

<<建筑工程施工图实例解读>>

图书基本信息

书名：<<建筑工程施工图实例解读>>

13位ISBN编号：9787122143969

10位ISBN编号：7122143961

出版时间：2012-9

出版时间：化学工业出版社

作者：段丽萍 编

页数：224

字数：560000

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>

<<建筑工程施工图实例解读>>

内容概要

本书以实际工程设计为基础,精心挑选出一些具有代表性的各类建筑工程施工图(框架结构、框架—剪力墙结构、砖混结构、软土地基及基础、钢结构),以此为蓝本具体指导读者从施工技术人员角度出发,识读建筑施工图。

本书不仅可以帮助读者学会看图、掌握构造,同时还可用来对读者进行施工组织设计、施工图纸会审、工程概算、工程预算、招标和投标文件编制等能力的实训,具有很强的针对性。

本书可作为高职高专院校土建类专业的实训教材,也可供在职职工的岗位培训以及工程技术人员参考。

<<建筑工程施工图实例解读>>

书籍目录

第一章 建筑工程施工图的理解与阅读

第一节 建筑工程施工图基础知识

- 一、建筑工程施工图
- 二、常用的建筑名词和术语

第二节 施工图的读图方法和步骤

- 一、读图的方法
- 二、读图的步骤

第三节 建筑图的识读

- 一、建筑总说明
- 二、总平面图
- 三、建筑平面图
- 四、建筑立面图
- 五、建筑剖面图
- 六、建筑详图

第四节 结构施工图的识读

- 一、结构总说明
- 二、基础图的阅读
- 三、结构平面图的阅读
- 四、梁配筋图的阅读
- 五、柱配筋图的阅读
- 六、剪力墙配筋图的阅读
- 七、楼梯配筋图的阅读
- 八、结构大样图的阅读
- 九、结构施工图的平面表示法识读

第五节 设备施工图的识读

- 一、水暖系统
- 二、水暖施工图
- 三、绘制水暖施工图时常用的图线及图例

第六节 电气施工图的识读

- 一、电气施工图概况
- 二、电气施工图的表示
- 三、电气施工图的读图提示

第二章 工程实例

第一节 实例一×××房地产开发有限责任公司——×××住宅小区×××别墅

第二节 实例二×××大学——逸夫教学楼

第三节 实例三×××市××置业有限公司——×××公寓楼

第四节 实例四×××有限公司——一、二车间

第三章 桩基础与基坑支护

第一节 桩基础基本知识及桩基础读图提示

第二节 桩基础实例

第三节 基坑支护基础知识及读图提示

- 一、基坑支护基本知识
- 二、基抗支护读图提示

<<建筑工程施工图实例解读>>

章节摘录

现代的房屋建筑都是由建筑、结构、采暖、通风、空调、给水、排水、燃气、动力照明等相关工种构成的综合体，为了满足生产生活的需要，并提供卫生、舒适的环境，要求建筑物内部装设完善的给水、排水、采暖、通风、空气调节和燃气等各种设备。

因此建筑设备工程是房屋建筑不可缺少的组成部分，在建筑中占有非常重要的地位。

水暖施工图主要包括以下几点。

设计说明；给排水大样图（卫生间详图）；平面图（一层平面、标准层平面、顶层平面）；系统图。

一、水暖系统（一）建筑给水系统 建筑给水系统的任务是根据各类用户对水量水压的要求，将水由城市给水管网（或自备水源）输送到装置在室内的各种配水龙头、生产机组和消防设备等各用水点。

建筑内部给水系统按用途不同，可分为以下三类。

（1）生活给水系统供给人们生活中饮用、烹调、洗涤、盥洗和淋浴等生活上的用水。生活给水系统中与人体直接接触或饮用、淋浴等部分的水的水质必须符合国家规定的饮用水水质标准。

（2）生产给水系统供工业企业生产设备、生产工艺、加工洗涤及其他工业用水。生产用水对水质、水量、水压以及安全方面的要求，由于工艺不同，差异是很大的。

（3）消防给水系统供给消防设备，提供建筑扑灭火灾所需用的水。

上述三种给水系统实际并不一定需要单独设置，按水质、水压、水温及室内给水系统情况考虑技术、经济和安全条件组成不同的共用给水系统，如生活—生产给水系统，生活—消防给水系统，生产—消防给水系统、生活—生产—消防给水系统。

我国的水资源并不丰富，为节约用水，减少排污量及污水对环境的污染，目前各地都在积极研究和应用循环和重复利用给水系统，如冷却水经处理后循环给水及污水经处理后再用的中水系统等。

建筑给水系统一般由下列几部分组成。

（1）引入管（进户管）室外给水管网与室内给水管网的连接管，其作用是将水由室外给水管网引入建筑内部。

建筑物的引入管一般只设一条，对不允许间断供水或为了满足消防的要求应设两条以上的引入管。

（2）水表节点指引入管上装设的水表及其前后设置的闸门、泄水装置等的总称。

分户水表一般安装在室内给水横支管上，住宅建筑总水表安装在室外水表井中，多雨地区可在地上安装。

（3）管道系统指建筑内部水平干管、垂直干管、立管、横支管等。

室内给水管道的布置方式主要分为下行上给式和上行下给式。

下行上给式是指给水干管敷设在地沟内，通过立管自下而上供水；上行下给式指水平干管设在顶层天花板下或吊顶层内，通过立管从上向下供水。

室内给水管道的敷设方法有明装和暗装两种。

.....

<<建筑工程施工图实例解读>>

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>