

ICS 01.040.93

CCS P 25

团 体 标 准

T/GDHS 003—2021

无腹筋预应力超高性能混凝土 梁桥技术规范

Technical specification for prestressed ultra-high performance concrete beam
bridge without stirrups and bent-up reinforce bar

2021 - 04 - 12 发布

2021 - 04 - 12 实施

广东省公路学会 发 布

目 次

前言	III
引言	IV
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和符号	2
3.1 术语	2
3.2 符号	3
4 材料	5
4.1 超高性能混凝土	5
4.2 钢筋、预应力钢筋	7
4.3 接缝材料	7
5 基本规定	7
5.1 设计	7
5.2 施工	8
5.3 验收	8
6 设计	9
6.1 持久状况承载能力极限状态计算	9
6.2 持久状况正常使用极限状态计算	19
6.3 持久状况和短暂状况构件的应力计算	20
6.4 构件计算规定	23
6.5 构造规定	23
7 施工	28
7.1 一般规定	28
7.2 预制场地规划与布置	28
7.3 施工支架、模板系统	29
7.4 超高性能混凝土原材料	30
7.5 超高性能混凝土拌合物制备	30
7.6 超高性能混凝土拌合物运输	31
7.7 超高性能混凝土拌合物浇筑	32
7.8 梁体养护及存放	33
7.9 预应力工程	34
8 运输、安装施工	35
8.1 一般规定	35
8.2 运输	35