

建筑类的实习报告范文 6_1

一、实习概述

1. 实习单位简介

(1) 实习单位为我国一家具有悠久历史和深厚文化底蕴的建筑设计院，成立于上世纪五十年代，是国内知名的建筑设计企业之一。该设计院历经数十年的发展，积累了丰富的设计经验和技術实力，承担了众多国家级、省级重大建筑工程的设计任务，在国内外享有较高的声誉。设计院拥有多个专业设计团队，涵盖建筑设计、结构设计、机电设计等多个领域，能够满足各类建筑项目的需求。

(2) 实习单位始终坚持“以人为本，科技创新”的发展理念，致力于为客户提供优质、高效的设计服务。设计院拥有一支高素质的专业团队，团队成员中既有经验丰富的资深设计师，也有锐意进取的年轻设计人才。设计院注重与国内外知名院校和研究机构的合作，不断引进和吸收先进的设计理念和技术，推动建筑设计的创新与发展。此外，设计院还积极参与社会公益活动，为推动建筑行业的可持续发展贡献力量。

(3)

实习单位内部管理规范，工作环境舒适，为实习生提供了良好的学习和成长平台。设计院设有完善的培训体系，定期组织内部培训和交流活动，帮助实习生快速融入团队，提升专业技能。实习期间，实习生将有机会参与实际项目，与资深设计师共同探讨设计方案，积累宝贵的工作经验。设计院还注重员工的福利待遇，为员工提供良好的工作氛围和晋升空间，使员工能够在此实现个人价值，与企业共同成长。

2. 实习岗位及职责

(1) 在本次实习中，我担任的是建筑设计师助理的岗位。主要负责协助资深设计师完成项目的设计工作，包括建筑方案设计、初步设计以及施工图的绘制。具体职责包括：参与项目的前期调研和现场踏勘，协助设计师进行建筑方案的讨论和修改；根据设计要求，运用 CAD 软件进行建筑平面、立面、剖面等图纸的绘制；协助进行建筑结构、机电、给排水等专业的协调工作；整理项目文件，确保设计方案的完整性和准确性。

(2) 在实习期间，我还承担了协助项目管理的工作。这包括参与项目的进度跟踪和协调，确保项目按计划推进；与施工方、监理方等外部单位进行沟通，协调解决项目实施过程中遇到的问题；参与项目成本控制，对设计变更进行经济分析，提出合理化建议；协助进行项目验收，确保设计成果符合相关规范和标准。

(3)

此外，我还负责了部分技术资料的收集与整理工作。这包括查阅相关建筑规范、标准图集等，为设计工作提供技术支持；收集国内外建筑设计的优秀案例，为设计师提供灵感来源；整理项目相关文件，包括设计变更、施工图纸等，确保项目档案的完整性和可追溯性。通过这些工作，我不仅锻炼了自己的专业技能，也提升了团队协作和沟通能力。

3. 实习时间及地点

(1) 本次的实习时间为 2023 年的 7 月至 10 月，共计四个月。在这段时间里，我全身心地投入到实习工作中，通过实际操作和学习，不断提升自己的专业技能。实习初期，我接受了系统的入职培训，熟悉了公司的工作环境和各项规章制度，为后续的实习工作打下了坚实的基础。

(2) 实习地点位于我国东部某沿海城市的建筑设计研究院，这里交通便利，环境优雅。实习单位位于市中心，周边配套设施齐全，包括大型商场、餐饮娱乐设施以及公共交通站点，为实习生提供了便利的生活条件。在设计研究院的办公区域，我得以近距离接触各种设计项目，与资深设计师和同事们共同探讨设计方案，亲身感受了专业设计的严谨与活力。

(3) 实习期间，我居住在实习单位附近的学生公寓，公寓设施完善，生活设施齐全。公寓内设有自习室、健身房等公共区域，方便实习生在紧张的工作之余，进行自我提升和休闲放松。实习单位对实习生的生活关怀备至，定期组织团

队活动，增进同事间的友谊，使我在实习过程中感受到了家的温暖。

二、实习内容与过程

1. 项目背景与目标

(1) 本实习项目为某市中心区域的商业综合体设计，项目背景源于我国城市化进程的加快，以及对城市商业空间需求的不断增长。该区域作为城市的核心商业区，人口密集，消费潜力巨大。然而，现有的商业设施已无法满足日益增长的市场需求。因此，本项目的目标是打造一个集购物、休闲、娱乐于一体的高端商业综合体，以提升该区域的商业活力，满足市民和游客的消费需求。

