

建筑工程技术实习报告 15 篇

建筑工程技术实习报告 1

一、前言

为确保我院顶岗实习工作安全、稳定、扎实、有序地进行，关于加强学生顶岗实习工作的实施意见、加强学生顶岗实习工作的实施意见的通知精神，我院成立顶岗实习办公室。代学灵担任顶岗实习了办公室主任，林海担任顶岗实习办公室副主任，崔秀琴担任专业教师，张波、侯成越、刘爱娟担任辅导员。在学校各级领导的关心、支持下，我院圆满完成本学期的顶岗实习工作，取得一定得成绩。

二、实习概述

实习时间：20__年__月至__月

实习单位：____公司

实习目的：这次实习过程中，建筑、结构、施工的老师还有现场技术负责人在全程中给予指导，带领我们从实际工程中去认识书本知识的现实存在。通过比较，我们可以在自己的设计当中取长补短，借鉴他人的先进设计思想和经验。

三、顶岗实习基本情况介绍

本学期，我院参加顶岗实习的学生有建筑工程技术专业 1、2 班，级建筑工程管理专业 1、2 班，级城镇规划专业 1、2 班，建筑工程管理专业（3+2）班共计 8 个班 327 名学生。其中技术、管理、规划专业学生前五周进行顶岗实习，后十周进行毕业实习设计。

我院顶岗实习实习工作流程是：各组指导老师负责联系指导学生顶岗实习，每周统计本组顶岗实习学生信息表以及发现的问题，以书面形式上报院顶岗实习办公室，顶岗实习办公室分专业汇总学生顶岗实习信息表，院顶岗实习办公室主任签字并加盖我院公章后，及时上报学校顶岗实习办公室。

四、顶岗实习的具体做法

（一）完善顶岗实习规章制度

我院顶岗实习工作从__年开始，至今已进行了 5 年，积累了一些经验。为确保我院顶岗实习工作顺利的进行，对原有的规章制度进行了补充完善。完善后的规章制度主要有：

- ①土木建筑工程学院顶岗实习实施细则；
- ②顶岗实习办公室信息管理工作规程；
- ③土木建筑工程学院顶岗实习职责分工；
- ④实习实训安全制度；

⑤学院与实习指导老师签订目标责任书；学院与实习单位签订顶岗实习协议；学院与家长签订协议；指导教师与学生签订安全教育协议、安全协议；学生与实习单位签订实习协议；

⑥学生顶岗实习手册；

⑦建筑工程管理、建筑工程技术、城镇规划专业学生顶岗实习；

⑧建筑工程管理、建筑工程技术专业学生顶岗实习大纲；

⑨建筑装饰工程技术专业学生顶岗实习大纲。

（二）所有参加顶岗实习的学生必须买意外伤害保险

我院学生大部分在工程一线实习，危险性较大，要求所有参加顶岗实习学生必须购买意外伤害保险，入学时已购买了三年的意外伤害保险的学生，可以直接参加顶岗实习；入学时没有购买保险的学生，必须购买一年的意外伤害保险，否则，不得参加顶岗实习。

（三）实行“自愿报岗，岗前培训、顶岗培训、穿插讲座、定期汇报、校企共管

顶岗实习以能力培养为主，知识传授为辅。结合学生就业意向，采用分流制培养方式，实行自愿报岗，岗前培训、顶岗培训、穿插讲座、定期汇报、校企共管。

具体实施方案如下：（1）自愿报岗。每位学生根据今后的就业意向填报志愿，确定实习岗位。所设置的岗位有：建筑、结构设计；建筑施工；建筑监理；施工预算；建筑测量；材料检测；专业营销。

（2）岗前培训。实习前，在校内进行为期两周的设计、施工组织、施工预算、施工监理、建筑测量等岗前培训。（3）带薪顶岗实习。以技术员或工程管理人员的身份参加实际工程的施工和管理，并获取一定的报酬。（4）穿插讲座。学生在实习结束，结合实习过程中接触到的问题和工程进展情况，进行专题讲座。（5）定期汇报。要求学生每周都与指导教师、辅导员联系一次，并根据指导教师所掌握情况随机检查学生实习情况。（6）校企共管。学生在实习过程中，一方面由用人单位按照本单位职工进行管理，另一方面由指导教师对其实习过程进行全程指导和管理。

由于我院学生顶岗实习单位比较分散，为使顶岗实习工作顺利开展，我院采取以下六种措施联系顶岗实习单位：

①利用已建立的 12 个实习基地

②积极联系并建立新的实习单位。本学期，新增实习基地 3 个，有焦作宏程工程建设公司、焦作市方圆工程监理公司、北京中安万通建筑技术有限公司。其中，北京中安万通建筑技术有限公司已经连续 4 年接受我院学生顶岗实习达 60 多名。累计录用顶岗实习毕业生 25 名，占顶岗实习学生人数的 41.7%。

③指导教师积极联系实习单位。

④学生自己联系实习单位。

⑤收集网上用人信息，及时向学生发布。

⑥往届毕业生推荐实习单位。今年，我院实行顶岗实习学生传、帮、带活动级的同学主动走上讲台，介绍自己顶岗实习经验和感受，并详细介绍各自实习单位的用人情况、实习单位负责人及其联系方式同学进行了现场交流。即将参加顶岗实习的学生50%以上在岗实习见面会上落实了顶岗实习单位，其中代学灵和贾宏伟老师指导的07级学生有77%学生落实了顶岗实习单位；赵华玮和老师指导的07级学生有73%落实了顶岗实习单位。

