# 工程测量个人实训报告(5篇)

来源：网络 作者：独坐青楼 更新时间：2024-07-19

*随着社会不断地进步，报告使用的频率越来越高，报告具有语言陈述性的特点。那么我们该如何写一篇较为完美的报告呢？以下是我为大家搜集的报告范文，仅供参考，一起来看看吧工程测量个人实训报告篇1工程测量实习，作为土木工程专业一门基本的必修专业实践课，...*

随着社会不断地进步，报告使用的频率越来越高，报告具有语言陈述性的特点。那么我们该如何写一篇较为完美的报告呢？以下是我为大家搜集的报告范文，仅供参考，一起来看看吧

**工程测量个人实训报告篇1**

工程测量实习，作为土木工程专业一门基本的必修专业实践课，对我们学建筑工程专业学生来说，它的重要性不言而喻。学测量不仅是获取书本的理论知识，更是培养我们的动手操作能力和对课本理论知识的深入理解总结，以及体会测量思想“从控制到碎部，从整体到局部，步步检核”等原则对工程测量的指导意义。这项技能的熟练掌握对将来走向工地有极大的帮助，毕竟国内高校给予学子实践的机会远不足以满足学生的需求，为此，我们必须在有限的机会创造的知识收益。当然我们还可以通过测量实习这个平台，改善我们的思维结构，培养合作精神和领导能力。

一、实习目的

1、联系水准仪的安置、整平、瞄准，能够测量出任意两点的高差，掌握水准仪的操作使用及保养方法，熟悉水准路线的布设形式;

2、掌握经纬仪对中，整平，瞄准，掌握水平角与竖直角的测量，掌握经纬仪的操作使用及保养方法;

3、通过实习，熟练地掌握课堂理论知识和实践操作技能;

4、掌握钢尺量距的方法;

5、使用经纬仪和水准仪测绘地形图;

6、熟练地掌握小区域平面控制和高程控制的布设及测算方法，掌握大比例尺地形图的测绘方法;

7、提高动手能力和分析问题、解决问题的综合能力，为今后参加工作打下坚实的基础;

8、培养热爱专业、热爱集体和艰苦奋斗的精神，逐步形成严谨务实、团结合作的工作作风和吃苦耐劳的劳动态度。

二、实习设备

DS3型微倾式水准仪、DJ6型光学经纬仪、水准尺、30m钢尺、标杆、绘图纸、铅笔、橡皮等。

三、实习的内容与要求

1、平面控制测量。图根平面控制测量一般采用闭合导线。需要做到：踏勘选点：根据测图的目的目的和测区的地形情况，拟定导线的布置形式，实地选定导线点并设立标志。水平角观测：导线转角用经纬仪测2个测回。边长测量：导线边长可用经纬仪视距法测量，要求进行往返测量。导线成果计算：首先件检核外业测量数据，在观测成果合格的情况下，进行闭合差调整，然后由起算数据推算个控制点的坐标;

2、高程控制测量。外业测量：外业测量用DS3级水准仪按四等水准测量的要求进行。内业计算：在外业观测成果检核符合要求后，根据一个已知点的高程和观测高程进行闭合水准路线的成果平差计算，推算出各个水准点的高程;

3、地形图的测绘。图纸的准备：首先用对角线法绘制方格网，然后展会控制点。展点后要做检查，用比例尺在图纸上量取相邻控制点之间的距离和实测距离相比较。碎步测量：碎步测量采用经纬仪配合量角器法，根据视距测量的原理，通过测量并计算出立尺点与测站点间的水平距离和高差，按极坐标法将个立尺点展绘在图纸上并注明高程。

四、实习心得

工程测量实习是所有土木工程学生必须完成的一门课程，虽然在上工程测量课的时候做过一些测量，但是那些实验主要是针对测量的某一块而专门做的，我们总感觉缺乏一定的动手的能力，把理论知识与实际操作相结合的能力，因而我个人认为很有必要把这次实习做好，不仅仅是因为一门课，更重要的是它为我们以后工作提供了某些测量的经验。

通过本次实习，巩固、扩大和加深了我们从课堂上所学的理论知识，掌握了经纬仪的基本操作，并达到了一定的熟练程度，而且还有机会学会了地形图的绘制方法。除了从本次测量实习中获得了测量实际工作的初步经验和基本技能，还着重培养了我们的独立工作能力，培养我们在施测现场发现问题、解决问题的能力，而且进一步熟练了测量仪器的使用技能，提高了数据计算能力和对数据的敏感程度，并对测绘小区域大比例尺地形图的全过程有了一个全面和系统的认识。

