

剖析建筑工程施工质量及安全管理方法

梁小兵

晋城市江铭混凝土有限责任公司

摘要:随着目前建筑行业的不断发展及人们质量与安全意识的不断提升,在建筑工程施工过程中,对于其施工质量以及安全性也有着越来越高的要求。其中建筑工程施工质量是基础要求,安全是建筑工程质量的重要保障,因而有效开展建筑工程施工质量管理与安全管理也就成为必要任务。施工企业必须重视施工质量以及安全管理工作,合理制定建筑施工标准、对建筑的现场施工加强管理、提升施工人员和管理人员的综合素养等方法来加强工程施工的质量管理和安全管理,从而有效确保建筑工程的整体施工质量。

关键词:建筑工程;施工质量;安全管理;方法

一、建筑工程施工质量的要点分析

(一) 紧密结合工程实际确定项目施工质量管理方案

针对不同的特点,在不同的建筑工程项目当中,往往会使用不同的安全质量管理方案,从某种意义上来说,每一个单独的建筑项目之间,都有着一定的差别。必须将的质量管理工作与建筑工程的实际情况进行结合,并且制定出适当的质量管理方案,这样的工作效率才能够得到有效的提升。在进行安全质量管理方案的过程中,需要考虑到多方面的因素,从水文条件、建设规模、工程进度以及相关要求等多个部分进行分析,从而制定出符合实际情况的安全质量管理方案。在进行安全质量管理方案的制定之前,应当对一些相关的预算书以及合同等进行审核,确保工作的有效性,并且在进行安全质量管理的过程中,应当对相关的工作人员有一定的技术要求,根据企业的实际情况,制定出适当的安全质量管理方案,在方案当中应当落实责任体系,对于每个部门以及每个员工需要工作的内容以及相应的职责做出明确的规定,使得整个安全质量管理更加的规范化。不过在进行具体的实施过程中,需要将多个相关的方案进行比较,并且从中选择出最合适的方案来实施,保障的建筑工程正常运行,要将相关的工作人员进行优化配置,并且将流程进行合理的规范,并且实行相关的责任制度,应当从全方位进行综合考虑,将建筑工程项目当中有可能遇到的问题进行预测,并且制定相应的解决方案这样才能更好地促进整个项目管理成效的提升和优化,尤其是能更好地发挥项目管理在施工安全、质量、成本、进度和环保等方面的管理,使得整个方案能够合理有效的运行,降低项目管理的成本,并且进行专业的优化。

(二) 注重对原材料质量的控制

进入施工现场的原材料,必须在质量达标的前提下才能使用,在确保质量的前提下尽可能地做到就地取材,同时还要对工程的原材料做好保管,实施限额领料制度。如对于建筑工程施工现场各类施工设备和施工材料,相关工作人员就应该对其进行精细化管理,在保证施工设备和施工材料质量的前提下,适宜的准备各类物资,确保其符合相关标准的要求。最大限度的避免在建筑工程施工中使用不符合相关标准要求的施工设备或施工材料。

二、建筑工程安全管理方法

在建筑工程实际施工过程中,通过有效开展建筑工程施工安全管理工作,不仅可以有效保证工程的整体施工进度,同时还可以提升企业的竞争力,使施工企业在竞争如此激烈的建筑行业立于不败之地。

(一) 完善建筑施工安全管理内容

由于目前建筑施工安全管理中的安全管理内容不合理,在今后施工安全管理工作的开展中完善施工安全管理内容也就十

分必要。在实际工作开展中,施工安全管理工作人员应当对施工安全管理内容加强认识及掌握,从各个方面入手开展施工安全管理工作,从而施工安全管理内容能够得以不断完善。具体而言,施工安全管理人员应当从施工材料安全管理、施工技术安全管理及施工人员安全管理等方面入手开展施工安全管理工作,从而使建筑施工的整个过程能够得以完善,使施工安全管理工作的开展得以顺利进行,最终得到满意的效果。在施工安全管理方面,技术应当保证材料质量的安全性,使所选择的材料符合建筑工程施工的要求及需求,以保证更好施工。在施工技术安全管理方面,就是保证施工技术人员能够使施工技术进行科学合理的应用,使施工技术的作用得以充分发挥,实现更好的施工。在施工技术人员的安全管理方面,主要就是保证施工技术人员的身心健康及生命安全。

(二) 现场施工加强管理

加强施工现场管理还应该详细管控施工过程中的各要素,有效避免因为各因素的影响而产生不必要的施工隐患。在施工现场管理中,需要加强对全程化、动态化的跟踪和管理,尤其是要注重问题的反馈和现场交流和沟通,才能及时的发现现场中出现的问题,及时的加强对其的处理,确保工程的质量。需要注意的是,施工过程必须要求各方之间进行高度的合作和配合,确保每个工序和环节之间得到有效的衔接,切实做好交流,在施工中,对新工艺技术的应用质量要严格控制,加强对施工过程的技术质量监督,保证建筑工程项目的施工质量在各方的共同努力下高效的提升,最终提高建筑工程的效益。

(三) 提升施工人员和管理人员的综合素养

施工企业想进一步提升施工质量,提高施工人员和管理人员的综合素养,就必须采取相应的措施。诸如,施工企业可以对施工人员和管理人员进行定期培训,向其传输现代化最先进的管理技术和施工技术,促使其不断创新建筑工程的施工工艺和管理技术,进而实现施工质量和施工安全的有效管理。同时,为了掌握和了解国内外先进管理技术和施工工艺,施工企业还应该对相关工作人员的技术水平进行考核,对其实际应用程度进行监督。这样不仅可以促使施工人员和管理人员的综合素养有所提高,而且还能提升其应用技术的能力,进而最大限度的实现施工企业的经济效益和社会效益。

(四) 加强施工安全管理监督

在建筑工程施工安全管理工作的开展中,为能够使施工安全管理取得更满意的效果,还应当加强施工安全管理监督。建筑施工企业应当注意监督施工安全管理工作的实际落实情况,对施工安全管理工作的开展加强监督,以保证建筑施工管理工作能够得以有效开展。而为能够使监督工作得以有效开展,需要构建监督制度及方式,使施工安全管理的监督更加具有科学性及其合理性,最终保证施工安全管理取得满意效果。

三、结语

总之,在现代建筑工程施工中需要提高施工质量和安全管理的高度重视,并将其进行结合,使他们互相渗透,在提升施工质量的同时,保证施工进度,避免施工过程中出现安全问题,建构起一个完善的安全质量管理体系,实现整个工程效益的显著提升。

参考文献

- [1]徐娟娟,田华.谈建筑工程质量管理[J].山西建筑,2012,10(38):250-251.
- [2]陈德柱.浅谈建筑工程施工质量的管理工作[J].山西建筑,2010,21(36):224.