

新形势下的建筑设计与城市规划

秦笛

上海浦东开发(集团)有限公司

[摘要]对于城市规划来说,建筑设计是前者的重要组成部分,而城市规划又是后者的核心,二者之间具有紧密联系。在中国以往的城市规划和建筑工作中本文从建筑和城市规划介绍开始,二者的开展往往缺乏长期计划,城市规划需要随着地区发展动态进行调整,计划存在一定的滞后性,而建筑设计具有一定的随机性,在设计时更为注重建筑功能,以及局部美观,对于城市整体的审美影响缺乏科学考量。找出了新形势下中国建筑设计与城市规划所面临的重大问题,从而为新形势下建筑学和都市规划提供了有针对性的指导对策。

[关键词]建筑设计;城市规划;新形势下城市规划设计

[DOI] 10.12252/j.issn.2096-6288.2020.02.877

引言:

信息时代的到来加快了区域经济和文化的的发展,人们对城市的需求也逐渐多元化。在城市规划和建筑设计中,城市规划不仅需要为人们的生活提供便利,满足区域经济发展和可持续发展的要求,还需要满足人们日益增长的审美需求。因为建筑设计对于城市规划的重要影响,在未来应将改变以往“单打独斗”的形式,以城市总体规划为出发点,确保建筑设计与城市规划整体的和谐统一。建筑设计和城市规划不仅要不断扩大自身优势,还要积极吸引更多的全球资源。他们不仅需要迎合国内对于物质、精神文化日趋增长的需求,还需要协调国内外建筑设计一方面与城市规划项目另一面之间的合作与竞争平衡,从而开创两者共赢、共进的新局面,使得建筑设计水平与城市规划体系不断稳中向好。

一、建筑设计,城市规划概述

城市规划以完善城市功能、美化城市面貌为前提;以提升城市价值为目的;以迎合人们精神需求为内涵,以科学发展为主旨而后对城市发展方向和城市建设做出的全局性部署。通过明确城市未来发展蓝图,从城市发展现状出发,对城市建设和运营进行合理设计。在城市规划中,需要考虑的因素不仅包括城市的经济条件、社会文化条件,还包括城市的地形地貌特征和城市固有的建筑特征。城市规划与建筑设计看似独立实则相互密不可分。城市规划对于建筑设计来说具有导向性,而建筑设计又是进行城市规划不可忽视的因素之一。两者在促进城市多方面发展上并行不悖。建筑设计其内容包括建筑功能、结构、形式等的设计,在建筑设计中要将建筑设计形成方案和图纸,是进行建筑施工之前的准备阶段。

二、城建筑设计在城市规划中的重要地位

(一) 城市发展

城市规划在构建现代化城市方面起着引领作用,对城市发展尤为为重要。加强、优化以及完善建筑设计工作在城市的发展进程中发挥了不可或缺的作用;从微观层面看,建筑设计的发展可以有效提高市民的生活质量。要想对城市的可持续、现代化发展起到良好的推动作用,建设者必须对城市的具体环境进行细致的分析,同时不断科学地优化、完善、钻研建设规划和城市建筑体系,从而实现城市建筑水平的不断提高。

(二) 建筑设计对城市规划的直观体现

在开展建筑设计与城规工作期间,部分设计人员没有对建筑物与环境之间的和谐相处投入高度的重视,造成其只是过于重视建筑物的功能性以及实用性。在建筑设计期间,必须要严格遵循城市设计与规划的相关准则,同时,透彻了解规划的目标,确保对于建筑物的设计在满足其自身所能提供应有功能的基础之上,还能以全局的角度起到功能需求的有效整合。

三、城市规划与建筑设计之间的关系

通过以上对城市规划与建筑设计的阐述,可以看出,两者是相辅相成的,前者是后者的核心,后者又是进行前者的前提。城市规划与建筑设计之间,既有高度的相似性,也有高度的差异性。目前,二者之间的关系主要体现在以下几个方面:第一,从本质上讲,两者都属于设计工作。其次,根据城市发展的实际情况,我们可以发现,在设计理念上,都坚持“环保”“可持续发展”和“以人为本”的理念和原则。虽然城市规划和建筑设计在概念层面上存在着显著差异,但在总体层面上,二者可以作为一个整体,共同促进城市的面貌发展。此外,它还可以体现独特的城市设计方向和理念。一般来说,在设计中,两者的关系表现在互为考量和相互促进两个方面。一方面,建筑设计能更为直观地传达城市总体设计理念,另一方面,建筑设计在吸收城市规划的理念之后,对于提高城市的整体设计水平有着良性作用。

