

二级建造师《公路工程》路基案例分析(3)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\\_544606.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/544/2021_2022__E4_BA_8C_E7_BA_A7_E5_BB_BA_E9_c55_544606.htm) 3、【背景】华胜公司

中标承包某段公路的路基工程施工，原地基未发现地基不良地段。【问题】1.承包商填土路堤施工方法 2.填石路堤的

施工方法 3.土石混填路堤施工方法 答：1、填土路堤施工方法

(1) 水平分层填筑法：按设计断面分成水平层次逐层向上填筑，每填筑一层，需经压实符合规定后，再填上一层土。

(2) 纵向分层填筑法：纵坡大于12%的路段应沿纵坡分层，逐层碾压密实。(3) 施工程序：取土 运输 推土机初平

平地机整平 压路机碾压。(4) 施工要领：控制每层填料布料均匀，松铺厚度不超过30cm，最佳含水量条件下碾压。

a. 山坡路堤，地面横坡不陡于1:5且基底符合《公路路基施工技术规范》有关规定要求时，路堤可直接修筑在天然的土基上。地面横坡陡于1:5时，原地面应挖成台阶(台阶宽度不小于1m)，并用小型夯实机加以夯实。填筑应由最低一层台阶填起，并分层夯实，然后逐台向上填筑，分层夯实，所有台阶填完之后，即可按一般填土进行。

b. 不同土质混合填筑路堤时，以透水性较小的土填筑于路堤下层时，应做成4%的双向横坡；如用于填筑上层时，除干旱地区外，不应覆盖在由透水性较好的土所填筑的路堤边坡上。

c. 不同性质的土应分别填筑，不得混填。每种填料层累计总厚不宜小于0.5m。

d. 凡不因潮湿或冻融影响而变更其体积的优良土应填在上层，强度较小的土应填在下层。

e. 河滩路堤填土，应连同护道在内，一并分层填筑。可能受水浸淹部分的填料，

应选用水稳性好的土料。 2、填石路堤的施工方法 (1) 填石路堤填筑应分层填筑，分层压实。(2) 施工要领：整平应采用大型推土机辅以人工进行，松铺厚度控制在60cm以内，接近路堤设计标高时，需改用土方填筑。 3、土石路堤施工方法 填土石路堤填筑应分层填筑，分层压实。当含石量超过70%时，整平应采用大型推土机辅以人工按填石路堤的方法进行，当含石量小于70%时，土石混合直接铺筑；松铺厚度控制在40cm以内，接近路堤设计标高时，需改用土方填筑。 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](http://www.100test.com)