

2023年控制测量工作报告(精选5篇)

在当下这个社会，报告的使用成为日常生活的常态，报告具有成文事后性的特点。写报告的时候需要注意什么呢？有哪些格式需要注意呢？下面是小编为大家整理的报告范文，仅供参考，大家一起来看看吧。

控制测量工作报告篇一

两周以来的测量实习，我得到了一次较全面的、系统的锻炼，也学到了许多书本上所学不到的知识和技能。

透过这次测量实习，我从中学习到了好多实实在在的东西，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，还有对图纸的熟悉程度也大有提高，获得了一些测量实际工作的宝贵经验和重要技能。进一步熟练了测量仪器的操作技能，提高了快速计算和绘图潜力，在一些细节小处培养了我们的工作潜力。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。实习既培养了我们的独立工作潜力，又发挥了我们的团队合作精神。测量工作不可能靠一个人完成，只有与同学团结合作才能快速而高效的完成测量工作。

在此次测量实习过程中我总结出了一些经验

第一：我们学到了测量的实际潜力，更有应对困难的忍耐力，同时也认识到小组团结的重要性以及测量的步骤。在对数据的检查和校正的过程中，明白了各种测量误差的来源，其主要有三方面：仪器误差、外界影响误差(如温度、大气折射等)、观测误差。了解如何避免测量结果误差，最大限度地减少误差的出现，即要做到：在仪器选取上要选取精度较高的适宜仪器。1、提高自身的测量水平，降低误差。2、透过各

种处理数据的数学方法如：多次测量取平均数等来减少误差。

第二，应掌握一套科学的测量方法，在测量中要遵循必须的测量原则，如“从整体带局部”、“先控制后碎步”、“由高级到低级”的工作原则，并做到步步有检核。这样做不但能够防止误差的积累，及时发现错误，更能够提高测量的效率。

第三测量过程中我们注意到：(1)立标尺时，标尺要立直，尽量避免晃动，有晃动时，就应选取数据最小的时候进行读取。在读数前必须将视野的气泡调平(两侧的线重合)，否则造成的误差会很大。(2)在测量时候必须要留意，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。(3)在读取数据时要细心，既要看得准，还要果断，不能犹豫不决，任何一个错误都有可能导致最终的成果的报废。(4)选点十分重要，点必须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。(5)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比较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。(6)计算至少由两个或人完成，一个初步的计算，一个检验，不断的重复检验，尽量让误差减少到了最少。

经常因采的碎部点疏忽或者重复影响了绘图的'进度，从而影响了整个组的效率，但之后经过多次操作渐渐地熟悉了这项工作，不需用观看图纸就能明白那些事所需测得碎部点。从这，我也明白了，以后如果再从事测量工作时，必须要提前熟悉所使用的仪器，这将会很大的提高办事效率。

第五凡事都要力求事实求是。最初我们在碎部测量中，对于那些碎部点要不断地重复相同的动作，于是我们觉得有点烦琐，随即产生了造假的念头，伪造了一些数据，但之后发现

这些碎部点绘在图纸上的位置与实际状况完全不贴合，发现这以后，我们组不得不重测。透过这，我认识到凡事该认真时必须要认真，来不得半点虚假。

第六，测量中我们遇到了将理论知识运用到实际当中的种种麻烦，但我们都顺利的解决了，这不仅仅锻炼我们遇到困难要独自解决的潜力，还凝练了我们在劳而无获的状况下心态平静的潜力。

虽然两周的实习就这般的结束了，但它留给我的经验和快乐却是无穷的。“纸上得来终觉浅”这次测量实习让我增加了对土木的认识，更深入地了解课本上所学的知识，学到了太多书本上所学不到的宝贵经验。首先它让我进一步熟练了仪器的操作和测量的步骤和过程。其次它让我感受到了团体合作的力量，团结的重要性，测量中大家团结一致的精神，折射出来就是当我们以后进入到社会工作中，团结合作的精神一样是十分的重要的，它能让我们把事情完成得更好，让我们的效率得到更大的提高。再次，大家都任劳任怨地出色的完成了每一天制定的任务。最后，我想感谢学校带给了这次实习实践课，让我们有这么好的学习环境，更要感谢我的老师，对我的指导，让我们懂得的很多很多，不仅仅学到了专业知识，也让我的吃苦耐劳，团结的精神得到了提高。在实习中所见所闻，更加激发了我对土木工程的热爱和憧憬，也深深体会到要在这个行业上有所作为务必付出更多的努力，不仅仅是在理论上，更是在实际的应用中，与此同时我也深深的体会到一份职责，期望能够透过自己的努力，扎实学好专业知识，为将来成为一个卓越的工程师打下良好的基础。

