

最新建筑工程实习报告(精选6篇)

报告是一种常见的书面形式，用于传达信息、分析问题和提出建议。它在各个领域都有广泛的应用，包括学术研究、商业管理、政府机构等。写报告的时候需要注意什么呢？有哪些格式需要注意呢？下面我给大家整理了一些优秀的报告范文，希望能够帮助到大家，我们一起来看看吧。

建筑工程实习报告篇一

这篇实习报告是我实习以来从开始知道工程到认识工程到参与工程后所见所感的真实表达。我会从施工技术、施工安全、施工管理、施工监理等几个方面进行我的一些想法的表述。

加强自己的实践操作能力和与人沟通能力，将所学的理论知识运用到实际工作当中。

1、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俱增，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，随之带来了许多新问题的出现，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。

2、施工质量与管理

施工质量与管理是相辅相程的关系，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。每个施工单位都以它做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

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

（2）浇筑振捣过程中模板鼓出、偏移、爆裂甚至坍塌，出现胀模

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。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；柱模应计算浇筑砼时的侧压力，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。

通过施工业务实习让我更多的了解中国建筑的发展水平和现状。实习是一面镜子，它可以照出我学习的成果；进行施工的施工企业是一面镜子，它可以照出企业的实力；当地的建筑施工水平是一面镜子，它可以照出中国建筑业发展的现状；中国建筑业的发展是一面镜子，它可以照出中国在世界各国建筑业中的位置！我为圆满的完成实习而高兴，更为以后能为中国建筑事业的发展做出贡献而骄傲和自豪！

建筑工程实习报告篇二

我从20xx年7月5日开始，到11月30日结束，在xxxx三建集团有限责任公司实习，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。

1通过实习，对一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；

4了解目前我国施工技术与施工组织管理的实际水平，联系专业培养目标，提高我国建筑施工水平的远大志向。

a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；

b每天写好实习日记，记录施工情况、心得体会、革新建议等；

c对组织的专业参观、专业报告都要详细记录并加以整理；

d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；

e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；

f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x□讲奉承话、请客送礼，才能处理好人际关系。其实，处理人际关系的诀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。

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。

在施工作业中，这种现场经验极为重要，从我实习分析认为，一名土建工作人员，做一个工程能否做得好，能否成功，其中的成因会很多，包括有本身个人的iq□对事情的. 专注等，更重要就是对事情的熟练程度，其实也就是施工现场经验。

3、职业品质的重要性。

我认为即将毕业的大学生将来要做一个称职的劳动者，首先必须遵守道德。职业道德建设的一个很重要的方面，是培养和树立道德行为主体的道德责任意识，也就是这些年人们比较关注的道德主体意识问题。如果作为一个大学生在劳动岗位上连必须遵守的道德都做不到，还谈什么干好工作呢？随着现代社会分工的发展和专业化程度的增强，市场竞争的日趋激烈，对从业人员的职业观念、职业态度、职业技能、职业纪律和职业作风的要求越来越高。要大力倡导以“爱岗敬业、诚实守信、办好公道、服务群众、奉献社会”为主要内容的职业道德，在工作中做一个好的建设者。

大学生职业道德建设，就像盖楼房一样，地基不稳，怎能撑起一座大楼呢？所以我们即将毕业的大学生就像地基一样，必须牢牢的扎在社会的最底层，做一个好的稳固的基石，那样才会使我们朝着正确的方向发展，才会使我们在未来有所建树，我相信只要我们努力了，一定会当好这块基石，所以必须从自身做起，培养自己对工作的责任感、道德感、发挥自己的责任心，认真履行职业道德，只有这样，才能把我们的工作做好，做精。

