

天津市工程建设标准

DB

DB/T 29-38-2015
备案号 J10198-2015

建筑基桩检测技术规程

Technical specification for testing of
building foundation piles

2015-04-24 发布

2015-07-01 实施

天津市城乡建设委员会 发布

天津市工程建设标准

建筑基桩检测技术规程

Technical specification for testing of
building foundation piles

DB/T 29-38-2015

J 10198-2015

主编单位：天津市勘察院

批准单位：天津市城乡建设委员会

实施日期：2015 年 7 月 1 日

2015 天 津

天津市城乡建设委员会文件

津建科[2015]144号

市建委关于颁布《建筑基桩检测技术规程》 的通知

各有关单位：

为了确保基桩检测工作质量，使基桩检测技术先进、经济合理、安全适用，天津市勘察院等单位按照我委《关于下达 2013 年天津市建设系统第一批工程建设地方标准编制计划的通知》（津建科[2013] 521 号）文件要求，对《建筑基桩检测技术规程》（DB 29-38-2002）进行了全面修订。经我委组织专家审定，现批准《建筑基桩检测技术规程》（DB/T 29-38-2015）为我市地方工程建设标准，自 2015 年 7 月 1 日起在我市实施。原《建筑基桩检测技术规程》（DB 29-38-2002）同时废止。

各相关单位要认真执行本规程，实施过程中如有不明之处及修改意见，请及时反馈给天津市勘察院。

本规程由天津市城乡建设委员会负责管理。

本规程由天津市勘察院负责具体技术内容的解释。

本规程由天津市建设工程技术研究所负责征订和发行，任何单位和个人不得翻印和复制。

天津市城乡建设委员会

2015 年 4 月 24 日

前 言

根据市建委《关于下达2013年天津市建设系统第一批工程建设地方标准编制计划的通知》（津建科[2013] 521号）文件的要求，由天津市勘察院会同有关单位成立规程修编组，经过广泛调研，认真总结我市工程建设领域基桩检测技术实践经验，并参考国内行业标准的修编情况，修订本规程。

在修订过程中，在本市和全国范围广泛征求意见，经多次反复修改完善。

本规程共分九章、六个附录。包括总则、术语和符号、基本规定、静载荷试验、高应变法、低应变法、声波透射法、钻芯法和检测报告等。

本规程修订的主要技术内容是：

- 1、取消了原规程对检测机构和检测人员的要求；
- 2、强调静载荷试验需采用慢速维持荷载法；
- 3、在基桩数量较少的情况（如少于50根）强调需要检测3根；
- 4、对高应变法用重锤、落距、锤垫材质和凯司法阻尼系数根据天津地区的实际情况给出了具体要求；
- 5、补充了低应变法典型曲线的实例；
- 6、声波透射法给出了平测和斜测的具体要求，修改了异常数据剔除的具体方法；
- 7、去掉了已经单独成为地方标准的附录：钻孔灌注桩成孔质量检测要点，新编了一个附录：磁测法检测钻孔灌注桩钢筋笼长度。

本规程中强制性条文与行业标准内容相同，故不再重复设置，但相关条文仍然必须严格执行。

本规程由天津市城乡建设委员会负责管理，由主编单位负责具体技术内容的解释。各使用单位在执行本规程过程中，注意总结经验，积累资料，及时将使用过程中发现的问题和修改完善的意见建议反馈给天津市勘察院（地址：天津市南开区红旗南路428号，邮政编码：300191），以便今后修订时参考。

本规程主编单位：天津市勘察院

本规程参编单位：天津市建筑科学研究院有限公司

天津大学

中交天津港湾工程研究院有限公司

天津市地质工程勘察院

交通运输部天津水运工程科学研究所

天津市大地海陆岩土工程技术有限公司

本规程主要起草人员：刘万恩 吴永红 尹金凤 陆培毅

孙 义 张俊红 徐满意 刘 杰

张宝华 蔡克俭 赵志峰 关 磊

殷亚斌 周玉明 王海英 徐 燕

刘月辉

本规程主要审查人员：顾晓鲁 陈 凡 郑 刚 宋朝煌

李明生 杨怀玉 王献敏