# 2024年建筑工程实训报告总结(模板12篇)

来源：网络 作者：诗酒琴音 更新时间：2024-05-16

*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。怎样写报告才更能起到其作用呢？报告应该怎么制定呢？以下是我为大家搜集的报告范文，仅供参考，一起来看看吧建筑工程实训报告总结篇一20xx——20xx学院钳工实训...*

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。怎样写报告才更能起到其作用呢？报告应该怎么制定呢？以下是我为大家搜集的报告范文，仅供参考，一起来看看吧

**建筑工程实训报告总结篇一**

20xx——20xx

学院钳工实训室

用一根铁棒做一个长为15±0.1mm，宽为15±0.1的正方体。

1、认识并掌握钳工基本操作步骤?

2、认识并掌握钳工工具的使用和基本的养护知。

钳工是以手工操作为主，使用各种工具来完成零件的加工、装配和修理等工作。与机械加工相比，劳动强度大、生产效率低?但是可以完成机械加工不便加工或难以完成的工作，同时设备简单，故在机械制造和修配工作中，仍是不可缺少的重要工种。钳工的常用设备有钳工工作台、台虎钳、砂轮等。钳工的工作范围有划线、錾削、锯削、锉削、刮削、研磨、钻孔、扩孔、铰孔、锪孔、攻螺纹、套螺纹、装配、和修理等等。

1、钳台要放在便于工作和光线适宜的地方，钻床和砂轮一般应放在场地的边缘以保证安全。

2、使用机床、工具。如钻床、砂轮、手电钻等。要经常检查，发现损坏不得使用?需要修好再用。

3、台虎钳夹持工具时，不得用锤子锤击台虎手柄或钢管施加夹紧力。

4、使用电动工具时，要有绝缘保护和安全接地措施。使用砂轮时，要戴好防护眼镜。在钳台上进行操作加工要有防护网。

5、毛坯和加工零件应放置在规定的位置，排列整齐、安放平稳，要保证安全，便于取放，并避免碰伤已加工的表面。

6、钻孔、扩孔、铰孔、锪孔、攻螺纹、套螺纹时，工件一定要夹牢，加工通孔时要把工件垫起或让刀具对准工作台槽。

7、使用钻床时，不得戴手套，不得拿棉纱操作。更换钻头等刀具时，要用专用工具。不得用锤子击打钻夹头。以上都是作为一名钳工必须懂的基本知识。

第一天，来到车间，老师叫我们做的第一个零件是螺母。听完老师的要求，也看了黑板上那看似简简单单的\'图样，我们便开始了我们的实习。首先是把在铁块上量好尺寸并画线。画线，这工作可马虎不得，一旦画错便会使自己的零件不合尺寸，还好听了老师说的注意事项，我按老师所说的，稍微把尺寸画大了一点。

接着，便是令我一生难以忘怀的锯削了。我原先以为锯锯子嘛，就那么来回拖啊拖，没什么大不了的小事一桩。但是事实在锯锯子，也在诀窍的，锯锯子并不是不管三七二十一，单纯的来回拖啊拖啊。如果是这样做的话，无论一个人多少强壮，都会累得两手发麻，两眼发慌的，我们首先要调节好锯口的方向，根据锯口的方向使力，起锯时应该以左手拇指靠住锯条，以防止锯条横向滑动，右手稳推手柄，锯条应该与工件倾斜一个锯角约10度~15度，起锯过大锯齿易崩碎，起锯角过小，锯齿不易切入，还有可能打滑，损坏工件表面，起锯时锯弓往复程要短，压力要小，锯条要与工件表面垂直。

同时，锯削时右手握锯柄，左手轻握弓架前端，锯弓应该直线往复，不可摆动，前推时加压均匀，返回时锯条从工件上轻轻的滑过。往复速度不应该太快，锯切开始和终了前压力和速度均减小，以免碰伤手臂和折断锯条。还可加少量机油。开始锯时我实在是吃了大亏，因为我一直都是用力的拉啊、推啊!完全是死力的锯削，结果弄断了一根锯条不说，第二天吃饭都成问题，右手像裂开了一样，真是惨啊!还好我终于学会了怎么锯削了。

锯完了，还得锉削。锉削也是一个又累又苦的差事，但是只要掌握方法?同样不难了。首先要正确的握锉刀，锉削平面时保持锉刀的平直运动是锉削的关键，锉削力有水平推力和垂直压力两种。锉刀推进时，前手压力逐渐减小后手压力大则后小，锉刀推到中间位置时，两手压力相同，继续推进锉刀时，前手压力逐渐减小后压力加大。锉刀返回时不施加压力。这样我们锉削也就比较简单了。

光阴似剑，转眼间，一周的实习就这样结束了，至于我总体的感觉只能用八个字来概括“虽然辛苦，但很充实”。

在这一周里，我学到了很多有用的知识，我也深深地体会到工人们的辛苦和伟大，钳工实习是我们机电学校各个专业的必修课之一，也许我们以后不会真正的从事工业生产，但这一周给我留下的宝贵经验是永远难以忘怀的，并将作为我可以受用终生的财富。

**建筑工程实训报告总结篇二**

通过对实训场地的实地踏勘、观测、概算与绘图，使同学们了解建立地形图的全过程。从而对《测量学》的基本内容得到一次实际的应用，使所学知识进一步巩固、深化。同时在实际操作中，逐步培养学生独立工作与组织测绘生产的能力。

1、踏勘选点。

2、图根控制测量。

（1）、平面控制测量。

（2）、高程控制测量。

3、起算边长与起算边方位角的测量。

4、地形图的测绘。

本次实训原定地点为xx。xx月xx号我们兴高采烈的从学校出发，经过三个小时的行程，于当天晚上到达。

一切准备就绪，第二天早晨我们六点半准时集合，然后开始选点。我们跟着xx老师，从第一个点到最后一个点。我们的点分为两组——a组与b组。由于是第一次跟着老师选点，我们更多的是看老师如何选点，不时向老师提出问题，老师耐心的给予解答。

比如包括点的距离与角度如何选定。我们总共xx个组，前xx个组测a组点，后xx个组测b组，我们这一组分到侧b组。选完点之后，我们马上开工。

我们从b1点开始测，由于对仪器不是很熟悉，我们在该上耗费了好长时间，最后测出的误差在1分，由于超过了误差限制，我们重新测，由于路上很多车子挡视线，我们不得不选其他点作为起测点。我们扛着仪器来到b4点这次速度比较快，误差为20多秒，在误差范围之内。我们非常高兴，接着往下测，到了中午，我们匆匆吃了午饭又开始测，累并快乐着。

等到还剩两个点时天突然下起了小雨，我们依然坚持测，在雨中我们又测完了一个点。我们来到了最后一个点，雨越下越大，路上车子时不时挡住了仪器的视线。我一次次的和他们沟通，让他们把车子挪动一下。经过几十分钟的努力，我们终于测完了最后一个点。

看着天上越下越大的雨，我们的心格外的轻松。然而不幸的消息来了，晚上得知当地国土局不让我们在这里测，第二天晚上7点我们从xx返回学校。

虽然我们从实训地点返回了学校，但我们的实训没有结束，而是另一个新的开始。

第二天早晨7点半我们在xx广场集合，老师带着我们重新选点，这次我们对选点的规则有所了解，速度也很快，紧接着我们开始进行角度的测绘。用了一上午就完成了任务，下午我们紧接着开始了高程的测绘，在下午5点钟的时候圆满完成了高程的测量。随后又用全站仪进行了距离的测量，直到天黑收工，这一天过的真充实。

