

# 最新建筑工程工程实践总结报告(汇总9篇)

在当下这个社会，报告的使用成为日常生活的常态，报告具有成文事后性的特点。优秀的报告都具备一些什么特点呢？又该怎么写呢？这里我整理了一些优秀的报告范文，希望对大家有所帮助，下面我们就来了解一下吧。

## 建筑工程工程实践总结报告篇一

作者：方壮

实践单位：中建三局武汉光谷未来科技城项目组

实践时间：7月10号—7月31号

目录：

一、摘要

二、前言

三、正文

四、结束语

五、谢词

六、参考文献

摘要：

这次社会实践的任务使我们建筑工程专业的同学在学好专业理论课的前提条件下，通过社会与此专业项目的结合。把所

学的知识贯彻到实践中去。一方面帮助我们加深对专业知识的理解，另一方面帮助我们了解就业的方向，为以后的工作中打下良好的专业基础。培养我们的学习热情。

在不到一个月的时间里，我努力做到：

- （一）在工长的带领下到施工现场观看学习
- （二）在学习了解相关的理论知识后亲自动手操作。
- （三）与工长讨论施工方案以及施工方案的合理性
- （四）查阅相关的资料
- （五）联系理论与实践，得出实践报告

前言：

此次实践收获丰富，我不但了解到以前在学校看图纸的不规范性，还对房屋建筑的'全过程有了一个直观的了解，对施工现场的工种的分配也有了一个十分全面的认识。与此同时，我了解到武汉市在建的项目虽然很多，无论市郊区，这就意味着我们的就业该前景广阔，但就业现实却不容乐观。这就要求我们更要注重能力的学习，并且会把理论知识转化为实际能力，为以后就业打下基础。

正文：

针对我们学生而言，同样理论与完美的结合亦可以通过社会实践来表现。在学校我们只是一味的去学习，我们也没有条件进行社会实践。对于很多同学而言，没有通过实际操作得到的纯知识很难产生价值。对于我而言，在工地上与形形色色人相处也可以培养我与人交往的能力。在当今的中国，每天都会有新的东西，新的思想涌现。只有每天不断的去学习

新东西，新思想，你才不会被社会淘汰。所以我们要不断的武装自己，特别是动手的能力。

兴奋的头三天：

第一天的晚上，我与同宿舍的一个电焊工闲聊，其实是我主动拉着人家聊天，向他了解工地上一些基本情况以及他这个小的分包队的成员构成以及一个月的薪水是多少类似的问题。我通过与他聊天得知：武汉未来科技城是东湖国家自主创新示范区规划的一个城市功能完备的卫星城，将能容纳30万人口，建成后将发展成一个朝阳行业集中科技城，项目定位为：整体覆盖光电子信息，生物医药，能源环保，现代装备制造等五大主导产业领域，同时将迎来超过10万的科技工作者。

我很兴奋的听着他讲着这些，期盼着自己能够在这个项目学到以一些东西。了解到未来科技城是一个很受关注的项目，虽然目前我是一张白纸的大一的学生，没什么在工地上实习的经验，但我暗暗发誓，我一定会做好自己的本质工作，认认真真的学习。

## 建筑工程工程实践总结报告篇二

通过实习，我们毕业生已经迈入现实的社会了，得到了许多的人文交际阅历，使我们的社交能力有了进一步的提升。让我们把在学校学的理论和现实的实际操作得到了充分的精密结合，使我们在社会实践中接触与本专业相关的实际工作，增强感性认识，培养和锻炼我们综合运用所学的基础理论、基本技能和专业知识，去独立分析和解决实际问题的能力，把理论和实践结合起来，提高实践动手能力，为我们毕业后走上工作岗位打下一定的基础；同时可以检验教学效果，为进一步提高教育教学质量，培养合格人才积累经验，并为自己能顺利与社会环境接轨做准备。实习是大学教育最后一个极为重要的实践性教学环节。在这个多月的实习中，在公司学到了很多理论经验，并把以前学习到的知识运用到了工作

中，这使我受益匪浅。这也为以后的工作奠定一个坚实的基础。

装饰公司是一家集设计、主材、施工、服务于一体的重庆装饰公司，专业从事家居、办公场所、商铺设计与施工、主材销售。

公司拥有一支专业化设计、施工管理和技术创新的队伍，经过长时间的研究和发展，公司开设一站式装修服务，服务包含了辅材+人工+主材+家具+软装饰品等。创新颠覆传统的家装模式，摒弃装饰过程中的中介环节，将巨额广告支出让利客户，通过规模化和差异化的运营模式实现了成本降低，杜绝各种“暗箱”操作、“回扣”等家装“潜规则”从实行咨询开始，我们将为您提供创意草案，测量，设计；精心的选材，施工，装饰配置；定期回访，五年保修，终生维修的全程服务。专业服务，全程同步。我们将精心为您营造一个温馨，舒适，环保的工作生活环境。将经济、实用、功能融于美，艺术，文化的创造之中，奉献给您生息，劳动的氛围与空间，将给您带来无穷的人生品味。让业主体验到真正的一站式装修的实惠与便捷。

公司并针对市场特点，当地文化和消费者需求，精心研发出具有当地文化特点的家居产品和装饰服务，力求把富于现代化气息的设计理念、成熟的装饰装修管理体系和专业贴心的服务与当地人文完美结合，以“全案家居设计，全面流程规划、全面跟踪服务”为消费者奉献精品家居。在目前市场竞争激烈的浪潮中，我们一直在努力拼搏，并将继续奉行诚信、创新、开拓、进取的企业精神，不求最好，只求更好，不求做得更远，只求离你更近，用我们独特的理念来打造中国装修业界首家最专业的装修设计公司！

## 1、设计准备阶段

熟悉设计有关的规范和定额标准，收集分析必要的资料 and 信

息，包括对现场的调查踏勘以及对同类型实例的参观等。

在签订合同或制定投标文件时，还包括设计进度安排，设计费率标准，即室内设计收取业主设计费占室内装饰总投入资金的百分比。

## 2、方案设计阶段

方案设计阶段是在设计准备阶段的基础上，进一步收集、分析、运用与设计任务有关的资料与信息，构思立意，进行初步方案设计，深入设计，进行方案的分析与比较。

确定初步设计方案，提供设计文件。室内初步方案的文件通常包括：

- (1) 平面图，常用比例1：50，1：100；
- (2) 室内立面展开图，常用比例1：20，1：50；
- (3) 平顶图或仰视图，常用比例1：50，1：100；
- (4) 室内透视图；
- (5) 室内装饰材料实样版面；
- (6) 设计意图说明和造价概算；

初步设计方案需经审定后，方可进行施工图设计。

## 3、施工图设计阶段

施工图设计阶段需要补充施工所必要的有关平面布置、室内立面和平顶等图纸，还需包括构造节点详细、细部大样图以及设备管线图，编制施工说明和造价预算。

## 4、设计实施阶段

设计实施阶段也即是工程的施工阶段。室内工程在施工前，设计人员应向施工单位进行设计意图说明及图纸的技术交底；工程施工期间需按图纸要求核对施工实况，有时还需根据现场实况提出对图纸的局部修改或补充；施工结束时，会同质检部门和建设单位进行工程验收。

