

施工组织设计实训总结 施工组织设计学习总结(精选5篇)

总结是在一段时间内对学习和工作生活等表现加以总结和概括的一种书面材料，它可以促使我们思考，我想我们需要写一份总结了。什么样的总结才是有效的呢？下面是小编为大家带来的总结书优秀范文，希望大家可以喜欢。

施工组织设计实训总结篇一

写施组的根据：开工前现场的具体情况、合同要求、劳动力调配情况、机械的装备情况、材料供应情况、预制构件的生产情况、运输能力、气候和水文。施组的编制依据：

- 1、招标文件、招标文件答疑、施工图、红线图、工程地质资料、设计变更等。
- 2、现场实际状况。
- 3、国家颁发的建安工程《施工及验收规范》、《质量评定标准》、《工艺标准》、《预算定额》、《劳动定额》、《材料消耗定额》、《工期定额》。
- 4、有关新技术成果、工法和类似工程项目资料。

制定施组的内容：施工方案、施工顺序、施工方法、劳动组织和技术组织措施。

制定施组的目的是：可以确定施工进度，保证拟建工程项目按照合同预定的工期完成；可以在开工前使项目经理和其他管理、技术人员了解到工程项目所需材料、机具和人力的数量及使用的先后顺序；可以合理安排临时建筑物和构筑物，并和材料、机具等一起在施工现场上作合理的布置；可以预计

到施工中可能发生各种情况，以便事先就能做好准备工作；还可以把工程的设计与施工、技术与经济、前方与后方弋整个施工单位的施工安排和具体工程的施工组织更紧密地联系起来。这样，在项目经理的领导下，就能对施工项目进行全面的、系统的管理。

施组4大种类：项目施工组织总设计、单位工程施工设计、特殊工程施工设计、竞标性施工组织设计。

（一）术语

（二）施工组织设计编制的目的、原则、依据及规范标准

（五）施工部署：施工组织机构、施工人员配备、

（七）施工方案：施工机具的选择、流水顺序的组织、各分部分项工程施工方案

施工组织设计实训总结篇二

为期一周的建筑施工组织实训即将拉下帷幕，在这一周内有所付出，当然也有所收获。

单位工程施工组织设计的编制程序，是指单位工程施工组织设计各个组成部分形成的先后以及相互之间的关系的处理。工程概况应包括项目主要情况和项目主要施工条件等，项目主要情况应包括下列内容：

- 1、项目名称、性质、地理位置和建设规模；
- 2、项目的建设、勘察、设计和监理等相关单位的情况；
- 3、项目设计概况；

- 4、项目承包范围及主要分包工程范围；
- 5、施工合同或招标文件对项目施工的重点要求；
- 6、其他应说明的情况。

项目主要施工条件应包括下列内容：

- 1、项目建设地点气象状况；
- 2、项目施工区域地形和工程水文地质状况；
- 3、项目施工区域地上、地下管线及相邻的地上、地下建（构）筑物情况；
- 4、与项目施工有关的道路、河流等状况；
- 5、当地建筑材料、设备供应和交通运输等服务能力状况；
- 6、当地供电、供水、供热和通信能力状况；
- 7、其他与施工有关的主要因素。

“三通一平”主要说明的情况是当地的交通运输条件、材料生产及供应情况、施工现场及周围环境情况，预制构件生产及供应情况，施工单位机械设备、劳动力的落实情况，内部承包形式及施工管理水平，现场临时设施，供水供电问题的解决。而三通一平是指基本建设项目的前提条件，具体指：水通、电通、路通和场地平整。水通专指给水，电通指施工用电接到施工现场具体施工条件，路通指场外道路已铺到施工现场周围入口处，满足车辆出入条件，场地平整指拟建建筑物及条件，现场基本平整，无需机械平整，人工简单平整即可进入施工的状态。

