

建筑工程施工安全及施工质量管理措施

李其晶

广西建工集团联合建设有限公司

DOI:10.18686/bd.v2i1.1204

[摘要] 通过这些年来建筑行业的不断发展,工程安全事故发生的概率呈现出逐渐下滑的趋势,可是,质量安全问题引发的重大事故依然存在,而造成这一问题存在的根本原因在于存在于建筑行业当中的质量管理差距,再加上建筑工程整体施工周期长、在施工技术水平较低、施工质量管理状况较差等因素的共同影响下,势必会阻碍着我国建筑行业的未来发展。针对现已发生的重大工程质量安全事故,亟待需要引起国家政府部门、社会各界人士及广大人民群众的共同关注。为此,建筑工程施工质量管理过程当中,要尽可能地建立完善化的回官质量安全保障体系,健全施工质量管理机制,形成系统化的全过程安全管理,从而达到行之有效地施工质量管理成效。

[关键词] 建筑工程;施工安全;施工质量;管理;措施

1 建筑工程施工质量管理的特征

1.1 建筑工程施工质量管理的特征

在建筑工程当中工程施工体现在各个方面,由最初工程的设计直至建筑工程正式投入使用,整个过程与建筑工程息息相关,为此,建筑施工质量对整个工程质量有着直接性的影响。若在工程施工作业当中未严格按照相关规定开展施工,则必然会影响到整体的工程质量问题。因建筑工程包含很多工序,工种也比较复杂,为此,做好建筑工程施工管理工作存在很大的难度。

1.2 建筑工程施工中影响因素复杂

施工周期长、涉及环节众多是建筑工程施工呈现出的显著特征,为此,对建筑施工造成影响的因素是非常复杂的。即便在工程设计阶段会对工程所处区域的地形地貌进行综合性的考虑分析,可是在施工作业当中经常会有很多无法意料的事情出现,譬如,建筑物地基施工作业当中有可能会存在浅水层地质的出现,这会给正常施工进度带来不利的影响。其次,建筑施工材料、施工人员、投入资金不到位及其他一切不抗力因素的存在。譬如,在遇到恶劣天气、地震等不可改变的抗力因素的情况下势必会对整个工程的正常施工造成不利的影响。

1.3 施工质量具有很大的波动性

通常情况下,对于施工质量管理要严格遵循相关规定来进行工程施工的严格管控,为此,在一定程度上确保了施工质量整体的稳定性,可是,建筑工程施工质量管理与一般的流水式管理作业又不相同,其会遭受外界一系列突发性因素的影响,为此,工程施工质量易出现高低起伏的现象,譬如:工程施工作业当中施工材料质量的略微改变在整个工程施工中是很难被发现的,为此,施工管理者一定要严格做好施工材料的质量管理工作,将各方面施工掌控在规定的范围。

1.4 建筑工程施工质量管理具有隐蔽性特征

要知道,在整个建筑工程施工过程当中,各环节间是紧

密联系的,下一道施工工序的开展要以上一道工序的完成为前提,为此,隐蔽性在建筑工程施工管理中有着非常显著性的体现,但施工作业中若未查出其中潜藏的质量问题,那么,则会威胁到后续工程的质量,埋下巨大的安全隐患。

2 建筑工程施工安全及施工质量管理问题分析

2.1 施工人员和管理人员安全意识淡薄

通过相关调查可以了解到,目前一些施工单位当中,农民工占据了非常大的比重,这些农民工专业基础知识及专业技术较差,缺乏工程施工安全意识,在日常施工作业中并不会严格遵循现有的安全施工制度来进行相关操作,甚至在工程施工中存在违规操作的行为,在这一基本现状下安全事故频频发生,这不只会危及到使用者的人身健康安全,同时还会给施工质量带来无法挽回的不良影响。除此之外,有的管理人员安全理念是十分落后的,对于安全管理工作并没有一个全面性的认识,在具体工程施工管理工作中敷衍了事,根本无法达到预期的施工安全及质量管理成效。

2.2 安全管理及质量管理机制不健全

安全管理、质量管理机制不健全是目前广大施工企业共同存在的一个问题,譬如:管理内容不全面、权责模糊、管理制度的不完善等问题是较为常见的,这些问题的存在影响着建筑工程施工的正常开展。但是,在建筑工程施工作业当中,管理者走过场的现象是非常多见的,这样管理人员根本不能在第一时间察觉出工程施工作业中潜存的安全问题、质量管理问题,从而造成工程施工中隐藏无法预知的安全隐患,同时会造成工程返工概率的增高,导致工程施工安全、施工质量根本不能得到强有力的保障。

