

2023年测绘实习报告总结(精选7篇)

在经济发展迅速的今天，报告不再是罕见的东西，报告中提到的所有信息应该是准确无误的。那么我们该如何写一篇较为完美的报告呢？下面是我给大家整理的报告范文，欢迎大家阅读分享借鉴，希望对大家能够有所帮助。

测绘实习报告总结篇一

通过测量实习，首先我学到了很多，比如对仪器的操作更加熟练，加强了对所学知识的理解和掌握，很大程度上提高了动手和动脑的能力。书上得来终觉浅，绝知此事要躬行。在实习中，面对的是实实在在的任务，来不得半点推委和逃避，野外作业也没有给你回去翻书的时间，一切都必须在现场解决。因此，这让我深深明白理论知识的重要，在学校余下的时间里，我要安心把所学的理论知识进行梳理和回顾，做到胸中有沟壑，一目了然。为以后实际的工作打下坚实的基础。其次，拓展了与人交际、合作的能力。我深感一次测量工作的圆满完成，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快速而高效。因此，在以后的工作中自己在不断加强业务能力的同时，要学会和同伴和睦相处，学会包容，学会忍受。

一次测量实习要完整的做完，单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。而这些，就是在测量之外所收获的了。小组成员的合作很重要，实习小组的气氛很大程度上影响实验的进度。此次外业实习的每个步骤都以了然于胸，对于书本上的知识已基本掌握，这样来讲，也就没有太多的遗憾了。

还有对数字化成图软件的使用感受。我们所用的是南方测绘公司的 cass5.1 软件。这是一款以 autocad 20xx 为基础开发的专业测绘成图软件，使用方法简单，成图速度快，功能方

面也足以满足实际需要。但软件稳定性稍有不足，成图错误较多，可能在成图时为追求速度而简化了计算过程。通过内业实习的数据整理和作图，将课堂上所讲的知识与实际应用结合到了一起，又一次感受到了理论联系实际的重要性。

对于水准测量我还有几点注意要说：1标尺要立直，尽量避免晃动，有晃动时，应该选择数据最小的时候进行读取。在读数前一定将水准仪视野的水准气泡调平，否则造成的误差会很大。2当用经纬仪测量角度时，如果目标较小，最好使单线与目标重合，如果目标有一定宽度，可以用双丝夹住目标。3在测量时候一定要小心，因为稍微碰了一下仪器，就要重新调整对中水平，否则就会导致数据错误，也可能导致仪器的损坏。4在读取数据时，每位成员都要细心，既要看得准，还要果断，不能犹豫不决，任何人的一个小错误都有可能导致最终的成果的报废。对于这些基本的操作我们都是必须要注意的！

接下来就是本次实习最重要的阶段了，我们开始用全站仪进行数字测图。首先我们进行的是选控制点，因为我们要测的v4附近的测区较特殊，有居民区、厂房、山地、公路等，我们克服了覆盖本测区范围面积大，地势比较复杂测图找通视点视难题，在两楼之间、道路旁边和树林里分别钉了4个控制点以便我们测出附近300米以内的地物。

我们每天回到宿舍还对当天画的草图进行研究，加深了对测区概况的了解，并对下一步的测图工作进行计划安排。

(1) 为了避免大气折光的影响我们尽可能早的起床和在太阳不大的时候测量(尽管如此但为了如期的完成任务还是不可不免的要在烈日下测量，这也让我第一次体会到了户外测绘的艰辛)。

(2) 在作业前应做好准备工作，所需仪器带齐，全站仪的电池、备用电池均应充足电;收工时要检查仪器是否丢失。

(3) 草图绘制人员要提前观察好下一步要测的地形，并预先通跑棱镜的人这一区域跑镜的线路，尽量避免走冤枉路；碎部点要在草图上标明位置，每隔20个碎部点互通点号，防止出错。