4、施工现场的实习收获。

4.1学习施工重要工程。

整个混凝土结构工程包括了基础工程、钢筋工程、模板工程、混凝土工程。以下将分别总结我在实习过程中所学到的知识以及我参加的工程：

4.2认识基础工程。

由于基础是整幢楼最为关键的部分，所以也是工程的重中之重，做好基础至关重要，基础工程包括了土方开挖，打桩，断桩处理，承台、地基梁的施工等等。由于整个工程的土方开挖和打桩已经基本结束，实习期间没能接触到。所以以下只做简单的介绍。本工程由于土质较为差，淤泥质土较厚，造成打桩的过程中出现了大面积的断桩，很多幢号都因为断桩而严重影响了工程进度。在这次实习的过程中学习了很多断桩处理的方法。

钢筋是钢筋混凝土结构的骨架，依靠握裹力与混凝土结合成整体。钢筋工程乃混凝土结构工程的三大工程之一。

钢筋的分类一般可以按生产工艺的不同，直径大小，钢筋的强度进行分类。生产工艺与一般可分为热轧钢筋，冷扎钢筋，冷拉钢筋，冷拔钢筋。按不同的直径主要有以下几种钢筋□8mm□10mm□12mm□14mm□16mm□18mm□20mm□22mm□25mm等。在强度上钢筋可分为hpb235□hpb335□hpb400□rrb400级钢筋。其中hpb235□hpb335为最常用的两种钢筋。

因为混凝土浇筑后，钢筋的质量难以检查，因此钢筋工程属于隐蔽工程，需要在施工过程中严格检查，并建立起必要的检查与验收制度。为了确保混凝土结构在使用阶段正常工作，钢筋工程施工时，钢筋的规格和位置必须与结构施工图一致。

工程中钢筋往往因长度不足或因施工工艺的要求等必须连接。所以钢筋的连接在钢筋工程中是一个重要的环节。

4.3 认识模板工程。

混凝土结构的模板工程，是混凝土成型施工中的一个十分重要的组成部分。我们所说的模板其实包含了两部分，其一是形成混凝土构件形状和设计尺寸的模板；其二是保证模板形状，尺寸及其空间位置的支撑系统。模板应具有一定的强度和刚度，以保证混凝土自重、施工荷载及混凝土的侧压力作用下不破坏，不变形。支撑系统既要保证模板的空间位置的准确性，又要承受模板、混凝土的自重及施工荷载，因此也应具有足够的强度、刚度和稳定性，以保证在上荷花载的作用下不沉陷，不变形，不破坏。

模板的作用便是在结构的施工过程中，刚从搅拌机中拌和出来的混凝土呈液态，需要浇筑在与构件形状尺寸相同的模型号内，这样砼凝结硬化之后，才能形成所需要的结构构件，模板就是使钢筋混凝土结构或构件成型的模型。

模板的支撑系统是保证模板面板的形状和位置，并承受模板、钢筋、新浇筑混凝土自重以及施工荷载的临时结构。模板的垂直支撑主要有散拼装的管支架，可独立使用并带有高度可调装置的钢支柱，及门型架。

模板在安装之前，还需进行模板的设计计算。常用定型模板在其适用范围内一般无需进行设计或验算，一般比较有经验的包工头和工人都懂得怎么安装。但对一些特殊结构，新型体系的模板或超出适用范围的一般模板，则应进行设计或验算。例如大的承台，塔吊基础等，否则很容易胀模。

在公司实习四周的期间里，对我来讲是一个理论与实际相结合的过程，在工地现场施工员、技术负责人的指导之下，以及自己的努力积极参与工作，让自己对整个基础的做法，标准层的施工有了深入的了解与掌握。而且对整个土木工程的各个方面也有了深刻的理解和认识，并且巩固了书本上的知识，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。整个实习的过程时间虽短，但让自己知道了如何当一名好的技术员。整个实习的过程也让自己发现了自己理论知识上的不足，也让自己为以后的学习充满了动力。工地虽说是苦了点，但也让自己明白了一句话：吃得苦中苦，方为人上人。

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：短短一个月，仿佛思想又得到了一次升华，心中又多了一份人生感悟。

