

一级建造师考试：市政练习题及答案 2 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/257/2021_2022__E4_B8_80_E7_BA_A7_E5_BB_BA_E9_c67_257448.htm 背景材料 某高速公路段工程长度12km，路基宽度30m，结构工程为6车道，道路结构为：细粒式沥青面层 中粒式沥青混凝土上基层 粗粒式沥青混凝土中基层 粉煤灰三渣下基层 粒料垫层。公路段所处位置地势平坦低洼，高程在3.1 - 3.6m，周围河流密布。本工程沿线可分为2个地质区段：I区段正常结构沉积层，表层3m左右为中、高液限湿粘土粉质粘土层（天然含水率为30%左右），土质较好； II区段为古河道沉积层，以河口-滨海沉积相间交替。公路设计车速为120km/h，路面荷载BZZ-100，且交通流量和密度均很大。路基最大填土高度为4.5 - 5.5m.本工程位于亚热带、气候温和湿润、雨量充沛。在工程实施时，项目经理部根据施工设计采取了如下措施：1.指定工程技术部负责的工作是：进度控制、技术管理、安全生产；2.在雨季施工时，对填土路基按2% - 4%以上的横坡整平压实，以防积水。当路基因雨造成翻浆，换灰土或砂石重作；3.为了提高路基压实度，严格控制碾压厚度，薄层重压，必须使用羊角碾压路机进行施工，以确保压实度；4.各层平整度指标要求是：路床10mm，底基础8mm、基层5mm、沥青混凝土面层下层4mm、中层3mm、上层2mm. 问题：1．针对I区段和II区段的地质特征，给出一个可行地基处理方案？2．本工程的道路结构有何不同？请出名理由。3．在工程的前期工作中，应该完成的工作有哪些？4．工程技术部应该负责的工作应该全面吗？5．路基压实度控制措施是否全面？请说明理

由？ 6 . 沥青混凝土压实如何控制？ 7 . 为了达到平整度指标要求，公路段各结构层平整度应如何控制。 8 . 雨季施工处理措施是否全面？ 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