1、在仪器掌握方面

我们这次使用了三种仪器——水准仪，经纬仪，全站仪。通过本次实训总得来说，我们对仪器的操作更加快速准确。对仪器的每个构件的功能更加熟悉和了解。

2、在理论知识方面

这次实训我们主要用到了三种记录表格，即测回角表格，四等水准测量表格，碎步测量表格。通过本次实训，我们对这三种表格的记录，原理，处理方法更得心应手。

3、实际工作体会与感悟

在课堂我们学到的只是一些理论知识而已，在实验课上我们可能会学到一些仪器方面的知识，而到了实际工作中，就不仅是学知识了，还需要社会协调。

通过实训不仅巩固了课堂所学知识，而且让我们对仪器的操作更加熟练，同时让我们懂得了测量学科。向认真负责指导带领我们实训的xx老师致敬！

**建筑工程实训报告总结篇三**

(一)开发区田心安居社区项目介绍

开发区田心安居社区位于开发区金岭西路南边，一面临街。该地块交通便利，环境资源优越。

本项目总用地面积约为7662.56㎡，总建筑面积为21118.99㎡，现状场地为山体局部平整，整体场地高差约1.5m。

居住小区有多层住宅，高层住宅，幼儿园，商铺，高层部分均采用剪力墙结构。高层住宅与车库之间设抗震缝脱开，缝宽70mm。部分高层住宅由于建筑立面要求而无法设置抗震缝时，采用设置后浇带或采用无缝施工技术，并根据不同的长程度，在梁、板、墙构件的构造配筋上进行区别加强的措施，减少混凝土裂缝的产生。

(二)实习的目的、意义

通过本次实习，了解建筑师的基本工作程序、工作方法、职业素质要求，毕业后能更好适应市场的发展和社会的要求，同时，也是检验学生在校的学习下的成果，弥补课堂学习之不足，提高综合设计的技能，以达到专业培养的目标。

在为期半年之久的实习期里，我进一步了解了建筑的深刻内涵，从书面的理论水平攀升到与实际结合的新的高度，同时，对具体设计流程，平面图，立面图，剖面图以及效果图的要求规范都有了更深层的体会，空间概念也逐渐明晰，对未来有了新的定位，相信这段实习经历在我未来的建筑设计生涯中将发挥不可替代的作用。

来这的前两星期，不知道该做些什么，什么也插不上手，只是把钟工的图纸拿来抄图，这样来熟悉软件操作，加快画图速度。到后来在钟工的指导下完成平面图，再到平立剖，再到全套图纸。

首先，是对建筑的整个流程的了解。建筑物的形成、流程如下：投资商投资——国家审核批准——设计院做出建筑方案——中标——设计院进行建筑设计(包括建筑物正，立，剖面，水电，供暖的设计)——建设部审核批准——施工单位施工——监理进行审核——施工完成，交工——装潢公司进行装修——交工——由投资商和房产公司进行买卖。整个过程中，建筑的设计部分占了相当重要的位置。所以设计的时候，每一步都要按照规定，每一步都要谨慎。设计时也有它的`过程：做方案(必须符合结构要求)——进行平面设计(设计的同时，由结构师就行调整，平面做法应符合结构要求，调整的同时，结构师进行结构设计，两者属于同步进行，同步完成)——立面，剖面设计——水电，供暖，电梯设计。

对这一些方面有了大致的了解后，我们进行了实际操作——绘图。绘图，要先对功能进行了解，再就是熟悉里面各个工具的用法。绘图的时候也有步骤：轴线——墙线——门窗——屋内布置——标注——楼梯。还要一边绘制一边修改。刚开始画一些简单的房屋平面图，学着用快捷键做图。在绘制的过程中也遇到一些困难，如弧线与直线的交接，图形的闭和，楼梯的绘制，在做这些时候经常出现错误，影响下一步的操作。在这些操作中，就需要有足够的细心和耐心去修改。

以上这些都是画图手段，必不可缺少的，想要提高自己的修养，关键要不时的学习，我们这设计院有好多书，没有事情做的时候就用看书来提高自己，总之学到东西就行。

在实习的过程中，除了要对所学的理论知识进行实践之外，还要学会处理人与人之间的关系。在现实的社会中，纷繁复杂的人际利益关系就像是一张张的网，连接着这个社会中的每个人，而当你能够把这张网不断地进行扩张，并且保持其完好的状态，就有在社会中立足的基础和取得发展的机会。也许我们不必将这个关系看得太复杂和过分重要，毕竟我们才刚从学校里走出来，要建立良好的人际关系也需要一定的时间慢慢积累和沉淀。由于这次实习时间短暂，因此并没有多少时间让我对设计院的同事进行详尽的交流，一般只能够把握在每天的吃饭过程中以聊天的方式促进了解。除此之外，在我实习的这段时间里，还有两次聚餐和一次集体户外活动的机会，我也积极参加了，这多少也会增加我与同事之间的交流。能够在短时间之内认识到了一批设计人员，相信这是我在实习中获得的宝贵的人际关系资源；但是对于自己在交流上的不够积极主动以及他们交流的有限性，成为了我在这次实习过程中的失败教训的一部分。

通过为期半年的毕业实习，总的体会可以用一句话来表达，纸上得来终觉浅，绝知此事要躬行。

以往学校里面的课程都是单独讲解单独某个方面的知识，而工作则不一样，它需要综合考虑各个方面的工程因素，诸如布局的合理，安全，经济，美观，还要兼顾施工的方便。这是一个综合性系统性的工程，因而要求我们分别从建筑，结构等不同角度去思考问题。

在实习的过程中，遇到的问题是不断的。在指导老师和同学们的帮助下，通过参考建筑图集，建筑规范以及各种设计资料，使我渐渐走向成熟。

在计算机制图的过程中，我更熟练操作autocad、天正建筑等建筑设计软件。在此过程中，我对制图规范有了较为深入地了解，对平、立、剖面图的内容、线形、尺寸标注等问题上有了更为清楚地认识。

因此，通过本次毕业实习，掌握了建筑设计的内容、步骤、和方法，全面了解设计的全过程；培养正确、熟练的建筑方案、建筑设计计算、构造处理及绘制建筑施工图的能力；培养我们在建筑工程设计中的配合意识；培养正确、熟练运用规范、手册、标准图集及参考书的能力；通过实际工程训练，建立功能设计、施工、经济全面协调的思想，进一步建立建筑、建筑工程师的责任意识。

通过这段时间的辛苦奋战，毕业实习已近尾声。实习是学生即将完成学业的最后一个重要环节，它既是对学校所学知识的全面总结和综合应用，又为今后走向社会的提供实战演戏的机会。是我们对所学知识理论的检验和总结，能够培养和提高独立分析实际问题和解决问题的能力。

**建筑工程实训报告总结篇四**

我从20xx年7月5日开始，到11月30日结束，xx集团责任有限公司实习，公司具有国家房屋建筑工程总承包一级资质，机电设备安装专业承包一级资质及国外承包工程劳务合作经营资格。固定资产12653.75万元。公司实力雄厚、信守合同、施工质量精良，以优质快速蜚声海内外。公司自组建五十多年来，交付使用的建筑产品累计数千万平方千米向社会提供了以中科院沈阳机器人示范中心试验楼、辽宁省电视台彩电中心、东宇大厦、沈阳科学宫、辽宁省历史博物馆新馆辽宁省音像配送中心为代表的大批优质工程，受到广泛赞誉。曾先后进入美国关岛、突尼斯、俄罗斯、安提瓜、尼日尔、新加坡、苏丹、刚果(布)和科特迪亚等国家和地区，承建海外各类工程50余项，实现合同额近两亿美元。

1、通过实习，对—般工业与民用建筑施工前的准备工作和整个施工过程有较深刻的了解;

6、与工人和基层生产人员密切接触，学习他们的优秀品质和先进事迹。

1、认真按时完成实习指导人员和指导教师布置的实习和调研工作;

2、每天写好实习日记，记录施工情况、心得体会、革新建议等;

3、对组织的专业参观、专业报告都要详细记录并加以整理;

4、实习结束前写好实习报告，对政治思想和业务收获进行全面总结;