施工部署是对整个工程项目进行的统筹规划和全面安排，并

解决影响全局的重大问题拟定指导全局施工的战略规划。

施工组织总设计应对项目总体施工做出下列宏观部署：

- 1、确定项目施工总目标，包括进度、质量、安全、环境和成本等目标；
- 2、根据项目施工总目标的要求，确定项目分阶段（期）交付的计划；
- 3、明确项目分阶段（期）施工的合理顺序及空间组织。对于项目施工的重点和难点应进行简要分析。总承包单位应明确项目管理组织机构形式，并宜采用框图的形式表示。对于项目施工中开发和使用的新技术、新工艺应做出部署。对主要分包项目施工单位的资质和能力应提出明确要求。

施工部署中的进度安排和空间组织应符合下列规定：

- 1、工程主要施工内容及其进度安排应明确说明，施工顺序应符合工序逻辑关系；
- 2、施工流水段应结合工程具体情况分阶段进行划分；单位工程施工阶段的划分一般包括地基基础、主体结构、装修装饰和机电设备安装三个阶段。

施工方法和施工机械的选择，特殊部位施工技术措施，施工质量和安全保证措施等。这些都必须首先要熟悉图纸，确定施工程序，包括熟悉设计资料和施工资料和施工条件，确定施工程序，然后确定施工流程。它主要解决单个建筑物在空间上的按合理顺序施工的问题。对单层建筑应分区分段确定平面上的施工起点与流向，还要考虑竖向上的起点与流向，接着是确定施工顺序。根据以下六个方面来确定：

- 1、施工工业的要求；

- 2、施工方法和施工机械的要求；
- 3、施工组织的要求；
- 4、施工质量的要求；
- 5、工程所在地气候的要求；
- 6、安全技术的要求。

最后是选择施工方法和施工机械。正确地拟定施工方法和选择施工机械是选择施工方案的核心内容，它直接影响工程施工的工期、施工质量和安全，以及工程的施工成本。

施工方案的确定主要按照施工阶段的顺序进行，包括：定位放线、基础、主体、屋面、装饰装修分部工程，列出其中重要的分项工程将这些分部工程的具体规范要求结合质量验收标准较详细的罗列明确，以便于指导施工。编制时，要注意把工程所有的分部工程全部涵盖进去，不要有遗漏。一般大型工程，后超过两层的工程还需要编制脚手架搭设方案、临时用电方案。

施工组织设计实训总结篇三

20xx-20xx学年第二学期带了09级建工3班为期一周的《建筑施工组织设计》，现对此次课程设计的实践课总结如下：

《建筑施工组织设计》为单位工程施工组织设计，是《建筑施工技术》课程的主要教学环节之一，通过对实际工程的模拟设计，使学生初步掌握单位工程施工组织设计的内容、设计计算步骤和方法，巩固所学理论知识，并初步具备分析和解决施工组织中的一些工程实际问题。

本课程设计的内容比较丰富，主要内容有：

- 1、施工方案及施工方法；
- 2、编写施工准备工作，计划与各项资源需要量计划表；
- 3、编制单位工程施工进度计划；
- 4、施工平面图的设计；
- 5、编写各项技术组织措施与各项技术经济指标。

教学安排：

- 1、熟悉任务书，收集资料及准备工作0.5天
- 2、选择施工方案和施工方法；1天
- 3、编制施工进度计划表；2天
- 4、设计施工平面图；0.5天
- 5、设计施工平面图、主要技术组织措施、主要技术经济指标1天

每次授课时，按照教学安排检查上次课的阶段成果的完成情况，讲解下一阶段的任务，并现场指导，回答学生的疑问。课程设计的重点进行强调，难点耐心地解释，课后也耐心回答学生们的提问。

绝大部分学生在实训课上表现积极，参与度高，参与讨论与思考；还有个别学生在课堂上表现比较自由，课堂纪律性不强。对于提交的.设计成果，总体上都按照任务书要求提交，但因为用cad绘制横道图和打印施工组织设计文本，存在个别复印取巧的现象，针对这种情况今后的授课要加强监督。

