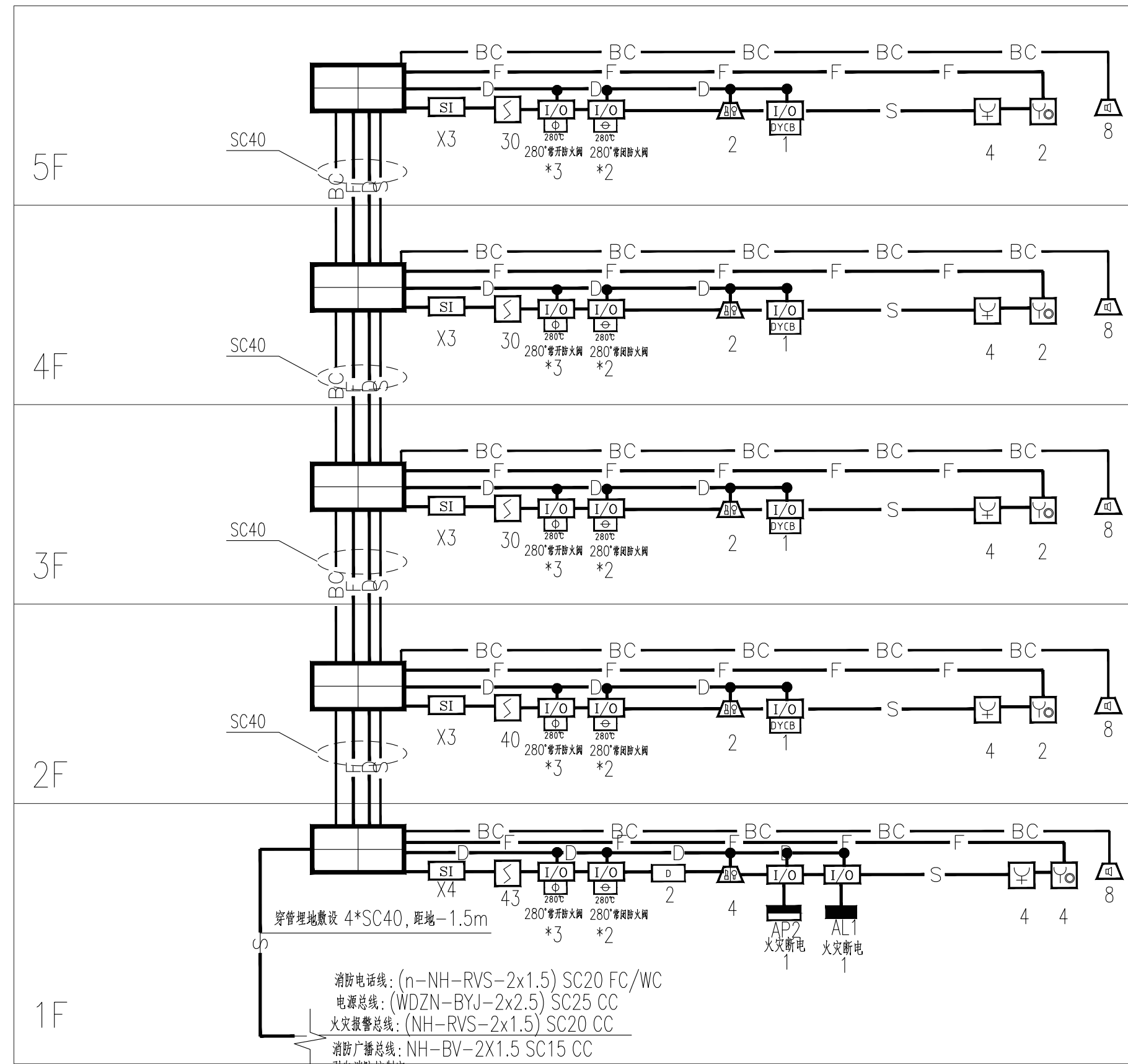


| 序号 | 图形符号 | 名称 | 型号及规格 | 安装方式 | 单位 | 规格 |
|----|---|-------------|------------------|------------|----|----|
| 1 |  | A型应急照明集中电源 | N-D-0.5KVA-36L1 | 底距地1.2m挂装 | 台 | |
| 2 |  | A型应急照明集中电源 | N-D-0.15KVA-36L1 | 底距地1.2m挂装 | 台 | |
| 3 |  | 安全出口标志灯 | DC36V 3W(LED光源) | 门框上方0.2m挂装 | 个 | 小型 |
| 4 |  | 疏散出口标志灯 | DC36V 3W(LED光源) | 门框上方0.2m挂装 | 个 | 小型 |
| 5 |  | 双面方向标志灯(单向) | DC36V 3W(LED光源) | 吊装,底距地2.5米 | 个 | 小型 |
| 6 |  | 消防应急灯 | DC36V 7W(LED光源) | 吊装,底距地2.5米 | 个 | |
| 7 |  | 壁装消防应急灯 | DC36V 7W(LED光源) | 壁装距地2.3米 | 个 | |
| 8 |  | 消防应急灯(A型) | DC36V 5W(LED光源) | 门框上方0.2m挂装 | 个 | |
| 9 |  | 楼层标志灯 | N-BLZC-II 1LROE | 距地2.2m | 个 | |
| 10 |  | 单向方向标志灯 | DC36V 1W(LED光源) | 距地0.5m | 个 | 小型 |
| 11 |  | 单向方向标志灯 | DC36V 1W(LED光源) | 距地0.5m | 个 | 小型 |
| 12 |  | 双向方向标志灯 | DC36V 1W(LED光源) | 距地0.5m | 个 | 小型 |
| 13 |  | 单面方向标志灯(向前) | DC36V 3W(LED光源) | 吊装,底距地2.5米 | 个 | 小型 |



火灾自动报警系统图

表二：火灾自动报警平面图中未注明导线敷设方式如下

| | | |
|---|----------|--|
|  | 报警总线: | (NH-RVS-2x1.5) JDG20 CC |
|  | 电源总线: | (WDZN-BYJ-2x2.5) JDG25 CC |
|  | 电源+报警总线: | (WDZN-BYJ-2x2.5)+(ZR-RVS-2x1.5) JDG25 CC |
|  | 广播总线: | NH-RVS-2x2.5 JDG20 CC |
|  | 电话线: | (n-NH-RVS-2x1.0) JDG20 FC/WC |
|  | 多线控制线: | NH-KVV-8x2.5 SC40 CE |
|  | 防火门监控线: | (ZN-CAT-5+WDZN-BYJ-2x2.5) JDG25 WC/CC |
|  | 消防电源监控线: | |

注:

1. 每只总线短路隔离器保护的火灾探测器、手动报警按钮和模块等消防设备的总数
2. SPD 型号及参数均由消防厂家配套提供。
3. 一层手动报警按钮可直接启动火灾声警器。
4. 应急照明自动点亮及非消防电源切除部分需由火灾自动报警系统提供24V电源。
不应超过 32 点；总线穿越防火分区时，应在穿越处设置总线短路隔离器。
5. 火灾报警控制器单台容量不应超过3200点。
6. 消防广播与消防其他线路共桥架且中间加设隔板。

火灾自动报警平面图中未注明导线敷设方式如下:

| | | | |
|--|-------------|--|--------------|
| | 智能型光电感烟探测器 | | 照明配电箱 |
| | 带电话插孔手动报警按钮 | | 消防电话机 |
| | 声光报警器 | | 280℃动作的常开排烟阀 |
| | 消火栓报警按钮 | | 280℃动作的常闭排烟阀 |
| | 短路隔离器 | | 70℃动作的常开防火阀 |
| | 输入模块 | | 水流指示器 |
| | 输入输出模块 | | 信号阀 |
| | 消防广播 | | 卷帘门控制箱 |
| | 湿式报警阀 | | 排烟风机控制箱 |

| | | | |
|-----|----|-------|--|
| | | 设计人签栏 | |
| 专业 | 姓名 | 签字 | |
| 总图 | | | |
| 建筑 | | | |
| 结构 | | | |
| 给排水 | | | |
| 暖通 | | | |
| 电气 | | | |



陕西筑弘建筑设计有限公司
Shaanxi Zhuohong Architectural Design Co., Ltd.
建筑专业乙级 A261150503
风景园林乙级 A261150503