控制测量工作报告篇二

外业实习包括像片控制点的布测和相片的调绘两部分，内业实习有基于数字摄影测量系统生产数字产品和自动空中三角测量。实习的目标就是要让每位同学熟练掌握摄影测量外业的基本技能和内业处理的方法。包括掌握像控点布设的基本

原理；熟悉室内选点和野外验证的一般要求；了解像控点测量的方法掌握航空像片调绘的基本原理和方法；掌握航空像片判读中判读标志的建立方法；掌握航空像片调绘的步骤。基于map matrix数字摄影测量系统生产数字测绘产品实习的目的是深入掌握摄影测量学的基础理论以及全数字摄影测图过程。包括掌握map matrix数字摄影测量系统的主要模块的功能、数字高程模型〔dem〕数字正射影像〔dom〕和数字线画地图〔dlg〕的制作工艺与流程。

这次实习共有5天，前三天为外业实习，后两天为内业实习。其中像控点布测一天，像片调绘两天，数字线划图生产一天半，自动空中三角测量内业处理半天。自动空中三角测量内业处理主要是由老师演示，了解就可。像控点布测和相片调绘由小组根据的组的像片在野外共同完成，数字线划图个人在实验独自是完成。

- 1、每组布设一定数量合理分布得像控点（一般为4个），完成选点工作和测量工作；
- 2、每组完成一定区域的外业调绘，根据像片内容认真判读，完成像片勾绘工作；
- 3、进行全数字摄影测量生产作业，每人完成1个像对的定向、数字产品生产工作；
- 4、根据指导教师安排，按组进行自动空中三角测量内业处理；

分为外业实习过程和内业实习过程

外业实习过程：

像片控制点的布测

（1）室内布点

根据室内布点原则，在像片的重叠区，布置四个像控点。并对其进行编号。在室

外选择像控点应十分注意避免尴尬位置，所谓尴尬位置就是高差很大的位置如房顶、塘埂等地，因其侧面在照片上很有可能与平面混淆，造成内业困难；此外野外选点应在像片重叠区内选择影像清晰的点。

（2）像控点的施测

相片的调绘：

（1）准备工作

包括工具准备和资料准备。准备的工具包括放大镜、透明纸和绘图工具等。

（2）室内判读与描图

（3）野外核查

对比实地，核查室内判读正误，尤其注意室内判读中难点和疑点的实地核对

（4）室内清图和整理

在室内按照制图规范（字体、大小、线型、图例等），完成调查底图的绘工作，整理野外调查资料和图件等工作。

成果见本组上交成果资料。

内业实习过程：

（1）数据准备

准备好一个像对，根据大地坐标采用记事本按格式编写控制点文件。

(2) 打开全数字摄影测量软件mapmatrix进行数据生产

2、在影像节点点击右键，添加影像（确保左右片关系正确）；

5、行绝对定向；

控制测量工作报告篇三

外业实习包括像片控制点的布测和相片的调绘两部分，内业实习有基于数字摄影测量系统生产数字产品和自动空中三角测量。实习的目标就是要让每位同学熟练掌握摄影测量外业的基本技能和内业处理的方法。包括掌握像控点布设的基本原理；熟悉室内选点和野外验证的一般要求；了解像控点测量的方法掌握航空像片调绘的基本原理和方法；掌握航空像片判读中判读标志的建立方法；掌握航空像片调绘的步骤。基于mapmatrix数字摄影测量系统生产数字测绘产品实习的目的是深入掌握摄影测量学的基础理论以及全数字摄影测图过程。包括掌握mapmatrix数字摄影测量系统的主要模块的功能、数字高程模型dem数字正射影像dom和数字线画地图dlg的制作工艺与流程。

这次实习共有5天，前三天为外业实习，后两天为内业实习。其中像控点布测一天，像片调绘两天，数字线划图生产一天半，自动空中三角测量内业处理半天。自动空中三角测量内业处理主要是由老师演示，了解就可。像控点布测和相片调绘由小组根据的组的像片在野外共同完成，数字线划图个人在实验独自是完成。

1、每组布设一定数量合理分布得像控点（一般为4个），完成选点工作和测量工作；

- 2、每组完成一定区域的外业调绘，根据像片内容认真判读，完成像片勾绘工作；
 - 3、进行全数字摄影测量生产作业，每人完成1个像对的定向、数字产品生产工作；
 - 4、根据指导教师安排，按组进行自动空中三角测量内业处理；
- 分为外业实习过程和内业实习过程

