

图书基本信息

书名：<<一级注册结构工程师必备规范汇编（上.下册）>>

13位ISBN编号：9787112142262

10位ISBN编号：7112142261

出版时间：2012-5

出版时间：中国建筑工业

作者：本社 编

页数：1876

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

《一级注册结构工程师必备规范汇编（修订缩印本）（套装共2册）》收录了2012年度全国一级注册结构工程师专业考试所使用的30种规范、规程和条文说明，另外6种规范由于种种原因未能收录，请参见相关规范。

这样，学生一册在手，不仅消除了搜集上述规范和规程所带来的困扰，而且也解决了携带诸多规范带来的不便，节省了考生的宝贵时间。

本汇编收录了结构工程师常用的规范和规程，它不仅为一级注册结构工程师考试所必备，而且也是结构工程师必备的工具书。

书籍目录

上册 1.建筑结构可靠度设计统一标准(GB 50068--2001) 2.建筑结构荷载规范(GB 50009--2001)(2006年版) 3.建筑抗震设计规范(GB 50011—2010) 4.建筑1程抗震设防分类标准(GB 50223--2008) 5.建筑地基基础设计规范(GB 50007--2002) 6.建筑边坡1程技术规范(GB 50330--2002) 7.建筑地基处理技术规范(了 79—2002、J220--2002) 8.建筑地基基础1程施1质量验收规范(GB 50202--2002) 9.混凝土结构设计规范(GB 50010--2010) 10.混凝土结构1程施1质量验收规范(GB 50204--2002) 11.型钢混凝土组合结构技术规程(JGJ138—2001、儿30—2001) 12.钢结构设计规范(GB 50017--2003) 13.冷弯薄壁型钢结构技术规程(GB 50018--2002) 14.钢结构1程施1质量验收规范(GB 50205--2001)下册 15.建筑钢结构焊接技术规程(JGJ 81—2002、J218--2002) 16.高层民用建筑钢结构技术规程(TGJ 99—98) 17.砌体结构设计规范(GB 50003--2001) 18.多子砖砌体结构技术规程(TGJ137—2001、J29—2001)(2002年版) 19.砌体1程施1质量验收规范(GB 50203--2002) 20.木结构设计规范(GB 50005--2003)(2005年版) 21.木结构1程施1质量验收规范(GB 50206--2002) 22.烟囱设计规范(GB 50051—2002) 23.高层建筑混凝土结构技术规程(JG3—2010) 24.高层民用建筑设计防火规范(GB 50045--95)(2005年版) 25.建筑桩基技术规范(JGJ 94--2008) 26.混凝土异形柱结构技术规程(JGJ49—2006) 27.公路桥涵施1技术规范(JTJ 041—2000) 28.公路工程抗震设计规范(JTJ 004—89) 29.公路桥涵钢结构及木结构设计规范(JTJ 025—86) 30.城市人行天桥与人行地道技术规范(CJJ69—95) 附录一 2012年度全国一级注册结构工程师专业考试所使用的规范、标准 附录二 2012年度全国二级注册结构工程师专业考试所使用的规范、标准

章节摘录

版权页：插图：7.5 底部框架-抗震墙砌体房屋抗震构造措施 7.5.1 总体上看，底部框架-抗震墙砌体房屋比多层砌体房屋抗震性能稍弱，因此构造柱的设置要求更严格。

本次修订，增加了上部为混凝土小砌块砌体墙的相关要求。

上部小砌块墙体内代替芯柱的构造柱，考虑到模数的原因，构造柱截面不再加大。

7.5.2 本条为新增条文。

过渡层即与底部框架-抗震墙相邻的上一砌体楼层，其在地震时破坏较重，因此，本次修订将关于过渡层的要求集中在一条内叙述并予以特别加强。

1 增加了过渡层墙体为混凝土小砌块砌体墙时芯柱设置及插筋的要求。

2 加强了过渡层构造柱或芯柱的设置间距要求。

3 过渡层构造柱纵向钢筋配置的最小要求，增加了6度时的加强要求，8度时考虑到构造柱纵筋根数与其截面的匹配性，统一取为4根。

4 增加了过渡层墙体在窗台标高处设置通长水平现浇钢筋混凝土带的要求；加强了墙体与构造柱或芯柱拉结措施。

5 过渡层墙体开洞较大时，要求在洞口两侧增设构造柱或单孔芯柱。

6 对于底部次梁转换的情况，过渡层墙体应另外采取加强措施。

7.5.3 底框房屋中的钢筋混凝土抗震墙，是底部的主要抗侧力构件，而且往往为低矮抗震墙。

对其构造上提出了更为严格的要求，以加强抗震能力。

由于底框中的混凝土抗震墙为带边框的抗震墙且总高度不超过二层，其边缘构件只需要满足构造边缘构件的要求。

7.5.4 对6度底层采用砌体抗震墙的底框房屋，补充了约束砖砌体抗震墙的构造要求，切实加强砖抗震墙的抗震能力，并在使用中不致随意拆除更换。

7.5.5 本条是新增的，主要适用于6度设防时上部为小砌块墙体的底层框架-抗震墙砌体房屋。

7.5.6 本条是新增的。

规定底框房屋的框架柱不同于一般框架-抗震墙结构中的框架柱的要求，大体上接近框支柱的有关要求。

柱的轴压比、纵向钢筋和箍筋要求，参照本规范第6章对框架结构柱的要求，同时箍筋全高加密。

7.5.7 底部框架-抗震墙房屋的底部与上部各层的抗侧力结构体系不同，为使楼盖具有传递水平地震力的刚度，要求过渡层的底板为现浇钢筋混凝土板。

底部框架-抗震墙砌体房屋上部各层对楼盖的要求，同多层砖房。

7.5.8 底部框架的托墙梁是极其重要的受力构件，根据有关试验资料和工程经验，对其构造作了较多的规定。

7.5.9 针对底框房屋在结构上的特殊性，提出了有别于一般多层房屋的材料强度等级要求。

本次修订，提高了过渡层砌筑砂浆强度等级的要求。

编辑推荐

《一、二级注册结构工程师必备规范汇编(修订缩印本)》汇编收录了结构工程师常用的规范和规程，它不仅为一、二级注册结构工程师考试所必备，而且也是结构工程师必备的工具书。

《一、二级注册结构工程师必备规范汇编(修订缩印本)》不仅消除了搜集规范和规程所带来的困扰，而且也解决了携带诸多规范带来的不便，节省了考生的宝贵时间。

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>