

ICS 35.240
L 67

DB32

江苏省地方标准

DB32/T 3602—2019

普通国省干线公路设计技术标准

Technical standard for design of national and provincial arterial highway

2019-07-11 发布

2019-08-01 实施

江苏省市场监督管理局 发布

目 次

前言	Ⅲ
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 基本规定	1
4 总体设计	1
5 路线	2
6 路基	8
7 路面	9
8 桥涵	10
9 路线交叉	12
10 交通工程及沿线设施	13
11 施工期交通组织	16

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由江苏省交通运输厅提出并归口。

本标准起草单位：江苏省交通运输厅公路事业发展中心、中设设计集团股份有限公司。

本标准主要起草人：陈胜武、姚宇、朱辉阳、张敏德、蒲政、何松、陈科、杨宁、王振、吴阳、章世祥、周兴顺、邹勇军、文鹏兵、姜海涛、姚李、王立新、朱高波、王俊、严谨、高培培。

普通国省干线公路设计技术标准

1 范围

本标准规定了普通国省干线公路勘察设计过程中的总体、路线、路基、路面、桥涵、路线交叉、交通工程及沿线设施等相关要求。

本标准适用于新建和改扩建普通国省干线公路。

2 规范性引用文件

下列文件对于本标准的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

- GB 5768—2009 道路交通标志和标线
- CJJ 37—2012 城市道路工程设计规范(2016年版)
- CJJ 129—2009 城市快速路设计规程
- JJG 3362 公路钢筋混凝土及预应力混凝土桥涵设计规范
- JTG B01—2014 公路工程技术标准
- JTG D20—2017 公路路线设计规范
- JTG D30—2015 公路路基设计规范
- JTG D50—2017 公路沥青路面设计规范
- JTG D60—2015 公路桥涵设计通用规范
- JTG D81—2017 公路交通安全设施设计规范
- JTG D82—2009 公路交通标志和标线设置规范
- JTG H10 公路养护技术规范

3 基本规定

- 3.1 公路技术等级应根据公路功能、路网规划,结合交通量及交通组成、地形条件等综合论证确定。
- 3.2 公路设计速度应根据公路功能与技术等级、结合地形、工程经济、预期的运行速度和沿线土地利用性质等综合因素论证确定。
- 3.3 结合江苏省地域特点,普通国省干线公路的技术等级宜采用一级公路或二级公路。一级公路的设计速度宜采用 100 km/h 或 80 km/h,二级公路设计速度宜采用 80 km/h 或 60 km/h。
- 3.4 一级公路设计服务水平应不低于三级,二级公路设计服务水平应不低于四级。非机动车及行人密集路段、条件受限的互通式立体交叉匝道、分合流及交织区段,设计服务水平可降低一级。
- 3.5 普通国省干线公路除应符合本标准外,应符合 JTG B01—2014、JTG D20—2017、JTG D30—2015、JTG D50—2017、JTG D60—2015、JTG D81—2017、JTG D82—2009、GB 5768—2009、CJJ 37—2012、CJJ 129—2009 等国家和行业现行有关标准的规定。

4 总体设计

- 4.1 公路设计应做好总体设计,协调好路线与路基、路面、桥涵、路线交叉、交通工程及沿线设施等各专