

加强房屋建筑施工安全管理的意义及其措施应用

王波

(陕西建工第十二建设集团有限公司,陕西 安康 725000)

摘要:安全管理作为房屋建筑施工管理的重要内容,安全管理效果直接关系到房屋建筑工程的施工质量与施工效益。因此施工企业还要对房屋建筑施工安全管理的重要性有明确认知,不断完善自身的施工安全管理水平,这样才能够让施工安全管理的作用充分发挥出来,保障各项房屋建筑工程的顺利开展,本文主要就加强房屋建筑施工安全管理的意义与应用措施进行探究。

关键词:房屋建筑施工;安全管理;措施

[DOI]10.12231/j.issn.1000-8772.2021.12.110

近年来我国社会经济得到了迅速发展,房屋建筑工程的建设数量随之提升,对于城市现代化发展也起到了良好的推动意义。但是在房屋建筑施工中还会遇到比较多的安全隐患,只有做好了施工安全管理工作,才能够实现安全隐患的及时识别与处理,保障房屋建筑工程的顺利进行,促进房屋建筑工程的施工质量与施工效益进一步提升。

1 房屋建筑施工安全管理的重要意义

1.1 提升城市发展水平

随着我国建筑行业的不断发展,房屋建筑工程的施工规模以及施工复杂度也得到了一定程度的增加,对于城市现代化发展也起到了良好的促进意义。安全管理作为房屋建筑工程施工管理的重要内容,并且可以直接体现出城市发展水平。通过良好的安全管理工作,可以有效避免房屋建筑工程中安全事故的发生可能性,从而促进社会的稳定发展,为城市用户们提供更加优质的居住环境,从而满足城市的实际发展需求。

1.2 促进房屋建筑目标的实现

人们生活质量的提高,对于房屋建筑工程的功能也就提出了更高的要求,使得房屋建筑工程的施工类型也出现了比较大的差异性。因此在房屋建筑工程施工过程中,施工企业还要对不同类型的建筑工程施工特点以及施工需求进行明确,为后续管理工作的开展奠定良好基础。通过良好的施工安全管理工作,能够在结合业主需求基础上进行现有施工方案的改善优化,还可以显著降低施工资源浪费等问题发生,借此促进房屋建筑工程的施工效益进一步提升,从而实现房屋建筑工程的整体建设目标。

2 强化房屋建筑施工安全管理的重要措施

2.1 进行安全责任制的构建

在房屋建筑工程的施工安全管理工作中涉及到了非常多的内容,并需要各施工管理人员都能够积极参与其中。为了获得良好的安全管理效果,施工单位还要进行安全管理责任的严格落实,要求项目管理人员进行安全责任书的签订,确保安全管理责任能够落实到具体负责人身上。在项目施工过程中,一般由企业负责人作为第一负责人,项目经理也需要加强对安全管理工作的检查力度,确保安全管理工作的有序开展。针对部分安全管理比较薄弱的企业,则要加强项目管理人员安全知识的学习力度,随后结合建筑施工需求进行安全管理制度的合理构建。通过安全责任制度的构建,也能够加强施工人员对于安全施工的重视力度,借此规避安全事故的发生可能性,达到预期的安全施工管理效果。

2.2 做好施工原材料与机械设备的管理工作

在进行原材料采购过程中,采购人员需要选择信誉良好的生产厂家进行合作,还要对施工原材料的性能要求与型号要求进行明确,所有进场材料均需要具备有出厂合格证以及质量检测报告。在施工原材料入场之前要做好质量检验工作,保障所有原材料性能均能够满足建筑工程的具体施工需求。在材料入场之后还需要做好储藏管理工作,避免外界因素对于材料性质所造成的影响,确保材料性能能够满足房屋建筑工程的实际施工需求。此外建筑施工企业还

要加强设备的进场管理工作,做好施工机械设备的日常检修与维护工作,并且要避免机械设备长期处于超负荷运行状态中,并要求操作人员能够严格遵循相关技术规范进行施工机械设备的操作,借此避免机械设备因素所导致的施工安全问题发生。

2.3 强化安全技术措施

安全技术措施也是建筑工程安全管理工作中的一项重要内容,因此施工企业还要加强对安全技术措施的强化力度,促进自身施工安全管理水平得以提高。房屋建筑工程的安全技术措施主要包含有专项安全技术方案、安全技术标准、安全技术交底以及施工组织设计方案中的安全措施等多项内容。在进行施工组织方案的设计过程中,还需要将安全理念融入到设计环节,就房屋建筑工程施工中的常见安全隐患及时排除,从而降低安全事故的发生可能性。良好的安全技术交底工作,能够帮助现场施工人员对施工技术规范以及安全施工要求进行明确,对于现场施工人员的施工行为也能够起到良好的规范效果,从而减少人为因素所导致的安全事故发生。因此施工企业在项目管理工作中,还要不断细化安全技术交底水平,对安全技术标准进行明确,促进自身的安全管理水平得到进一步的提升,保障房屋建筑工程的顺利进行。

2.4 加强信息化安全管理的建设力度

近年来我国信息化技术得到了非常迅速的发展,在房屋建筑施工领域中也获得了良好的应用效果。因此施工企业还要做好对施工现场信息化管理体系的建设力度,通过信息化管理技术来提升施工安全管理质量以及管理水平,还能够有效规避安全事故的发生可能性。比如在安全管理工作中通过 BIM 技术的应用,还能够通过施工模拟的方式,对房屋建筑施工中的安全隐患进行明确,随后采取针对性的防护措施,减少安全事故的发生可能性。此外施工企业还可以加强智慧工地系统的建设力度,通过高清视频监控方式,实现对房屋建筑工程各施工环节的动态化监控与管理,这样也能够帮助安全管理人员及时明确施工中存在的质量问题并及时解决,从而将施工事故所造成的损失尽可能降到最低。

3 结束语

综上所述,安全管理作为建筑工程项目管理工作中的一项重要内容,因此施工企业的管理层还需要对安全管理的应用重要性有明确的认知,不断强化自身的安全责任意识,完善现有的安全管理模式。只有这样才能促进房屋建筑工程的安全管理效果进一步提升,对于建筑施工中的安全隐患也能够起到良好的排除效果,从而保障房屋建筑工程项目的顺利开展,对于建筑企业施工效益以及施工能力的提升均有着非常重要的意义。

参考文献

- [1]张鹏.浅论加强房屋建筑施工安全管理的意义及其措施[J].建材与装饰,2021,17(12):146-147.
- [2]张东鹏.浅论加强房屋建筑施工安全管理的意义及其措施[J].建筑工程技术与设计,2016(2):448.
- [3]郭丹丹,乔友乾,唐娜.对房屋工程建筑施工质量及施工安全管理措施的思考[J].装饰装修天地,2021(3):173.