

关于建筑工程质量检测影响因素及预防措施

付松

(重庆信达工程检测技术有限公司,重庆 401320)

摘要:在当前建筑工程的建设与开展过程中,其质量检测工作的有效性影响着建筑工程的建设质量。高质量的质量检测,既能保证建筑工程的建设质量,同时也能通过对于建筑工程质量控制需要的满足来提升该项目的建设效果。在当前建筑工程的建设与施工过程中,虽然质量检测工作受到了相关单位的认可,但由于该项工作影响因素较多,其工作开展的质量质量仍然较为有限。因此本文主要对于建筑工程质量检测的影响因素进行归纳与分析,通过相应预防措施的提出,以提升建筑工程质量检测的效果。

关键词:建筑工程;质量检测;影响因素

[DOI]10.12231/j.issn.1000-8772.2020.27.158

1 引言

在建筑工程的实际建设过程中,未投入使用环节之前对于建筑工程进行的质量检测结果影响着建筑工程的实际使用体验,因此为了提高群众对于建筑工程的认可,提升使用者的建筑工程使用体验,建筑工程质量检测工作要通过检测质量的提高,检测精确性的增加来保证检测的效果,以此来提升建筑工程的建设质量。

2 建筑工程质量检测的影响因素

从实际的建筑工程质量检测而言,首先影响其检测质量与效果的就是检测人员的专业素养。由于检测人员是直接的检测实践者,其在检测过程中所应用的检测方法与自身的检测素养都影响着最终的检测质量。在检测开展过程中,检测人员既可能由于专业素养的不足而无法开展高质量检测行为,同时也可能会由于检测工具应用的不熟练而影响到检测的开展质量。在当前建筑工程质量检测工作的开展过程中,检测人员的专业能力与水平都影响着检测的效果。

其次在检测工作的开展过程中,施工所用的材料与设备也影响着建筑工程的质量检测效果。由于施工主要的材料与设备直接影响到项目的建设成果,其所用材料的质量则影响着质量检测的最终结果。为了保障建筑工程质量检测工作开展的顺利性,前期的施工过程中要通过对于材料与设备等有效应用来提高建筑工程的质量检测效果。

在建筑工程的开展过程中,其施工行为的开展会受到外部工程环境的影响。从具体的施工来看,施工现场的湿度、风沙、气候都会对于施工的质量造成一定程度的影响,更是由于建筑工程多是在户外的条件下进行开展的,因此极端天气也会造成一定程度的施工停滞而影响到的安全质量。在建筑工程质量检测工作的开展过程中,环境因素也是重要的影响因素,其工作的开展要通过对于气候与环境的有效分析确保其检测工作的开展有效性。

3 建筑工程质量检测影响因素的预防措施

在建筑工程的建设过程中,质量检测工作对于整体的建筑工程质量有着不容忽视的影响。面对当前建筑工程质量检测过程中检测人员专业能力,工程环境以及材料与设备等影响因素,为了有效的提高施工工程质量检测的有效性,质量检测预防行为的开展可以通过以下几种具体的措施针对性的改进质量检测过程中存在的不足。

3.1 提升检测人员专业水平

在建筑工程质量检测工作的开展过程中,检测人员作为整个检测行为的直接实践者,其在检测工作的开展过程中既要有着理论的知识背景,同时也要有着一定的实践能力。为了保障检测工作的开展效果,检测人员要通过培训与自我提高的方式来不断的提升自身的检测素养。在建筑工程质量检测的过程中,对检测人员培训工作的开展,首先要对其实践技能进行培养,使其在进入工作岗位前熟练地掌握质量检测的方法,确保其在建筑工程质量检测过程中可以以规范性标准化的操作来保障建筑工程质量检测的质量。

其次面对在建筑工程质量检测过程中所应用到的检测工具,对检测人员培训工作的开展也要针对性地提高其使用工具的能力。在

当前社会技术不断更新的背景下,检测的设施设备也在与时俱进,培训工作的开展要重视对于检测人员使用工具能力的提高,确保检测人员在检测工作的开展过程中可以通过先进检测工具的应用提高检测的效率与质量。

3.2 加强施工材料与设备检查

在建筑工程的开展过程中,整体的施工行为直接影响着项目的建设质量,也影响着建筑工程质量检测工作的开展。为了确保质量检测工作的有效性,在质量检测工作的开展过程中既要对于项目竣工后的建筑成果进行检查,同时也要重视对于施工的行为进行监测,通过对于项目施工过程中材料与设备的提前检查,保证整体施工环节的有效性。

为了确保施工环节开展质量检测工作的有效性,检测单位要通过对于检测措施的制定与检测流程的设计来保证检测工作的开展可以达到预期的施工检测水准。不同的建筑工程所开展的施工行为有着一定的差异,因此检测工作的开展要针对不同建筑工程项目的特点进行针对性的设计,提高其质量检测针对性的同时确保质量检测工作的开展效果。在施工环节开展对于材料与设施设备的质量检测也可以有效的保障建筑工程的施工质量,以此来为后期竣工后的建筑工程质量检测奠定基础。

3.3 分析环境影响因素

在建筑工程质量检测工作的开展过程中,不同的外部环境对其检测的结果有着直接与间接的影响,因此在建筑工程质量检测工作的开展过程中,相关的检测单位与检测工作人员在检测工作开展之前,要详细的分析所检测建筑项目的外部环境因素,从而在较为科学合理的评估基础上提高建筑工程质量检测行为的有效性。

建筑工程质量检测工作要建立在对于环境的全面评价与正确认识基础上,对于在检测过程中影响到检测质量的因素要通过对于部分被影响数据的剔除来确保质量检测工作的开展质量。而在分析环境影响因素的过程中,检测人员也应对于检测过程中存在的风险加以分析规避,避免在检测过程中由于风险的存在而影响的检测结果的精确度,以较为高质量检测结果来为建筑工程的建设成果进行评价,指导建筑工程建设工作的开展。

4 结束语

在建筑工程质量检测的工作开展过程中,其主要受到人员、材料、环境的影响,因此对于检测工作的开展来说,为了有效的提高检测的精确性,预防措施要通过检测人员专业能力的提升,施工材料与设备检查工作的开展以及环境影响因素的分析来提升建筑工程质量检测工作的有效性,确保其检测的结果切实的符合检测的需求。

参考文献

- [1]赵耀,杨丽娜.建筑检测及管理中存在问题的探讨[J].建材与装饰,2018,000(017):43.
- [2]陆丽军.对建筑检测常见问题及应对策略的几点探讨[J].居舍,2018(02):188+191.