



版本序号\_\_1\_\_ 第\_\_1\_\_页 共\_\_1\_\_页

|      |     |      |    |
|------|-----|------|----|
| 子项名称 | 办公楼 | 设计专业 | 结构 |
|------|-----|------|----|

[illegible]

|     |                                                                                           |     |                                                                                           |     |                                                                                           |     |          |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|
| 制 表 | 朱正宇  | 校 对 | 王江明  | 审 核 | 罗鑫昌  | 日 期 | 2026.09. |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|







结构设计总说明四

| 职 责   | 姓 名 | 签 字 |
|-------|-----|-----|
| 项目负责人 | 宋亚壁 | 宋亚壁 |
| 方 案   |     |     |
| 专业负责人 | 罗鑫昌 | 罗鑫昌 |
| 设 计   | 朱正宇 | 朱正宇 |
| 校 对   | 王江明 | 王江明 |
| 审 核   | 罗鑫昌 | 罗鑫昌 |
| 审 定   | 王 楠 | 王 楠 |
| 批 准   | 王 敏 | 王 敏 |

| 方 案   |     |  |
|-------|-----|--|
| 建 筑   | 电 气 |  |
| 结 构   | 智 能 |  |
| 给 排 水 | 暖 通 |  |

|      |               |
|------|---------------|
| 建设单位 | 徐州市铜山区马坡镇人民政府 |
| 项目名称 | 马坡镇消防站        |
| 子项名称 | 办公楼           |

图纸名称 结构设计总说明四

|      |          |     |       |
|------|----------|-----|-------|
| 设计编号 | NB260940 | 专 业 | 结 构   |
| 设计阶段 | 施工图      | 图 号 | 结施-04 |
| 出图日期 | 2026.09. | 版 本 | 第一版   |

本图未加盖出图专用章无效。

图6.2.1 梁柱砼强度等级不同构造

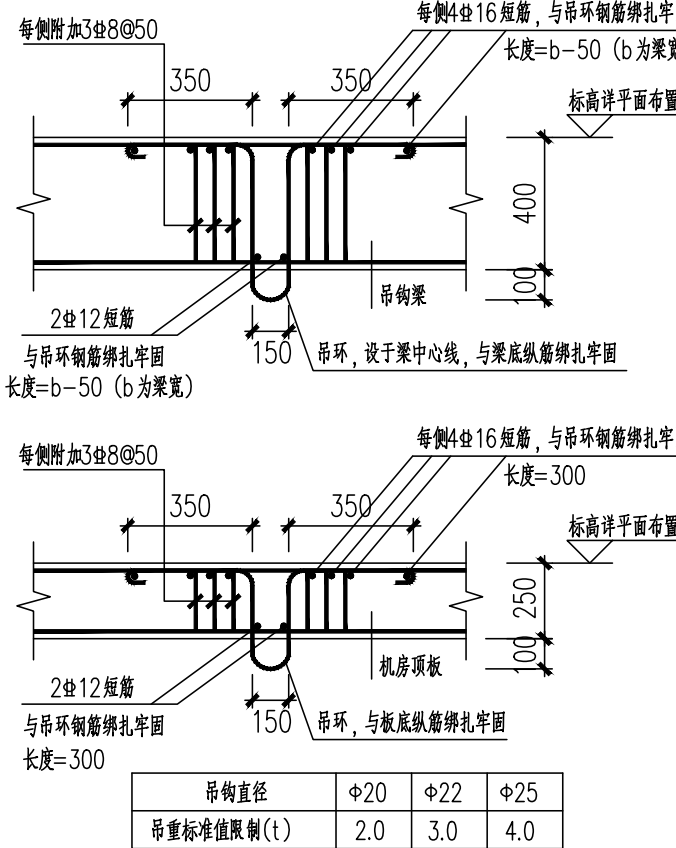


图6.5 梁、板下预埋吊环大样

吊钩及吊钩所承梁、板定位待电梯就位后确定,吊钩应采用Q235B圆钢制作

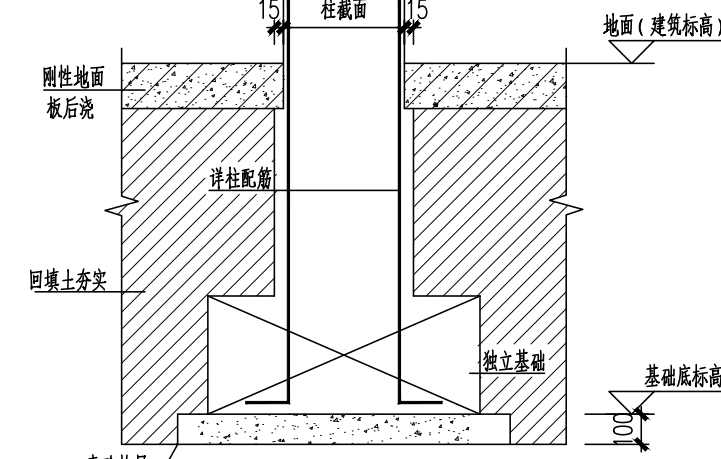


图8.1 在地面以下(与土壤接触)柱做法

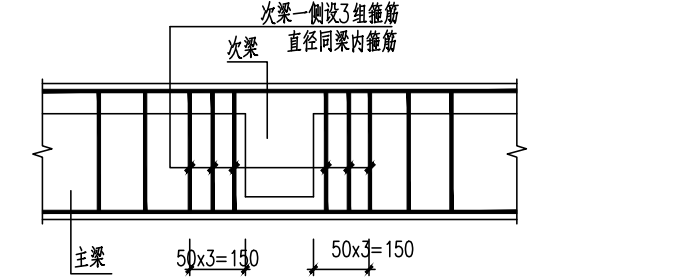


图8.3.5 箍筋加密大样

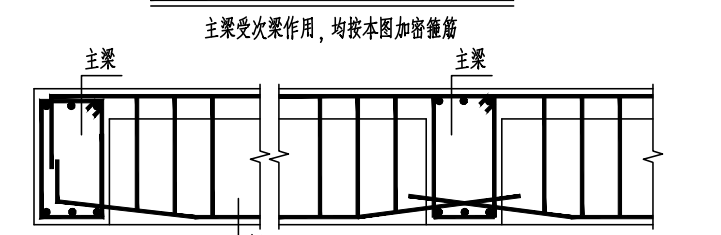


图8.3.6 纵筋放置大样

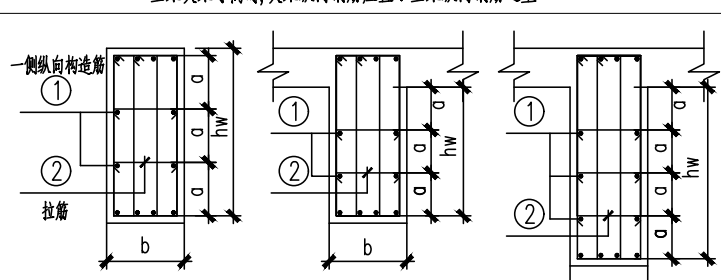
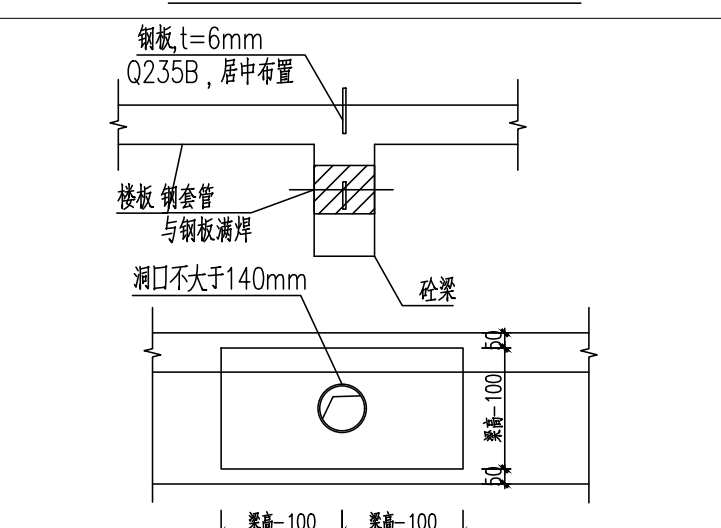


图5.3.18附表

| 混凝土强度等级 | 450  | 450<hw<500 | 500<hw<600 | 600<hw<800 | ②  |
|---------|------|------------|------------|------------|----|
| 200     | 1#12 | 2#12       | 2#12       | 3#12       | Φ6 |
| 250     | 1#12 | 2#12       | 2#12       | 3#12       | Φ6 |
| 300     | 1#14 | 2#12       | 2#12       | 3#12       | Φ6 |
| 350     | 1#16 | 2#12       | 2#12       | 3#12       | Φ8 |
| 400     | 1#16 | 2#12       | 2#12       | 3#12       | Φ8 |

注:hw为梁高,当hw<200mm时,hw取200mm;当hw>200mm时,hw取hw;当hw>200mm时,hw取hw;当hw>200mm时,hw取hw

图5.3.18 梁侧面纵向构造筋和拉筋



8.3.3 梁上开洞加强措施

图8.3.6-1 次梁顶面高于主梁时钢筋构造大样

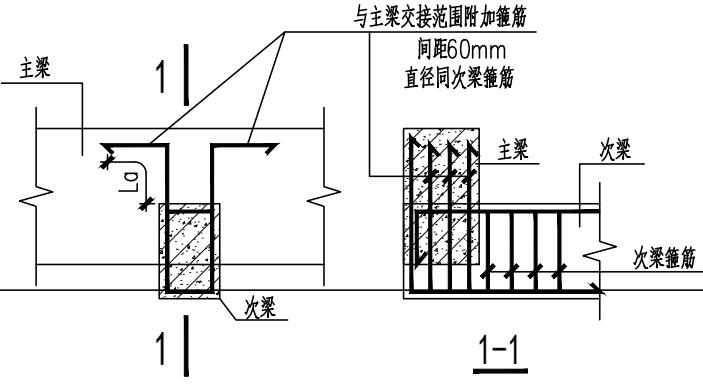


图8.3.6-2 次梁底面低于主梁时钢筋构造大样(一)

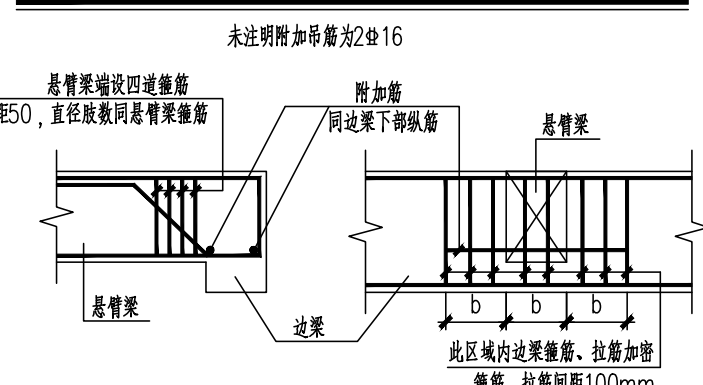


图8.3.6-3 次梁底面低于主梁时钢筋构造大样(二)

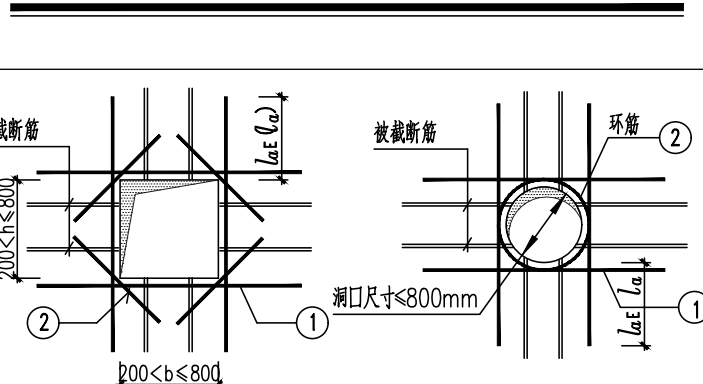


图8.4.5 墙洞口加筋设置图

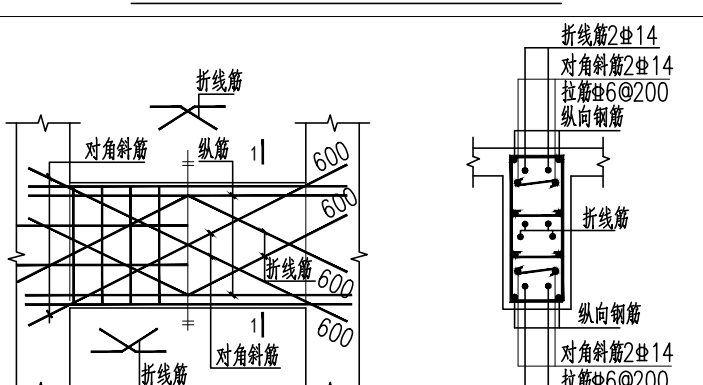


图8.4.13 连梁交叉斜筋配筋构造

注:具特殊说明时22G101-1第2-30页。

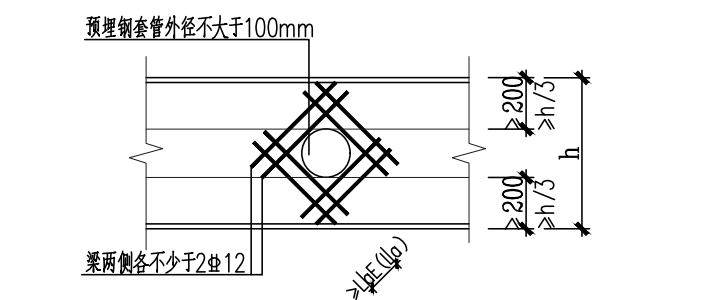


图8.4.14-1 连梁上洞口加强做法一

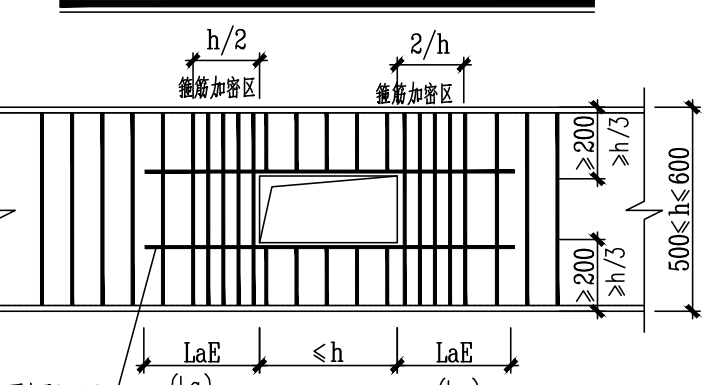


图8.4.14-2 连梁上洞口加强做法二

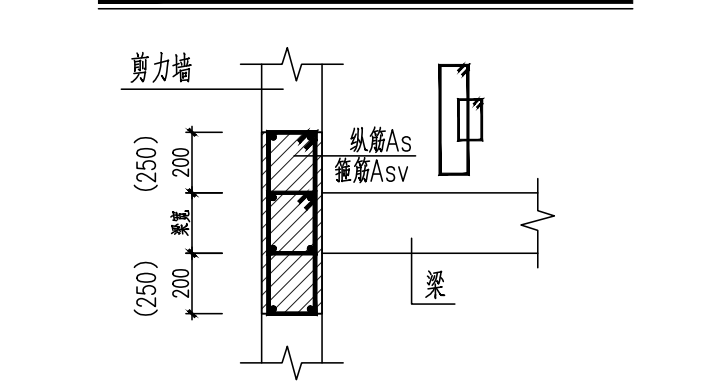


图8.4.15 梁垂直相交于剪力墙处暗柱大样

| 剪力墙抗震等级       | 一级     | 二级     | 三级     | 四级     |
|---------------|--------|--------|--------|--------|
| 纵筋As(200mm墙厚) | 8#14   | 8#12   | 8#12   | 8#12   |
| 纵筋As(250mm墙厚) | 8#18   | 8#16   | 8#14   | 8#14   |
| 箍筋Asv         | Φ8@150 | Φ8@150 | Φ8@150 | Φ6@200 |

图8.4.15 梁垂直相交于剪力墙处暗柱大样

图8.5.3 底板侧面配筋示意图

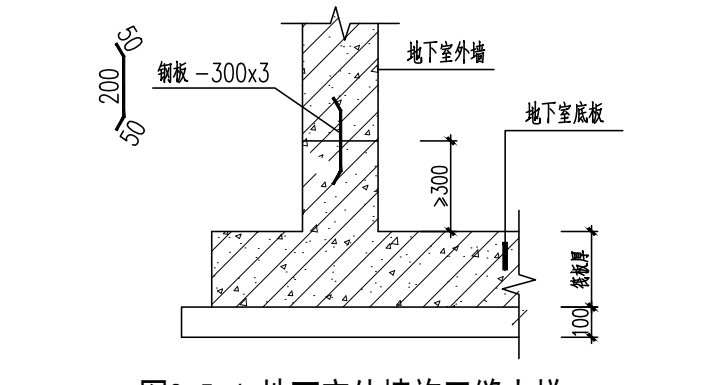


图8.5.4 地下室外墙施工缝大样

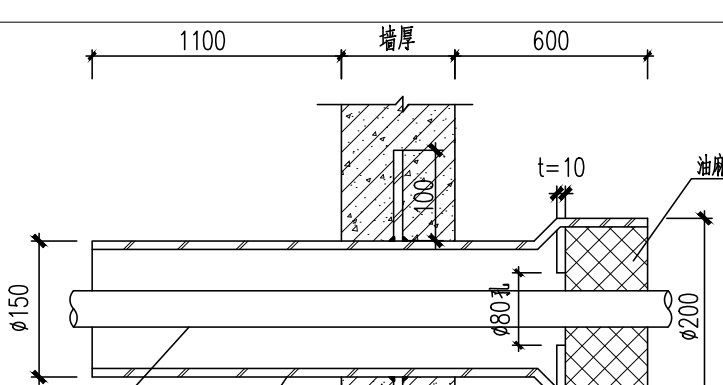


图8.5.6 电缆管穿墙示意图



图8.5.7 群管穿墙示意图

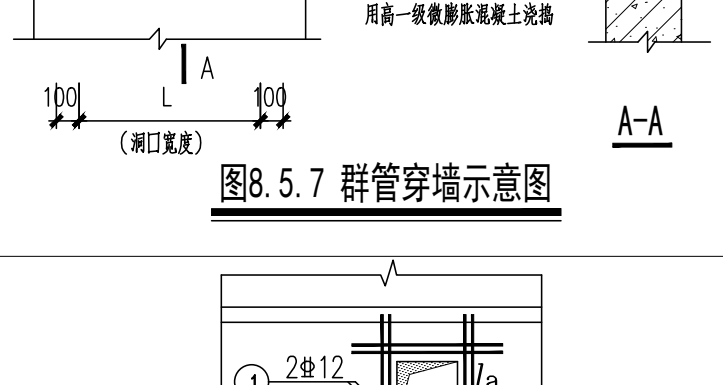


图8.6.3 板洞口加强筋

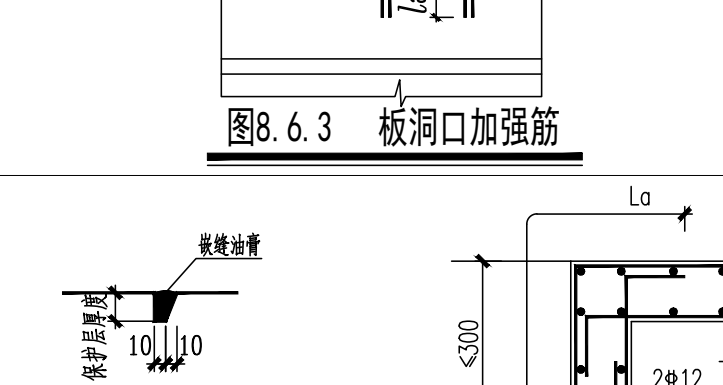


图8.6.6 表面温度缝



图8.6.8局部降板做法

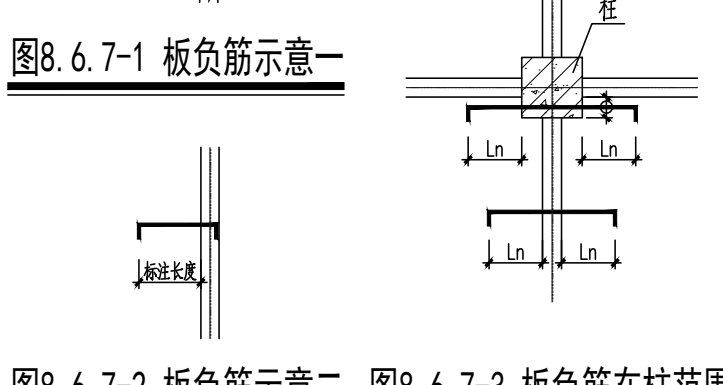


图8.6.7-1 板负筋示意一

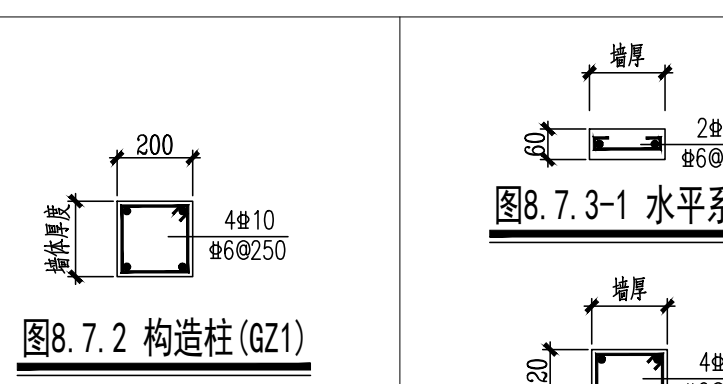


图8.6.7-2 板负筋示意二

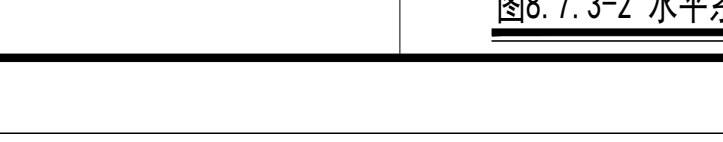


图8.7.3-1 水平系梁1

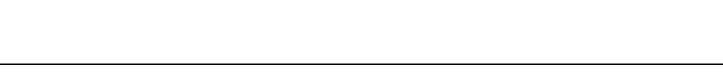


图8.7.3-2 水平系梁2

过梁表

| 洞口净跨L <sub>0</sub> | L <sub>0</sub> ≤1000      | 1000<L <sub>0</sub> ≤1500 | 1500<L <sub>0</sub> ≤2000 |
|--------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| 梁高h                | 120                       | 120                       | 150                       |
| 支承长度a              | 250                       | 250                       | 250                       |
| 面筋②                | 2#8                       | 2#10                      | 2#10                      |
| 底筋①                | 2#10                      | 2#10                      | 2#14                      |
| 洞口净跨L <sub>0</sub> | 2000<L <sub>0</sub> ≤2500 | 2500<L <sub>0</sub> ≤3000 | 3000<L <sub>0</sub> ≤3500 |
| 梁高h                | 180                       | 240                       | 300                       |
| 支承长度a              | 370                       | 370                       | 370                       |
| 面筋②                | 2#12                      | 2#12                      | 2#12                      |
| 底筋①                | 2#14                      | 2#16                      | 2#16                      |

