# 2024年建筑实习报告(十四篇)

来源：网络 作者：紫云轻舞 更新时间：2024-11-14

*建筑实习报告一为了加强我们对建筑结构工程的理解，学校在开学之初就安排我们进行维持四天的专业认识实习。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积累了感性认识和和以...*

**建筑实习报告一**

为了加强我们对建筑结构工程的理解，学校在开学之初就安排我们进行维持四天的专业认识实习。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积累了感性认识和和以后

的工作积累了经验。

这次实习维持四天，时间从9月7日到9月10日，地点是重庆大学b区。第1、2天主要是了解校区内典型建筑的结构和巧妙的结构方案布置；第1天参观的地点是b二综合楼——建工馆——土木工程结构实验室；第2天参观的地点是b一综合楼——食堂——科学会堂——老师住宅区。为了理论联系实际，第3天的任务是到学校的农学院施工现场观看施工技术和一些施工细节处理。由于天气的异常高温（40度左右），第4天就在第二综合楼教室观看施工方面的视频录像。

1、观看房屋的.结构

通过查阅资料和上网学习，我了解到建筑结构主要分为2大类。按结构材料，结构类型可以分为木结构、钢结构、砌体结构、混凝土结构、混合结构等。按结构体系可以分为排架结构、框架结构、剪力墙结构、筒体结构，组合结构等。这次实习中，b二综合楼、b一综合楼、食堂、科学会堂都是框架结构；建工馆由于年代久远，是砌体结构；老师住宅区由于是33层，是剪力墙结构；2个土木工程实验室是排架结构。老师讲解到说，如果是单层厂房，为了经济合理，一般是排架结构，这样利于大空间的处理；多层建筑可以是框架结构，高层为了抗震的要求且经济合理，一般是剪力墙结构。通过实习时的理解和资料的查看，我简要介绍一下实习过程中见到的结构的定义及分类。

砌体结构———以砌体为主制作的结构称为砌体结构。它包括砖结构、石结构和其它材料的砌块结构。分为无筋砌体结构和配筋砌体结构。

混凝土结构———以混凝土为主制作的结构。包括素混凝结构、钢筋混凝土结构和预应力混凝土结构等。1、素混凝土是由胶凝材料（水泥）、水和粗、细骨料按适当比例配合，拌制成拌合物，经一定时间硬化而成的人造石材。2、当在混凝土中配以适量的钢筋，则为钢筋混凝土。由于这两种材料温度线膨胀系数接近，钢筋和混凝土这两种物理、力学性能很不相同的材料才能有效地结合在一起共同工作，前者主要受拉，后者主要受压。

2、预应力混凝土是在混凝土结构构件承受荷载之前，利用张拉配在混凝土中的高强度预应力钢筋而使混凝土受到挤压，所产生的预压应力可以抵消外荷载所引起的大部分或全部拉应力，也就提高了结构构件的抗裂度。

排架结构———由两边的柱子，有一个屋架支撑在柱子上，形成了这样的一排，下面又是一排，在这两排上面上屋架之间放上一个板子形成个空架连续的房子。排架的特点是在自身的平面内承载力和刚度都较大，而排架间的承载能力则较弱，通常在两个支架之间应该加上相应的支撑，避免风荷载的一个推动，发生侧向的移动。

框架结构———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。

剪力墙结构———用钢筋混凝土墙板来代替框架结构中的梁柱，能承担各类荷载引起的内力，并能有效控制结构的水平力，并用用钢筋混凝土墙板来承受竖向和水平力。 3、2观察房屋的细部处理

在老师的讲解过程中，我领会到\"细节决定成败\"这句话的真正意义。任何事情都如此，建造房子也不例外，在施工过程和技术处理上常有一些细节应该注意。这决定了能否成为一个优秀的结构师的必要条件。下面我讲一些我在实习中学到的细节知识。 3、2、1施工时的应注意的缝及其功能

