

# 土木工程工作总结(通用5篇)

写总结最重要的一点就是要把每一个要点写清楚，写明白，实事求是。那么，我们该怎么写总结呢？这里给大家分享一些最新的总结书范文，方便大家学习。

## 土木工程工作总结篇一

一、实习地点及日程安排：

基本安排\_\_\_年7月20日上午，实习动员，建筑讲座；

\_\_\_年7月22日上午，道桥和岩土讲座；

\_\_\_年7月22日下午，参观宜昌公路大桥和夷陵长江大桥；

\_\_\_年7月23日全天，自行参观学校的建筑物，并交实习报告。

二、实习目的：

3、了解建筑物的施工方法；

4、了解建筑、结构、施工之间的相互关系；

5、了解建筑结构领域的最新动态和发展方向。

6. 培养专业兴趣，明确学习目的

三、实习过程及内容：

\_\_\_年7月20日 星期日 雪

为期四天的认知实习从今天下午正式开始了，上午徐老师和黄老师为我们作了一个建设方面的讲座，他们以不同角度向

我们讲述了建筑工程的概况，并且就当前国内形势以及三峡大学的实际，展望了我们专业的前景，给我感触最深的是他们的严谨的治学态度，使我认识到作为一个土木工程工作者，必须有严谨的作风和负责的态度，“干土木这行的已经有一只脚踏进了监狱”

下午，我们开始了认知实习的第一项：参观建筑工地和结构厅。

下午2：30我们准时到达实习现场：三峡大学云霞小区1#楼，在楼下的公告栏中我们了解到该楼的建筑面积是47000平方米，工程造价是4036.48万元，再仰望旁边的在建的13层的公寓楼，不禁有一种崇敬之感！

然后，在赵工的带领下，我首先参观了这楼的地下室，经赵工介绍，我们才知道，这不是一个普通的地下室。平时这是一个很大的地下停车场，而在战时则将作为这个社区的人防地下室。在地下室，赵工向我们详细介绍了这栋楼的结构。之后我们上了二三层进行，参观了该楼的内部布局。我们了解到这楼应用了很多新工艺新材料，比如该楼的自重墙用的是粉煤灰砖，其每立方米的质量不超过800kg，也就是说把这种砖放入水中，会浮在水面上。这无疑减轻了梁柱的承重。而使用的水泥是亲水水泥，可以不用粉刷就可直接上涂料，而在外墙的表面使了保温材料和高强防裂纤维，使房子既节能又美观。

参观完了建筑工地之后，我们又参观了三峡大学的结构厅，看到了很多我们专业的实验设备和大致的实验流程，了解到实验在土木工程中的重要性。

通过今天的实习，我们对我们的专业又有了一些新的认识。

\_\_\_年7月21 星期二小雪

今天下午，我们从学校乘车去三峡大坝认知实习，车子出校门不久便上了三峡专用通道，这条路素有世界隧道与桥梁博物馆，果然名不虚传，由于西陵峡山峻水险，专用公路南昌逢山开洞，逢水架桥，从使整条路的路基都很平坦，坐在车上感觉忽而飘游于山间，忽而潜入地下，令人感叹的是隧道之长，几乎有一半的路程是在穿越隧道，经过了一个半小时的行程，我终于到达了坝区。

## 土木工程工作总结篇二

我从20\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_号到20\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_号在\_\_\_\_六建承建的项目，\_\_\_\_大学现代分析测试项目。实习，在实习期间，一方面增强了自己的读图识图能力，了解了将图纸转化到实体建筑的过程；另一方面也了解了在这一过程中所涉及的人事机构和注意事项，以及其他非专业知识的收获。

### 二、公司概况

\_\_\_\_省第六建筑工程公司系国有建筑安装施工一级企业，属于\_\_\_\_建工(集团)成员企业之一，现有员工1384人，其中各类专业技术骨干328人，高中级工程技术人员201人，各类施工机械设备408台(套)。公司技术力量雄厚，具有独立承担各类大型工业建筑与高级民用建筑工程的综合施工能力，拥有滑模法施工，现代高经工程装饰导专业技术优势，年施工能务达3亿元以上。公司施工经验丰富，曾承建过一大批大中型工业建筑项目和民用建筑队工程：如中国人民银行，\_\_\_\_省分行综合楼，\_\_\_\_露天煤矿生活区，\_\_\_\_金融大厦，\_\_\_\_四台沟矿贮煤矿仓，盛伟大厦，引黄工程信百公路，以及采用滑模板工艺施工的太原建业高层住宅楼，主体28层，仅用98天，质量达到山西省省优标准，中行山西省分行综合楼获鲁班奖，太原海关大厦门获国家建设部一九九九年度建筑安全奖，多次获山西省工程质量奖；汾水杯。

