

市政道路桥梁施工中现场施工技术的运用

范高欣

中国电建市政建设集团有限公司 天津 300100

DOI: 10.18686/glgc.v1i3.1157

【摘要】实际生产生活中,市政道路桥梁工程施工作业活动的开展实施,对我国城市基础设施建设工作开展实施有着较为重要的影响,对其开展相应的调查研究分析,具有极其重要的现实价值。结合现实情形可知,施工技术的切实有效应用,对市政道路桥梁施工作业质量有较为重要的影响,基于此,本文主要结合市政道路桥梁工程施工发展现状,就现场施工技术在工程施工过程中的实际应用进行相应的分析探究,以期促进工程施工作业活动的积极有效开展

【关键词】市政道路桥梁;施工现场;施工技术

前言

在我国现代社会经济不断发展的情形下,市政道路桥梁施工质量水平的保障提升,具有极其重要的现实价值,其不仅有助于满足现代民众的交通出行需求,而且还有助于推动城市经济进步发展。在我国社会经济水平不断提升的情形下,为满足社会经济发展需要,重视现场施工技术在市政道路桥梁施工过程中的切实有效应用,具有极其重要的现实价值,结合现场施工技术应用发展现状,有针对性的提出现场施工技术管理举措,从而能够在很大程度上推动现场施工技术应用水平,保障提升市政道路桥梁施工作业质量。

1 浅析市政道路桥梁施工中现场施工技术的应用发展现状

1.1 市政道路桥梁施工中现场施工技术应用价值浅析

市政道路桥梁施工作业活动的开展实施,对我国现代社会经济发展有较为重要的影响,在我国现代社会不断发展的情形下,原有市政道路桥梁无法很好的满足现代民众的交通出行需求,不断增加市政道路桥梁施工作业数量,扩大市政道路桥梁施工作业规模,具有极其重要的现实价值。与此同时,为保障市政道路桥梁工程整体使用价值效用,重视市政道路桥梁施工质量水平的保障提升,具有极其重要的现实价值。现场施工技术在市政道路桥梁施工作业过程中占据极其重要的现实地位,在我国工程施工工作业水平不断发展的情形下,现场施工技术种

类内容发生了相应的变化,从而能够更好的满足市政道路桥梁施工需要。综上,现实情形下,现场施工技术在市政道路桥梁施工中的实际应用,是时代发展趋势下的必然性结果,有助于更好的满足市政道路桥梁施工发展需要,保障提升市政道路桥梁施工质量水平,满足现代民众的生产生活需求。

1.2 市政道路桥梁施工中常见的现场施工技术

在市政道路桥梁施工不断发展的情形下,现场施工技术种类得到了相应的丰富,结合现实情形可知,市政道路桥梁施工过程中,常见的现场施工技术主要有以下内容:一是,桥梁滑模施工技术,在爬升式千斤顶模板工作台的切实有效应用下,桥梁滑模根据混凝土浇筑所需高度逐渐上升,从而在满足混凝土浇筑作业需要的基础上,切实保障市政道路桥梁施工作业质量;二是,翻模施工技术,市政道路桥梁施工作业的整个过程中,施工材料的选择是翻模施工技术应用内容的关键,只有在切实保障施工材料质量的情形下,翻模施工技术得以切实有效的应用,其中螺丝、混凝土、模板等施工材料质量的控制,显得尤为关键;三是,铺装连锁块施工技术,在我国建筑工程施工工作业技术不断发展的情形下,混凝土施工技术得到了相应的进步及发展,为更好的满足市政道路桥梁施工需要,预制混凝土施工方案逐渐出现,与此同时,结合工程施工发展现状可知,铺装连锁块的正常合理选择是确保预制混凝土施工方案得以开展实施的重要基础。

