

施工图三维数字化设计交付标准

Standard for 3D digital design delivery of
construction drawing

项目标准 V1.0



广州市住房和城乡建设局

2020年6月

前言

根据《住房和城乡建设部办公厅关于开展城市信息模型（CIM）平台建设试点工作的函》以及《广州市城市信息模型（CIM）平台建设试点工作方案》，为深化工程建设项目审批制度改革，构建城市信息模型（CIM）基础平台数据库，建设具有施工图审查、竣工验收备案等功能的 CIM 平台，形成一套完整的平台标准体系，广州市建设科技中心组织有关单位和专家编制了本标准。标准编制组经调查研究，认真总结实践经验，参考国内相关标准，广泛征求城市规划和建设主管部门、设计单位、建设单位、施工图审查单位、信息化领域专家等有关方面意见，组织进行专题研讨，最终完成了本标准。

本标准的主要技术内容是：1. 总则；2. 术语；3. 基本规定；4. 交付要求。

本标准由广州市住房和城乡建设委员会提出并归口，由广州市设计院负责具体技术内容的解释，且本标准未涉及专利。执行过程中如有意见和建议，请寄送广州市设计院（地址：广州市天河区体育东路体育东横街 3 号，邮编：510620）。

本标准主编单位：

广州市建设科技中心

广州市设计院

本标准参编单位：

北京构力科技有限公司

华南理工大学建筑设计研究院有限公司

广东省建筑设计研究院

广州市城市规划勘测设计研究院

广州市城市更新规划设计院

广州奥格智能科技有限公司

目 次

1 总 则.....	4
2 术 语.....	5
3 基 本 规 定.....	6
3.1 一般规定.....	6
3.2 命名规则.....	6
4 交付要求.....	7
4.1 交付物.....	7
4.2 施工图设计模型交付要求.....	7
4.3 GDB 数据文件交付要求.....	11
4.4 编码要求.....	11
附录 A 常见工程对象的施工图设计模型单元交付深度.....	12
附录 B 施工图设计模型单元属性信息要求.....	39
附录 C 施工图设计模型单元属性审查信息要求.....	40
本规范用词说明.....	88
附：条文说明.....	85

