

简析深化设计在建筑装饰施工中的作用

韩田

中建七局建筑装饰工程有限公司

DOI:10.32629/btr.v3i1.2804

[摘要] 目前,越来越多的建筑工程项目正在建设中。为了满足许多人当前的生产和生活需求,许多建筑项目都经过了精装修。这也使建筑装饰项目成为工程建设的重要组成部分。人们审美水平的提高对建筑装饰提出了更高的要求,因此需要在建筑装饰工程的施工过程中运用深化设计和工艺流程的思想,以提高建筑装饰工程的质量。深层设计具有动态性和灵活性的特征,可以进一步优化建筑装饰设计。本文主要讨论深化设计在建筑装饰施工中的作用及其具体应用。

[关键词] 深化设计; 建筑装饰施工; 作用探讨

深化设计的概念主要是指在原始设计图的基础上,结合施工现场,建筑结构和内部机电管道设施的实际情况,进行深层,专业的施工图改进。深化设计与建筑装饰工程相结合的最大优点是可以对建筑装饰基本施工方案进行综合分析,从而整合整个设计理念,及时调整装饰施工图纸中存在的问题。所指导的专业问题可以有效提高建筑装饰施工质量,并使建筑装饰工程独立于建筑工程施工的其他方面,真正实现对建筑装饰工程的全面控制。国家提出“精装修”交付标准后,各地对深化设计的概念提出了要求,使从设计到交付的全过程都可以全过程管理。

1 深化设计在建筑装饰施工中的作用分析

1.1 实现建筑装饰施工与设计的统一

目前,越来越多的精装修工程正在建设中。建设项目在施工过程中的重点是结构施工和装修施工的统一。在施工过程中,我们不仅需要坚固的结构,而且还必须通过整体设备设计来改善建筑项目的美观性,以使其能够满足当今人们的各种需求。通过将设计理念加深入到建筑装饰施工中,可以使装修施工与装修设计统一。在过去的建筑装饰施工过程中,设计与施工之间常常存在脱节。为了更好地控制装修工程,在施工过程中,可以使用深入的设计方法对装修生活设计方案和设计图进行全面,详细的讨论和分析,并根据设计图进行改进。关于施工项目施工现场的具体情况以及有关室内装饰设计的信息。它可以及时发现并解决前端设计中的错误,从而进一步提高施工工艺和施工工艺。解决了装饰施工图与施工现场之间的矛盾,实现了建筑装饰施工与设计的统一。从根本上提高了建筑工程中装修工程的质量。对于一些具有特殊用途的建筑物,如宾馆,医院,学校等,建筑物的装修施工和设计应统一,在施工过程中应进行全过程管理,以利于实施。方便设计图纸的落实与使用功能的体现,严格控制装饰施工质量。

1.2 有利于控制建筑装饰工程的成本

深化设计与建筑装饰施工相结合,也有助于控制建筑装饰工程的投入成本。设计人员通过发布相应的建筑装饰施工深化设计方案,尤其是其他建筑工程施工环节,可以实现工程设计与装饰的完美结合。通过优化和整合建筑设计思想,相应的施工环节,施工程序并合理安排施工过程,可以明确在特定的施工环节中采用哪种建筑装饰施工,可以节省人力和物力最大限度地利用资源,并防止以后的返工和二次建设。同时,根据深化设计方案发布的装饰施工效果图,可以更好地协助施工单位了解施工设计思路,并向施工单位报告具体施工过程中涉及的交叉施工问题。主体设计单位,以便及时做出合理安排,从而加快装饰性建筑工程的进度,也起到了节约建筑成本的作用。

1.3 加强对建筑装饰施工材料的审查

将深化设计的概念运用到建筑装饰施工过程中,也可以加强对建筑装

饰施工材料的审查。深化设计强调了全过程的参与,因此,对于影响建筑装饰施工质量的关键材料-建材,还必须做好质量监督与协调管理。建筑装饰的深化设计必须与建设项目的�主要设计单位配合,对建筑材料的质量和类型进行相应的审核。重点是发挥其相应的协调作用,验证与建筑装饰设计有关的所有产品和设备信息,并与主要设计部门,所有者和专业顾问进行沟通,尤其是在精心装饰的建筑物中。如果业主对所使用的建筑材料有意见,则深化设计师应在首先满足业主需求的前提下与主要设计合作。该单位进行有效的协商,制定材料更换方案,而不影响整体装修设计效果,保证了建筑装饰深化设计图,装修布置和家具设计的可行性和合理性。

