

建筑工程施工现场质量控制研究及管理

缪义坤

江苏华尔泰建设有限公司

摘要: 随着国家经济建设的快速发展,建筑行业得到了较快的发展,在发展过程中人们最为关心的就是工程质量问题,这对人们生活质量的全面提升意义重大,这就需要施工企业把握好施工中的各个环节,不但能够提高工程质量,在较大程度上可提升整个施工行业的较快发展,这对我国未来经济全面发展也奠定了良好的基础。

关键词: 建筑工程; 施工现场; 质量控制

引言

建筑工程施工现场工程质量管理对于保证建筑的整体质量有着十分重要的作用,在工程施工中,根据不同的现场情况制定出有效的管理措施是保证工程质量的关键。加强对于建筑施工现场的质量控制,有针对性地建立健全管理措施,对提高建筑工程的经济效益,保障建筑质量具有重要的意义。

一、建筑工程现场施工质量控制概述

建筑工程在施工过程中,由于工程质量相对比较复杂,并且施工项目比较多,所以在施工过程中需要对质量进行严格控制,这就需要从各个环节入手。其中,在对施工准备环节进行质量控制时,需要根据施工情况进行施工组织的设计,并保证设计过程的有效性与其可行性,同时还需要通过有效的方法来提升施工人员的综合素质,以此对整个工程施工质量进行有效的提高。此外,还需要避免一些因素的影响,比如施工材料、人员以及设备等,并在此基础上进行针对性方案的制定,以此提升施工效率。

二、建筑工程施工现场质量控制内容

(一) 材料管理

建筑的原材料关乎整个建筑的质量,是保障质量的关键。市场上的材料存在着鱼目混珠的现象,应该严格保障原材料的质量,不应该只关心价格而应该只看重质量,施工单位采购一定要严格把关,采取高标准不应该有丝毫的马虎,也许你的一丝大意就会造成严重的潜在威胁与质量事故。同时在生产时要进行合理的规划将其做到最有效合理的利用,多余的材料应该进行回收处理,这样既节约也能保证经济利益。

(二) 人才管理

施工技术人员素质是关乎工程质量的重要因素,应该在人员上把好关,对于消极怠工或不认真的人员,要严格进行处理,往往精力完全投入才是质量的保障;同时加强对技术性人才的教育,让他们时刻记得自己的责任,了解施工中容易造成质量问题的环节,避免这些环节质量问题的发生。多采用有经验的老员工,时刻注意工程的质量,以保证工程的顺利进行。

(三) 工艺管理

建筑工程是一个十分严谨的工程,对每一面墙的尺寸都有着较为严格的要求,涉及其承重能力的大小,这都是要经过严格的计算的。应该加强对工艺人员的教育,多对其进行培养增加他们的职业技能以及职业素养,在计算时一定要准确;同时现场监管一定要严格,保证每一个位置都能够达到要求,发现不合格的位置一定要重建,避免安全是故。

三、建筑工程施工现场工程质量管理出现的问题

(一) 监理单位监管不到位

一些监理单位在对工程施工监督的过程中力度不足,主要是因一些监理单位为了追求自身经济利益,导致监理人员配备不能达到要求,并且一些监理人员有缺岗的情况,同时现场监管系统也不完善,在一定程度上没有对施工现场一些材料以及设备等没有进行有效的检查工作,不但降低了监督质量,而且在较大程度上使施工现场工程质量管理得不到有效提升。

(二) 工程施工材料质量不达标

我国建筑工程在施工过程中,在对施工材料进行选择的过程中需要遵守建筑行业相关标准,这对工程质量的提升有较大的帮助。但是,从目前来看,一些施工企业在进行施工材料的选购时

没有按照建筑行业标准进行选购,直接导致建筑工程出现质量问题,尤其是混凝土比例不合理、水泥干土块稳定性较差以及掺合料不符合标准等,同时还出现板面开裂的问题,这在一定程度上会造成安全隐患。

(三) 管理体制不完善

建筑工程在施工的过程中,管理体制在其中扮演着重要角色,能够对施工过程中的一些质量问题进行有效约束,但是在实际施工过程中,由于管理体制不完善,在较大程度上对工程施工质量管理水平的提升造成影响,使一些施工管理内容过于形式化,不能真正发挥其作用。

(四) 质量管理人员素质偏低

现场施工质量控制的好坏与管理水平素质也有一定的关系,这在较大程度上会影响到整个建筑施工质量。此外,建筑工程施工过程有较强的专业性,但是一些管理人员不具备较高的管理技术,在管理中也很少对施工情况进行有效的考察与分析,这在一定程度上影响了现场施工质量。

四、建筑工程施工现场工程质量管理策略分析

(一) 完善监理单位监管工作

建筑工程现场施工质量的提升较大程度上与监理单位全面监督有关,这就需要监理单位完善自身监管工作,肩负其监管责任,同时将监管责任落到实处。此外,需要对监理单位进行监督程序的完善,对监督报告的标准性进行有效检查,还需要进行监理制度的有效制定,这在较大程度上能够在最大程度上发挥监督作用。

(二) 提高施工原材料质量

建筑材料是建筑工程整体质量的保证,由此可以看出,只有保证原材料质量才能保证建筑行业整体质量的提高,这就需要材料进行严格的检验,以此达到建筑行业材料设计标准,这也是建筑行业最为重要的环节。此外,还需要在此基础上对生产厂家的正规性进行检查,以确保原材料质量的提升。

(三) 完善管理制度

建筑行业工程施工离不开管理制度,是工程质量提高的根本,所以施工企业需要进行管理体系的构建,并将责任机制与奖惩机制有效落实,将管理制度应用到施工过程中的各个环节。

(四) 提升管理人员综合素质

建筑工程中管理人员综合素质是影响现场质量控制的一个较为重要的因素,这就需要施工企业采用以人为本的管理措施来提升施工现场质量,以此确保工程施工的顺利实施。还需要通过对管理人员进行有效的培训来全面对现场施工质量进行有效控制,这对建筑行业整体质量的控制起到了关键性作用,在较大程度上能够提高我国经济发展。

结语

综上所述,我国建筑行业在发展过程中提升自身工程质量,不但能够提高人们生活质量,而且更为重要的是这与我国经济的未来发展联系较为密切,同时还能够提高人们未来居住质量。此外,随着我国经济的发展,大大提升了建筑行业的发展速度,但是在发展过程中出现了一些质量问题,在一定程度上影响了建筑行业的发展,需要通过提高建筑质量来避免工程中的一些问题,为此需要对工程施工质量进行有效的控制,从而提高我国整个建筑行业工程质量水平。

参考文献

- [1] 曹龙. 浅谈建筑工程施工现场管理及其质量控制[J]. 黑龙江科技信息, 2017(02): 209.
- [2] 付远超. 建筑工程施工现场质量控制与安全管理探讨[J]. 住宅与房地产, 2016(36): 209.
- [3] 陈泉寅. 建筑工程施工现场质量控制与安全管理探讨[J]. 住宅与房地产, 2018(33): 167.