

混凝土底座标准

搜索

首页教育专区实用文档生活休闲经济管理资格考试专业资料智慧教育

钢结构柱子混凝土底座规范

★★★★★ 4.25分 | 3页 | 8KB | 2021-09-02上传 | 来源：齐齐文库

钢结构柱子混凝土底座规范

1、由于柱子混凝土底座节点、接头不能进行现场实物取样，为保证节点、接头柱子混凝土底座质量，施焊前施工企业应根据工程类型，按照现行国家标准《钢结构柱子混凝土底座规范》 GB、50661 等技术规程中的具体规定进行相应的工艺评定。

2、柱脚底部混凝土的浇筑质量对型钢混凝土柱的受力非常重要，应采取保证措施。

3、施工中应特别注意柱脚底部的箍筋设置要求，不能遗漏。 4、型钢混凝土柱通常型钢与外侧钢筋距离较近，再加上栓钉的设置，箍筋的绑扎难度非常大，因此需根据实际情况提前确定合适的绑扎顺序。

5、柱的竖向钢筋与水平梁内型钢相碰时，宜采取绕过处理。无法绕过时，可采用连接件法，并且考虑施工中箍筋绑扎和钢筋定位微调的需求，竖向钢筋下部宜采用钢筋连接套筒连接，上部采用连接板连接。

6、近年来，钢筋机械连接的技术发展较快，现行行业标准《钢筋机械连接技术规程》 JGJ、107 对其应用、质量验收等都有明确规定，施工时应遵照执行。（1）、钢筋连接套筒作为钢筋与钢板的主要连接设备，是保证钢筋应力传递及结构构件的受力性能的关键，其质量应严格加以控制；设置位置及方式应满足设计要求；（2）、钢筋连接套筒对于定位和

文库会员·享超值特权

预计每月最高节省约297.6元

¥

用券免费下载

海量文档、PPT模板

%

专属折扣

全场文档 9折 优惠

最高享120张券

立即开通VIP

相关文档

型钢混凝土组合结构技术规程
3分 | 49页

混凝土钢架结构
5分 | 4页

型钢混凝土柱
5分 | 28页

型钢混凝土结构
4.2分 | 101页

型钢混凝土施工技术交底
5分 | 22页

钢管混凝土结构
5分 | 54页

钢管混凝土柱
5分 | 41页

《钢 - 混凝土组合结构》第6篇章 ...
4.5分 | 80页

型钢、钢管混凝土柱

会员专享折扣，本文档立减1元 立即开通

柱子混凝土底座的要求较高，因此需在深化设计阶段确定位置，构件加工时在工厂完成柱子混凝土底座，不宜在现场柱子混凝土底座；（3）、钢筋连接套筒宜采用组合焊缝柱子混凝土底座；（4）、辅助连接板的材质应同连接位置的型钢构件材质一致，同时连接板及焊缝的计算、构造应符合国家标准《钢结构设计规范》GB、50017 以及行业标准《高层民用建筑钢结构技术规程》JGJ、99 的要求；（5）、加劲肋的设置有利于受力钢筋的应力传递，同时可减弱钢筋应力对钢板的剪切作用；（6）、为了避免产生过大的柱子混凝土底座应力，同时方便工厂柱子混凝土底座和现场操作，钢筋连接套筒的间距不宜过小。

7、钢筋与型钢或钢板相碰时，在无法绕过或穿过情况下，也可采用与连接板柱子混凝土底座连接。本条对于这种连接方式作出了规定，钢筋与连接板的柱子混凝土底座参照《钢筋柱子混凝土底座及验收规程》JGJ、18 中要求，连接板的构造及与型钢的柱子混凝土底座要求还应参照钢结构相关规范执行。

8、当加劲板或钢梁翼缘尺寸较大时，容易在加劲板或钢梁底部形成空腔，造成混凝土浇筑不密实，所以应设置灌浆孔和透气孔，以保证混凝土浇筑质量。

9、混凝土浇筑前，需及时完成型钢柱相应隐蔽部位的检测和验收。

10、混凝土浇筑前应采取可靠措施对钢柱顶部覆盖，防止杂物落入，

保证接缝处混凝土的密实。

11、由于部分柱内型钢尺寸较大，对拉螺杆不易贯通，宜采用槽钢、工字钢等刚度较大的材料制成的套框固定模板，取消或减少对拉螺栓的数量，增加施工的方便性。

12、对于设置独立钢柱的型钢混凝土柱，应保证钢柱的稳定，必要时采取相应的固定措施，防止混凝土浇筑过程中的偏位。

13、养护措施需根据原材料、配合比、季节和场地内条件等具体情况制定，保证混凝土质量。

下载文档到电脑，阅读编辑更方便

版权说明：本文档由合作第三方提供并上传，若内容存在侵权，请进行举报
页数说明：当前展示页数为360文库重新排版后结果，以实际页数为准，下载后文档内容均可修改。

您可能感兴趣的内容

会员专享折扣，本文档立减1元 立即开通

《公路工程 期刊》是一本公路行业综合技术类期刊,提供期刊投稿服务.国际刊号:1674-0610,国内刊号:43-1481/U,是北大核心期刊,影响因子0.942.

公路工程期刊_期刊投稿_主页

《公路工程期刊》是湖南省交通科学研究院主办的期刊,欢迎在线投稿.国内刊号:43-1481/U,国际刊号:1674-0610,影响因子:1.57.

《公路工程期刊》_杂志社首页

《公路工程期刊》_期刊是国内专业学术杂志,快速审稿优先发表《公路工程期刊》, 期刊是新闻出版网备案, 杂志社双刊号, 全文上网认可度高

为您推荐

- 钢结构接头搭接规范
- 钢筋混凝土预埋件规范
- 钢结构拼接相关规范要求
- 钢结构沉降观测点详图
- 混凝土预埋件规范
- 钢结构二次灌浆规范
- 钢结构施工规范2016最新
- 钢网架螺栓球节点规范
- 钢结构起拱要求规范
- 建筑用压型钢板规范
- 预埋件规范要求
- 钢结构规范有哪些

热门文档推荐

自动档汽车手册...
5分 48页

常见急危重症的...
5分 50页

2753856292信用...
5分 132页

论如何通过人力...
5分 6页

备考2024贵州省...
5分 43页

小学学生资助资...
5分 3页

清明节作文初一4...
5分 6页

2023年辽宁省沈...
5分 26页

2021年关于勤俭...
5分 14页

物理教师专业技...
5分 5页

精选住房申请书...
5分 6页

新入职公务员工...
5分 9页

会员专享折扣, 本文档立减1元

立即开通

会员专享折扣，本文档立减1元 [立即开通](#)