

探讨市政道路设计的问题及解决措施

李金星

巩义市城市管理局

摘要:在市政道路设计过程中,应该以城市实际情况为考虑基础,结合当地的环境、景观等等多个方面,进而让市政道路能够更好的适应城市发展,为人们构建一个良好的生活环境。也就是因为市政道路设计的重要性,所以就更加应该解决在这其中的问题,进而来确保市政道路设计质量。本文就先了解市政道路设计现状,然后说明其中存在的问题,针对问题提出相应的解决策略,为市政道路设计提供相应参考。

关键词:市政;道路;设计;问题;解决策略

在城市发展过程,对于市政道路一直以来都是以车为设计理念,而没有充分的考虑到人和周围环境,设计人员在这过程中更多考虑的是如何能够确保交通的顺利通行,这样的设计理念就导致在设计过程中没有充分的结合城市地形特点,过于单调的道路网络,导致城市的道路没有属于自己的特点。因此,就应该积极的找出在这其中所存在的问题,并且引进新理念来更好的优化市政道路设计,满足城市发展要求。

一、市政道路规划设计现状

(一) 随意性

城市在发展过程中,道路设计非常重要,合理的道路设计能够为城市的发展提供相应帮助。但是,就从当前的市政道路设计中能够看出,并没有完善的道路规划,一些设计人员并没有认真考虑道路的实际状况,认为城市在发展过程会不断变化,那么道路也会随之变化,所以并不需要考虑过多内容,这样就导致在进行市政道路设计过程中存在着一定的随意性,使得城市道路混乱,不利于城市的稳定发展。

(二) 没有体现以人为本理念

在城市道路规划中就能够看出,群众并没有积极的参与到其中,而且在规划过程中相应的领导也没有从多个方面进行考虑,使得城市市政道路的建设不符合城市人们生活、工作要求。此外,在城市规划过程中,完全没有重视对文化的保护。每一个城市在发展过程中,都会有相应的历史文化遗留下来,那么在正常情况下,设计人员应该将这一部分的历史内容有效的融合到其中,突出体现保护文化的特点。但是,从当前情况来看,为能够让交通更加顺畅,减少成本的投入,就使得城市内所存在的历史文化被破坏。还有一些城市在发展过程中为了能够更好的推动城市向前发展,破坏城市环境,影响城市的面貌,使得城市在发展中没有属于自己的特点,这并不符合当前特色城市建设要求。

二、市政道路设计问题

(一) 盲目拓宽道路

我国各个城市的机动车都在明显增多,那么交通拥堵问题就越来越严重,一些城市为了能够缓解这一问题,就会在市政道路设计过程中盲目的扩宽道路,没有考虑到周围环境,严重的挤占人行道。而且,虽然扩宽道路,但是依然没有解决交通拥堵问题,反而导致城市的道路不间断的进行维修、改造,严重的影响到人们的正常生活,还会破坏地下管线,增加资金支出,不利于城市发展。

(二) 道路交叉设计不合理

城市在道路设计过程中,交叉是道路设计的重要理念,通过交叉能够将城市的道路进行连接。而如果在这其中的交叉设计不够合理,比如,待行车道较少,相应设施不够完善。为了防止某个点的交通堵塞,进而建立不合理的立交,那么就会导致其道路数量不合理,交叉处的行车较慢,严重影响到城市的正常运行,而且道路交叉如果不合理,容易使得驾驶人员无法了解周边交通情况,威胁人们的人身安全,容易出现交通事故。

(三) 没有按照相应规定进行设计

对于市政道路设计而言,不同于其他的公路,整个道路会经过城市的繁华区、密集建筑区,而且在这其中还有很多的外界影响,比如管道、线路等等,其施工时间较短。比如,在市政道路设计过程中,需要绕开地下管线,确保在施工时不会破坏地下管线,而设计人员为了能够在预期内完成,在设计过程中就没有考虑这些方面,这样就导致其设计的不够合理,施工人员如果按照这一设计内容进行施工,不仅无法保证其道路施工质量,还会破坏城市的其他基础设施。

三、解决市政道路设计问题的相应策略

(一) 做好环境保护工作

设计人员在设计过程中应该能够充分了解城市的发展情况,明确城市环境,以此为基础来进行市政道路设计。设计人员要从原则出发,以保护环境为基础,进而让设计更加合理。根据城市的实际情况,在设计前对城市进行调查,了解道路周边的景观,将城市中所存在的山林、田野等等有效的融入其中,进而让市政道路设计更加合理。

还应该坚持系统性的原则,在设计过程中考虑到其道路绿化景观。因为道路绿化不仅仅能够更好的提升道路的美感,还能够缓解城市人们的疲劳,净化城市空气。设计人员要根据不同地方来针对性的种植合适的树种,系统分析其道路周边的自然景观,让其绿化设计更加合理。

(二) 坚持道路规划的科学性

在市政道路设计过程中,还应该坚持科学性,结合城市的经济发展情况,来合理规划城市道路设计,以便于市政道路能够更好的为城市人们所服务,推动城市向前发展。对于市政道路设计而言,不能够随意更改,要能够保持其原则,避免在落实施工时出现问题。与此同时,还应该根据城市的地形来进行研究,要确保市政道路设计的安全,为城市人们的安全提供保障。

(三) 加强设计监督

为了能够让市政道路设计更加合理,相关部门就必须充分的发挥自身的作用,做好市政道路监督工作,将监督工作落实到设计的各个环节,确保整个设计的合理。还应该完善相应的法律法规,相应的管理人员需要对其设计内容进行严格管理,一旦发现存在问题,就需要及时的针对问题情况来对其进行纠正,只有确保其设计的合理,才能够避免在施工时出现问题,让市政道路能够正常投入使用,为城市发展所服务。

四、结语

总而言之,市政道路对于城市人们的生活有着非常大的影响,合理的市政道路设计能够为人们营造一个和谐的生活环境,也能够推动城市向前发展。因此,在设计过程中,就应该从多个方面进行交流,确保其市政道路设计的合理,相关部门也应该发挥自身的作用,让市政道路能够在城市发展中起到其应有的作用。

参考文献

- [1] 吴亚男. 探讨市政道路设计的问题及解决措施[J]. 智能城市, 2020, 6(08): 39-40.
- [2] 季斌. 论山地城市旧城更新中市政道路改造设计的问题分析与解决措施[J]. 科技创新与应用, 2019(24): 96-97+100.
- [3] 孙仁贵. 市政道路设计中存在的问题及解决措施研究[J]. 工程技术研究, 2019, 4(11): 200-201.
- [4] 王连昌. 市政道路规划设计存在的问题及措施[J]. 绿色环保建材, 2017(09): 79.
- [5] 市政道路工程设计与施工常见问题及解决措施[J]. 中国招标, 2017(37): 36-37.