### 三、实习工程概况

1、工程名称：\_\_\_\_大学现代分析测试中心

2、工程地点：\_\_\_\_\_尖草坪区学院路3号中北大学校区内

3、工程规模：本工程共计四个单体，分别为1号楼(学术交流活动中心)、2号楼(机电工程学院)、3号楼(信息与通信工程学院)、4号楼(分析测试中心及地下目标毁伤中心、化工与环境学院)。其中2号楼八层，长62.80m□宽20.15m□建筑面积9766.17m<sup>2</sup>;3号楼八层，长62.80m□宽20.15m□建筑面积9750.07m<sup>2</sup>;4号楼九层，长117.40m□宽20.30m□建筑面积17112.93m<sup>2</sup>;1号楼为不规则形体，建筑面积4428.67m<sup>2</sup>□

4、施工范围：包括施工图范围内的项目工程。

5、工程造价：8000.00万元。

6、质量要求：按国家验收规范一次性验收合格。

8、设备材料：(1)、外墙装饰，门窗玻璃，防水防腐，油漆涂料，墙地面砖;(2)、简单装修，玻璃幕墙，防火隔热，家具饰材，石材木材;(3)、园林设施，景观绿化，安全防范，消防火警，消防器材;(4)、光源灯具，低压电器，变配电，仪器仪表，电线电缆，防雷接地;(5)、给排水系统，供水设备，管材管件，阀门组件，室外排水。

### 四、实习内容总结

#### 测量放线

测量放线是我这次实习的主要任务之一，经过多次学习和实践，总结如下：在工程开工前，为确定建筑物的位置，首先应根据设计院给定的建筑物坐标点和坐标线、建筑红线进行

定位测量，确定它的位置。施工放线钱前，测量人员认真熟悉施工图，先放大线，控制线，将主体结构定位，再进行细部，局部定位。在这一过程中要熟悉各仪器操作。包括水准仪、经纬仪、全站仪等相关仪器。这些仪器在上《工程测量》的时候我们都有学过。

## 土木工程工作总结篇三

土木工程是建造各类工程设施的学科、技术和工程的总称。它既指与与人类生活、生产活动有关的各类工程设施，如建筑工程、公路与城市道路工程、铁路工程、桥梁工程、隧道工程等，也指应用材料、设备在土地上所进行的勘测、设计、施工等工程技术活动。土木工程是社会和科技发展所需要的“衣、食、住、行”的先行官之一；它在任何一个国家的国民经济中都占有举足轻重的地位。

作为一名刚刚接触专业知识的大学生来说，如果在学习专业课之前直接就接触深奥的专业知识是不科学的，为此，学院带领我们进行了这次实习活动，让我们从实践中对这门自己即将从事的专业获得一个感性认识，为今后专业课的学习打下坚实的基础，为今后书本与实践的结合打下基础。

部的作法有所认识，了解了设计与施工间是有距离的，要靠施工工程师在技术上给予合理设计才能保证施工的顺利和高质量。针对每次的参观我做了以下的总结。

脚手架，施工时，柱子的模板应在浇筑混凝土后的第二天拆除，而楼板的施工需要在十五天左右后才能拆除模板，要配备3—4层的楼板的模板，以便施工。单楼体抗震性能不是很好时，比如I型楼会设计抗震缝，沉降缝，缝一般设计在I拐弯处。轻质材料是未来的主导材料，由于轻质材料总量比原有混泥土结构可减少20%，可大大减轻建筑的自重，节约资源。而最让人大开眼界的预制构件着实让人惊叹不已。为加快施

工，缩短施工周期使用预制混凝土构件是首选，尤其是大型的  
建筑需要，预制构件的生产减少了很多问题。虽然在运输  
上大型的构件有困难，但还能够使用现场预制现场装配的办  
法，更加高效。