5、对实习指导人员和指导教师布置的“专题作业”要及时完成并写出报告;

6、利用业余时间，结合本工地或本地区自选专题进行社会调查，写出报告。

1.建筑行业人际关系的重要性。

施工作业中，人际关系极为重要。人际关系良好，才能处理好施工过程中发生的各类问题，才能达到事半功倍。

在施工单位，几乎所有的人都懂得处理好人际关系的重要性，但尽管如此，大多数都不知道怎样才能处理好人际关系，甚至相当多的人错误的认为拍马屁、讲奉承话、请客送礼，才能处理好人际关系。其实，处理人际关系的决窍在于你必须有开放的`人格，能真正的去欣赏他人和尊重他人。

在企业与上司、同事、下属相处时，若你能去客观地发掘别人的优点和真诚地尊重和欣赏别人时，你的人际关系便如鱼得水了。但一些人认为怀才不遇，他们看到自己上司一点点不如自己的地方，便认为上司不如自己，从内心上看不起上司，私下抱怨上司，工作上不配合上司，结果连与上司的关系都处理得不好，更不用说同事和下属了，这种人必然会自食其果，在社会中很难生存。

一个懂得用欣赏人、尊重人处理人际关系的人会过得很愉快，别人也会同样的欣赏和尊重他，而一个提倡欣赏和尊重人的团队将会是一个关系融洽的大家庭，团队中的每一位成员都是欣赏和尊重别人，每一位成员也受到别人的欣赏和尊重，每一位成员都会心情舒畅，于是这个团队的凝聚力会提高。这对施工团队很重要。

从人际关系谈论施工队伍的选择。站在一个项目经理的高度来思考，这样的一个问题是非常关键的。施工队的好坏将直接影响建筑工程质量的好坏，影响项目经理经济利益的多寡。一个好的施工团队可以相互协调好各项工程，同样一个不好的施工团队却能将一个完美的工程弄得一踢糊涂。据我观察思考，对我们实习的工地初步了解，该施工团队协作方面非常良好，从现场的施工可以明显的看得出，各施工班组，各位工人相互协调的很多，遇到问题，群策群力，大家一起努力共同解决。因此，在现场施工中，人际关系极为重要，这也是我这次实习完的思考。

2.施工经验的重要性。

实习之后，我学懂了一句话：“如果一起做一件事，一个是做了十年这件事而比较愚钝的人，另一个则是在这个领域毫无经验的极为聪明的人，毫无疑问的是前者肯定会优胜。”其实每个人是否聪明，并非看那个人第一次做一件事是否做得好，而是看他经过第一次之后得到了经验，改变的是什么。始终都是那一句，人一定会跌倒，然后，必须总结到为什么会跌倒，然后下次拒绝再次犯同样的错误。经验是每个人做完一件事之后都会得到的东西。问题是，如何去利用得到的经验，而获得更好的结果。我自问，本人对新鲜事物的认识和掌握一般，但优点是，能够在经验中获得一些对自己有利的东西而改进。相反，一位和我比较熟的人兄最大的缺点就是不懂得总结，拒绝承认跌倒是因为自己的问题，从而没得到任何有利于自己的经验，然后下次继续跌倒。

**建筑工程实训报告总结篇五**

2、了解各种钢结构建筑的组成和形式和钢结构各种构件的节点连接;

3、掌握钢结构楼盖的布置和采光带的布设和排水处理以及通风系统;

4、了解建筑工程施工工艺，熟悉建筑构造，了解钢建筑材料的特性及应用。

20xx年xx月xx日

广州新电视塔

在同学的陪同下，我来到了位于海珠区的新广州电视塔下面，广州塔作为广州市新的地标建筑，其观赏性以及建造工艺难度精度在广东省内首屈一指，广州塔主体由上下粗细不变的混泥土核心筒加上钢结构的外围筒，后者由24根扭转的柱、46个倾斜环梁和起支撑作用的斜撑组成，整体呈上下均匀中间纤细的“礼裙”状，高度达600米。

然而这么高的建筑，要保证其稳定性和安全性，可见非常困难，这也是广州塔的.精髓所在，我们了解到，广州塔的核心筒是钢筋混泥土结构，核心筒与网格的柱子共同撑起整个结构，但要做一条高达450米的钢筋混泥土柱子，理论上是不可行的，如此细长，从稳定性来说，一定有很大欠缺。然而，设计者海默尔夫妇缺始终坚持他们的设计，因为钢筋混泥土在防火和造价方面相对钢结构都有优势，最终经过探讨的多次试验，工程设计者决定在最容易出现拉力的地方设置一些钢结构在里面。

实验团队对塔的安全性做了一系列试验，主要从风的荷载和地震的荷载。由于其特殊的风环境，广州塔“把能做的风测试全做了”，包括将一种叫做“蒙特卡罗”风环境研究方式，也在这里被初次引入工程项目。“而越高的建筑结构越柔性，频率就越低，越向风的频率靠近。在这个意义上讲，对于越高的建筑，风比地震更重要。”为了测试强风中“小蛮腰”的承受力，朱乐东团队进行了“气动弹性模型”实验。“气弹模型”实验模拟广州塔对振动反应贡献最大的结构，譬如核心筒、天线的运动和腰部的扭转，观测它跟风之间相互影响作用，通过技术手段，把力算出来。

这些复杂的运算，一是为了结构的牢固，二是为了人的舒适。“空中漫步走道和顶上的观景台，人在走的时候是不是会感到不舒服?”这样就要进行“行人高度(2米左右)风环境实验”，此外，塔的几个入口也要进行实验，以免高楼风把行人吹倒。同时广州大学工程抗震研究中心主任周福霖院士率领团队进行广州塔的抗震研究。他的团队制作了一个超过12米高的比例尺模型，是塔楼尺寸的1/50，他们让模型在地震台上，接受7.8度的地震烈度测试。在广州，建筑物设防标准是地震烈度7度，7.8度在广州会是极为罕见的。不过实验的结果是，这“24根筷子”的结构堪称巧妙，相当稳固而柔韧，只有细腰部和主塔和天线桅杆连接部发生局部损坏。实验的结果是，天线加强，细腰不得不加粗———这个设计标准则是地震烈度7.8度。看到这里，我们无不为之惊叹，广州塔这栋反常规建筑技术含量真是高，而且还能做到如此完美。

实习的过程中，学会从技术人员和工人们那里获得直接的和间接地生产实践经验，积累相关的生产知识。通过实习，学习本专业方面的生产实践知识，为专业课学习打下坚实的基础，同时也能够为毕业后走向工作岗位积累有用的经验。实习不仅能让我们早些了解自己专业方面的知识，还能让我们多了解些专业以外的知识，让我们早些认识到我们将面临的工作问题，告诉我们要认真读书，钻研专业知识，拥有足够的理论知识是进行工程实践的基础，本次实习让我明白了作为一个工程建设人员，一定要有扎实的专业基础，严谨负责的态度，才能够做好一项工程，作为一个工程师，只有这样才称得上是一个合格的工程师。

**建筑工程实训报告总结篇六**

通过实地参观，使我们通过实践对建筑工程的施工现场和施工体系进行考查，了解建筑工程的结构施工的基本知识建立初步的工程意识，加强理论学习和实践的结合，把知识用于实践，这既检验了知识，又让实践反作用于理论，有利于今后的理论学习。

20xx年6月24日--6月27日

新星宇柏巢

1.认识建筑材料，建筑机械

2.辅导老师讲解理论知识

3.工程监理解答了我们一些不懂的问题

4.进建筑楼中进行观看

全系无一不来参加实训活动，每人都牢记老师的叮嘱，带安全帽，小心脚下和头上，不打闹。

作为一名刚刚接受专业知识的大学生来说，如果学习专业课之前直接接触深奥的专业知识是不科学的，为此，学院带我们进行了这次实训活动。

实践是大学生活的第二堂课，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。一个人的知识和能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，将所学理论知识于实践相结合一起在实践中继续学习。不断总结，逐步完善，有所创新，并在实践提高自己的知识能力，打下良好基础。

