

浅谈建筑工程检测质量的影响因素及对策

陈群星

DOI:10.12238/jpm.v1i1.2734

[摘要] 我国建筑行业自改革开放发展至今,其建设技术和建设规模已经遥遥领先其它发展中国家,建筑工程检测是一项较为系统的工作,它涉及的内容较多,因此需要把握好每一个环节的操作水平,才能确保检测质量始终处于较为理想化的状态。基于此,本文就建筑工程检测质量的影响因素及对策进行了探究。

[关键词] 建筑工程检测质量; 影响因素; 对策

中图分类号: G483 **文献标识码:** A

对于我国的建筑工程施工项目,其工程规模的逐渐增加,施工单位在施工过程中出现工程问题的几率也在逐渐增加,为了更好地保证我国建筑物的工程质量,需要在施工的过程中对工程进行检测工作,保证工程施工质量。

1 建筑工程检测的意义

1.1 保证工程质量

土木工程质量管理体系使建筑公司能够充分认识设计质量特征的价值,并加强土木工程质量管理体系,以确保土木工程质量得到有效的控制。

1.2. 提供工程的相关数据

可以搜索施工数据,为提高施工技术质量奠定基础,对整个设备和材料进

导致裂缝形成,对后期整个工程质量产生影响。因此,在对工程质量进行改进的过程中,要综合分析这些影响因素,尤其对于室外施工环境而言,温度时刻在产生变化,从而会影响混凝土的性能以及结构,提升混凝土的脆性。针对此种情况,可以通过对原材料进行处理来调整整体质量。作为工程负责人,在改进的过程中,要从材料结构着手,加强监督管理职能,保证施工材料的优质,从根本上提升混凝土的抗压性能,促使建筑工程能够稳定的运行。

2.6混凝土的养护技术。对于建筑工程而言,混凝土施工技术除了常规的工作流程之外,还包括后期的养护工作。在具体的施工过程中,要重点做好后期的

行有效的检测。

1.3工具和材料是检查建筑项目质量的重要元素

建筑技术的质量检测可以进一步提高工具和材料的质量,以解决阻碍建设项目顺利进行的工具或材料的问题。

2 影响我国建筑工程检测质量的因素

2.1人为地影响因素

在建筑工程检测工作中,通常认为从业人员的专业素质会对整体的建筑工程检测结果产生关键影响。即,包括从业人员的理论知识、实践能力、技能水平、专业水平、知识转化能力以及行业经验。对此,针对这一情况,检测结构要不断加

养护工作,并且要加大对于养护工作的重视力度,使得混凝土的性能能够稳定发挥,从根本上避免后期出现质量问题。以裂缝为例,在进行改进的过程中,需要落实道路养护工作,掌控好混凝土的温度以及湿度,在适宜的时间内进行养护。结合外界气候环境因素的变化,通过采取洒水、保温等方式,从而避免在力学的作用下出现裂缝进而降低工程质量的现象。

3 结语

混凝土作为建筑施工的重要应用材料,合理应用能够极大的提升建筑工程结构的质量。但是,混凝土材料具备热胀冷缩的特性,如果在应用中控制不到位,会给整体施工质量带来极大的影

响对从业人员的素质培训,提高从业人员的专业素质。从人员素质角度出发,不断提高我国建筑工程检测的质量。

2.2施工材料的影响因素

对于建筑工程的建设施工来讲,建筑材料的质量始终都决定了工程最终的水平,与此同时也会对质量检测结果产生极大影响。目前国内的建筑工程中,绝大多数都是使用混凝土浇灌模式,展开建筑的建设工作。而混凝土的材料本身就具有较强的可变动性,即开发商的操作意识,如果单纯为了追求经济效益,降低成本投入,就会使用质量较差的材料,这也就成为影响建筑工程检测质量的影响因素之一。对此,广大建筑施工团队应当重视起来。

响。通过分析建筑施工中混凝土施工技术,希望能够起到一定的改善作用,提升混凝土施工技术应用效果,提升建筑施工质量。

[参考文献]

[1]霍启宇.建筑工程施工中混凝土浇筑施工技术分析[J].门窗,2019(16):43.

[2]张军保.建筑工程施工中的混凝土施工技术分析[J].建材与装饰,2018(12):3.

[3]赵守庆.建筑工程施工中常用的混凝土施工技术分析[J].科技创新与应用,2015(03):163.

