

浅谈建筑施工脚手架安全管理中存在问题及对策措施

闻宝才

潍坊鼎盛劳务有限公司, 山东 潍坊 261061

[摘要]近年来,我国社会经济发展取得了良好的成绩,从而带动了民众生活水平的不断提升,为建筑工程行业的发展带来了诸多的机遇。在建筑工程施工过程中,需要使用到大量的辅助工具,其中脚手架是施工过程中最为普遍的一种设施,所以人们对于脚手架安全管理工作给予了更多的关注。但是就当下建筑工程施工工作来说,施工过程中安全管理工作的实施极易遇到诸多不良因素的限制,所以工作较为困难,就当下实际情况来看,建筑工程一线施工人员大都是来自农村地区的农民工,这一群体专业能力较差,对于施工安全的重要性缺少正确的认识,所以导致施工过程中经常会发生诸多的危险事故,其中脚手架安全问题就是一种最为普遍的危险事故。工地事故的发生不但对施工人员的人身安全造成威胁,并且还会导致施工工期的延长,所以加大力度全面实施建筑施工安全管理工作,切实的对管理机制加以优化,对于建筑工程行业的未来发展能够起到积极的促进作用。这篇文章主要针对建筑施工脚手架安全管理工作中所存在的问题展开全面深入的研究分析,希望能够对我国社会和谐稳定发展有所帮助。

[关键词]建筑施工;脚手架;安全管理;问题;解决方法

DOI: 10.33142/ec.v4i8.4261

中图分类号: TU714;TU731.2

文献标识码: A

Brief Discussion on Problems and Countermeasures in Safety Management of Construction Scaffold

WEN Baocai

Weifang Dingsheng Labor Service Co., Ltd., Weifang, Shandong, 261061, China

Abstract: In recent years, Chinese social and economic development has made good achievements, which has driven the continuous improvement of people's living standards and brought many opportunities for the development of construction engineering industry. In the construction process, a large number of auxiliary tools need to be used, among which scaffold is the most common facility in the construction process, so people pay more attention to the safety management of scaffold. However, as far as the current construction work is concerned, the implementation of safety management in the construction process is easily limited by many adverse factors, so the work is more difficult. According to the current actual situation, most of the front-line construction workers of construction projects are peasant workers from rural areas. This group has poor professional ability and lacks a correct understanding of the importance of construction safety. Therefore, many dangerous accidents often occur in the construction process, among which the scaffold safety problem is one of the most common dangerous accidents. The occurrence of site accidents not only threatens the personal safety of construction personnel, but also prolongs the construction period. Therefore, strengthening the comprehensive implementation of construction safety management and optimizing the management mechanism can play a positive role in promoting the future development of construction engineering industry. This article mainly carries out a comprehensive and in-depth research and analysis on the problems existing in the safety management of construction scaffolding, hoping to be helpful to the harmonious and stable development of our society.

Keywords: building construction; scaffolding; safety management; problems; resolvent

引言

在实际组织实施建筑工程施工建造工作的时候,脚手架管理工作的开展往往会遇到诸多的困难,所以会引发诸多的脚手架安全事故,这一现象在最近的几年时间里更加的明显。在进行混凝土浇筑施工工作的时候,如果脚手架的稳定性无法满足施工的需要,那么就会造成施工过程中脚手架出现塌落的情况,这样必然会对建筑工程带来诸多的不良影响,所以施工单位上层管理人员需要对脚手架安全管理工作加以综合分析研究,确保建筑施工工作能够按照前期制定的计划按部就班的进行。

1 建筑施工中脚手架安全管理存在的问题

1.1 脚手架搭设问题

在实际组织实施建筑工程施工建造工作的时候,也会出现脚手架搭设的问题,最终也会诱发严重的危险事故,所

以在实际落实各项施工工作的时候,需要严格的遵从规范标准要求已经设计要求来进行脚手架的搭设工作,从而为后续各项施工工作的实施给予良好的辅助。如果在进行较高位置的脚手架搭设工作的时候,工作人员没有按照规定要求进行操作,也没有佩戴安全帽,那么必然会对工作人员的人身安全造成一定的损害。其次,在实施脚手架搭设工作的时候,如果不能从整体上对结构的稳定性加以保证,那么也会诱发诸多的危险事故,诸如:在实施工程建设工作的时候,因为脚手架的受力不均匀,在离地钢管的位置出现断裂的情况,会导致脚手架失去稳定性,最终导致人员伤亡的情况发生^[1]。

1.2 脚手架实践运用问题

在实际组织实施建筑工程施工建造工作的时候,也会遇到脚手架搭设的问题,如果在脚手架搭设中遇到任何的问题,最终就会导致诸多安全事故的发生。在组织开展各项施工工作的时候,如果脚手架的设计工作没有按照既定的标准落实,就会造成脚手架搭设问题的发生。其次,在实施脚手架搭设工作的过程中,因为工作人员自身安全意识较差,没有严格遵从规范标准落实各项实践工作,也没有按照规定佩戴安全防护装备,所以无法从根本上对自身的安全加以保障。

1.3 施工人员自身的安全意识

尽管在建筑工程施工中,脚手架属于最为基础的一项辅助工具,但是其对于搭设工作人员的专业水平要求相对较高。当下,建筑工程一线施工人员大都是来自于农村地区的农民工,所以整体素质相对较差,对于施工安全的重要性缺少正确的认识,再加上上岗之前没有进行专门的安全教育培训,所以导致施工过程中经常会出现违规操作的情况,从而导致安全事故的发生概率极具提升,无法对建筑工程施工质量和施工效率加以根本保障^[2]。