(2) 项目所在地交通便利，周边配套设施完善，包括公共交通站点、星级酒店、商务写字楼等。然而，由于历史原因，该区域的商业布局相对分散，缺乏统一的商业规划。本项目的实施旨在通过合理的商业布局和设计，整合现有资源，形成具有区域特色的商业集群。项目目标还包括提升城市形象，打造成为城市商业的新地标。

(3) 在设计理念上，本项目强调绿色、环保和可持续发展。项目将采用节能环保的设计方案，如太阳能利用、雨水收集系统等，以降低运营成本，减少对环境的影响。此外，项目还将注重人性化的设计，如无障碍设施、亲子空间等，以满足不同人群的需求。通过本项目的实施，旨在为城市居民提供更加舒适、便捷的生活体验，推动城市商业的转型升级。

2. 实习项目主要任务

(1)

实习项目的主要任务是参与商业综合体建筑设计方案的制定与实施。首先，我参与了项目的可行性研究阶段，协助收集和分析项目所在地的地形、地质、气候等环境数据，以及周边的商业环境、人口流动等信息。在此基础上，我参与了建筑方案的初步设计，包括建筑布局、功能分区、外观造型等，力求实现商业价值与审美价值的统一。

(2) 在项目的设计阶段，我的任务包括绘制建筑平面图、立面图、剖面图等设计图纸，并运用 CAD 软件进行详细的设计。同时，我还参与了建筑结构、机电、给排水等专业的协调工作，确保各专业设计之间的衔接和配合。此外，我还负责对设计方案的优化调整，根据项目需求和市场反馈，提出改进建议，确保设计方案的合理性和可行性。

(3) 在项目实施阶段，我参与了施工图的设计与审核，确保施工图满足施工要求。我还参与了施工现场的巡查，对施工过程中的问题进行协调和处理，确保施工进度和质量。此外，我还参与了项目验收工作，对施工完成后的建筑进行质量检查，确保项目达到设计要求，为项目的顺利完成提供技术支持。在整个实习过程中，我不仅提升了自己的专业技能，也锻炼了团队协作和沟通能力。

3. 实习过程中的具体工作

(1)

在实习过程中，我主要负责建筑方案的初步设计。这包括对项目所在地的实地考察，收集地形、地貌、环境等信息，并在此基础上进行建筑布局的规划。我参与了多次设计讨论会议，与团队成员共同探讨建筑风格、功能分区和空间利用等问题。在软件操作方面，我熟练运用 CAD 软件绘制建筑平面图、立面图和剖面图，并对设计图纸进行修改和完善。

(2) 在设计过程中，我还负责与结构、机电、给排水等专业进行沟通协调。我参与了专业间的对接会议，了解各专业的设计要求和技术标准，确保建筑设计整体性和协调性。在绘制施工图阶段，我根据设计图纸和施工规范，对建筑结构、设备布局等进行详细标注，确保施工图准确无误。此外，我还参与了图纸的审核和修改工作，对图纸中的错误和不足进行及时纠正。

(3) 除了设计工作，我还参与了施工现场的巡查。在施工过程中，我负责监督施工质量，对施工中发现的问题进行记录和反馈，确保施工进度和质量符合设计要求。我还参与了项目验收工作，对施工完成后的建筑进行现场检查，确保建筑外观、结构安全、设备运行等方面符合设计预期。通过这些具体工作，我不仅提升了自身的专业技能，也加深了对建筑设计和施工过程的理解。

三、实习技能学习

1. 建筑 CAD 绘图技能

(1)

在实习过程中，我深入学习了建筑 CAD 绘图技能，这一技能对于建筑设计师来说至关重要。我熟练掌握了 CAD 软件的基本操作，包括创建和编辑图形、标注尺寸、设置图层和线型等。通过实际操作，我能够高效地绘制建筑平面图、立面图、剖面图和细部图，这些图纸对于建筑设计和施工都是必不可少的。

(2) 我学习了如何利用 CAD 软件进行三维建模，通过三维模型可以更直观地展示建筑形态和空间关系。我能够创建建筑的三维模型，并对其进行渲染和动画展示，这对于项目汇报和客户沟通非常有帮助。在三维建模中，我学习了如何设置视图、调整视角、添加材质和灯光，以及如何导出适合不同用途的渲染图像。

(3) 在建筑 CAD 绘图技能的提升过程中，我也学习了如何利用软件进行设计方案的快速迭代。我能够根据设计需求，快速调整图纸，进行方案的修改和优化。此外，我还学习了如何使用 CAD 软件进行设计方案的标准化和模块化，这有助于提高设计效率，同时确保图纸的一致性和准确性。通过这些技能的学习和应用，我在实习中能够更好地服务于项目设计，为团队贡献自己的力量。

