

公路工程施工企业现场安全管理标准化建设与提升

鲍陈铭

(金华宏创交通工程设计有限公司 浙江 金华 321000)

[摘要]伴随施工企业标准提高以及国家新型政策要求,对工程质量的把控更加严格,建筑施工难度加大,为紧跟时代步伐,当前公路工程施工企业现场安全管理需要迎来较大的革新,技术和资源管理方面需要认真下功夫。基于此,本文对公路工程施工企业现场安全管理中存在的问题进行分析,并提出提高安全管理水平的有效措施

[关键词]公路工程施工;现场安全管理;标准化建设;提升

[DOI] 10.12252/j.issn.2096-6261.2021.05.181

引言

公路工程质量施工安全监督现场管理的把控直接影响施工的安全性和建筑效果,为确保施工安全性、稳定性、可持续性,为国家发展打下牢固基础,本文将就对在建筑行业中提高公路工程施工质量安全监督现场管理内存在的问题做出相关分析,阐述当下建筑行业安全监督现场管理存在问题,提出合理有效的策略,保证工程的科学化和规范化。

一、公路工程施工质量安全监督现场管理存在的问题

部分质安站监督人员在工作中对自身的权利没有得到充分的认识,不清楚自己的职权范围。对工程质量安全的指导工作上很多事情只完成了领导的要求,没有发挥自身的主观能动性。并且,也有部分施工企业为了提高工作进程,过于急于求成,没有对施工地点,周边人员,气象勘察方面进行相应的前期安全监督现场管理判断;盲目施工,甚至出现在夜晚施工的情况,对周围居民生活造成影响;施工过程中没有严格控制粉尘的危害,对生态环境和人们的健康造成较大影响。

二、提高公路工程施工质量安全监督现场管理的有效策略

1. 提升质安站工作人员思想水平

质安站工作人员的思想层面的提高,需要严格落实考勤制度,加大思想会议的召开次数,定期对每一个安全监督现场管理人员进行相关培训工作,并进行一定的考核制度。同时每一个干部要做好自身的学习工作,通过手机电脑等设备时刻学习安全监督现场管理相关知识技术,工作当中面对问题时勇于指出。诚实守信是一个人的道德基础,面对众多资金方面上要管住自己的欲望,对于账目不造假,不为自身谋利。安全监督现场管理人员工作准确性是建筑工程能否安全进行的重要因素,相关干部要真正做到诚实守信,工作当中克己奉公,不断创新。

2. 完善安全监督现场管理体系

质安站必须严格查验施工是否拥有完整的施工体系,保证实际施工过程中各方面能够有条不紊的进行。对领导班子的建立需要符合实情,将合适的人安排到专业的岗位当中,成立分工机制。同时应该成为应急事件处理小组,对于工程进行当中的一些突发事件和意外事件做出防备,保证发生此类事件时能够及时处理,从根源上阻断意外事件的发生。各部门之间定期召开会议,存在问题方面上基层人员能够及时向领导人员进行反馈,保证后续工作进行。优化管理层面对于管理人员层面也必须进行定期考察,防止个别管理人员贪污腐败现场,造成在施工当中偷工减量,对施工安全产生影响。

3. 质安站监督工程是否满足安全性原则

符合基本要求的施工项目才能保证施工的安全性,质安站应严格督察施工是否达到安全性施工要求,未满足时对施工进行一定的提高安全性设计。设计时首要注重对于结构物构造的有效分析,施工的地理位置和当地的自然环境入门,分析外界因素对于施工结构物的影响。在具体的施工前要做出具体的设计图纸,着重考虑结构物的稳定性和安全性。施工的细节把控上要落实到位,在结构物当中有些用力的部位,为保障结构物的稳定性需要对其进行加固处理,或是巧妙的运用一些物理原理提高结构物的稳定性。

4. 安全监督现场优化施工方案

施工之前质安站要求施工团队提供施工方案,对施工的具体工作做出详细的方案,从路线的选址,施工团队的选择,材料的种类以及来源,自然因素等问题上入手做出相关方案。方案制定出来以后要请相关的公路行业专家对施工方案进行评估,切实保障设计的合理性和有效性。方案设计需要确立多个不同的方案,有一定的应急方案,面对突发事件的影响保障施工团队工作的稳定性。多个设计方案制定出来后,组织相关部门进行评估,选择成本低,稳定性强的方案实施。同时设计方案出来以后,要上交相关的政府部门进行备案,符合国家政策法规的情况下进行施工。公路工程结构物设计当中存在着很多的数据运算,面对大量的数据时,首先要保障数据的准确性,利用计算机手段可以更好的处理相关的数据。设计图纸和计算简图的绘制当中,需要做到非常严谨,不能有丝毫的误差存在。图纸的设计需要对具体问题进行现场考察,不能引用以前的施工数据进行分析,要注重数据的实时性和准确性。

三、结束语

公路工程施工企业现场安全管理标准化建设与提升中,安全性和科学性是首要考虑的关键因素,要求施工团队具备高水平素质,能够合理领导员工进行相关工作。同时要根据国家相应的法律法规,严格遵守道德底线,在符合规定的情况下进行施工。这不仅关系到行业未来的可持续性发展,更关系到人民的生命财产安全,提高工程质量,加强管理监督,保证施工安全,才能更好地提高在行业当中的竞争能力。

参考文献

- [1]何飞.公路工程施工现场安全管理问题探讨[J].黑龙江交通科技,2020,43(04):185-186.
- [2]陈燕.加强公路工程施工现场安全管理的措施分析[J].住宅与房地产,2020(05):142.