其次了解室内设计方法，设计师给我讲解了以下三种：

- 1、大处着眼、细处着手，总体与细部深入推敲
- 2、从里到外、从外到里，局部与整体协调统一
- 3、意在笔先或笔意同步，立意与表达并重

## 建筑工程工程实践总结报告篇三

实习内容：比较框架结构砖混结构形式上的异同、观察节点，球形节点、框架节点等等。

石铁路院体育馆：体育馆采用框架结构，其优点是跨度大，自重轻，空间利用率大。体育馆的框架结构由梁柱构成，构件截面较小，因此框架结构的承载力和刚度都较低，它的受力特点类似于竖向悬臂剪切梁，楼层越高，水平位移越慢，高层框架在纵横两个方向都承受很大的水平力，这时，现浇楼面也作为梁共同工作的，装配整体式楼面的作用则不考虑，框架结构的墙体是填充墙，起围护和分隔作用，框架结构的特点是能为建筑提供灵活的使用空间，但抗震性能差。

石铁路院教学楼：教学楼从形式上来说也属于框架结构，从建筑材料上来讲属于钢筋混凝土结构。承重的主要构件是用钢筋混凝土建造的。包括薄壳结构、大模板现浇结构及使用滑模、升板等建造的钢筋混凝土结构的建筑物。

用钢筋和混凝土制成的一种结构。钢筋承受拉力，混凝土承受压力。具有坚固、耐久、防火性能好、比钢结构节省钢材和成本低等优点菜市场：西城菜市场的顶部也是采用钢架结构，其跨度更大，空间利用率更高，因此顶部由钢板拼接。钢板之间又螺栓固定，增加其固定性。

柳辛庄加油站：柳辛庄加油站也是框架结构，顶部由钢板倾覆，柱子为钢筋混凝土。作为火灾多发地点，要求其通风行良好，空间大，故采用框架结构。并且顶棚是防火材料。

居民楼：居民楼多是砖混结构。砖混结构一般指把砖砌体用作内外承重墙或隔墙，楼盖、屋盖、梁、柱(也可是砖柱)是钢筋混凝土作用在墙柱上的荷载，主要是由梁板传来的屋盖、楼盖上的活、恒荷载，它通过墙柱基础传到地基。作用在纵墙上的水平荷载(如风荷)一部分直接由纵墙传给横墙，另一部分则通过屋盖和楼盖传给横墙，再由横墙传至基础，最后传给地基，承重墙的厚度及长度是根据强度和稳定性的要求，通过计算来确定的。在砖混结构中的梁有门窗过梁、圈梁、雨蓬梁、阳台梁、楼梯梁等。

### 比较混凝土结构与砌块结构

混凝土结构优点：材料利用合理，可膜性好，耐久性和耐火性较好维修费用低，整体性好，刚度大阻尼大异于就地取材。

混凝土结构缺点：自重大，抗震性差，承载力有限，施工复杂工序多，混凝土一旦破坏修复加固补强比较困难。

砌块结构优点：块体较大，施工效率高，施工机械化程度较高，改善建筑物功能。原材料比较丰富，可充分利用地方资源和工业废料。

砌块结构缺点：砌筑工作繁重，施工质量得不到保障，抗震性差，抗弯抗剪强度低。 心得体会：通过此次的实践课使我

进一步了解了身边的建筑物，也使我对土木课有了更深层次的理解。俗话说：“纸上得来终觉浅，绝知此事要躬行。”

要想更好的学习一门课程，光是靠课堂上的时间是远远不够的，课下的实践同样重要。在今后的学习中，我一定会进一步增强自己的动手操作和课下实践能力。

时间过得真快，转眼2014年已成为过去，新的一年已经开始，在这辞旧迎新之际，我将过去一年的工作向公司进行总结汇报。

2014年2月15号来到\*\*\*\*\*施工现场，到工地后对整个和园小区每栋楼进行了全方位的了解、查验、记录。并经几天时间对小区在建或没有完工的分项工程已经掌握。根据实际情况及时作出了进度安排，对工长们进行了明确分工。

2月21号组织召开了全体管理人员、相关各班组班组长参加的生产调度会，随后进入了紧张施工阶段。随着天气的春暖花开工程也逐步的走向了正轨。

截止到5月6号工程完成了原先预定的施工计划：散水、台阶、地下室地面、地下室保温、整个粉刷等各项以前未完成的收尾工程。但随着雨季的到来，以前施工的问题也逐渐的暴漏出来：地下室渗水、屋面漏水、外墙保温脱落、屋面瓦的维修、6+1楼水槽的维修、整个雨水管的返修、外网自来水管道的2次施工、污水管道的排堵等。

这不仅增加了工程的很大费用，也延长了整个工期。到了10月份才竣工验收，村民11月份才入住小区。

村民入住后进入了维修阶段，为了不激化矛盾我采取了特事特办、急事急办的办法。组织相关施工人员时刻不离现场，一刻也不拖拉，使村民没有一个因为质量问题到相关单位上访。

站以及\*\*\*\*\*14栋楼基础开挖、打桩工程。\*\*\*\*\*11#、12#楼基础开挖打桩工程。

提起\*\*\*的施工，因施工周期比较长中途又停工又是外地施工，而又重新组建项目部，面对的困难是可想而知的，故我们克服了诸多困难。今天小区的交工感触特别多。针对此项工程的特殊性，对我们以往施工的思维习惯和办事作风，以及工作思路做了不断的调整，形成了适用于和园小区工程施工管理的'管理思路，才得与此工程的交工。再有小区的交工是公司领导的正确引导、大力的支持和我们项目部全体管理人员的共同努力分不开的。

来到\*\*将一年，一年来在王总所倡导的“以企业为家”的思想理念深深的鼓舞着我，使我感到\*\*集团的管理、\*\*集团的发展很适合我在这个大平台上能够发挥出我个人的能量。作为项目部的项目负责人我认识到在工程施工中必须深入到施工一线，靠前指挥听取各方面的建议，及时发现问题解决问题，对分项工程的复杂重点及隐蔽的部位做到严格检查、交接验收等防患于未然，做到不等、不靠、不拖。

我认识到在施工中必须做到熟读图纸精通行业规范，对工程的进度、安全、质量等综合考虑合理安排，提高自己的管理水平和业务素质，“打铁还需自身硬”就是这个道理。我认识到对班组的选择非常重要，对不符合本工程实际、施工图不精通、管理水平低、没有实力的队伍一定不能任用。

目部管理人员的沟通、与各班组的班组长沟通做的还很不足，只有与各方责任主体沟通好了，才能制定好项目的目标，工程才能达到顺利完成。施工中的材料管理尤为重要，对材料的计划、材料的审批以及材料的使用上要加强管理。材料的计划要熟读图纸、细节分化、精益求精做到提前报单，促使材料采购人员合理安排材料进场时间使其做到不浪费不积压。

材料的审批尤为重要，要做到什么样的材料、数量多少心中

要有数，同时也要知道在什么时间、什么材料进场，避免造成不必要的浪费。材料的使用上更是项目部的管理的一个重要环节，树立管理人员“以企业为家”的思想理念，真正做到深抓细管达到按需分配合理使用使材料不造成浪费，今后一定要注重这一方面管理。

2015年即将开始，对新的一年工作充满信心，树立正确的思想观，把以企业为家的管理理念贯穿到工作中去。提高自身的素质，对各个班组不吃拿卡要公事公办，树立好个人形象。要严格执行公司的各项规章制度，要有坚强的执行力，认真履行好国家有关部门规定的法律法规和各项规范要求，使所管理的工程不出安全、质量等重大事故，要达到安全生产、文明施工。要紧跟公司发展的形式需要，真抓实干真正为我们公司的发展添砖加瓦！

最后我真心的希望我们公司加强规范化管理、加强监管力度、建立健全各项规章制度，使其我们在今后的工作当中有章可依、照章办事。

\*\*\*\*\*

## 建筑工程工程实践总结报告篇四

认知实践是住宅建筑的重要组成部分，也是我们将理论与实践紧密联系起来的重要环节。在实践中，在专业技术人员和导师的帮助下，可以对教材中的理论知识和实践经验逐一进行论证，对建筑知识有较好的感性认识，了解本专业的概况，为以后学习更多的专业知识打下坚实的基础。

