# 有关控制测量实习报告范文汇总(3篇)

来源：网络 作者：烟雨蒙蒙 更新时间：2025-05-03

*有关控制测量实习报告范文汇总一我们这次的实训分三个任务：(1)闭合导线测量(2)三等水准测量(3)成果处理(用南方软件算平差)第一周：我们的任务是闭合导线测量，我们共有十六个导线点，通过观测导线的水平角度和测量水平距离通过严密平差得到导线点...*

**有关控制测量实习报告范文汇总一**

我们这次的实训分三个任务：(1)闭合导线测量(2)三等水准测量(3)成果处理(用南方软件算平差)

第一周：我们的任务是闭合导线测量，我们共有十六个导线点，通过观测导线的水平角度和测量水平距离通过严密平差得到导线点的平面坐标，必须达到的要求是：测角左右角各两个测回，半测回差24秒，测回差18秒，2c较差18秒。

这一周都是阴雨天气，天气也特别的寒冷，班委决定给每人发了双雨鞋。但再寒冷的天气也浇灭不了我们的热情，再恶劣的天气也挡不住我们前进的脚步，我们怀着一种对学习的热情来到了工地。记得刚开始架全站仪的时候，速度特别慢，经常几分钟还调不平仪器，后来随着自己动手次数的增多，发现自己的速度有明显的提高，现在基本上在很短的时间内就可以对中整平了。对此我们不仅对仪器的对中整平有很大的提高，而且对观测点的熟练程度也有了很大程度的进步，不管是精度还是要求方面。例如我们最开始操作的时候，我们观测一个点到数据算完得花一个多小时的时间，但是一个星期之后，我们的速度可以在半个小时左右就能完成了，而且误差特别的小，这也是实训带给我们的收获。

第二周：我们的任务是三等水准测量，比以前的四等水准的技术要求更要高一些了，进行三等水准测量的目的和要求是：(1)掌握用双面水准尺进行三等水准测量的观测，记录和计算方法。(2)熟悉三等水准测量的主要技术指标，掌握测量测站及水准路线的检核方法。在三等水准测量中，我们遇到了比较多的问题，由于每个测站与测站之间必须要测偶数个站，水准尺与仪器之间不能超过七十五米，而且两个水准尺到仪器的距离差不能超过两米，所以对于我们这些初学者来说是比较难的问题，但经过熟练之后我们也能看出个相当了。

第三周：我们开始内页工作了，这也是一个很重要的环节，把测好的数据整理好，用南方平差软件算平差，这工作得非常细致认真，不能打错小数点，也不能在中间多加零，如果那里出了点问题都是算不出来的。首先老师教我们怎样使用这种软件，给我们演示一遍，然后给我们机会自己熟练一下。

就这样为期三周的实训结束了，回忆下前面三星期的点点滴滴，真是“酸”“甜”“苦”“辣”一应俱全啊！在此次测量实训中，我们犯了许多的低级错误，比如在闭合导线测量的时候，我们本来架a8点的仪器，架到b8去了，导致了我们在算数据的时候不能闭合，后来不得不重测了这个点。但这也让我们了解到，做什么都不要急于求成要细心，一步一个脚印。通过这次测量实训我不仅学会了许多技术上的信知识，而且还领会了许多平时测量注意的细节。比如，在放桩的时候，我们应尽量将木桩打到高一点的地方，这样下雨时雨水就可以顺利的流走，不至于淹没木桩。在做导线测量时，架好仪器后，首先应做好的事就是量仪器高和觇标高，然后再进行测量，这样能够很好的防止漏量仪器高和觇标高。虽然这只是一些细节方面注意的东西，但是做好了这些方面就可以避免许多不必要的错误发生。

此次实训还让我们了解到团结的力量，以前我们班做什么事都好懒散的，这次实训经过老师细心的教导和裕老师的交流后，了解到，只有每个人都投入到集体中去，才能真正的实现团结。实训，见证了我们水建二班的团结精神，我们每个人都把自己最优的一面展现出来了，如此团结的集体，完成任何任务都是没什么问题的。

三周的实训也给了我们不少的教训，某些测站放错了棱镜，仪器没有整平，数据读错算错记错都会给我们最后计算成图带来很大的麻烦，这也提醒了我们做什么事都不能粗心大意急于求成。再次也感谢各位老师，在这三个星期来的耐心指导，是你们教会了我们以后谋生的本领，是你们教会了我们做人的道理，是你们在为我们无私的奉献着，感谢你们，亲爱的老师。