我们这次实训让我们知道，建筑行业是一个非常有挑战性的职业，是一个涉及人非常多的职业，会接触非常多复杂的交际圈，我们要有良好的知识基础外，要有一定的交际能力，也让自己在他们身上学习一些优秀的东西，除去自身的一些不好行为，让自己在以后的生活更加自信！

**建筑工程实训报告总结篇七**

(一)实习单位简介

六安万鼎置业有限公司成立于20xx年，率属于安徽万鼎置业有限公司;公司以建筑安装工程为主业，集建筑施工、房地产综合开发、设备安装、机械及道路桥梁施工、高级装饰等多种经营为一体，具有房屋建筑工程总承包一级、市政公用工程施工总承包一级资质，地基与基础工程专业承包一级、机电设备安装工程专业承包一级、建筑装饰装修专业承包一级资质及海外经营权。

(二)实习岗位简介

生产实习阶段我从事的岗位为施工员，主要工作内容是测量放线，并在项目经理领导下，深入施工现场，协助搞好施工监理，与施工队一起复核工程量，提供施工现场所需材料规格、型号和到场日期，协助师傅做好现场材料的验收签证和管理的责任。结合工程的要求和师傅的指导，配合施工员完成任务。

20xx年1月10日上午8点整，来到六安万鼎置业有限公司的一个在建厂区报到，这是我第一次来这个公司实践,有点小小的紧张。这次我拿着学校的推荐信报到，生产经理给我安排的是工地安全检查督查的工作。这个工作可不是一件简单的工作，有时候不得不去得罪一些人，但想着安全是那么的重要，得罪就得罪吧。

1.安全培训

首先公司安排了一个老员工给我进行3天的培训。讲解应该检查的项目，如何预防排除安全问题等等。事故发生的直接原因是人的不安全行为和物的不安全状态共同偶合形式的。间接原因是安全管理上的缺陷，后者虽是间接原间，但它却是背景因素，而且是事故发生的本质原因。而我主要是负责检查人为因素的安全问题，譬如说工人是否带好安全帽，操纵仪器是否规范等。

2.施工现场检查

我每天跟着师傅在工地上四处走动查看，主要的检查项目有：

1.正确使用个人防护用品，进入施工现场必须戴好安全帽、扣好帽带;不得穿拖鞋、高跟鞋或光脚上班;不得穿硬底和带钉易滑鞋上高空。

2.施工现场的各种设施，安全标志、警示牌，安全操作规程牌等，不得任意拆除或挪动，要移动必须经现场施工现场负责人同意方可。

3.施工现场设的交通指示标志，不得随意拆拿;场内工作要注意车辆来往及机械吊装。

4.不得在工作地点或工作中开玩笑、打闹以免发生事故。

5.不得带小孩进入施工场地，不得叫小摊贩进入工地卖点心。

6.起重机械在工作中，任何人不得从起重臂下或吊物下通过。

7.井字架吊篮在运行中，任何人不准将头、手、身体伸入井架内，吊篮升空后不得从吊篮下通过，吊篮未停稳前任何人不得入内取物。

8.乘坐人货电梯，应待电梯停稳后，按顺序先出后进，不得争先恐后，不得站在危险部位候梯。

9.砂浆机在运转时，机筒口的灰浆不准用砂铲、扫帚刮扫，砂浆机料口的防护栅要完好，不准站在砂浆机的防护栅上倒水泥，以防工具或脚滑进砂浆机造成事故。

10.高处作业，不准上下抛掷工具、材料等物，不得在高处作业下主操作，如确需要上下交叉作业必须采取有效的隔离措施。

11.在没有防护设施的高处、悬崖和陡坡作业，必须系安全带。

12.暴风雨过后，上岗前要检查自已操作地点的脚手架有无变形歪斜。如有变形及时通知班组长或施工员，派人维修，确认安全后方可上架操作。

14.吊运零星材料，应用吊笼，吊运砂浆应用材料斗，并不得装得过满。

3.主要遇到的一些安全问题案例

为他家人考虑的，这才让他感觉到了安全帽戴好是那么的重要。从这件事情也看到了，生活在生活底层的农民工安全意识淡薄，生活艰苦就没那么多的时间去在乎那么多了，所以我们也更应该去关注这些底层人。同时也看到了老师傅处理事情的方法老道，把事情说到关键点，易于让人接受，值得学习。

工人仪器的操纵，这也是很多工人出现的问题。譬如说施工升降机各停靠层应设置停靠安全防护门。很明显如果不按要求设置，在高处等候的施工人员很容易发生意外坠落事故。在设置停靠安全防护门时，应保证安全防护门的高度不小于1.8m，且层门应有联锁装置，在吊笼未到停层位置，防护门无法打开，保证作业人员安全。而目前工地上普遍存在着等候施工电梯的人员随时可以打开安全防护门，这是十分危险的，应引起重视。就像上次我看到3#楼的一个开升降机的女工没有关好楼层停靠安全防护门但是那位女工因为那是快到下班的时间，恰好只帮7层的工人吊装货物，于是她为了节省时间不去关安全防护门。这是多么的危险啊。我去说她的时候，她还是态度蛮好地接受了批评，及时地改正了。希望她是真正认识到了错误，不然就很容易造成他人的坠落了。再如，搅拌机的违规操作也蛮多的。搅拌机启动后，应使搅拌筒达到正常转速后进行上料。上料时应及时加水，每次加入的拌和料不得超过搅拌机的额定容量，进料时，严禁将头或手伸入料斗与机架之间。运转中，严禁用手或工具伸入搅拌简内扒料、出料，搅拌机作业中，当料斗升起时，严禁任何人在料斗下停留或通过;当需要在料斗下检修或清理料坑时，应将料斗提升后用铁链或插入销锁住，作业后，应对搅拌机进行全面清理;当操作人员需进入筒内时，必须切断电源或卸下熔断器，锁好开关箱，挂上“禁止合闸”标牌，并应有专人在旁边看护。但我看到的一次就是，机器在搅拌的时候，哪些工人就在另一个地方去运材料去了，这可怎么行了，万一机器出现故障是很可能引起电路问题的，甚至是火灾，也有可能其他员工在不知情的情况下拔掉电源，造成混凝土凝结等问题。

高空作业违规问题，这个可是万万不可出现的问题。那么上高处作业前应检查所要使用工具是否完好，所携带工具应放在工具袋内，随用随取。操作前应检查操作地点是否安全，防护措施是否完善。工作完成后应将所使用工具收回，以免掉落伤人。高处作业，不准上下抛掷工具、材料等物，不得在高处作业下主操作，如确需要上下交叉作业必须采取有效的隔离措施。在没有防护设施的高处、悬崖和陡坡作业，必须系安全带。我在检查过程中常常看到的一些违规操作是高空抛物，尤其是晚上，工人为了省事经常从高处抛下一些工具和垃圾，那是很容易砸伤人。一次晚上，我听到一声巨响，一个装有木屑的袋子从二楼抛下。我赶紧去看，但是那人已经躲走了，我大声地警告了他。其实我多想当面告诉他这是多么的危险，不能贪图一时的省事害了他人和自己。我也听到不少关于高空作业违规伤害到自己和他人的案例了，希望工人能引起注意啊!

