

<<地下通信>>

图书基本信息

书名：<<地下通信>>

13位ISBN编号：9787111239055

10位ISBN编号：7111239059

出版时间：2008-6

出版时间：机械工业出版社

作者：吴达金 编

页数：312

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>

<<地下通信>>

内容概要

《地下通信（信息）管道常用图表资料手册》共分4章，内容主要是以现行国内标准为依据：汇总、收集、归纳和整理国内长期地下通信（信息）管道工程的实践经验和数据以及资料，尤其是有些数据和资料具有权威性和强制性，例如工程图例、预算定额和施工及监理用表等，必须严格执行。

《地下通信（信息）管道常用图表资料手册》各章的主题分别是地基与基础、管道的建筑、人孔或手孔（包括通道）、常用的数据和有关资料。

内容极为丰富、紧密结合实际，具有覆盖面宽、实用性强、便于使用等特点，对工程具体实施有较大的帮助。

《地下通信（信息）管道常用图表资料手册》是《地下通信（信息）管道规划与工程设计》、《地下通信（信息）管道施工及工程验收》两书的续篇和补充，有些内容在两本书重都会涉及，所以在《地下通信（信息）管道常用图表资料手册》加以综合列入，以利于更好理解和便于使用。

《地下通信（信息）管道常用图表资料手册》是目前国内较少见到的地下通信（信息）管道工程的工具书和技术性的资料汇编。

它是各个部门从事地下通信（信息）管道工程的专业人员必备的参考书籍。

<<地下通信>>

作者简介

吴达金，1927年生，高级工程师，中国工程建设标准化协会学术委员。1944年起从事通信线路工程技术工作，先后在邮电部设计院、中国通信建设总公司管道建筑公司、中国工程建设标准化协会等从事通信工程设计、施工和技术管理工作、参与或主持国内首都、众多省会及大、中型城市的通信工程的设计、施工、评估和咨询工作，负责和主持航天、航空、船舶、军事、广播等部门重要专用通信网设计。负责或参与编制通信工程国家标准和行业标准多项，并参与了交通、石油、化工和纺织等部门的部分行业标准的修订、编制和审定工作。曾陆续在国内各种杂志、报纸发表技术文章近百篇，参与集体编写和审定的资料汇编、设计手册多种、教材多部，独立编写通信线路工程和综合布线系统工程方面的著作多部。

<<地下通信>>

书籍目录

前言第1章 地基与基础1.1 名词术语1.1.1 地基与基础的定义1.1.2 土体或岩体的定义和形成1.2 岩土的分类1.2.1 岩石(岩体)的分类1.2.2 土(土壤)的分类1.2.3 特殊性岩土的分类1.3 工程现场有关土的鉴定方法1.3.1 岩石(岩体)的鉴定方法1.3.2 岩土的分类1.4 地下水1.4.1 地下水对建筑工程的影响1.4.2 地下水的调查1.4.3 地下水的排泄措施1.5 各种有关资料和数据1.5.1 工程场地环境类型1.5.2 地基处理1.5.3 基础第2章 管道的建筑2.1 管道沟槽2.1.1 管道沟槽的断面尺寸2.1.2 管道沟槽的土方量和挖刨路面面积2.2 通信用气吹微管2.2.1 通信用气吹光缆和微管的发展2.2.2 微管等的定义和外表要求2.2.3 微管的性能和技术要求2.2.4 气吹管材类产品的主要规格2.2.5 气吹管材的试验方法2.3 气吹管道的施工2.3.1 气吹管道的路由和位置的选择2.3.2 气吹管道的敷设2.3.3 气吹管道中的人孔或手孔2.3.4 气吹管道的有关数据和资料2.4 通信用路面微槽2.4.1 微槽的特点和适用场合2.4.2 微槽的敷设要求和施工方法2.5 管道工程设计、施工图样和图例2.5.1 管道工程图纸要求和图样内容2.5.2 管道工程图例第3章 人孔或手孔(包括通道)3.1 人孔或手孔过去标准系列3.1.1 过去标准系列的基本特点和主要用途3.1.2 过去标准系列的人孔或手孔类型和使用3.1.3 过去标准系列的人孔或手孔的标准图3.2 人孔或手孔现行标准系列3.2.1 现行标准系列的基本特点和主要用途3.2.2 现行标准系列人孔的类型和使用3.2.3 现行标准系列人孔的规格尺寸3.2.4 现行标准系列人孔的基本规定3.2.5 现行标准系列人孔的标准图3.2.6 现行标准通信电缆配线管道手孔3.3 人孔铁件3.3.1 人子L铁件的基本要求3.3.2 过去标准系列的人子L铁件3.3.3 现行标准系列的人孔铁件3.4 通信电缆通道(隧道)3.4.1 现行标准通道的概况3.4.2 现行标准通道的技术要求3.4.3 现行标准通道的标准图3.4.4 现行标准通道的上覆配筋计算3.5 人孔或手孔基坑3.5.1 人孔或手孔基坑的断面尺寸3.5.2 人孔或手孔基坑的土方量和挖刨路面面积的计算3.5.3 土方量和路面面积的数据3.6 人孔或手孔编号3.6.1 长途通信塑料管道的人孔或手孔编号方法3.6.2 城市地下通信(信息)管道的人孔或手孔编号方法第4章 常用的数据和有关资料4.1 地下通信(信息)管道工程预算定额4.1.1 开挖(填)土(石)方4.1.2 通信管道的施工和人(手)孔砌筑(包括通道)4.1.3 其他工程和顶管4.2 地下通信(信息)管道和人孔的体积及其他资料4.2.1 管道管群组合和体积4.2.2 其他资料和数据4.2.3 长途塑料管道的敷设与安装4.2.4 地下通信(信息)管道工程中施工和监理用的表格附录 关于在城市建设中进一步搞好通信设施及管线配套建设的联合通知参考文献