五、实习的问题与解决办法

我院顶岗实习各种表格较多，指导老师在验收学生成果时，给老师指导工作带来不便，增加指导老师的工作量。另外，学生实习日记本不统一，给后期的保管存档带来一定困难。为减轻指导老师的的担，我院计划统一印刷顶岗实习学生手册，从07级顶岗实习学生开始实行。

顶岗实习学生手册中包括顶岗实习管理规定、实施细则、顶岗实习安全管理制度、学生顶岗实习申请书、安全协议、安全教育协议、联系方式实习单位变更记录、学生与实习单位签订的实习协议、教师实地检查指导顶岗实习记录单、顶岗实习调查问卷、实习单位回访表、顶岗实习联系指导记录表、顶岗实习日志和顶岗实习报告的撰写要求、实习日记、实习报告、顶岗实习考核表等。实习结束，学生只需交一本顶岗实习手册，即全面、整齐、统一，又便于保管。

实习经费较少，给指导老师开展顶岗实习的检查、指导带来不便，建议学校加大对顶岗实习工作资金的投入。

六、实习工作的总结

顶岗实习是学生将理论知识与实践知识有机结合的过程，同时增强了学生的实践能力，增大就业机会，实现零距离上岗的培养目标，顶岗实习具有广阔的推广前景。建筑工程技术实习报告 2

在本学期结束了一个学期土木工程测量课程的学习以后，学校和老师为了让我们掌握这门课程的内容，在本周又进行了一次集中周的实训，让我们实地演练，更加熟悉仪器的操作与测量的细节。这次实训与以前的课堂实训相比，时间更加集中、内容更加广泛、程序更加系统，完全从控制测量生产实际出发，加深对书本知识的进一步理解、掌握与综合应用，是培养我们理论联系实际、独立工作能力、综合分析问题和解决问题的能力等方面素质。并通过实践发现课本中或者老师上课讲时我们注意不到的问题，对我们的专业知识来说也是一个巨大的提高。本次实训，虽然有过许多辛苦甚至危险，但我们从没有过抱怨甚至放弃，一次失败就进行了第二次，两次失败就进行了第三次，比如控制测量因为前两次的误差过大，前前后后进行了三次测量，虽然很累，但是我们也一直在坚持。所以说，我认为，这次实训对我们来说是非常重要的，不仅增加了我们的专业知识，测绘水平，更锻炼了自身的意志和团队协作的能力。

在这次测量中，我们主要对我校力行楼2栋了高程测量、控制测量和碎步测量，以及测量完成后的数据处理，绘图等。起初，大家并没有掌握很多具体知识，尤其是对仪器的使用更是一塌糊涂。当第一天开始测量的时候，我的心里还一阵的发愁：该如何把任务进行下去。当动手的时候，发现其实并不难，听别人一说或者翻阅一下课本，然后自己动手操作一遍，就基本掌握了方法。要想提高效率和测量精度，还要经常练习，这样才能做到举一反三。这些知识是十分重要、十分基础的知识。从而积累了许多经验，使我学到了很多实践知识。团结就是力量，纪律才是保证。

一次测量实训要完整的做完，单靠一个人的力量和构思是远远不够的，只有小组的合作和团结才能让实训快速而高效的完成。这次测量实训培养了我们小组的分工协作的能力，增进了同学之间的感情。我们完成这次实训的原则也是让每个组员都学到知识而且会实际操作，而不是抢时间，赶进度，草草了事收工。所以，我们每个组员都分别独立的观察，记录每一站，并准确进行计算。做到步步有“检核”，这样做不但可以防止误差的积累，及时发现错误，更可以提高测量的效率。我们怀着严谨的态度，错了就返工，决不马虎。直至符合测量要求为止。我们深知搞工程这一行，需要的就是细心，做事严谨。测量实训，让我学到了很多实实在在的东西，对以前零零碎碎学的测量知识有了综合应用的机会，控制测量过程有了一个良好的了解。学会了地形图的绘制等在课堂上无法做到的东西以及更熟练的使用水准仪，经纬仪和全站仪等测量仪器与工具。很好的巩固了理论教学知识，提高实际操作能力，同时也拓展了与同学之间的交际合作的能力，当然其中不乏老师的教诲和同学的帮助。

本次实训中，我个人主要担任的工作是进行高程和控制点具体测量，也有一些个人的心得体会。首先是对高程的测量中，出现了很多问题，比如路线的选取，是闭合还是复合，我们都进行了讨论和实地考察，对待问题要非常细致才可以。测量方法是用的两次仪高法，我们组的测量范围很大，测点也很多，每一个点都要测两次，就增加了我们测量时的难度，对我而言，由于要求每次测量的仪器高度要升高或降低 10 厘米以上，我的个子比较高，每次都要半蹲得很低去读数，而上丝、中丝和下丝读数又比较复杂，又要求估读，导致我一圈测量下来身体就有点吃不消。高程测量中给我最大的会心得是测量与数据计算要同步进行，避免出现仪器升高或降低高度不够，需要重新测量。再来说一下控制测量的体会，首先，我认为对于控制测量来说，理论的学习是非常重要的，而我们出现的最大问题就是还没有弄清楚理论便急功近利的进行测量，导致出现了一次又一次错误，比如在第一天下午，都没有搞清楚测量原理，没有输入坐标与后视就开始盲目测量，这样是非常不可取的，我们也要非常感谢老师的指导，才发现了课上学习中忽视的地方，并加以改正和学习。其次，出现的另一个大的问题就是不细致，在找已知点的时候，没有进行细致的分析便把“YD26”点误认为为了“YD11”点进行测量，结果出现怎么测数据都对上的局面，也是多亏了老师的帮助才修正了这个问题。然后便是要注意细节，每一在测量中，比如对中调平等细节都是非常重要的，一定不要忽视才会使最后的误差达到最小。最后便是团队协作的重要性，测量时我们一个操作仪

