

<<建筑工程施工细部做法>>

图书基本信息

书名：<<建筑工程施工细部做法>>

13位ISBN编号：9787537736077

10位ISBN编号：7537736073

出版时间：2010-1

出版时间：山西科学技术出版社

作者：山西建筑工程（集团）总公司 编

页数：368

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>

## <<建筑工程施工细部做法>>

### 内容概要

《建筑工程施工细部做法》从建筑工程的地基与基础、主体结构、建筑装饰装修、建筑屋面、建筑给排水及采暖、建筑电气、通风与空调、智能建筑、电梯、建筑节能、建筑防水、室外及其他等十二方面系统地总结了细部做法要点，图文并茂，适用性强，可供建设行业建设、施工、监理等单位的工程技术人员以及施工作业人员参考应用。

## &lt;&lt;建筑工程施工细部做法&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 地基与基础工程第一节 素土及灰土地基1 材料要求 (2) / 2 铺填及压实控制 (2) 第二节 强夯地基1 施工前场地要求 (3) / 2 施工机具 (3) / 3 强夯施工顺序 (3) / 4 两遍间隔时间控制 (4) / 5 点夯过程控制标准 (4) 第三节 素土挤密桩和灰土挤密桩地基1 保证桩体强度做法 (5) / 2 桩位控制方法 (6) / 3 “缩颈”桩治理方法 (6) 第四节 水泥土搅拌桩地基1 搅拌钻机就位 (6) / 2 制备水泥浆 (6) / 3 预搅下沉 (6) / 4 喷浆 (粉) 搅拌提升 / (7) 第五节 水泥粉煤灰碎石桩 (CFG) 地基1 钻机就位 (7) / 2 搅拌混合料 (8) / 3 成桩 (8) 4 桩头及铺设褥垫层 (9) 第六节 高压喷射注浆地基1 材料控制 (10) / 2 喷射注浆要求 (10) / 3 桩头处理 (11) 第七节 振动沉管碎石桩地基1 材料选用 (11) / 2 桩位测放和桩机就位要求 (11) 3 成孔控制 (11) / 4 成桩控制 (12) 第八节 泥浆护壁成孔灌注桩1 护筒制作与埋设 (12) / 2 泥浆调制 (12) / 3 钢筋笼制作与安装 (12) / 4 钻机就位 (14) / 5 钻孔 (14) / 6 清孔 (14) / 7 灌注混凝土 (15) 第九节 螺旋钻孔灌注桩1 钻机成孔控制 (15) / 2 钢筋笼制作与安装控制 (15) 3 灌注混凝土 (15) 第十节 人工挖孔灌注桩1 设置护圈 (16) / 2 开挖桩孔土方 (16) / 3 护壁 (16) 4 钢筋笼制作与安放 (17) / 5 混凝土灌注 (17) 第十一节 钢筋混凝土预制桩1 桩身顺直控制方法 (17) 2 桩身、桩端头施工控制 (17) 3 桩接头部位控制 (19) / 4 截桩要求 (19) 第十二节 土钉支护1 土钉施工 (20) / 2 土钉孔位控制 (20) / 3 土钉置入方式 (20) / 4 土钉钢筋制作安装 (21) / 5 注浆 (21) / 6 铺设钢筋网 (21) / 7 喷射混凝土 (21) / 8 沉降观测 (22) 第十三节 管井降水施工1 材料要求 (22) / 2 钻机成孔 (23) / 3 吊放井管及回填滤料 (23) / 4 洗井 (24) / 5 降水及水位观测 (24) 第十四节 预应力管桩1 减震和避免挤土影响邻近建 (构) 筑物辅助措施 (24) / 2 管桩的吊运 (24) / 3 管桩堆放 (25) 4 施工现场取桩 (25) / 5 沉桩顺序 (25) / 6 管桩混凝土强度控制 (26) / 7 成品桩保护方法 (26) / 8 基坑开挖 (26) / 9 桩帽及送桩器设置 (26) / 10 锤击法沉桩工艺 (26) / 11 静压法沉桩工艺 (28) 第十五节 钢板桩支护工程1 钢板桩形式及适用范围 (30) / 2 钢板桩打设方法选择 (30) / 3 施工前准备工作 (32) / 4 钢板桩打设 (33) / 5 轴线修正与封闭合拢 (34) 第十六节 锚杆支护1 材料选择 (34) / 2 防腐处理 (35) / 3 锚孔施工定位 (35) / 4 预应力锚杆锚头承压板安装 (35) / 5 锚杆灌浆 (35) / 6 预应力锚杆的张拉与锁定 (36) / 7 机械式锚杆施工原理 (36) &hellip;&hellip;第二章 主体结构工程第三章 建筑装饰装修工程第四章 建筑屋面工程第五章 建筑给排水及采暖工程第六章 建筑电气工程第七章 通风与空调工程第八章 智能建筑工程第九章 电梯工程第十章 建筑节能工程第十一章 建筑防水工程第十二章 室外及其他

## <<建筑工程施工细部做法>>

### 章节摘录

钢板桩可分为平板形和波浪形两类，每类又分多种。

平板形适用于地基土质较好，易于打入，基坑深度不大的工程；波浪形或组合式的钢板桩，适用于深度较大的基坑。

钢板桩分无锚板桩和有锚板桩两类。

无锚板桩用于较浅的基坑，依靠入土部分的土压力维持桩的稳定；有锚板桩是在上部用拉锚或支撑加以固定。

目前钢板桩常用的截面形式为u形和z形，还有直腹板式，我国多用拉森式钢板桩，各生产厂家还生产一些特殊桩型，如转角桩、十字桩、接头桩等，以适应钢板桩布置的需要。

这些特殊形式的钢板桩，可以通过把一般形式的钢板桩作纵向弯曲而形成，也可以通过焊接或铆合而形成。

直腹式的钢板桩受拉时具有较高的连接强度，但抗弯强度较小，它们只适用于构筑圆形、半圆形或模隔墙的结构形式。

相邻钢板桩的结合形式分为互握式和握裹式两种锁口。

互握式锁口间隙较大，其转角可达24°。

可构成曲线形的钢板桩排；握裹式锁口较紧密，转角只允许10°~15°。

<<建筑工程施工细部做法>>

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>