通过参观实际建筑，可以提高我们对建筑材料和建筑形式的理解，增强我们的学习热情，巩固我们的理论知识，通过实习参观不同用途的建筑，了解不同的建筑结构，熟悉不同材料的特点，通过实习拓宽我们的专业知识，初步了解我们专

业工作的性质，激发我们的专业学习热情，增强我们的敬业精神和责任感，巩固我们的专业理念。

实习的第一站是xxx□虽然我平时经常去那里，但我从来没有仔细观察过这里的建筑。下车后，首先看到的是湖都男装，典型的建筑解释立面。一楼铺大理石，二楼及以上铺瓷砖。大理石因其表面光滑、耐腐蚀性强、抗风、防雨等优点而被广泛应用于现代建筑中。有些建筑使用墙砖或条形砖的立面，或者粉刷表面。由于墙砖容易脱落，抗风能力差，涂层耗能大，安全性差，所以应用相对受限。

在砖混结构中，为了加强建筑的空间刚度和整体稳定性，避免或减少建筑在地震中的破坏，根据规范，需要增设抗震构造柱，以增强和提高建筑的抗拉和抗裂能力。马牙槎是在地震区设置构造柱时，在砖墙与构造柱相交处的一种砌筑方法。这里给我印象最深的是这个马牙if□是砖墙留if的砌筑方法。有大马牙if和小马牙if两个名字，同时要按规定预留拉杆。目的是在浇筑构造柱时使墙体与构造柱的结合更加牢固。

自5.12地震以来，人们对建筑物的抗震性能给予了极大的关注。这里的建筑大多采用砖石结构。目前，民用建筑最常见的结构形式主要有钢结构、框架结构、砖混结构和砖木结构。这四种结构的抗震性能有一些不同：钢结构的抗震等级将是人们的首选。其次，框架结构建筑在抗震性能上也有很好的表现。砖混结构建筑以多层为主，抗震性能相对弱于以上两种。砖木结构稳定性差，67度地震容易倒塌。

这里的高层建筑一般都是剪力墙。剪力墙结构是由一系列纵向和横向剪力墙和楼板组成的空间结构，承受竖向和水平荷载。它是高层建筑中常见的结构形式。

通过这次实习，我对自己的专业有了更深的了解，也学到了前所未有的知识。参观施工现场和实地考察进一步巩固了课堂上所学的理论知识，加深了对理论知识的理解，使我能够

更深入、更准确地掌握，从而激发了我学习该专业的热情和动力。更好地了解未来工作的性质，熟悉施工现场各种工作的特点和各部门之间的联系，为他们未来的工作奠定基础，为迎接未来的各种挑战做好心理准备。

通过实践，我对脑海中的专业概念有了一个理性的认识，而不是一个赤裸裸的概念，赋予它深刻而丰富的内涵，努力提升自己，做好它！土木工程是建造各种工程设施的学科、技术和项目的总称。它不仅指与人类生活和生产活动有关的各种工程设施，如建筑公路、公路和城市道路工程、铁路工程、桥梁工程、隧道工程等。，也指在陆地上应用材料和设备进行的勘察、设计和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”的先驱者之一；它在任何国家的国民经济中都起着重要的作用。

我对施工项目的现场施工和管理有着直观的了解，增强了对基础理论和专业知识的感性认识，并与监理工程师一起综合运用所学知识解决项目中遇到的问题。在这次实习中，我对建设项目各方的责任和作用有了更加实际的认识，深刻体会到项目建设中涉及的各种矛盾、限制和实际问题，亲眼目睹了施工人员的辛勤劳动。

理解练习是土木工程专业必修的实践教学环节，安排在第三学期后的短学期。其目的是使学生通过实践考察土木工程的施工现场和施工体系，了解土木工程建筑、结构和施工的基础知识，以及土木工程专业的概念和内涵，建立初步的工程意识，激发学生对土木工程专业后续课程的求知欲，为学习专业基础课和专业课打下感性认识的基础。通过现场的实际感受和了解，以及某些方面的实践，可以培养学生的实践能力。同时，培养学生的责任感、社会交往能力和团结合作精神。

## 建筑工程工程实践总结报告篇五

时光飞逝，转眼之间，\*\*年暑期社会实践活动已接近尾声，在经过烈日的“考验”和台风的“洗礼”之后，一个个小分队满载着丰收的果实，用自己的行动在炎炎夏日里撑起一片绿荫。

根据浙中团[\*\*]8号、12号文件，紧扣团中央今年的活动主题——服务和谐社会，提高思想政治素质。我院今年的暑期社会实践既传承以往的“科技、文化、卫生”下乡服务活动，又突出以广泛开展“感知就业”社会实践活动，将大学生社会实践活动与就业紧密结合，开拓社会实践新领域。成立了“三下乡”实践小分队，突出送医送药下乡——这一直是我院暑期社会实践的特色和重点，足迹遍布安徽、舟山、宁波、桐乡等地，给当地群众带来了健康的春风。

活动特点：

### 特点一 我院首次博士团暑期社会实践

在学院团委的大力支持下，我院研究生工作部组建的一支由博士研究生参加的暑期社会实践代表队本着弘扬中西医结合理念，构造社会主义和谐社会的思想，通过在丽水市中医院、遂昌县中医院、遂昌乡间等地开展多次大型会诊活动、中医学发展研讨会、以及学术讲座与交流会等活动，为提升中西医结合理念、服务地方医学、加强临床经验交流奠定了良好的基础，并达到了“提升研究生中医理论素养与实践经验，以科研优势为依托，服务地方经济和文教卫生事业”的双赢的效果。

### 特点二 创建首家省级大学生社会实践基地

经省派驻新\街道驻贝\村农村工作指导员彭建华、成信法老师牵引搭桥，浙江中医学院团委与新\街道团工委认真协商，

双方决定在新\街道设立浙江中医学院大学生共建社会实践基地。

### 特点三感知就业开创实践新领域

1为扩大暑期社会实践范围，让更多的学生积极投入到暑期社会实践中去，为将来就业打好基础，学校也积极鼓动学生参加就业实践，学生结合自身所学专业，自行联系到用人单位展开为期两周的实践锻炼，了解相关行业的工作流程以及对工作人员的素质要求。很多学生在经历了实践中种种酸甜苦辣，跌宕起伏之后，深刻认识到：现在的社会市场化竞争越演越烈，如何才能与时俱进，不被发展迅速的社会淘汰，成为每个即将走上社会的学生必须解决的难题，同时这也将引出很多的社会问题，所以在校大学生应时刻关注发展，关注未来，不断提升自己！

用十字丝瞄准塔尺也不是一件简单的事，你得保证它的那条丝和数字恰好对齐，不能有丝毫误差，眼睛是最累得。一开始还好，一切正常，可到后来眼睛就怎么也闭不紧了，而且测量的时候也没一开始清楚了！最重要的是，它开始抽搐了！越来越看不清楚了！测完回来，路在脚下都有点看不清的感觉了，迷糊的很。我很疑惑，是不是搞测量的，以后测多了，在平时生活里，那眼睛也会不自主的抽搐啊！呵呵，想想也挺好玩的！