器，一人读取数据，一人记录数据，每个人都各司其职，便很能提高效率，使原本4个小时的工作，2个小时就能出色地完成。

校园中那些测量的我们也算是一道不错的风景。还记得一天中午12点多了，本来去吃饭的路上被叫回来继续测量，忙了半天大家只吃了一点盒饭。总之，这周中我们也体会了不少酸甜苦辣，有的测量很顺利甚至零误差，有时测量处处碰壁，但也算过去了，完成了测量还是很高兴的。

我很珍惜学校为我们安排实训这理论与现实连接的重要环节，谢谢学校在为促进学生实践能力所安排的这段实训，同时多谢几位教师仔细耐心的指导，我们有如此的成绩首先要谢谢我们的指导老师，我将永远珍惜这段经历。同时这段实训生活也是我一生的最值得难忘的。建筑工程技术实习报告 3

一、实习介绍

我于20__年__月至20__年__月，在某知名建筑企业进行了为期三个月的建筑工程技术实习。在实习期间，我主要负责了项目的现场勘测、施工图纸审核、质量控制等工作。

二、实习任务和目标

1. 理解建筑工程的基本原理和流程，并熟悉相关工程规范和标准；
2. 学会使用测量设备和软件进行现场勘测，掌握测量的基本方法和技术；
3. 学习施工图纸的阅读和审核，能够发现问题并提出合理建议；
4. 参与质量控制工作，了解常见的施工质量问题 and 解决方法。

三、实习过程和收获

1. 实习开始时，我首先进行了一段时间的理论学习，学习了建筑工程的相关知识和技术。同时，我还学习了使用测量设备和软件进行现场勘测，并进行了实操训练。

2. 在实习期间，我参与了一个项目的现场勘测工作。通过测量建筑物的各项参数，我学会了如何绘制平面图和立面图，掌握了测量的基本方法和技术。

3. 在施工图纸审核方面，我负责了一些小型工程的图纸审核工作。通过仔细阅读和分析施工图纸，我学会了发现问题和提出合理建议的方法和技巧。

4. 我还参与了一个工程的质量控制工作，通过对施工现场的巡查和检测，我发现了一些质量问题，并与相关人员进行了沟通和解决。

四、实习总结和感悟

通过这次实习，我对建筑工程技术有了更深入的了解。我不仅学到了专业知识和技术，还培养了沟通合作和解决问题的能力。我意识到建筑工程是一个团队合作的过程，在实践中不断学习和成长是非常重要的。

五、实习建议

1. 注重实践能力的培养，加强现场操作和实操训练；
2. 多观察和学习，多与同事交流和合作，不断提升自己的专业素质；
3. 加强对工程质量的控制，注重细节和规范，做到精益求精。

六、感谢辞

在这次实习中，我要感谢企业给予我这个机会，让我有机会学习和实践。同时，也要感谢导师和同事们对我的指导和帮助。感谢你们的支持和鼓励，让我有机会在实践中提升自己。谢谢！建筑工程技术实习报告 4

摘要：本文是笔者在建筑工程技术实习期间所做的实习报告，主要包括实习单位的概况、实习过程中的工作内容和学习收获等。通过本次实习，笔者对建筑工程技术有了更深入的了解，提升了自已的实践能力和解决问题的能力。

关键词：建筑工程技术；实习报告；实践能力

第一章、绪论

1.1 实习背景

建筑工程技术作为一门实践性很强的学科，需要学生在课堂上学习一定的理论知识，但更加侧重于学生的实践操作能力。为了提升学生的实际操作能力，提高实践技术能力，学校安排了建筑工程技术的实习环节。

1.2 实习目的和意义

通过实习，学生能够增加对建筑工程技术的全面了解，加深对相关理论知识的理解和应用。实习还可以让学生了解工程项目的实际施工过程，锻炼学生的'实践能力和解决问题的能力。

第二章、实习单位概况

2.1 单位简介

笔者的实习单位是某建筑工程公司，成立于20__年，是一家以建筑工程施工为主的公司。公司规模庞大，拥有一支经验丰富的工程团队。

2.2 单位职责

该建筑工程公司主要从事建筑工程的施工和管理，包括土建、装修、电气、给排水等各个施工专业。公司还负责工程项目的资金管理、进度控制和质量保证等工作。

第三章、实习经历

3.1 实习时间和岗位

笔者的实习时间是20__年7月至20__年1月，实习岗位是建筑工程技术员。

3.2 工作内容

笔者在实习期间主要负责以下工作：测量施工现场的尺寸和地理位置；参与工程项目的方案设计和施工图纸的制作；负责工程材料的采购和配送工作；参与施工现场的安全管理和质量控制工作；协助工程师完成其他相关工作。

3.3 学习收获

通过实习，笔者对建筑工程技术有了更深入的了解，对施工现场的具体工作流程和操作技巧有了更多的了解。在实习过程中，我提高了自己的实践能力和解决问题的能力，锻炼了自己的团队协作能力。

第四章、实习总结与展望

4.1 实习总结

通过建筑工程技术的实习，我对这个专业有了更深入的了解，提升了自己的实践能力和解决问题的能力。在实习过程中，我也发现了自己的不足之处，并逐渐改进和提升自己。同时，我也认识到建筑工程技术是一门实践性很强的学科，需要不断学习和提高自己的实践操作能力。

4.2 展望未来

在今后的学习和实践中，我将继续努力学习，提高自己的实践技术能力和解决问题的能力。同时，我还将加强对相关理论知识的学习和应用，不断提高自己的专业素养。

总结：通过本次实习，我对建筑工程技术有了更深入的了解，增加了对相关理论知识的理解和应用。实习还锻炼了我的实践能力和解决问题的能力，对个人的发展起到了积极的促进作用。我将继续努力学习和提升自己，为将来的工作做好充分准备。建筑工程技术实习报告 5

