

新时期交通工程项目施工管理要点论述

吕 圆

缙云县交通建设投资有限公司 321400

【摘要】现阶段,我国的交通行业有了明显的发展,交通也的发展直接关系到我国经济的发展,交通也为我国众多的领域和行业都做出了重要的贡献。我国的公路企业要想增强自身的施工技术,就要提前做好相关的准备工作。在进行公路建设的过程中,交通工程项目施工管理是非常重要的一项工作。施工过程中要对公路施工进行全面的管埋,这样才能保证工程项目能够修建的完善,公路具有合格的质量。

【关键词】交通工程;施工管理;要点

引言:

公路是城市直接连接纽带,肩负着国家、地区社会经济发展的重任,也会直接影响到人们的生活质量和出行问题。我国的社会经济在快速的发展,也使得我国的公路建设有了很大的进步。在进行公路施工的过程中,还会存在很多方面的问题,这会直接关系到交通工程的施工效率和施工质量。对于交通工程进行管埋是需要施工人员的监督和管埋的,作为施工人员要充分考虑工程项目所处的环境,考虑到采用合理的施工方式,要全方面的进行工程项目的管埋和控制。

1新时期交通工程施工项目管理意义

随着我国社会经济的不断发展,在交通工程的建设上也有了更好的推进和提升。整个交通工程的建设上在向着前所未有的方向进行前进。目前交通工程的类型在不断的增多,所以其实际的复杂程度也在一步一步的提高,而在此过程中施工建设问题也开始逐渐的体现出来,这些也都成为人们关注的重点内容之一。针对目前的建设单位来说,其需要加强项目管埋的实际重视,整个过程中对于项目风险都要完成认真的分析和把控,各种建设施工都要完成事前的准备工作,使得工作具有更好的专业性。通过对相关工作的准备能够防止出现各种质量问题,确保项目的管埋不会存在真空期的情况,并且在实际的管埋过程中需要制定统一的工作标准,让其能够对各种管埋人员都进行有关的集中管埋,提升管埋人员的工作意识,使其能够具有目标和行动的高度一体性,这样一来能够对交通工程项目管埋工作都进行更好的实现,使其能够保证高度的一致。这样就能够完成对工程项目管埋阶段实际管埋效果的在升级,整个建设上要完成对材料的合理考虑,结合各种施工方案,具体的开展各种施工工作。

2当前交通工程施工管埋的现状

交通工程的工期都是比较长的,在实际的施工过程中还是会受到各种外界因素的影响。具体建设过程中,其会受到包括市场变化、材料和设备等多种因素的整体影响,使得工程出现各种问题,因此为了能够更好的对交通工程进行开展,需要对存在的各种问题进行更好的解决,整个过程中需要完成对各种风险的实际处理。在当前的建设施工过程中较多的工作人员和管埋人员对交通工程存在的各种风险还是有着一定的忽视,无法更好的形成实际的管埋和重视,并且在实际的开展上,由于工作上并未按照相关要求来完成岗位的划分,最终使得监督管理部门都未得到有效的建设,导致工程的抗击风险能力受到影响,进而影响了工程的实际施工进度和整体的施工质量。更为重要的是部分人员一直处于交通不够便利的区域进行项目施工,最终导致其产生各种轻视意识,使得施工技术交低,同时对于安全施工的关注度不够高,影响了实际的建设施工效果。

3交通工程施工现场管埋的内容

3.1 对施工图纸进行充分的了解,并进行会审

作为施工单位的相关施工人员,在交通工程施工之前首先要对图纸的内容进行充分的了解和掌握,施工单位要具备完整的图纸学习和检验的方案,并且要对施工现场的实际情况进行可行性的研究,并且对于施工图纸与实际施工条件之间的差别进行解决,保证施工图纸的严格性和准确性,这样才能够作为交通工程项目的施工依据。条件允许的情况下,施工企业尽量与设计单位一起进行设计方案的制定,这样才能够充分的了解到图纸的设计缘由,能够在施工过程中将施工此案长与设计图纸更好的结合,并且选择合适的施工技术,这样不仅可以降低返工的几率,也减少了一些没有必要的图纸调整,也从整体上提高了施工效率,在交通工程项目施工之前,施工单位与设计单位一定要对施工图纸进行严格的审查核对,需要建设单位、施工单位、设计单位共同会审确定可以正常使用之前,施工单位才可以进入施工场地。