测量实习是一个团队的工作。我们组有\_\_名组员，每个人的工作任务和各自的长处是不一样的，我们配合起来才能发挥出较高的效力。我的主要任务是使用仪器测量水平距离。测量主要是完成控制点的选取，由于x号x楼各处地形不一样，考虑到控制点应选在相互透视良好，地势平坦，分布均匀，便已保存和测角和量距，经过我们相互讨论最终确定了下来，我个人认为除个别控制点选的不够好外都很不错，毕竟x号x楼树很多，而且有台阶，高差大，考虑到所有是不可能的，所以在测量过程中有些点不可避免的会有一些偏差。由于控制测量要求精度很高再加上对操作不了解，对仪器的不熟悉，还有彼此讨论某些方法等，控制点的测量花费了很长时间才完成，最后，终于完成了对控制点的测量。

由于平时我们锻炼的机会少之又少，所以我们很珍惜这一次的实习们这个组的每个组员都分别进行独立的观察，记录每一站，对经纬仪测量都是在现场进行计算，发现问题及时解决，没有对上一步的检核，绝不进行下一步的测量，做到步步有检核，回来后还要对内业进行准确计算，因为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，避免测量的不准确还要进行重测。即使重测，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、耐心、毅力和做事严谨的态度。只有这样，日后走上工作岗位才会得心应手，少走弯路。

**工程测量个人实训报告篇2**

测量学是一项精确的工作，通过在学校期间在课堂上对测量学的学习，使我在脑海中形成了一个基本的、理论的测量学轮廓，而实习的目的，就是要将这些理论与实际工程联系起来。通过这次实习，让我学到了好多书本上没有的东西，锻炼了很多测绘的基本能力。通过这次实训，我真正的体会到了理论和实贱相结合的重要性。

建筑工程测量这门课，是需要理论与实际结合的。实习是大学生活的第二课堂，是检验真理的试金石。在课堂上，书本中抽象的叙述说明，往往使我们一下难以很好掌握，但当我们面对着实物实际的操作后，我们将能非常迅速、牢固的掌握相关的知识点。更重要的，实习能使我们在能更加熟练、精准的操作基础上，更贴近实际运用的作业，及独立的完成所需的测量实际任务，这样也是大学生锻炼成长的有效途径。所以，深知实习重要性的我必须认真的把握好这难得的学习机会。

实习的第一天，我们对学校的小树林进行实地模拟水准测量，由于是第一次触碰测量仪器，心中充满了好奇与迷惑，毕竟对仪器的掌握程度不是很好。但是在组长的带领下，我们分别向老师与同学请教，明白仪器的操作方法和具体的测量步骤，然后在组内讨论后，亲手去尝试测量步骤，前面几次的尝试有一些错误导致结果出差，不过我们还是耐心去尝试并解决，最好大致弄懂了具体步骤，我们便开始对小树林进行了水准测量，一步一步按着老师指导的步骤做下去，虽然我们做的很慢，当还是在预定时间内完成了，在交还测绘工具时瞬间觉得很开心，通过了自己和组员的不懈努力，把书本的知识和实际能很好的相融合，加深了对知识的进一步理解，觉得第一天的模拟测量大有收获。

然后第二天我们开始对学校进行全校区的水准测量，因为学校的范围比较大，加上我们测量时还下起了雨，对于我们的测量实习产生了很大的干扰。但是我们克服了这些不利的因素，从第一个点开始，一步一步的进行水准测量，确定每一个分支点的数据都精准。在下雨的时候，我打着伞举起测量尺，雨水沿着测量尺滴到衣服上，又因为下着雨，鞋子在测量时很容易就进水了，不过我还是咬牙坚持着，当我们测的数据符合要求时，瞬间觉得这些困难都是值得的。水准测量的实习可以说是酸、甜、苦、辣都有，三天里我们都必须扛着仪器携带着相关物品，在学校内紧张忙碌，有时候看别的小组的进度比我们快，我们不甘心连午休时间都舍弃了。有时候我们进度比别的小组快时，我们也会小庆祝一下。当全部数据测完时，觉得全身都舒服完，顿时油然产生一股自豪感，对实习的热情也加深了。

