

浅谈建筑工程施工技术与安全管理

钟涛 盛晓燕

浙江富大工程监理有限公司

DOI:10.32629/bd.v4i2.3077

[摘要] 在建筑工程施工阶段,需要做好整体管理工作,最大程度提升建筑工程施工管理。尤其是在建筑施工现场,施工单位要做好相对应的安全管理工作,以施工技术管理为指标,发挥相关管理功能最大化作用,在保证建筑工程整体的基础上对其进行调整和规划,切实提升相关管理功能。此外为了保证现场施工的规整性,避免出现对应的安全问题和质量问题,要更加有效的做好建筑工程施工工作。

[关键词] 建筑工程; 施工技术; 管理

1 建筑工程现场施工的安全管理措施

1.1 制定完善的施工现场安全管理制度

施工单位在建筑工程施工现场施工阶段,要制定完善的现场安全管理制度,保证整体现场管理的顺利进行。此外基于安全管理的细节以及其他管理要求,要做好内容制定工作,从建筑工程现场实际管理情况出发,进行安全岗位责任管理。此外需要将表面的安全管理进行落实,以对施工岗位、施工人员以及施工内容进行有效管理,保证施工人员能观察落实现场安全管理。如果存在违规操作或者管理制度不合理的现象,必须严格进行惩罚,保证现场施工安全管理的有效性和完善性。

1.2 强化对施工现场隐患因素的控制

施工单位对现场施工安全管理中,要掌握存在的安全隐患因素,对常见的事故影响因素进行分析和控制,从根源上避免出现严重的安全事故,进而提升施工现场整体管理力度。从具体情况来说,施工单位需要明确对各种隐患因素进行分析,做好基础排查工作,选择经验丰富的工作人员对存在的各种安全隐患进行排查。此外选择而经验丰富的施工人员做好安全管理和分析工作,以可能存在的隐患管理为基础,采取有效的措施完成对上述隐患以及影响因素的控制,加强对上述隐患以及影响因素的定期检查,保证建筑工程施工现场不会因为粗心大意而出现安全事故。

1.3 制定合理的应急预案

施工单位要制定完善的施工管理体系,通过对建筑工程现场进行管理后,确定合理的处置方案,进而实现对施工现场的控制。如何降低施工阶段存在的不利因素,成为技术管理的关键所在,应急预案的落实能做好现状管理,施工单位需要建立专业的安全管理机构,对施工安全事故和类型进行对比和分析。强化现场施工的演练,能保证各项落实有序落实,提升施工管理整体优势。

1.4 提升现场管理人员综合能力

施工单位在进行现场管理过程中,需要不断激发施工人员的安全意识,降低安全事故的发生几率。施工人员作为建筑工程的一线工作人员,需要做好强调工作,强化对不符合安全管理要求的施工人员的惩罚,保证施工人员具备安全控制意识。

2 如何做好建筑工程施工现象的技术管理工作

施工单位在建筑施工阶段需要做好技术管理工作,强化设计单位之间的沟通和合作,保证施工技术管理符合要求。由于管理设计到的影响因素比较多,需要进行综合管理,最大程度满足安全和施工技术应用要求。

2.1 制定完善的现场施工技术方案

施工单位在施工现场的技术管理过程中需要制定完善的施工技术方案,结合技术要求和方案应用准则,做好整体管理工作。从实际情况来说,以技术方案本质为例,只有做好后续管理工作,才能全面的对方案进行统

计,同时施工技术的应用能对质量影响因素进行具体的分析和统计。对于施工阶段出现的各类问题,需要有效的对技术方案进行编制,以质量标准规定为例,需要有效的完善各项编制工作,保证施工技术方案符合管理指标,保证整体施工技术得到有效的控制。

2.2 落实现场施工图纸审核

施工单位在现场施工技术落实阶段,要做好现场施工图纸的审核和选择,以技术应用指标以及图纸设定要求为例,要对内容进行对比,结合施工技术过程中的具体要求,完成对施工图纸的优化处理。如果在设计过程中不存在意外情况,则要保证施工技术的应用标准符合施工图纸质量要求。

2.3 做好施工材料和设备控制

施工单位在现场施工技术管理阶段,要做好对现场施工材料、施工机械的管理。

2.3.1 材料管理

在施工过程中,对材料有一定的要求,施工材料只有符合施工要求,才能满足后续施工要求。材料属性比较特殊,对于不同类型的材料要进行完善的管理。材料类型有很多,需要对材料性能、参数等进行审核,同时做好施工机械的调试工作,包括性能检验和材料属性分析等,保证施工材料和设备符合技术要求,为其提供优良的质量支持。

2.3.2 设备管理

施工阶段应用到多种类型的施工设备,在现有管理基础上要做好性能评估和分析工作。部分设备没有进行维护和保养,进而出现缺乏管理的现象,因此在调试管理过程中,需要对性能指标进行评价,按照参数调试要求进行,保证施工材料和施工机械能够为施工技术的应用提供更加优良的质量支撑。

3 结束语

针对建筑施工现场管理存在的各种问题,在实践阶段需要做好基础管理工作,以现有管理机制为例,为了提升整体竞争力,获得长远的发展,必须做好施工安全和施工技术管理工作。建筑企业管理人员对现场管理要引起重视,做好安全和施工技术管理,保证工程的施工质量和安全落实。同时还要打击质量安全和建筑市场违法违规的行为,实现施工企业安全生产标准化、从业人员标准化和施工设施设备标准化,促进建筑安全施工形势好转。

[参考文献]

- [1]姜琳.建筑施工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]翁志海.关于提高建筑施工技术管理有效措施的探究[J].工程建设与设计,2018,(16):197-198.
- [3]张伟.房屋建筑施工技术及其管理措施[J].建筑技术开发,2018,45(10):46-47.