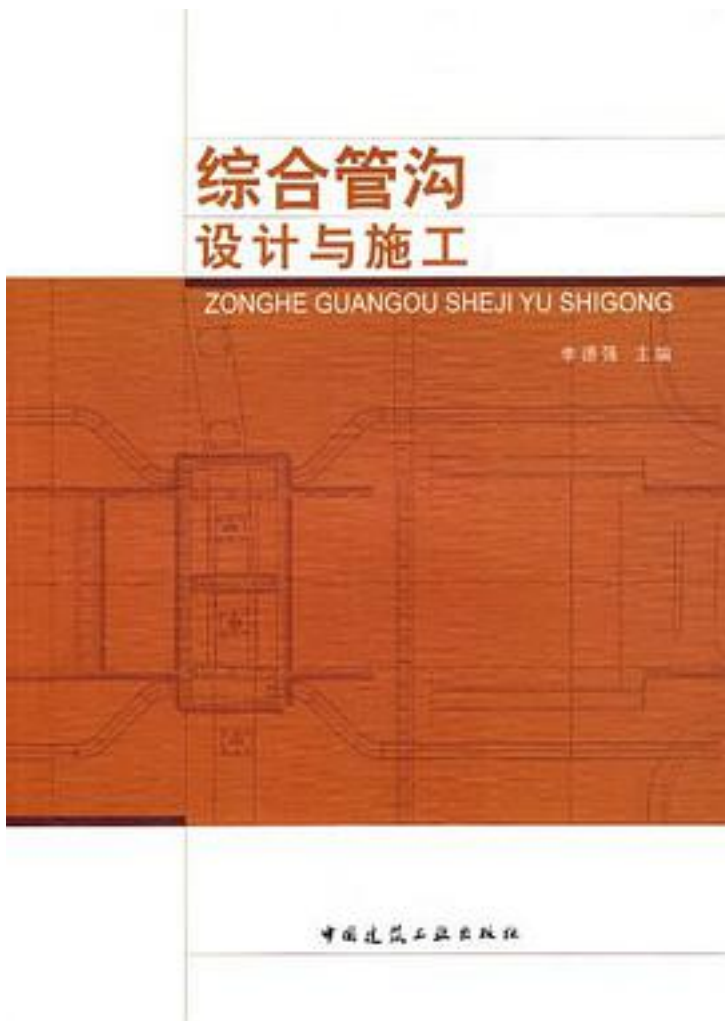


综合管沟设计与施工



[综合管沟设计与施工_下载链接1](#)

著者:李德强

出版者:中国建筑工业

出版时间:2009-1

装帧:

isbn:9787112104147

《综合管沟设计与施工》结合国内外综合管沟建设的成功实例，讲述了城市综合管沟的

设计、施工方法。全书共分9章，首先介绍了进行综合管沟设计时所涉及到的法律法规及标准规范，分析了在不同情况下选择标准规范的原则，为设计人员做好综合管沟的设计奠定了基础；详细分析了综合管沟设计要点，对综合管沟断面设计、交叉口设计及各类空口布置进行了详细的介绍，介绍了综合管沟标准图和通用图的使用概况；全面介绍了工程地质勘察的要点，结合工程实例介绍了综合管沟施工方法；最后对综合管沟防水设计以及智能化管理进行了详细的介绍。

作者介绍:

