

<<建设工程施工图设计审查技术问答>>

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>

## <<建设工程施工图设计审查技术问答>>

### 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>