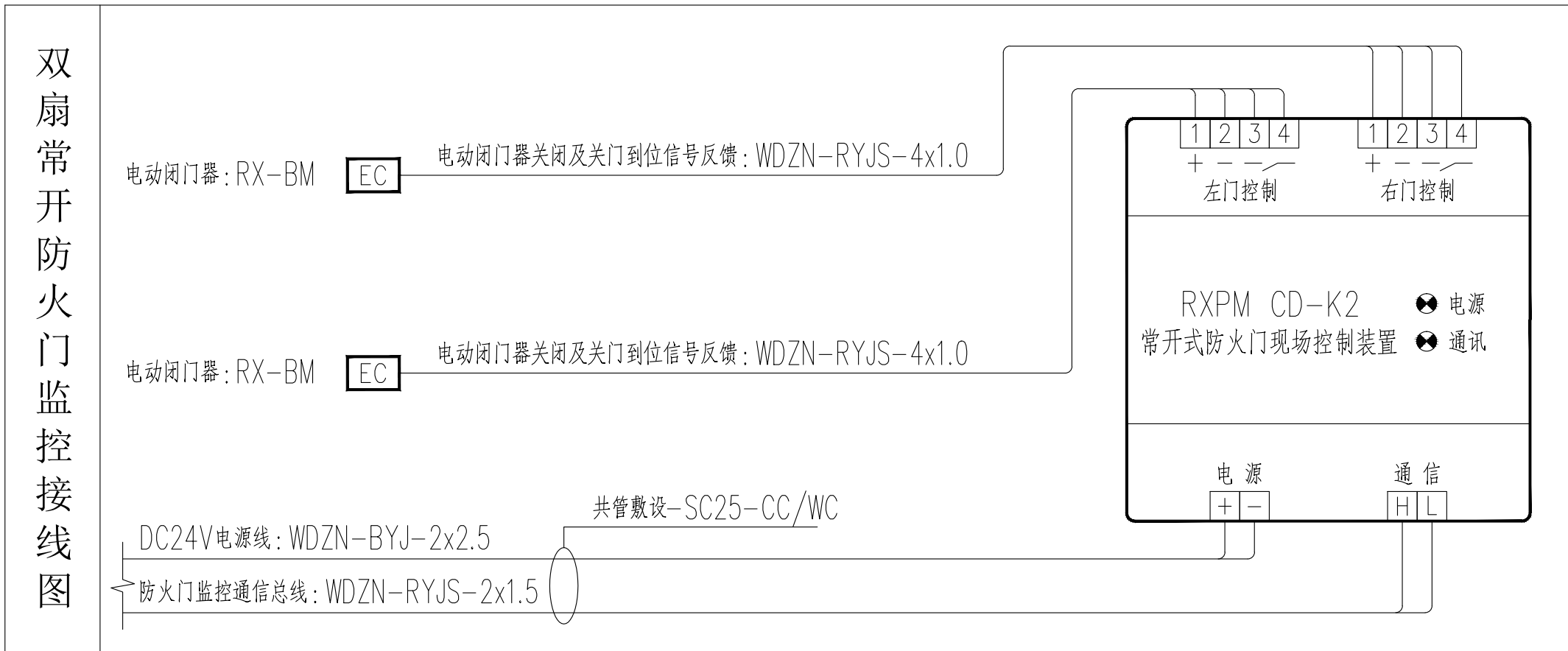
| | | | |
|---------------------------------|------------|-----|---------|
| 建设单位 | | | |
| 西安医学院 | | | |
| 项目名称 | | | |
| 西安医学院高新校区消防隐患化整改 设计方案及工程概算项目 | | | |
| 子项名称 | | | |
| 实验楼南 | | | |
| 图纸名称 | | | |
| 火灾自动报警系统图 | | | |
| 设计编号 | 2024ZH-081 | | |
| 设计阶段 | 施工图 | 版 本 | |
| 专 业 | 电 气 | 图 号 | DS-02 |
| 比 例 | 1:100 | 日 期 | 2024.09 |
| 项目负责人 | 李梦琦 | 雷运岗 | |
| 专业负责人 | 雷运岗 | 雷运岗 | |
| 审 定 | 雷运岗 | 雷运岗 | |
| 审 核 | 聂秋帆 | 聂秋帆 | |
| 校 对 | 聂秋帆 | 聂秋帆 | |
| 设 计 | 安 征 | 安征 | |

单位出图盖章

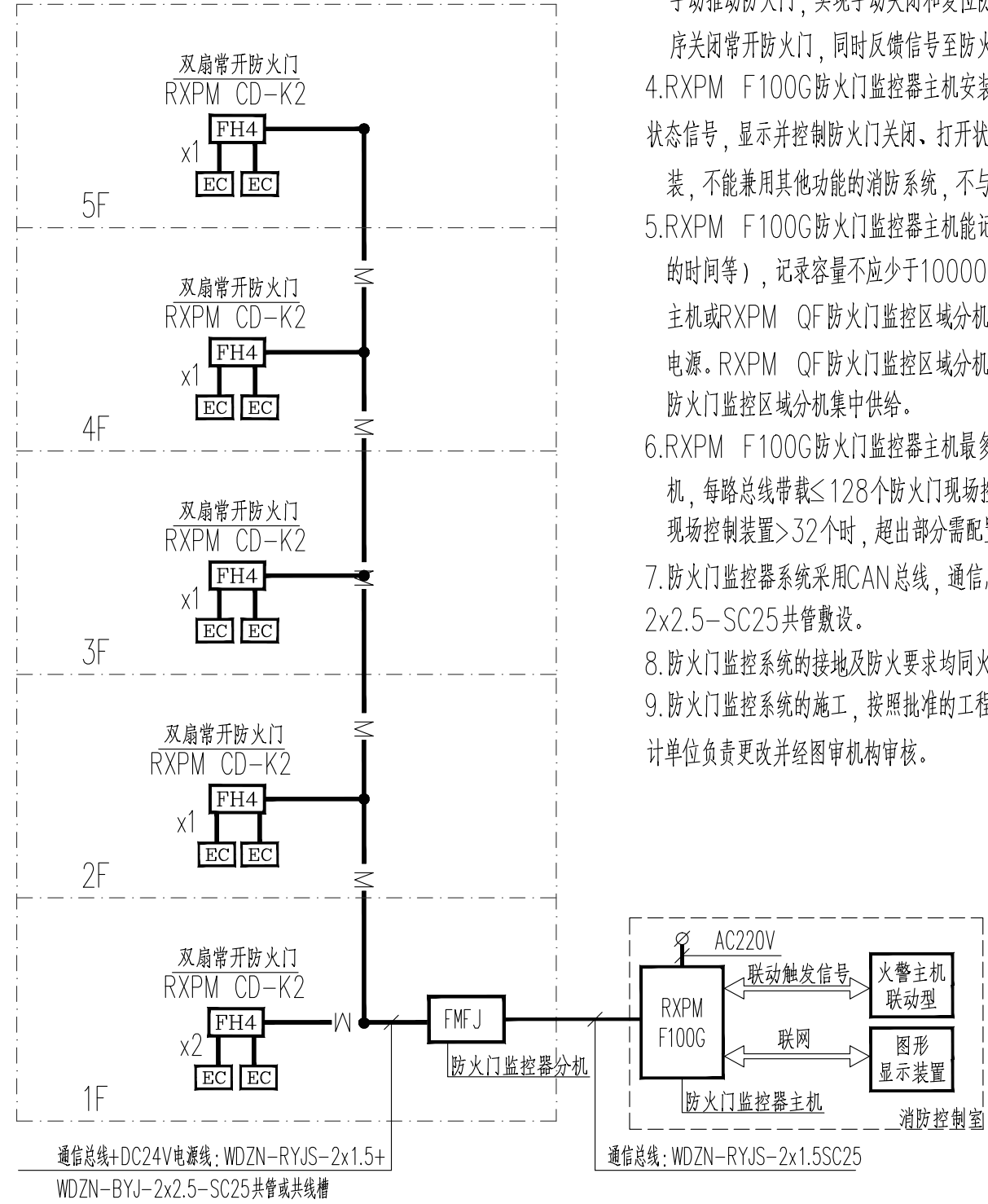
注册师职业资格盖章

备 注

- 1、本图须加盖本公司出图签, 否则一律无效。
- 2、本设计知识产权归公司所有, 未经许可不得擅自使用。
- 3、施工图需经相关部门批准及施工图纸(消防)审查合格后方可施工。
- 4、图中尺寸以标注为准, 严禁度量图则。

