

二级建造师市政公用工程实务精讲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\\_ti2020/551/2021\\_2022\\_\\_E4\\_BA\\_8C\\_E7\\_BA\\_A7\\_E5\\_BB\\_BA\\_E9\\_c55\\_551564.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/551/2021_2022__E4_BA_8C_E7_BA_A7_E5_BB_BA_E9_c55_551564.htm)

一、路基土的分类

(一) 按土的工程性能分类 1. 碎石土 2. 沙土 3. 粉土 4. 黏性土 5. 人工填土

(二) 按施工开挖的难易程度分类 一、二、三、四类土，见表2k311013 2k311020城市道路路基工程

2k311021掌握城市道路路基成型和压实要求 路基施工多以人工配合机械施工，采用流水或分段平行作业。

(1)路基施工程序 1)准备工作。(组织准备、物质准备、技术准备) 2)修建小型构造物与埋设地下管线。地下管线必须遵循“先地下，后地上”、“先深后浅”的原则来完成。

3)路基(土、石方)工程 测量桩号与高程、开挖路堑、填筑路堤、整平路基、压实路基、修整路肩、修建防护工程等。

4)质量检查与验收 二、路基施工要点 必须依照路基设计的平面、横断面位置、标高等几何尺寸进行施工，并保证路基的强度和稳定性。

1)路基施工测量 恢复中线测量 钉线外边桩。在道路边线外0.5~1.0m两侧。 测标高 2)填土(方)路基 路基填土不得使用腐殖土、生活垃圾土、淤泥、冻土块和盐渍土。填土内不得含有草、树根等杂物，粒径超过10cm的土块应打碎。

排除原地面积水，清除树根、杂草、淤泥等。应妥善处理坟坑、井穴，并分层填实至原基面高。快把二级建造师站点加入收藏夹吧！ 填方段内应事先找平，当地面坡度陡于1:5时，需修成台阶形式，每层台阶高度不宜大于30cm，宽度不应小于1.0m。 根据测量中心线桩和下坡脚桩，分层填土，压实。 填土长度达50m左右时，检查铺筑土层的宽度与

厚度，合格后即可碾压，碾压先轻后重，最后碾压不应小于12t级压路机。填方高度内的管涵顶面还土30cm以上才能用压路机碾压。到填土最后一层时，应按设计断面、高程控制土方厚度，并及时碾压修整。

3)挖土(方)路基 根据测量中线和边桩开挖，每侧比路面宽出30~50cm。挖方段不得超挖，应留有碾压而到设计标高的压实量。在路基设计标高以下60cm以内的树根等杂物，必须清除并以好土等材料回填夯实。压路机不小于12t级，碾压自路两边向路中心进行，直至表面无明显轮迹为止。碾压时视土的干湿程度而决定采取洒水或换土、晾晒等措施。过街雨水支管应在路床碾压前施工。支管沟槽及检查井周围应用石灰土或石灰粉煤灰砂砾填实。

4) 质量检查 三、路基压实要点 合理选用压实机具。压实方法与压实厚度。土质路基的压实原则：先轻后重、先稳后振、先低后高、先慢后快、轮迹重叠。掌握土层含水量：使其达到最佳含水量 $\pm 2\%$ 时进行碾压。压实质量检查。

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)