



团 体 标 准

T/CECS 10286—2023

变阶预制混凝土板

Variable-grade prefabricated concrete slab

2023-03-26 发布

2023-08-01 实施

中国工程建设标准化协会 发 布
中 国 标 准 出 版 社 出 版

目 次

前言 III

引言 IV

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语和定义 1

4 分类、规格和标记 3

5 材料 4

6 要求 5

7 试验方法 7

8 检验规则 9

9 标志、包装、运输和贮存 11

参考文献 12

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。

本文件根据中国工程建设标准化协会《关于印发〈2019 年第一批协会标准制订、修订计划〉的通知》（建标协字〔2019〕12 号）的要求制定。

本文件由中国工程建设标准化协会提出。

本文件由中国工程建设标准化协会混凝土结构专业委员会归口。

本文件负责起草单位：中南大学、高速铁路建造技术国家工程研究中心。

本文件参加起草单位：湖南中大设计院有限公司、湖南长信建设集团有限公司、绿建科技集团新型建材高技术有限公司、湖南省装配式建筑工程技术研究中心。

本文件主要起草人：余志武、丁发兴、刘鹏、张宁、贺飒飒、罗小勇、龚永智、李强辉、国巍、王莉萍、王恩、陈颖、陈海龙、余锋、谢向荣、李维梓、冷建雄、舒建军、黄华勇、喻江平、廖振宇、吕晓勇、陈峰、吕飞、许云龙、吴坤、刘俊佑、单智、崔建军、左小鹏、何四艳、侯爱华、杨至华。

本文件主要审查人：唐曹明、侯建国、张友亮、唐昌辉、肖龙、李凤武、尹健、祝明桥、马范军。

引 言

本文件的发布机构提请注意,声明符合本文件时,可能第 3 章涉及“一种周边叠合整体装配式楼板及其施工方法”(ZL 2015 1 1029078.7)、“一种周边叠合整体装配式楼板”(ZL 2015 2 1136783.2)等相关的专利的使用。

本文件的发布机构对上述专利的真实性、有效性和范围无任何立场。

上述专利持有人已向本文件的发布机构保证,该专利持有人愿意同任何申请人在合理且无歧视的条款和条件下,就专利授权许可进行谈判。上述专利持有人的声明已在本文件的发布机构备案。相关信息可以通过以下联系方式获得:

专利持有人姓名:中南大学。

地址:湖南省长沙市天心区韶山南路 68 号,邮政编码:410075。

请注意除上述专利外,本文件的某些内容仍可能涉及其他专利。本文件的发布机构不承担识别这些专利的责任。

变阶预制混凝土板

1 范围

本文件规定了变阶预制混凝土板的分类、规格和标记,材料,要求,描述了相应的试验方法,规定了检验规则,以及标志、包装、运输和贮存等方面的内容。

本文件适用于工业与民用建筑承重楼板的设计、生产和检验。

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 175 通用硅酸盐水泥
GB/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 5223 预应力混凝土用钢丝
GB/T 5224 预应力混凝土用钢绞线
GB 8076 混凝土外加剂
GB/T 9174 一般货物运输包装通用技术条件
GB/T 13306 标牌
GB/T 13788 冷轧带肋钢筋
GB/T 14684 建设用砂
GB/T 14685 建设用卵石、碎石
GB/T 21120 水泥混凝土和砂浆用合成纤维
GB/T 30828 预应力混凝土用中强度钢丝
GB 50010 混凝土结构设计规范
GB/T 50107 混凝土强度检验评定标准
GB 50119 混凝土外加剂应用技术规范
GB 50204—2015 混凝土结构工程施工质量验收规范
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 268 现浇混凝土空心楼盖技术规程
JG/T 486 混凝土用复合掺合料
JC/T 540 混凝土制品用冷拔低碳钢丝

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。