“纸上得来终觉浅，绝知此事要躬行”，建筑工程更加是强

调实战经验的一门专业，通过这次实训，学生有了对建筑工程的一些实践认识，理论联系实际，为后面的学习做一个很好的铺垫，望以后要继续多加积累知识，为今后从事本专业的工作打下良好基础。

施工组织设计实训总结篇四

为期一个周的施工组织实训结束了，回望过去的一周，除了完成实训所交代的任务之外，还有很多的感慨，以下便是我这周以来的实训心得：

星期一的时候我开始确定施工方案。由于我们没有进行过实际的施工操作过程，因此只能上网查阅相关类似的施工方案，再根据这次实训当中的要求，逐一地更改。网上的资料有很多，但是多半都有很大的出入，所以这部分花了我很长的时间。

施工方案一直持续到星期三下午，之后就是开始计算实际的工程量从而来确定施工的进度计划。这部分我们是根据相关的定额来计算的。而这部分则是和概预算实训当中的分项工程计算是类似的，而不同的就是这次实训不用计算相应的金额。这部分还有一个作用就是可以画出施工进度的横道图，而画图方面我则是借助cad，所以总的来说，这部分更加让我熟悉了定额的查找，对概预算也有一定的巩固；也让我熟悉了一些cad的操作技巧。

之后就是根据任务书上所要求的实训项目再进行补充，这是一个实际的施工组织过程的必须的东西。比如说安全措施、管理制度等等。当然，通过这方面的资料的阅读，让我了解到了这方面的知识。一个好的施工组织过程必须要具备这些东西。

这些工作都完成以后，则是进行实训成果的排版。有了以往的经验，所以这部分要得心应手很多。排版中需要注意的就

是字体的选择，不同的标题就会有不同的字体格式。在这期间我也查阅了相关word文档的制作规范，从而使得我的实训成果更加美观。

施工组织设计的任务是根据编制施工组织设计的基本原则和有关原始资料，并结合实际施工条件，从整个工程施工全局出发，选择最优施工方案，确定科学合理的分部分项工程间的搭接，配合关系以及符合施工现场情况的平面布置图。从而以最少的投入在规定时间内，生产出质量好、成本低的建筑物，使施工企业获得良好的经济效益。施工组织设计作为指导施工全过程各项活动的技术经济的纲领性文件，是施工技术与施工项目管理有机结合的产物，它是工程开工后施工活动能有序、高效、科学合理地进行进行的保证。从施工组织设计编制的特点看：施工组织设计是以单个工程为对象进行编制的，一般情况下各施工企业分别独立进行，它有很强的技术性和综合性，需要编制人员有足够的建筑工程理论基础和一定的社会经验。施工组织设计的内容必须适应工程项目和业主、设计、监理的特殊要求，同时也必须符合国家有关法律、法规、标准及地方规范的要求。施工组织设计编制必须满足最终的一个基本要求即对施工过程起到指导和控制作用，在一定的资源条件下实现工程项目的技术经济效益，达到施工效益与经济效益双赢的目的。

而以前我对施工组织则看待得比较片面，认为只需要施工员的现场指挥就足够了。但是现在我认识到，施工员他本身不可能说凭单方公路工程施工组织设计面的专业知识就能把现场组织得很好，所以说更加符合实际的则是细心研究工程的本质问题，从而制定出合理的施工组织方案。

我觉得，实践是大学生活的第二课堂，是知识常新和发展的源泉，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，除了掌握课程的理论知识学习，还有就是勤于实践，将所学的理论知识与实践相结合，在实践中继续学习，