在b二综合楼中，了解到裙楼与主楼之间是没有连接的，之间有缝，是沉降缝、收缩缝，抗震缝的三缝合一。

**建筑实习报告二**

本人于20xx年x月x日到东郊初中建筑工地实习。实习一天整。对此一天对工程实践学习作此报告。

20xx年x月x日

东郊初中建筑工地。

在李组长的指导下，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。

参观东郊初中建筑工地了解分析以下内容：

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。

通过去参观在建工程现场情况，了解以下内容：

1、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。

2、了解该建筑物的地基及基础类型、构造形式及施工方法。

3、了解该建筑物的墙体类型、结构布置、细部构造及施工特点。

4、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。

5、了解该建筑的楼梯、阳台等的详细构造。

6、了解建筑物的建筑装修构造。

通过去建筑工地实地参观，了解以下内容：

1、了解水泥、砖、砂子、石子、钢筋等主要材料的规格、标号、特性及使用要求。

2、了解混凝土、砂浆的配合比、标号、生产工艺所用设备以及养护要求。

3、了解各种钢筋加工情况。

4、了解有关装饰材料的情况。

通过去施工现场参观，要求了解以下内容：

1、了解各施工工种的工艺过程，生产特点以及各工种之间的配合及穿插作业情况。

2、砖混结构施工工序，现浇构件的施工工序。

3、建筑工程与安装工程的施工配合及工序要求。

4、土建工程与安装工程的施工配合及工序要求。

5、装修工程的施工过程，施工特点及方法。

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。在砌墙的过程中，如遇到墙要转角或相交的时候，两墙要一起砌起来，在留槎的过程中，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。在进行混凝土施工的过程中，要特别注意混凝土的配合比，在天热的时候要注意养护。

1、基础选用类型采用独立基础，基底标高为—5.10m。

2、钢筋基础地面应作强度等级为c10的100厚垫层，垫层宜比基础每侧宽出100。

3、钢筋基础曾厚度，有垫层处40，无垫层处70，与土壤直接触外侧建筑防水做法的钢筋挡土墙，柱在室外地面部分保护层厚度应向外增加到40。

1、地层土性描述：基础应置未扰动的卵石层上，撑载力特征值f=350kpa。

2、基槽检验应按工程地质勘察报告和施工图要求进行，并需要有勘察设计人员机参加。

3、基础设施完毕用不含对基础有侵蚀作用的戈壁土，角砾土或黄土分曾回填砾实。

4、基础开挖应按与爆破工程施工及验收规范规定放坡，对临近建筑有影响的基坑，应由具有岩石设计与施工单位做支护设计及施工。

**建筑实习报告三**

20xx年12月1日， 我来到了湖北省武英高速公路的项目部， 开始为期半年的实习生活。这次我来到的地方是湖北武英高速公路的黄冈段，由湖北高路监理咨询有限公司及铁四院咨询有限公司联合承办的武英第四高监办，在此从事工程监理工作，主要工作是整理内业资料及综合办相关辅助工作.。

武汉至英山高速公路是湖北五纵三横一环公路主骨架的组成部分，同时也是武汉城市向鄂东北辐射的重要公路载体。项目西起武汉市绕城高速公路，与武汉市出口路谌家矶-周铺段相接，东至湖北和安徽交界的大枫树岭，沿线主要通过武汉市新洲区、团风县、浠水县、罗田县及英山县，全长131.141公里；它是武汉及其以西地区至长江三角洲地区、皖南地区最便捷的陆路通道；项目横贯整个鄂东北地区，肩负着鄂东北地区与武汉等周边城市东西向城际交通联系重要功能；同时，项目还连接着阳逻、新洲等武汉市内部城区组团或开发区，是武汉市出口高速公路体系的重要组成部分。它的建设对于完善国家和湖北省骨架公路网布局，加快湖北省鄂东北地区社会经济发展，增强武汉市的辐射功能，缓解沪蓉国道主干线交通压力，整个鄂皖两省旅游资源都具有十分重要的意义。

到高监办的初期，简直是一头雾水，对于监理是什么、做什么、应该怎么做、有什么权利与义务以及相应的工作流程都没有一个清楚的概念。虽然书本上有学习过有关工程监理的内容，但实际操作起来才发现，学习的再多，再好，如果不着手与实际运用，往往都是纸上谈兵。我想这正是学校安排我们这半年实习的原因之一吧。现今社会，竞争激烈，时常会出现几十甚至几百人都对着一个位置虎视眈眈的状况。那么，什么是企业百里挑一的原则呢？除了个人素质，学历高低等硬件条件外，工作经验也会是用人单位挑选人才的一大重要条件，因此，如果想在优胜劣汰的必然趋势中找到一席之地，培养动手能力增加实践经验也就成了我们在正式走如社会之前必修的一门学科。

