

建筑工程施工现场安全管理工作探讨

刘 博

北京江河幕墙系统工程有限公司, 北京 101300

[摘要]在建筑工程项目的建造施工环节,由于建筑工程项目涉及到的施工工序是比较复杂的,工地上需要特别关注的细节繁多,部分施工技术难度较大,工程要求的完工时间也比较紧张,关于工程项目建造施工现场的环境以及建筑材料、机械设备和其他因素的影响也时刻存在,这也就给工程项目建造施工过程带来了许多不可预计、不可控制的影响因素,再加上工程项目建造施工的一线施工人员存在安全意识和专业技术水平不足,和现代工程项目建设的需求差异比较大,这就使得工程项目建造过程存在比较大的安全风险。但是,建筑工程项目建造企业对工程施工的过程中存在着安全管理工作的忽视,如果没有有效的工程项目建造施工的安全管理,就很容易造成一系列的安全问题。

[关键词] 建筑工程; 施工现场; 安全管理

DOI: 10.33142/aem.v1i5.1175

中图分类号: TU99

文献标识码: A

Discussion on Safety Management of Construction Site of Engineering Project

LIU Bo

Beijing Jianghe Curtain Wall System Engineering Co., Ltd., Beijing, 101300, China

Abstract: In construction process of project, because construction process is relatively complex involved in construction project, construction site needs to pay more attention to many details. Some of construction technology is difficult, and completion time required is also relatively tight, construction site environment of construction project. Influence of construction site environment, building materials, mechanical equipment and other factors also exists all the time, which brings many unpredictable and uncontrollable factors to process of construction project. Front-line workers of engineering projects have insufficient safety awareness and professional technology level and is quite different from requirements of modern engineering projects, which makes large safety risks in construction process of engineering projects. However, construction enterprises ignore safety management in construction process. It is easy to cause a series of safety problems if there is no effective safety management of project construction .

Keywords: construction engineering; construction site; safety management

引言

随着中国城镇化水平的迅速提升,建筑工程行业也进入了黄金发展时期,工程建设领域的技术迅速完善发展,给经济社会的发展带来了很大的推动力。然而,工程项目建造施工的安全管理工作还存在着一些比较严重的问题,使得工程项目建造施工存在一些安全隐患,安全管理制度的落实工作尚有一些执行阻碍,一线施工的工作人员对安全建造施工的认识也很低。安全防护设施不到位、安全应急救援虚设等等,时刻影响建筑工程的安全。本文重点阐述了加强建筑施工现场安全管理的措施,以供参考。

1 安全质量监管在建筑工程施工现场中的作用

在中国,建筑工程项目的建设规模的数量越来越大,给城市发展带来了很大的推动力,然而,建筑工程项目施工工地的安全管理工作还比较传统落后,难以适应现代化的工程项目建造施工的安全监督管理的新形势,因此,需要严格的落实更有效的工程项目建造施工的安全监督管理制度,来监督和管理建筑工程的施工。加强工程项目建造施工的安全和质量是保证建筑工程建造质量和施工安全的必要保障,从而减少建筑工地发生安全问题的可能性。有效的提升建筑工程项目安全和质量监督管理工作,也能有效地预防各种施工安全隐患的产生,保障工程项目建造人员的人身安全,同时可以提升建筑施工企业的业内信誉。对建筑工程项目建造施工环节,所有可能发生安全问题和质量问题的各种施工工序,都要有严格的安全和质量监督和管理标准作为约束,并有效的改进建筑工程项目施工企业对工程监管的能力^[1]。

2 安全管理过程中存在的问题

2.1 各项责任未落实

虽然,随着建筑行业的不断发展,政府部门不断对相关的法律法规进行完善,但是,近几年,仍然出现了各种问

题,造成监管存在漏洞。同时,企业部分企业为了获取更大经济利润,经常会钻法律漏洞,例如,投资方并未依据招标进行施工单位选择、监理方未进行现场监督、施工方没有严格的依据安全规章和建设规范对施工进行合理组织,这都会对责任主体的落实造成严重影响^[2]。

2.2 施工企业安全意识不够

虽然部分建筑企业中的领导一直都在强调安全生产,但是,在实际生产过程中往往都是更加注重生产,对于安全的重视程度不够,并未全面贯彻“安全第一,预防为主,综合治理”的方针。部分建筑企业缺少安全教育培训,施工现场的工作人员安全意识淡薄,在实际施工中经常会出现操作不规范,对于新员工及新进场工人的安全培训流于形式,无法起到相应的约束作用。

2.3 安全管理体系有待完善

现阶段,我国许多建筑企业缺少统一、完备的管理体系,这对于安全管理工作的正式开展会造成不良影响。在建筑工程施工过程中,针对安全问题的处理,仅依靠自身在实际工作过程中的经验进行预防和方法,并未形成一个系统的管理体系。同时,许多施工现场安全管理人员也都是临时安排,这一部分人员的专业能力和安全管理能力与专业的管理人员相存在的差距较大。因此,无法做好施工现场管理,导致建筑工程施工期间,经常会出现安全问题,这将会对建筑工程施工的顺利进行造成不良影响^[3]。

2.4 安全技术交底及安全培训教育未认真进行

安全技术交底及安全培训教育的目的是为了施工管理人员及作业人员对施工作业场所状况、特点、工序不熟悉,而违章指挥或违章作业,导致发生安全事故。

2.5 安全检查及应急救援流于形式

由于工程项目建造施工的安全管理制度在施工环节,没有得到有效的落实和执行,许多建筑工地都聘用了一些没有专业监管能力的兼职管理人员来检查和监督整个工程项目的建造施工,对于建筑工地的管理也是敷衍应付。在工程项目建造施工过程中的紧急突发事件的应急管理工作的情况也不尽人意,应急计划的准备工作往往都是在网络上随意摘抄或者将其他不适合当前工程项目建设的方案拿来使用,不适合该项目的管理要求。相关的安全监督管理文件沦为摆设,安全检查和应急处理的方案在突发安全问题的情况下是无法有效指导处置工作的。

