

<<混凝土工长>>

图书基本信息

书名：<<混凝土工长>>

13位ISBN编号：9787112099603

10位ISBN编号：7112099609

出版时间：2008-10

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：陈长华，孙强 主编

页数：242

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>

## <<混凝土工长>>

### 内容概要

本书主要介绍施工现场混凝土工程管理的细节要求，内容包括施工管理与工程量计算、施工操作技术和工程质量控制。

其内容都是以细节中的要点详细阐述，易于理解，便于执行，操作性和实用性强。

本书可供混凝土工长、施工现场管理人员以及相关专业大中专院校师生学习参考。

## &lt;&lt;混凝土工长&gt;&gt;

## 书籍目录

1 建筑识图 1.1 识图的基本方法 1.1.1 建筑工程施工图的组成 1.1.2 建筑工程施工图的编排顺序 1.1.3 识图的基本方法 1.2 图例和代号 1.2.1 常用建筑构造及配件图例 1.2.2 一般钢筋表示方法 1.2.3 钢筋的画法 1.2.4 总平面图例 1.2.5 常用构件代号

2 混凝土组成材料 2.1 水泥 2.1.1 水泥的分类 2.1.2 常用水泥的性能和运用 2.1.3 水泥的验收与保管 2.2 砂和石子 2.2.1 砂 2.2.2 石子 2.3 外加剂 2.3.1 混凝土外加剂的分类 2.3.2 各种外加剂的主要功能和应用 2.3.3 掺用各种外加剂的混凝土性能 2.4 矿物掺合料 2.4.1 矿物掺合料的分类 2.4.2 矿物掺合料的技术要求 2.5 水 2.5.1 混凝土拌合用水分类 2.5.2 技术要求 2.6 其他 2.6.1 隔离剂 2.6.2 养护剂

3 施工机具 3.1 混凝土搅拌机具 3.1.1 搅拌机 3.1.2 搅拌设备使用注意事项 3.2 混凝土运输机具 3.2.1 混凝土水平运输机具 3.2.2 混凝土垂直运输机具 3.2.3 钢吊斗 3.2.4 运输设备使用注意事项 3.3 混凝土浇筑振捣机具

4 混凝土施工工艺 4.1 混凝土配合比设计 4.1.1 普通混凝土配合比设计 4.1.2 掺矿物掺合料的混凝土配合比设计 4.2 混凝土拌制与运输 4.2.1 混凝土拌制 4.2.2 混凝土运输 4.3 混凝土浇筑 4.3.1 混凝土浇筑施工准备 4.3.2 混凝土浇筑工艺 4.3.3 现浇结构分部工程混凝土浇筑要求 4.3.4 现场预制构件浇筑要点 4.4 混凝土养护与拆模 4.4.1 混凝土养护 4.4.2 混凝土拆模 4.5 混凝土冬期施工 4.5.1 冬期施工期限划分 4.5.2 抗冻临界强度 4.5.3 冬期施工用材料要求 4.5.4 混凝土搅拌、运输和浇筑 4.5.5 混凝土养护 4.5.6 冬期施工质量检查 4.6 几种常用结构混凝土施工技术 4.6.1 大体积混凝土 4.6.2 高性能混凝土 4.6.3 自密实高性能混凝土 4.6.4 清水混凝土 4.6.5 泵送混凝土 4.7 混凝土质量检验 4.7.1 混凝土配制、施工质量检验 4.7.2 现浇结构外观和尺寸偏差检验 4.7.3 混凝土预制构件质量检验 4.7.4 混凝土结构工程质量验收 4.8 混凝土施工质量通病及防治 4.9 施工安全要求 4.9.1 工长安全生产职责 4.9.2 施工安全技术

5 施工管理 5.1 施工计划管理 5.1.1 施工作业计划 5.1.2 开工、竣工和施工顺序 5.2 施工技术管理 5.2.1 施工技术管理的主要工作 5.2.2 施工组织设计 5.2.3 技术交底 5.2.4 材料检验管理和工程档案工作 5.3 安全管理 5.3.1 安全技术责任制 5.3.2 安全技术措施计划 5.3.3 安全生产教育 5.3.4 安全生产检查 5.3.5 伤亡事故调查和处理 5.4 施工工长的主要工作 5.4.1 技术准备工作 5.4.2 班组操作前准备工作 5.4.3 调查研究班组人员及工序情况 5.4.4 向工人交底 5.4.5 施工任务的下达、检查和验收 5.4.6 做好施工日志工作

6 工程量计算 6.1 工程量清单项目设置及计算规则 6.1.1 现浇混凝土 6.1.2 预制混凝土 6.1.3 混凝土构筑物工程 6.2 混凝土工程定额用工用料参考附录 附录1 水、砂、石质量标准 附录2 混凝土外加剂常用掺量参考表参考文献

## <<混凝土工长>>

### 章节摘录

1 建筑识图 1.1 识图的基本方法 1.1.1 建筑工程施工图的组成 (1) 图纸目录和设计总说明 图纸目录包括全套图纸中每张图纸的名称、内容、图号等。设计总说明包括工程概况、建筑标准、栽花等级等。如果是地震区, 还应有抗震要求以及重要施工技术和材料要求等。

(2) 建筑总平面图 主要用来表示新建房屋与周围总体情况, 它是进行施工现场平面布置及新建望到与其他相关设施定位、放线的依据。

<<混凝土工长>>

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>