

一级建造师《公路工程实务》讲义(八十) PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/268/2021_2022__E4_B8_80_E7_BA_A7_E5_BB_BA_E9_c67_268401.htm [案例3] 背景资料：

某施工单位承接了一段公路工程，其中有大桥一座和涵洞若干。A 开工前监理工程师要求施工单位针对大桥特点，编制施工组织设计。项目经理部拟定了大桥施工组织设计内容顺序如下：1、工程概况；2、施工准备工作及设计；3、施工进度计划；4、施工方案和方法；5、施工平面图布置等；B 该大桥为 $20 + 3 \times 25 + 20$ m 钢筋砼连续箱梁桥，采用满堂式钢管支架现浇，使用组合钢模板，施工单位对地基进行了处理，并对支架施加了预压。问题：1、你认为以上的施工组织设计内容在编制的顺序上是否有不妥之处？如有，请给予改正。2、桥涵工程施工组织设计内容中还应包括哪些措施？3、通常处理地基的方法有哪些？4、支架是否需要预压？说明理由。5、如何设置该桥的常见质量控制点？6、为防止该桥出现构造裂缝，对原材料和模板有何要求？答案：1、有不妥之处。施工方案和方法应在施工进度计划之前进行编制。2、措施有：(1)技术、质量、安全组织及保证措施；(2)文明施工和环境保护措施。3、通常有地基换填压实、砼条形基础和桩基础加砼横梁。4、需要预压，应根据技术规范要求进行预压，以收集支架、地基的变形数据，作为设置预拱度的依据。5、该桥的常见质量控制点有(1)梁体砼强度控制(2)预拱度的控制(3)支座预埋件位置控制(4)支座安装型号、方向控制(5)伸缩缝安装质量控制(6)支架沉降量控制。6、应选用优质水泥和优质骨料；合理设计砼配合比

，防止水灰比过大时出现裂缝；控制砼搅拌时间，避免长时间搅拌后使用。砼浇筑时要振动充分，并加强养生工作。

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