(4) 尽量在测站的可视范围进行数据采集，在通视不良的地方或者需要通过举高支杆来观测的时候，引点到附近设站进行采集数据，避免由于镜杆偏离地形地物点位而带来的人为误差。

(5) 对于一些重要的无法通视的观测点，应通过一定的位移来替代观测或者需要通过举高支杆来观测，这样的点要在草图上详细注记。

(6) 实地数据采集时，配合要默契，不在测站可视范围，跑棱镜的人在镜高变化时要及时向全站仪操作人员汇报。

(7) 建筑物比较方正的可只需测出三点，第四点可由计算机来完成；对于只能看到一边的建筑物，只需测出该边的两 endpoint，并用钢尺量未知边的长度。

(8) 能够测量到的点尽量实测，尽量避免用钢尺量取。因为用全站仪所测量的速度远非皮尺量取所能比的，而且精度也会高些。

(9) 不规则的地貌应尽量能多测一些点，因为在传统测图中一些细小的变化可通过手工来完成，但计算机的模拟是无法比较真实的反映出这些实际地形的。

(10) 观测目标时利用好仪器的粗瞄准器，可以快且好地找到观测目标。

实习收获

(1) 与指导老师交流：抓住与指导老师相处的时间，与老师交

流，学习他们在工作中积累的知识、丰富的外业经验。

(2) 实习中，应加强团结。小组内、各组之间、各班之间都应团结协作，以保证实习任务的顺利完成。小组人员每天轮流操作全站仪，培养了大家的熟练程度，采集数据速度一天天提高，增加了我对测绘的热爱之情，更加深刻的理解了测绘工程在国民经济建设中的重要作用，与此同时，在实习中也培养了同学之间的团队合作精神，增强了同学之间的友谊。

(3) 实习中要戒骄戒躁，一步一个脚印的把每一项工作做到位，切不可单独追求实习进度。同时也学会了如何做人，做人就应该不怕辛苦，要认真对待自己所测的每一个数据，每一件事情，只要这样自己才能够成为一个更加优秀的人，无论在什么岗位上均是如此。

(4) 通过这次野外工程实习，加强了自身掌握数字测图外业数据采集方法与内业作图方法，更加深刻的理解了数字测图在野外的运用，数字测图带来的不但是数据采集速度的提高，工作效率的增加，更加减轻了工作人员的工作强度；明白了在数据采集过程中应该注意的问题，使自己在课堂上学到的知识得到了在实际中的运用。学会了如何绘制草图，快速采集数据，布置导线点，分析典型地形特征如(独立石、陡石山、假山，各种房屋，大车道、围墙、铁丝网，深槽、水池，污水井等)，如何判断山脊线、山谷线等众多重要内容，在学习实际操作能力的同时也学会了分析数据，在布设图根导线时对数据的检查与校正，如何选择碎部点进行测量，对内业数据进行分析处理，更加熟练的掌握了对全站仪的操作方法。

测绘实习报告总结篇二

实习周刚开始时我们小组经过讨论分配好了各个组员主要负责的项目，我分配到的工作是记录数据。记录数据，别看它微不足道，但只要记错，以后的计算全部失败，所以工作一开始我就特别警惕小心，每次记之前和读数同学核对一下，

避免出现错误。很庆幸的是，整整一周的数据记录下来除了数据本身无法避免的误差之外，作为记录员的我并没有犯错。

虽然我们每个人都有自己需要负责的项目，但是一些紧急时刻我们都会相互帮助，共同完成任务，不仅提高了测量的效率，同时也让我们对测量过程中的各个项目都有一定的了解。

本次测量的工作任务主要有两个：一. 在分配到的区域中完成一条导线的测量(包括该导线的水准测量，距离测量，水平角测量);二. 按1: 500的比例尺完成分配到得区域地形图的测绘。