但是透过在课余时间对当代建筑业进行分析，也产生了一些  
我个人的看法。

建筑结构设计是建筑的主要部分，他关系到建筑的安全，可  
靠的程度，还有是否能够满足人们的使用要求。此刻的建筑  
结构是从解放的时候继承下来的，所以，有很多东西虽然还  
是适合建筑，但是，却不适合时代的发展了，所以，建筑结  
构的设计有待提高。首先，要从建筑结构安全的角度来提高，  
其次，在从建筑结构的材料、使用方面来提高，建筑结构的  
提高将会给我们国家的建筑业的发展带了很大的影响。我们  
常说百年大计，这是建筑的年限，和你的身体是一样的，如  
果一个人的骨骼十分的结实，那么他会是一个健康的人，也  
是能够带给很多的劳动力，反之，则会给社会带来很多不便。  
同样，建筑的结构和人的骨骼是一个概念的两种事物。我们  
提倡全民健身运动的目的就是要我们的都有个健康身体来适  
合这个社会的发展，所以，建筑结构的发展也同样会带来建  
筑业的发展。

建筑的发展历史是悠久的，从原先的草棚到之后的用木头做  
房子再到用石头及其他的材料，这样的发展过程；每一次的  
发展都带来一次新的社会的变化，一种是社会制度变化，一  
种是社会的科技发生了变化，所以，我们此刻就面临着这样  
一个问题，是如果在此刻的社会中找到一种适合人民生活水  
平和科学技术的建筑，因为，我们人类一向居住在一个能够  
遮风挡雨的地方，原先人们想的是如何能够生活的温暖和  
不受外界动物的侵袭，而此刻，我们的社会发生了变化，  
此刻，在人们的思想观念里，居住的环境要舒心才行，所  
以说，建筑业有待于发展，此刻我们已经发现一种建筑正  
在来临，那就是——人工智能建筑。他是社会发展的产物，  
是人们心理

趋向的一个产物，所以，他是合理的。我们此刻就就应想一想此刻的建筑是不是真的要走向人工智能，是不是下面还有更加先进的建筑等待我们，我们面临着这样一个社会就不能推辞什么，只有，为了建筑业的新发展去努力，才是我们当前就应做的。不难看出，建筑业的发展不是单一方面的问题，而是，需要很多方面的协助才能有所发展的，对于，我们就应勇于探索先进的科学技术，使我国的建筑能够成为国民的满意产品，也同样成为国际市场的抢手产品。

总之短短的实习，让我大开眼界，也学会了不少东西，也让我对自己今后要从事的行业有所思考。原先的那种心高气傲没有了，取而代之的是脚踏实地的努力工作学习的决心和信心。当我摆正自己的心态，从初涉社会工作的被动状态转变到开始适应社会的主动状态，以放松的情绪，充沛的精力重新回到紧张的学习工作当中时，我忽然有种这样的感受：短短两周，仿佛思想又得到了一次升华，心中又多了一份人生感悟。

这次实习让我深刻体会到读书固然是增长知识开阔眼界的途径，但是多一些实践，徜徉于实践当中接触实际的工作，触摸一下社会的脉搏，给自己定个位，也是一种绝好的提高自身综合素质的选取。

此次小学期我走出了校园，来到了工地实习是一次很好的启蒙活动。期望我的经验和体会能够在以后的道路上指导我走向成功，外面的世界很精彩，但是，没有实力就转成别人是你的精彩，而不是你是别人的精彩。

我们的实习虽然结束了，但是，我们的学习却仍在继续！

## 土木工程实习总结范文

作为一个土木的学生，我们能深刻体会到实践对我们的诱惑，因为它会快速的提高我们的专业潜力，俗话说实践是大学生

活的第二课堂，是知识常新和发展的源泉，是检验真理的试金石，也是大学生锻炼成长的有效途径。此刻到处都在修建房屋、无论是居住还是办公或是其他作用的结构，我们总能随处可见，但施工现场是不能随便进入的，所以以前也都是远距离的观望，只能看到外部结构。总想进去看看里面的资料。我们都明白一个人的知识和潜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齐，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、潜力、智慧等因素融合成的综合素质和潜力，为自己事业的成功打下良好的基础。因此生产实习是土木工程专业教学计划中必不可少的实践教学环节，它是所学理论知识与工程实践的统一。所以校园能给我们这个机会，我们都很珍惜，期望能透过这次实习提高我们的专业知识和素质，为我们以后的工作打下基础。

