



团 体 标 准

T/CI 363—2024

预制装配式可拆底模高强吊钩钢筋桁架 楼承板应用技术规程

Application technical code for bearing plate of high-strength hook steel truss
floor with prefabricated assembled removable bottom mould

2024-05-16 发布

2024-05-16 实施

中国国际科技促进会 发 布
中国标准出版社 出 版

目 次

前言 III

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语和定义 1

4 基本规定 2

5 材料 3

 5.1 钢筋 3

 5.2 钢筋桁架与底模板 3

 5.3 吊钩 5

6 预制装配式可拆底模高强吊钩钢筋桁架楼承板设计 5

 6.1 一般规定 5

 6.2 钢筋设计要求 5

 6.3 节点构造设计要求 6

7 施工安装 7

 7.1 一般规定 7

 7.2 支撑体系及施工要点 8

8 质量验收 9

 8.1 一般规定 9

 8.2 组批与抽样 10

 8.3 判定规则 10

 8.4 主控项目 10

 8.5 一般项目 11

附录 A（资料性） 装配式可拆底模高强吊钩钢筋桁架楼承板的选型及技术说明 12

附录 B（规范性） 常用装配式可拆底模高强吊钩钢筋桁架楼承板型号及技术参数应用表 13

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。

本文件由中建二局第四建筑工程有限公司提出。

本文件由中国国际科技促进会归口。

本文件起草单位：中建二局第四建筑工程有限公司、中铁二十二局集团第五工程有限公司、云南建投机械制造安装工程有限公司、浙江省二建建设集团有限公司、云南工程建设总承包股份有限公司、中铁城建集团第二工程有限公司、新疆天天向上建材有限公司、中铁二十二局集团第四工程有限公司、中铁城建集团建筑科技有限公司、广东铎建设计有限公司、中交一公局第七工程有限公司、云南省建设投资控股集团有限公司、上海交通建设总承包有限公司、新疆兵团城建集团有限公司、中交三公局第四工程建设(重庆)有限公司、新疆北方建设集团有限公司、北京华信建安标准化技术有限公司、北京中企建标准技术有限公司、北京科促创标咨询有限公司、北京中企慧智标准化技术服务中心。

本文件主要起草人：于国权、席启凯、胡丹舟、金琦、王长录、邬文锋、廖义兵、曾伟峰、刘德辉、曹颖敏、屠海东、陈昆、杨杰、陈令、李桂英、施昌龄、李志峰、王硕、赵静因、孙婧娉、邓曦、王昌顶、邵全明、郭召旭、林波、王文林、黄华琴、刘四德、叶海波、委振雲、李东鹏、苗圃、史继鹏、彭冲、万芊、焦海营、孙玉富、姜壹龙、赵晋芬、刘彪、孙玉胜。

预制装配式可拆底模高强吊钩钢筋桁架 楼承板应用技术规程

1 范围

本文件确立了装配式可拆底模高强吊钩钢筋桁架楼承板的设计、构件制作、施工安装以及质量验收的程序。

本文件适用于抗震设防类别为标准设防类、重点设防类、抗震设防烈度为 8 度(0.20g)及以下的预制装配整体式钢筋混凝土结构和钢结构的钢筋桁架楼承板设计、构件制作、施工安装及质量验收。

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规程必不可少的条款。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 1499.2 钢筋混凝土用钢 第 2 部分:热轧带肋钢筋

GB/T 2518 连续热镀锌和锌合金镀层钢板及钢带

GB/T 5117 非合金钢及细晶粒钢焊条

GB/T 5118 热强钢焊条

GB/T 11253 碳素结构钢冷轧钢板及钢带

GB 13788 冷轧带肋钢筋

GB/T 17656 混凝土模板用胶合板

GB 50009 建筑结构荷载规程

GB 50010 混凝土结构设计规程

GB 50011 建筑抗震设计规范

GB 50204 混凝土结构工程施工质量验收规范

GB 50666 混凝土结构工程施工规范

JGJ 96 钢框胶合板模板技术规程

JGJ 130 建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范

JG/T 368 钢筋桁架楼承板

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

装配式可拆底模钢筋桁架楼承板 steel-bars truss deck

钢筋桁架与底模板组合,能承受部分或全部现浇混凝土和施工荷载的作用,混凝土强度达到设计强度值后底板可拆除的承重板。

注:简称“可拆钢筋桁架楼承板”。