

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9：操作平台高度超过规定要求，无防护栏杆和登高梯子，未见专项方案和设计验算资料。



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

第一章 临边防护及基坑安全技术措施

可能造成的后果：

操作平台稳定性差，极易造成平台倾覆事故。

正确做法：

对于超高的操作平台，应该按照规范要求，由技术人员编制专项施工方案。

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10：物料平台未设置连墙件、未设置水平剪刀撑、立杆同脚手架相连接，未见专项施工方案。



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

可能造成的后果：

无方案不安规范搭设易引起物料平台坍塌、倾覆，和外脚手架连接会连带外脚手架坍塌。

正确做法：

物料平台应有相应的设计计算，并按设计要求进行搭设，并应与建筑结构进行可靠连接。

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 11：楼梯口未设置防护防护栏杆。



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

第一章 临边防护及基坑安全技术措施

可能造成的后果：

有物体、人员坠落的隐患。

正确做法：

分层施工的楼梯口和梯段边，必须安装临时护栏。顶层楼梯口应随工程结构进度安装正式防护栏杆。防护栏杆应由上、下两道横杆及栏杆柱组成，横杆长度大于2m时，必须加设栏杆柱。

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12：窗台之间搭设临时跳板通行。



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

第一篇章 临边防护及基坑安全技术措施

可能造成的后果：

极易造成人员高处坠落事故。

正确做法：

拆除搭设临时跳板，禁止窗台之间攀爬通行。

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 13：预留楼面电梯井洞口内未设置安全平网。



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

第一章 临边防护及基坑安全技术措施

违反主要条款：

JGJ59-2011 3.13.3：

5 洞口防护 洞口的防护设施应定型化、工具化、严密性；不能出现作业人员随意找材料盖在预留洞口上的临时做法，防止发生坠落事故；楼梯口、电梯井口应设防护栏杆，井内每隔两层（不大于 10m）设置一道安全平网或其他形式的水平防护，并不得留有杂物。

可能造成的后果：

有物体、人员高处坠落的隐患。

正确做法：

电梯井内应每隔两层并最多隔10m设一道安全平网。

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 14：钢平台与建筑结构之间未铺板。



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

第一章 临边防护及基坑安全技术措施

违反主要条款：

JGJ59-2011-3.13.3 检查评定应符合下列规定：

10 悬挑式钢平台

5) 钢平台台面、钢平台与建筑结构间铺板应严密、牢固。

可能造成的后果：

有物体、人员高处坠落的隐患。

正确做法：

在钢平台与建筑结构间应铺设严密、牢固的底板。钢平台的三个检查顺序和具体内容。

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 15：楼层临边1米内堆放拆下的模板，且堆放杂乱。



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

可能造成的后果：

易造成物体坠落造成打击伤害事故。

正确做法：

模板部件拆除后，临时堆放处离楼层边沿应大于1m，堆放高度不得超过1m，楼层边口、通道口、脚手架边缘等处，严禁堆放任何拆下物件。

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 16： 扎筋作业脚手架缺立杆、防护栏杆、竹笆底板、扫地杆、纵向水平杆，且高度不足、未设安全网。



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

第一章 临边防护及基坑安全技术措施

可能造成的后果：

钢筋绑扎作业人员坠落，脚手架坍塌。

正确做法：

按JGJ130规范要求搭设脚手架，立杆、防护栏杆、竹笆底板、扫地杆、纵向水平杆、搭设高度、安全网等各个要素均应符合要求。

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 17：当基坑周边环境或施工条件发生变化时，专项施工方案应重新进行审核、审批。



原来的施工方案是先施工深的汽车库、再施工挖土浅的住宅楼，由于业主干涉，现在顺序相反，所以基坑围护施工方案应该重新审核、审批。

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18：

人工开挖的狭窄基槽，开挖深度较大并存在边坡塌方危险时，应采取支护措施；

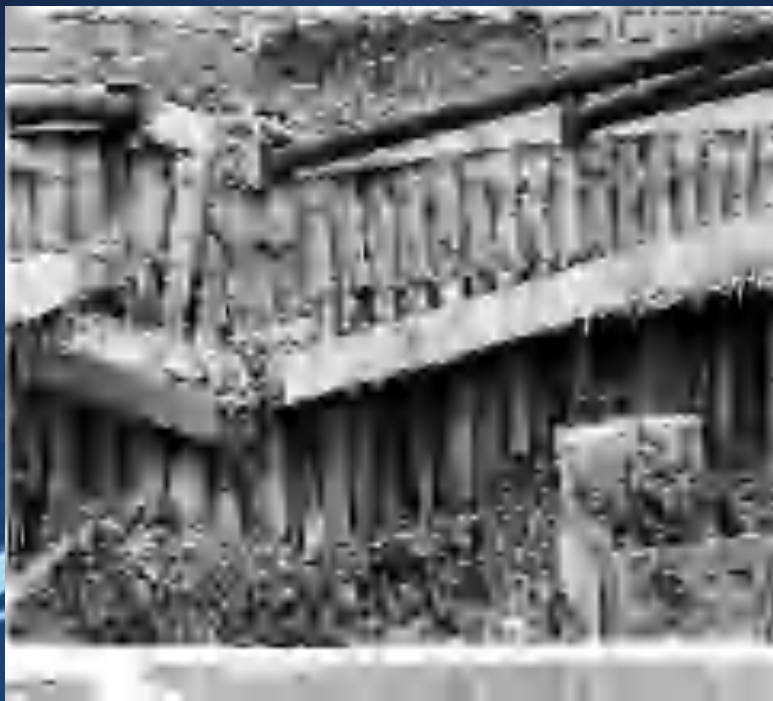


节后复工全国建筑施工安全线上公益培训

第一章 临边防护及基坑安全技术措施

存在问题19：基坑支护结构应符合设计要求

（参考资料）沪建交〔2012〕645号文件规定：“房屋建筑工程、轨道交通车站等工程基坑的支护结构采用多道支撑体系的，第一道支撑必须为钢筋混凝土支撑。”



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20： 基坑边沿周围地面应设排水沟；放坡开挖时，应对坡顶、坡面、坡脚采取降排水措施；