根据学院的安排，我们于06月25日到07月4日进行了为期十天的土木工程生产生产实习。我们组被分到西区清香坪，引入我们眼帘的是三幢正在进行修建的大楼，经师兄介绍后才得知，这一号楼、二号楼、三号楼，都是廉租房。我的第一感觉就是便宜的房子，但之后才明白廉租房是国家出钱修建的民生工程，专门为一些贫困群体修建的住房。三个塔吊机整有条不紊的工作着。目测高度已经修到三十米高了。由于地理位置比较个性，这三幢楼修建在一个山坡上，从背面看他们的地基要比路面高出十几米。看起来比较壮观。还有一个工程正在进行场地整平。一些工作人员都在辛苦的工作着，场地上有挖土机，运渣车。由于攀枝花地质特殊，地基也都是延岩石，场地上还有两辆碎石的机器，用来破碎岩石。我们此刻外面仔细观察了几番。后又带着安全帽在师兄的带领下进入了一号楼观察内部作业。进去后的第一眼是感觉空间个性小，无论是卧室、厨房、还是客厅，都感觉个性小。全部都是一室一厅的格局。师兄说这是为贫困群体建造的房租，都是这样的，这也是我第一次见到廉租房。由于工人都在上面工作呢，所以我们在下面几层逗留了一会就往上面走



去。走到上面看到一些工人正在做填充墙的工作，还能看到一些构造柱的内部钢筋布置。

上面的还在浇筑混凝土，混凝土由塔吊机运送上去再由工人推到施工现场身旁以方便工人作业。无论做什么，都有很多我们是学习的地方，我们虽然理解了这么多年的教育，但还都是“文弱书生”，我们连最简单的砌砖都还做不好，一些更复杂的更不会了，有句话说：纸上得来终觉浅，我想这就是此刻大学生的现状，理论知识很丰富，但实践区委一窍不通。所以能现场观察是每个学生都期望的。而校园给我们带给了这个机会，让我们在毕业前先体会一下工地生活，所以我们都个性认真去观察去学习。

回顾这些天的经历，我们确实学到了许多实在的东西，也思考了许多问题。我们感触颇多，也受益良多。此次在施工现场实习，能亲眼看到各个班组的施工过程，能亲耳听到技术人员针对问题的讨论，能亲身参加工程的例会，是我们最大的收获。这些都使自己对于工程管理的基本状况有了感性的认识，也为立刻踏上工作岗位作了很好的热身。在现场的短期学习也提高了我的专业技能。下面就为这次实习的一些收获、认识和感想：

透过这次实习，书本上的知识在实习过程中得以消化，对于一些专业术语、具体的施工程序都有了深入的了解，巩固了理论知识。以前老师讲一些知识的时候我们脑海中就没这种概念，很难产生画面感，脑子里一片空白，理解起来也事倍功半。比如说对于钢筋加工的过程，构造柱钢筋的绑扎，从前只是听老师讲解和书本上学习，但对于具体操作并不清楚。这次在现场亲眼看到了以后，将理论同实际联系起来就很直观，印象个性深刻。在实习中我们每一天还会看一些施工图纸，做一些电子文档，这些也都加强了我们对cad和电子表格excel在工程中的运用，这对今后的工作有很大帮忙。

在施工过程中，很多时候实际施工操作与书本上的理论知识

并不必须相贴合。书本上的都是理论状况下的，但工程中会遇到许多复杂的实际状况。这时书本上的就不在适合，就要靠工作人员的经验了，这些对我们帮忙很大，它能提高我们的随机应变潜力。比如：一根400m的梁其下部钢筋为12φ32□在理论上要求保证钢筋间的最小间距□25mm□但在实际操作时是因为某处钢筋太多而往往办不到。这就需要多年的施工经验积累同理论知识相结合，做出适当的变通。我们务必学好扎实的理论知识，很多东西虽然说都在课堂上学过，可我们还没有学精，没有将其转化为自己的资本，不能够学以致用。不管将来从事施工或者预算，都需要我们平时多留心，多观察，多发问，需要我们不断的积累和广泛收集信息。我们生活的四周，许多东西都是值得去学习去思考的。因此，我们需要打下扎实的基本功，牢固掌握专业知识，培养自己运用理论知识解决实际问题的潜力，这样才能在自己的工作领域上站稳脚跟。

目前，我国建筑市场的发展还不是很完善，信息缺乏，管理力度不够，建筑规和相关法律法规没有彻底的贯彻和执行。在实习现场，同样存在着许多问题。比如施工准备不足，道路以及临时设施都没有到达规范要求，没有采取雨季施工措施，钢筋不注意保养，浪费严重等等。相信随着制度的发展完善，各种问题都就应会解决和避免的。

