

<<建筑地基基础工程施工质量>>

图书基本信息

书名：<<建筑地基基础工程施工质量验收规范应用图解>>

13位ISBN编号：9787111253709

10位ISBN编号：7111253701

出版时间：2009-1

出版时间：机械工业出版社

作者：李楠 编

页数：357

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>

<<建筑地基基础工程施工质量>>

前言

建筑业作为国民经济的支柱产业，在我国经济建设中的地位举足轻重。建筑工程的施工质量，对保证建筑物的安全和使用功能有着非常重要的作用。2001年7月20日，住房和城乡建设部（原建设部）发布了GB 50300——2001《建筑工程施工质量验收统一标准》，此后相继发布了14部专业工程施工质量验收规范。由于这些施工质量验收规范大多在2002年发布，因而习惯上称其为“2002年版验收规范”。

为提高建筑工程施工质量与验收水平，特组织出版了本套规范应用图解，现就编写相关事宜作如下说明：一、“2002年版验收规范”的特点 由于建筑工程在施工质量控制的形式上存在着不同的方式，因此，“2002年版验收规范”一改过去标准规范实行普遍强制和技术大包干的做法，贯彻“验评分离、强化验收、完善手段、过程控制”的技术方针，力求将原来的技术管理型规范改造成为质量验收型规范，修订后的规范只对工程施工的质量提出验收标准，不再对工程施工工艺过程作技术规定；以“验收”为手段来控制工程质量，这也体现了市场经济条件下对施工验收类标准规范的要求。

<<建筑地基基础工程施工质量>>

内容概要

本书以现行国家标准GB 50202—2002《建筑地基基础工程施工质量验收规范》为准绳，依据GB50007--2002《建筑地基基础设计规范》JGJ79—2002《建筑地基处理技术规范》及相关工艺标准分别对建筑地基基础工程各分项工程以图表为主，作系统的阐述。

全书内容丰富，结构新颖，具有先进性和实用性，可供建筑工程施工人员、工程监理人员及质量检查人员使用和参考。

<<建筑地基基础工程施工质量>>

书籍目录

出版说明 1 地基基础工程概述 1.1 地基基础分类 1.2 基础构造分类 2 术语 2.1 地基基础工程施工常用术语 2.2 建筑工程施工质量验收术语 3 基本规定 4 地基 4.1 一般规定 4.2 灰土地基 4.3 砂和砂石地基 4.4 土工合成材料地基 4.5 粉煤灰地基 4.6 强夯地基 4.7 注浆地基 4.8 预压地基 4.9 振冲地基 4.10 高压喷射注浆地基 4.11 水泥土搅拌桩地基 4.12 土和灰土挤密桩复合地基 4.13 水泥粉煤灰碎石桩复合地基 4.14 夯实水泥土桩复合地基 4.15 砂桩地基 4.15.1 材料要求 4.15.2 施工要求 4.15.3 施工步骤 4.15.4 施工要点 4.15.5 质量检测 5 桩基础 5.1 一般规定 5.2 静力压桩 5.3 先张法预应力管桩 5.4 混凝土预制桩 5.4.1 混凝土预制桩的构造及材料要求 5.4.2 混凝土预制桩施工准备 5.4.3 混凝土预制桩制作 5.4.4 混凝土预制桩的吊运 5.4.5 施工要点 5.4.6 试桩 5.5 钢桩 5.5.1 钢桩质量规定与施工要求 5.5.2 钢管桩施工 5.5.3 H型钢桩施工 5.6 混凝土灌注桩 5.6.1 施工工艺及要求 5.6.2 施工准备 5.6.3 泥浆护壁成孔灌注桩 5.6.4 振动沉管灌注桩 5.6.5 锤击沉管灌注桩 5.6.6 夯压成孔灌注桩 5.6.7 人工挖孔灌注桩 5.6.8 螺旋钻(干作业)成孔灌注桩 5.6.9 干作业钻孔扩底灌注桩 5.6.10 爆扩成孔灌注桩 6 土方工程 7 基坑工程 8 分部(子分部)工程质量验收 参考文献

<<建筑地基基础工程施工质量>>

章节摘录

1 地基基础工程概述 1.1 地基基础分类 1. 天然地基、人工地基 地基可以分为天然地基和人工地基。

不需要对地基进行处理就可以直接放置基础的天然土层称为天然地基；如天然土层的土质过于软弱或有不良的地质条件，需要人工加固或处理后才能修建基础，这种地基称为人工地基。

天然地基施工简单，造价低；人工地基一般比天然地基施工复杂、造价较高，因此一般情况下应尽量选择天然地基，参见图1-1。

2. 浅基础、深基础 基础可以根据埋置深度及施工工艺特点将其分为浅基础和深基础。一般将埋置深度较浅（通常在5m以内），只需经过开挖、排水等普通施工程序就可以建造起来的基础称为浅基础，参见图1-2a；由于浅层土质不良或建筑物荷载过大需将基础底面置于较深的（通常在5m以上）良好的土层上，且施工较为复杂的基础称为深基础，参见图1-2b。

实际上，浅基础和深基础没有绝对明确的尺寸界限，因此，对大多数情况埋深较浅、一般可用较简便的方法来修建的均属于浅基础，而采用桩基、沉井、地下连续墙等某些特殊施工方法修建且利用较深土层承载的基础则称为深基础。

所谓施工复杂通常指施工需要专门的设备及经过专门培训的施工人员。

对于某些特定情况，基础在土层内深度较浅，但在水下部分较深，如深水中的桥墩基础，称为深水基础，在设计施工中应作为深基础考虑。

<<建筑地基基础工程施工质量>>

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>