

图书基本信息

书名：<<建筑工程施工图审查常见问题详解>>

13位ISBN编号：9787111298281

10位ISBN编号：7111298284

出版时间：2010-4

出版时间：机械工业出版社

作者：李永康

页数：130

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>

前言

建筑工程施工图设计文件审查（以下简称施工图审查）分为政策性审查和技术性审查，是建设行政主管部门对建筑工程勘察设计质量监督的重要环节，是一种政府行为，对保护国家财产和人民生命安全，维护勘察设计市场秩序和社会公众利益起着政府监督的作用，是基本建设必不可少的程序。

施工图技术性审查不是勘察设计单位内部质量管理的延伸，而是一种逆向审查，施工图技术性审查的重点是放在是否违反强制性条文方面，审查意见具有一定的共性，所涉及到的问题也是设计人员易犯的“常见病”和“多发病”，通过对审查中发现的一些共性问题进行归纳和分析，有助于加深对规范的深入理解和正确地执行规范条文，以确保结构安全和符合公众的利益，同时对提高个人的业务素质 and 设计水平有所裨益。

本书以住房和城乡建设部《施工图设计文件审查要点（试行）》和山东省《建设工程施工图设计文件审查要点》（2009年版）为主线，从施工图审查的角度对标准规范在实际中的应用提出了一些适用的原则、方法和技巧，以便初次接触审查的人员，或初次接触工程设计的人员能较快地适应工作。这些内容以工程设计实例的形式，从审查中发现的一些常见问题入手，进行了一定深度的阐述。

本书在编写过程中引用了大量原始图样和参考文献，并得到日照市审图中心全体同仁的大力帮助，在此对提供图样的设计人员和原始审查意见档案的工作人员及有关作者表示诚挚的谢意。

由于引用的资料较多，参考文献中未一一列出，望有关作者予以谅解。

限于编者的水平有限，有不当或错误之处，热忱盼望各位专家和同行指正，编者将不胜感激。

内容概要

建筑工程施工图设计文件审查(以下简称施工图审查)是建设行政主管部门对建筑工程勘察设计质量监督的重要环节,同时也是基本建设必不可少的程序。

本书就设计人员在结构施工图设计时的“常见病”和“多发病”等一些共性问题进行了归纳和分析,从施工图审查的角度对标准规范在审核实际中的应用,给出了一些适用的原则、方法和技巧,以便年轻的工程设计人员从中了解、掌握设计时的疏漏、错误和不明白之处,以提高今后设计工作的质量,较快地适应工作。

本书由具有多年施工图审查经验的设计人员根据所掌握的一手资料编制而成,具有很强的针对性、实践性和指导性。

对于工程设计人员来说是一本不可多得的参考资料,特别适合于刚从事设计工作的技术人员及审图人员。

作者简介

李永康，男，1966年生，甘肃靖远人。

1990年毕业于西安交通大学，1990～2002年在金川镍钴研究设计院从事建筑结构设计工作，2002～2004年在浙江大学研修，师从金伟良教授。

从2004．年至今受聘于日照市建设工程施工图审查中心，主要从事建筑与结构专业的施工图审查工作

。国家

书籍目录

前言第1章 审查依据及文件 1.1 强制性条文 1.2 现行国家标准 1.3 现行行业标准 1.4 政府文件 1.5 审查的方法 1.6 图纸审查指导思想第2章 审查的主要内容 2.1 结构设计总说明重点审查内容 2.2 地基基础设计重点审查内容 2.3 混凝土结构重点审查内容 2.4 多层砌体结构重点审查内容 2.5 普通钢结构重点审查内容 2.6 门式刚架重点审查内容 2.7 结构计算书重点审查内容 2.8 其他需要审查的内容第3章 结构设计总说明常见问题 3.1 与安全有关的一些问题 3.2 与强制性条文有关的一些问题 3.3 与深度有关的一些问题第4章 地基基础设计常见问题 4.1 一般常见问题 4.2 地基处理问题 4.3 地基基础设计问题 4.4 基础设计中的一些其他问题第5章 设计荷载、作用及计算常见问题 5.1 抗震设防烈度与抗震措施问题 5.2 荷载取值问题 5.3 非结构构件设计的问题第6章 混凝土结构设计常见问题 6.1 结构体系及结构布置问题 6.2 结构计算与分析问题 6.3 配筋及构造问题 6.4 混凝土耐久性问题第7章 多层砌体结构设计常见问题 7.1 结构布置问题 7.2 砌体结构计算问题 7.3 关于抗震构造措施的问题 7.4 抗震审查中的其他问题 7.5 砌体结构设计说明中应注意的问题第8章 普通钢结构设计常见问题 8.1 钢结构设计说明中的一些问题 8.2 钢构件计算问题 8.3 钢框架构造问题 8.4 网架结构设计问题第9章 门式刚架设计常见问题 9.1 结构说明中的问题 9.2 结构计算问题 9.3 构造设计中的几个问题 9.4 门式刚架适用范围 9.5 超规程设计需采取措施的问题第10章 结构计算书常见问题 10.1 混凝土结构计算书问题 10.2 砌体抗震计算书问题 10.3 普通钢结构计算书问题 10.4 门式刚架计算书问题 10.5 总体与局部计算分析问题 10.6 结构计算结果分析参考文献

章节摘录

- 2.十大参数取值正确,包括结构安全等级、设计使用年限、耐火等级、抗震设防类别、抗震设防烈度、抗震等级、场地类别、基础的设计等级、地下室防水等级、砌体施工质量控制等级。
- 3.设计±0.000标高所对应的绝对标高、基础选用的持力层及承载力特征值与勘察报告相符,防水设计水位和抗浮设计水位取值正确。
- 4.主要荷载(作用)取值:楼(屋)面活荷载、特殊设备荷载、风荷载、雪荷载、地震作用(包括设计基本地震加速度、设计地震分组);温度作用及地下室水浮力的有关设计参数应正确。
- 5.混凝土结构的环境类别、地下结构防腐措施、材料选用、强度等级、材料性能应标准确、清楚。
- 6.主要结构材料:混凝土强度等级、钢筋种类、钢绞线或高强钢丝种类、钢材牌号、砌体材料的说明等应正确。
- 7.建筑物的耐火等级、构件耐火极限、钢结构防火、防腐蚀及施工安装要求。
- 8.受力钢筋混凝土保护层厚度、钢筋锚固和连接,钢材的焊接,预埋件及吊环的材料要求。
- 9.后浇带设置、专业配合和施工质量验收等施工要求表述正确。
- 10.地下工程施工停止降水的条件及对邻近建筑物影响的措施。
- 11.专业配合要求(电梯及装饰预埋件,设备留洞,电气避雷措施,二次设计内容要求)是否已考虑齐备。

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>