

Discussion on Optimization Strategy of Construction Site Management in Construction Engineering

Qinglong Jia

Beijing Jingpeng Huanyu Animal Husbandry Technology Co., Ltd., Beijing, 100094, China

Abstract

At present, construction is a very important link in construction projects, which is related to the economic benefit and quality level of the project, and it is very important to manage the project on the site of construction. Therefore, construction units must attach great importance to the management of civil construction site, improve the efficiency and management level of management, so as to effectively improve the construction quality of the site and promote the economic benefits obtained by enterprises from the project, this also for the future development of enterprises laid a good foundation, set up the credibility of enterprises. This paper analyzes the effective optimization of the current management of civil construction site in construction projects from several angles strategy, hope to be able to help the industry.

Keywords

construction engineering; civil construction; site management; optimization scheme

浅谈建筑工程土建施工现场管理的优化策略

贾青龙

北京京鹏环宇畜牧科技股份有限公司, 中国·北京 100094

摘要

当前在建筑工程项目当中施工是一个至关重要的环节, 关系到工程的经济效益和质量水平, 而在施工现场对工程进行管理是非常重要的。因此, 建筑单位必须高度重视在土建施工现场的管理, 提高管理的效率和管理水平, 从而有效地提高现场的工程施工质量, 促使企业从工程当中获取到的经济效益提高, 这也为企业未来的发展奠定了一个良好的基础, 树立了企业的信誉。论文从多个角度分析当前在建筑工程土建施工现场管理的有效优化策略, 希望能对行业有所帮助。

关键词

建筑工程; 土建施工; 现场管理; 优化方案

1 引言

在建筑工程施工现场, 土建施工是非常重要的一个环节, 对于建筑工程的整体质量有着关键的影响。因此, 无论是施工单位还是施工人员, 都需要对土建施工提高重视程度, 约束施工中的各种行为, 从而确保土建施工能顺利的进行。还需要施工中的工作人员充分结合施工的具体情况以及从业以来的施工经验, 对施工进行科学系统的分析, 制定相关的施工方案, 并且按照施工方案的具体特点来制定相应的管理方案, 确保工程的管理效率得到有效的提高, 也促进工程管理水平的快速提升。

2 浅析建筑工程土建施工中现场管理存在的问题

2.1 施工人员的综合素质有待提高

在土建工程施工的过程当中, 要想有效地提高工程的质量水平, 就需要从工作人员入手, 工作人员如果具有较高的专业素养和专业能力, 那么在工程施工的过程当中肯定会取得良好的效果, 工程的质量也同时得到了保障。但是如果这些工作人员并没有专业的能力和专业的水平, 那么在施工的过程当中, 肯定会出现一些问题, 造成一些缺陷和不足, 对整体的施工过程造成严重的影响。现阶段, 很多施工人员自身所具备的文化素养相对来说都比较低, 所以他们在工程施

工的过程当中往往缺乏安全意识,缺乏对自身安全的保护,在施工的时候容易造成安全事故,也对自己的身体造成了严重的打击。仅仅按照工程工作人员自己以前的工作经验进行施工,对于现场具体的施工情况和施工的相关规范标准呈现出忽视的态度,那么肯定也会造成施工中的安全事故,延误工程的工期,同时还会给工程的建筑施工企业带来严重的经济打击,损坏企业的形象。

2.2 施工现场的安全监督力度不够

虽然说工作人员才是保障自己人身安全的主体,只有工作人员自己提高了安全意识,才能在工程中确保自己的施工安全,但是管理方面对于工作人员的安全培育教育也是非常重要的。除此以外,还有在土建工程施工过程当中的安全监督管理工作,这些工作都是为了确保在施工的过程当中不出现安全事故,但是很显然,从现阶段中国的施工情况可以发现,大部分的建筑工程施工企业往往只关注工程什么时候完工、会不会延误工期、工程的施工质量怎么样,对于工程中工作人员的安全,根本不重视,甚至是忽视施工中的安全问题。在整个施工体系当中,一般情况下都缺乏安全管理的制度或者是监督体系,这将会在工程当中埋下很多安全隐患,在施工现场如果没有按照相关的施工规范或者是标准做好安全警示方面的工作,也会造成一定的安全事故,形成一定的危险,对工作人员的人身安全造成严重的损害。

