

图书基本信息

书名：<<建筑防水工程施工新技术典型案例与分析>>

13位ISBN编号：9787111336259

10位ISBN编号：7111336259

出版时间：2011-5

出版时间：机械工业出版社

作者：《施工技术》杂志社组 编

页数：199

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<建筑防水工程施工新技术典型 >

内容概要

本书适合从事建设工程相关专业的投标决策及编制人员、技术人员、现场工程师、现场管理人员使用，也可作为高等院校相关专业案例教学用书。

书籍目录

前言

第1章 建筑防水工程概述

- 1.1 防水工程的定义
- 1.2 防水等级
- 1.3 防水工程的功能
- 1.4 建筑防水工程的分类

第2章 建筑防水工程与案例分析

2.1 屋面建筑防水工程

- 2.1.1 屋面建筑防水工程概述
- 2.1.2 喷涂聚脲防水涂料工程技术与案例分析
- 2.1.3 大型屋面防水技术与案例分析
- 2.1.4 台风状态下住宅工程的防渗漏施工技术与案例分析
- 2.1.5 屋面聚氨酯硬泡体防水保温层的应用技术与案例分析
- 2.1.6 防水材料在住宅屋面的使用比较案例分析

2.2 公路交通工程防水工程

- 2.2.1 公路交通工程防水工程概述
- 2.2.2 隧道防水技术与案例分析
- 2.2.3 有机硅浸渍防水剂的应用技术与案例分析
- 2.2.4 全自动卷材铺设机的应用技术与案例分析
- 2.2.5 防排水技术在隧道中的应用与案例分析
- 2.2.6 连拱隧道防水施工技术与案例分析
- 2.2.7 隧洞渗漏原因分析及防治案例分析
- 2.2.8 隧道工程渗漏水检测与治理案例分析
- 2.2.9 隧道接缝防水材料的应用技术与案例分析
- 2.2.10 不钻孔灌浆堵漏施工技术案例分析
- 2.2.11 隧道渗漏水的治理技术与案例分析
- 2.2.12 压力灌浆防渗加固应用技术与案例分析
- 2.2.13 施工铁路隧道的“控制排水”原则案例分析
- 2.2.14 公路隧道防排水施工工艺与质量控制案例分析
- 2.2.15 附加防水层防水材料的应用技术与案例分析
- 2.2.16 高剂量SBS改性沥青桥面防水粘结层施工技术与案例分析

第3章 地下建筑防水工程

3.1 地下建筑防水工程概述

3.2 混凝土裂缝控制技术与案例分析

- 3.2.1 概述
- 3.2.2 典型案例

3.3 聚乙烯泡沫塑料片材在地下防水工程中的应用技术与案例分析

- 3.3.1 概述
- 3.3.2 典型案例

3.4 地铁运营系统结构防水的维护与渗漏水整治案例分析

3.5 地下铁道工程防水技术与案例分析

- 3.5.1 概述
- 3.5.2 典型案例

3.6 桩、筏形基础地下防水工程设计施工技术与案例分析

- 3.6.1 概述

.....

章节摘录

5) 特殊建(构)筑物和部位防水:如水池、水塔、室内游泳池、喷水池、四季厅、室内花园、储油罐、储油池等的防水。

2.按设防方法分类1) 复合防水:采用各种防水材料进行防水。

2) 构造自防水:采用一定形式或方法进行构造自防水或结合排水进行防水。

3.按设防材料的品种分类防水工程按设防材料的品种可分为:卷材防水、涂膜防水、密封材料防水、混凝土防水、粉状憎水材料防水、渗透剂防水等。

4.按设防材料的性能分类按设防材的性能进行分类,可分为刚性防水和柔性防水。

1) 刚性防水是指用素浆、水泥浆和防水砂浆组成的防水层。

2) 柔性防水是依据起防水作用材料的防水方式,又可分为卷材防水、涂膜防水、密封防水等多种。

建筑物需要进行防水处理的部位主要是屋面、墙面、地面和地下室。

防水材料品种繁多,按其主要原料分为4类: 沥青类防水材料。

以天然沥青、石油沥青和煤沥青为主要原材料,制成的沥青油毡、纸胎沥青油毡、溶剂型和水乳型沥青类或沥青橡胶类涂料、油膏,具有良好的粘结性、塑性、抗水性、防腐性和耐久性。

橡胶塑料类防水材料。

以氯丁橡胶、丁基橡胶、三元乙丙橡胶、聚氯乙烯、聚异丁烯和聚氨酯等原材料,可制成弹性无胎防水卷材、防水薄膜、防水涂料、涂膜材料及油膏、胶泥、止水带等密封材料,具有抗拉强度高,弹性和伸长率大,粘结性、抗水性和耐气候性好等特点,可以冷用,使用年限较长。

水泥类防水材料。

对水泥有促凝密实作用的外加剂,如防水剂、加气剂和膨胀剂等,可增强水泥砂浆和混凝土的憎水性和抗渗性;以水泥和硅酸钠为基料配置的促凝灰浆,可用于地下工程的堵漏防水。

金属类防水材料。

薄钢板、镀锌钢板、压型钢板、涂层钢板等可直接作为屋面板,用以防水。

薄钢板用于地下室或地下构筑物的金属防水层。

薄铜板、薄铝板、不锈钢板可制成建筑物变形缝的止水带。

金属防水层的连接处要焊接,并涂刷防锈保护漆。

……

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>