

全站仪测量报告实训总结 全站仪测量实习报告(通用5篇)

在现在社会，报告的用途越来越大，要注意报告在写作时具有一定的格式。掌握报告的写作技巧和方法对于个人和组织来说都是至关重要的。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。

全站仪测量报告实训总结篇一

首先感谢学校和老师给以了我这次参加工程实践的机会，在这次20多天的实习过程中，经过这次实习，无论在心理上还是在生理上都得到了很好的锻炼，全站仪测量实习报告。

学生现在学习的内容是为以后的发展奠定基础，是丰富自己的文化知识，是自己能够成为一个对社会，对国家有用的人才，但是现在我们所学的知识大多只是理论上的东西，为此我们应该将理论和实际联系起来，积极参加实际工程，这次为期20天的实习教会了我们如何将自己所学的知识应用于实际工程项目之中，懂得了解决一些实际问题的方法，对增加自己的生活和工作经历有很大益处，实习报告《全站仪测量实习报告》。同时也可以说这次工作是对同学的一次考验，在实习过程中有的同学虽然生病但是依然坚持工作，可以说着种精神是相当高贵的。

首先，通过实习，让我发现我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；也能令我提高对仪器的操作的熟练、精准程度(比如能够迅速对中整平)。

全站仪测量报告实训总结篇二

首先感谢学校和老师给以了我这次参加工程实践的机会，在这次20多天的实习过程中，经过这次实习，无论在心理上还是在生理上都得到了很好的锻炼，全站仪测量实习报告。

学生现在学习的内容是为以后的发展奠定基础，是丰富自己的文化知识，是自己能够成为一个对社会，对国家有用的人才，但是现在我们所学的知识大多只是理论上的东西，为此我们应该将理论和实际联系起来，积极参加实际工程，这次为期20天的实习教会了我们如何将自己所学的知识应用于实际工程项目之中，懂得了解决一些实际问题的方法，对增加自己的生活和工作经历有很大益处，实习报告《全站仪测量实习报告》。同时也可以说这次工作是对同学的一次考验，在实习过程中有的同学虽然生病但是依然坚持工作，可以说着种精神是相当高贵的。

首先，通过实习，让我发现我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；也能令我提高对仪器的操作的熟练、精准程度(比如能够迅速对中整平)。

全站仪测量实习报告集锦五篇

【精华】 测量工作实习报告三篇

【精华】 测量的实习报告汇总八篇

测量实习的报告总结

地籍测量实习报告

全站仪测量报告实训总结篇三

实习过程及具体内容：

一、平面控制测量（闭合导线测量）

1、导线测量仪器：全站仪、棱镜、棱镜架、记录手簿等。

2、全站仪的使用方法：（1）水平角观测（2）边长测量

（3）导线定向

3、导线测量原理：用已知控制点的坐标和仪器测得的水平角，斜距，垂直角来算未知点的坐标。

4□

5、导线测量步骤：

（1）在测区的地形情况选择一定的导线点。选点时要注意a, 相领点之间要通视。

b,点要选在地质坚实的地方。导线测量方法：闭合导线

c,导线边长要大致相等，使测角的精度均匀。

d,要分布均匀以便控制整个测区。

（2）水平角观测，首先将仪器架在t2点，盘左瞄准t1置零，松开制动螺旋顺时针旋转瞄准t3□读数并记录。在盘右瞄准t3逆时针旋转至t1测量并记录。边测量边检核，要求一个测回的盘左盘右只差不大于24"，并取平均值作为最后角度。

（3）边长测量，在测图时测量边长。

(4) 导线定向：导线定向的目的是使导线点的坐标纳入国家坐标系或者该地区的统一坐标系中。当导线与测区已有控制点连接时，必须测出连接角，即导线边与已知边发生联系的角。

测量示意图：

5. 导线测量注意事项（遇到的问题及分析）：1) 导线的边长、两结点间点的个数都必须满足规范要求。

(2) 应在每一个导线点上安置仪器，每一条边都要往返双向观测。

(3) 按相应等级水平角测量的测回数 and 限差要求测量导线点至前、后两点间的水平角

(4) 一定要边测量边检核，误差超限的要重测。否则测回去的数据不能用又要重测，浪费人力物力财力。

原始数据：

三、数据的内业计算：

为角度闭合差，允许的角度闭合差为：

的计算公式为：

全站仪测量报告实训总结篇四

20xx年4月

学校大路

组员□xxx□xxx□xxx

实习是工程测量教学的重要组成部分，除验证课堂理论外，还是巩固和深化课堂所学学问的环节，更是培育同学动手力气和训练严格的科学态度和作风的手段。通过把握网的建立、地形点的测绘、手绘成图等，可以增加测绘地面点的概念，提高解决工程中实际测量问题的力气，为今后参加工作打下坚实的基础。