2 深化设计在建筑装饰施工中的应用研究

2.1 面与面之间的深化设计

在建筑装饰施工的过程中运用深化设计的理念能够对相关的施工方案和施工设计的准确性和完整性进行复核,因此,必须注意深化的具体考核要点。首先是建筑物内部表面的深化设计。建筑物内部结构空间的形成主要由表面和表面的组合形成。在建筑物的装饰中,应更加注意空间的深化设计。例如,建筑装饰的天花板设计不仅应考虑天花板接口的装饰装饰,而且更重要的是,加深整个天花板表面的收缩设计,并充分考虑后期装饰施工中可能的空间变化问题。另外,对于建筑物内部墙壁的深化设计,有必要考虑墙壁的协调和承重能力,而不是墙壁和天花板之间的连接。深化设计时,必须考虑承重墙和天花板的角度的。将其控制在科学类别中,以便可以实现空间的最佳设计和建筑结构的形状,并且不能减少建筑与装饰设计之间的不同步和误差问题。

2.2 线面之间的深化设计

大多数建筑结构是由点,然后由线和面形成的。因此,在深化设计时必须考虑线与建筑结构表面之间的连接。为了体现深化设计的灵活性和动态优势,我们发布的建筑装饰加深设计图不仅是用线条固定表面和空间。最重要的是,深化设计可以从最初的建筑结构开始并继续进行建筑。可以在整个过程中进行深入的完成。这样,在装饰建筑项目时,尤其是在线条和表面的定义中,可以将所有装饰设计细节和空间结构进行组合,包括线条和线条之间的距离,整体线条结构以及线条和表面。两种规格都可以完全设计,以使建筑空间更加合理并满足人们的舒适需求。

2.3 点与线之前的深化设计

在建筑装饰施工过程中,必须综合考虑点,线和面之间的结构关系。通过深化设计,可以充分考虑建筑装饰空间的可能性,从而实现点和线之间的优化组合,以更好地实现点和线之间的连接,确保设计线的光滑度,并加深设计以更精确地确定点的分布,以确保线条之间的连接更柔和,同时兼具美观性和坚固性。

现阶段建筑工程施工技术及其现场施工管理分析

黎华坤

广东建设工程监理有限公司

DOI:10.32629/btr.v3i1.2854

[摘要] 房地产行业是目前我国投资项目中最热门的产业之一,在房地产行业带动下,建筑工程施工领域也得到了前所未有的进步和发展,在当前技术水平和经济水平飞速发展的全新背景下,建筑行业中的竞争压力也在不断提升。只有在建筑行业发展过程中不断加强施工技术水平和管理水平,才能在激烈的市场竞争中得到显著发展,从而占据更大的发展优势。但是当前建筑行业的发展使得建筑规模也明显扩大,这也意味着在管理过程中会出现很多问题。针对此种情况,本文就将对建筑工程施工技术问题展开详细研究,希望通过对现场施工管理问题的探究,更准确的掌握当前工作问题,从而在相关应对方案的探索下,为建筑行业的稳定发展提供有效帮助。

[关键词] 建筑工程; 施工技术; 现场施工管理

虽然近年来我国建筑工程施工技术已经有了较大发展,现场施工管理水平也在不断提升,但是总体来说,工作中仍然存在很多问题和不足,比如建筑工程框架施工中的技术问题,土石方工程技术问题等等。这些问题在工程建筑中如果不能及时解决,不仅会对建筑工程的安全质量造成影响,还会对我国群众生命财产安全产生严重威胁。所以在建筑工程中,除了要加强工程经济效益的探索,还要加强对工程质量管理。而要想获得更为稳定的工程质量和工程经济效益,施工现场管理工作的开展就十分必要。建筑工程本身就具备较强的复杂性问题,比如设计、决策和施工等方面都需要工作人员引起关注,建筑工程施工技术和现场管理也是当前工程顺利开展的重要基础,因此加强此项工作的开展也将对我国建筑行业发展提供更为显著的积极影响。