外业实习过程：

像片控制点的布测

(1) 室内布点

根据室内布点原则，在像片的重叠区，布置四个像控点。并对其进行编号。在室

外选择像控点应十分注意避免尴尬位置，所谓尴尬位置就是高差很大的位置如房顶、塘埂等地，因其侧面在照片上很有可能与平面混淆，造成内业困难；此外野外选点应在像片重叠区内选择影像清晰的点。

(2) 像控点的施测

相片的调绘：

(1) 准备工作

包括工具准备和资料准备。准备的工具包括放大镜、透明纸和绘图工具等。

(2) 室内判读与描图

(3) 野外核查

对比实地，核查室内判读正误，尤其注意室内判读中难点和疑点的实地核对

(4) 室内清图和整理

在室内按照制图规范（字体、大小、线型、图例等），完成调查底图的绘工作，整理野外调查资料和图件等工作。

成果见本组上交成果资料。

内业实习过程：

(1) 数据准备

准备好一个像对，根据大地坐标采用记事本按格式编写控制点文件。

(2) 打开全数字摄影测量软件mapmatrix[]进行数据生产

2、在影像节点点击右键，添加影像（确保左右片关系正确）；

5、行绝对定向；

控制测量工作报告篇四

实习是每一个大学毕业生都必须具备的体验。它使我们能够理解社会，并在实践中巩固知识。实习也是对每一个大学毕业生专业知识的考验。它让我们学到了很多课堂上学不到的知识，比如世界的方式，生活的态度，职场的生活方式等等。这让我们开阔了视野，增长了见识。实习也是我们上班的第一步。在获取基础知识和技能的基础上，我们进行了全面系统的培训，以巩固课堂教学知识，加深对测量学基础理论

的理解。同时将书本上的理论知识应用到实践中，用相关理论指导操作实践，理论与实践相统一，提前与实习单位对接，为实习单位提供对口技能人才。通过写实习报告总结这两个月的实习经历，回顾过去和现在，总结经验教训，进一步提升自己，为以后的工作打好基础，为步入社会打好基础。

“测绘”顾名思义，测量和绘图的意思。它属于大地测量学的一个分支，即以计算机技术、光电技术、网络通信技术、空间科学和信息科学为基础，以全球定位系统(gps)[]遥感(rs)和地理信息系统(gis)为技术核心，辅以全站仪、水准仪、经纬仪、全站仪[]gps接收机[]gps手机、超级站仪、陀螺仪等一些人工仪器。我的专业是建筑工程技术，但实习是地形测绘。这两个专业看起来是两个不同的专业，但是衡量这个岗位把这两个专业紧密联系在一起，给了我这次实习的宝贵机会，也积累了很多经验。

实践是工程测量教学的重要组成部分。目的不仅是为了验证课堂理论，也是为了巩固和深化在课堂上学到的知识。也是培养我们实践能力，培养严谨的科学态度和作风的手段。本次实习的目的如下：

1. 学会熟练操作全站仪等仪器；
2. 通过实践掌握三角测量的操作程序和测量步骤；
3. 学习并熟练使用软件绘制地形图；
4. 学习基础数据处理。

通过实际操作从建立控制点到测绘地形点到手绘成图等。，可以增强对测绘地面点概念的理解，提高解决工程中实际测量问题的能力，为以后的工作打下坚实的基础。

我的毕业实习时间表大致如下：

(2) 写一份20xx到20xx的实习报告，和导师沟通几次；

(3) 提交20xx年5月至20xx年5月的实习报告、实习日志、实习鉴定表。

20xx年初，我们来到了我们的实习单位——xx测绘咨询有限公司，经过初步接触和对那边的简单了解，我了解到我们做的是石油天然气管道的测量。而我在这项工作中所做的野外工作的通俗说法就是在野外进行实际测量。

刚开始的时候，我来到新公司是为了从事新的工作，面对新面孔和新语言。一切在我眼里都是“新”的。在师傅等老员工的带领下，我迅速进入状态。经过几十天的跋涉和跋涉，我流下了无数的眼泪，当然还有一点咸咸的汗水。我花了大量的人力、物力等无形资源，终于拿下了几十公里的管线测量工作。

当然，生命是永无止境的，我们的追求也是永无止境的。这个项目的结束对我们来说是一个新项目的开始。在第一个项目结束时，新的项目工作将随之而来。在我们的生活中，在我们的生活中，会有很多重复和“无聊”的事情，对有些人来说，就是很多重复和无聊的事情。当然，在生活中，生活中，当然不时会有一些小插曲，有时候开开心心的，我们只是笑笑；有时候很不愉快，我们都是流着泪走过的；中间还有别人，我们每个人都会有自己的感受。

