

DB32

江苏省地方标准

DB32/T 4629—2023

地下连续墙检测技术规程

Technical code of practice for testing of diaphragm wall

2023-12-18 发布

2024-06-18 实施

江苏省市场监督管理局
江苏省住房和城乡建设厅
中国标准出版社

发布
出版

目 次

前言	I
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语、定义和符号	1
3.1 术语和定义	1
3.2 符号	2
4 基本规定	2
5 成槽质量检测	3
5.1 一般规定	3
5.2 槽深检测	4
5.3 槽宽检测	4
5.4 垂直度检测	7
5.5 沉渣厚度检测	8
6 墙体质量检测	9
6.1 一般规定	9
6.2 声波透射法检测墙体质量	9
6.3 钻芯法检测墙体质量	10
6.4 孔内成像法检测墙体质量	11
7 接头质量检测	12
7.1 一般规定	12
7.2 接头刷壁质量检测	12
7.3 接头混凝土质量检测	12
8 检测报告	12
参考文献	14

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由江苏省住房和城乡建设厅提出并归口。

本文件起草单位：苏交科集团股份有限公司、江苏省建苑岩土工程勘测有限公司、江苏华科建设工程质量检测有限公司、江苏长江建设工程质量检测有限公司、江苏亚道建设工程检测有限公司、江苏鑫源岩土勘察工程有限公司。

本文件主要起草人：梁波、刘传新、张永乐、韦杰、张磊、唐连权、万晓峰、王瑞、张江彬、张成、张鸿斌、彭雪娇、顾欣、周建欢。

地下连续墙检测技术规程

1 范围

本文件规定了地下连续墙检测基本规定、成槽质量检测、墙体质量检测、接头质量检测、检测报告等要求。

本文件适用于江苏省房屋建筑工程和市政基础设施工程中的地下连续墙质量检测与评价,其他工程可参照执行。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB 50202—2018 建筑地基基础工程施工质量验收标准

GB 51004 建筑地基基础工程施工规范

JGJ 106 建筑基桩检测技术规范

3 术语、定义和符号

3.1 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1.1

地下连续墙 diaphragm wall

使用专用机械在泥浆护壁的条件下,在地下分段成槽、安放钢筋笼、浇筑混凝土所形成的连续的钢筋混凝土墙体,或成槽后放入预制墙段所形成的连续墙体,可用于临时结构或永久结构。

3.1.2

导墙 guide wall

沿地下连续墙轴线两侧修筑的,起到挡土、导向、支撑荷载、存蓄泥浆和测量基准作用的两道现浇钢筋混凝土临时结构。

3.1.3

沉渣 sediment

地下连续墙成槽后,淤积于槽底部的非原状沉淀物。

3.1.4

接头 joint

地下连续墙施工时,墙的两个相邻槽段的纵向连接部位。

3.1.5

超声波法 ultrasonic testing method

采用超声波探头垂直连续测量各深度不同方向的截面尺寸,根据由记录仪同步绘制出的各方向槽壁