2.6 安全管理的监督力度低下

对于工程项目建造施工的安全管理监督工作的缺位,这是造成许多工程项目建造过程中出现安全事的一个非常重要的影响因素,尽管一些工程项目建造施工的企业具备相关的安全管理制度,但这些安全监督管理制度并没有在工程项目建造环节发挥出应有的管理作用,仅仅是一个应付检查的“工具”。这也导致了工程项目的施工安全没有得到必须的保障。因为建筑工程项目的建造施工的安全监督管理工作非常薄弱,同时,一些施工监督管理工作人员的专业水平和综合管理素质难以满足当前工程项目管理的要求,他们是在岗位工作没有专业和负责的态度,思想意识是没有正确认识到安全监督管理工作对于工程项目建设的意义^[4]。

3 建筑工程施工现场安全管理的措施

3.1 建立完善完整的安全规章制度和全面落实安全生产责任制

工程项目建造施工的管理部门应明确工程项目安全监督管理的重要意义,深刻的了解当前工程项目建造施工的具体情况,以及施工现场的现状。为了确保一线建筑施工的技术人员的施工安全,需要不断的完善和改进有关工程项目建造施工的安全管理的规则和制度,并且严格的监管相关制度的落实^[5]。

3.2 从基本的安全教育入手,提高安全教育的频率

为了提高工程项目建造施工的工作人员对施工安全的重要认识,做好日常的基本安全管理的教育和培训就显得极为关键,因此,建筑工程项目的施工企业必须重视施工安全的教育,积极为一线施工人员做出安全管理的培训,这不仅是提高施工人员安全施工意识的重要手段,也是保障工程项目施工安全管理制度得以有效落实的重要保障。

3.3 提升安全生产教育水平,提升施工作业人员自身的安全意识

一线施工的工作人员的施工安全意识是整个建筑工程项目安全管理工作的核心。在当前阶段,很多工程项目的施工建造工人大多都来自农村,专业系统的建筑施工的知识学习程度是比较低的,对于自我行为的控制和施工现场的规章制度的遵守情况也比较差,所以,仅仅提高施工人员对施工安全的认识是不够的,必须要让他们充分的掌握如何才可以安全的施工建设。现实的情况是这些施工人员没有专业的施工技能,而过于依赖过去的施工经验来进行工程项目

的建设,在建设过程中非常容易忽视施工的安全。因此,提升他们的安全建造的思想意识是基础,而让他们充分的掌握各种各样的安全建造的理论知识,并可以更有效的对施工安全的紧急情况作出正确的反应则是安全管理的重要目标。在这个过程中必须提高施工人员的安全教育和培训水平,以便有效的提高建筑工人在施工环节具备自我保护能力,防止施工过程中出现一些安全事故对他们造成严重的人身威胁^[6]。

3.4 建立施工现场的安全联防体系,做到互相监督互相保护

通常情况下,建筑工程项目的施工企业的安全管理工作侧重于建筑工地的管理。但是因为建筑工程项目的建造施工有着独特的自身属性和要求,技术难度和施工标准都不同,因此,不可避免的会出现各种施工工序的交叉施工,相互之间很有可能造成干扰。

3.5 积极寻求更为科学的安全管理方法

在工程项目的建造施工环节,可以积极的采用一些先进的建造施工技术以及先进的施工机械设备,是的整个工程项目的建造具有现代化的元素,保障工程项目建造施工的安全和效率。

3.6 建筑工程施工材料的选用应合格

建筑工程项目的建筑材料的质量直接关系到工程项目施工的质量和安安全,所以,在进行建筑材料的采购的过程中,必须选择高质量、高规格的建筑材料,以保障工程项目建造施工的整体质量和水平^[7]。

3.7 做好专项安全施工组织设计

对于建筑工程项目的施工安全管理工作,系统、科学、完善的施工管理方案是确保工程项目安全建设以及建造质量的一个关键保障要素。所以,工程项目的建造施工企业必须全面的了解工程项目建设的所有施工标准和细节。

4 结语

建筑工程项目建造施工过程中的安全管理工作对于工程项目社会效益和经济效益的实现是一个最重要、最根本的前提。建筑工程项目的安全管理工作人员必须及时的发现建筑施工现场的所有安全隐患的部分,并及时、有效的解决这些影响施工安全的问题。能够尽量的减少建筑工程项目施工现场的安全隐患,从而确保建筑工程项目的每一个施工人员和管理人员的人身安全。

[参考文献]

- [1]朱杰胤. 浅谈建筑工程施工现场的安全管理[J]. 居舍,2019(27):165.
- [2]张春景,杜娟,高沛,张代晓. 浅谈建筑施工现场的安全管理[J]. 建筑技艺,2019(1):176-177.
- [3]潘祖光. 建筑工程施工现场安全管理工作研究[J]. 建材与装饰,2019(25):137-138.
- [4]姚张漂. 建筑工程施工安全管理中BIM技术的运用[J]. 建材与装饰,2019(25):150-151.
- [5]张昊坤. 建筑工程现场施工安全管理的探讨[J]. 价值工程,2019,38(21):103-104.
- [6]冯阔. 建筑工程施工现场安全管理探讨[J]. 建材与装饰,2019(21):185-186.
- [7]蔡明辉. 建筑工程施工现场安全管理工作探讨[J]. 居业,2019(07):125-127.

作者简介:刘博(1980-),男,建筑工程专业,现就职于北京江河幕墙系统工程有限公司。