

<<建筑地基与基础工程>>

图书基本信息

书名：<<建筑地基与基础工程>>

13位ISBN编号：9787508371436

10位ISBN编号：7508371437

出版时间：2009-1

出版时间：中国电力出版社

作者：北京土木建筑学会 主编

页数：278

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>

## &lt;&lt;建筑地基与基础工程&gt;&gt;

## 前言

建筑工程施工技术资料是城建档案的重要组成部分，同时是建筑工程进行竣工验收和竣工核定的必备条件，不仅全面反映了建筑工程质量状况，也是对工程进行检查验收、管理、使用、维修、改建、扩建的重要依据。

“建筑工程施工技术交底记录”作为建筑工程施工技术资料的重要组成部分之一，它等同于施工企业管理标准中的作业指导书，是保证工程施工符合设计要求和规范、质量标准 and 操作工艺标准规定，用以具体指导施工活动的操作性技术文件。

它由项目技术负责人组织，专业工长和（或）专业技术负责人具体编写，经项目技术负责人审批后，由专业工长和（或）专业技术负责人向施工班组长及全体施工作业人员交底。

技术交底编制应严格执行工程建设程序，坚持合理的施工程序、施工顺序和施工工艺，符合设计要求，满足材料、机具、人员等资源和施工条件要求，并贯彻执行施工组织设计、施工方案和企业技术部门的有关规定和要求，严格按照施工技术标准、施工组织设计和施工方案确定的原则和方法编写，并针对班组施工操作进行细化。

技术交底记录包括施工准备、施工工艺、质量验收要求、成品保护、应注意的质量问题和环境保护、职业健康安全措施等六个方面的要素。

技术交底应力求做到：主要项目齐全，内容具体明确、符合规范、重点突出、表述准确、取值有据，必要时辅以图示，对工程施工能起到指导作用，具有针对性、指导性和可操作性。

为此，北京土木建筑学会组织专家和具有丰富经验的施工技术人员，编写了这套《建筑工程施工技术交底记录手册》丛书，共分为《建筑地基与基础工程》、《主体结构工程》、《建筑装饰装修工程》和《机电安装工程》四个分册。

丛书按照《建筑工程施工质量验收统一标准》（GB 50300-2001）系列标准对于分部（子分部）、分项工程的划分，遵循“结合实际、强化管理、过程控制、合理分类”的指导原则组织编写，涵盖了建筑工程中分项工程施工技术交底和“四新”技术（新材料、新产品、新技术、新工艺）的交底。

丛书具有以下特点：1．全面性。

内容全面，包括施工准备、施工工艺、质量标准（智能建筑工程中为“系统检测”、“竣工验收”）、成品保护、应注意的质量问题、环境、职业健康安全管理措施等内容。

考虑到技术交底的实施与管理紧密相关，我们将部分质量、环境、职业健康安全的管理内容融入其中，意在使管理与技术协同进步。

2．针对性。

针对工程的特点，运用现代建筑施工管理原理，积极推广行之有效的科技成果，提高劳动生产率，保证工程质量、安全生产、保护环境、文明施工。

3．可操作性。

工艺流程严格按施工工序编写，操作工艺既简明扼要，又突出技术和质量控制环节，满足材料、机具、人员等资源和施工条件要求，同时可在编制施工组织设计、施工方案时直接引用。

4．知识性。

在编写中，对“四新”（新材料、新产品、新技术、新工艺）技术进行了较全面的介绍，淘汰已经落后的、不常用的施工工艺和方法。

5．规范性。

丛书严格按照技术交底记录应包含的内容组织编写，形式统一，查找方便。

本书内容主要包括无支护土方工程、有支护土方（基坑）工程、地基处理、（桩）基础工程、地下工程防水等子分部工程包含的分项工程的技术交底，内容翔实、语言简洁、重点突出，具有较强的指导作用和使用价值，是建筑工程项目各级工程技术人员、施工操作人员、工程监理人员、建设工程监督人员等的必备工具书，也可作为大中院校相关专业及建筑施工企业职工培训教材使用，有助于提高建筑施工企业工程技术人员整体素质及业务水平。

## <<建筑地基与基础工程>>

### 内容概要

本书按照《建筑工程施工质量验收统一标准》(GB 50300—2001)系列标准对于分部(子分部)、分项工程的划分,遵循“结合实际、强化管理、过程控制、合理分类”的指导原则组织编写,涵盖了建筑工程中分项工程施工技术交底和“四新”技术(新材料、新产品、新技术、新工艺)的交底。书的主要内容包括无支护土方工程、有支护土方(基坑)工程、地基处理、(桩)基础工程、地下工程防水等子分部工程包含的分项工程的技术交底。

本书是建筑工程项目各级工程技术人员、施工操作人员、工程监理人员、建设工程监督人员等的必备工具书,也可作为大中专院校相关专业及建筑施工企业职工培训教材使用。

## <<建筑地基与基础工程>>

### 书籍目录

前言第1章 无支护土方工程 1.1 人工挖土工程施工 1.2 人工回填土工程施工 1.3 机械挖土工程施工  
1.4 机械回填土工程施工 1.5 地基土钎探检查第2章 有支护土方(基坑)工程 2.1 排桩墙支护工程施工  
2.2 水泥土桩墙支护工程施工 2.3 锚杆支护工程施工 2.4 土钉墙支护工程施工 2.5 地下连续墙工程施  
工 2.6 钢支撑及混凝土支撑系统工程施工 2.7 沉井与沉箱工程施工 2.8 基坑井点降水施工 2.9 基坑(槽)  
管井降水施工 2.10 大口井降水施工第3章 地基处理 3.1 灰土地基工程施工 3.2 砂和砂石地基工程  
施工 3.3 土工合成材料地基工程施工 3.4 粉煤灰地基工程施工 3.5 强夯地基工程施工 3.6 换填地基工  
程施工 3.7 预压地基工程施工 3.8 注浆地基工程施工 3.9 振冲地基工程施工 3.10 水泥粉煤灰碎石桩  
(CFG桩)地基工程施工 3.11 砂石桩地基工程施工 3.12 灰土挤密桩地基工程施工第4章 (桩)基础  
工程 4.1 混凝土预制桩工程施工 4.2 静力压桩工程施工 4.3 长螺旋钻成孔灌注桩工程施工 4.4 人工挖  
孔混凝土灌注桩工程施工 4.5 旋挖成孔灌注桩工程施工 4.6 泥浆护壁钻(冲)孔灌注桩工程施工 4.7  
独立柱基础工程施工 4.8 现浇混凝土桩基承台工程施工第5章 地下工程防水 5.1 高聚物改性沥青卷材  
防水层施工 5.2 三元乙丙橡胶卷材防水层施工 5.3 自粘橡胶沥青卷材防水层施工 5.4 单组分聚氨酯涂  
膜防水层施工 5.5 水泥基渗透结晶型防水涂层施工 5.6 防水混凝土工程施工 5.7 水泥砂浆防水层施工  
5.8 地下工程防水细部构造参考文献

<<建筑地基与基础工程>>

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>