正式开始工作之后，我被分配到第13驻监办，负责该标段内业资料的收集整理工作。经介绍得知，武英高速第十三标段范围为k122+703―k129+000，路线总长度6.287km，该标段位于黄冈市英山县杨柳镇一带，属于山岭重丘区，由于受地形条件影响，所以本标段以桥梁为主，兼隧道一个。而我所分管的一、二工区则由金家冲高架桥，杨柳一号桥，杨柳二号桥，杨柳三号桥及相应区间内的路基，涵洞组成。最初几天，我跟随监理工程师前往工地，对该标段工区的划分、各构造物的地理位置、工程进度等相关因素有了一个初步的了解，并与施工单位中铁十五局的`工程师，技术员，资料员等人互相认识，以方便以后的工作顺利开展。第一次随车穿越山岭，置身在这样一个被大山围绕的环境中，看着眼前正在施工的各项工程项目，心情有些兴奋，有些激动，有些憧憬。也对自己在以后在这个工程上的实习充满期待与信心。

一个星期左右，我开始接手相关资料。要做的第一件事就是按照分部分项工程的划分编制出交工存档台帐。建立监理台帐，就是为了对监理资料进行统一的登记，以达到减少监理资料的重复保存而又不失去控制的目的。一是便于统一公司各项目监理部的监理资料编制整理以及工程技术资料的收集，不会因为高监办人员素质的差异而导致工程资料的不统一，甚至发生不同步、漏项、遗失等方面的问题。二是便于公司以及上级有关业务主管部门对监理工作的检查，同时也便于明确责任。三是减少重复浪费，因此，这是整理资料的第一步。不过由于见识广度有限，工作经验不足等原因，最初对台帐这个名词不是很了解，接到任务后，既不懂分部分项的划分，也不懂台帐要求格式，无从下手。在这时才真正了解到什么是眼高手低，看似很容易的事情，不经过实际操作也是不行的，因为问题往往会在运用的过程中显现出来。经过请教，才了解清楚，在分部分项划分中，分为分部工程，分项工程，子分项工程，这些不仅与编写的台帐有关，也与今后的工程施工，资料整理息息相关。不过用这个的第一项工作就是做台帐资料，将各划分的分部工程，分项工程按照规范分为项、目，用excel制成包含项、目、交接时间、交接人、交工日期等子项目的表格，方便按照分部分项划分统一文档，统一填写交工时间。

接下来的工作，主要就是收集整理内业资料。由于在我之前，该标段内页资料的整理工作一直是处于人手空缺状况，所以资料相对滞后，与实际完成工程量不符。在我接手后，仍然处于迷茫状况，因为面对堆积如山的资料，随手翻开几盒，发现其中资料有些零乱，无从下手。具体存在着以下问题：