最后感慨一下，“安全无小事”，防微杜渐是关键。安全不是面子功夫，而是要落到实处;安全不是喊喊口号，而是要真正行动;安全更不是只为自己，而是为了大家。希望每个人都能时时把安全记心中，刻刻把安全重落实，这样筑起一座思想、行为和生命的永远不倒的安全长城。同时也学习到了工作需要平和心态，有的人会觉得公司这里不好那里不好，同事也不好相处工作也不如愿，经常埋怨，这样只会影响自己的工作情绪，不但做不好工作，还增加了自己的压力，所以，我们应该少埋怨，要看到公司好的一面，对存在的问题应该想办法去解决而不是去埋怨，这样才能保持工作的激情学会了放平心态，增强了适应环境的能力。

本阶段现场学习，向现场的老师傅学习，学习现场工作的程序。在这2个月的工作和学习中，学到了很多书本上没有的现场知识，使得我对以前所学过的理论知识有了更深刻的认识，真正做到了理论联系实际，使我受益匪浅。

在实践经验积累上，我跟师傅在现场学习的工作流程,并亲身感受了信号工的工作过程，使我开始积累了作为一名合格的信号工应该具有的基本能力，细心体味着作为一名合格的信号工应该具有的职业素质，同时积极配合好我的师傅的工作，做到不影响他的正常工作的同时多问多学现场知识，对不知道和不明白的地方坚决做到深知熟解，并能举一反三，正常行车情况下能熟练的在脑中模拟工作要领。

在现场的感触很多，首先，要全身心加入工地这个大家庭。要以积极的心态参与工作，以乐观的心态面对生活。在工作中以积极的心态面对工作，积极主动地做好分内之事。一要充满信心。认识到铁路改革机遇大于挑战，环境的改变、“身份转换”政策的实施，会创造新的、良好的竞争氛围。

二要有紧迫意识。培养自己的大局意识，主动去适应改革。努力工作，要把压力转化为工作的动力，高标准、严要求，认真完成自己的本职工作。必须增强竞争紧迫感，自觉提高自身素质。提高自身综合素质是在改革和竞争中取胜的关键，在工作之余要加强学习，给自己补充能量，以适应竞争环境。学习党的一些基本方针、政策以及铁路改革的一些基本知识，了解路局各项改革措施的必要性。认识到铁路改革的深刻内涵，全方位充实自己，完善自我，使自己在以后的竞争中立于不败之地。

第三，在紧张严肃的环境下做好自己的本质工作。杜绝利己主义，心浮气躁。作为一名预备党员，在接下来的工作中，我一定戒骄戒躁，严格要求自己，时刻警示自己，想自己少一点，想工作多一点，永远把机务段的利益放在个人利益之上。工作、生活中遇到问题力求果断、细致，遇到有不如意之处，多从自己身上找原因。克服松懈心理，树立生活、工作目标，化劣势、失败为前进的动力，保持旺盛的战斗力，做到积极肯干、吃苦耐劳、艰苦奋斗。

第四，要勇于开拓创新，永葆工作中的生机和活力。在工作中要勇于开拓创新，勇于大胆实践，不断总结以往工作的经验，谋划新思路，采取新举措，开创新局面。今后的工作中，自己要进一步发挥积极性、主动性和创造性，针对工作中存在的种种问题，在充分听取领导和同志们的意见和建议基础上，认真反思，逐条改进。以更饱满的生活热情，更加坚定的信念和旺盛的斗志投入到工作和生活中，以良好的心态迎接来自任何方面的挑战，从而实现由被动向主动的转变和跨越。

紧张的.四周的实习生活结束了，在这四周里我还是有不少的收获。实习结束后有必要好好总结一下。首先，通过四周的实习，通过实践，使我学到了很多实践知识。所谓实践是检验真理的唯一标准，通过旁站，使我近距离的观察了整个房屋的建造过程，学到了很多很适用的具体的施工知识，这些知识往往是我在学校很少接触，很少注意的，但又是十分重要、十分基础的知识。

大学生活是紧张而又充满期望的日子，学习的闲暇时总是憧憬着背起行囊，远离亲人朋友以及师长护佑，去走真正属于自己的路。然而当我们终于可以像刚刚长满羽毛的雏鹰般离开长者们搭建好的巢穴，独自一人走上社会工作这个大舞台时，却发现人生的道路原来是如此的坎坷不平，任何人的成功都是经历一番狂风暴雨的。

短短四周的实习生活中，让我学会了不少东西，原来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。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，以放松的心情，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：短短四周，仿佛思想又得到了一次升华，心中又多了一份人生感悟。

感谢六安万鼎置业有限公司给我这次实习的机会，第一次实习使我了解到了很多很多，从学校书本上的知识真正过度到了实际的施工现场，感谢施工现场的师傅对我的不断教诲和传授施工现场的经验，对我今后真正走向工作岗位积累了宝贵的经验。

**建筑工程实训报告总结篇八**

为期两周的测量实训结束了。在这两星期中，虽然实训时间只安排在上午和下午，时间没有紧凑的让我感到繁忙与紧张。但在是训期间我却听到,学到很多。通过这次的实训我对于书本上的知识有了进一步的认识。而实际动手操作又让我对许多的细节有了新的体悟和理解。

而今年的夏天让人感觉来得特别的早！我们实训的地点就是xx森林公园，当太阳大放光芒时，我们也提前体验了一把测量人员的艰辛。但也因为这样，才觉得着两周过得很是充实。当最后描绘的图纸完成，把它展开的时候心中充满了自豪与成就感！

当然，在实训过程中我们也碰到一些问题，但在解决过程中，不管是怎么解决的，或是经过老师指导，或是与其他组的成员讨论，或是自己在组内进行摸索与解决……或是其他，当时不管哪一种解决方案，都能让我感到受益匪浅！同时，我也提醒自己同样的错自己不要再下次再犯一样的错误。

在本次的实训中我担任第三小组的组长，所以我需要对自己这组的进度有所把握。但我们组与别组却有一些细微的区别。别组基本都是一，二个人操作机器。但我们组却要求人人都会玩转机器！所以我觉得我们这组是成员人人都是能手！

这次的测量实训让我体会到：

1.通过这次实训，我熟悉了水准仪，经纬仪的操作过程。熟悉了闭合导线的测量过程。以及多于数据的整理与计算。

2.在实训期间，通过理论与实践的结合，我具备了独立操作，记录的技能。

3.在了解，熟悉和掌握一定的测量基础知识和操作知识的过程中，也培养，提高和加强了我的实践操作能力以及创新能力。

4.通过二周的实训，培养了团队合作精神，提高了对于时间(观念)的把握，以及爱惜仪器的自觉性。总之，提高了我们的(整体)综合素质。

这次的实训，对于我们操作素质和测量能力的培养起了一个综合训练的作用，使我们不但要掌握各种仪器应该学会，应该知道的要求，还让我们把所学的测量知识建立了较完整的系统概念，既要要求我们学习测量的知识，了解仪器的原理和工作过程，又要加强实践动手能力的训练，凭具有运用所学测量知识的解决一些测量问题的能力。

在这两周实训期间，我有很深的感触，很感谢学校能给我提供这个实训机会，让我提前体验到测绘员这个行业的不易，同时也让我获得了许多课堂上不熟悉或没留意的知识，也许在不久的将来我不一定作测绘员这个工作，但是现在所学到的知识和感悟却会让我终生难忘。虽然太阳大了点，蚊子多了点，人累了一点，但这些都无所谓，重要的是我有了收获，有了成果。因为，微笑总在风雨后嘛！

实习期间，老师的敬业，严谨精神也让我敬佩。森林公园是很大的，但老师尽他们所能的顾及我们的实训进度。当我们有问题时，老师也会向我们详细的解释清楚我们的疑问。有时老师还会像我演示如何操作仪器，让我们更清楚地了解仪器的操作过程。

我觉得这两周的测量实训对我自己来说是非常有意义，非常实在的。他给我的大学生活天上了精彩的一笔。它也让我逐步走进了建筑这个行业。让我增长了更多的专业知识，让我认识到自己的长处与不足之处。

