

一级建造师(市政公用工程管理与实务)案例分析题二十二

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_293214.htm (案例22) 背景材料

：某自来水厂新建工程由A建筑公司中标施工，主要单位工程有沉淀池、滤池等。其中沉淀池为圆形池，直径45m，深4.5m，池壁采用预制板拼装外缠绕预应力钢丝结构，壁板混凝土强度等级为C40，由于现况地下水位较高，须采取降水措施。

- 1、在该自来水厂工程开始后，项目经理部组织人员编制了自来水厂工程施工组织设计，并经项目经理批准。
- 2、为降低地下水，在基坑的一侧呈直线状设置降水井进行了施工降水。
- 3、在池壁预制板拼装完毕后，板缝采用与池壁预制板强度等级一致的普通混凝土灌注。
- 4、当池壁预制板混凝土强度达到28Mpa以上时，进行池壁缠丝。
- 5、在这座沉淀池缠绕预应力钢丝后，立即喷射水泥砂浆保护层，养护7d后进行满水试验。
- 6、满水试验结束后，将池内水用泵抽干，停止池外施工降水。
- 7、喷射水泥砂浆保护层从池壁下端往上进行，喷射完毕遮盖、保持湿润7d以上。

问题：A建筑公司有关施工项目经理部在管理和施工中的以上做法是否正确？为什么？

答案：1、有两点说法不正确。A、施工组织设计必须在施工前编制，而不是在工程开始后。B、项目经理无权批准本项目的施工组织设计。按要求，必须经上一级（A建筑公司）技术负责人和主管部门审批。

2、不正确。沉淀池基坑属于面状基坑，其降水井应在基坑外缘呈封闭状布置。

3、有两点不正确。A灌注板缝混凝土要采用微膨胀混凝土；B强度应大于预制板混凝土强度一个等级。

4、正确。壁板缝

混凝土强度达到设计强度70%以上进行缠丝。背景中提到壁板混凝土强度等级为C40，C40的70%为28Mpa。5、不正确。喷射水泥砂浆保护层应在水池满水试验合格后、水池在满水状态下施工。6、不正确。满水试验结束后，施工降水要继续进行，直至有可靠的措施保证整个水池不因地下水作用上浮时止。7、有两点不正确。A喷射水泥砂浆保护层从池壁上端往下进行；B喷射完毕遮盖、保持湿润14d以上。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