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的选择。

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，将所学的理论知识与实践相结合一起，在实践中继续学习，不断总结，逐步完善，有所创新，并在实践中提高自己由知识、能力、智慧等因素融合成的综合素质和能力，为自己事业的成功打下良好的基础。

最后，感谢实习单位为我提供的这次实习机会，以及为我提供优越的教学与生活条件，此次生产实习，令我受益终身，我将继续努力学习，争取早日成为一名合格的建设者！

建筑工程实习报告篇三

8月6日到8月20日我在贵州省安顺市鼎城房地产开发有限公司项目部进行了半个月的实习工作，项目名叫建博国际广场。在实习过程中收获颇丰，虽然我并没有直接参与到公司的具体工作中，但是在实习的这段时间内我并不是没有事做，而是每天在公司中、工地上了解施工方法和技术，在自己遇到不懂的时候就想师傅请教。这让我学习到了很多课堂上没学到的东西，更让我感受深刻的是学到了与人相处，为人处世方面的重要性。

二：项目简介

1：项目提出的理由和过程

城市的社会经济发展是以基础设施、市场工程、居住条件及环境为基本要素，其结构形式和空间构成随着人们的生活方式与精神需求的变化而变化，而城市自身复杂的内涵在初具规模之后便开始趋于一种在经济发展及文化延续中，通过逐步完善他的整体形象，最终成为社会文化组成的一个重要部分，现代大城市的建设，尤其要解决城市居民日常生活中无法避免的工作、生活、消费、交通、住宿、交流、聚会等互相牵制的问题，为人民提供一个环境优美、缺少污染、交通便利、居住舒适的城市是现代城市发展的最终目的。

随着安顺经济的发展，一些原有的城市基础设施已不能适应城市发展的需要。建设、改造、完善一批包括车站、市场、城市道路等在内的城市基础设施工程，提升城市形象和品位，改善投资环境、促进经济答案站，是市委市政府当前的工作重点之一。基于安顺市已建成并投入商业经营的西山商业批发市场，南华路综合小商品市场，虽为本市的商业产业奠定了基础，但是却存在诸多弊端，如南华路综合和小商品批发市场经营范围及规模，不具备综合市场的规模和设计概念，存在消防、交通、经营管理、等方面的诸多隐患，形成城中

村的不协调的商业格局。

鉴于上述及其他诸多原因，安顺市政府、税务、工商行政部门正着力对安顺市各种市场的整顿，按照新的城市发展规划在黄果树大街现址好、以及周边规划建设一个安顺市最大的商住城，并依托黄果树大街、清镇高速公路所形成的便捷交通运输条件，建设集物流、信息流、商流为一体的商业聚集基地。有利于改善安顺市基础设施状况，有利于提升城市形象和品位，有利于出境安顺市经济快速发展的要求。

该块地已被安顺市规划为安乃至周边地区规模最大、商业品种最齐全的商品聚散基地，是安顺市市委、市政府着力打造的新的城市商业中心。

基于上述原因，安顺市鼎城房地产开发有限公司在安顺市黄果树大街开发建设建博国际广场，已取得该地块的投资开发建设使用权，建设工程完成总规模92%左右。工程总造价进8亿元人民币。

2：项目概况

项目地理位置：建博国际广场位于安顺市黄果树大街旁，项目北邻黄果树大街、西邻火

车站局安顾客运南站、东接青黄高速公路东、南出入口，交通流线四通八达，地理位置得天独厚。

项目规划定位：该项目是安顺市市委、市政府规划在安顺市不重复建设的聚家俱、建材、五金、百货、办公、购物休闲及生活为一体的大型社区，在政府的大力支持及公司的积极努力下，招商引资上海红星美凯龙集团入驻该项目，并且按照红星美凯龙第七代标准店要求进行设计建设，商场内通道按五星级标准进行装修。

