

一级建造师辅导:《市政公用工程》串讲笔记PDF转换可能丢失图片或格式,建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/225/2021_2022__E4_B8_80_E7_BA_A7_E5_BB_BA_E9_c54_225820.htm

07一级建造师辅导方案 07二级建造师辅导方案 第一讲 道路工程 市政公用工程包括城市道路、桥梁、隧道与轨道交通、给排水、燃气、热力及生活垃圾处理等多个专业工程。《市政公用工程管理与实务》共有三部分:市政公用工程技术、市政公用工程项目管理实务、市政公用工程法规及相关知识;书中排列次序为章、节、目、条、款。每章的主要内容是按照掌握、熟悉和了解来排列的。考试题型为单选题、多选题以及案例分析。考试时间为4小时,分值160分。(其中案例题120分)。内容提要

路基工程(掌握) 基层工程(掌握) 沥青面层工程(掌握) 水泥砼路面工程(掌握) 道路工程的基本知识(熟悉) 不良地质对道路工程的影响(了解) 重点、难点 路基工程 基层工程 3、沥青面层工程 4、水泥砼路面工程 内容讲解 城市道路是城市的骨架和动脉,按照所担负的交通功能不同,分为快速路、主干道、次干道、支路等。

1k411010 路基工程 1k411011 城市道路路基施工程序要点 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。 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 4)质量检查与验收 (2)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 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。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 例：路基的施工程序包括下列（ ） A 准备工作 B 施工进度编制 C 埋设地下管线 D 路基工程 E 质量检查与验收 答案：A C D E 1K411012

路基压实要点 合理选用压实机具。 压实方法与压实厚度 掌握土层含水量：翻松、晾干，或均匀加水，使其达到最佳含水量2%时进行碾压。 土质路基质量检查。 1K411013

影响路基稳定的因素 (1)地理、地质条件 (2)气候条件 (3)水文和水文地质条件 (4)土的类别和性质 (5)其他因素 荷载、设计

、施工、养护等。例:由道路中心线测出道路宽度，在道路边线外（ ）m两侧，以5m、10m或15m为距离钉木边桩。 A 0.5-1.0 B 0.8-1.2 C 0.5-1.5 D 1.0-1.5 答案：A[1] [2] [3] [4] [5] [6]

下一页 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