# 2024年土木工程实习报告 土木工程认识实习报告(十五篇)

来源：网络 作者：雨声轻语 更新时间：2025-01-05

*土木工程实习报告 土木工程认识实习报告一运用所学习的专业知识来了解财务的工作流程和工作内容，加深对财务工作的认识，将理论联系于实践，培养实际工作能力和分析解决问题的能力，达到学以致用的目的，为成功走向社会做准备。实习时间：20xx年3月20...*

**土木工程实习报告 土木工程认识实习报告一**

运用所学习的专业知识来了解财务的工作流程和工作内容，加深对财务工作的认识，将理论联系于实践，培养实际工作能力和分析解决问题的能力，达到学以致用的目的，为成功走向社会做准备。

实习时间：20xx年3月20日--20xx年4月19日

实习单位：郑州高新技术产业开发区建设总公司

实习单位概况介绍

一、 会计核算体系

我在该公司的财务部门主要实习的是会计人员的助理工作，对会计部门的主要核算体系也有了一个大致的了解。

该公司用的财务软件是金蝶财务软件，日常凭证的制作都是用电脑完成的。

具体操作方法如下：

1， 记帐凭证的\"摘要栏\"是对经济业务的简要说明，又是登记帐簿的重要依据，必须针对不同性质的经济业务的特点，考虑到登记帐簿的需要，正确填写，不可漏填或错填。

2， 必须按照会计制度统一规定的会计科目，根据经济业务的性质，编制会计分录，填入\"借方科目\"和\"贷方科目\"栏，\"二级或明细科目\"是指一级科目所属的二级或明细科目，不需要进行明细核算的一级科目，也可以不填\"二级或明细科目\"栏。

3，\"金额\"栏登记的金额应和\"借方科目\"或\"贷方科目\"相对应或与\"一级科目\"，\"二级或明细科目\"分别对应。

4，\"过帐符号\"栏，是在根据该记帐凭证登记有关帐簿以后，在该栏注明所记帐簿的页数或划\"√\"，表示已经登记入帐,避免重记，漏记,在没有登帐之前，该栏没有记录。

5，\"凭证编号\"栏，记帐凭证在一个月内应当连续编号，以便查核、收款,付款和转帐凭证分别编号，对于收，付款凭证还要根据收付的现金或银行存款分别编号，如\"银收字第×号\"，\"现付字第×号\"，\"转字第×号\"。一笔经济业务需要编制多张记帐凭证时，可采用\"分数编号法\"。

6，记帐凭证右边\"附件×张\"，是指该记帐凭证所附的原始凭证的张数，在凭证上必须注明，以便查核、如果根据同一原始凭证填制数张记帐凭证时，则应在未附原始凭证的记帐凭证上注明\"附件××张，见第××号记帐凭证\"，如果原始凭证需要另行保管时则应在附件栏目内加以注明。

8，对于收款凭证或付款凭证左上方的\"应借科目\"或\"应贷科目\"，必须是\"现金\"或\"银行存款\"，不能是其他会计科目。凭证里面的\"应借科目\"或\"应贷科目\"是与\"现金\"或\"银行存款\"分别对应的科目。

9，记帐凭证填写完毕应进行复核与检查,并按所使用的记帐方法进行试算平衡。有关人员，均要签名盖章，出纳人员根据收款凭证收款，或根据付款凭证付款时，要在凭证上加盖\"收讫\"或\"付讫\"的戳记，以免重收重付,防止差错。制作完记帐凭证以后还要必须把凭证一一的打印出来,然后把对应的相关票据贴在打印后的凭证后面，具体的操作如下：胶水抹在凭证背面的右上角以便贴凭证相应的票据，贴完票据后如果票据比凭证要大的话应按凭证的大小把票据整齐的叠好便与以后的装订，之后要按凭证业务号的大小有序的把凭证排列整齐,这样如果以后要查找也方便许多。

二、 财务内部控制

据带我的老师和平时自己的了解，该企业财务部也有明确的分工，以把财务部门的内部风险降低到最小程度。

总管财务部门的是财务总监，财务总监有一个总监助理。财务总监主要负责.在董事会和总经理领导下，总管公司会计、报表、预算工作。 制定公司利润计划、资本投资、财务规划、销售前景、开支预算或成本标准和管理税收政策方案及程序。 建立健全公司内部核算的组织、指导和数据管理体系，以及核算和财务管理的规章制度。 总监下设规费会计、经费会计、出纳、审计岗位，各自负责自己细小的工作。该公司财务部门也有严格的奖惩制度，以保障会计人员依法行使职权，对忠于职守、做出显著成绩的会计人员进行表彰奖励。

三、利润分配政策

该企业利润分配一般要遵循规范性、公平性、效率性、比例性这四项基本原则，其税后利润的分配一般按照以下程序进行：

1、用于抵补被没收的财物损失，支付违反税法规定的各项滞纳金和罚款。

2、弥补超过用所得税前利润弥补期限、按规定可用税后利润弥补的亏损。

3、按税后净利润扣除前两项以后的10%计提法定盈余公积金：一方面用于防范和抵御风险，弥补企业亏损;另一方面，用于增加企业的注册资本。

4、按规定计提公益金，用于企业职工集体福利，其提取比例经高层管理人员经过讨论，一致决议后确定。

5、向投资者分配利润。企业以前度的未分配利润一起并入本年度来分配。

因为，在实习期间该企业现在正在对龙湖地产时代天街进行施工。公司对材料的采购量非常大，所以会出现一部分资金没有适时按时地入账，同时这也体现出了公司内部体系制度的缺失。财务内部各细分职责人员之间的联系也也不是很紧密，总有种松散的感觉。

四、实习体会

虽然我只参加了短短的一个月的实习，但在这实习中学到了很多在课堂上根本就学不到的知识,受益匪浅。

1、作为一个会计人员，工作中一定要就具有良好的专业素质，职业操守以及敬业态度。会计部门作为现代企业管理的核心机构，对其从业人员，一定要有很高的素质要求。

2、作为一个会计人员要有严谨的工作态度。会计工作是一门很精准的工作，要求会计人员要准确的核算每一项指标，牢记每一条税法，正确使用每一个公式。会计不是一件具有创新意识的工作，它是靠一个又一个精准的`数字来反映问题的。所以我们一定要加强自己对数字的敏感度，及时发现问题解决问题弥补漏洞。

3、作为一名会计人员要具备良好的人际交往能力。会计部门是企业管理的核心部门，对下要收集会计信息，对上要汇报会计信息，对内要相互配合整理会计信息，对外要与社会公众和政府部门搞好关系。在于各个部门各种人员打交道时一定要注意沟通方法，协调好相互间的工作关系。

对于工作，如果仅仅是学书本上的知识是远远不够的，工作的经验是及其重要的。实际工作过程中的各种问题不是书本就可以解答的，它需要灵活的应用能力，把所学知识应用到实践当中去。可以说没有实践的学习是非常狭隘的，也是不利于财务管理工作的。所以同学要重视实践。

要做一个财务管理人员，不仅需要专业的知识，还需要特别的耐心和细心。在实习的过程中我们了解到财务管理人员一整天不厌其烦的坐在办公室里，重复做着一些相同的工作，

这就需要耐心了。虽然做财务管理工作有很多相同的重复工作，但是却是容不得一点马虎的，因为一个小小的错误也会造成重大的财务损失。 所以更需要特别的细心了。可能财务管理工作会相对其他的工作枯燥点，但是认真作好这份工作，你会发现其实也挺有味道的。就象实习单位的财务主管说的\"做了十年的财务工作，虽然乏味了点，但是我还是喜欢\"。虽然目前我们还不具备专业的知识和能力，但是我们可以让自己锻炼成一个有耐心和细心的人，为以后的工作作好准备。

实习是每一个大学毕业生必须拥有的一段经历，它使我们在实践中了解社会，也使我们开阔了视野，增长了见识，为我们以后进一步走向社会打下坚实的基础，实习是我们把学到的理论知识应用在实践中的一次尝试。

衷心感谢该公司给我的这次实习机会，让我获益颇多。

**土木工程实习报告 土木工程认识实习报告二**

我在进行了两年半的理论知识积累之后,深知自己要有一个踏入社会，必须要进行的实践过程,也就是理论与实践的结合,特别是对与建筑这种实践性能非常强的一门学科更要强调实际操作技能的培养。而且这门学科在很大程度上与书本有一定程度的差异,在这次实习中能使我们所掌握的理论知识得以升华,把理论与实践找到一个最好的切入点,为我所用。所以就要有一个将理论与实践相融合的机会。在实习中可以得到一些只有实践中才能得到的技术,为我们以后参加工作打好基础,这就是这次实习的目的所在。 中专的第二学期一开学,老师布置完任务后,我就开始了自己的实习生活。虽然时间不是很长,但是我却知道这次实习的重要性,因为这次实习是我们认识专业的一个窗口,同时又是择业,社会交往乃至认识社会的第一次机会,所以我决定,在这次实习生活中,严格的要求自己,并虚心向各位师傅请教,让自己通过这次实习,确实学到一些东西,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。

一、在这次实习中我了解了施工现场所用的一些建筑材料基本性能检测:

1.水泥性能检测

1)物理检测项目及方法:密度(李氏瓶法)、比表面积(勃氏法)、细度(筛析法)、水泥标准稠度用水量、凝结时间、安定性(饰饼沸煮法)、水泥胶砂强度(iso法)、流动度。

2)化学检测项目:烧失量、二氧化硅、三氧化二铁、三氧化二铝、氧化钙、氧化镁、不溶物、三氧化硫、氧化钾、氧化钠。

3)废品:凡氧化镁、三氧化硫、初凝时间、安定性中任意一项不符合标准规定时,均为废品。

4)不合格品:凡细度、终凝时间、不溶物和烧失量中的任意一项不符合标准规定或混合材料参加量超过最大限量和强度低于商品强度等级的指标时为不合格,水泥包装标志中水泥品种、强度等级、生产者名称和出厂编号不全也属于不合格品。