<<地下通信>>

章节摘录

第1章 地基与基础 1.1 名词术语 1.1.1 地基与基础的定义 1.地基 按照汉语名词的定义或解释,在房屋建筑工程领域中,地基是“承受建筑物重量的土层或岩层,土层一般经过夯实。有的地区称它为地脚。

”有的地区把它推而广之说地基是“承受建筑物、机器设备等荷重的土层或岩层的统称。

”显然含义更为广泛。

在我国国家标准《建筑地基基础设计规范》(GB 50007--2002)中,把地基定义为“支承基础的土体或岩体”。

凡是基础直接设在未经处理的天然土层或岩层上的称为“天然地基”。

为了提高地基土层的承载力,改善其变形性质或渗透性质而采取的AI方法,这种人工处理方法就是“地基处理”,经过人工处理的地基称为“人工地基”。

例如换土垫层地基(它是把软弱的土层挖去,另用砂、碎石或灰土等人工配制的材料回填分层夯实)、压实加固地基和化学加固地基等。

所以有时把部分土体被增强或被置换,而形成的由地基土层和增强体共同承担荷载的人工地基称为复合地基,它是人工地基中的一种。

在我国地下通信(信息)管道工程中主要采用天然地基和人工地基:人工地基是多种多样的,具体可见《地下通信(信息)管道规划和工程设计》和《地下通信(信息)管道施工及工程验收》两书。

2. 基础 按照汉语名词的定义或解释,基础是“建筑物的根脚”,其含义与地基相似。

它是把“建筑物、机器设备等的荷重传递给地基的结构”。

在房屋建筑工程中,“如柱基础、墙基础、桩基础等。

一般用砖、石、混凝土及钢筋混凝土等材料建成。

基础应有足够的底面面积和埋置深度,以保证地基的强度与稳定性,并且不发生太大的变形。

”按照我国国家标准《建筑地基基础设计规范》(GB 50007--2002)中的规定,基础定义为“将结构所承受的各种作用传递到地基上的结构组成部分”。

在地下通信(信息)管道工程中,地基和基础是相辅相成、互相依赖的组成部分。

它们共同承担所有在它们上面的全部荷载(包括路面车辆、人群、堆积物、管道和缆线以及土层等的重量)。

3. 地下通信(信息)管道的地基与基础 地下通信(信息)管道与建(构)筑物一样,建造在地球的表层,它形成通常工程建筑的环境条件和物质基础。

通常把地表以上的建(构)筑物称为上部结构;地表以下专门设置的基础称为下部结构。

管道等荷载都是通过基础传至土层,使土层产生附加应力和变形,由于土粒间的接触与传递,向四周土壤扩散,并逐渐减弱。

我们通常把土层中产生附加应力与变形所不能忽略的部分土(或岩)层称为地基。

.....

<<地下通信>>

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>