下面在讲点好玩的吧！当初在校内测量的时候，由于蹲点太耗费体力，所以我们的组长发挥他的聪明才智发明了小方向标来替代人来蹲点！你可别小看蹲点，因为要在30度的中午，蹲点的确不是一件很轻松的差事！因为在站的一瞬间会觉得眩晕的厉害！蹲几个点后，人就有点受不了了！可是凡事有利自然也会有弊！刚开始，大家还很兴奋，终于可以偷懒休息休息了！可是，残酷的现实在大家最得意的时候从天而降！我们的一个组员正瞄准好了一个小方向标，刚准备读数，一辆黑色的小轿车潇洒的驶入他的视线，于是那辆轿车就在他的视线

下准确无误的把那个我们的小方向标给压碎了!伴随着那清脆的压碎声!因为他是在仪器里看到了全过程,所以那真的真的很清楚!在那一瞬间,所有组员全体“默哀”一分钟!为了那已去的小方向标!其实,是吓傻了!没办法,为了防止悲剧再次发生,我们决定在修好的小方向标旁边放上一个矿泉水瓶子,里面还有水,可惜啊!我们千算万算还是失算了!一个学校里的打扫的阿姨,在瞧见我们的矿泉水瓶子后,利落的把矿泉水瓶子直接捡了起来!直接扔进了她的垃圾车里,全组人员再次“默哀”!真的无语。。。。。

其实,仔细想想,这为期两个星期的实训并不是只有辛苦,还是有很多的快乐的!总结一下!痛并快乐着!我想这次实训也许在几十年后会成为我对大一唯一的印象了吧!在这次实训中,我学到了很多,不只是专业上的知识,还有团队精神和仔细认真的做事态度,和强烈的责任心!总之,收获很多!

## 建筑工程工程实践总结报告篇六

### 一、工程概况:

利用自治区专项资金xxx工程已于20xx施,一次性衬砌渠道23km<sup>2</sup>大大改善了三湖河干渠的工程条件。

尾留的四闸至分水闸段落成为三湖河干渠唯一的险工段,该段落总长度为10.4km<sup>2</sup>

该段落存在的主要问题是弯道较多且渠堤高低起伏不平,多处安全超高不够。

20xx局、所两级强烈申请,总局同意将该段落渠堤进行整治。

该工程项目主要包括三湖河干渠四闸~分水闸渠段渠道整治工程;三湖所管理房新建工程;新建节制闸测流桥新建工程;一闸、

二闸、三闸测流桥维修工程。

该项工程总投资为 元。

## 二、施工总布置、总进度和完成主要工程量：

1、施工组织机构为了抓好该项工程的施工工作，公司精选了施工过类似工程，经验丰富，善管理，责任心强的高级管理技术人员组建成施工项目经理部。

项目经理部实行项目经理负责制，对施工项目统一管理，在质量、进度方面统一监控，社会关系统一协调，后勤供应统一保障。

在保证工程质量和进度的前提下，充分体现公司效益，力争质、效双赢。

项目经理部组成人员如下：

各机构职能如下：

安全生产及质检试验组：负责工程各项技术指标以及整个工程项目的质量监督检查和负责整个工程现场安全检查工作。

工程技术组：负责整个工程技术工作。

财务核算组：负责财务管理，保证工程所需资金；负责本工程的成本核算、经济分析和工程结算。

后勤物资组：负责施工现场材料采购供应和施工人员生活服务工作。

## 2、施工总平面布置

1) 施工平面布置遵循因地制宜、因材制宜、有利生产、方便

生活、易于管理、安全可靠、经济合理的原则。

2) 施工平面布置宜根据施工需要随施工进度分步形成，满足各段落施工需要，前后衔接。

3) 施工平面布置应紧凑合理，节约用地、尽量少占耕地。

### 3、施工总进度

施工总进度为2008年5月10日开始-2008年6月10日，历时30天。

### 4、完成主要工程量

1) 渠堤整治土方 $m^3$ ；

2) 管理房新建 $m^2$ (二层)；

3) 测流桥新建1座；

4) 测流桥改建3座。

## 四、文明施工与安全生产

在金桥房地产开发公司的正确领导下，\*\*小区一期开发abc个标段总建筑面积25万平方米, 本部负责\*\*花园小区a标段共10幢住宅其中：

小高层4幢分别是：7#12层、(10#、14#、15#)、11层, 高层六幢分别是：(3#、4#、8#、12#) 30层、16#20层、11#18层、小高层含车库图示建筑面积： $30238.8m^2$ □高层图示建筑面积： $76354.58m^2$ □

商铺1#、2#，面积 $743.2m^2$ □有 $1428m^2$ 的工程指挥部。

进入装饰阶段，高层建筑11#、16#楼主体结构已封顶，3#楼结构完成26层，4#楼结构已完成22层，8#结构楼已完成13层，12#结构楼已完成18层，本着回顾过去，总结经验，找出不足，丰富自己，使企业具有长足发展的后劲，特对过去的工作总结如下：

## 一、定目标，遵章守纪，抓好组织建设。

1、工程项目部成立后，根据本项目工程的特点和规模，公司决定由朱总经理担任项目部项目工程总指挥，主抓项目部的全面工作。

在项目经理的直接领导下，从组织结构上入手，做好组织建设工作。

项目部的组织结构形式，采用直线式组织结构形式，即：根据工程特点和平面分布，划分了三个区域，成立了三个项目部，负责本区域所辖范围内的工程建设管理工作。

2、项目部一部在蒋经理的领导下，负责制定工作目标，其中：安全目标是：零死亡。

进度目标是：小高层2008年4月31工程竣工，高层2008年11月30日工程竣工，交付使用。

质量目标是：按市优质工程的标准要求，完成全部的建设内容。

《项目例会管理制度》、《设计交底与图纸会审制度》、《施工组织设计与施工方案审查制度》、《工程质量与验收管理制度》、《工程变更管理制度》、《文件资料管理制度》、《安全管理制度》、《安全检查、文明施工检查工作制度》、《安全工作会议制度》、《文明施工管理办法》、《甲供材管理制度》等。

做到了凡事有章可循、凡事有据可依、凡事有监督、凡事有人管理，行为有约束、管理有依据，减少了随意性，增加了责任感。

## 二、做好事前控制

### 1、工期事前控制：

工期目标确定后，项目部要求常州一建施工单位编制工期进度计划，合理的安排施工工期，提报到各监理部及项目指挥部进行审核后。

经审批后方可施工。

在这个问题上，施工单位的编制、监理部及组团项目部的审查都不是很认真，认为没有必要。

后经指挥部、项目部、监理例会多次召开会议讲施工进度计划对工程工期的控制是十分重要的，意义十分重大，使大家提高了认识。

尽管现场施工计划不尽人意，我部在三个标段相比之下名例前茅，在监管中起到了督促推进作用。

### 2、质量事前控制：

2.1施工单位在进场时，项目部严把施工单位进场人员资质关，并要求施工单位进场管理人员编制职责表并附有联系方式，幢号负责人在监理的过程中保持联系和落实整改措，对推进工程进度、质量、安全、现场文明施工，取得了一定的效果。

2.2质量目标确定后，项目部要求施工单位在工程未施工前认真编写施工组织设计及施工方案。

同时对质量控制要点，组织幢号负责人进行培训学习，认真

掌握，以达到监督和运用的目的。

2.3工程施工前要求各专业专责工程师认真熟悉施工图纸，以便在施工中能正确监督和指导。

同时，在此基础上，组织设计单位、监理单位、施工单位，以标段为单位，进行图纸会审，按图纸会审制度要求，认真记录整理图纸会审记录，作为设计文件的一部分，按记录内容进行施工。

办理会签，编写施工工艺要点并画出节点大样图、统一了做法，下发到监理单位及施工单位，如：墙体砌筑工程，外墙面砖，内墙保温，屋面防水工程、门窗安装工程、水电安装等等，并取得良好的效果。