地球是圆的，真理是不变的！

通过这次实习，我锻炼了很多测绘基础能力。首先，熟悉仪器的使用，精通仪器的各种使用方法，掌握仪器的检验和校准方法。其次，在数据的检查和校正过程中，我了解了各种测量误差的来源，如何避免测量结果中的误差，以及如何将测量误差最小化。除了熟悉仪器的使用，了解误差的来源和减少误差的措施之外，我还应该掌握一套科学的测量方法，

在测量中遵循一定的测量原则，如：“从整体到局部。破碎前的控制”，“从高层次到低层次”的工作原理，并做到“逐级检查”。这样做不仅可以防止误差的积累，及时发现误差，而且可以提高测量效率。

通过工程实践，我真的学到了很多实在的东西，比如更精通测量仪器的操作和水准测量，学到了一些课堂上做不到的东西，比如绘制数字地形图，测量破损部位，大大提高了动手动脑的能力，也拓展了与同学交流合作的能力。

同时，在这次实习中，我又一次体会到了团队精神在实习中的重要性：每一个粗心大意的人，都有可能直接影响到项目的进度，甚至带来一辈子无法弥补的损失。仅仅完成一次调查实践是远远不够的。只有团队的合作和团结才能使练习快速高效地完成。这一调查实践培养了我们小组的分工合作能力，增进了学生之间的感情。而这些，也就是测量之外的收获。

总的来说，这次实习让我体会到了野外工作的艰辛，野外工作的耐心，工作的细心，甚至还有一些测量员的敬畏。锻炼了我的实践能力，让我在面对未来的选择时更有信心和勇气。

控制测量工作报告篇五

尊敬的领导：

您好！

不知不觉来到松源路桥已经快两年了，也毕业快两年了。经过了这么长时间的工作，我学到了很多，也成熟了很多。

20xx年这一年可以说是我从工作以后的一个转折点，也是人生的一个小的转折。因为这一年我当上了主测，说实话，刚开始的时候，我彷徨过，也幻想过；忐忑过，也激动过。我想这也是我人生的一次重大挑战吧。

其实，当领导第一次给我布置工作任务的时候，我只有一种感觉，害怕。害怕做不好改怎么办，做错了咋整。但是领导和同事们的关心和热情的帮助，让我很快的适应了主测这一角色。慢慢的开始觉得其实测量也很容易，发现有很多东西书本里都接触过。我也从对工作的茫然到一点点的适应再到胜任，这当中都离不开各位领导和同事的帮助与关心。不想让关心与帮助我的领导和同事们失望，我也一点点的充实自己，努力的学习，不光是为了自己，也为了回报那些帮助以及关心我的领导与同事们，这里是我的另一个家，他们都是我的亲人。我还是来说一下这一年工作中所得到的经验和教训吧：

1、工作前，准备工作要做好，要细心、积极

每当开始新一天的工作时，都要最晚在前一天晚上，把第二天要做的工作的所有准备工作做好，以便于在第二天能快速而准确的把工作做好。我就有几次忘记确认了图纸和数据或者忘带了测量笔记等而耽误了工作，所以测量开始前，一定要把所有的准备工作都做好，这是保证完成工作或任务的前提。

2、工作中，要准确、细心或者反复测量确认

测量作业的时候，要能发现问题，做完一样工作的时候，心里就要能够确认自己做的就是对的。但是，不管怎样都要回头再看一遍，如果有疑问，哪怕很小，都要进行再三确认，反复测量防止出现错误，以免造成不可估量的损失。

3、工作后，要善于总结，养成做笔记的好习惯

每当完成一个工作，都要把测量笔记做好，记录清每一个细节，不仅可以加深对它的印象，也可以在以后有问题的时候，作为判断的依据。还要善于总结，对于其中出现的一些问题，不懂就要问清楚弄明白，并利用业余的时间来充实和提升自

己在空闲的时间，可以向同事和领导多聊聊天，因为他们都有着丰富的经验。可以利用书籍和网络来丰富一下自己的专业知识，接触和了解一下最新的测量方法和规范，从而扩展一下自己的知识面，开拓一下眼界。

其实，前提都是对图纸和工程都充分了解，有一定的基础的情况下，没有人生下来就什么都会，都是一点点的学来的。

说了这么多，也不知道对不对，但是不管怎样，只要你学习努力不断进步就是好的。不光是我还有大家，都在不断的进步，公司不也一样吗！看着它，感受着它一天天的壮大，我知道我应该更加的努力，让自己能够跟上公司的步伐。我的个人能力虽然不强，但是我会努力的不断提高自己，专业知识、技术水平、为人处世等等。

20xx年，这一年，我想说：我喜欢这里，每一个人、每一件事物。我相信在各位领导的英明领导和各位同事的共同努力下，公司会更好的发展，而这一点我更坚信。