

节后复工全国建筑施工安全线上公益培训

第一篇章 临边防护及基坑安全技术措施

存在问题 21： 基坑支护结构必须达到设计要求的强度后，方可开挖下层土方，严禁提前开挖和超挖。



节后复工全国建筑施工安全线上公益培训

第一章 临边防护及基坑安全技术措施

存在问题22：基坑边堆置土、料具等荷载应在基坑支护设计允许范围内；



节后复工全国建筑施工安全线上公益培训

第一篇章 临边防护及基坑安全技术措施

存在问题23：开挖深度超过2m及以上的基坑周边必须安装防护栏杆，防护栏杆的安装应符合规范要求；



第二篇章

高处作业安全防护几个关键措施

节后复工全国建筑施工安全线上公益培训

第二篇章 高处作业安全防护几个关键措施

常见的高空工作意外



节后复工全国建筑施工安全线上公益培训

第二篇章 高处作业安全防护几个关键措施

关键措施1：坠落高度基准面2m及以上进行临边作业时，应在临空一侧设置防护栏杆，并应采用密目式安全立网或工具式栏板封闭。

临空高度在2m及以上的临边部位，如楼面、屋面周边，阳台、雨篷、挑檐边，坑、沟、槽周边等具有较大的高处坠落隐患，因此，通过设置防护栏杆、密目式安全立网及踢脚板或工具式栏板可以保证高处作业的人员安全，以及防止高处坠落物体伤人等安全事故发生。

节后复工全国建筑施工安全线上公益培训

第二篇章 高处作业安全防护几个关键措施



防护栏杆、密目式安全立网及踢脚板

防护栏杆及踢脚板



节后复工全国建筑施工安全线上公益培训

第二篇章 高处作业安全防护几个关键措施



工具式安全防护栏杆(板)

工具式洞口防护防护栏板 {竖向洞口
短边边长小于500 mm时, 应采取封堵措施; }



节后复工全国建筑施工安全线上公益培训

第二篇章 高处作业安全防护几个关键措施



洞口无防护，旁边堆物
不稳定状态



安全防护未跟上，
临边堆物多

节后复工全国建筑施工安全线上公益培训

第二篇章 高处作业安全防护几个关键措施

关键措施2：在洞口作业时，应采取防坠落措施

2.1. 当竖向洞口短边边长小于500 mm时，应采取封堵措施；当垂直洞口短边边长大于或等于500 mm时，应在临空一侧设置高度不小于1.2m的防护栏杆，并应采用密目式安全立网或工具式栏板封闭，设置挡脚板；