图8.7.4-1 过梁

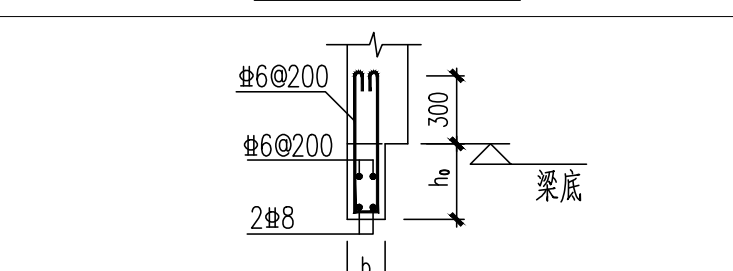


图8.7.4-2 下挂板

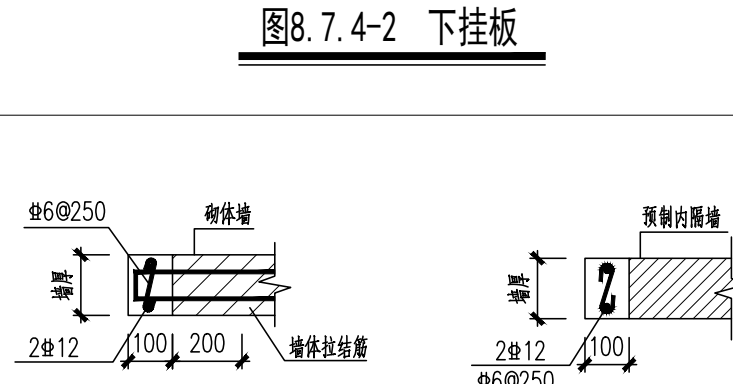


图8.7.5-1 抱框柱

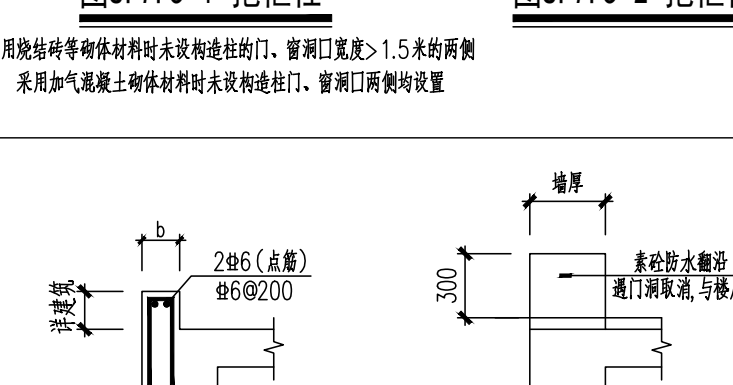


图8.7.5-2 抱框柱

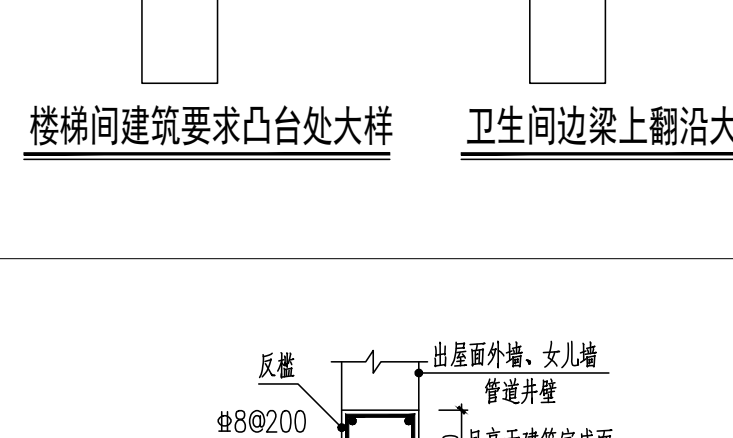


图8.7.5-3 抱框柱

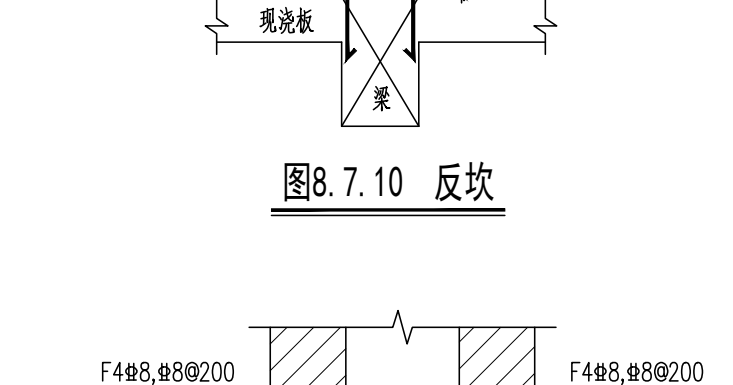


图8.7.10 反坎

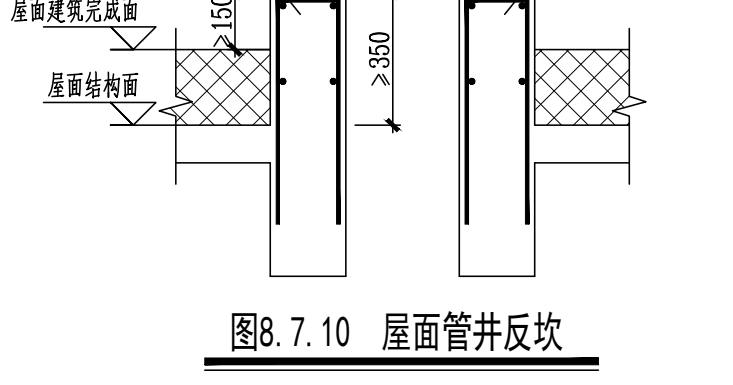


图8.7.10 屋面管井反坎

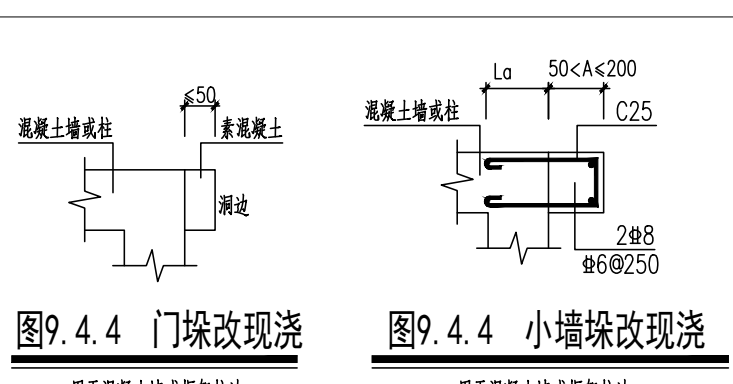


图8.7.10 屋面管井反坎

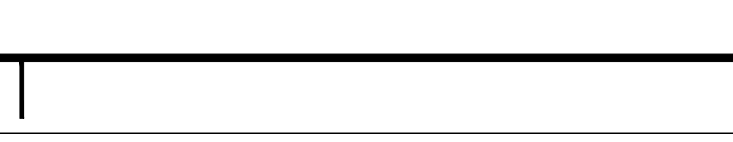


图8.7.10 屋面管井反坎

图9.3.3 板内电线管补强筋

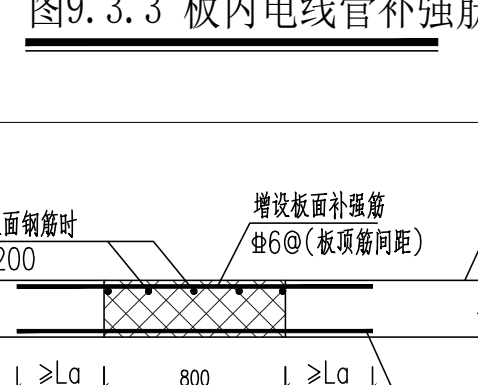


图9.3.3 板内电线管补强筋

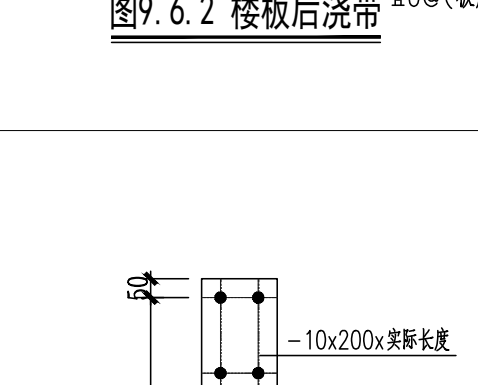


图9.6.2 楼板后浇带

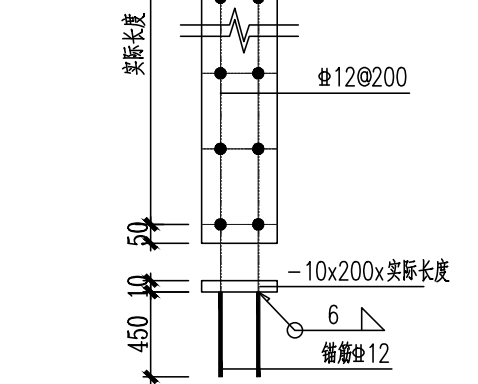


图9.1.7 水箱支座预埋件



图9.1.7 水箱支座预埋件

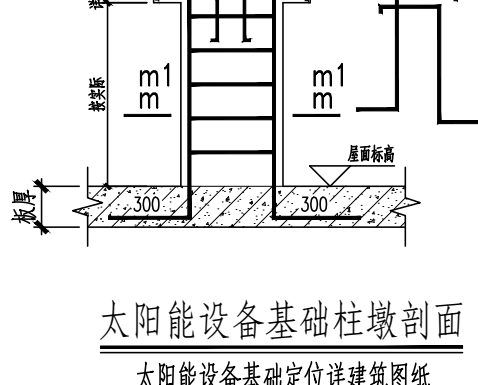


图9.1.7 水箱支座预埋件

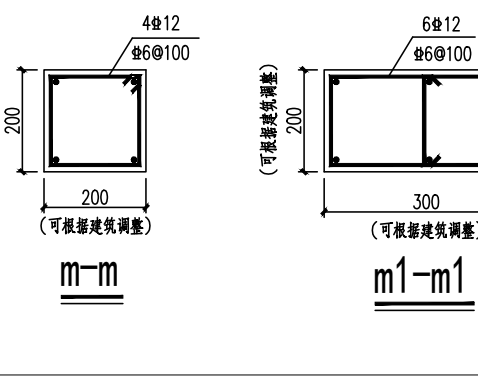


图9.1.7 水箱支座预埋件

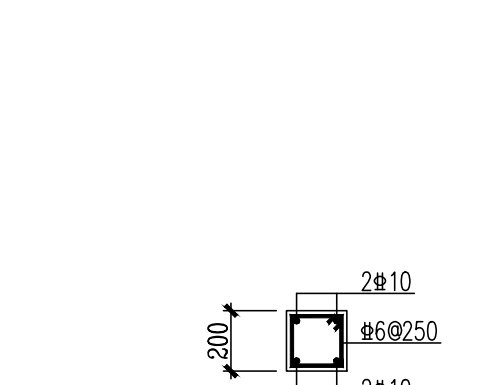


图9.1.7 水箱支座预埋件

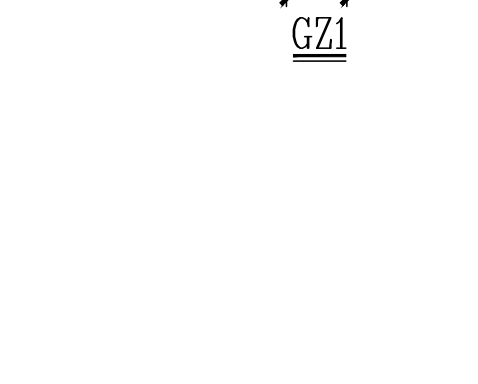


图9.1.7 水箱支座预埋件

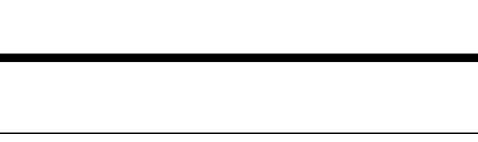


图9.1.7 水箱支座预埋件

图9.5.3 沉降观测点大样

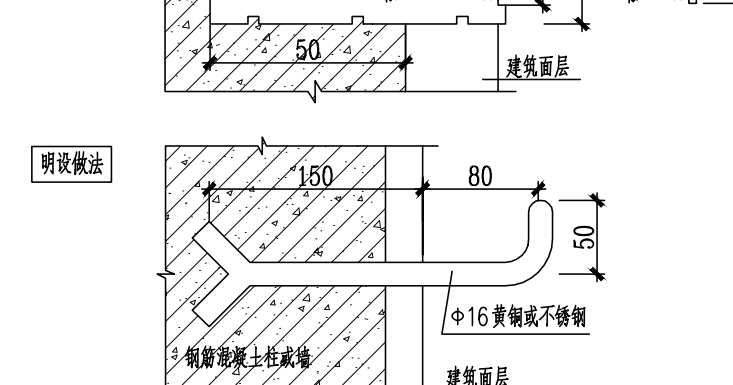


图9.5.3 沉降观测点大样



图9.5.3 沉降观测点大样



图9.5.3 沉降观测点大样



图9.5.3 沉降观测点大样



图9.5.3 沉降观测点大样

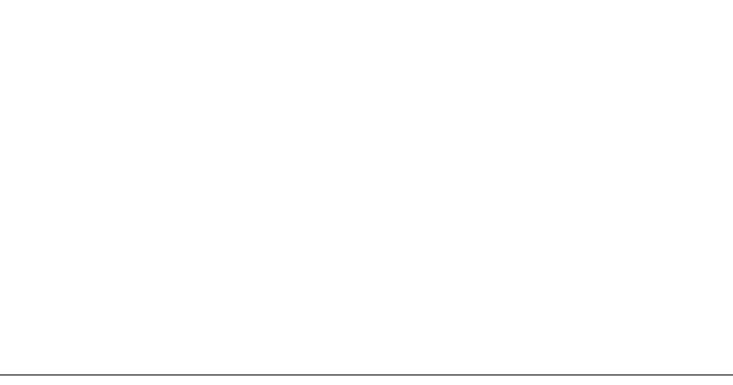


图9.5.3 沉降观测点大样

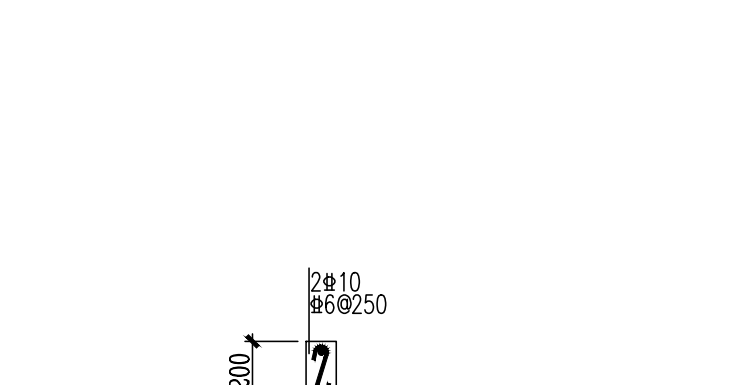


图9.5.3 沉降观测点大样

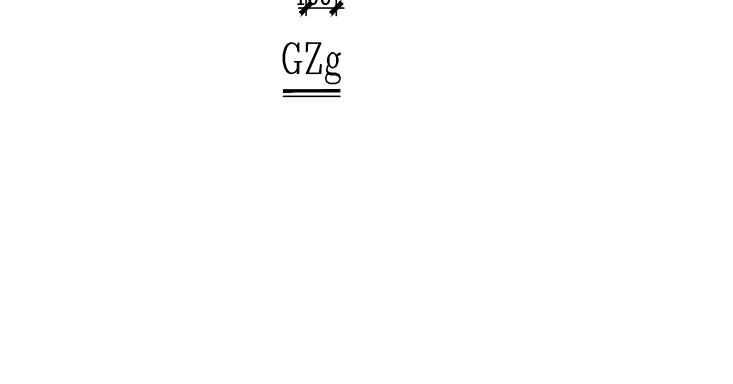


图9.5.3 沉降观测点大样

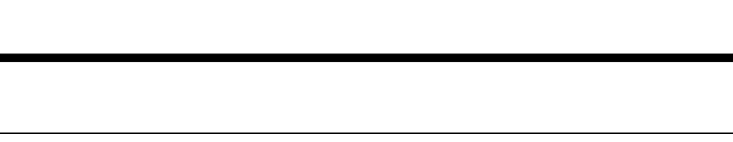
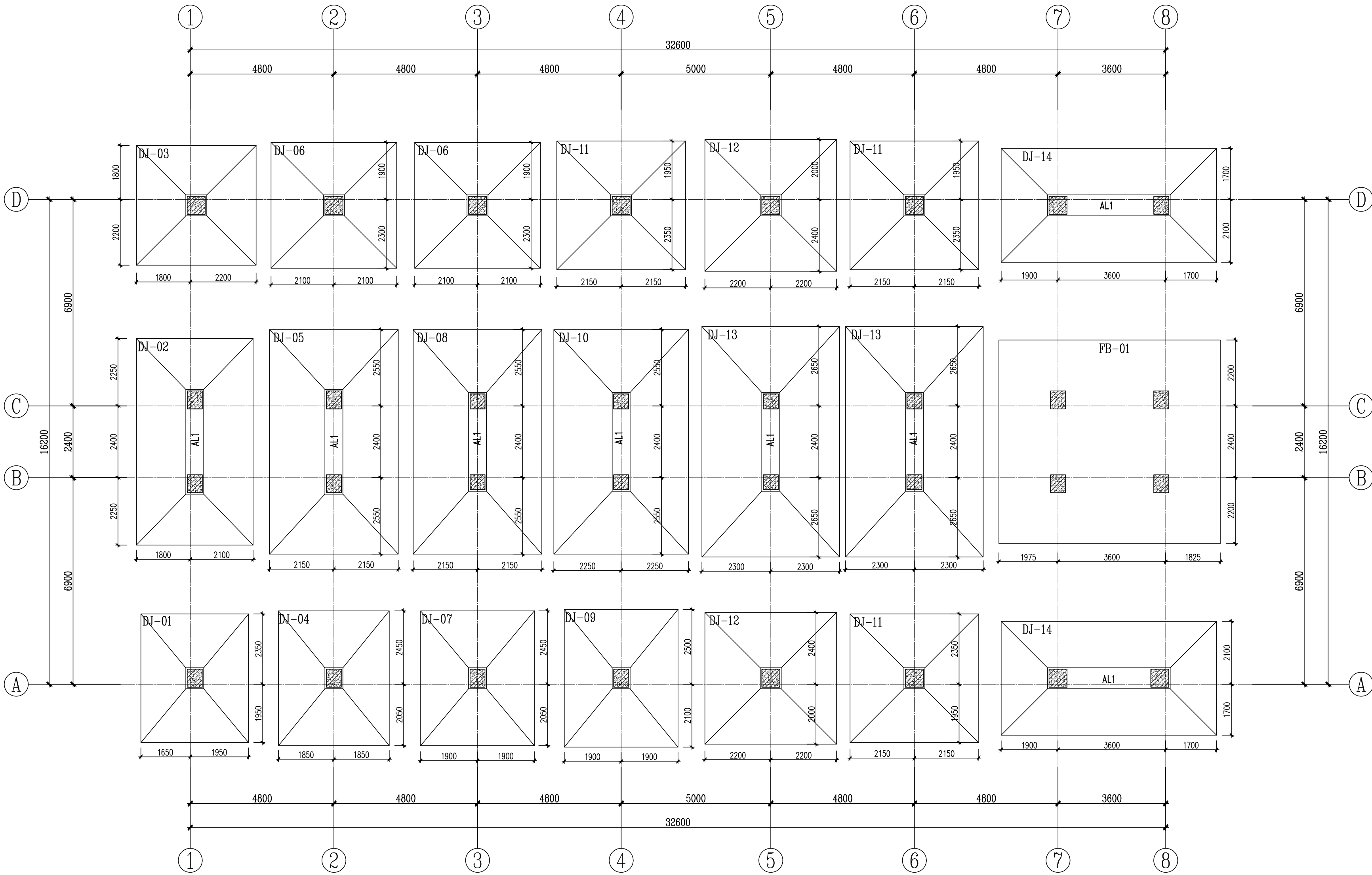


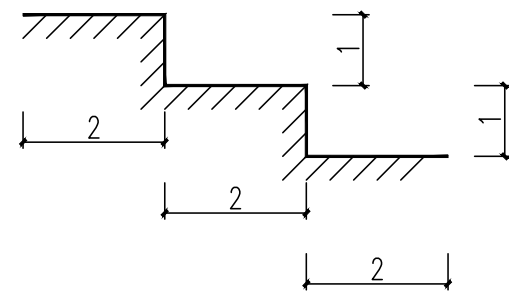
图9.5.3 沉降观测点大样



|    |            |
|----|------------|
| 日期 | Date       |
| 签字 | Signature  |
| 姓名 | Name       |
| 专业 | Profession |



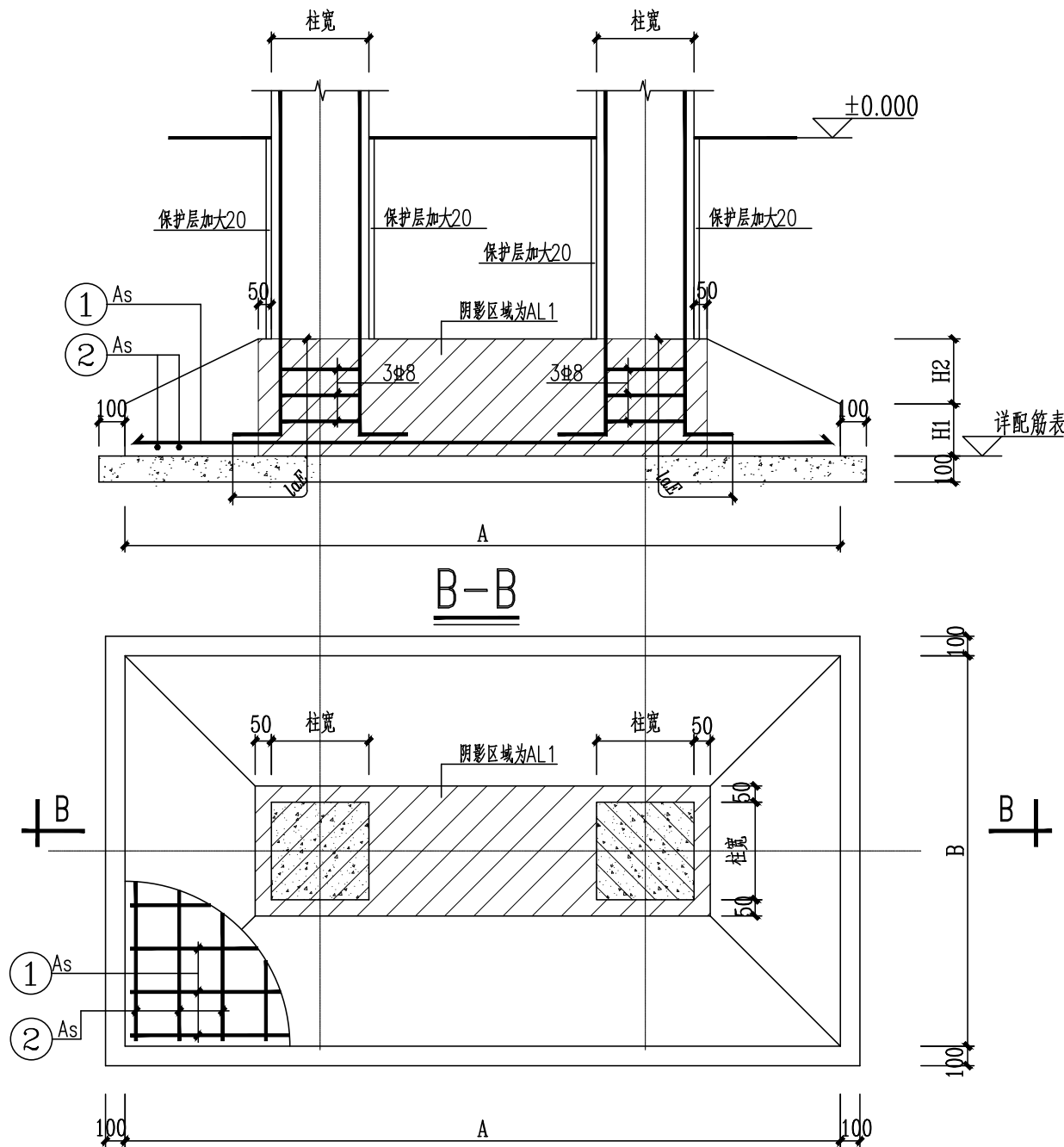
| 基础施工说明:                                                                                                                         |                                                                                                                                                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. 本工程主体基础形式为独立基础,地基基础设计等级为丙级。<br>根据地质报告:持力层为2-1号粉质黏土层( $f_{ak}=110kpa$ )<br>本工程±0.000对应的绝对标高见总图,核对无误后方可施工。                     | 7. 本工程未注明的柱定位均为轴线居中;预留插筋参见上部结构图纸。                                                                                                                              |
| 2. 本工程设计依据:<br>《马坡镇消防站项目岩土工程勘察报告》                                                                                               | 8. 短柱纵筋在基础中的构造做法见<22G101-3>第2-10页。                                                                                                                             |
| 3. 基础短挖部分地基高差变化较大时,可按1:2做错台处理,做法见基槽放坡示意图。                                                                                       | 9. 当对称独立基础底边长度 $\geq 2500mm$ 时,除外侧钢筋外,底板配筋长度可取相应方向底边长度的0.9倍,交错放置;当非对称独立基础底边长度 $\geq 2500mm$ 时,但该基础某侧从柱中心至基础底板边缘的距离 $< 1250mm$ 时,钢筋在该侧不应减短;与短边方向平行的基础底板钢筋放置于上层。 |
| 4. 所有独基底标高均为:-1.600。                                                                                                            | 11. 防雷接地做法详见电气施工图。                                                                                                                                             |
| 5. 独立基础采用C35混凝土浇筑;室外地面以下混凝土结构的环境类别为Ⅲa类。<br>基础最外层钢筋保护层厚度:板底40mm;<br>基础垫层采用100厚C20素砼,每边大出基础边界100mm。                               | 12. 施工时必须同时核对建筑、给排水、电气及暖通等专业施工图,凡孔洞及预埋套管须核对无误后方可浇筑混凝土。                                                                                                         |
| 6. 基坑短挖部分采用级配良好的碎石或素砼回填。碎石垫层应分层夯实(每层厚度200~300),压实系数不小于0.97;填垫层的施工质量检验应分层进行,并应在每层的压实系数符合设计要求后铺填上层碎石。<br>砂石垫层要求扩出基底外边缘0.5倍砂石垫层厚度。 | 13. 基坑开挖前应有基坑支护措施,保证土体稳定,施工前必须采取有效的降水措施,将地下水降至基底之下0.5米。                                                                                                        |
|                                                                                                                                 | 15. 基槽开挖至设计标高后,应通知我院及勘察单位验槽。                                                                                                                                   |
|                                                                                                                                 | 17. 未尽事宜均按国家现行施工及验收规范执行。                                                                                                                                       |



基槽放坡示意图

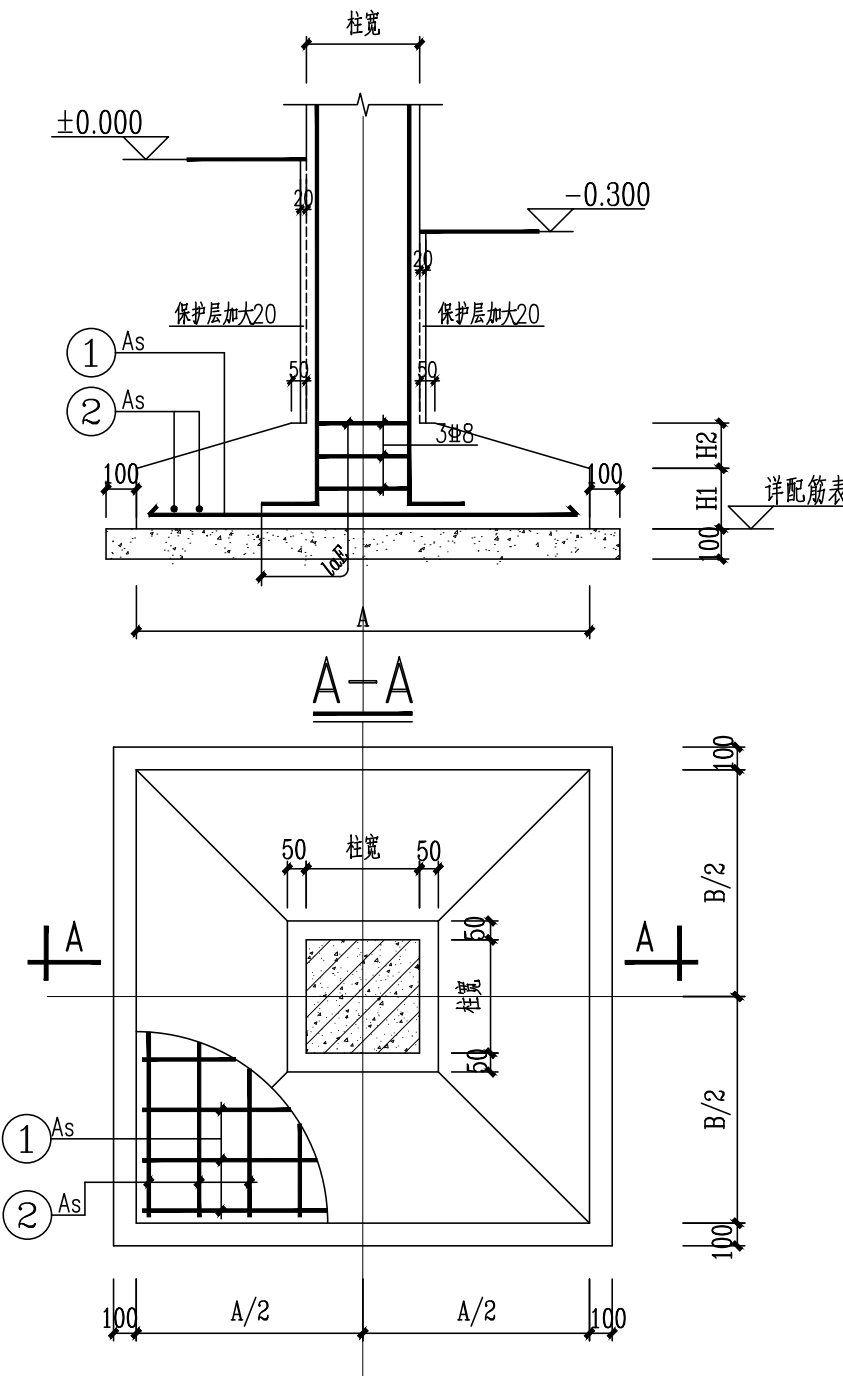
|                                                                                                                                                                                                                               |           |               |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------|-------|
| <div><div><div></div><div>江苏</div><div>凌翰</div></div><div>工程设计有限公司</div><div>JIANGSU LINGHAN ENGINEERING DESIGN CO.LTD.</div><div>资质等级: 建筑设计甲级 A132003420<br/>房屋监理甲级 E132A24840</div><div>江苏省南京市鼓楼区山西路8号金山大厦B座21楼</div></div> |           |               |       |
| 合作设计                                                                                                                                                                                                                          |           |               |       |
| Co-designed by                                                                                                                                                                                                                |           |               |       |
| 注册章:<br>LICENSE STAMP                                                                                                                                                                                                         |           |               |       |
| 消防自审章(人防出图章):<br>FIRE PROOF EXAMINATION APPROVAL (CIVIL AIR DEFENCE PERMISSION STAMP)                                                                                                                                         |           |               |       |
| 出图章:<br>PERMISSION STAMP                                                                                                                                                                                                      |           |               |       |
| 职 责                                                                                                                                                                                                                           | 姓 名       | 签 字           |       |
| 项目负责人                                                                                                                                                                                                                         | 宋亚堃       | 宋亚堃           |       |
| 方 案                                                                                                                                                                                                                           |           |               |       |
| 专业负责人                                                                                                                                                                                                                         | 罗鑫昌       | 罗鑫昌           |       |
| 设 计                                                                                                                                                                                                                           | 朱正宇       | 朱正宇           |       |
| 校 对                                                                                                                                                                                                                           | 王江明       | 王江明           |       |
| 审 核                                                                                                                                                                                                                           | 罗鑫昌       | 罗鑫昌           |       |
| 审 定                                                                                                                                                                                                                           | 王 楠       | 王 楠           |       |
| 批 准                                                                                                                                                                                                                           | 王 敏       | 王 敏           |       |
| 会<br>签<br>栏                                                                                                                                                                                                                   | 方 案       |               |       |
|                                                                                                                                                                                                                               | 建 筑       | 电 气           |       |
|                                                                                                                                                                                                                               | 结 构       | 智 能           |       |
|                                                                                                                                                                                                                               | 给 排 水     | 暖 通           |       |
| 建设单位                                                                                                                                                                                                                          |           | 徐州市铜山区马坡镇人民政府 |       |
| 项目名称                                                                                                                                                                                                                          |           | 马坡镇消防站        |       |
| 子项名称                                                                                                                                                                                                                          |           | 办公楼           |       |
| 图纸名称                                                                                                                                                                                                                          |           | 基础平面布置图       |       |
| 设计编号                                                                                                                                                                                                                          | NB260940  | 专 业           | 结 构   |
| 设计阶段                                                                                                                                                                                                                          | 施工图       | 图 号           | 结施-06 |
| 出图日期                                                                                                                                                                                                                          | 2026. 09. | 版 本           | 第一版   |

|    |            |
|----|------------|
| 日期 | Date       |
| 签字 | Signature  |
| 姓名 | Name       |
| 专业 | Profession |



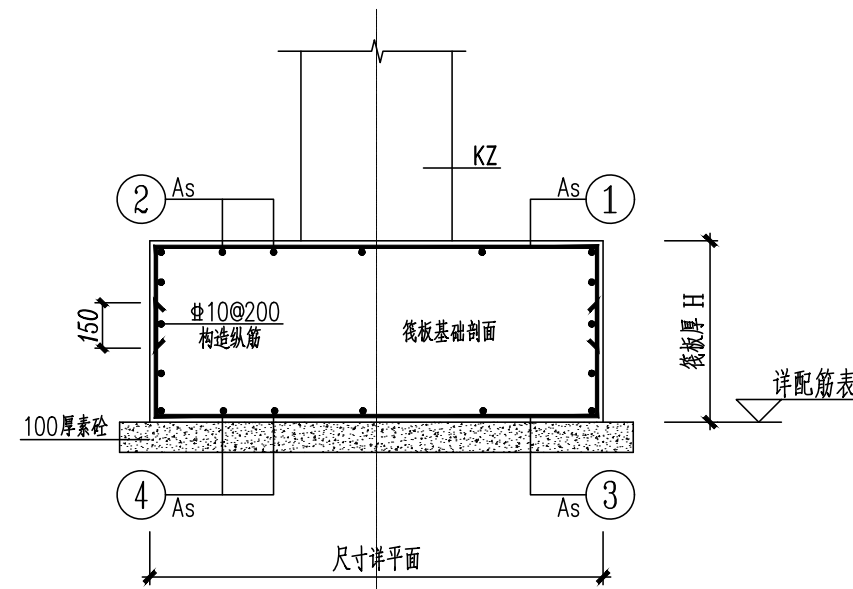
双柱基础结构图

注：具体配筋详<独立基础尺寸及配筋表>。



单柱基础结构图

注：具体配筋详<独立基础尺寸及配筋表>。



筏板基础结构图

注：具体配筋详<筏板基础尺寸及配筋表>。

独立基础配筋表

| 基础编号  | 基底标高(m) | A(X边)     | B(Y边)     | H1  | H2  | X向钢筋①  | Y向钢筋②  |
|-------|---------|-----------|-----------|-----|-----|--------|--------|
| DJ-01 | -1.600  | 3600/600  | 4300/700  | 400 | 200 | 12@125 | 12@125 |
| DJ-02 | -1.600  | 3900/600  | 6900/3500 | 500 | 200 | 14@140 | 14@140 |
| DJ-03 | -1.600  | 4000/700  | 4000/700  | 400 | 200 | 12@125 | 12@125 |
| DJ-04 | -1.600  | 3700/600  | 4500/700  | 400 | 200 | 12@125 | 12@125 |
| DJ-05 | -1.600  | 4300/600  | 7500/3500 | 500 | 200 | 14@140 | 14@140 |
| DJ-06 | -1.600  | 4200/700  | 4200/700  | 400 | 200 | 12@125 | 12@125 |
| DJ-07 | -1.600  | 3800/600  | 4500/700  | 400 | 200 | 12@125 | 12@125 |
| DJ-08 | -1.600  | 4300/600  | 7500/3300 | 500 | 200 | 14@140 | 14@140 |
| DJ-09 | -1.600  | 3800/600  | 4600/700  | 500 | 200 | 14@140 | 14@140 |
| DJ-10 | -1.600  | 4500/600  | 7500/3300 | 500 | 200 | 14@140 | 14@140 |
| DJ-11 | -1.600  | 4300/700  | 4300/700  | 400 | 200 | 12@125 | 12@125 |
| DJ-12 | -1.600  | 4400/700  | 4400/700  | 500 | 200 | 14@140 | 14@140 |
| DJ-13 | -1.600  | 4600/600  | 7700/3300 | 500 | 200 | 14@140 | 14@140 |
| DJ-14 | -1.600  | 7200/4100 | 3800/700  | 500 | 200 | 14@140 | 14@140 |

筏板基础配筋表

| 基础编号  | 基底标高(米) | A(X边) | B(Y边) | H   | 上部通长筋  |        | 下部通长筋  |        |
|-------|---------|-------|-------|-----|--------|--------|--------|--------|
|       |         |       |       |     | X向钢筋①  | Y向钢筋②  | X向钢筋③  | Y向钢筋④  |
| FB-01 | -1.600  | 7400  | 6800  | 500 | 14@140 | 14@140 | 14@140 | 14@140 |

江苏

凌翰

工程设计有限公司

JIANGSU LINGHAN ENGINEERING DESIGN CO.LTD.