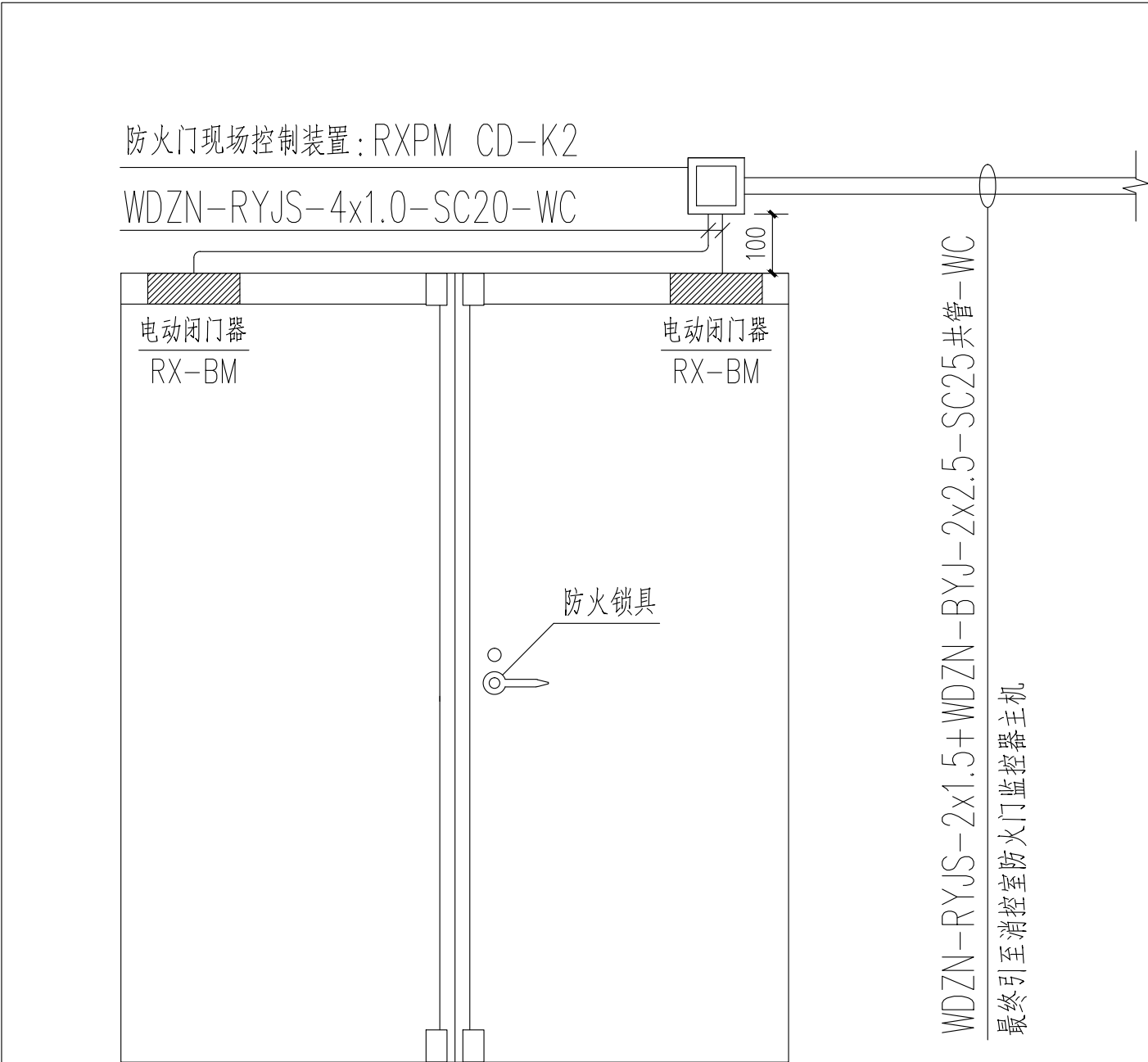


- 说明：
- 本工程根据中华人民共和国国家标准GB50116-2013《火灾自动报警系统设计规范》的规定，设置防火门监控系统。
 - 防火门监控系统应符合国家标准《防火门监控器》GB29364-2012的规定，必须具备国家消防电子产品质量监督检验中心出具的产品型式检验报告证。
 - 防火门监控系统对防火门的开启、关闭及故障状态等动态信息进行监控，对防火门处于非正常打开的状态或非正常关闭的状态给出报警提示，使其恢复到正常工作状态，确保各种防火门状态正常；能保持防火门常开，也可现场手动推动防火门，实现手动关闭和复位防火门，当火灾发生时接收火灾报警联动控制器的火警信号，自动控制按顺序关闭常开防火门，同时反馈信号至防火门监控器主机。
 - RXPM F100G防火门监控器主机安装在消防控制室，用于接收各防火门现场控制装置反馈的开启、关闭及故障状态信号，显示并控制防火门关闭、打开状态；RXPM F100G防火门监控器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。
 - RXPM F100G防火门监控器主机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RXPM F100G防火门监控器主机或RXPM QF防火门监控区域分机提供防火门开启以及关闭所需的电源，并配有可靠工作时间>3h的备用电源，RXPM QF防火门监控区域分机安装于电井内，防火门现场控制装置采用DC24V供电，由RXPM QF防火门监控区域分机集中供给。
 - RXPM F100G防火门监控器主机最多可输出16个回路，可直供4路总线，其余12路需配置防火门监控区域分机，每路总线带载≤128个防火门现场控制装置，其中常开防火门现场控制装置≤32个，每路总线中常开防火门现场控制装置>32个时，超出部分需配置中继器（RXPM PRE）。
 - 防火门监控系统采用CAN总线，通信总线+DC24V电源线：WDZN-RYJS-2x1.5+WDZN-BYJ-2x2.5-SC25共管敷设。
 - 防火门监控系统的接地及防火要求均同火灾自动报警系统。
 - 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。



