

房屋建筑设计存在的问题和解决对策

迪力穆拉提·艾则孜

新疆印象建设规划设计研究院(有限公司)

摘要:建筑行业在我国社会经济持续稳定增长的背景下迎来了新的发展机遇,自身的综合实力和影响力逐步提高,成为促进国民经济发展的中坚力量。在建筑行业发展的环境下,房屋建筑设计的重要作用日益显现,对房屋建设施工、施工质量及后期的使用情况等方面有着十分重要的影响。然而,在房屋建筑设计工作开展和实施过程中发现,存在着不同程度的问题,鉴于此,本文对房屋建设设计存在的问题展开深入的研究和探讨,并提出可行性的解决对策,以供参考。

关键词:房屋建筑设计;存在的问题;解决对策

引言

随着我国经济的快速发展,人们的生活水平和生活质量不断提高,在满足基本生活条件的前提下,对居住环境与房屋质量提出了多样化需求。在房屋建筑工程的施工中,其施工质量与有效性和建筑设计有着直接关系,要想满足人们对居住环境提出的不同需求,加快施工进度,就要重视房屋建筑设计,从解决其中存在的问题入手,制定合理的解决方案,提高房屋建筑设计的科学性与合理性。

一、房屋建筑设计应遵循的原则

(一) 低碳环保原则

随着我国绿色建筑与可持续发展理念的提出,国家及各政府部门对建筑施工过程中的材料浪费、施工污染等问题愈发重视,并提出了“节约资源,维护生态系统平衡”的要求^[1]。所以,在房屋建筑设计中,为贯彻落实国家提出的要求,就要坚持低碳环保的原则,对建筑物进行节能设计,减少施工过程中的资源消耗和环境污染现象,实现人与自然、自然与工业之间的可持续发展。

(二) 协调统一原则

要想提高房屋建筑设计的有效性和应用价值,在实际设计中,应从整体布局出发,将建筑物与其周围环境进行合理规划与协调,将其中存在的和谐因素进行改变,使得建筑物与周围环境互相促进、互相影响,不但能够提高建筑物的协调性和融合性,还能够为人们营造舒适、美观的生活环境。

(三) 地方差异原则

我国国土辽阔,各地区人居环境及地理位置各不相同,正是因为不同地区所具有的得天独厚的地理优势,使得各地区发展呈现百花齐放的姿态。所以,在房屋建筑设计中,设计人员要坚持地方性的原则,将人们的审美、宗教信仰及民风民俗等内容渗透其中,不仅能够彰显地方特色,提高建筑物的整体美感,还能够提高城市形象,加快城市经济发展步伐。

二、房屋建筑设计存在的问题

(一) 缺少重视及履行力度

房屋建筑设计对整个房屋建筑工程起到指导作用,其设计质量直接影响房屋建筑工程的整体质量。虽然在国家经济持续稳定发展的背景下,建筑行业的发展模式得到了颠覆性改变,但在设计方面,依然保留传统理念,究其原因大部分建筑企业过于注重房屋质量和施工进度,忽视了设计环节的重要性^[2]。殊不知,房屋建筑设计是建筑工程施工的敲门砖,只有增强对设计的重视及履行力度,才能够达到房屋建筑工程施工目的。

(二) 房屋地基存在的问题

地基作为房屋建筑设计中的重要组成部分,合理的地基结构不但可以提高设计质量和有效性,还可以实现设计的规范性与可实施性。因此,设计人员在进行房屋设计时,要充分认识到地

基的重要性,结合勘探报告提供的地质情况和周围环境制定出多种设计方案,通过相关验证手段选出最适合的方案,然后开展相应的设计工作。但从当前的房屋建筑设计中发现,部分设计人员对地基的重要性一知半解,没有围绕地基的相关内容开展设计工作,导致在实际施工中出现诸多问题,不但会影响施工进度,还会出现经济损失和资源浪费等现象。

(三) 过于注重外观设计

当前,许多设计人员为满足人们对房屋建筑提出的不同需求,提高建筑物的观赏性和美观性,在设计过程中过于注重外观设计,融入了大量西方元素,忽视了内部结构以及建筑物和周围环境的协调性,导致建筑物的耐用度和整体质量较差。

三、解决房屋建筑设计中存在问题的有效方案

(一) 重视房屋建筑设计

在进行房屋建筑设计时,除了要考虑建筑区域的自然环境、地理位置等因素外,还要了解区域内的地质变化,是否容易发生自然灾害等。在设计过程中,设计人员要根据探测数据提出多样化的解决措施,并将相关措施体现在设计图纸上。为提高房屋建筑设计的有效性和质量,建筑企业要改变以往的发展模式,在重视施工质量和效率的同时,对房屋建筑设计工作也要高度重视,根据实际情况,引入先进的设计理念,将其与传统理念相融合,为设计人员设计工作的开展奠定基础。此外,设计人员在设计过程中,不但要重视房屋内部的结构、空间等方面的设计,还要注重周围环境,提高建筑物在其中的协调性。

(二) 合理选择基础形式

基础形式是房屋设计的核心内容,要想实现基础形式的合理性和可用性,在设计过程中要重视地质情况、环境因素、施工技术等方面的影响^[3]。设计人员在进行基础设计时,要严格按照岩土工程勘察报告所提供的一系列数据,对其提出的基础形式、地基处理等建议进行分析,并根据实际情况提出针对性的基础形式和相应的应对措施,为后续的设计提供重要保障。

(三) 重视设计的整体性

房屋建筑的外观固然重要,但过于注重外观设计而忽视了内部结构及整体结构的重要性,就会失去房屋建筑设计的初衷,无法提高建筑物的使用价值。因此,在进行房屋设计时,设计人员在设计建筑外观时,要根据周围环境选择建筑风格和色彩搭配,避免建筑物出现突兀的情况,使其与周围环境成为一个整体,互相影响、互相促进。另外,在设计时还要注意的内部机构设计,通过合理的布局来提高建筑物的整体质量与耐用度。

四、结束语

综上所述,建筑企业要想搭上市场经济体制改革的顺风车,提高自己的经济实力和竞争力,就要重视房屋建筑设计中存在的问题,积极探索引发问题的主要原因,从自身实际情况入手,改变传统设计模式,将先进的设计理念渗透其中。在此基础上还要提高设计人员整体性、协调性的意识,进而提高设计质量和有效性,满足人们对房屋建筑设计提出的不同需求。

参考文献

- [1]王桂博,张丽秋.房屋建筑设计中的节能环保问题解析[J].绿色环保建材,2018,25(12):134-135.
- [2]李伟建,陈锡辉.房屋建筑结构抗震设计常见问题分析与解决对策[J].四川水泥,2015,34(11):120-122.
- [3]李彦锋,吴楠.房屋建筑设计存在的问题和解决对策[J].建筑知识,2017,35(15):155-157.