

一级建造师(市政公用工程管理与实务)案例分析题二十三

PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/293/2021_2022__E4_B8_80_E7_BA_A7_E5_BB_BA_E9_c67_293213.htm (案例23) 背景材料

：某自来水厂扩建，拟新建沉淀池一座，该沉淀池为无盖圆形，直径40m，池壁采用预制板吊装外缠绕预应力钢丝结构。A建筑公司中标承建该工程，针对该工程成立了项目经理部。问题：1、工程开工前，项目经理组织了图纸会审，项目材料科长与项目技术负责人根据质量和价格，确定了钢丝供应厂家，上述做法是否符合要求？为什么？2、一个技术员写了一份池壁预制板吊装施工方案，方案内容有工程概况、主要技术措施、安全措施三个方面，还要补充哪些方面内容？3、缠绕预应力钢丝后，为保护钢丝，立即喷射水泥砂浆保护层，养护14d后进行满水试验。是否符合要求，为什么？4、水池进行满水试验前，应准备哪些用于试验观测的工具和设备？5、满水试验时，向池内注水有何要求？6、"水池进行满水试验时，水位观测是在池内注水至设计位以上0.2m并保持12h后进行，末读数和初读数的时间间隔应不大于48h"，这段叙述有何问题？7、在进行沉淀池四周还土前，除通知监理单位外，是否还要通知其他单位？答案：1、不符合要求。应由项目技术负责人主持对图纸的审核，并形成会审记录。应由项目经理按质量计划中物资采购的规定，选择预应力钢丝供应厂家。2、尚需补充：质量保证措施、文明施工措施、吊装进度网络计划。3、不符合要求。喷射水泥砂浆保护层应在水池满水试验合格后，必须在水池满水状态下施工。4、满水试验前，应准备水位观测标尺、水位

测针、测定蒸发量设备。5、向池内注水应该分三次进行，每次注水为设计水深的1/3，注水水位上升速度不宜超过2m/24h，相邻两次注水的间隔时间应不少于24h。每次注水后宜测读24h的水位下降值。6、这段叙述应改为："水池进行满水试验时，水位初读数观测是在池内注水至设计水位24h后进行，测读水位的末读数和初读数的时间间隔不应小于24h"。7、沉淀池四周还土时，沉淀池的主体结构物被隐蔽，按规定，隐蔽工程在隐蔽前，施工单位除通知监理单位外，还要通知建设单位和建设工程质量监督机构。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