不断总结，逐步完善，并在实践中提高自己由知识、能力等因素融合成的综合素质和能力，为自己工作的成功打下良好的基础。

这次实训让我收获最大的不再是课本上所复习的知识，而是在这次实训过程中所锻炼到的动手能力，对我而言这也是最好的收获。

在这期间虽然我不能完全明白所有的知识，但终究是学习的过程，不同程度上都会有收获，而实训的意义也在于此。对于还有一些不懂的地方，那也正是我以后的学习当中需要注意到的。同时，在和同学交流的过程当中增进了同学之间的感情，也锻炼了自己的合作能力，更进一步促进我对路桥专业的喜好，但是光有喜好是不行的，一定要通过自己的奋斗从而提升自己的实力，没有实力那么别人就是你的精彩，而不是你是别人的精彩。综上所述：通过这次实训，达到了理论联系实际，进一步理解和掌握基础知识，全面培养了自己的综合运用本专业理论知识和实践动手能力，以及独立判断的处理问题和工程测量的实践能力，为将来从事此方面的工作奠定了基础。

这次实习虽然完成了任务，但在实习中遇到的问题是决不能忽略的，这问题正是我们寻找的，我们所需要的，我们的口号就是在实践中不断发现问题，不断解决问题，这样才能巩固我们所学的知识，为今后走向工作岗位打下坚定的基础。

看到自己的不足才能在以后的编制过程中改变自己，所以今天我只是总结不足之处，希望在以后的学习和工作中编制出更好的施工组织设计。

大学生毕业之后都是要最基层的工作才能一步步升起，公路施工组织又是路桥专业的重中之重，我坚信通过这次的实训，必然会为我以后的学习和工作奠定坚实的基础。实训虽然结束了，但我会让在这期间的实训精神融入到以后的学习和

工作当中。

文档为doc格式

施工组织设计实训总结篇五

在本学期十七周我们迎来了这次珍贵的建筑实图实训的机会，虽然时间不是很长，但是这一周我收获的许多，对建筑图纸也有了更深的了解。

由于我们接触的建筑图纸不多导致识图期间困难重重，甚至开始都不知从何看起，什么都得借助老师的指导、翻阅资料才能得到答案。刚开始拿到图纸都不知道看什么，只是乱翻一气毫无思绪，慢慢通过问老师一些问题，逐渐的对图纸有些了解。并借助大一上学期的《建筑工程制图》与大二上学期学的《混凝土结构与砌体结构》和《隧道工程施工技术》以及03g101—1对图纸中的标注、配筋、构造要求对图纸有一些更加深刻的了解。对于03g101—1平面整体表示方法制图规则和构造详图我们要更好的系统学习。

此次的建筑识图是我校的机加中心的图纸。机加中心比较复杂，没有足够的空间想象，很难创建三维立体感。我们小组也亲自到机加中心实地参观，对图纸有一个全面的认识。对于图中的集中标注和原位标注开始也有些不太清楚，但看完03g101—1平面整体表示方法制图规则和构造详图后有些了解。由于上周的钢筋混凝土实训对板、梁的配筋计算和配筋图的绘制，这次看机加中心的图纸中关于板、梁、柱的配筋比较轻松。现在感觉对于箍筋的种类了解还是比较欠缺。以后还得加强学习。大家比较关心的问题是梁上梁下配筋标注的含义及认识和图纸中的一些符号代表的意义。通过老师的讲解大家基本有了一个新的认识。对于符号的含义曾在大一的《建筑工程制图》中我们有一些基本的了解，但通过这次对图纸的符号认识，更进一步对理论的学习有了一个比较好的应用。

隧道图纸的实训是的是的丹东至锡林浩特高速公路东港至海城段第9合同段s册的韩宝寺隧道图纸。以前上课并未真正的见过隧道图纸只是课本上的部分结构的详图。这次的图册是各个部分的详细构造并附带施工顺序。虽然识图的时间并不长，但是让大家了解一些结构的施工方法和施工的材料。

经过这一周的实训，我懂得了从最基本的识图顺序，拿到图纸，首先要看的就是图纸的目录，其次就仔细看图纸的总说明，懂得建筑施工图和结构施工图的相应区别，在看图纸的过程中应结合图纸里面的说明进行观察，同时在图纸中我们可以看到有好多细节的东西需要我们注意，所以在识图过程中细心是很重要的！再者，我们在识图中相信大家也有所感触就是不知道要看什么，在这个问题上有好多同学在实训过程中学不到什么东西，其实识图是靠自己去看，利用空间想象结合实际你就会发现自己有所进步了。

