

建筑安全施工管理策略在建筑施工中的应用

吴成恩

河北俊业工程设计咨询有限公司 河北省石家庄 050000

摘要:在建筑工程施工过程中,监督人员不仅要督促工作人员完成任务,而且要注意工作人员的安全,其不仅关乎工程的进度和质量,还直接关系到建筑单位的经济效益和社会效益。对于建筑施工单位而言,在保证工程进度和工程质量的前提下,要重视施工安全,将建筑安全施工管理策略贯穿到整个施工管理流程中,对提升建筑施工效率、实现施工安全具有极为重要的意义。在建筑施工过程中,施工单位需要结合工程的实际情况,制定科学有效合理的安全管理策略,并在实际施工过程中使其得到具体应用,如此才能提高施工质量,保障工程进度,维护施工人员的安全,使建筑工程安全高效完成。

关键词:建筑工程;施工安全;管理应用

引言

随着我国经济水平的不断提高,加快了我国建筑工程行业的发展。在进行建筑工程施工时,安全管理工作作为建筑工程项目的重要环节之一,为提高建筑工程项目施工质量提供了有力保障。因此,管理人员需要充分重视施工安全管理工作,结合施工现场实际情况,不断优化施工安全管理工作内容,保障施工人员的生命和财产安全。在进行施工安全管理工作时,施工人员需要不断提高安全生产意识,构建良好的安全生产环境。同时应注重开展施工人员系统性培训工作,针对机械设备质量检测和材料质量检查制定完善的管理机制。只有全面落实施工安全管理机制,才能提高施工安全管理水平,进而提升建筑工程施工质量,推动我国建筑工程领域的长远发展。

1 建筑工程施工安全管理的意义

1.1 保障施工现场安全有序。

在项目施工的过程中,不仅要控制质量,还需要重视安全,避免在施工的过程中因为人为因素而造成人员伤亡和财产损失问题。管理人员做好相应的施工现场管理工作,明确个人职责和义务,对危险区域多加看守,贴上警示标志等,严格落实安全保卫工作,如每一个工作人员在施工开始前都准备好自己的东西,检查是否佩戴安全帽等,能够让施工过程的安全性得到保障。在现场管理工作中,管理人员排除安全隐患,一方面可以为现场作业人员带来安全感,另一方面可以确保工程正常

进行,从而大大提高工程效率和质量^[1]。另外,建筑单位要提前对现场的工作人员进行培训,培养他们的安全意识,提高他们对危险状况的反应能力,使其在发生危险的第一时间能够立即做出反应,有效避免人员伤亡与经济损失。

1.2 提高工程效率和质量。

从建筑行业角度来看,管理工作和工程质量极为重要。施工对整个工程来说是最重要的环节,而且施工时的质量对这个项目的后续工作也会造成一定的影响。为了防止项目发生质量问题 and 安全事故,相关人员需要严格把控施工质量。在项目施工的过程中,每个管理层的工作人员都要严格做好施工现场管理,其会影响工作的施工进度以及建筑物的质量。做好施工现场管理不仅可以提高工程建筑的质量,还可以有效保障工程作业进度,让工程的效率得到全面提高。

2 建筑施工安全管理现状

2.1 建筑安全施工管理水平参差不齐

对于建筑施工企业而言,如果在管理理念上和安全意识塑造上不能与时俱进,不能跳脱出传统的管理思路限制,沿用传统的建筑施工安全管理观念,一味追求施工进度,不重视施工过程中的安全管理,可能会在施工过程中留下安全隐患。建筑施工人员缺乏安全意识,不按照科学化的操作流程进行施工,安全管理人员若不能够针对安全管理规范对施工人员开展安全教育,提高施工人员的安全意识,那就无法为建筑施工打下牢固的安全基础,无法保障施工的安全性^[2]。很多建筑施工企业为了节约成本,很少聘请专业的安全管理人员开展施工安全管理工作,也不能科学地安排专业人员定期监督检查

通讯信息:姓名:吴成恩,出生年月:1987年06月18日,民族:汉,性别:男,籍贯:天津市滨海新区,学历:本科,邮编:300451 研究方向:工程管理

查,导致施工过程中不可避免地存在过多的安全隐患,而且建筑施工单位针对安全风险也缺乏科学的评估体系,针对一些突发事件也不能快速作出响应,或者是在施工之前就做好相对应的应急预案,造成在实际施工过程中安全管理无从谈起。

2.2 安全意识淡薄

经研究发现,安全事故之所以频繁出现,这与安全意识淡薄是息息相关的。对于很多建筑企业而言,他们过分强调眼前利益,忽略了安全生产的重要意义。首先,目前建筑施工采用的都是任务包干的生产模式,相关单位为了能够获得更多的经济效益,通常急于在最短的时间内把工作做完,因此忽略了安全生产这一问题;其次,相关施工企业的管理人员在安全投入方面严重不足,且存有侥幸心理。

2.3 安全管理制度体系有待完善

现如今,大多建筑施工单位都容易忽视安全管理制度的制定,有些施工单位在构建安全管理制度体系时仅仅为了有关部门的检查而已,他们尚未充分认识到要想确保施工安全措施真正落实到位,必须要科学构建一套全面的安全制度管理体系,而且在管理中难免会产生冲突,这些全部是施工单位必须要高度重视的问题,而且在管理中应该采取有效的奖惩策略,这样不仅可以确保施工安全进度。而且可以提高安全施工管理效率^[3]。