1 建筑工程施工技术的研究

1.1 地基处理技术

在建筑工程中,地基是工程项目的组成,是所有建筑建设项目中最重要的组成环节。不同的地质条件和气候环境往往也要应用不同的地基处理技术。目前,在建筑工程的地基处理技术研究中,对软土地基处理基础的研究也最为深入,是目前建筑工程领域中的难点问题。在软土地基的处理技术中,需要施工技术人员在正式施工前对施工区域的地质情况进行勘察和研究,从而对软土地基的类型进行明确,在精准掌握软土地基类型的过程中,对施工地区的环境和水文信息进行细致分析。之后,还需要针对不同类型的地基情况制定不同的地基处理技术,当前工作中应用较多的软土地基处理基础主要有强夯法、垫层法、复合地基法和置换法等等。在对地基进行技术处理的过程中可以有效降低地基在外力作用下出现的变形问题,这对于建筑工程整体稳定性的提升将起到重要影响。

1.2 建筑框架施工技术

根据建筑行业研究表明,在模板工程建设中,木制模板是当前我国建筑施工阶段最常见的施工材料,对于一些盲目获取暴利的建筑公司来说,这必然给其提供了较大的经济发展空间。这类建筑单位在施工中经常会应用一些反复使用过的木模板,很多时候这些多次应用的木模板已经出现了

严重受损或是变形问题。如果在施工过程中使用这类不合格的木模板,很可能引发拼装的板梁柱等混凝土出现构件变形问题,严重影响和限制了工程质量的提升。针对此种问题,工程相关负责人员更应该加强对模板材料的严格筛查,如果发现不合格的模板要第一时间通知工人停止安装。并且,还应该加强对拼装完成后混凝土构件密封性问题进行检查,如果没有满足施工标准应对其进行废弃处置,在施工项目完成后监理人员还要加强对工程项目的详细检查,对于工程中出现的不合格地方要及时进行修正,从而为工程质量提升奠定良好基础。

1.3 电气接地施工技术

建筑工程项目建设工作开展的主要目的就是群众生活质量进行提升,从而为群众的生生产活提供更稳定的保障性作用。所以,在建筑工程项目建设过程中更应该加强安全性和实用性问题的分析。在这一过程中,建筑工程施工工作中更应该加强对电气接地技术的应用,特别是近年来我国高层建筑大量出现,更需要加强对高层建筑的科学设计,这也是对建筑工程安全性进行提升的重要基础。目前,我国建筑工程结构多由混凝土、钢筋和金属构件组成,因此加强建筑防雷性能的提升也十分必要,要确保建筑工程中的所有电气设备都能维持正常运行,通过接地建设工作的开展,切实提升工程建筑质量。

1.4 建筑防水施工技术

在建筑工程的施工过程中防水技术是不可缺少的重要组成部分,因为水资源虽然是群众生产生活中的必需品,但是建筑工程中如果引入水资源必须要对建筑防水性能和整体施工质量问题进行关注。特别是在当前住宅建筑设计过程中,洗手间和厨房中的用水频率最高,如果建筑整体防水性能不佳,必然会对建筑物质量造成负面影响,甚至直接影响和威胁到建筑工程的使用寿命。因此,在建筑工程的施工过程中更应该加强对施工材料性能的研究,保证应用的施工材料全面满足国家建设的施工标准,实现对防水技术水平的提升。特别是对于建筑房屋的拐角等容易漏水的位置,更应该着重进行关注和处理。

2 对建筑工程现场施工管理水平进行提升的对策

装修,2007(2):92.

[2]赵峰,金雷.科技创新与设计技能管理对提升设计施工一体化的能力[J].建筑施工,2007(9):741-743.

[3]刘丽.对建筑装饰设计与施工的一体化的研究[J].室内设计与装修,2008(3):54.

3 结束语

建筑装饰施工的深化设计可以结合建筑装饰点,线,面的设计,更全面地整合建筑设计信息和数据,进行建筑设计调整,提高建筑技术水平,从而确保建筑装饰工程的质量。

[参考文献]

[1]李智权.关于建筑装饰装修设计施工一体化的思考[J].室内设计与