通过这一周的实训，我得到了以下方法：

一、先阅读建筑施工图，先在脑海里有一个建筑物的整体轮廓。根据目录了解图纸的组成，逐步阅读各层平面图、立面图、剖面图、立面图、各部位建筑详图。仔细阅读施工图设计说明，很多的规范要求、工程概况、构件的构造做法都有清楚的概述。

二、然后阅读结构施工图（阅读结构施工图时，由于很多的标注符号都不了解，因此需要借助规范要求），了解基础、地梁、构造柱、楼板的详细构造及配筋要求（了解配筋情况时还要借助101图集查阅钢筋的长度计算、包括搭接情况等）。楼梯的细部构造，楼梯梁、楼梯板的配筋。各檐口、通风、供暖等细部的详细构造要求。通过这次实训让我对图纸有了一定的了解，同时也让我感觉到什么都不懂了，很多施工方面的做法都一窍不通，只是机械的看着说明文字，头脑一点概念都没有，期待明年的顶岗实习，联系实际，相信会学到很多课堂里没有见过的东西。

实训是对每个人综合能力的检验。要想做好任何事，除了自己平时要有一定的功底外，我们还需要一定的实践动手能力，操作能力。此次实训，我深深体会到了积累知识的重要性。俗话说：“要想为事业多添一把火，自己就得多添一捆材”。我对此话深有感触。“纸上得来终觉浅，绝知此事要躬行！”在短暂的实习过程中，让我深深的感觉到自己在实际运用中的专业知识的匮乏，刚开始的一段时间里，对一些工作感到无从下手，茫然不知所措，这让我感到非常的沮丧。

此次的识图实训我认为对我走向社会起到了一个桥梁的作用，过渡的作用，是人生的一段重要的经历，也是一个重要步骤，对将来走上工作岗位也有着很大帮助。向他人虚心求教，遵守组织纪律和单位规章制度，与人文明交往等一些做人处世的基本原则都要在实际生活中认真的贯彻，好的习惯也要在实际生活中不断培养。这一段时间所学到的经验和知识大多来自老师和同学们的教导，这是我一生中一笔宝贵财富。在此次实训过程中我是第三小组的负责人，其间的管理与工作责任心的重大让我深刻了解到，在工作与管理中与同学，在工厂实训与工人师傅保持良好的关系是很重要的。做事首先要学做人，要明白做人的道理，如何与人相处是现代社会的做人的一个最基本的问题。对于自己这样一个即将步入社会的人来说，需要学习的东西很多，他们就是最好的老师，正所谓“三人行，必有我师”，我们可以向他们学习很多知识、道理。

在上学期期末已经完成了测量实训，本学期完成了钢筋混凝土课程设计，以及现在的实图实训，都让我们学到好多实用的能力，为我们即将走向工作岗位增添砝码，从这些实训中我们都从一窍不通到初步掌握各种技能，从这之中我发现我所知道建筑行业知识太少了，很多东西都需要自己去虚心请教、认真学习。无论学习期间还是在将来的工作岗位上都要养成一种认真的态度、缜密的思维、勤于动手的习惯，这样我们才会在竞争中有竞争力。

突然想起鲁迅先生的一句话：这里本来没有路，只是走的人多了，也便成了路。生活的路呢？生活的路也是人走出来的，每个人一生总要去很多陌生的地方，然后熟悉，而接着又要启程去另一个陌生的地方。

在不久就要踏上人生另一旅程的时候，有时不免会感到有些茫然，感到无助，但生活的路谁都无法预设，只能一步一步摸索，但只要方向正确，不要走入歧途，走哪条路都走向光明。

作为初涉社会的开端，这里有许多回忆和联想，面对残酷的现实社会，每个人都无法选择逃避，除了勇敢面对，我们也无从选择！

将本文的word文档下载到电脑，方便收藏和打印

推荐度：

[点击下载文档](#)

[搜索文档](#)