1. 在一份资料中，缺少监理评定或水准测量、模板制作等抽检资料。还存在着漏项情况。

2. 没有按照单位工程、分部工程、分项工程的划分完成资料，规范填写，这样不利于计量。

3. 资料填写不完整，缺日期，缺监理工程师签字，缺评定标准等。

4. 资料记录缺乏真实性，数据不符痕迹明显，粗心大意，出现简单的计算错误问题。

5. 缺少混凝土强度值的记载。

通过这些资料使我觉得，之所以资料中会出现这么多问题我相信与监理人员的态度有很大关系，在工作中，责任心是十分重要的。各项工作，都不是谁一个人的工作，是所有监理人员一个合作的过程，就好比一个流水线作业现场，每一步的效率的快慢，质量的好坏，都会影响到下一步的操作。另外，就拿监理旁站来说吧，作为工程监理的重要手段，旁站监理越来越受到施工单位和监理单位的极大重视，在工程监理过程中，旁站监理同样起着不可小视的作用，对施工过程的及时监督，整改，可以避免工程留下质量安全隐患，最终使工程质量达到设计和规范要求，保证工程质量的合格。但是实习过程中发现，旁站监理有少数责任心就不够强烈，对自己的定位也不够明确。在做监理旁站记录时，一些旁站监理多为事后回忆记录，这样的记录真实性的状况，而且仅仅通过回忆，也会记录欠缺，记录无可追溯性。这样就在不知不觉的日积月累中导致了之后一系列有关问题。所以说，要搞好资料收集整理问题，个人认为，首先就要解决态度问题，加强教育指导，技术培训，端正监理人员的态度，树立合作精神。

经过一段时间的熟悉，可以说对那些资料有了一定的了解，之前做过的中间交工台账也算给我现在的工作打下了一点基础，因为做的过程中使我不知不觉中知道了分部分项工程的划分，而所有资料，都应该根据分部分项划分来填写，归档。例如，桥梁中划分为上部结构与下部结构，在上部结构中，主要就是梁板的预制与安装，在下构中就分为基础、桩基，墩柱、系梁、帽梁、垫石等结构物。我们就要按照一定的划分，将这些有关存档资料有序的规整。知道了方法，在做起资料来发现，还需要很大的耐心，而且要很细心。这种事情不算很复杂，但是做起来很琐碎，很费时。我一直就是一个很没有耐心的人，而且做事马马虎虎，容易忽略一些小事情，正好，这次实习也是对我的一次锻炼，也是对自身性格的一次培养。

除了在十三驻监办的工作外，我的另一项工作就是综合办的辅助工作。这个部门工作的综合性比较强，监理指令，红头文件的下发，会议纪录，与上下级之间，施工单位之间，公司之间的联系，后勤工作等都是我们工作的范围。虽然事情是有点多，有点麻烦，但从另一方面讲，我应付突发状况的能力有所提高，做事更有条理，我与人交往的能力也有所提高，学会适应社会上形形色色的人，更多的认识了社会。

在实习的工作中，我学到了很多，同样，在平时的实习生活中，也学到了不少。

最主要的一点就是自身意识觉悟的提高。廉政工作是各行各业中一个永远值得深思的问题，在监理行业中，廉政问题更是一个不可忽视的问题。在武英项目部实习了这么长时间，发现对这一点宣贯与落实很不错。综合办会不定期的进行一系列的廉政工作宣传活动，通过展板，宣传栏，监理会议等有效途径，时时刻刻提醒监利人员保持廉洁的工作作风。通过这些活动，虽然不能说能够百分之百的保证每个人偶一定廉政守法，但最起码，使我们每个人的思想意识都有所提高，廉政交通从领导做起，从班子做起，从我做起的精神都牢记于心，这样，离全监理落实的目标也就不远了。除此，在安全，环保方面，我也学到了不少东西。

半年的实习转眼就过去了，从一开始的盼望着早点结束到现在思想观念的改变也不过就只有那么短短的半年。我想，之所以思想上会有这么大的转变，这与实习中的成长与收获是分不开的。这一次的实习是锻炼与考验，它是一个学习、思考、工作的过程。它将会是我以后真正迈入社会大门，进入工作岗位的一块基石，有了它的知识，经验作为基础，我相信我会更自信的去实现自己的目标！

**建筑实习报告四**

本次出来实习时间已到，大学生活已完毕，实习也有8个月了。出来才知道工作的辛酸苦辣。现将我的实习阶段的工作做个总结。

我一起换了2个实习单位，20xx年11月-20xx年2月29日在桂林电子科技大学里面施工中央大道湖心岛景观工程和科技楼前广场。20xx年3月10日-20xx年6月20日在柳州振兴园林绿化公司实习。

我觉得我们出来工作：

首先要有自己的目标，我一出来就立下了自的目标，我现在正在以自己的目标在努力奋斗着。一个成功的人总有自己的人生规划，工作是以自己的目标为导航，坚定自己的理想，相信“滴水石穿，铁杵磨成针”工作是要全力已付，让自己动起来，感觉全身有无比的充至力。