1.3 市政道路桥梁施工中现场施工技术存在问题

市政道路桥梁施工作业的整个过程中,基于多方因素的影响,现场施工技术不可避免的存在多方面的技术应用问题,不仅不利于市政道路桥梁施工作业活动的开展实施,而且还在很大程度上影响市政道路桥梁施工质量。结合现实情形可知,市政道路桥梁施工中现场施工技术存在的问题主要有以下内容:一是,市政道路桥梁施工费用问题,在市政道路桥梁施工作业的整个过程中,基于管理不当的发展现状,容易出现工程施工费用紧缺的施工现状,这一施工作业的情形下,不仅容易导致施工作业人数数量不足的发展现状,影响市政道路桥梁施工作业活动的正常有效开展,而且还会出现工程施工材料质量不佳的发展现状,对市政道路桥梁施工作业质量有较为不利的影响;二是,市政道路桥梁施工作业人员技术能力不足的发展现状,市政道路施工作业的整个过程中,施工作业人员技术能力水平高低会在很大程度上影响市政道路桥梁施工作业质量,现实情形下,大多数施工作业人员在施工前并未接触过较为系统化的施工技术培训,而是在不断的实践过程中逐渐学习相应的技术知识技能,这一情形下,市政道路桥梁施工作业人员技术能力不足的发展现状极为普遍,并在很大程度上导致工程施工质量、施工安全问题的出现,对市政道路桥梁施工作业活动的开展有较为不利的影响。

2 探究市政道路桥梁施工中现场施工技术

市政道路桥梁施工作业的整个过程中,为强化现场施工技术应用水平,结合施工发展现状,有针对性的制定相应的现场施工技术应用管理策略,具有极其重要的现实价值,具体内容为:

2.1 现场施工技术应用安全管理活动的积极有效开展

市政道路桥梁施工作业的整个过程中,为保障工程施工作业活动开展质量,积极开展现场施工技术应用安全管理活动,具有极其重要的现实价值。为做好相应的安全管理活动,主要需要做到以下内容:一是,做好市政道路桥梁施工现场安全防护工作,市政道路桥梁施工作业的整个过程中,切实保障现场施工技术的应用安全性,在营造安全施工环

境的基础上,进而开展现场施工技术应用活动,具有极其重要的现实价值,基于此,结合市政道路桥梁施工现场环境,通过安全警示牌的设立、安全围挡等安全举措的开展实施,有助于营造良好的市政道路桥梁施工现场环境;二是,市政道路桥梁施工作业人员安全施工组织培训活动的开展实施,施工管理人员应定期组织开展施工作业人员安全施工知识内容培训活动,帮助现场施工作业人员知悉市政道路桥梁施工现场存在的施工安全隐患,及相应的施工安全隐患应对举措,在强化现场施工作业人员安全施工防范意识的基础上,有助于降低市政道路桥梁施工作业安全风险性。

2.2 现场施工技术应用质量管理活动的积极有效开展

市政道路桥梁施工作业的整个过程中,为降低现场施工技术应用问题出现的可能性,重视并积极开展现场施工技术应用质量管理活动,具有极其重要的现实价值。具体内容为:一是,施工管理者应重视施工作业人员技术培训活动的开展实施,现实情形下,多数市政道路桥梁施工作业人员文化水平较低,且大多数作业人员未在现场施工作业前接受相应的技术培训活动,基于此,施工管理者应定期组织施工作业人员在非作业时间开展技术培训学习活动,通过设立一定的奖励制度,激发施工作业人员的积极主动性;二是,市政道路桥梁施工中现场施工技术切实应用的情形下,施工管理者应当设立相应的技术指导岗位,同时配置相应的技术指导人员,通过技术指导人员的技术指导,强化市政道路桥梁施工过程的技术专业性。

3 结束语

综上所述,通过本文的分析论述可知,市政道路桥梁施工作业的整个过程中,现场施工技术的切实有效应用,对整个市政道路桥梁施工作业质量的保障提升有较为重要的影响,基于此,在市政道路桥梁施工作业的整个过程中,为切实保障市政道路桥梁施工作业质量,重视现场施工技术的具体有效应用,做好现场施工技术应用安全管理和现场施工技术应用质量管理活动,具有极其重要的现实价值。

【参考文献】

- [1]邢国辉. 市政道路桥梁施工的现场施工技术应用实践[J]. 居舍, 2019(04): 60+20.
- [2]马浩然. 现场施工技术在市政道路桥梁施工中的应用[J]. 居舍, 2019(04): 65.
- [3]吴海兵. 市政道路桥梁工程施工中软土地基处理技术研究[J]. 建材与装饰, 2019(01): 282.