当今社会竞争激烈，作为即将毕业入行的新人，我们就应端正自己的态度，给自己作一个好的定位，不要自恃甚高也不就应妄自菲薄。对每项工作都要认真踏实，创造出价值才有所收获。对人就应热忱，处理好周边的关系。所谓“先做人后做事”，在建筑行业这个大圈子里尤其需要为人处世的潜力。并且我们还要学会虚心向他人学习，不懂就问，态度要诚恳，让别人愿意将自身的积累传授于你。这样一点一滴地积累才能是自己不断发展。

无论从事什么样的工作都需要认真细心的工作态度，土木工程专业更明显，俗话说：差之毫厘、谬之千里。因为一点点

小的失误都可能会减少工程的寿命，甚至会酿成大祸，这种状况也越来越多，工程刚建好就出现各种各样的问题，这些都会给户主带来很大的困扰，甚至会对他们的生命带来威胁。而且也会给公司带来巨大的损失。所以我们要谨慎做事，处处留心。

这短短的实习，让我大开眼界，也深刻体会到自己的不足，同时也学会了很多实用的东西，也让我对自己今后要从事的行业有所思考。理论和实际的差距只有自己亲身经历才能明了，原先的那种心高气傲没有了，取而代之的是脚踏实地的努力工作学习的决心和信心。短短十天，仿佛思想又得到了一次升华，心中又多了一份人生感悟。这次实习让我深刻体会到读书固然是增长知识开阔眼界的途径，但是多一些实践，徜徉于实践当中接触实际的工作，触摸一下社会的脉搏，给自己定个位，也是一种绝好的提高自身综合素质的选取。作为一名现代的大学生，我们肩负着建设四化的历史性任务，不能只顾埋头书堆，纸上谈兵，用自己所学到的知识来造福社会才是我们的最终归宿。因此，我们因该在学习至于多参加一些这样的实践，从而跟好的提升自己。

## 土木工程实习总结

### 一、前言

生产实习是土木工程专业教学计划中必不可少的实践教学环节，它是所学理论知识与工程实践的统一。在实习过程中，我以技术员的身份深入到建筑施工单位，以一个高层住宅小区为实习场所，在项目部技术室主任的指导下，参加工程施工工作，顺利完成了六周的实习任务。同时，也为大学毕业后从事工程时间打下良好基础。

### 二、工程概况

工程名称：西三期西二里小区二期工程

工程地点：北京市海淀区西三旗

开工日期□20xx年xx月xx日

计划竣工日期□20xx年xx月xx日

本工程为一个群体工程，共包括5#楼、6#楼、8#楼三栋高层住宅楼和12#地下车库以及11#楼(变电站)，总建筑面积63000.2m<sup>2</sup>。其中5#楼建筑面积为9932.0m<sup>2</sup>□8#楼建筑面积为28293.4m<sup>2</sup>□5#楼、8#楼均由主楼和配楼两部分组成，主楼地下二层为人防层，地下一层为设备层，地上18层及局部19层阁楼为住宅；配楼地下二层为设备层，地下一层至地上二层为会所；建筑总高度为53.85m；主楼基础结构形式为筏板基础，主体结构为全现浇剪力墙结构；配楼基础结构形式为独立柱基础，主体结构为框架结构。6#楼建筑面积19300m<sup>2</sup>□地下一层为自行车库，地上为14层带跃层住宅；建筑总高度为44.50m；基础结构形式为筏板基础，主体结构为全现浇剪力墙结构。11#楼(变电站)建筑面积为443.6m<sup>2</sup>□地上二层，主体结构为框架结构。12#地下车库建筑面积为5038.5m<sup>2</sup>□地下为地下车库，地上为车道出入口、人防出入口及变电站，地下车库战时为6级人防物资库，基础结构形式为筏板基础，主体结构为框架-剪力墙结构。由于北京地区每年6月15日到9月15为雨季施工季节，根据北京市防洪指挥部发布的文件，本工程从6月10日进入汛期。

### 三、实习资料

3.1、熟悉工程施工管理、技术管理由于实习时间较短，仅参与了施工过程的具体操作，现作简要概述如下：

3.1.1项目技术人员负责落实技术岗位职责制和技术交底制，每道工序前务必进行技术交底并填写“技术交底记录”。

3.1.2项目经理责成各专业工程师填写“施工日志”。工程经理应记录并保存一份详细的“施工日志”。“施工日志”的资料包括以下几个方面：当天施工部位、该部位的施工人数、具体的施工班组、具体的现场负责人、施工用材料和设备状况、依据的作业方法或哪个技术交底、当天气候、当天施工部位的检验和试验状态以及施工过程中出现的问题等。

