

建筑工程现场施工中的安全措施和施工技术管理研究

彭强

(河北宇辰捷隆工程项目管理有限公司 河北 邢台 054000)

[摘要] 建筑工程现场施工管理水平是工程质量的重要保障,是施工单位综合实力的形象体现。施工单位想要打好业内口碑、增大市场份额就必须加强施工管理,保证施工现场的安全性和规范性。本文从施工现场的安全管理与技术管理着手,探讨了目前施工现场安全措施和技术管理中存在的问题及解决对策,希望能对读者有所启发。

[关键词] 建筑工程; 现场施工; 安全措施; 技术管理; 对策

【DOI】 10.12252/j.issn.2096-6261.2019.12.984

一、建筑工程现场施工安全措施与施工技术管理的重要性

当前的建筑行业的市场竞争十分激烈,因此只有保证建筑工程现场安全措施与施工技术管理的科学性、合理性、规范性和有效性,才能保证整个的建筑工程的施工质量。施工单位加强施工现场的安全管理与施工技术管理,可以提高施工现场的工作效率,同时为现场人员以及建筑工程提供安全保障,能够促进建筑工程土建造施工现场管理体系的完善与落实。

高水平的安全管理与技术管理,能够提高现场施的管理人员以及各岗位工作人员的技术水平和安全保护意识,提高管理人员的业务水平;能够提前预知和预防安全隐患,并做好风险防范工作;能够充分调动工作人员的积极性和主动性,可以保证工程现场的施工环境以及施工进度,保证建筑工程的完工质量;可以最大限度地提高施工所需资源的利用率,从而达到优化企业成本控制、提高企业经济效益的效果。

二、建筑工程现场安全措施与施工技术管理存在的问题

(一) 工作人员安全意识、责任意识有待增强

部分管理人员忽视现场管理,不顾工程质量与人员安全,盲目追求施工进度,容易导致安全纠纷和质量纠纷。业务素质的缺乏使其无法胜任现场施工管理工作。很多施工现场的工作人员缺乏安全意识和责任意识,忽视现场安全隐患,无法约束自身行为,例如不戴或者不好好戴安全帽等保护装备、不按规定进行操作、随意堆放设备工具等都会容易导致现场危险事故的发生。

(二) 缺乏施工管理人才

不少建筑企业没有专门的安全技术管理队伍,只是在施工阶段临时组建现场管理团队,以应付政府部门的检查。还有的施工单位虽然有专门的安全技术管理人员,但是缺乏一定的专业性,素质能力不能满足现场安全技术管理的需要,导致该管理岗位形同虚设。这些问题是建筑工程施工现场的最大忌讳,不仅无法落实有关管理制度、规范人员行为,还会导致现场施工人员产生消极情绪,使施工管理陷入恶性循环之中。

(三) 安全保护措施不到位

建筑工程的施工现场与其他生产现场同,风险不可预知性较强,因此现场工作人员的人身安全保障成为现场管理的重要环节。但是很多施工现场并没有针对工作人员提供充分的安全保护措施,这使得施工人员在高危的环境下工作,心理上、身体上都承受着巨大的压力,严重威胁了人员安全和建筑安全。

(四) 制度体系不完善,管理有漏洞

很多施工单位过于注重施工进度,在现场施工管理上不够重视,没有根据施工现场的具体情况提前做好管理方案,缺少完善的管理制度及管理体系,现场很多细节得不到管理保障。例如材料管理、设备管理等方面经常容易受到忽视。

三、建筑工程现场安全措施与施工技术管理的改进对策

(一) 统筹全局,提前做好计划准备

首先,分析工程项目需求,提前做好进度规划,选择素质过关的管理人员负责现场管理,提前预测和分析有可能发生的问题并做好应急准备,从宏观的角度做好进度把控和质量保障。其次,根据施工现场的具体环境,合理设计施工方案并加以落实,保证按图作业。最后,根据项目需求做好资源准备与资源管理,保证施工现场资源的充分利用与合理配置,优化现场成本控制,保证企业的施工效率与施工质量。

(二) 建立健全施工安全技术管理体系并加强落实

科学完善的安全技术管理体系是建筑工程现场施工管理的重要保障,是保证项目及时完工、按质完工的基础条件。因此,施工单位应该建立健全图纸审核制度,保证施工方案与图纸设计的合理性与有效性;建立企业合作制度,促进不同单位企业及有关各部门间的合作,保证建筑方案的可行性,避免“返工”情况;加强资料管理制度的建立与落实,及时收集、整理、分析相关的工程资料,保证档案资料的真实可靠,为之后工程纠纷、工程改造等提供准确的数据支持。

另外,要通过一定的监督制度和惩罚机制来促进相关管理制度的落实,提高管理制度的权威性与约束性,督促相关工作人员规范自身行为,一旦出现违反规章制度者,需要予以严惩,及时扼杀安全隐患。同时,要持有“具体情况具体分析”的思想,及时根据实际情况调整和完善安全技术管理体系,以增强管理体系的针对性。

(三) 增强安全意识,提高专业能力

施工现场的安全技术管理需要所有人员的全面参与,任何一个环节的疏忽都会产生不可估量的危害。因此要提前对所有施工现场的工作人员(包括管理层人员及基层施工人员)进行全面的安全教育和针对性的技术培训,并通过公平考核来进行人员淘汰,只有专业能力过关、安全意识够强的工作人员才能顺利通过考核并投入工作,以此来保证现场施工的专业性和安全性,从而提高现场施工安全技术管理水平。

(四) 重视材料管理与设备管理

施工现场的材料和设备是建筑工程的重要资源,是建筑工程顺利进行的重要保障。在施工过程中,材料的选择与使用需要严格按照方案要求和至来年要求来进行,绝对不能采用质量不过关的劣质材料,要定期对建筑材料进行检测,避免出现“豆腐渣”工程。很多材料容易受到人为因素、环境因素等的影响和破坏,这就需要相关人员加强管理避免建筑材料出现受潮、破损、变质、丢失等问题。任何材料的使用都是定量的,需要管理人员定期进行验收、清点、回收,保证材料资源的合理利用,同时还要加强技术创新,不断提高材料利用率,减少资源浪费。

另外,施工单位需要根据项目需求配置相关设备,并定期进行检查和维修,避免设备出现漏电、断电、损毁等问题,还要规范相关人员的操作行为,保证设备在安全的环境下正常的使用,既能保证施工现场安全,又保证建筑工程的项目进度及完成质量。

结语

科学的安全管理与施工技术管理为建筑工程创造了安全的施工条件,是施工现场人员的人身安全、建筑工程的进度及质量的保障和前提。因此一定要加强安全责任意识,优化安全技术管理措施,在安全的环境中保证项目的顺利进行,才能够促进建筑行业的可持续发展。

参考文献

- [1] 姜琳. 建筑工程现场施工中安全措施和施工技术管理探究[J]. 中国建材, 2018(12): 114-116.
- [2] 周贵元. 建筑工程现场施工中安全与施工技术管理的研究[J]. 科技资讯, 2018, 16(17): 31-32.