

浅议南京地区桩基设计中存在的问题 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/645/2021_2022__E6_B5_85_E8_AE_AE_E5_8D_97_E4_c63_645010.htm

1、引言采集者退散

桩基是一种历史悠久且应用广泛的基础形式，常用于竖向荷载大而集中或受大面积地面荷载影响的结构以及在沉降方面有较高要求的建筑物的基础。南京地区工程建设中七层以上和软弱地基上的建筑物绝大多数采用桩基础，通过对建设工程施工图审查和工程质量检查，发现仍然存在许多质量问题，如沉降不均，沉降过大，结构开裂和严重倾斜等，不少问题仍然出于设计；另一方面也是由于建筑师追求新颖独特使结构趋于复杂，超规范设计造成。为了提高南京地区桩基设计质量，笔者就桩基施工图审查中发现的问题进行分析总结，这里对较为典型的问题进行分类列举，供今后的设计中借鉴，并希望能引起重视。

2、常见问题（1）标高与平面布置来源：考试大 标高和平面位置布置是桩基设计和现场测量放线确定桩位桩长的重要依据，但实际设计中容易被忽略，存在的问题如：柱底轴力图的柱网关系与建筑图不一致；桩群承载力合力点与长期荷载重心偏离过大；建筑、结构两专业均未给出 ± 0 的绝对标高值以至无法确定基础埋深、持力层及软弱下卧层的影响；存在 ± 0 “待江边公路标高提供后确定”

100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问

www.100test.com