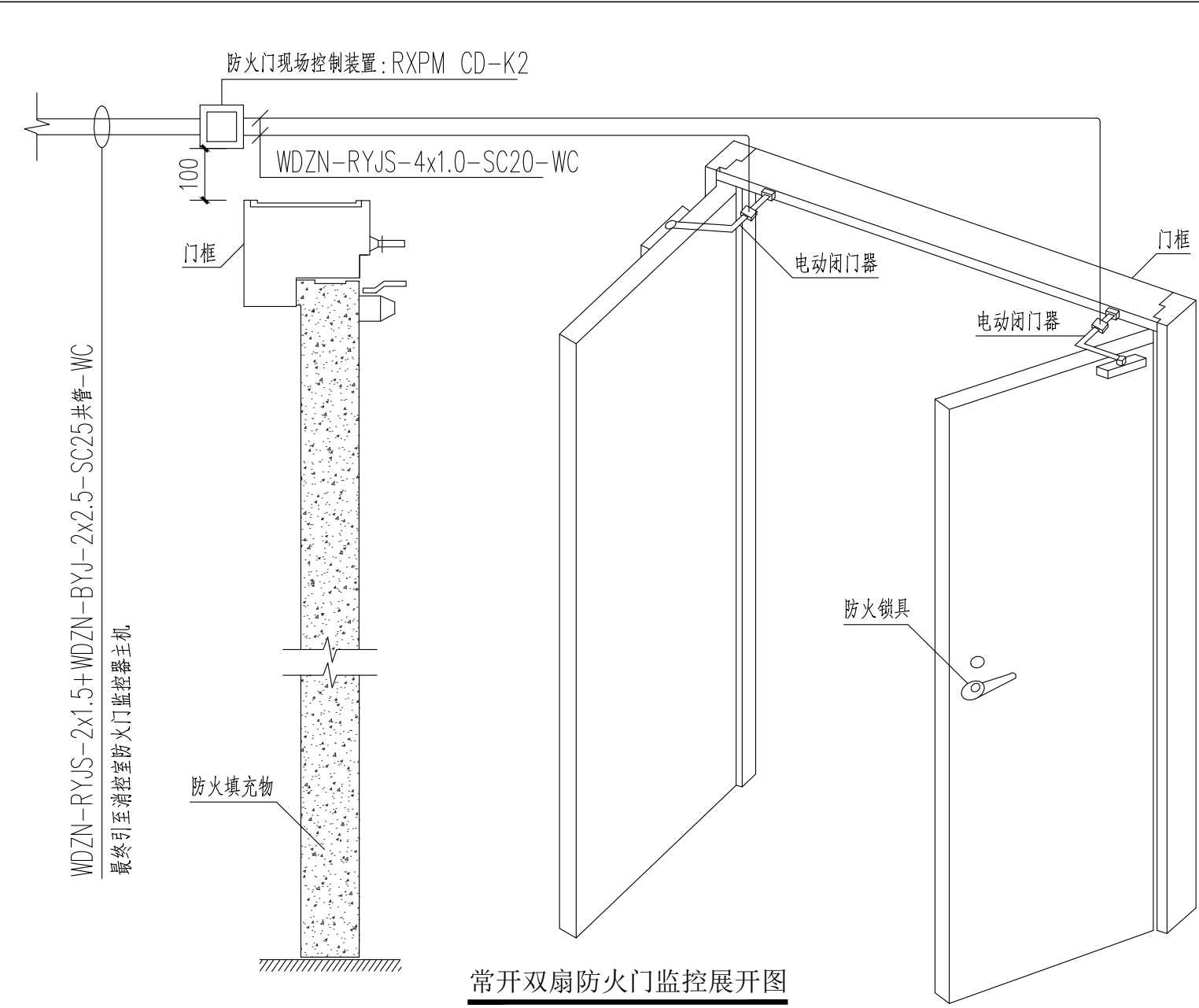
防火门监控系统图

| 序号 | 符号 | 设备名称 | 型号规格 | 底边距地高度(m) | |
|----|-----|---------------|--|-----------|-------------------|
| 1 | ⊙ | 门磁开关 | RX MC | 门框内顶部 | 用于监视防火门的开闭状态 |
| 2 | EC | 电动闭门器 | RX-BM | 门框处 | 用于将处于打开状态的防火门关闭 |
| 3 | FH4 | 双扇常开防火门现场控制装置 | RXPM CD-K2 | 门框上方0.1m | 用于双扇常开防火门的监视及控制关闭 |
| 4 | FH2 | 双扇常闭防火门现场控制装置 | RXPM CD-B2 | 门框上方0.1m | 用于双扇常闭防火门的监视 |
| 5 | | 通信总线+DC24V电源线 | WDZN-RYJS-2x1.5+WDZN-BYJ-2x2.5-SC25 (共管)-CC/WC | | |

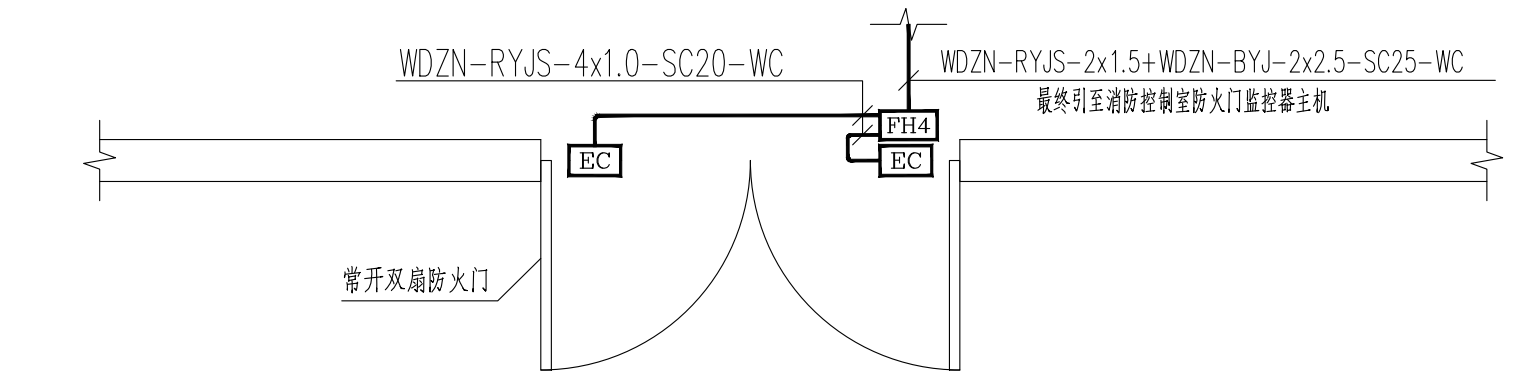


注：常开防火门设置电动闭门器。发生火灾后，防火门监控器主机通过防火门现场控制装置使电动闭门器动作门扇在电动闭门器的驱动下完成按顺序关闭（电动闭门器可设置延时关闭）并通过现场控制装置向防火门监控器主机反馈关闭信号。

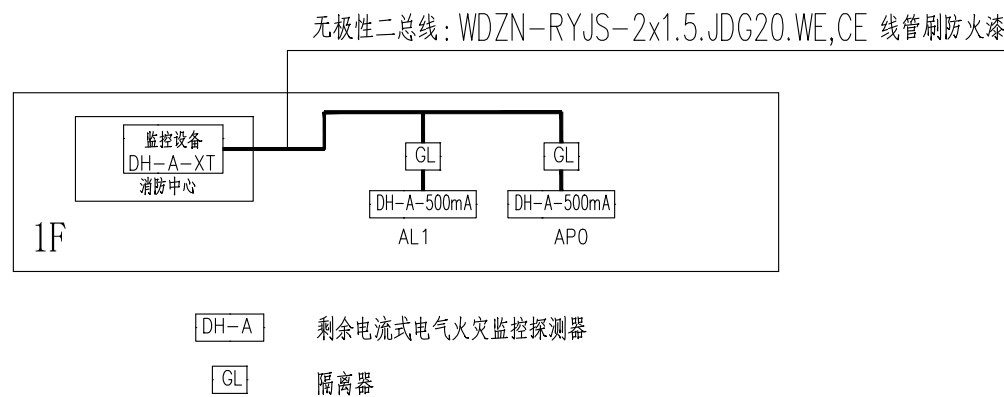
常开双扇防火门监控立面安装图



常开双扇防火门监控展开图

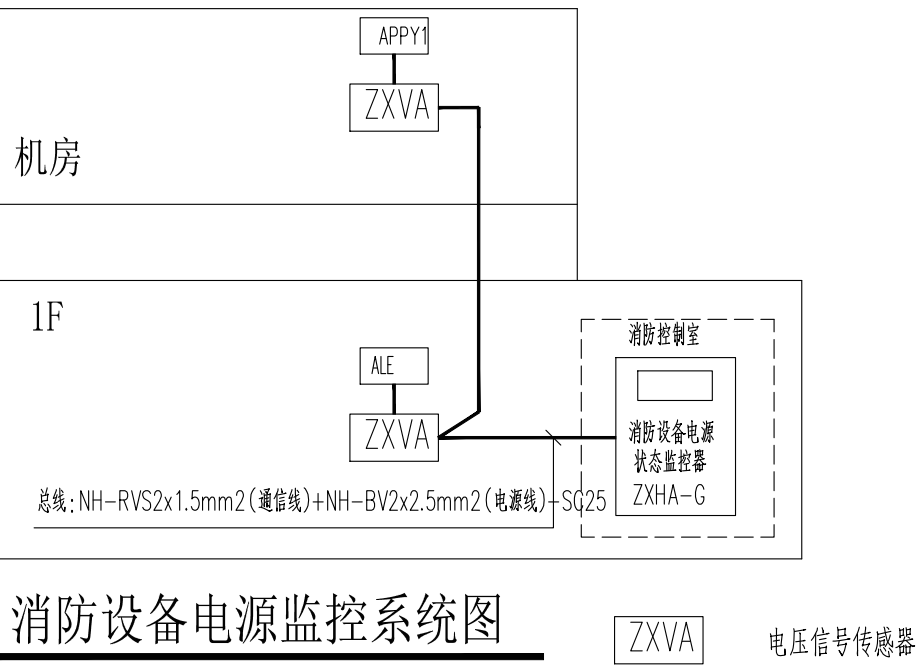


常开双扇防火门监控平面大样图



电气火灾监控系统示意图

消防设备电源监控系统图



| 设计人会签栏 | | |
|--------|----|----|
| 专业 | 姓名 | 签字 |
| 总图 | | |
| 建筑 | | |
| 结构 | | |
| 给排水 | | |
| 暖通 | | |
| 电气 | | |



陕西筑弘建筑设计有限公司
Shaanxi Zhuhong Architectural Design Co., Ltd.
建筑专业乙级 A261150503
风景园林乙级 A261150503

| 建设单位 |
|----------------------------|
| 西安医学院 |
| 项目名称 |
| 西安医学院高新校区消防隐患整改设计方案及工程概算项目 |
| 子项名称 |
| 实验楼南 |

| 图纸名称 |
|----------|
| 防火门监控系统图 |

| | | | |
|-------|------------|----|---------|
| 设计编号 | 2024ZH-081 | | |
| 设计阶段 | 施工图 | 版本 | |
| 专业 | 电气 | 图号 | DS-03 |
| 比例 | 1:100 | 日期 | 2024.09 |
| 项目负责人 | 李梦琦 | | |
| 专业负责人 | 雷运岗 | | |
| 审定 | 雷运岗 | | |
| 审核 | 聂秋帆 | | |
| 校对 | 聂秋帆 | | |
| 设计 | 安征 | | |

单位出图盖章

注册师职业资格盖章

备注

- 本图须加盖本公司出图章，否则一律无效。
- 本设计知识产权归公司所有，未经许可不得擅自使用。
- 施工图需经相关部门批准及施工图纸（消防）审查合格后方可施工。
- 图中尺寸以标注为准，严禁量图翻图。

| 设计人会签栏 | | |
|--------|----|----|
| 专业 | 姓名 | 签字 |
| 总图 | | |
| 建筑 | | |
| 结构 | | |
| 给排水 | | |
| 暖通 | | |
| 电气 | | |



