

# 建筑工程现场施工管理与质量控制要点探究

任宇

绵阳正诚建筑工程有限公司

DOI:10.32629/btr.v3i6.3212

**[摘要]** 随着现代化城市建设的不断加快,建筑行业也在飞速发展,建筑工程数量也在不断增加,但是在实际建筑项目施工过程中,也会出现各种工程质量问题。建筑工程质量关系到人们的生命财产安全,还会影响到经济社会的稳定发展。所以,建筑工程质量问题也受到了社会各界的广泛关注,建设单位也需要提高施工现场管理水平和建筑工程质量,确保建筑工程质量和管理符合相关规定和要求。本文主要针对建筑工程现场施工管理以及质量控制现状,针对其中存在的问题提出解决对策。

**[关键词]** 建筑工程; 现场施工管理; 质量控制

随着社会的进步和发展,人们对住房要求也越来越高,建筑行业也因此得到了飞速发展,建筑工程质量问题也受到了广泛关注,目前建筑工程质量问题发生率也较高,建筑单位在施工管理和施工质量中还存在许多问题。建筑工程管理中,现场施工管理是较为重要的环节,只有提高建筑现场施工管理水平才能确保工程整体质量。建筑工程质量问题不仅关系到工程项目的使用寿命,还会埋下安全隐患,严重时还会威胁到人们的生命安全。提高施工现场管理水平可以提高建筑工程的整体施工水平,还可以提升工程质量,进而促进建筑行业的稳定发展。

## 1 建筑工程现场施工管理和质量控制概述

建筑工程现场施工质量控制管理是实现建筑工程目标和质量要求的主要环节。施工现场质量控制管理过程中,不仅可以有效避免施工中的意外情况发生,还可以降低安全事故发生率。除此之外,提高现场施工质量管理水平,还可以不断完善工程质量管理体系,提升建筑施工的规范性和制度化<sup>[1]</sup>。

施工现场管理需要遵循三个主要原则:追求经济效益,进行施工现场管理时不可以只关注质量和速度,要充分考虑到市场成本等综合因素,尽可能减少投入成本,增加经济利润的获取,避免资金

浪费和不必要的开支;坚持科学合理化原则,采用科学合理的制度做好现场管理工作,施工过程中要提高效率,充分利用现场资源,发挥其作用和价值;遵守标准规范原则,在建筑工程现场施工管理和质量控制过程中,需要严格遵守各项规章制度,确保各个施工步骤都按照统一标准进行展开。该项原则也是根本性原则,不仅可以提高施工效率,还可以促进现场管理效果的提高。

## 2 建筑工程现场施工管理中存在的问题

### 2.1 施工材料的使用缺乏合理性

建筑工程施工过程中,每一个环节的施工都会涉及到很多种类的施工材料,但是目前来说,建筑工程现场施工管理并没有重视施工材料的采购和供应,也没有按照标准和要求检查和控制施工材料数量和质量,施工材料也缺少分类管理,建筑材料在施工现场随意堆放,不仅会导致施工材料的质量下降,还会出现施工材料丢失或者被盗的情况,进而导致施工材料的浪费,严重时会影响建筑工程整体质量和施工进度<sup>[2]</sup>。

### 2.2 缺少安全意识

建筑工程施工过程中,要想保证建筑工程每一个环节都可以顺利进行,施工现场安全管理工作需要提高,关系到施工人员的生命和财产安全。但是需要注意的是,建筑工程现场施工管理过程

中,很多管理者缺少足够的安全意识,没有重视建筑工程现场施工管理工作,也没有建立完善的保护机制,现场工作人员的安全教育工作和安全培训活动都没有得到良好落实,导致很多工作人员没有树立正确的的安全理念,这对建筑工程现场施工管理工作的顺利开展产生了一定阻碍。

### 2.3 现场监督机制不够完善

很多建筑工程现场施工管理缺少完善的监督机制作为基础和辅助,使得建筑工程的设计方案、安全教育以及交底工作没有得到充分落实,现场施工实际情况和设计方案出现偏差,再加上交底工作不够全面,导致建筑工程现场施工容易出现意外风险,严重时还会威胁到施工人员的生命安全。除此之外,建筑工程现场施工管理缺少规范性,没有规范性的搭建施工设备,施工中的各个环节也没有足够的规范性,脚手架也会出现搭错的情况,这些问题都会导致工程施工现场管理难度的增加,对工程整体质量产生不利影响<sup>[3]</sup>。

