

9. 钢筋混凝土条形基础施工要点

1. 先检查基坑底进行验槽，清除基槽(坑)内松散软弱土层及杂物。对局部软弱土层应挖去，用灰土或砂砾回填夯实。

2. 验槽后应立即浇灌混凝土垫层，以保护地基。当垫层素混凝土达到一定强度后，在其上弹线、支模、铺放钢筋，底层钢筋下设水泥砂浆垫块。

3. 清除钢筋和模板上的泥土、油污、杂物。木模板应浇水湿润，缝隙应堵严，基坑积水应排除干净。

4. 基础混凝土浇筑高度在 2m 以内，混凝土可直接卸入基槽(坑)；浇筑高度在 2m 以上时，应通过漏斗、串筒或溜槽下料，以防止混凝土产生分层离析。浇筑时注意先使混凝土充满模板边角，然后浇灌中间部分。

5. 混凝土宜分段分层浇筑，每层厚度 200~250mm，每段长 2~3m，各段各层间应互相衔接，使逐段逐层呈阶梯形推进。

6. 混凝土应连续浇灌，以保证结构良好的整体。如必须间歇，间歇时间不应超过规范规定。如时间超过规定，应设置施工缝，并应待混凝土的抗压强度达到 $1.2N/mm^2$ 以上时，才允许继续浇筑。继续浇筑混凝土前，应清除施工缝处松动石子，并用水冲洗干净，充分湿润，且不得积水，然后铺一层 15~25mm 厚水泥砂浆，再继续浇筑混凝土，并仔细捣实，使其紧密结合。

7. 混凝土浇筑完，覆盖洒水养护；养护达到设计要求强度后及时分层回填土方并夯实。