

2023年建筑手绘制图实训心得(大全5篇)

每个人都曾试图在平淡的学习、工作和生活中写一篇文章。写作是培养人的观察、联想、想象、思维和记忆的重要手段。那么我们该如何写一篇较为完美的范文呢？下面我给大家整理了一些优秀范文，希望能够帮助到大家，我们一起来看一看吧。

建筑手绘制图实训心得篇一

本周是施工组织实训，指导教师：肖老师；本学期我们第一周实训室项目管理实训，施工组织是我们本学期的第二个实训。

建筑施工组织与管理是以建筑产品为对象，从系统论的角度并应用其他相关理论，研究如何通过合理的安排、组织与协调建筑产品生产的诸要素，优化施工过程，保证建设工程顺利竣工交付使用，实现建设项目投资效益的合理最大化。

建筑工程施工组织是研究和制定组织建筑安装工程施工全过程既合理又经济的方法和途径。它是针对不同工程施工的复杂程度来研究工程建设的统筹安排与系统管理的客观规律的一门学科。

具体地说，建筑工程施工组织的任务是根据建筑产品生产的技术经济特点，以及国家基本建设方针和各项具体的技术规范、规程、标准，实现工程建设计划和设计的要求，提供各阶段的施工准备工作内容，对人、资金、材料、机械和施工方法等进行合理安排，协调施工中各专业施工单位、各工种、资源与时间之间的合理关系。

工程概况是指在施工程项目的基本情况，其主要内容包括：建设单位、设计单位、监理单位、施工单位、工程地点、工程总造价、施工条件、开竣工日期、建筑面积、结构形式等。

工程基本概况：工程名称、工程地点、建设单位、设计单位、监理单位、质量监督单位、施工分包单位、合同总价值、合同承包范围 施工图所示建筑、结构、水电、消防、通风等、合同承包性质 包工包料、合同约定工期、合同质量目标 达到国家验收标准、投资性质 建设单位自筹、工程地理位置 邻街建筑 环境、地貌特征 正邻街，则、背面为地上、地下物情况 市政管网已移至施工范围外、三通一平状况 已完成现场水、电供应情况 已通待解决的问题 设计院技术交底。

二、单位施工部署及施工方案总结

施工部署是对整个建设项目全局作出的统筹规划和全面安排，其主要解决影响建设项目全局的重大战略问题。施工部署由于建设项目的性质、规模和客观条件不同，其内容和侧重点会有所不同。一般应包括以下内容：确定工程开展程序、拟定主要工程项目的施工方案、明确施工任务划分与组织安排，编制施工准备工作计划等。

1、工程开展程序

根据建设项目总目标的要求，确定工程分期分批施工的合理开展程序。对于一些大型工业企业项目，如冶金联合企业、化工联合企业、火力发电厂等项目都是由许多工厂或车间组成的，确定施工开展程序时，应主要考虑以下几点：

(1)在保证工期的前提下，实行分期分批建设，既可使各具体项目迅速建成，尽早投入使用，又可在全局上实现施工的连续性和均衡性，减少暂设工程数量，降低工程成本。

为了充分发挥国家工程建设投资的效果，对于大中型工业建设项目，一般应该在保证工期的前提下分期分批建设。至于分几期施工，各期工程包含哪些项目，则要根据生产工艺要求、建设单位或业主要求、工程规模大小和施工难易程度、

资金、技术资源情况由建设单位或业主和施工单位共同研究确定。例如，一个大型火力发电厂工程，按其工艺过程大致可分为以下几个系统：热工系统、燃料供应系统、除灰系统、水处理系统、供水系统、电气系统、生产辅助系统、全厂性交通及公用工程生活福利系统等。每个系统都包含许多的工程项目，建设周期为4-7年。我国某大型火力发电厂工程，由于技术、资金、原料供应等原因，工程分两期建设。一期工程装两台20万kw国产汽轮发电机组和各种辅助生产、交通、生活福利设施。建成投产两年后，继续建设二期工程，安装一台60万kw国产汽轮发电机组，最终形成了100万kw的发电能力。对于小型企业或大型建设项目的某个系统，由于工期较短或生产工艺的要求，亦可不必分期分批建设，采取一次性建成投产。

1) 按生产工艺要求，须先期投入生产或起主导作用的工程项目；

2) 工程量大、施工难度大、工期长的项目；

3) 运输系统、动力系统。如厂区内外道路、铁路和变电站等；

4) 生产上需先期使用的机修、车床、办公楼及部分家属宿舍等；

5) 供施工使用的工程项目。如采砂（石）场、木材加工厂、各种构件加工厂、混凝土搅拌站等施工附属企业及其他为施工服务的临时设施。对于建设项目中工程量小、施工难度不大、周期较短而又不急于使用的辅助项目，可以考虑与主体工程相配合；作为平衡项目穿插在主体工程的施工中进行。