陕西筑弘建筑设计有限公司
Shaanxi Zhuhong Architectural Design Co., Ltd.
建筑专业乙级 A261150503
风景园林乙级 A261150503

| |
|------------------------------|
| 建设单位 |
| 西安医学院 |
| 项目名称 |
| 西安医学院高新校区消防隐患化解整改设计方案及工程概算项目 |
| 子项名称 |
| 实验楼南 |

| |
|-------------|
| 图纸名称 |
| 一层火灾自动报警平面图 |

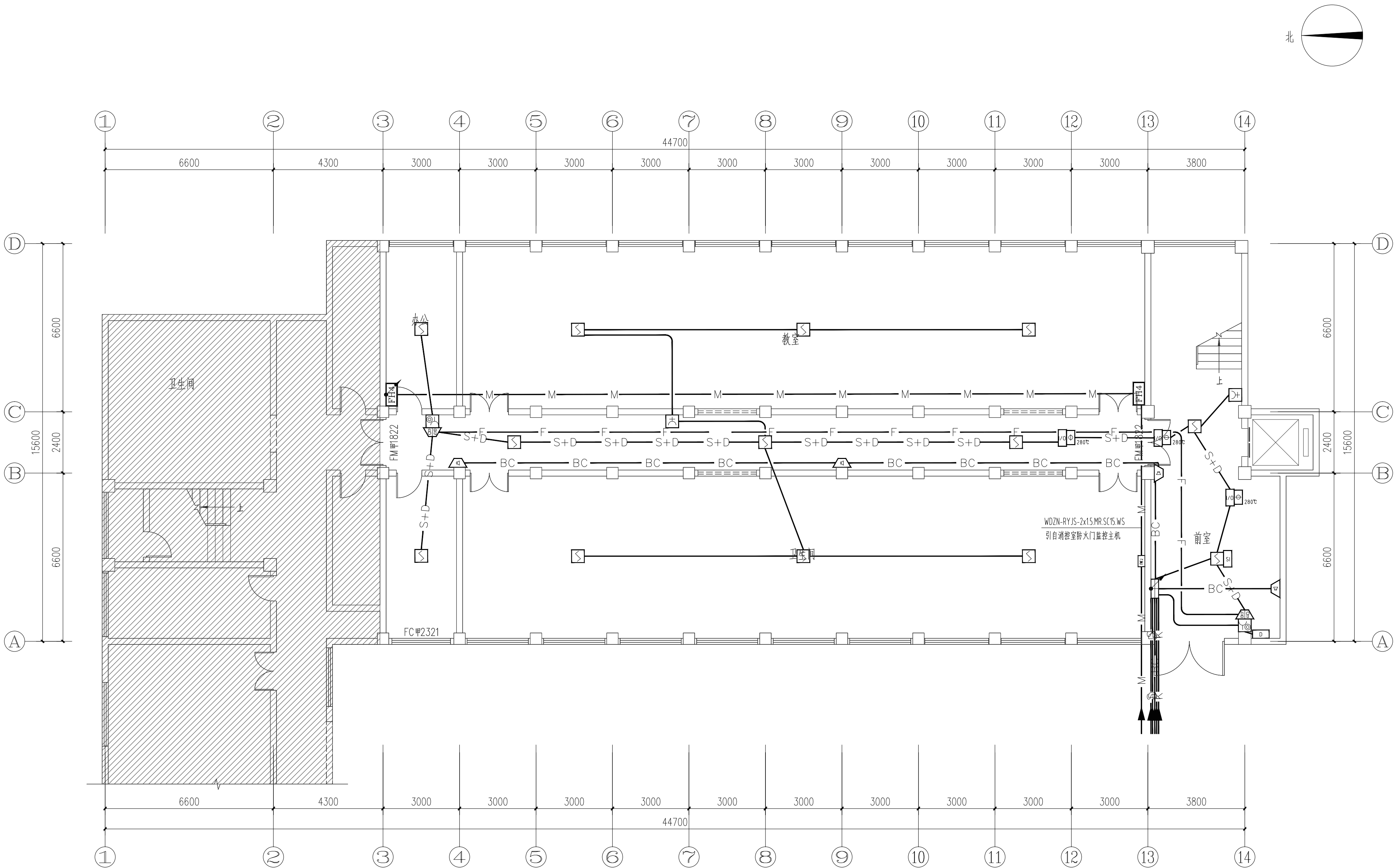
| | | | |
|------|------------|----|---------|
| 设计编号 | 2024ZH-081 | | |
| 设计阶段 | 施工图 | 版本 | |
| 专业 | 电气 | 图号 | DS-04 |
| 比例 | 1:100 | 日期 | 2024.09 |

| | | |
|-------|-----|-----|
| 项目负责人 | 李梦琦 | 雷运岗 |
| 专业负责人 | 雷运岗 | 雷运岗 |
| 审定 | 雷运岗 | 雷运岗 |
| 审核 | 聂秋帆 | 聂秋帆 |
| 校对 | 聂秋帆 | 史征 |
| 设计 | 安征 | 史征 |

| |
|--------|
| 单位出图盖章 |
| |
| |
| |

| |
|-----------|
| 注册师职业资格盖章 |
|-----------|

| |
|--|
| 备注 |
| 1、本图须加盖本公司出图章，否则一律无效。 2、本设计知识产权归公司所有，未经许可不得擅自使用。 3、施工图需经相关部门批准及施工图纸（消防）审查合格后方可施工。 4、图中尺寸以标注为准，严禁度量图则。 |



一层火灾自动报警平面图 1:100

| 设计人 会 签 栏 | | |
|-----------|-----|-----|
| 专 业 | 姓 名 | 签 字 |
| 总 图 | | |
| 建 筑 | | |
| 结 构 | | |
| 给排水 | | |
| 暖 通 | | |
| 电 气 | | |



陕西筑弘建筑设计有限公司
Shaanxi Zhuhong Architectural Design Co., Ltd.
建筑专业乙级 A261150503
风景园林乙级 A261150503

| |
|------------------------------|
| 建设单位 |
| 西安医学院 |
| 项目名称 |
| 西安医学院高新校区消防隐患化解整改设计方案及工程概算项目 |
| 子项名称 |
| 实验楼南 |

| |
|-------------|
| 图纸名称 |
| 二层火灾自动报警平面图 |

| | | | |
|------|------------|-----|---------|
| 设计编号 | 2024ZH-081 | | |
| 设计阶段 | 施工图 | 版 本 | |
| 专业 | 电气 | 图 号 | DS-05 |
| 比 例 | 1:100 | 日 期 | 2024.09 |