2. 建筑结构设计原理

(1) 在实习期间，我对建筑结构设计原理有了深入的理解。建筑结构设计是确保建筑物安全、稳定和耐久的关键环节。我学习了建筑结构的受力分析，包括荷载分类、结构计

算方法和受力状态分析。通过学习，我了解到建筑物在不同荷载作用下的反应，以及如何通过合理的设计来满足结构安全性的要求。

(2)

建筑结构设计原理中，我还学习了不同结构体系的优缺点和应用场景。例如，框架结构、剪力墙结构、框架-剪力墙结构等，每种结构体系都有其适用的建筑类型和设计要求。我了解到，设计时应根据建筑的功能、尺寸、地质条件和预算等因素，选择最合适的结构体系，以达到经济、合理的设计目标。

(3) 在建筑结构设计过程中，我还学习了建筑材料的基本特性和力学性能。不同类型的建筑材料，如钢筋、混凝土、木材等，都有其特定的力学行为和耐久性能。我学习了如何根据材料的力学性能，设计合理的截面尺寸和配筋方案，以确保结构在长期使用中能够承受预期的荷载，同时保证结构的耐久性和安全性。这些知识对于建筑结构设计来说至关重要，是保障建筑物质量的基础。

3. 建筑项目管理知识

(1) 在实习过程中，我学习了建筑项目管理的基本知识和技能。建筑项目管理涉及项目的规划、组织、执行和控制，旨在确保项目按时、按预算和质量完成。我了解了项目管理的基本流程，包括项目启动、规划、执行、监控和收尾等阶段。通过参与项目会议和文档编写，我学会了如何制定项目计划，包括项目范围、时间表、资源分配和预算控制等。

(2)

我学习了如何进行项目风险管理和质量控制。项目风险包括设计风险、施工风险和外部环境风险等，我学会了识别、评估和应对这些风险的方法。在质量控制方面，我了解了如何通过审查设计文件、监督施工过程和进行质量检查来确保项目达到预定的质量标准。我还学习了如何使用项目管理软件来跟踪项目进度和资源使用情况。

(3) 此外，我还学习了如何进行项目沟通和团队协作。在建筑项目管理中，有效的沟通是确保项目顺利进行的关键。我学会了如何撰写项目报告、会议纪要和进度更新，以及如何与不同利益相关者进行有效沟通。团队协作方面，我了解了如何建立团队文化，如何协调团队成员的工作，以及如何解决团队冲突，以确保项目团队能够高效地共同工作，实现项目目标。通过这些学习，我对建筑项目管理有了更全面的认识。

四、实习成果展示

1. 参与设计的建筑项目

(1) 在实习期间，我有幸参与了一个住宅小区的设计项目。该项目位于我国南方某城市，占地约 10 万平方米，包括多层住宅楼、商业配套和公共设施。我负责协助设计师进行住宅楼的设计，包括平面布局、立面设计和剖面设计。在设计中，我运用了建筑 CAD 软件，根据设计要求绘制了详细的图纸，并对设计进行了优化调整，以满足居住舒适性和功能性的需求。

(2)

另一个项目是我参与的一所综合性学校的设计。该项目包括教学楼、实验楼、图书馆、食堂和宿舍楼等设施。我主要负责教学楼的设计工作,包括结构设计和内部空间布局。在设计中,我考虑了教学功能的需求,以及建筑的安全性、舒适性和可持续性。通过与结构工程师的紧密合作,我确保了设计方案的合理性和可行性。

(3) 此外,我还参与了一个办公楼的设计项目。该项目位于城市中心,旨在打造一个现代化、环保的办公环境。我参与了建筑外观设计、内部空间规划和功能布局。在设计中,我注重了建筑与环境的和谐统一,以及室内外空间的互动性。通过这一项目的实践,我不仅提升了建筑设计的技能,也对建筑设计的社会责任有了更深刻的认识。

2. 实习期间完成的图纸

(1) 在实习期间,我完成了多份建筑图纸的绘制工作。其中,最值得一提的是一个住宅小区的平面图和立面图。平面图详细展示了小区内各住宅单元的布局,包括客厅、卧室、厨房、卫生间等生活空间,以及阳台、露台等休闲区域。立面图则展示了住宅的外观设计,包括窗户、门、阳台等元素,以及建筑的色彩和材质搭配。

(2) 另一项重要成果是一所学校的教学楼施工图。这份图纸包含了建筑的整体结构布局、楼层平面布置、墙体构造、门窗设计等详细信息。在绘制过程中,我严格按照设计要求和施工规范,对每一个细节进行了精确标注,确保施工人员

能够准确理解并执行设计意图。

(3)

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。

如要下载或阅读全文，请访问：

<https://d.book118.com/247101143143010014>