

《砌筑工长上岗指南》

图书基本信息

书名：《砌筑工长上岗指南》

13位ISBN编号：9787516002889

10位ISBN编号：7516002887

出版时间：2012-9

出版社：中国建材工业出版社

作者：《砌筑工长上岗指南:不可不知的500个关键细节》缩写组 编

页数：274

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

《砌筑工长上岗指南》

内容概要

《砌筑工长上岗指南:不可不知的500个关键细节》以砌体工程最新国家标准规范为依据,结合砌筑工长的工作需要进行编写。书中对砌体工程施工操作的关键细节进行了细致的归纳总结,从而给砌筑工长上岗工作提供了必要的指导与帮助。全书主要内容包括砌筑工长入门基础、砌体结构与建筑识图、砌筑材料与施工机具、砖砌砌体砌筑、石砌体砌筑、配筋工程施工、砖石地面铺砌、工料计算与班组作业计划编制、砌筑施工管理等。

书籍目录

第一章 砌筑工长入门基础

第一节 砌筑工长岗位职责

- 一、砌筑工长专业知识要求
- 二、砌筑工程施工程序关键细节取得开工报告应具备的条件
- 三、砌筑工长职责

关键细节 2 班组交底的主要内容

关键细节 3 砌筑操作中的具体指导和检查

第二节 砌筑工长职业道德与砌筑工技术要求

一、砌筑工长职业道德

关键细节 4 建筑安装企业职业道德的主要表现

关键细节 5 砌筑工长职业守则

关键细节 6 砌筑工技师道德鉴定

二、砌筑工技术要求

关键细节 7 各级别砌筑工比重对比

第二章 砌体结构与建筑识图

第一节 砌体结构

一、按材料分类

二、按承重体系分类

三、按使用特点和工作状态分类

关键细节 1 砌体结构的作用

关键细节 2 砌体结构的优缺点

四、砌筑基础形式

第二节 砌体结构受力分析

一、建筑力学的基本概念

关键细节 3 力的三要素的表示

二、砌体受压性能

关键细节 4 砌体受压试验

关键细节 5 砌体的抗压强度值

三、砌体轴心受拉性能

关键细节 6 砌体抗拉强度设计值

四、砌体结构抗弯性能

关键细节 7 砌体抗弯强度设计值

五、砌体结构受剪性能

关键细节 8 影响砌体抗剪强度的因素

关键细节 9 砌体抗剪强度值

第三节 建筑识图

一、施工图纸

关键细节 10 工程建设制图图线选用要求

关键细节 11 图纸的图框和标题栏线宽选用

二、常用砌筑材料图例

关键细节 12 常用建筑材料图例画法要求

三、施工图常用符号

关键细节 13 剖面图或断面图与被剖切图

样不在同一张图纸内时剖切

符号的表示

关键细节 14 索引符号用于索引剖视详图

时符号的表示

关键细节 15 同时引出几个相同部分的引出线的表示

关键细节 16 多层构造或多层管道共用的引出线的表示

四、剖面图与断面图

关键细节 17 剖面图的标注方法

关键细节 18 剖面图画图注意事项

关键细节 19 断面图的标注方法

关键细节 20 断面图与剖面图的联系与区别

五、图纸编排顺序

关键细节 21 施工图编排顺序要求

六、建筑施工图识读

关键细节 22 建筑总平面图的基本内容

.....

第三章 砌筑材料与施工机具

第四章 砖砌体砌筑

第五章 砌块砌体砌筑

第六章 石砌体砌筑

第七章 配筋工程施工

第八章 砖石地面铺砌

第九章 工料计算与班组作业计划编制

第十章 砌筑施工管理

参考文献

章节摘录

五、烟囱砌筑 烟囱是工业生产中排除烟、气、灰的构筑物。它的高度一般为45-60m，较大的圆形烟囱也有高达100m的，但80m以上多采用钢筋混凝土材料。 烟囱因为其结构断面小，高度很大，与其他建筑在结构上、构造上不发生联系，具有独立、高耸的特点，所以对烟囱的砌筑方法、使用材料的性能和工具均与一般砖砌体有所不同。

1. 烟囱外形构造 烟囱的外形分圆形和方形两种，圆烟囱的筒身呈锥形，方形烟囱为角锥形。它的构造分为基础、筒身、内衬、隔热层及附属设施（如铁爬梯、护身环、箍紧圈、休息平台、避雷针及信号灯等），烟囱底部留有出灰洞，并留烟道口，以便与烟道连接。

2. 烟囱基础砌筑施工 砖砌烟囱的基础通常用现浇钢筋混凝土浇筑，筒身采用不低于MU10的砖砌筑，并用和易性好且不低于M5水泥砂浆砌筑。钢筋混凝土基础浇完后，根据水平仪测出基础面标高，在底板的侧面画出标高记号。基础面不平时，应用1：2水泥砂浆找平，再以基础中心为圆心弹出烟囱基础内外径的圆周线，然后浇水湿润开始砌筑。 烟囱基础砌筑要点如下：

（1）排砖撂底。开始砌砖时应排砖撂底，砖层排列一般用全丁砌法，以减少砖所形成的弦线与圆烟囱弧线之误差，保证烟囱外形的规整，筒壁砌体砖缝交错如图4-101所示。只有外径较大时（一般7m以上）才用“一顺一丁”砌法。

（2）用半砖调整错缝。砌体上下两层砖的放射状砖缝应错开1/4砖，上下层环状砖缝应错开1/2砖。为达到错缝要求，可用半砖进行调整。

（3）灰缝。水平灰缝为8~10mm，竖缝因排砖成放射状，故内侧灰缝小（不小于5mm），外侧灰缝大（不大于12mm）。

（4）基砖大放脚的收退。收退方法与砌墙相同，高度由皮数杆控制。

（5）检查垂直度。大放脚上基础墙砌成圆柱形，无收分，故可用普通靠尺板检查其砌筑中的垂直度。

（6）基础的内衬要与外壁同时砌筑，当需要填充隔热材料时，每砌4~5皮砖将隔热材料填塞一次。

基础砌完后，要对中心轴线、标高、垂直度、圆半径及圆周尺寸、上口水平等项目进行一次全面检查，经检查合格后方可继续向上砌筑筒身。并按有关规定将上述各项的检查结果填入施工日志和隐蔽工程记录。

《砌筑工长上岗指南》

编辑推荐

工长是工程施工企业完成各项施工任务的最基层的技术和组织管理人员。其既是一个现场劳动者，也是一个基层管理者，不仅要做好各项技术和管理工作，在整个施工过程中，还要做好从合同的签订、施工计划的编制、施工预算、材料机具计划、施工准备、技术措施和安全措施的制定、组织施工作业到人力安排、经济核算等一系列工作，保证工程质量和各项经济技术措施的完成。因此，在施工现场，工长起着至关重要的作用。《工长上岗指南系列丛书》是以建设系统职业岗位技能培训为编写理念，以各专业工长应知应会的基本岗位技能为编写方向，以现行国家和行业标准规范为编写依据，以满足工长实际工作需求为编写目的而进行编写的一套实用性、针对性很强的培训类丛书。

《砌筑工长上岗指南》

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：www.tushu111.com