

路基防护与支挡

一、防护与支挡工程类型

- 1、路基防护与加固工程设施, 按其作用不同, 可分为边坡坡面防护、冲刷防护、支挡建筑物及湿软地基加固四大类。
- 2、防护与支挡工程的适用条件与功能植物防护: 种草防护适用于边坡稳定, 坡面受雨水冲刷轻微, 且易于草类生长的路堤与路堑边坡。铺草皮适用于需要迅速绿化的土质边坡。
- 3、圪工防护: 框格防护、封面、护面墙、石砌边坡、锚杆铁丝网喷浆或喷射混凝土护坡、抛石、石笼。
- 4、土工织物防护: 挂网式坡面防护适用于风化碎落较严重的岩石边坡。
- 5、间接防护: 丁坝适用于宽浅变迁性河段。顺坝指坝轴线基本沿导流线边缘布置, 使水流较顺缓地改变流向, 起疏导水流作用。改河移道可以将直接冲刷及淘刷路基的水流引离路基。

二、挡土墙

- 1、重力式挡土墙: 一般由墙身、基础、排水设施和沉降、伸缩缝等几部分组成。在距墙背 0.5~1.0m 以内, 不宜用重型振动压路机碾压。
- 2、加筋土挡土墙: 利用拉筋与土之间的摩擦作用, 改善土体的变形条件和提高土体的工程特性, 从而达到稳定土体的目的。加筋土挡土墙由填料、在填料中布置的拉筋以及墙面板三部分组成。
- 3、锚杆挡土墙: 是由钢筋混凝土肋柱、墙面板和水平 (或倾斜) 的锚杆联合组成的轻型支挡结构物。适用于缺乏石料的地区和挖基困难的地段。

习题测试:

加筋土挡土墙施工工序中, 铺设拉筋后的工序是 ()

- A. 竣工交验
- B. 墙面板安装
- C. 填土、碾压
- D. 基础浇 (砌) 筑

参考答案: C

属于沿河河堤河岸冲刷间接防护的是 ()。

- A. 砌石
- B. 植物
- C. 石笼
- D. 丁坝

参考答案: D

参考解析: 用于防护水流对路基的冲刷与淘刷, 可分为直接防护和间接防护两类。

(1)直接防护: 植物、铺石、抛石、石笼等。



扫码下载 233 网校题库

一刷就过, 千万人掌上题库!



233 网校 (www.233.com) 是国内知名的综合性考试资讯门户网站, 13 年在线教育品牌。主要面向建筑工程、金融财会、职业资格等各类考证人群, 开展多行业、多领域的在线教育业务, 并提供网络培训课程、考试资讯、免费题库等综合服务。

233 网校二级建造师站网址 : www.233.com/jzs2/

二建 qq 学习群 : 102904460

(2)间接防护: 丁坝、顺坝、防洪堤等导流构造物以及改移河道。



扫码下载 233 网校题库

一刷就过, 千万人掌上题库!