接下来我们进行的就是最后一项：对某一建筑放样。刚刚接触到这个题目时我还是觉得很迷茫，因为我在上课时对这一部分的知识不是很了解，所以在老师讲解具体放样步骤时我还是觉得有些凌乱，不过好在组员给力，对我进行了详细的讲解，让我慢慢理解清楚。不过在放样时，由于我们都是第一次操作，放样出的四个点都有很大的误差，本想找老师解决，但发现老师已不在，我们只能自己来查看到底哪里出错了。我们慢慢的一步一步进行审查，数据是否正确，步骤是否符合，细节是否注意到了，每进行一步都感觉自己学到很多知识，最后在我们的检查下，发现在放样时有很多错误的地方。修改后重新再放样，发现得到的结果误差几乎为零，这让我们兴奋不已，对接下来的放样觉得轻松上手，没有什么困难之处。通过这件事让我明白只有自己动手解决的问题才能有深刻的理解，老师不可能一直都在自己身边，要学会勇于自己解决问题。

从实习的日子里，我从中学到了很多更宝贵的东西。首先，通过实习，使我收获了很多，比如通过实习能更熟练的使用水准仪、经纬仪等测量仪器与工具，并能快速的架好仪器进行测量工作;较好的掌握了水准测量、建筑放样的基本方法，很好的巩固了理论教学知识，提高了实际操作的技能。让我发现在平时学习中存在的很多知识漏洞。课本上介绍仪器使用的知识都比较抽象，到了真正实践中的时候，我们未能很好把书本知识应用到实践中，还需要老师再次进行指导。在近距离的接触这些实物，能我更牢固的掌握相关的知识点。实习使我们巩固了以前课堂上所学到的知识并且对以前的零碎的测量知识有了综合应用的机会。

其次，一次测量实习要完整的做完，但靠一个人的力量是远远不够的，只有小组的合作和团结才能让实习快速而高效的完成，通过实习对培养我们团队协作精神有促进作用。它增进了同学们之间的交流和团结，互帮互补，分工合作，共同面对、解决困难，共同寻求如何更快更好地完成任务的方法，确保进度的完成。

第三，通过这次实习，有利于培养我做事严谨、认真、不畏艰难困苦的作风。不论是对中整平时的重复精确瞄准还是在计算时反复检验计算数据，每个步骤都尽量做到脚踏实地、一丝不苟，使误差尽可能的减小，及时发现错误及时检查。不论外界的环境的恶劣，克服一下就算不了什么。正确面对困难，学会静下来耐心的思考分析问题，能够独立借助书本找出解决途径。做事要又负责的态度，若因为自己而造成了错误要主动承担并积极补救。

这次测量仪器的使用和实地的测量实习工作的开展，让我们更直观接触到了工程测量这个学科，也为我们今后走上工作岗位后，更好更快地使用仪器、控制测量放样奠定了坚实的基础。一个人的知识和能力只有在实践中才能发挥作用，才能得到丰富、完善和发展。大学生成长，就要勤于实践，将所学的理论知识与实践相结合一起，在实践中继续学习，不断总结，逐步完善，有所创新，并在实践中提高自己由知识、能力、智慧等因素融合成的综合素质和能力。

**工程测量个人实训报告篇3**

实习是我在校学习的最后一个实践性环节，也是即将正式走向工作岗位前的一次实习，时间安排在最后一个学期。其目的是巩固和扩大学生在校学习的理论知识，培养学生适用所学的基本理论、基本知识、基本技能，按照工程生产的实际要求和规定，独立地、创造性地解决问题。

一、实习目的

1、将所学专业知识用于测量的某一生产领域，进一步验证、巩固和加深理解以前所学的专业知识;

2、了解测量的施测过程，初步掌握工程测量施工技能，了解工程测量施工的管理工作;

3、对工作现场的生产、技术、质量、安全等工作进行分析，发现问题，提出改进措施;

4、针对具体项目，运用所学知识，结合本次实习，提高专业综合素质和解决实际问题的能力。

二、实习工具

激光测距仪，白板，白板笔，资料登记簿，草图绘制簿，数码相机，CASS5。

三、实习注意事项

1、要与同事处理好关系，与周围居民不要发生冲突，有情况要及时向领导汇报;

2、着装，因季节原因要穿着合适的衣服，以防止晒伤冻伤，以及蚊虫的叮咬;

3、危险的区域进行测量调查时，动时一定要注意四周的地形，以免发生不必要的意外伤害;

4、在下村子调查时，一定要与村委会领导互相配合，一争取是工作的顺利进行;

