



四、六层结构加固改造平面布置图 (H=11.400, 18.000)

- 说明:
- 新增钢梁的梁顶已施工楼板底, 钢梁与楼板嵌紧后灌注胶黏剂或高强度水泥砂浆, 保证钢梁和楼板形成整体, 未注明的原混凝土结构详原设计图, 新增钢梁与已有混凝土梁连接大样详加固通用大样图。
  - 加固改造施工顺序: 新增钢梁施工 → 原混凝土构件加固施工 → 预留洞口封堵 → 新增楼板开洞。
  - 楼板板底采用增大截面法加固时, 采用喷射法做细石混凝土后浇层, 混凝土等级为C40。
  - 施工前应对原结构进行卸载, 注意保护好原结构, 不可野蛮施工。
  - 新增钢梁结构的防腐及防火做法详钢结构设计总说明。
  - 图例

新增楼板开洞范围, 墙体切割, 不得损伤原结构。  
已施工洞口封堵范围, 楼板板厚h=100mm, 配筋为8@200双层双向。

加固设计说明:

- 表示板顶钢板加固, 表示板底钢板加固。
- 表示新增钢梁, 未注明的钢梁截面均为GL1。  
钢梁材质Q235B, 钢梁梁底平结构板面, 钢梁与混凝土梁连接大样详。
- 钢梁材质均采Q355B;  
结构胶采用检验合格的A级胶;  
锚栓均采用特殊倒锥形胶基锚栓;  
混凝土采用C40微膨胀细石混凝土。  
钢筋采用HRB400 (E) 级钢筋
- 钢板粘贴均采用5.8级M10螺栓加压固定, 间距300;
- 施工前应对原结构进行卸载, 注意保护好原结构, 不可野蛮施工。
- 本图加固板采用平面整体表示法《07SG111-1建筑结构加固施工图设计表示方法》, 施工时应详阅相关图例图集以上平法图集及《13G311-1混凝土结构加固构造》图集, 图中未文代的节点大样、锚固构造等均按以上两本图集及结构加固构造大样图实施。
- 图中所有楼板及混凝土梁钢筋加固的钢板应做好防腐及防火措施, 具体做法详加固设计总说明。

构件截面表

| 构件  | 名称 | 截面             | 材质    | 备注    |
|-----|----|----------------|-------|-------|
| GL1 | 钢梁 | HM294X200X8X12 | Q235B | 热轧H型钢 |
| GL2 | 钢梁 | HW200X200X8X12 | Q235B | 热轧H型钢 |
| GL3 | 钢梁 | HN400X200X8X13 | Q235B | 热轧H型钢 |
| GZ1 | 钢柱 | HW250X250X9X14 | Q235B | 热轧H型钢 |

建设单位  
CLIENT

岳阳康复医院

工程名称  
PROJ. NAME

岳阳康复医院病房改造提升项目

子项名称  
SUB-ITEM

老年呵护中心

设计签字  
SIGNATURE

|                          |     |     |
|--------------------------|-----|-----|
| 项目经理<br>PROJECT MANAGER  | 李丽敏 | 高影  |
| 设计总负责人<br>CHIEF DESIGNER | 蒋霖  | 蒋霖  |
| 专业负责人<br>SPE. DESIGNER   | 阳波  | 阳波  |
| 设计<br>DESIGNER           | 阳波  | 阳波  |
| 制图<br>DRAWER             | 阳波  | 阳波  |
| 校对<br>CHECKED            | 阳波  | 阳波  |
| 审核<br>EXAMINED           | 谢美华 | 谢美华 |
| 审定<br>APPROVED           | 方辉  | 方辉  |
| 注册人<br>REGISTRANT        | 阳波  | 阳波  |

出图盖章  
STAMP

图纸名称  
DRAWING TITLE

四、六层结构加固改造平面布置图

|                   |               |
|-------------------|---------------|
| 工程代号<br>PROJ. NO. | 2025-10006-02 |
| 图别<br>D. S.       | 结构            |
| 版次<br>VER. NO.    | 1.0           |
| 图号<br>D. NO.      | B-04          |
| 日期<br>DATE        | 2025.6        |