3.1.3工程施工过程中，由工程室负责现场劳动力调配、进度管理、机械使用和施工安全等工作，并保存相关记录。工程经理负责每周主持召开一次工程例会，总结上周的工程进度状况，找出工程实际进展同计划之间的差距，安排本周的工作。项目总工总结上周的施工质量状况，并对下一步的质量管理提出推荐和要求。

3.1.4在施工过程中，执行自检、互检、交接检、专检制度，施工队质检员对每道工序自检合格后，填写自检表，经相关工班长签认后，由项目质检员复查、检验合格后方可进行下道工序。不合格的工序务必进行返工，再次验收合格后方可进行下道工序。项目透过建立联检制度，填写质量联检表，对各分项工程的质量加强控制。砼施工前务必填写砼浇灌申请。

3.1.5施工过程中的设计变更，由各专业工程师负责，按本质量计划“合同变更管理”部分的规定，及时传到达各业务口及相关施工队。

3.1.6砼、砂浆、防水材料由试验员负责取样，送公司试验室进行试验，合格后出具相应的试验报告。产品试验合格后方可发放。

3.1.7隐蔽工程项目质检员检查合格后，由专业工程师填写隐蔽工程验收记录，报请业主或监理工程师验收。业主或监理工程师在验收记录上签字后，方可继续施工。

3.1.8由技术室编制月进度计划，工程经理负责将月进度计划分解细化到每周每一天，实行动态监控、量化管理，确保施工进度。

### 3.2、施工技术的具体操作

3.2.1编写施工技术交底、参加技术交底会议技术交底是每一个分项/分部工程开工的前提，也是贯彻始终的技术指导，直接影响工程质量，其可靠度至关重要。因此，我作为技术人员在编写完交底后务必交技术室主任审查透过，方可向施工队队长进行交底。实习期间具体编写了《楼板管道洞封堵》、《地下车库基坑回填》、《空调洞打孔》、《肥槽回填》等技术交底，在此过程中，我超多查找资料，受益菲浅。

编写《楼板管道洞封堵》技术交底时，主要是对工程出现质量问题后的处理，这一部分资料在课堂上很少接触。管道洞是在楼板施工过程中为水电管道预留的孔洞，其孔径大于管道半径，如不封堵或封堵不严密，极宜发生漏水等现象，因此需要进行技术处理。对于一般状况，主要是将管道井剔凿成到“八”形，再安装模板(采用木胶板)，模板与主体结构和管道交接处贴海绵条塞封，要求模板安装牢固，与楼板以及管体接缝严密，然后搅拌、浇筑细石混凝土，并用钢筋插捣密实，最后拆模养护。对于特殊状况，如楼板配筋挡住管道透过，需要熔断钢筋，技术处理时剔凿结构楼板或用膨胀螺栓与主体连接(剔凿洞口成到“八”形)，钢筋采用搭接焊，焊接采用反面焊，焊接长度 $5d$ 其后操作程序与一般状况相同。而《地下车库基坑回填》技术交底的编写主要运用了《土力学》的知识，比如检验回填土的质量，采用环刀法取样，对土中的有机质含量、干密度以及含水率的测定，同时利用回填土与掺入石灰粉的体积比例来控制土的质量。夯压时对干土可适当洒水加以润湿，但严禁出现“橡皮土”现象，保证基础的承载潜力以及沉降度。

经过六周的生产实习，感受深刻。在施工技术上，实际操作

以理论知识为基础，但又比理论知识更具有灵活性和可操作性，这需要学好专业知识的同时在工作中用心思考，灵活应用，培养自己的思维创新与独立解决问题的潜力。同时，利用这次实习机会接触社会，得到很好的锻炼，明确了在剩余的一年大学生活中就应发展的方向，个性是需要锻炼语言交流与沟通潜力，努力学习，踏实工作，用心应对每一次挑战。

土木工程实习工作总结报告相关

## 土木工程工作总结篇四

为此，学校为我们安排了三个周的毕业实习。作为毕业前的一次全面的实习，对于我们总结大学所学的所有专业知识以及后期的毕业设计或论文工作都有相当重要的意义。毕业设计和论文是对整个大学四年的所学专业的一次梳理和融混，是对不同课程知识的一次综合利用。对本专业学生今后的工作、生活和继续深造具有深远的影响。而这次实习过程中，有建筑、结构、施工的老师还有现场技术负责人在全程中给予指导，让我们在真实的建筑世界里去发现课本里的点点滴滴，通过比较，我们可以在自己的设计当中取长补短，借鉴他人的先进设计思想和经验。并且培养我们独立分析解决实际问题的能力及创新能力，锻炼我们调查研究的能力。让我们的毕业设计和论文工作更加顺利，让自己的设计或论文更加完美实用，为我们毕业后社会角色的转变打下基础。