目录: 第1章 概述 1. 1 背景 1. 2 树立全寿命周期成本理念 1. 3 降低综合管沟工程造价的技术措施 1. 3. 1 合理选用技术标准，灵活运用技术指标 1. 3. 2 合理确定工程方案 1. 3. 3 优化细节设计 1. 3. 4 加大设计深度 1. 3. 5 加强总体设计 第2章 标准选择 2. 1 标准选择中应注意的几个问题 2. 1. 1 注重项目总体定位 2. 1. 2 注重项目功能定位 2. 1. 3 注重综合比较及灵活运用 2. 1. 4 注重动态设计 2. 2 标准选择的基本程序 2. 3 标准选择与运用 第3章 综合管沟总体设计 3. 1 设计中的主要问题 3. 2 综合管沟设计所遵循的原则和思路 3. 2. 1 入沟管线选择 3. 2. 2 管沟设置方案选择 3. 3 综合管沟方案设计及工程规模控制 3. 3. 1 主体结构设计 3. 3. 2 围护设计 3. 3. 3 地基加固设计 3. 3. 4 附属设备设计 3. 3. 5 各类管线技术设计 3. 4 综合管沟标准化工作及通用图应用 3. 4. 1 综合管沟标准图及通用图使用概况 3. 4. 2 综合管沟标准化的发展方向 第4章 几何设计 4. 1 平面设计 4. 2 纵断面设计 4. 3 交叉口设计 4. 4 横断面设计 4. 4. 1 综合管沟标准断面设计 4. 4. 2 综合管沟特殊断面设计 4. 4. 3 综合管沟常用断面设计 4. 5 各类孔口布置设计 4. 5. 1 防火分区与通风口设计 4. 5. 2 人孔设计 4. 5. 3 投料口设计 4. 5. 4 预留孔设计 4. 6 节点设计 第5章 工程地质勘察 5. 1 工程地质勘察与工程造价的关系 5. 1. 1 沿线工程地质条件对工程造价的影响 5. 1. 2 工程地质资料的准确性对工程造价的影响 5. 1. 3 对特殊不良工程地质问题认识不足导致工程造价增加 5. 2 工程地质勘察与综合管沟设计的衔接 5. 2. 1 区域工程地质条件与管沟方案选择 5. 2. 2 场地工程地质条件与工程设计 5. 2. 3 特殊不良地质勘察与整治工程设计 5. 3 工程地质勘察工作的计划和实施 5. 3. 1 各设计阶段工程地质勘察的目的和任务 5. 3. 2 工程地质勘察方案 第6章 综合管沟明挖法施工 6. 1 综合管沟基坑的支护形式 6. 1. 1 明挖方式 6. 1. 2 基坑支护设计计算 6. 1. 3 施工方法 6. 2 基坑施工 6. 2. 1 基坑施工工艺和要求 6. 2. 2 基坑土方回填质量保证措施 6. 2. 3 基坑施工安全监测措施 6. 2. 4 工程案例 6. 3 模板及支撑体系的设计 6. 3. 1 模板工程的设计 6. 3. 2 模板施工技术措施 6. 3. 3 模板质量控制措施 第7章 综合管沟混凝土工程 7. 1 混凝土工艺要求 7. 1. 1 对混凝土工艺的相关规定 7. 1. 2 材料要求 7. 1. 3 施工机具 7. 1. 4 质量标准 7. 1. 5 混凝土配制 7. 1. 6 现浇混凝土施工质量保证措施 7. 2 混凝土浇筑 7. 3 预埋件及变形缝施工 7. 4 止水带施工 7. 5 后浇带施工 7. 5. 1 施工要求 7. 5. 2 材料及配合比的确定 7. 5. 3 试验检验 7. 5. 4 后浇带补偿收缩混凝土的浇筑 7. 6 综合管沟裂缝产生的原因及控制 7. 6. 1 混凝土结构产生裂缝的原因及控制的必要 7. 6. 2 裂缝控制总则 7. 6. 3 混凝土的制备和运输 7. 6. 4 混凝土配合比设计 7. 7 关于养护 第8章 综合管沟防水工程 8. 1 综合管沟结构自防水 8. 1. 1 合理确定综合管沟工程的防水等级 8. 1. 2 合理的结构形式与构造节点设计 8. 1. 3 构造节点设计 8. 1. 4 结构材料要求 8. 1. 5 小结 8. 2 涂膜防水层施工 8. 2. 1 涂膜防水材料的要求 8. 2. 2 涂膜防水层的设计要点 8. 2. 3 防水涂料 8. 2. 4 涂膜防水层施工 8. 3 密封防水施工 8. 3. 1 密封防水材料要求 8. 3. 2 密封防水层施工工艺 8. 3. 3 工程实例 第9章 智能化系统在综合管沟施工管理中的应用 9. 1 总体规划 9. 1. 1 项目管理系统的最终成果 9. 1. 2 设计目标 9. 1. 3 系统设计原理 9. 1. 4 系统设计原则 9. 1. 5 业务架构 9. 1. 6 数据流程 9. 1. 7 项目管理信息化系统的特点 9. 2 技术架构与运行平台 9. 2. 1 ASP. NET架构 9. 2. 2

数据库结构 9. 2. 3 网络拓扑结构 9. 3 业务模块功能规划 9. 3. 1 办公自动化系统
9. 3. 2 系统功能介绍 9. 3. 3 特点介绍 9. 3. 4 质量管理 9. 3. 5 进度管理 9. 3. 6
投资控制管理 9. 3. 7 设计／图档管理 9. 3. 8 档案资料管理 9. 3. 9 招投标管理
9. 3. 10 综合查询 9. 4 系统安全设计 9. 4. 1 安全威胁 9. 4. 2 VPN技术 9. 4. 3
远程访问的安全性 9. 4. 4 Internet安全解决方案 9. 4. 5 防病毒解决方案 9. 4. 6
系统软件的安全解决方案 9. 4. 7 应用软件的安全解决方案 9. 4. 8 网络安全管理
9. 5 效益分析附录A 国内综合管沟施工经验附录B 国外综合管沟设计理念主要参考文献
· · · · · (收起)

[综合管沟设计与施工_下载链接1](#)

标签

市政综合

城市

tr55r

评论

[综合管沟设计与施工_下载链接1](#)

书评

[综合管沟设计与施工_下载链接1](#)