

二级建造师《公路工程》案例分析（23）二级建造师考试

PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/544/2021_2022__E4_BA_8C_E7_BA_A7_E5_BB_BA_E9_c55_544603.htm IB427038（桥头跳车的防治）

23、[背景材料] 某高速公路，路基宽度为24m，路面为沥青砼，设计行车时速为80km/小时。某合同段k8 320m为5×30连续箱梁，桥台均为重力式桥台。1号桥台位于水田区域，路基填高6.5m，地质情况为：表层3.5m厚淤泥质粘土，其下为泥岩。现场施工%百考试题%人员结合设计提出1#桥台主要施工方案如下：1、桥头路基按设计采取挖排水沟排水固结，桥头路基部分先填筑50cm厚填石路基，隔断地下水，其上利用泥岩挖方分层填筑，厚度、粒径、含水量，压实度等按规范要求严格控制。2、两月后桥台施工完成，桥背回填与路基填筑同步进行。对台背部分，设计要求全部采用透水性材料砂砾石填筑，并在顶面作防水层，避免地表水下渗。分层填筑，厚度、粒径、含水量，压实度等按规范要求严格控制。[问题]：1、试指出1#桥台及引道施工方案中在防治桥头跳车病害方面的不当之处。2、技术管理的角度上，对设计提出优化设计方案，来防治桥头跳车病害。[参考答案]：1、该桥台引道施工中对桥头地基处理重视不够，应当采取措施改善桥头地基性能，提高地基承载力，减少差异沉降。2、对桥头地基可提出换填砂砾或片石等透水材料，另外，可提出增设桥台搭板方案。更多信息请访问：百考试题二级建造师站点 二级建造师论坛 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