第一图书网, tushu007.com

<<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

第一图书网, tushu007.com

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。

<<建筑工程施工细部做法>>

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 机械式锚干施工原理（36）……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

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，易于打人，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。

第一图书网, tushu007.com

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