

如何加强工民建建筑工程施工安全管理

潘俊刚

陕西省 汉中市 723000

【摘要】随着我国近些年来社会建设与经济发展的快速推进,建筑行业已经逐渐成为我国社会发展中的重点领域。并且由于建筑工程能够带来的客观的经济效益与社会效益,不少人都争相投身于这项事业,企图抓住这次成功的机遇。因此我国社会上建筑工程大量增多的同时,也引起了社会上众多人士对建筑工程施工安全的重点关注。而如何加强对我国建筑工程施工安全的管控,尽可能地杜绝一些可能出现的建筑工程质量问题与安全隐患便是当前我国建筑行业发展的重点。本文便是以此作为探究目标,分析研究加强我国建筑工程施工安全管控的高效措施,望对日后发展提供有价值的参考。

【关键词】工民建建筑工程;土建施工;安全管理

引言:随着我国经济的快速增长,我国对于社会的建设也是投入了越来越多的精力与资金。在这种形势下的推动下,不少人看到了其中存在的机遇与资源,纷纷投身于房地产建设中。而正是由于对社会建设的逐步深入,我国建筑工程项目也是越来越多。然而由于建筑工程土建施工现场安全管理的不当,已经逐渐突显出一些亟待解决的问题。因此如何加强对建筑工程施工安全的管控来为施工过程中施工人员的人身安全提供保障便是本文探讨的主要问题。本文便是以此为背景,简要论述加强对工民建建筑工程施工安全进行管控的重要意义,并分析当前我国建筑工程施工安全管控的现状以及存在的问题。最后提出一些加强我国工民建建筑工程施工安全管理的高效措施,希望能够为之后我国建筑行业的发展提供助力与发展方向。

1. 建筑工程土建施工现场施工安全管理工作内容的概述

建筑工程通常是由负责企业先进行整体地规划,设计好施工蓝图与方案之后,再雇佣专业工作人员进行工程的建设。至于对建筑工程土建施工现场的安全管理工作,顾名思义便是对施工现场人员工作进行监督与规划,并且一定程度上还要对施工环节的安全性进行分析以做到最大程度的保障工人们的人身安全。因为建筑工程在施工过程中不仅施工环节繁多复杂,所应用到的建材更是复杂多样的,但无一例外的是都具备一定的危险性。不论是电焊工在对钢材之间进行焊接,还是泥瓦工在对建筑进行一层层的垒砌等,都是需要现场安全管理人员与施工人员自身的双向重视,从而尽可能降低施工现场的安全隐患。此外,近些年由于我国社会建设与城镇化进程的不断深入,如今所施行的建筑工程多是项目较大波及较广的,不仅需要建筑人员的认真与负责,更需要专业人员的监督与管理,以推动整个工程合理安全地进行,从而保障工人们的人身安全。

2. 建筑工程土建施工现场施工安全管理工作开展的重要意义

近些年由于我国大力推进社会建设与城镇化发展的战略规划,建筑行业已经逐渐成为社会经济发展的重要支柱。并且大量建筑工程的投入建设不仅为社会带来了庞大的经济效益,也为不少专业人士提供了一次绝佳的机遇。因此不少人都投身于工民建建筑工程项目,希望能够借此机会获得一定的经济回报与社会地位。然而由于过去大多工程承包企业更多重视于建筑工程所能够带来的经济效益,而忽视了工民建建筑施工现场的施工安全管理问题,我国社会上出现过的建筑工程施工现场的工程事故不在少数。然而每个人的生命都是珍贵的,他们无一例外都拥有自己的父母亲人,他们本是抱着一颗热忱的心投身于自身的事业,却因为一次工程事故而失去了年轻的生命,这些事例都在警示人们重视对工民建建筑工程施工现场施工安全的管理。因为建筑工程土建施工现场施工安全管理工作的开展能够大幅提升整个工程施工期间的安全系数,减少可能存在的的社会安全隐患,为工人们的生命安全提供保障。由于工程建设不仅会为人们创造舒适的环境与庞大的利益,其土建施工过程中也存在着许多可能危及人们生命的安全隐患。而从我国建筑工程土建施工现场来看,仍是存在着部分企业为了加快工程进度而忽视工人工作的合理性与安全性,甚至存在一些工程本身的规划与实际施工状况相悖而导致施工过程中出现种种问题。因此,安排必要的人员对土建施工现场进行管理与监督是非常有必要的。

