

<<防水工长一本通/工长一本通>>

图书基本信息

书名：<<防水工长一本通/工长一本通系列丛书>>

13位ISBN编号：9787802275669

10位ISBN编号：7802275660

出版时间：2009-6

出版时间：中国建材工业

作者：《防水工长一本通》编委会

页数：365

字数：470000

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>

<<防水工长一本通/工长一本通>>

前言

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。其主要职责是结合施工现场多变的条件，将参与施工的劳力、机具、材料、构配件和采用的施工方法等，科学地、有序地协调组织起来，在时间和空间上取得最佳组合，取得最好的经济效益，保质保量保工期地完成任务。

要想成为一名合格的工长，必须要熟悉、了解工作场所、地点的环境及客观条件变化规律，要掌握组织指挥生产的主动权，对生产中的各种问题能迅速作出准确判断，对本班组的生产、安全、技术等活动进行计划、组织、指挥、监督和协调。

而且工长必须要精于操作，要全面熟悉、了解本班组各工种、各工序的“应知”理论，即各种操作规程、质量要求、技术标准，并且熟练掌握各工种岗位的操作技术。

工长的职责还要求其能以身作则起到模范带头作用，要组织班组成员学习先进的工艺技术，并通过开展现场操作示范、岗位练兵等活动来提高班组成员的技术素质。

只有这样，才能以自己的标准操作，引导职工掌握正确先进的操作技术，从而不断提高本班组的整体技术水平。

工长既是一个现场劳动者，也是一个基层管理者。

这就要求其做好各项技术和管理工作，贯彻执行各项方针政策和规章制度。

在整个施工安装工程中，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，新技术、新机具、新材料、新工艺的使用推广，合理组织施工作业，到人力安排，搞好经济核算，都要保证工程质量和各项经济技术措施的完成。

<<防水工长一本通/工长一本通>>

内容概要

本书主要阐述了防水工长应知应会的各种操作规程、质量要求、技术标准以及工程管理等知识，全书共分12章，主要内容包括：工程防水设计及施工方案的编制、建筑识图知识及防水工程常用术语、防水工程施工机具、卷材防水工程、涂料防水工程、刚性防水工程、瓦屋面防水工程、保温隔热屋面工程、细部构造防水工程、防水工程维修、其他防水和排水工程、安全施工等。

本书可供防水工长工作时使用，也可作为进行农村剩余劳动力转移培训的教材。

书籍目录

第一章 工程防水设计及施工方案的编制 第一节 防水等级和设防要求 一、屋面工程 二、地下防水工程 第二节 防水设计的要求和内容 一、屋面防水设计的要求和内容 二、地下工程防水设计的要求和内容 第三节 防水构造设计和材料选用 一、屋面防水构造设计 二、屋面防水材料选用 三、地下工程防水材料选用 第四节 防水施工方案的编制 一、编制依据 二、编制内容 三、施工方案编制的意义 四、防水施工方案的审批

第二章 建筑工程识图及防水工程常用术语 第一节 建筑制图知识 一、幅面、标题栏与会签栏 二、图线、比例 三、符号 四、定位轴线 五、尺寸标注和标高 第二节 建筑工程图阅读 一、房屋建筑施工图的分类和编排顺序 二、建筑施工图阅读 三、结构施工图阅读 四、单层厂房施工图阅读 第三节 防水工程常用术语

第三章 防水工程施工机具 第一节 一般施工用具 第二节 防水工程施工常用工具 一、防水卷材施工常用工具 二、涂膜防水施工常用工具 三、刚性防水层施工常用机具 四、密封填料防水施工常用工具

第四章 卷材防水工程 第一节 卷材防水材料 一、材料要求 二、沥青防水材料 三、沥青防水卷材 四、高聚物改性沥青防水卷材 五、合成高分子防水卷材 六、防水卷材的包装、储运和保管 第二节 卷材防水施工要点 一、屋面卷材防水施工要点 二、地下卷材防水施工要点 第三节 屋面卷材防水层施工 一、施工要求 二、沥青防水卷材施工 三、高聚物改性沥青防水卷材施工 四、合成高分子防水卷材施工 五、排汽屋面施工第五章 涂料防水工程第六章 刚性防水工程第七章 瓦屋面防水工程第八章 保温隔热屋面工程第九章 细部构造防水工程第十章 防水工程维修第十一章 其他防水和排水工程第十二章 安全施工参考文献

章节摘录

第一章 工程防水设计及施工方案的编制 第二节 防水设计的要求和内容 一、屋面防水设计的要求和内容 1. 屋面防水设计的原则 屋面工程防水设计应遵循“合理设防、防排结合、因地制宜、综合治理”的原则。

2. 屋面防水设计的要求 (1) 遵循规范、综合考虑。
屋面防水设计必须根据有关规范、规定进行, 综合考虑其防水、保温隔热功能以及外观造型、装饰、绿化等要求, 做到设计合理, 经济适用, 确保质量。

(2) 必须满足屋面防水功能要求。
在经济合理的前提下, 确保符合规范规定的屋面防水等级和防水层合理使用年限的要求, 并保证屋面的耐久性。

(3) 符合当地的自然条件。
我国南北方、东部沿海地区和西部内陆地区自然条件差异甚大, 基于温度、湿度降雨考虑, 不同地区的屋面防水层做法自然不同。

所以要求屋面防水设计必须符合当地的自然条件。

(4) 强调复合用材。
屋面防水多道设防时, 可将卷材、涂膜、细石防水混凝土、瓦等材料复合使用, 也可使用卷材叠层。屋面防水设计采用多种材料复合时, 耐老化、耐穿刺的防水层应放在最上面, 相邻材料之间应具相容性。

在进行屋面防水设计时, 要充分发挥不同防水材料自身的优点, 同时, 亦要考虑到屋面的型式和部位, 在屋面防水工程中使用不同的材料, 使其协同工作, 做到技术可靠, 施工简便、经济合理。

(5) 保证屋面排水畅通。
在进行屋面防水设计时, 要充分考虑屋面的排水系统, 使雨水能迅速排出, 以减少防水层渗漏的可能性。

(6) 避免对人身及环境的污染。
设计时要考虑某些有一定毒性的防水材料对施工人员、使用人员、贮存货物、食品的污染等。

(7) 有利于施工操作和维修。
设计时要考虑便于屋面防水施工操作和日后的维修, 以延长屋面防水层的合理使用年限。

.....

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>