我们都要学会做人，这是必不可少的。如果会做人工作起来也会比较轻松点，我现在正在学习怎样处理好领导，同事间的关系。我会服从领导的安排，如果我觉得有什么好的提议，我会在背后提出，不会当面指出。别人都教会我不要跟领导之间闹矛盾，如果关系处理不好，你就永远出在基层，是不会因为你有才就提拔你的，如果跟他闹僵，他就不会给升级的机会，他会把机会让给那些诚实肯干，踏实的人。不要与同事之间矛盾化，相信团结的力量远大于个人的，集体的利益放在最前面，我会一切工作的目的以集体利益为出发点，在集体工作中更能发挥出自己的强处，取每个人的强处来弥补自己的短处，向他人学习，才更有利于完成工作。刚到工地我就向有经验的同事请教一些自己不懂的问题，这样在实习当中才能不断进步不断提高自己的社会经验。

我养成了良好的心态，自信。这个非常重要的。在工作中我不会抱有不平衡的心态，养成良好的工作习惯。刚刚出来实习阶段，我们都在学习着，所以我们累点勤快点没有什么事，人在人生中不可能时时得意，人生也有失意的时候，像李白当时没有人重用他的时候，而发出的感慨“天生我材必有用，千斤散尽还复来”。古人云：三百六十行，行行出状元。我们应该相信，不管做什么事，什么工作，我们都要以真诚的心，积极的态度，勤奋的精神，运用自己灵活的大脑，总会有成功的一天。

我会有满足感。自己才刚出来工作。钱虽然少，这也是没有办法的事情。凡事三思而后行，考虑任何问题，我都会慢慢琢磨到它的.正面和反面，谨记片面化和情绪化，我不会想要一夜之间就暴福，更不会存在这种不切实际的想法，只有从基层做起才是真的，要有满足感，不要总是想着别人的成功，别人是经过努力得来的成果。

在这八个月当中，我感觉我经历了许多，也改变了很多，这些从未有过的经历让我不断进步不断成长，从学校出来，没有那么羞涩拘谨，感觉自己在一天天的长大，从学校到社会的大环境的转变，身边接触的人也完全换了角色，老师变成老板，同学变成同事，相处之道完全不同，在这巨大的转变中，我们可能彷徨，迷茫，无法马上适应新的环境。做不出成绩时，会有来自各方面的压力。在学校，有同学老师的关心和支持，每日只是上上课，很轻松。常言道：工作一两年胜过十多年的读书。七个月的实习时间虽然不长，但是我从中学到了很多知识，关于做人，做事，做学问。

我会努力学习，勤奋工作，相信总会有属于我的一片蓝天。

**建筑实习报告五**

目的是通过参观典型建筑，建筑工地，使我们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，增强我们学习本专业的兴趣。具体目的及任务是：

1、通过参观实际建筑，进一步提高我们对建筑文化、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。

2、通过参观在建工程及阅读施工图纸，进行现场比较，进一步培养我们的空间想象能力，提高识读工程图的能力。

3、通过参观，运用所学知识品评建筑的优缺点，提高自身的观察能力和欣赏水平，为下面的课程设计打下基础。

4、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。

5、通过实习，培养我们劳动的观点，发扬理论联系实际的作风，为今后从事生产技术管理工作奠定基础。

（一）建筑学知识参观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。

（二）房屋构造通过去参观在建工程现场情况，了解以下内容：

1、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。

2、了解该建筑物的地基及基础类型、构造形式及施工方法。

3、了解该建筑物的墙体类型、结构布置、细部构造及施工特点。

4、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。

5、了解该建筑的楼梯、阳台等的详细构造。

6、了解建筑物的建筑装修构造。

（三）建筑材料通过去建筑工地和工厂实地参观，了解以下内容：

1、了解水泥、砖、砂子、石子、钢筋等主要材料的规格、标号、特性及使用要求。

2、了解混凝土、砂浆的配合比、标号、生产工艺所用设备以及养护要求。

3、了解各种钢筋加工情况。

4、了解火电厂发电的工艺过程。

（四）建筑施工通过去施工现场参观，要求了解以下内容：

1、了解各施工工种的工艺过程，生产特点以及各工种之间的配合及穿插作业情况。

2、砖混结构施工工序，现浇构件的施工工序。

3、建筑工程与安装工程的施工配合及工序要求。

在xxx老师的指导下，了解了工地相关的规章制度，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

1、参观xx小区的单体建筑及建筑组群，属居住建筑，分析如下：小区的整体布局有利于居民的居住和生活。楼面临街，1～2层可做店铺，3～7层为居民住宅。总建筑面积xx，造价xx亿。框架结构，户型为三室一厅，分a。b两种布局，面积为120。门窗安装用塞口法，楼梯为现浇楼梯，无变形缝。