5、期间必须遵守实习单位有关纪律规定，按时上下班，不得迟到早退，一般不要请假，特殊情况须向实习单位或带队组长请假;

6、密制度。在实习期问，因实习需要，征得实习单位的同意，可查阅有关内部资料，应注意保密;

7、实习单位的一切规章制度和要求，注意安全、杜绝事故，严格遵守操作规程和技术安全规定;

8、队组长和实习单位指导人员的领导，听从指挥。尊重工地技术人员和工人师傅，爱护国家财产，爱护公共设施，损坏东西照价赔偿。

四、实习内容

我这一次是在\_\_测绘责任有限公司实习，该公司参与的具体项目是对\_\_市\_\_镇\_\_村进行房产调查下面简单介绍一下我此次实习的基本情况

\_\_市\_\_镇\_\_村位于\_\_山东郊，整个前进村面积大约为\_\_平方公里，村子中间被霍里大道横贯，因为离\_\_市市中心距离较近，周边无明显突起地势，较为平坦，\_\_村村内主要建筑物为工厂一座以及\_\_村村委会，其余建筑均为民房住宅，牲口棚子，厕所等。

本次调查，是基于近年来中央下发的《物权法》为基础，\_\_省以\_\_市为试点，对\_\_市周围部分农村的房屋进行房屋产权办理，也就是办理《房产证》。使得住户的合法权益能够得到充分的保证，房产调查的具体工作大致步骤如下：

首先，\_\_村村委会需要事先按照户口本登记好每个户头的详细资料：家庭住址，户主资料，户主亲属资料，房屋建造时间，房屋结构，房屋层数，以及户口本复印件，户主身份证复印件，如果户口不在\_\_村，且在村外无房的住户，需要开取异地无房证明，若原本是夫妻关系的，现已离婚，需要离婚证复印件两份，若户主有《土地使用证明》的，还需《土地使用证明》复印件一份。

其次，作为房屋调查工作人员的我们，需要在村里领导的指引下，进入各个小自然村进行挨家挨户的调查，坚决不遗漏掉一个住户，保障住户的合法权益。一般每个调查小组成员3至4人，分别负责住户资料登记，以便和村委会提供的资料进行核对，是否有不清楚和错误之处，一人负责房屋形状草图的绘制，方便与内业成图，一人使用激光测距仪测量房屋周边边长，以便今后对房屋面积进行计算，一人用数码相机拍摄下当前房屋的照片，以便对房屋层数，结构的检核提供依据。

我们在进行房屋周边边长测量的时候会遇到很多不便，这时，根据马鞍山市房产局下发的文件的规定进行测量，具体如下：

1、全部建筑面积的范围;

2、计算一半建筑面积的范围;

3、不计算建筑面积的范围;

4、下列土地不计入用地面积。

在使用激光测距仪测量房屋周边边长的时候，采取三舍七入的原则进行读数，也就是小数点第二位数字小于或等于3的舍去不要，如果大于或等于7，则前进一位的读数方法。

接下来就是外业调查的最后一步，对现状房屋用数码相机进行拍照，先在白板上写上房屋的流水编号，比如：编号07112-1，07112-2，其中07为\_\_村某\_\_村公安编号，112是我们登记的该自然村第112户，-1，-2表示该户主拥有的第一处和第二处房屋，它们可以分别是住宅和厨房，住宅和住宅，住宅和仓库，独立厕所以及牲口棚子不算在其中。

若该住户的两处房屋最远距离超过50米，只予以登记一处房屋在确认完毕的情况下进行拍照，照片当中要照到白板上的房屋编号，要尽可能的将房屋的所有信息(房屋层数，房屋结构)照出来。晚上回到宿舍，需要进行内业整理，要对白天拍摄的照片进行编号，相片号编完以后，要将白天测量的草图通过CASS5、1成图软件绘制出来，这次的锻炼让我长进了不少。

五、实习心得

经过半年多的房屋测量工作实习，我已经熟练的掌握了房产测量的外业工作流程和内业做方法，对房产测量的过程有了一个全面和系统的认识，这些知识往往是我在学校很少接触、注意的，但又是十分重要、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。

由于房屋测量有别与其他的工作，我也能深刻认识到我不仅仅是在为自己，为公司工作，更是国家赋予我的一项重要任务，但也正是这个原因，虽然每天从事同重复单一的工作，也让我感觉到自己的身上有一种使命感，所以一再提醒自己要细心，可能一丝马虎都会给住户带来诸多的不便，此种不便可能是影响住户终身的，因此，也锻炼了我求真务实，一丝不苟的信念和态度。