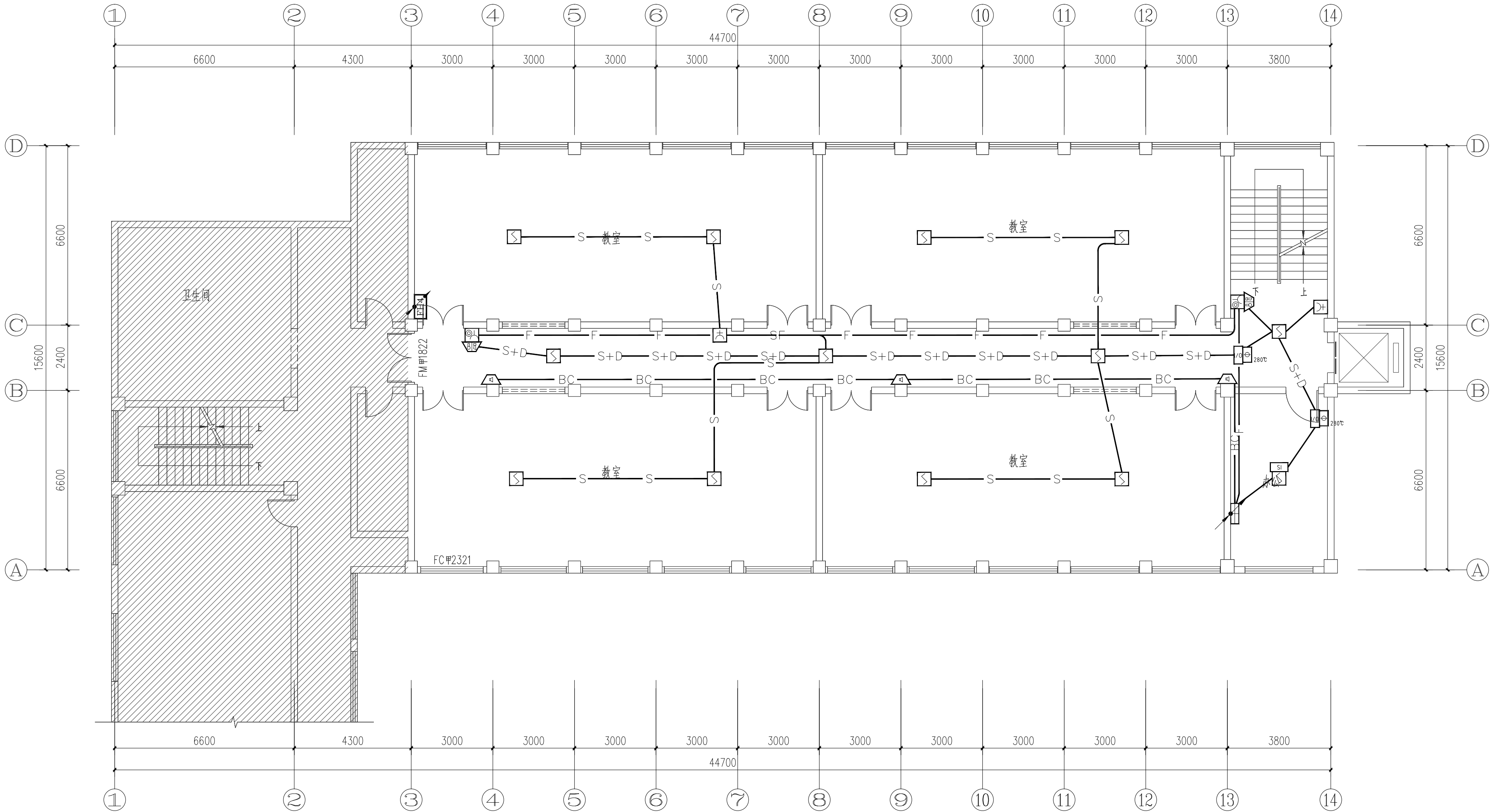
| | | |
|-------|-----|-----|
| 项目负责人 | 李梦琦 | |
| 专业负责人 | 雷运岗 | 雷运岗 |
| 审 定 | 雷运岗 | 雷运岗 |
| 审 核 | 聂秋帆 | 聂秋帆 |
| 校 对 | 聂秋帆 | |
| 设 计 | 安 征 | 史 弘 |

| |
|--------|
| 单位出图盖章 |
| |
| |
| |

| |
|-----------|
| 注册师职业资格盖章 |
|-----------|

| |
|--|
| |
| |
| |

| |
|--|
| 备 注 |
| 1、本图须加盖本公司出图章，否则一律无效。 2、本设计知识产权归公司所有，未经许可不得擅自使用。 3、施工图需经相关部门批准及施工图纸（消防）审查合格后方可施工。 4、图中尺寸以标注为准，严禁度量图则。 |



二层火灾自动报警平面图 1:100

| 设计人会签栏 | | |
|--------|----|----|
| 专业 | 姓名 | 签字 |
| 总图 | | |
| 建筑 | | |
| 结构 | | |
| 给排水 | | |
| 暖通 | | |
| 电气 | | |



陕西筑弘建筑设计有限公司
Shaanxi Zhuhong Architectural Design Co., Ltd.
建筑专业乙级 A261150503
风景园林乙级 A261150503

| |
|------------------------------|
| 建设单位 |
| 西安医学院 |
| 项目名称 |
| 西安医学院高新校区消防隐患化解整改设计方案及工程概算项目 |
| 子项名称 |
| 实验楼南 |

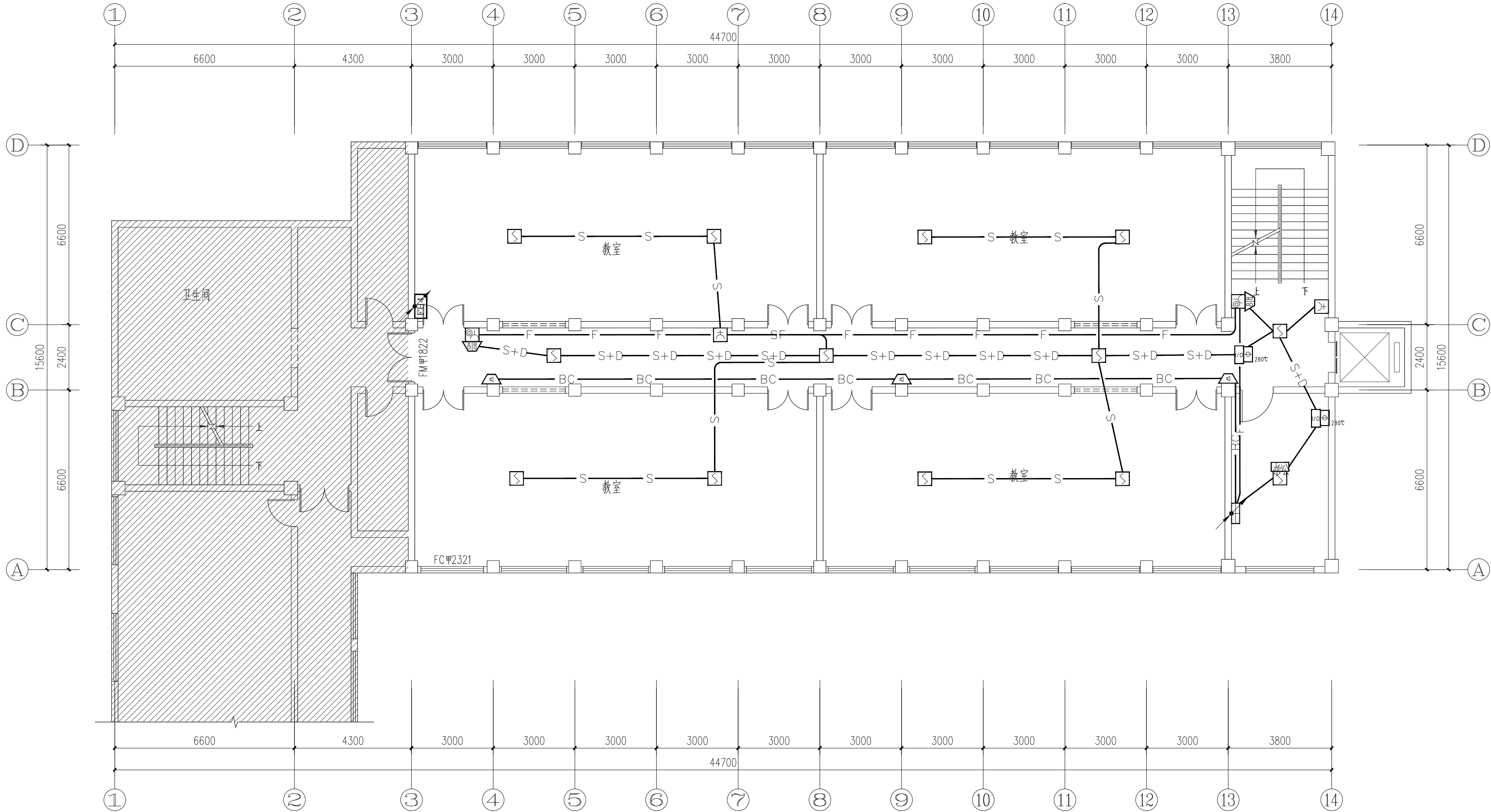
| |
|-------------|
| 图纸名称 |
| 四层火灾自动报警平面图 |

| | | | |
|------|------------|----|---------|
| 设计编号 | 2024ZH-081 | | |
| 设计阶段 | 施工图 | 版本 | |
| 专业 | 电气 | 图号 | DS-07 |
| 比例 | 1:100 | 日期 | 2024.09 |

| | | |
|-------|-----|-----|
| 项目负责人 | 李梦琦 | 雷运岗 |
| 专业负责人 | 雷运岗 | 雷运岗 |
| 审定 | 雷运岗 | 雷运岗 |
| 审核 | 聂秋帆 | 聂秋帆 |
| 校对 | 聂秋帆 | 史征 |
| 设计 | 安征 | 史征 |

| |
|-----------|
| 单位出图盖章 |
| |
| |
| 注册师职业资格盖章 |

| |
|--|
| 备注 |
| 1、本图须加盖本公司出图章，否则一律无效。 2、本设计知识产权归公司所有，未经许可不得擅自使用。 3、施工图需经相关部门批准及施工图纸（消防）审查合格后方可施工。 4、图中尺寸以标注为准，严禁度量图则。 |



