

一级建造师(市政公用工程管理与实务)案例分析题十三 PDF
转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/466/2021_2022__E4_B8_80_E7_BA_A7_E5_BB_BA_E9_c67_466687.htm (案例13) 背景材料

：某城市地铁车站位于市主干道路下，采用盖挖逆作法施工，车站为地下三层三跨二柱结构形式，层高分别为商业层3.2m，站厅层4.5m，站台层6m，顶板覆土1.9~2.3m。土质自上而下分别为回填土、亚黏土、细中砂层、砂卵石层，地下水位在地表以下16.3m。支护结构包括边桩 800@1500和中桩 800钢管柱下接 1500的基础桩。车站有四个出入口和2座风道相接，除明挖口部分均采用喷锚暗挖法施工。1、为保证地下工程防水质量，防水卷材由建设单位指定厂家供货，专业防水单位负责施工。有一批防水卷材运到现场时，专业队接收来料清点了数量和品种认为没问题，随后就进行该项防水作业。2、出入口通道穿越辅路，暗挖法施工中，对与车站盖挖衔接处办理了洽商变更，项目经理部及时将变更复印后，直接交测量员和技术员各一份。3、分层分段开挖土方后，及时地侧壁桩间的土体施作全长粘结式砂浆锚杆和5厚喷射混凝土护壁。4、中柱在基桩以上部位设有 1400钢套管护壁。项目经理部针对钢管柱的安装编制了施工方案，措施包括：泥浆抽升、人员上下方法、基础凿平、定位器安装、钢管柱固定安装、现浇混凝土和孔内安全用电措施。

问题：1、防水卷材运到施工现场可否视为：“甲供材料”？为什么？专业队在防水卷材及防水作业方面存在什么问题？2、洽商变更的发放有何不妥？变更执行前应有何种要求？3、除全长粘结式锚杆外还有哪几种锚杆？含水地层喷射混凝土

厚度有何要求？4、钢管柱施工措施是否全面？如不全面请将你认为应该补充的项目补上，并简述职业健康安全设施的相关内容。答案：1、可视为"甲供材料"，因为业主负责选定防水卷材供应单位，专业防水队与材料供应单位没有合同关系。凡进场材料必须按照国家有关规定进行抽检、复测和验收，合格后方可使用。未经检验的材料不得使用，经检验确认不合格的材料一律清退。2、洽商变更单作为文件管理对所发放的范围应有签认手续。项目负责人对有关的施工方案、技术措施、设计变更要求，应在执行前向执行人员进行书面交底。3、锚杆种类还有端头锚固式、摩擦式、混合式。含水地层喷射混凝土厚度不应小于8。4、不全面、应补充通风设施、提升下料措施。职业健康安全设施包括安全技术方面的设施、职业卫生方面的设施、生产性辅助设施三个方面的内容。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