与此同时，也从另一个方面让我明白双面胶团结就是力量这句俗，包含真理的话，一家住户的调查，不单单是一个人的事情，一个人也完成不了调查工作，只有每个调查小组组员齐心协力，才能又快又好的进行工作，正所谓，集体的，不是个人的，总之，虽然觉得累，还是要谢谢学校在为促进学生实践能力所安排的这段实习，我将永远珍惜这段经历，同时这段实习生活也是我一生中难忘的。

**工程测量个人实训报告篇4**

一、实习目的

1、实习的目的和意义

本次毕业实习按常规的专业生产实习方式进行安排。参加实习的学生深入到所在的单位在现场指导教师指导和帮助下，与广大的现场人员一起在工作中完成了以下的任务：

①.参加有关单位的实际工作，进一步掌握作业技能，培养动手能力;

②.深入了解实习单位的全部工作内容，以及与其他业务工作的联系，学习生产单位的工作组织与管理方法;

③.参与测绘、地理信息系统、土地整理等生产项目的任务时，应了解测绘工程、GIS项目的作业过程和管理工作;

④.参与科研项目工作时，应全面了解项目的研究内容、方法、目的和思路。

2、实习要求

毕业实习的任务，一方面是要在学生完成全部学业之前总结和检验以往的知识积累情况，进一步巩固和运用已学知识，培养学生的工程技术观念，掌握测量工程数据处理方法，并继续拓宽学生的知识面。另一方面在于培养学生的综合能力，包括：自学能力、收集资料和获取信息的能力、工作的组织和管理能力、测、绘、算的动手能力、独立分析问题和解决问题的能力，以及社交活动能力等，为今后工作岗位打下坚实的基础。

为适应当前教育改革形式的需要、适应市场经济的发展，对毕业实习的形式可不拘泥于某种固定的形式，可在完成上述毕业实习任务的前提下，紧密联系当前的测绘工程及其相关学科的实际需要，进行妥善安排。

二.实习内容

1.测区概况

\_\_市\_\_区\_\_绿地景观工程2标段，该工程位于\_\_市\_\_右岸，西起\_\_路\_\_桥，东至\_\_路\_\_桥，岸线长约1.5公里，景区面积约\_\_。主要项目包括地形土方工程、园林景观工程、道路、排水、喷灌、绿化种植土工程等。

(1)输入测站点点号A，全站仪自动提取对应已知控制点的坐标和高程，确认后量取和输入仪器高;

(2)询问和输入后视点点号B，全站仪自动提取对应已知控制点的坐标和高程，询问和输入后视点棱镜高，最后回报确认后视点点号及棱镜高;

(3)望远镜瞄准后视点棱镜，然后按测量键并确认，完成测站后视定向工作;

(4)定向起算边长的检核：使用全战仪内的放样功能，放样后视点B，检查起算边长误差是否符合精度，通常实测边长与坐标反算边长的相对误差应小于1/4000。否则，测站点或后视点就有问题。

2、开始放样工作

(1)输入放样点点号，全站仪自动提取对应已知控制点的坐标和高程，并显示放样点与测站点的方向和距离;

(2)将水平度盘旋转到放样点方向，并锁定水平度盘，使用望远镜粗瞄，指导司尺员到达预定放样点方向上，通知司尺员面对仪器方向向左/向右移动棱镜杆;

(3)指导司尺员调整棱镜，使棱镜在望远镜视线以内，最终到达全战仪望远镜十字丝附近，然后测量距离，全战仪显示当前棱镜位置的前后偏距，并通知司尺员相对仪器延长/缩短的距离;

(4)接近放样点设计坐标位置处时，望远镜瞄准棱镜杆根部，指导司尺员调整方向，使得棱镜杆根部位于望远镜竖丝方向上，然后搏动竖直方向瞄准棱镜，再次测量距离，再次通知司尺员相对仪器延长或者缩短的距离，直至最终放样点的方向和距离的偏距都满足放样精度要求;(在以上放样过程中，水平度盘始终锁定在放样点的方向上，测量员须指导司尺员来调整棱镜位置到达指定的方向)