由此可见,在开展建筑设计工作的过程中,要将城市协调、市民审美和生活的需求有效结合起来;在城市规划过程中,我们必须将市民的方便、美观和舒适有效地结合起来。两者都需要追求“以人为本”的理念。因此,就关系而言,两者是密切相关的。

四、新形势下建筑设计与城市规划存在的问题

在当今多元化时代下,各种观念相互冲击,城市规划与建筑设计的理念也在不断发展与变化。然而,在指导城市设计和建筑设计发展体系进程中,由于思维受到时代局限性的影响以及自身的思维惯性,建筑设计和城市规划仍不可避免地存在矛盾,主要体现在以下三个方面:

(一) 建设过程中缺少对固有文物古迹的考量

在一些地区的城市规划中,规划缺乏对城市固有的文物古迹的考虑,导致文物古迹保护不足,甚至一些古迹遭到破坏。单纯追求现代化,无法体现城市特色,城市建设不合理。例如,在一些古镇,固有的建筑不仅古老,而且具有地方特色。一旦内在建筑在城市规划中被任意破坏,或在建筑设计中不考虑内在建筑,城市文化功能就会遭到破坏。

(二) 建筑设计考虑缺少整体性

由于建筑设计其首要考虑方面在于满足人们的使用需求,安全性、适用性、耐久性是其前提。因此就会出现一些建筑功能性强,但缺乏美感,不能满足新形势下人们的审美需求。然而,一些建筑在选材和设计上过分追求美,过度进行造型设计,不仅浪费资源,而且不符合可持续发展的要求。

五、新形势下建筑设计与城市规划策略分析

新形势下要保障建筑设计与城市规划符合国家要求,符合地区发展需求,需要从整体布局出发,充分了解地区发展形势,具体可以从以下几方面进行:

（一）做好城市规划整体部署,为建筑设计指明方向

城市规划作为城市发展与城市建设的全局性部署,为建筑设计提供方向。辩证发展城市规划与建筑设计体系,对于城市经济、城市各方面发展有着良性循环的作用。在城市规划中,要结合区域经济的方向和区域文化的特点,进行合理的设计。例如,在一些地区,水利和发电是主要产业。在城市设计中,可以以节约资源、保护环境为主题进行城市规划设计。可以充分考虑水利和发电。合理设置城市各项经济文化建设,发挥区位优势,明确城市发展主题,响应建筑设计中节约资源、保护环境的号召,充分利用环保材料,打造建筑更为全面功能,以区域资源优势助力,造型设计注重功能性,审美设计从整体布局上形成统一和谐的建筑风格。此外,城市规划需要坚持可持续发展的理念,在建筑设计和城市建设中使用当地材料,减少远距离输电造成的建设成本增加,通过多次小额采购资源,有效避免资源浪费。

（二）打破固有思维,充分利用现代技术进行城市规划与建筑设计

城市规划和建筑设计需要打破固有的思维。在规划和设计局部地区时,需要使用卫星地图和3D图像等现代技术,以确保区域建筑设计与整个城市之间的协调。并充分利用大数据技术分析城市经济发展的形式,进而调整区域内的建筑设置。例如,对于以工业发展为主要经济形式的城市,对于较偏远地区的设计,由于后期工业可能会发展到城市的外围,在规划和设计局部地区时,需要为工厂等预留相应的位置,以确保工厂与居住区之间的距离。通过三维建模,判断设置是否科学合理。此外,建筑可以通过PDF、3D绘图等技术进行设计,确保区域建筑风格在整体上具有一定的统一性。

（三）注重对地域文化的传承与保护

在新形势下,文化传承已成为我国文化发展的重点。在城市规划和建筑设计中,要充分考虑本区域的文化特点,加强对区域文物古迹的保护,充分发挥区域文化优势,促进城市发展,避免盲目追求现代化,造成文物破坏。城市规划需要有自己的特色。在城市规划中,要充分发挥当地和周边资源的优势,包括文化资源和产品资源。城市规划可以围绕文化主题进行,以确保建筑设计与固有纪念碑之间的和谐。例如,有许多名胜古迹的城市可以重点发展旅游业。在城市规划中,应根据旅游业的发展方向进行规划。可根据区域旅游主题进行住宅建设和商业区设计。可以手动建立文化活动中心,以促进文化的传承和保护。例如,在当地文化逐渐消失的地区,为了实现文化保护,可以在城市规划中划分特殊区域,鼓励村民迁居,以当地文化为出发点,发展旅游业不仅解决了城市规划下村民的生活问题,同时也实现了文化的传承和保护。

