

基于建筑工程施工技术质量控制方法研究

李浩响

(四川省绵阳市绵阳职业技术学院 四川 绵阳 621000)

[摘要]目前,建筑行业实现了飞速发展,推动社会经济稳步提升。我国建筑规模不断扩大,建筑特点也越来越显著,也对建筑施工技术质量提出全新的要求。为此,我国建设企业必须积极探索行之有效的施工技术质量控制方法,对建筑工程施工技术质量进行严格管制,有效地改善和提高其建筑工程的实际施工效率和质量。

[关键词]建筑工程;施工技术;质量控制

【DOI】10.12252/j.issn.2096-6288.2021.05.802

引言

在经济全球化的影响下,为我国建筑事业更多机遇和挑战。在我国建筑事业发展中,质量控制是整个施工管理中的重要环节,有效的做好施工技术质量控制能够保障建筑事业的健康发展。

1. 建筑工程施工技术质量控制意义

在现代建筑领域的发展中,建筑工程规模逐渐扩大,施工内容也表现得越来越为复杂,其中对于施工质量产生影响的因素多种多样,即便是一个很小的问题或者偶然的因素,都会对整个建筑工程质量带来巨大的影响。然而建筑工程大多是露天作业,导致建筑工程质量还会受到来自环境因素的干扰。因此,建筑工程施工管理中的质量控制工作显得尤为关键,必须对施工技术质量进行有效控制,积极探索行之有效的质量控制方法,全面把控每一个施工细节,确保施工能够有序推进,保障建筑事业的长久发展。

2. 建筑工程施工技术质量控制措施

对于我国建筑工程发展来看,在开展施工过程中,建筑施工技术发挥着重要的作用,但是实际应用也会受到外界各类因素的干扰,最终对建筑质量产生一定的影响,只有做好建筑工程施工技术质量控制因素的分析,同时有效地制定质量控制方案,保障建筑工程顺利完工。

2.1 施工前期质量控制

首先,在进行建筑工程设计交底活动的开展前,施工人员一定要全面熟悉施工设计图纸,同时做好对施工设计图纸的会审和交底,另外,在组织开展设计交底图纸的会审时,还要特别邀请建设企业、施工厂商以及监理单位等共同组织参与,并且必须确保交底会审在接收到合格的设计图纸后顺利进行,在组织开展建筑设计交底的工作中完成,还要全面地掌握工程施工设计图纸内容中存在的所有详细细节,并认真地审核出设计图纸中存在不合理的部分,全面地提升工程施工设计图纸的会审质量水平,从而使得所有部门都能够准确地掌握施工设计图纸内容,确保施工过程中可以顺利进行,解决由于施工方案变更造成的质量问题。

2.2 施工过程中的质量控制

在实际进行施工的过程中,为了能够可以有效地改善和提升整个施工环节的质量,还要严格按照设计和施工图纸的要求,制定合理的施工方案和计划,对于施工进度也要做到合理的编排,强化对于施工设备、材料等的使用情况和安置的合理性,对于设备和施工人员也需要有效地安排,确认在设计和施工前的技术交底是否能够有效地完成,同时还需要加强设备和施工人员专业技术水平的发展和提高,在实际建筑工程施工过程中,加强了建筑工程的各个环节质量管理把关,严格按照

施工步骤进行施工,杜绝施工过程中盲目操作以及按照经验开展施工的情况,要严格遵循科学施工方法,合理地运用现代化施工设备和技术手段,提高各个环节的施工精度。另外,在施工进度上,要合理的把控,避免为了抢工期而粗糙施工的现象,做好每一步的施工工作,保障施工的精细程度,促进建筑工程质量的全面提升。

2.3 施工材料的质量控制

对于建筑工程来说,施工原材料的选择是直接决定整个建筑工程质量的主要因素,因此,在开展有关建筑施工过程中的质量管理控制工作时,应格外注意。为此,施工单位还应该严格地把控好各种施工材料采购渠道,确保各种施工厂家提供的各种施工材料能够满足国家标准的施工规范,此外,还要进一步加强对施工材料的运输和储存手段,确保各种施工材料进场时的安全性和质量。另外,在实际的施工中,也需要切实做好每一种施工材料的合理管理,对每一种材料在应用之前都进行仔细的检验,同时还可以适当地开展各种材料试验性的施工,在完全保障了施工材料的无误之后便能正常进行施工,确保施工材料能够满足实际施工要求,施工人员一定要做好施工材料的检验工作。

2.4 施工验收阶段的质量控制

在完成建筑工程施工后期,需要对建筑工程质量开展验收工作,通过质量验收老保障建筑工程质量符合实际应用标准。然而在此阶段开展质量控制,需要确保施工人员严格按照相关标准进行质量验收,严格规范建筑工程验收流程,从而提升建筑整体质量。

2.5 施工方法的质量控制

对于施工方法质量控制来说,指的是项目施工全周期内所采用的技术和组织方法进行质量验收,其中,施工设计的准确性也是直接应该工程岗质量的因素,同时做好施工进度管理和投资把控,都对施工质量的提升具有很大帮助。一般情况下,做好周祥的施工计划,可以避免出戏施工延误,从而影响施工质量的现象。在进行建筑方案规划师,必须做好各项技术交底,保障施工技术质量得到有效把控。

3. 结束语

综上所述,在现代建筑工程发展中,建筑施工作业中最重要无疑的是质量与安全。建筑工程采取有效的质量控制措施,加强建筑工程质量的合理化控制,保障建筑事业的良性发展。

参考文献

- [1] 饶剑峰. 有效提升建筑工程施工技术质量控制的对策分析 [J]. 江西建材, 2016 (19).
- [2] 王维国. 强化建筑工程施工质量, 推动建筑事业健康发展 [J]. 智能城市, 2016 (4): 212+214.