3.2 技术交底工作

交通工程项目施工过程中,进行技术交底是保证施工现场技术管埋的重要前提,包括进行施工图纸的交底和施工技术的交底。交通工程项目施工中涉及到的关键施工部分、施工工艺、施工技术、施工材料等方面都需要进行全方面的交底工作。在交通工程项目施工中的技术交底工作主要包括以下几方面:(1)项目总工程师要向项目经理反馈施工方案;(2)项目经理要对工程负责人进行各项施工技术的交底。

3.3 材料验查

在施工开始过程中,需要施工作业人员对各种公路材料都进行全面的检查,保证施工的建设质量能够得到提升,并且针对各种公路施工材料来说,其实际的质量就是影响建筑工程整理质量的重要因素。所以在施工开始之前应当完成相关的管埋工作,从基础入手进行各种问题的实际处理,全面的保证材料的质量不会受到外界因素的影响,更好的完成各种周期性的检查。

3.4 保障技术管埋的安全性

在进行现场施工管埋的过程中,需要保证工作人员能够认识到管埋工作的重要性,整个工作的开展上需要了解其各种实际的内容,从基础入手来完成现场施工管埋安全制度的建立。并且在此过程中相关的工作人员应当进一步加强对安全技术管埋的整体提高,保证施工现场的技术管埋人员可以对噪音等问题都进行更好的处理,防止出现各种污染环境的问题,并且需要保证施工的安全性,确保不会受到各种不良因素的影响,导致施工工作无法满足具体的要求。

3.5 技术复核及核定

建筑工程的开展过程中,需要对各种施工技术和施工要求都进行有效的明确,全面的开展相关的建设施工工作,整个过程中需要防止施工过程中出现的各种质量问题,施工技术的错误使用是目前导致问题发生的关键所在,因此从基础入手,更好的完成各种问题的实际解决,能够综合的满足其具体要求。此过程中通过各种审核

与核定工作能够防止施工图纸出现偏差问题，并且其材料也要符合具体的要求，保证不会出现各种偏差的问题，综合的使得技术等得到更好的提升。

4 交通工程施工管理的要点

4.1 施工人员和设备

对于目前的建筑工程建设来说，再具体的开展上需要完成对施工人员和具体设备的准备，更好的保证其整体施工质量提高。因此对于公路工程建设来说，在具体的开展上应当完成实际的准备工作，相关的工作人员和设备都要完成具体的管理，同时使用科学的管理方法来完成实际的操作和管理系统建设。而在具体的开展过程中需要对实际情况和具体要求都要符合整体要求，更好的防止公路工程建设出现各种质量问题，通过前期准备工作的方式来完成具体工作的开展，对各种设备都要进行定期的维修和养护，使得公路工程建设要始终保持最佳状态。

4.2 施工原材料

施工材料是整个公路工程质量的保证源头，在整体的开展过程中需要对质量都进行更好的保护，就目前来说，施工材料的管理还是十分重要的，具体的工程开展上，应当让材料都符合具体的质量要求，综合的保证其能够符合各种指标。其次对于材料的储备来说，需要考虑实际情况。在进行路基施工的时候，应当根据其实际特点来制定各种相关的存储方法。公路工程由于其实际的建设要求较高，所以需要材料都进行更好的管理，防止出现各种质量问题，全面的保证施工质量都能够达到具体要求。

4.3 施工进度

对于公路路基来说，其在实际的使用过程中有着较为重要的意义，因此在具体建设施工过程中，应当对施工进度都要进行更好的保证，进度需要符合具体要求，同时施工的质量也要符合相关的标准。在整体的建设施工过程中，需要对进度都完成更好的控制，并且加强对施工管理进度的整体保护，防止让其出现相关的质量问题。整个施工过程中要完成各种管理系统的建设，在保证其安全前提下完成进度的快速提高，最大程度的让其能够符合具体建设和发展需求。

5 提高施工现场管理的要点

5.1 加强管理人员的素质培养

公路企业在工作开展之前应当完成对技术人员的全面培训，更好的制定各种培训计划，同时应当注意施工技术管理人员的人才引进，在此过程中加强对施工技术管理人员的专业化培训。此外在施工过程中应当布置相关的监督管理人员，更好的对施工技术人员的工作进行良好的监督，如此能够提高技术管理人员的整体水平。此过程中应当制定各种管理制度，公路企业应当建立一个良好的绩效考核制度，按照制度来完成相关的工作，并且施工技术管理人员也要进行不断的技术学习，掌握全新的管理方法。如此一来能够提升实际的管理效果，让整个工程的建设施工都符合整体的要求，并且制定各种管理方案，这样一来能够提升管理人员的综合素质和能力，具体工作的开展上要加强对管理人员的培训，确保建设施工都能够符合各种安全和质量要求。