### 二、实习内容

我所在的实习项目部是中建三局长江大道第二标段，参与的工程项目主要是破损路基与路面的修补。下面是我的一些了解及感受。

#### 1、井盖的处理

由于该标段原路面破损严重，故需进行修补，重新摊铺沥青，

其中井盖的高低严重影响了摊铺的进行。井盖的类型不同，有自来水、污水、电信、电力、燃气等。井盖的处理受到领导们的高度重视，因为其施工周期长，容易影响交通，影响周围居民的生活。其施工工序主要有：

(1) 周围的切割破除。

(2) 安放钢筋笼，浇筑混凝土。

(3) 安放围栏养护。

位的交流沟通是非常重要的，有的井盖是非常危险的，比如说燃气井，只有项目部与燃气单位沟通好，意见一致才能做好。还有的涉及到地下管道与线缆，遇到问题要及时的反应到项目部，那样才能避免事故的发生，把工作做好。

## 2、损坏路基的处理

长江大道第二标段在解放大道至江汉一桥断路面破损面积较大，其中一个很重要的原因就是基层混凝土板的破损，有的是长年导致的老化，还有的是重载造成的。按照设计要求，所有破损的混凝土板必须破除，重新浇筑。这个任务比较艰巨，原因有两个。一是交通量大，即使是晚上施工也会不太方便；二是新浇筑的混凝土有一段时间的养护期，在交通复杂的路段保护起来有一定的难度。

项目部采取了晚上施工，请协警协助，白天派人巡查的方法进行施工养护，确保了该工序达到了设计要求，我的任务还是晚上指挥工人浇筑混凝土，白天查看保护情况。其施工工序主要有：

(1) 隔离破损路段，用切割机切割，再用挖机将破损混凝土块破除。



(2) 浇筑混凝土，并振荡密实。

(3) 安放围栏养护。

我在施工前看了设计图纸，并严格按图纸要求施工，确保其施工质量。在这过程中，我跟师傅学到了不少东西，比如说破损基层的判断，浇筑混凝土应注意的问题，养护的技巧等等。

### 3、损坏路面的处理

该标段路面都是沥青路面，破损的面积很大。破损的类型有：横向裂缝，纵向裂缝，网状裂缝和路面坑槽。处理的方式主要是铣刨，切割破除。破损的路面给车辆的通行速度造成了较大影响，严重影响了城市面貌和交通环境。早日修复该路段的路面是广大市民的希望。按照设计要求，在摊铺前路面不能有破损的地方，而破损的地方有大有小，很多地方一次性的铣刨还不能完全处理干净，所以工程量较大，较繁琐。我的任务就是协助师傅向工人指出破损处和要切割处理的裂缝。其施工工序主要有。

(1) 找出并标注路面裂缝和坑槽。

(2) 用铣刨机铣刨路面，用切割机切割局部破损路面，并用风镐破除损坏的沥青。

(3) 清理渣土。

由于工程量较大，沥青路面清理完过后才能摊铺，露出的混凝土板有可能在重载下破损，所以我们也做好了随时处理混凝土板的准备。这个工序我感受到了很多东西。比如说在夜间施工的辛苦。当然最重要的是学会了如何判断裂缝，从路面裂缝判断基层的破损情况。

## 4、沥青的摊铺

沥青摊铺是整个路面工程的主要工序，沥青摊铺的好坏直接关系到路面质量的好坏，也是大家评论的焦点。其主要要求有：

按设计铺筑宽度标划施工大样线，对调控点、变坡点等特殊点作出明显的标识，用石灰标出每台摊铺机行车线，下面层采用每台摊铺机走双基准线的方式控制纵、横坡度，以确保平整度。即在路面两边悬挂钢丝基准线，在摊铺机的另一边按挂线标高每5m间隔摆放承插式铝合金基准梁。

## 土木工程工作总结篇五

为期14天的工程测量实习结束了。

这次实习的内容是对工程测量知识的实习化，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，完成工程测量实习报告。大家都知道，土木工程测量作为专业的一项基本功，是我们学习土木专业的学生必须掌握的一项技能，为了提高我们学习土木专业学生的各种能力，能更好的把实践和理论联系起来。