一、实习概述

在学校安排的实习时间里，我进入了某建筑工地进行了一个月的实习。这是我在校学习期间首次接触真实的建筑工地，亲自参与了建筑工程的施工和管理工作。通过实习，我对建筑工程的各个环节和流程有了更深入的了解，锻炼了自己的专业技能和实际操作能力。

二、实习目标

1. 了解建筑工程的基本流程和流程
2. 学习并掌握建筑施工的各项技术
3. 熟悉建筑工地的管理工作

三、实习内容

1. 了解建筑工程的基本流程和流程

在实习开始的第一天，我参观了整个工地，并跟随工地的工程师了解了建筑工程的基本流程和流程。从规划到设计、从施工到验收，我们逐步了解了每个阶段的工作内容和要求。

2. 学习并掌握建筑施工的各项技术

在整个实习期间，我参与了多个建筑工程的施工过程，学习了各种建筑施工技术。包括混凝土浇筑、砌墙、贴砖等工作。工地的老工人们耐心地教我如何运用不同的工具和设备进行施工，让我在实践中逐步掌握了这些技术。

3. 熟悉建筑工地的管理工作

在实习期间，我也参与了工地的管理工作。根据工程师的指导，我学会了查看和整理建筑材料的清单、上报工地人员和设备的使用情况、记录日志等工作。这些管理工作虽然不是太技术性的，但对于我理解工地管理的重要性和提升自己的组织能力有着重要的意义。

四、实习心得

通过一个月的实习，我对建筑工程有了更深刻的认识。我深刻了解到建筑工作的辛苦和复杂性，但也看到了建筑工程的价值和意义。

首先，建筑工程是多学科交叉的工程。为了完成一个工程项目，不仅需要建筑设计师的设计和规划，还需要结构设计师的计算和施工图纸的制作，还需要电气工程师、给排水工程师、暖通工程师等的专业设计和施工。一个工程项目成功的关键在于协调各个学科的工作，确保各个环节的顺利进行。

其次，建筑工程的施工是实际操作的过程。学校里的理论课程只是为了让我们理解建筑工程的原理和技术，真正的掌握还需要通过实践。实习让我有机会亲自参与施工，了解不同工序的操作要点和技巧。在实践中，我也遇到了各种问题，但通过和老工人的交流和实际操作，我逐渐掌握了解决问题的方法和技巧。

最后，建筑工程的管理工作同样重要。无论是建筑材料的采购、人员的调度，还是施工过程的监督和协调，都需要有一个高效的管理体系。在工地实习期间，我学会了如何整理材料清单、上报人员和设备的使用情况、记录日志等工作。这些管理工作虽然看似琐碎，但对于一个工地的正常运行和项目的顺利完成至关重要。

五、实习总结

通过这次实习，我不仅对建筑工程的理论知识有了更深入的了解，而且提升了自己的实践操作能力和管理能力。我深刻认识到建筑工程是一个综合性、复杂性极高的工程项目，需要多学科交叉和团队合作。我也明白了建筑工程的施工是实际操作的过程，需要不断地学习和实践才能掌握。在未来的学习和工作中，我将继续努力提升自己的专业能力，为建筑工程的发展做出贡献。建筑工程技术实习报告 6

一、实习性质及目的

生产实习是土木工程专业教学计划规定的重要教学环节，是培养全面发展工程建设人才的重要措施。它在完成建筑工程师基本训练的过程中起很重要的作用。

生产实习的目的是：理论联系实际，验证、巩固、深化所学理论知识，并为后续课程继续学习取得感性认识；通过生产实践，学习建筑结构、施工技术、施工管理及技术经济的实际知识，初步培养分析问题、解决问题的能力；参加一定的专业劳动，与工人、技术人员相结合，学习专业生产技能和优良作风。

二、实习时间及地点

根据教学计划安排，生产实习在第四学期与第五学期之间暑假进行，为期七周。实习期间的工作及劳动时间，应按工地规定执行。实习结束前，安排两天时间，进行实习报告的最后整理。

生产实习宜选择工程任务较饱满而管理较先进的工业或民用建设工地，工地的施工最好处于基础或主体结构施工阶段，或大型公共建筑的高级装修阶段，学生可到建筑公司所属工程项目部进行实习外业和内业工作。

三、实习方式及内容

（一）实习方式

生产实习采取集中实习与分散实习相结合的方式。原则上要求学生自己联系工地，按实习指导书要求进行实习；部分学生可参加集中生产实习。

（二）实习内容

学生到达建筑工地后，要求先利用二、三天时间熟悉工程概况、设计图纸、施工组织设计、施工验收规范和图集、组织机构及有关人员。然后以基层技术人员助手的身份，在工地技术人员的直接领导下，参与工地生产业务活动及相关的技术管理工作。

通过生产实习，学生应初步了解技术员、施工员及工程师的岗位职责，熟悉一个主要工程或分部工程的施工、组织方法及相关的建筑结构，并根据工程条件，了解相关工程的施工方法与组织。

要求学生根据所联系的实习工地的具体情况，针对以下实习内容的一项或某几项内容进行实习训练。

1、各种工种工程实习

(1) 钢筋工程：了解各种结构中钢筋的配置，钢筋的配料、代换。钢筋车间平面布置，钢筋加工工艺及机械，钢筋的冷拉、冷拔、钢筋连接工艺与质量控制，钢筋绑扎、安装、验收及隐蔽工程记录，预应力钢筋的制作，预应力施工工艺及程序。

