

图书基本信息

书名：<<2013年二级注册建筑师考试辅导教材>>

13位ISBN编号：9787112147878

10位ISBN编号：7112147875

出版时间：2012-11

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：曹纬浚 编

页数：477

字数：742000

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

《建筑结构与建筑设备(第9版二级注册建筑师考试辅导教材)》由北京市注册建筑师考试辅导班的教师曹纬浚编写,2001年初版正式面世。

教材紧跟规范、规程的更新,紧密结合考试实际,每年修订再版。

2012年版教材根据新的法规、规范又进行了仔细修订,书中有大量历年仿真实际考题,是备考注册建筑师考生必备的辅导教材。

本教材每章后均附有参考习题,可作为考生检验复习效果和准备考试的参考。

书籍目录

前言

编写说明

第五章 建筑力学

第一节 静力学基本知识和基本方法

第二节 静定梁的受力分析、剪力图与弯矩图

第三节 静定结构的受力分析、剪力图与弯矩图

第四节 图乘法求位移

第五节 超静定结构

第六节 压杆稳定

习题

参考答案

第六章 建筑结构与结构选型

第一节 概述

第二节 多层建筑结构体系

第三节 单层厂房的结构体系

第四节 木屋盖的结构形式与布置

习题

参考答案

第七章 荷载及结构设计

第一节 建筑结构荷载及设计方法

第二节 砌体结构

第三节 钢筋混凝土结构

第四节 钢结构

第五节 木结构

习题

参考答案

第八章 建筑抗震设计基本知识

第一节 概述

第二节 建筑结构抗震设计

习题

参考答案

第九章 地基与基础

第一节 概述

第二节 地基土的基本知识

第三节 地基与基础设计

第四节 软弱地基

习题

参考答案

第十章 建筑给水排水

第一节 建筑给水

第二节 建筑内部热水系统

第三节 消防给水

第四节 建筑排水

习题

参考答案

第十一章 暖通空调

第一节 采暖系统

第二节 通风系统

第三节 空调系统

第四节 建筑设计与供暖空调运行节能

第五节 设备机房及主要设备的空间要求

第六节 建筑防烟、排烟

第七节 燃气种类及安全措施

第八节 暖通空调专业常用单位

习题

参考答案

第十二章 建筑电气

第一节 供配电系统

第二节 变配电所和自备电源

第三节 民用建筑的配电系统

第四节 电气照明

第五节 电气安全和建筑物防雷

第六节 火灾自动报警系统

第七节 电话、有线广播和扩声、同声传译

第八节 共用天线电视系统和闭路应用电视系统

第九节 呼应(叫)信号及公共显示装置

第十节 电气设计基础

习题

参考答案

附录1 全国二级注册建筑师资格考试大纲

附录2 全国二级注册建筑师资格考试规范、标准及主要参考书目

附录3 2012年度全国一、二级注册建筑师资格考试考生注意事项

附录4 解读《考生注意事项》

附录5 对知识单选题考试备考和应试的建议

章节摘录

版权页：插图：（2）檩条与山墙卧梁应可靠连接，搁置长度不应小于120mm，有条件时可采用檩条伸出山墙的屋面结构。

（3）钢筋混凝土屋盖的构造措施，应符合上面（一）节的有关规定。

（4）厂房柱顶标高处应沿房屋外墙及承重内墙设置现浇闭合圈梁，8度时还应沿墙高每隔3~4m增设一道圈梁，圈梁的截面高度不应小于180mm，配筋不应少于4 ϕ 12；当地基为软弱粘性土、液化土、新近填土或严重不均匀土层时，尚应设置基础圈梁。

当圈梁兼作门窗过梁或抵抗不均匀沉降影响时，其截面和配筋除满足抗震要求外，尚应根据实际受力计算确定。

（5）山墙应沿屋面设置现浇钢筋混凝土卧梁，并应与屋盖构件锚拉；山墙壁柱的截面与配筋，不宜小于排架柱，壁柱应通到墙顶并与卧梁或屋盖构件连接。

（6）屋架（屋面梁）与墙顶圈梁或柱顶垫块，应采用螺栓或焊接连接；柱顶垫块厚度不应小于240mm，并应配置两层直径不小于8mm间距不大于100mm的钢筋网；墙顶圈梁应与柱顶垫块整浇。

（7）砖柱的构造应符合下列要求：1）砖的强度等级不应低于MU10，砂浆的强度等级不应低于M5；组合砖柱中的混凝土强度等级不应低于C20。

2）砖柱的防潮层应采用防水砂浆。

（8）钢筋混凝土屋盖的砖柱厂房，山墙开洞的水平截面面积不宜超过总截面面积的50%；8度时，应在山墙、横墙两端设置钢筋混凝土构造柱，构造柱的截面尺寸可采用240mm \times 240mm，竖向钢筋不应少于4 ϕ 12，箍筋可采用 ϕ 6，间距宜为250~300mm。

（9）砖砌体墙的构造应符合下列要求：1）8度时，钢筋混凝土无檩屋盖砖柱厂房，砖围护墙顶部宜沿墙长每隔1m埋入1 ϕ 8竖向钢筋，并插入顶部圈梁内。

2）7度且墙顶高度大于4.8m或8度时，不设置构造柱的外墙转角及承重内横墙与外纵墙交接处，应沿墙高每500mm配置2 ϕ 6钢筋，每边伸入墙内不小于1m。

3）出屋面女儿墙的抗震构造措施，应符合本节六、（二）小节的有关规定。

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>