2.3 施工现场的管控不到位

建筑工程在施工的过程当中,由于涉及的专业比较广泛,需要的施工人员数量也比较多,所以施工现场往往有着大量的人员共同开展相关的工作,但是对于工程的管理人员来说,施工人员数量比较多,那么他们进行管理的难度就再提高,各个工程开展的顺序需要管理人员进行协调,多个施工团队一起进行施工,对于安全方面肯定无法进行完整的保证。因此,在这种情况下,整个施工现场就会变得难以控制,最终影响工程的施工进度,可能会延误工期,对施工企业带来一定的经济打击。

2.4 施工现场的监督不完善

无论是为了施工中工作人员的安全着想,还是为了工程的施工质量着想,都需要对工程施工的整个过程进行严格的监督,在土建工程施工现场管理工作当中,监督工作也是非常重要的组成部分,不仅需要监督工作人员的施工过程,还

需要监督施工中所需要的材料的储备和存放,最终对工程的整体情况有一个详细的了解,方便工程的管理人员进行下一步的工作,但就目前来说,很多施工单位在施工管理监督方面的工作,还存在一定的欠缺,根本不重视,因此就导致后续施工过程中使用的材料出现质量问题,或者是施工进度被大大的延误,这种情况造成的影响对于整个工程或者是建筑施工企业来说都是非常恶劣的^[1]。

3 浅析建筑工程土建施工现场管理的优化方案

3.1 完善施工现场管理体系

当前社会的发展和时代的进步都要求土建施工过程当中进行严格的监督和管理,完善现场的管理体系,也是时代和社会发展的一个重要的要求,完善相关体系,这不仅可以有效地提高工程的质量水平,还可以从其他方面提高建筑企业的经济效益。对于管理人员来说,工程管理体系的完善,不仅标志着他们的工作可以有标准或者是规范进行遵循,还可以有效地提高工作人员在工作当中形成的责任感以及他们参与到工作管理当中的积极性和主动性,综合结合现场的实际情况进行科学的调查和分析。除此以外,还需要将施工的图纸,或者是在施工之前签订的合同等相关的工程资料进行详细的整理,制定出可行的方案,确保工程的质量水平。

3.2 加强施工现场材料质量控制

在建筑工程的土建施工现场,对于施工中所使用的材料进行管理是非常重要的一个环节,只有确保工程的材料质量不出现差错,那么对于后续的施工才会有良好的帮助,从中可以看出的是,施工材料对于工程项目的整体质量有着非常重要的影响,确保工程施工材料的管理,保证工程施工材料的质量也是管理工作当中非常重要的一部分。管理人员在对这些材料进行管理的时候,应该按照施工方案,严格的确保每一个环节所使用的材料质量的达到相关的标准,对材料的采购也需要进行谨慎的选择,对多家厂商的材料进行对比,选择最合适,信誉最好的供应商,同时还需要确保购买的材料能满足工程施工的需求,避免耽误施工的工期,对企业的经济效益造成影响。

3.3 提升施工人员的整体素质

在建筑工程的施工过程当中,虽然机械化、智能化的水平已经比较高,相关的设备也得到了及时的更新和发展,但

是无论是哪一个环节的操作,还是无法完全离开人工的帮助,人工在土建工程施工过程当中,还发挥着非常重要的作用。因此,施工管理人员还需要进一步加强这些施工工作人员的管理,提高他们的安全意识和责任意识,不断对他们的思想开展教育,还需要培训他们的专业知识和专业的理论技能等等,有效的提高他们进行施工的质量。除此以外,还应该确保他们参与到施工工作当中的积极性和主动性,对他们工作当中的各种行为进行规范,明确不同人员之间的责任。

3.4 完善施工单位的监督机制

论文已经提到过监督对施工环节的重要性,只有对施工的整个过程进行全面的监督,才能确保工程的安全性得到提高,工程的质量水平得到发展,施工单位确保工程质量的一个有效途径,就是对施工的整个过程进行监督,因此管理人员应该建立一个非常完善的监督管理机制,针对施工当中的

各个环节都进行有效的监督和管理。虽然说建筑工程本身规模比较大,投入的资金也比较多,参与到施工当中的工作人员数量也比较多,但是即使这样,也需要明确监督对于施工管理所形成的意义,了解到一旦疏忽进行管理,那么将会对企业造成非常严重的打击^[2]。

4 结语

在工程的建筑施工过程中,一定要加强现场的管理,只有确保工程得到了全面的监督和管理,才能有效地提高工程的质量水平。

参考文献

- [1] 陈奥搏. 加强建筑工程土建施工现场管理的建议[J]. 大科技, 2017(11):107-108.
- [2] 李恒. 建筑工程土建施工现场管理探析[J]. 信息化建设, 2016(05):76-77.