

图书基本信息

书名：<<建筑结构施工图设计文件编制及审查手册>>

13位ISBN编号：9787112092376

10位ISBN编号：711209237X

出版时间：2007-7

出版时间：建筑书店（原建筑社）

作者：李庆福

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>

内容概要

本手册是依据国家制定的关于建筑结构设计的“深度规定”、“制图深度”、“标准样图”、“制图规则”、“国家标准”、“行业标准”、“技术措施”等进行编制，按照结构施工图设计文件“深度要求”的编排顺序分章编写的。

本手册比较完整地提供了各种结构体系和构件施工图设计文件应有的内容，它共分19章和两个附录。前10章是按照一般房屋施工图文件的编排顺序安排章节的，内容包括：设计总说明、地基处理、基础、柱、墙、梁、板、楼梯、钢网架及网壳。

除总说明外，每章一种构件。

每章的前半部分为该构件应绘制图纸的内容和表示方法，后半部分为该构件设计应遵守的规则构造要求。

后9章内容包括：砌体结构-多层砌体房屋、底部框架-抗震墙房屋、钢筋混凝土多、高层结构体系、框架结构和剪力墙结构、框架-剪力墙结构和板柱-剪力墙结构、部分框支剪力墙结构、筒体结构和复杂高层结构、异型柱结构、门式刚架轻钢结构等，分别叙述了对各种结构体系在概念设计、适用范围、限制条件、计算分析等方面的内容，并指出应遵守的规范条文。

附录为使用者查阅现行规范、标准图集等提供了方便。

本手册以索引的方式编写出了应遵守的规范条文，可帮助结构设计和审查人员在编制、审查建筑工程施工图设计文件时能高效率、快捷地找到正确的规范条文，从而达到确保结构施工图文件的质量符合国家强制性技术和标准，达到建筑工程施工图设计文件完整性和正确性的要求，起到保证工作质量、提高工作效率的作用。

