

建设单位：西安医学院

# 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 7#住宅楼

设计阶段

施工图

设计编号

2024ZH-081

设计日期

2024. 09



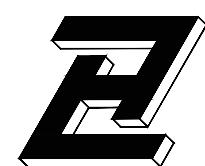
陕西筑弘建筑设计有限公司

Shaanxi Zhuhong Architectural Design Co., Ltd.

建筑专业乙级 风景园林乙级 设计证书编号：A261150503

## 图纸目录

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：7#住宅楼      设计编号：2024ZH-081      设计时间：2024年09月

[illegible]

陕西筑弘建筑设计有限公司

Shaanxi Zhuhong Architectural Design Co., Ltd.

建筑专业乙级 风景园林乙级 设计证书编号: A261150503

|       |     |     |     |     |     |
|-------|-----|-----|-----|-----|-----|
| 项目负责人 | 李梦琦 | 刘玉所 |     |     |     |
| 建 筑   | 李梦琦 | 刘玉所 | 建 筑 | 陈伟强 |     |
| 结 构   | 宗海荣 |     | 结 构 | 高永利 | 高永利 |
| 给排水   | 张维军 | 张维军 | 给排水 | 张 璐 | 张 璐 |
| 暖 通   | 赵泽礼 | 赵泽礼 | 暖 通 | 潘晓瑜 | 潘晓瑜 |
| 电 气   | 雷运岗 | 雷运岗 | 电 气 | 安 征 | 安 征 |

