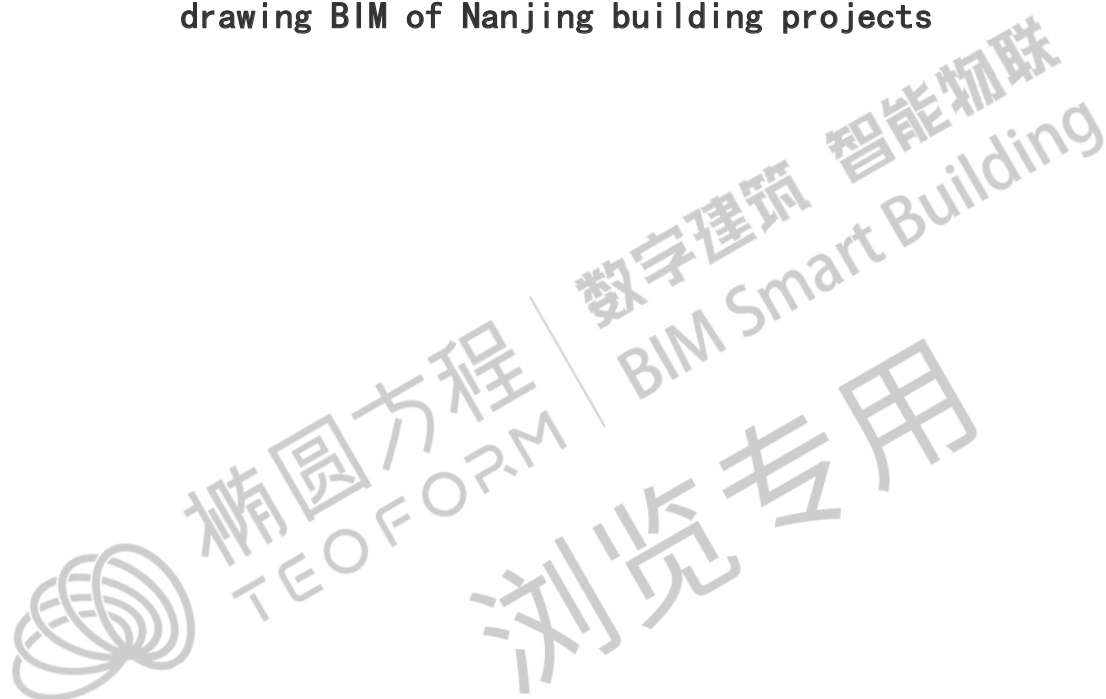


南京市建筑工程施工图 BIM 智能审查数据标准

技术导则

Technical guideline for Intelligent review data on construction
drawing BIM of Nanjing building projects



2021-02-05 发布

2021-03-01 实施

南京市城乡建设委员会 发布

前言

为推进“放管服”改革、优化营商环境，运用BIM技术推进审批程序和管理方式的变革，为南京市智慧城市建设奠定基础，按照《住房城乡建设部关于开展运用建筑信息模型系统进行工程项目审查审批和城市信息模型平台建设试点工作的函》（建城函〔2018〕222号）和《南京市运用建筑信息模型系统进行工程项目审查审批和城市信息模型平台建设试点工作方案》（宁政办发〔2019〕44号）要求，南京市城乡建设委员会组织开展了本导则编制工作。导则编制组经调查研究，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，最终完成了本导则。

本导则的主要技术内容是：1. 总则；2. 术语；3. 基本规定；4. 施工图BIM智能审查数据要求；5. 施工图BIM智能审查数据定义。

本导则由南京市城乡建设委员会负责管理，由北京构力科技有限公司负责具体技术内容的解释，且本导则未涉及专利。执行过程中如有意见和建议，请寄送（地址：北京市朝阳区北三环东路三十号C座15层，邮编：100013）。

本导则主编单位：

南京市城乡建设委员会
北京构力科技有限公司

本导则参编单位：

南京市建设工程施工图设计审查管理中心
南京市建筑工程质量安全监督站
中通服咨询设计研究院有限公司
奥格科技股份有限公司

本导则主要起草人员：

顾家慧 赵 昂 黄立新 杜 娟 彭为民 凌建宏 刘玉振 徐汉擎 王 委 冯 川
谢宇欣 王 童 朱佳迪 谭卫佳 周友根 徐 嵘 吴大江 孙精科 李 兵 汪 深
葛宪文 刘 寒

本导则主要审查人员：

向 华 齐玉军 张 汐 周 欣 孙广俊 姚 潇 罗冠鑫

目 次

1 总则.....	1
2 术语.....	2
3 基本规定.....	4
3.1 一般规定.....	4
3.2 基本规则.....	4
4 施工图 BIM 智能审查数据要求.....	5
4.1 一般规定.....	5
4.2 模型数据要求.....	5
4.3 数据安全要求.....	7
5 施工图 BIM 智能审查数据定义.....	8
5.1 一般规定.....	8
5.2 建筑专业审查数据信息.....	8
5.3 结构专业审查数据信息.....	10
5.4 给排水专业审查数据信息.....	15
5.5 电气专业审查数据信息.....	18
5.6 暖通专业审查数据信息.....	20
附录 A 建筑审查数据.....	22
附录 B 结构审查数据.....	43
B.1 总信息.....	43
B.2 结构输入模型信息.....	48
B.3 设计计算模型与计算结果信息.....	64
B.4 构件配筋信息.....	86
附录 C 机电审查数据.....	93
C.1 给排水审查数据.....	93
C.2 电气审查数据.....	100
C.3 暖通审查数据.....	101

附录 D 共享资源数据.....	109
附录 E 枚举字典.....	113
本标准用词说明.....	133
引用标准名录.....	134
附：条文说明.....	136