### 三、事中控制

#### 1、基础工程：

1.1本项目工程中的住宅楼基础采用的`是高强静压管桩基础，对静压管桩基础，我们收集了大量的有关静压管桩的施工资料及相关工艺要求和规范标准，组织监理单位认真学习，以便掌握，在施工中监督控制。

1.2施工开始后，我们根据地勘单位提供的地质报告，首先进行试桩。

通过试桩，确定桩长及桩的终压值，在压桩过程中，我们同监理单位、施工单位一道克服地质条件复杂、地面及地下施工障碍等种种不利因素，确保压桩记录真实可靠，组团项目部及监理部派人轮流值班，监督检查，从而保证了压桩记录的可靠性。

1.3在桩基础施工中，我们按规范要求，对高

层3#、4#、8#、11#、12#五个栋号全部做了单桩承载力试验及小应变试验。

检测结果全部满足设计及相关规范要求。

其结论:高强静压管桩的基础施工是成功的。

砼严格把关,控制水灰比,从而保证基础工程的质量。

## 2、主体工程

2.1高强静压管桩基础施工完成后,进入了基础承台梁及地梁、主体短肢剪力墙的施工阶段。

为了确保上部荷载的正确传导,项目部总工办要求各监理部、组团项目部加强对静压管桩的植筋及接桩等工序的巡视检查及旁站监理,保证上述部位的施工,满足设计及相关规范的要求。

对不符合设计及相关规范要求的,必须整改,重新施工。

达到设计及相关规范标准要求,方可进入下道工序的施工。

经过严格的检查和验收,收到了良好的效果。

2.2在钢筋工程施工中,我们首先从材料的源头抓起,为确保工程质量,钢材为甲供材,由材供部通钢采购,保证了钢材的合格可靠性。

钢材进场后,由施工单位在监理单位见证下取样进行复试。

复试合格后方可使用到工程上。

在钢筋的绑扎施工中,我项目部除进行巡检外,要求监理单位及幢号监管对关键部位进行旁站监理,防止钢筋间距及搭

接长度满足不了设计及规范要求。

通过的严格要求和巡视检查，严格监理，施工单位认真按施工方案及施工工艺施工。

钢筋工程经检测基本满足了设计及规范要求。

根据易出现的质量通病及易发生的质量事故，我们吸取经验，采用下发工程变更通知单的方式，以求问题的解决。

例如：阳台板及梁板相交处的负筋，施工中经常被踩踏，使负筋位置下移，钢筋保护层加大，易发生板塌落事故。

针对这个问题，我们项目部提前预控，下发了结构平面布置塑料马凳的通知。

采取这种技术措施后，保证了钢筋不下移，钢筋砼保护层厚度不变化，经主体检测后证明此措施行之有效。

### 3、模板工程

我们要求施工单位重新编制拆模方案，明确了在上层结平浇筑24小时后，商品砼拆模报告合格后，方可拆模，经过严格检查模板的质量，模板施工中的严格控制。

对在检查中发现的质量问题，及时处理，使得工程质量有了很大的提高，同时不重视质量的现象得到了有效的遏制。

### 4、砼工程

施工用的砼，全部为商品砼，为了保证商品砼的质量，工程指挥部从原来施工自购，更改甲供，精选商品砼供应商，从而保证了施工质量，节约施工成本，供应到施工现场。

我们采取了定期或不定期的检查方式到砼拌制厂进行检查，

防止了不合格的商品砼进入施工现场，在施工现场严格检查砼的坍落度，控制加水施工，采取这些有效的措施后，保证了砼的供应质量。

经小高层主体检测后，砼质量全部满足设计及砼规范要求，全部为合格。

## 5、砌筑工程

为了保证砌筑工程的工程质量，我们抓了如下几个环节：

### 5.1按设计及规范要求，放置墙体拉结筋。

在施工中采用的是后在砼的墙体中植筋的方法，并且是沿墙体通长放置，我们重点检查植筋是否牢固，在检查中发现植筋不牢固及不通长放置接结筋的部位，必须拆除，重新植筋及布筋，此举，收到了良好的效果。

5.2外墙窗间墙上必须浇筑窗台梁，如7#楼一层外墙体施工中，施工单位不按方案要求进行施工，进行先砌后浇，对此现象立即停工整改，对已砌好的窗间墙拆除，待窗台梁浇好后，方可砌筑，达到要求为止。

通过严格的管理，结果很奏效，使得施工单位重视起来，减少了其它楼号发生相似现象，砌筑工程质量得到了很大的提高。

而是要按标准图集及规范要求，砌筑到梁下留200mm高度不砌筑，待砌筑砂浆有一定的强度及满足技术间歇时间后，再用水泥砖斜砌，并用砌筑砂浆填塞密实。

在实际施工中，有大部分施工单位没有按要求施工，项目部为此加大了巡视检查力度，并召开会议，提出严格要求，对凡是没有按图集及规范标准施工的全部拆除，重新砌筑填塞，

不拆除的将停工整改。

采取了这一强制措施，内墙抹灰后，墙体与梁连接处才能少有裂缝出现。

## 6、粉饰工程

6.1现在我项目部进入内墙抹灰工程，只有小高层7#、10#、14#、15#楼进入内装饰阶段。

并经检查合格后才能进入抹灰工序。

6.3为保证内墙抹灰的工程质量及给以后用户不遗留隐患，我们协同监理、施工单位进行“一房一验”按要求在抹灰前先做好灰饼，弹好楼层控制线，抹灰的工程质量得到了保证，更为重要的是给用户提供了今后装饰后不发生质量问题的可靠保证。

6.4内墙内保温做法指挥部、计划部、材供部正在检讨确定阶段。

到施工严格按操作工艺进行监督施工。

## 7、外墙面砖

从上到下挂垂直通线，之后冲筋、贴灰饼，柱梁交接处贴好钢丝网，经验收做好实点实量，然后才能开始抹灰，保证墙面的整体平整。

在贴面砖前先检查底层是否有空鼓现象，发现空鼓及时整改，来保证面砖的的施工质量。

## 8、屋面保温及防水工程

8.1屋面保温：采用新型防水材料轻质砼找坡。

本月份计划7#、10#、14#、15#小高层准备进入施工。

8.2屋面防水:屋面防水工程是最易发生渗漏的,是常见的质量通病。

为防止此类质量通病的出现,在总结其它工程经验的基础上,要求幢号监理员进行全过程旁站监理,防水工程施工完毕后进行注水,进行48小时蓄水试验。

直到没有漏水点合格为止。

## 9、铝钢窗安装、防盗门安装、防火门及管道井门的安装

安装分包施工单位不经检查验收就进行安装所造成安装质量缺陷的,由安装施工单位负责自行处理调整,总包施工单位不积极配合验收工作或验收不合格强行让安装施工单位安装的,造成的质量缺陷由总包施工单位负责,划清责任,为安装工程打下良好的基础。

9.2为控制好安装工程质量,保证原材料的产品质量是合格的,加工制作的成品是合格品。

制作的成品进场后,由基础部做好窗下料嵌好砂浆、来保证窗下口堵补密实,合格后方可开始安装。

幢号负责人加强了巡检频率,发现不合格的发泡部位及打胶不合格的窗位,要求施工单位必须清除原发泡及打胶,重新发泡和打胶,经检查合格后方可抹灰贴砖施工。

## 10、安装工程

10.1我们项目部根据\*\*小区安装工程自身的特点,让施工单位编制施工方案时,重点突出以下二方面的内容:一是施工准备工作,二是策划施工活动过程。

施工配合多:该工程由多家施工单位同时施工,安装工程在施工中必须与弱电安装、消防安装、室内装饰单位等多家施工队伍密切配合,以确保工程施工进度和质量符合合同规定的要求。

