

<<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、基坑支护读图提示

<<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>