(5)确认并通知司尺员钉桩，在桩位处再次立好棱镜后，询问棱镜高，测站修改棱镜高后，进行测量并记录实际放样点的坐标和高程。

3、向甲方现场人员指认放样点桩位，并在放样交验单上签字确认

高程点放样

在平面放样完成后，在放样点桩位根据设计标高的进行抄平。将水准仪分别架到已知水准控制点A与已知平面点B之间 设后尺读数：a设后尺读数：b.在已知水准控制点上读取后尺读数a，然后用b=HA+a-HB 这个公式求得b。将后尺移动到已知水准控制点处，用水准仪读尺的读数，直到尺读数为b的时候，在平面点B木桩上尺子底部处划上线就可以了，这样就完成了B点的水准放样。

向甲方现场人员指认放样点桩位，并在放样交验单上签字确认。点位平面与高程放样完成以后，编写放样报告书，如放样交验单，放样点坐标表等。

质量保证措施

(1)放样使用的所有数据、施工详图，实行一对一的校核制和责任制;

(2)定期和不定期对测量仪器工具进行检验、校正，维护保养，使其处于良好的工作状态中;

(3)定期和不定期对控制点、基准线、进行复测，确保其准确与有效;

(4)对现场所有放样点进行检查、核对，避免出现错误;

(5)在设备安装工程中，定期严格检测布设的安装基准点，每个单项工程完工后，都进行安装基准点复测，以确保安装质量;

(6)做好控制点保护，必要时，修筑通向网点的道路、防护栏，为安全、优质测量创造条件。

(二)园路工程结构铺装

园林功能分区的划分多是利用地形、建筑、道路、植物或水体等。道路满足园务运输的要求，并为游人提供舒适、安全、方便的交通条件，同时园路作为游览交通引导游人游览公园和风景区个景点。在一些景点、小品等的周围，原路可扩展为铺地及广场，既可为游人提供场地和休息场所。预制混凝土板块和水泥方砖路面铺操作工艺

工艺流程：

灰土垫层 →找标高、拉线→道牙→ 铺砌路面砖→灌缝;

灰土垫层：在已夯实的基土上进行灰土垫层的分项操作，按设计要求的厚度分层进行，厚度不应小于100mm;

灰土拌合料应分层随铺随夯，每层虚铺厚度宜为150～250mm，夯实干密度最低值应符合设计要求;

找标高、拉线：灰土垫层打完之后，根据建筑物已有标高和设计要求的路面标高，延路长进行砸木桩(或钢筋棍)，用水准仪抄平后，拉水平线。安道牙：测量出路面宽度，在道路两侧根据已拉好的水平标高线，进行花岗岩道牙安装。先挖槽量好底标高，再进行埋设，上口找平、找直，灌缝后两侧培土掩实。

铺砌路面砖：

1.混凝土预制块路面：适用于停车场

对进场的预制混凝土块进行挑选，将有裂缝、掉角、翘曲和表面上有缺陷的板块剔出，强度和品种不同的板块不得混杂使用。

拉水平线，根据路面场地面积大小可分段进行铺砌，先在每段的两端头各铺一排混凝土板块，以此作为标准进行码砌。

铺砌前将灰土垫层清理干净后，铺一层25mm厚的砂浆结合层(配合比按设计要求)，不得铺的面积过大，随铺浆随砌，板块铺上时略高于面层水平线，然后用橡皮锤将板块敲实，使面层与水平线相平。板块缝隙不宜大于6mm，要及时拉线检查缝格平直度，用2m靠尺检查板块的平整度。

2.水泥方格砖路面：适用于道路及甬路铺设拉水平标高线，将灰土垫层清理干净，在甬路两端头各砌一行砖，找好平整及标高，以此做为甬路路面的标准。

铺25mm厚、1∶ 3白灰砂浆结合层，边砌砖边找平，(不得铺的面积过大，

边铺浆边铺砌砖)，用橡皮锤敲木拍板，使600mm\_600mm\_40mm水泥方格砖与结合层紧密结合牢固。随铺砌随检查缝格的顺直和板面面层的平整度，控制在允许偏差范围内。

以上两种板块构成的路面，在铺砌前均要根据路面宽度进行排砖(或板块)，如有非整砖(或板块时)，要均分排在路宽的两侧边，用现浇混凝土补齐，与道牙相接，其强度等级不应低于20MPa，若不设马路牙子时，要注意路边的顺直，并要培土保护。

灌缝：预制混凝土板块或水泥方格砖铺砌后2d内，应根据设计要求的材料(砂或砂浆)进行灌缝，填实灌满后将面层清理干净，待结合层达到强度后，可上人行走。面层必要时要浇水养护。