5.2 建立健全施工技术管理制度

施工企业为加强施工现场技术管理必须进一步完善施工管理方面的相关制度，加强企业技术资料系统性的管理与维护的同时更好地保证了工程项目完工后的合理使用，并且还能后续的工程维护、改造等工作提供完整、真实的技术支持与依据。此外，加强施工技术管理的同时还要严格要求施工技术人员遵循规定的技术准则来执行工作，施工单位更要落实好这一行动技术准则。在公路工程施工中要想全面提升施工质量，在整个施工质量管理与控制过程中

应该按照国家相关规范和制度，提高施工细节化管理，保证其质量。首先就要建立一套符合工程施工的规范制度，将整个施工过程进行系统化的管理，摒弃以往的人情管理模式。其次在进行施工质量过程中可以采取多元化的管理手段，例如结合施工进度创新施工方案，合理调控人才机制的运用。最后在具体的施工中要建立有效的责任分配制度，每个人都应当为自己的施工行为承担相应的责任，如果存在违法行为一定要严厉惩治。

5.3 结合工程实际情况进行施工技术管理

就公路工程的实际情况而言，各项工程在施工技术管理方面存在着一定的差异性，这就意味着施工管理人员如果想要彻底管理好施工现场的各种情况，就必须结合工程项目的实际情况来进行施工现场的技术管理，并要让这种管理方式与整个工程中的施工设计图纸、施工质量管理、以及安全管理紧密结合，做到安全有效地施工、保质保量。

5.4 做好施工现场安全管理

公路工程项目部要建立健全施工现场管理人员和各施工小组成员安全生产管理职责，把治理安全生产隐患、监控危险源、预防和控制各类事故发生作为考核安全责任制是否落实的主要内容，形成较为严密的管理体系。对于承包施工的单位来说，对其公路工程施的有关安全保证体系进行监督，检查其在正常施工的工作情况下是否在充分发挥着应有的作用，另外，还可以结合着对工地进行抽查。根据工程施工的现场环境和施工过程的发展进行有效的预防控制监督工作，监督机关可以及时根据具体情况作适时的施工工程调整。另外，在公路施工现场，现场安全通道需要保持畅通，且出入安全通道要做好个人防护措施，防止意外事件发生，根据现场实际情况对施工现场进行安全防护，降低事故发生概率，保持安全通道，消防通道畅通，应急救援通道畅通。

结束语：

交通工程项目施工过程中会设计到很多方面，影响交通工程施工的要素也是比较多的，施工现场要具备比较健全的管理方式和技术管理模式，这样才能保证施工企业能够安全、稳定的进行施工。作为施工单位要施工现场的施工技术的重要性进行高度的重视，并且要根据施工现场的实际情况进行施工技术的合理选择，这样可以有效的建立一个完善的施工管理体系。

【参考文献】

- [1]赵胜强.当前公路工程安全文明施工管理存在的问题与对策探讨[J].城市建筑, 2013(16): 103.
- [2]田治东, 陈宁, 延新栋.浅析如何构建企业安全生产信息化管理和建筑安全文明施工管理平台[J].建筑安全, 2016(01): 52-54.
- [3]文静, 陈雅琴.公路建设工程项目精细化管理措施分析[J].工业设计, 2017(4): 186.
- [4]关于高速公路特长隧道机电施工管理的论述[J].冯喜雄.门窗.2019(18)
- [5]预算定额在道路桥梁施工管理中的应用[J].池胤端.大众标准化.2021(02)
- [6]道路桥梁施工管理中存在的问题及优化措施[J].王东, 刘照洞.江西建材.2020(01)
- [7]公路桥梁施工组织设计和施工管理方法[J].李江伟.交通世界.2020(07)
- [8]市政道路桥梁工程的施工管理及施工探究[J].蒋杰.工程建设与设计.2020(14)
- [9]境外项目扭王字块施工管理[J].郭宇.中国设备工程.2020(17)
- [10]跨越既有高速公路施工管理探讨[J].冯博.中国标准化.2018(24)