(3) 所有工程项目均应按照先地下、后地上；先深后浅；先干线后支线的原则进行安排。如地下管线和修筑道路的程序，应该先铺设管线，后在管线上修筑道路。

(4)要考虑季节对施工的影响。例如大规模土方工程和深基础施工，最好避开雨季。寒冷地区入冬以后最好封闭房屋并转入室内作业和设备安装。对于大中型的民用建设项目(如居民小区)，一般亦应按年度分批建设。除考虑住宅以外，还应考虑幼儿园、学校、商店和其他公共设施的建设，以便交付使用后能保证居民的正常生活。

2、主要工程项目的施工方案

施工组织总设计中要拟定一些主要工程项目的施工方案。这些项目通常是建设项目中工程量大、施工难度大。工期长，对整个建设项目的完成起关键性作用的建筑物（或构筑物），以及全场范围内工程量大、影响全局的特殊分项工程。拟定主要工程项目的施工方案目的是为了进行技术和资源的准备工作，同时也为了施工进程的顺利开展和现场的合理布置。其内容包括确定施工方法、施工工艺流程、施工机械设备等。对施工方法的确定要兼顾技术工艺的先进性和经济上的合理性；对施工机械的选择，应使主导机械的性能既能满足工程的需要，又能发挥其效能，在备个工程上能够实现综合流水作业，减少其拆、装、运的次数对于辅助配套机械，其性能应与主导施工机械相适应，以充分发挥主导施工机械的工作效率。

3、施工任务划分与组织安排

在明确施工项目管理体制、机构的条件下，划分各参与施工单位的工作任务，明确总包与分包的关系，建立施工现场统一的组织领导机构及职能部门，确定综合的和专业化的施工组织，明确各单位之间分工与协作的关系，划分施工阶段，确定各单位分期分批的主攻项目和穿插项目。

4、施工准备工作总计划

根据施工开展程序和主要工程项目施工方案，编制好施工项

目全场性的施工准备工作计划。主要包括：

(1) 安排好场内外运输、施工用主干道、水、电、气来源及其引入方案；

(2) 安排场地平整方案和全场性排水、防洪；

(4) 安排建筑材料、成品、半成品的货源和运输、储存方式；

三、施工进度总结

施工进度计划是施工组织设计的中心内容，它要保证建设工程按合同规定的期限交付使用。施工中的其他工作必须围绕着并适应施工进度计划的要求安排。施工进度计划的种类和施工组织设计相适应，分为总进度计划和单位工程施工进度计划。施工总进度计划包括建设项目的施工进度计划和施工准备阶段的进度计划。它按生产工艺和建设要求，确定投产建筑群的主要和辅助的建筑物与构筑物的施工顺序、相互衔接和开竣工时间，以及施工准备工程的顺序和工期。单位工程施工进度计划是总进度计划有关项目施工进度具体化的具体化，一般土建工程的施工组织设计还考虑了专业和安装工程的施工时间。

施工进度计划的编制原则是：从实际出发，注意施工的连续性和均衡性；按合同规定的工期要求，做到好中求快，提高竣工率；讲求综合经济效果。

施工进度计划的编制是按流水作业原理的网络计划进行的。流水作业是在分工协作和大批量生产的基础上形成的一种科学的生产组织方法。它的特点体现在生产的连续性、节奏性和均衡性上。由于建筑产品及其生产的技术经济特点，在建筑施工中采用流水作业方法时，须把工程分成若干施工段，当第一个专业施工队组完成了第一个施工段的前一道工序而腾出工作面并转入第二个施工段时，第二个专业施工队组即

可进入第一施工段去完成最后一道工序，然后再转入第二施工段连续作业。这样既保证了各施工队组工作的连续性，又使最后一道工序能提前插入施工，充分利用了空间，又争取了时间，缩短了工期，使施工能快速而稳定地进行。利用网络计划方法编制施工进度计划则可将整个施工进度联系起来，形成一个有机的整体，反映出各项工作(工程或工序)的工艺联系和组织联系，能为管理人员提供各种有用的管理信息。

四、施工平面图总结

平面图是建筑施工图的基本图纸，它是假想用一水平的剖切面沿门窗洞位置将房屋剖切后，对剖切面以下部分所作的水平投影图。它反映出房屋的平面形状、大小和布置；墙、柱的位置、尺寸和材料；门窗的类型和位置等。

对于多层建筑，一般应每层有一个单独的平面图。但一般建筑常常是中间几层平面布置完全相同，这时就可以省掉几个平面图，只用一个平面图表示，这种平面图成为标准层平面图。建筑施工图中的平面图，一般有各楼层平面图和屋顶平面图。