2.金属材料(钢筋)钢筋种类很多,通常按化学成分、机械性能、生产工艺等进行分类。

(一)、按化学成分分碳素钢钢筋和普通低合金钢筋。碳素钢钢筋按碳量多少,又分为低碳钢钢筋(含碳量低于25%),中碳钢钢筋(含碳量0.25%~0.7%,),高碳钢钢筋(含碳量0.70%~1.4%),碳素钢中除含有铁和碳元素外,还有少量在冶炼过程中带有的硅、锰、磷、硫等杂质。普通低合金钢钢筋是在低碳钢和中碳钢中加入少量合金无素,获得强度高和综合性能好的钢种,在钢筋中常用的合金元素有硅、锰、钒、钛等。

(二)、按机械性能分钢筋混凝土结构用热轧钢筋,过去大都采用碳钢。随着普通低合金钢的发展,现行热轧钢筋,除了碳钢的3号钢外,全为普通低合金钢。按机械性能把钢筋分为四级: ⅰ级钢筋-235/370级ⅱ级钢筋-335/510级ⅲ级钢筋-370/570ⅳ级钢筋-540/835级分子是屈服强度,分母是抗拉强度,单位是mpa。钢筋的机械性能通过试验来测定,微量钢筋质量标准的机械性能有屈服点、抗拉强度、伸长率,冷弯性能等指标。1)屈服点:当钢筋的应力超过屈服点以后,拉力不增加而变形却显着增加,将产生较大的残余变形时,以这时的拉力值除以钢筋的截面积所得到的钢筋单位面积所承担的拉力值,就是屈服点。2)抗拉强度:抗拉强度就是以钢筋被拉断前所能承担的最大拉力值除以钢筋截面积所得的拉力值,抗拉强度又称为极限强度。3)伸长率:伸长率是应力一应变曲线中试件被拉断时的最大应变值,又称延伸率,它是衡量钢筋塑性的一个指标,与抗拉强度一样,也是钢筋机械性能中必不可少的保证项目。4)冷弯性能:冷弯性能是指钢筋在经冷加工(即常温下加工)产生塑性变形时,对产生裂缝的抵抗能力。

(三)、按生产工艺及轧制外形分钢筋混凝土用钢筋分为热轧带肋钢筋、余热处理钢筋、热轧光圆钢筋和普通低碳钢热轧圆盘条。3.浇筑大坝的浇筑有平铺式和台阶式。我所实习时正值酷暑,温度较高,每天的太阳都是火热的。正是采用的台阶式,在浇筑时应该不要搞太大的工作面,以免来不及覆盖第二层而产生初凝现象,也要控制混凝土温度,混凝土会受冷拉出现裂缝,将会引起质量事故。另外,浇筑混凝土时应注意积水的清扫,注意不能把水与混凝土搅和在一起。拌和好出机的混凝土应现场测定它的坍落度,大坝根据部位不同浇筑的混凝土强度也不一样,通常情况下,大坝的表面辰浇灌高强混凝土。

二、实习心得

通过这次实际的工地实习,我不但掌握了一些不懂的具体环节,而且也巩固了我在学校期间所学习到的理论知识。在学校学习,理论与实际相差较大,一些知识虽然能在短期内被掌握、被运用,但一些知识则不能掌握,也不便于记忆,更谈不上掌握运用了,因此,老师所传授的内容虽然多、广、博,但是我们学习到的只是其一部分,或者是一些皮毛的东西,要想真真正正的掌握所有理论知识,只有通过实际的.学习和参观,才能达到这个目的。 这次实习就达到了目的,我们不仅学到一些新的知识,也巩固了在校期间所学到。

在实习的第一天，我们充满了好奇，在没有开始之前，对以前学过的东西进行了回顾，温习了《土木工程概论》，《工程制图》等相关教材，热切希望并相信能够在此次实习中能够有相当大的收获，使自己真正地投入到实际中去，不犯教条主义错误，做到理论与实际相结合。

我于20\_年8月31日~20\_年9月4日期间在南通建筑总承包公司和记黄埔7#地块和省委陕西报社3#楼(由陕西第八建筑公司承建)的两块工地上进行了认识实习，南通建筑总承包公司是一个拥有15.59万平方米地产的建筑公司，具有雄厚的实力来承包建筑施工，陕西第八建筑公司所承建的省委山西日报社的三栋家属楼。

通过此次实习，使我对从施工技术、施工安全、施工管理、施工监理等几个方面具有了更深层次的了解，也使我对课本上所学的知识具有了直观的认知。

工地概况：

南通建筑工程总承包公司和记黄埔7#地块的基础形式主要是筏板基础，结构形式主要为框架剪力墙，各种材料(如大模，钢筋加工，木工加工等)按照指定区域分开摆放，提供了施工的效率与安全，基础的混凝土由钻孔灌注，且灌注的为素混凝土，防水层用的是sbs(即改善沥青)。

陕西第八建筑公司所承建的省委陕西报社家属3#楼结构形式为剪力墙，共有32层，地下一层(层高4.9米)，1~2层用于商铺(层高4.8米)，3~32层为住宅区(层高7.9米)，一共95米。现在正在做外保温墙，已做好塑钢窗，毛墙毛地，户型为三室两厅，大户型为140平方米，小户型为120平方米。

实习内容：

一、施工技术与施工安全

施工技术的不断改进是工程建设可持续发展不变的旋律，施工的安全是工程建设永恒的主题。随着改革开放的不断深入，经济建设驶入了快车道，并不断提高自己的速度。随着全国建设小康社会的不断深入，城镇化建设的速度与规模与日惧增，无论是城市还是乡村，建筑工地鳞次栉比，一幢幢高楼拔地而起，一座座老城旧貌换新颜，人们对现代建筑的美观、舒适及其多功能的追求是不断在升级，施工技术正随着建筑物的高度而迅速提升。而同时，随之带来了很多新问题的出现，这当中最重要的要属施工的安全。安全问题贯穿于工程建设的始终，从施工到投入使用，安全无时无刻不牵挂着建设者和使用者的心。

施工技术的发展代表着本国建筑业发展的水平。“经济合理，技术先进”的发展方向才是一个国家建筑业是否发达的代表。中国建设部早在1990年开始推行的《建筑业十大新技术》在不少地方也只是看见几项，而并没有全面的应用在具体施工中，原因有很多，最重要的就是本地的经济实力比起南方沿海发达城市有很大的距离。设计方面在不少地方不存在任何问题，本地的设计人员都能赶超国内其他地区的同行，就是经济方面制约了地方建筑业施工技术的发展和运用新技术、新材料、新产品的能力!提高施工技术是有许多先决的条件，如经济实力、施工人员的素质、施工机械的水平、施工现场管理的能力等诸多因素。在某理工大学体育馆工程，遇见过这样的事例。该地区没有能起吊设计中钢梁的起重机械，不得以从外地租用了两辆大型起重机械才把钢梁安装完毕，进行施工的企业也是南方的某著名钢结构公司，这样无行中增大了施工成本和竣工的时间。

影响建筑安全的因素是错综复杂的，除工程建设本身众多因素的相互干扰与影响，工程的技术问题，材料的品质问题，工程的经济问题等等都从不同层面制约着建筑物的安全。工程安全不仅仅是工程技术问题，更是一个社会经济问题，它与人们的生活息息相关，涉及社会经济的发展和人类社会的进步。因此，在进行建筑工程设计和施工的每个环节，在追求工程经济效益及社会效益的同时，千万记住：安全是工程建设永恒的主题!

二、施工质量与管理

施工质量与管理是相辅相成的关系，两者相互制约，相互促进。

必须有严格的管理，质量才能有保障，反过来，有好的质量必须有一整套严格的管理制度与之相照应。《建筑工程质量验收规范》gb50300—20\_在建筑工程质量上做出了细致的规定，每个施工单位都以它作为施工质量评判的标准。下面就施工中常见的质量事故做简要分析，阐述施工质量与管理的关系。

1.底层模板支架沉降

a.原因分析：在施工过程中，管理不善，支模前不进行设计，立模后不仔细检查支架是否稳固，施工班组操作技工没有进行培训，不熟悉施工方法，盲目蛮干，导致发生工程事故。

b.保证质量措施：模板支架在浇筑混凝土前必须按规范要求，经过认真的设计计算来确定。施工前应将支模基础夯实填平，放好支架轴线位置，铺垫碎石垫层，支架下应设置垫块。

2.胀模

浇筑振捣过程中模板鼓出、偏移、爆裂甚至坍塌，出现胀模。

a.原因分析：模板侧向支撑刚度不够，模板太薄强度不足，夹挡支撑不牢固;柱模中如果柱箍间距过大，就会出现胀模现象。

b.保证质量措施：模板就位后，技术人员应详细检查，发现问题及时纠正。一般梁中部用铁丝穿过横档对拉，或用对拉螺栓将两侧模板拉紧;柱模应计算浇筑混凝土时的侧压力，检查箍距是否满足要求，及时加设达到标准的水平斜撑、剪刀撑等。

3.钢筋加工制作错误

a.原因分析：施工管理混乱，没有严格的检查制度，操作人员不经培训即到施工现场进行操作;不懂钢筋级别，工地没有配料单，操作人员责任心不强，使下料长度失控，时长时短。

b.保证质量措施：施工现场必须建立健全的质量检查制度，每道工序都要有检查，应严格按设计图纸要求制作出钢筋配料单，钢筋应先经过调直，除锈后再下料。同一规格的钢筋应统一挂牌，标明钢筋的级别、种类、直径等，运输、堆放、吊装时要有专人负责。技术人员要认真做好钢筋的隐蔽工程验收记录。

4.漏放构造钢筋

a.原因分析：对结构设计认识不全面，对构造钢筋的作用重视不够。再我看来多数都是重视不够而忘记还应该放置构造钢筋这回事，如少放或者不放梁中“腰筋”，柱下弯起钢筋等等。

b.保证质量措施：认真检查已经安装好的钢筋，补足构造钢筋，尤其是现浇板边、角部位，梁的支座部位，墙或板预留洞口的周围。施工时应采取有效措施保护构造钢筋的位置，不得随意踩踏等。

