第一图书网, tushu007.com

<<建筑给水排水及采暖工程监理细 >

图书基本信息

书名：<<建筑给水排水及采暖工程监理细节100>>

13位ISBN编号：9787802273627

10位ISBN编号：7802273625

出版时间：2008-1

出版时间：中国建材工业出版社

作者：刘雅梅

页数：419

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

前言

目前，给水、排水与采暖工程已遍布工厂、企业、机关学校、宾馆饭店以及各大商场，而且所占的市场份额越来越大，施工任务越来越重。
近年来，随着新规范、新标准、新技术的出现，不仅施工操作技术亟待普及，而且工程施工质量的控制也已引起业内人士的高度重视。
在施工中要建立质量监控的体系，这样不仅能系统地发挥建设监理工作服务于项目的作用，还能保证建筑水暖工程的施工质量。
本书以《建筑给水排水及采暖工程施工质量验收规范》（GB50242——2002）、《现场设备、工业管道焊接工程施工及验收规范》（GB50236——98）以及《工业金属管道工程施工及验收规范》（GB50235——97）为基本依据而编写。
本书以建筑水暖工程监理细节贯穿首尾，易于理解，便于执行。
文中着重介绍建筑水暖工程、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、建筑中水系统及游泳池水系统安装、供热锅炉及辅助设备安装等的施工监理控制细节。
本书可供建筑工程建设监理人员使用，也可供从事建筑水暖工程建设管理、施工管理、质量监督的人员及大专院校的师生参考。
由于编写时间仓促，编者的经验和学识有限，加之当今我国建筑业施工水平的飞速发展，尽管编者尽心尽力，但内容难免有疏漏或未尽之处，敬请有关专家和广大读者予以批评指正。

内容概要

给水、排水与采暖工程已遍布工厂、企业、机关学校、宾馆饭店以及各大商场，而且所占的市场份额越来越重，施工任务越来越重。
本书以采暖工程施工监理细节为主线，介绍了采暖施工中的各种专业知识，并对当前水暖施工中的新仪器、新技术进行了阐述。
　本书适用于工程监理人员及各大专院校师生使用，也可作为水暖工程监理人员自学考试的参考用书，对相关工程技术人员具有重要参考价值。

书籍目录

1 概述 1.1 基本规定 1.1.1 质量管理 1.1.2 材料设备管理 1.1.3 施工过程质量管理 1.2 室内综合管线安装要点 1.3 室外综合管线施工要点2 室内给水系统安装 2.1 室内给水系统简述 2.1.1 划分与组成 2.1.2 供水方式 2.1.3 管道布置 2.1.4 管道敷设 2.2 材料质量要求 2.3 施工监理控制细节 细节：管道连接方式 细节：管道切割 细节：预留孔洞及固定支架预埋 细节：套管安装 细节：托、吊架类型及选用 细节：支架安装 细节：引入管安装 细节：给水铸铁管道安装 细节：镀锌管安装 细节：铜管安装 细节：立管安装 细节：支管安装 细节：铝塑复合管安装 细节：聚丙烯(PP—R)管安装 细节：水表安装 细节：阀门安装 细节：减压阀安装 细节：管道试压 细节：管道冲洗和消毒 细节：消火栓系统供水方式 细节：消火栓干管安装 细节：消火栓及支管安装 细节：消火栓箱安装 细节：消火栓管道试压 细节：消火栓管道冲洗 细节：自动喷水灭火管网系统安装 细节：自动喷水灭火管网系统组件安装 细节：气体灭火管道与喷嘴安装 细节：气体灭火设备安装 细节：气体灭火系统调试 细节：水泵安装 细节：水泵隔振 细节：水箱安装 细节：气压给水设备安装 2.4 常见质量问题处理 2.5 质量标准与验收 2.5.1 质量标准 2.5.2 质量验收记录表3 室内排水系统安装 3.1 室内排水系统简述 3.1.1 排水系统分类 3.1.2 排水系统组成 3.1.3 排水管道布置与敷设 3.2 材料质量要求 3.3 施工监理控制细节 细节：管道预制 细节：排出管安装 细节：干管安装 细节：立管及通气管安装 细节：横支管安装 细节：陶瓷管安装 细节：排水铸铁管道安装 细节：硬聚氯乙烯排水管道安装 细节：存水弯和地漏安装 细节：清扫口和检查口安装 细节：排水管灌水试验 细节：雨水管道及配件安装 细节：压力排水管道及配件安装 3.4 常见质量问题处理 3.5 质量标准与验收……4 室内热水供应系统安装5 卫生器具安装6 室内采暖系统安装7 室外给水管网安装8 室外排水管网安装9 室外供热管网安装10 建筑中水系统及游泳池水系统安装11 供热锅炉及辅助设备安装附录参考文献

章节摘录

（1）一般要求　　1）井室底的标高在地下水位以上，基础应为素土夯实，在地下水位以下时，基层应浇筑强度不低于c10的混凝土，厚度不小于100mm。

2）井室的规格尺寸、位置、标高应符合设计要求，砌筑材料符合要求，抹灰层严密不透水。

3）各类井室的井盖应符合设计要求，应有明显的文字标志，各种井盖不得混用。

4）设在通车路面下或小区道路下的各种井室，必须使用重型井圈和井盖。

井盖表面与路面相平，允许偏差为±5mm。

绿化带上和不通车的地方可采用轻型井圈和井盖，井盖的上表面应高出地坪50mm，并在井口周围以0．02的坡度向外做水泥砂浆护坡。

5）重型铸铁或混凝土井圈，不得直接放在井室的砖墙上，应铺设在不小于80mm厚的细石混凝土垫层上。

6）管道穿过井壁处，应用水泥砂浆、油麻填塞捣实、抹平，不得渗漏。

7）井室砌筑的质量要求：　　①井室的施工应遵守管沟施工的有关规定。

②在井室砌筑时，应同时安装爬梯，其位置应准确，安装应牢固。

在砌筑砂浆未达到规定抗压强度前不得踩踏。

③在砌筑井室时应按要求安装预留套管，管道与井壁衔接处应用水泥砂浆分两次填塞密实。

④砌筑圆形井室时，应随时检测直径尺寸。

当四面收口时，每层收进不应大于30mm；当偏心收口时，每层收进不应大于50mm。

外缝应用砖渣嵌平，平整大面向外，上下两层砖间竖缝应错开。

⑤井室的内壁应采用水泥砂浆勾缝。

有抹面要求时，内壁抹面应分层压实，外壁应采用水泥砂浆勾缝挤压密实。

⑥给水管道的井室安装闸阀时，井底距承口或法兰盘的下缘不得小于100mm，井壁与承口或法兰盘外缘的距离，当管径小于或等于450mm时，不应小于250mm；当管径大于或等于450mm时，不应小于350mm。

（2）阀门井砌筑要点　　1）井室的砌筑应在管道和阀门安装好之后进行，其尺寸应按照设计图或指定的标准图施工。

不得将管道接口和法兰砌在井外或井壁内，而且井壁距法兰外缘大于250mm。

编辑推荐

《建筑给水排水及采暖工程监理细节100》关注监理调节，掌握实操技术，提高管理能力，控制工程质量。

第一图书网, tushu007.com

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