

南京市图审中心统一技术措施

编号：2021-006

关于执行《南京市图审中心建设工程桩基审查提前服务项目送审文件内容统一规定》的通知

各位结构专业审查专家：

为深入推进工程建设项目审批制度改革，支持建设项目尽快开工，根据《南京市深化施工图审查改革实施意见》（宁建改办〔2019〕11号）等文件精神的要求，图审机构可提供桩基工程施工图设计文件审查提前服务。

鉴于大部分工程在桩基施工图阶段，建筑、结构等专业主体施工图尚未完善，为保证桩基施工图设计质量，规范桩基施工图文件的审查，中心发布《南京市图审中心建设工程桩基审查提前服务项目送审文件内容统一规定》。在审查桩基施工图中，除重点审查桩基础施工图及桩基计算书、试桩报告外，还需审查上部结构计算书的相关内容，关注结构整体设计参数、设计指标、荷载取值等方面内容。

请各位结构审查专家遵照《南京市图审中心建设工程桩基审查提前服务项目送审文件内容统一规定》的要求，对设计文件进行审查。

附件：南京市图审中心建设工程桩基审查提前服务项目
送审文件内容统一规定

南京市建设工程施工图设计审查管理中心

2021年4月2日

管理类 技术类
(建筑 结构 水 电 暖 勘察 基坑 绿建 消防 人防 幕墙 装饰 市政)

南京市图审中心建设工程 桩基审查提前服务项目送审文件内容统一规定

一、 图纸信息：

1.3 图纸目录；

1.2 桩基平面布置图（须有承台轮廓线、竖向抗侧力结构构件轮廓线）；

1.3 桩基大样及说明图。

二、 计算书：

2.1 工程概况说明（含分区示意图）；

2.2 结构计算书（含单体结构、地下室结构）：

2.2.1 结构总信息文件；

2.2.2 周期文件；

2.2.3 位移文件；

2.2.4 $0.2V_0$ 文件；

2.2.5 各层楼面荷载平面简图；

2.2.6 各层构件编号简图；

2.2.7 地下室顶板覆土厚度简图。

2.3 基础结构计算书：

2.3.1 基础计算参数文件；

2.3.2 抗压桩桩身强度验算文件、抗拔桩桩身裂缝宽度验算

文件、锚杆相关计算文件；

2.3.3 根据勘察报告的桩基承载力特征值估算值计算文件；

2.3.4 基础计算简图；

2.3.5 有限元整体筏板或者桩筏板基础，应提供信息简图(含基床系数或者工程桩刚度系数，并说明取值依据)；

2.3.6 标准组合下抗压桩最不利反力简图(有震、无震、D+L)(桩竖向承载力验算结果)；

2.3.7 基本组合下抗压桩最大反力简图(有震、无震)；

(注：2.3.6、2.3.7条中，有震、无震组合中含风荷载组合)

2.3.8 抗拔桩(锚杆)最不利反力简图(抗拔桩承载力验算结果)；

2.3.9 地下室底板水浮力简图；

2.3.10 冲切验算简图(柱墩、桩、柱、墙、核心筒)；

2.3.11 受剪验算简图；

2.3.12 局部受压验算简图；

2.3.13 沉降验算简图(当规范要求验算沉降的工程，须提供)。

2.4 特殊桩基工程应提供相关论证报告；

2.5 超限高层建筑工程应提供抗震专项报告及审查意见。

三、 试桩（锚杆）报告：

- 3.1 设计院出具的前期试桩设计要求：分为地面试桩或者坑底试桩；
- 3.2 试桩（锚杆）位置平面布置图；
- 3.3 试桩（锚杆）位置地质剖面图，剖面图中应画出试桩（锚杆）剖面图，示意入持力层及深度要求；
- 3.4 试桩（锚杆）正式报告（有试桩单位签章）；

四、 建筑条件图纸：

- 4.1 建筑设计总说明；
- 4.2 建筑总平面图；
- 4.3 建筑平面布置图；
- 4.4 建筑立面图、剖面图。

五、 结构条件图纸：

- 5.1 结构设计总说明；
- 5.2 首层及地下室各层结构竖向构件布置平面图；
- 5.3 基础平面布置图（需注明标高、基础厚度，无需配筋）。