本书对结构工程师和施工技术人员具有较大的实用价值和参考借鉴价值。

书籍目录

使用说明第1章 封面、目录及图签 1.1 封面 1.2 新绘制图纸目录 1.3 重复利用图纸目录 1.4 标准图目录 1.5 图签第2章 结构设计总说明 2.1 工程概况 2.2 安全等级、设计使用年限等 2.3 自然条件 2.4 +-0.000绝对标高 2.5 设计遵循的规范、规程、标准 2.6 计算程序及软件 2.7 活荷载标准值 2.8 地基基础 2.9 主要结构材料 2.10 混凝土结构的构造要求 2.11 砌体结构的构造要求 2.12 门、窗过梁 2.13 电气避雷和设备接地要求 2.14 预埋件及连接件要求 2.15 施工注意事项 2.16 使用注意事项 2.17 其他第3章 地基处理 3.1 地基勘察要求 3.2 换填垫层法 3.3 预压法 3.4 强夯法和强夯置换法 3.5 振冲法(振冲碎石桩法) 3.6 砂石桩法 3.7 水泥粉煤灰碎石桩(CFG桩) 3.8 夯实水泥土桩 3.9 水泥土搅拌法 3.10 高压喷射注浆法 3.11 石灰桩法 3.12 灰土挤密桩法和土挤密桩法 3.13 桩锤冲扩法 3.14 单硅液化法和碱液法 3.15 钢筋混凝土预制桩和灌注桩 3.16 湿陷性黄土地基处理 3.17 液化地基处理 3.18 膨胀土地基处理 3.19 污染土地基处理 3.20 地基计算第4章 基础设计 4.1 基础选型及结构措施 4.2 基础平面图 4.3 无筋扩展基础 4.4 扩展基础 4.5 柱下条形基础 4.6 梁板式筏形基础 4.7 平板式筏形基础 4.8 筏形基础相关构造 4.9 筏形基础配筋构造 4.10 箱形基础 4.11 桩承台 4.12 岩石锚杆基础 4.13 人防地下室 4.14 地下工程防水设计 4.15 防腐设计第5章 钢筋混凝土柱 5.1 柱平法施工图表示方法03G101-1 5.2 柱列表注写方式 5.3 柱截面注写方式 5.4 柱配筋构造大样 5.5 框架柱构造要求 5.6 单层工业厂房柱及单层空旷房屋柱第6章 钢筋混凝土剪力墙 6.1 剪力墙平法施工图表示方法03G101-1 6.2 剪力墙列表注写方式 6.3 剪力墙截面注写方式 6.4 配筋构造大样 6.5 剪力墙构造要求 6.6 剪力墙的连接梁 6.7 梁平法施工图表示方法03G101-1 7.2 平面注写方式 7.3 截面注写法 7.4 配筋构造大样 7.5 梁的构造要求 7.6 梁上开洞 7.7 预应力混凝土梁第8章 混凝土楼面与屋面板 8.1 现浇混凝土楼面与屋面板平法施工图表示方法04G101-4 8.2 有梁楼盖板标注方法 8.3 无梁楼盖板标注方法 8.4 楼板相关构造制图规则 8.5 楼板的构造大样 8.6 楼板的构造要求 8.7 密肋楼(屋)盖 8.8 预制楼盖和装配整体式楼(屋)盖 8.9 预应力楼(屋)盖平板第9章 现浇混凝土板式楼梯 9.1 现浇混凝土板式楼梯平法施工图表示方法03G101-2 9.2 楼梯平面布置图 9.3 楼梯间、梯板、楼层、层间平台板平面注写 9.4 梯板配筋构造大样 9.5 梯板的构造要求第10章 钢网架、网壳 10.1 网架选型 10.2 网壳选型 10.3 结构设计说明 10.4 预埋件布置图 10.5 网架、网壳平、剖面图 10.6 网架、网壳内力图 10.7 网架、网壳杆件布置图 10.8 网架、网壳节点图 10.9 网架、网壳节点布置图及构造要求 10.10 网架、网壳结构计算第11章 砌体结构-多层砌体房屋 11.1 类别 11.2 适用范围 11.3 结构布置 11.4 计算要点 11.5 抗震验算要点 11.6 非抗震多层砌体房屋构造要点 11.7 非抗震设计圈梁、过梁、挑梁、墙梁、芯柱、构造柱的设计 11.8 多层黏土砖房屋的抗震构造措施 11.9 多层砌块房屋的抗震构造措施 11.10 配筋砌块砌体抗震墙房屋抗震设计第12章 底部框架-抗震墙房屋 12.1 构成 12.2 适用范围 12.3 结构布置 12.4 计算要点 12.5 抗震构造措施第13章 钢筋混凝土多、高层建筑结构体系 13.1 钢筋混凝土多、高层建筑结构体系设计一般规定 13.2 结构的荷载和地震作用 13.3 结构计算分析及抗震验算 13.4 计算数据的选取与调整 13.5 计算结果的查看、分析、判断与调整第14章 框架结构 剪力墙结构 14.1 说明 一、框架结构 14.2 框架结构体系与布置 14.3 框架结构体系适用范围 14.4 框架计算中构件内力及刚度的调整系数 14.5 框架梁构造要求 14.6 材料性能指标要求 14.7 建筑非结构构件的抗震构造措施 二、剪力墙结构 14.8 剪力墙结构体系适用范围 14.9 剪力墙结构体系与布置 14.10 剪力墙结构的计算方法 14.11 剪力墙结构的计算要点及参数选用 14.12 对结构总体一些计算数据的查看与调整 14.13 剪力墙截面设计第15章 框架-剪力墙结构和板柱-剪力墙结构 15.1 构成及说明 一、框架-剪力墙结构 15.2 适用范围 15.3 框架-剪力墙结构体系与布置 15.4 计算参数选用 15.5 结构计算要点及内力和位移的调整 15.6 框架-剪力墙结构截面设计与构造 二、板柱-剪力墙结构 15.7 适用范围 15.8 板柱-剪力墙结构体系与布置 15.9 计算参数选用 15.10 结构计算要点及内力和位移的调整 15.11 板柱-剪力墙结构截面设计与构造第16章 部分框支剪力墙结构 16.1 结构体系特点 16.2 适用范围 16.3 结构体系与布置 16.4 框支剪力墙结构计算要点 16.5 底部加强部位结构构造措施第17章 筒体结构 复杂高层结构 17.1 结构特点 17.2 框架-核心筒 17.3 筒中筒 17.4 带转换层的高层建筑 17.5 带加强层的高层建筑 17.6 错层结构 17.7 连体结构 17.8 多塔楼结构第18章 混凝土异形柱结构 18.1 结构

体系类型 18.2 适用范围 18.3 结构体系与布置 18.4 结构计算分析及参数选用 18.5 截面设计 18.6
异形柱结构一般构造要求 18.7 异形柱构造要求 18.8 异形柱框架梁柱节点构造 18.9 带转换层的异
形柱结构构造第19章 门式刚架轻钢结构 19.1 适用范围 19.2 结构布置 19.3 设计计算要点 19.4 节
点和构造 19.5 抗震措施 19.6 制作、安装及涂装要点附录 附录A 标准、规范、规程 附录B 常用标
准图集

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>