(2) 模板工程：了解模板的选型、设计制造及安装工艺、钢木模板的构造，配制及支模方法。模板安装、拆除与周转及质量控制。

(3) 混凝土工程：了解混凝土组成材料及配合比。外加剂的应用，混凝土的制备、运输、浇筑、振捣及养护方法，施工缝的留设及处理，混凝土施工机械性能及使用，混凝土施工劳动组织、混凝土工程质量控制及全面质量管理。混凝土施工验收标准及补强方法。

(4) 砌砖工程：了解砖石结构的构造，砖、砂浆、砌体的标号，砂浆制备，皮数杆绘制。砌筑规则，排砖方法，摆砖撂底，盘角砌墙。里外脚手、砌体分层分段流水施工，垂直运输机械的性能，结构阶段施工平面布置，劳动组织及提高劳动生产率的措施，砌体施工验收规范及操作规程。砌筑质量要求及检查。

(5) 装饰工程：普通抹灰、装饰抹灰的构造及材料，抹灰操作程序，基层处理，外装饰脚手架，装饰材料垂直运输，抹灰工程机械化。抹灰施工流向及其与主体工程施工之间的关系，抹灰施工验收规范及操作规程。质量标准。

(6) 土方工程及基坑支护工程

(7) 防水工程

(8) 其他工程

2、基层管理工作实习

学生在实习单位可在工程技术人员指导下参加部分基层管理工作，如：

(1) 建筑物的测量放线、抄平，构件安装的校正。

(2) 图纸学习及会审工作。

(3) 开具限额领料单、材料、构件加工单、工程任务单。

(4) 向工人班组进行任务交底及技术交底。

(5) 拟定施工方案、技术措施。

(6) 协助调查处理施工中的实际问题。

(7) 施工过程中的质量检查及分项工程的验收。

(8) 施工前的准备工作。

(9) 学习编制施工图预算及成本分析。

3、参加有关生产会议

图纸会审，工程例会、技术交底，生产调度，质量管理，安全检查，施工方案，技术革新方案等各种生产会议。

4、专题实习

其内容可为建筑结构工程，施工技术或施工组织管理等方面的某一专题调查总结。如桩基施工，大体积混凝土施工，钢结构施工等。

四、实习成果要求：

1、实习周记（从开始实习当日起，每周一次，每篇不少于1000字）；

2、毕业实习报告（实习的内容、收获、体会及成果，不少于5000字）；

3、上交生产实习工地考核表（详见附表2）实习成果具体要求如下：

（1）实习周记

实习周记是积累学习收获的有效方式之一，也是学习成绩考核的组成部分。在实习中，学生每周须记周记（不得少于1000字），并要求统一采用附表1的格用a4纸手写，不准打印，最后写好封面装订在一起上交，也为实习结束时编写整理实习报告积累原始资料。

对实习周记的书写要求如下：

①记取本周内的工作内容及完成情况；

②实习中的心得及发现的问题可能提出的合理化建议；

③结合实习工作，注意积累资料。有如：建筑构造，结构布置，抗震措施，工程造价，新技术的效果，新材料的性质，建筑机械的性能，劳动组织，工作安排，施工方法，流水施工，网络计划，进度计划，施工平面，技术操作要领，规范执行情况，施工中问题处理，施工管理状况，质量控制等。

④在与工人、技术人员结合的过程中，通过劳动在思想方面和业务方面的收获。

(2) 实习报告

实习结束前，学生必须各自编写提交一份实习报告，实习报告是学生生产实习全过程的总结，也是评定实习成绩的重要依据。要求统一采用 a4 纸手写，字数不少于 5000 字，文字简明通顺，书写工整，最好配有图表，详见附表 2、

实习报告的内容一般可分为以下部分：

①实习工程及实习工作概况：工程概况（建筑面积总高度，层数，结构类型，主要平、剖面图），主要工程工程量，施工方法，机械装备情况，施工管理状况，以及实习的时间、地点、主要工作。

②主要实习内容：有如房屋定位轴线及高程控制，主要工程的施工方案选择，单位工程施工组织设计的编制方法，施工平面图的布置，施工机具的革新，建筑工程质量监督等。

③业务上、思想上的主要收获。

(3) 生产实习工地考核表

要求每位学生实习结束后，由指导学生生产实习的工地专业技术人员对学生的实习作出评语，并加盖所在实习单位的公章，详见附表 3、

五、实习成绩评定

实习结束时，学生必须将实习周记、实习报告及实习考核表交于相应的实习指导老师，实习指导老师根据学生在实习期间的工作表现、完成任务情况，实习周记、实习报告等的质量，并按 20~30% 比例抽取学生参加实习质疑答辩，最后综合评定给出实习成绩，成绩按优、良、中、及格、不及格五级记分，原则上成绩分布应符合学校的有关规定。建筑工程技术实习报告 7

按照学校的部署，我在____年__月__日踏进了武汉第__建筑公司在武汉__项目部的的大门，开始了一场深入施工一线的实习之旅。这简直就是理论与实践碰撞火花的最佳平台，让我能亲身体会建筑工程的魅力所在，实实在在地写出这份建筑工程专业实习报告。

一、项目概况

本次实习的项目是武汉市____国企投资公司倾力打造的一栋豪华公寓楼，建设单位为武汉第____建筑公司，负责建造五号、六号楼以及高尔夫球健身楼，而扎实的地基工程则由业界赫赫有名的____第四桩基公司承建。整套设计方案出自北京____设计院之手，采用框架剪力墙结构，柱子设计独特。建筑面积达 13000 平方米，是由三座商住楼构成的现浇钢筋混凝土六层框剪结构。