建筑平面图上的主要内容有：建筑物及其组成房间的名称、尺寸、定位轴线和墙壁厚度等。走廊、楼梯位置及尺寸。门窗位置、尺寸及编号。台阶、阳台、雨篷、散水的位置及细部尺寸。室内地面的高度。首层平面上应画出剖面图的剖切位置线，以便与剖面图对照查阅。图名、图纸比例、指北针等。

单位工程施工平面图一般包括单位工程施工区域范围内，将已建的和拟建的地上的、底下的建筑物及构筑物的平面尺寸、位置标注出来，并标注河流、湖泊等地位置和尺寸以及指北针、风向玫瑰图等。拟建所需的起重机械、垂直运输设备、搅拌机及其他机械的布置位置，起重机械开行的路线和风向等。施工道路的布置、现场出入口位置等。各种预制构件堆

放及预制场地所需面积、布置位置;材料堆场的占地面积、位置的确定;仓库面积和位置的确定;装配式结构构件的就位位置的确定临时供电、供水、供热等管线的位置;水源、电源、变压器位置确定;现场排水沟渠及排水方向的考虑。土方工程的弃土及土地点等有关说明。劳动保护、安全、防水及防洪及设施布置以及其他需要的布置内容。单位工程施工平面图的设计步骤;确定起重机机械的位置、确定搅拌机站仓库和材料、构件堆场以及工厂的位置、运输道路的布置、临时设施的布置、布置水电管网。

建筑施工实训心得体会(六)

建筑手绘制图实训心得篇二

本此实习最大的收获就是学会了适应环境。透过这次实习我适应了这种工地生活。虽说以后不必须去工地工作，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。另外就是在工地上明白了一些与学校不同的问题，就是在工地上明白了作为一名技术人员就应怎样去和工人交流等。

透过这次实习使我对建筑方面的有关知识在实际上有了更深一些的了解。就应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。这次实习对我的识图潜力都有必须的帮忙，识图时明白哪些地方该注意、须细心计算。在结构上哪些地方须思考施工时的安全问题，在放线时哪些地方该思考实际施工中的问题。

到达能施工又贴合规范要求，到达设计、施工标准化。没有这次实习也许只是用书本上的理论知识，不会思考太多的问题，更不可能想到自己看到的图纸是否能施工。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潜力。

实习一个月后有必要好好总结一下，首先，透过这个月的实习，透过实践，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，透过亲身经历，使我近距离的观察了整个建筑的构造过程，学到了很多很适用的具体施工知识，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。然而当我们最后能够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先是如此的坎坷不平，任何人的成功都是经历一番狂风暴雨的。短短一月的实习生活中，让我学会了不少东西，会对我以后工作有很大帮忙的，这是我人生的第一次走入社会，第一次走向工作，感觉生活真的很不容易。

实习实质是毕业前的模拟演练，在即将走向社会，踏上工作岗位之即，这样的磨砺很重要。期望人生能由此延展开来，真正使所学所想有用武之地。

总结一句话：吃得苦中苦，方为人上人。

建筑手绘制图实训心得篇三

在我所就读的大学，建筑类专业开设了一门出纳实训课程，旨在培养学生的实际操作能力和财务管理意识。作为一名参与此次实训的学生，我收获了许多宝贵的经验和体会。

第二段：实训过程和技能培养

实训过程中，我们了解了建筑企业的财务业务流程，学习了相关的财务报表填写和账目记录方法。通过实际操作，我们掌握了出纳核算、出纳支付、财务报表编制等技能。这些技

能的培养为我们今后从事出纳工作打下了坚实基础。

第三段：实训中遇到的挑战与解决方法

在实训过程中，我们也面临了一些挑战。由于对财务软件操作不熟悉，我曾经在录入数据时发生了错误，导致账目不平衡。虽然一度感到沮丧，但我通过向老师请教和同学的帮助，最终找到了错误的原因并及时进行了修正。这个过程让我深刻认识到了细心和耐心在财务工作中的重要性。

第四段：实训带给我的启发和收获

通过这次实训，我有幸接触到了真实的建筑企业财务业务，深切体会到了财务工作的重要性和复杂性。我意识到一个好的出纳需要具备细致入微的观察力、强大的计算能力和高度的责任心。对财务新知识的学习和实践让我不断提升自己，让我清晰地认识到了自己的不足之处，并努力去改进。

第五段：对未来的规划和展望

通过这次实训，我对出纳职业有了更深入的了解，并对未来的发展有了更明确的规划。我希望能进一步提升自己的财务能力，不断学习和积累经验，争取在将来成为一名优秀的出纳。我也将会坚持锻炼自己的沟通和团队合作能力，这对未来在企业中的表现至关重要。

总结：通过这次实训，我深入了解了出纳的工作内容和责任，同时提升了财务管理和实际操作的技能。我相信这些经历和收获将对我未来的职业生涯产生积极的影响。我将会持续努力并不断提升自己，在建筑企业这个行业中展现出出色的财务管理能力。

