

<<GB/T50375-2006 建筑工>>

图书基本信息

书名：<<GB/T50375-2006 建筑工程施工质量评价标准>>

13位ISBN编号：9781511214391

10位ISBN编号：1511214392

出版时间：2006-09-01

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：中华人民共和国建设部，中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局

页数：263

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

本规范是根据建设部建标[1999]308号文的要求，由四川省建筑科学研究院会同有关的高等院校及科研、设计、企业等单位共同制订而成。

在制订过程中，规范编制组开展了多项专题研究，进行了大量的调查分析和验证性试验，总结了近年来我国混凝土结构加固设计的实践经验；与国外先进的标准规范进行了比较和借鉴；与相关的标准规范进行了协调。

在此基础上以多种方式广泛征求了有关单位和社会公众的意见，并进行了试设计和试点工程的试用，对重点章节进行了反复修改，最后经审查定稿。

本规范主要规定的内容有：混凝土结构加固设计的基本规定、材料、增大截面加固法、置换混凝土加固法、外加预应力加固法、外粘型钢加固法、粘贴纤维复合材加固法、粘贴钢板加固法、增设支点加固法、绕丝加固法、钢丝绳网片—聚合物砂浆外加层加固法等的设计、计算与构造规定以及有关的附录。

此外，还有与各种加固方法配套使用的植筋技术、锚栓技术、混凝土裂缝修补技术和钢筋阻锈技术等。

本规范以黑体字标志的条文为强制性条文，必须严格执行。

本规范由建设部负责管理和对强制性条文的解释，由四川省建筑科学研究院负责具体技术内容的解释。

内容概要

《GB 50367-2006 混凝土结构加固设计规范》在制订过程中，规范编制组开展了多项专题研究，进行了大量的调查分析和验证性试验，总结了近年来我国混凝土结构加固设计的实验经验；与国外先进的标准规范进行了比较和借鉴；与相关的标准进行了协调。

在此基础上以多种方式广泛征求了有关单位和社会公众的意见，并进行了试设计和试点工程的试用，对重点章节进行了反复修改，最后经审查定稿。

本规范主要规定的内容有：混凝土结构加固设计的基本规定、材料、增大截面加固法、置换混凝土加固法、外加预应力加固法、外粘型钢加固法、置换混凝土加固法、外加预应力加固法、外粘型钢加固法、粘贴纤维复合材加固法、粘贴钢板加固法、增设支点回固法、绕丝回固法、钢丝绳网片、聚合物砂浆外加层加固法等设计、计算与构造规定以及有关的附录。

此外，还有与各种加固方法配套使用的植筋技术、锚栓技术、混凝土裂缝修补技术和钢筋阻锈技术等。

书籍目录

1 总则2 术语、符号3 基本规定3.1 一般规定3.2 设计计算原则3.3 加固方法及配合使用的技术4 材料4.1 水泥4.2 混凝土4.3 钢材及焊接材料4.4 纤维和纤维复合材4.5 结构加固用胶粘剂4.6 混凝土裂缝修补材料4.7 阻锈剂5 增大截面加固法5.1 设计规定5.2 受弯构件正截面加固计算5.3 受弯构件斜截面加固计算5.4 受压构件正截面加固计算5.5 构造规定6 置换混凝土加固法6.1 设施规定6.2 加固计算6.3 构造规定7 外加预应力加固法7.1 设计规定7.2 加固计算7.3 构造规定8 外粘型钢材加固法8.1 设计规定8.2 加固计算8.3 构造规定9 粘贴纤维复合材加固法9.1 设计规定9.2 受弯构件正截面加固计算9.3 受弯构件斜截面加固计算9.4 受压构件正截面加固计算9.5 受压构件斜截面加固计算9.6 大偏心受压构件加固计算9.7 受拉构件正截面加固计算9.8 提高柱的延性的加固计算9.9 构造规定10 粘贴钢板加固法10.1 设计规定10.2 受弯构件正截面加固计算10.3 受弯构件斜截面加固计算10.4 大偏心受压构件正截面加固计算10.5 受拉构件正截面加固计算10.6 构造规定11 增设支点加固法11.1 设计规定11.2 加固计算11.3 构造规定12 植筋技术13 锚栓技术14 裂缝修补技术附录A 已有建筑物结构荷载标准值的规定附录B 已有结构混凝土回弹值龄期修正的规定附录C 纤维材料主要力学性能附录D 纤维复合材层间剪切强度测定方法附录E 粘结材料粘合加固材与基材的正拉粘结强度现场测定方法及评定标准附录F 粘结材料粘合加固材与基材的正拉粘结强度实验室测定方法及评定标准附录H 高强聚合物砂浆体抗折强度测定方法附录J 富填料粘结材料拉伸抗剪强度测定方法附录K 约束拉拔条件下胶粘结钢筋与基材混凝土的粘结强度测定方法附录L 结构用胶粘剂显热老化性能测定方法附录M 锚栓连接受力分析方法附录N 锚固承载力现场检验方法及评定标准附录P 钢丛绳 - 聚合物砂浆外加层加固法附录Q 绕丝回固法附录R 已有混凝土结构钢筋阻锈方法本规范用词说明条文说明

章节摘录

3.1.1 混凝土结构经可靠性鉴定确认需要加固时,应根据鉴定结论和委托方提出的要求,由有资格的专业技术人员按本规范的规定和业主要求进行加固设计。

加固设计的范围,可按整幢建筑物或其中某独立区段确定,也可按指定的结构、构件或连接确定,但均应考虑该结构的整体性。

3.1.2 加固后混凝土结构的安全等级,应根据结构破坏后果的严重性、结构的重要性和加固设计使用年限,由委托方与设计方按实际情况共同商定。

3.1.3 混凝土结构的加固设计,应与实际施工方法紧密结合,采取有效措施,保证新增构件和部件与原结构连接可靠,新增截面与原截面粘结牢固,形成整体共同工作;并应避免对未加固部分,以及相关的结构、构件和地基基础造成不利的影晌。

3.1.4 对高温、高湿、低温、冻融、化学腐蚀、振动、温度应力、地基不均匀沉降等影响因素引起的原结构损坏,应在加固设计中提出有效的防治对策,并按设计规定的顺序进行治理和加固。

3.1.5 混凝土结构的加固设计,应综合考虑其技术经济效果,避免不必要的拆除或更换。

3.1.6 对加固过程中可能出现倾斜、失稳、过大变形或坍塌的混凝土结构,应在加固设计文件中提出相应的临时性安全措施,并明确要求施工单位必须严格执行。

.....

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>