

怎样卸料平台安全施工的方案安全工程师考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/549/2021_2022__E6_80_8E_E6_A0_B7_E5_8D_B8_E6_c62_549207.htm 一、工程概况 北

苑G23#商住楼由江门百龙房地产实业有限公司投资兴建，工程位于江门市良化西。本工程每幢楼建筑面积约7300 m²。

，七层半复式框架结构，建筑物总高度27.8m，首层层高5.1m，二至八层（复式）层高均为3m。二、构造参数和搭接要求

本工程卸料平台采用多立杆式钢管搭设，所有杆件均用 48 × 3.5mm，卸料平台平面尺寸为2.2m × 1.2m，与建筑物外墙

间距为1.2m，共计有两排平行于建筑物纵向立杆，每排有立杆2根，间距为2.2m，内排纵立杆与建筑物外墙固定，纵向间

距紧密，每层卸料平台有平行于建筑物纵杆2根，垂直于建筑物横杆5根，平台横杆间距为0.55m，纵杆间距为1.2m，立杆4

根，平台纵横杆上铺设一层30 mm厚的松杂木横板。每层卸料平台的两根外横杆与上、下层卸料平台的外横杆均用斜拉

杆加固连结。杆的外侧应挂密目安全立网。三、卸料平台的搭设安装 1．基础构造 立杆不直接埋于土中，而是在整平夯

实的地表面，垫以厚度不小于50mm的垫木或垫板，然后于垫木（或垫板）上加设钢管底座再立立杆。垫木宜采用长2.0

~ 2.5M,宽大于200 mm，厚50 ~ 60 mm 的木板，并垂直于墙面放置；若用4.0M左右长的垫板，可平行墙面放置。 2．搭设

方法 地基处理应牢固可靠，垫木应铺设平稳，不能有悬空，立杆底座应用钉子钉牢在垫木上。并严格遵守搭设顺序：逐

根树立立杆 安纵杆并与各立杆扣紧 安横杆与立杆、纵杆扣紧 安斜拉杆与立杆扣紧 安连墙杆 铺木脚手板 挂立网防护。 搭

设时要及时与建筑物结构拉结，或采用临时支顶，以便确保搭设过程中的安全，并随搭随校正杆件的垂直度和水平偏差，同时适度拧紧扣件，螺栓的根部要放正，当用力矩扳手检查，应在40~50Nm之间，最大不能超过80Nm，连接杆件的对接扣件，开口应朝架子内侧，螺栓要向上，以防雨水进入。

四、卸料平台的拆除

1. 架子拆除时应划分作业区，周围设围栏或竖立警戒标志，地面设有专人指挥，严禁非作业人员入内。
2. 拆除的高处作业人员，必须戴安全帽，系安全带，扎裹脚，穿软底防滑鞋。
3. 拆除顺序应遵循由上而下，先搭后拆，后搭先拆的原则。即先拆脚手板、斜拉杆，后拆横杆、纵杆、立杆等，并按一步一清的原则依次进行，要严禁上下同时进行拆除作业。
4. 拆立杆时，应先抱住立杆再拆开最后两个扣。
5. 连墙点应随拆除进度逐层拆除。
6. 拆除时要统一指挥，上下呼应，动作协调，当解开与另一人有关的结扣时，应先通知对方，以免坠落。
7. 拆除时如附近有外电线路，要采取隔离措施。严禁架杆接触电线。
8. 拆除时不应碰坏门窗、玻璃、落水管、房檐片、地下明沟等物品。
9. 拆下的材料，应用绳索拴住，利用滑轮徐徐下运，严禁抛掷，运至地面的材料应按指定地点，随拆随运，分类堆放，当天拆当天清，拆下的扣件或铁丝要集中回收处理。
10. 在拆架过程中，不得中途换人，如必须换人时，应将拆除情况交代清楚后方可离开。
11. 拆除架子前应将架子的杂物清理干净。

百考试题注册安全工程师站点 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com