# 土木工程论文范文大全\_实习土木工程范文报告

来源：网络 作者：夜色温柔 更新时间：2024-01-08

*工作到一段时间，就要对过去的工作进行一个总结，更有益于自己以后的发展。下面是由本站小编为大家整理的“实习土木工程范文报告”，欢迎大家阅读，仅供大家参考。希望对您有所帮助。　　实习土木工程范文报告（1）>　　一、实习目的　　通过实地的测量...*

　　工作到一段时间，就要对过去的工作进行一个总结，更有益于自己以后的发展。下面是由本站小编为大家整理的“实习土木工程范文报告”，欢迎大家阅读，仅供大家参考。希望对您有所帮助。

**实习土木工程范文报告（1）**

>　　一、实习目的

　　通过实地的测量实习，巩固课堂所学的理论知识，熟练掌握水准仪、经纬仪的基本操作，掌握导线测量、三角高程测量、四等水准测量的观测和计算方法，学习如何进行实地的地形控制测量和地形图的展绘、拼接，在实习的同时也体验一下实际测量工作的生活、培养团队协作能力。

　　实习时间：20xx年x月x日到20xx年x月x日

　　实习地点：xx省xx茶叶研究所

　　实习人员：14水利水电工程专业全体学生及老师

　　实习仪器：经纬仪，水准仪，水准尺，尺垫，计算器，记录本，三角板等

　　实习计划：踏勘选点一天，控制测量三天，控制点坐标计算和展绘一天，地形测量四天，拼图一天（计划十天，实际实习时间为九天）。

　>　二、实习经历及体会

　　1、20xx年x月xx日上午，带着愉快的心情，坐上一路向南的汽车，开始了我们本学期的工程测量实习，这也是我们专业第三次的实习！一个多小时之后，我们来到了我们实习的目的地——xx茶叶研究所！

　　2、在这里不得不介绍一下xx茶叶研究所了，xx省xx茶叶研究所始建于xx年，经50年的建设，现已发展成集蚕桑、茶叶科学研究与科技服务，农业良种繁育与推广，园林设计与苗木栽培及现代农业展示为一体的科研事业单位。所内主要经营项目有：蚕种培育、茶叶加工、苗木种植、园林设计和果树栽培等。我们所住的招待所周围空气清新，树木繁茂，山塘众多，地貌丰富，植被覆盖率超高，而且民风淳朴，安居乐业，的确是旅游观光、休闲度假的理想之地，是人民居住的天堂啊！

　　3、当日下午，在招待所门前，我们的欧阳老师简单地开了个动员大会，他重申了我们此次实习的意义和要求，强调了应当遵守的一些纪隶和安全事项，还为我们打气，鼓励我们勇敢机智面对将要到来的困难！接着马上就是踏勘选点，围绕着招待所外面的“8”字圈，我们选取了a·b两条线路，每条12个点，就这样，我们10几个小组被分成4路！

　>　三、角度测量

　　1、用经纬仪来测角度，架设仪器：将经纬仪放置在架头上，使架头大致水平，旋紧连接螺旋。

　　2 、对中：目的是使仪器中心与测站点位于同一铅垂线上。可以移动脚架、旋转脚螺旋使对中标志准确对准测站点的中心。

　　3 、整平：目的是使仪器竖轴铅垂，水平度盘水平。根据水平角的定义，是两条方向线的夹角在水平面上的投影，所以水平度盘一定要水平。粗平：伸缩脚架腿，使圆水准气泡居中。检查并精确对中：检查对中标志是否偏离地面点。如果偏离了，旋松三角架上的连接螺旋，平移仪器基座使对中标志准确对准测站点的中心，拧紧连接螺旋。精平：旋转脚螺旋，使管水准气泡居中。

　　4 、瞄准与读数：

　　① 目镜对光：目镜调焦使十字丝清晰。

　　② 瞄准和物镜对光：粗瞄目标，物镜调焦使目标清晰。注意消除视差。精瞄目标。

　　③ 读数：调整照明反光镜，使读数窗亮度适中，旋转读数显微镜的目镜使刻划线清晰，然后读数。

>　　四、总结

　　1、通过此次在xx省茶所的测量实习，我们培养了理论联系实际、分析问题和解决问题的能力以及实际动手操作能力，并培养了严格认真的科学态度、实事求是的工作作风、吃苦耐劳的精神和团结协作的能力，为今后从事实际测绘工作打下良好的基础。

　　2、通过这次实习工作，我从中学到了很多实实在在的东西，很多在课本上不可能学到的知识。在实践操作中，巩固、扩大和加深我们从课堂上所学的理论知识。对水准仪、经纬仪的操作也更加熟练，并提高了快速处理数据的计算能力。这些知识往往是我们在课堂很少接触、注意的，但又是十分重要、十分基础的知识。

**实习土木工程范文报告（2）**

　　这次实习安排在毕业设计之前，具有相当重要的意义。毕业设计贯通整个本科四年所有专业知识，将平时所学的零散知识点第一次完完整整的串联起来，第一次让我们最真实的体会结构设计的方法和过程，对本专业学生今后的工作、生活和继续深造具有深远的影响。而这次实习过程中，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。

