

<<防水工程设计>>

图书基本信息

书名：<<防水工程设计>>

13位ISBN编号：9787112115037

10位ISBN编号：7112115035

出版时间：2010-1

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：张道真 编

页数：309

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>

<<防水工程设计>>

内容概要

《防水工程设计》比较系统地阐述了防水工程设计的主要问题。全书内容包括防水工程设计概论、建筑防水设计、地铁防水设计、城市道桥防水设计、垃圾填埋场与人工湖防渗设计。

地下防水章节根据《地下工程防水技术规范》GB 50108—2008编写。

《防水工程设计》为防水技术培训教材、高等院校防水工程专业教材，也可作为建筑与土木工程类其他专业的参考教材。

《防水工程设计》将知识性和实用性融为一体，不仅可供建筑师、土建工程师、建造师、监理工程师、专业防水人员阅读，而且对从事建筑业界各级管理、设计及施工人员也有一定的参考价值。

<<防水工程设计>>

书籍目录

第1章 防水工程设计概论1.1 绪论1.1.1 设计研究的对象和内容1.1.2 设计的意义1.1.3 设计标准的应用1.2 建筑防水与建筑发展史1.2.1 防水材料的发展史1.2.2 穴居与草屋1.2.3 瓦是屋顶防雨材料的革命1.2.4 沥青油毡改变了屋顶形式1.2.5 防水材料大发展1.2.6 材料不同、构造不同1.3 防水层1.3.1 防水层的功能1.3.2 防水材料的性能1.4 防水设计的基本概念1.4.1 水的侵入1.4.2 系统防水1.4.3 防水概念设计1.4.4 防水构造设计1.5 建筑防水设计概述1.5.1 建筑屋面1.5.2 建筑地下室1.5.3 建筑室内1.5.4 建筑外墙1.6 地铁防水设计概述1.6.1 防水设计的概念1.6.2 明挖法1.6.3 暗挖法1.6.4 其他施工方法1.7 市政道桥防水设计概述1.7.1 道路防水1.7.2 路桥防水1.8 人工湖及垃圾填埋场的防水设计概述1.9 防水设计与材料、施工的关系第2章 建筑防水设计2.1 屋面防水设计2.1.1 屋面防水等级和设防要求2.1.2 设计的一般原则2.1.3 屋面的排水设计2.1.4 一般平屋面构造2.1.5 倒置式屋面2.1.6 种植屋面2.1.7 坡屋面2.1.8 蓄水屋面2.2 外墙防水设计2.2.1 基本原则2.2.2 墙体构造防水2.2.3 节点构造防水2.3 室内防水设计2.3.1 厨房、卫生间、浴室2.3.2 半室外楼梯2.3.3 阳台、平台2.3.4 水池2.3.5 游泳池2.4 地下建筑防水设计2.4.1 防水设计概述2.4.2 结构主体2.4.3 细部构造第3章 地铁防水设计3.1 地铁防水概述3.1.1 防水设防的特点3.1.2 防水设计一般原则3.1.3 防水设计内容3.1.4 防水设计中的问题3.2 地铁防水等级标准3.2.1 英国的防水等级标准3.2.2 德国的防水等级标准3.2.3 我国的防水等级标准3.3 基坑围护3.3.1 安全等级3.3.2 抗渗流稳定3.3.3 地下连续墙3.4 结构主体防水设计3.4.1 混凝土结构自防水3.4.2 分布钢筋3.4.3 附加防水层3.4.4 防水措施3.4.5 构造要求3.5 地下车站防水设计3.5.1 防水概念设计3.5.2 防水设计要求3.5.3 防水构造实例3.6 区间隧道防水设计简述3.6.1 明挖法、矿山法3.6.2 沉管法3.6.3 盾构法3.7 明挖区间隧道防水设计3.7.1 浅埋式结构3.7.2 防水设计要点3.7.3 防水层设计3.7.4 接缝防水处理3.8 矿山法(新奥法)区间隧道防水设计3.8.1 围岩注浆3.8.2 喷射防水混凝土3.8.3 夹层防排水设计3.8.4 防水板设计对施工的要求3.9 盾构法区间隧道防水设计3.9.1 基本概念3.9.2 管片防水密封垫3.9.3 管片嵌缝3.9.4 导水沟、导水沟密封垫3.9.5 接缝灌注密封剂3.9.6 密封垫实例3.9.7 盾构法应用展望3.10 沉管法区间隧道防水设计3.10.1 施工及特点3.10.2 结构设计3.10.3 防水设计3.11 车站与区间隧道防水衔接3.11.1 衔接的工法3.11.2 衔接的防水装置3.11.3 衔接处的最终防水处理附录一附录1 环境调查项目及内容的相互关联附录2 地下水调研实例附录3 基坑设计与施工工作程序第4章 城市道桥防水设计4.1 防水概念设计4.2 道路防水设计4.2.1 道路工程概述4.2.2 道路工程防排水4.2.3 路基防水4.2.4 路基排水4.2.5 路面防水4.2.6 路面排水4.3 桥梁防水设计4.3.1 桥梁工程概述4.3.2 桥梁防水概述4.3.3 桥梁防水工程构造4.4 市政隧道工程构筑与防水4.4.1 隧道工程概述4.4.2 隧道防水工程构造第5章 垃圾填埋场与人工湖防渗设计5.1 垃圾填埋场5.1.1 垃圾的危害5.1.2 垃圾处理5.2 人工湖5.2.1 人工湖概念5.2.2 人工湖防渗5.3 垃圾填埋场、人工湖的防渗层材料5.3.1 防渗层材料分类5.3.2 防渗层材料界面特性5.3.3 土工膜5.3.4 CCL膨润土土工毯5.3.5 黏土5.3.6 混合土5.4 设计理论及其设计方法5.4.1 设计理论5.4.2 防渗层设计5.5 垃圾填埋场、人工湖构造和节点设计5.5.1 垃圾填埋场构造设计5.5.2 人工湖构造设计5.6 设计对施工要求

<<防水工程设计>>

编辑推荐

《防水工程设计》比较系统地阐述了防水工程设计的主要问题。全书内容包括防水工程设计概论、建筑防水设计、地铁防水设计、城市道桥防水设计、垃圾填埋场与人工湖防渗设计。地下防水章节根据《地下工程防水技术规范》GB 50108-2008编写。由于防水失败，引发民事纠纷，导致非正常维修，乃至拆除重建，不仅影响百姓安居乐业，也造成巨大的经济损失，有悖于可持续发展。因此，做好工程防水，既有重要的经济效益、社会效益，也是社会进步、社会文明的重要标志。

<<防水工程设计>>

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>