四层火灾自动报警平面图 1:100



、本图须加盖本公司出图签,否则一律无效。
、本设计知识产权归公司所有,未经许可不得擅自使用。
、施工图需经相关部门批准及施工图纸(消防)审查合格后方可施工。
、图中尺寸以标注为准,严禁度量图则。

| 设计人会签栏 | | |
|--------|----|----|
| 专业 | 姓名 | 签字 |
| 总图 | | |
| 建筑 | | |
| 结构 | | |
| 给排水 | | |
| 暖通 | | |
| 电气 | | |



陕西筑弘建筑设计有限公司
Shaanxi Zhuhong Architectural Design Co., Ltd.
建筑专业乙级 A261150503
风景园林乙级 A261150503

| |
|------------------------------|
| 建设单位 |
| 西安医学院 |
| 项目名称 |
| 西安医学院高新校区消防隐患化解整改设计方案及工程概算项目 |
| 子项名称 |
| 实验楼南 |

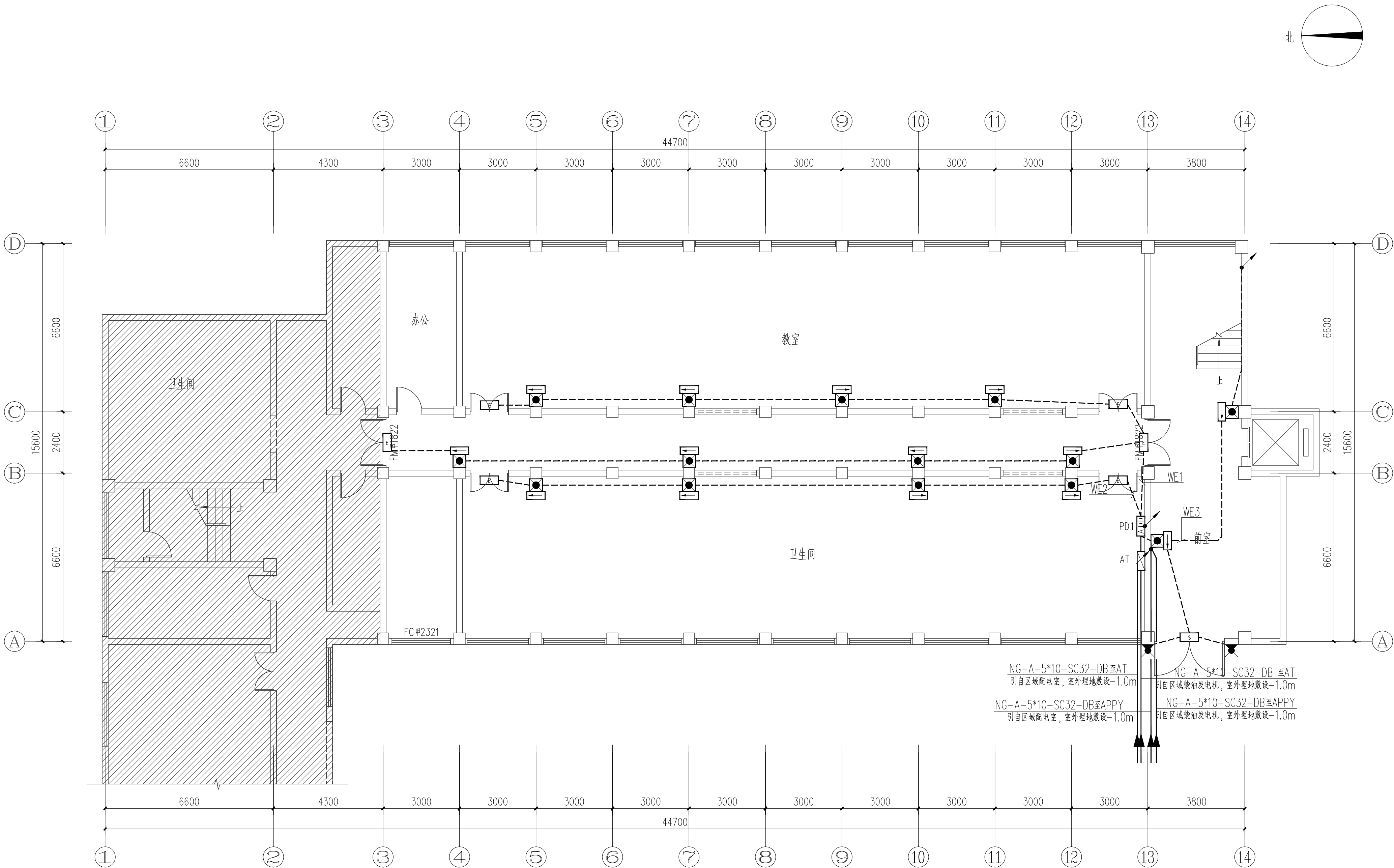
| |
|----------------|
| 图纸名称 |
| 一层应急照明及疏散指示平面图 |

| | | | |
|-------|------------|----|---------|
| 设计编号 | 2024ZH-081 | | |
| 设计阶段 | 施工图 | 版本 | |
| 专业 | 电气 | 图号 | DS-09 |
| 比例 | 1:100 | 日期 | 2024.09 |
| 项目负责人 | 李梦琦 | | |
| 专业负责人 | 雷运岗 | | |
| 审定 | 雷运岗 | | |
| 审核 | 聂秋帆 | | |
| 校对 | 聂秋帆 | | |
| 设计 | 安征 | | |

| |
|--------|
| 单位出图盖章 |
| |
| |
| |

| |
|-----------|
| 注册师职业资格盖章 |
|-----------|

| |
|--|
| 备注 |
| 1、本图须加盖本公司出图章，否则一律无效。 2、本设计知识产权归公司所有，未经许可不得擅自使用。 3、施工图需经相关部门批准及施工图纸（消防）审查合格后方可施工。 4、图中尺寸以标注为准，严禁度量图则。 |



一层应急照明及疏散指示平面图 1:100

| 设计人会签栏 | | |
|--------|----|----|
| 专业 | 姓名 | 签字 |
| 总图 | | |
| 建筑 | | |
| 结构 | | |
| 给排水 | | |
| 暖通 | | |
| 电气 | | |



陕西筑弘建筑设计有限公司
Shaanxi Zhuhong Architectural Design Co., Ltd.
建筑专业乙级 A261150503
风景园林乙级 A261150503

| |
|------------------------------|
| 建设单位 |
| 西安医学院 |
| 项目名称 |
| 西安医学院高新校区消防隐患化解整改设计方案及工程概算项目 |
| 子项名称 |
| 实验楼南 |

| |
|----------------|
| 图纸名称 |
| 二层应急照明及疏散指示平面图 |

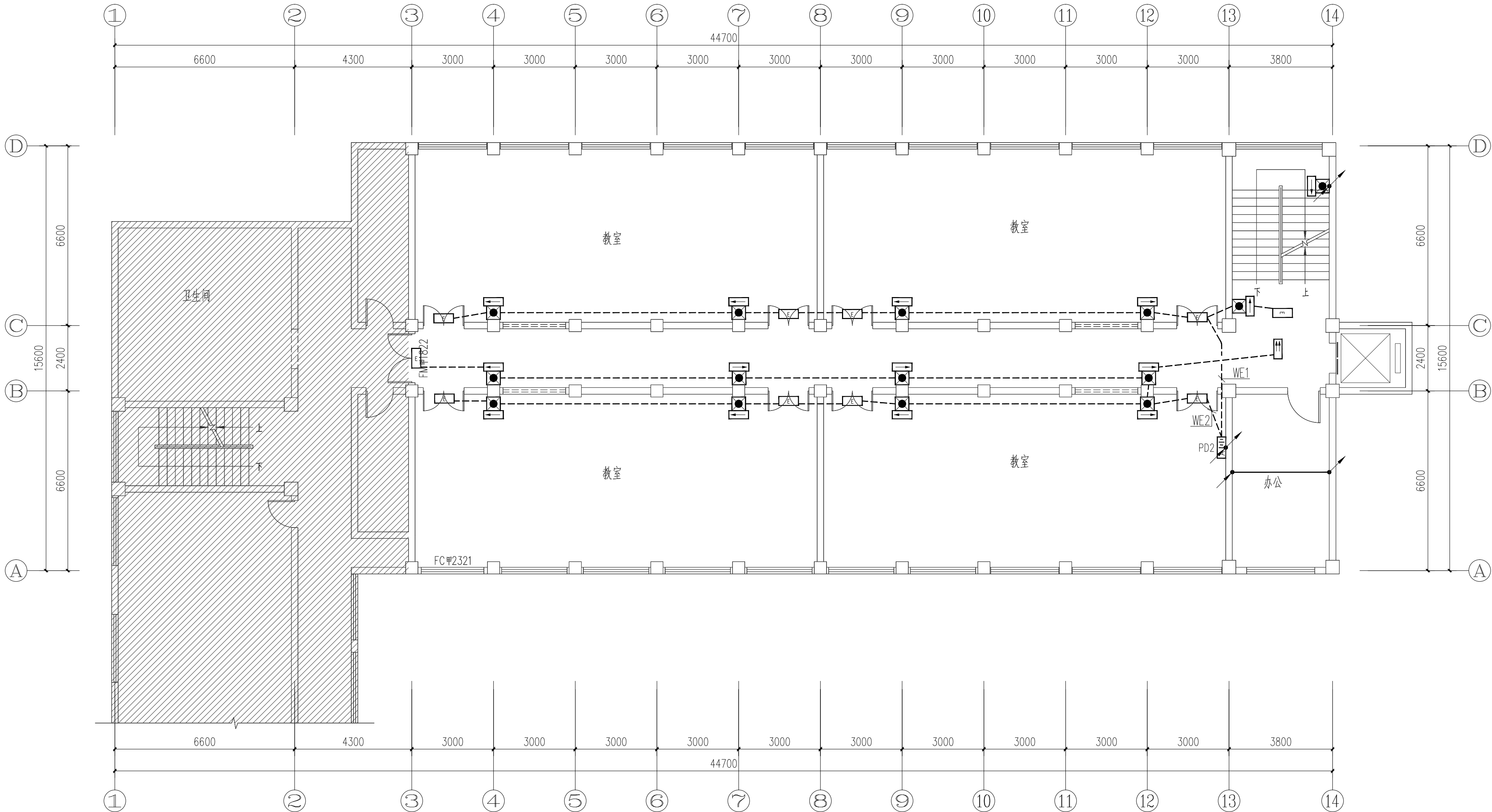
| | | | |
|------|------------|----|---------|
| 设计编号 | 2024ZH-081 | | |
| 设计阶段 | 施工图 | 版本 | |
| 专业 | 电气 | 图号 | DS-10 |
| 比例 | 1:100 | 日期 | 2024.09 |