我知道，当我们就业的时候，就业单位里的同事或着是前辈不会像老师现在这般点点滴滴细致入微的把要做的是告诉我们，让我们可以在旁观察与学习。

所以我觉得我们在大学中学习，学得不应该仅仅是学习课本上的知识，而应该学会如何学习。

大学生活是短暂的，我们应该在不断地探索中认识自我、学会学习、感悟生活，也许在未来我们会对社会产生一定的迷茫，但我们可以在不断自我提问、思考、阅读及与其它人的讨论中，我想困惑也许就会在不知不觉间慢慢消失。就如同这次的实训，我也是在不断的实践中完成了这次的实训。所以对于那些只希望得到答案、结果的人，是永远不会明白对于探索问题真理的人的乐趣！

总而言之，我对于着两周的实训，我对自己还是比较满意的，同样也希望老师对我的表现满意。

**建筑工程实训报告总结篇九**

(一)开发区田心安居社区项目介绍

开发区田心安居社区位于开发区金岭西路南边，一面临街。该地块交通便利，环境资源优越。

本项目总用地面积约为7662.56㎡，总建筑面积为21118.99㎡，现状场地为山体局部平整，整体场地高差约1.5m。

居住小区有多层住宅，高层住宅，幼儿园，商铺，高层部分均采用剪力墙结构。高层住宅与车库之间设抗震缝脱开,缝宽70mm。部分高层住宅由于建筑立面要求而无法设置抗震缝时，采用设置后浇带或采用无缝施工技术，并根据不同的长程度，在梁、板、墙构件的构造配筋上进行区别加强的措施，减少混凝土裂缝的产生。

(二)实习的目的、意义

通过本次实习，了解建筑师的基本工作程序、工作方法、职业素质要求，毕业后能更好适应市场的发展和社会的要求，同时，也是检验学生在校的学习下的成果，弥补课堂学习之不足，提高综合设计的技能，以达到专业培养的目标。

在为期半年之久的实习期里，我进一步了解了建筑的深刻内涵，从书面的理论水平攀升到与实际结合的新的高度，同时，对具体设计流程，平面图，立面图，剖面图以及效果图的要求规范都有了更深层的体会，空间概念也逐渐明晰，对未来有了新的定位，相信这段实习经历在我未来的建筑设计生涯中将发挥不可替代的作用。

来这的前两星期，不知道该做些什么，什么也插不上手，只是把钟工的图纸拿来抄图，这样来熟悉软件操作，加快画图速度。到后来在钟工的指导下完成平面图，再到平立剖，再到全套图纸。

首先，是对建筑的整个流程的了解。建筑物的形成、流程如下：投资商投资——国家审核批准——设计院做出建筑方案——中标——设计院进行建筑设计(包括建筑物正，立，剖面，水电，供暖的设计)——建设部审核批准——施工单位施工——监理进行审核——施工完成，交工——装潢公司进行装修——交工——由投资商和房产公司进行买卖。整个过程中，建筑的设计部分占了相当重要的位置。所以设计的时候，每一步都要按照规定，每一步都要谨慎。设计时也有它的过程：做方案(必须符合结构要求)——进行平面设计(设计的同时，由结构师就行调整，平面做法应符合结构要求，调整的同时，结构师进行结构设计，两者属于同步进行，同步完成)——立面，剖面设计——水电，供暖，电梯设计。

对这一些方面有了大致的了解后，我们进行了实际操作——绘图。绘图，要先对功能进行了解，再就是熟悉里面各个工具的用法。绘图的时候也有步骤：轴线——墙线——门窗——屋内布置——标注——楼梯。还要一边绘制一边修改。刚开始画一些简单的房屋平面图，学着用快捷键做图。在绘制的过程中也遇到一些困难，如弧线与直线的交接，图形的闭和，楼梯的绘制，在做这些时候经常出现错误，影响下一步的操作。在这些操作中，就需要有足够的细心和耐心去修改。

以上这些都是画图手段，必不可缺少的，想要提高自己的修养，关键要不时的学习，我们这设计院有好多书，没有事情做的时候就用看书来提高自己，总之学到东西就行。

在实习的过程中，除了要对所学的理论知识进行实践之外，还要学会处理人与人之间的关系。在现实的社会中，纷繁复杂的人际利益关系就像是一张张的网，连接着这个社会中的每个人，而当你能够把这张网不断地进行扩张，并且保持其完好的状态，就有在社会中立足的基础和取得发展的机会。也许我们不必将这个关系看得太复杂和过分重要，毕竟我们才刚从学校里走出来，要建立良好的人际关系也需要一定的时间慢慢积累和沉淀。由于这次实习时间短暂，因此并没有多少时间让我对设计院的同事进行详尽的交流，一般只能够把握在每天的吃饭过程中以聊天的方式促进了解。除此之外，在我实习的这段时间里，还有两次聚餐和一次集体户外活动的机会，我也积极参加了，这多少也会增加我与同事之间的交流。能够在短时间之内认识到了一批设计人员，相信这是我在实习中获得的宝贵的人际关系资源；但是对于自己在交流上的不够积极主动以及他们交流的有限性，成为了我在这次实习过程中的失败教训的一部分。

通过为期半年的毕业实习，总的体会可以用一句话来表达，纸上得来终觉浅，绝知此事要躬行。

以往学校里面的课程都是单独讲解单独某个方面的知识，而工作则不一样，它需要综合考虑各个方面的工程因素，诸如布局的合理，安全，经济，美观，还要兼顾施工的方便。这是一个综合性系统性的工程，因而要求我们分别从建筑，结构等不同角度去思考问题。

在实习的过程中，遇到的问题是不断的。在指导老师和同学们的帮助下，通过参考建筑图集，建筑规范以及各种设计资料，使我渐渐走向成熟。

在计算机制图的过程中，我更熟练操作autocad、天正建筑等建筑设计软件。在此过程中，我对制图规范有了较为深入地了解，对平、立、剖面图的内容、线形、尺寸标注等问题上有了更为清楚地认识。

因此，通过本次毕业实习，掌握了建筑设计的内容、步骤、和方法，全面了解设计的全过程；培养正确、熟练的建筑方案、建筑设计计算、构造处理及绘制建筑施工图的能力；培养我们在建筑工程设计中的配合意识；培养正确、熟练运用规范、手册、标准图集及参考书的能力；通过实际工程训练，建立功能设计、施工、经济全面协调的思想，进一步建立建筑、建筑工程师的责任意识。

通过这段时间的辛苦奋战，毕业实习已近尾声。实习是学生即将完成学业的最后一个重要环节,它既是对学校所学知识的全面总结和综合应用,又为今后走向社会的提供实战演戏的机会。是我们对所学知识理论的检验和总结，能够培养和提高独立分析实际问题和解决问题的能力。

**建筑工程实训报告总结篇十**

1、熟悉全站仪的基本构造和使用方法。

2、掌握用全站仪进行测回法水平角观测的操作、记录和计算方法。

1、仪器配置。全站仪一台、三脚架一个、测仟2根、等。

2、实训时间：4小时。

1、全站仪测量水平角。

2、测回法观测水平角两个测回，角色互换时，重新配置度盘。

1、取出全站仪，放在三角架上，一手握住全站仪支架，一手将三脚架上的连接螺旋旋入基座底板。

2、对中。转动光学对中器，使对中标志清晰。旋转脚螺旋，使地面点的像位于标志中心。伸缩三脚架的相应架腿，使圆水准器气泡居中，再旋转脚螺旋，使平盘水准管在相互垂直的两个方个方向都居中。

3、整平。转动照准部，使水准管大致平行任意两个脚螺旋，两手同时外向转动脚螺旋使气泡居中。将照准部旋转90度，旋转另一个脚螺旋，使气泡居中。

4、对于abcde闭合路线，在测站点a点安装全站仪，测出仪器高，在b、e两点安装棱镜，照准b点，水平置盘为零度，测出b点的目标高，读出ab两点距离。然后转向e点，读出角度和ae距离。求得半测回角值b—e。然后重置b点度盘，读出ab点距离，转向e点，读出ae两点距离和读数。求得半测回角值b—e。

