

浅谈建筑装饰工程中深化设计的作用

魏捷

新疆城建(集团)股份有限公司

DOI:10.12238/btr.v4i4.3761

[摘要] 随着我国国民经济的飞速发展,科学技术的日新月异,各式各样的装饰工程项目大量涌现,与此同时,装修设计风格和理念也不断受到世界各国文化特色的影响。伴随着新型建筑材料的发展及装饰施工工艺不断更新,建筑装饰市场已进入了一个设计与施工一体化的新格局。深化设计遵循经济、美观、安全、适用的原则,贯彻设计意图,强化项目精准管理,明确施工工艺流程,达到工程预期目标,为项目增值赋能。深化设计已变成装饰工程中的重要环节。

[关键词] 建筑装饰工程; 深化设计; 作用

中图分类号: TQ174.6+4 **文献标识码:** A

Discussion on the function of deepening design in architectural decoration engineering

Jie Wei

Xinjiang Urban Construction (Group) Co., Ltd

[Abstract] With the rapid development of China's national economy and the rapid development of science and technology, a large number of various decoration projects have emerged. At the same time, the style and concept of decoration design are constantly influenced by the cultural characteristics of various countries in the world. With the development of new building materials and renovation of decoration construction technology, the architectural decoration market has entered a new pattern of integration of design and construction. Deepening the design follows the principles of economy, beauty, safety and applicability, implements the design intent, strengthens the precise management of the project, clarifies the construction process flow, achieves the expected goal of the project, and empowers the project to add value. Deepening design has become an important link in decoration engineering.

[Key words] architectural decoration engineering; Deepen the design; Effect

引言

深化设计是指在原有设计图纸基础上,设计师充分理解及贯彻原方案的设计风格,结合现场的具体情况,遵守国家相关规定,对图纸中的内容进行细化、补充和完善的工作。深化设计后的图纸需满足业主单位、设计单位及专业承包单位的技术要求,符合相关的设计规范及施工规范,能直接指导现场施工。

1 建筑装饰施工中的深化设计应用实践分析

1.1 深化设计要点内容

分析总结以往深化设计在建筑装饰施工中的应用情况,要想使其真正发挥应有的功能和作用,首先要做好施工过

程中面与面交界处的协调处理,确保建筑装饰深化设计整体效果符合大众审美。举例来说,在进行墙面与顶棚交界区域设计时,相关人员应当以提升交界位置美感为基本原则,综合考虑棚顶收缩变化效应,在提高施工美观度的同时,避免由于施工处理不当而导致的裂缝。其次,要做好材料交接深化设计,严格按照深化设计基本原则,合理选用各种金属或其他材质的嵌条和收边条,对交接处进行优化处理,提高设计效果。同时,对于成品金属及整体转角设计转折时,应当利用凹槽海棠角45度密拼等施工设计方式,提高装饰整体协调性。值得注意的是,对于一些不可避免的碰撞损害问

题,设计施工人员要予以重视,为后续施工的顺利进行打好基础。

1.2 深化设计内容

建筑装饰深化设计内容,主要分为以下几点,分别是对图纸绘制过程进行深化设计,对建筑装饰材料及附件审核管理深化设计以及对现场的深跟踪管理深化设计。在对设计图纸绘制过程进行深化设计时,相关人员应当结合施工实际情况,综合考虑施工现场主体条件,严格按照国家相关标准规定,对施工图纸内容进行反复衡量、确认。同时,相关人员还应当结合建筑的使用功能,合理调整建筑各个功能区域,根据施工现场实际情况,对平面设计内容进行全面调整

和优化,避免出现专业交叉,在进行消防和给排水系统设计时,应当在满足招标要求的前提下,加强协调管理力度。对建筑装饰材料及附件内容进行审核管理,深化设计时,相关人员要着重协调主体单位与业主间的分歧和矛盾,在进行装饰材料选择时,应当在满足设计效果的前提下,尽可能选用经济性能良好的材料,节约施工成本。最后要对施工现场跟踪管理进行深化设计,加强对施工工艺问题的管理和控制,定期开展工作例会,对施工中存在的问题进行及时反馈和处理。

1.3 深化设计图纸要求

设计图纸是建筑装饰施工的重中之重,在深化设计工作时,施工人员要对设计图纸进行深化设计,加强对内容的修改和调整,主体设计单位要对深化设计的内容进行严格的审核和管理。因此,在进行图纸深化设计时,施工人员应当对图纸编号处理方式明确的说明,保证目录索引与图纸编号内容相对应。举例来说,在进行线路铺设时,对于无法进行准确标注的位置,施工人员应当合理利用图纸编号方法,缩小施工偏差。最后,深化图纸设计要求,还应当保证图纸设计深度,为后期施工的顺利进行提供技术保障。