3: : 建设规模:

整个项目规划地面积: 39115平方米, 其中使用权面积33540平方米, 代征城市公共用地面积5616平方米, 建设面积约25万平米, 其中高层住宅120895平方米, 商业104160平方米, 地下停车场27000平方米。

其主要经济指标如下:

4: 建筑进度情况

“建博国际广场”项目有a1□a2□a3□b□c□d1□d2□e八栋以及中心广场组成, 截止20xx年8月1日a1□a2□c□d1□d2□e栋内外装饰工程已全部完成, 外架已经拆除□b栋工程已于20xx年4月16日封顶, 现在进行内外装饰装修□a3单元已经完成地上三层; 广场已于20xx年5月2日封顶。整个项目已完成总工程量的90%左右。

三: 实习内容

1: 施工图、结构图识图学习

于是在看图纸的工程中并没有感到很大的 困难, 只是一些细节方面的问题不懂的话我就向师傅请教, 可是看了两天后我就觉得很无聊, 感觉没劲, 每天都是对着厚厚的图纸, 可是上面的梁板的配筋自己都知道, 都能看懂, 不知道这有什么好看的。于是就忍不住问了师傅: 您天天让我看图, 是看什么方面的内容啊? 这些配筋我都能看的懂啊。师傅就告诉我, 看图不只是看配筋, 更是要知道在每种情况下, 梁、柱、板各部位的搭接长度和锚固长度, 这才是看图中最重要的, 了解锚、固搭接长度不仅是关系到工程的质量问题, 更是关系到建筑物的抗震等级。不仅如此, 对于我们学习工程管理的学生来说, 知道这些长度是做预算时所必须的。这时我才恍然大悟, 原来一张结构图并不是想自己所看到的表面上的那

样简单，那样直白，真正的更是看着这些图上不直接表现出来的东西。这正是我自己所不知道的东西，于是在后来的时间，我找了本《混凝土结构施工图平面整体表示方法制图规则和构造详图(03g101)》看了才知道原来这之中有着各种不同的情况下不同的搭接、锚固长度。于是在看的过程中我自己就整理了一下一些比较重要的：

建筑工程实习报告篇四

总的来说本次实习的主要目的可以分为四块：

(1) 了解了一般民用建筑施工前的准备工作和整个施工过程；

(4)、通过亲身观察施工现场的工作和劳动，向老师和工地工作人员学习请教，了解房屋施工的基本生产中的生产技术技能。

1、看图识图：我们看图的图纸的项目为萧山恒逸金桐湾24号楼，架空一层为自行车库，地上六层，结构总高度18.150米，建筑表面积为3815.97平方米，总体积为8586.29米。其为结构等级二级，耐火等级二级的民用建筑物，设计使用期限50年。图纸主要包括他的结构图，单体图，单体大详图和节能专篇及设计说明。

2、工地参观学习：本次工地实习主要参观的是宋都阳光国际位和校医院。宋都阳光国际位于城市东部杭州最具发展潜力的区域及钱江新城二期东扩地带——江干区九堡南片区，地块北临杨公路，西接圆梦园别墅区，东为规划房产项目，南面钱塘江，沿江面视线非常好，具有极佳的一线江景资源。宋都阳光国际总体定位高端，整体设计融人文环境和自然生态于一体，通过完善的配套、便捷的交通、超前的生活理念打造一个集亲水性、园林化、生态式、标志性为一身的滨江高品质生活高尚住宅区。而校医院也是我们学校最近在建的一个新工程，由浙江省省直建筑设计院负责设计，由浙江建

