

道路桥梁工程管理问题及控制措施研究

刘明星

中石化胜利建设工程有限公司, 山东 东营 257100

【摘要】如今道路工程持续进步,对于施工的要求也在不断提升,在进行施工的时候整体的难度变得越来越大,比较容易产生一些问题。通过对于道路施工时期存在不足之处的分析可以看出,质量问题需要得到高度的重视,需要持续增强管理力度。在道路施工过程中,质量管理需要把施工现场的各个施工工序以及操作环节当作基础,确保施工操作能够变得更加规范、更加可靠,在这个时期,也需要增强对于各种施工要素的控制,使得整体的施工质量能够得到更加可靠的保障。

【关键词】道路桥梁;工程管理;问题

0 引言

道路桥梁属于一种基础性的设施,和人们的日常出行有着紧密的联系,其中道路桥梁工程建设可以显著促进城市化的发展,人们对于工程质量有着较高的需求,需要和国家的相关标准进行联系,确保可以防止产生安全质量事故,如此也能够更好地保障人们的财产安全和生命安全。在这种情况下,本文分析了道路桥梁工程管理时期存在的不足之处,提出了合理的措施来进行应对。

1 工程管理的內容

1.1 安全管理

安全管理有着相对广泛的范围,涉及到了项目设计和验收等环节,这些都需要合理地进行安全管理工作,安全管理对于项目建设的工作人员来说是比较中重要的,增强安全管理,需要针对施工人员开展安全管理教育,提升整体的责任意识,使得这些人员的安全可以得到保障。因此在进行工程建设的时候,需要合理地进行安全管理,确保工程可以顺利地进行,安全管理属于工程质量的主要内容。

1.2 合同管理

工程建设时期需要具备合同,合同主要就是对于委托方和建设方等方面的约定,在这个时期,需要参考合同的相关内容,正确进行各项工作,合同具备约束力,在项目设计的初期,就需要开展合同管理工作,防止产生设计偏差,在项目建设的时候,需要严格地落实各种需求,施工单位需要持续地进行完善各项内容,把合同当作基础开展各个环节的施工建设,使其能够满足相关的需求,合同管理属于工程管理时期的重要内容。合同属于规范性的法律文件,参考合同的标准,确保工程参与方权利和责任可以

得到保障,合同也具备较强的约束力,工程管理人员需要掌握合同的各项条款,参考合同的有关规定来正确进行质量控制工作。

1.3 进度管理

工程建设有着一定的时间限制,需要开展全面的进度控制,在这个时期,需要参考工程建设的相关需求,合理地划分各个时段,正确衔接各项流程,实现对于工程建设的进度控制。为了开展全面的进度控制,需要掌握图纸设计的各种内容,协调好设备、材料和人员等内容的关系,确保管理能够变得更加合理、更加可靠。合理的工程施工进度管理需要确保掌握各项工序特点,参考施工节奏,实现对于进度的管理,使得资源可以得到更加充分地使用,在这个时期,需要参考进度计划来持续地推进进度控制。

1.4 质量管理

在进行施工的时候,需要高度重视工程质量,在市场经济背景中,良好的质量可以提升企业的竞争力。对于施工单位来说需要增强质量控制,全面保障工程质量,维护正常的生产建设秩序,如此可以给企业带来更多的经济效益。企业需要持续地改进管理制度,促进质量控制建设,借助合理的质量管理措施来开展监督工作和管理工作,其中需要以质量管理为基础,借助提前预防,充分掌握施工的各个环节,确保工程建设品质可以得到提升。

2 道路桥梁施工质量問題

2.1 施工人员技术水平较低

在进行施工的时候,要是施工人员自身水平较低,就会严重影响到整体的施工质量,因为安全生产责任没有合理地进行落实,大部分施工现场没有正确安排巡逻工作,很难及时地找出施工现场存在的安全隐患,专业技术较差,对于施工安全问题没有一

个合理的认知,比较容易产生操作违规的情况,如此会给房屋建筑质量造成一定的影响。大多数的施工人员不具备充足的理论知识储备,而且不够重视施工现场技术指导监理人员的相关指示,因此整体的施工程序也很难顺利地进行落实。

