

注册监理工程师：如何写好监理旁站方案监理工程师考试

PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/543/2021_2022__E6_B3_A8_E5_86_8C_E7_9B_91_E7_c59_543668.htm

简介：本文讲解了一个监理旁站方案应该如何编写，它包括了旁站监理范围，旁站监理内容，旁站人员职责，旁站监理程序这些内容。

关键字：监理旁站方案，如何写监理旁站方案，怎么写

一、旁站监理范围：基础阶段：土方回填、后浇带浇筑、其他结构混凝土浇筑、防水混凝土浇筑、卷材防水层细部构造处理；主体结构阶段：梁柱节点钢筋隐蔽过程、混凝土浇筑。

二、旁站监理程序：1、上述实施旁站监理的各分项工程，承包单位应提前24小时向项目监理部申报施工申请，总监理工程师确认准备工作就绪后签认申请表并安排好旁站监理人员实施旁站监理。

2、旁站监理人员在施工现场跟班监督，及时发现和处理旁站监理过程中出现的质量问题，如实准确地做好旁站监理记录。凡旁站监理人员和施工企业现场质检人员未在旁站监理记录上签字的，不得进行下一道工序施工。

3、旁站监理人员实施旁站监理时，发现施工企业有违反工程建设强制性标准行为的，应责令施工企业立即整改；发现其施工活动已经或者可能危机工程质量的，应当及时向监理工程师或总监理工程师报告，由总监理工程师下达局部暂停施工指令或者采取其他应急措施。

4、应旁站监理的关键部位、关键工序施工，凡没有实施旁站监理或者没有旁站监理记录的，监理工程师或者总监理工程师不得在相应文件上签字。

三、旁站人员职责：1、检查施工单位现场质检人员到岗、特殊工种人员持证上岗以及施工机械、建筑材料准备情况；

2、在现场跟班监督关键部位、关键工序的施工执行方案以及工程建制性标准情况；3、核查进场建筑材料、建筑构配件、设备和商品混凝土的质量检验报告等，并可在现场监督施工单位进行检验或者委托具有资格的第三方进行复验；4、做好旁站监理记录和监理日记，保存旁站监理原始资料。

四、旁站监理内容：

（一）土方回填质量监理

- 1、承包单位应根据工程地质、水文等条件，选用先进的施工机具和合理的施工方法编制施工组织设计或施工方案，多快好省地进行施工。
- 2、专业监理工程师根据土建施工图纸和工程地质勘察报告来审核土方回填工程的施工组织设计或施工方案并监督实施。其中关键是控制回填土土质、回填及夯实方法和回填土的干土质量密度等主要环节，使之达到设计要求和施工规范的规定。
- 3、土方回填施工质量的事前监理（1）研究工程地质勘察报告。（2）审核承建商的施工组织设计或施工技术方案。（3）审核回填土土质是否符合设计要求。
- 4、土方工程施工过程中的质量监理（1）回填土的土料必须符合设计要求和施工规范的规定。（2）填方必须按规定分层夯压密实，取样部位、频次符合规范的规定。取样测定压实后的干土质量密度，其合格率不应小于90%、不合格干土质量密度的最低值与设计值的差不应大于80kg/m²，且不能集中于某一区域。

（二）防水混凝土工程质量监理

防水混凝土结构既是承重结构，又起防水作用。地下室渗漏主要是施工质量不佳所致。监理工程师要监督承建商严格地保证施工质量。

- 1、防水混凝土施工工艺流程 施工准备 混凝土垫层 立一侧模板 绑扎钢筋 封另一侧模板 浇筑混凝土 养护 拆模。
- 2、防水混凝土施工质量的事前监理（1）审核承建商的施

工组织设计或施工技术方案。（2）根据地下水是否含有侵蚀性介质，审查选用的水泥品种是否合适；外加剂的品种、掺量应由试验确定；防水混凝土配合比、抗渗标号要经试配检测并达到设计要求；混凝土原材料的质量、各项指标必须符合施工及验收规范的规定。（3）地下水位应降至防水工程底部最低标高下，基坑内不得有水。（4）混凝土的供应必须满足底板连续浇筑，不留施工缝。

3、防水混凝土施工过程中的质量监理

（1）复查防水混凝土工程的定位放线轴线和标高，使其符合设计要求。底板、壁板的模板工程、钢筋工程的监理，参照主体工程的有关部分。（2）穿墙管件、预埋管件的数量、埋设位置及标高必须符合设计要求；不得漏放或施工后再凿眼打洞；预埋管件应清除铁锈和焊渣，埋件应焊止水环并固定牢固；单管预埋和穿墙套管均需加焊止水环并要满焊，预埋管要与纵横钢筋焊牢。验收合格后，办理隐蔽验收签证。（3）孔洞周边应按规范要求设置加强钢筋；应采取措施，防止孔洞下边混凝土浇筑不密实，如在侧边开口、留洞，以确保浇筑密实。（4）电线管应确保管内不进水并严禁在振捣时将电线管、开关盒等理件位置挤偏。（5）底板应连续浇筑，不得留施工缝。壁板的水平施工缝，应按设计要求和施工规范的规定部位设置：施工缝应按设计和施工验收规范的要求进行处理，即在浇筑混凝土前清除浮渣、凿毛，冲洗干净保持湿润，先铺同标号的水泥砂浆，再浇筑混凝土。

100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com