

论建筑安全施工管理策略在建筑施工中的应用

罗世春

(江西省建筑工程高级技工学校,江西 南昌 330200)

摘要:随着我国社会的不断发展,建筑工程行业的发展也已经进入到了一个新的阶段,在这样的社会背景之下,人们对于建筑工程项目施工的各项要求越来越严格。在展开建筑工程项目建设施工的过程中会涉及到多个环节,对相关施工技术人员自身专业素质有很高的要求,同时,在施工过程中应该注意将施工安全管理工作放在重要位置,充分保障施工人员的生命安全以及身体健康。基于此,本文也尝试对建筑安全施工管理策略在建筑施工中的应用情况进行了分析。

关键词:建筑施工;安全管理;应用

【DOI】10.12231/j.issn.1000-8772.2021.06.204

现阶段我国建筑工程行业发展规模正在不断扩大,并且已经成为了我国的热门行业之一,在建筑工程项目施工的过程中往往会受到人为因素以及环境因素的影响,进而致使工期延时以及施工质量受到影响的现象出现,会对我国建筑工程行业的整体健康发展产生一定负面影响。同时,在施工过程中还会面临着一定的安全风险,这不仅会影响施工企业以及建设单位的经济效益,更加会影响到相关施工人员的人身安全,因此对其进行针对性的安全施工管理是非常有必要的。

1 现阶段建筑施工过程中安全管理工作存在的问题

1.1 安全管理制度精细化程度较低

对于现阶段我国很大一部分建筑工程项目来说,在实际展开工程施工之前,往往没有根据施工现场的实际情况来制定出具有针对性的安全管理制度,这也使得制度在实际落实应用的过程中往往与施工现场的匹配程度不高,从而使得安全管理工作开展难度增加,同时也很容易导致竣工时间推迟的情况出现^①。

1.2 施工技术人员缺乏安全意识

在展开建筑工程项目建设施工的过程中,势必会应用到大量施工技术人员,但是现阶段来看,往往很大一部分施工技术人员自身安全意识较为缺乏,不能够对自己工作岗位的风险来源以及风险程度进行准确判断,这也不利于施工安全管理工作的有效开展。此外,还有很大一部分施工企业在正式开展建筑工程项目施工之前,并没有对相关技术人员进行具有针对性的项目培训,这也使得很多施工技术人员对于本次工程项目的具体情况了解较为片面,在实际展开施工的过程中往往容易出现隐性风险,同时也很可能导致建筑工程项目出现施工质量不合格的现象。

2 在建筑工程施工中运用安全施工管理的具体方案

2.1 完善建筑安全管理制度

对于建筑工程项目的施工单位来说,在实际展开建筑施工的时候,应该注意对当前建筑安全管理制度进行完善,这就需要施工单位自身的经济实力、施工队伍综合素质以及管理人员自身水平等进行深入分析。此外,建筑工程项目的安全管理人员还应该注意制定出科学有效的安全管理体系,保证其与现阶段我国工程管理政策的各项标准相符合,这样才能使其在实际落实应用的过程中发挥出理想效果^②。建筑施工单位方面还应该建设专门的安全管理部门,对部门成员的工作范围进行详细划分,并且建立起与之相对应的激励机制,从而使得施工现场的安全管理工作开展更为顺利。

2.2 做好施工前期的协调准备工作

在建筑工程项目现场施工的前期,应该注意做好相关的协调工作,需要先对施工的具体流程进行把控,在进行图纸设计阶段,应该注意对施工现场环境进行充分调研,从而确定施工现场的环境条件以及施工技术应用方面,以此作为基础来开展图纸设计工作,并且要注意对比例尺进行合理选择,保证其与实际施工尺寸的一致性,从而使得施工图纸的专业化以及规范化程度得到保证。当图纸设计完成之后,要进入到图纸审核阶段,在这一阶段相关工作人员要对图纸设计人员的设计意图进行分析,并且保证各个施工环节的设计合理性,同时还

要对图纸中的各项参数信息进行反复核实,避免出现施工位置偏移以及施工环节不合理的情况^③。最后,在进行施工材料采购的时候,应该选择市场信誉度良好的材料供应商,并且要保证材料资质证书齐全、价格公道、与本次工程项目建设所需要的材料型号相符合,这样才能使后续施工工作得以顺利开展,同时也保证了施工安全管理工作效率。

2.3 强化施工技术人员自身安全意识

在展开建筑工程项目施工的过程中会涉及到多个环节,施工技术人员自身的安全意识往往会直接影响到施工工作能否顺利开展,因此,要针对现阶段我国建筑施工技术人员自身专业素质开展定期培训,应该注意进一步加大对相关专业知识的科普力度,从而使得相关施工人员自身专业素质得到持续性提升,这也是保证工程施工质量的关键。同时,在培训过程中应该将提升施工人员自身安全意识作为重点,企业方面还应该设置安全施工手册,要求施工人员在施工过程中应该根据实际施工需求佩戴安全帽、绝缘手套等等,从而降低现场施工风险^④。

2.4 运用 BIM 技术开展全过程施工安全管理工作

现阶段我国科技水平不断提升,信息技术在我国建筑工程行业已经有非常广泛的应用,在实际应用的过程中发挥出了理想效果。BIM 技术在我国建筑工程项目施工全过程管理中的应用越来越普遍,其可以通过构建三维立体模型的方式来对施工过程中的各个环节进行具象化展示,从而实现了对整个施工过程的动态化监督,更加有利于工程管理人员发现施工过程中存在的环节漏洞以及安全风险^⑤。

3 结束语

综上所述,在展开建筑工程项目建设施工的时候,往往会涉及到多个环节,想要使整个施工过程的安全管理工作取得理想效果,应该注意对安全管理制度进行不断完善,注意从细节入手,同时安全管理制度的可行性。现阶段来看,往往一部分施工人员自身的安全意识较差,这也使得工程施工安全风险明显提升,这就需要企业方面进一步加大对施工人员的培训力度,保证其自身专业素质得到提升的同时安全意识也有所提升,这样才能使建筑工程施工管理工作的开展形成更为良好的风气,进而促进我国建筑工程行业的良性发展。

参考文献

- [1]于光岚.建筑安全施工管理策略在建筑施工中的应用[J].商品与质量,2021,10(6):384.
- [2]马占平.建筑安全施工管理策略在建筑施工中的应用[J].魅力中国,2020,2(17):130.
- [3]肖本.建筑安全施工管理策略在建筑施工中的应用[J].建筑工程技术与设计,2021,29(7):816.
- [4]王穆林.BIM 技术在高层建筑现场施工安全管理中的应用策略探析[J].建筑工程技术与设计,2021,20(6):1860.

作者简介:罗世春(1993,6-),男,江西南昌人,技校助理讲师,研究方向:建筑施工、工程造价。