

市政道桥工程施工的管理措施

祖 驰

身份证: 210726198709060519 辽宁 沈阳 110000

【摘 要】随着我国近些年来社会建设与经济发展的快速推进,建筑行业已经逐渐成为我国社会发展中的重点领域。而建筑工程施工质量作为决定建筑物最终质量与施工期间人员安全问题的重点事项,对于推进建筑行业的发展是有非常重大意义的。因此建筑工程大量增多的同时,也引起了社会上众多人士对市政道桥建筑工程施工质量的重点关注。因此如何加强对我国市政道桥建筑工程施工质量的管控,尽可能的杜绝一些可能出现的建筑工程质量问题与安全隐患便是当前我国建筑行业发展的重点。本文便是以此为探究目标,分析研究加强我国建筑工程施工质量管控的高效措施,望对日后发展提供有价值的参考。

【关键词】市政道桥; 建筑工程; 施工质量管控; 问题与措施

引言

众所周知,建筑工程质量管控措施的效能大小对于一个建筑工程最终的质量水平是有着决定性影响的。尤其是近些年我国大力推进社会建设与城镇化进程,建筑工程的遍地开花使得建筑行业已经逐渐发展为我国经济发展的重要支柱。此外,众多市政道桥工程的投入建设也使得广大人民群众对其质量问题有了更多的关注与警惕,毕竟人们的生活与工作都与这些工程有着密不可分的联系。因此如何加强对市政道桥工程施工质量的管控来为建筑工程最终质量提供保障便是本文探讨的主要问题。本文便是以此为背景,简要论述加强对市政道桥工程施工质量进行管控的重要意义,并分析当前这些工程施工质量管控的现状以及存在的问题。最后提出一些加强我国市政道桥工程施工质量管理的高效措施,希望能够为之后我国社会建设的推进提供助力。

1 市政道桥工程施工现场施工质量进行管理控制的工作内容的概述

市政道桥工程,顾名思义便是政府对城市的道路桥梁等的规划建设,是推进我国社会建设的重要措施。通常是由负责单位先进行整体的规划,设计好施工蓝图与方案之后,之后再雇佣专业人员按照设计好的蓝图来进行现场工程的建设。至于对建筑工程土建施工现场施工质量的管理工作,顾名思义便是对施工现场的各环节工作进行监督与规划。由于近些年我国社会建设与城镇化发展的不断推进,如今所施行的建筑工程多是项目较大且波及较广的。并且随着近些年广大人民群众物质文化需求的日益增长,对于建筑工程施工现场中的施工技艺水平与建筑工程的最终施工质量也是有了更高的要求。而要应对这些不断增多的挑战,不仅需要建筑工程负责企业的认真与负责,更需要专业人员的监督与管理,以推动整个工程合理安全的进行,保障工人的人身安全。

2 加强对市政道桥工程施工质量进行管控的重要意义

2.1 能够提高整个工程的安全管理水平,减少施工期间的安全隐患

工程土建施工现场施工质量管理控制工作的开展能够大幅提升整个工程施工期间的安全系数,减少可能存在的安全隐患,为工人的生命安全提供保障。世事都是有双面性的,一方面道路桥梁工程建设的进行会为人们创造便捷的交通条件与客观庞大的经济效益,但是另一方面工程的土建施工过程中若是不能做好对施工质量的把控,就会导致存在许多可能危及人们生命安全的隐患。这些安全隐患不仅是来源于建筑工程的质量问题,还有施工过程中工人们可能面临的一些危险。而从我国建筑工程土建施工现场来看,仍是存在着部分工程承包单位为了加快工程进度而忽视工人工作的合理性与安全性,甚至存在一些工程本身的规划与实际施工状况相悖而导致施工过程中出现种种问题。因此,安排必要的人员对土建施工现场的施工质量进行管理与监督是非常有必要的。

2.2 能够节省大量能源,有效控制工程建设成本的投入

众所周知,每一个建筑工程都是要有庞大的资金投入与技术支持才能够进行实施建设的,而合理高效的设计方案却有效的控制整个工程建设的成本投入,使工程负责公司以合适的投入换取最大的利益。因此建筑工程在进行具体施工之前,通常都会由企业专业人员对其整体进行规划,通过研究具体实际建设环境与条件来设计合适的施工方案。然而计划赶不上变化,再完美是施工方案在实际行动中也都会因为情况不一而出现一些偏差。这个时候就比较考验施工团队的临场应变素质与组织能力了。但是即使是有经验的施工团队,也会因为临