二、实习内容大揭秘

1、木工篇：

- (1) 模板类型及制作工艺；
- (2) 各类结构模板安装的质量标准详解；
- (3) 现浇结构模板安装的实操规范；
- (4) 拆除模板的时间节点和操作顺序；
- (5) 模板拆卸时必须注意的事项；
- (6) 模板清理、堆放、维修的方法和要求。

2、钢筋工篇：

- (1) 对钢筋种类及其外形特征的全面认识；
- (2) 掌握钢筋焊接技巧及质量验收要点；
- (3) 揭秘钢筋冷加工方法及工艺流程；

(4) 钢筋绑扎的技法及其质量控制；

(5) 理解并掌握钢筋搭接长度的规定；

(6) 洞悉各种构件保护层厚度的把控；

(7) 熟练运用隐蔽工程记录的方式及主要内容。

3、混凝土工篇：

(1) 搅拌机的种类、规格及其拌和原理解析；

(2) 振动器的选用范围及其工作原理；

(3) 施工配合比的换算及标志牌信息解读；

(4) 施工缝留设的艺术及其处理对策；

(5) 混凝土养护的科学方法及具体要求；

(6) 探究混凝土表面缺陷产生原因及防治措施；

(7) 详述混凝土工程质量检查的关键内容。

三、满载而归的感悟

提到实习，我既熟悉又陌生，毕竟学生生涯中经历了不少，但这次在建筑工地的实习却显得特别且意义非凡。它仿佛是一面镜子，全方位检验了我在学习、生活、心理、身体、思想等各方面的综合素质。同时，这也是对我未来能否成功立足于这个充满挑战社会的一块试金石，更是建立自信的关键环节。因此，我全身心投入其中，为期一个月紧张刺激的实习生活结束后，我收获满满。实习结束后的总结必不可少，确实，在这期间我学到了很多实用且重要的施工知识，这些知识在学校里往往接触不多，却至关重要。通过亲身参与和现场观摩，使我对整个房屋建造过程有了近距离的了解，实践出真知，这段经历无疑是我成长道路上一块宝贵的基石。

建筑工程实习报告

大二的第二学期一开学，老师布置完任务后，我就开始了我的实习生活。虽然时间不是很长，但是我却知道这次实习的重要性，因为这次实习是我们认识专业的一个窗口，同时又是择业，社会交往乃至认识社会的第一次机会，所以我决定，在这次实习生活中，严格的要求自己，并悉心向各位师傅请教，让自己通过这次实习，确实学到一些东西，减少自己将来踏入社会的一些盲目性，让自己在今后的工作道路中能够走的更自信。

通过这次实习我主要是进一步巩固和加深课堂中学过的理论知识，了解主要水利工程建筑物和水利枢纽的工程特点、施工特点、设计原理、操作方法等，了解水利水电工程基本组成及作用，了解

水利规划、设计、建设及管理利用原则，通过理论知识回顾、资料搜集，以及指导老师讲解，实地观察、现场记录参与实验等等方式，在大脑中建立起水利水电工程模型，培养我分析和解决实际问题的能力，提升自我的水利专业知识和现场的操作技能，为即将开始的工作和学习打下基础。

这次实习的单位是____。____成立于1982年，是隶属于事业单位，现有在职职工30人。主要职责：农田水利建设。我初到单位加上实习时间有限，因此使我还不可能在工作中担任重要的角色，我的主要任务还是以学习实践为主，在单位指导老师冯老师的带领下在熟悉单位主要工作情况基础上，从而具体了解我所负责的施工现场项目的考察工作，指导老师安排我利用这三周时间到实地对项目进行考察，近距离观察，实践并写出工作情况报和总结。

此次为期十五天的实践学习主要分两个部分前期几天我跟随指导老师来到施工现场进行实地考察学习；后几天在办公室画画图，看看预算，对水利工程建设各种费用进行合理的支配。下面我就分布介绍我的具体实习情况。

第一天到工作单位先是熟悉工作环境，接下来的几天指导老师就带我去了一个工程的施工现场，到了施工现场就有点手痒痒，因为看到了测量人员在进行测量工作，他们用的都是全站仪，这样我跟好奇了，更想摸摸了，在学校里接触的都是水准仪和经纬仪，很少看到全站仪，在我的请求下，指导老师允许我测一组数据，在测量人员的帮助和讲解下使我对全站仪有了了解。在施工现场的这几天我知道了在学校学的只是一些基础，到实际的工作中还有好多药学习的东西，但是在学校没有学好的话也是万万不行的，不能小看这些基础的东西。

这次实习的单位是。离我家特别近，多多少少对这个单位的主要工作还有有些了解，主要从事农田水利的工作，但是在这样的农村没有健全的农田水利灌溉设施。但是对于农田水利灌溉方面的节水工作做的非常到位。指导老师带我去大棚溜了一圈，边看边讲经常清扫棚膜，增强透光性每天揭开草苫后要清扫棚膜上的草屑和灰尘，增强透光性。棚膜的光洁度要求站在温室前5米远能清晰看到里面所种蔬菜的长相。目前温室多采用聚氯乙烯膜，它的保温性虽好于其他膜，但缺点是对灰尘的黏着性较强，若多日不清扫，灰尘黏着后就很难清除掉。棚膜透光性强，温室内温度上升快，叶片受光好，色深叶厚同化能力强，病害自然会少，产量就会提高。浇水方面还没有灌溉设备，就是用简易的喷雾器进行喷灌，降低室内空气湿度，由于作物根部湿润外，其他地方保持干燥，因而大大减小地面蒸发。从而也起到了节约水资源的效果。回到单位后我又看了些关于微喷灌的资料，微喷灌是利用折射、旋转、或辐射式微型喷头将水均匀地喷洒到作物枝叶等区域的灌水形式，隶属于微灌范畴。微喷灌的工作压力低，流量小，既可以定时定量的增加土壤水分，又能提高空气湿度，调节局部小气候。微喷灌广泛应用于蔬菜、花卉、果园、药材种植场所，以及扦插育苗、饲养场所等区域的加湿降温。看来微喷灌在农村很是有用武之地，相信以目前的发展速度，不久的将来在农村会引进大量的农田水利设施，既节约水资源又促进农村的经济发展。

