

《混凝土工程施工技术交底记录详解》

书籍信息

版次：1

页数：

字数：

印刷时间：2009年01月01日

开本：16开

纸张：胶版纸

包装：平装

是否套装：否

国际标准书号ISBN：9787560950303

丛书名：建筑工程施工技术交底记录详解系列

编辑推荐

科学有序，技术可行，安全适用，确保质量。

内容简介

“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，它等同于建筑施工企业管理标准中的作业指导书，是保证建筑工程施工符合设计要求和规范、质量标准以及施工操作工艺标准规定，用以具体指导建筑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）专业技术负责人在分项工程施工前向施工班组全体施工作业人员进行的施工工艺交底。

为了使作为技术性文件的“建筑工程施工技术交底记录”更具有可操作性，更容易被建筑工程施工操作人员理解与掌握。北京土木建筑学会组织有关单位和长期在建筑工程施工一线的工程技术人员，针对班组施工操作的实际情况，编写了这套《建筑工程施工技术交底记录详解系列》丛书，对“建筑工程施工技术交底记录”所包括的材料、机具、作业条件、施工工艺、质量、安全与环境保护等要素进行了细化和详解。帮助施工人员严格执行工程建设程序，坚持合理的施工程序、施工顺序和工艺，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。

丛书不仅包括了建筑工程施工常见建筑分项工程的主要材料选用要求、施工机具设备选用要求、施工作业条件要求、施工工艺要点、质量控制要点、施工安全管理、施工现场环境控制等方面的内容，还涵盖了“四新”技术（新材料、新产品、新技术、新工艺）应用和建筑节能要求等方面的内容。

“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，它等同于建筑施工企业管理标准中的作业指导书，是保证建筑工程施工符合设计要求和规范、质量标准以及施工操作工艺标准规定，用以具体指导建筑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）专业技术负责人在分项工程施工前向施工班组全体施工作业人员进行的施工工艺交底。为了使作为技术性文件的“建筑工程施工技术交底记录”更具有可操作性，更容易被建筑工程施工操作人员理解与掌握。北京土木建筑学会组织有关单位和长期在建筑工程施工一线的工程技术人员，针对班组施工操作的实际情况，编写了这套《建筑工程施工技术交底记录详解系列》丛书，对“建筑工程施工技术交底记录”所包括的材料、机具、作业条件、施工工艺、质量、安全与环境保护等要素进行了细化和详解。帮助施工人员严格执行工程建设程序，坚持合理的施工程序、施工顺序和工艺，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。丛书不仅包括了建筑工程施工常见建筑分项工程的主要材料选用要求、施工机具设备选用要求、施工作业条件要求、施工工艺要点、质量控制要点、施工安全管理、施工现场环境控制等方面的内容，还涵盖了“四新”技术（新材料、新产品、新技术、新工艺）应用和建筑节能要求等方面的内容。本书《混凝土工程施工技术交底记录详解》内容翔实，语

言简洁，重点突出，力求做到图、文、表并茂，表述准确，取值有据，具有较强的指导性和可读性，是建筑工程项目各级工程技术人员、施工操作人员、工程建设监理人员、质量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，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。

[显示全部信息](#)

目录

第1章 地下室钢筋绑扎

- 1.1 主要材料选用要求
- 1.2 施工机具设备选用要求
- 1.3 施工作业条件要求
- 1.4 施工工艺过程详解
- 1.5 质量控制要点详解
- 1.6 施工安全管理详解
- 1.7 施工现场环境控制详解

第2章 现浇框架结构钢筋绑扎

- 2.1 主要材料选用要求
- 2.2 施工机具设备选用要求
- 2.3 施工作业条件要求
- 2.4 施工工艺详解
- 2.5 质量控制要求详解
- 2.6 施工安全管理详解
- 2.7 施工现场环境控制详解

第3章 现浇剪力墙结构大模板墙体钢筋绑扎

- 3.1 主要材料选用要求
- 3.2 施工机具设备选用要求
- 3.3 施工作业条件要求
- 3.4 施工工艺详解
- 3.5 质量控制要点详解
- 3.6 施工安全管理详解
- 3.7 施工现场环境控制详解