## 出图签章栏

## 电气设计说明

建设项目：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-7#住宅楼  
建筑概况详见建筑图纸

### 1.2 设计依据

#### 1.2.1 国家现行主要标准及法规：

《民用建筑电气设计规范》JGJ 16-2008

《供配电系统设计规范》GB50052-2009

《低压配电设计规范》GB50054-2011

《建筑照明设计标准》GB50034-2013

《西安市雁塔区住房和城乡建设局建设工程消防技术服务函》

#### 1.2.2 建设单位提出的设计要求：

### 2 设计范围

#### 2.1、应急照明系统；

#### 2.2、原有建筑桥架（100\*50mm）穿楼层处重新做防火封堵且部分破损处更换桥架0.5m；

#### 应急照明

1、楼梯间和疏散走道等设应急照明，楼梯间地面应急疏散照度不应低于5.0Lx，疏散走道处地面应急照度不应低于1.0Lx

，人员密集场所不应低于3.0Lx；

2、在疏散走道和安全出口处设灯光疏散指示标志；

3、出入口标志灯、疏散指示灯，疏散楼梯、走道应急照明灯采用自带蓄电池供电型，持续供电时间应大于30min；

4、应急照明线路暗敷在不燃烧结构层时，其保护层厚度不应少于30mm。

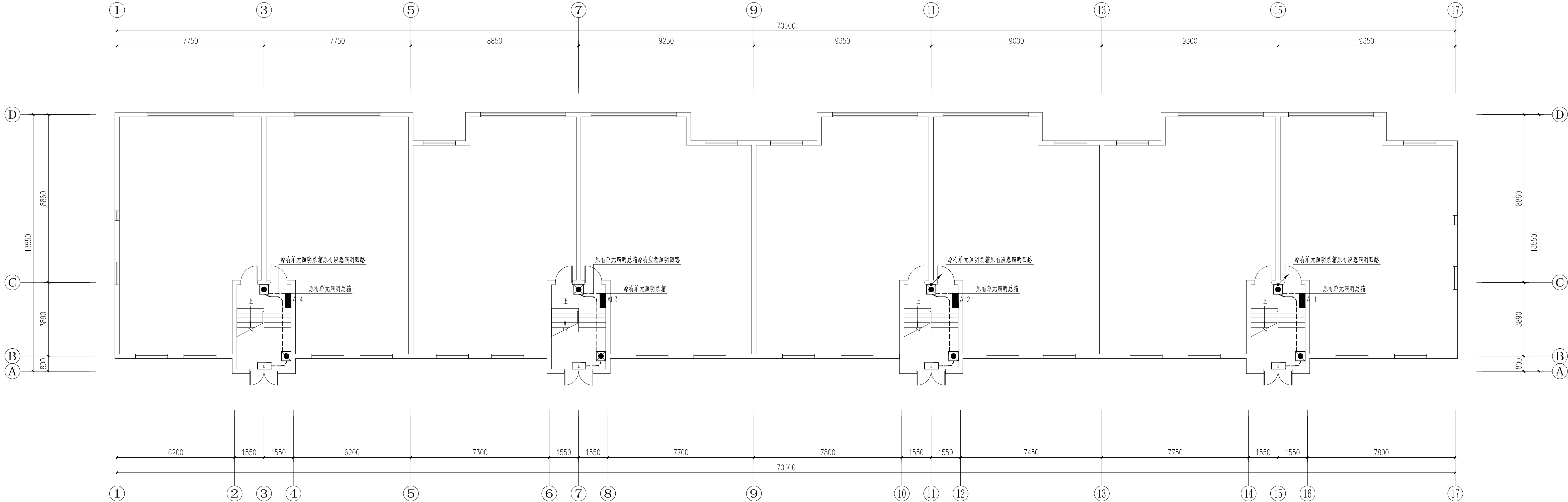
5、应急照明线路由原来插座型改为灯具直接接线路；

### 6、其他

1、有问题应及时与设计人员联系解决。未言及之外均按现行国家规范、规程执行

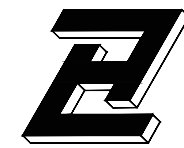
2、本工程设计应报经主管部门审查批准后方可进行施工，施工图必须经过规划、消防、

审图办等有关部门审批单位确认合格后方可施工，否则本图仅作为备料及安排计划使用。



七号楼一层应急照明平面图 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

7#住宅楼

图纸名称

应急照明设计说明

|      |            |    |         |
|------|------------|----|---------|
| 设计编号 | 2024ZH-081 |    |         |
| 设计阶段 | 施工图        | 版本 |         |
| 专业   | 电气         | 图号 | DS-01   |
| 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