安实业集团股份有限公司负责施工，将在今年的10月份左右完工。

本次参与实习的是我们大三工程管理专业的，专业知识和各方面的阅历并不丰富，所以这次的实习对我们来说更重要的是一个向别人学习的机会。在本次为期一个月的实习过程中，不仅学到许多书上没涉及到的知识，还了解了本专业以后所要工作的内容，以及我们应该注意的知识的积累和加深，这才是同学们最大的收获。实习是我们接触社会的试脚石，是我们在大学学习中不可或缺的一个环节。这十天的实习并没有浪费。我们从一个仅仅对课本有所了解到理论结合实际，对工程施工的流程有了大致的了解，对工作人员施工条件的艰苦有了深刻的体会。而去了工地也发现了许多不足。从一开始，脑子中想把自己学的理论知识与现实结合起来可怎么也办不到。连基本的知识都搞混了。于是，在实习的过程中，从零开始，不懂就问，不明白就接着问。实习的许多时间都是在看图纸的过程中度过的，通过对图纸的多看，能够多了解一下这个工程的内容以及对看图纸这项本领的掌握。而去工地参观的过程中，也发现了许多自身存在的问题，无法把学到的东西充分的应用到实际。通过逐渐的接触，终于了解了许多建筑方面的基础知识。比如为什么打桩要在开挖之前：

2、先开挖的话，所需要的防水工程量大，一下雨就要做好大量的防水和排水工程，即麻烦又不经济。在这实习的过程中，也让我们了解到怎么样才能更好的跟别人打交道。工地的工作人员很关心晚辈，从一开始就提醒我们工地上要注意的安全问题，然后询问我们自己所想了解和欠缺的东西，接着就在之后的参观中经指出那些是实际中需要特别注意的问题，让同学们也感觉到了以前学校里平时理论学习中基本不太重视，比较忽视却其实很重要的东西。通过一段时间的实习工作与学习，我们学到了很多，同时认识到自身的不足和今后努力的方向，取得了长足的进步。那些工作人员身上也有好多优点，这些优点都值得他们学习。同时他们对待工作的认

真仔细、严谨的工作态度也让同学们对他们充满了敬佩，从他们身上学到了许多宝贵的东西。

俗语说：纸上得来终觉浅，没有把理论用于实践是学得不深刻的。当今大学教育是以理论为主，能有机会走进工地实习，对我来说是受益匪浅的。实习不仅为我们今后在工作上能力的提高起到了促进的作用，增强了我们今后的竞争力，为我们在以后立足增添了一块基石。经过这次实习工作的经验，才发现大学学习生活相对轻松太多了。实习期间规律很多，每天早上8点半就要集合，突然发现这样规律的生活其实很好，实习不仅让同学们学到了很多，间接性的也养成了一种规律的生活习惯。对于在实习中还存在的不足，很明显的就是自身知识的局限性，本以为几年的学习已经掌握了很多，其实在实际应用中才发现自己的能力是那么的捉襟见肘。所以，在进一步的实习提高中，还需要加强自身知识的扩充和项目现场的经验。通过这次实习，同学们才渐渐明白理论与实践相结合才能有所作为的道理。以前在学校里学的都是理论知识，只知道纸上谈兵，而真正去做的时候就不知所措了。就像课程设计一样，虽然很多学过了，但是没有了模板，我们做的就不是很理想，模板就像实践，虽然理论知识同学们已经具备了，但缺了模板，那么做每件事都不会顺心顺意，总会碰到钉子。然而实践好成绩不是那么容易取得的，这需要时间的积累，丰富的经验是在不断的工作中培养出来的。

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。但我也认识到，要想做好这方面的工作单靠这几天的实习是不行的，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。这次次实习让同学们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，徜徉于实践当中接触实际的工作，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

合素质的选择。在以后的学习当中，我们更应该重视实践，为我们以后的学习，更是为我们将来的工作打好坚实的基础。

建筑工程实习报告篇五

xx月xx日

天津北站附近万柳村大街

地下与岩土工程方向一下穿式地下箱涵（基坑支护工程）

（1） 基坑支护结构：钻孔灌注桩，型钢临时支护

当天下午我们坐车来到北站附近，与我们的指导老师肖成志老师在约定地点见面后，在他的带领下我们来到工地上进行认识实习，岩土工程认识实习。我们走进工地，一个地下箱涵正在施工过程中，这正好为我们的实习提供了很好的材料。

