

<<结构施工图识读技巧与要诀>>

图书基本信息

书名：<<结构施工图识读技巧与要诀>>

13位ISBN编号：9787122098146

10位ISBN编号：7122098141

出版时间：2011-2

出版时间：化学工业

作者：陈伯平 编

页数：168

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>

<<结构施工图识读技巧与要诀>>

内容概要

本书内容主要包括建筑结构图识读基础、国家标准的基本规定、钢筋混凝土结构、图纸目录和结构总说明、基础平面施工图、混凝土柱施工图、梁施工平面图、混凝土现浇板施工图、楼梯施工图以及施工图识读实例等。

本书适合土木工程技术人员、监理人员、管理人员、施工人员阅读参考。

读者对象: 本书适合土木工程技术人员、监理人员、管理人员、施工人员阅读参考。

一级分类:科技图书

二级分类:建筑

三级分类:建筑

<<结构施工图识读技巧与要诀>>

书籍目录

第一章 建筑结构图识读基础

第一节 概述

- 一、建筑的分类
- 二、民用建筑施工图的设计
- 三、要诀及释义

第二节 民用建筑工业化

- 一、民用建筑工业化
- 二、要诀及释义

第三节 投影的基本知识

- 一、投影的概念
- 二、投影法的种类
- 三、正投影的基本特性

第四节 要诀及释义

第四节 物体的三视图

- 一、三面视图的形成
- 二、三视图的投影规律
- 三、要诀及释义

第五节 视图

- 一、基本视图
- 二、辅助视图
- 三、要诀及释义

第六节 剖视图

- 一、剖视图的概念
- 二、剖视图的标注
- 三、剖视图的种类

第七节 要诀及释义

第七节 断面图

- 一、断面图的概念
- 二、断面图的标注
- 三、断面图的种类

第八节 要诀及释义

第八节 剖视图与断面图的识读

- 一、形体分析法和线面分析法概述
- 二、剖面图与断面图的识读
- 三、要诀及释义

第二章 国家标准的基本规定

第一节 图纸的幅面规格

- 一、图纸的幅面
- 二、标题栏与会签栏
- 三、要诀及释义

第二节 图线

- 一、线宽
- 二、线型
- 三、图线的画法
- 四、要诀及释义

<<结构施工图识读技巧与要诀>>

第三节比例

- 一、比例详述
- 二、要诀及释义

第四节符号

- 一、剖切符号
- 二、索引符号与详图符号
- 三、引出线
- 四、其他符号
- 五、要诀及释义

第五节建筑模数协调

- 一、基本模数
- 二、导出模数
- 三、模数数列
- 四、几种尺寸
- 五、要诀及释义

第六节定位轴线

- 一、定位轴线的表示
- 二、平面图上定位轴线的编号
- 三、定位轴线采用分区编号
- 四、辅加轴线编号
- 五、标注有关轴号
- 六、要诀及释义

第七节结构施工图上常用的建筑材料图例

- 一、建筑材料图例
- 二、建筑材料的画法规范
- 三、要诀及释义

第八节尺寸标注

- 一、尺寸的组成
- 二、尺寸的排列位置
- 三、坡度的注写方法
- 四、尺寸的简化标准
- 五、标高
- 六、要诀及释义

第九节结构施工图的其他规定

- 一、结构施工图的其他规定
- 二、要诀及释义

第三章钢筋混凝土结构

第一节混凝土结构的概念

- 一、混凝土结构特点
- 二、混凝土结构的发展和应用
- 三、要诀及释义

第二节混凝土的选用和浇筑

- 一、混凝土的概念及其强度等级划分
- 二、混凝土的选用
- 三、混凝土的浇筑
- 四、要诀及释义

第三节钢筋的种类、等级、防锈和图例

<<结构施工图识读技巧与要诀>>

- 一、钢筋的种类和等级
- 二、钢筋的选用和混凝土中钢筋的防锈
- 三、钢筋混凝土构件中钢筋的名称、弯钩的简化画法和保护层厚度
- 四、常见钢筋的图例和画法
- 五、要诀及释义
- 第四节钢筋配料和钢筋的绑扎连接安装
 - 一、钢筋配料
 - 二、钢筋的绑扎连接和安装
 - 三、要诀及释义
- 第五节钢筋混凝土结构的基本图示方法
 - 一、钢筋、钢丝束、钢筋网片的标注规定
 - 二、钢筋在平面、立面、剖(断)面中的表示方法
 - 三、钢箍尺寸标注法
 - 四、预埋件、预留孔洞的表示方法
 - 五、要诀及释义
- 第六节常用钢筋混凝土构件的代号和构件标准图集
 - 一、常用钢筋混凝土构件的代号
 - 二、构件标准图集
 - 三、要诀及释义
- 第四章图纸目录和结构总说明
 - 一、结构施工图概述
 - 二、图纸目录
 - 三、结构设计总说明
 - 四、要诀及释义
- 第五章基础平面施工图
 - 第一节基础的概述
 - 一、条形基础
 - 二、独立基础
 - 三、要诀及释义
 - 第二节基础平面图
 - 一、基础平面施工图
 - 二、要诀及释义
 - 第三节基础详图
 - 一、基础详图
 - 二、要诀及释义
 - 第四节深基础中的桩基础
 - 一、桩基的组成与类型
 - 二、桩基础施工图
 - 三、要诀及释义
 - 第五节基础平法标注
 - 一、平法简介
 - 二、基础施工图平面注写总则
 - 三、要诀及释义
 - 第六节独立基础平法标注
 - 一、独立基础平法施工图的一般规定
 - 二、独立基础的平面注写方式
 - 三、采用平面标注方式表达