针对第一个任务，我们根据我们所分配到的地理位置的实际情况，选择了一条有一定长度、一定高差的闭合路线作为施测路线。接下来便是根据已知点确定未知点，未知点的确定很重要,各点的好坏决定了测量的速度，一切准备完毕后。我们选一已知水准点作为高程起始点,.1人利用水准仪器和经纬仪观测该水准路线(同时也是导线)的高程以及水平角(实验仪器的整平对实验数据的误差有很大的影响;水准测量和水平角测量均需检查闭合差,超过差限一定要重新测量), 1人记录、2人立尺, 2人利用皮尺进行测量导线点间的距离。

定位各个建筑物的角点主要用到的仪器是经纬仪和皮尺，将经纬仪定位于四个已知的测站，测到一切可以侧到的建筑物的点，一些可以准确定位的点则用皮尺进行测量然后定位，一边测一边画草图记录各个测到的点以及在聚酯薄膜上准确画出各点的准确位置。可以说整个过程比较复杂麻烦，因为许多点的误差是不可避免的，这也导致了图上的某些建筑物点之间出现一点偏差，但我们不气馁，那个点出现错误那个点重测，最后终于解决了这些偏差的问题。经过几天不停地测量，区域中大致的建筑物草图已经出炉，接下来便是对草图的修正以及加深，这一块虽然不是我负责的，但我也进行了一定的了解，比如大路用实线，小路用虚线，草坪，路灯等对应的符号都要标出。整张图完成后，也宣告着这次实习任务的圆满结束。

通过实际的测量实习,我们个人的实践能力有了质的提高,同时对课本上的知识理解的也更加透彻,让我学到了很多实实在在的东西,比如对实验仪器的操作更加熟练,学会了地形图的绘制和经纬仪,水准仪的使用等课堂上无法做到的东西,很大程度上提高了动手、动脑和绘图的能力,同时也拓展了与同学的交际、合作的能力。一次测量实习要完整的做完,单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。

测绘工程实习报告

教师顶岗实习实习报告

设计顶岗实习报告

顶岗实习报告【精】

顶岗实习总结报告

实用的顶岗实习报告范文合集五篇

会计顶岗实习报告本站锦九篇

【必备】顶岗实习报告本站合五篇

测绘实习报告总结篇三

土木工程丈量作为专业的一项基本功,是我们学习土木专业学生必须很好把握的一项技能。为了进步我们的测绘能力,能更好的把实践和理论联系起来,城市建设系为我们展开了为期两个星期的工程丈量实习。

我们的目的是小区域控制丈量,用到的仪器有经纬仪,水准仪,标尺,脚架等等,更感谢学校为了使我们能更方便的丈

量，还为我们配备了先进的全站仪。通过这次丈量，巩固和深入了在课堂上所学的理论知识，把握了各种仪器的操纵，并到达了一定的熟练程度。作为一个户外的专业实习，我们有了经验，为我们将来步进社会做好了展垫，更重要的是它培养了我们一种精神，吃苦耐劳，独立自主，自己发现题目通过自己的努力往解决它，进步对繁琐数据的运算能力。这些东西都是在平时课堂上所学不到的，但他又是那末基础，重要，由此我又不能不想起实践是检验真理的唯一标准这句话。

工程丈量，它是个复杂的工作，光靠一个人的气力是远远不够的，所以通过这次实习我彻完全底的明白了丈量她是一个团队的工作。我们组共有7个组员，必须发挥每一个人的优点，才能使工作的效力最大化，我作为组长，要负责安排好每一个组员的任务，定好天天的工作的计划，还要保持和老师之间的联系。我想每一个通过实习的同学都会在这点上有着深刻的印象。