5.混凝土浇筑不当使构件存在缺陷

此缺陷在拆模后看的清楚，给予补救已经来不及。因为砼已经初凝，会出现蜂窝、麻面、凸凹不平、露筋、孔洞、夹渣等现象，影响结构耐久性要求。

保证质量措施：常用的处理方法有局部修复、灌浆、补强等。要制定合理的施工技术方案，明确操作要求，并向工作班组进行技术交底工作。明确责任，实行分界挂牌制，加强现场管理，浇筑混凝土时注意观察模板受荷载后的情况，如果发现问题应及时解决。

可见，质量事故的出现都是管理方面存在的漏洞才出现的!因此，加强管理才能尽量减少质量方面问题的出现。

三、施工监理组织

自1988年开始,我国在建设领域开始进行建设工程监理制度试点工作，5年后逐步推行。1997年《中华人民共和国建筑法》以法律制度形式做出规定：“国家推行建设工程监理制度”，从而使建设工程监理在全国范围内进入执行阶段。它是我国工程建设管理体制的重大改革，对我国工程建设的管理产生了深远的影响。建设工程监理的重要内容概括为：“三控、两管、一协调”，既控制工程建设的投资，建设工期和工程质量;进行工程建设合同管理和信息管理;协调有关单位之间的关系。

建筑产品具有价值大，使用寿命长的特点，并且关系到人民的生命财产安全和健康生活环境。工程监理企业接受建设单位的委托，服务于建设单位，从产品需求者的角度对建设工程生产过程进行监督管理。采用事前、事中、事后的管理方式对材料、设备、构配件质量分项、分部工程质量严格进行监督检查，确保工程质量和使用安全。

比较正规的监理企业，他们人员素质高，企业管理制度健全，企业文化做得相当优秀。这当中有的监理公司人员老化，知识陈旧，已经不能适应当今的监理活动。还有的监理玩忽职守，那施工单位的好处，不认真履行监理职责，没有很好的服务于建设单位，这样的不规范、不正规的现象相信会随着市场的开放，法制的健全、完善而得到解决!

感受和体会：

通过此次为期一周的认识实习，使我明白也亲眼见到了许多课本上学不到的知识，如剪力墙上有剪力洞，它用隔墙(石膏、水泥和塑料网纤维组成)填充，目的就是为了在地震时使剪力墙上的应力传导到剪力洞上的隔墙上，使隔墙破损从而保护剪力墙;每一层墙面都有一条50线(离屋地面50厘米)，做每一层的标高用;认识到了钢筋的加工、冷拉和冷拔;放置模板和灌注混凝土等，让我亲身体验和经历了工地上的施工技术，为我今后的实习与工作打下了坚实的基础，也让我们对今后的发展方向有了全新的认识与感悟。

为期一周的实习，对我来讲是一个理论与实际相结合的过程，在工地现场施工人员、技术负责人、监理人员的指导下，以及自己的努力积极参与工作，让自己对工程的主体施工有了深入了解与掌握。而且对整个土木工程的各个方面也有了深刻的了解和认识，并且巩固了课本上的知识，将理论运用到实际中去，从实际施工中丰富自己的理论知识。整个实习过程时间虽不长，但让自己知道了如何当一名好的施工人员。整个实习过程也让自己发现了自己理论上的不足，也让自己为以后的学习充满了电。工地虽说是苦了点，但也让自己明白了一句话：“吃的苦中苦，方为人上人。”

通过这段时间的实习，我发现监理每天的工作量也是比较大的，事无巨细，只要是属于职责范围的，都要认真去对待，并且要直接对甲方负责。监理虽然有办公室，并且条件还可以，但是除了午休和整理文档，其余大部分时间还是都在工地第一线，也是非常辛苦的，比如要浇筑混凝土的时候，旁站是一个非常重要的工作，这个时候，监理员都要坚持旁站工作。同时通过监理们的言传身教，我被他们认真负责的态度所感动。他们高超的专业素质，火眼金睛，很多问题，我怎么看都没发现问题，监理们凭借敏锐的职业嗅觉都一一发现，并且不厌其烦的要求施工方整改，这种敬业的态度让我很是感动。由于施工方的水平有限，也难免会出现各种大小问题，师傅就会找项目经理或施工员谈话，要求认真对待，我也从中学到了一些质量控制的知识。

通过这次实习，我还学会了如何去尊重工人。师傅们都是经验比较丰富的土建监理员，他们教会我，当工人们的劳动成果出现偏差时，我们并不是直接去指责，而是反映问题，善意提醒，这样有利于缓和矛盾，不挫伤工人劳动积极性，对于稳定施工质量很有帮助。但是对于承包商恶意偷工减料，不顾质量的行为，就不能包庇，应及时要求整改，并向业主反映。监理工作因对象不同，方法不同，就为一点，更好的促进工程质量的控制。其实很多质量问题，都应该在监理发现之前，由施工方的施工员率先发现的，但是正如我前面所说的，施工方素质比较差，部分分部分项工程都是外包的，施工企业质量自检过程形同虚设，这就加重了我们监理部门的负担。

这次生产实习虽然时间很短，但是我不但学到了很多施工技术，管理方面的基本知识，还学到了监理专业的一些常识，并且经常深入工地，在第一线进行学习，理论与实践相结合，在短短几天内，对自己专业认识提升不少。

我的实习工作结束了，这又是一个新的开始。我尝到了实习给我带来的甜头，也尝到了建筑行业的辛苦。但获得知识的同时也存在一些问题，以下我将就这次实习总结几点建议。

1、实习时间有限，毕竟仅仅一个月时间虽然可以学到整个工程的流程是如何施工的，但一些细节仍无法深入。

2、实习的过程中缺乏交流，难免会让人感到没有目标，存在漫无目的的实习现象。

3、实习工程的局限性，只能了解一种工程结构，感觉犹如井底之蛙。

4、存在理论与实际操作不符。比如钢筋的配料，弯起等有许多按课本知识计算的在实际中不能应用或应用不经济、不保险等;如果按死规定的要求操作，会降低效率，影响工期。带来安全可靠、经济效益与工期三者的矛盾。

5、工程管理涉及面太广，不容易面面俱到，很容易顾此失彼或有失轻重;再次，工程管理涉及“经验”因素多，不便形成统一的规定。

6、随着新时代，新材料、新工艺等产生，工程管理理论也须不但更新。真心希望经过我们的共同努力，能够攻克这些不足。

在此，要特别感谢这么多天以来与我们同甘共苦指导实习的张老师和刘老师，一并感谢教我们知识的韩工和师工。

**土木工程实习报告 土木工程认识实习报告三**

实习对于我们将要走入社会的学生来说是一次熟悉社会，了解社会的好机会。实习是我们了解社会的第一站。本次实习是一次建筑学专业认识实习，目的就是让大家开阔眼界，了解不同的建筑风格、建筑构造以及不同建筑物的功能分区，让大家对建筑学专业有更深层次的了解！同时本次实习也会帮助我们对建筑学专业开设的诸多课程有更深层次的理解，给予我们更多的创作灵感，有助于我们以后设计出更出色的作品！

1、通过查阅资料确定铜陵及周边地区具有代表性有特色的建筑和建筑群体，确定实习地点；

2、通过查阅路线、咨询确定行程路线；

3、确定实习过程中的行程安排；

4、实习前一天班级统一进行实习过程中安全知识讲座；

5、包车，跟一些特殊建筑的管理处提前协商！

20xx年xx月14日 安全知识讲座

20xx年xx月15日 大通大士阁

20xx年xx月16日 市政府大楼广场

20xx年xx月17日 逸顿大酒店

20xx年xx月18日 火车站 某工地

20xx年xx月21日 芜湖市徽商博物馆

20xx年xx月22日 商业步行街 中江塔 会展中心

20xx年xx月23日 芜湖市奥林匹克公园

针对本次实习的内容下面依次做汇报：

今天是星期二，也是我们正式实习的第一天，按约定8点半大家在学校南门口集合，等待着专车接待！很准时，将近八点半一辆相当霸气的大巴向我们驶来！出发，向我们的第一站—大士阁出发！！！

在车厢里我们已经压抑不住内心激动的心情，大家聊的都是开心的事，脸上无不露出喜悦的笑容。不只是路程短还是大家专心投入内心喜悦的缘故，很快我们就到了大士阁。

我们今天的主要计划是参观具有特色的建筑以及建筑群，参观之前赵老师向我们讲解具体的实习方式：

1、根据所学知识，对所参观建筑组群的总平面布局的合理性或不合理性进行分析。

2、参观建筑物外观及内部，了解各层平面布局及房间布置，观察建筑外观特点。运用所学知识分析该建筑平面布局、空间造型和立面处理方法。

3、分析建筑的防火与安全疏散设计是否符合要求。

4、了解该建筑物的结构形式、构造特点、建筑作法、承重方式、施工方式、抗震等级等；

5、了解该建筑物的地基及基础类型、构造形式及施工方法；

6、了解该建筑物的墙体类型、结构布置、细部构造及施工特点；

7、了解该建筑物板、梁、柱等的类型，配筋方式及其与墙、梁的连接构造，了解楼地面、屋面构造及顶蓬构造特点；

8、了解该建筑的楼梯、阳台等的详细构造；

9、了解建筑物的建筑装修构造。

进入大士阁不需门票，供大家免费参观！我们去的时候凑巧大士阁部分建筑正在翻修，大士阁内香火不断，有众神镇宅！

大士阁内部的建筑大都是红瓦和土黄色的墙，屋顶用飞檐装饰，流露出传统的色彩！

大士阁已有很多年的历史，参观完大士阁的建筑我们来到了大士阁前辈们的墓碑处，这里是大士阁的灵魂！！！

告别了大士阁，我们即将前往下一站——大通古镇。真是令人激动啊，早就听说大通古镇给无数建筑学者留下深刻的印象，这次自己要亲临其境去认真感受一番！大通古镇位于铜陵的一个小岛上，进入古镇首先要度过眼前气势磅礴的江水！

小岛上只有寥寥无几几处人家，大都是年迈的.老人。刚到岛上镇上的古建筑就映入眼帘，放眼望去看不到尽头，小路中央铺有青石板，小路的两旁都是古镇遗留下来的具有古镇传统特色的古民居！尽管好多墙体已经开裂，尽管部分房屋的横梁已经倒塌，尽管屋顶的瓦片已凌乱不堪，但这都丝毫不会影响它带给我们的惊奇与震撼！

