

图书基本信息

书名：<<河北省高速公路施工标准化管理指南 第三部分 施工标准化 第三册 桥涵工程>>

13位ISBN编号：9787114097614

10位ISBN编号：7114097611

出版时间：2012-5

出版时间：人民交通出版社

作者：河北省交通运输厅 编

页数：92

字数：128000

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>

## 内容概要

本书为“河北省高速公路施工标准化管理指南”之一——桥涵工程分册。

《河北省高速公路施工标准化管理指南(第3部分)施工标准化(第3册):桥涵工程》对桥涵工程的施工要点进行了重点说明,且图文并茂,将精细化管理、标准化施工的理念贯穿于桥涵施工管理全过程。对规范高速公路桥涵施工,提高管理水平,确保桥涵工程各道工序施工到位,保证工程质量和施工安全有很好的指导作用。

书籍目录

- 1 总则
- 1.1 目的和适用范围
- 1.2 编制依据
- 1.3 主要内容
- 2 施工准备
- 2.1 一般要求
- 2.2 人员组织
- 2.3 主要设备、物资管理
- 2.4 施工场地建设、临时设施、便道及便桥
- 2.5 技术准备
- 2.6 建筑材料的要求及验证流程
- 3 专项要求
- 3.1 钢筋
- 3.2 垫块
- 3.3 模板
- 3.4 水泥混凝土
- 3.5 混凝土外加剂
- 3.6 预应力混凝土用管道
- 4 桩基础
- 4.1 一般要求
- 4.2 钻孔灌注桩
- 4.3 挖孔灌注桩
- 4.4 质量控制要点及监理要点
- 4.5 质量问题预防措施
- 4.6 安全生产、文明施工
- 5 承台、系梁、肋板
- 5.1 承台、系梁
- 5.2 肋板
- 6 墩柱、盖梁、高墩
- 6.1 一般要求
- 6.2 施工工序
- 6.3 施工要点
- 6.4 高墩
- 6.5 安全生产、文明施工
- 7 预制梁板
- 7.1 一般要求
- 7.2 施工工序
- 7.3 施工要点
- 7.4 质量控制要点及监理要点
- 7.5 质量问题预防及处理措施
- 7.6 安全生产、文明施工
- 8 现浇连续梁
- 8.1 支架法就地现浇连续梁
- 8.2 悬臂式现浇
- 8.3 质量问题预防及处理措施

9 垫石、支座

9.1 一般要求

9.2 施工要点

9.3 质量问题预防及处理措施

10 梁板安装

10.1 一般要求

10.2 施工工序

10.3 施工要点

10.4 质量问题预防措施

10.5 安全生产

11 桥面系

11.1 一般要求

11.2 施工工序

11.3 施工要点

11.4 质量问题预防措施

12 防撞护栏、泄水管

12.1 一般要求

12.2 施工工序

12.3 施工要点

12.4 混凝土护栏外观质量问题预防措施

13 涵洞、通道

13.1 一般要求

13.2 钢波纹管涵

13.3 盖板涵

13.4 箱型涵洞（通道）

13.5 钢筋混凝土拱涵

13.6 外观质量问题预防措施

13.7 安全生产、文明施工

14 台背回填

14.1 一般要求

14.2 施工工序

14.3 施工要点

14.4 监理旁站要点

14.5 桥头搭板一般要求

15 冬、雨季施工

15.1 冬季施工

15.2 雨季施工

附录 样板图片

章节摘录

7.3.2 后张法预制梁板。

1) 钢筋绑扎。

(1) 钢筋的制作与绑扎。

钢筋在胎架上进行绑扎，整体吊装就位。

注意防撞护栏钢筋预先埋入。

(2) 与预应力管道等相互干扰的钢筋不得切断，应采取合理措施避开。

(3) 预制空心板梁铰缝钢筋安装应确保其密贴模板，并采用定位钢筋辅助定位，确保混凝土拆模完毕后能够凿出，禁止大范围破坏混凝土。

铰缝钢筋凿出必须在混凝土强度-达到设计强度标准值的70%以上方可进行。

(4) 伸缩缝及防撞护栏预埋钢筋应使用定位钢筋辅助定位，并与梁板钢筋骨架连接（绑扎或焊接）牢固。

桥面板剪力筋要提前预埋并绑扎或焊接牢固，不得直接插入混凝土，并注意后续施工时的保护，不得随意弯折。

(5) 横隔板钢筋要确保高低、间距一致，符合设计要求，保证安装后定位准确。

横隔板厚度应不小于30cm，且不得中间镂空。

(6) 小箱梁与空心板必须提前预埋直径不宜大于5cm的PVC管，预留泄水孔（通气孔）。

不得用水钻钻泄水孔（通气孔）。

2) 预应力管道的安装。

(1) 预应力管道采用波纹状高密度聚乙烯塑料管，在安装前应通过检查，确保不变形、不渗漏。

搬运过程中采用非金属绳捆扎，或采用专用框架装载，不得抛摔或拖拉。

(2) 预应力管道应按照《工地建设标准化》要求在库内存放，并且要远离热源及可能遭受各种腐蚀性气体、介质影响的地方，存放时间不宜超过6个月。

运到施工工点即将使用时，不得直接堆于地面，要用方木支垫并覆盖，临时堆放时间不得超过3天。

.....

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>