我们这组人每天聚在一起，不同的意见，不同的做法，就会发生磕磕碰碰，闹的大家不愉快，但我们能够及时沟通了解，忘记不愉快，重新投进新的工作中。学校安排我们实习的目的是为了让每一个学生都能用自己所学到的理论知识来实际操纵仪器，所以我们之间要相互学习，不懂的就问，决不是为了赶时间，赶进度。不然就算结束了实习，作业是完成了，但学校老师对我们的目的和期看却落在了过往的两个星期里了。在丈量过程当中我们最大程度的做到了精确，每一个数据都经过检验，没有上一步的验证尽不做下一步。举个简单的例子吧，每次仪器在丈量时都要经过对中整平，这个表面上看是一个简单的工作，但它必须做到精确精确再精确，只要不谨慎稍稍动一下仪器我们就要重新这一步工作，不然就会造成数据的误差，影响真个丈量结果。还有一些很多人都会疏忽的东西我们也尽不能不留意，路面上有多少个井盖，他们之间的间隔是多少，越是细小的东西越能表现出一个团队的工作态度和能力。团结就是气力，每一个早上大家早早

的起床开始一天繁忙的工作，碰到题目大家一起解决，有了误差大家一研究，分析缘由，不厌其烦的反复丈量，有了大家，我们的干劲十足。

现在回想起丈量那会，我觉得那是校园里一道独特的风景线，每天背着仪器到处跑，有次回来的时候还被同学亲切的叫为专业的技师。在这里我要说说很重要的一点是，我们丈量的那几天，天气很冷，头两天还下了雪，冷风中丈量真不是一般的痛苦，但是我们既然选择了这个专业，就尽没后退的可能，摸着那冰冷的仪器，将丈量进行到底。测绘是艰苦型的专业，不留汗、不吃苦是做不出成绩的！这次实习也给了我们很多教训：由于某个数据的读错、记错及算错都给我们带来了很大麻烦，从而让我们知道了做任何事都要认真、都要有一个严谨的态度，俗语说得好“态度决定一切”。一个组的团结也是相当重要的，它关系到整个组的进度。先前我们组由于配合不够默契，分工也不够公道，整体进度遭到极大的影响，后来通过组内的交换，完全解决了以上题目。实习进度有了很大的改观，进度和效果自然就提上来了。

测绘实习报告总结篇四

1.1 在学校进行两年的理论知识积累之后，根据学校安排我来到了xxx建筑公司进行毕业实习。建筑工程有限公司北京分公司，主要是从事房屋建筑工程总承包贰级、建筑装饰装修工程专业承包贰级、市政公用工程施工总承包三级（仅限于建筑企业资质证书核定的范围），销售，建筑材料。xxx建筑工程有限公司，成立于1990年，是集公共、民用为一体的国家一级施工企业，资信等级“aaa”级，为iso质量体系认证单位。自公司成立以来一直遵循“质量第一，用户至上”的方针，现已完成各类建筑8000万平方米项目位于湖南省新化县，在下田村的旁边，建筑面积9万平方米，住宿楼。

2.1 通过项目部以师带徒的方式，我在较短时间内学会了水准

仪、经纬仪及其工具的基本操作与使用。在实习过程中，我主要参与的是施工测量工作，利用水准仪、经纬仪进行水准测量、平面控制测量、角度测量、距离测量。实习期间参与的工作内容如下：

2.11、参与宿舍楼、住宿楼等单体工程的建筑定位放线、轴线控制网的布设、平面控制测量及高程引测工作。

2.12、参与住宿楼基础定位放线及地面永久性水准点埋设工作。

2.13、参与单体工程室内、外土方开挖、回填、地面施工的标高控制测量工作。

2.14、参与塔吊预埋螺栓及轨道安装与验收工作。

2.15、参与住宿楼、食堂及宿舍楼工程沉降点埋设及观测工作。

在上述具体工作中运用的施工测量方法详细阐述如下：

2.21、轴线控制网应先从整体考虑，遵循先整体、后局部，高精度控制低精度的原则。

2.22、轴线控制网的布设要根据设计总平面图、现场施工平面布置图、基础及首层施工平面图进行。

2.23、控制点应选在通视条件良好、安全、易保护的地方。

2.24、控制桩必须用混凝土保护，需要用钢管进行围护，并用红油漆作好测量标记。

2.3 轴线控制网的布设

2.31、首级控制网的引测

首级控制网的引测由规划局测绘部门依据建筑定位坐标测定，由所定桩位组成首级控制网。

2.32、轴线控制桩的测设

首级控制网布置完成后，依据结构平面图上有关柱、墙体、洞口详细位置关系确定建筑物须定位的主轴线，然后以首级控制网为基准，采用极坐标或直角坐标定位放样的方法定出建筑物主轴线的控制桩，经角度、距离校测符合点位限差要求后，作为该建筑的轴线控制网。