首先简单介绍一下大通古镇的古代民居房屋构造，这里的民居都是坡屋顶，这也许跟南方湿润、多雨的天气有关吧。屋顶是由青色的弧形曲面的瓦片铺成，瓦片排列紧凑、有序。民居大都是两层，但每层的高度并不高，二楼前面屋檐往前突出。进入内部后观察到室内每个房间的面积较小且开的窗户也比较小且很少！屋顶的两侧墙体高出屋顶，顶部铺有瓦片，是江南建筑的一个典型风格！另外一个特点就是古镇的民居相对比较集中，路两边的民居是门对着门而不是统一朝向一个固定的方向！

古镇给了我们质朴、传统的印象，与其相比市政府大楼给我们感受更多的是庄严！对！这就是我们的下一站——市政府大楼！

虽然最终没能进入市政府大楼内部去具体参观一下，但有我们的老师向我们具体讲解。市政府大楼是典型的双子楼，两边的主要楼体在中上部被连通，再加上顶层的巨大矩形屋顶，给人以庄严肃穆的感觉！

没能进入市政府大楼内部真是一个遗憾，但我们能有幸进入铜陵的五星级酒店，这可以说是给了我们一个莫大的安慰！

我们的下一站——逸顿大酒店！进入酒店之前让我们先一览雾中逸吨的风采！

早晨我们全班到逸吨集合，全班分成四组，每组十人，每组由酒店的一个代表带领我们进入参观。由于是酒店正常营业期间，为了不打扰到酒店贵宾，我们由员工通道进入各楼层进行参观。

进入酒店内部立即给人一种高贵、奢华的感受，柔软的地毯、精美的壁画、惊艳的室内装饰无不给人留下深刻的印象！酒店导游带领我们从底层到顶层依次参观了不同档次的餐厅、大小会议室、董事会议事、康健中心、普通包间、商务包间以及顶层咖啡厅！每个小组都认真观察酒店内部的构造，思考酒店的功能分区，询问内部各种设施的功能，尽可能的对酒店进行更深层的了解！这不仅使我们大开眼界，同时也对我们的专业学习有很大的帮助！

**土木工程实习报告 土木工程认识实习报告四**

根据学校安排我于20xx年xx月xx日到武汉第xx建筑公司武汉xxx项目部进行建筑施工实习，。

本工程是武汉市xxxx国企投资公司开发的公寓楼，承建单位是武汉第xxx建筑公司，分别是五号和六号楼，及高尔夫球健身楼，地基由xxx第四

桩基公司承建。由北京xxxx设计院设计。采用框架剪力墙结构，柱子为异性柱。面积为13000平方米，由3栋楼组成的商住楼，现浇钢筋混泥土六层框剪结构。

首先说实习对我来说是个既熟悉又陌生的字眼，因为我十几年的学生生涯也经历过很多的实习，但这次却又是那么的与众不同。他将全面检验我各方面的能力：学习、生活、心理、身体、思想等等。就像是一块试金石，检验我能否将所学理论知识用到实践中去。

关系到我将来能否顺利的立足于这个充满挑战的社会，也是我建立信心的关键所在，所以，我对它的投入也是百分之百的！紧张的一个月的实习生活结束了，在这一个多月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，通过一个多月的实习，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，但又是十分重要基础的知识。

比如说混泥土的裂缝原因及处里这是一个很复杂的问题，那我就说说我的见解吧： 模板设计：

（一）施工准备

1。模板安装前的基本工作：

1）放线：首先引测建筑的边柱，墙轴线，平以该轴线为起点，引出各条轴线。模板放线时，根据施工图用墨线弹出模板的中心线和边线，墙模板要弹出模板的边线和外侧控制线，以便于模板安装和校正。

2）用水准仪把建筑水平标高根据实际标高的要求，直接引测到模板安装位置。

3）模板垫底部位应预先找平，杂物清理干净，以保证模板位置正确，防止模板底部漏浆或混泥土成形后烂根。

4）工长事先确定模板的`组装设计方案，向施工班组进行技术，质量，安全交底。

5）模板应图刷脱模剂。还有好多注意事项，我在这就不列举了。

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，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。

**土木工程实习报告 土木工程认识实习报告五**

实习报告

一、实习时间 20xx年12月16日——20xx年3月

二、实习目的

通过本次实习，对于学校所学到的知识运用并在掌握，同时开阔视野，增长见识，为以后做这个行业奠定了一定的基础，培养综合能力，从实践中，加深对理论知识的理解和认识，提高了的分析能力和独立思考能力。通过与社会的零距离接触，更好的把理论知识与社会实践相结合，丰富自己的人生阅历，为以后找工作打下坚实的基础。 三﹑实习单位及项目简介

实习单位简介：陕西天信建筑工程公司位于陕西省商洛市商州区，陕西天信建筑工程公司20xx年至今共有中标信息1项，合计中标造价0.2亿。其中20xx年中标1项，全国中标数量排名第29740位；中标造价共计0.2亿，全国中标造价排名第7299位；20xx年中标0项，全国中标数量排名第130468位；中标造价共计0.0亿，全国中标造价排名第108921位。20xx年至今共获得0项全国各地大小荣誉，经中国建筑业研究院对其客观调研与审核，并报评委会领导小组确认，在20xx年度工程建设中严格遵守建筑法律法规，诚信经营，无任何不良行为记录。

项目简介：陕西省新建小区廉租住房是“十二五”期间保障性住房，该小区计划投资30亿元，20xx年该区计划建设廉租住房6000套。小区是为改善低收入住房困难家庭居住条件而启动的保障性住房项目，项目一期概算投资6505万元，其中区级财政配套1250万元，项目占地面积约30亩，建筑面积约4万平方米。“十二五”期间，将以建设廉租住房和公共租赁住房、限价商品住房为主，建设经济适用住房为辅的工作思路，加大保障性住房建设力度，努力解决好城市低收入住房困难家庭的住房，力争用3年时间解决好基层乡镇公益单位职工的住房困难。全区保障性住房计划投资30亿元，建筑面积252万平方米，基本解决6万多户城镇中低收入家庭住房困难，基本实现低收入住房困难家庭应保尽保，使城镇居民人均住房面积达到30平方米以上。20xx年，该

区计划建设廉租住房6000套，新增发放租赁补贴2100户。新建公共租赁住房8000套，新建经济适用住房3000套，限价商品房6000套。城市棚户区改造5000户，农村危房改造6700户，为“十二五”开局之年民生保障工作带好头、起好步。

四、实习内容 我在天信公司承包的.惠民小区，负责工程项目资料、图纸等档案的收集、管理。 (一）负责工作

1. 负责工程项目的所有图纸的接收、清点、登记、发放、归档、管理工作。在收到工程图纸并进行登记以后，按规定向有关单位和人员签发，由收件方签字确认。负责收存全部工程项目图纸，且每一项目应收存不少于两套正式图纸，其中蓝图有设计单位图纸专用章。竣工图采用散装方式折叠，按资料目录的顺序，对建筑平面图、立面图、剖面图、建筑详图、结构施工图等建筑工程图纸进行分类管理。设计蓝图应保存妥善，不能有任何损伤，涂改痕迹。接收图纸时要注意查看图纸的完整性，对于破损的或磨损不清，涂抹不清的要及时修补或者复印。图纸归档要有明确的台账，书明归档时间和归档人员，同时做好标示。图纸的管理工作要在接收、清点、发放、归档的基础上保护图纸的完整，齐全，存放有序。

2. 收集整理施工过程中所有技术变更、洽商记录、会议纪要等资料并归档。负责对每日收到的管理文件、技术交底文件进行分类、登录、归档，注意检查文件签字是否齐全，文件是否完整。负责项目文件资料的登记、受控、分办、催办、签收、用印、传递、立卷、归档和销毁等工作。负责做好各类资料积累、整理、处理、保管和归档立卷等工作，注意保密的原则。来往文件资料收发应及时登记台帐，视文件资料的内容和性质准确及时递交项目经理批阅，并及时送有关部门办理。确保设计变更、洽商的完整性，要求各方严格执行接收手续，所接收到的设计变更、洽商，须经各方签字确认，并加盖公章。设计变更（包括图纸会审纪要）原件存档。所收存的技术资料须为原件，无法取得原件的，详细背书，并加盖公章。作好信息收集、汇编工作，确保管理目标的全面实现。会议纪要要整理详细，在项目领导批示后要及时下发和归档。所有文件的发放有台账登记，确保文件及时传达。

**土木工程实习报告 土木工程认识实习报告六**

建筑工程技术专业是为社会培养建筑行业专业型、应用型人才。通过本次实习，首先，对于学校所学到的专业知识运用并掌握，在资料员的实习岗位上，努力将所学的理论知识与实际工作密切结合，并能灵活应用，使自己的专业知识、专业技能及工程实践能力均得到一次全面的提升;同时开阔视野、增长见识，积累一定的工作经验和社会经验，使自己在职业道德、职业素质、劳动观念、工作能力等方面得到显著提高，为以后做这个行业奠定一定的基础;其次，培养个人的综合能力，从实践中，加深对理论知识的理解和认识，提高分析能力、独立思考能力和解决实际问题的能力，逐步适应从只会在教室里读书的学生到懂得认真工作的员工的角色转换。通过与社会的零距离接触，更好的把理论知识与社会实践相结合，丰富自己的人生阅历，为以后找工作打下坚实的基础。

我此次毕业实习的进程安排大致如下：

(1)20xx年02月15日-20xx年03月15日在资料员岗位上进行顶岗实习并书写实习日志;

