

试论土建施工现场管理在建筑工程中的几点建议探究

卢亚炳

宁波方元建设管理有限公司

摘要:对于建筑工程来说,不仅具有较强的复杂性,还具有较强的系统性。在施工现场中,所涉及的人员以及设备相对较多,影响因素也相对较多。为了提升建筑工程现代化建设进程,需要做好土建施工现场管理工作,不仅要应用先进的管理方法,还需要严格控制施工质量,防止出现安全事故。本文针对建筑工程,分析了土建施工现场管理存在的不足,提出了提升土建施工现场管理水平的建议。

关键词:土建施工;现场管理;建筑工程

在施工现场中,往往具有较多地安全隐患,施工作业很容易受到周围环境的影响。通过优化施工现场管理工作,可以节约资源,提升施工效率,还可以对整体施工质量提供可靠保证,使得施工现场各项工序有效展开。所以需要针对施工现场管理工作进行不断优化,使得各方面资源能够得到有效整合,积极应用适合的施工技术,以高标准进行施工现场管理,使得不合理的施工内容得到有效调整,这对建筑工程项目的顺利建设具有重要帮助,也可以促进施工现场的安全生产,防止出现安全生产事故。

一、建筑工程土建施工现场管理存在的不足

(一) 土建施工现场监督管理力度有待提升

在建筑工程中,对土建施工现场进行管理的时候,有些监督管理人员没有高度重视该项工作,根据适用现场实际情况来看,有的建筑单位为了获得更多的经济效益,往往会在建筑材料方面节约成本,这样就会降低材料质量标准。如果所使用的建筑材料质量存在问题,将会严重影响整体的工程质量。同时,有的施工单位为了赶进度经常会进行夜间施工,不仅会影响施工现场人员安全,也会周围居民和环境等带来不良影响。

(二) 土建施工中关键工序的合理性需要提升

在土建工程中,影响施工工序的主要因素包括两方面:一是施工顺序,二是机械设备,对于施工顺序来说,其规范性、合理性直接影响施工进度,也影响着施工质量,如果施工流程不够合理,将会对整体施工效果带来不良影响,比如说:对钢筋直螺纹套筒进行连接的施工作业中,施工人员需要明确钢筋位置,然后,对钢筋守卫进行操作,将其与连接套进行有效连接,最后进行钢筋拧紧标记,如果在这项施工作业中出现了流程颠倒的现象,将会对钢筋连接质量造成不良影响。对于机械设备而言,在施工现场管理中也是重要的管理内容,有些施工作业仅依靠人力,还不能够满足施工需求,借助于机械设备可以有效提升施工质量。如果出现设备方面的问题,将会对施工工序质量造成不良影响,比如:在土钉墙支护作业中,作为施工人员,一定要根据相应的工程质量标准来执行,确保土建结构具有较强的抗外力能力。由于该项施工作业,对孔洞深度具有较高要求,所以需要借助于相应的机械设备,以此来提升土钉墙支护作业的可靠性。如果机械设备出现质量问题无法正常工作,将会影响施工工序质量。

(三) 施工安全隐患的管理需要加大力度

在施工现场中,安全管理是十分重要的,一旦出现安全事故,将会带来无法想象的损失。但是,在施工现场管理中,针对安全隐患的识别以及管理工作还需要进一步提升管理人员,自身的安全意识也应该得到进一步强化,施工现场相关工作人员的安全意识也应该得到强化,由于安全意识为能够得到普及,这样就会使现场施工存在较多地安全隐患问题^[1]。

二、提升土建施工现场管理水平的对策

(一) 提升土建施工人员的综合素质

对于建筑工程来说,为了提升其施工质量,需要土建施工人员的业务水平以及综合素质进行提升,在施工现场管理中,需要针对土建施工人员进行重点管理,加强文化教育,让他们能够充分认识到自身的工作职责。在施工现场管理中,相关管理人员需要做好引导工作,强化相关施工人员的责任心,使他们可以高标准完成自己的本职工作,并且针对施工人员进行定期培训,在实际培训中,可以采用案例教学法,结合具体的案例进行培训,这样可以使施工人员掌握先进的适用技术,也可以让管理人员掌握先进的管理方法,有利于强化他们的责任意识,使他们可以提升自身的专业素质,还需要适当引进优秀的专业人才,这样可以提升人员的综合素质,这对提升施工现场管理水平具有重要意义。

(二) 提升施工技术水平

在土建施工现场中,所面临的影响因素相对较多,有些施工环节具有一定的复杂性,其施工质量对整体工程质量具有重要影响。为了顺利完成每一个施工环节的工作内容,现场管理人员需要全面掌握各个施工环节的相关情况,并且与当地的环境进行有效结合,规范施工流程,根据施工人员实际情况安排适合的施工内容,确保施工人员可以高质量完成本职工作。针对重点的施工技术需要进行重点管理,比如:在测量放线环节中,需要对放线技术进行严格管理,不仅要保证测量点的充足,还需要保证测量点位置的准确性,确保土建施工坐标能够与施工图纸的要求相适应,并且,设置坐标复核管理点,确保其范围密度都能够满足土建工程实际需求,这样有利于后续工作的顺利进行^[2]。

(三) 建立完善的管理机制

在建筑工程中,要想做好土建施工现场管理工作,需要构建一套健全的管理体系,各项管理制度应该具有指导和约束作用,确保施工现场的各项施工作业能够有序展开。在管理制度构建中,针对责任机制需要进行完善,将具体的责任落实到具体的人员,让他们能够充分履行自身的工作职责,并且与规范自身的操作行为。通过规范化施工,有利于提升施工现场管理水平。除此之外,针对施工现场安全管理需要建立完善的安全管理体系,相关管理人员需要针对具体的施工现场情况,准确识别各方面的危险因素,有效预防安全隐患,强化施工人员的安全文明意识,确保施工现场相关从业人员的人身安全^[3]。

三、结语

综上所述,在建筑工程中,对土建施工现场进行管理的时候,需要构建完善的管理体系,采用先进的管理理念。施工现场管理人员需要掌握丰富的专业知识,能够根据施工现场的实际情况进行针对性管理,确保做好安全防范工作,使得施工流程规范化,提升施工现场相关从业人员的综合素质,高质量完成建筑工程的建设目标。

参考文献

- [1] 李玉萍. 对加强建筑工程土建施工现场管理的几点建议[J]. 商品与质量, 2019, 000(009): 21.
- [2] 牛春雨. 对加强建筑土建施工现场管理的几点建议[J]. 中国房地产业, 2019(13).
- [3] 房广淋. 对加强建筑工程土建施工现场管理的几点建议[J]. 商品与质量, 2019, 000(008): 26.