中 The Land To A Land The Land To A 中华人民共和国建材行业标准

JC/T 2602—2021

2021-03-05 发布

THE KANTAL STANDARD COM

言 前

第1部分:标准化文件的结构和起草规则》的规 定起草。

本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由全国水泥制品标准化技术委员会(SAC/TC 197)归口。

本文件负责起草单位: 嘉兴学院、上海大禺预制构件有限公司、苏州混凝土水泥制品研究院有限公 汤始建华建材(上海)有限公司。

· 草单位: 上海电气研砼建筑科技集团有限公司、张家港市宝力管桩有限公司、广东大 善县新顺预制构件公司荣马厂、嘉兴欣创混凝土制品有限公司、嘉兴山超混凝 建省大地管桩有限公司、张家港市岳晟源金属制品有限 、杭州明坚商品混凝土有限公司、上海同丰工程咨询存限公司、嘉兴市水利工程建筑有限 检测有限公司、中铁七局集团第五工程有限公司 江宏业检测科技有限公司、嘉兴市嘉设岩土工程勘察研究所有限公司、江门市科禹水利规划设计咨询 公司、中元建设集团股份有限公司、浙江永正市政园林有限公司 豪建材有限公司、浙江省交通规划设计研究院有 有限公司、上海青浦麒龙机械设备厂 浙江中技建设有限公司、浙江臻远建设有限公司、无锡市荡口通用机械有限公司、嘉兴市南湖区交通工 程质量安全监督站。

本文件主要起草人: 蒋元海、 、张后禅、高忠明、盛家方、蔡荣、熊厚仁、许建 、永宝、徐朝 、吴建国、马佳 龙龙、智海祥、钟宏伟 樊华、孙马荣、张煜、郑志忠、许三韶、 刘德奇、谢一飞、谈维汉、任红其、沈智洋、卢崝、 杨金辉、金宝玖、刘博、张钰铭 **海**、黄施敏、沈利伟、黄殿武、黄利君、杨飞、 意、沈建锋、边飞京、陈金祥、刘鹏、陈惠娟 聂长根、邱凤夏、李斌、梁仙根、 刘剑、金君韡、冯仲明、华昕若、程魏华、阳丽华、梁俊、徐伦峰、颜文宇、周晓之 李惠峰、沈勇昊、邱建平、周志超。

本文件为首次发布。

预应力混凝土 U 形板桩

1 范围

本文件规定了预应力混凝土①形板桩的术语和定义、分类、一般要求、技术要求、试验方法、检验规则、标志、贮存和运输、产品合格证。

本文件适用于水利、航道、市政、公路、铁路、桥梁、工业与民用建筑等工程使用的预应力混凝土 U 形板桩。

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,仅该日期对心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 175 通用硅酸盐水泥
- SB/T 700 碳素结构钢
- GB/T 1499.1 钢筋混凝土用钢 第1部分 热轧光圆钢筋。
- GB/T 1499.2 钢筋混凝土用钢 第2部分 热轧带肋钢筋
- GB/T 1596—2017 用于水泥和混凝土中的粉煤灰
- GB/T 5223.3—2017 预应力混凝土用钢棒
- GB/T 5224 预应力混凝土用钢绞线
- GB 8076 混凝土外加剂
- GB/T 14684 建设用砂
- GB/T 14685 建设用卵石、碎石
- GB/T 18046—2017 用于水泥、砂浆和混凝土中的粒化高炉矿渣粉
- GB/T 18173.2 高分子防水材料 第2部分:止水带
- GB/T 27690 砂浆和混凝土用硅灰
- GB/T 50046 工业建筑防腐设计标准
- GB/T 50081 混凝土物理力学性能试验方法标准
- GB/T 50107 混凝土强度检验评定标准
- GB 50164 混凝土质量控制标准
- JC/T 2238 水泥制品用矿渣粉应用技术规程
- JC/T 2554 蒸养混凝土制品用掺合料
- JGJ 55 普通混凝土配合比设计规程
- JGJ 63 混凝土用水标准
- JGJ/T 152 混凝土中钢筋检测技术标准
- JGJ/T 221 纤维混凝土应用技术规程

3 术语和定义

理解 KAN Standardchis C. Com Alle Kandardchis C. Com Al

JC/T 2602-2021

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

预应力混凝土 U 形板桩 prestressed concrete U sheet-piles

采用先张法预应力技术制作的结构截面为 U 形的混凝土桩,以下简称板桩,代号为 U-PCSP。

3. 2

腰筋 waist reinforcement

在板桩的两个肋沿高度对称配置的纵向构造钢筋。

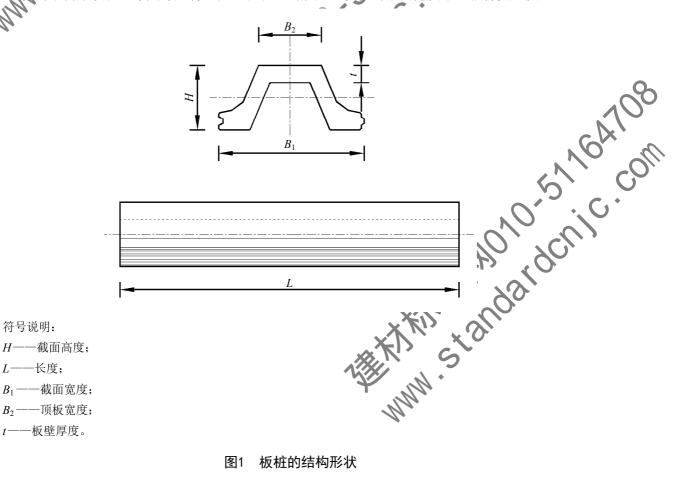
分类

产品规格

mm、 $450\,\mathrm{mm}$ 、 $500\,\mathrm{mm}$ 、 $550\,\mathrm{mm}$ 、 $600\,\mathrm{mm}$ 、 $700\,\mathrm{mm}$ 、 $800\,\mathrm{mm}$ 等规格。

应力值分为Ⅰ型、Ⅱ型、Ⅲ型和Ⅳ型。Ⅰ型 为 4.0 N/mm²、6.0 N/mm²、8.0 N/mm²和 10.0 N/

构形状和基本尺寸应符合图1和表1的规定,



板桩的结构形状 冬1