(2)20xx年03月16日-20xx年03月20日书写实习报告、与指导教师进行交流以及上交实习报告、实习日志和实习鉴定表等。

2.1公司发展情况

陕西盛兴建设工程有限公司成立于20xx年7月，具有房屋建筑工程施工总承包资质和机电设备安装、管道安装及市政公用工程专业承包资质。公司坚持施工现场的规范化管理，加大资金投入，高起点、高标准地抓好各项基础设施建设，创造良好的企业形象。通过不懈的努力，公司品尝了“梅花香自苦寒来”的硕果，取得了令人瞩目的业绩。20xx年，公司抓住军工企业的现阶段迅猛发展的优势，与西安东方集团有限公司强强联合，建立起战略合作伙伴关系。西安东方集团有限公司参股的成功是陕西盛兴建设工程有限公司启动发展的里程碑，为公司的发展培育了新的经济增长点，树立起良好的`企业形象，为公司进一步拓展外部市场及可持续发展奠定了良好的基础。公司坚持以完善公司法人治理结构，建立现代企业制度为目标，实现了技术创新、施工管理创新，全面提高了公司的整体素质和竞争力。

2.2公司的主营范围

建筑安装、装修装饰、市政、公路、桥梁工程施工(赁证经营);建筑材料、建筑构件的研制、开发、生产、销售;建筑机械销售及租赁;隐形幕墙设计、施工、房屋租赁。

2.3公司实力

公司技术力量雄厚，建筑施工机械齐全。公司现拥有各级管理人员300余人，各类工程技术人员200余人，现有高级职称10余人，中级职称60余人，项目经理15人，其中壹级项目经理12人。公司现已拥有各类工程机械300余台(件)，常年施工队伍3500余人。公司下设办公室、财务部、经营部、工程部、材料部、安全部等职能部门，另外下辖8个项目经理部。年施工能力达到30万平方米，具有承接大型或群体房屋建筑工程的能力。

公司已竣工工程均先后获得优质样板工程，优良工程，文明工地，文明施工 单位等殊荣。公司项目经理有十余人次荣获20xx-20\_年度西安市建筑企业优秀 项目经理、陕西省建筑企业优秀项目经理，全国建筑企业优秀项目经理;公司承 接的建筑工程有四个工程项目荣获西安市建设工程“雁塔杯”奖 和省优质工程“长安杯”奖。

公司通过了iso9001:20xx标准质量管理体系、iso14001:20xx标准环境管理体系和gb/t28001-20xx标准职业健康管理体系认证，提升了公司的整体管理水平，为创建和谐社会奠定了基础。

此实习期间，我主要从事资料员岗位的工作，初期通过师傅的介绍，我了解了自己在大学所学的建筑工程技术专业的相关专业课程对此岗为的实习是有特别帮助的，另外，我还欠缺某些试验操作能力及电脑操作能力。我的实习内容如下：

3.1工程概况

工程名称：中国兵器集团西北工业集团有限公司火工区

建设单位：西北工业集团有限公司

设计单位：五洲工程设计研究院

监理单位：陕西秦军国防工业工程监理所

监督单位：陕西省质量安全监督总站兵器分站

施工单位：陕西盛兴建设工程有限公司

资质等级：房屋建筑工程总承包贰级

结构类型：混凝土、框架结构

建筑面积：5773m2

总施工天数：300日历

3.2熟悉资料员岗位职责

(1)持证上岗，参加施工现场布置的规划。按规范、标准做好资料管理，实行按计划供应，杜绝浪费丢失现象。

(2)对于进场入库的材料，坚持做到量方、点数、过磅。做好原始记录，发现问题及时纠正，并索要材质证明。

(3)按程序做好建账、编制计划、采购入库、发入、报耗和记账工作。账面整洁、清晰，无涂改，单据按月装订整齐，便于核查。

(4)负责各类技术文件和资料、图纸的收集、整理归档，建立文件目录清单。负责质量体系文件和资料的登记、编号、签收、发放并填写发放记录和归档。负责竣工资料的收集、整理并按竣工资料整编的要求建目、分类、归档。

(5)办理报废文件和资料的保留手续。

(6)填写睛雨表、气温等日常记录。认真执行档案法，严格收集整理好各种原始资料。

(7)认真钻研业务，熟悉有关技术规范及有关文件，配合技术部长，进一步完善工程资料。做好收发文登记台帐。

(8)负责原材料的取样和送检及有关现场的试验工作。根据各项不同的实验要求，正确的选择取样方法，做好砂石含水量、混凝土坍落度、砂浆稠度的测定及混凝土、砂浆试块的成型和养护等，及时做好刚才进场和试验工作

(9)经常深入现场，了解施工进度，掌握质量情况，确保资料的真实性。做到资料与工程同步。

(10)负责有关工程图纸、文件的收发工作，并及时整理、归档。

(11)负责整理分阶段验收资料和交竣工资料，整理和归档竣工图。负责竣工后资料的移交，及时办理好验收后移交手续。

(12)完成领导交办的其他任务。

3.3负责工作

(1)负责工程项目的所有图纸的接收、清点、登记、发放、归档、管理工作： 在收到工程图纸并进行登记以后，按规定向有关单位和人员签发，由收件方签字确认。负责收存全部工程项目图纸，且每一项目应收存不少于两套正式图纸，其中蓝图有设计单位图纸专用章。竣工图采用散装方式折叠，按资料目录的顺序，对建筑平面图、立面图、剖面图、建筑详图、结构施工图等建筑工程图纸进行分类管理。设计蓝图应保存妥善，不能有任何损伤，涂改痕迹。接收图纸时要注意查看图纸的完整性，对于破损的或磨损不清，涂抹不清的要及时修补或者复印。图纸归档要有明确的台账，书明归档时间和归档人员，同时做好标示。图纸的管理工作要在接收、清点、发放、归档的基础上保护图纸的完整，齐全，存放有序。

(2)收集整理施工过程中所有技术变更、洽商记录、会议纪要等资料并归档： 负责对每日收到的管理文件、技术交底文件进行分类、登录、归档，注意检查文件签字是否齐全，文件是否完整。负责项目文件资料的登记、受控、分办。

**土木工程实习报告 土木工程认识实习报告七**

为了加强学生对建筑工程的理解，学校在开学之初安排学生进行了专业认识实习。通过参观实际建筑，进一步提高学生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。通过实习，了解建筑工程施工工艺，熟悉房屋构造，了解建筑材料的特性及应用。培养学生劳动的观点，发扬理论联系实际的作风，为今后从事建筑施工工作奠定基础。这个实习不仅是土木工程专业教学计划中必不可少的实践环节，同时也让我巩固和深入理解了以前学过的理论知识，并为以后的课程学习有了初步的认识和和以后的工作积累了经验。这次实习目的是通过参观典型建筑，建筑工地，使学生对所学知识有一个感性认识，对本专业的概貌 有一个系统全面的了解，增强学生学习本专业的兴趣。

让我印象最深的还是黄河小浪底水利枢纽工程和山西高平之旅。

黄河小浪底水利枢纽工程位于河南省洛阳市孟津县小浪底，在洛阳市以北黄河中游最后一段峡谷的出口处，是黄河干流三门峡以下唯一能取得较大库容的控制性工程。黄河小浪底水利枢纽工程是黄河干流上的一座集减淤、防洪、防凌、供水灌溉、发电等为一体的大型综合性水利工程，是治理开发黄河的关键性工程。

小浪底水利枢纽主坝为壤土斜心墙土石坝，上游围堰为坝体的一部分，坝基采用混凝土防渗墙，工程初步设计为斜墙坝型，后优化为斜心墙坝型，两者的主要区别在于前者以水平防渗为主，垂直防渗为辅；后者以垂直防渗为主，水平防渗为辅。目前大坝的设计有以下几个特点：

1、适度地考虑了库区淤积的防渗作用，使坝基防渗效果更为可靠；

2、上爬的内铺盖改善了上游坝坡的抗滑稳定性，既实现了库区淤积的连接，又不会对坝坡产生太大的影响；

3、减少了上游围堰的土方填筑量及基础处理工程量，使截流后比较紧张的工期得以缓解；

4、与斜墙坝相比，混凝土防渗墙受力有所恶化，且造墙难度增加。

xx公司是xx建筑工程有限公司控股子公司，20xx年10月26日，他们与拥有绿色可持续建筑技术的湖南长沙远大集团鉴定了加盟合同，正式成为山西省唯一一家加盟商，取得了全省范围内可建项目推广应用权力。并且在原有的技术基础上，结合本地区居民生活环境、生活习惯，结合不同用户群体个性化的要求，遍访业内专家，对外墙保温、窗户多样化、内置外挑阳台、灯饰等方面进行了进一步的研发与创新，使绿色可持续建筑更加精细化、个性化。

宏圣可建公司的成立，带动了周边钢材、建筑板材、岩棉、玻璃、灯具、门锁五金、物流运输等相关产业的联动发展；外协厂的培养，使许多本土公司、厂家寻求到了新商机，得到了更长足的`发展；宏圣可建厂在高平落地，也为周边群众就业提供了机会，研发中心主要围绕国家级城市群和城镇化建设，丰富产品类型、完善结构、提高效率、带动相关产业发展。

以钢材制作为主的结构，是主要的建筑结构类型之一。钢材的特点是强度高、自重轻、整体刚性好、变形能力强，故用于建造大跨度和超高、超重型的建筑物特别适宜；材料匀质性和各向同性好，属理想弹性体，最符合一般工程力学的基本假定；材料塑性、韧性好，可有较大变形，能很好地承受动力荷载；建筑工期短；其工业化程度高，可进行机械化程度高的专业化生产。钢结构今后应研究高强度钢材，大大提高其屈服点强度；此外要轧制新品种的型钢，例如h型钢（又称宽翼缘型钢）和t形钢以及压型钢板等以适应大跨度结构和超高层建筑的需要。

现在各地重大钢结构工程的成功建设，说明我国的钢结构综合技术水平已处于国际先进水平。但我国的钢结构产业在信息化、自动化、标准化、科研创新方面同发达国家相比还有不小的差距。钢结构公司在进行调研、分析市场及未来发展趋势。研究有关战略性新型产业确定和规划目标，对具有国际先进水平、自主创新能力强、国际竞争实力强大并可以占领更多市场的产业，将列入规划并给予支持、扶持政策。机遇也是挑战，我国钢结构产业能否上台阶、上规模，国家的发展至关重要。

