

市政道路桥梁工程的施工管理策略

何青骏

重庆市城投公租房建设有限公司, 重庆 400000

[摘要]城市工程包括城市道路工程、城市桥梁工程、城市轨道交通工程、城市供水工程、城市管道工程和家庭垃圾处理工程。城市道路和桥梁工程包括城市建设过程中的许多建筑,包括城市道路工程、供水和排水、城市桥梁工程等,它直接影响人们的日常生活和工作,也是城市综合外部力量的写照。城市道路和桥梁工程施工控制是城市道路和桥梁工程场地的具体控制,是控制建筑组织设计与场地关系的一种体现。市政道路桥梁工程施工管理工作的效率和效果往往与工程施工质量存在一定的关联,所以只有在充分结合各方面实际情况的基础上,制定切实可行的施工管理方案才能保证管理工作能够发挥出良好的作用,从根本上对市政道路桥梁工程质量加以保证。

[关键词]市政;道路桥梁工程;施工管理

DOI: 10.33142/ec.v3i11.2782

中图分类号: U445

文献标识码: A

Construction Management Strategy of Municipal Road and Bridge Engineering

HE Qingjun

Chongqing Chengtou Public Rental Housing Construction Co., Ltd., Chongqing, 400000, China

Abstract: Urban engineering includes urban road engineering, urban bridge engineering, urban rail transit engineering, urban water supply engineering, urban pipeline engineering, and household waste treatment engineering. Urban road and bridge engineering includes many buildings in the process of urban construction, including urban road engineering, water supply and drainage, urban bridge engineering, etc. It directly affects people's daily life and work, and is also a portrayal of the city's comprehensive external forces. Urban road and bridge engineering construction control is the specific control of urban road and bridge engineering site, and it is a manifestation of controlling the relationship between building organization design and site. The efficiency and effectiveness of the construction management of municipal roads and bridges are often related to the quality of the construction. Therefore, only on the basis of fully combining the actual conditions of all aspects, formulating a practical construction management plan can ensure that the management work can play a good role, and fundamentally guarantee the quality of municipal road and bridge projects.

Keywords: municipal administration; road and bridge engineering; construction management

引言

社会的快速发展推动了城市化建设工作的全面实施,市政工程项目属于城市化建设中的重要内容,所以务必要对工程项目质量加以根本保障。市政道路桥梁工程在城市交通网络中的作用是非常重要的,并且也是完善城市交通网的重要基础,市政道路桥梁工程的使用情况也与民众的生活息息相关,如果市政道路桥梁工程存在任何的质量问题,那么不但会对城市交通系统造成损害,并且也会影响到城市的未来发展,甚至人民的生命财产安全。基于此,在市政道路桥梁工作建设的途中,一定要做好施工管理的工作,通过高效的施工管理,提高市政道路桥梁工程的建设速度和质量。

1 市政道路桥梁工程施工管理与施工控制的重要性以及其特点

1.1 重要性

在城市道路快速发展的过程中,市政道路桥梁建设的管理和控制是重中之重。当前道路建设项目越来越多,建设管理存在诸多困难,施工管理也是参建各方关注的焦点。施工过程中应考虑建筑环境、气候和地质条件等问题。探索解决问题的对策,为中国城市道路桥梁工程的发展奠定基础^[1]。

1.2 市政道路桥梁工程施工管理与施工控制的特点

随着城市的快速发展,更多的市政道路桥梁是在已有建筑物或人员密集区域建设。场地比较窄,施工对象一般都用在拆除旧房屋或者开挖道路。施工的总量比较大,施工设施的规模也大,受到影响也比较严重。道路附近的环境和交通给施工带来极大困难,同时给人们的正常生活带来了极大的不方便。

2 市政道路桥梁工程施工管理中存在的问题

2.1 缺乏有效的质量与安全监管

质量和安全可以说是市政道路桥梁工程施工管理工作中最为重要的两个部分,如果发生任何的问题,都会损害到建筑工程施工企业的经济效益和社会效益。很多的施工单位对于工程施工效率较为重视,对于施工质量和安全缺少良好的监管,在实施施工管理工作的时候,对于部分施工质量问题没有给予重视,尤其是那些隐蔽性工程,这样必然会导致市政道路桥梁工程存在诸多的危险

隐患^[2]。安全管理工作不到位是当前我国市政道路桥梁工程行业中最突出的问题,在组织开展项目施工工作的过程中涉及到诸多危险性工作,再加上很多项目施工环境较为恶劣,所以务必要加大力度实施安全监管工作,尽可能的避免危险事故的发生。

2.2 缺乏完善的管理制度

市政道路桥梁事故管理工作在保证工程整体施工质量方面具有非常重要的影响作用,要想确保管理工作能够得以有序的开展,那么最为重要的就是需要充分结合各方面实际情况来制定切实可行的施工质量管理体系,为各项管理工作的实施给予规范化的指导。就现如今实际情况来说,我国建筑工程行业内部,很多的施工单位都没有制定针对性的施工管理制度,管理工作的实施十分的随意,这样对于施工管理工作的作用施展会造成一定的限制,并且也会引发诸多危险事故的发生^[3]。

