

<<建筑结构设计规范>>

图书基本信息

书名：<<建筑结构设计规范>>

13位ISBN编号：9781511214599

10位ISBN编号：1511214597

出版时间：2008-1

出版时间：中国建筑

作者：中国建筑工业出版社 编

页数：989

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>

<<建筑结构设计规范>>

前言

本规范是根据建设部建标[1997]108号文的要求，由中国建筑科学研究院会同有关的设计、勘察、施工、研究和教学单位对《建筑地基基础设计规范》GBJ 7-89进行修订而成。

修订过程中，开展了专题研究，调查总结了近年来国内地基基础工程的工程实践经验，采纳了该领域新的科研成果，并以各种方式在全国范围内广泛征求了有关设计、勘察、施工、科研、教学单位的意见，经反复讨论、修改和试设计，最后经审查定稿。

本次修订后共有10章22个附录。

主要修订内容是：明确了地基基础设计中承载力极限状态和正常使用极限状态的使用范围和计算方法；强调按变形控制设计的原则，满足建筑物使用功能的要求；细化岩石分类和地基土的冻胀分类；增加有限压缩层地基变形和回弹变形计算方法；增加岩石边坡支护设计方法；增加复合地基设计方法；增加高层建筑筏形基础设计方法；增加桩基础沉降计算方法；增加基坑工程设计方法；增加地基基础检测与监测内容。

取消了壳体基础设计的规定。

本规范将来可能需要进行局部修订，有关局部修订的信息和条文内容将刊登在《工程建设标准化》杂志上。

本规范以黑体字标志的条文为强制性条文，必须严格执行。

本规范的具体解释由中国建筑科学研究院地基基础研究所负责。

在执行过程中，请各单位结合工程实践，认真总结经验，并将意见和建议寄交北京市北三环东路30号中国建筑科学研究院国家标准《建筑地基基础设计规范》管理组。

本规范的主编单位：中国建筑科学研究院 参编单位：北京市勘察设计院，建设部综合勘察设计院，北京市建筑设计研究院，建设部建筑设计院，上海建筑设计研究院，广西建筑综合设计研究院，云南省设计院，辽宁省建筑设计研究院，中南建筑设计院，湖北省建筑科学研究院，福建省建筑科学研究院，陕西省建筑科学研究院，甘肃省建筑科学研究院，广州市建筑科学研究院，四川省建筑科学研究院，黑龙江省寒地建研院，天津大学，同济大学，浙江大学，重庆建筑大学，太原理工大学，广东省基础工程公司。

<<建筑结构设计规范>>

内容概要

标准规范是广大工程建设者必须遵守的准则和规定，在提高工程建设科学管理水平，保证工程质量和安全，降低工程造价，缩短工期，节能、节水、节材、节地，促进技术进步，建设资源友好型社会等方面起到了显著的作用。

为使读者更方便地理解和使用工程建设标准规范，我们组织力量汇编了“工程建设常用规范选编”，共14分册，分别为： 1.《城乡规划规范》 2.《工程勘察测量规范》 3.《城镇道路桥梁设计规范》 4.《城镇道路桥梁施工规范》 5.《城镇给水排水工程规范》 6.《建筑给水排水工程规范》 7.《城镇燃气与供热工程规范》 8.《城镇市容环境卫生工程规范》 9.《建筑设计规范》 10.《建筑地基基础规范》 11.《建筑结构设计规范》 12.《建筑施工技术规范》 13.《建筑施工质量验收规范》 14.《建筑工安全规范》 本书汇编根据“科学合理，内容准确，突出重点”的原则，本书根据国家工程建设标准的最新发布信息，收录了城镇燃气与供热工程方面常用的22个规范，为方便读者使用，本书同时收录了相应规范的条文说明。本书适用于城镇燃气与供热工程专业技术人员。