## 3 提高建筑工程现场施工管理与质量的有效对策

### 3.1 完善整体规划工作

建筑工程现场施工管理过程中,各个环节都需要严格按照组织规划展开工作,结合施工现场实际情况,全面而又科学合理的规划施工人员、施工材料和施

工设备。首先,在建筑工程施工之前,规划人员需要全面系统的考察施工现场,对水文地质条件、周围自然环境等进行全面考察,结合考察结果设计施工方案,制定工程合同,按照规章制度规划现场施工管理,提高整体性。其次,组织规划工作也需要得到提高,建筑工程施工情况、重要的工程环节、预算工期等,保证建筑工程可以顺利施工,同时也可以减少建筑工程中可能出现的安全隐患,进而提高建筑工程整体质量<sup>[4]</sup>。

### 3.2完善监督管理体系

第一,结合建筑工程实际要求制定合理的管理目标,全面系统的编制工程质量体系表,充分表现出现场施工管理目标的特性,根据管理目标不断补充和完善监督体系,确保建筑工程可以顺利施工。第二,完善责任制度。建筑工程现场管理过程中,责任制度的完善可以将施工各个环节的责任落实到每一个工作人员身上,保证每一个环节都有监督人员监督工程质量,除此之外,还要对管理人员定期进行考核,及时解决其中存在的问题,采取科学有效的措施,避免问题变得更加严重,有效解决建筑工程现场施工中存在的隐患。第三,建筑工程需要做好全程质量管理工作。建筑工程领域中,利用国际通用的质量保证体系进行认证,始终遵循预防为主的原则,在实际施工管理过程中也要遵循质量体系认证要求的标准,对建筑工程质量控制工作做好预估和判断,确保建筑工程现场施工的各个环节都可以有条不紊进行

的同时,提高整个建筑工程的质量和高效性<sup>[5]</sup>。

### 3.3加强施工材料管理力度

建筑工程项目要想顺利开展,施工材料的质量就需要有更高的要求,建筑材料的质量决定着建筑工程的整体质量。所以,相关工作人员需要从根本上做好现场施工材料的管理,加强施工材料管理力度。首先,建筑工程施工之前,相关管理人员应该结合实际工程需求制定系统施工材料管理方案,将责任具体落实到个人,保证施工材料管理工作有规可依,进而提高施工材料的整体质量。其次,施工材料安全管理也要得到重视和提高。施工材料管理人员需要做好法律培训,这一工作是由现场施工管理人员来完成的,提高材料管理人员责任意识的同时,还可以在施工阶段完善安全管理规则,使材料管理人员充分认识到违规操作所造成的不良后果有多严重<sup>[6]</sup>。

### 3.4提高工作人员专业水平

建筑工程现场施工管理水平的提高需要有效控制建筑工程的每一个环节,还需要提升工作人员的专业水平和综合素质,工作人员的职业能力决定着建筑工程的整体质量,也是保证建筑工程顺利开展的重要部分。所以,每一位工作人员都应该参与到现场施工管理工作中,充分发挥工作人员的工作积极性和热情,提高对现场施工管理的重视,明确自身工作职责,提高工作效率。同时,定期组织专业知识的培训和教育,使工作人员

重视专业能力的提高,帮助工作人员树立正确的政治思想。除此之外,制定完整的考核体系,对表现良好的员工进行表扬和奖励,反之,则进行批评和处罚。

## 4 结束语

提高建筑施工现场管理和质量控制不仅可以提高建筑工程整体质量,还可以减少工程质量问题带来的不良影响,所以,相关工作人员应该重视现场施工管理工作,不断提高管理水平和能力,进而提高建筑工程质量控制能力。希望本文的研究对建筑工程现场施工管理和质量控制进一步发展具有借鉴意义,同时可以推动建筑行业稳定发展。

## 【参考文献】

- [1]龙武.对房屋建筑工程现场施工质量管理问题的探究[J].建材与装饰,2018,527(18):184-185.
- [2]邱启镜.现场建筑施工技术管理及质量控制要点[J].绿色环保建材,2019,(10):130+132.
- [3]张程.房屋建筑工程质量控制中施工现场管理[J].江西建材,2017,(24):257+261.
- [4]柴毅辉.建筑工程现场施工技术要点及质量控制——以吉隆坡雅益轩项目为例[J].城市建筑,2019,16(11):157-158+162.
- [5]黄超.建筑电气工程施工管理及质量控制的要点分析[J].建筑技术开发,2018,45(05):41-42.
- [6]孙宏伟,陈志,杨万辉.建筑工程的现场施工与质量控制管理[J].中国建筑金属结构,2013,(10):145.