接下来的几天我又学习了一些工程评价，工程管理和工程预算的东西。水利工程后评价是运用市场经济的理念，对已建水利工程项目效益、作用，进行全面、系统评价的经济活动，即在水利工程项目竣工投产、生产运营一段时间后，对项目的立项、决策、设计、施工、竣工投产、生产、运用等全过程进行系统评价的一种经济、技术活动。后评价是水利工程一项重要的建设程序，也是最后一项基本建设程序，是工程建设项目管理工作的延伸，是固定资产投资管理的一项重要内容。除了对工程设计方案施工质量进行剖析总结外，还对工程造价的合理性进行分析，以吸取教训，提高项目决策水平和投资效益。是项目管理周期中一个不可缺少的重要阶段。工程预算这是我这次毕业论文要写的东西，正好通过这次实习可以简单的了解一下。工程预算是对工程项目在未来一定时期内的收入和支出情况所做的计划。它可以通过货币形式来对工程项目的投入进行评价并反映工程的经济效果。它是加强企业管理、实行经济核算、考核工程成本、编制施工计划的依据；也是工程招标投标报价和确定工程造价的主要依据。指导老师知道我这次论文就是要做预算就给我讲了一些关于预算的知识。指导老师说主要是要看懂图纸，会算工程量，有比较好的空间想象力，会准确计算工程量的每个项目，做到不漏项。也要了解现场施工。多看看模板怎么搭接，钢筋是如何布置的。做施工的话，首先就是学看图，放线以及其他的施工管理。做预算要懂点施工，做施工的未必会预算。软件建筑方面的有神机

妙算鲁班、广联达等，建议自己先手算，懂得项目以后再慢慢学习软件。E_CEL 也很重要，编制表格都要用到的。

十五天的时间学习生活转眼过去，通过这次实习，我学到了很多知识那是在课堂上无法学到的东西。在我看来理论知识固然重要，不过实践更重要。对每项工作都要认真踏实，创造出价值才有所收获。对人应该热忱，处理好周边的关系。所谓“先做人后做事”，在水利行业这个大圈子里尤其需要为人处世的能力。并且我们还要学会虚心向他人学习，不懂就问，态度要诚恳，让别人愿意将自身的积累传授于你。这样一点一滴地积累才能使自己不断发展。实习结束了，虽然过程是辛苦的，但却是充实而快乐的。提前感受了工作中的酸甜苦辣，使我对未来的生活有了心理准备也充满了向往和自信。在实习过程中，非常感谢工程现场的工程技术人员的帮助与讲解，也非常感谢几位老师几天来不辞辛苦的来回奔波在工程现场答疑和指导!在施工中，很多时候靠的是经验，在经验来源的同时用理论知识去检验。所以就算理论知识掌握得再好，没有实习和工作的实际经验也很难解决施工中时刻遇到的种种问题。我坚信通过这一段时间的实习，所获得的实践经验对我终身受益，在我毕业后的实际工作中将不断的得到验证，我会不断的理解和体会实习中所学到的知识，在未来的工作中我将把我所学到的理论知识和实践经验不断的应用到实际工作来，充分展示自我的个人价值和人生价值。为实现自我的理想和光明的前程努力。建筑工程技术实习报告 8

根据学校的安排，我于 20__年 7 月 7 日到工地实习，让我有机会更直接地观看和学习建筑工程的技术知识，使我能够加强理论与实践的结合，比较理论与实际施工的差异，从而学习更多的知识。

一、项目介绍

本项目为___房地产公司开发的公寓楼。承包商为河南省__公司，由河南省设计院设计。采用框架—剪力墙结构，柱为对柱。一栋 8、8 万平方米的商住楼，共 7 栋，31 层框架—剪力墙结构，现浇钢筋混凝土。

二、实习内容

1、木工手艺

- 1) 模板的类型和制造方法；
- 2) 各种结构模板安装质量标准；
- 3) 现浇结构模板安装的质量标准；
- 4) 拆除现浇结构模板的时间和顺序；
- 5) 拆除模板的注意事项；
- 6) 模板清洁、堆放和维护的方法和要求；

2、钢铁工人

- 1) 钢筋的类型和外观特征；
- 2) 钢筋的焊接方法和质量要求；
- 3) 钢筋的'冷加工方法和工艺；
- 4) 钢筋的绑扎方法和质量要求；
- 5) 钢筋绑扎搭接长度要求；

6) 各种构件保护层厚度的控制方法;

7) 掌握隐蔽工程的记录方法和主要内容;

3、混凝土工人

1) 搅拌机的类型、规格和搅拌原理;

2) 振动器的类型和适用范围;

3) 施工配合比和标志内容的转换;

4) 施工缝的设计和處理;

5) 混凝土的养护方法和要求;

6) 混凝土表面缺陷的原因及预防处理方法;

7) 混凝土工程质量检验内容;

三、收获和体会

第一次参加实习，学到了十几年的书本知识。我不知道我能在我想做的工作上投入多少。经过这短暂而深刻的实习，我已经清楚的明白自己有多大的能力，有多大的潜力可以挖掘。更让我满意的是，我从一个自私自私盲目的学生，变成了一个懂得尊重、团结一致、认真工作的员工。实习快结束了，但生活还在继续，理想还在追求。所以，这不是结束，而是一个新的起点。