<<建筑结构设计规范>>

书籍目录

建筑结构可靠度设计统一标准GB 50068——2001建筑结构荷载规范(2006年版) GB 50009——2001混凝土结构设计规范GB 50010——2002砌体结构设计规范GB 50003——2001混凝土结构加固设计规范GB 50367——2006多孔砖砌体结构技术规范(2002年版) JGJ 137——2001钢结构设计规范 GB 50017—2003冷弯薄壁型钢结构技术规范GB 50018——2002木结构设计规范(2005年版) GB 50005—2003型钢混凝土组合结构技术规程JGJ 138——2001无粘结预应力混凝土结构技术规程JGJ 92—2004高层建筑混凝土结构技术规程JGJ 3——20027昆凝土异形柱结构技术规程JGJ 149——2006高层民用建筑钢结构技术规程JGJ 99—98网架结构与施工规程JGJ7——91网壳结构技术规程JGJ 61—2003混凝土结构后锚固技术规程JGJ 145——2004建筑工程抗震设防分类标准GB 50223—2004建筑抗震设计规范GB 50011——2001预应力混凝土结构抗震设计规程JGJ 140——2004建筑抗震加固技术规程JGJ 116——98

<<建筑结构设计规范>>

章节摘录

1.0.2本规范适用于高层民用与工业建筑箱形和筏形基础的勘察、设计与施工。

本规范考虑了上部结构、箱形或筏形基础与地基三者的共同作用。

高层建筑上部结构具有很大的刚度，它直接影响到基础的变形，所以把高层建筑的上部结构与箱形或筏形基础看作一个整体时，箱形和筏形基础就显示出刚性基础的变形特征，它与没有上部结构或上部结构刚度很小的箱筏基础的变形特征是不同的，设计计算方法也就有所区别。

1.0.3设计箱形和筏形基础时，首先应从地质条件（如持力层位置、地基承载力、有无软弱下卧层、地下水位等）、施工方法（如基坑开挖及支护技术设备、人工降低地下水位的技术及设备）、使用要求（如是否需要人防地下室或地下车库等）、是否影响相邻建筑物的安全使用以及如何采取措施等方面进行综合分析，论证采用箱基或筏基的合理性。

在进行计算时，同样要考虑上述因素，关于地基基础与上部结构的共同作用，在“结构设计及构造要求”一章中已有具体规定。

3地基勘察3.1.1本条提出了地基勘察应解决的主要问题。

并参照了《建筑抗震设计规范》（GBJ00-89）第3.1.6条的规定：“场地地质勘察，除应按国家有关标准的规定执行外，尚应根据实际需要划分对建筑有利、不利和危险的地段，提供建筑的场地类别及岩土地震稳定性……”。

3.2.1本条规定了布置勘探点应考虑的因素，重点是探明高层建筑地基的均匀性，防止发生倾斜。

勘探点间距的规定是参照《高层建筑岩土工程勘察规程》提出的，单幢高层建筑的勘探点不应少于5个，其中控制性深孔不应少于2个是为满足倾斜和差异沉降分析的要求规定的。

当场地地层土质比较均匀时，对高层建筑群勘察的控制孔数量可比单幢2个控制孔的要求适当减少。大直径桩（墩）因其承受荷载较大，往往可达数千千牛至上万千牛以上，在结构上对其沉降量也要求较严，因此，当地基条件复杂时，宜在每个桩（墩）下都布置钻孔，以取得准确可靠的地质资料。

.....

<<建筑结构设计规范>>

编辑推荐

《建筑结构设计规范》汇编根据“科学合理，内容准确，突出重点”的原则，《建筑结构设计规范》根据国家工程建设标准的最新发布信息，收录了城镇燃气与供热工程方面常用的22个规范，为方便读者使用，《建筑结构设计规范》同时收录了相应规范的条文说明。

《建筑结构设计规范》适用于城镇燃气与供热工程专业技术人员。

<<建筑结构设计规范>>

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>