**有关控制测量实习报告范文汇总二**

目录

前言

第一章 测区概况

第二章 平面控制测量

第三章 高程控制测量

第四章 地形图测绘

第五章 实习感想

参考文献

前言

1、巩固和加深课堂所学理论知识，培养学生理论联系实际的能力、动手能力、实事求是的科学态度、刻苦耐劳的工作作风和互相协作的团队精神；

2、熟练掌握常用测量仪器（水准仪、经纬仪、钢尺）和工具的操作和使用方法；

3、掌握导线测量、三角高程测量和三、四等水准测量的观测与计算方法，掌握地形测量的测、算、绘技能；

4、培养一丝不苟的测绘技术工作态度、培养吃苦耐劳、团结友爱、集体协作的精神，测量学实习报告。

要求掌握测量仪器的使用，了解其检验和校正的方法；掌握测绘的基本技术和基本方法，提高学生的实际作业能力；学习和掌握大比例尺数字测图的基本概念和技术。

1．小组上交成果及资料：

1）导线点及水准路线示意图及野外记录；

2）水准测量及导线测量的外业观测原始记录本；

3）内业计算及精度评定说明书；

4）指定实习范围的一幅标准图幅的1：500地形图。

注意：外业观测原始记录及地形图绘制一定要使用2h及以上铅笔

2．个人上交成果：实习报告一份

xx-8-31至xx-9-11

第一章 测区概况

一．测区地理位置：\*\*省\*\*市\*\*区\*\*科技大学测图实习基地之场地三，实习报告《测量学实习报告》。位于\*\*科技大学校园内，东以j6-5教学楼东侧的南北路的东边界，东大约至j3楼西边的南北路，北大约到j1教学楼南侧的墨水河

二．测区气候特点：\*\*属于海洋性季风气候年平均气温12.3℃降雨量年平均值680.5mm，全年雨量集中在7、8两个月，终年多东南和西北两个风向。年平均风速4.9m/s,各月平均风速以3月最强为5.6m/s,9月最弱为4.1m/s。

第二章 选点

一．选点要求

l· 安全性。便于安置仪器，考虑地面湿滑、来往车辆等对人身和仪器安全的影响。

l· 实用性。点位间通视良好、便于测角量距。

l· 便利性。导线点选好后须做好标记，便于寻找。

二．导线布设

以已知点i116点为1号点，导线边在80~150米范围内，均匀分布各区，便于控制整个测区。并使相邻边长之比小于3：1

导线点的标志是画红油漆于固定点处，在点旁边注明点号，1号点为d2-4-1表示地质工程专业2班4组1号点，依次点为d2-4-2，d2-4-3……。根据要求我们一共选了10个控制点。

三导线布设示意图

第二章·· 平面控制测量

第一节 仪器工具

dj6经纬仪一台，脚架1个，花杆1根，测钎1副，钢尺1把，皮尺1把

第二节 水平角测量

1． 经纬仪的安置

经纬仪的安置，包括对中和整平两个内容

安置方法：用三角架架腿对中使架头大致水平，架头中心大致对准测站标志，先在适当位置踩实一条架腿，两手分别握另外两条架腿，在移动架腿的同时，从光学对中器的目镜中观察，使对中器的十字丝中心对准测站标志为止。

**有关控制测量实习报告范文汇总三**

尊敬的领导：

您好！

我叫xx，是xx大学材料成型及控制工程专业的大四学生。

我性格开朗，人际关系良好。“大胜靠德，小胜靠智”是我做人的信条；乐于吃苦，埋头苦干是我做事的态度；勇于创新，不怕失败，永不服输是朋友对我的评价；本人学习能力极强，喜欢专研，压力越大动力就越大。雄关漫道真如铁，而今迈步从头越。只要我敢勤，我肯受苦，一切的路都将被我踏平，我将用真诚的行动回报贵公司对我的信任。

我熟悉xxx的制作过程与设计。我很想在实践中发展自己，找到自己的位置，实现自己的价值。我对xx和英语学习有着浓厚的兴趣，经过努力，熟练掌握了xxxx和xxx及xxx，并通过了大学英语x级。能熟练查阅英文工具书和熟练使用计算机以及应用网络资源。现在很荣幸地来到贵公司面试，对xx职位的工作我信心十足，我希望考官们给我一个证明自己的机会，也让公司看到优秀的员工又增添一名。谢谢！

此致

敬礼！

xxx

20xx年xx月xx日

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！