3. 现阶段我国工民建建筑施工现场存在的施工安全管理问题

3.1. 缺乏完善的施工安全管理体系

随着国家对社会建设的逐步深入,我国建筑工程的发展也是大步向前,但是也由于大多工程承包企业并不重视对施工现场的施工安全进行管理。很多建筑工程施工期间并不具备完善的安全管理体系,这就导致不少工民建建筑施工现场都呈现出较多的问题,比如安全隐患较多,工程质量堪忧等。

3.2. 施工现场工作人员的安全意识淡薄

虽然近些年我国建筑工程的发展势头强劲,但是仍存在施工人员专业素质较低、安全意识淡薄等问题。而工人能力不足则无法根据实际情况进行随机应变,解决不了随时可能出现施工问题,从而大幅降低整个工程的建设进度,甚至影响最终交付工程的日期。而工人自身的安全意识淡薄则会有更大的影响,因为建筑工程施工现场本就存在诸多危险因素,若是身在其中的人员不能对各项工作有一定的认识,很容易因为一时的麻痹大意而造成无法挽回的损失。因此施工现场工作人员安全意识的淡薄是施工现场存在的大问题。

3.3. 施工现场材料存在问题

房地产业的发展带来了让无数人眼热的庞大经济,不少人都盯住了这一块蛋糕并妄图进行分享。大多数人是合法合理的形式进行投资与参与,也算是为推动我国社会建设予以助力。然而也有部分心存不轨之人,妄图铤而走险来获取暴利。对建筑工程投入的资金中,购买建筑材料占最大头,因为质量合格的建筑材料其价格自然是不低。然而部分黑心企业为了能够牟取暴利,缩减资金投入,违法购买价格低廉质量不合格的施工材料。而这种材料构成的建筑定然是存在极大的安全隐患,若是在建筑工程施工现场进行使用,很容易因为建筑材料自身的缺陷而导致施工人员的作业出现问题,是对工作人员人身安全的威胁。此外,若应用这种违规建材建造出来的建筑投入到社会上使用,那么将会对更多人的生命安全造成严重的威胁。

4. 对加强我国工民建建筑工程土建施工现场施工安全管理的思考

不论是做什么工作,最重要的都是生命,钱没了可以再赚,但是若是命没了,那就什么都没有了。虽然建筑工程的实施对不少人来说都算是一次赚大钱的机遇,但是施工过程中也是存在着较多安全隐患的。因此加强施工现场的安全管理不仅是对工程安全建设的保障,也是对工人人身安全的保障。下面便是本文对加强我国工民建建筑工程土建施工现场施工安全管理的思考。

4.1. 加强施工现场的监督管理工作

一个建筑工程多是具备工期长、人员杂等问题,这就导致建筑工程施工现场的人员安全管理工作较难推进,因此设立相关负责团队对施工现场的施工安全进行管理与监督是非常有必要的。其工作内容具体表现在建筑工程施工期间,一方面在施工现场对施工人员进行管理与安排,通过合理的组织人工资源,加强施工团队之间的合作,大幅提升整体工程施工的效能;另一方面对施工现场工作人员的人身安全进行监督与管理,对于一些危险系数较大的工作环节安排经验更加丰富的工作人员进行并尽可能减少可能出现的安全隐患。此外,相关负责人还应注意注意到建筑工程中使用到的建筑材料,对建筑材料进行实时的抽检,加强对建筑材料的质量管理。因此建筑工程施工安全的管控工作对于工程建设过程中保障工作人员人身安全是有着非常重要的意义的。并且基于我国目前建筑工程施工安全管控中存在的问题,加强建筑工程施工安全管控工作的力度是首要任务。

4.2. 建立完善的安全管理体系

完善健全的安全管理体系对于合理规范地对建筑工程施工现场工作人员的人身安全进行保障是非常有必要的。因为建筑工程大多都具备着工期长、涉及广的问题,而施工安全管控作为贯穿整个施工过程的重要工作,是需要多方面负责人员的共同努力的。而安全管理体系的存在便是对这一项复杂综合的工作进行一个清楚合理的规划与界定。不仅能够有效推进建筑工程施工现场工作的顺利开展,还能够确保各方面安全负责人员工作板块的具体落实性。如此便能够有效地落实施工安全管控工作各方面的落实,也能尽可能地做到人员责任分工明确,从而对整个建筑工程施工过程施工安全性进行一定的保障。