建筑手绘制图实训心得篇四

随着建筑业的快速发展，建筑企业的管理也变得日益复杂。而作为建筑企业的重要职位之一，出纳在企业的财务管理中扮演了重要的角色。为了更好地适应建筑企业的发展需求，我参加了一次出纳实训，通过实际操作和理论学习，提高了自己的专业能力，并对建筑企业财务管理有了更深入的了解。在这次实训中，我主要学到了财务管理的基本技能、内部控制的重要性以及团队合作的重要性。

首先，在实训中，我学到了财务管理的基本技能。作为一名合格的出纳，熟悉记账、传票填制和报账等基本操作是必不可少的。通过实际操作，我学到了如何准确记录企业的收入和支出，以及如何进行科目核算，保证财务账目的准确性和完整性。此外，我还学到了如何正确填制传票，以及如何进行报账，保证企业财务的及时性和合规性。这些基本技能为我以后在建筑企业工作中提供了坚实的基础。

其次，在实训中，我深刻认识到了内部控制对于企业财务管理的重要性。在一个建筑企业中，财务管理涉及到大量的资金流动和信息传递。如果没有良好的内部控制体系，企业就会面临资金被挪用、账目被篡改等风险。在实训中，我学到了如何进行资金的安全管理，包括对款项的收付款进行清点和核对，对现金进行安全保管等。此外，我还学到了如何进行信息的安全管理，包括保证财务信息的机密性和完整性，防止信息被泄露和篡改等。通过学习内部控制的相关知识，我明白了企业财务安全管理的重要性，并将其付诸实践。

最后，在实训中，我意识到了团队合作对于建筑企业财务管理的重要性。在一个建筑企业中，财务部门需要与其他部门密切合作，共同完成企业的财务管理工作。在实训中，我学到了如何与其他部门进行有效的沟通和协调，以及如何与同事合作完成各项工作。此外，我还学到了如何处理来自公司内外的问题和挑战，并寻求合作伙伴的支持和帮助。通过团

队合作，我发现无论在财务管理中遇到什么问题，只要与团队成员相互支持和协作，就能够克服困难，达到更好的效果。

综上所述，这次建筑企业出纳实训让我学到了财务管理的基本技能，深入了解了内部控制的重要性，并认识到了团队合作对于建筑企业财务管理的重要性。通过实际操作和理论学习，我提高了自己的专业能力，为以后在建筑企业工作打下了坚实的基础。我相信，在今后的工作中，我能够更好地运用所学知识，为企业的财务管理贡献自己的力量。

建筑手绘制图实训心得篇五

根据学校安排，我们这一周在学校建筑实训场地进行实训，砌筑实训总结。这是一个让我们了解建筑的好机会，让我更深一步的了解理论与实际的差别。实训对于我们将要走入社会的学生来说是一次熟悉社会，通过几次实训的认识性，我初步的了解了房屋墙体的组砌方法。进一步提高对建筑知识以及建筑施工、建筑材料的认识，巩固和扩大所学理论知识，提高学习积极性。

砌体结构工程施工实训是教学计划规定的重要教学环节，是提高学生的专业素质，培养学生的岗位职业能力的重要手段。通过实训期间的各种工种训练，达到如下目的：

1. 理论联系实际，在实际操作中，验证、巩固、柠梅瘦身怎么样深化已学的有关理论和专业知识，提高学生独立分析问题、解决问题的心智能力，做到操作技能与心智技能并重。
2. 使学生获得砌体结构工程施工技术和项目管理的实际知识，了解书本知识和实际情况的区别和联系；掌握砌体工程施工准备工作内容、砌筑方法及验收内容。
3. 开阔学生的工程技术眼界，了解我国目前砌体结构工程技术和项目管理的现状和发展状况。

4. 培养学生吃苦耐劳、主动学习和全面学习的观念，培养学生工作中的协调配合能力，提高学生的综合素质。

实训前我们已经分好组了，实训是按组进行的，每个班共有三组。在砌筑前也有工人师傅教“盘角”，砌筑时先由师傅讲解、示范。后我们自己砌筑，有老师和师傅点评，纠正。人人都动手，亲身体会。

建筑行业是一个涉及人非常多的行业，你将会接触到各种各样的人。面对一个这样复杂的交际圈，你可以从他们身上学习到很多优秀的多西，去除自身的一些不好行为，同时也可以通过不同的接触对象，增强自己的交际能力，让自己在以后的生活中更加自信，更加坚强！这周实训结束了，我坚信通过这一段时间的实习，所获得的实践经验对我终身受益，在我毕业后的`实际工作中将不断的得到验证，我会不断的理解和体会实习中所学到的知识。