资质等级：

建筑设计甲级 A132003420

房屋监理甲级 E132A24840

江苏省南京市鼓楼区山西路8号金山大厦B座21楼

合作设计

Co-designed by

注册章：

LICENSE STAMP

消防自审章(人防出图章)：

FIRE PROOF EXAMINATION APPROVAL (CIVIL AIR DEFENCE PERMISSION STAMP)

出图章：

PERMISSION STAMP

| 职 责   | 姓 名 | 签 字 |
|-------|-----|-----|
| 项目负责人 | 宋亚堃 | 宋亚堃 |
| 方 案   |     |     |
| 专业负责人 | 罗鑫昌 | 罗鑫昌 |
| 设 计   | 朱正宇 | 朱正宇 |
| 校 对   | 王江明 | 王江明 |
| 审 核   | 罗鑫昌 | 罗鑫昌 |
| 审 定   | 王 楠 | 王 楠 |
| 批 准   | 王 敏 | 王 敏 |

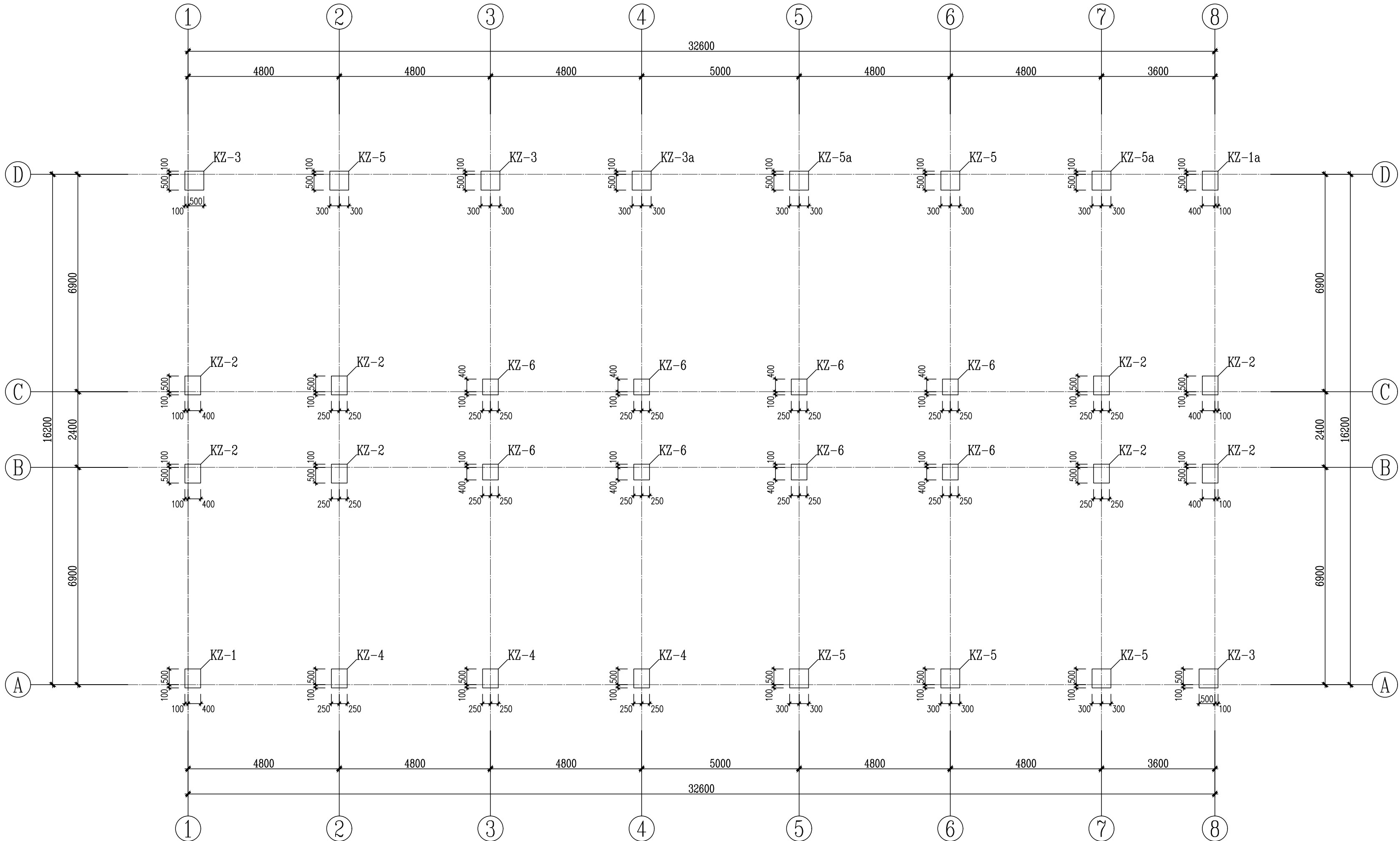
|             |       |  |     |
|-------------|-------|--|-----|
| 会<br>签<br>栏 | 方 案   |  |     |
|             | 建 筑   |  | 电 气 |
|             | 结 构   |  | 智 能 |
|             | 给 排 水 |  | 暖 通 |

|      |               |
|------|---------------|
| 建设单位 | 徐州市铜山区马坡镇人民政府 |
| 项目名称 | 马坡镇消防站        |
| 子项名称 | 办公楼           |

|      |          |     |       |
|------|----------|-----|-------|
| 图纸名称 | 基础详图     |     |       |
| 设计编号 | NB260940 | 专 业 | 结 构   |
| 设计阶段 | 施工图      | 图 号 | 结施-07 |
| 出图日期 | 2026.09. | 版 本 | 第一版   |

本图未加盖出图专用章无效。

|            |      |           |      |
|------------|------|-----------|------|
| 专业         | 姓名   | 签字        | 日期   |
| Profession | Name | Signature | Date |
|            |      |           |      |
|            |      |           |      |
|            |      |           |      |



F1层框架柱定位图 1:100

本图示意柱高范围：基础顶面~5.350



江苏凌翰  
工程设计有限公司

JIANGSU LINGHAN ENGINEERING DESIGN CO.LTD.

资质等级： 建筑设计甲级 A132003420  
房屋监理甲级 E132A24840

江苏省南京市鼓楼区山西路8号金山大厦B座21楼

合作设计

Co-designed by

注册章：

LICENSE STAMP

消防自审章(人防出图章)：

FIRE PROOF EXAMINATION APPROVAL (CIVIL AIR DEFENCE PERMISSION STAMP)

出图章：

PERMISSION STAMP

| 职 责   | 姓 名 | 签 字 |
|-------|-----|-----|
| 项目负责人 | 宋亚堃 | 宋亚堃 |
| 方 案   |     |     |
| 专业负责人 | 罗鑫昌 | 罗鑫昌 |
| 设 计   | 朱正宇 | 朱正宇 |
| 校 对   | 王江明 | 王江明 |
| 审 核   | 罗鑫昌 | 罗鑫昌 |
| 审 定   | 王 楠 | 王楠  |
| 批 准   | 王 敏 | 王敏  |

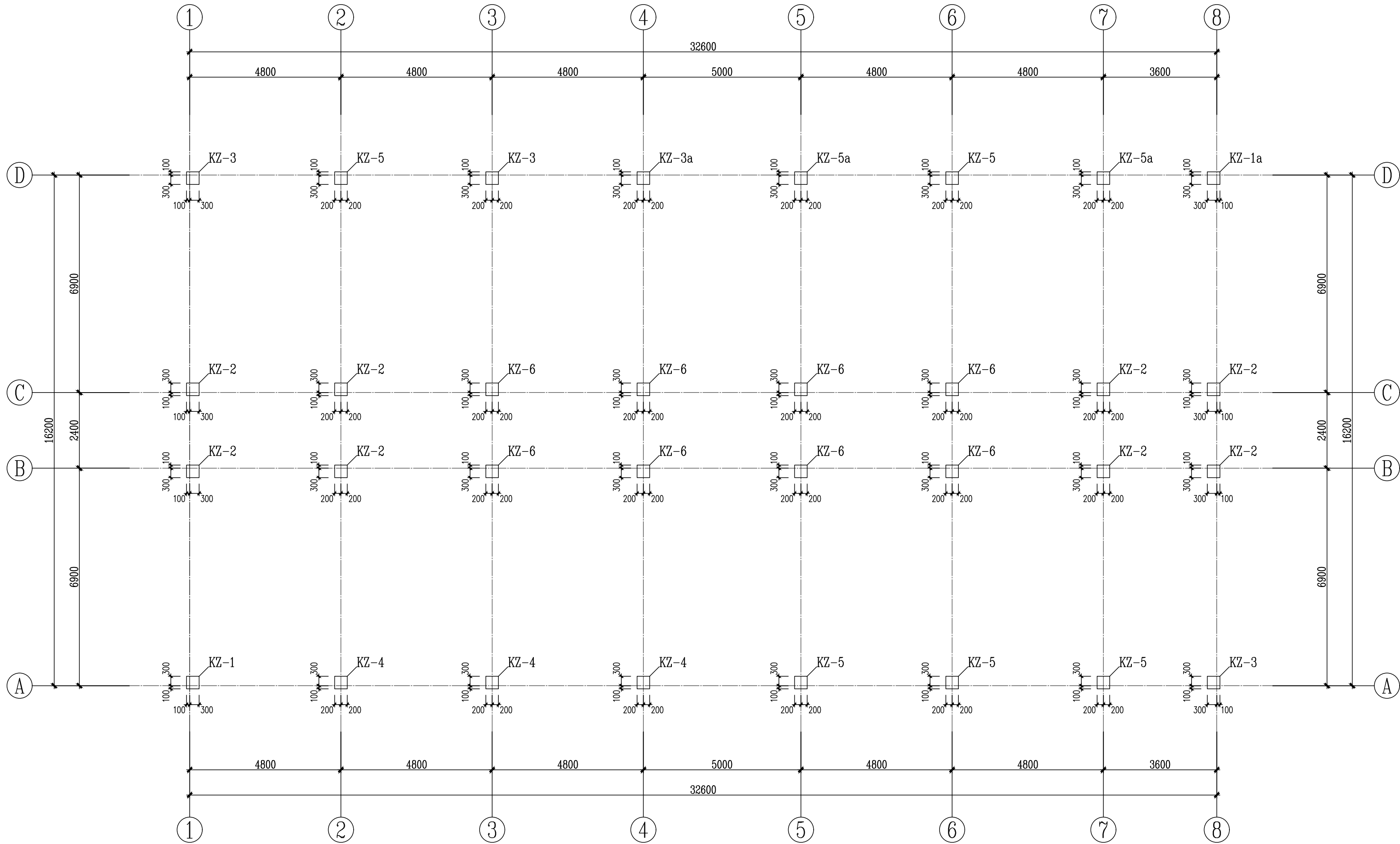
|             |       |  |     |
|-------------|-------|--|-----|
| 会<br>签<br>栏 | 方 案   |  |     |
|             | 建 筑   |  | 电 气 |
|             | 结 构   |  | 智 能 |
|             | 给 排 水 |  | 暖 通 |

|      |               |
|------|---------------|
| 建设单位 | 徐州市铜山区马坡镇人民政府 |
| 项目名称 | 马坡镇消防站        |
| 子项名称 | 办公楼           |

|      |           |     |       |
|------|-----------|-----|-------|
| 图纸名称 | F1层框架柱定位图 |     |       |
| 设计编号 | NB260940  | 专 业 | 结 构   |
| 设计阶段 | 施工图       | 图 号 | 结施-08 |
| 出图日期 | 2026.09.  | 版 本 | 第一版   |

本图未加盖出图专用章无效。

|    |            |
|----|------------|
| 日期 | Date       |
| 签字 | Signature  |
| 姓名 | Name       |
| 专业 | Profession |



F2 ~ 闷顶层框架柱定位图 1:100

本图示意柱高范围: 5.350~屋面

江苏  
凌翰

工程设计有限公司

JIANGSU LINGHAN ENGINEERING DESIGN CO.LTD.

资质等级: 建筑设计甲级 A132003420

房屋监理甲级 E132A24840

江苏省南京市鼓楼区山西路8号金山大厦B座21楼

合作设计

Co-designed by

注册章:

LICENSE STAMP

消防自审章(人防出图章):

FIRE PROOF EXAMINATION APPROVAL (CIVIL AIR DEFENCE PERMISSION STAMP)

出图章:

PERMISSION STAMP

| 职 责   | 姓 名 | 签 字 |
|-------|-----|-----|
| 项目负责人 | 宋亚堃 | 宋亚堃 |
| 方 案   |     |     |
| 专业负责人 | 罗鑫昌 | 罗鑫昌 |
| 设 计   | 朱正宇 | 朱正宇 |
| 校 对   | 王江明 | 王江明 |
| 审 核   | 罗鑫昌 | 罗鑫昌 |
| 审 定   | 王 楠 | 王楠  |
| 批 准   | 王 敏 | 王敏  |

|             |       |  |     |
|-------------|-------|--|-----|
| 会<br>签<br>栏 | 方 案   |  |     |
|             | 建 筑   |  | 电 气 |
|             | 结 构   |  | 智 能 |
|             | 给 排 水 |  | 暖 通 |

|      |               |
|------|---------------|
| 建设单位 | 徐州市铜山区马坡镇人民政府 |
| 项目名称 | 马坡镇消防站        |
| 子项名称 | 办公楼           |

|      |                |     |       |
|------|----------------|-----|-------|
| 图纸名称 | F2 ~ 闷顶层框架柱定位图 |     |       |
| 设计编号 | NB260940       | 专 业 | 结 构   |
| 设计阶段 | 施工图            | 图 号 | 结施-09 |
| 出图日期 | 2026. 09.      | 版 本 | 第一版   |

本图未加盖出图专用章无效。

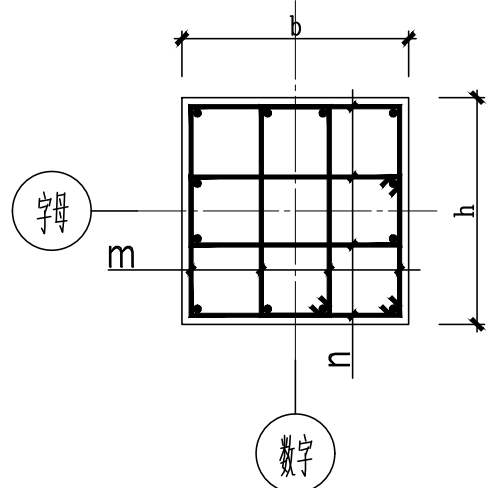
|            |            |            |
|------------|------------|------------|
| 日期         | 日期         | 日期         |
| Signature  | Signature  | Signature  |
| Name       | Name       | Name       |
| Profession | Profession | Profession |

框 架 柱 柱 表

| 柱 号   | 标 高          | bxh     | 角 筋  | b边一侧<br>中部筋 | h边一侧<br>中部筋 | 箍 筋<br>类型号 | 箍 筋        | 节点核心区     |
|-------|--------------|---------|------|-------------|-------------|------------|------------|-----------|
| KZ-1  | 基础顶面~-0.100  | 500x600 | 4#22 | 2#16        | 2#16        | 1(4x4)     | #10@95     |           |
|       | -0.100~5.350 | 500x600 | 4#22 | 2#16        | 2#16        | 1(4x4)     | #8@100     |           |
|       | 5.350~8.950  | 400x400 | 4#22 | 1#22        | 1#18        | 1(3x3)     | #8@100     |           |
|       | 8.950~屋面     | 400x400 | 4#16 | 1#16        | 1#16        | 1(3x3)     | #8@100     |           |
| KZ-1a | 基础顶面~-0.100  | 500x600 | 4#22 | 2#16        | 2#16        | 1(4x4)     | #10@95     |           |
|       | -0.100~5.350 | 500x600 | 4#22 | 2#16        | 2#16        | 1(4x4)     | #10@100    |           |
|       | 5.350~8.950  | 400x400 | 4#22 | 1#22        | 1#18        | 1(3x3)     | #10@100    |           |
|       | 8.950~12.55  | 400x400 | 4#16 | 1#16        | 1#16        | 1(3x3)     | #10@100    |           |
| KZ-2  | 12.550~屋面    | 400x400 | 4#16 | 1#16        | 1#16        | 1(3x3)     | #8@100     |           |
|       | 基础顶面~-0.100  | 500x600 | 4#25 | 2#22        | 2#20        | 1(4x4)     | #10@95     |           |
|       | -0.100~5.350 | 500x600 | 4#25 | 2#22        | 2#20        | 1(4x4)     | #8@100/200 | (#10@100) |
|       | 5.350~8.950  | 400x400 | 4#25 | 2#25        | 1#20        | 1(3x3)     | #8@100/200 | (#12@100) |
| KZ-3  | 8.950~12.550 | 400x400 | 4#25 | 1#20        | 1#20        | 1(3x3)     | #8@100/200 |           |
|       | 12.550~屋面    | 400x400 | 4#16 | 1#16        | 1#16        | 1(3x3)     | #8@100/160 |           |
|       | 基础顶面~-0.100  | 600x600 | 4#22 | 2#20        | 2#20        | 1(4x4)     | #12@100    |           |
|       | -0.100~5.350 | 600x600 | 4#22 | 2#20        | 2#20        | 1(4x4)     | #8@100     | (#10@100) |
| KZ-3a | 5.350~8.950  | 400x400 | 4#22 | 1#22        | 1#18        | 1(3x3)     | #8@100     |           |
|       | 8.950~12.550 | 400x400 | 4#20 | 1#16        | 1#20        | 1(3x3)     | #10@100    |           |
|       | 12.550~屋面    | 400x400 | 4#16 | 1#16        | 1#16        | 1(3x3)     | #8@100/160 |           |
|       | 基础顶面~-0.100  | 500x600 | 4#22 | 2#16        | 2#18        | 1(4x4)     | #10@80     |           |
| KZ-4  | -0.100~5.350 | 500x600 | 4#22 | 2#16        | 2#18        | 1(4x4)     | #8@100/160 |           |
|       | 5.350~8.950  | 400x400 | 4#22 | 1#18        | 1#22        | 1(3x3)     | #8@100/180 |           |
|       | 8.950~12.550 | 400x400 | 4#20 | 1#16        | 1#16        | 1(3x3)     | #8@100/160 |           |
|       | 12.550~屋面    | 400x400 | 4#18 | 1#16        | 1#16        | 1(3x3)     | #8@100/160 |           |
| KZ-5  | 基础顶面~-0.100  | 600x600 | 4#25 | 2#20        | 2#22        | 1(4x4)     | #12@100    |           |
|       | -0.100~5.350 | 600x600 | 4#25 | 2#20        | 2#22        | 1(4x4)     | #8@100/200 | (#10@100) |
|       | 5.350~8.950  | 400x400 | 4#25 | 1#20        | 1#20        | 1(3x3)     | #8@100/200 |           |
|       | 8.950~12.550 | 400x400 | 4#20 | 1#16        | 1#20        | 1(3x3)     | #8@100/160 |           |
| KZ-5a | 12.550~屋面    | 400x400 | 4#20 | 1#16        | 1#16        | 1(3x3)     | #8@100/160 |           |
|       | 基础顶面~-0.100  | 600x600 | 4#25 | 2#20        | 2#22        | 1(4x4)     | #12@100    |           |
|       | -0.100~5.350 | 600x600 | 4#25 | 2#20        | 2#22        | 1(4x4)     | #10@100    |           |
|       | 5.350~8.950  | 400x400 | 4#25 | 1#20        | 1#20        | 1(3x3)     | #10@100    |           |
| KZ-6  | 8.950~12.550 | 400x400 | 4#20 | 1#16        | 1#20        | 1(3x3)     | #10@100    |           |
|       | 12.550~屋面    | 400x400 | 4#20 | 1#16        | 1#16        | 1(3x3)     | #8@100/160 |           |
|       | 基础顶面~-0.100  | 500x500 | 4#25 | 2#20        | 2#18        | 1(4x4)     | #10@80     |           |
|       | -0.100~5.350 | 500x500 | 4#25 | 2#20        | 2#18        | 1(4x4)     | #8@100/200 | (#10@100) |
| KZ-6a | 5.350~8.950  | 400x400 | 4#25 | 1#25        | 1#20        | 1(3x3)     | #8@100/200 | (#12@100) |
|       | 8.950~12.550 | 400x400 | 4#22 | 1#22        | 1#18        | 1(3x3)     | #8@100/200 | (#8@100)  |
|       | 12.550~屋面    | 400x400 | 4#16 | 1#16        | 1#16        | 1(3x3)     | #8@100/160 |           |
|       | 基础顶面~-0.100  | 500x500 | 4#25 | 2#20        | 2#18        | 1(4x4)     | #10@80     |           |

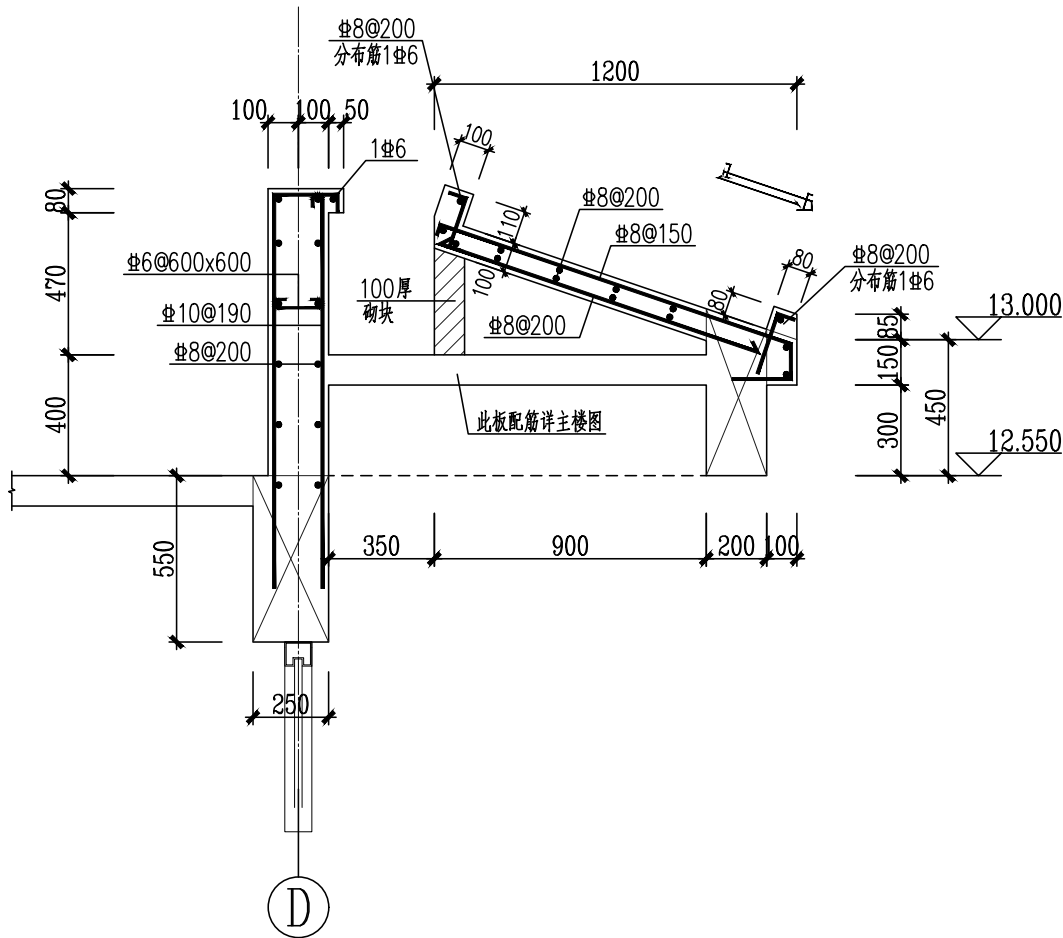
框架柱施工说明：

- 柱纵向钢筋连接构造详图集《22G101-3》第2-9~2-12页。  
(宜优先采用机械连接或焊接)拉筋应紧靠纵向钢筋并勾住箍筋。
- KZ 砼标号：-0.100标高及以下为C35，-0.100标高以上为C30。
- 施工中应注意上柱配筋大于下筋时的做法，具体详22G101-1图集。
- 室外地坪以下与土壤接触的框架柱每边增加20，以增加保护层厚度。
- 与本图标注相关钢筋构造详图参见国家建筑标注设计图集 22G101-1。



箍筋类型1(mXn)

注：纵筋个数以往表为准，本图仅示意。



5号墙身结构图 1:25

注：索引位置详施图。

江苏  
凌翰

工程设计有限公司

JIANGSU LINGHAN ENGINEERING DESIGN CO.LTD.