（四）加强管控力度,按照计划进行城市规划与建筑设计

在新形势下,城市规划和建筑设计方案需要准确。通过准确的数据分析和城市发展调查,细化设计,包括各项内容的具体实施方向和实施方法。例如,在建筑设计中,要明确建筑风格、工期、建筑材料选择等,确保工程完全按照设计进行。为了确保城市建设能够按照城市规划和建筑设计方案进行,有必要加强对城市建设的控制。相关部门需要将监督落实到建筑设计实施结束,了解实施情况,防止实际操作与计划不符,如果实际发生偏差,要及时反馈,找出问题的原因,及时解决。对于建筑质量等问题,要加强质量检查。可

采用现代技术检查施工情况,确保施工质量。

（五）重点建设一个和谐统一的居住环境

在执行都市建设计划的时期必须充分考虑城市规划建设的实际情况,并按照城市规划建设的实际状况开展建筑,同时在都市设计的过程中还必须充分考虑建筑的功用发挥,因为在都市中用地资源往往十分有限,为更好地合理使用有限的用地资源,从而增加都市土地利用,设计者在开展都市设计与建筑的过程中可以运用高度设计来增加人类的住宅活动区域,并由此设计来适应人类对大的生活区域的需求,除此之外,在开展建筑的过程中还必须充分考虑人类对建筑环境的意见,以增强都市建筑的稳定性,从而营造美好的城市生活和人居环境,并进一步完善该都市的基础建设,树立良好的都市面貌,从而推动城市经济的发展。

（六）坚持以人为本的设计理念进行建筑设计

随着社会主义市场经济的日益发达,人民对生活质量的追求也愈来愈大,在现如今城市建筑设计环境中必须要贯彻以人为本的城市建筑设计思想,更好地适应现代人对居住条件的需求,在实施现代城市建筑设计的过程中必须从人民日常生活的高度考虑,城市基础设施的建立也必须适应现代人的日常生活需要,便于现代人的工作,以提升现代人日常生活条件和工作环境的质量。

（七）关于建筑设计评价体系

对于建筑设计的发展,城市规划的发展是其强心剂、牵引力。在着眼于建筑设计发展时,城市规划设计这一核心要素的必须得到关注。城市规划设计部门对于建筑规划标准评价体系的构建有着领导性、决定性作用,在辩证权衡城市规划与建筑设计两层面上的作用不言而喻。构建完善的建筑设计标准评价体系能够更好地促进城市发展和建筑设计的良性循环。因此,城市规划单位、建筑设计单位以及相关单位所建立的评价体系同样重要,应做好统筹工作。

结语:

通过做好城市规划的总体布局研究,给城市建筑设计指明方向、突破固有观念,充分运用现代科学技术做好城市规划与工程设计、重视对传统地域文明的继承和保存、加大社会监督力量,并根据方案做好城市规划与工程设计等各种措施,就能够有效地确保城市规划和设计的科学化,合理化,进而确保城市发展能够满足人民需求。建筑和城市规划领域所服务的主要都是广大人民群众,因此为了能够将新形势下建筑设计与城市规划的成果惠及大众,就需要立足于人民群众的需求,结合城市自身情况,分析、探索、吸收时下能够促进、优化建筑设计与城市规划的新策略。值得一提的是,为了更高效地推进建筑设计与城市规划工作的进行与发展,完善监督管理机制对于获得优质的工作成果也较为关键。

参考文献:

- [1]戴育健.新形势下的建筑设计与城市规划浅谈[J].建材装饰,2018,000(002)
- [2]李玉亮,王柏增.浅谈城市规划与城市建筑设计[J].数码设计,2017(09).
- [3]顾俊利.新形势下的建筑设计与城市规划探讨[J].城市周刊,2019,000(029):P.8-8.
- [4]常欣欣.新形势下的建筑设计与城市规划[J].城市建设理论研究(电子版),2018(18)