注册师职业资格盖章

注册师职业资格盖章

注册师职业资格盖章

注册师职业资格盖章

注册师职业资格盖章

注册师职业资格盖章

注册师职业资格盖章

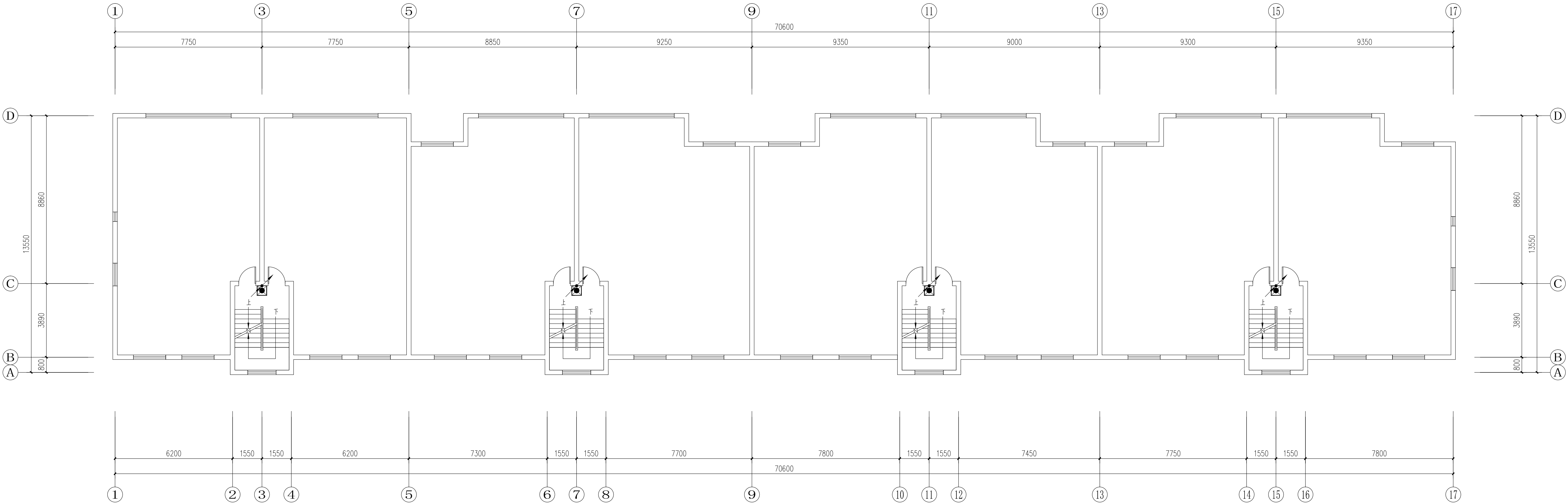
注册师职业资格盖章

注册师职业资格盖章

注册师职业资格盖章

注册师职业资格盖章

注册师职业资格盖章



七号楼二-六层应急照明平面图 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<br>设计方案及工程概算项目 |            |   |         |
| 子项名称                             |            |   |         |
| 7#住宅楼                            |            |   |         |
| 图纸名称                             |            |   |         |
| 七号楼二-六层应急照明平面图                   |            |   |         |
| 设计编号                             | 2024ZH-081 |   |         |
| 设计阶段                             | 施工图        | 版 本   |         |
| 专 业                              | 电气         | 图 号   | DS-02   |
| 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核准及施工图纸（测图）审查合格后方可施工。
- 图中尺寸以标注为准，严禁度量图线。



- 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。

建设单位：西安医学院

# 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 6#住宅楼

设计阶段

施工图

设计编号

2024ZH-081

设计日期

2024. 09



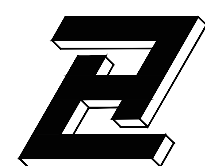
陕西筑弘建筑设计有限公司

Shaanxi Zhuhong Architectural Design Co., Ltd.

建筑专业乙级 风景园林乙级 设计证书编号：A261150503

# 图纸目录

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：6#住宅楼      设计编号：2024ZH-081      设计时间：2024年09月

[illegible]

陕西筑弘建筑设计有限公司

Shaanxi Zhuhong Architectural Design Co., Ltd.

建筑专业乙级 风景园林乙级 设计证书编号: A261150503

|       |     |     |     |     |     |
|-------|-----|-----|-----|-----|-----|
| 项目负责人 | 李梦琦 | 刘玉所 |     |     |     |
| 建 筑   | 李梦琦 | 刘玉所 | 建 筑 | 陈伟强 |     |
| 结 构   | 宗海荣 |     | 结 构 | 高永利 | 高永利 |
| 给排水   | 张维军 | 张维军 | 给排水 | 张 璐 | 张 璐 |
| 暖 通   | 赵泽礼 | 赵泽礼 | 暖 通 | 潘晓瑜 | 潘晓瑜 |
| 电 气   | 雷运岗 | 雷运岗 | 电 气 | 安 征 | 安 征 |