在这次实习中，我学到了很多书本上没有提到的先进知识和技术，比如基础强化。现在我简单介绍一下不均匀沉降情况下的地基加固。

四、地基不均匀沉降的原因

一般来说，地基不均匀沉降主要有七个原因：

- (1) 地基土本身的不均匀性；
- (2) 施工中的问题。由于施工时地基处理不好，或者勘探不细致，没有发现一些地下不良编织现象；
- (3) 竣工后使用过程中的意外影响；
- (4) 计算过程中不正确因素的影响；
- (5) 基础区域不同的安全设备；
- (6) 地基处理方法选择不当；
- (7) 建筑结构设计不当。对策主要是从建筑、结构、施工三个方面采取有针对性的控制措施。

五、基础不均匀沉降的控制措施

(1) 施工措施

施工中采取的控制措施主要有以下几点。

- (1) 建筑的造型设计应尽量避免平面与立面的高差悬殊。
- (2) 控制建筑物的长高比：建筑物的长高比是决定结构整体刚度的主要因素。长建筑物，纵墙会因挠度大而开裂。

(3) 纵横墙的合理布置。地基不均匀沉降最容易发生在纵向挠度上。

因此，一方面要避免纵墙打开、翻转、中断，这样会削弱纵墙的刚度；另一方面，需要尽可能将纵墙和横墙连接起来，减小横墙之间的距离，以增加房屋的整体刚度，提高抵抗不均匀沉降的能力。

(2) 结构措施

一般包括：

(1) 减轻自己在大楼里的自重。

(2) 降低或调节衬底的附加压力。设置地下室或半地下室，利用开挖的土重补偿部分甚至全部建筑的重量；有效降低地下室附加压力，从而达到均衡刑期，减少沉降的目的。

(3) 增强基础的刚性。软弱不均匀地基土采用整体刚度较大的横梁、筏板和箱型基础，以提高地基的抗变形能力，调节不均匀沉降。

(4) 采用对不均匀沉降不敏感的结构。

(5) 设置环梁。

(3) 施工措施

一般包括：

(1) 反向练习。自上而下的方法可以减轻重量，并与主体结构
的重量相平衡，从而大大减少沉降。

(2) 后浇带法。为解决高层主楼与低层裙房基础差异引起的结
构内力，可在高、低层交接处预留后浇带。

(3) 控制地下水位，控制不均匀沉降。通过升高地下水位来控
制建筑物的沉降，在建筑物的施工过程中，不断完成地下水位下降
的施工过程，使其缓慢上升，同时采用挡水和灌水的综合方法来控
制沉降（利用浮力）。

(4) 应力消除法。建筑工程技术实习报告 9

时光荏苒，转眼间参加毕业实已经两个月了，回首这两个月的
工作历程，不禁感慨万千，回想刚参加实的时候，自己都不知道该
怎样入手，而现在已经基本上已掌握了各环节的工作流程及注意事
项，自己的协调、沟通水平也得到了很大的提升，可谓收获颇丰。

在这两个月里我主要协助同事负责___区间的现场技术管理、工
程质量管理、内业资料的编制整理工作，现我将两个月的实做一总
结。

一、实的主要工作内容：

一) 防水工程

防水施工前的基面处理工作

1、对初支完成的有凸起部位的处理，以及欠挖部位的处理。

2、基面钢筋头、预埋注浆管的处理。柔性 ECB 防水板的铺设

1、根据施工图纸的设计要求，两幅防水板的搭接宽度应不小于 100mm，防水板搭接宽度的允许偏差为±10mm。下部防水板应压住上部防水板；搭接缝宜采用双条焊接，单条焊接的有效宽度不应小于 10mm。

2、热塑性热熔垫片的暗铺设间距为拱部 0.5m，边墙 0.8m，底板 1.2m，呈梅花形布置。

施工缝的处理

施工缝部位的防水主要采用的是中埋式钢边橡胶止水带。连接方式是钢板采用焊接，橡胶采用现场硫化连接，接头要采用厂家预制的接头，坚决不能现场自己接头。（接头类型有 T 字型 and + 字型）

二）钢筋工程

钢筋的下料钢筋的下料长度要严格按照施工设计图纸的各断面图，分歧的围岩等级，施工设计图纸的断面尺寸也有所分歧。因为断面分歧，钢筋下料长度也有所分歧。

钢筋的绑扎和焊接

1、钢筋绑扎要满足设计要求及相关规范，搭接长度要满足设计要求。（施工图设计要求的搭接长度为 35d，搭接率为 50%。）

2、钢筋的焊接，设计要求单面焊接，焊接长度为 10d；双面焊接，焊接长度为 5d。

3、钢筋的绑扎间距要满足施工图纸的设计要求。

4、钢筋进场后要有厂家出具的合格证以及试验资料，并且现场要抽样检测，要有完整的实验记录。

三) 混凝土工程

混凝土质量的好坏，既对结构物的安全，也对结构物的造价有很大影响，所以在施工中我们必须对混凝土的施工质量有充足的重视。

作业前的准备工作

混凝土浇筑前应对模板内的垃圾、泥土等杂物及钢筋上的油污肃清干净，施工缝的踢凿是否完成，是否涂刷了水泥基渗入渗出结晶型界面剂，并经搜检钢筋的水泥垫块是否垫好，堵头工作是否到位。

混凝土质量

工程一般使用的时商品砼，自拌砼用于防止商品砼暂时供应不上的应急措施和零星砼的现场拌制，原材料和配合比应与商品砼的保持一致。

1、要严格控制混凝土的配合比，控制粗细骨料及砂子的含水率。

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/248074071037007002>