　　结构选型

　　本次实习工程项目多为多层结构。对于多层结构而言，在xx地区，采用框架结构既能满足受力需要，功能需要而且相对而言经济性好，因此结构形式多选框架结构或者框架剪力墙结构。

　　框架-剪力墙结构是目前结构选型中常用的形式，是框架结构和剪力墙结构的有机结合。框架结构易于形成较大的自由灵活的使用空间，以满足不同建筑功能的要求；剪力墙则可提供很大的抗侧刚度，以减少结构在风荷载或侧向地震作用下的侧向位移，有利于提高结构的抗震能力。

>　　一、结构布置

　　1、平面布置

　　结构的平面布置是指在结构平面图上布置柱和墙的位置以及楼盖的传力方式。从抗震角度看，最主要的是使结构平面的质量中心和刚度中心相重合或者尽可能靠近，以减小结构的扭转反应土木工程xx地区主要的地震设防烈度为6度，因此建筑物是需要考虑抗震要求的。在这次实习中，所有的建筑平面都并不规整，不满足平面布置的要求。但是通过灵活的设缝和柱网的布置，将不规则的建筑平面分割成多个规则的平面，从而使各个单独的分体系满足了抗震要求。

　　在抗震地区设缝应为防震缝，平面形状复杂时，用防震缝划分成较规则、简单的单元。但对高层结构宜尽可能不设缝。

　　2、竖向布置

　　竖向布置的要求是：结构沿竖向（铅直方向）应尽可能均匀且少变化，使结构的刚度沿竖向均匀。由于本次参观的工程项目都属于多层建筑，因此在竖向布置上的要求体现得并不多。

>　　二、基础设计

　　任何建筑物都建在地层上，因此，建筑物的全部荷载都由它下面的地层来承担，受建筑物影响的那一部分地层称为地基，建筑物向地基传递荷载的下部结构称为基础。

　　进行地基基础设计时，必须根据建筑物的用途和设计等级、建筑布置和上部结构类型，充分考虑建筑场地和地基岩土条件，结合施工条件以及工期、造价等各方面的要求，合理选择地基基础方案。

　　本次实习中各工程采用的基础形式，既有柱下独立基础（浅基础）又有桩基础（深基础）。以xx市xx办公楼项目为例：该项目处于xx江畔，地质条件复杂，同时地下水位较高，并根据综合评价，采用承台桩基础最为适宜。xx枢纽的一幢配套用房也采用了桩基础的形式。但与前者不同的是这里的桩直接与地基梁连在一起，取消了承台，二者类似柱与梁的关系。从中我们可以看出，基础形式的选择和组合，在符合规范的前提下，还是有很大的自由度的。

>　　三、柱网的布置

　　柱是框架结构的主要竖向受力构件，柱网的布置对整个建筑结构的功能和力学性能有这至关重要的影响，同时优良的柱网布置能够方便施工，加快施工进度。

　　柱网布置应满足以下几点要求：

　　1、满足生产工艺的要求。

　　2、建筑平面布置的要求。

　　3、柱网布置要使结构受力合理

　　4、方便施工

>　　四、承重框架的布置

　　柱网确定后，用梁把柱连起来，即形成框架结构。梁柱刚接构成双向梁柱抗测体系。一般情况下柱在两个方向均应有梁拉结，故应在房屋纵横向均应布置框架梁。因此，实际的框架结构是一个空间受力体系。但为计算简便起见，可把实际框架分成纵横两个方向的平面框架即横向框架和纵向框架。