资质等级： 建筑设计甲级 A132003420  
房屋监理甲级 E132A24840

江苏省南京市鼓楼区山西路8号金山大厦B座21楼

合作设计

Co-designed by

注册章：

LICENSE STAMP

消防自审章(人防出图章)：

FIRE PROOF EXAMINATION APPROVAL (CIVIL AIR DEFENCE PERMISSION STAMP)

出图章：

PERMISSION STAMP

| 职 责   | 姓 名 | 签 字 |
|-------|-----|-----|
| 项目负责人 | 宋亚堃 | 宋亚堃 |
| 方 案   |     |     |
| 专业负责人 | 罗鑫昌 | 罗鑫昌 |
| 设 计   | 朱正宇 | 朱正宇 |
| 校 对   | 王江明 | 王江明 |
| 审 核   | 罗鑫昌 | 罗鑫昌 |
| 审 定   | 王 楠 | 王 楠 |
| 批 准   | 王 敏 | 王 敏 |

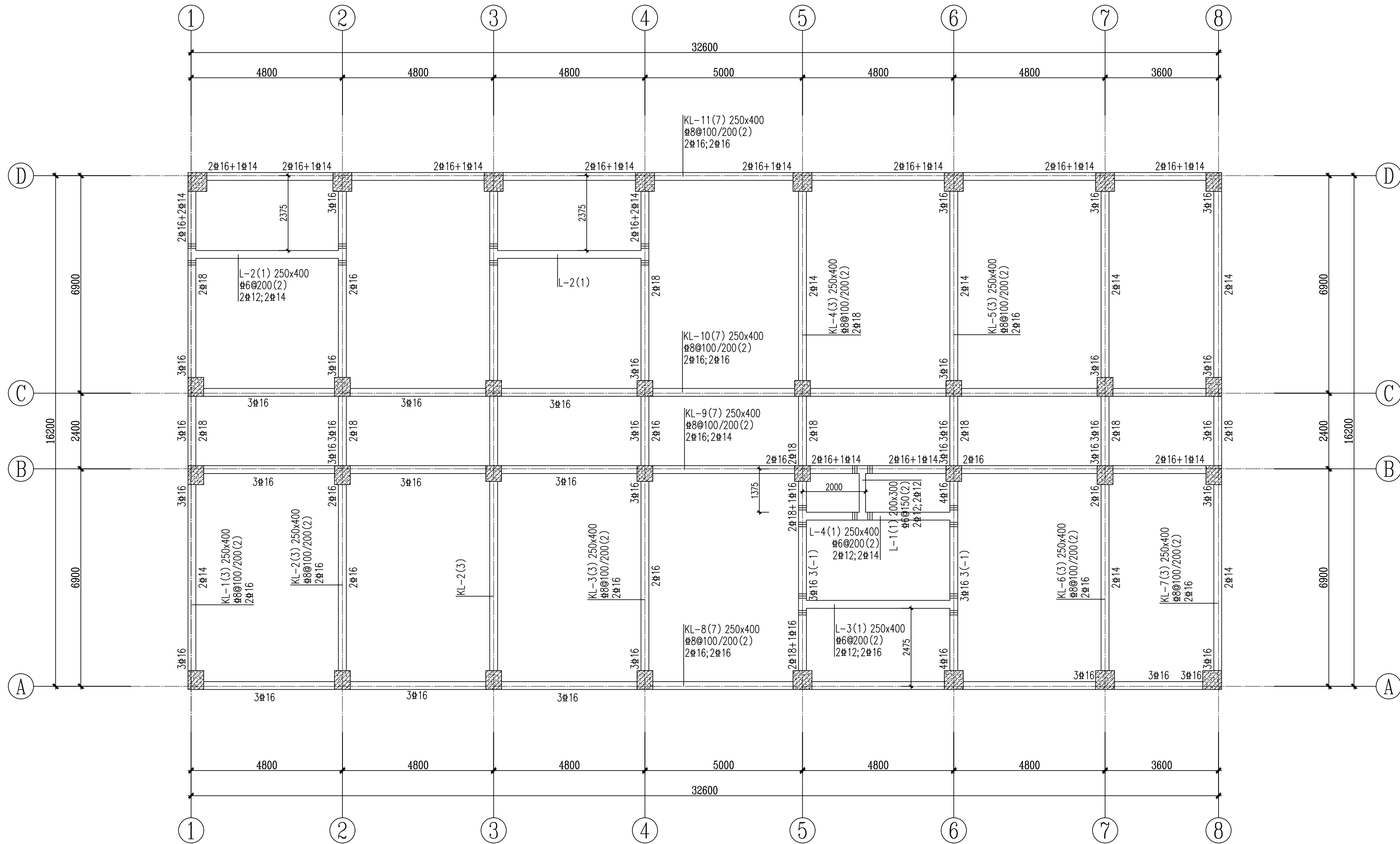
|             |       |  |     |
|-------------|-------|--|-----|
| 会<br>签<br>栏 | 方 案   |  |     |
|             | 建 筑   |  | 电 气 |
|             | 结 构   |  | 智 能 |
|             | 给 排 水 |  | 暖 通 |

|      |               |
|------|---------------|
| 建设单位 | 徐州市铜山区马坡镇人民政府 |
| 项目名称 | 马坡镇消防站        |
| 子项名称 | 办公楼           |

|      |          |     |       |
|------|----------|-----|-------|
| 图纸名称 | 框架柱配筋表   |     |       |
| 设计编号 | NB260940 | 专 业 | 结构    |
| 设计阶段 | 施工图      | 图 号 | 结施-10 |
| 出图日期 | 2026.09. | 版 本 | 第一版   |

本图未加盖出图专用章无效。

| 专业 | 姓名 | 签字 | 日期 |
|----|----|----|----|
|    |    |    |    |
|    |    |    |    |



地梁结构布置及配筋图 1:100

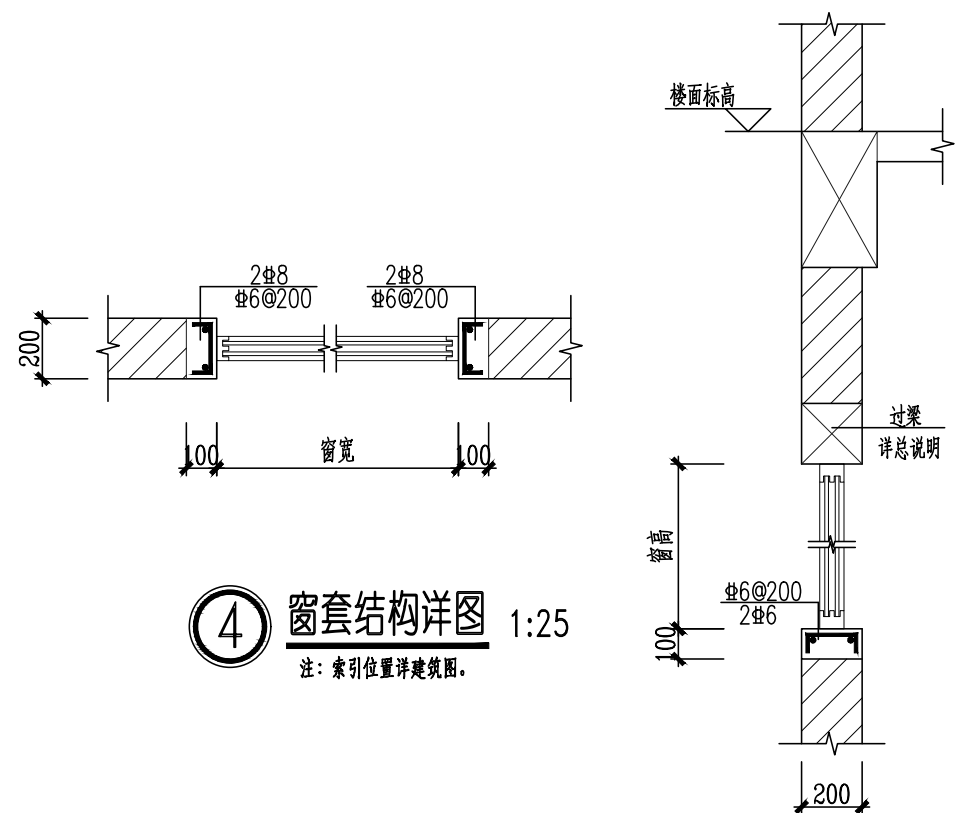
**地梁施工说明:**

- 1、本图基准标高:  $H = -0.100$ 。  
本图梁、柱砼标号均为: C35。
- 2、本图未注之梁顶标高均为基准标高H。
- 3、本图中梁除注明外, 均居轴线中或与柱边齐。
- 4、与本图标注相关钢筋构造详图参见国标<22G101-1>。
- 5、当梁(KL/L)的腹板高度>450时在梁侧面设纵向构造钢筋(拉12)和拉筋, 详<22G101-1>图集第2-41页。
- 6、本图中图例所示均为构造柱, 未注明者均为GZ1, 其余未绘出的GZ1设置原则见总说明。  
构造柱具体定位根据建施图填充墙位置确定;
- 7、其他说明详结构总说明。

|    |              |            |     |             |
|----|--------------|------------|-----|-------------|
| 屋脊 | 16.500       | 3950       | C30 | C30         |
| 内墙 | 12.550       | 3600       | C30 | C30         |
| F3 | 8.950        | 3600       | C30 | C30         |
| F2 | 5.350        | 5450       | C30 | C30         |
| F1 | 0.100        |            | C35 | C35         |
| 基础 |              |            |     | C35         |
| 层号 | 基准标高H<br>(米) | 层高<br>(毫米) | 柱   | 梁板<br>混凝土等级 |

### 结构基准标高表

注：加粗部分表示本图所示构件。



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |               |     |        |     |     |     |  |       |     |     |  |     |  |  |  |       |     |     |  |     |     |     |  |     |     |     |  |     |     |     |  |     |     |    |  |     |     |    |  |             |     |  |  |     |  |     |     |  |     |       |  |     |      |               |  |  |      |        |  |  |      |     |  |  |      |            |  |  |      |          |     |     |      |     |     |        |      |           |     |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----|--------|-----|-----|-----|--|-------|-----|-----|--|-----|--|--|--|-------|-----|-----|--|-----|-----|-----|--|-----|-----|-----|--|-----|-----|-----|--|-----|-----|----|--|-----|-----|----|--|-------------|-----|--|--|-----|--|-----|-----|--|-----|-------|--|-----|------|---------------|--|--|------|--------|--|--|------|-----|--|--|------|------------|--|--|------|----------|-----|-----|------|-----|-----|--------|------|-----------|-----|-----|
| <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div>江苏<br/>凌翰<br/>工程设计有限公司</div></div> <div>JIANGSU LINGHAN ENGINEERING DESIGN CO.LTD.</div> <div>资质等级：      建筑设计甲级   A132003420<br/>                         房屋监理甲级   E132A24840</div> <div>江苏省南京市鼓楼区山西路8号金山大厦B座21楼</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |               |     |        |     |     |     |  |       |     |     |  |     |  |  |  |       |     |     |  |     |     |     |  |     |     |     |  |     |     |     |  |     |     |    |  |     |     |    |  |             |     |  |  |     |  |     |     |  |     |       |  |     |      |               |  |  |      |        |  |  |      |     |  |  |      |            |  |  |      |          |     |     |      |     |     |        |      |           |     |     |
| 合作设计<br>Co-designed by                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |               |     |        |     |     |     |  |       |     |     |  |     |  |  |  |       |     |     |  |     |     |     |  |     |     |     |  |     |     |     |  |     |     |    |  |     |     |    |  |             |     |  |  |     |  |     |     |  |     |       |  |     |      |               |  |  |      |        |  |  |      |     |  |  |      |            |  |  |      |          |     |     |      |     |     |        |      |           |     |     |
| 注册章：<br>LICENSE STAMP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |               |     |        |     |     |     |  |       |     |     |  |     |  |  |  |       |     |     |  |     |     |     |  |     |     |     |  |     |     |     |  |     |     |    |  |     |     |    |  |             |     |  |  |     |  |     |     |  |     |       |  |     |      |               |  |  |      |        |  |  |      |     |  |  |      |            |  |  |      |          |     |     |      |     |     |        |      |           |     |     |
| 消防自审章(人防出图章)：<br>FIRE PROOF EXAMINATION APPROVAL(CIVIL AIR DEFENCE PERMISSION STAMP)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |               |     |        |     |     |     |  |       |     |     |  |     |  |  |  |       |     |     |  |     |     |     |  |     |     |     |  |     |     |     |  |     |     |    |  |     |     |    |  |             |     |  |  |     |  |     |     |  |     |       |  |     |      |               |  |  |      |        |  |  |      |     |  |  |      |            |  |  |      |          |     |     |      |     |     |        |      |           |     |     |
| 出图章：<br>PERMISSION STAMP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |               |     |        |     |     |     |  |       |     |     |  |     |  |  |  |       |     |     |  |     |     |     |  |     |     |     |  |     |     |     |  |     |     |    |  |     |     |    |  |             |     |  |  |     |  |     |     |  |     |       |  |     |      |               |  |  |      |        |  |  |      |     |  |  |      |            |  |  |      |          |     |     |      |     |     |        |      |           |     |     |
| <table><tr><td>职 责</td><td>姓 名</td><td colspan="2">签 字</td></tr><tr><td>项目负责人</td><td>宋亚堃</td><td colspan="2">宋亚堃</td></tr><tr><td>方 案</td><td></td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>专业负责人</td><td>罗鑫昌</td><td colspan="2">罗鑫昌</td></tr><tr><td>设 计</td><td>朱正宇</td><td colspan="2">朱正宇</td></tr><tr><td>校 对</td><td>王江明</td><td colspan="2">王江明</td></tr><tr><td>审 核</td><td>罗鑫昌</td><td colspan="2">罗鑫昌</td></tr><tr><td>审 定</td><td>王 楠</td><td colspan="2">王楠</td></tr><tr><td>批 准</td><td>王 敏</td><td colspan="2">王敏</td></tr><tr><td rowspan="4">会<br/>签<br/>栏</td><td>方 案</td><td></td><td></td></tr><tr><td>建 筑</td><td></td><td>电 气</td></tr><tr><td>结 构</td><td></td><td>智 能</td></tr><tr><td>给 排 水</td><td></td><td>暖 通</td></tr><tr><td>建设单位</td><td colspan="3">徐州市铜山区马坡镇人民政府</td></tr><tr><td>项目名称</td><td colspan="3">马坡镇消防站</td></tr><tr><td>子项名称</td><td colspan="3">办公楼</td></tr><tr><td>图纸名称</td><td colspan="3">地梁结构布置及配筋图</td></tr><tr><td>设计编号</td><td>NB260940</td><td>专 业</td><td>结 构</td></tr><tr><td>设计阶段</td><td>施工图</td><td>图 号</td><td>结施- 11</td></tr><tr><td>出图日期</td><td>2026. 09.</td><td>版 本</td><td>第一版</td></tr></table> |               |     |        | 职 责 | 姓 名 | 签 字 |  | 项目负责人 | 宋亚堃 | 宋亚堃 |  | 方 案 |  |  |  | 专业负责人 | 罗鑫昌 | 罗鑫昌 |  | 设 计 | 朱正宇 | 朱正宇 |  | 校 对 | 王江明 | 王江明 |  | 审 核 | 罗鑫昌 | 罗鑫昌 |  | 审 定 | 王 楠 | 王楠 |  | 批 准 | 王 敏 | 王敏 |  | 会<br>签<br>栏 | 方 案 |  |  | 建 筑 |  | 电 气 | 结 构 |  | 智 能 | 给 排 水 |  | 暖 通 | 建设单位 | 徐州市铜山区马坡镇人民政府 |  |  | 项目名称 | 马坡镇消防站 |  |  | 子项名称 | 办公楼 |  |  | 图纸名称 | 地梁结构布置及配筋图 |  |  | 设计编号 | NB260940 | 专 业 | 结 构 | 设计阶段 | 施工图 | 图 号 | 结施- 11 | 出图日期 | 2026. 09. | 版 本 | 第一版 |
| 职 责                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 姓 名           | 签 字 |        |     |     |     |  |       |     |     |  |     |  |  |  |       |     |     |  |     |     |     |  |     |     |     |  |     |     |     |  |     |     |    |  |     |     |    |  |             |     |  |  |     |  |     |     |  |     |       |  |     |      |               |  |  |      |        |  |  |      |     |  |  |      |            |  |  |      |          |     |     |      |     |     |        |      |           |     |     |
| 项目负责人                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 宋亚堃           | 宋亚堃 |        |     |     |     |  |       |     |     |  |     |  |  |  |       |     |     |  |     |     |     |  |     |     |     |  |     |     |     |  |     |     |    |  |     |     |    |  |             |     |  |  |     |  |     |     |  |     |       |  |     |      |               |  |  |      |        |  |  |      |     |  |  |      |            |  |  |      |          |     |     |      |     |     |        |      |           |     |     |
| 方 案                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |               |     |        |     |     |     |  |       |     |     |  |     |  |  |  |       |     |     |  |     |     |     |  |     |     |     |  |     |     |     |  |     |     |    |  |     |     |    |  |             |     |  |  |     |  |     |     |  |     |       |  |     |      |               |  |  |      |        |  |  |      |     |  |  |      |            |  |  |      |          |     |     |      |     |     |        |      |           |     |     |
| 专业负责人                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 罗鑫昌           | 罗鑫昌 |        |     |     |     |  |       |     |     |  |     |  |  |  |       |     |     |  |     |     |     |  |     |     |     |  |     |     |     |  |     |     |    |  |     |     |    |  |             |     |  |  |     |  |     |     |  |     |       |  |     |      |               |  |  |      |        |  |  |      |     |  |  |      |            |  |  |      |          |     |     |      |     |     |        |      |           |     |     |
| 设 计                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 朱正宇           | 朱正宇 |        |     |     |     |  |       |     |     |  |     |  |  |  |       |     |     |  |     |     |     |  |     |     |     |  |     |     |     |  |     |     |    |  |     |     |    |  |             |     |  |  |     |  |     |     |  |     |       |  |     |      |               |  |  |      |        |  |  |      |     |  |  |      |            |  |  |      |          |     |     |      |     |     |        |      |           |     |     |
| 校 对                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 王江明           | 王江明 |        |     |     |     |  |       |     |     |  |     |  |  |  |       |     |     |  |     |     |     |  |     |     |     |  |     |     |     |  |     |     |    |  |     |     |    |  |             |     |  |  |     |  |     |     |  |     |       |  |     |      |               |  |  |      |        |  |  |      |     |  |  |      |            |  |  |      |          |     |     |      |     |     |        |      |           |     |     |
| 审 核                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 罗鑫昌           | 罗鑫昌 |        |     |     |     |  |       |     |     |  |     |  |  |  |       |     |     |  |     |     |     |  |     |     |     |  |     |     |     |  |     |     |    |  |     |     |    |  |             |     |  |  |     |  |     |     |  |     |       |  |     |      |               |  |  |      |        |  |  |      |     |  |  |      |            |  |  |      |          |     |     |      |     |     |        |      |           |     |     |
| 审 定                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 王 楠           | 王楠  |        |     |     |     |  |       |     |     |  |     |  |  |  |       |     |     |  |     |     |     |  |     |     |     |  |     |     |     |  |     |     |    |  |     |     |    |  |             |     |  |  |     |  |     |     |  |     |       |  |     |      |               |  |  |      |        |  |  |      |     |  |  |      |            |  |  |      |          |     |     |      |     |     |        |      |           |     |     |
| 批 准                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 王 敏           | 王敏  |        |     |     |     |  |       |     |     |  |     |  |  |  |       |     |     |  |     |     |     |  |     |     |     |  |     |     |     |  |     |     |    |  |     |     |    |  |             |     |  |  |     |  |     |     |  |     |       |  |     |      |               |  |  |      |        |  |  |      |     |  |  |      |            |  |  |      |          |     |     |      |     |     |        |      |           |     |     |
| 会<br>签<br>栏                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 方 案           |     |        |     |     |     |  |       |     |     |  |     |  |  |  |       |     |     |  |     |     |     |  |     |     |     |  |     |     |     |  |     |     |    |  |     |     |    |  |             |     |  |  |     |  |     |     |  |     |       |  |     |      |               |  |  |      |        |  |  |      |     |  |  |      |            |  |  |      |          |     |     |      |     |     |        |      |           |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 建 筑           |     | 电 气    |     |     |     |  |       |     |     |  |     |  |  |  |       |     |     |  |     |     |     |  |     |     |     |  |     |     |     |  |     |     |    |  |     |     |    |  |             |     |  |  |     |  |     |     |  |     |       |  |     |      |               |  |  |      |        |  |  |      |     |  |  |      |            |  |  |      |          |     |     |      |     |     |        |      |           |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 结 构           |     | 智 能    |     |     |     |  |       |     |     |  |     |  |  |  |       |     |     |  |     |     |     |  |     |     |     |  |     |     |     |  |     |     |    |  |     |     |    |  |             |     |  |  |     |  |     |     |  |     |       |  |     |      |               |  |  |      |        |  |  |      |     |  |  |      |            |  |  |      |          |     |     |      |     |     |        |      |           |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 给 排 水         |     | 暖 通    |     |     |     |  |       |     |     |  |     |  |  |  |       |     |     |  |     |     |     |  |     |     |     |  |     |     |     |  |     |     |    |  |     |     |    |  |             |     |  |  |     |  |     |     |  |     |       |  |     |      |               |  |  |      |        |  |  |      |     |  |  |      |            |  |  |      |          |     |     |      |     |     |        |      |           |     |     |
| 建设单位                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 徐州市铜山区马坡镇人民政府 |     |        |     |     |     |  |       |     |     |  |     |  |  |  |       |     |     |  |     |     |     |  |     |     |     |  |     |     |     |  |     |     |    |  |     |     |    |  |             |     |  |  |     |  |     |     |  |     |       |  |     |      |               |  |  |      |        |  |  |      |     |  |  |      |            |  |  |      |          |     |     |      |     |     |        |      |           |     |     |
| 项目名称                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 马坡镇消防站        |     |        |     |     |     |  |       |     |     |  |     |  |  |  |       |     |     |  |     |     |     |  |     |     |     |  |     |     |     |  |     |     |    |  |     |     |    |  |             |     |  |  |     |  |     |     |  |     |       |  |     |      |               |  |  |      |        |  |  |      |     |  |  |      |            |  |  |      |          |     |     |      |     |     |        |      |           |     |     |
| 子项名称                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 办公楼           |     |        |     |     |     |  |       |     |     |  |     |  |  |  |       |     |     |  |     |     |     |  |     |     |     |  |     |     |     |  |     |     |    |  |     |     |    |  |             |     |  |  |     |  |     |     |  |     |       |  |     |      |               |  |  |      |        |  |  |      |     |  |  |      |            |  |  |      |          |     |     |      |     |     |        |      |           |     |     |
| 图纸名称                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 地梁结构布置及配筋图    |     |        |     |     |     |  |       |     |     |  |     |  |  |  |       |     |     |  |     |     |     |  |     |     |     |  |     |     |     |  |     |     |    |  |     |     |    |  |             |     |  |  |     |  |     |     |  |     |       |  |     |      |               |  |  |      |        |  |  |      |     |  |  |      |            |  |  |      |          |     |     |      |     |     |        |      |           |     |     |
| 设计编号                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | NB260940      | 专 业 | 结 构    |     |     |     |  |       |     |     |  |     |  |  |  |       |     |     |  |     |     |     |  |     |     |     |  |     |     |     |  |     |     |    |  |     |     |    |  |             |     |  |  |     |  |     |     |  |     |       |  |     |      |               |  |  |      |        |  |  |      |     |  |  |      |            |  |  |      |          |     |     |      |     |     |        |      |           |     |     |
| 设计阶段                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 施工图           | 图 号 | 结施- 11 |     |     |     |  |       |     |     |  |     |  |  |  |       |     |     |  |     |     |     |  |     |     |     |  |     |     |     |  |     |     |    |  |     |     |    |  |             |     |  |  |     |  |     |     |  |     |       |  |     |      |               |  |  |      |        |  |  |      |     |  |  |      |            |  |  |      |          |     |     |      |     |     |        |      |           |     |     |
| 出图日期                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2026. 09.     | 版 本 | 第一版    |     |     |     |  |       |     |     |  |     |  |  |  |       |     |     |  |     |     |     |  |     |     |     |  |     |     |     |  |     |     |    |  |     |     |    |  |             |     |  |  |     |  |     |     |  |     |       |  |     |      |               |  |  |      |        |  |  |      |     |  |  |      |            |  |  |      |          |     |     |      |     |     |        |      |           |     |     |

本图未加盖出图专用章无效。

|    |            |
|----|------------|
| 日期 | Date       |
| 签字 | Signature  |
| 姓名 | Name       |
| 专业 | Profession |



江苏  
凌翰  
工程设计有限公司

JIANGSU LINGHAN ENGINEERING DESIGN CO.LTD.

资质等级： 建筑设计甲级 A132003420  
房屋监理甲级 E132A24840

江苏省南京市鼓楼区山西路8号金山大厦B座21楼

合作设计

Co-designed by

注册章：

LICENSE STAMP

消防自审章(人防出图章)：

FIRE PROOF EXAMINATION APPROVAL (CIVIL AIR DEFENCE PERMISSION STAMP)

出图章：

PERMISSION STAMP

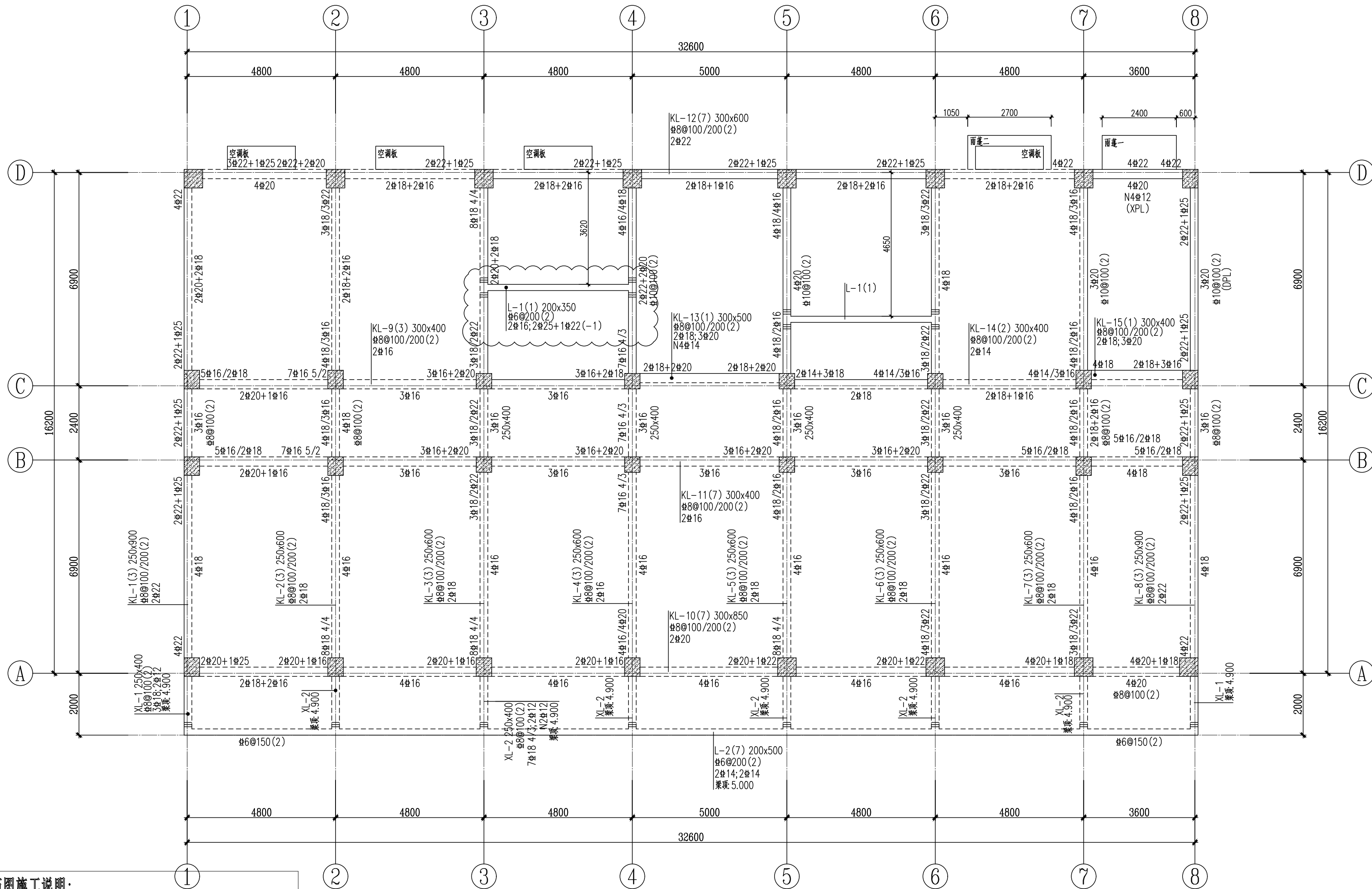
| 职 责   | 姓 名 | 签 字 |
|-------|-----|-----|
| 项目负责人 | 宋亚堃 | 宋亚堃 |
| 方 案   |     |     |
| 专业负责人 | 罗鑫昌 | 罗鑫昌 |
| 设 计   | 朱正宇 | 朱正宇 |
| 校 对   | 王江明 | 王江明 |
| 审 核   | 罗鑫昌 | 罗鑫昌 |
| 审 定   | 王 楠 | 王 楠 |
| 批 准   | 王 敏 | 王 敏 |

|             |       |  |     |  |
|-------------|-------|--|-----|--|
| 会<br>签<br>栏 | 方 案   |  |     |  |
|             | 建 筑   |  | 电 气 |  |
|             | 结 构   |  | 智 能 |  |
|             | 给 排 水 |  | 暖 通 |  |

|      |               |
|------|---------------|
| 建设单位 | 徐州市铜山区马坡镇人民政府 |
| 项目名称 | 马坡镇消防站        |
| 子项名称 | 办公楼           |

|      |           |     |       |
|------|-----------|-----|-------|
| 图纸名称 | F2层楼面梁配筋图 |     |       |
| 设计编号 | NB260940  | 专 业 | 结 构   |
| 设计阶段 | 施工图       | 图 号 | 结施-12 |
| 出图日期 | 2026.09.  | 版 本 | 第一版   |

本图未加盖出图专用章无效。



#### 梁配筋图施工说明：

- 本图基准标高为 H=5.350。  
本图梁、板、柱的砼标号见本页基准标高表。
- 梁顶标高：本图未注之梁顶标高均为基准标高H。
- 本图中梁除注明外，均居轴线中或与柱边齐。
- 未注明的吊筋均为2Φ12。
- 本图中偏心受拉梁(标注为PL)的纵筋均采用焊接或机械连接，不得采用绑扎搭接。
- 在有次梁的主梁内每侧均应分别设3根附加箍筋@50，附加箍筋直径同主梁箍筋。
- 当梁(KL/L)的腹板高度 450时在梁侧面设纵向构造钢筋(Φ12)和拉筋,详<22G101-1>图集第 90页。
- 与本图标注相关钢筋构造详图参见国标<22G101-1>。

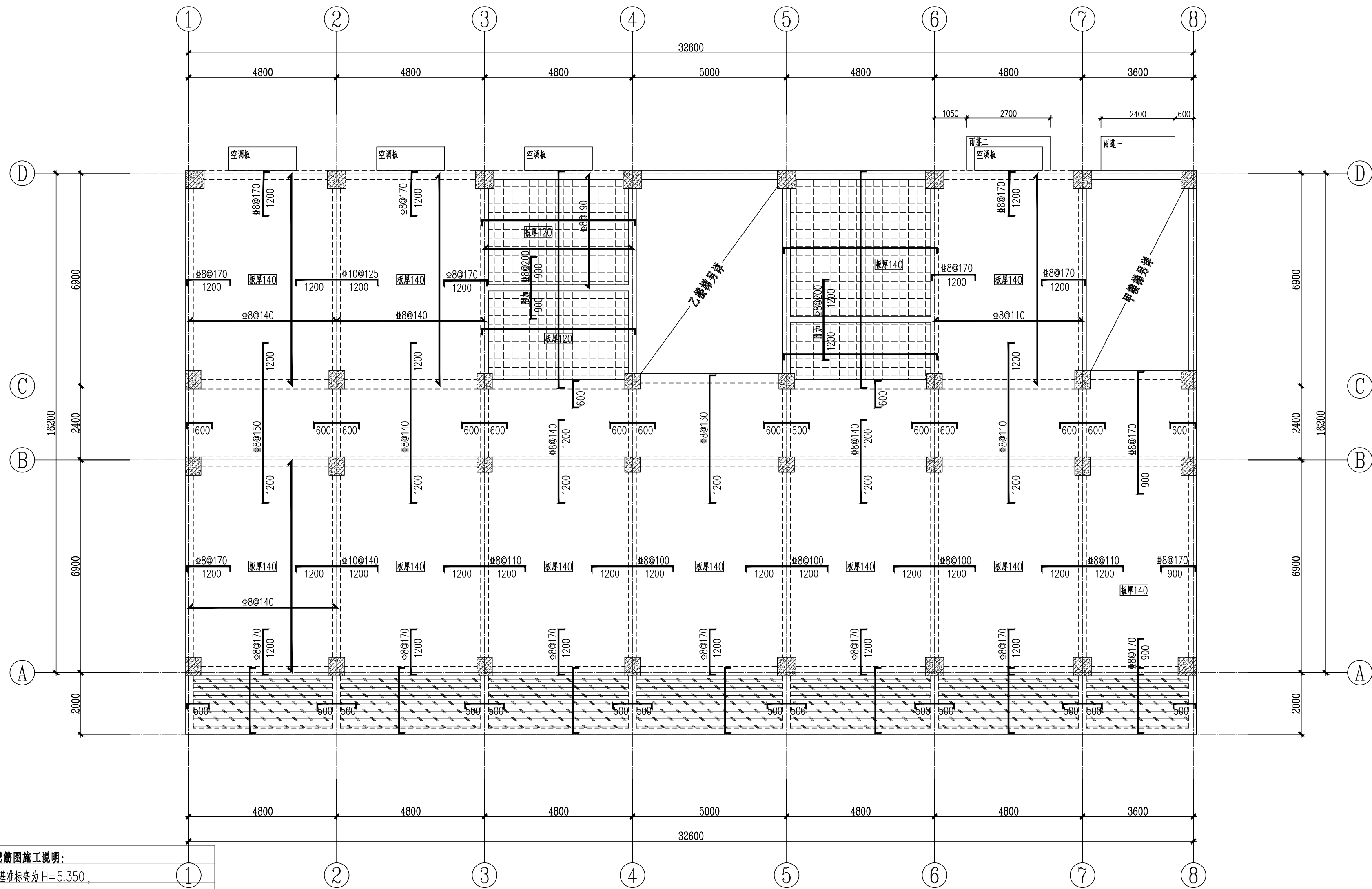
|     |           |         |       |     |
|-----|-----------|---------|-------|-----|
| 楼层  | 16.500    |         |       | C30 |
| 楼层  | 12.550    | 3950    | C30   | C30 |
| F3  | 8.950     | 3600    | C30   | C30 |
| F2  | 5.350     | 3600    | C30   | C30 |
| F1  | -0.100    | 5450    | C30   | C35 |
| 基础  |           |         | C35   | C35 |
| 层 号 | 基准标高H (米) | 层高 (毫米) | 柱     | 梁板  |
|     |           |         | 混凝土等级 |     |

