

市政道路桥梁工程现场施工管理研究

帕孜来提·吐拉甫

霍尔果斯市住房和城乡建设局

摘要:市政道路桥梁现场施工管理,其良好的管理模式打造,能实现对于基本管理优势的发挥,提升管理过程中的基本管理价值作用发挥,同时现场管理也受到多种管理制约因素的不良干扰,导致了有关工作的开展始终不能获得良好的管理价值优势发挥。在落实施工现场管理优势作用价值的过程中,要能严格执行科学的管理策略,发挥出良好的管理价值作用。

关键词:市政道路桥梁;现场施工管理;重要性;影响因素;管理策略

一、引言

市政道路桥梁的现场施工管理工作开展,往往需要明确施工单位在开展管理工作中的各种不足问题,通过制定科学的管理机制内容,实现对于基本管理优势的发挥,保障管理工作的开展能达到良好的管理价值作用发挥。

二、建筑工程现场施工管理的重要性

建筑工程现场施工管理对于多项施工建设管理目标都具有较大的影响。比如施工过程中的基本施工成本管理来说,因为工程建设的成本来自工程建设的各个阶段中,现场施工管理工作的科学发展提升,能实现对于基本管理优势价值的充分体现,提升成本的优化能力,做到成本管控效果提升。同时,现场管理能具备对于施工现场安全管理模式的科学模式打造,主要是能通过科学有效的施工现场安全管理模式打造,能发挥出良好的安全问题识别以及规避能力,提升现场施工管理优势的发挥,以良好的完善的施工现场管理效果,完成施工安全的管理目标。施工现场管理同时对于工期保障、质量达标、环保要求满足等施工要求具有良好的作用价值,施工现场管理优势的发挥,是提升施工管理能力的科学保障。

三、市政道路桥梁工程现场施工管理的影响因素

(一) 工程变更

一般情况下,工程项目在受到环境等其他外在因素的影响后,发生变更的概率是很大的,这在一定程度上会增加工程项目的施工成本。具体来说,在市政道路桥梁工程项目中,无论是施工现场环境的变化还是设计图纸与现实情况发生冲突,甚至是施工材料、机械设备的不到位,都需要停止整个施工建设的进度。这在一定程度上,对该工程的现场施工管理是极为不利的。

(二) 建筑市场的竞争

现阶段,我国建筑市场内施工企业之间竞争日益激烈。但是,与此同时,也带来一些严重的后果。具体来说,由于施工企业都想获得某市政工程,其企业之间的竞争就会加剧,甚至会导致一些负面事件的发生。与此同时,不少企业由于其建设资质不够,但又想获得更多的经济效益,现场管理往往为了提升利益扩大化导致了基本的管理工作开展存在多种问题,比如偷工减料、降低材料质量标准等。

(三) 人员素质低下

市政道路桥梁施工管理工作开展,往往存在不同施工技术人员、不同工种的参与,同时对于大量的基础施工工作开展来说,其往往都是由文化水平较低农民工完成的,施工过程中,因为存在较多的人员素质参差不齐的问题,导致了科学的管理理念和落实不到位。比如施工过程中,现场人员的不落实好对于安全措施要求的执行,比如不正确佩戴安全帽、不做好安全防护措施等,导致现场管理的难度增加。

(四) 料具管理问题

施工材料管理工作的开展是十分重要的,其往往严重的影响了施工工程的建设质量效果,其在施工过程中,往往存在较多的材料管理内容,比如材料的进场检测、材料的运输、材料的存储、材料的科学施工管理等,这些环节都有可能因为不良的管理执行内容,导致了基本的管理优势不能科学的发挥。对于市政道路桥梁的管理工作开展来说,其并不具备良好的机械设备管理优势,在管理中往往会导致基本的管理问题不断的凸显,很多情况下管理过程不能科学的发挥,在管理过程中,因为机械设备在进场时间、保养维护、科学施工等方面的问题导致了基本的施工管理工作存在诸多损失问题,很多机械设备的管理工作开展不能发挥出良好的料具管理优势。

四、市政道路桥梁工程施工管理的有效管理策略

有效管理策略的落实和实现,就要做好不同管理内容层面的科学管理方式方法制定,在落实有关的管理策略中,能将基本的管理科学性理念充分的植入到不同的管理工作开展中。

(一) 质量管控

市政道路桥梁施工过程中,存在较多的施工质量影响因素以及质量控制难点,其往往需要施工管理单位能发挥出良好的质量管理控制效果,保障在管理过程中能将科学的质量管理制度优势发挥出来,做到在质量管控过程中,能做出科学的质量管理制度指导优势,主要是能做到通过规范施工各个环节流程,通过提升质量管控优势,做到质量管控层面的科学发挥,保障施工质量在科学的施工、过程检验、质量验收等环节,能充分发挥出良好的质量控制效果。质量管理要能通过成立专门的质量控制部门小组,做到施工过程中的现场施工质量科学管控,发挥出良好的质量内部主控机制的科学实现。

(二) 安全管理

安全管理工作的科学开展,要能做到对于安全潜在影响因素的科学识别,主要是能根据实际的施工管理经验,通过深入划分和分析各个施工过程环节,将潜在的安全影响因素科学的识别出来,通过暴露安全影响因素,提升安全管理预防策略的科学制定,实现在安全管理的过程中,能发挥出良好的安全管理优势。要能保障在安全管理的过程中,能做好安全意识和技能的施工现场人员普及,提升现场人员的安全防控能力,实现在安全管理工作执行过程中,能将人员的基本管理能力和优势发挥出来,提升安全管理效果。

(三) 材料设备的管理

材料设备的管理,对于实现施工单位的成本管理目标,提升经济效益具有重大影响,在材料管理方面可以通过落实限额领料制度,提升对于材料科学管理能力,避免材料的浪费。同时制定自由设备以及租赁设备的分类管理机制,实现对于不同设备类型的专门管理机制打造。

五、结语

市政道路桥梁的现场施工管理开展,需要保障其良好管理优势的发挥,提升科学管理模式内容的有效落实,实现管理工作开展能具备对于市政道路桥梁建设的科学建设目标实现。

参考文献

- [1]左勇,徐晶,徐芬芬.市政道路桥梁工程现场施工管理的影响因素及预防措施[J].建筑工程技术与设计,2017(12):2951.
- [2]窦世萍.市政道路桥梁工程现场施工管理的影响因素及预防策略[J].建筑工程技术与设计,2017(32):1083.
- [3]周家超,周益锋.市政道路桥梁工程现场施工管理的影响因素及预防策略[J].商品与质量,2017(22):199.