

基础与主体

05 楼板结构与水电预埋



AI构造示意 · 楼板钢筋、模板与预埋协调

核验钢筋、模板支撑、预埋、浇筑及养护。

05.01 钢筋与预留



AI构造示意 · 钢筋与保护层垫块

- 01 梁、板、柱钢筋的型号、数量、直径、间距及绑扎符合结构图。
- 02 柱梁箍筋加密区、主次梁交汇构造无漏绑或跳绑。
- 03 搭接、锚固、接头位置及错开符合结构设计，长度不套用通用值。
- 04 板上下层钢筋由支撑筋分隔固定，负弯矩筋方向、位置符合图纸。

- 05 梁板保护层垫块及柱筋保护层定位正确，不用碎砖、瓷砖或木块代替。
- 06 预留钢筋、洞口及预埋件位置正确，偏位及时调整。

05.02 模板与支撑



AI构造示意 · 楼板模板与落地支撑

资料示例不替代项目方案；支架间距、顶托伸出及连接节点另行确认。

- 01 模板完好，无变形、缺损。资料示例：不使用厚度小于12 mm的模板。
- 02 层高、梁柱截面尺寸、平面水平及柱模垂直度正确。
- 03 模板拼缝严密并封闭。资料示例：缝宽不超过5 mm。

- 04 梁柱模板对拉、加固节点及间距符合支模方案，不混用不同加固做法。
- 05 立杆基础、垫设、扫地杆、水平杆、剪刀撑及顶托符合支撑方案。
- 06 外脚手架与模板支撑的受力、连接分别按专项方案核验；天沟借架等特殊情况单独确认。
- 07 临边防护、作业层脚手板及连墙措施符合方案。

05.03 水电与排水预埋



AI构造示意 · 楼板管线与预留套管

管线、底盒及排水位置须在隐蔽前确认。

- 04 管线绑扎固定、管口封堵，防止浇筑时移位或堵塞。
- 05 孔洞、套管及吊模部位清理干净，封堵与后续防水节点协调。

05.04 混凝土浇筑与养护



AI构造示意 · 混凝土覆盖保湿养护

- 05 混凝土收光整平后按方案及时覆盖、保湿养护。

- 01 清除梁、板、柱模内的泥土、木屑、包装物及杂物。
- 02 浇筑前确认混凝土强度等级，按工序湿润模板及接触面。
- 03 按工艺浇筑、振捣梁板，安排人员保护钢筋及预埋件位置。
- 04 降板、坡向、反坎及阳台、露台细部与图纸、浇筑方案一致。

资料来源：施工验收资料，原件第 3、4 页；施工节点验收资料，原件第 9、10 页。