## 出图签章栏

电气设计说明

建设项目：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-7#住宅楼  
建筑概况详见建施图纸

1.2 设计依据

1.2.1 国家现行主要标准及法规：

《民用建筑电气设计规范》JGJ 16-2008

《供配电系统设计规范》GB50052-2009

《低压配电设计规范》GB50054-2011

《建筑照明设计标准》GB50034-2013

《西安市雁塔区住房和城乡建设局建设工程消防技术服务函》

1.2.2 建设单位提出的设计要求：

2 设计范围

2.1、应急照明系统；

2.2、原有建筑桥架（100\*50mm）穿楼层处重新做防火封堵且部分破损处更换桥架0.5m；

应急照明

1、楼梯间和疏散走道等设应急照明，楼梯间地面应急疏散照度不应低于5.0Lx，疏散走道处地面应急照度不应低于1.0Lx

，人员密集场所不应低于3.0Lx；

2、在疏散走道和安全出口处设灯光疏散指示标志；

3、出入口标志灯、疏散指示灯，疏散楼梯、走道应急照明灯采用自带蓄电池供电型，持续供电时间应大于30min；

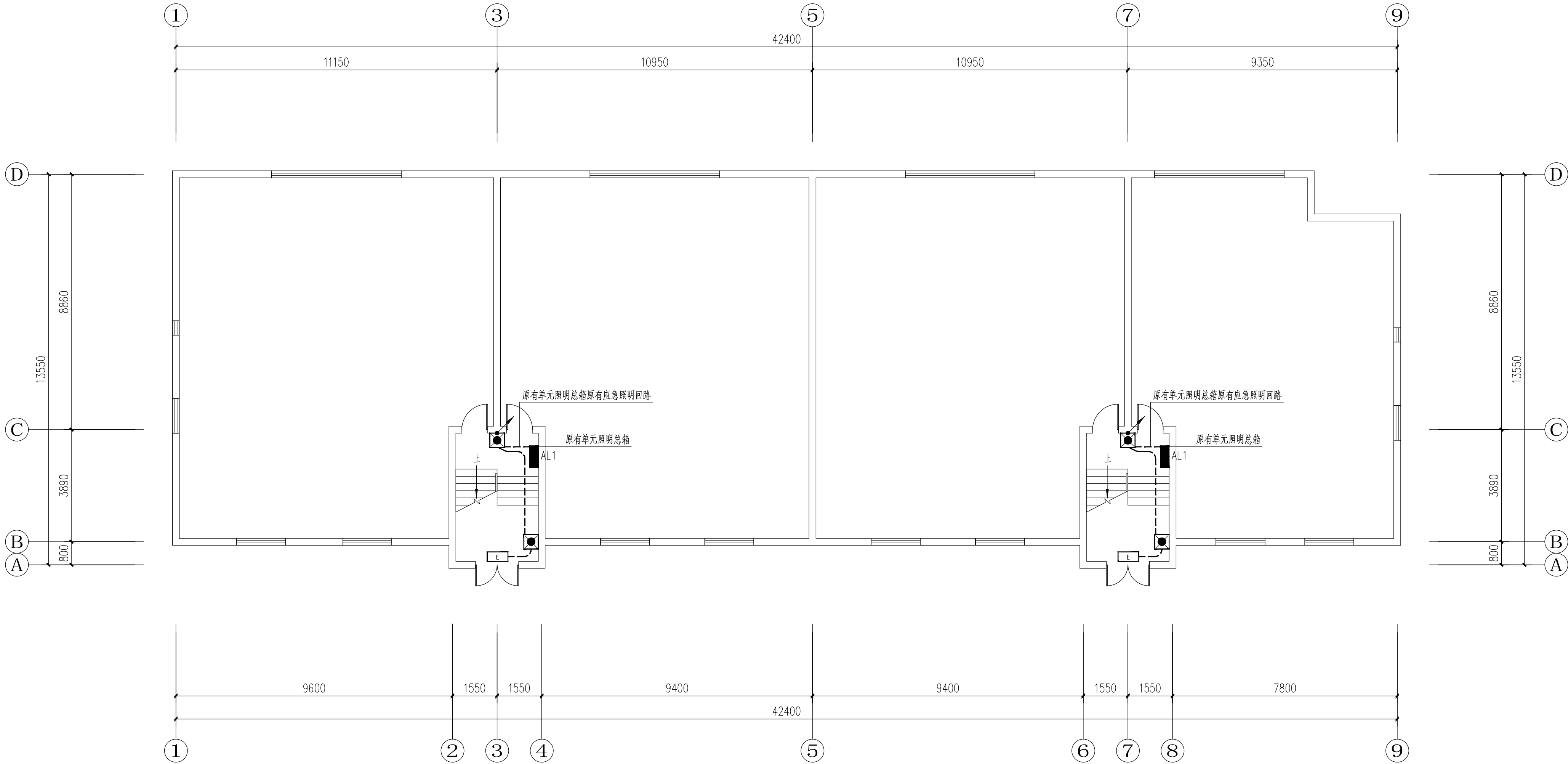
4、应急照明线路暗敷在不燃烧结构层时，其保护层厚度不应少于30mm。

5、应急照明线路由原来插座型改为灯具直接连接线路；

6、其他

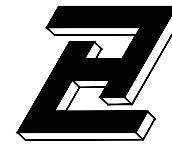
1、有问题应及时与设计人员联系解决。未言及之外均按现行国家规范、规程执行

2、本工程设计应报经主管部门审查批准后方可进行施工，施工图必须经过规划、消防、审图办等有关部门审批单位确认合格后方可施工，否则本图仅作为备料及安排计划使用。



六号楼一层应急照明平面图 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

6#住宅楼

图纸名称

|      |            |    |         |
|------|------------|----|---------|
| 设计编号 | 2024ZH-081 |    |         |
| 设计阶段 | 施工图        | 版本 |         |
| 专业   | 电气         | 图号 | DS-     |
| 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  |  |

