

施工技术

城市道路地下结构清水混凝土模板施工技术

秦凯

(无锡市公共工程建设中心, 江苏 无锡 214135)

摘要: 为总结地下结构工程清水混凝土模板施工技术, 以无锡太湖大道节点改造工程SD3标为例, 介绍无锡太湖大道节点改造工程结构施工的特点和要求, 着重介绍清水混凝土模板的选型、设计、安装和拆除等关键技术。实践证明: 1) 在地下结构清水混凝土施工中, 采用定型大钢模板与普通胶模板相结合的方式, 能够达到预期的饰面设计效果; 2) 模板的设计和计算, 符合规范要求, 能够满足工程质量和安全要求, 并且能兼顾经济适用性原则; 3) 模板的安装与控制是清水混凝土质量的关键施工步骤。

关键词: 城市道路 高性能饰面清水混凝土 大钢模板 模板选型 模板设计 模板安装

Construction Technology for Formwork of Fair faced Concrete of Underground Structures of Urban Roads

QIN Kai

(Wuxi Public Project Construction Center, Wuxi 214135, Jiangsu, China)

Abstract: The type selection, design, installation and disassembling of the formwork of the fair faced concrete of the underground structure of a project in Wuxi are presented. The practice shows that: 1) The surface decoration effect expected can be realized by using set steel formwork combined with rubber formwork. 2) The design and calculation of the formwork meets the requirements of relevant standards and meets the quality and safety requirements of the project. The formwork adopted is economic and appropriate. 3) The installation and control of the formwork are key procedures to guarantee the quality of fair faced concrete.

Keywords: urban road high performance fair faced concrete steel formwork type selection design installation

收稿日期 2012-03-19 修回日期 2012-04-30 网络版发布日期

DOI: 10.3973/j.issn.1672-741X.2012.03.027

资助项目:

通讯作者:

作者简介: 秦凯(1971—),男,江苏无锡人,2001年毕业于上海同济大学交通土建专业,本科,高级工程师,从事市政道路、桥梁和城市隧道的建设和管理工作。

参考文献:

本刊中的类似文章

1. 陈玉远, 甘甜. 自然通风在城市道路隧道中的应用研究[J]. 隧道建设, 2012,32(3): 350-354
2. 邢泊, 姚宇. 新型无骨架隧道衬砌模板台车洞内安装方法[J]. 隧道建设, 2011,31(6): 737-742

文章评论

反馈人	<input type="text"/>	邮箱地址	<input type="text"/>
反馈标	<input type="text"/>	验证码	<input type="text" value="4194"/>

扩展功能

本文信息

Supporting info

PDF(869KB)

[HTML全文]

参考文献[PDF]

参考文献

服务与反馈

把本文推荐给朋友

加入我的书架

加入引用管理器

引用本文

Email Alert

文章反馈

浏览反馈信息

本文关键词相关文章

城市道路

高性能饰面清水混凝土

大钢模板

模板选型

模板设计

模板安装

本文作者相关文章

PubMed