3 建筑施工安全管理的应用策略

3.1 积极学习先进、科学的施工安全管理理念。

在开展建筑工程施工项目时,只有充分重视施工安全管理方法,才能确保施工的安全性和提高建筑工程施工质量。通过制定完善的施工安全管理方案,可以更好地开展施工安全管理工作。具体内容包含施工计划、施工安全管理方案、及时检查施工内容、加强处理施工中产生的问题等^[4]。建筑工程施工作业过程中,需要制定完善的施工管理计划,严格遵循施工安全管理标准,不断优化施工计划和施工安全管理方针。在实施过程中,需要严格实施制定的施工管理计划。在施工检查时,工作人员应遵循建筑工程行业规范。管理人员在工作中需要及时检查和处理施工中存在的施工安全问题,不断提高施工安全管理工作质量。

3.2 科学规划施工时间,合理安排施工工期。

建筑工程需要耗费大量的人力和物力,建筑施工企业需要根据工程规划合理安排施工时间,对于施工工期也要科学筹划,在统筹规划施工进度的基础上,避免工程集中在较短的施工期限内,要合理安排工期,避免

集中工期诱发施工人员疲劳,保障各项管理措施落实到位。对于建筑施工单位而言,要合理安排工期,统筹规划各项施工内容,对施工现场也要科学把握、科学管控,要确保施工过程中落实的各项安全措施能得到有效保障,对于各项安全保障措施也要做好安全检查,遇到安全问题要及时上报,做好应急预案机制,对于快速出现的问题也要有效处理,施工人员也要重视安全防护,避免出现安全问题,积极各做好各项预防措施。

3.3 逐渐优化建筑工程施工设计。

建筑工程施工设计环节作为建筑工程施工项目中不可或缺的一部分,对建筑工程整体形态、规模以及建筑施工安全控制和管理等工作发挥着重要作用。建筑施工设计作为施工项目总体规划,关系到施工标准和施工方法是否具备科学性以及合理性^[5]。为了更好地提高施工安全管理工作质量,管理人员应对施工中的建筑材料、机械设备、工作人员以及当地气候条件等进行综合分析和调查,不断优化施工设计。在开展建筑施工时,施工人员应严格按照施工设计进行规范操作,防止出现盲目施工以及缺乏科学安全指导的施工行为,最大限度杜绝安全隐患的发生。

3.4 加强施工人员的安全管理意识教育。

建筑施工企业在施工过程中绝不能因过分追求经济效益而忽视了施工人员的安全培训教育,不能不重视安全生产工作。一方面建筑施工人员要努力学习建筑施工安全方面的法律法规知识、安全管理知识、安全技能等,另外一方面建筑施工企业要全面普及好施工安全管理知识,针对施工人员要做好安全管理教育,开展施工安全专题讲座,强化其安全防护技能,并使用典型案例向施工人员贯穿安全管理理念,以全面优化其安全知识结构,使其具备良好的施工安全防护意识。对于新入职员工更要做好岗前安全培训教育,使其掌握必要的安全技能,保障其形成良好的安全防护意识。

3.5 提高安全风险评估能力。

施工企业安全管理部门需要提升自身安全风险评估能力,对于安全隐患发生的概率和危害程度进行划分和归类,从而指导安全方案的编制工作。在评估建筑工程安全风险时,需要综合考量风险发生后造成的影响和发生可能性。从而能够科学地配置安全风险预防资源,在保障安全风险有效预防的同时,节约开支,为建筑企业创造更大的利润。

3.6 建立完善的管理制度。

建筑工程项目具有时间长、任务重和范围广等特

点,这对项目管理工作提出了较高要求。当前部分单位的现场管理存在制度不完善的问题,这不仅会影响各项管理措施的应用效果,还会增加出现安全隐患问题的可能性^[6]。为了更好地解决这一问题,建筑单位首先需要结合自身特点构建相对完善的管理机制和体系,在此基础上加强对作业人员技术技能的培训,由此来更好地保障各项管理措施的落实效果。

4 结束语

综上所述,随着我国经济的迅速发展,房屋工程建设行业迎来了新的发展挑战和契机。人们对房屋建设质量、居住安全性和舒适度要求越来越高,因此房屋工程的建设质量和安全组成已经成为人们重点关注的对象。进一步提升工程建设的整体质量以及安全管理,能够高效提升工程质量的方案建设需求,同时促进行业积极健康发展。做好工程建设安全把关和质量管理是行业健康

发展的重要基础措施。

参考文献:

- [1]苏雁楠. 试论如何提高建筑工程管理及施工质量节能控制[J]. 居舍, 2021, (13):131-132.
- [2]蒋岚. 建筑安全施工管理策略在建筑施工中的应用[J]. 科技经济导刊, 2021, 29(13):109-110.
- [3]王冰晶. 建筑施工企业安全管理问题与对策探析[J]. 江西建材, 2021, (03):263-264.
- [4]张伟, 陈辽原, 薛楠楠, 等. 建筑施工安全事故致因体系与统计回归分析[J]. 工程管理学报, 2020, 34(04):22-27.
- [5]朱亚宁.如何做好建筑安全施工管理防范措施[J].居舍,2021(28):150-151.
- [6]陈艺峰.浅析优化工程监理确保施工安全的策略[J].散装水泥,2021(6):20-22.