## 10.2安装工程前期施。

为提高施工准备工作的质量,加快施工准备工作的进度,必须加强建设单位、设计单位、监理单位及总包施工单位四者之间的协调工作,并要做到统一步调,共同做好施工准备工作。

10.3技术准备;项目部专业人员在尹经理带动下,认真熟悉和审查施工图纸,了解设计者的意图,结合水、电、通风与空调及相关的弱电施工图纸,进行纵横比较和联系,使水、电、通风专业相结合、相对照。

发现有不合理或有疑问的地方,及时作好记录,作为日后图纸会审的内容,并把会审记录作为资料保存好。

了解水、电及通风各专业图纸上预留、预埋的孔洞和管线位置,并结合土建结构施工图纸,核对总包单位已留孔洞的标高、坐标,以保证安装工程的施工不受孔洞预留的影响。

编制施工图预算,列出各分项工程的工作量,并确定安装工程中各分项工程用料、用工和机具使用情况,并汇总成表,以便为材料准备提供可靠的理论依据。

审核安装工程施工技术方案,确定采取的技术措施,保证施工技术既合理先进又能提高施工进度,缩短工期。

编写详细的安全和技术方面的交底记录。

交底内容应具体、明了且具有针对性,以保证安装工程施工

安全和施工质量符合规范要求。

四、事后控制、总结经验、去粗取精、吸取教训、长足发展

目前四幢小高层已主体结构验收，高层主体结构才完成70但还存在很多问题，需要克服、改正，以求完善，使管理水平再上一个新台阶。

1、进一步完善、细化各种规章制度，不是靠人管人，而是靠规章制度约束、规范人的行为，靠制度促使所有的管理人员去主动工作，而不是被动工作，真正做到“凡事有人负责、凡事有人监督、凡事有章可循、凡事有据可查”。

2、加强业务培训，利用业余时间学习，特别是对新标准、新规范、新工艺、新材料的使用等学习和掌握，使得自我的知识得到更新。

同时学好工程预结算，对施工单位工程量认真核对，降低企业成本。

作出贡献。

3、工程开发项目确定后，就应进入“早谋划、早安排”的程序。

加强部门之间的协调、沟通，做好一切施工前后准备工作，特别是前期、技术、计划、甲供物资等准备工作，做到有备无患、恰好衔接。

4、协调好各方之间的关系，特别是与监理单位的关系，如何调动监理人员的积极性，充分发挥监理人员的潜能，实现“小业主、大监理”的管理模式，是摆在我们面前的大难题和大课题。

因为目前的实际情况是监理单位聘用的监理人员业务水平普遍较低，而且责任心较差，监督不到位，监理工程师人员数量不足，不能满足工程管理的实际需要。

5、有部分施工单位管理人员的业务素质较差，技术水平低下，不能满足施工管理的实际需要，比如：不会编制施工组织设计及施工方案，照抄照搬，不符合本工程的实际，对施工图纸不熟悉，吃的不透，不求甚解，不能正确的指导施工。

造成返工现象严重。

同时，自检体系不健全，有些单位根本不自检，只靠监理单位及项目部的专责工程师检查出问题后再整改。

既影响了工期，又保证不了工程质量。

有些承包人在工程上不舍得投入资金和材料，以次充好，质量意识不高或者严重的说没有质量意识，使得工程质量很难控制。

如在实际工程施工中不采取一些强有力的措施及时的扭转事态，靠承包人的修养和素质，其后果是不堪设想的。

因此选择优秀的施工队伍是尤为重要的。

6、\*\*工程项目部一部在实际工程管理中，虽然取得了一定成绩，但还是存在着一定的缺点和错误，我们有决心克服缺点，总结经验，不断丰富和完善自我，在探索和摸索中发展自我，以取得更佳的业绩，回报地产领导及上级对我们的支持和信任，回报广大业户和社会，为建设更加美好的家园和现代化住宅小区贡献我们的力量。

为了保证工程在安全文明环境中施工，项目部制定了严明的组织纪律和各项规章制度，经常性地召开教育活动，整个工

期没有发生任何治安事件和大小伤亡事故。

## 1. 文明施工

各施工项目平面布置合理，施工现场整洁有序，物料堆放整齐，安全标志明显，劳动纪律严明。

施工作业规范化、标准化、制度化，凡事均有章可循，有人负责，有人监督，有据可查。

施工环境较好，道路平整畅通，行车时尘土飞扬情况得到控制，作业时水泥粉尘机械噪声都控制在最低限度之内。

## 2. 安全生产

健全安全生产监督网络，按项目部、工程组、班组三级设立安全员，由项目经理、技术质量安全负责人组成安全文明施工领导小组，项目经理为第一负责人。

组织进场人员认真学习建筑法及关于建筑施工安全管理有关法律法规，进行安全生产教育，搞好岗前技术培训。

施工前进行安全技术交底，特种作业人员持证上岗，从事危险作业职工办理意外伤害保险。

施工过程中落实安全措施计划，配备必要的安全保护及安全措施，严格按照操作规程施工，坚决杜绝违章作业，安全人员经常到现场做安全检查。

## 五、主要施工方法

开工后项目全体技术人员、专职质检人员、专职试验员、各班组长，熟悉图纸、编制施工组织设计和施工总进度计划并进行技术交底。

根据图纸和发包人或监理工程师提供的设计基本资料和测量标志，进行现场引测高程，建立施工控制网，对临时工程布置范围样线实行同精度控制，确保临时工程布置方便施工，不影响主体工程施工，确保主体工程的测量、放线精度。

## 1、土方工程

本工程土方工程主要是四闸~分水闸渠堤整治。

土方工程施工前会同监理人进行工程量计量的测量资料复核检查。

渠道土方工程以机械施工为主，1m<sup>3</sup>液压反铲挖掘机挖土，推土机清理场地、平土，拖拉机牵引羊脚碾压实，人工铲坡垫平。

## 2、砼工程

砼工程主要用于管理房的构造柱、圈梁和现浇砼楼板等部位。

### (1) 模板

模板的制作与安装应满足施工图纸要求的建筑物结构外形，模板结构应有足够的强度、刚度和密封性。

### (2) 材料

#### 1) 水泥

水泥应符合国家和行业的现行标准，每批均要附有出厂合格证，并按规定取样进行质量检验。

袋装水泥不得超过3个月，散装水泥不得超过6个月。

本工程要求采用普通硅酸盐水泥。

## 2) 骨料

骨料应符合规范规定，级配由试验确定并经监理人同意。

所有运至施工现场的骨料按品种、产地不同分类堆放，每500m<sup>3</sup>检验一次，自检合格，经监理人抽检合格并签字确认后在使用。

## 3) 配合比、取样试验

施工中若要改变，须重新得到监理人批准。

在砼浇注过程中，在出口机器和浇注现场进行砼取样试验。

## 4) 普通砼

砼浇注前要清除基面上的杂物、泥土及松动岩石均冲洗干净并排干积水，通知监理人检验合格后再进行浇注，浇注中合同监理工程师对砼工程建筑物测量放样成果进行检查验收。

注意按施工图纸所示预埋各种埋设件。

浇注后，覆盖麻袋、掂编织袋进行洒水养护。

# 建筑工程工程实践总结报告篇七

自拌砼用于防止商品砼暂时供应不上的应急措施和零星砼的现场拌制，原材料和配合比应与商品砼的保持一致。

1根据配合比确定的每盘(槽)各种材料用量及车辆重量，分别固定好水泥、砂、石各个磅称标准。骨料含水率应经常测定，及时调整配合比用水量，确保加水量准确。要过称。

2装料顺序：一般先装石子，再装水泥，最后装砂子，如需加

掺合料时，应与水泥一并加入。如需掺外加剂(减水剂、早强剂等)时，粉状应根据每盘加入量预加工装入小包装袋内(塑料袋为宜)，用时与粗细骨料同时加入；液状应按每盘用量与水同时加入搅拌机搅拌。