第4章 地下室模板施工

- 4.1 主要材料选用要求
- 4.2 施工机具设备选用要求
- 4.3 施工作业条件要求
- 4.4 施工工艺过程详解
- 4.5 质量控制要点详解
- 4.6 施工安全管理详解

- 4.7 施工现场环境控制详解
- 第5章 现浇框架模板施工
 - 5.1 主要材料选用要求
 - 5.2 施工机具设备选用要求
 - 5.3 施工作业条件要求
 - 5.4 施工工艺过程详解
 - 5.5 质量控制要点详解
 - 5.6 施工安全管理详解
 - 5.7 施工现场环境控制详解
- 第6章 现浇剪力墙结构大模板
 - 6.1 主要材料设备指导
 - 6.2 施工机具设备选用要求
 - 6.3 施工作业条件要求
 - 6.4 施工工艺过程详解
 - 6.5 质量控制要点详解
 - 6.6 施工安全管理详解
 - 6.7 施工现场环境控制详解
- 第7章 地下室混凝土浇筑
 - 7.1 主要材料选用要求
 - 7.2 施工机具设备选用要求
 - 7.3 施工作业条件要求
 - 7.4 施工工艺过程详解
 - 7.5 质量控制要点详解
 - 7.6 施工安全管理详解
 - 7.7 施工现场环境控制详解
- 第8章 框架结构混凝土浇筑
 - 8.1 主要材料选用要求
 - 8.2 施工机具设备选用要求
 - 8.3 施工作业条件要求
 - 8.4 施工工艺过程详解
 - 8.5 质量控制要点详解
 - 8.6 施工安全管理详解
 - 8.7 施工现场环境控制详解
- 第9章 剪力墙结构普通混凝土施工
 - 9.1 主要材料选用要求
 - 9.2 施工机具设备选用要求
 - 9.3 施工作业条件要求
 - 9.4 施工工艺过程详解
 - 9.5 质量控制要点详解
 - 9.6 施工安全管理详解
 - 9.7 施工现场环境控制详解
- 第10章 钢筋电渣压力焊

- 第11章 钢筋锥螺纹连接
- 第12章 钢筋滚轧直螺纹连接
- 第13章 带肋钢筋径向挤压连接
- 第14章 后张预应力混凝土施工
- 第15章 预拌混凝土施工
- 第16章 混凝土泵送施工
- 第17章 钢筋混凝土工程冬期施工
- 第18章 钢筋混凝土工程雨季施工
- 参考文献

在线试读部分章节

第1章 地下室钢筋绑扎

- 1.1 主要材料选用要求
- 1.2 施工机具设备选用要求
- 1.2 施工机具设备选用要求
- 1.2.1 钢筋强化机械

1. 钢筋冷拉机

(1) 钢筋冷拉机的分类。

国产钢筋冷拉机主要有卷扬机式、阻力轮式和液压式等，其各自的特点如下。

1) 卷扬机式。它是利用卷扬机产生拉力来冷拉钢筋，由于它具有结构简单、易于制作和掌握操作技术，不受限制，便于实现单控和双控等特点，是一般钢筋加工车间应用较广的形式。

2) 阻力轮式。它是将电动机动力减速后通过阻力轮使钢筋拉长的冷拉方式，适用于冷拉直径为6~8mm的圆盘钢筋，其冷拉率为6%-8%。

3) 液压式。它是由液压泵的压力油通过液压缸拉伸钢筋，因而结构紧凑、工作平稳，自动化程度高，是有发展前途的冷拉机。

(2) 钢筋冷拉机的冷拉参数。

各式冷拉机的工艺布置虽有所不同，但冷拉操作工序基本是一样的，主要工序为钢筋上盘、放圈、切断、夹紧夹点、冷拉、放松夹具、捆扎堆放、分批验收等。整个冷拉操作过程并不复杂，关键是如何保证冷拉参数。

.....

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www.tushupdf.com](http://www.tushupdf.com)