质量标准

1.保证项目：预制混凝土块、水泥方格砖的强度、品种、质量必须符合设计要求及验收规范的规定。

2.基本项目：

a.路面的坡向、雨水口等应符合设计要求，排水畅通，无积水现象;

b.预制混凝土块、水泥花砖路面铺设稳固，表面平整，无松动和缺棱、掉角的板块，缝宽均匀，缝格顺直;

c.路边面顺直，高度一致，棱角整齐;

d.成品保护。

(1)路面铺好后，水泥砂浆终凝前不得上人，强度不够不准上重车行驶;

(2)无马路牙子的路面，注意对路边混凝土块的保护，防止路边损坏;

(3)不得在已铺好的路面上拌合混凝土或砂浆。

三. 实习心得与体会

通过实习，加深对书本知识的进一步理解、掌握与综合应用，加深对测量技术理论的理解，能够用有关理论指导作业实践，做到理论与实践相统一，提高分析问题、解决问题的能力，从而对测量急速的基本内容得到一次实际应用，使所学知识进一步巩固、深化。通过实习，熟悉并掌握工程测量的作业程序及施测方法。 通过完成测量实际任务的锻炼，提高独立从事测绘工作的计划、组织与管理能力，培养良好的咱也品质和职业道德。

这次实习，培养我们理论联系实际、团结工作能力、综合分析问题和解决问题的能力、组织管理能力等方面素质。也是一次具体的、生动的、全面的技术实践活动。

施工员的岗位职责包括：

一、在项目经理的直接领导下开展工作，贯彻安全第一、预防为主的方针，按规定搞好安全防范措施，把安全工作落到实处，做到讲效益必须讲安全，抓生产首先必须抓安全。

二、认真熟悉施工图纸、编制各项施工组织设计方案和施工安全、质量、技术方案，编制各单项工程进度计划及人力、物力计划和机具、用具、设备计划。

三、编制、组织职工按期开会学习，合理安排、科学引导、顺利完成本工程的各项施工任务。

四、协同项目经理、认真履行《建设工程施工合同》条款，保证施工顺利进行，维护企业的信誉和经济利益。

五、编制文明工地实施方案，根据本工程施工现场合理规划布局现场平面图，安排、实施、创建文明工地。

六、编制工程总进度计划表和月进度计划表及各施工班组的月进度计划表。

七、搞好分项总承包的成本核算(按单项和分部分项)单独及时核算，并将核算结果及时通知承包部的管理人员，以便及时改进施工计划及方案，争创更高效益。

八、向各班组下达施工任务书及材料限额领料单。配合项目经理工作九、督促施工材料、设备按时进场，并处于合格状态，确保工程顺利进行。

九、参加工程竣工交验，负责工程完好保护。

十、合理调配生产要素，严密组织施工确保工程进度和质量。

十一、组织隐蔽工程验收，参加分部分项工程的质量评定。

十二、参加图纸会审和工程进度计划的编制。其中有一条我觉的最为重要的就是认真熟悉图纸，学习规范，因为实物的完成得靠图纸的引导，并且通过与实物相结合能更好的加深印象。我们项目部是一个年轻的团队，我们有我们的优势，并且也客观的存在着一些不足，但是我们有一个优秀的领导，他们都是非常优秀，有着丰富经验的好领导，而且他们都会无私的毫无保留的教给了我们很多的方法和好的观念，同时也给了我们很多好的意见和建议，为我们在今后的路上打定了坚实的根基。

刚开始来施工现场的时候，对园林绿化工程不太熟悉，对施工工艺不是太熟悉。我就虚心的请教师傅，晚上的时间看图纸，并作好笔记，白天带着问题到现场看工人师傅施工，看不懂的就请教施工员，很快我对给园林绿化工艺及图纸不再感到陌生，由不懂到懂一直到能够拿图纸独立施工。我一直都这样认为，能够按图纸施工是最基本的要求，怎样安全高效的完成施工任务是我一直所追求的。

从一个测量员一跃成为一个施工员，说实话，我的压力很大，在学校图纸很少有用到，到了工地知道了图纸的重要性，每天的放点位，抄平，做结构，真的

很累。但是一天的劳累之后我会觉得很充实，我实现了我的价值，也学到了很多不曾知道的施工技巧。总之，这次实习真的让我的收获很大，在此谢谢实习单位的培养。

**工程测量个人实训报告篇5**

一、实习目的

教学实习是测量教学的组成部分，除验证课堂理论外，也是深化课堂所学知识有机结合的重要环节，更是培养学生动手能力和训练严格的实践科学态度和工作作风的手段。通过地形图测绘和建筑物、构筑物的测设，可增强测定和测设地面点位的概念，提高应用地形图的能力，为今后解决实际工程中有关测量工作的问题打下基础。