全站仪、棱镜、脚架、铅笔、图纸

遵循“从整体到局部”、“先把握后碎步”、“由高级到低级”、“步步有检核”的原则，实行外业的碎部点测量。

测5个地貌

1、确定测站点

确定测站点时，尽量保证大的可视区域，同时还要保证有可通过的已知点。所以一般将测站点定在较高的地势，以避开经常迁站。

2、架设仪器

架设仪器时，要保证仪器架稳，一般是将三脚架的腿间距略微放大些，保证平稳。角度大将导致全站仪过低，给观测者带来不便，同时也影响观测员的观测；角度过小是，存在仪器损害的潜在危险。观测钱要进行仪器的校验，对准已知点，以保证数据的精准度。

3、立棱镜

测量读数，立镜是要保证镜杆尽量竖直。

1、我们把仪器架在操场的点，摆好仪器后，看光学对中器把仪器和地面点对中并升降两支脚架（另一只固定不动）使圆气泡居中，这就完成了对中整平。旋转两个螺旋按钮，将仪器来回90度旋转使管气泡居中这完成了精平。把棱镜放在看台上的点。

2、按开机键开机——按“菜单”键选择“测量功能”按对应的“f1”键进入测量模式——选择测站点，输入测视点号qs和坐标、仪器的高，将仪器对准后视点的棱镜，并输入后视点的点号hs和坐标、棱镜高。

3、将仪器对准地物，依次按输入点号、按测量键。

五个地貌测量

仪器在已知点放好后，把测站及后视坐标给弄好，后视定向，检核之

后，新建一个文件（留意了有些全站仪在新建文件的时候分为测量文件与坐标文件）然后就可以采集数据了。我们组测了一段大路，一个花坛，灯，一棵树，还有一个下水道井盖，采集好数据后，并制图。测量的时候画了草图。

实习期间操作全站仪，也使我对全站仪的操作娴熟程度加深，学会了对地貌的基本测量，对制图也有了了解，采集数据速度也有了提高，增加了我对测绘的了解及爱好，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，在实习中也培育了同学之间的团队合作精神，增加了同学之间的友情，同学们相互关怀，相互鼓舞。认真对待自己所测的每一个数据，每一件事情，这对我们以后做事有了一个很大的关怀。

全站仪测量报告实训总结篇五

测量放样的质量，关系到工程施工的精度、速度和效益，关系到企业的信誉、生存与发展，必须十分重视，测量实习报告。

2) 施工测量人员在接受放样任务以前，应先学习有关规范和本标准。以对工程极端负责的精神，做好测量准备。

3) 施工测量开始前，应仔细校阅设计图中的尺寸、高程，熟悉图纸，了解规范、标准及合同文件中的有关规定，绘制放样草图，选择正确作业方法，制订切实可行实施方案。

4) 所有观测数据，应随测随记。严禁转抄、伪造。文字与数字应力求清晰。记录数字中尾数读错不得更改，应划去重测，对取用的已知资料，均应由两人独立进行百分之百的检查、核对，确认无误后，方可提供使用。

5) 所有观测放样手簿，必须保持完整。不得缺页、空页。

6) 施工测量成果（包括观测记簿、放样单、放样记载手簿）图表（包括地形图、断面图、放样图、各种控制计算资料），应统一编号，妥善保管，分类归档。

7) 现场作业时，必须遵守有关安全技术操作规程，注意人身和仪器安全，禁止冒险作业。

8) 测绘仪器、工具，应精心爱护，妥善保管，按计量法规定及时检定，检查、校正和修理

7.2 收获体会

在实习中，我在项目部测量科的前辈的热心指导下，积极参与测量科的相关工作，注意把书本上学到的测量理论知识对

照实际工作，用理论知识加深对实际工作的认识，用实践验证所学到的施工放样及其测量经验验证理论知识，探求施工测量及其施工放样工作的本质与规律。简短的顶岗实习工作，既紧张，又新奇，收获颇多，实习报告《测量实习报告》。通过实习，使我对测量日常工作有了深层次的感性和理性的认识。

回顾我的实习生活，感触是很深的，收获是丰硕的。实习中，我采用了看、问等方式，对测量这工作的开展有了进一步的了解，分析了各种不同的施工放样的特点、方式。

7.3 经验教训

1) 展点很重要，展点的好坏与实验仪器的架设及其整平决定了测量的速度；

实验仪器的架设及其整平对实验数据的误差有很大的影响。

总之：通过这次实际的测量顶岗实习，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，识图能力的显著提升，施工测量及其放样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，同时也拓展了与同事的交际、合作的能力。一次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，只有多人的合作和团结才能让工作快速而高效的完成。

7.4 个人意见

2) 院系、各位课任老师在开展测量教学的时候，不应该只把水准仪和经纬仪的使用教给学生，当今各工程局、各施工单位基本上使用全站仪进行工作的展开。由于全站仪的广泛使用，平面位置放样主要采用极坐标法。高程放样主要采用水准测量法（金结安装中更普遍），三角高程法（日常放样）。由于全站仪的广泛使用，平面位置放样主要采用极坐标法。

高程放样主要采用水准测量法（金结安装中更普遍），三角高程法（日常放样）。现在我们所学的水准仪和经纬仪已经落后了，以当今局面脱轨，造成毕业生走出学院，应聘工作的时候造成不便，更甚着让毕业生与工作的磨合期无形中的加长，造成招聘单位对学院毕业生的不满意，以至影响到学院的声誉。