5、重新对中、整平，测出测站点角度和距离，求出各测回角度值。然后将全站仪搬至b点，依次类推求出其它四个点的水平角。

实训心得：

今天是我们实训的第二天，经过两次实训，让我们得到了很多、学习到了很多以及实训中遇到的各种各样的困难。

（1）立标尺时，标尺除立直外，还要选在重要的地方，因此，选点就非常重要，点要选择在有代表性的地方。

（2）在用水准尺和经纬仪测量的过程中，有的地方出现了大的误差，经过我们的重新测量计算，误差范围也减小到了可以允许的范围内。通过实训，可以使我们更进一步了解仪器，体会到理论知识和实践相结合学习的重要性，通过课堂上对测量的学习，使我在脑海形成一个基本的、理论的测量学轮廓，而实训目的就是将这些理论与实际工程联系起来，提高我们的工作能力和团队协作能力。

这一天我们学习了很多知识，疲倦的我们依然很配合的使用仪器测角度、测距离来完成我们的任务，我们很有默契的在完成每一项任务，直到结束。

**建筑工程实训报告总结篇十一**

参加测量工程、钢筋工程、模板工程、混凝土工程、砌筑工程施工全过程的操作实训，学习每个工种的施工技术和施工组织管理方法，学习和应用有关工程施工规范及质量检验评定标准，学习施工过程中对技术的处理方法。

在实训期间遵守实训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善于发现问题，并运用所学的理论知识，在工地技术员的帮助下解决问题。对钢筋工程、模板工程、混凝土工程等有了很具体的了解，同时对部分工程进行实践操作。

1、钢筋工程

钢筋使用必须坚持先检查后使用的原则。钢筋必须有出厂合格证和检验报告，按国家规范进行复检合格后方可用于工程中，钢筋在现场加工，制作加工工序为：钢筋机械安装——钢筋对焊——锥螺纹加工——弯曲成型——钢筋绑扎。

2、模板

工程模板及其支架应根据工程结构形式、荷载大小、地基土类别、施工设备和材料供应等条件进行设计。模板及其支架应具有足够的承载能力、刚度和稳定性，能可靠地承受浇筑混凝土的重量、侧压力以及施工荷载。浇筑混凝土时模板及支架在混凝土重力、侧压力及施工荷载等作用下胀模（变形）、跑模（位移）甚至坍塌的情况时有发生。为避免事故，保证工程质量和施工安全，提出了对模板及其支架进行观察、维护和发生异常情况时进行处理的要求。

3、混凝土工程结构

混凝土的强度等级必须符合设计要求。用于检查结构构件混凝土强度的试件，应在混凝土的浇筑地点随机抽取。

取样与试件留置应符合下列规定：

1、每拌制100盘且不超过100m3的同配合比的混凝土，取样不得少于一次。

2、每工作班拌制的同一配合比的混凝土不足100盘时，取样不得少于一次。

3、当一次连续浇筑超过100m3时，同一配合比的混凝土每200m3取样不得少于一次。

4、每一楼层、同一配合比的混凝土，取样不得少于一次。

5、每次取样应至少留置一组标准养护试件，同条件养护试件的留置组数应根据实际需要确定。

我们这次实训的主要任务就是看懂实训工地的建筑类型，了解工程的性质，规模，建筑结构特点与施工条件等内容，了解不同机械设备的操作范围和规程，多多请教了解看到的不知道的知识。尽量争取参与并了解工程开工前和施工中的各项准备工作，参与进入施工现场的材料，收集有关技术资料，整理施工实训日记，做好实训收尾工作。我们应该去了解或者熟悉工地上常用的机械设备的性能。

带着各种各样的疑问，我们一边参观一边询问着，尝试了解常用的机械设备。为了了解不同机械设备的操作范围和规程，针对在施工现场看到的\"双锥反转出料搅拌机\"，操作的师傅细心的告诉我们它是目前在建筑工程中应用较广的一种自落式搅拌机，主要按重力机理进行搅拌作业。观察我们可以看到搅拌筒内壁焊有弧形叶片，当搅拌筒绕水平轴旋转时，叶片不断将物料提升到一定高度，然后自由落下，互相掺合。主要用于一般骨料塑性混凝土的搅拌。为了进行有效的成本控制，工长告诉我们正确的放料顺序为：石子，水，砂。因为放料顺序不对会造成浪费。我们在现场看到有师傅在砌筑空心砖，据他介绍空心砖具有良好绝热性能，主要用于非承重墙或框架结构的填充墙等部位，比如阳台后砌墙。使用砌筑砂浆，孔对孔（空心砖）1/2处，孔向下（将少数分布筋埋入）交错搭接。若空心砖旁要开门窗洞，应将3块实心砖填入其中再施工。我们又询问了为了节约用水，可不可以使用生活用的污水来拌和混凝土。师傅笑了笑说，混凝土用水也需要干净的水，因为污水会影响混凝土的质量。不单是水，对砂、石的细度模数也有要求。对水泥标号也有要求。

不实践很多问题都考虑不到，实践后才知道什么情况都可能遇到，这就要求我们必须有丰富的实践经验，像刚刚走出校门的实训生实践经验还很不丰富，但理论中的东西要是也什么都不会，那在实训过程中就吃不开了。到了施工现场经过一段时间的实训，才体会到并不是课本中学的东西用不上，而是要看你会不会用，懂不懂得变通和举一反三的道理。本次实训中比较严重的问题有以下几个：

问题一：对理论知识掌握不够扎实，例如：混凝土、砂浆试块的养护时间，做试块时应该振捣到什么程度，混凝土浇筑完毕后的养护温度、养护时间，另外对混凝土出现裂缝分析不出原因等等。

问题二：熟悉图纸的能力差，对平面的图形想象不出立体的样子。致使不能明确的判断出施工的对错。

问题三：对于最新的施工规范不知道，致使不能很快的判断出施工的对错。

问题四：对于一些施工顺序还不太明了，对每一个施工过程的操作不了解。

问题五：理论联系实际的能力差。对于建筑方面的一些出新了解太少。

实训的中途，领导来看望我们，要我们好好学习，为以后祖国的建设打好基础。各行各业都辛苦，可是我们在这里，不但看到了艰辛，也看到了伟大。民工们在烈日酷寒的天气里，仍然在为城市建设而努力着。在实训的过程中，我们再工地外面看到有民工站在某楼层高处扬言跳楼，想以这种方式来要回辛苦挣的血汗钱，这件事情还引起当地媒体的反应。我不希望民工们再用这种方法来拿回属于自己的钱，法律是的武器，所以他们自己也应该去学习相关的\'法律。这种方式真的已经不是新闻了，我也担心那些克扣拖欠民工工资的人有一天习惯了，不以为然了，民工们怎么办？拖欠民工工资历来是建筑行业的一大问题，因为很多老板是通过贷款来修房子，再卖了房子发工钱，或者直接走人。现在的银行应该建立严格的信贷制度来支持建设支持民工，让辛苦为祖国建设服务的民工没有后顾之忧，在建筑工地上看到的一些情况，让我感慨万千。首先我想到的是安全问题。工人们可能是太熟悉他们的工作了，也认为没有什么大问题，于是就不注重那些器械操作规程，认为怎么好用就怎么用。他们在砌砖的时候，随意搭设脚手架，而且没有按照规定使用扣件，这样做是很危险的。扣件扣紧了钢管才不会乱滚，人站上去才会安全。安全兜网也没有按照规定架设，灰土石块掉下来砸到下面的人就不说了，如果是人掉下来，他的生命安全还能得到保证吗？我们还看到有人用塔吊将钢管或者圆原木运送到楼上，结果被监工骂了而且扣了工钱。是的，如果不小心，材料滚动下来，砸伤了人，后果将会不堪设想。为了生命安全，企业的负责人应该为他们买保险，应该给他们上安全教育课。