3搅拌时间：混凝土搅拌的最短时间根据施工规范要求确定掺有外加剂时，搅拌时间应适当延长。

4混凝土开始搅拌时，由施工单位主管技术部门、工长组织有关人员对出盘混凝土的坍落度、和易性等进行鉴定，检查是否符合配合比通知单要求，经调整后再进行搅拌。

### 混凝土早期养护

实践证明，混凝土常见的裂缝，大多数是不同深度的表面裂缝，其主要原因是温度梯度造成寒冷地区的温度骤降也容易形成裂缝。因此说混凝土的保温对防止表面早期裂缝尤其重要。

从温度应力观点出发，保温应达到下述要求：

- 1)防止混凝土内外温度差及混凝土表面梯度，防止表面裂缝。
- 2)防止混凝土超冷，应该尽量设法使混凝土的施工期最低温度不低于混凝土使用期的稳定温度。
- 3)防止老混凝土过冷，以减少新老混凝土间的约束。

### (三)、混凝土的养护

混凝土早期养护，要目的在于保持适宜的温湿条件，以达到两个方面的效果：一方面使混凝土免受不利温、湿度变形的侵袭，防止有害的冷缩和干缩。另一方面使水泥水化作用顺利进行，以期达到设计的强度和抗裂能力。

从理论上分析，新浇混凝土中所含水分完全可以满足水泥水化的要求而有余。但由于蒸发等原因常引起水分损失，从而推迟或妨碍水泥的水化，表面混凝土最容易而且直接受到这种不利影响。因此混凝土浇筑后的最初几天是养护的关键时期，在施工中应切实重视起来。所以在施工时我们要谨慎的处理这些事件，根据不同情况不同处理。

这些问题都是在施工事要注意的，在施工时采用何种水泥，用量都是要注意的，还有混泥土的早期保养。

通过参加图纸会审，我明白了图纸会审主要内容。

一般工程开工前，业主、设计单位、承建单位和质量监督单位等都要参加图纸会审，以发现并解决设计中存在的差错、矛盾及易在施工中产生模糊概念及在将来施工中可能存在的困难等问题，以避免施工中造成不必要的损失。在会审时应注意以下几点：

首先，找出图纸自身的缺陷和错误。审阅图纸设计是否符合国家有关政策和规定(建筑设计、结构设计和施工规范等)；图纸与说明是否清楚，引用标准是否确切；施工图纸标准有无错漏；总平与建筑施工图尺寸、平面位置、标高等是否一致，平、立、剖面图之间的关系是否一致；各专业工种设计是否协调和吻合。

其次，施工的可行性结合图纸的特点，研究图纸在施工过程中，在质量上、安全上、工期上、工艺上、材料供应上，乃至经济效益上施工能否满足图纸的要求，必要时建议设计单位给予适当地修改。

最后，地质资料是否齐全，能否满足图纸的要求；周边的建筑物或环境是否影响本建筑物的施工等；施工图纸的功能设计是否满足建设单位的要求等，都是图纸会审的主要内容。

对会审准备中的图纸等问题进行汇总，由项目技术负责人召集有关人员进行一次内部初审。为了能更了解设计者的设计原理，我查了有关图集，对图纸进行了深入的研究，提出了很多有见解性的问题，而且与施工技术人员进行了激烈的讨论，争取把每处不明白的地方都弄明白。我发现除结构和建筑上尺寸有误，钢筋有误之外，还有最重要的就是和图集的不相符，还有我发现一个最重要的就是剪力墙上的门洞也很容易搞错。

实习总结：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，徜徉于实事当中，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选择。我会不断的理解和体会实习中所学到的知识，在未来的工作中我将把我所学到的理论知识和实践经验不断的应用到实际工作来，充分展示自我的个人价值和人生价值。为实现自我的理想和光明的前程努力。

[建筑工程实践总结报告]

## 建筑工程工程实践总结报告篇八

一周的实习很快就结束了，我坚信通过这一次的实习，所获得的实践经验对我终身受益，在以后的实际工作中将不断得到验证，我会不断的理解和体会实习中所学到的知识，同时在实习的过程中也发现自己的很多不足之处，比如工作不够主动，很多的工作都得呆吩咐之后才知道去做；对待有些问题的考虑不够深思熟虑；同事的经验和工作方法都是宝贵的工作经验都应值得自己去沉下心扎扎实实的学习等等。

我想此次实习最宝贵的是学到了许多书本上没有的实践经历。近距离的观察、学习，我对土木工程施工有了更加全面的认识。掌握的一些实用的具体的施工知识，而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。对我将来的工作有着重大意义的知识。现场的体

会，还让我了解到土木工程施工是一个艰苦的行业。

在我看来理论知识固然重要，不过实践更重要。在施工中，很多时候靠的是经验，在经验来源的同时用理论知识去检验。所以就算理论知识掌握得再好，没有实习和工作的实际经验也很难解决施工中时刻遇到的种种问题。记得实习第一天，以一位师傅说过一句话一句不得不让我折服的话：他说，如果说理论知识我比不上你们，因为你们接受过大学教育而我自己没有。但是我有多年的工作经验即便没上过大学，对这些问题的解决也很熟悉。只要你们有过实际工作一年的经验，就会很熟悉了。在我看来，这或许是前辈的谦虚和对我们的鼓励以及对我们的要求吧。我想也是，在这样看来我们没有理由做得更好。在一次和白工的闲聊中，他作为一个前辈给了我们很多启示。对在此次实习中，老师和身边的同学以及在实习中给予我帮助的前辈和技术人员表示衷心的感谢！

## 建筑工程工程实践总结报告篇九

通过实践对工程造价和建筑施工有更进一步的认识，了解工程造价的基本操作程序、工作方法，了解施工工序、施工过程。在实训工作中重点解决建筑施工工艺、材料及机具类型，了解人工单价、材料单价、机械台班单价构成及常用材料单价、机械台班单价，了解管理费构成。

通过理论联系实践加深对已学理论知识的理解，毕业后能更好的适应市场的需求和社会的发展。

XX

XX

XX

预算科

xxxx项目管理有限公司成立于20xx年xx月，具有工程造价咨询、工程建设监理、工程招标代理资质，在xx市工商管理局注册的具有独立法人资格的工程项目管理公司。

经营范围：

工程造价咨询：招标控制价、投标报价、工程量清单及计价、预算、结(决)算、概算、投资估算、项目经济评价报告的编制与审核；建设项目(工程)全过程或若干阶段造价管理与服务；工程造价经济纠纷的鉴定和仲裁的咨询；提供工程造价信息服务等。

工程建设监理：市政公用工程、水利水电工程、房屋建筑工程等建设监理咨询与服务。

工程招标代理：各种工程招标代理咨询与服务。

我所在的单位实际工作人员并不多，我主要从事预算工作，需要时会去现场看一看，有的时候会做一下尺寸测量，以便于算量。实践期间算是为以后的工作打基础，基本功为第一首要。手工算量是第一步，也是必经之路。看懂图纸当然是重中之重，其次最为重要的是对定额里计算规则的熟记，对各种图集的识别与使用。预算时需要的辅助工具也很多□excel对数据的记载，广联达软件的图形算量，求实软件的计价。