时的变动而无法作出最佳的解决方案,极有可能造成人力资源与经济资源的浪费。而这个时候若是有经验丰富且专业素质过硬的管理人员进行干涉与安排,将能够最大程度稳住整个工程项目与施工人员的心态,接着根据实际情况设计出合适的方案来解决出现的问题。如此一来,有专业人员管理的情况下便能够大幅节省可能被浪费的资源,有效控制成本投入,同时推动整个工程建设施工进度的正常推进。

2.3 能够大幅提升整体工程建设的效能

对于一些难度系数较大的道路桥梁工程来说,仅仅有一份施工前的建筑规划是远远不够的,就实际情况可能有变来讲,施工难度就已经比规划中的高很多了。因此,在实际土建施工工地上,有素质过硬的专业团队对整个工程的施工质量进行监督与管理是极其有必要的。因为管理团队的存在,施工现场出现任何问题,他们都能够及时的发现并对问题进行分析得出合适的解决方案。此外,施工团队在具体建设中,肯定会根据实际情况对工程方案进行调整,因此若是有一些改动不合适的地方,管理团队也能够及时的指出并进行纠正,实时维持整个工程建设方向的正确性并对建筑工程施工质量予以一定的保障。因此,设立专业素质过硬的团队对土建施工现场施工质量进行管理控制,将能够大幅提升整体工程建设的效能,高效推动工程建设的落实。

3 市政道桥工程施工质量管控现状及其存在的问题研究

3.1 市政道桥工程施工质量管控现状分析

随着近些年我国大力推进城市规划建设,建筑行业的发展势头迅猛,众多道路桥梁工程的投入建设也使得广大人民群众对建筑工程施工质量与最终质量有了更多的关注。因此目前我国市政府也是对市政道桥工程施工质量的管控有了更多的重视,下面便是本文对当前我国市政道桥工程施工质量管控的现状特点进行简单的分析。

(1) 施工质量控制管理的专业性

过去由于对于建筑工程施工质量管控问题的忽视,不少企业在进行工程建设时并不注重管控人员自身的专业性,不少工程施工质量的管控人员多由企业安排的人员来进行管理。这就导致了一个很严峻的问题,即施工过程中没有专业人士能够对施工各个环节的处理提供合理规范的建议,这就很容易导致建筑工程因为一些原因困阻而降低工程进展速度,以至于延误工期。而近些年我国多重重视于对建筑工程施工质量进行管控的专

业人员的培养,无论是现场技术负责人、材料检验 试验员、施工质量管理、测量员、资料员还是企业的 技术负责、施工技术总工等都有明确的专业性要求,对各个岗位的技术人员的技术水平都有了明确的规定。因此目前我国建筑工程施工质量管控工作的进行凸显了工作人员本身具备的专业性。

(2) 施工质量控制管理的具体性

建筑工程的施工工程是具备着工期长、环节多、事物杂等诸多问题的,因此对于建筑工程施工质量进行管控的工作是几乎贯穿于整个施工过程中的。无论事务大小、环节多少都是由施工质量管理负责处理的。因此施工质量管理控制工作是具备着一定的具体性的,细化到了各个工程环节与施工流程的处理以及进行。

(3) 施工质量控制管理的全面性

建筑工程施工过程往往运用到了诸多人力资源与物力资源,工程各个分包商的工艺水平与专业能力,甚至包括各个开发商投资者的具体要求都对建筑工程的施工质量与最终质量有着不可小觑的影响。因此负责施工质量管理控制的工作还是具备一定的全面性的,相关负责人员要具备考察分析综合事务的素质与能力。

