第一图书网, tushu007.com

<<给水排水及采暖工程现场施工 >

图书基本信息

书名：<<给水排水及采暖工程现场施工处理方法与技巧>>

13位ISBN编号：9787111266334

10位ISBN编号：7111266331

出版时间：2009-5

出版时间：机械工业出版社

作者：北京土木建筑学会 主编

页数：200

字数：193000

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

随着我国建设事业的不断发展，建筑行业的各项技术也有了很大的进步，研制和开发了很多的新材料、新设备、新工艺，国家建筑工程质量验收标准体系也得到了完善。
这些都对建筑业起到了很大的推动作用，同时也给建筑工程技术人员和建筑工人带来了严峻的挑战，并提出了更高的要求。

目前，各种“大部头”建筑施工技术类书籍也都尽可能地做到了内容新颖、全面。
但是在建筑施工现场，更需要的是能直接解决一些重点、难点问题，能在确保建筑工程质量的前提下，更好更快地完成建筑工程施工任务，易于学习、掌握、实际运用的施工技术、方法、手段和知识。

为此，北京土木建筑学会组织了这套“建筑工程现场施工系列丛书”，一大批来自于建筑施工现场一线的工程技术人员，用亲身经历和实践经验，告诉您一项项实用的建筑技术、一个个施工技巧。
这些“技术”和“技巧”可能会轻松地解决您工作中的一些疑难问题，让您事半功倍，缩短工期，降低工程造价，提高经济效益，也使工程质量得到更好的提高和保证。

本套系列丛书包括《地基与基础工程现场施工处理方法与技巧》、《混凝土工程现场施工处理方法与技巧》、《钢筋工程现场施工处理方法与技巧》、《模板与脚手架工程现场施工处理方法与技巧》、《防水工程现场施工处理方法与技巧》、《装饰装修工程现场施工处理方法与技巧》、《给水排水及采暖工程现场施工处理方法与技巧》7个分册。
各分册基本按照建筑工程分部（子分部）、分项工程划分，并考虑了现场施工的实际情况进行章、节编排。

内容概要

本书是一本施工现场给水排水及采暖工程常见问题及预防、处理方法的总结，具有很强的针对性、实用性和便携性。

本书主要内容包括：室内塑料给水排水管道安装，室内金属给水排水管道安装．室内给水排水系统配件安装，室内给水排水管道安装质量问题及预防，卫生器具安装．室内采暖、热水系统安装，室外给水排水管网施工，建筑给水排水及采暖管道维护与修理，施工机具制作与使用等。

本书几乎涵盖了给水排水及采暖工程所有常见的“疑难杂症”，非常适合现场施工人员使用。

书籍目录

前言第1章 室内塑料给水排水管道安装 1.1 塑料管材的选用与安装 1.2 怎样预防暗敷PVC线管在混凝土施工中被堵塞 1.3 塑料水落管施工要点 1.4 阻燃冷弯管加工缺陷的修补 1.5 开泰管在住宅给水工程中的使用 1.6 PVC－U排水管施工操作要点 1.7 PVC－U排水立管施工一法 1.8 PVC－U排水管安装的质量问题及防治措施 1.9 PVC－U管连接方式的改进 1.10 PVC－U水落管管卡断裂原因分析 1.11 PVC－U排水管存水弯的安装组合质量控制要点 1.12 厨卫间给排水支管暗敷设方法第2章 室内金属给水排水管道安装2.1 管道冷弯方法的改进2.2 W形柔性接口排水铸铁管的安装2.3 RK－1型柔性接口排水铸铁管的安装第3章 室内给水排水系统配件安装 3.1 延时自闭阀的原理与安装 3.2 阀门的正装与反装 3.3 阀门质量的检验方法 3.4 一户一阀改造工程存在的问题 3.5 螺纹漏水现象分析 3.6 通气帽安装的误区 3.7 提高排气阀工作可靠性 3.8 同层排水技术在卫生间的应用第4章 室内给水排水管道安装质量问题及预防 4.1 同一工程水暖施工应该统一标准 4.2 给水排水管道安装应注意的问题 4.3 水暖设备安装应注意的问题 4.4 住宅给水管道试压空档的消除 4.5 给水排水常见质量通病的防治 4.6 管道施工常见通病的预防 4.7 排水管道堵塞原因分析 4.8 住宅楼室内排水管道堵塞的原因及预防措施 4.9 管道安装破坏楼面结构的预防 4.10 卫生间楼面管道洞口预留 4.11 卫生间暗地漏的加设方法 4.12 水暖孔洞预留做法的改进 4.13 水暖管道预留洞套筒留置新法 4.14 管道根部处理方法的改进 4.15 管道根部渗漏治理方法的改进 4.16 厨房、卫生间给排水管管根渗漏治理 4.17 排水检查井流水槽的改进 4.18 设备层地面泄水装置的设置做法第5章 卫生器具安装 5.1 卫生器具安装缺陷的预防 5.2 卫生设备和管道安装弊病分析 5.3 洗手池安装的改进做法 5.4 卫生洁具故障的排除 5.5 蹲便器改装为坐便器的做法 5.6 蹲便器改装坐便器应注意的问题第6章 室内采暖、热水系统安装 6.1 分户热水采暖系统的设计与施工 6.2 室内热水供暖系统施工应注意的问题 6.3 采暖系统中不热问题分析 ……第7章 室外给水排水管网施工第8章 建筑给水排水及采暖管道维护与修理第9章 施工机具制作与使用

章节摘录

第1章 室内塑料给水排水管道安装 1.2.1 选择PVC管材 现在工地上用的线管大多为刚性可挠曲阻燃的PVC管材，材料的好坏直接影响施工质量的好坏，如果材质存在缺陷，就容易受到损坏，工程质量难以保障。
因此，对进场的材料在使用前，要求供货单位提供经权威部门作出的证明其质量合格的检测报告；还要进行外观检查，看管子标志是否清晰齐全，管壁厚度是否达到标准要求。
此外，质量合格的线管进行弯曲时应不易断裂，回弹性好。
1.2.2 做好线管预埋 （1）严格按规范施工，如果线管转弯较多，线管过长，中间需要增加过路盒；管子的弯曲角度要大于90°；管子的弯扁度不应大于管外径的10%。
（2）线管在梁板内敷设，每隔一定距离要固定，特别在管接头部位两端要用扎丝绑扎，进入线盒处，固定点间距要缩短，并且管子应顺直进入线盒。
（3）线管要尽量避开在梁板钢筋稠密的地方敷设，因为在这些地方，线管易被挤扁或受弯折而损坏。
在板内敷设时，无论是单层筋还是双层筋，都要在底筋的上面固定。
在梁内敷设的管子，当顺梁轴方向布置时，要尽量在中和轴处沿梁的两侧固定。
在垂直方向上，无论穿板或穿梁，都要在模板上开孔，将管子伸出模板外面，以便于以后连接。
有的电工常常为了省事，在管端加管节封堵放在模板上面，待将来拆模后敲开，进行线管连接，这种做法弊病较多。
……

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