

建筑施工安全管理的影响因素

刘洋

(山东高速生态工程有限公司,山东 济南 250000)

摘要:随着当前建筑行业的快速发展,既迎来了市场规模的持续扩大也面临着日益提高的建筑要求,建筑企业在提高建筑质量、组织施工管理的背景下既要重视现场的施工质量控制,同时也要关注施工安全管理,对于房屋建筑工程施工中的风险种类进行明确,既有效降低安全事故发生概率,也维护施工人员生命财产安全,促进建筑行业的可持续发展。本文主要探究了建筑施工安全管理的影响因素,以安全管理实践措施的提出,以推动建筑工程施工安全管理的组织与优化。

关键词:建筑施工;安全管理;影响因素

【DOI】10.12231/j.issn.1000-8772.2021.11.111

1 引言

建筑工程安全管理对于整体建筑工程质量控制有着至关重要的意义,其与建筑施工人员的生命财产安全密切相关同时与建筑项目的经济效益与社会效益紧密联系。当前建筑工程在开展现场管理时要根据相关法律法规要求开展安全管理工作,也要根据现场的施工管理实际进行安全施工管理的持续优化与改进。面对当前施工安全管理在组织背景下存在的流于形式、管理效果不佳的管理问题,当前房屋建筑既要分析影响施工安全的因素,也要探究施工安全管理的优化策略。

2 建筑施工安全管理影响因素

建筑施工背景下,其作业环境、作业方式等都存在着一定的安全隐患,而影响建筑施工安全的因素首先是高空作业的特殊作业环境。随着当前高层建筑不断的增多,施工人员存在着高层作业时间越来越长的工作背景,而在建筑施工质量日益提高的施工背景下,现场施工难度在持续的增加,施工人员施工过程中所面临的安全隐患也在不断的增加。在开展建筑工程施工时,作业时间较长、作业难度大、施工人员防护意识不足、防护措施不健全等都会增加建筑施工中安全事故的出现概率。

其次,在建筑施工过程中,房屋建筑工程涉及到电力需求。为了满足基本的生活以及施工用电要求会存在临时搭建电线开展施工的情况,由于电线的不规范搭建,随意与临时的线路,未设置有效防护措施以及不规范的线路交叉都会加大施工现场的安全隐患,而漏电问题的出现会导致火灾等安全事故也会威胁到施工人员的生命财产安全。

最后在施工过程中,工程露天的室外施工环境以及大量施工设备都会导致安全隐患的出现。环境恶劣天气下开展施工的施工现场以及施工现场防护措施不到位会导致安全事故的出现,现场在对于施工设备进行使用时不规范的操作以及设备的故障问题都会带来施工现场的安全事故问题,留下施工隐患也影响到施工质量,而由于整体的施工大多由农民工进行操作完成,其本身安全意识缺乏的施工问题导致其在施工现场难以关注到施工安全,其随意盲目的施工方式以及不规范的施工操作也会导致安全隐患。

3 建筑工程施工安全管理措施

建筑项目在开展现场施工管理时要重视现场的安全管理问题,及时的对于施工现场存在的安全隐患进行解决与处理,也通过有效的施工安全管理措施提高整体施工现场的安全性,保障施工人员的生命财产安全也维护建筑工程的经济效益。

3.1 组织风险防范

建筑工程施工涉及到较为特殊以及恶劣的施工环境,而为了保证施工人员在施工时的生命财产安全,现场施工要通过防护措施的完善,以安全风险防范工作的持续落实与不断优化既及时的对于施工过程中存在的安全隐患进行排查,同时也通过施工之前安全防范准备工作的完善来保障整体施工的安全性。

在不同的施工环境下,安全风险防范有着不同的侧重点,高空

作业要通过对于现场防护设施的检查,以现场防护、人员防护等防护工作的落实到位来保障施工人员高空作业的生命财产安全。面对施工现场存在的临时用电需求,开展线路搭建既要规范性的开展操作,也要对于施工现场的用电行为进行严格的控制。在合理规定施工人员工作时间、规划施工进度与施工流程的基础上,以整体现场施工的规范标准化操作来提高建筑工程施工环节的安全性。

3.2 开展安全教育

施工人员作为施工的具体实践者,施工现场安全隐患的存在会威胁到施工人员的生命财产安全,施工人员不恰当的施工行为也会带来施工现场的安全隐患,因此为了加强施工现场的安全管理,要通过开展安全知识教育的形式提高施工人员的安全意识,也使施工人员掌握规范开展施工的方式。在持续性定期的安全教育背景下,以意识的提高、技术的完善既确保施工人员掌握现场施工所需的技术标准与专业素质,同时通过施工人员安全意识的提高,以在开展施工时的规范标准操作来降低安全事故的发生概率。

对于施工现场特殊的施工工作与技术工作,现场安全管理工作的开展要通过对于特殊岗位引起重视的方式选择掌握相关技术能力的工作人员开展施工操作,也通过对于施工人员不断的培训,以安全知识教育的持续性开展提高施工人员的安全意识,也通过施工工作背景下良好的技术水准保障整体施工的顺利性与安全性。

3.3 优化管理方法

安全管理工作的组织要持续性的对于管理方式进行优化,而对于不同的建筑项目而言,其差异化的建筑实际也影响着管理政策的构建与管理方法的落实,因此为了更好的把握安全管理的规律,以建筑管理安全性的提高来保障建筑工程的建筑质量,当前建筑单位开展安全管理时要分析项目的建筑施工实际,也要积极借鉴先进的安全管理经验,通过对于施工技术与管理流程的规范化限制,在加强施工安全管理的背景下,以各个部门通力合作、持续性开展风险管理的方式,以符合项目建设实际的安全管理方法编制既指导现场安全管理工作的落实也通过具有一定灵活性的安全管理办法对于所使用安全管理方式进行灵活调整,确保整体的管理方案具有科学性与可靠性的同时,也通过对于现场施工管理实际的分析,以持续的优化保障良好的安全管理质量。

4 结束语

建筑安全管理工作既要在安全管理理念指导下进行安全管理的落实,同时也要通过明确建筑施工安全影响因素,在分析当下管理实际的基础上进行安全管理措施的搭建,以风险防范、安全教育、优化管理的工作方式保障安全管理质量,开展安全施工

参考文献

- [1]杨杰,程大煜.精益建造视角下建设安全管理探究[J].建筑经济,2019,40(008):60-64.
- [2]王梅.施工项目班组建设安全管理效果评估[J].价值工程,2020(6):89-90.