

二级建造师《市政工程项目管理与实务》题二 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/88/2021_2022__E4_BA_8C_E7_BA_A7_E5_BB_BA_E9_c55_88442.htm

三、案例题（每题20分，共60分）【案例1】背景材料：某项目部在北方地区承担某城市主干路道路工程施工任务，设计快车道宽11.25m，辅路宽9m。项目部应业主要求，将原计算安排在次年4月初施工的沥青混凝土面层，提前到当年11月上、中旬，抢铺出一条快车道以缓解市交通。问题：1、为保证本次沥青面层的施工质量应准备几台摊铺机，如何安排施工操作？2、在临近冬季施工季施工的低温情况下，沥青面层采用的“三块一及时”方针是什么？碾压温度和碾压终了温度各控制在多少温度（ ）？3、沥青混凝土按矿料最大粒径可分哪四种？4、沥青混凝土配合比设计中采用的马歇尔试验技术指标有哪五项内容？【案例2】背景材料：某地区新建一座大型自来水厂，主要单位工程有沉淀池、过滤池、消毒池等，整个工程由W建筑公司中标施工。其中沉淀池为无盖圆形池，直径40m，基础为现浇混凝土结构，厚500mm，该基础由四周向中心呈漏斗型，其高点顶面标高22.50m，低点顶面标高22.10m；池壁采用预制板拼装外缠绕预应力钢丝结构，强度等级为C40。沉淀池现况原地下水水位标高26.50m。问题：1. 为保证壁板缝施工质量，从安装模板、混凝土浇筑、混凝土振动、混凝土养护几个工序简述如何操作。2. 在浇筑壁板缝混凝土前，工长在现场查看壁板缝混凝土供应单时见有如下内容：使用部位：沉淀池壁板缝；混凝土名称：普通混凝土；强度等级：C40，该批混凝土能否用于浇筑壁板缝？为什

么？3. 本工程中，沉淀池何时进行满水试验？满水试验是否要测蒸发量？4. 在沉淀池四周回填土时前，除约请监理单位参加外，是否还要通知其他单位参加？【案例3】背景材料：某城市道路改造工程，随路施工的综合管线有0.4MPa的DN500中压燃气、DN1000给水管并排铺设在道路下，燃气管道与给水管材均为钢管，实施双管合槽施工。热力隧道工程采用暗挖工艺施工。承包方A公司将工程的其中一段热力隧道工程分包给B公司，并签了分包合同。2.事故调查组在核查B公司施工资格和安全生产保证体系时发现，B公司根本不具备安全施工条件。问题：1.燃气管与给水管的水平净距以及燃气管顶与路面的距离有何要求？2.试述燃气管道强度试验和严密性试验的压力、稳定时间及合格标准。3.对发生的安全事故，A公司在哪些方面有责任？4.B公司对事故应该怎么负责？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