第一图书网, tushu007.com

<<水暖工长>>

图书基本信息

书名：<<水暖工长>>

13位ISBN编号：9787560982830

10位ISBN编号：7560982832

出版时间：2012-10

出版时间：华中科技大学出版社

作者：王彬，张会宾　主编

页数：310

字数：518000

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

《水暖工长》根据水暖工种的特点，设置水暖工程识图与施工管理、常用管道材料及其加工连接、室内给水系统安装、室内排水系统安装、室内热水供应系统安装、卫生器具安装、室内采暖系统安装、室外给水管网安装、室外排水管网安装、室外供热管网安装、水暖工程量计算等内容。
《水暖工长》内容翔实具体，文字通畅，简明扼要，适用面广，通用性强，是水暖安装从业人员必备的工具书。
《水暖工长》适用于水暖工长和其他工程技术人员使用，也可供现场施工指导、项目管理、质量控制、安全监督、造价预算等专业人员及大专院校专业师生阅读参考，特别适合作为建筑施工企业技术管理人员培训教材。

第一图书网, tushu007.com

书籍目录

第1章 水暖工程识图与施工管理
1.1 建筑给排水施工图
1.1.1 施工图的组成
1.1.2 施工图的表示
1.1.3 常用图例
1.1.4 识读要点
1.2 供热采暖施工图
1.2.1 施工图的组成
1.2.2 施工图的表示
1.2.3 常用图例
1.2.4 识读要点
1.3 水暖安装工程施工管理
1.3.1 建筑施工工作流程和项目划分
1.3.2 建筑施工企业
1.3.3 施工员(工长)的职责与主要工作内容
第2章 常用管道材料及其加工连接
2.1 常用管道
2.1.1 金属管
2.1.2 非金属管
2.1.3 复合管
2.2 管道加工
2.2.1 管子除锈
2.2.2 管子的调直
2.2.3 管子切断
2.2.4 钢管的冷煨加工
2.2.5 管子的攻丝
2.3 管道连接
2.3.1 螺纹连接
2.3.2 法兰连接
2.3.3 焊接连接
2.3.4 铸铁管道承插连接
2.3.5 管道黏合连接
2.3.6 聚乙烯管道连接
2.4 管道支、吊架
2.4.1 管道支、吊架的选用
2.4.2 管道支、吊架的加工制作
2.4.3 管道支、吊架的安装
第3章 室内给水系统安装
3.1 一般规定
3.1.1 管材与连接方式
3.1.2 管道布置
3.1.3 管道敷设要求
3.1.4 管道施工准备
3.1.5 配合土建预留孔洞和预埋件
3.2 室内给水金属管道安装

3.2.1 给水铸铁管、钢管管道安装
3.2.2 铜管管道安装
3.2.3 建筑给水薄壁不锈钢管管道安装
3.3 室内给水复合管道安装
3.3.1 建筑给水铝塑复合管安装
3.3.2 建筑给水钢塑复合管管道安装
3.3.3 建筑给水超薄壁不锈钢塑料复合管管道安装
3.4 室内给水塑料管道安装
3.4.1 建筑给水聚乙烯类管道安装
3.4.2 建筑给水氯化聚氯乙烯(PVC-C)管管道安装
3.4.3 建筑给水硬聚氯乙烯(PVC-U)管道安装
3.4.4 建筑给水三型聚丙烯(PP-R)管道安装
3.5 室内给水管道配件安装
3.5.1 一般规定
3.5.2 止回阀安装
3.5.3 减压阀
3.5.4 多功能水泵控制阀
3.5.5 水表安装
3.6 室内消火栓系统安装
3.6.1 消防管道安装
3.6.2 箱式消火栓安装
3.6.3 阀门安装
3.6.4 消防水泵安装
3.7 给水设备安装
3.7.1 水箱安装
3.7.2 水泵安装
第4章 室内排水系统安装
4.1 排水管道安装
4.1.1 一般规定
4.1.2 安装要求
4.1.3 排水铸铁管道安装
4.1.4 硬聚氯乙烯排水管安装
4.2 雨水管道及配件
第5章 室内热水供应系统安装
5.1 管道和配件安装
5.1.1 热水管道的布置
5.1.2 热水管道安装
5.1.3 管道水压试验
5.1.4 管道防腐与保温
5.1.5 管道冲洗
5.2 附属设备安装
5.2.1 热交换器
5.2.2 太阳能热水器安装
5.2.3 水泵安装
5.2.4 水箱安装
第6章 卫生器具安装
6.1 一般规定