在实习的天，由张娟老师给我们做了实习的动员。在动员会上，张老师强调了本次实习的重要性，并分析了北院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。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、全站仪。到了下午，我们各组的人员便去仪器室去领取在这次测量实习中要用到的各种仪器，如，经纬仪、水准仪、标尺、花杆、脚架等等。更感谢学校老师为了我们更方便的测量，还为我们配备了先进的全站仪。其实我们大家都知道学测量不仅是获取书本上的理论知识，更是培养我们动手操作能力和对书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，从高级到低级，步步检核等原则对工程测量的指导意义。当天下午我们就正式开始了室外的测量工作。但不幸的是我当天下午当我们刚吧仪器拿出来架好的时候准备开工的时候，老天给我们开了个玩笑，下雨了。于是，我们只能快速的把仪器收好，难后无奈的收工了。

(1)相邻导线点间要通视，对于钢尺量距离导线，相邻点间还要地势平坦，以便于量边长。

(2)导线点应选在土质坚硬、稳定的地方，以便于保存点的标志和安置仪器。

(3)导线点应选在地势较高，视野开阔的地方，以便于进行加密、扩展、寻找和碎步测量以及施工放样。找好后我们就准备测量了，我们组长开始分配任务，两个负责扶尺，两个负责加仪器和观测，一个负责记录数据，剩下的他就机动，哪里缺人或者谁累了就去哪里，大家交替执行，分配好任务之后我们便开始干了起来，大家都斗志昂扬，毕竟这才是第二天啊，虽然以前也动过手，但毕竟还是缺少经验，在测量的过程中我们还是遇到了很多的问题，比如立尺时，标尺除需要直立外，还需要选择重要的地方，因此，选点就变的非常重要了，点一定要选在有代表性的地方，同时还要注意点不要选太多，选多了会增加测量计算和绘图的劳动量，还会因点过多而杂乱而产生较大的误差。全站仪的使用我们也都了解了，好在全站仪很多东西都直接给数据与经纬仪比起来实在是少了很多计算的东西，所以我们还是比用经纬仪的同学要幸福那么一点点。本打算用水准仪测完高程之后再用全站仪测距离和角度，可是突然的一场雨导致我们的计划完成泡汤。无奈我们只有收好仪器准备回去。

本以为第二天就可以用水准仪把高程全部测完的我们，第三天就可以把全站仪的所以数据搞定，然后第四天搞碎步，最后花一天画图，一切就都ok了。想法是美好的现实是残酷的，

马上组长就告诉我们，我们的数据不对，算出来的误差太大。无奈我们只有一起讨论是那个点没测好还是哪里读错了，就这么商量着第三天的上午就快过了，最后我知道我们的一个楼梯哪里可能数据有问题。拿了仪器我们就去重新测量了一下果然一切正常了，误差也到达了允许的范围，商量了一下准备下午过来测量全站仪的数据。但下午下雨了我们只有放弃测量。

第四天，一开始我们就马上搞全站仪的测量，但纠结的我们一直没有把仪器调平，或许是真的对全站仪太不熟悉了，又要激光对准又要弹珠调平还有那个水条到中心。商量下我们还是再看了一遍全站仪的使用要求。

## 一、全站仪定向

- 1、其中一点设站，架全站仪，另一点放棱镜；
- 2、点击数据采集，输入测站点(就是放仪器点)的坐标和仪器高，点击下一步；
- 3、输入定向点(就是不架仪器的一点)坐标，棱镜高输不输都行。
- 4、仪器瞄准棱镜，点击测量，看一下显示的坐标和输入点的坐标差别大不大，不大的话定向完成。差别太大重复2、3步骤。

## 二、测图

- 1、确定棱镜高，根据地形调节。
- 2、将棱镜高输入仪器，将棱镜架在待求点，点击测量，保存坐标。

3、继续测量，点击同前。

4、测图完成后，导出数据，用cass作图，就好了。

### 三、注意事项

1、注意棱镜高和一起输入的棱镜高一致；

2、仪器断电需要重新定向；

3、对于看不到的点设置转站最多两站。

### 四、放样方法：

根据已知的两个坐标点给全站仪定向，然后输入要放的点的坐标，全站仪会显示角度和距离，你转动全站仪，使显示角度接近零，然后拿着棱镜沿镜头指向走显示的距离，用全站仪瞄镜子，点测量，看显示的角度和距离误差，不断调整。距离误差1—2mm□角度差+—(1—2)秒。