

关于建筑工程主体结构质量检测的有效措施探讨

蒋鑫

(重庆信达工程检测技术有限公司,重庆 401320)

摘要:在时代发展的背景下,建筑工程的规模日益扩大及迎来了蓬勃发展的同时也面临着时代所带来的建筑挑战。当前的人们对于建筑工程主体结构的建设有着更高的质量标准与建设要求。而质量检测工作作为建筑工程建设过程中的基础性工作,为了确保建筑工程主体结构的建设质量,要通过对于检测工作的针对性提升来保障检测的质量,促进建筑工程主体结构建设的顺利实施。

关键词:建筑工程;主体结构;质量检测

[DOI] 10.12231/j.issn.1000-8772.2020.27.160

1 引言

在经济的快速发展下,各行各业都迎来了快速的发展,而建筑行业也得到了技术的更新与完善。技术的发展为建筑行业的建设带来更快建设效率的同时也带来了更高质量的建设标准与建设要求。随着人们生活水平的不断提高,对于建筑工程主体结构建设质量也有着更加标准的要求,在当前的社会发展背景下,建筑工程主体结构质量引来了社会各界的广泛关注,为了有效地保障主体结构的施工质量,要通过质量检测工作的加强针对性的对于其建设过程中的问题加以改进,以此来保障建筑工程在投入使用后的使用质量。

2 建筑工程主体结构质量检测中存在的问题

在建筑工程的建设过程中,由于管理、人为、施工等多方面的问题,不可避免的会存在多样化的建设问题。在当前建筑主体结构质量的检测过程中,也存在着工作效率有限的实际问题。建筑主体结构质量检测工作首先受到检测人员的影响。检测人员专业素养的不足影响着质量检测工作的开展。由于部分工作人员在其工作的开展过程中,无法切实以规范化的标准要求自身的检测行为,检测结果存在着一定程度的不精确。部分工作人员受限于自身的理论水平与实践经验,在开展检测工作的过程中,难以把握好单个项目检测的检测重点内容,也影响着检测结果的准确性。

其次在检测工作的开展过程中存在着管理不完善的实际问题,由于部分企业对于质量检测工作的不重视,其在开展检测工作管理的过程中存在管理失效的问题。管理手段的单一,管理模式的落后都使得管理工作的开展难以有效的保障高质量的检测的结果,导致了在实际质量检测工作的开展过程中由于管理的不到位存在着质量检测失效的问题。

最后在质量检测工作的开展过程中,由于当前的质量检测工作开展过存在着监督失效的问题,监督人员监督行为的随意性使得检测工作的开展存在着一定的不规范问题,影响了检测的精确度与准确度,导致在检测过程中其检测的数据难以指导建筑项目的进一步施工,影响了项目交付后的实际使用效果。

3 建筑工程主体结构质量检测的提升措施

3.1 加强人工培训

检测人员作为质量检测工作开展直接实践者,其工作人员的专业素质影响着质量检测的最终结果。为了保证检测结果的有效性,质量检测工作的开展要通过对于专业人员综合素质的提升,确保其检测行为的有效性。在质量检测过程中,由于不同建筑主体要求的不同,针对不同建筑主体所开展的检测行为也存在着一定的差异,因此在对检测人员进行培训的过程中,首先要使其明确质量检测工作的要点,通过对于不同建筑主体检测重点的明确,保证检测工作开展的有效性。

其次,在对人工开展培训的过程中,由于质量检测工作涉及到多样化的实施设备,因此在培训开展的过程中要重点的培训检测人员使用现代化检测手段的技能,通过培养其利用先进检测设备开展检测的能力,从而提高其检测结果的精确性,确保其检查的结果可以有效的指导建筑主体结构下一步的施工行为。

3.2 完善检测制度

在建筑工程质量检测的开展过程中,检测制度作为检测工作人员开展检测工作人员所必须遵循的规章制度,要通过对于检测制度的完善,确保检测人员在开展检测工作时有章可循,提高其检测工作开展的规范性与流程化。

在实际检测工作的开展过程中,不同的检测项目有着不同的检测方法,而在完善管理制度的过程中,检测制度的完善要通过对于人员检测行为的限制,来确保检测工作人员在检测开展过程中可以以规范化的操作来确保检测行为开展的有效性。

其次,在完善检测制度的过程中要通过对于检测流程的限定,确保其检测开展的顺序性,以主体责任的设定来确保每一位检测人员在检测工作开展的过程中都可以切实以检测制度来规范自身的行为。

最后在检测制度的完善过程中要通过考核机制的完善,提高检测人员检测工作的积极性与主动性,通过将其检测的成果与个人考核相挂钩的形式来提高检测人员在开展检测工作中的责任心与责任意识,从而确保检测人员检测工作的开展符合检测制度的要求,同时通过检测结果精确度的保障来有效的指导建筑工程主体结构的进一步施工。

3.3 采用先进检测方法

对于建筑主体结构的建设而言,其在应用先进检测设施设备的过程中,首先可以通过检测实验室的建立,以资金投入的加大来确保其检测技术的先进性,提高检测结果的准确性。

其次,在质量检测的过程中,相关设施设备作为不断投入使用的机械结构,要通过日常的维修与保养确保及投入使用的有效性。在检测工作的开展过程中,要通过对于日常检测设备的维护与维修,确保其在检测工作的开展过程中可以保持良好的检测状态。

最后在当前技术的更新背景下,现代化的实验设备与分析装置可以提高质量检测工作的精确度,同时通过机器的自动化控制可以尽可能的减少工作人员工作中的工作强度与工作量。

面对技术更新背景下所需的资金,要通过对于管理层认识的更新,使其意识到质量检测工作在建筑工程项目建设过程中的重要性,从而通过管理层重视程度的增加来加大质量检测工作开展过程中的资金投入,以设备的及时更新与技术的不断优化来保障质量检测工作开展的有效性。

4 结束语

在建筑工程主体结构的建设过程中,建设的最终成果要通过质量检测工作,确保其建设的成果符合质量检测的应用要求。随着当前质量检测工作重要性的不断突出,在技术的更新背景下为了有效的保障质量检测的有效性,要通过人工培训的开展,检测制度的完善以及先进检测方法的投入使用,提高检测精确度的同时以检测的结果来指导建筑工程主体结构的进一步建设,确保其建筑工程的建设质量。

参考文献

- [1] 程小宁. 工程检测对建筑工程质量控制的重要性[J]. 建材与装饰, 2018,000(011):54-55.
- [2] 阴小琴. 建筑工程检测质量的影响因素及其相应对策[J]. 河南建材, 2018.