1.4 脚手架管理问题

在实际针对脚手架进行管理工作的時候,往往会遇到诸多的问题,由于脚手架搭设工作相对较为复杂,并且需要大量的工作人员的参与,所以经常会出现交叉施工工作的情况。这就会导致在落实管理工作的时候会遇到诸多的困难,甚至会引发一些安全或者是质量问题。针对脚手架实施管理工作的时候主要涉及到的内容有:在进行脚手架搭设或者是拆卸用作之前,没有在施工区域周边安设安全标志或者是警戒线,并且在将脚手架进行搭建或者是拆卸的时候没有严格遵从规范标准落实各项操作,这样必然会引发诸多的危险隐患的情况。其次,在脚手架底层没有安设专门的防护网,这样也会对行人的人身安全造成巨大的威胁。在实施脚手架拆卸工作的时候,没有遵从从上到下的顺序,所选择运用的专业技术也存在不规范的情况,在实施各项监督和检查工作的時候,缺少对脚手架管理用作的关注,这样都会加剧脚手架管理工作实施的困难。

2 建筑施工脚手架安全管理对策

2.1 对脚手架技术与材料进行控制

脚手架的技术与材料往往都与脚手架安设的效果存在一定的关联,加大力度实施脚手架技术和材料的管理工作,能够从根本上对脚手架使用的规范性和合理性加以保证。就脚手架技术来说,各个施工单位务必要充分结合当下执行的技术标准和未来发展情况对先进技术加以实践运用,从而带动脚手架技术整体水平的不断提升。并且应当以科学技术为核心,促进脚手架管理工作整体效率的不断提升。其次,应当重视脚手架一体化发展,加大力度实施研究工作,促进脚手架综合技术水平的不断提升。最后,积极的落实脚手架技术的交流,并且将科研和总结工作进行切实的完善,对于脚手架生产中涉及到的各项技术问题加以切实的解决^[3]。

2.2 完善脚手架的检查监督机制

在将脚手架进行实践运用的时候,应当积极的推进监督检查工作的实施,尤其是脚手架的搭设和拆除工作的实施,需要从各个细节入手进行检查工作,对于其中所存在的各种问题加以准确的判断,利用有效的方式来加以解决。在实施脚手架安全管理工作的時候,应当对各个单位内工作人员的工作内容以及职责进行详细的划分,创建专门的安全生产责任制度,这样就可以对管理工作的有序高效开展加以辅助。

2.3 照标准规范搭建脚手架

严格遵从规范标准全面落实脚手架的搭设和拆除工作,在实际落实各项作用的时候,应当遵从施工规范标准推进各项工作的实施,务必要做到下面几个方面:首先,不能随意进行脚手架的拆卸,需要对脚手架各个分支结构进行防护,安排专业人员对脚手架实施综合评价。其次,避免在天气恶劣的环境下将脚手架加以运用,并且在实际运用脚手

架的时候, 需要做好防滑工作。再有, 针对脚手架施工现场实施清洁工作, 确保搭设工具与搭设材料按照规定加以摆放, 对于其中存在的垃圾应当及时的加以清理, 尽可能的规避安全事故的发生^[4]。

2.4 不断提升参与脚手架施工的人员的综合素质

定期组织工作人员进行专业的培训和学习, 从整体上提升工作人员的专业水平和综合素质, 在完成培训之后还应当安排考核工作, 在达到岗位资质要求之后方能上岗。其次, 管理人员应当积极的落实考察工作, 不断的扩展视野, 对于先进的施工方法和施工技术加以掌握, 并且在实践中加以运用, 不断提升自身的综合能力, 这样对于管理人员实践工作效率的提升是非常有帮助的。组织人员进行相关制度的学习, 还可以进行内部考核, 了解人员水平, 发现问题, 纠正问题^[5]。

3 结语

综合以上阐述我们总结出, 在一个建筑工程项目中, 脚手架的作用是非常重要的, 所以在施工过程中需要对脚手架进行全面的管 理, 并且利用有效的方法引导工作人员对脚手架安全管理工作加以侧重关注, 这样不但可以促进脚手架安全管理工作的水平的提升, 避免建筑工程中的人员伤亡事故, 也可以从根本上保证人们的生命财产安全。

【参考文献】

- [1] 盛少华. 谈建筑施工脚手架安全管理中存在问题及对策措施[J]. 建材与装饰, 2017(37): 161.
- [2] 原润. 建筑施工脚手架安全管理中存在问题及对策措施[J]. 四川水泥, 2017(6): 295.
- [3] 陈长新. 建筑施工脚手架安全管理中存在问题及对策措施[J]. 四川水泥, 2017(4): 288.
- [4] 赵敦阳. 建筑施工脚手架安全管理中存在问题及对策的解析[J]. 黑龙江科技信息, 2016(28): 259.
- [5] 贾枫. 建筑施工脚手架安全管理中存在问题及对策措施[J]. 建筑安全, 2011, 26(6): 16-18.

作者简介: 闻宝才 (1979.11-), 男, 青岛人, 汉族, 大学专科学历, 助理工程师, 研究方向: 建筑工程管理。