

图书基本信息

书名：<<砌体结构与木结构工程监理细节100>>

13位ISBN编号：9787802271807

10位ISBN编号：7802271800

出版时间：2007-1

出版时间：中国建材

作者：李守巨 主编

页数：229

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

砌体结构工程是不可或缺的一项重要工程，而木结构建筑则以其贴近自然、绿色环保、抗震、节能、防火、防潮、便于工厂化生产等，越来越受到人们的欢迎。

本书共分为13章，内容包括：概述；砌筑砂浆；砖砌体工程；混凝土小型空心砌块砌体工程；石砌体工程；配筋砌体工程；填充墙砌体工程；砌体工程冬期施工；方木和原木结构；胶合木结构；轻型钢结构；木结构的防护；木结构材质试验。

这本《砌体结构与木结构工程监理细节100》。

它以施工材料质量要求、施工监理控制细节及其质量标准与验收为主线，详细地介绍了砌体结构与木结构各个工程项目的材料要求、施工监理细节、质量标准等内容。

其表现形式新颖，易于理解，便于执行，方便读者抓住主要问题，及时查阅和学习。

可供质量监督站及监理单位从事砌体结构及木结构工程的质量监督、监理人员使用，并可供施工、技术和质量检验人员开展工作时参考，也可作为建设监理人员学习新规范的参考资料。

## 书籍目录

1 概述 1.1 砌体工程质量预控 1.1.1 工程质量预控的概念 1.1.2 质量预控的表达形式 1.2 砌体工程工序质量控制点 1.2.1 工序质量控制点的设置原则 1.2.2 工序质量控制点的管理 1.3 木结构工程质量的控制 1.3.1 工程质量控制的策划 1.3.2 工程质量控制的程序 1.3.3 对施工人员的主要控制环节及措施 1.3.4 施工机具和检测器具的选用及控制措施 1.3.5 木结构工程设备和材料的控制和质量检验的方法 1.3.6 施工方法和操作工艺的制定与实施要点 1.3.7 关键技术对整体工程质量的影响与控制

2 砌筑砂浆 2.1 砌筑砂浆材料要求 2.2 施工监理控制细节 细节：砌筑砂浆技术条件 细节：砌筑砂浆配合比计算与确定 细节：砂浆的拌制及使用 细节：砂浆稠度试验 细节：砂浆分层度试验 细节：试块抽样及强度评定 细节：砂浆强度增长关系 2.3 质量标准与验收 2.3.1 砌筑砂浆质量标准 2.3.2 砌筑砂浆质量控制资料

3 砖砌体工程 3.1 砌筑用砖 3.1.1 烧结普通砖 3.1.2 烧结多孔砖 3.1.3 烧结空心砖 3.1.4 蒸压灰砂砖 3.1.5 蒸压灰砂空心砖 3.1.6 粉煤灰砖 3.1.7 煤渣砖 3.2 施工监理控制细节 细节：砌砖前准备 细节：砖基础砌筑 细节：普通砖墙砌筑 细节：多孔砖墙砌筑 细节：空心砖墙砌筑 细节：砖柱砌筑 细节：砖垛砌筑 细节：砖平拱过梁砌筑 细节：钢筋砖过梁砌筑 细节：放线和皮数杆 细节：砌体工作段的划分 细节：砌体留槎和拉结筋 细节：砖砌体灰缝 一细节：砖砌体预留孔洞和预埋件 3.3 质量标准与验收 3.3.1 质量标准 3.3.2 质量验收记录表

4 混凝土小型空心砌块砌体工程 4.1 砌筑用小砌块 4.1.1 普通混凝土小型空心砌块 4.1.2 轻集料混凝土小型空心砌块 4.1.3 混凝土小型空心砌块砌筑砂浆 4.1.4 混凝土小型空心砌块灌孔混凝土 4.2 施工监理控制细节 细节：构造要求 细节：芯柱设置 细节：抗震构造措施 细节：施工准备 细节：砌筑要点 细节：芯柱施工 4.3 质量标准与验收 4.3.1 质量标准 4.3.2 质量验收记录表

5 石砌体工程 5.1 砌筑用石材 5.2 施工监理控制细节 细节：毛石砌体施工 细节：料石砌体施工 5.3 质量标准与验收 5.3.1 质量标准 5.3.2 质量验收记录表

6 配筋砌体工程 6.1 施工监理控制细节 细节：网状配筋砖砌体 细节：砖砌体和钢筋混凝土面层或钢筋砂浆面层组合砌体 细节：砖砌体和钢筋混凝土构造柱组合墙 细节：配筋砌块剪力墙 细节：配筋砌块柱 6.2 质量标准与验收 6.2.1 质量标准 6.2.2 质量验收记录表

