

9. 混凝土基础施工

1. 施工工艺

基槽清理→基础放线→混凝土配料→混凝土搅拌→混凝土运输→混凝土浇筑→混凝土振捣→混凝土养护→模板拆除。

2. 施工要点

(1) 混凝土配料

应满足配合比要求。

(2) 混凝土搅拌

混凝土的搅拌应连续均匀，浇筑前不应发生初凝和离析现象。在浇筑地点取样，检查坍落度是否满足配合比要求。

(3) 混凝土浇筑

同一施工段的混凝土应分层连续浇筑，并应在底层混凝土初凝前将上一层混凝土浇筑完毕；混凝土不能连续浇筑时，则应留置施工缝。施工缝位置及处理方法，要符合设计或规范要求。根据构件特点确定好浇筑方案，按方案分层浇筑和捣实。

(4) 混凝土振捣

混凝土振捣分人工振捣和机械振捣两种，优先采用机械振捣的方法。

(5) 混凝土养护

混凝土浇筑完毕后，应按施工技术方案在12 h以内对混凝土加以覆盖并保湿养护。混凝土浇水养护的时间，大约为7~14 d。浇水次数应能保证混凝土处于湿润状态。

3. 质量控制

参照任务3中质量控制相应部分。