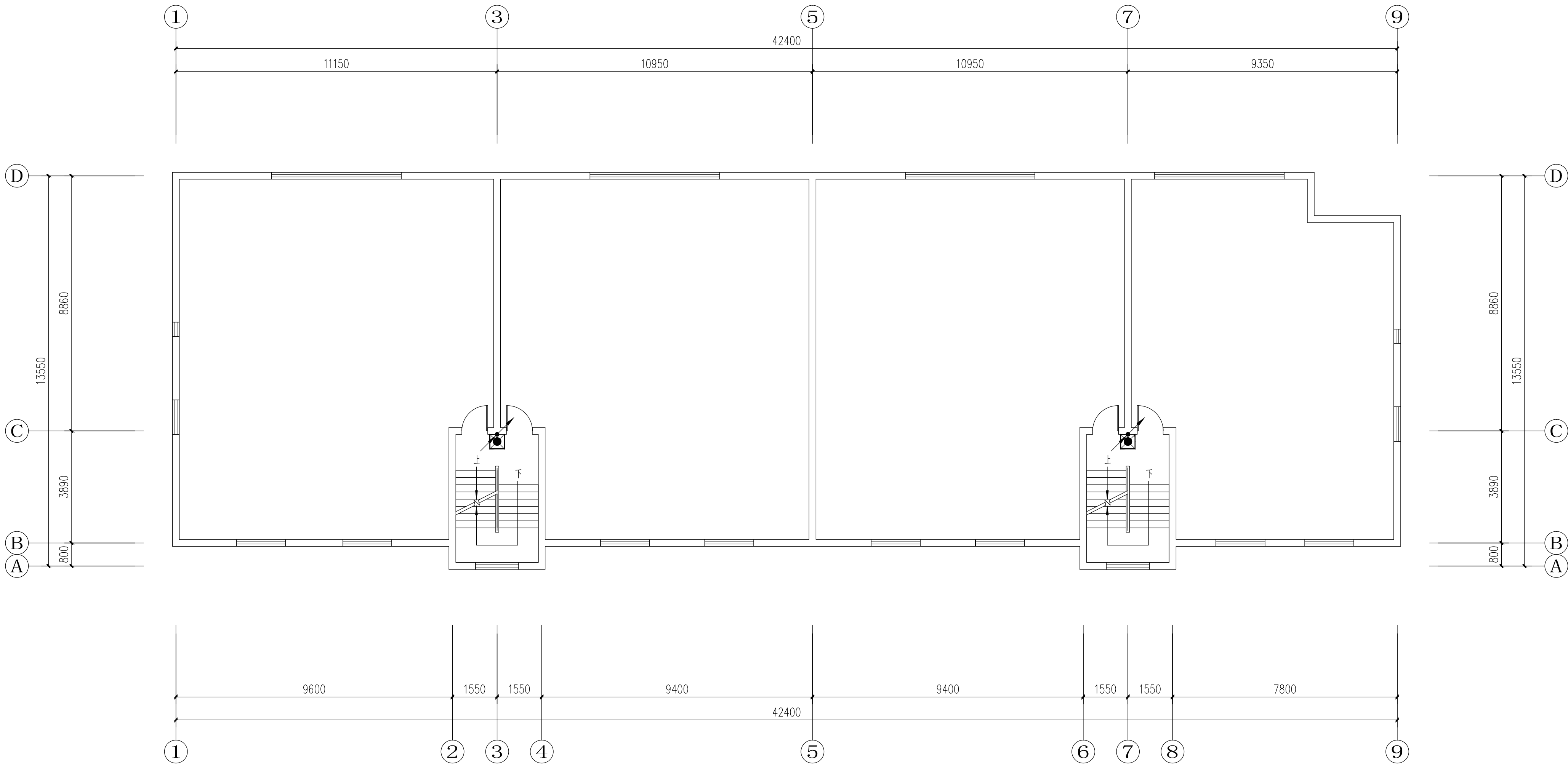
单位出图盖章

注册师职业资格盖章

备注

- 1、本图须知悉本公司出图密，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、施工图须经相关部门审批及施工图纸（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。





六号楼二-六层应急照明平面图 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    |     |     |