2.2 施工图纸和说明不够完善

施工技术管理的主要形式就是技术资料,要是有关资源没有充分整合各种资料,因此会产生主次不分等问题,在这种情况下对于工程进行交付工作,就很难获得一个良好的效果。在道路桥梁建设的时候,施工图纸是比较重要的,图纸设计是否科学、内容是否能够满足需求,和整体的施工质量有着紧密的联系。在施工的过程中,要是没有合格地审核施工图纸,就会使得图纸产生偏差的情况,施工工艺和实际的施工内容也会产生矛盾,进而会给道路桥梁质量造成一定的影响。

2.3 施工工艺和材料问题

道路桥梁工程质量对于运输行业的发展来说是比较重要的,要是有关人员没有合理地控制材料质量,使得那些质量较差的材料在施工时期进行使用,不仅会给工程质量造成一定的影响,甚至是产生施工安全问题。在开展道路桥梁施工的过程中,一些人员因为过度重视自身的利益,进而会选择和供货商进行勾结,在采购的时候出现以次充好的情况,如此施工使用的材料和整体的质量会产生一定的矛盾。接着就是没有参考合同的相关内容来开展施工,质量保障措施不够到位,没有合理的检查工程质量,仅仅重视表面质量,进而产生了各种质量问题。

3 增强工程管理的方法

3.1 树立合理的工作态度

在进行道路桥梁施工的时候,需要高度重视施工管理问题,而且需要提升有关人员的管理意识,在这个时期,需要确保各个施工人员都具备较高的质量意识。对于工作人员来说,需要保持一个良好的工作态度,严格参考相关的规定来开展操作施工,确

保道路桥梁施工管理变得更加合理、更加规范。施工单位也需要在企业中积极地宣传道路桥梁施工管理的作用,确保管理人员的整体素养可以得到提升。

3.2 持续改进管理制度

道路桥梁施工单位需要正确安排工作人员的工作时间,防止工作人员产生疲劳施工的情况。由于道路桥梁施工管理是相对复杂的,因此单位可以选择借助轮班制来保障工作人员的休息时间,如此可以防止产生失误的情况,而且能够避免产生经济损失。

3.3 增强施工场地的管理力度

最开始需要设置健全的施工场地管理的各种标准,保证施工现场的文明施工和规范施工,合理地存放各种建筑材料和机械设施。接着就是参考工程的实际情况选择合理的施工技术,一部分道路桥梁施工环境是相对复杂的,施工技术需要参考实际情况来进行调整。最后就是需要充分保障施工现场的监督管理质量,在施工现场按时开展检查工作,确保施工项目能够满足相关的需求。

3.4 增强安全管理

在开展施工的过程中,需要参考安全第一的原则来开展施工,其中施工时期安全问题属于主要的问题,其中需要保障施工人员的生命安全。在开展施工的时候,施工人员需要具备相关的安全设备,使得施工人员的人身安全可以得到保障。道路桥梁施工的时候,还是存在较多的安全风险和安全隐患,所以需要参考相关的规定来进行落实,而且需要积极地进行安全培训工作,提升相关人员的安全意识,避免产生安全事故。

结束语:现阶段需要全面完善质量责任制度,保障道路桥梁质量,及时地找出存在的各种问题,提出合理的措施进行应对,而且需要合理地开展质量防控和安全防控,明确存在的潜在威胁,使得道路桥梁施工质量和施工安全可以得到更加可靠的保障。

【参考文献】

- [1]范娟. 论市政道路桥梁工程的施工管理及施工控制措施[J]. 中小企业管理与科技(上旬刊), 2019(06):34-35.
- [2]张群. 市政道路桥梁工程的施工管理及控制措施探究[J]. 住宅与房地产, 2019(04):159.
- [3]范长明. 论市政道路桥梁工程的施工管理及施工控制措施[J]. 低碳世界, 2019,9(01):195-196.
- [4]吴建荣. 论市政道路桥梁工程的施工管理及施工控制措施[J]. 现代物业(中旬刊), 2018(11):178.
- [5]吕军军. 道路桥梁施工管理中的常见问题及控制措施[J]. 城市建设理论研究(电子版), 2017(05):168.
- [6]姚建平. 论市政道路桥梁工程的施工管理及施工控制措施[J]. 价值工程, 2016,35(29):75-77.
- [7]周飞. 分析道路桥梁工程管理中存在的问题及控制措施[J]. 四川水泥, 2016(07):12.