一、钢结构住宅比传统建筑能更好的满足建筑上大开间灵活分隔的要求，并可通过减少柱的截面面积和使用轻质墙板，提高面积使用率，户内有效使用面积提高约6%。

二、节能效果好，墙体采用轻型节能标准化的c型钢、方钢、夹芯板，保温性能好，抗震度好。节能50%，

三、将钢结构体系用于住宅建筑可充分发挥钢结构的延性好、塑性变形能力强，具有优良的抗震抗风性能，大大提高了住宅的安全可靠性。尤其在遭遇地震、台风灾害的情况下，钢结构能够避免建筑物的倒塌性破坏。

四、建筑总重轻，钢结构住宅体系自重轻，约为混凝土结构的一半，可以大大减少基础造价。

五、施工速度快，工期比传统住宅体系至少缩短三分之一，一栋1000平米只需20天、五个工人方可完工。

六、环保效果好。钢结构住宅施工时大大减少了砂、石、灰的用量，所用的材料主要是绿色，100%回收或降解的材料，在建筑物拆除时，大部分材料可以再用或降解，不会造成垃圾。

七、以灵活、丰实。大开间设计，户内空间可多方案分割，可满足用户的不同需求。

八、符合住宅产业化和可持续发展的要求。钢结构适宜工厂大批量生产，工业化程度高，并且能将节能、防水、隔热、门窗等先进成品集合于一体，成套应用，将设计、生产、施工一体化，提高建设产业的水平。

通过这次实习，我对建筑工程的现场施工和管理有了直观地认识，增强了对所学基础理论和专业知识的感性认识，并综合运用自己所学过的知识，询问了工程师一些工程中所遇到的问题；并且在这次实习中，我对建筑工程的各方责任和角色有了更切实际的了解，深刻体会到工程建设中的种种限制、种种实际问题。工地上所见所闻，更加激发了我对本专业的热爱和憧憬，也深深体会到要在建筑这个行业上有所作为必须付出更多的努力，不仅仅是在理论上，更是在实际的应用中。做土木建筑这一行，需要严谨的态度及创新的思维，同时应借鉴他人的设计思路，更重要的是要联系实际，这样才能提高自己的技术水平和职业素养。希望能够通过自己的努力，为祖国的社会主义现代化建设添砖增瓦，实现自身的价值。

**土木工程实习报告 土木工程认识实习报告八**

目的是通过参观典住宅建筑工地，使我们对所学知识有一个感性认识，对建筑构造的概貌有一个系统全面的了解，提高理论联系实际的能力。实习的任务如下：

1.通过参观实际建筑的施工，增加对建筑构造的认识程度，加深对所学知识的理解。

2.通过参观和老师的讲解，了解建筑工程施工工艺，熟悉房屋构造。

3.通过在实际施工现场的参观实习,培养我们吃苦耐劳的品质和对劳动人民的敬意。

市xx路彰泰睿城施工现场 （xx年 2月30日早上）

市xx路安厦xx大美楼盘施工现场 （xx年 2月3 日早上）

带着实习报告指导书上面的问题，我们参观了两个楼盘的施工现场，当时指导书上有要求，不要带相机拍照，所以照片没有很多。我们参观的彰泰睿城住宅楼是 2层,2～ 层为标准层， 2层为复式楼层。两处楼盘都超过十层，均为高层建筑。住宅建筑规范规定南北向不应小于南侧建筑高度的0.5倍，且最小间距不应小于24米；东西向不应小于较高建筑高度的0.3倍，且最小间距不应小于2 米。参观的时候我们问了负责人，他回答住宅的间距都是按规范要求而定的，有些为了功能需要就做大点，大概在20～ 30米这样。

住宅主道路与住宅出入口呈“非”字型布置，方便出入。

我们参观的时候正好都看到打了基础的施工现场，两处楼盘均为桩基础。

底层框架柱界面为600mm,梁高为300mm。均有剪力墙，厚度为200mm。

两处楼盘每栋楼均设一部电梯，井道尺寸2600\*2300mm，井道为砖井道。

彰泰睿城电梯厅的宽度为5000mm，xx大美则只有3000mm。均能采光。

住宅部分框架柱的截面尺寸，跨度，梁高不一样，底层承受荷载较重，所以框架柱比较大，跨度8000mm,梁高也比较高，大概400mm。

彰泰睿城为框架剪力墙结构，平面布置上比较灵活，没有很多的柱子，剪力墙居多，所以不会对使用空间有影响。xx大美是全框架结构，参观的时候我们明显感觉到室内比较较狭窄，但是不影响使用空间。两处楼盘采用的填充墙为240mm，采用240mm宽的火砖，施工方便。入户门洞为 800\*2 00mm，室内门洞为 800\*2 00mm。室内均设飘窗，窗台高度500mm，出挑宽度700mm。xx大美的舍友转角飘窗，非常有特色。阳台出挑尺寸为 560\*2200mm,阳台不是很大但足够使用。起居室阳台室内外高差为750mm，厨房生活阳台室内外高差350mm。阳台栏板是钢筋混凝土反边，上面预埋钢板，再与铁栏杆焊接。

卫生间地面下陷380mm，用于布置管道，我们看到预留的排水孔在侧面转角处，得知是采用侧面排水，卫生间设有排气管道，尺寸为250\*350mm。

上到屋面，首先看到的就是密密麻麻的突起的小圆柱，上面插有钢板，问了老师得知这是预制的安装太阳能热水器的支座。

旁边围合起来的女儿墙能上人的部分高 500mm，不能上人的\'部分为300mm。

屋顶要做防水保温层还有面层，在安厦xx大美住宅楼，他们采用保温隔热与面砖结合的一种砖，使屋面更有美感。屋顶排水有坡屋顶排水和平屋顶排水，在屋面设排水天沟槽，排水沟内贴防水材料，雨水流到排水沟内通过过管道把水排走。在屋顶我们还看到风能排气装置和抽气管，抽气管高度有 700mm。作用是抽水马桶排水的时候达到气压平衡排水顺利。屋面还设有水箱用于消防和顶层供水。除此之外还有电缆管道、空调管道、给水排水管道。电缆管道、空调管道、给水排水管道都较矮，抽气管道比较高，使气味不会被屋面上的人吸入。屋面上唯一的房间就是电梯机房，供工人维修电梯使用。

通过两天的参观实习，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。

比如，钢筋的绑扎，底层基础钢筋的绑扎首先要放样，每一跨度里钢筋的接头数只有25%，即4根钢筋里只有一个接头，另外，接头要尽量放在受压区内。

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。

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,将所学的理论知识

**土木工程实习报告 土木工程认识实习报告九**

本次实习的主要目的：生产实习是工程管理专业教学计划中一项重要的实践性环节。它是学生学完基础课后，在学习专业方向课程前，去有关企业进行验证、充实、巩固、提高的过程，也是参加工作的预演。

在实习期间，我接触了大量的专业知识，并作了许多实习记录，对一些新的施工工艺进行了了解。在对基本的施工工艺有所了解后，还必须了解施工质量的规范，怎样的水平才算合格，哪些情况是不合格的，都要熟记。

在实习期间，我接触最多的就是钢筋了，梁，板，柱子，剪力墙全都是现浇的，其中钢筋布置当然是最为重要的了，因此检验钢筋是特别重要的工作。我到工地的时候，基础工程已经基本完工了，正在进行主体工程施工。基本上每天的主要工作就是检验梁，板等的钢筋。如受力钢筋，架立钢筋，构造钢筋，箍筋，负弯矩筋，分布筋等，这次在工地上才算真正了解了这些钢筋的作用。对以后学习提供了很好的感性认识。具体内容在专题报告中会详细介绍。

本工程基础承台工程以木模拼装为主，钢模为辅，施工前向班组进行技术交底，使施工人员对施工工艺、施工重点有全面的了解，并清楚质量要求及工期控制目标。

设计模板图→模板拼装→刷脱模剂→弹模板位置控制线（距模板500mm）→模内杂物清理→墙体复线→找平或铺胶条→钢筋、管线、盒、洞预埋隐检完毕→支外侧模板→安装穿墙螺栓→支内侧模板→支钢管斜支撑→调整加固模板→预检模板并签字→砼浇筑→养护→检验砼强度→拆模申请→审批申请→拆模→修整模板→刷脱模剂→码放模板→进入下一循环。

本工程因砼强度等级要求较高，所以采用泵送砼。砼输送泵选用一台，水平管铺至浇筑地点，端部采用布料器，以利扩大浇筑范围，不留死角砼的浇筑、振捣：砼的浇筑必须在对模板及其支架，钢筋和预埋件进行检查，各项均符合设计要求后，方能浇筑砼。在浇筑砼前，对模板内的积水、泥土、铁件等杂物及钢筋上的油污等清理干净，对模板的缝隙和孔洞应预堵严，对木模板应浇水湿润，但不得有积水，当连续浇筑时，要避免砼积水过多，以免影响强度要求。在浇筑口处，每隔3小时测定一次坍落度，并做好记录，出现问题及时调整。为了保证泵送混凝土质量，必须派专人对所用砼进行跟踪监督砼质量。浇筑时，且要有监理员旁站。

浇筑完的砼不能上人踩踏，当砼强度达到1.2mpa时，才允许上人进行施工操作。冬期施工时，在已浇筑完的砼上覆盖时，要铺设脚手板，在脚手板上操作。浇筑完的砼在12小时内覆盖和浇水，对一般砼养护不少于7天。对掺外加剂的砼，不能少于14天，浇水次数应能保持砼处于润湿状态，养护用水与拌制水相同。当处于冬期施工时，不能浇水，但需进行保温措施。

为了加快施工进度，合理安排混凝土施工时间，一般下午或晚上浇筑混凝土，所以这次实习期间对混凝土施工仍是不太了解。我会在以后的学习工作中更加注意这方面。

本工程外架采用双排扣件式钢管落地式脚手架，主要用于结构和装修阶段的安全防护和提供操作平台。搭设的顺序为：做好搭设的准备工作→地基处理→放置纵向扫地杆→逐根树立立杆（立杆下设支撑横木），随即与纵向扫地杆扣牢→安装横向扫地杆，并与立杆或纵向扫地杆扣牢安装第一步大横杆→安装第一步小横杆→第二步大横杆→第三步小横杆→加设临时抛撑（上端与第二步大横杆扣牢，在装设两道联墙杆后方可拆除）→第三、四步大横杆和小横杆→设置联墙杆→接立杆→加设剪刀撑铺脚手板→绑护身栏杆和挡脚板→立挂安全网