6.1.1 安装高度
6.1.2 安装要求
6.1.3 药水和通水试验
6.1.4 固定方法
6.2 卫生器具安装
6.2.1 大便器安装
6.2.2 小便器安装
6.2.3 盥洗、沐浴用卫生洁具的安装
6.3 卫生器具给水配件与管道安装
6.3.1 卫生器具给水配件
6.3.2 卫生器具排水管道
第7章 室内采暖系统安装
7.1 管道及配件安装
7.1.1 管道安装
7.1.2 伸缩器安装
7.1.3 疏水器安装
7.1.4 法兰盘安装
7.1.5 阀门安装
7.1.6 减压板(节流板、孔板)安装
7.1.7 排气装置安装
7.2 辅助设备及散热器安装
7.2.1 膨胀水箱安装
7.2.2 循环水泵安装
7.2.3 散热器安装
7.3 系统水压试验及调试
7.3.1 系统水压试验
7.3.2 管道冲洗
7.3.3 通暖运行及调试
第8章 室外给水管网安装
8.1 室外给水管道安装
8.1.1 一般规定
8.1.2 铸铁管安装
8.1.3 镀锌钢管安装
8.1.4 钢筋混凝土管安装
8.1.5 埋地聚乙烯给水管道安装
8.1.6 水压试验、冲洗与消毒
8.2 室外消防设施安装
8.2.1 室外消防水泵结合器
8.2.2 室外消火栓安装
8.2.3 消防管道及设备试压、冲洗与调试
第9章 室外排水管网安装
9.1 一般规定
9.1.1 排水管敷设间距要求
9.1.2 排水管的管径与敷设坡度
9.1.3 管道埋设深度
9.2 排水管道安装
9.2.1 管道基础设置

9.2.2 下管施工
9.2.3 稳管
9.2.4 管道接口
9.2.5 排水管道闭水试验
9.2.6 管沟回填
第10章 室外供热管网安装
10.1 一般规定
10.1.1 管道布置
10.1.2 敷设要求
10.2 管道及配件安装
10.2.1 管道支、吊架安装
10.2.2 供热管道架空敷设
10.2.3 供热管道地沟敷设
10.2.4 供热管道直埋施工
10.2.5 法兰和阀门安装
10.2.6 补偿器安装
10.3 管道防腐和保温工程
10.3.1 管道防腐
10.3.2 管道保温
10.3.3 管道保护层
10.4 系统水压试验及调试
10.4.1 一般规定
10.4.2 严密性试验条件
10.4.3 水压试验
10.4.4 清洗
10.4.5 试运行
第11章 水暖工程量计算
11.1 消防工程水灭火系统
11.1.1 清单说明
11.1.2 清单内容
11.1.3 定额说明
11.1.4 定额内容
11.2 给排水、采暖工程基本说明
11.2.1 清单计价说明
11.2.2 定额说明
11.3 给排水、采暖管道
11.3.1 清单内容
11.3.2 定额内容
11.4 管道附件
11.4.1 清单内容
11.4.2 定额内容
11.5 卫生器具制作安装
11.5.1 清单内容
11.5.2 卫生器具制作安装定额内容
11.5.3 小型容器制作安装定额内容
11.6 供暖器具
11.6.1 清单内容

11.6.2 定额内容
11.7 刷油防腐绝热定额内容
11.7.1 除锈工程
11.7.2 刷油工程
11.7.3 防腐蚀涂料工程
11.7.4 绝热工程
11.7.5 管道补口补伤工程
11.8 采暖工程系统调整清单内容
参考文献

章节摘录

1. 设计和施工说明　　采暖设计说明书一般写在图纸的首页上，内容较多时也可单独使用一张图。
主要内容有：热媒及其参数：建筑物总热负荷；热媒总流量；系统形式；管材和散热器的类型；管子标高是指管中心还是指管底；系统的试验压力；保温和防腐的规定以及施工中应注意的问题等。
设计和施工说明书是施工的重要依据。
2. 平面图　　平面图是用正投影原理，采用水平全剖的方法，连同房屋平面图一起画出的。
它是施工中的重要图纸，又是绘制系统图的依据。
（1）楼层平面图。
楼层平面图指中间层（标准层）平面图，应标明散热设备的安装位置、规格、片数（尺寸）及安装方式（明设、暗设、半暗设），立管的位置及数量。
（2）顶层平面图。
除有与楼层平面图相同的内容外，对于上分式系统，要标明总立管、水平干管的位置；干管管径大小、管道坡度以及干管上的阀门、管道固定支架及其他构件的安装位置；热水采暖要标明膨胀水箱、集气罐等设备的位置、规格及管道连接情况。
（3）底层平面图。
除有与楼层平面图相同的有关内容外，还应标明供热引入口的位置、管径、坡度及采用标准图号（或详图号）。
下分式系统表明干管的位置、管径和坡度；上分式系统表明回水干管（蒸汽系统为凝水干管）的位置，管径和坡度。
管道地沟敷设时，平面图中还要标明地沟位置和尺寸。
3. 系统图　　采暖系统中，系统图用单线绘制，与平面图比例相同。
系统图是表示采暖系统空间布置隋况和散热器连接形式的立体轴测图，反映系统的空间形式。
系统采用前实后虚的画法，表达前后的遮挡关系。
系统图上标注各管段管径的大小，水平管的标高、坡度、散热器及支管的连接情况，对照平面图可反映系统的全貌。
……

编辑推荐

掌握最新工程建设标准，提高一线工长专业素质，明星工长必备的速成宝典！

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