#### 结构基准标高表

注：加粗部分表示本图所示构件。

F2层楼面梁配筋图 1:100

| 专业 Profession | 实名 Name | 签字 Signature | 日期 Date |
|---------------|---------|--------------|---------|
|               |         |              |         |
|               |         |              |         |



**现浇板配筋图施工说明:**

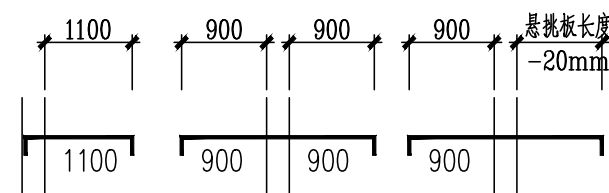
- 1、本图基准标高为  $H=5.350$ ;
- 本图梁、板标注号见本页基准高表。
- 2、现浇板板顶标高:
- 图例  所示板块顶标高为:  $H=0.050$ ;
- 图例  所示板块顶标高为:  $4.900$ ;
- 空调板标高详见墙身结构详图;
- 其余未注明现浇板板顶标高均为基准标高  $H$ 。
- 3、现浇板未注之板厚均为  $100$ 。
- 4、本图中所绘出的现浇板负筋,未注明者均为  $\Phi 8@200$ ;
- $100$  厚板未绘出(已绘出但未注明)的下部筋均为:  $\Phi 6@140$ ;
- $120$  厚板未绘出(已绘出但未注明)的下部筋均为:  $\Phi 8@200$ ;
- $140$  厚板未绘出(已绘出但未注明)的下部筋均为:  $\Phi 8@170$ ;
- 所有现浇板下部筋均应双向通长布置,且较短的钢筋应在最外侧。
- 5、分布钢筋(未绘出)详见结构设计总说明第 8.6.5 条。
- 6、板钢筋锚入梁或柱内的要求见《22G101-1》图集。
- 7、现浇板支座负筋长度示意图见本页现浇板支座负筋长度示意图。
- 8、板钢筋遇洞口应断开,洞口处无梁时应按总说明要求求加强筋。
- 9、未尽事宜均按国家现行施工及验收规范执行。

|    |              |            |     |             |
|----|--------------|------------|-----|-------------|
| 屋脊 | 16.500       |            |     | C30         |
| 内墙 | 12.550       | 3950       | C30 | C30         |
| F3 | 8.950        | 3600       | C30 | C30         |
| F2 | 5.350        | 3600       | C30 | C30         |
| F1 | -0.100       | 5450       | C30 | C35         |
| 基础 |              |            | C35 | C35         |
| 层号 | 基准标高H<br>(米) | 层高<br>(毫米) | 柱   | 梁板<br>混凝土等级 |

### 结构基准标高表

注：加粗部分表示本图所示构件。

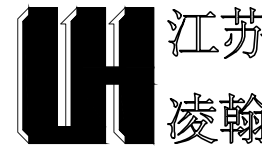
F2层楼面现浇板配筋图 1:100



### 现浇板支座负筋长度示意

|                                                                                                                                                                                                        |       |               |     |        |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------|-----|--------|--|
| <div><div></div><div>江苏凌翰</div><div>工程设计有限公司</div><div>JIANGSU LINGHAN ENGINEERING DESIGN CO.LTD.</div><div>资质等级：建筑设计甲级 A132003420<br/>房屋监理甲级 E132A24840</div><div>江苏省南京市鼓楼区山西路8号金山大厦B座21楼</div></div> |       |               |     |        |  |
| 合作设计                                                                                                                                                                                                   |       |               |     |        |  |
| Co-designed by                                                                                                                                                                                         |       |               |     |        |  |
| 注册章：<br>LICENSE STAMP                                                                                                                                                                                  |       |               |     |        |  |
|                                                                                                                                                                                                        |       |               |     |        |  |
| 消防自审章(人防出图章)：<br>FIRE PROOF EXAMINATION APPROVAL(CIVIL AIR DEFENCE PERMISSION STAMP)                                                                                                                   |       |               |     |        |  |
|                                                                                                                                                                                                        |       |               |     |        |  |
| 出图章：<br>PERMISSION STAMP                                                                                                                                                                               |       |               |     |        |  |
|                                                                                                                                                                                                        |       |               |     |        |  |
| 职 责                                                                                                                                                                                                    |       | 姓 名           |     | 签 字    |  |
| 项目负责人                                                                                                                                                                                                  |       | 宋亚堃           |     | 宋亚堃    |  |
| 方 案                                                                                                                                                                                                    |       |               |     |        |  |
| 专业负责人                                                                                                                                                                                                  |       | 罗鑫昌           |     | 罗鑫昌    |  |
| 设 计                                                                                                                                                                                                    |       | 朱正宇           |     | 朱正宇    |  |
| 校 对                                                                                                                                                                                                    |       | 王江明           |     | 王江明    |  |
| 审 核                                                                                                                                                                                                    |       | 罗鑫昌           |     | 罗鑫昌    |  |
| 审 定                                                                                                                                                                                                    |       | 王 楠           |     | 王楠     |  |
| 批 准                                                                                                                                                                                                    |       | 王 敏           |     | 王敏     |  |
| 会签栏                                                                                                                                                                                                    | 方 案   |               |     |        |  |
|                                                                                                                                                                                                        | 建 筑   |               |     | 电 气    |  |
|                                                                                                                                                                                                        | 结 构   |               |     | 智 能    |  |
|                                                                                                                                                                                                        | 给 排 水 |               |     | 暖 通    |  |
| 建设单位                                                                                                                                                                                                   |       | 徐州市铜山区马坡镇人民政府 |     |        |  |
| 项目名称                                                                                                                                                                                                   |       | 马坡镇消防站        |     |        |  |
| 子项名称                                                                                                                                                                                                   |       | 办公楼           |     |        |  |
| 图纸名称                                                                                                                                                                                                   |       | F2层楼面现浇板配筋图   |     |        |  |
| 设计编号                                                                                                                                                                                                   |       | NB260940      | 专 业 | 结构     |  |
| 设计阶段                                                                                                                                                                                                   |       | 施工图           | 图 号 | 结施- 13 |  |
| 出图日期                                                                                                                                                                                                   |       | 2026. 09.     | 版 本 | 第一版    |  |

|    |            |
|----|------------|
| 日期 | Date       |
| 签字 | Signature  |
| 姓名 | Name       |
| 专业 | Profession |



江苏凌翰  
工程设计有限公司

JIANGSU LINGHAN ENGINEERING DESIGN CO.LTD.

资质等级： 建筑设计甲级 A132003420  
房屋监理甲级 E132A24840

江苏省南京市鼓楼区山西路8号金山大厦B座21楼

合作设计

Co-designed by

注册章：

LICENSE STAMP

消防自审章(人防出图章)：

FIRE PROOF EXAMINATION APPROVAL (CIVIL AIR DEFENCE PERMISSION STAMP)

出图章：

PERMISSION STAMP

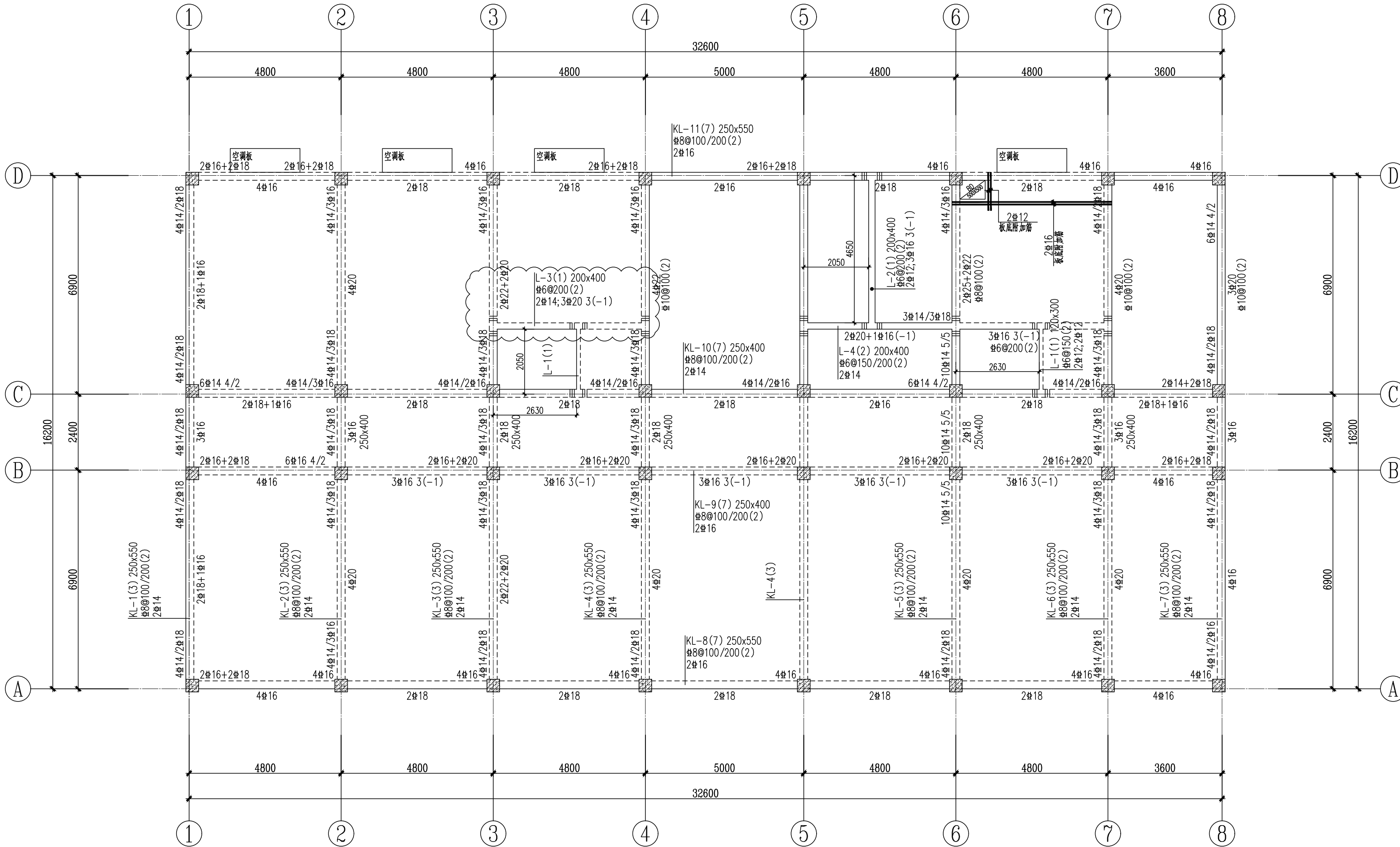
| 职 责   | 姓 名 | 签 字 |
|-------|-----|-----|
| 项目负责人 | 宋亚堃 | 宋亚堃 |
| 方 案   |     |     |
| 专业负责人 | 罗鑫昌 | 罗鑫昌 |
| 设 计   | 朱正宇 | 朱正宇 |
| 校 对   | 王江明 | 王江明 |
| 审 核   | 罗鑫昌 | 罗鑫昌 |
| 审 定   | 王 楠 | 王楠  |
| 批 准   | 王 敏 | 王敏  |

|             |       |  |     |
|-------------|-------|--|-----|
| 会<br>签<br>栏 | 方 案   |  |     |
|             | 建 筑   |  | 电 气 |
|             | 结 构   |  | 智 能 |
|             | 给 排 水 |  | 暖 通 |

|      |               |
|------|---------------|
| 建设单位 | 徐州市铜山区马坡镇人民政府 |
| 项目名称 | 马坡镇消防站        |
| 子项名称 | 办公楼           |

|      |           |     |        |
|------|-----------|-----|--------|
| 图纸名称 | F3层楼面梁配筋图 |     |        |
| 设计编号 | NB260940  | 专 业 | 结 构    |
| 设计阶段 | 施工图       | 图 号 | 结施- 14 |
| 出图日期 | 2026. 09. | 版 本 | 第一版    |

本图未加盖出图专用章无效。



F3层楼面梁配筋图 1:100

梁配筋图施工说明：

- 本图基准标高为 H=8.950。  
本图梁、板、柱的砼标号见本页基准标高表。
- 梁顶标高：本图未注之梁顶标高均为基准标高H。
- 本图中梁除注明外，均居轴线中或与柱边齐。
- 未注明的吊筋均为2Φ12。
- 本图中偏心受拉梁(标注为PL)的纵筋均采用焊接或机械连接，不得采用绑扎搭接。
- 在有次梁的主梁内每侧均应分别设3根附加箍筋@50，附加箍筋直径同主梁箍筋。
- 当梁(KL/L)的腹板高度 450时在梁侧面设纵向构造钢筋(Φ12)和拉筋,详<22G101-1>图集第 90 页。
- 与本图标注相关钢筋构造详图参见国标<22G101-1>。

|     |           |         |       |     |
|-----|-----------|---------|-------|-----|
| 屋脊  | 16.500    | 3950    | C30   | C30 |
| 阁楼  | 12.550    | 3600    | C30   | C30 |
| F3  | 8.950     | 3600    | C30   | C30 |
| F2  | 5.350     | 5450    | C30   | C30 |
| F1  | -0.100    |         | C35   | C35 |
| 基底  |           |         | C35   | C35 |
| 层 号 | 基准标高H (米) | 层高 (毫米) | 柱     | 梁板  |
|     |           |         | 混凝土等级 |     |

结构基准标高表

注：加粗部分表示本图所示构件。

|    |            |
|----|------------|
| 日期 | Date       |
| 签字 | Signature  |
| 姓名 | Name       |
| 专业 | Profession |



工程设计有限公司

JIANGSU LINGHAN ENGINEERING DESIGN CO.LTD.

资质等级： 建筑设计甲级 A132003420  
房屋监理甲级 E132A24840

江苏省南京市鼓楼区山西路8号金山大厦B座21楼

合作设计

Co-designed by

注册章：

LICENSE STAMP

消防自审章(人防出图章)：

FIRE PROOF EXAMINATION APPROVAL (CIVIL AIR DEFENCE PERMISSION STAMP)

出图章：

PERMISSION STAMP

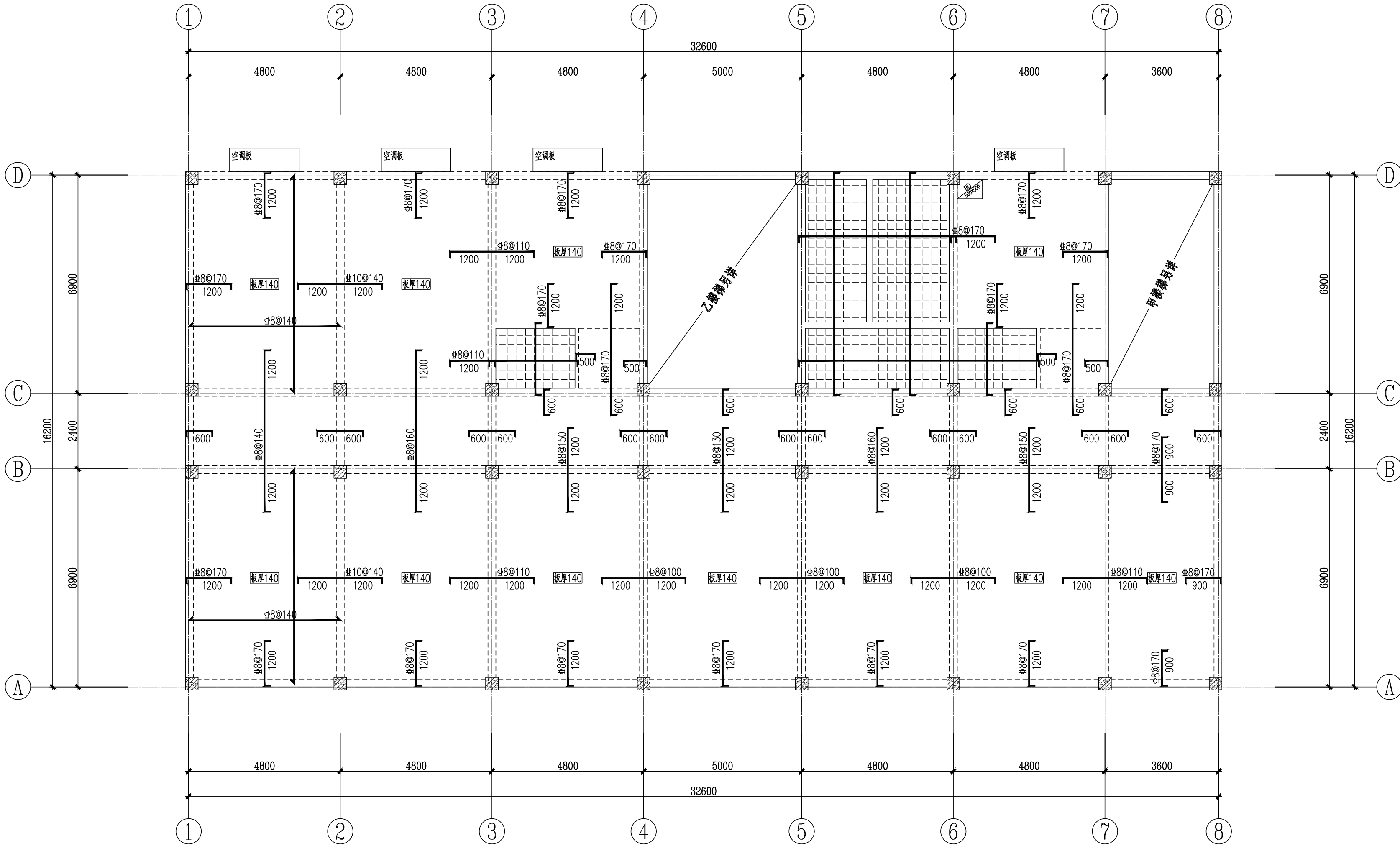
| 职 责   | 姓 名 | 签 字 |
|-------|-----|-----|
| 项目负责人 | 宋亚堃 | 宋亚堃 |
| 方 案   |     |     |
| 专业负责人 | 罗鑫昌 | 罗鑫昌 |
| 设 计   | 朱正宇 | 朱正宇 |
| 校 对   | 王江明 | 王江明 |
| 审 核   | 罗鑫昌 | 罗鑫昌 |
| 审 定   | 王 楠 | 王楠  |
| 批 准   | 王 敏 | 王敏  |

|             |       |  |     |
|-------------|-------|--|-----|
| 会<br>签<br>栏 | 方 案   |  |     |
|             | 建 筑   |  | 电 气 |
|             | 结 构   |  | 智 能 |
|             | 给 排 水 |  | 暖 通 |

|      |               |
|------|---------------|
| 建设单位 | 徐州市铜山区马坡镇人民政府 |
| 项目名称 | 马坡镇消防站        |
| 子项名称 | 办公楼           |

|      |             |     |        |
|------|-------------|-----|--------|
| 图纸名称 | F3层楼面现浇板配筋图 |     |        |
| 设计编号 | NB260940    | 专 业 | 结 构    |
| 设计阶段 | 施工图         | 图 号 | 结施- 15 |
| 出图日期 | 2026. 09.   | 版 本 | 第一版    |

本图未加盖出图专用章无效。



#### 现浇板配筋图施工说明：

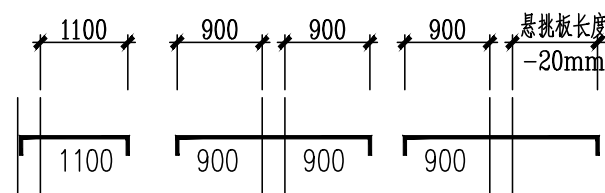
- 1、本图基准标高为H=8.950，  
本图梁、板砼标号见本页基准标高表。
- 2、现浇板板顶标高：  
图例 所示板块顶标高为H-0.050；  
空调板标高详见墙身结构详图；  
其余未注明现浇板板顶标高均为基准标高H。
- 3、现浇板未注之板厚均为100。
- 4、本图中所绘出的现浇板负筋，未注明者均为 $\Phi 8@200$ ；  
100厚板未绘出(已绘出但未注明)的下部筋均为： $\Phi 6@140$ ；  
120厚板未绘出(已绘出但未注明)的下部筋均为： $\Phi 8@200$ ；  
140厚板未绘出(已绘出但未注明)的下部筋均为： $\Phi 8@170$ ；  
所有现浇板下部筋均应及向通长布置，且较短的钢筋应在最外侧。
- 5、分布钢筋(未绘出)详见结构设计总说明第3.6.5条。
- 6、板钢筋锚入梁或柱内的要求见《22G101-1》图集。
- 7、现浇板支座负筋长度示意图见本页现浇板支座负筋长度示意图。
- 8、板钢筋遇洞口应断开，洞口边无梁时应按总说明要求设加强筋。
- 9、未尽事宜均按国家现行施工及验收规范执行。

|     |              |            |       |     |
|-----|--------------|------------|-------|-----|
| 屋脊  | 16.500       |            |       | C30 |
| 屋顶  | 12.550       | 3950       | C30   | C30 |
| F3  | 8.950        | 3600       | C30   | C30 |
| F2  | 5.350        | 3600       | C30   | C30 |
| F1  | 0.100        | 5450       | C30   | C35 |
| 基础  |              |            | C35   | C35 |
| 层 号 | 基准标高H<br>(米) | 层高<br>(毫米) | 柱     | 梁板  |
|     |              |            | 混凝土等级 |     |

#### 结构基准标高表

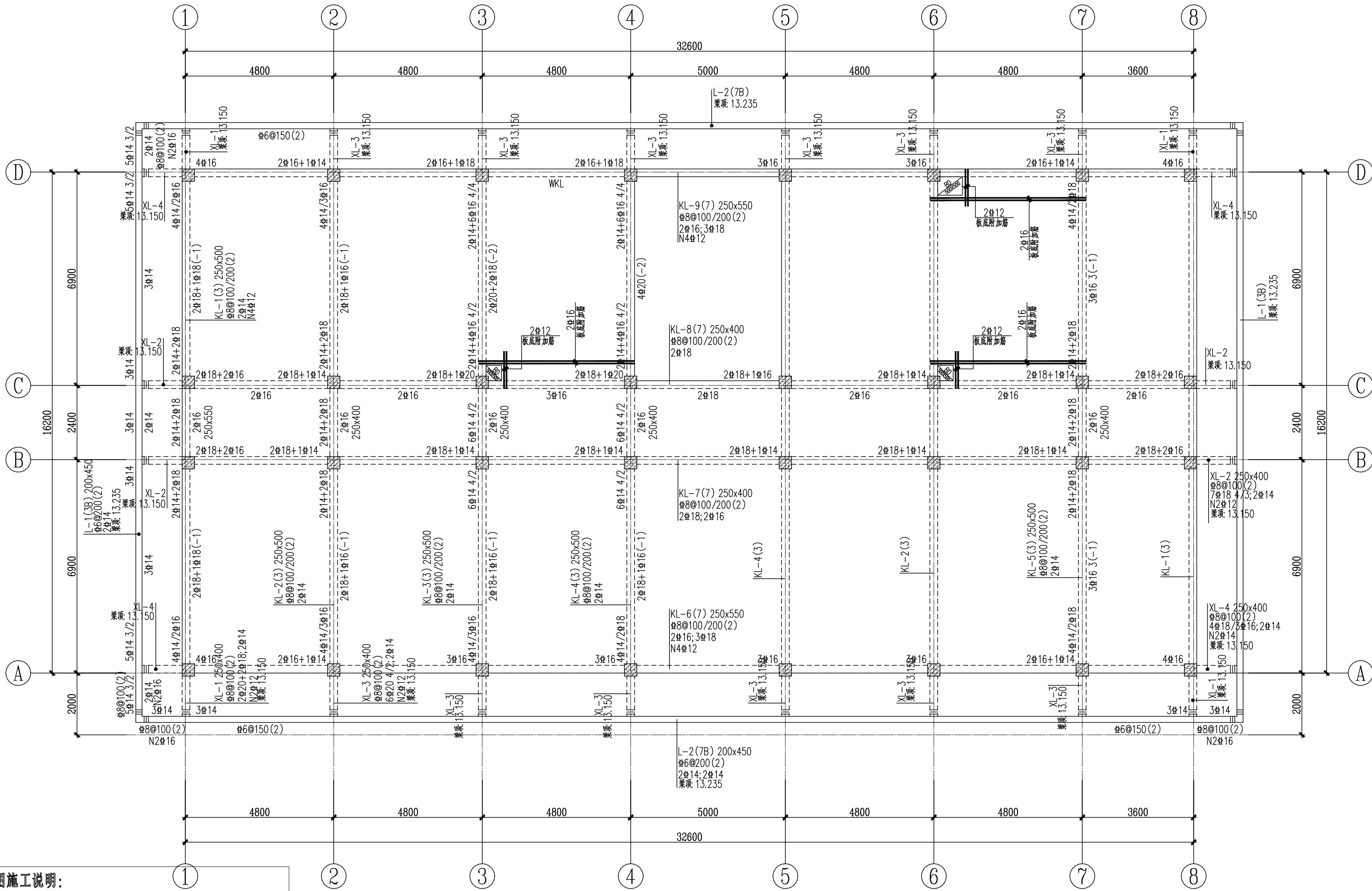
注：加粗部分表示本图所示构件。

## F3层楼面现浇板配筋图 1:100



#### 现浇板支座负筋长度示意

|    |            |
|----|------------|
| 日期 | Date       |
| 签字 | Signature  |
| 姓名 | Name       |
| 专业 | Profession |



#### 梁配筋图施工说明:

- 本图基准标高为 H=12550。  
本图梁、板、柱的砼标号见本页基准标高表。
- 梁顶标高: 本图未注之梁顶标高均为基准标高H。
- 本图中梁除注明外, 均居轴线中或与柱边齐。
- 未注明的吊筋均为2Φ12。
- 本图中偏心受拉梁(标注为PL)的纵筋均采用焊接或机械连接, 不得采用绑扎搭接。
- 在有次梁的主梁内每侧均应分别设3根附加箍筋@50, 附加箍筋直径同主梁箍筋。
- 当梁(KL/L)的腹板高度 450时在梁侧面设纵向构造钢筋(Φ12)和拉筋, 详<22G101-1>图集第 90页。
- 与本图标注相关钢筋构造详图参见国标<22G101-1>。

|    |           |         |       |     |
|----|-----------|---------|-------|-----|
| 层号 | 16.500    | 3950    | C30   | C30 |
| 顶层 | 12.550    | 3600    | C30   | C30 |
| F3 | 8.950     | 3600    | C30   | C30 |
| F2 | 5.350     | 5450    | C30   | C30 |
| F1 | -0.100    |         | C35   | C35 |
| 基础 |           |         | C35   | C35 |
| 层号 | 基准标高H (米) | 层高 (毫米) | 柱     | 梁板  |
|    |           |         | 混凝土等级 |     |

#### 结构基准标高表

注: 加粗部分表示本图所示构件。

### 闷顶层梁配筋图 1:100

江苏  
凌翰

工程设计有限公司

JIANGSU LINGHAN ENGINEERING DESIGN CO.LTD.