拆除顺序为：安全网→护身栏杆→挡脚板→脚手板→小横杆→大横杆→立杆联墙杆→纵向支撑

钢筋工程是整个工程中各分部分项工程的重中之重。

钢筋混凝土好比人体中的骨骼筋脉，起着支撑整个建筑物保证建筑物整体性、稳定性的作用，所以钢筋的加工制作绑扎尤为重要。钢筋的连接方式有几种：绑扎连接、焊接连接、机械连接。绑扎连接是目前仍为钢筋连接的主要手段之一。采用绑扎连接时其位置和搭接长度必须满足《混凝土结构设计规范》（gb

50204-20xx）中的规定，轴心受拉及小偏心受拉构件的纵向受力钢筋不得采用绑扎接头。钢筋的绑扎接头是采用20～22号火丝或镀锌丝，按规范的最小搭接钢筋长度，绑扎在一起而成的钢筋接头。本工程在板钢筋的连接上通常采用绑扎。混凝土设计规范规定，钢筋的接头宜优先采用焊接接头。焊接接头的焊接质量与钢筋的焊接性、焊接工艺有关。焊接又分闪光对焊、电弧焊、电渣压力焊。其中闪光对焊及电渣压力焊在工程上使用较为频繁。本工程因为三级钢筋，所以梁、柱必须采用机械连接。机械连接质量上优于焊接，但在造价上处于劣势，成本较高。

滚轧直螺纹钢筋连接接头：将钢筋端部用滚轧工艺加工成直螺纹，并使用相应的连接套筒将两根钢筋相互连接的钢筋接头。

钢筋下料时不宜用热加工方法切断；钢筋端部面宜平整并与钢筋轴线垂直；不得有马蹄形或扭曲；钢筋端部不得弯曲；出现弯曲时应调直。

丝头有效螺纹长度应满足设计规定。

丝头加工时应使用水性润滑液，不得使用油性润滑液。

丝头中径、牙型角及丝头有效螺纹长度应符合设计规定。

丝头有效螺纹中径的圆柱度（每个螺纹的中径）误差不得超过0.2mm.

标准型接头丝头有效螺纹长度应不小于1/2连接套筒长度，其他连接形式应符合产品设计要求。丝头加工完毕经检验合格后，应立即带上丝头保护帽或拧上连接套筒，防止装卸钢筋时损坏丝头。

在进行钢筋连接时，钢筋规格应与连接套筒规格一致，并保证丝头和连接套筒内螺纹干净，完好无损。

钢筋接头拧紧后应用力矩扳手按不小于表中的拧紧力矩值检查，并加以标记。

外观质量：螺纹牙型应饱满，连接套筒表面不得有裂纹，表面及内螺纹不得有严重的锈蚀及其他肉眼可见的缺陷。

内螺纹尺寸的检验：用专用的螺纹塞规检验，其塞规应能顺利旋入，塞规旋入长度不得超过3p.

外观质量：丝头表面不得有影响接头性能的损坏及锈蚀。

外形质量：丝头有效螺纹数量不得少于设计规定；牙顶宽度大于0.3p的不完整螺纹累计长度不得超过两个螺纹周长；标准型接头的丝头有效螺纹长度应不小于1/2连接套筒的长度，且允许误差为+2p；其他连接形式应符合产品设计要求。丝头尺寸的检验：用专用的螺纹塞规检验，其环规应顺利的旋入，环止规旋入长度不得超过3p.

钢筋连接完毕后，标准型接头连接套筒外应有外露有效螺纹，且连接套筒简单边外露有效螺纹不得超过2p，其他连接形式应符合产品设计要求。

钢筋连接完毕后，拧紧力矩应符合表的要求。

搭设钢筋加工棚，配备全套钢筋加工机械，并安排专职人员进行从钢筋加工验收、取样试验、制作加工、机械连接取样试验、成品挂牌、分类堆放、核查发货等整个钢筋制作加工过程的管理，以确保钢筋制作加工的质量。本工程梁主筋连接采用滚轧直螺纹钢筋连接接头。在工程中钢筋进场和连接后必须由有资质的中心试验室进行抽样试验，合格后方可投入施工。钢筋加工时，根据施工安排，加工好的钢筋分类、编号堆放，先用的钢筋堆在上面，减少不必要的二次搬运。钢筋进场制作加工前，先检查钢筋表面是否洁净，粘着的油污、泥土、浮锈使用前必须清理干净。圆盘钢筋调直后，不得有局部弯曲、死弯、小波浪形，其表面伤痕不得使钢筋截面减小5%.

钢筋绑扎必须严格按施工图要求组织施工，钢筋绑扎尺寸、间距、位置准确，所有钢筋搭接和锚固长度必须满足设计和施工规范的要求。钢筋绑扎完后，必须整好混凝土保护层垫块，保证钢筋位置准确。

柱钢筋骨架→修整底层伸出的柱搭接筋→安装柱钢筋骨架→绑扎搭接部位箍筋

1）先将两根竖向受力钢筋平放在绑扎架上，并在钢筋上画出箍筋间距。

2）根据画线位置，将箍筋套在受力筋上逐个绑扎。为防止骨架变形，宜采用反十字扣或套扣绑扎。箍筋应与受力钢筋保持垂直；箍筋拉结筋用植筋的方法植入柱内。

在工程的实际施工过程中，钢筋的加工很不好做，质量很不好控制，机械连接很容易出现马蹄茬，所以主要靠工人师傅凭经验来克服这一问题。

在ｘｘ广场项目部实习期间里，对我来讲是一个理论与实际相结合的过程，在工地现场施工人员、技术负责人、监理人员的指导下，以及自己的努力积极参与工作，让自己对工程的主体施工有了深入了解与掌握。而且对整个土木工程的各个方面也有了深刻的了解和认识，并且巩固了课本上的知识，将理论运

用到实际中去，从实际施工中丰富自己的理论知识。

整个实习过程时间虽不长，但让自己知道了如何当一名好的施工人员。整个实习过程也让自己发现了自己理论上的不足，也让自己为以后的学习充满了电。工地虽说是苦了点，但也让自己明白了一句话：“吃的苦中苦，方为人上人。

经由过程设计院的实习，体味建筑师的根基工作轨范、工作体例、职业素质要求，结业后能更好顺应市场的成长和社会的要求，同时，也是磨练学生在校的进修下的功效，填补课堂进修之不足，提高综合设计的手艺，以达到专业培育的方针。

1.体味设计院的工作轨范，建筑师的根基工作内容和工作体例。

2.体味设计院分歧专业彼此合作体例，进修建筑师的职业素质、及协调能力。

3.连系现实工作，进修运用计较机绘图，进行建筑设计方案和建筑施工图的绘制。

1.体味设计院的工作和轨范，建筑师的根基工作内容和工作体例，体味设计院的分歧工种的根基工作内容和合作体例。

2.体味有关建筑设计的律例、规范、尺度。连系实习工作，在实习单元的指导教员的具体放置下，进修运用计较机绘图，进行建筑设计方案或建筑施工图的绘制。

3.指导教员搜检指导实习工作。

实习期间，我参加了多个项目的多个阶段的工作。预审报名、平面设计、立面设计、效果图制作、标书制作和施工图绘制的全过程操作实习，学习每个步骤的设计技巧和工作方法，学习和应用有关建筑设计规范及各种数据计算软件标准，学习设计过程中对工作节奏的掌握和双层玻璃幕墙的原理。以下为详细内容：

10月25日上午正在看书，所长叫我跟办事员一起去招标公司买一份预审资料。

在路上，我大致了解到一个项目招投标的过程。 甲方将建设意愿委托到招标公司； 招标公司向社会发出招标公告，对有意愿的设计单位提供审资料，接受其招标报名。 审核设计单位的资质等资料，确定满足招投标资格的设计单位。 确定设计资格的设计单位按照甲方要求设计方案，在投标截止日期前进行投标，并唱标。

所以，招标公司在招投标环节起的是类似中介的作用。甲方有建设意愿不知道找哪家设计单位合适，设计单位有项目要忙没有时间专门跑业务，供需无法直接建立，此时招标公司的出现，也是应时之需，优化资源配置的必然要求。

落实并熟悉设计任务书：掌握必要的批文，熟悉设计任务书（任务书包括建设项目总的要求、用途、规模及一般说明；组成，单项工程的面积，房间组成，面积分配及使用要求；投资及单方造价，土建设备及室外工程的投资分配；基地大小、形状、地形，原有建筑及道路现状，并附地形测量图；供电、供水、采暖及空调等设备方面的要求，并附有水源、电源的使用许可文件；设计期限及项目建设进度计划安排要求。

资料收集：应当收集必要的设计资料和原始数据，如：气象、水文地质资料；基地环境及城市规划要求；施工技术条件及建筑材料供应情况；与设计项目有关的定额指标及已建成的同类型建筑的资料；当地文化传统、生活习惯及风土人情等等。

一般的工程多采用两阶段设计，两阶段设计是指初步设计和施工图设计两个

阶段。对于大型民用建筑工程或技术复杂的项目，采用三阶段设计，即初步设计、技术设计和施工图设计。

在此我先谈初步设计阶段：初步设计的内容一般包括设计说明书、设计图纸、主要设备材料表和工程概算等四部一分，具体的图纸和文件有：

1、设计总说明：设计指导思想及主要依据，设计意图及方案特点，建筑结构方案及构造特点，建筑材料及装修标准，主要技术经济指标以及结构、设备等系统的说明。

2、建筑总平面图：比例1：500、1：1000，表示用地范围，建筑物位置、大小、层数及设计标高，道路及绿化布置，技术经济指标。

3、各层平面图、剖面图及建筑物的主要立面图：比例1：100、1：200，应表示建筑物各主要控制尺寸，如总尺寸、开间、进深、层高等，同时应表示标高，门窗位置，室内固定设备及有特殊要求的厅、室的具体布置，立面处理，结构方案及材料选用等。