>　　五、施工平面布置的作用

　　1）确定生产要素的空间位置

　　2）项目施工过程中，确保施工互不干扰做到有秩序的进行施工。

　　3）可使施工所需各种资源及服务设施，相互间有效的组合和安全运行

　　4）减少场内物、料的二次搬运费、降低施工成本。

　　5）施工现场平面布置图是现场平面管理的依据，现场调度指挥标准土木工程专业顶岗实习报告（3篇）实习报告。

**实习土木工程范文报告（3）**

　　实习目的和要求

　　生产实习是理论联系实际，全面贯彻党的教育方针，培养德智体全面发展的人才的一项重要措施，是教学计划中重要的教学环节。

　>　1、实习目的

　　（1）通过实习，对般工业与民用建筑施工前的准备工作和整个施工过程有较深刻的了解；

　　（2）理论联系实际，巩固和深入理解已学的理论知识（如测量、建筑材料、建筑学、建筑结构、建筑施工等），并为后续课程的学习积累感性知识；

　　（3）通过亲身参加施工实践，培养分析问题和解决问题的独立工作能力，为将来参加工作打下基础；

　　（4）通过工作和劳动，了解房屋施工的基本生产工艺过程（土石方、砖石、钢筋混凝土、结构安装、装饰等）中的生产技术技能；

　　（5）了解目前我国施工技术与施工组织管理的实际水平，联系专业培养目标，树立献身社会主义现代化建设、提高我国建筑施工水平的远大志向；

　　（6）与工人和基层生产人员密切接触，学习他们的优秀品质和先进事迹。

>　　2、实习要求

　　（1）认真按时完成实习指导人员和指导教师布置的实习和调研工作；

　　（2）每天写好实习日记，记录施工情况、心得体会、革新建议等；

　　（3）对组织的专业参观、专业报告都要详细记录并加以整理；

　　（4）实习结束前写好实习报告，对政治思想和业务收获进行全面总结；

　　（5）对实习指导人员和指导教师布置的专题作业要及时完成并写出报告

　　（6）利用业余时间，结合本工地或本地区自选专题进行社会调查，写出报告。

>　　3、实习体会

　　通过这次的实习，我还学会了如何去尊重他人，尤其是尊重工人。这次生产实习虽然时间很短，但我不但学到了很多施工方面的技术，工程管理方面的基本知识，还了解到了监理专业的一些常识，并且经常深入工地，在施工第一线进行学习，理论与实践相结合，在短短几天内，个人能力得到了一定的提升。在实习过程中，我深刻体会到了团队精神的重要性，学会了更好的融入团队中，依靠团队的力量，解决困难，每个人的一个粗心，一个大意，都可能直接影响工程的进度，甚至是带来一生都无法弥补的损失。

**实习土木工程范文报告（4）**

>　　一 实习概况

　　1、通过学习，对一般工业与民用建筑施工前的准备工作、整个施工过程和监理的基本知识体系有较清晰的了解，巩固课本上的知识。

　　2、理论联系实际，巩固和深入理解已学的理论知识，并为以后课程的学习积累感性知识，积累经验。

　　3、通过亲身参加施工实践，培养分析问题和解决问题的独立工作能力，用理论联系实际，为将来参加工作作好准备。

　　4、通过实习和劳动，了解施工的基本生产工艺过程中的生产技术规范的监理细则。

　　5、了解目前我国过施工技术与施工组织管理与监理的实际水平，联系专业培养目标，树立献身社会注意现代化建设，提高我国建筑施工水平的远大志向。

　　6、与工人和基层生产干部密切接触，学习他们的优秀品质和先进事迹。

　　7、 虚心学习，了解具体施工细节，学习工人师傅在长期的实践中总结的宝贵经验。

　　8、通过接触和参加实际工作，充实和扩大自己的知识面，培养综合应用的能力实习报告，为以后走上工作岗位打下基础。

　>　二、实习内容

　　在实习期间遵守实习单位和学校的安全规章制度，出勤率高，积极向工人师傅请教善于发现问题，并运用所学的理论知识，在工地技术员的帮助下解决问题。对基础工程、钢筋工程、模板工程、混凝土工程等有了很具体的了解，同时对部分工程进行实践操作。

>　　三、基础工程

　　1、由于基础是整幢楼最为关键的部分，所以也是工程的重中之重，做好基础至关重要，基础工程包括了土方开挖，打桩，断桩处理，承台、地基梁的施工等等。由于整个工程的土方开挖和打桩已经基本结束，实习期间没能接触到。所以以下只做简单的介绍。主要介绍一下工程上比较常用的人工挖孔桩的做法：首先介绍一下断桩的处理流程。

　　2、打完桩，做完静载实验后，做动测实验，动测报告出来以后就知道桩断在几米深的地方。若动测报告显示桩断在4m左右，然后进行人工挖孔。在人工挖孔的过程中必须十分注意安全，洞口的保护至关重要。围护结构一般有二种，一种为-0.00m～-1.50m之间，用砼作为围护结构，再往下一般用钢护筒作为围护结构。待挖至断桩处再深20cm～50cm，用吊车将桩断的部分取出，将预制好的钢筋智笼吊下去，较正以后，开始浇筑砼。整个浇筑过程需要混凝土搅拌车、吊车、挂篮一起配合，工人还得用振动棒加以振动。

　>　四、问题与不足

　　不实习很多问题都考虑不到，实习后才知道什么情况都可能遇到，这就要求我们必须有丰富的实践经验，像刚刚走出校门的实习生实践经验还很不丰富，但理论中的东西要是也什么都不会，那在实习过程中就吃不开了。到了施工现场经过一个月时间的实习，虽然不长，但体会到并不是课本中学的东西用不上，而是要看你会不会用，懂不懂得变通和举一反三的道理。本次实习中比较严重的问题有以下几个：

　　1、对理论知识掌握不够扎实，例如：混凝土、砂浆试块的养护时间，做试块时应该振捣到什么程度，混凝土浇筑完毕后的养护温度、养护时间，另外对混凝土出现裂缝分析不出原因等等。

　　2、熟悉图纸的能力差，对平面的图形想象不出立体的样子。致使不能明确的判断出施工的对错。

　　3、对于最新的施工规范不知道，致使不能很快的判断出施工的对错。

　　4、对于一些施工顺序还不太明了，对每一个施工过程的操作不了解。

　　5、理论联系实际的能力差。对于建筑方面的一些出新了解太少。

　　>

本DOCX文档由 www.zciku.com/中词库网 生成，海量范文文档任你选，，为你的工作锦上添花,祝你一臂之力！