资质等级: 建筑设计甲级 A132003420

房屋监理甲级 E132A24840

江苏省南京市鼓楼区山西路8号金山大厦B座21楼

合作设计

Co-designed by

注册章:

LICENSE STAMP

消防自审章(人防出图章):

FIRE PROOF EXAMINATION APPROVAL (CIVIL AIR DEFENCE PERMISSION STAMP)

出图章:

PERMISSION STAMP

| 职 责   | 姓 名 | 签 字 |
|-------|-----|-----|
| 项目负责人 | 宋亚堃 | 宋亚堃 |
| 方 案   |     |     |
| 专业负责人 | 罗鑫昌 | 罗鑫昌 |
| 设 计   | 朱正宇 | 朱正宇 |
| 校 对   | 王江明 | 王江明 |
| 审 核   | 罗鑫昌 | 罗鑫昌 |
| 审 定   | 王 楠 | 王 楠 |
| 批 准   | 王 敏 | 王 敏 |

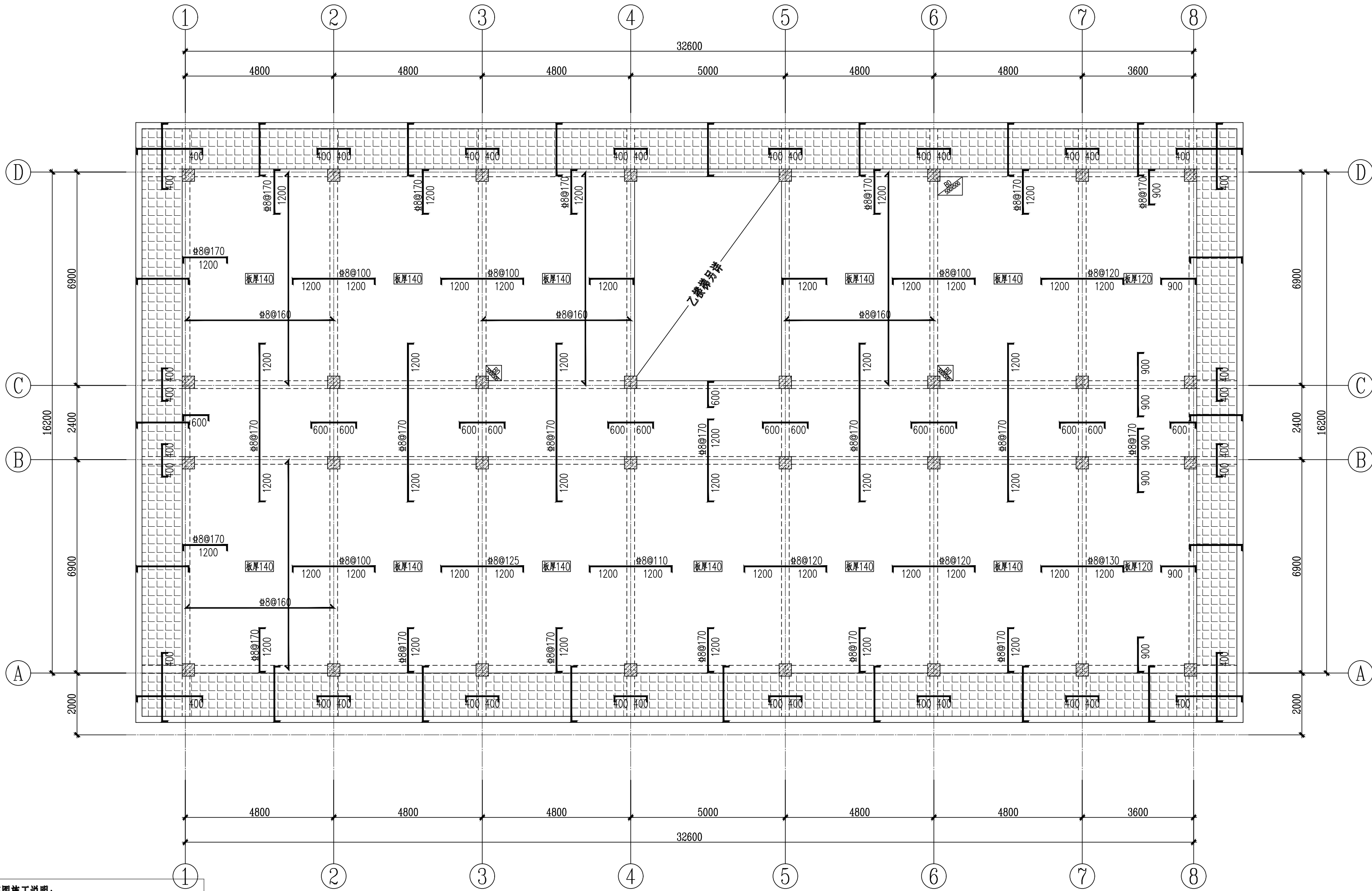
|             |       |  |     |  |
|-------------|-------|--|-----|--|
| 会<br>签<br>栏 | 方 案   |  |     |  |
|             | 建 筑   |  | 电 气 |  |
|             | 结 构   |  | 智 能 |  |
|             | 给 排 水 |  | 暖 通 |  |

|      |               |
|------|---------------|
| 建设单位 | 徐州市铜山区马坡镇人民政府 |
| 项目名称 | 马坡镇消防站        |
| 子项名称 | 办公楼           |

|      |           |     |       |
|------|-----------|-----|-------|
| 图纸名称 | 闷顶层梁配筋图   |     |       |
| 设计编号 | NB260940  | 专 业 | 结 构   |
| 设计阶段 | 施工图       | 图 号 | 结施-16 |
| 出图日期 | 2026. 09. | 版 本 | 第一版   |

本图未加盖出图专用章无效。

|    |            |
|----|------------|
| 日期 | Date       |
| 签字 | Signature  |
| 姓名 | Name       |
| 专业 | Profession |



现浇板配筋图施工说明:

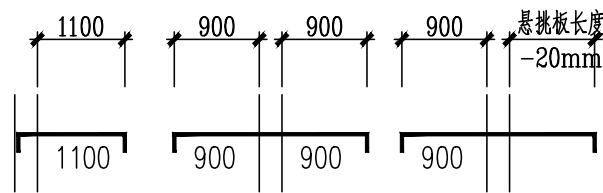
- 1、本图基准标高为H=12.550。  
本图梁、板砼标号见本页基准高表。
- 2、现浇板板顶标高:  
图例 所示板块顶标高为: 13.150;  
其余未注明现浇板板顶标高均为基准标高H。
- 3、现浇板未注之板厚均为 100。
- 4、本图中所绘出的现浇板负筋, 未注明者均为 $\Phi 8@200$ ;  
100厚板未绘出(已绘出但未注明)的下部筋均为:  $\Phi 6@140$ ;  
120厚板未绘出(已绘出但未注明)的下部筋均为:  $\Phi 8@200$ ;  
140厚板未绘出(已绘出但未注明)的下部筋均为:  $\Phi 8@170$ ;  
所有现浇板下部筋均应及向通长布置, 且较短的钢筋应在最外侧。
- 5、分布钢筋(未绘出)详见结构设计总说明第3.6.5条。
- 6、板钢筋锚入梁或柱内的要求见《22G101-1》图集。
- 7、现浇板支座负筋长度示意图见本页现浇板支座负筋长度示意图。
- 8、板钢筋遇洞口应断开, 洞口边无梁时应按总说明要求设加强筋。
- 9、未尽事宜均按国家现行施工及验收规范执行。

|    |          |        |       |     |
|----|----------|--------|-------|-----|
| 屋脊 | 16.500   | 3950   | C30   | C30 |
| 闷顶 | 12.550   | 3600   | C30   | C30 |
| F3 | 8.950    | 3600   | C30   | C30 |
| F2 | 5.350    | 5450   | C30   | C35 |
| F1 | -0.100   |        | C35   | C35 |
| 基底 |          |        |       |     |
| 层号 | 基准标高H(米) | 层高(毫米) | 柱     | 梁板  |
|    |          |        | 混凝土等级 |     |

结构基准标高表

注: 加粗部分表示本图所示构件。

闷顶层现浇板配筋图 1:100



现浇板支座负筋长度示意

江苏  
凌翰

工程设计有限公司

JIANGSU LINGHAN ENGINEERING DESIGN CO.LTD.

资质等级: 建筑设计甲级 A132003420

房屋监理甲级 E132A24840

江苏省南京市鼓楼区山西路8号金山大厦B座21楼

合作设计

Co-designed by

注册章:

LICENSE STAMP

消防自审章(人防出图章):

FIRE PROOF EXAMINATION APPROVAL (CIVIL AIR DEFENCE PERMISSION STAMP)

出图章:

PERMISSION STAMP

| 职 责   | 姓 名 | 签 字 |
|-------|-----|-----|
| 项目负责人 | 宋亚堃 |     |
| 方 案   |     |     |
| 专业负责人 | 罗鑫昌 |     |
| 设 计   | 朱正宇 |     |
| 校 对   | 王江明 |     |
| 审 核   | 罗鑫昌 |     |
| 审 定   | 王 楠 |     |
| 批 准   | 王 敏 |     |

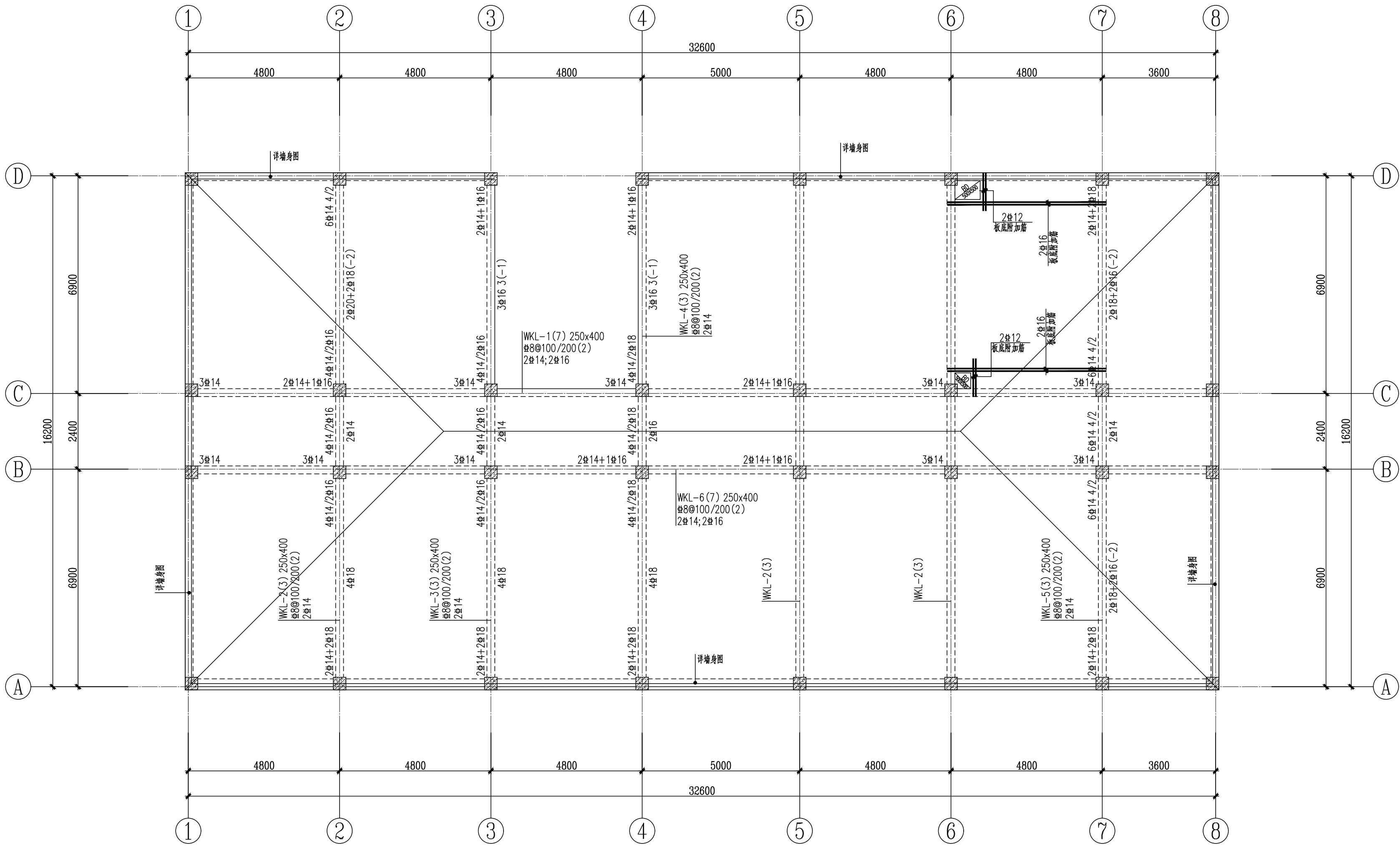
|             |       |  |     |
|-------------|-------|--|-----|
| 会<br>签<br>栏 | 方 案   |  |     |
|             | 建 筑   |  | 电 气 |
|             | 结 构   |  | 智 能 |
|             | 给 排 水 |  | 暖 通 |

|      |               |
|------|---------------|
| 建设单位 | 徐州市铜山区马坡镇人民政府 |
| 项目名称 | 马坡镇消防站        |
| 子项名称 | 办公楼           |

|      |           |     |       |
|------|-----------|-----|-------|
| 图纸名称 | 闷顶层现浇板配筋图 |     |       |
| 设计编号 | NB260940  | 专 业 | 结 构   |
| 设计阶段 | 施工图       | 图 号 | 结施-17 |
| 出图日期 | 2026.09.  | 版 本 | 第一版   |

本图未加盖出图专用章无效。

| 专业 | Profession | 实名 | Name | 签字 | Signature | 日期 | Date |
|----|------------|----|------|----|-----------|----|------|
|    |            |    |      |    |           |    |      |
|    |            |    |      |    |           |    |      |
|    |            |    |      |    |           |    |      |



屋面梁配筋图 1:100

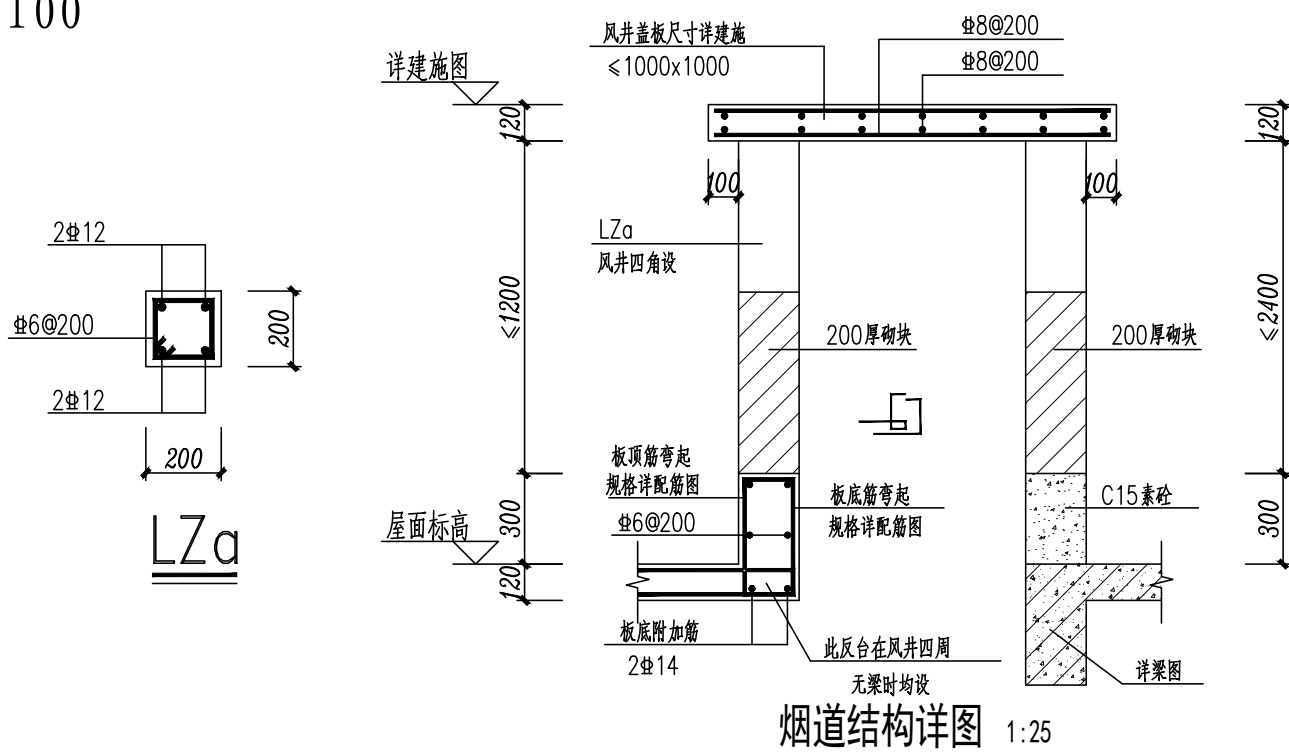
梁配筋图施工说明:

- 1、坡屋面梁顶标高根据施工图剖面确定。  
本图梁、板、柱的砼标号见本页基准标高表。
- 2、屋面折梁处钢筋的锚固详<22G101-1>第2-42页，  
折梁处箍筋加密区范围 $S=2h$ ,  $h$ 为梁高，箍筋@50。
- 3、本图中梁除注明外，均居轴线中或与柱边齐。
- 4、当梁(KL/L)的腹板高度 $\geq 450$ 时在梁侧面设纵向构造  
钢筋(Φ12)和拉筋,详<22G101-1>图集第2-41页。
- 5、本图中偏心受拉梁(标注为PL)的纵筋均应采用焊接或者机械连接。
- 6、在有次梁的主梁内每侧均应分别设3根附加箍筋@50，  
附加箍筋直径同主梁箍筋。
- 7、与本图标注相关钢筋构造详图参见国标<22G101-1>。  
未尽事宜均按国家现行施工及验收规范执行。

|    |              |            |       |     |
|----|--------------|------------|-------|-----|
| 层高 | 16.500       | 3950       | C30   | C30 |
| 楼层 | 12.550       | 3600       | C30   | C30 |
| F3 | 8.950        | 3600       | C30   | C30 |
| F2 | 5.350        | 5450       | C30   | C30 |
| F1 | 0.100        |            | C35   | C35 |
| 基底 |              |            |       | C35 |
| 层号 | 基准标高H<br>(米) | 层高<br>(毫米) | 柱     | 梁板  |
|    |              |            | 混凝土等级 |     |

### 结构基准标高表

注：加粗部分表示本图所示构件。



工程设计有限公司

JIANGSU LINGHAN ENGINEERING DESIGN CO.LTD.

资质等级: 建筑设计甲级 A132003420

房屋监理甲级 E132A24840

江苏省南京市鼓楼区山西路8号金山大厦B座21楼

## 合作设计

Co-designed by

注册章:

LICENSE STAMP

消防自审章(人防出图章):

FIRE PROOF EXAMINATION APPROVAL (CIVIL AIR DEFENCE PERMISSION STAMP)

出图章:

PERMISSION STAMP

| 职 责   | 姓 名 | 签 字 |
|-------|-----|-----|
| 项目负责人 | 宋亚堃 | 宋亚堃 |
| 方 案   |     |     |
| 专业负责人 | 罗鑫昌 | 罗鑫昌 |
| 设 计   | 朱正宇 | 朱正宇 |
| 校 对   | 王江明 | 王江明 |
| 审 核   | 罗鑫昌 | 罗鑫昌 |
| 审 定   | 王 楠 | 王楠  |
| 批 准   | 王 敏 | 王敏  |

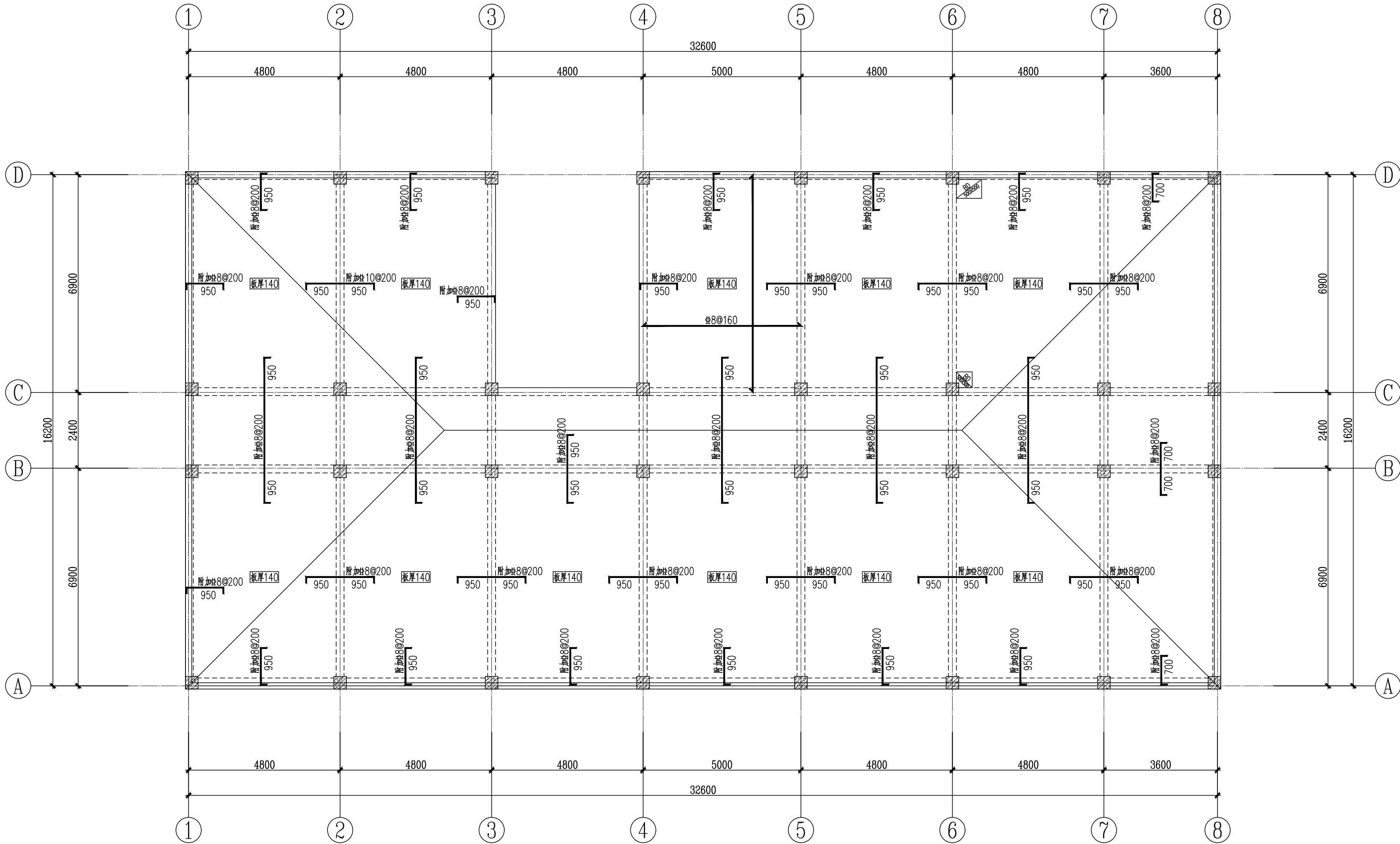
|             |       |  |     |  |
|-------------|-------|--|-----|--|
| 会<br>签<br>栏 | 方 案   |  |     |  |
|             | 建 筑   |  | 电 气 |  |
|             | 结 构   |  | 智 能 |  |
|             | 给 排 水 |  | 暖 通 |  |

|      |               |
|------|---------------|
| 建设单位 | 徐州市铜山区马坡镇人民政府 |
| 项目名称 | 马坡镇消防站        |
| 子项名称 | 办公楼           |

|      |        |           |     |       |
|------|--------|-----------|-----|-------|
| 图纸名称 | 屋面梁配筋图 |           |     |       |
|      | 设计编号   | NB260940  | 专 业 | 结 构   |
|      | 设计阶段   | 施工图       | 图 号 | 结施-18 |
|      | 出图日期   | 2026. 09. | 版 本 | 第一版   |

本图未加盖出图专用章无效。

|    |            |
|----|------------|
| 日期 | Date       |
| 签字 | Signature  |
| 姓名 | Name       |
| 专业 | Profession |



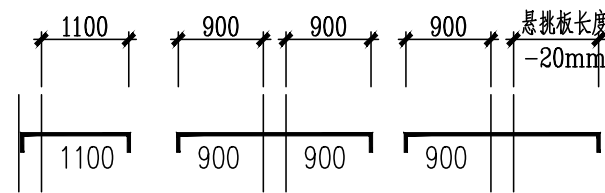
屋面现浇板配筋图 1:100

|             |                                                                                                                                                                        |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 现浇板配筋图施工说明: |                                                                                                                                                                        |
| 1、          | 本图坡屋面现浇板和梁顶标高根据建施图确定。<br>本图所绘屋脊线标高须与建施图核对无误后方可施工。<br>本图梁、板、柱所用砼标号均为C30。                                                                                                |
| 2、          | 本图未注明的现浇板均为120厚。                                                                                                                                                       |
| 3、          | 屋面折板处钢筋的锚固详<22G101-1>第2-54页。                                                                                                                                           |
| 4、          | 悬挑板阴角板加筋做法详<22G101-1>第2-65页，<br>悬挑板阳角板加筋做法详<22G101-1>第2-64页。                                                                                                           |
| 5、          | 现浇板支座负筋长度示意图见本页现浇板支座负筋长度示意图。                                                                                                                                           |
| 6、          | 本图所有现浇板均设上部通长筋：双向Φ8@200（未绘出），<br>本图已绘出的支座负筋均为附加筋，未注明者均为：Φ8@200，<br>120厚板未绘出（已绘出但未注明）的下部筋均为：Φ8@200；<br>140厚板未绘出（已绘出但未注明）的下部筋均为：Φ8@170；<br>所有现浇板下部筋均应双向通长布置，且较短的钢筋应在最外侧。 |
| 7、          | 板钢筋锚入梁或柱内的要求见<22G101-1>图集。                                                                                                                                             |
| 8、          | 与本图标注相关钢筋构造详图参见国标<22G101-1>。<br>未尽事宜均按国家现行施工及验收规范执行。                                                                                                                   |

|    |              |            |       |     |
|----|--------------|------------|-------|-----|
| 层号 | 16.500       |            |       | C30 |
| 楼层 | 12.550       | 3950       | C30   | C30 |
| F3 | 8.950        | 3600       | C30   | C30 |
| F2 | 5.350        | 3600       | C30   | C30 |
| F1 | -0.100       | 5450       | C30   | C35 |
| 基础 |              |            | C35   | C35 |
| 层号 | 基准标高H<br>(米) | 层高<br>(毫米) | 柱     | 梁板  |
|    |              |            | 混凝土等级 |     |

结构基准标高表

注：加粗部分表示本图所示构件。



现浇板支座负筋长度示意

江苏  
凌翰

工程设计有限公司

JIANGSU LINGHAN ENGINEERING DESIGN CO.LTD.

资质等级： 建筑设计甲级 A132003420  
房屋监理甲级 E132A24840

江苏省南京市鼓楼区山西路8号金山大厦B座21楼

合作设计

Co-designed by

注册章：

LICENSE STAMP

消防自审章(人防出图章)：

FIRE PROOF EXAMINATION APPROVAL (CIVIL AIR DEFENCE PERMISSION STAMP)

出图章：

PERMISSION STAMP

|       |     |     |
|-------|-----|-----|
| 职 责   | 姓 名 | 签 字 |
| 项目负责人 | 宋亚堃 | 宋亚堃 |
| 方 案   |     |     |
| 专业负责人 | 罗鑫昌 | 罗鑫昌 |
| 设 计   | 朱正宇 | 朱正宇 |
| 校 对   | 王江明 | 王江明 |
| 审 核   | 罗鑫昌 | 罗鑫昌 |
| 审 定   | 王 楠 | 王 楠 |
| 批 准   | 王 敏 | 王 敏 |

|             |       |  |     |  |
|-------------|-------|--|-----|--|
| 会<br>签<br>栏 | 方 案   |  |     |  |
|             | 建 筑   |  | 电 气 |  |
|             | 结 构   |  | 智 能 |  |
|             | 给 排 水 |  | 暖 通 |  |

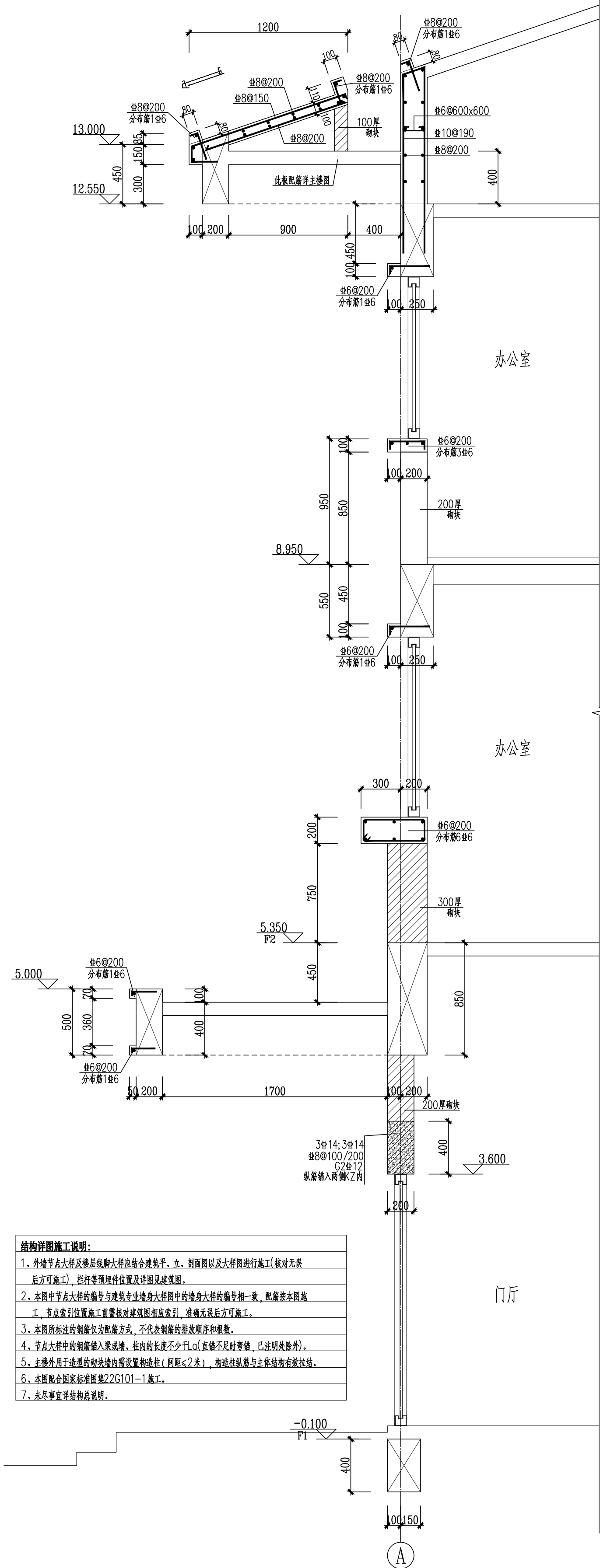
|      |               |
|------|---------------|
| 建设单位 | 徐州市铜山区马坡镇人民政府 |
| 项目名称 | 马坡镇消防站        |
| 子项名称 | 办公楼           |

|      |          |
|------|----------|
| 图纸名称 | 屋面现浇板配筋图 |
|------|----------|

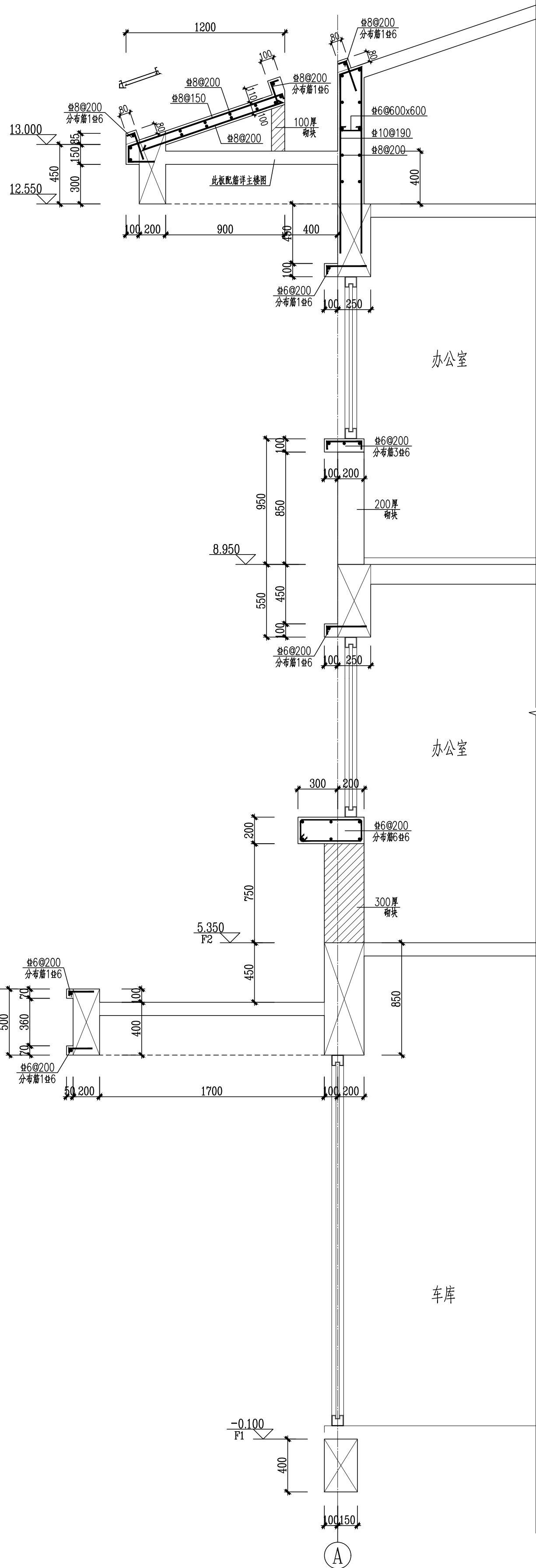
|      |           |     |        |
|------|-----------|-----|--------|
| 设计编号 | NB260940  | 专 业 | 结 构    |
| 设计阶段 | 施工图       | 图 号 | 结施- 19 |
| 出图日期 | 2026. 09. | 版 本 | 第一版    |