| | | |
|-------|-----|-----|
| 项目负责人 | 李梦琦 | 李梦琦 |
| 专业负责人 | 雷运岗 | 雷运岗 |
| 审定 | 雷运岗 | 雷运岗 |
| 审核 | 聂秋帆 | 聂秋帆 |
| 校对 | 聂秋帆 | 聂秋帆 |
| 设计 | 安征 | 安征 |

| |
|--------|
| 单位出图盖章 |
| |
| |
| |

| |
|-----------|
| 注册师职业资格盖章 |
| |
| |
| |

| |
|--|
| 备注 |
| 1、本图须加盖本公司出图章，否则一律无效。 2、本设计知识产权归公司所有，未经许可不得擅自使用。 3、施工图需经相关部门批准及施工图纸（消防）审查合格后方可施工。 4、图中尺寸以标注为准，严禁度量图则。 |



二层应急照明及疏散指示平面图 1:100

| 设计人 会 签 栏 | | |
|-----------|-----|-----|
| 专 业 | 姓 名 | 签 字 |
| 总 图 | | |
| 建 筑 | | |
| 结 构 | | |
| 给排水 | | |
| 暖 通 | | |
| 电 气 | | |



陕西筑弘建筑设计有限公司
Shaanxi Zhuhong Architectural Design Co., Ltd.
建筑专业乙级 A261150503
风景园林乙级 A261150503

| |
|----------------------------------|
| 建设单位 |
| 西安医学院 |
| 项目名称 |
| 西安医学院高新校区消防隐患化解整改 设计方案及工程概算项目 |
| 子项名称 |
| 实验楼南 |

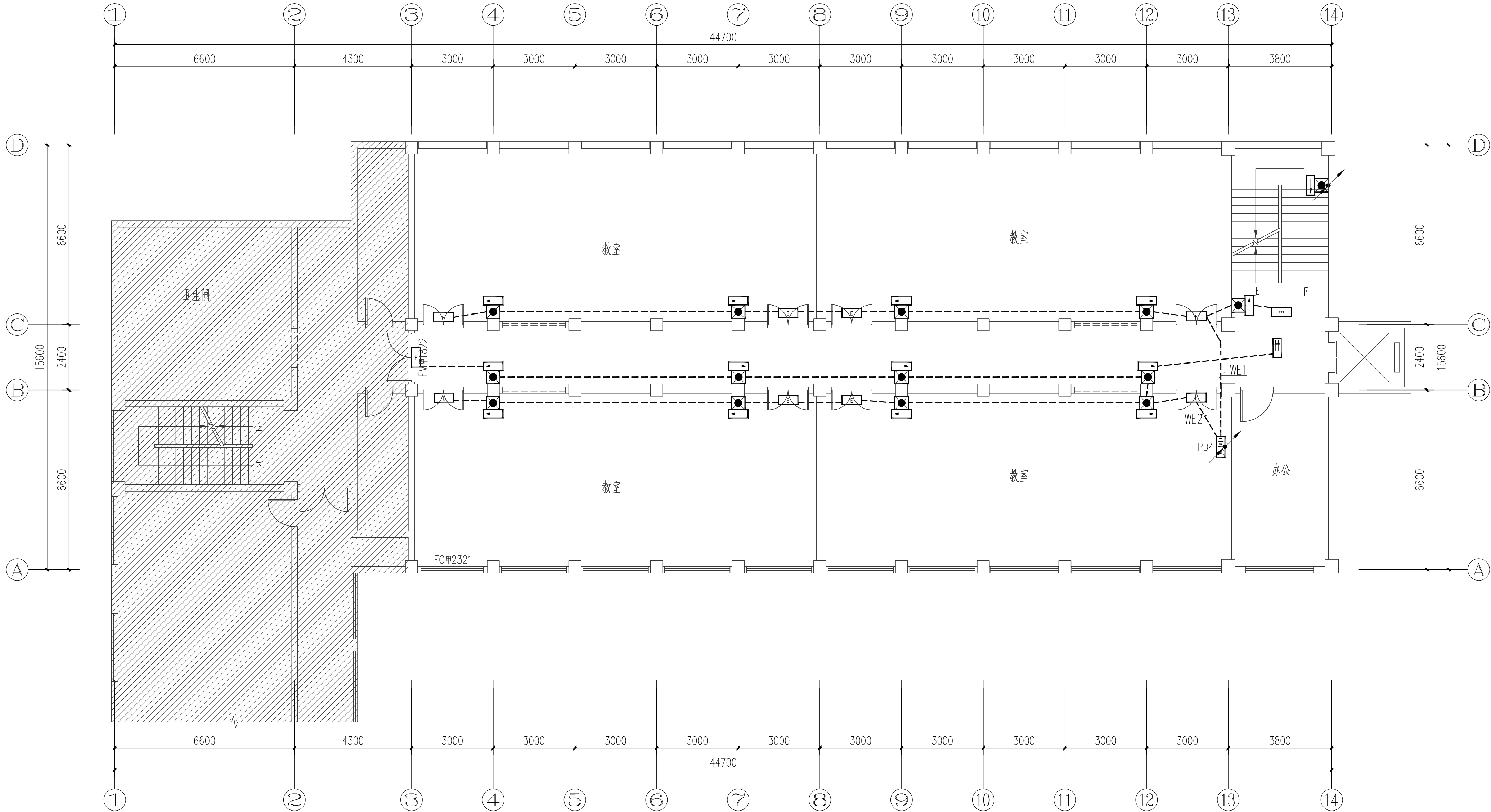
| |
|----------------|
| 图纸名称 |
| 四层应急照明及疏散指示平面图 |

| | | | |
|------|------------|-----|---------|
| 设计编号 | 2024ZH-081 | | |
| 设计阶段 | 施工图 | 版 本 | |
| 专业 | 电气 | 图 号 | DS-12 |
| 比 例 | 1:100 | 日 期 | 2024.09 |

| | | |
|-------|-----|-----|
| 项目负责人 | 李梦琦 | 雷运岗 |
| 专业负责人 | 雷运岗 | 雷运岗 |
| 审 定 | 雷运岗 | 雷运岗 |
| 审 核 | 聂秋帆 | 聂秋帆 |
| 校 对 | 聂秋帆 | 聂秋帆 |
| 设 计 | 安 征 | 史 弘 |

| |
|-----------|
| 单位出图盖章 |
| |
| 注册师职业资格盖章 |
| |

| |
|--|
| 备 注 |
| 1、本图须加盖本公司出图签，否则一律无效。 2、本设计知识产权归公司所有，未经许可不得擅自使用。 3、施工图需经相关部门批准及施工图纸（消防）审查合格后方可施工。 4、图中尺寸以标注为准，严禁度量图则。 |



四层应急照明及疏散指示平面图 1:100