2.3 材料的管理中存在问题

建筑施工材料管理工作是施工管理工作中的要想关键工作,市政道路桥梁工程施工工作需要运用到诸多不同类型的施工材料,因为整个工程规模较为巨大,所以务必要重视施工材料管理工作的实施,为各项施工工作的按部就班的进行创造良好的基础。就现如今实际情况来说,一些施工单位内部并没有制定详细的施工材料采买计划,导致施工材料无法按照要求准时到达施工现场,这样就对施工工作的有序开展会造成一定的制约,其次进入现场的材料检测不到位,可能造成大量不合格的材料进入到了市政道路桥梁工程的施工环节当中去,从而引起严重的质量问题,甚至会造成严重的危险事故的发生。

3 道路桥梁施工管理影响因素的解决措施

3.1 落实道路桥梁施工质量的责任体系

建设健全管理制度是当前很多施工单位首要解决的问题,而且还要在施工过程中进行有效的贯彻以及落实。实际工程所开展的施工单位也相应的建设起一定的安全管理制度,但是管理制度还是过于简约,缺少使用性,存有着很大的漏洞以及不足之处。同时管理制度尚未落实到个人,在问题出现的时候没有办法能够及时的找到责任对接人,这样就很容易把问题搁置并累计放大化。所以说,管理制度体系的编制就需要通过管理人员全面的考察以及评定施工现场相关的状况基础上,再结合现场的具体状况来制定出最为良好的管理体系制度,在同时要全面的考虑到可能会出现的一些问题和一些突发的紧急情况,制定出相应的应急措施,在必要的时候采取有效的措施来做好相关的处理工作^[4]。

3.2 科学合理的做好施工资源的管理

管理人员在施工管理过程中假如不采取科学性、实用性的管理模式,那么就会在管理的过程当中不能实现良好的管理成果。除此之外,当前在部分施工单位所开展的施工过程中还会存在着严重的资源问题,这些状况的存在,一方面对于工程实际的质量产生了一定的影响,另外一个方面就是会让整个工程的成本提升。这些问题的出现就是因为施工进行之前,施工单位并没有做好充分的准备工作,没有去掌握好施工现场实际的相关关口,并且在施工材料的监管之上的力度还不够大。所以说,做好施工资源方面的管理是施工质量有效提高以及企业经济效能实现的重要基础。

3.3 加强施工现场的施工质量管理

施工单位应该要加大工程安全文明施工的宣传力度,要定期的组织施工人员以及管理人员进行确保施工质量的宣传教育或者讲座,要通过这样的方法来提高施工人员以及管理人员的质量意识。在开始施工之前,管理人员一定要对施工现场进行全面的考核,针对于现场的实际状况要做好相关的安全应急预案措施以及相关的安全管理制度,而且还要贯彻落实到个人。在现场所发生的质量质量问题一定要及时的去追究管理人员的责任,这样做的主要目的就是为了可以保障施工现场的施工质量以及工程的安全问题^[5]。

3.4 加强施工现场的施工安全管理

基于现实工程所具备的复杂性并且关联的内容也特别的广泛,所以假若在现实的施工过程中,对于安全管理相关工作的重视程度还不够高,那么就会大可能的致使施工过程中发生安全事故,造成企业的经济效益减小。所以说,管理工作人员在施工管理过程中要投入足够多的关注度,要加深对安全管理工作的重视程度。现如今,诸多的事故人员普遍都是农民工,他们的文化水平比较低,而且还没有接受过相关专业技术以及知识的培训,在同时安全意识也特别差,综合素质较为低,这类人员无法保障技术的专业性,在现实的作业当中仅仅就是靠他本身的工作经验进行操作,在许多有规范性的操作当中采用了不正规的操作流程。所以说,在遇到技术性问题的时候并不能够采用正确的施工技术进行,对于工程实际的施工工作产生比较大的影响,同样也会让此工程在施工的过程当中存在着一定的安全隐患,最后就会让安全管理工作不能够有效的进行下去。

4 结束语

结合上文,总的来讲,要用科学合理并且有效的方式去改变目前的市政给排水建设,施工阶段的质量管理它是具备着特别重要的意义。所以说,必须要高度重视给排水管道的施工质量,这也就是可以保障成熟整体功能的关键所在。要保证工程的质量,那么就一定要从施工的技术以及管理的方式入手,要充分的了解各个工序的工作环节和细节,要尽快的处理好所出现的问题,才能够保障市政给排水工作建立能够顺利完成。

【参考文献】

- [1] 杨杰. 浅谈市政道路桥梁工程的施工管理策略[J]. 江西建材, 2018(03): 100-103.
- [2] 张正豪. 市政道路桥梁工程的施工管理策略解析[J]. 低碳世界, 2017(24): 208-209.
- [3] 李永, 熊世荣. 市政道路桥梁工程的施工管理策略解析[J]. 江西建材, 2016(10): 271-276.
- [4] 赵芳. 市政道路桥梁工程的施工管理策略解析[J]. 中小企业管理与科技(中旬刊), 2016(05): 107-109.
- [5] 成都. 市政道路桥梁工程的施工管理策略解析[J]. 科技与企业, 2015(04): 46-48.

作者简介: 何青骏(1990-), 男, 重庆人, 汉族, 大学本科学历, 工程师, 研究方向工程管理。