本图未加盖出图专用章无效。

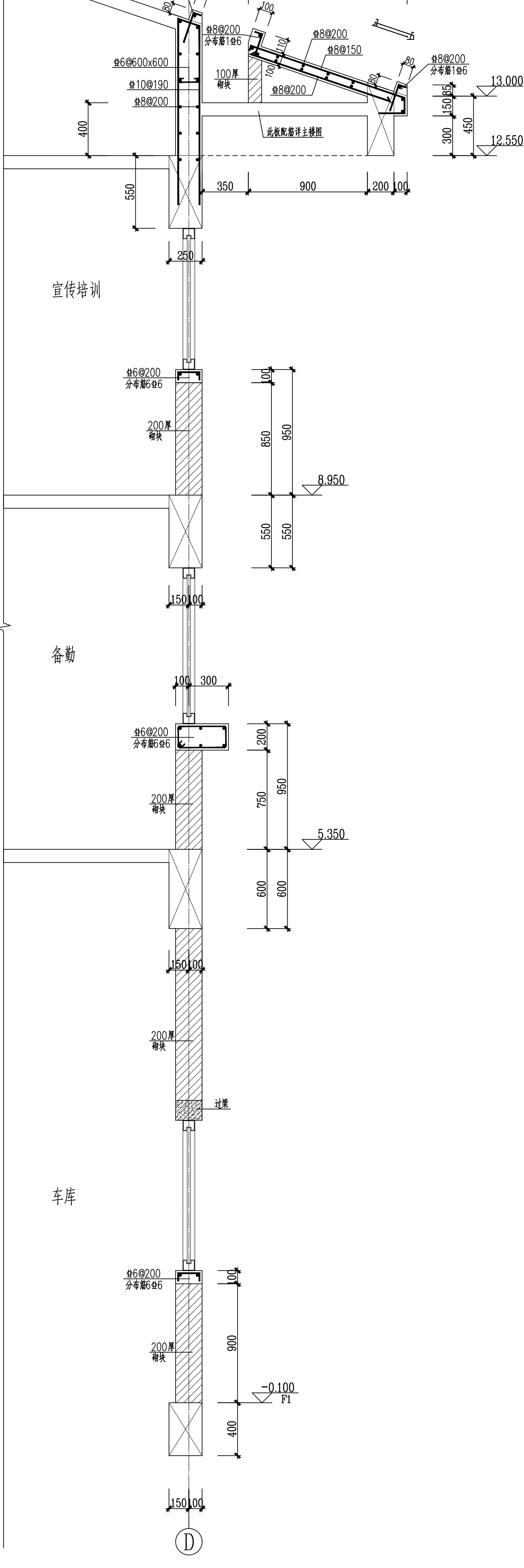
|               |         |              |         |
|---------------|---------|--------------|---------|
| 专业 Profession | 姓名 Name | 签字 Signature | 日期 Date |
|               |         |              |         |
|               |         |              |         |
|               |         |              |         |



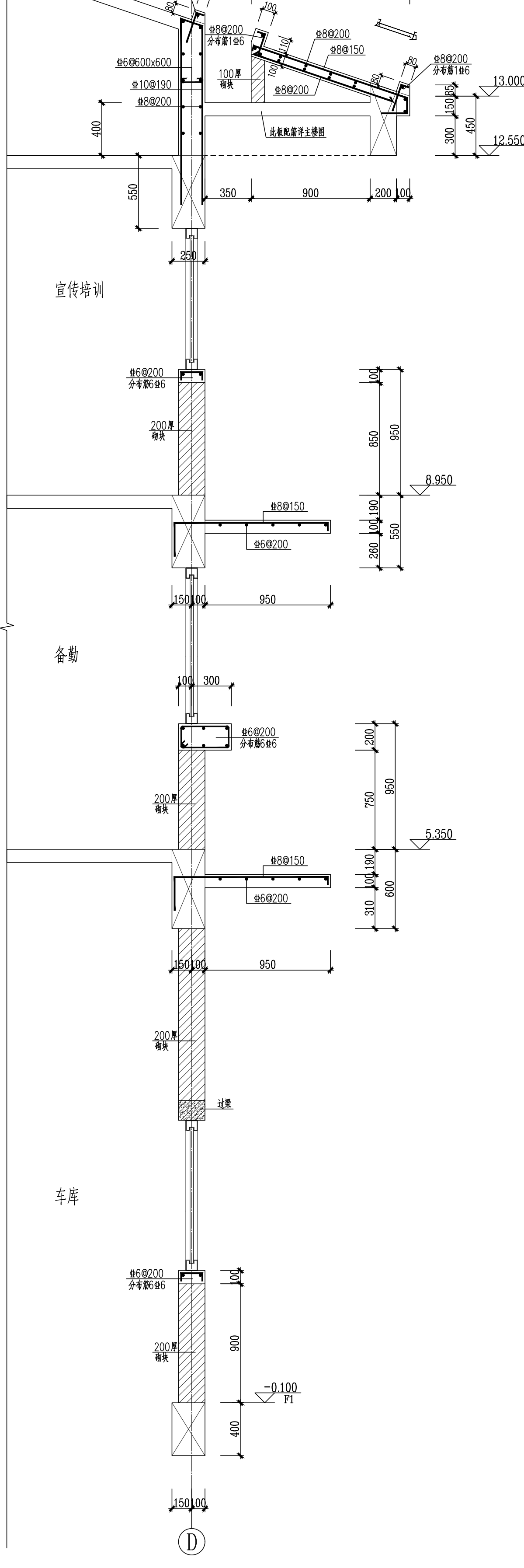
① 1号墙身结构图 1:25  
注:索引位置详建施图。



② 2号墙身结构图 1:25  
注:索引位置详建施图。



③ 3号墙身结构图 1:25  
注:索引位置详建施图。



④ 4号墙身结构图 1:25  
注:索引位置详建施图。

合作设计  
Co-designed by

注册章:  
LICENSE STAMP

消防自审章(人防出图章):  
FIRE PROOF EXAMINATION APPROVAL (CIVIL AIR DEFENCE PERMISSION STAMP)

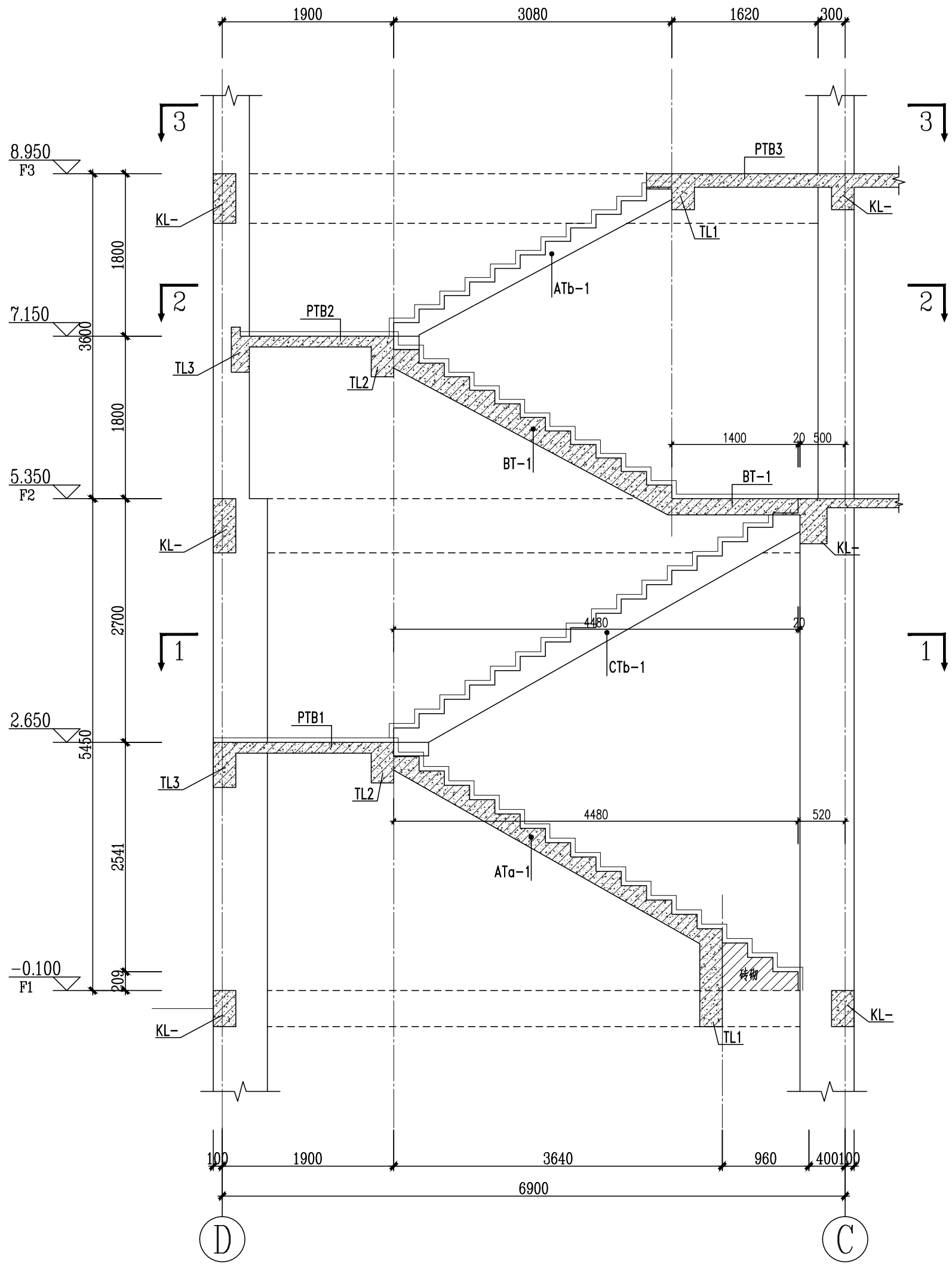
出图章:  
PERMISSION STAMP

| 职 责   | 姓 名 | 签 字 |
|-------|-----|-----|
| 项目负责人 | 宋亚壁 | 宋亚壁 |
| 方 案   |     |     |
| 专业负责人 | 罗鑫昌 | 罗鑫昌 |
| 设 计   | 朱正宇 | 朱正宇 |
| 校 对   | 王江明 | 王江明 |
| 审 核   | 罗鑫昌 | 罗鑫昌 |
| 审 定   | 王 楠 | 王 楠 |
| 批 准   | 王 敏 | 王 敏 |

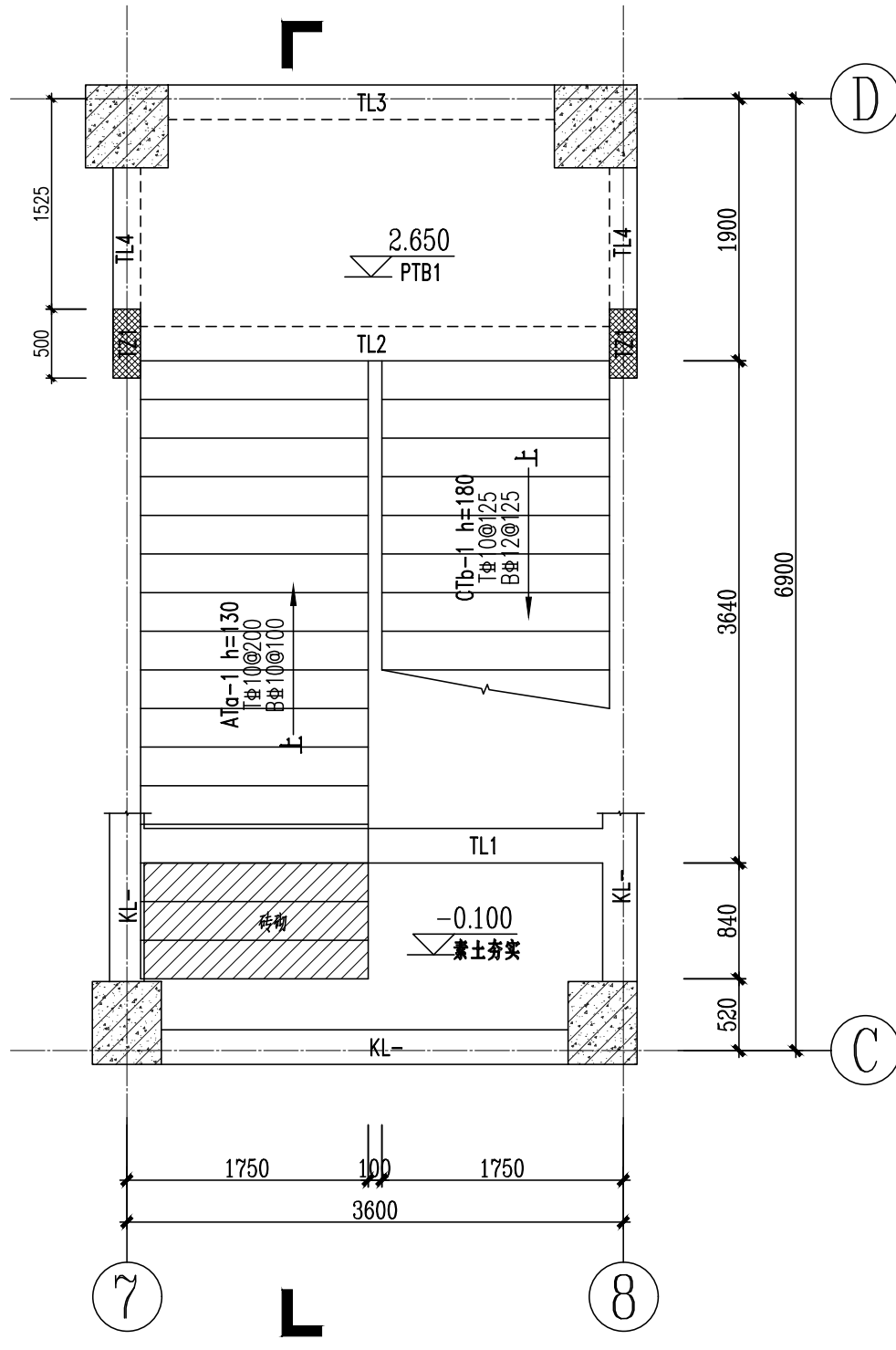
|       |       |     |
|-------|-------|-----|
| 会 签 栏 | 方 案   | 电 气 |
|       | 建 筑   | 智 能 |
|       | 结 构   | 暖 通 |
|       | 给 排 水 |     |

|      |               |
|------|---------------|
| 建设单位 | 徐州市铜山区马坡镇人民政府 |
| 项目名称 | 马坡镇消防站        |
| 子项名称 | 办公楼           |

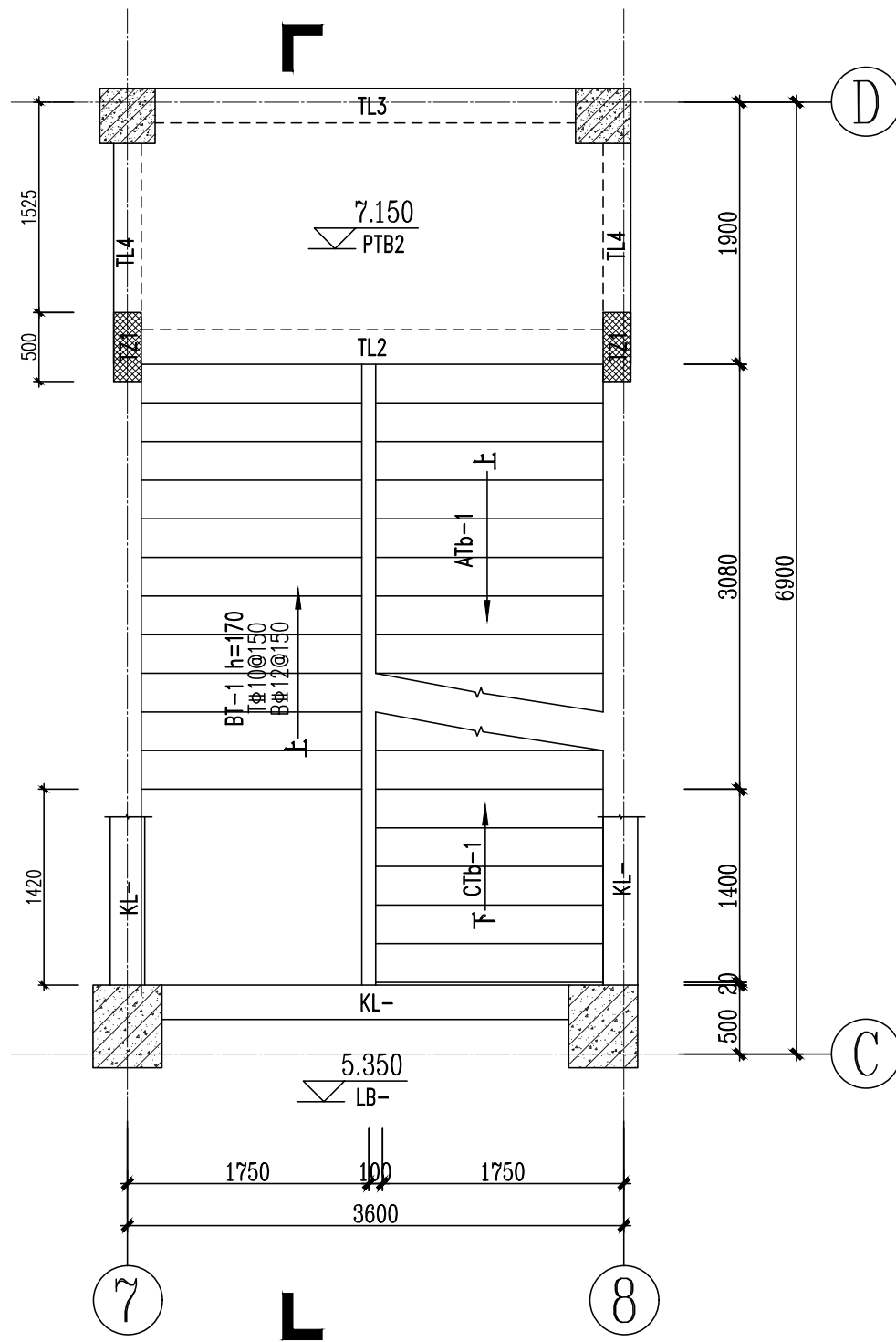
|      |          |     |       |
|------|----------|-----|-------|
| 图纸名称 | 墙身结构图    |     |       |
| 设计编号 | NB260940 | 专 业 | 结 构   |
| 设计阶段 | 施工图      | 图 号 | 结施-20 |
| 出图日期 | 2026.09. | 版 本 | 第一版   |



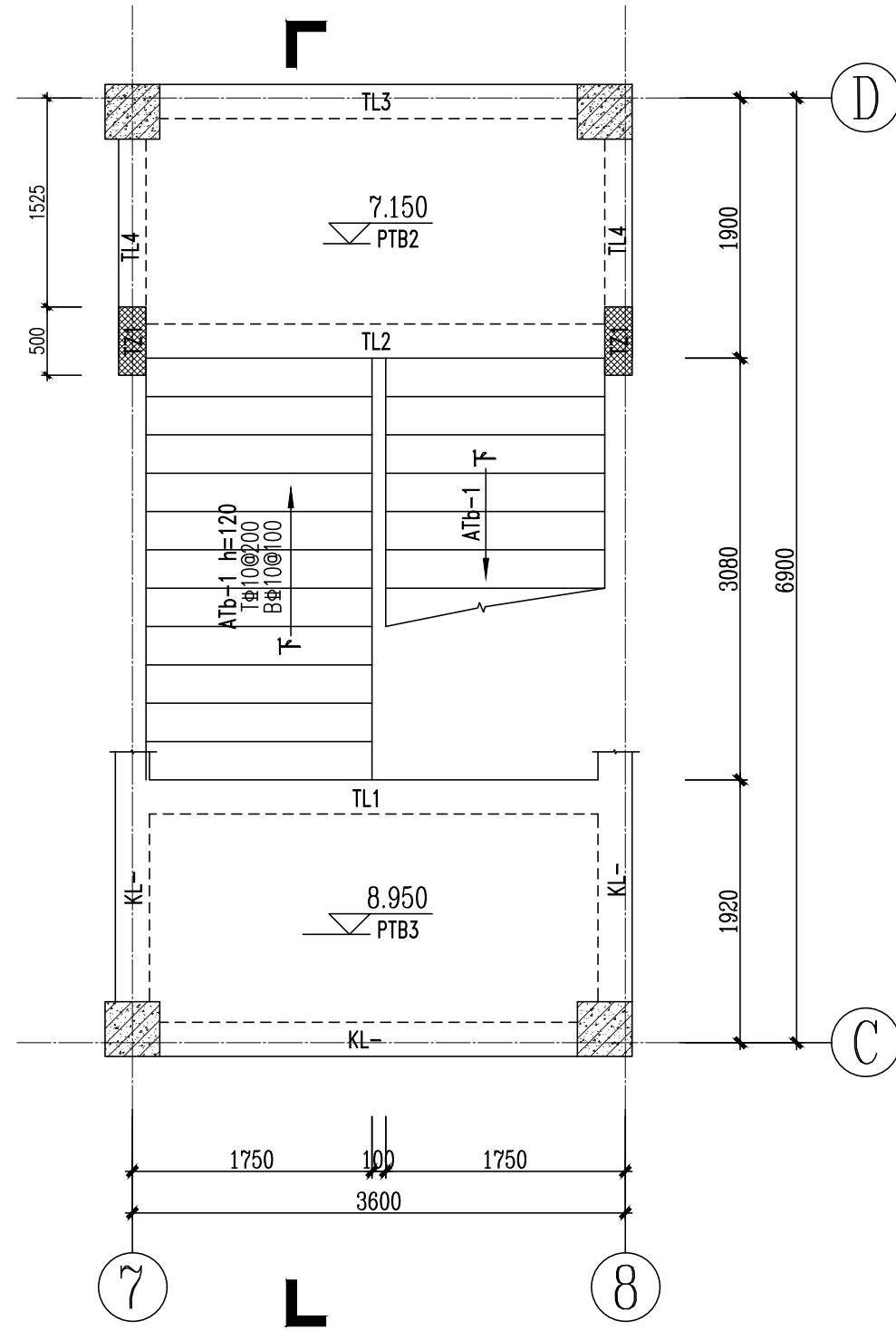
甲楼梯: 剖面结构图 1:50



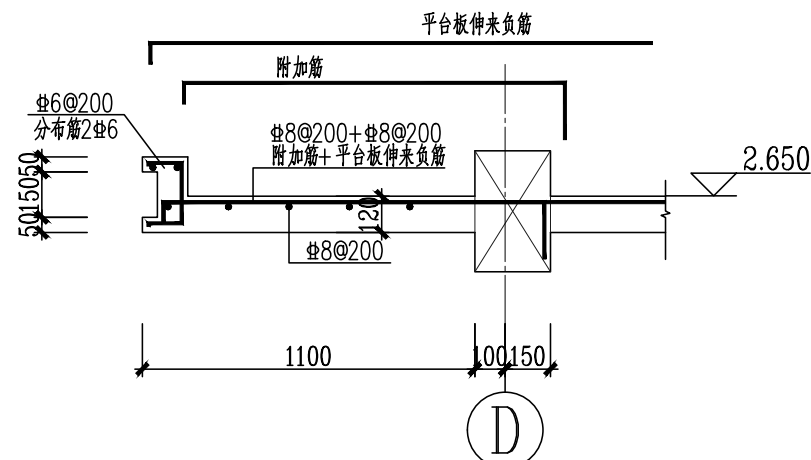
甲楼梯: 1-1平面结构图 1:50



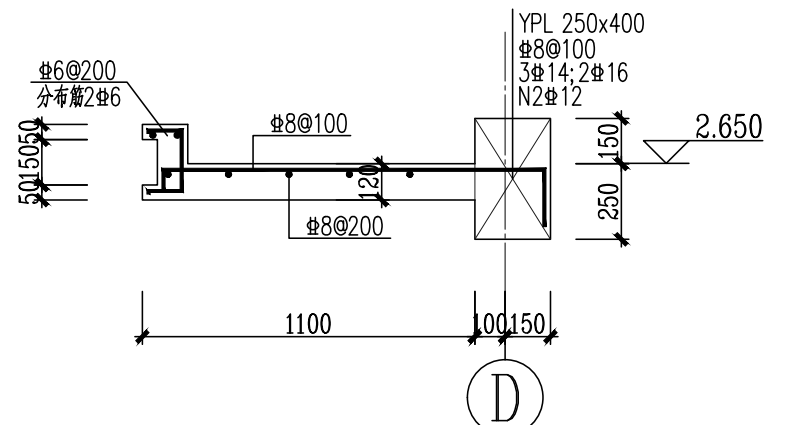
甲楼梯: 2-2平面结构图 1:50



甲楼梯: 3-3平面结构图 1:50



雨蓬一剖面结构图 1:25



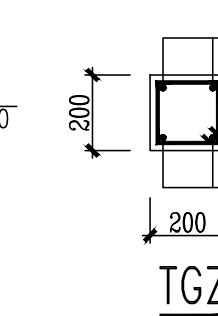
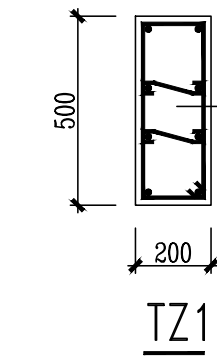
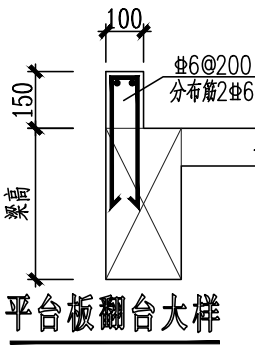
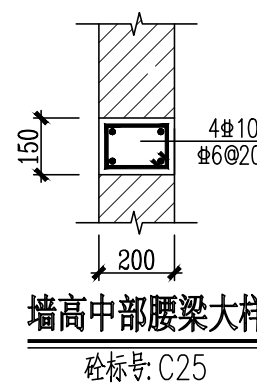
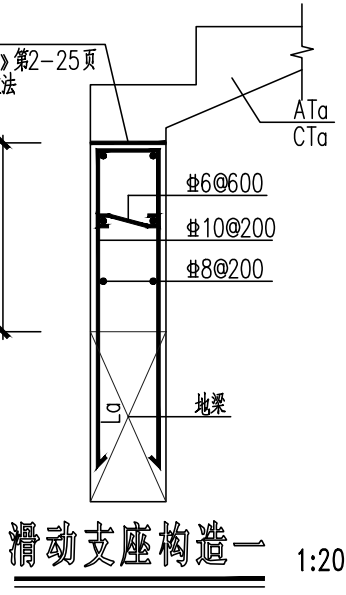
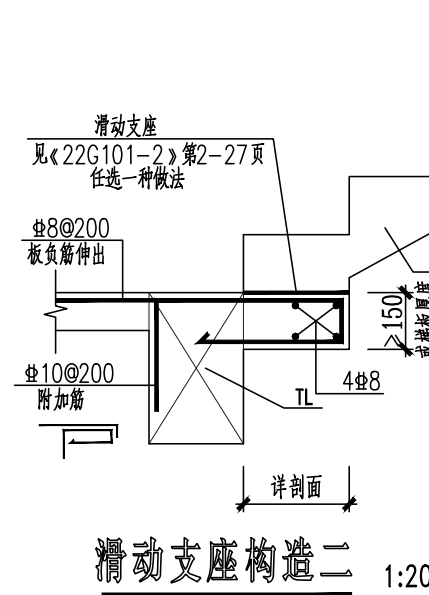
雨蓬二剖面结构图 1:25