4、工程概算书：建筑物投资估算，主要材料用量及单位俏耗量。

5、大型民用建筑及其它重要工程，必要时可绘制透视图、鸟瞰图或制作模型。

总之在初步设计阶段要能表达出设计的依据、指标、方案、构思、特点。通常设计完毕后，进行整合编制标书进行投标。

技术设计阶段：主要在初步设计的基础上进一步解决各种技术问题。技术设计的图纸和文件要比初步设计但更详细些。具体内容包括整个建筑物和各个局部的具体做法，各部分确切的尺寸关系，内外装修的\'设计，结构方案的计算和具体内容、各种构造和用料的确定，各种设备系统的设计和计算，各技术工种之间各种矛盾的合理解决，设计预算的编制等。

这个阶段也叫技术设计阶段。通常对于较大项目在初步设计的基础上进一步解决各种技术问题。技术设计的图纸和文件要比初步设计但更详细些。具体内容包括整个建筑物和各个局部的具体做法，各部分确切的尺寸关系，内外装修的设计，结构方案的计算和具体内容、各种构造和用料的确定，各种设备系统的设计和计算，各技术工种之间各种矛盾的合理解决，设计预算的编制等。

施工图设计是建筑设计的最后阶段，是提交施工单位进行施工的设计文件。其主要任务是满足施工要求，解决施工中的技术措施、用料及具体做法。内容包括建筑、结构、水电、采暖通风等各工种的设计图纸、工程说明书，结构及设备计算书和概算书。结合我参与 “西北大学南校区教工公寓11号楼施工图”后总结的工作经验，最终成果提交甲方的图纸和文件一般有：

1、建筑总平面图，比例一般在1：500、1:1000。

2、建筑物各层平面图、剖面图、立面图：比例1：50、1：100、1：200。除表达初步设计或技术设计内容以外，还应详细标出门窗洞口、墙段尺寸及必要的细部尺寸、详图索引。

3、建筑构造详图：详细表示各部分构件关系、材料尺寸及做法、必要的文字说明。根据节点需要，比例较大一般可选用1：20、1：10等。

4、对于线型，一般用0.1作为细线，0.3作为中线，0.6作为粗线；

标高标注应根据施工图全盘考虑，哪些该标注，哪些不该标注要做到心里有数。

5、各工种相应配套的施工图纸，如基础平面图、结构布置图、钢筋混凝土构件详图、水电平面图及系统图、建筑防雷接地平面图等。

6、设计说明书：包括施工图设计依据、设计规模、面积、标高定位、用料说明等。

这一次我从头至尾参与到了施工图的设计阶段，虽然只是一个大项目中的一栋单体建筑，并且是这个单体建筑里的一部分图纸，但是我已经能初步体验到一项工程是如何从初步设计进入到施工图，再由施工图走向施工现场的了。

首先，项目的初步设计方案图下发到手；然后，建筑专业进行施工图的初步绘制；之后，提交给各专业进行设计，反馈信息，反复修改，并将最后的设计结果反馈给建筑专业；最后，由建筑专业汇总，提交给总工程师审核；审核通过后，打印硫酸图，再次校核；校核完毕晒出蓝图，加盖公章，一注章，交付甲方进行施工。

从报到的那天起，我所感觉到的是设计院人性化的管理和每位员工的敬业精神。有一次周末接到所长电话，要我去调整方案，快到所里才想起没有钥匙，当时刚7：30，我还在忧虑进不了门，但是，出乎我的意料，当我来到办公室时，还有很多同事在加班工作。填表，画图，计算，大家都忙得不亦乐乎。我偶尔晚上到办公室，所看到的依然是忙碌工作的景象。原来，加班工作已经是设计院的常事了。记得一位企业家说过，当一个企业的企业文化能够在每位员工身上解读到时，这个企业就是一个优秀的企业。不错，在武汉华中建筑规划设计院我更深刻的理解了这句话的含义。

因为有了这些感想，在设计院实习的每一天我都有一种紧迫感，从一名未出社会的大学生最终成长为一名成功的建筑设计师，我不仅要学习专研技术，更重要的是学习一种敬业精神，努力做到高效、自律、求实、创新，把自己融入到一个大团队中去，学习与同事交流沟通，组织协调，认真负责，增强自己的集体荣誉感，因为一个集体的成功就是每个员工的成功。对于工作的方式方法和为人处事我同样深有体会，我还有很多不懂的地方，身上还透露着浓厚的学生气，要想最终适应社会，还有许多要学的。

真诚待人。我刚来报到时，遇到很多新的面孔，由于和他们未熟悉，所以不敢和他们说太多的话，而且对工作未曾了解，开始觉得不太适应。后来我慢慢发现，只要真诚待人，虚心请教同事，他们也很乐意和我交往，还教会我一些技术。由此我深感真诚的重要性，在公司里不但要学会如何做事，而且要学会如何做人。正确处理同事之间的关系是非常重要的，它会关系到你能否开展工作。孤芳自赏并不能说明你有个性，过于清高是很难融入大集体的。

不要偷懒。刚来的时候，积极性很高，每天都在画图，连午休时间都用上了，周末加班也是家常便饭，偶尔晚上也会在所里待到深夜。有几次早晨上班迟到，影响了所里的正常秩序和部分工作的正常交接，所长开会时提出了这个问题，教导了我们，把我从松懈里又拉了回来。从此我时刻提醒自己，来这里是来实习学东西的，不是来玩的，不能因为个人原因影响工作的正常运行，理由是偷懒者用来安慰自己的。在学习的领域里，只有勤学好问才能走向成功。

勤学好问。刚来到单位时，我对很多方面都未熟悉，在学校掌握的理论知识

缺少实践的指导，很难派上用场，有些想法很不切实际，难以实施，这些和乌托邦式的教学方式有着

必然联系，这种情况下就需要我勤学好问，不懂装懂并不能显示自己的聪明，相反会带来工作上的很大不便，甚至给人骄傲自大的印象，因此我要做的是以别人已有的实际经验填补我的知识真空，经验对于新人来说是很重要的，不过能学到东西才是最重要的。我感谢那些热情帮助我的同事们，在我需要的时候无私的指导我，为我提供相关资料，为我指点迷津，在我有错时及时地指正，帮助我成长，搀扶我走过人生的重要一坎。没有他们，我不可能顺利完成我手头上的项目，没有他们，我不可能如现在般对未来充满自信。

严守规范。做实际项目不同于在学校得模拟演练，牵涉到施工、经济效益、安全等实际问题，设计过程中不能想当然，查阅设计规范是个不可缺少的工作，尤其是对于大型公共建筑，必须严格遵守规范，在此基础上的个人发挥方可万无一失。作为新手，在这方面常常忽视，因此，必须抽时间给自己补补课，同时时刻保持严肃的态度。

讲究条理。年轻人刚到工作单位时往往会表现急躁，这是正常的，但最好不要急功近利，急于表现自己可能会使自己处于不利地位。我们要抱着踏实的态度来做事，虚心点往往能得到别人的认同。开始的一个星期我凭着对待新事物的兴奋和尝试的冲动，接受了多项任务，每日没夜地做，可事情反而越做越多，总结一下，发现原来是自己没有安排好计划，对工作地流程不了解，几个项目掺在一起便没了头绪，这样不仅事情没法完成，还给自己凭添了许

多无谓的负担，得不偿失。其实我发觉前辈做事很值得学习的，他们做事很讲究条理，他们遇到问题会一步步去解决，而不是惊慌失策。这就是经验的体现。

多和同事交流。第一次到公司实习，刚来的时候心理很没底，不知道怎样与别人相处。实习几天后发现，与同事相处并不难。当你遇到不明白的地方时，你就要多问，在问的同时，就增添了你和同事交流的机会，这样，不仅问题解决，也很快融入了集体。在这里，要勤学好问，多与人交流，要以诚待人。同事们都有工作经验，多和他们交流，能从中学到不少社会经验，也可避免走一些弯路。在和同事的交流过程中，我发现其实书本知识和现实真的有很大的差别，本本主义真的很难适应建筑界的复杂环境，在私下交流中我也得到了许多社会知识，为自己在复杂得社会环境中定位大有益处。

**土木工程实习报告 土木工程认识实习报告篇十**

解社会的好机会。实习是解社会的第一站，实习对于我将要走入社会的学生来说是一次熟悉社会。今天我来到学校为我联系的工地武警医院办公楼。以下是解到工程情况。通过本次实习，对建筑工程的现场施工和管理有了直观地认识，增强了对所学基础理论和专业知识的感性认识，并综合运用自己所学过的知识，同监理工程师一起解决工程中所遇到问题;并且在本次实习中，对建筑工程的各方责任和角色有了更切实际的解，深刻体会到工程建设中所包含的种种矛盾、种种限制、种种实际问题;亲眼所见了建筑工人的辛苦，以及他实际施工中各种手法的巧妙性和实用性，比如，钢筋的绑扎，底层基础钢筋的绑扎首先要放样，每一跨度里钢筋的接头数只有25%即4根钢筋里只有一个接头，另外，接头要尽量放在受压区内。砌墙的过程中，如遇到墙要转角或相交的时候，两墙要一起砌起来，留槎的过程中，可以留斜槎，如果要留直槎，则必须留阳槎，且要有拉结筋，不能留阴槎。进行混凝土施工的`过程中，要特别注意混凝土的配合比，天热的时候要注意养护等等。工地上所见所闻，更加激发了对本专业的热爱和憧憬，也深深体会到要在建筑这个行业上有所作为必须付出更多的努力，不仅仅是论上，更是实际的应用中。与此同时，也深深的体会到一份责任，希望能够通过自己的努力，为祖国的大建设添砖增瓦，实现自身的价值。下面我就本次的实习过程做以下报告:

学习国家相关的规章制度，了解各种工程程序;通过阅读图纸，了解设计的意图、设计方案、施工细部;了解在工程建设中可能发生的实际问题，并学习切实可行的解决方法等。

(一)建筑学知识

参观校内单体建筑及建筑组群，参观特色建筑，了解分析以下内容:

1、根据所学知识，对所参观建筑组群的总平面布局的合理性或不合理性进行分析。

2、参观建筑物外观及内部，了

本文档由范文网【dddot.com】收集整理，更多优质范文文档请移步dddot.com站内查找