

二级建造师考试题库: <http://wx.233.com/tiku/exam/187-0-0-3-0-0-0>

二级建造师网校听课: <http://wx.233.com/jzs2/>

二级建造师学习群: 102904460

2019年二级建造师公路工程考点突破:涵洞的组成、分类及施工技术

【51天全书考点突破, 点击下载】

涵洞的组成和分类

涵洞由洞身和洞口两部分组成, 洞口包括进口和出口。涵洞的附属工程包括:锥形护坡、铺砌、路基边坡铺砌及人工水道等。

根据桥梁涵洞按跨径分类标准, 涵洞的单孔跨径小于 5m, 但圆管涵及箱涵不论管径或跨径大小孔数多少, 均称为涵洞。

涵洞施工

现浇箱涵施工主要工序:基坑开挖与基础处理砂砾垫层施工→基础模板安装→基础混凝土浇筑→墙身及顶板混凝土施工→拆模与养护→进出口及附属工程施工→台背填土及加固

桥涵台背锥坡、护坡及拱上各种填料, 宜采用透水性材料, 不测采用含有泥草、腐殖物或冻土块的土。透水性材料不足时, 可采用石灰土或水泥稳定土回填; 回填土的分层厚度宜为 0.1-0.2m。

涵洞完成后, 当涵洞砌体砂浆或混凝土强度达到设计强度的 85%时, 方可进行涵洞洞身两侧的回填。涵管两侧对称水平分层填筑, 层铺厚度以 15cm 为宜。



扫码下载 233 网校题库

一刷就过, 千万人掌上题库!

二级建造师考试题库: <http://wx.233.com/tiku/exam/187-0-0-3-0-0-0>

二级建造师网校听课: <http://wx.233.com/jzs2/>

二级建造师学习群: 102904460

填土初期轻压, 采用小型夯压机或人工夯实至管顶填高 0m 后, 按一般路基压实要求碾压。

考点习题测试:

1. 涵洞由洞身和两部分组成 ()。

A. 洞口

B. 基础

C. 基础和铺底

D. 铺底

参考答案: A

2. 关于涵洞回填施工规定的说法, 正确的有()。

A. 洞身两侧, 应对称分层回填压实

B. 填料粒径宜小于 150mm

C. 回填土的分层厚度宜为 0. 2~0. 3m

D. 回填土的碾压不得采用机械碾压

E. 两侧及顶面填土时, 应采取措施防止压实过程对涵洞产生不利后果



扫码下载 233 网校题库

一刷就过, 千万人掌上题库!

二级建造师考试题库: <http://wx.233.com/tiku/exam/187-0-0-3-0-0-0>

二级建造师网校听课: <http://wx.233.com/jzs2/>

二级建造师学习群: 102904460

参考答案: A、B、D、E

小编推荐: [公路工程近四年命题分值统计及备考建议](#) | [在线模考](#)

高效备考二级建造师考试, 双师资全方位精讲**教材**考点, 新增案例专项讲解
+ 通关宝典(考前 2 月寄送), 助力通关! [点击立即体验听课>>](#)



扫码下载 233 网校题库
一刷就过, 千万人掌上题库!