2.4 高程控制网的测设

2.41、依据测绘部门提供的场区水准基点（不少于三个），采用水准仪对所提供的水准基点进行复测检查，校测合格后，测设一条闭合或附合水准路线，联测场区平面控制点，以此作为保证施工竖向精度控制的首要条件。

2.42、依据测绘部门提供的水准基点，埋设半永久性高程点，埋设3—6个月后，再进行联测，测出场区半永久性点的高程，该点也可作为以后沉降观测的基准点。

2.43、场区内至少应有三个水准点，水准点的间距小于1公里，距离建筑物大于25米，距离回土边线不小于15米。

3.1 我在参加施工实习期间，能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。经过这次毕业实习活动，我认为这次施工实习对我来说收获还是相当大的，它给了我认识社会，接触工程实际的机会，验证和深化了我以前所学的理论知识，它让我学到了很多知识。比如，学会了测量仪器的基本操作；掌握了施工控制测量的基本方法；熟悉了基储主体及装修工程的施工工序，其中对测量工程、钢筋工程、模板工程、混凝土工程等施工工艺有了很具体的了解；学会了看懂一般建筑、结构施工图纸。许多原来并不

熟练的知识逐渐被清晰的理解，许多原来没有重视的方面也得到了巩固，更在发现及解决问题的过程中学习到了不少新东西。通过对部分工程进行了实践操作，从而积累了许多经验，很大程度上也提高了动手和动脑的能力，同时也拓展了与同事的交际、合作的能力。还使我们开阔了视野，增长了见识，为我以后更好把所学的知识运用到实际工作中打下坚实的基矗。

通过这次实习，让我学到了很多实实在在的东西。我在测量实习工作中，以下几个方面有了较深的体会：

3.11、测量人员的素质要求高，要想作为一个合格的、专业的测量员，首先要具备吃苦耐劳、细心谨慎、团结协作的基本条件，要有高度的责任心，具备较高读图能力和质量意识，养成事前反复考虑，事后认真检查的好习惯。

3.12、在施工测量之前，测量人员要认真、细致地核对设计图纸，检查图纸总尺寸和分尺寸是否一致，总平面图和大样详细图尺寸是否一致，不符之处要及时向技术人员提出，进行修改。然后对施工现场进行实地踏勘，根据实际情况编制测设详图，计算测设数据。

3.13、测量仪器的精度直接影响到测量成果的质量。测量仪器需要定期送检，检定合格后方可使用，未经检定合格的仪器不得用于测量工作。测量仪器由专人负责保管和维护，日常维护对仪器的使用寿命和精度的稳定性有很大的影响。由于施工现场施工机械多，稍有不慎，测量仪器就会受到碰撞，使测量仪器的精度指标和稳定性下降，或损坏仪器。在测量过程中仪器测量人员不得远离仪器，使仪器设备的安全处于受控状态。要做好测量仪器的检校，通过对测量仪器的日常检校了解使用仪器的精度状况，才能避免测量仪器的不稳定性。

3.14、由于施工现场工种多，交叉作业频繁，并有大量的土

方填挖，地面变动很大，因此各种测量标志必须埋设稳固，妥善保管，经常检查。采用各种不同的方法加强外业和内业的检核工作。标志如有破坏，要及时恢复。

3.15、在实习前一定要及时预习测量方法以及相关的计算公式，在实习过程中要听师傅的安排，避免由于测量方法错误而造成的错误和误差。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”、“由高级到低级”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。

