

<<施工员>>

图书基本信息

书名：<<施工员>>

13位ISBN编号：9787122016317

10位ISBN编号：7122016315

出版时间：2008-4

出版时间：化学工业出版社

作者：王凤宝 编

页数：284

字数：478000

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>

<<施工员>>

内容概要

本书主要介绍了地基基础工程、砌体结构、混凝土结构、屋面工程、地面工程、地下防水工程、装修工程等分项工程中的施工规定、施工要求和工艺要点。

本书可作为施工现场编制施工组织设计、施工方案、施工技术交底的技术蓝本，亦可作为施工过程中班组自检、互检的技术依据。

本书可供施工现场施工员、班组长、工长作为执业手册使用。

<<施工员>>

书籍目录

第一章 建筑地基基础工程 第一节 土方工程 一、土方开挖 二、土方回填 三、基坑(槽)和管沟 第二节 基坑工程 一、钢板桩排桩墙支护 二、混凝土预制板桩 三、降水与排水 四、地下连续墙 第三节 地基处理 一、灰土地基 二、砂和砂石地基 三、土工合成材料地基 四、粉煤灰地基 五、强夯地基 六、振冲地基 七、砂桩地基 八、预压地基 九、高压喷射注浆地基 十、土和灰土挤密桩复合地基 第四节 桩基工程 一、静力压桩工程 二、钢桩工程 三、混凝土预制桩工程 四、预应力混凝土管桩工程 五、混凝土灌注桩工程第二章 砌体结构 第一节 砌筑砂浆 一、砂浆原材料要求 二、砂浆配合比设计 三、砂浆的拌制和使用 第二节 砖砌体工程 一、砖砌体的组砌要求 二、单片墙的组砌方法 三、矩形砖柱的组砌方法 四、空斗墙的组砌方法 五、砖垛的组砌方法 六、砖砌体转角及交接处的组砌方法 七、砖拱的砌筑 八、过梁砌筑第三章 混凝土结构工程第四章 建筑地面工程第五章 屋面工程第六章 地下建筑防水工程第七章 装饰装修工程参考文献

<<施工员>>

章节摘录

第一章 建筑地基基础工程 第一节 土方工程 一、土方开挖 1. 施工降排水 (1) 在山坡地区施工, 应按设计要求先做好永久性截水沟或设置临时截水沟, 阻止山坡水流入施工场地。沟壁、沟底应防止渗漏。

在平坦地区施工, 可采用挖临时排水沟或筑土堤等措施, 阻止场外水流入施工场地。

(2) 临时排水沟和截水沟的纵向坡度应根据地形确定, 一般不应小于3‰, 平坦地区不应小于2‰, 沼泽地区可减至1‰。

(3) 临时排水沟和截水沟的横断面应根据当地气象资料, 按照施工期内最大流量确定。

(4) 边坡坡度应根据土质和沟的深度确定, 一般为1:0.7~1:1.5, 岩石边坡可适当放陡。

(5) 出水口应设置在远离建筑物或构筑物的低洼地点, 并应保证排水畅通。

排水暗沟的出水口应防止冻结。

(6) 在地形、地质条件复杂(如山坡陡峻、地下有溶洞、边坡上有滞水层或坡脚处地下水位较高等)有可发生滑坡、坍塌的地段, 挖方时可根据设计单位确定的方案进行排、降水。

(7) 基坑(槽)、管沟的开挖高程低于地下水位时, 应根据当地工程地质资料、挖方尺寸选用集水坑降水、井点降水等措施降低地下水位, 以防止地基土结构遭受破坏。

采用正铲挖掘机、铲运机、推土机等挖方时, 应使地下水位经常低于开挖底面, 并不少于0.5m。

2. 边坡坡度要求 (1) 永久性挖方边坡坡度应符合设计要求。

当工程地质与设计资料不符需修改边坡坡度时, 应由设计单位确定。

(2) 使用时间较长的临时性挖方边坡坡度, 应根据工程地质和边坡高度, 结合当地同类土体的稳定坡度值确定, 或参照表1—1的规定放坡。

挖方经过不同类别的土(岩)层或深度超过10m时, 其边坡可做成折线形或台阶形。

3. 挖方要点 (1) 土方开挖宜从上到下分层分段依次进行, 随时做成一定的坡势以利泄水, 并不得在影响边坡稳定的范围内积水。

<<施工员>>

编辑推荐

本书是一本内容简明、易查易懂、图文并茂，融新技术、新材料、新工艺与管理工作为一体的实用性图书。

内容包括地基基础工程、砌体结构、混凝土结构、屋面工程、地面工程、地下防水工程、装修工程等分项工程中的施工规定、施工要求和工艺要点等。

<<施工员>>

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>