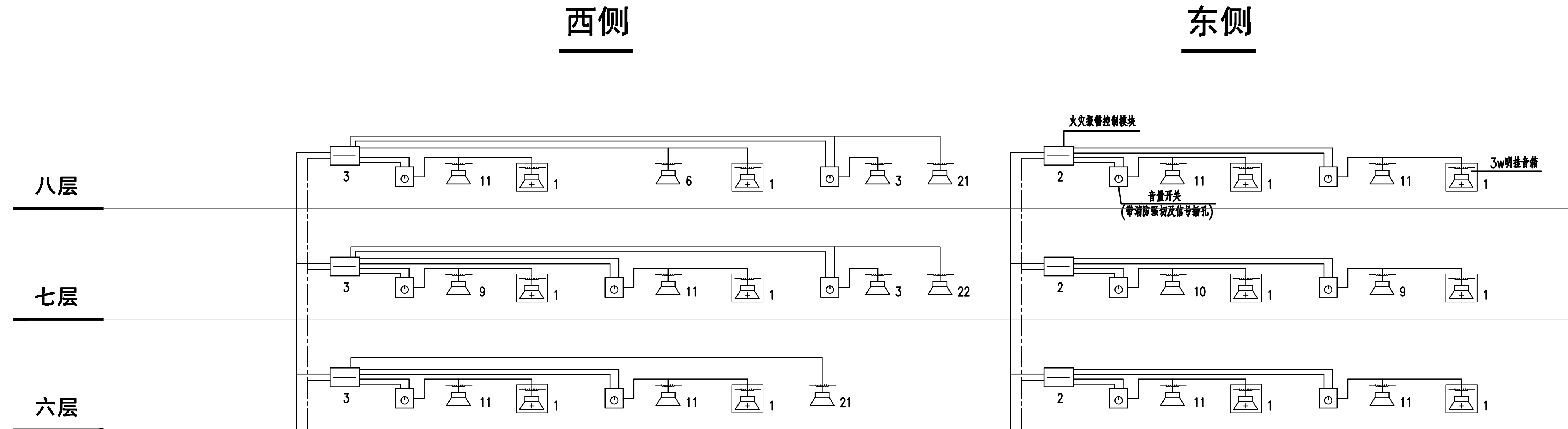
公共广播

电气消防系统线型表

图例	名称	规格及型号	敷设方式
	报警回路总线	WDZN-RYJS-2x1.5 JDG20	CT,WC,FC,CC
	消防电源总线	主干线: WDZN-BYJ-2x4.0 JDG20 分支干线: WDZN-BYJ-2x2.5 JDG20 支线: WDZN-BYJ-2x1.5 JDG20	CT,WC,FC,CC
S1	消防报警及电源线	WDZN-RYJS-2x1.5+WDZN-BYJ-2x1.5-JDG25	CT,WC,FC,CC
F	消防电话线	WDZN-RYJS-2x1.5 JDG20	CT,WC,FC,CC
BC	消防广播线	WDZN-RYJS-2x1.5 JDG20	CT,WC,FC,CC
S2	防火门监控线	WDZN-RYJS-2x1.5+WDZN-BYJ-2x2.5 JDG25 WC CC	CT,WC,FC,CC
S3	电气火灾监控线	WDZN-RYSP-2x1.5-JDG25 CC	CT,WC,FC,CC
S4	消防电源监控线	WDZN-RYJS-2x1.5+WDZN-BYJ-2x1.5-JDG25	CT,WC,FC,CC
S5	压力开关启泵线	WDZN-RYJS-5x1.5-JDG25	CT,WC,FC,CC

平面图图例明:(除图中注明外,按规范要求施工)

图例符号	图例名称	设备安装方式	预埋盒要求	安装高度(mm)
□	消防端子箱	明装		机房内距地2.3米安装
□	短路线槽	明装		机房消防接线槽内
○	消防探测器	吸顶式	吊顶内明敷	有吊顶内处
⊙	消防探测器	吸顶式	暗埋	无吊顶距地±1.5米
□	手动报警按钮及消防电话插孔	明装	暗埋	下口离地 H=1500
△	声光报警器	明装(吊顶低于2.4米)	暗埋	上口离地 H=100
□	火灾报警显示盘	明装	暗埋	下口离地H=1600
□	信号输入模块(各类)	明装或暗埋	明装或暗埋	在接入设备旁离地200
K	总线控制模块	明装或吊顶内明敷	暗埋或吊顶内明敷	在接入设备旁离地200
⊙	广播扬声器	吸顶式	吊顶内明敷	
□	广播扬声器	明挂	暗埋	下口离地 H=2200
□	广播扬声器	明挂	暗埋	下口离地 H=1400
□	火灾报警及控制	为联动的消防水设备		见水施图
□	电气配电箱	为联动的电气设备		见电施图
□	消防疏散按钮	为联动的消防水设备		见水施图
□	防火卷帘控制箱	吸顶式		



公共广播及消防紧急广播系统图

出图人:张华

审核人:张华

注册执业人

注册证书号

注册执业人

注册证书号

注册执业人

注册证书号

建设单位

西安石油大学

设计号

24-137

工程名称

西安石油大学图书馆图书修复设计项目

子项名称

弱电系统图

图名

弱电系统图

设计

审核

审批

审批

审批

审批

审批

审批

审批

审批

审批

审批

审批

审批

审批

审批

审批