3.16、测量团队合作精神尤为重要，一项测量工作要完整的做完，单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快速、高效的完成测量任务。

3.19、能掌握施工测量的基本方法，但较为复杂的建筑施工测量还有待于学习。

3.110、能看懂一般的建筑、结构施工图纸，但有些不能完全了解设计意图，看图能力需要进一步加强。

3.111、熟悉框架结构、砖混结构、钢结构工程的施工工序和施工方法，但涉入不深，施工细节方面了解不多。

3.112、掌握的国家强制性标准、规范及有关标准图集较少，今后必须加强对标准、规范及图集的学习，不断地更新知识，充实自己。

在实习过程中发现施工单位在施工质量和材料管理上存在一些问题。

4.1、施工过程中有些施工工序如钢筋绑扎、模板安装、混凝

土施工、墙体砌筑质量一般，有的造成事后返工；有的直接影响结构外观。我认为主要原因在于人的因素，工人质量意识淡薄，施工随意性比较大，工人的素质高低及质量意识强弱都直接影响到工程质量的好坏。

4.2、施工现场材料、物资过量消耗，机械设备过度磨损；周转材料看管不严，遗失时有发生，失窃浪费严重。我认为主要原因在，项目部执行领料用料制度，从仓库领料有数，但余料无回收，尤其是包清工队伍只顾出产值。

5、对所在项目部的建议或改进措施

5.1、提高质量意识，严格工序管理。

施工单位首先应该合理地选择施工能力强、综合素质较高的劳务队伍进场，过程中要加强对工人的质量管理，提高全体工人的质量意识，树立“百年大计、质量第一”的思想，以提升工程质量，对不符合要求的队伍或人员，坚决要求撤换。施工过程中严格遵守施工工艺和操作规程，是进行施工操作的依据和法规，是确保工序质量的前提，任何人都必须严格执行，不得违犯。设置工序质量控制点，控制点是指为了保证工序质量而需要进行控制的重点、或关键部位、或薄弱环节，以便在一定时期内、一定条件下进行强化管理，使工序处于良好的控制状态。只有这样，才能不断提高工程质量，适应企业施工生产的需要。

5.2、加强材料管理，有效控制施工成本。

材料费用占整个工程造价的60%，材料费用的盈亏直接影响到整个工程的盈亏。加强材料管理是项目成本控制的重要环节，控制工程成本，材料成本尤其重要，如果忽视材料管理，项目成本管理就无从谈起，材料管理必须是全方位、全过程管理。如施工过程中发现超额用料，材料管理人员必须立即查核原因。现场材料使用应加强监督与检查，防止材料过量消

耗，机械管理应设专人负责管理。

6、全文总结

实践是大学生活的第二课堂，通过此次毕业实践，使我加深了对工程施工的理解，掌握了施工测量的基本方法，锻炼了我的工作能力，也让我学会了如何去发现问题，懂得了如何运用理论联系实际去解决问题。收获的同时也认识到了自己的不足，我将在今后的工作中继续学习，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，为自己事业的成功打下良好的基础。

测绘实习报告总结篇五

书上得来终觉浅，绝知此事要躬行。在实习中，面对的是实实在在的任务，来不得半点推委和逃避，野外作业也没有给你回去翻书的时间，一切都必须在现场解决。因此，这让我深深明白理论知识的重要，在学校余下的时间里，我要安心把所学的理论知识进行梳理和回顾，做到胸中有沟壑，一目了然。为以后实际的工作打下坚实的基础。其次，拓展了与人交际、合作的能力。我深感一次测量工作的圆满完成，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快速而高效。因此，在以后的工作中自己在不断加强业务能力的同时，要学会和同伴和睦相处，学会包容，学会忍受。

再次，通过实习我也认识到虚心求教的重要性。虚心求教，认真学习，坚持理论和实际相结合，使自己更快的成为一名合格的工程人员。一次测量实习要完整的做完，单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。而这些，就是在测量之外所收获的了。小组成员的合作很重要，实习小组的气氛很大程度上影响实验的进度。此次外业实习的每个步骤都以了然于胸，

