# 施工现场安全防护方案

来源：网络 作者：雾花翩跹 更新时间：2024-07-29

*施工现场安全防护1.临边防护1）基坑临边当基坑深度超过1.5米时，必须在周边搭设1.2米高两道防护栏杆，上口要水平，竖杆间距不大于2米。并立挂密目安全网，安全网要结实、美观、整齐一致。所有的防护钢管均用40厘米长红白相间的油漆粉刷，并在距离...*

施工现场安全防护

1.临边防护

1）基坑临边

当基坑深度超过1.5米时，必须在周边搭设1.2米高两道防护栏杆，上口要水平，竖杆间距不大于2米。并立挂密目安全网，安全网要结实、美观、整齐一致。所有的防护钢管均用40厘米长红白相间的油漆粉刷，并在距离基坑边30厘米砌筑30厘米高24厘米宽的挡水墙。

2）楼层四周、阳台临边

现场所有楼层临边防护均为不低于1.2米的固定防护栏杆并满挂密目安全网，所有的防护钢管均用40厘米长红白相间的油漆粉刷；栏杆用钢管固定于窗口两侧、结构柱、阳台门口或用膨胀螺栓固定于楼面上，总之防护栏杆要采取硬固定。

3）楼梯临边

A、楼梯踏步及休息平台防护

楼梯踏步及休息平台处搭设两道牢固的1.2米高的防护栏杆（也可用钢筋代替）并用密目安全网封闭（或采用18cm高的踢脚板），所有的防护钢管均用40厘米长红白相间的油漆粉刷；

B、回转式楼梯间防护

回转式楼梯间楼梯踏步应搭设两道牢固的1.2米高的防护栏杆（也可用钢筋代替），中间洞口处挂设安全平网防护，平网挂设方法：首层满挂双层平网，每隔2层满挂一道单层平网。

4）卸料平台临边

卸料平台上的脚手板必须铺严绑牢，两侧设1.2米防护栏杆，18厘米高的挡脚板，并用密目安全网封闭，外侧设推拉式（开启式）的防护门，防护门要灵活、开关方便，同时设“及时关门”的警示牌，以确保防护门随时处于关闭状态。

\*注意：室外电梯平台与运料平台的间隙不大于10CM。

开启式防护门

推拉式防护门

2.洞口防护

1）预留洞口

A、1.5\*1.5m以下洞口

1.5\*1.5m以下的孔洞，要求加设钢筋网片并用坚实盖板盖住，有防止挪动、位移的措施。

B、1.5\*1.5m以上洞口

1.5\*1.5m以上的孔洞，四周设两道防护栏杆（也可用钢筋代替），中间支挂水平安全网。

2）电梯井口、烟道等竖向洞口

电梯井口、管道井和烟道等墙面竖向洞口处必须采取有效防护措施，防止人员、物体坠落。墙面等处的竖向洞口必须设置不低于1.2m的固定式防护门或设置两道防护栏杆满挂安全网，防护门刷红白相间油漆。

3.高处作业平网防护

1）外立面平网防护

凡高度在4米以上的建筑物不使用落地式脚手架的，首层四周必须支固定3米宽的水平安全网（高层建筑支6米宽双层网），网底距接触面不得小于3米（高层不得小于5米）。高层建筑每隔二层还应固定一道3米宽的水平安全网，网接口处必须连接严密。

支搭的水平安全网直至无高处作业时方可拆除。

首层平网防护做法

三角架平网防护做法

2）满堂脚手架施工平网防护

满堂红脚手架高度超过2米时，施工作业面下方必须满挂一道水平安全网防护，安全网必须绑扎牢固。

3）井道内平网防护

电梯井内首层及以上每隔4层（不超过10米）满挂一道水平安全网（建议采用双层网），平网要挂至井道边四周用钢管（或钢丝绳）固定，不要留有空隙。

4）站房工程高处作业水平网防护

站房工程高处作业时，在作业面下方满挂水平安全网防护，要求有专项安全技术交底，且专业架子工搭设，搭设完成后专项验收。

4.大模板存放区及模板插架搭设

大模板存放区必须设1.5米以上围栏进行围挡，四周用密目安全网封闭严密，模板存放场地必须平整夯实，模板必须对面码放整齐，保证70-80度的自稳角。清理模板和刷隔离剂时必须将模板支撑牢固，防止倾覆，并应保证两模板间不小于60厘米。

大模板存放安全防护措施

大模板插架操作面必须设1.2米高防护栏杆进行围挡。插架底部必须平整，插架外侧用密目安全网全封闭。

大模板插架必须严格按照专项方案及交底的要求进行搭设。

大模板插架

5.大模板钢索扣安装

现场所使用的大模板在存放和使用过程中，必须设置安装模板钢铰线固定索扣，索扣仅作为模板安装时临时固定施工安全防护措施，严禁作为运输、吊装使用。

6.建筑物出入口防护

建筑物出入口必须搭设宽于出入通道两侧各1米的防护棚，棚顶应满铺双层不小于5厘米厚的脚手板。通道两侧用密目安全网封闭。多层建筑防护棚长度不小于3米，高层不小于6米，防护棚高度不低于3米。

7.伸缩缝及后浇带防护

结构施工中伸缩缝和后浇

带

处

加

固

定

盖

板

防护，有

防

止

挪

动、位移的措施。做法基本与1.5\*1.5m以下预留洞口防护相同

8.交叉作业防护

施工交叉作业时，应当制定相应的安全措施，保

证

安

全

防

护

及

时

有效，并制定专人进行检查。

图为肥槽施工首层防护棚做法

9.站台临时隔离防护（站房工程）

站台临时隔离防护要求距站台边缘不小于1m、高度不低于1m，有牢固的固定措施，并且在搭设完成后进行专项验收和日常检查。

10.现场外防护

由于施工现场比邻街道或市区，在施工过程中有可能对施工现场以外的人或物造成危害的，应采取有效的安全防护措施。

11.钢结构挂篮（站房工程）

为确保钢结构焊接、安装工人高处作业安全，站房工程在钢结构施工部位安装挂蓝，其中条形挂篮限乘2人，要求挂蓝有专项安全技术交底，验收合格后使用，并且统一编号。

12.钢结构工程“生命线”设置（站房工程）

为保证钢结构工程施工人员人身安全，防止高处坠落事故发生，在施工过程中采取临时安装一系列的钢丝绳网格线在钢结构建筑的高空作业面上，这种临时安装的钢丝绳称为“生命线”，作业人员在高空施工时将身上佩带的安全带扣在“生命线”上。

13.施工人员安全帽佩戴

进入施工现场的所有人员，必须正确佩戴安全帽，并系好下颚带。

14.施工人员安全带挂设

凡在坠落高度基准面2m以上（含2m），无法采取可靠防护措施的高处作业人员必须正确使用安全带，安全带使用时必须高挂低用，不得虚设。

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