4.3.提高施工现场人员的专业素质与安全意识

建筑工程由于自身庞杂性的特点,不仅需要众多物力资源的投入应用,还要人力资源的投入工作。而建筑工程施工现场多是存在着诸多安全隐患的,这些隐患无疑都是对施工者的生命威胁。因此施工现场的工作人员一定要具备足够的专业素质与安全意识,严格限制工作人员越过红线从而减少可能出现的故事与损失。毕竟不论是做什么工作,最重要的都是生命。即使建筑工程的施工对不少人来说都算是一次赚大钱的机遇,但是施工过程中存在的安全隐患也是不容忽视的。因此工程承包商可以通过定期开展安全意识科普工作,组织工作人员参加来提高施工现场工作人员的专业素质与安全意识,毕竟加强施工现场施工质量的安全管理不仅是对工程安全建设的保障,也是对工人人身安全的保障。

4.4.对施工现场的危险源进行管控

控制和管理危险源的工作应当在建筑工程刚开始时便予以一定的重视。首先在工程建设的准备阶段施工单位便应该对工程的类型、特点以及规模有一个初步的认定,从而综合的对施工期间可能出现的影响因素与安全隐患进行分析预防,比如施工环境、施工环节、施工材料以及施工人员自身素质等,其目的就是要提前预知可能出现的安全隐患并做到及时有效的预防处理。其次,对施工现场所应用的施工器具与设备进行检查与危险评定从而尽快确定危险源而进行归类管理,并针对危险性较高的设备设计一套处理方案,方案内容包括对危险设备的使用、对可能出现的危险情况进行紧急处理以及对工作人员进行一定的危险性提示,从而尽可能减小设备使用的危险系数,减少可能出现的安全隐患。

4.5.专项处理事故多发发现和地点

建筑工程施工现场的工作区域也应当根据事故发生可能性来进行划分,对于那些事故高频发生的地点进行一定的重点管控。首先便是要重视基坑支护。首先应规范基坑开挖顺序,关注基坑四周的洞口,同时还应密切监视基坑四周,

依照要求进行建档。在该过程中,必须安全操作潜水泵、气瓶等设备。其次要定期检查保养常用型机械工具,例如,电焊、搅拌机。之后还应当调整施工队伍。要求指挥人员、管理人员必须持证上岗,并认真检查机械设备,切记不可大意,避免出现安全事故。最后也是最主要的一点便是要对施工现场进行规范,要求人员文明施工。比如对于建筑材料的置放以及工作设备的置放,都应该有一个明确规定的放置地点。此外,在一些危险性较高的位置置放一些警示性标语,并做到定期检查字迹是否清晰、位置是否合适,也是一个有效的管控措施。

5.结束语

综上所述,加强工民建建筑施工现场的施工安全管理是一项综合性的工作,需要多方面负责人员的共同努力。并且近些年随着建筑行业施工工艺的不断提高、建筑工程施工规模的不断扩展、建筑工程施工环节的不断精细化、建筑工程施工质量要求的不断提高,以及影响建筑工程施工质量因素的不断增多,如今我国建筑行业发展道路所面对的困阻与挑战也越来越大。而建筑工程施工安全的管控又是对于施工人员人身安全的重要保障,做好管控显然是推动我国建筑行业施工现场安全性能提升的必行措施,是贯彻落实我国以人为本理念的重要措施。本文中也是对我国目前建筑工程施工安全管控的现状进行了简要的分析,提出了一些优化方案。

【参考文献】

- [1]宋得聪.如何加强建筑工程施工现场的安全管理[J].居舍,2020(15):143.
- [2]如何加强建筑工程施工现场的安全管理[C]//.2016 首届全国智慧城市建应用高峰论坛论文集.,2016:62.
- [3]李普元.现阶段如何加强工业与民用建筑工程的管理[J].门窗,2014(07):270.

姓名:潘俊刚.身份证: 612301197310090612