首先本此实训的收获就是学会了适应环境。未去工地之前我从没想象国两个月的实训我能承下来。但是通过这次实训我适应了这种工地生活。虽说以后不一定去工地工作，但有了这段时间的锻炼，不论以后做什么工作心中都有了一种吃苦耐劳的毅力，也学会了适应环境。另外就是在工地上知道了一些与学校不同的问题，就是在工地上知道了作为一名技术人员应该怎样去和工人交流等。其次，通过这次实训使我对工程方面的有关知识在实际上有了更深一些的了解。应该说在学校学习再多的专业知识也只是理论上的，与实际还是有点差别的。这次实训对我的识图及作图能力都有一定的帮助，识图时知道哪些地方该注意、须细心计算。在结构上哪些地方须考虑施工时的安全问题，在绘图时哪些地方该考虑实际施工中的问题。到即能施工又符合规范要求，达到设计、施工标准化。没有这次实训也许绘图只是用书本上的照搬照画，不会考虑太多的问题，更不可能想到自己的设计是否能施工。工地虽苦，但能学的是一些现实东西，锻炼的是解决问题的实践能力。例如：墙体也会发生偏移，楼梯支模时楼梯间的高度不够，阳台、凸窗的尺寸标高有微小变动等等很多问题，都是工程中可能发生的一些问题。只有通过实践后才能找到问题发生的原因，才能找到解决的办法。另外，通过帮助资料员填写部分资料，使我对填写施工资料也有了一定的认识，知道什么时候该填什么资料，需什么人签字等，这些是我以前没有接触过的。

这次实训是我对建筑设备，建筑基础等有了一定的了解，为我们今后学习专业知识引开了一条路，我们通过观察问询等方式了解到了很多我们不曾知道的东西。除了建筑知识，给我们印象最深的应该是安全问题。每个施工单位都有标语\"安全第一\"，作为工程人员，应尽力避免安全事故的发生，不但要严格规章制度，还要为员工们灌输安全知识，对他们的生命安全负责。

**建筑工程实训报告总结篇十二**

在建筑工程预算课程的教学中，我们已经跟着老师边学边练的.完成了一套比较完整的施工图预算的编制。但是，由于预算编制是与课程同时进行的，缺乏一定的连续性，仅通过一套预算的编制练习远不能达到较好的、全面的掌握建筑工程预算的编制方法和基本技能的目的，所以，通过利用见习的时间，编制一份完整的建筑工程预算，可以提高我们将所学的理论知识转化为编制预算的实际动手能力。

因此，运用所学知识，通过建筑工程预算操作训练，使我们能进一步掌握建 筑工程预算的编制方法和技能，是实训的目的。

（2）、计算表格

（3）、a4纸2包

（4）、配套定额及标准图集

1、执行该熟料水泥生产线土建工程1标段工程量清单序言中【本项目专用的工程量综合内容及计算规则】。

2、预算须按统一电子表格计算及出成品，不得擅自更改或用其他方式，见附表。

3、预算成品中，一个子目号只能出现一次，在不同位子、不同图纸上的相同子目应放在一个子目号内 ，不得重复出现n次。

4、计算砼量的同时要计算模板及含模量。（模板=高x宽，含模量=混凝土接触面积/混凝土构件的工程量）

5、每一子项的结构特征必须描述仔细、准确，比如轨道基础的长度、每米立方、含钢率；输送的长、宽、高、封不封墙、每平米用钢量，支腿另行计算每米高度重量等以能不看图纸便可确定子项的结构特征、大小便于日后报价为前提。

6、特殊的、大的基础要单独列项，比如磨、风机、增湿塔等基础。

7、钢结构部分不一定要套子目编号，但要写清楚名称。

8、钢筋定尺长9m（注意搭接），计算分布钢筋。

9、统计砼总量，包括建筑图中地面及屋面砼。

10、土方子目的放坡起点统一按1.5m，放坡系数1：0.33。

11、新增子项由项目负责人统一编制、统一编号。

12、各子项须提供钢筋及图形要有excel电子汇总表，利用广联达程序计算的

提供图形和钢筋文件，不是广联达程序计算的要提供有计算式电子表。 13提供全厂各子项的砼、钢筋、钢构件、砌体等汇总表见附表。

一、外墙中心线：

1、外墙的体积={（外墙的中心线x外墙的高度）—门窗洞口面积}x墙的厚度

4、外墙下的基础体积=外墙的中心线x基础的断面积（如是混凝土构件应计算体积、模板面积）

二、外墙外边线：其作用可以计算：

1、 外墙装修工程量：=（外墙长x外墙高）-门窗洞口的面积（如外墙装修为贴墙和做保温时外墙的面积需要量加上洞口的侧壁面积，其它的外装修不需考虑）

2、 外墙的脚手架面积=外墙长x外墙高（外墙高=室外地坪的高至房屋的檐口高度）

3、 散水面积=（外墙外边线+4x散水宽）x散水宽

4、 散水、台阶、坡道全部按投影面积计算

三、内墙的净长线：其作用可以计算：

1、内墙的体积=内墙净长线x内墙的断面积-门洞口的面积x墙的厚度（内墙的断面积=内墙的高度x内墙的厚度）

2、内墙的圈、过梁混凝土体积=内墙净长线x内墙圈梁的断面积

3、房间的装修工程量的计算（房间内的地面、墙面、天棚面积）=内墙的净长x内墙的高度（高度=层高-板的厚度）

四、建筑面积=首层的面积+二---------顶层的面积+机房层面积

五、室内一层地面装修时的素土垫层=地面的净面积x素土垫层的厚度（素土垫层的厚度=室内的高差----地面的垫层及面层的厚度）

六、混凝土独立基础的垫层计算：

1、混凝土垫层体积=垫层底面积x垫层的厚度

混凝土垫层模板面积=（垫层的长+垫层的宽）x2x垫层的厚度

2、独立基础的体积=独基各个台阶的体积之和

独立基础模板面积=各个台阶的独基周长x高度

七、混凝土基础梁的计算：

1、混凝土基础梁的体积=基础梁的断面积x基础梁的长度（外墙按中心线长度计算，内墙按净长线计算）

2、混凝土基础梁模板面积=基础梁的高度x2x基础的长度（外墙按中心线长度计算，内墙按净长线计算）基础梁下一般设防冻胀砂垫层。

八、屋面工程：一般屋面工程计算找平层（m2）、找坡层（m3）、保温层m3、防水层（m2）、瓦屋面（m2）、排气孔（个）

在计算屋面防水时一定要记得有女儿墙时有泛水（指防水卷材上翻边高度不小于250mm）

防水面积=屋面平面积+屋面翻边面积（如为有挑檐时面积=屋顶建筑面积+挑檐面

积）

挑檐面积=（l外+4x檐宽）x檐宽

找坡层体积=屋面面积x找坡的平均厚度

找坡的平均厚度=1/2坡宽x坡度系数+最薄处的厚度

排水气一般按间距6米设一个，如为对称设就是两个。

五：实训结果

六：实训心得

在预算实训的日子里，我感觉到计算能力在这次实习中也得到了很大的提高，以前接触的数据都不是通过自己实际算出来得到的结果，这次通过自己的实际计算练习得到的，进而也对数据的重要性有了新的认识。由于数据量大，而且数据计算整理是一项很繁琐的工作，需要我们在整理计算的时候要格外认真小心。另外在计算数据的过程中要随时检核数据是否正确，当确定所有的所需数据都计算准确无误后可以开始进行下一步的计算。同时指导老师在这次概预算实训过程中的帮助也是不可缺少的。在这里我要再一次感谢指导老师应老师在这次实训中对我的指导和帮助。

本文档由028GTXX.CN范文网提供，海量范文请访问 https://www.028gtxx.cn