由于自身的需要，前段时间刚刚参加完xx考试，并刚刚得知自己如愿以偿，虽然还会上学，但四个月的假期自己还是不能闲着，实践对我来说还是必要的，因为实践阶段是我们积累工作经验的重要阶段。它让我们把理论和实践结合起来。是我们从学校走向社会的重要坡道。减少自己将来踏入社会的一些盲目性，让自己在今后的工作道路中能够走的更自信。

我在实践过程中有不少的收获，实践结束后有必要好好总结

一下。在工程部领导的教育和培养下，在同事们的关心和帮助下，自己的工作、学习等方面都取得了一定的成绩，个人综合素质也得到了一定的提高。在实践期间，我时刻严格要求自己，吃苦耐劳，努力工作，在完成领导交办的工作同时，积极主动地协助其他同事开展工作，并在工作过程中提高自身各方面的能力。使自己得到更多的锻炼。

实践中我主要做了看图纸、熟悉规范定额、清单，并依据定额和清单规范做简单的造价，预算，和在施工现场实践。现在回头看，我还是做了很多工作。首先刚进公司的第一天，就是先拿一个较为小的工程进行手工算量，我的第一份图纸是九台市土门岭蓝莓基地办公楼，一个2层砖混结构的工程。

因为自己并没有实际经验，所以只能在文字上对各种结构加以了解：砖混结构是指建筑物中竖向承重结构的墙、柱等采用砖或者砌块砌筑，横向承重的梁、楼板、屋面板等采用钢筋混凝土结构。也就是说砖混结构是以小部分钢筋混凝土及大部分砖墙承重的结构。砖混结构是混合结构的一种，是采用砖墙来承重，钢筋混凝土梁柱板等构件构成的混合结构体系。适合开间进深较小，房间面积小，多层或低层的建筑，对于承重墙体不能改动，而框架结构则对墙体大部可以改动。

框架结构是指由梁和柱以刚接或者铰接相连接而成构成承重体系的结构，即由梁和柱组成框架共同抵抗适用过程中出现的水平荷载和竖向荷载。采用结构的房屋墙体不承重，仅起到围护和分隔作用，一般用预制的加气混凝土、膨胀珍珠岩、空心砖或多孔砖、浮石、蛭石、陶粒等轻质板材等材料砌筑或装配而成。框架结构构件截面较小，它的受力特点类似于竖向悬臂剪切梁，楼层越高，水平位移越慢，高层框架在纵横两个方向都承受很大的水平力，这时，现浇楼面也作为梁共同工作的，装配整体式楼面的作用则不考虑，框架结构的墙体起围护和分隔作用，框架结构的特点是能为建筑提供灵活的使用空间，但抗震性能差。

框架剪力墙结构，俗称为框剪结构。主要结构是框架，由梁柱构成，小部分是剪力墙。墙体全部采用填充墙体，由密柱高梁空间框架或空间剪力墙所组成，在水平荷载作用下起整体空间作用的抗侧力构件。适用于平面或竖向布置繁杂、水平荷载大的高层建筑。框剪结构的变形是剪弯型。众所周知，框架结构的变形是剪切型，上部层间相对变形小，下部层间相对变形大。剪力墙结构的变形为弯曲型，上部层间相对变形大，下部层间相对变形小。对于框剪结构，由于两种结构协同工作变形协调，形成了弯剪变形，从而减小了结构的层间相对位移比和顶点位移比，使结构的侧向刚度得到了提高。水平荷载主要由剪力墙来承受。从受力特点看，由于框剪结构中的剪力墙侧向刚度比框架的侧向刚度大得多，在水平荷载作用下，一般情况下，约80%以上用剪力墙来承担。因此，使框架结构在水平荷载作用下所分配的楼层剪力，沿高度分布比较均匀，各层梁柱的弯矩比较接近，有利于减小梁柱规格，便于施工。

刚开始上班的一段时间我只是接触一些简单的工程量，计算一些混凝土量，以及土石方工程等等，到后来开始接触市政工程，景观、小品工程，有的图纸根本就不能手工计算，我试着用cad开始算量，也做到了学有所用，比如说计算景观工程时，计算一些地面石料的工程量，有些是不规则图形面积计算，必须用cad对电子版图纸进行面积出量，其实无论什么东西都有一个从不会到会的过程。当然工作中碰到的问题越多学到的东西也就越多。

手工算量只是预算的一个基础，真正的算量时是不可以手算的，因为一旦工程量出现问题无法与别人对卷，对卷时别人不可能去翻阅你的手工计算过程，于是我开始用excel进行算量，开始对表格很陌生，当然我懂得不懂就问，勤学善问。开始时由于对表格的陌生，让我感觉用excel算量反而不如手工算量快，经历过几天的磨练，使自己的速度大有提升，到最后自己能迅速熟练的运用excel表格进行算量。给出一张表

格的截图为例，与此同时，也发现了用表格的好处：计算过程清楚，易检查错误，数据清晰。

表格的算量毕竟还是较慢，使用软件的算量已是一个不可阻挡的趋势，只是自己一切都要从零学起，单位所用的办公软件最多的还是求实计价和广联达图形算量，其它的也用，但是会相对来说较少一点，每次只要有培训我则是其中接受培训的一分子，只是自己有些没接触过，学起来还是感觉比较吃力，万事开头难，一个坚实的基础还是必要的，坚持就是胜利。

前一段时间我参加了广联达的精装算量软件培训，学过后明白其原理无非就是利用各种方法把图纸中的各种量汇总为三部分：长度、个数、面积。

作为造价人员，一味的只是坐办公室是不可能的，预算毕竟是对实际施工进行算量，所以说对施工现场的了解是必要的，而且有些东西是自己无法想象的，必须亲临现场，墙钢筋绑扎应注意的问题：

(1) 墙钢筋的绑扎，应在模板安装前进行。

(2) 墙的垂直钢筋每段长度不宜超过4m(直径12mm)或6m(直径水平钢筋每段长度不宜超过8m)以利绑扎。钢筋的弯钩应朝向混凝土内。

(3) 采用双层钢筋网时，在两层钢筋间应设置撑铁或绑扎架，以固定钢筋间距。

梁、板钢筋绑扎应注意的问题：

(1) 当梁高较小时，梁的钢筋架空在梁模板顶上绑扎，然后再落位；当梁高较大(1.0m)时，梁的钢筋宜在梁底模上绑扎，其两侧模板后装。板的钢筋在模板安装后绑扎。

(2)板的钢筋网绑扎，四周钢筋交叉点应每点扎牢，中间交叉点可相隔交错扎牢。双向主筋的钢筋网，则须将全部钢筋相交点扎牢。

(3)板、次梁与主梁交叉处，板的钢筋在上，次梁的钢筋居中，主梁的钢筋在下；当有圈梁或垫梁时，主梁的钢筋在上。

(4)框架节点处钢筋穿插十分稠密时，应特别注意梁顶面主筋的净距要有30mm以利浇筑混凝土。

虽说规范施工应当如此，但在实际工程中还是存在着很多的问题：有些钢筋间距根本不对，钢筋弯折部分横向摆放，而且工地中钢筋有些随意放置，生锈钢筋仍然继续使用。

这次实践丰富了我在这方面的预算知识，使我向更深的层次迈进，对我在今后的社会当中立足有一定的促进作用，但我也认识到，要想做好这方面的工作单靠这几天的实践是不行的，还需要我在平时的学习和工作中一点一点的积累，不断丰富自己的经验才行。我面前的路还是很漫长的，需要不断的努力和奋斗才能真正地走好。我坚信通过这一段时间的实践，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践中所学到的知识，在未来的工作中我将把我所学到的理论知识和实践经验不断的应用到实际工作来，充分展示自我的个人价值和人生价值。相信自己：我能行，同时也相信火红的太阳下总有属于我的那一缕金色阳光。