2 建筑装饰工程深化设计现状及问题分析

深化设计在我国建筑装饰工程施工中的应用,总体仍然处于发展阶段,一些设计内容仍然存在着落实不到位的问题。首先就是建筑装饰施工人员仍然没有充分意识到深化设计的功能和作用,对深化设计的内容了解程度偏低,在实际应用过程中仍然比较片面,不能结合施工实际需求,落实深化设计理念,大大降低了建筑装饰工程的整体施工质量,从而不利于建筑装饰工程的长远发展。其次,一些从事建筑装饰行业的工作人员资质和能力较弱,严重缺乏深化设计专业性人才,虽然深化设计理念已经渗透到建筑装饰工程的各个施工阶段,但是深化设计理念不能完全被贯彻,深化设计在建筑装饰工程施工中应用效果不理想。最后,由于受到传统建筑装饰施工

特点影响,大多数从业人员仍然以主观经验为主,没有切实遵循深化设计的基本原则,同时,缺乏完善的深化设计工作制度,深化设计规范体系不够健全,导致建筑装饰工程设计施工存在资源配置不均衡的问题,无法适应当代经济社会体系。

3 建筑装饰工程深化设计的应用措施及建议分析

3.1 对施工图纸进行细化

为了保证建筑装饰工程深化设计的应用效果,施工人员要对图纸进行全面的细化,按照施工现场实际情况精准测量各处尺寸,对不同类型材料的交接区域、各个面的交接区域以及点与面的交接区域做好收边收口处理,同时做好应用材料的采购与排版,保证施工顺利进行的同时,为竣工图纸的绘制打好基础。

3.2 对各个专业设备进行协调

在完成施工图纸细化处理后,要做好施工前的规划与设计,协调好施工所需的各个专业设备,避免出现各个专业设备的交叉和冲突,影响装饰层的施工。除此之外,在实际施工过程中,相关人员要在确保建筑使用功能的前提下,提高建筑装饰整体美观度,保证建筑装饰工程设计符合预期设计。

3.3 统筹规划,做好前期准备工作内容

在实际施工过程中,相关人员要做好统筹规划,按照深化设计基本原则,结合建筑工程验收规范,做好工程实际编制监管工作。相关负责人在开展建筑装饰施工前,首先要对可能出现的质量问题进行分析,并进行技术审核处理,对施工方的相关资质以及技术水平进行严格审查,做好施工设计图纸内容的复核,对施工作业期间可能产生的风险,采取相应的预防措施,保证装饰施工效率。除此之外,施工单位还要与设计人员进行全面沟通,全面了解装饰设计理念,结合使用需求,合理选用建筑装饰材料,综合考量材料的耐久性和防腐蚀性,提高整体施工质量。

3.4 深化工作人员的资质能力,确保深化设计理念落实到位

增强深化设计理念工作的实施力度成为了建筑装饰工程施工环节中的重中之重。同时,还要提升深化工作人员自身的专业技术能力和综合素养,定期组织工作人员参与专业资质能力培训,使其能够明确深化设计理念的具体含义,并加大对工作人员资质能力的重视力度,从而保障深化设计理念能够在建筑装饰工程施工与设计环节中落实到位。再者,建筑装饰施工与设计环节还要考虑到工作人员的执行力,要求相关人员在设计过程中严格执行深化设计应用的原则和要求,对各个细节进行细化处理,并针对设计内容进行审核,从而保证深化设计的合理有效。最后,建筑装饰工程的施工离不开对施工材料的监管和使用,在选用施工材料前将材料进行抽样,送至相关监管机构进行检查验收,避免出现装饰工程施工的材料质量不过关的情况,影响后期建筑工程的整体施工。

3.5 健全深化设计制度体系,提高深化设计质量与效率

健全完善的深化设计制度体系是提高深化设计质量与效率的重中之重,相关人员要善于总结以往的工作经验,积极引进国内外先进的深化设计理念,对行业内深化设计制度体系中的缺陷和不足进行全面升级和优化。同时,还要对建筑装饰工程发展趋势进行合理预测,做好深化设计的创新,为建筑装饰行业的稳定发展做好铺垫。

4 结语

综上所述,深化设计不仅要全面考虑使用功能,满足用户及业主方的需求,更要合理控制造价、施工质量,便于施工。深化设计工作对项目效果、施工成本及工期起着关键性的作用,已逐渐成为建筑装饰行业不可忽视的重要环节。

[参考文献]

- [1]于英东.深化涉及在现代建筑装饰工程中的应用[J].现代装饰(理论),2014(11):23.
- [2]林波.浅谈建筑装饰深化设计[J].广东科技,2010(1):72-73.
- [3]张雨婷.浅谈建筑装饰深化设计[J].建材与装饰,2016(01):67-68.