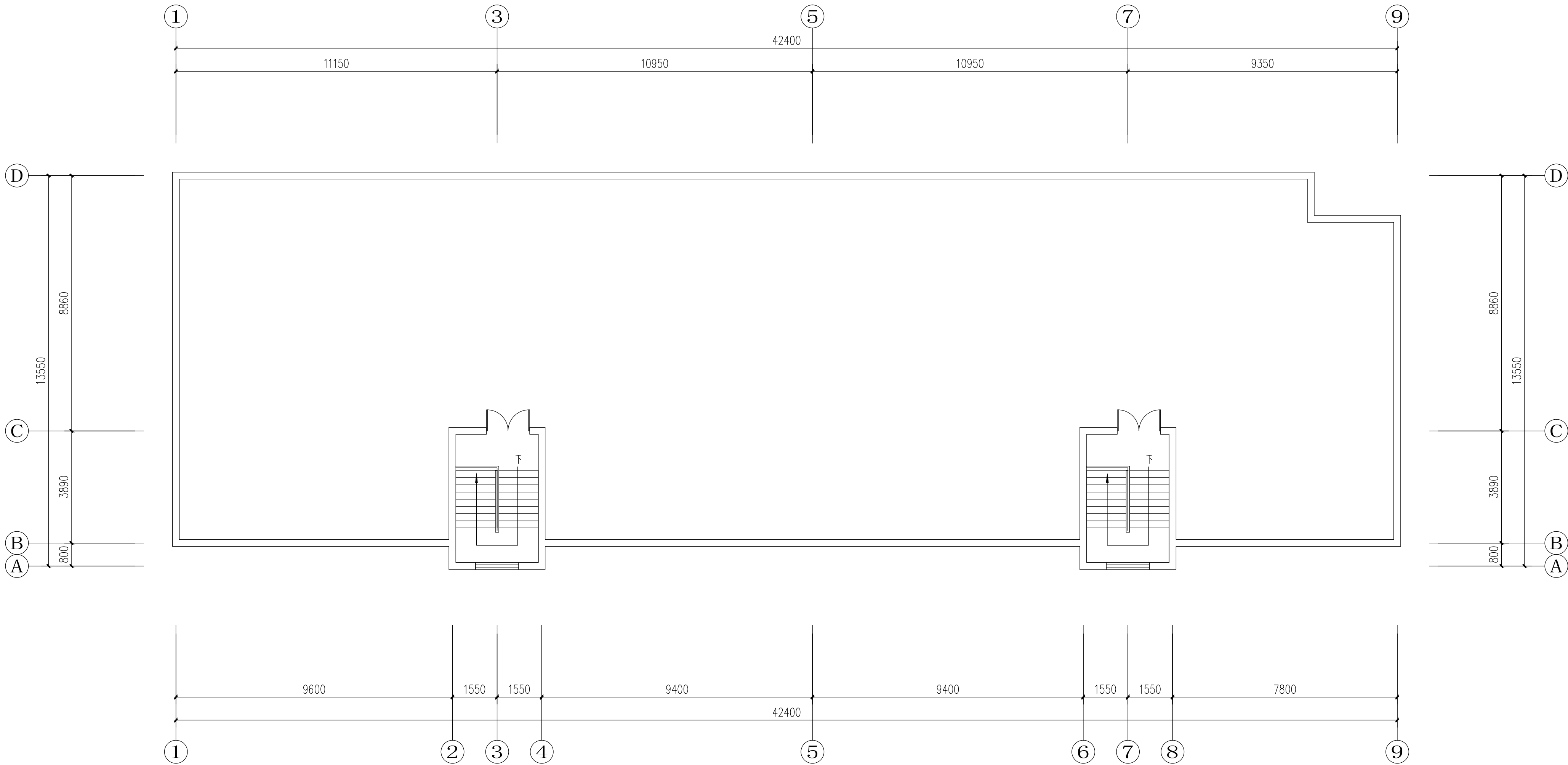
陕西筑弘建筑设计有限公司  
Shaanxi Zhuhong Architectural Design Co., Ltd.  
建筑专业乙级 A261150503  
风景园林乙级 A261150503

|                                  |
|----------------------------------|
| 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<br>设计方案及工程概算项目 |
| 子项名称                             |
| 6#住宅楼                            |
| 图纸名称                             |

|      |            |     |          |
|------|------------|-----|----------|
| 设计编号 | 2024ZH-081 |     |          |
| 设计阶段 | 施工图        | 版 本 |          |
| 专 业  | 电 气        | 图 号 | DS-      |
| 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。<br>2、本设计知识产权归公司所有，未经许可不得擅自使用。<br>3、施工图需经相关部门审批及施工图纸（盖章）审查合格后方可施工。<br>4、图中尺寸以标注为准，严禁度量图则。 |



六号楼顶层应急照明平面图 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<br>设计方案及工程概算项目 |
| 子项名称                             |
| 6#住宅楼                            |
| 图纸名称                             |
|                                  |

|      |            |     |          |
|------|------------|-----|----------|
| 设计编号 | 2024ZH-081 |     |          |
| 设计阶段 | 施工图        | 版 本 |          |
| 专 业  | 电 气        | 图 号 | DS-      |
| 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。<br>2、本设计知识产权归公司所有，未经许可不得擅自使用。<br>3、施工图需经相关部门审批及施工图纸（盖章）审查合格后方可施工。<br>4、图中尺寸以标注为准，严禁度量图则。 |