

图书基本信息

书名：<<建设工程施工图设计审查技术问答>>

13位ISBN编号：9787112100309

10位ISBN编号：7112100305

出版时间：2008-7

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：谈小华 主编

页数：178

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

本书是作者对建筑专业、结构专业、给排水专业、电气专业、暖通专业、勘察专业等施工图设计审查中发现的常见问题和疑难问题，加以分类、筛选、合并、修改，并组织有关专家进行讨论和解答。本书可以帮助建筑设计人员在工作中避免发生同类问题，并加深对规范条文的认识和理解，具有很强的针对性和实用性。

本书可供土木工程勘察设计人员、建筑施工图设计审查人员使用，也可作为大专院校土建专业师生的教学参考书。

书籍目录

1 建筑专业施工图设计审查技术问答 1.1 防火设计 1.2 住宅设计 1.3 设计依据、说明及设计通则 1.4 无障碍设计 1.5 建筑节能设计 2 结构专业施工图设计审查技术问答 2.1 荷载 2.2 地基与基础 2.3 结构布置 2.4 结构计算 2.5 砌体结构 2.6 多高层混凝土结构 2.7 钢结构 2.8 单层工业厂房 2.9 非结构构件 2.10 其他 3 给排水专业施工图设计审查技术问答 3.1 消火栓系统 3.2 自动喷水灭火系统 3.3 灭火器配置 3.4 消防水池、消防接合器 3.5 生活给排水与其他 4 电气专业施工图设计审查技术问答 4.1 供配电 4.2 照明设计 4.3 住宅设计 4.4 短路电流及开关选择 4.5 线缆选择及敷设 4.6 火灾报警与漏电报警 4.7 防雷设计 4.8 接地和等电位联结 4.9 审图的问题 5 暖通专业施工图设计审查技术问答 5.1 暖通设计 5.2 节能 5.3 建筑防火及防排烟设计 5.4 其他 6 勘察专业施工图设计审查技术问答 6.1 一般要求及天然地基 6.2 桩基勘察 6.3 地下水 6.4 环境水、土腐蚀性评价 6.5 场地地震效应 6.6 市政工程勘察 7 附录 7.1 房屋建筑和市政基础设施工程施工图设计文件审查管理办法（中华人民共和国建设部令第134号） 7.2 建设工程质量管理条例（中华人民共和国国务院令第279号） 7.3 建设工程勘察设计管理条例（中华人民共和国国务院令第293号）

章节摘录

1 建筑专业施工图设计审查技术问答 1.1 防火设计 1.《高层民用建筑设计防火规范》(GB 50045-95)第5.2.3条规定,防火墙上若必须开门应设置能自行关闭的甲级防火门窗(耐火极限1.2h),而第5.4.4条则明确若采用防火卷帘门分隔,则必须满足耐火极限不低于3.0h的背火面温升的要求。

为何对防火门和防火卷帘的耐火极限时间规定相差这么远?

答:《高层民用建筑设计防火规范》(GB 50045-95)第5.2.3条规定,防火墙上不应开设门、窗、洞口,当防火墙上必须开设门,应设置能自行关闭的甲级防火门,其耐火极限应为1.2h。因为防火墙上所开设的门仅为局部,而在《高层民用建筑设计防火规范》(GB 50045-95)第5.4.4条中当用防火卷帘替代防火墙时,供作防火分隔,该耐火极限的要求应提高,要达到防火墙的耐火极限不低于3.00h,采用包括背火面温升作耐火极限判定条件要求,即《高层民用建筑设计防火规范》(GB 50045-95)第3.0.2条表3.0.2中以防火墙具有不低于不燃烧体3.00h耐火极限要求。

2.《高层民用建筑设计防火规范》(GB 50045-95)第4.1.5A条规定,歌舞厅、卡拉OK厅、夜总会、录像厅、放映厅、桑拿浴室等应设置在高层建筑的一、二、三层,设置在其他楼层则要采取第4.1.5条A.1款至第4.1.5条A.6款等限制措施,那么餐厅、宴会厅、会议室等人数众多的房间是否要作这些限制?

答:因为第4.1.5A条的条文说明中是把“会议室、餐厅、宴会厅”等包括进去的,且这些房间设置在四层以上疏散确有麻烦。

如餐厅、宴会厅、会议室等内兼有歌舞、卡拉OK功能的集中的公共场所,则亦应按《高层民用建筑设计防火规范》(GB 50045-95)第4.1.5条规定执行。

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>