# 安全爬梯专项施工方案

来源：网络 作者：紫陌红颜 更新时间：2024-09-21

*安全爬梯施工方案一、编制依据《钢结构设计规范》（GB50017-2024）《建筑结构荷载规范》（GB50009-2024）《建筑抗震设计规范》（GB50011-2024）《建筑地基基础设计规范》（GB50007-2024）《建筑钢结构焊接规...*

安全爬梯施工方案

一、编制依据

《钢结构设计规范》

（GB50017-2024）

《建筑结构荷载规范》

（GB50009-2024）

《建筑抗震设计规范》

（GB50011-2024）

《建筑地基基础设计规范》

（GB50007-2024）

《建筑钢结构焊接规程》

（JGJ181-2024）

二、工程概况

本工程为安徽省合肥市合肥通用特种材料设备有限公司备料车间、机加工车间、钣金车间项目钢结构工程；主要用途为生产厂房。建设地点在安徽省合肥市篷莱路与紫云路交口。钣金车间建筑面积2860平方米；机加工车间建筑面积3968平方米；备料车间建筑面积2472平方米；本工程设计使用年限为50年，建筑结构安全等级为二级。

为了便于施工人员高空作业，现计划在机加工车间A轴交6轴和备料车间L轴交5轴搭设两台上下爬梯通道。爬梯设计尺寸为长0.8m，宽0.6m，高11.2m，其高度与钢柱高度比例1:1。

三、爬梯通道设计

爬梯通道的制作材料为方钢，其顶端、中端和底端采用8段方钢环向焊接，焊接可靠牢固，骨架中点使用角钢进行焊接加固，根据现场实际情况，架体内侧立杆上中下分别与钢柱拉结，拉结点不少于3个，简图如下：

四、爬梯通道施工

爬梯统一为场制爬梯，具体制作及安装要求如下：

1、爬梯基础制作

先在靠近钢柱一侧制作爬梯基础，制作前需对基础进行夯实,整平，架底处不得有积水，要有良好的排水措施。

2、爬梯安装

预制钢爬梯，在平整场地将爬梯方钢立柱和横联焊接，形成框架，焊接角钢进行加固。然后将框架吊起立直，放置爬梯基础上，爬梯上中下分别与钢柱拉结，底部使用砖石加固。

五、爬梯上下注意事项

为了防止攀爬时脚底打滑，底部平台处垫麻布，清理行人脚底杂物。爬梯周围要设置警示牌，高空作业防止坠物伤人。爬梯同时同方向可供两人攀爬，严禁超过三人同时攀爬，上下时只供一人使用。

本文档由站牛网zhann.net收集整理，更多优质范文文档请移步zhann.net站内查找