作者简介:

娄合思(1973--),男,汉族,河南省杞县人,专科,研究方向:建筑施工技术。

2.3 检测技术没有及时更新

建筑工程项目在施工过程中不断遇到新问题,需要随之提升检测技术水平。如果没有及时更新检测技术,过于依赖传统检测技术,可能会导致检测结果缺乏科学的准确性,会给今后的施工质量及安全留下更多的隐患。

3 建筑工程检测质量影响因素的解决对策分析

3.1 提升工作人员专业技能水平

随着科学技术的不断发展,在一定程度上减轻了工作人员的压力,但在使用设备过程中,还要人为进行控制,虽然有相关设备与理论作为支撑,但工作人员的专业能力水平仍是非常关键的。因此,相关单位要组织工作人员及时进行沟通与交流,并分享工作经验,分析与总结工作中遇到的问题,提升自身专业能力,以确保检测工作的顺利开展。

3.2 加强对建筑工程施工全过程检测力度

在针对建筑工程施工材料及设备检测中,建设单位自主检测往往难以达到相应的检测标准,甚至一些单位存在检测记录及检测报告造假的情况,影响建筑工程的质量。因此,建筑工程质量检测机构需要对建筑工程施工全过程进行检测,对建筑施工各个环节进行不定期、不定点的随机检测,确保对施工各环节质量检测落实到位,避免建设单位造假,确保检测质量达标。

3.3 强化检测手段的系统管理

在建筑工程项目的建设过程中,部分建筑企业为了应付检测机构,会采取一系列造假措施。检测机构应及时采取实时实地检测模式对工程进行检测。同

时,检测相关部门还应积极完善检测制度,并划分岗位职责,运用监管平台对建筑工程进度进行实时监控。审核其整个检测水平及质量,强化检测工作意识,督促各部门及时将最终的检测结果汇报给上级,从而带动施工企业安全生产水平的提升。

3.4 重视检测设备的更新及性能优化

(1) 深入分析建筑工程的建设状况,并通过对其检测工作高效开展要求的考虑,及时更新检测设备,促使其应用过程中的工作性能更加可靠,避免设备因素对建筑工程检测质量造成影响,并为检测设备潜在应用价值的提升打下基础;

(2) 建筑工程施工中运用检测设备时,需要建立并完善相应的检修与维护机制,并将这些制度实施到位,给予检测设备性能优化更多的保障,促使建筑工程检测工作开展中所需的设备能够处于良好的运行状态,最终达到检测设备支持下建筑工程检测质量逐渐提高的目的。

3.5 注重施工材料检测

工程的建设施工离不开各类建筑材料,所以有效保证建筑材料的质量也是对工程整体建设质量的提升。建筑施工单位应注重建筑材料的检测工作,首先,应检验进场材料的出场合格证,并对材料进行抽检,质量不达标材料禁止进入施工现场。二是对施工现场的钢筋、混凝土、砂石等材料及时取样,送有关检验部门进行质量检验。检验部门出具相应的检验报告,确认检验结果符合质量标准后,方可投入使用。施工材料合格证和试验报告应及时列入建筑工程资料,以备日后质量检验时参考。

3.6 有效提升检测样本真实性

当施工企业进行选取质检委托机构时,需要针对对方的专业化水平、检测资质以及工作人员综合素质等多个方面,开展全方面考察,确保自己能够挑选出具有较强业务水平能力的质检机构,同时还需要确保质检人员能够在质检工作中,严格依照我国标准制度进行开展检测工作,确保质检工作具有真实有效性特点。

4 结语

根据分析描述可知,建筑工程检测工作的质量,与最终建筑质量的联系较为紧密,为了提升建筑工程的质量水平,所以广大工作人员应当重视起来。上文主要从两个方面展开了主题的分析,首先分析了建筑工程检测的质量影响因素,其次针对影响因素,展开了科学的对策制定。相信随着有关人员的不断研究,国内建筑工程的检测工作水平,必定能够得到极大地提升,进而满足国内民众对建筑质量的根本性要求。

[参考文献]

[1] 贺小春. 探析市政道路试验检测的问题与质量控制对策[J]. 绿色环保建材, 2020, (03): 151-153.

[2] 李洁华. 市政道路工程中试验检测质量控制对策探究[J]. 山西建筑, 2017, 43(36): 145-146.

[3] 周磊. 市政道路工程中试验检测质量控制对策探究[J]. 建材与装饰, 2017, (34): 46-47.

作者简介:

陈群星(1988--), 汉族, 河南省鹿邑县人, 专科, 研究方向: 工程管理与质量检测。