对于书本上的知识已基本掌握，这样来讲，也就没有太多的遗憾了。

还有对数字化成图软件的使用感受。我们所用的是南方测绘公司的软件。这是一款基础开发的专业测绘成图软件，使用方法简单，成图速度快，功能方面也足以满足实际需要。但软件稳定性稍有不足，成图错误较多，可能在成图时为追求速度而简化了计算过程。通过内业实习的数据整理和作图，将课堂上所讲的知识与实际应用结合到了一起，又一次感受到了理论联系实际的重要性。

对于水准测量我还有几点注意要说：

- 1、标尺要立直，尽量避免晃动，有晃动时，应该选择数据最小的时候进行读取。在读数前一定将水准仪视野的水准气泡调平，否则造成的误差会很大。
- 2、当用经纬仪测量角度时，如果目标较小，最好使单线与目标重合，如果目标有一定宽度，可以用双丝夹住目标。
- 3、在测量时候一定要小心，因为稍微碰了一下仪器，就要重新调整对中水平，否则就会导致数据错误，也可能导致仪器的损坏。
- 4、在读取数据时，每位成员都要细心，既要看得准，还要果断，不能犹豫不决，任何人的一个小错误都有可能最终导致最终的成果的报废。对于这些基本的操作我们都是必须要注意的！

通过这次数字测图测量实习，我学到了很多，比如对仪器的操作更加熟练，加强了对所学知识的理解和掌握，很大程度上提高了动手和动脑的能力。书上得来终觉浅，绝知此事要躬行。在实习中，面对的是实实在在的任务，来不得半点推委和逃避，野外作业也没有给你回去翻书的时间，一切都必须在现场解决。因此，这让我深深明白理论知识的重要，在

学校余下的时间里，我要安心把所学的理论知识进行梳理和回顾，做到胸中有沟壑，一目了然。为以后实际的工作打下坚实的基础。

其次，拓展了组员间的合作的能力。我深感一次测量工作的圆满完成，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快速而高效。因此，在以后的工作中自己在不断加强业务能力的同时，要学会和同伴和睦相处，学会包容，学会忍受。

再次，通过实习我也认识到虚心求教的重要性。我会虚心求教，认真学习，坚持理论和实际相结合，使自己更快的成为一名合格的测量人员。

紧张而有难忘的两周测量实习生活在一片胜利的欢呼声中结束了。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，掌握了仪器的基本操作，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。在锻炼大家画草图、运用计算机绘图的能力同时也积累自己的绘图经验和提高自己的绘图速度。

测绘实习报告总结篇六

大学生的实习是挑战也是机遇，只有很好的把握，才能够体现它的意义。下面是小编为大家整理的测绘顶岗实习报告范文，一起来看看测绘专业实习报告吧！

通过这次数字测图测量实习，我学到了很多，比如对仪器的操作更加熟练，加强了对所学知识的理解和掌握，很大程度上提高了动手和动脑的能力。书上得来终觉浅，绝知此事要躬行，在实习中，面对的是实实在在的任务，来不得半点推委和逃避，野外作业也没有给你回去翻书的时间，一切都必须在现场解决，因此，这让我深深明白理论知识的重要，在学校余下的时间里，我要安心把所学的理论知识进行梳理和

回顾，做到胸中有沟壑，一目了然。为以后实际的工作打下坚实的基础。

其次，拓展了组员间的合作的能力，我深感一次测量工作的圆满完成，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快速而高效。因此，在以后的工作中自己在不断加强业务能力的同时，要学会和同伴和睦相处，学会包容，学会忍受。

再次，通过实习我也认识到虚心求教的重要性，我会虚心求教，认真学习，坚持理论和实际相结合，使自己更快的成为一名合格的测量人员。

紧张而有难忘的两周测量实习生活在一片胜利的欢呼声中结束了，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s3水准仪、J6经纬仪、全站仪(徕卡307、徕卡407、尼康)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。在锻炼大家画草图、运用计算机绘图的能力同时也积累自己的绘图经验和提高自己的绘图速度。