我们首先跟随肖老师来到地下箱涵附近仔细观察。在马路下面的部分工程已经初见摸样，首先看到的是基坑，基坑前面型钢支护，两侧为钻孔灌注桩，其作用为支撑、支护、挡土，桩的入土深度等于露出地面的高度。从老师的介绍中我们了解到，这个基坑大概有九米深，一般基坑埋藏在地下部分是地面上的0.8-1.2倍，因此该基坑大概也有九米多埋深，因此这些钻孔灌注桩总长大概有18米。由于靠近基坑附近有高压电线，在基坑边上就是高压旋喷桩施工现场。而不远处比较空旷的地方则是水泥搅拌桩。

接着，我们看到了箱涵，有两个涵洞，呈倒日字型，箱涵指的是洞身以钢筋混凝土箱形管节修建的涵洞。箱涵由一个或多个方形或矩形断面组成，一般由钢筋混凝土或圬工制成，但钢筋混凝土应用较广，当跨径小于4m时，采用箱涵，对于管涵，墩台，上下板都全部一致浇筑，实习报告《岩土工程认识实习》。主要组成部分有钢筋混凝土涵身、翼墙、基础、

变形缝等，可用来排水，过人及车辆通过，可做为基础洞来用，而且，要用泥浆护壁。在现场老师为我们讲述了基坑的处理，对较浅的基坑中的水可以直接抽出，而对于深基坑中的水要用止水帷幕，止水帷幕有水泥墙组成，而且帷幕要做到粘土层的隔水层。

有些不是很深大的基坑，它的基坑围护分3个部分。一部分是挡土桩部分，其作用主要的起到挡土墙的作用，形式可能有钢筋混凝土灌注桩或其它形式的桩，桩与桩之间有一定的空隙，但是能挡土。二部分是止水帷幕部分，其作用是使挡土墙后的土体固结，阻断基坑内外的水层交流，形式可能是水泥土搅拌桩或者压密注浆。三部分是支撑。而地下连续墙是基坑围护的另一种形式，多用于深大的基坑。常见的止水帷幕有高压旋喷桩、深层搅拌桩止水帷幕，高压旋喷桩止水帷幕；做基坑时，要先做维护再挖坑，而且用混凝土灌注桩做挡墙。做基坑遇到的主要问题就是，支护、水、稳定性问题。

建筑工程实习报告篇六

参观实习是建筑学专业基础必修的实践教学环节。通过实地考察，我们对建筑工程的施工现场和施工方法有了更好的了解。它拓宽了我们在实际工程方面的知识，激发了我们对专业后续课程的求知欲。为以后的课程学习打下了良好的基础。让我们更多的了解建筑专业，培养对专业的热爱，增加学习这个专业的自信。

了解建筑结构、建筑材料和建筑机械。了解一些结构的施工工艺。结合结构课学到的知识，理论联系实际。

20xx年x月x日

xx建筑工地

我参观了一个叫xx楼的建筑工地，它建于20xx年，我参观的

时候正在工地上建造。目前裙楼已完成五层，塔楼已完成八层。可以说项目进展比较快。

以前我们只在书上看到钢筋、混凝土、模板、脚手架这类东西。参观工地最直接的感受就是书上的例子都在眼前。在这里，我们可以看到建筑工人如何用手套绑钢筋，浇筑混凝土，搭建和拆除脚手架。

我去的时候，工人们刚绑好钢筋，准备支起模板浇混凝土。工人首先检查模板支撑的稳定性，特别注意检查斜撑支撑的悬臂构件。先将模板打湿，然后开始浇筑。而且边出料边振捣，振捣要及时、密实，不得漏振，否则会出现质量问题。如蜂窝、麻面等。

