

图书基本信息

书名：<<建筑结构施工图设计文件审查常见问题分析>>

13位ISBN编号：9787112109609

10位ISBN编号：7112109604

出版时间：2009-9

出版时间：中国建筑工业

作者：姜学诗

页数：376

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>

<<建筑结构施工图设计文件审查常见问题>>

内容概要

本书从事结构设计工作三十多年，从事施工图审查工作多年，至今仍在从事建筑工程施工图设计文件审查工作。

在本书中，编者对结构工程师如何编写好结构设计总说明提出了建议；对施工详图设计中的常见问题，特别是违反规范强制性条文的问题，进行了认真的分析和讨论，提出了改进意见和应当注意的事项；对结构整体电算时如何合理选取相关设计参数也进行了深入讨论。

书籍目录

第1篇 结构设计总说明的审查及编写中应当注意的问题 第1章 概述 第2章 结构设计总说明的审查及编写中应当注意的问题第2篇 结构设计计算书的审查及结构整体计算时设计参数的合理选取 第3章 结构设计计算书的审查 第4章 结构整体计算时设计参数的合理选取 (以SATWE软件为例) 第3篇 建筑结构施工图设计常见问题分析 第5章 混凝土结构 第6章 钢结构 第7章 砌体结构 第8章 地基与基础附录 附录1 超限高层建筑工程抗震设防管理规定 附录2 关于印发《超限高层建筑工程抗震设防专项审查技术要点》的通知参考文献

章节摘录

第1篇 结构设计总说明的审查及编写中应当注意的问题 第1章 概述 1.1 结构设计总说明的编写要求 根据住房和城乡建设部2009年1月1日起施行的《建筑工程设计文件编制深度规定》(2008年版)(以下简称《设计文件深度规定》)的要求,建筑结构专业施工图设计文件应包括图纸目录、结构设计总说明、设计图纸及结构设计计算书。

因此,建筑结构专业施工图设计文件审查主要应审查结构设计总说明、设计图纸和结构设计计算书。其中,结构设计计算书又包括采用手算的结构计算书和采用电子计算机用设计软件计算的结构计算书,两者均应进行审查。

结构设计总说明是建筑结构专业施工图设计文件中最重要的文件之一,对建筑结构专业施工图设计起着纲领性指导作用。

认真编写好结构设计总说明,是结构设计工程师在施工图开展时的首要任务。

每一个单项工程应编写一份结构设计总说明;多子项工程应编写统一的结构施工图设计总说明,当工程以钢结构为主或包括较多的钢结构时,应编写钢结构设计总说明;当工程为简单的小型工程时,既可以单独编写结构设计总说明,也可以将结构设计总说明中的内容分别写入相关部分的图纸中。

1.2 结构设计总说明的内容 根据住房和城乡建设部2008年版的《设计文件深度规定》第4.4.3条的要求,在施工图设计阶段,在结构设计总说明中主要应说明以下内容: 1.工程概况 2.结构设计的主要依据 (1)结构设计所采用的现行国家标准、规范及规程(包括标准的名称、编号、年号和版本号); (2)建筑物所在场地的岩土工程勘察报告; (3)场地地震安全性评价报告及风洞试验报告(必要时提供); (4)建设单位提出的与结构有关的符合有关标准、法规的书面要求; (5)初步设计的审查、批复文件; (6)对于超限高层建筑工程,应有超限高层建筑工程抗震设防专项审查意见。

3.图纸说明 (1)图纸中标高、尺寸的单位; (2)设计±0.000标高所对应的绝对标高; (3)当图纸按工程分区编号时,应有图纸编号说明。

编辑推荐

《建筑结构施工图设计文件审查常见问题分析》以建筑结构施工图设计文件审查为主导，分析了建筑结构施工图设计文件审查中的常见问题和应当注意的事项。

具体内容包括：结构设计总说明的审查及编写中应当注意的问题；结构设计计算书的审查及结构整体计算时设计参数的合理选取；混凝土结构、钢结构、砌体结构和地基与基础施工图设计审查中常见问题的分析。

《建筑结构施工图设计文件审查常见问题分析》具有针对性和实用性，且简明易懂，可供结构设计师、施工图审查人员、监理工程师、施工技术人员、建设项目管理人员等参考使用，也可供有关大专院校师生参考。

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>