我们不仅从此次专业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，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，有了一定雄厚得基础才可以决定上程建筑，因而此次实习不仅让我积累了许多经验，也让我学到了很多实践知识，因为我们大家都明白实践是检验真理的唯一标准这一马克思辩证唯物主义真理！

日后走上工作岗位才会得心应手，少走弯路。

例如：用全站仪进行数字测图时就要注意以下几点：

(1)立棱镜时，棱镜除了立直时要立直外，对棱镜拔高、降低、偏离正常点为多少距离等等都要进行相应记录，还要选在重要的地方。因此，选点就非常重要，点一定要选在有代表性的地方，同时要注意并非点越多越好，相反选取的无用点过多不但会增加测量、计算和绘图的劳动量和多费时间，而且会因点多而杂乱产生较大的误差。

(2)要先将道路和主要建筑物确定下来，然后在添加其余次要方面，这样不但条理清楚，有利于作图的准确和随时进行实物和图形的对比从而检验测量数据的准确与否。我们还要对所测过得范围能够做到胸中有数，避免漏测、重测。

(3)团结就是力量，纪律才是保证经过每个组员的团结工作，当我们完成了测图的工作，并且看到我们画好的图纸时大家都兴奋不已。在我们组的同学交流测量中的经验时，大家感觉收获都很多，有的说仪器的展点很重要，因为这关系到误差的大小，有的说水准测量中点不能架设的太远，有的说量取全站仪的仪器高和目标高时要尽量减少误差，水准仪施测过程中尺垫得使用以及架仪器过程中气泡的精确对中和整平，还有就是我们要有一颗爱护仪器的心，对所用地仪器要精心呵护，在学校如此，走上工作岗位后更要如此，这样可以避免一些不必要得麻烦等等吧。

想想大家每天早上六点多就起床背上仪器去测量，算出误差大的大家一起讨论和修改，有必要的就不厌其烦的进行重新测量，有了团结的力量我们还是干的很有劲的。我也从别人那里学到了以前不是太清楚的东西，比如数据的处理、水平角的观测以及一些作图的疑问都在测量中得到了答案。

测绘实习报告总结篇七

在20xx至x学年第二学期末，自20xx年12月1日起，我们进行

了为期14天的工程测量实习。

这次实习的内容是对工程测量知识的实践化,实习的要求是让每个同学都对工程测量的实际操作能够达到基本掌握的程度。这次实习与以前的课堂实习相比,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、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。

在实习的第一天,由xx老师给我们做了实习的动员。在动员会上,常老师强调了本次实习的重要性,并分析了水电校地理条件较复杂及建筑物密集等因素给本次实习带来的困难。并鼓励同学们努力克服困难,努力完成本次实习。还讲解了仪器操作、搬迁中的注意事项,并要求在实习期间自行保管实习备品。本次实习中需要用到的仪器主要有水准仪、水准尺、脚架、经纬仪。当天我们就正式开始了室外的测量工作。

实习目的

(1) 巩固课堂教学知识,加深对控制测量学的基本理论的理解,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,从而对控制测量学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。

(2) 通过实习,熟悉并掌握四等控制测量的作业程序及施测方法

(3) 掌握用测量平差理论处理控制测量成果的基本技能。

(4) 通过完成控制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。

(5) 熟悉水准仪、经纬仪、全站仪的工作原理。

实习建议

为期两个星期的工程测量学习已经结束了，通过这次实习，让我深刻明白了理论联系实际的重要性。测区是我们重庆市永川区水利电力职业技术学院校区，虽然测区比较大，基本上是整个学校，测绘图也是我们整个学校的平面图，为了能尽快地完成任务，我们小组星期星期天加班进行测量，我们在测量的过程中也并不感到累，也没有感到辛苦，反而还能自得其乐。