楼梯施工说明:

- 1、本楼梯混凝土强度等级为C30。(楼梯抗震等级同主楼)
- 2、本图平法表示详解见国家建筑标准设计图集《22G101-2》。  
本工程楼梯滑动支座做法见《22G101-2》第2-25、27页中任意一种做法。
- 3、梯梁及平台板顶标高详结构剖面图，主楼框架梁及板顶标高见主楼图。
- 4、所有未注明楼梯平台板厚均为:120mm。
- 5、120厚平台现浇板配筋: 双层双向通长 $\Phi 8@200$ (未绘出)。
- 6、未定位的TL均居轴线中, 未定位的TZ均居TL中线处。
- 7、楼梯梯段上部负筋通长布置, 锚固长度为 $aE$ 。
- 8、楼梯间四周填充墙与框架柱的拉结筋(每隔两皮砖)通长设置。  
并采用钢丝网砂浆面层加强。
- 9、本图中KL-、L-、LB-截面尺寸及配筋见主体结构图。
- 10、梯段构造柱(TGZ未绘出)在梯段板端部填充墙内设置,  
遇门窗时挪至洞边。
- 11、本图需结合建筑图配合施工, 栏杆预埋版等详建筑图。
- 12、其他说明详结构总说明。

| 楼梯梁规格表 |         |             |              |             |                     |
|--------|---------|-------------|--------------|-------------|---------------------|
| 编号     | 梁截面b×h  | 上部纵筋        | 腰筋           | 下部纵筋        | 箍筋                  |
| TL1    | 250×400 | 2 $\Phi 16$ | N2 $\Phi 12$ | 3 $\Phi 16$ | $\Phi 8@100(2)$     |
| TL2    | 250×400 | 2 $\Phi 18$ | N2 $\Phi 14$ | 3 $\Phi 18$ | $\Phi 8@100(2)$     |
| TL3    | 200×400 | 3 $\Phi 16$ |              | 3 $\Phi 16$ | $\Phi 8@100/200(2)$ |
| TL4    | 200×400 | 2 $\Phi 16$ |              | 2 $\Phi 16$ | $\Phi 8@100/200(2)$ |
| TL5    | 250×400 | 3 $\Phi 16$ |              | 3 $\Phi 16$ | $\Phi 8@100/200(2)$ |

注: 1. 凡是与框架柱相连的梯梁, 构造均按框架梁要求; 2. 梁顶标高根据楼梯剖面图确定; 3. 梁高做法详图集《22G101-1》。

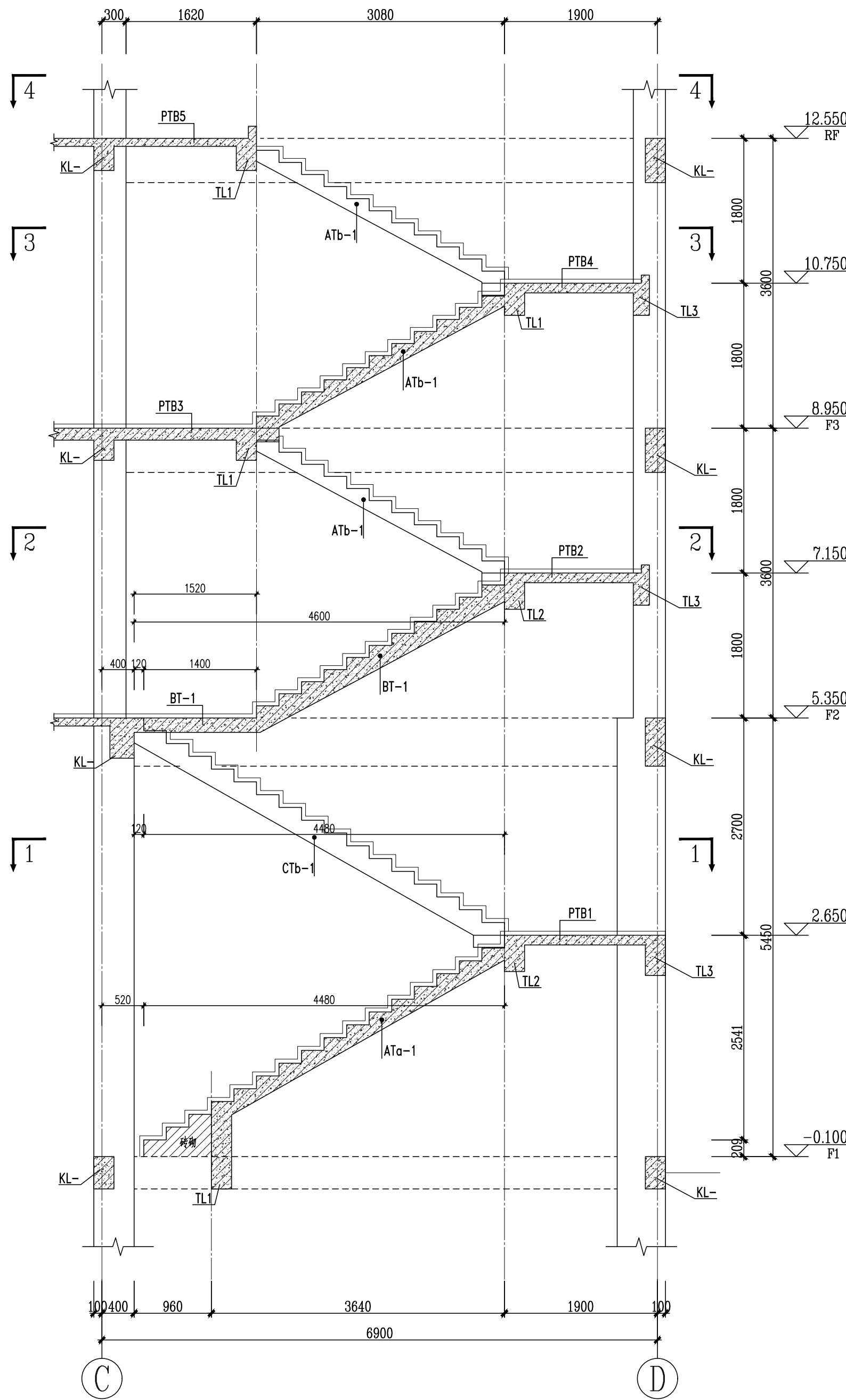


| 职 责   | 姓 名 | 签 字 |
|-------|-----|-----|
| 项目负责人 | 宋亚壁 | 宋亚壁 |
| 方 案   |     |     |
| 专业负责人 | 罗鑫昌 | 罗鑫昌 |
| 设 计   | 朱正宇 | 朱正宇 |
| 校 对   | 王江明 | 王江明 |
| 审 核   | 罗鑫昌 | 罗鑫昌 |
| 审 定   | 王 楠 | 王 楠 |
| 批 准   | 王 敏 | 王 敏 |

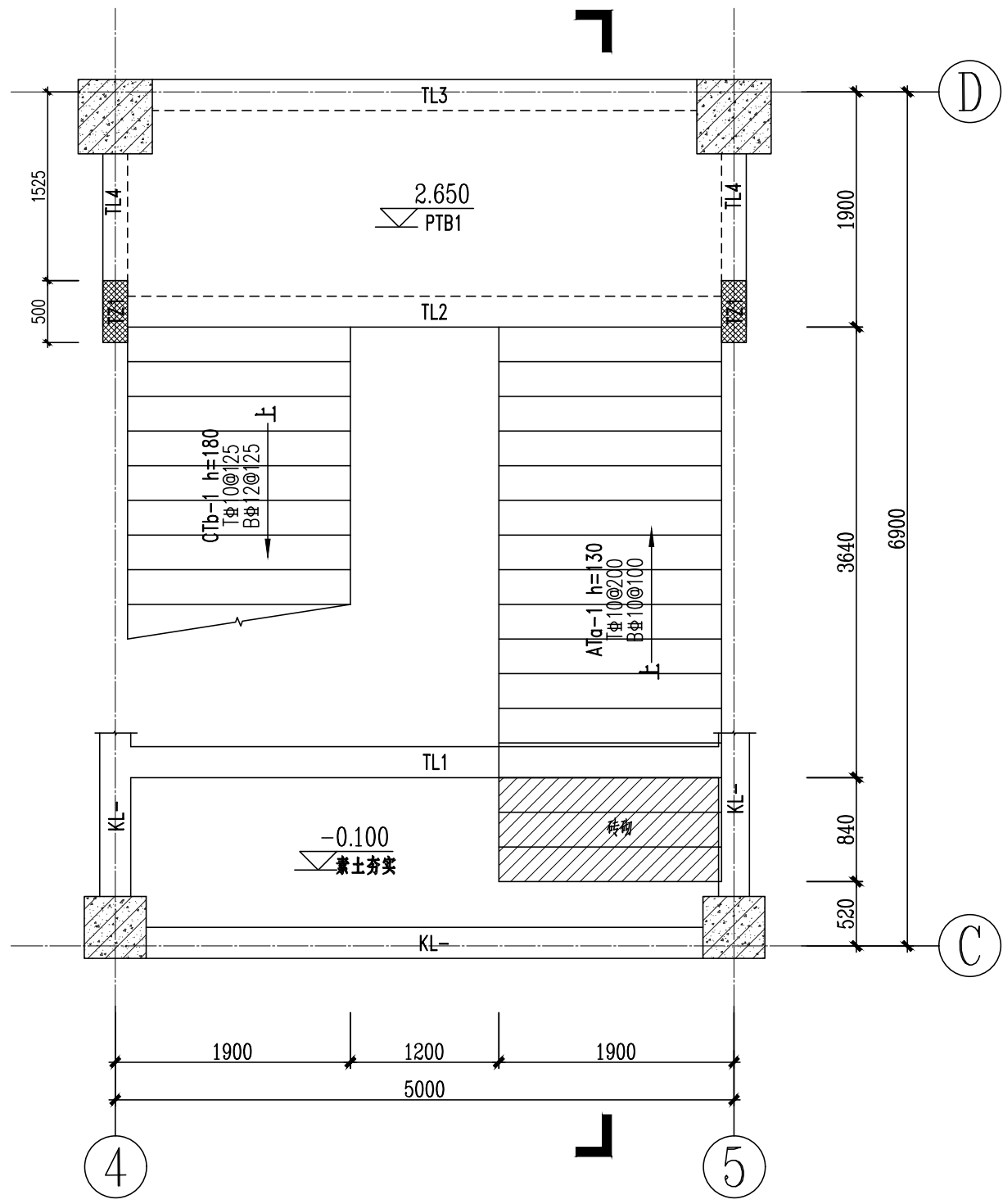
| 方 案   | 电 气 |
|-------|-----|
| 建 筑   | 智 能 |
| 结 构   | 暖 通 |
| 给 排 水 |     |

|      |               |
|------|---------------|
| 建设单位 | 徐州市铜山区马坡镇人民政府 |
| 项目名称 | 马坡镇消防站        |
| 子项名称 | 办公楼           |
| 图纸名称 | 甲楼梯结构图        |
| 设计编号 | NB260940      |
| 设计阶段 | 施工图           |
| 出图日期 | 2026.09.      |
| 专 业  | 结 构           |
| 图 号  | 结施-21         |
| 版 本  | 第 一 版         |

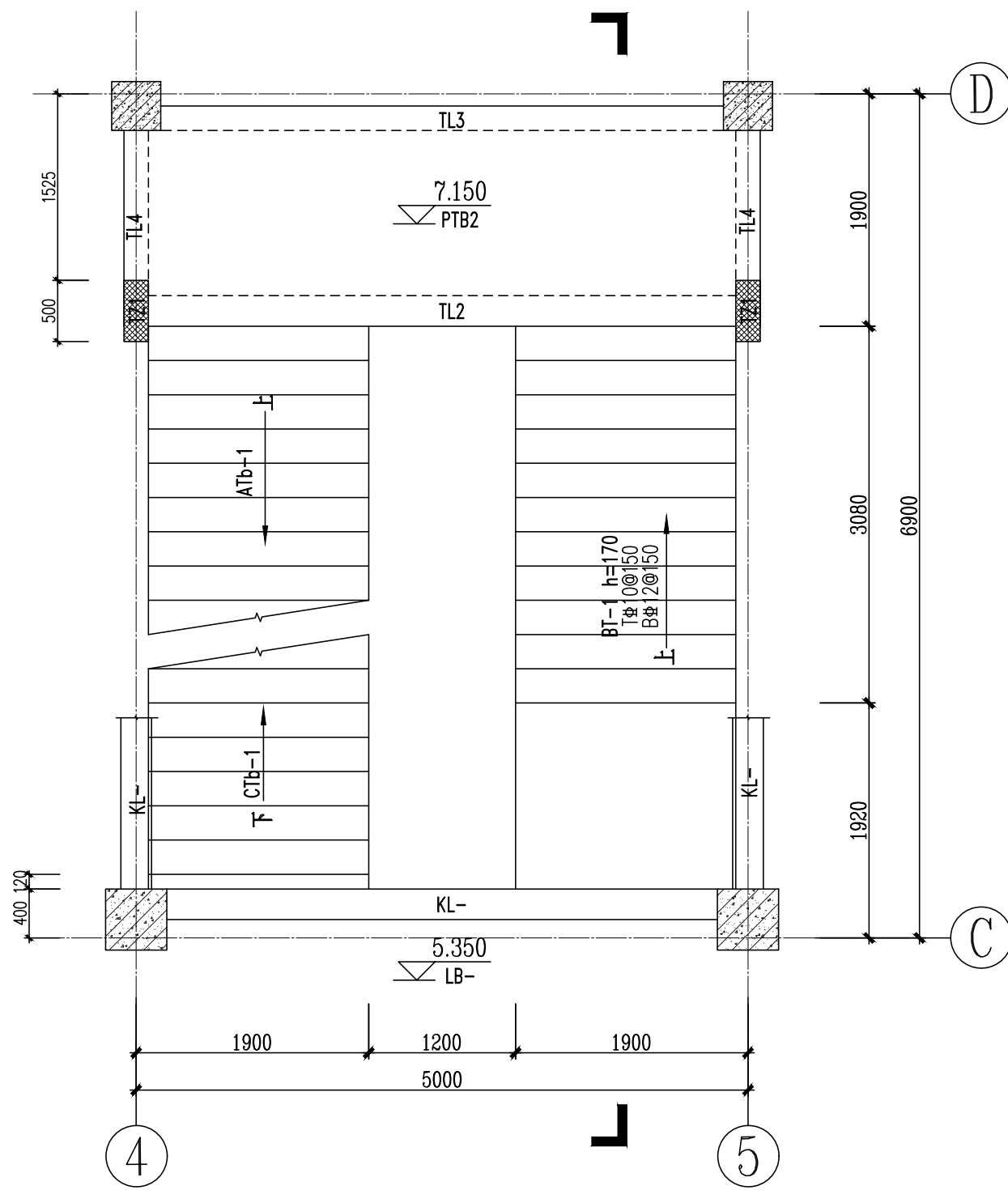
|               |         |              |         |
|---------------|---------|--------------|---------|
| 专业 Profession | 姓名 Name | 签字 Signature | 日期 Date |
|               |         |              |         |
|               |         |              |         |
|               |         |              |         |



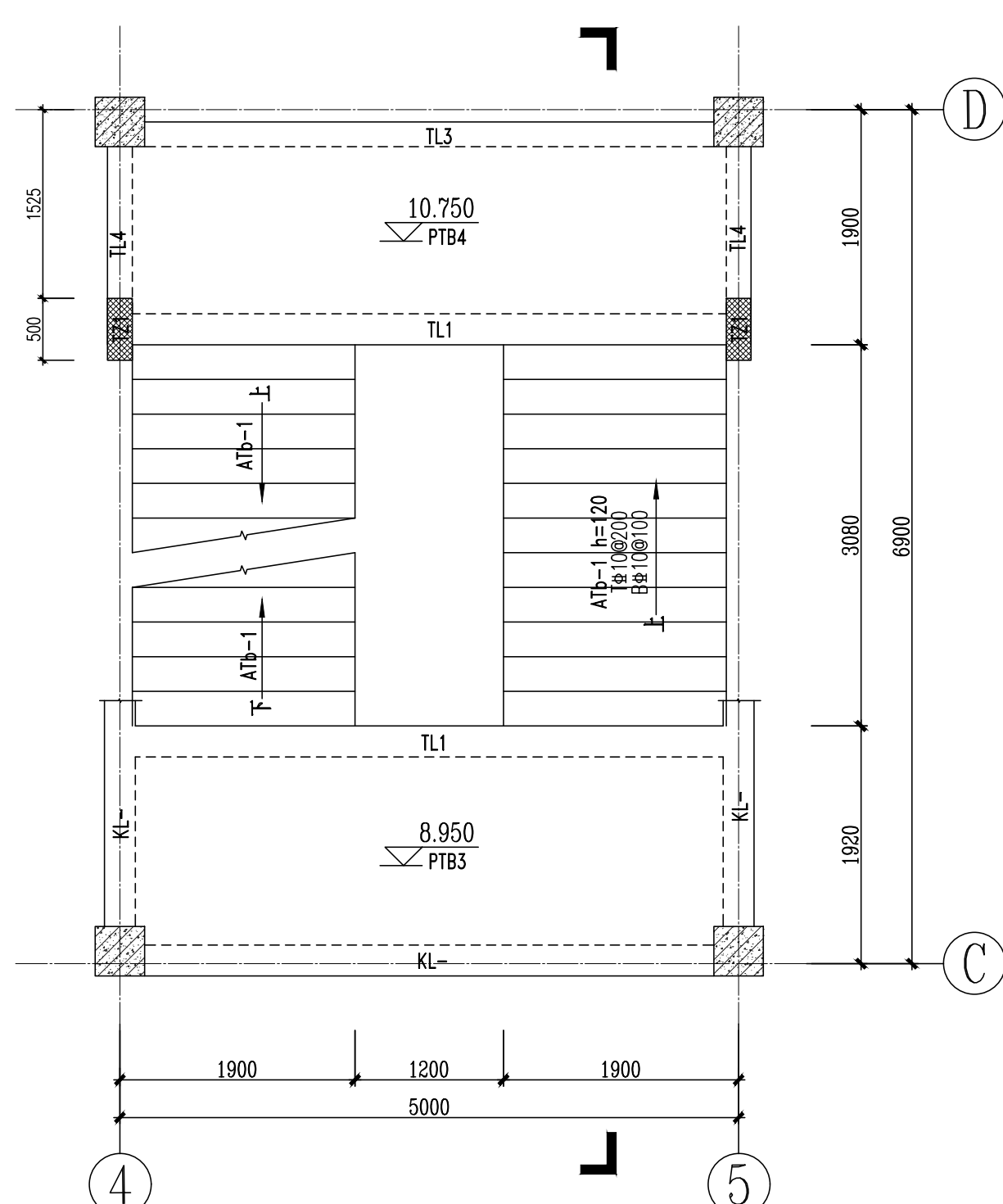
乙楼梯: 剖面结构图 1:50



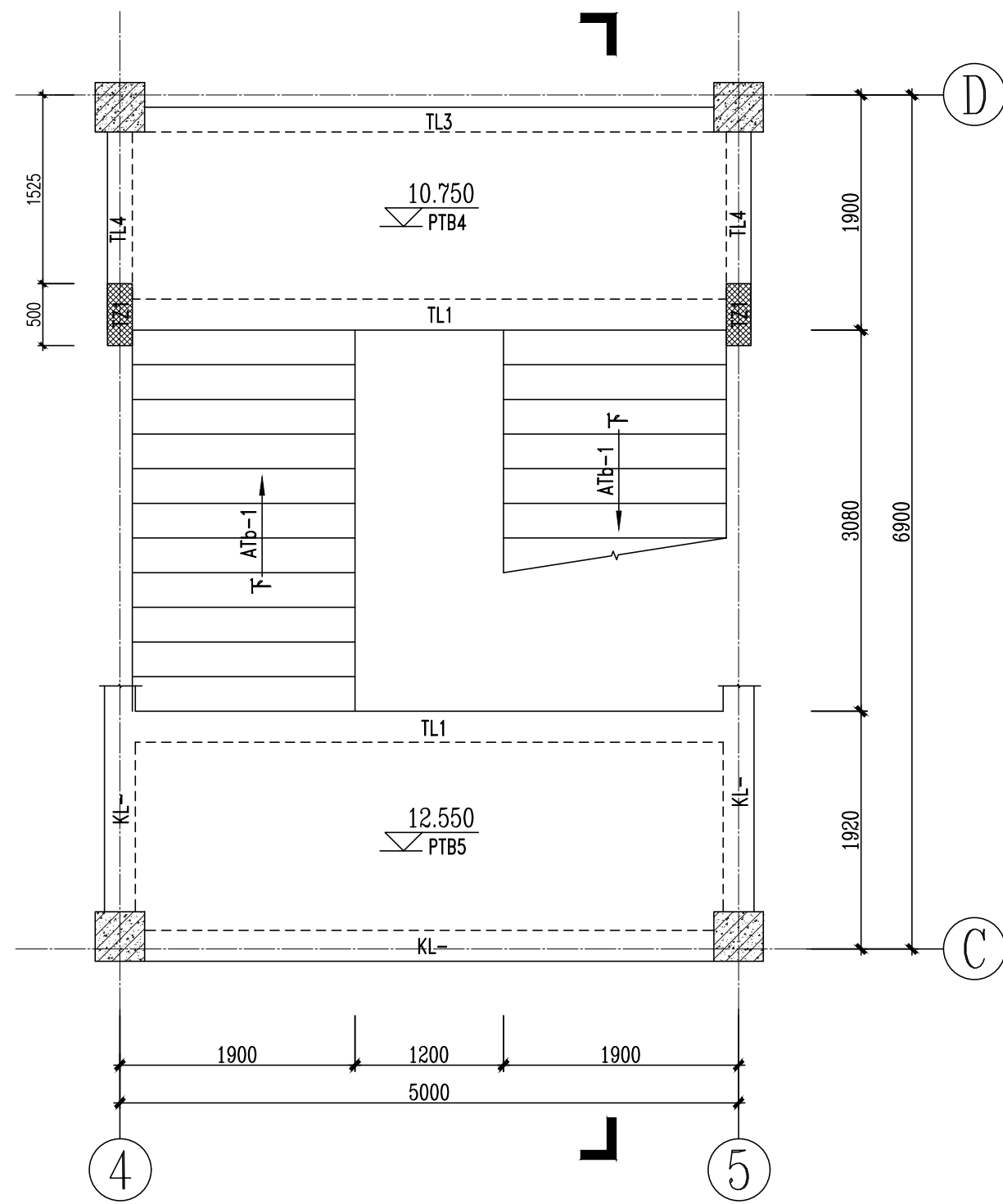
乙楼梯: 1-1平面结构图 1:50



乙楼梯: 2-2平面结构图 1:50



乙楼梯: 3-3平面结构图 1:50



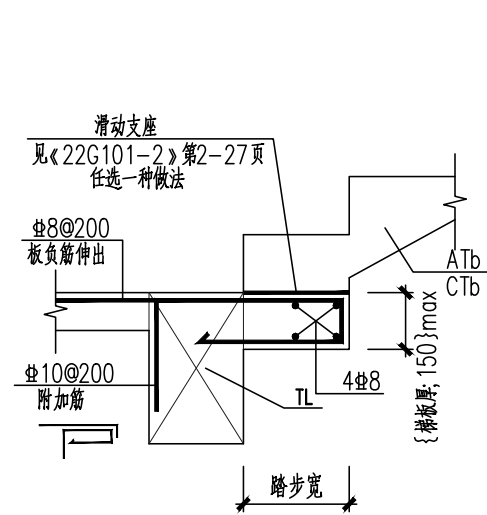
乙楼梯: 4-4平面结构图 1:50

楼梯施工说明:

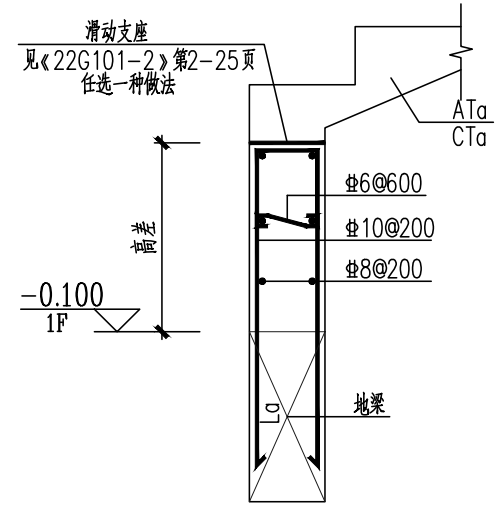
- 1、本楼梯混凝土强度等级为C30。(楼梯抗震等级同主楼)
- 2、本图平法表示详解见国家建筑标准设计图集《22G101-2》。  
本工程楼梯滑动支座做法见《22G101-2》第2-25、27页中任意一种做法。
- 3、梯梁及平台板顶标高详结构剖面图，主楼框架梁及板顶标高见主楼图。
- 4、所有未注明楼梯平台板厚均为: 120mm。
- 5、120厚平台现浇板配筋: 双层双向通长 $\Phi 8@200$ (未绘出)。
- 6、未定位的TL均居轴线中, 未定位的TZ均居TL中线处。
- 7、楼梯梯段板上部负筋通长布置, 锚固长度为 $a_E$ 。
- 8、楼梯间四周填充墙与框架柱的拉结筋(每隔两皮砖)通长设置。  
并采用钢丝网砂浆面层加强。
- 填充墙端高中部处设腰梁(未绘出), 大样见本页。
- 9、本图中KL-、L-、LB-截面尺寸及配筋见主体结构图。
- 10、梯段构造柱(TGZ未绘出)在梯段板端部填充墙内设置,  
遇门窗时挪至洞边。
- 11、本图需结合建筑施工图配合施工, 栏杆预埋版等详建施图。
- 12、其他说明详结构总说明。

| 楼梯梁规格表 |         |             |              |             |                     |
|--------|---------|-------------|--------------|-------------|---------------------|
| 编号     | 梁截面b×h  | 上部纵筋        | 腰筋           | 下部纵筋        | 箍筋                  |
| TL1    | 250×400 | 2 $\Phi 18$ | N2 $\Phi 14$ | 3 $\Phi 18$ | $\Phi 8@100(2)$     |
| TL2    | 250×450 | 3 $\Phi 18$ | N2 $\Phi 14$ | 3 $\Phi 20$ | $\Phi 8@100(2)$     |
| TL3    | 200×400 | 3 $\Phi 16$ |              | 3 $\Phi 16$ | $\Phi 8@100/200(2)$ |
| TL4    | 200×400 | 2 $\Phi 16$ |              | 2 $\Phi 16$ | $\Phi 8@100/200(2)$ |

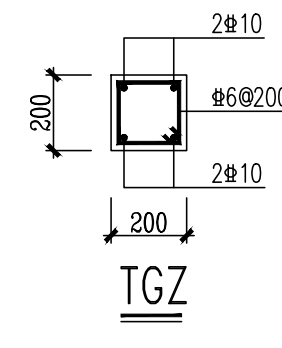
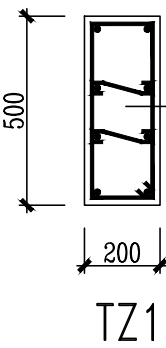
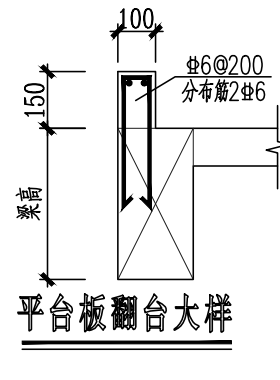
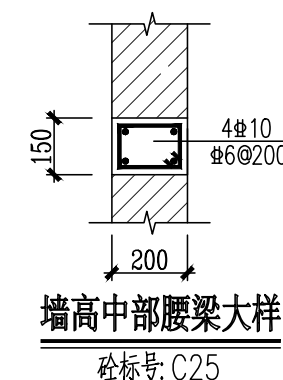
注: 1. 凡是与框架柱相连的梯梁, 构造均按框架梁要求; 2. 梁顶标高视楼梯剖面结构图确定; 3. 梁筋锚固做法详图集《22G101-1》。



滑动支座构造一 1:20



滑动支座构造二 1:20



合作设计

Co-designed by

注册章:

LICENSE STAMP

消防自审章(人防出图章):

FIRE PROOF EXAMINATION APPROVAL (CIVIL AIR DEFENCE PERMISSION STAMP)

出图章:

PERMISSION STAMP

| 职 责   | 姓 名 | 签 字 |
|-------|-----|-----|
| 项目负责人 | 宋亚壁 | 宋亚壁 |
| 方 案   |     |     |
| 专业负责人 | 罗鑫昌 | 罗鑫昌 |
| 设 计   | 朱正宇 | 朱正宇 |
| 校 对   | 王江明 | 王江明 |
| 审 核   | 罗鑫昌 | 罗鑫昌 |
| 审 定   | 王 楠 | 王 楠 |
| 批 准   | 王 敏 | 王 敏 |

|       |  |     |
|-------|--|-----|
| 方 案   |  |     |
| 建 筑   |  | 电 气 |
| 结 构   |  | 智 能 |
| 给 排 水 |  | 暖 通 |

|      |               |
|------|---------------|
| 建设单位 | 徐州市铜山区马坡镇人民政府 |
| 项目名称 | 马坡镇消防站        |
| 子项名称 | 办公楼           |

|      |          |     |       |
|------|----------|-----|-------|
| 图纸名称 | 乙楼梯结构图   |     |       |
| 设计编号 | NB260940 | 专 业 | 结 构   |
| 设计阶段 | 施工图      | 图 号 | 结施-22 |
| 出图日期 | 2026.09. | 版 本 | 第一版   |