3 建筑工程施工安全及施工质量管理措施

3.1 做好施工人员和管理人员安全教育培训

在建筑工程中因人为因素的存在诱发的安全事故的可能性是非常高的,对此,施工企业要认真做好施工人员安全教育和技能培训工作。工程开工前期组织所有施工人员参加安全教育培训,同时要重点介绍国家建筑工程安全法律

规章制度,同时针对之前工程施工中发生的安全事故作出系统性的浅析,以便于让广大施工人员、管理人员能够更加了解相关方面的常识,促使其安全管理思想水平得到显著性地提高。同时,施工人员要积极配合管理人员的相关管理工作,只有认真落实每一项管理工作,才能够促使当前的安全管理水平得到进一步提高,为人们建设高质量的建筑工程。

3.2 构建科学、合理的安全管理机制

为促使建筑工程施工安全得到强有力的基础保障,施工企业要严格遵循当前制度做好安全管理体制的不断创新。第一,建立独立的安全管理部门,在整项安全管理工作中管理人员是作为执行者而存在的,为此,管理人员的专业技术和综合素养与最终的安全管理成效息息相关,为此,施工企业要聘用具有丰富工作经验的高素质人才,同时,针对当前的安全管理团队进行再教育及进一步改善,这样才能够为今后工程施工安全与施工质量管理工作的更好开展创造良好地基础条件;第二,制定安全管理制度。俗话说“无规矩不成方圆”,为避免施工管理工作只是停留在外在的形式上,施工企业要制定完善化的安全管理制度,同时要对管理人员的日常管理行为作出更好地规范与制约,让大家能够以认真负责的工作态度谨慎地做好日常工程管理工作。针对管理过程中发现的额问题要第一时间进行解决,积极做好任何安全隐患问题的系统性预防,确保建筑工程在安全的环境下顺利完工。

3.3 加大施工材料和设备的管理力度

从整个建筑工程中来看,施工材料、施工设备的使用数量及种类是非常多的,而施工材料、施工设备的使用性能及质量情况对整个建筑工程都将产生巨大的影响。为促使工程施工质量得到最佳的保障,施工管理工作者可从以下三方面入手:第一,对施工材料、施工设备采购的过程当中一定要要求生产厂家出具其相关资质及产品的质量检验合格证书,我们要挑选高资质、价格合理的生产厂家合作,并且在此期间要认真做好对施工材料、施工设备性能等方面的系统性检查工作,严谨杜绝有质量问题的施工材料、施工设备进入到施工现场当中。在施工材料和设备进入施工现场之后,管理人员要针对二者的特性进行分类存放,避免出现施

工材料、施工设备损坏的问题;第三,施工企业要安排专门的维修技术人员做好对施工设备的定期维修与养护,针对施工设备中检查出的问题要第一时间加以解决,防止设备出现老化的现象,从而为接下来工程施工供应充分的条件。

3.4 对施工技术进行严格管控

在建筑工程施工当中,施工技术的使用得当性对整个工程施工质量产生了直接性的影响,对此,工程施工前期施工企业要安排相关工作人员做好施工技术的脚底工作,并且,要确保每一位施工人员掌握先进的施工技术,这样才能够促使今后的施工得到强有力的技术保障。在此期间,工程施工作业当中施工企业要安排具有较高管理素质的工作人员认真做好施工人员对施工技术的把握工作,若经过检查存在施工技术运用不得当的情况,要第一时间中止施工,安排施工人员认真做好工程技术交底工作,帮助他们掌握先进的施工技术,这样才能够为建设高质量的建筑工程打下良好的根基。此外,施工企业要认真地做好对各环境施工质量的系统性检查,在一个环节施工结束后要安排专业的检查人员做好施工质量的客观评估,若察觉出其中的问题要第一时间采取相对应的补救工作,防止对后续工程施工造成不利的影响,最大限度上减少工程返工的现象出现,这样才能够将当前的建筑工程施工质量进行大幅度地提高。

4 结束语

对于国家及广大人民群众而言,强化建筑工程施工安全及施工质量管理是确保其生命财产安全的关键保障,为此,施工企业要不断地提高施工人员在质量管理方面的思想认识,同时加强建筑工程施工作业中人力、物力及各方面施工因素的系统性掌控,这样才能够为人们建设出高质量安全的建筑工程。

参考文献:

- [1]马建锋.建筑工程施工管理的探讨[J].门窗,2018,(03):81.
- [2]张兆宏.建筑工程管理质量的提高措施分析[J].建材与装饰,2018,(10):225.
- [3]梁定江.建筑施工质量管理的重点因素分析[J].建材与装饰,2017,(11):113-114.