

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 二建**市政工程**考点突破:小导管注浆加固技术

【60 天全书考点突破, 点击下载】

适用条件

在软弱破碎地层中成孔困难或易塌孔, 且施作超前锚杆比较困难或者结构断面较大时, 宜采取超前小导管注浆和超前预加固处理方法。

小导管布设

常用设计参数: 钢管直径 30~50mm, 钢管长 3~5m, 采用焊接钢管或无缝钢管;钢管钻设注浆孔间距为 100-150mm, 钢管沿拱的环向布置间距为 300~500mm, 钢管沿拱的环向外插角为 5° ~ 15° , 小导管是受力杆件, 因此两排小导管在纵向应有一定搭接长度, 钢管沿隧道纵向的搭接长度一般不小于 1m。

注浆工艺

在砂卵石地层中宜采用渗入注浆法;在砂层中宜采用劈裂注浆法;在黏土层中宜采用劈裂或电动硅化注浆法;在淤泥质软土层中宜采用高压喷射注浆法。

注浆时间和注浆压力应由试验确定, 应严格控制注浆压力。

考点习题测试:

1. 小导管注浆施工应根据土质条件选择注浆法, 在砂、卵石地层中宜采用()。



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

A. 高压喷射注浆法

B. 劈裂注浆法

C. 电动硅化注浆法

D. 渗入注浆法

参考答案: D

2. 采用小导管加固时, 为保证工作面稳定和掘进安全, 小导管()应符合设计要求。

A. 孔位

B. 自身刚度

C. 孔深

D. 自身强度

E. 孔径

参考答案: ACE

相关推荐: [二建市政工程近三年命题分值及备考建议](#) | [市政工程考点电子书](#)

(配习题)



扫码下载 233 网校题库

一刷就过, 千万人掌上题库!