7 填充墙砌体工程 7.1 施工监理控制细节 细节：砌筑用加气混凝土砌块 细节：加气混凝土砌块砌体构造 细节：加气混凝土砌块墙砌筑 7.2 质量标准与验收 7.2.1 质量标准 7.2.2 质量验收记录表

8 砌体工程冬期施工 8.1 冬期施工一般规定 8.2 施工监理控制细节 细节：外加剂法 细节：冻结法 细节：暖棚法

9 方木和原木结构 9.1 材料要求 9.1.1 树种要求 9.1.2 木材质量要求 9.1.3 木材含水率 9.1.4 防腐、防虫、防火处理 9.2 施工监理控制细节 细节：构造要求一般规定 细节：屋面木基层和木梁构造要求 细节：桁架构造要求 细节：天窗构造要求 细节：支撑 细节：锚固 细节：屋面基层一般要求 细节：檩条的装钉 细节：椽条 细节：屋面板的铺钉 细节：顺水条与挂瓦条的铺钉 细节：封檐板与封山板的铺钉 细节：桁架构造要求 细节：桁架放大样 细节：桁架接头施工 细节：螺栓和垫板施工 细节：桁架拼装 细节：木屋架制作、安装 9.3 质量标准与验收

10 胶合木结构 10.1 构造要求 10.2 材料要求 10.2.1 层板的目测定级规定 10.2.2 层板按弹性模量定级的规定 10.2.3 结构胶合板每层单板的缺陷限值 10.2.4 结构用胶 10.3 施工监理控制细节 细节：胶合工艺要求 细节：层板胶合木制作 10.4 质量标准与验收

11 轻型木结构 11.1 构造要求 11.2 材料要求 11.2.1 规格材的材质和木材含水率 11.2.2 木基结构板材试验 11.2.3 规格材的截面尺寸 11.3 施工监理控制细节 细节：按构造设计的轻型木结构的钉连接要求 细节：墙面板、楼(屋)面板与支承构件的钉连接要求 11.4 质量标准与验收

12 木结构的防护 12.1 施工监理控制细节 细节：建筑构件的燃烧性能和耐火极限 细节：木结构建筑的层数、长度和面积防火限值 细节：木结构防火间距 细节：材料的燃烧性能 细节：木结构防火 细节：防潮与通风构造措施 细节：防火涂料 细节：木材防火浸渍剂的特性及适用范围 细节：木材阻燃浸渍剂配方 细节：木材阻燃涂料配方及使用方法 细节：防护剂 12.2 质量标准与验收

13 木结构材质试验 13.1 木材强度检验标准 13.2 木材物理力学试材锯解及试样截取方法 13.3 木材物理力学试验方法总则 13.4 密度测定方法 13.5 硬度试验方法 13.6 干缩性测定方法 13.7 含水率测定方法 13.8 吸水性测定方法 13.9 湿胀性测定方法 13.10 顺纹抗压强度试验方法 13.11 顺纹抗剪强度试验方法 13.12 顺纹抗拉强度试验方法 13.13 抗弯强度试验方法 13.14 抗弯弹性模量测定方法 13.15 横纹抗压试验方法 13.16 抗劈力试验方法 13.17 横纹抗压弹性模量测定方法 13.18 胶合木构件胶粘能力检测方法 13.19 冲击韧性试验方法 13.20 齿板试验参

考文献

章节摘录

(2) 檩条搭接长度每根檩条配料长度等于屋架间距加一个上弦宽度。

(3) 檩条断面尺寸及其间距确定1) 檩条的断面尺寸及其间距, 应按施工图要求设置。

一榀屋架斜面上所需檩条的根数= $2 \times (\text{屋脊顶至屋檐口端之长} \div \text{施工图中要求的檩条斜向设置间距}) + 1$ 。

2) 如果上式计算的不是整数, 则将小数点后的数删去加1, 以满足檩条间距不大于规定尺寸。

(4) 檩条装钉施工要点1) 檩条的选择, 必须符合承重木结构的材质标准。

2) 屋脊檩条必须选用好料, 带疤楞等缺陷的檩条, 且缺陷在允许范围内时, 一般用于檐檩。

3) 料挑选好后, 进行找平、找直, 加工开榫, 分类堆放。

4) 檩条与屋架交接处, 需用三角托木(爬山虎)托住, 每个托木至少用两个100mm长的钉子钉牢在上弦上。

5) 有挑檐木者, 必须在砌墙时将挑檐木放上, 并用砖压砌稳固。

6) 安好后的檐檩条, 所有上表面应在同一平面上。

如设计有特殊要求者, 应按设计画出曲度。

7) 檩条距离烟囱不得小于300mm, 必要时可做拐子, 防火墙上的檩条不得通长通过。

8) 檩条必须按设计要求正放(单向弯曲)或斜放(双向弯曲)。

.....

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>