临边栏杆安装方式不规范，底部缺挡板



节后复工全国建筑施工安全线上公益培训

第二篇章 高处作业安全防护几个关键措施

2.2. 当非竖向洞口短边尺寸为25mm~500mm时，应采用承载力满足使用要求的盖板覆盖，盖板四周搁置应均衡，且应防止盖板移位；



节后复工全国建筑施工安全线上公益培训

第二篇章 高处作业安全防护几个关键措施

2.3. 当非竖向洞口短边边长为 500mm ~ 1500mm 时，应采用盖板覆盖或防护栏杆等措施，并应固定牢固；



洞口缺围护

节后复工全国建筑施工安全线上公益培训

第二篇章 高处作业安全防护几个关键措施

2.4. 当非垂直洞口短边长大于或等于1500mm时，应在洞口作业侧设置高度不小于1.2m的防护栏杆；洞口应采用安全平网封闭。



应在洞口作业侧
设置高度不小于
1.2m的防护栏杆

节后复工全国建筑施工安全线上公益培训

第二篇章 高处作业安全防护几个关键措施

工地上随处都有可能隐藏着隐患！



北京中城建业技术培训中心

节后复工全国建筑施工安全线上公益培训

第二篇章 高处作业安全防护几个关键措施

关键措施3：

严禁在未固定、无防护设施的构件及管道上进行作业或通行。

安装中的管道，特别是横向管道，并不具有承受操作人员重量的能力，操作时严禁在其上面站立和行走。



节后复工全国建筑施工安全线上公益培训

第二篇章 高处作业安全防护几个关键措施



北京中城建业技术培训中心

关键措施4：悬挑式操作平台设置

4.1. 操作平台的搁置点、拉结点、支撑点应设置在主体结构上，且应可靠连接；

4.2. 严禁将操作平台设置在临时设施上；

4.3. 操作平台的结构应稳定可靠，承载力应符合设计要求。

节后复工全国建筑施工安全线上公益培训

第二篇章 高处作业安全防护几个关键措施

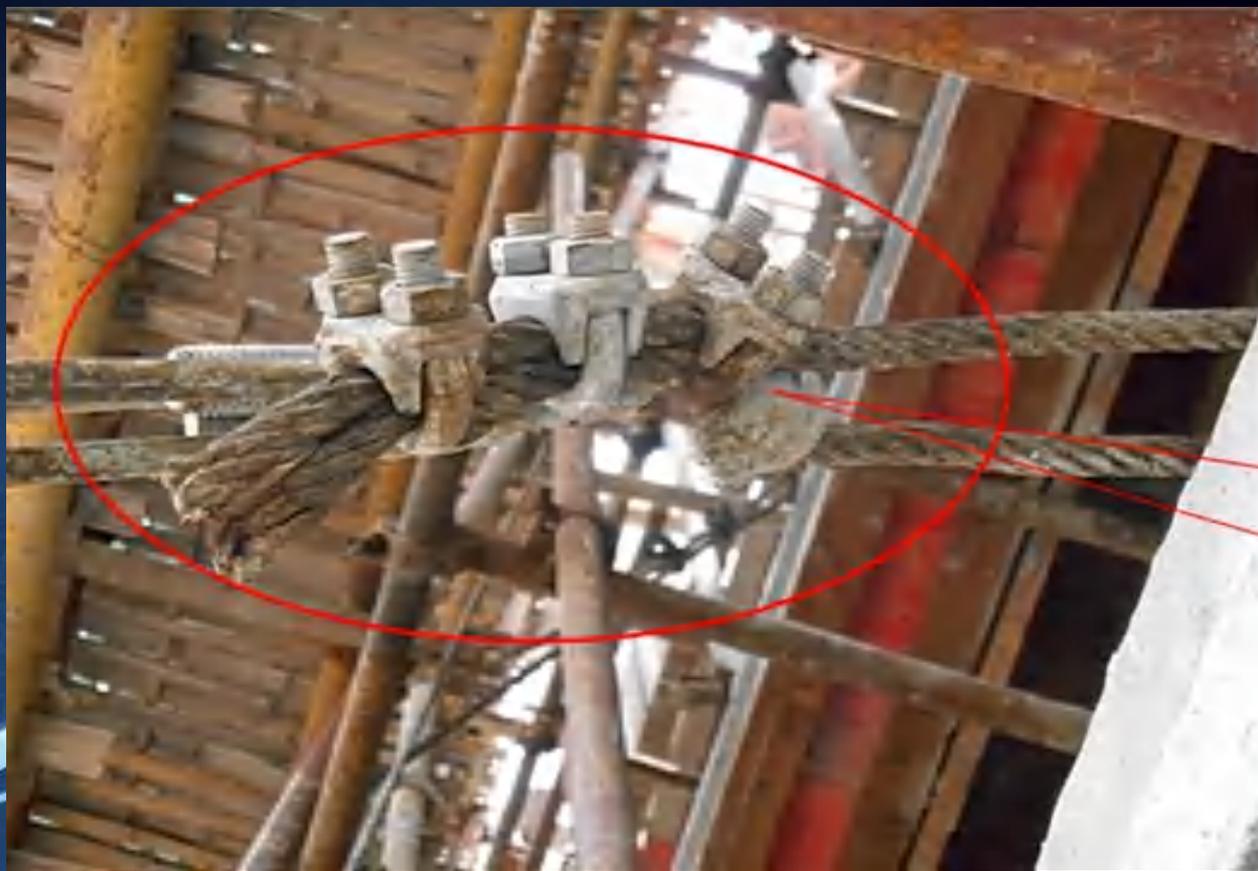
平台底部有空档未铺板。
侧边无安全围挡做防护。



注意：这里没有设置防止内滑挡块。

节后复工全国建筑施工安全线上公益培训

第二篇章 高处作业安全防护几个关键措施



主拉绳与
保险绳拉
结在同一
个固定钢
丝环里面

节后复工全国建筑施工安全线上公益培训

第二篇章 高处作业安全防护几个关键措施



北京中城建业技术培训中心