<<结构施工图识读技巧与要诀>>

四、要诀及释义

第七节条形基础平法标注

一、条形基础平法施工图的一般规定

二、基础梁的平面注写方式

三、条形基础底板的平面注写方式

四、要诀及释义

第八节桩基承台平法标注

一、桩基承台平法施工图的一般规定

二、独基承台的平面注写方式

三、承台梁的平面注写方式

四、要诀及释义

第九节基础连梁的表示方法

一、基础连梁的要求

二、基础连梁的编号

三、注写基础连梁的截面尺寸

四、注写基础连梁的箍筋和贯通纵筋

五、要诀及释义

第六章?凝土柱施工图

第一节混凝土柱构造

一、混凝土结构

二、混凝土柱构造

三、要诀及释义

第二节柱施工平面图

一、建筑结构施工图的内容

二、混凝土结构施工图平面整体表示方法

三、混凝土柱中纵向钢筋

四、柱箍筋

五、要诀及释义

第三节柱平法施工图的表示方法

一、柱平法施工图的列表注写方式和注写内容

二、柱平法施工图的柱截面注写方式

三、要诀及释义

第七章梁施工平面图

第一节梁概述

一、梁概述

二、要诀及释义

第二节现浇钢筋混凝土梁钢筋

一、纵向受力钢筋

二、架立钢筋

三、箍筋

四、弯起钢筋

五、要诀及释义

第三节梁平法施工图

一、梁平面注写方式

二、梁的集中标注

三、梁原位标注

四、梁中附加箍筋或吊筋

<<结构施工图识读技巧与要诀>>

- 五、集中标注与原位标注的特殊用法
- 六、梁截面注写方式
- 七、梁支座上部纵筋的长度值确定
- 八、梁支座下部纵筋长度规定
- 九、要诀及释义
- 第八章混凝土现浇板施工图
 - 第一节楼板概述
 - 一、楼板的组成
 - 二、楼板的设计要求
 - 三、要诀及释义
 - 第二节楼板的构造
 - 一、现浇混凝土板的构造
 - 二、要诀及释义
 - 第三节楼板的类型
 - 一、楼板的分类
 - 二、装配式混凝土楼板
 - 三、现浇整体式混凝土楼板
 - 四、压型钢板组合楼板
 - 五、要诀及释义
 - 第四节楼板施工图识读方法
 - 一、识读方法
 - 二、要诀及释义
- 第九章楼梯施工图
 - 第一节楼梯概述
 - 一、概述
 - 二、要诀及释义
 - 第二节楼梯的组成
 - 一、楼梯的组成
 - 二、楼梯的净空高度及坡度规定
 - 三、要诀及释义
 - 第三节钢筋混凝土楼梯
 - 一、预制装配式钢筋混凝土楼梯
 - 二、现浇整体式钢筋混凝土楼梯
 - 三、要诀及释义
 - 第四节钢筋混凝土楼梯图识读
 - 一、楼梯平面图
 - 二、楼梯梯段剖面图
 - 三、要诀及释义
 - 第五节现浇混凝土板式楼梯
 - 一、混凝土板式楼梯概念
 - 二、混凝土板式楼梯的类型
 - 三、要诀及释义
- 第十章施工图识读实例一
 - 一、结构设计总说明
 - 二、基础施工图
- 第十一章施工图识读实例二（筏板基础）
 - 一、结构设计总说明

<<结构施工图识读技巧与要诀>>

二、基础平面布置图

三、框架柱平面布置图

四、二层框架纵向梁配筋图

第十二章施工图识读实例三

第一节结构总说明的识解

第二节桩定位图及基础平面图识读

第三节一~四层柱配筋平面图识读

第四节二层梁配筋图的识读

附录

<<结构施工图识读技巧与要诀>>

编辑推荐

随着我国经济的飞速发展，土木工程建设规模不断扩大，其从业人员也日益增加。快速、准确地识读结构施工图作为一项重要的基本技能，成为提高土木工程从业人员技术水平的必由之路。

本书参考最新国家制图标准，简明扼要，图文并茂，通俗易懂，重点突出，实用性强。每节后都附有总结性要诀，可加深理解。

<<结构施工图识读技巧与要诀>>

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>