浇筑混凝土后，下一步是养护。养护的意义是为水泥水化提供适当的必要的温度和湿度条件，以保证正常的水化。混凝土养护不及时、不充分，容易产生收缩裂缝，降低强度，影响混凝土的耐久性等性能。根据固化过程，固化方法可分为自然固化和蒸汽固化两类。自然保育分为水保育、膜保育和太阳保育。在混凝土养护过程中，如果发现覆盖不好，水分不足，以致表面泛白或出现干缩裂缝，要认真覆盖，加强养护工作，充分浇水，延长浇水日期进行补救。因为现在是冬天，养护混凝土要注意保温，所以工人们也在浇好的混凝土上放了一个草帘。

此外，还有塔式起重机的使用，这是建筑工地上最常用的起重设备之一。它一段一段地延伸（高），像一座铁塔。又称塔式起重机，用于提升钢筋、钝感管、脚、手等建筑原材料的设备。它是建筑施工必不可少的设备。而且使用的时候有很多规格需要注意。首先，使用前，检查所有金属结构部件和外观是否完好，空载运行时声音是否正常，重载试验时制动是否可靠，所有安全限位和保护装置是否齐全完好，动作是否灵敏可靠，方可运行。操作各控制器时，应按顺序逐级操作，严禁越档。改变运行方向时，应将操作手柄归零，电

机停止转动后再进行换向操作，力求平稳，严禁突然开启和停止。设备运行时，如果机械有异常，应立即停机检查，排除故障后才能运行。严格持证上岗，酒后不准工作，不准用行程开关代替停车操作，不准违章，不准私自离岗，不准将机器交给他人驾驶。装载重物时，应离开地面一定距离，并检查制动是否可靠，然后再继续。另外，他们还有不吊的“十”原则。

- (1) 斜吊不吊；
- (2) 超载不吊；
- (3) 散装货物过满或捆绑不牢，未吊装；
- (4) 悬挂物边缘未悬挂，无防护措施；
- (5) 站在悬挂物上的人不悬挂；
- (6) 不清楚不要挂指挥信号；
- (7) 埋在地下的构件不悬挂；
- (八) 未将安全装置提起的；
- (9) 光线较暗时，不悬挂就看不到悬挂物；
- (10) 六级以上强风不吊。

什么是剪力墙，什么是基础，什么是框架结构等等。都是由我们在施工现场见证，由技术人员和老师向我们讲解，让我们的理解更加深入，而不仅仅局限于课本知识。这次实习不仅掌握了一些我不懂的环节，也为我以后学习专业课打下了一定的基础。我们都知道理论和实践有很大的区别，虽然有些知识是在短时间内掌握和应用的；但是，有些知识仅仅通过实际的参观和学习是无法掌握和应用的。同时，我也意识

到施工现场非常危险，必须认识到安全施工的重要性。在保证安全的前提下，可以继续施工。在以后的学习中，我会不断的去理解和体验在实践中学到的知识，理论知识和实践相结合！

虽然整个实习过程只有一天，但是收获也不少。你所学的和将来要做的还是有差距的。虽然这次实习时间不长。但是我接触了很多以前不知道的东西。很多知识以前不是从书本上学到的。通过这次实习，我增强了自己的实践能力。离开书本来到工地才真正感受到实习的必要性，也让我意识到基础知识并不扎实。在实践中，我看到了建筑材料不必要的浪费，这一方面与工人的节约意识有关，另一方面与监理的整体管理有关。如果我们能有效地节约资源，我们可能会有更多的经济效益。此外，一些建筑垃圾堆积在施工现场内外，不美观，污染环境。这些建筑垃圾能否回收利用，变废为宝，也是我们可以研究的问题。总之，目前我觉得很多项目的施工管理存在很多不足。也希望自己在以后的学习中能够探索出更多、更好、更有效的组织管理方法，并在工作之余应用于做出优秀的项目。