二、实习任务及要求

1、测绘图幅为30x50cm2，比例尺为1：500的地形图一张。

2、将老师所给坐标范围内的建筑物、构筑物的平面位置布设到地形图上。

三、实习仪器及工具

全站仪一台、棱镜3组、脚架一个、计算纸2张。

四、实习内容

1、控制测量：

我们小组在领到仪器后，首先根据老师所给的大概范围踏勘测区，根据勘测的测区内的建筑物和构筑物的位置关系，我们采用了闭合导线的形式选了9个控制点把学生宿舍、养殖楼、海养楼、经管楼等都包含在里面。然后我们用全站仪分别测出9个控制点的高差、观测角和相邻控制点之间的水平距离，数据校核后，通过已知点的坐标和高程，进而算出各控制点在图上的坐标、方位角和高程并展点到图上。

2、碎步测量：

在控制点上架全站仪，经过对中、整平和精确对中、整平，照准地物以确定方向。画出草图，标出各点点号，用全站仪测出多个地物点。

3、数字化地形图的绘制、检查与整饰：

从全站仪中导出数据，利用cass软件，根据草图，画出测区内的建筑物、构筑物等地物地貌，最后对地形图进行整饰。

五、心得体会

工程测量实习，作为土木工程专业一门基本的必修专业实践课，对我们学土木工程专业的学生来说，它的重要性不言而喻。测量实习不仅是获取书本的理论知识，更是培养我们的动手操作能力和对课本理论知识的深入理解总结，以及体会测量“从控制到碎部，从整体到局部”等原则对工程测量的指导意义，因此，学校为我们组织了为期x周的测量实习。

团结就是力量，纪律才是保证。一次测量实习要完整的做完，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习快速而高效的完成。这次测量实习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。组员之间分工明确，互相配合，认真做好每一步工作，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，绝不马虎。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。经过每个组员的团结工作，我们完成了控制测量与碎步测量的工作。

通过这次实习，学到了测量的实际能力，更有面对困难的忍耐力;也学到了小组之间的团结、默契，更锻炼了自己很多测绘的能力。首先，是熟悉了全站仪的用途，掌握了仪器的检验和校正方法。其次，在对数据的检查和矫正的过程中，明白了各种测量误差的来源，其主要有三个方面：仪器误差、观测误差、外界影响误差。第三，除了熟悉了仪器的使用和明白了误差的来源和减少措施，还应掌握一套科学的测量方法，在测量中要遵循一定的测量原则，如：“从整体到局部”、“先控制后碎部”的工作原则，并做到“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。通过实践，真正学到了很多实实在在的东西，比如对测量仪器的操作、对中、整平更加熟练，学会了数字化地形图的绘制和碎部的测量等课堂上无法做到的东西，很大程度上提高了动手和动脑的能力。

我们在这次的实习中，也了解到了要想很好地进行测量，首先必须要掌握过硬的基本理论知识，要有实干精神，每个组员都必须亲自实践，而且要分工明确，工作也可以交换来做，还需要知道失败乃成功之母，在实习测量的过程中，不可能完全的没有错误，我们应该不气馁，继续一次又一次的重测，重计算，一次次地练习，一次次地提高测量水平，我们不断在经验中获得教训。我们实习之初，遇到了各种各样的困难，多亏的老师的耐心讲解，才使我们解决了不少测量中的难题。

这次实习我想最大成功之处就是我们小组的团队合作精神。因为任何一项小的工作一个人都不能完成，必须有组员的同力合作才能顺利完成每一项工作。应该说，没有团队就没有我们今天的实习成绩。我们正是在这个一起努力完成好工作的目标支持下共同努力做好了每一件工作，所以在测量过程中会争论，发生分歧后大家都实事求是，抱着一切为了把工作做好的态度认真听取他人意见，并敢于说出自己的想法，坚决不能有任何私心。团队精神对于我们日后的学习和工作也有着重要的作用，我们应该积极培养自己的团队精神。团队精神的意义和目的不仅仅是完成好一项工作，在这次实习过程中，小组的团队合作精神是品质和效率的保证，今后无论参加任何集体活动都应有这种团队精神。

工程测量个人实训报告

本文档由站牛网zhann.net收集整理，更多优质范文文档请移步zhann.net站内查找