3.2 建筑工程施工质量管理存在的问题分析

上文中已然提到了目前我国市政道桥工程施工质量管控工作的诸多优点。然而由于具体情况的多变,仍存在着许多亟待解决的问题。并且由于建筑工程的施工质量对于整个建筑工程最终的质量情况是有着不可忽视的影响,研究出优质高效的策略来解决已然出现的问题是有着非常重大意义的。下面便是本文对目前我国市政道桥工程施工质量管控工作中存在的问题进行简单的分析。由于市政道桥工程施工现场缺乏完善的施工质量管理控制体系,存在质量控制管理组织架构混乱,人员分工也不明确等问题。其中质量控制管理组织架构混乱主要体现在施工过程中各个负责包块的管理部门之间的信息交流和指令传递方面存在一些错误与混乱,如此就容易导致施工现场指令传达不及时不明确等问题。而人员分工不明确就容易导致责任划分不明确,很容易导致“责任踢皮球”现象的出现,降低工程建设的进程效率与质量。此外,还可能导致较难的工作板块无人问津而较易的板块多人争抢,最终导致整个工程建设的延误。

4 加强市政道桥工程施工质量管理的措施

4.1 加强施工现场的监督管理工作

决定一个建筑工程最终是否能够投入使用的基本

条件便是该建筑工程的整体质量,因此为了能够保障建筑工程的最终质量,设立相关负责团队对施工现场的施工质量进行管理与监督是非常有必要的。其工作内容具体表现在土建施工前,不仅要对该建筑工程设计的施工图纸与方案进行分析,判断其可行性,还要在施工现场对施工人员进行管理与安排,通过合理的组织人工资源,加强施工团队之间的合作,才能够大幅提升整体工程施工的效能。此外,相关负责人还应注意在建筑工程中使用的建筑材料,对建筑材料进行实时的抽检,加强对建筑材料的质量管理。因此建筑工程施工质量的管控工作对于工程建设是有着非常重要的意义的。然而基于我国目前建筑工程施工质量管控中存在的问题,加强建筑工程施工质量管控工作的力度是首要任务。

4.2 建立完善的安全管理体系

完善健全的安全质量管理体系对于合理规范的对建筑工程施工质量进行管理是非常有必要的。因为每个建筑工程大多都具备着工期长、涉及广的问题,而施工质量管控作为贯穿整个施工过程的重要工作,是涵盖着多项内容与环节的。而安全质量控制管理体系的存在便是对这些复杂多样的工作内容有一个清楚合理的规划与界定。不仅能够有效推进施工质量管控工作的顺利开展,还能够确保每个负责人员工作的具体落实性。如此便能够有效的落实施工质量管控工作各个环节的达成,也能尽可能的做到人员责任分工明确,从而对整个建筑施工过程施工质量予以一定的保障。

4.3 提高施工现场人员的专业素质与安全意识

建筑工程由于自身庞杂性的特点,不仅需要众多物力资源的投入应用,还要人力资源的投入工作。而建筑

工程是施工现场多是存在着诸多安全隐患的,这些隐患无疑都是对施工者的生命威胁。因此施工现场的工作人员一定要具备足够的专业素质与安全意识,严格限制工作人员越过红线减少可能出现的事故与损失。毕竟不论是做什么工作,最重要的都是生命。即使建筑工程的施工对不少人来说都算是一次赚大钱的机遇,但是施工过程中存在的安全隐患也是不容忽视的。因此提高施工现场工作人员的专业素质与安全意识,加强施工现场施工质量的安全管理不仅是对工程安全建设的保障,也是对工人人身安全的保障。

5 结束语

综上所述,工程施工质量项目管理控制工作作为一个综合性工作,是需要众多专业人员的共同努力的。并且随着近些年我国对城市道路桥梁规划建设的重视,加强市政道桥工程施工过程中的管理工作,是非常有必要的。因为市政道桥工程施工质量的管控是对于整个建筑工程最终质量的重要保障,做好管控显然是推动我国城市规划建设不断发展的必行措施。本文中也是对我国目前市政道桥工程施工质量管控的现状进行了简要的分析,并提出了一些解决方案。

【参考文献】

- [1]信思源,李钧.市政道桥工程施工的管理措施[J].居舍,2018(23):191.
- [2]张文学.市政道桥工程常见问题及管理方法探析[J].江西建材,2017(21):160.
- [3]陈高荣.市政道桥工程施工的管理措施[J].门窗,2016(06):167+169.