2、参观教师公寓5层，户型为四室二厅和三室二厅，两卫一厨。为砖混结构，勒脚整体贴面砖。楼梯为不锈钢扶手和栏杆。

（二）建筑施工

1、通过参观xx办公楼，属公共建筑，主体施工已基本完成。建材主要有钢筋，水泥，块材砖，框架结构，预留后浇带供甲方验收。隔墙为块材隔墙，多用壁柱，增加墙体的稳定性。墙身防水层为卷材防水层，铺两层防水油毡。

2、xx中心，属公共建筑，建筑面积xx，高xxm，四层，高分别为xx，一二层间有夹层，另设地下室。内设中央空调。外墙为玻璃幕墙，框架结构。填充墙上端砖块斜砌压实。南北两条沉降缝，多用轻质隔墙，防震等级8级。屋顶为上人屋顶，铺防水卷材，上设永久性排气管。演播厅高xxm，钢结构梁，多用圈梁，壁柱，屋顶为主次梁结构。可供xx人观看。

房屋建筑学实习让我们学到了很多知识。通过此次实习进一步提高了我们对建筑文化、建筑施工、建筑材料的认识。巩固和扩大了所学的理论知识，提高了学习积极性。同时让我们进一步了解了建筑工程的施工工艺，强化了对建筑材料特性及应用的了解，这也为后续课程施工技术与施工组织、工程结构、工程估价等专业课程做好前提基础。

这几天对建筑物从基础到楼顶的观察，让我意识到以后从事这项工作的不容易。从设计到施工必须细心严谨。地基选的不好、基础倾斜、柱子强度达不到要求……都会使整个建筑物倒塌。既要考虑结构的适用性又要在美观上达到要求，做到各个方面都达到标准。房屋建筑不能留下任何建筑隐患，否则会对用户的人身财产安全造成威胁，以后自己从事这项职业一定按标准施工，认真完成每个环节。

通过实习认识到了自己对实际施工的了解还不够。因此在以后的学习中我要学好课本知识，并且能将其与实际施工结合起来。多去工地参观实习，能总结其经验，为自己以后的工作奠定基础！

**建筑实习报告六**

根据学校安排我进入项目部进行建筑施工实习，这是一个让我了解施工现场的好机会，让我更深一步的了解理论与实际的差别。

本工程是公寓楼，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。

1、木工

模板的种类及制作方法；各种结构模板安装的质量标准；现浇结构模板安装的质量标准；现浇结构模板拆除的时间和顺序；模板拆除的注意事项；模板的清理，堆放和维修的方法及要求。

2、钢筋工

钢筋的种类及外形特征；钢筋的焊接方法及质量要求；钢筋冷加工的方法及工艺；钢筋的绑扎的方法及质量要求；钢筋绑扎的搭接长度要求；各种构件保护层厚度的控制方法；掌握隐蔽工程记录方法及主要内容。

3、混泥土工

搅拌机的种类，规格，拌和的原理；震动器的种类，适用范围；施工配合比的换算及标志牌的内容；施工缝的留设及其处理方法；混泥土的养护方法及要求；混泥土表面缺陷产生原因及预防处理方法；混泥土工程的质量检查内容。

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。

为了防止裂缝，减轻温度应力可以从控制温度着手。控制温度的措施如下：

（1）采用改善骨料级配，用干硬性混凝土，掺混合料，加引气剂或塑化剂等措施以减少混凝土中的水泥用量；

（2）拌合混凝土时加水或用水将碎石冷却以降低混凝土的浇筑温度；

（3）热天浇筑混凝土时减少浇筑厚度，利用浇筑层面散热；

（4）在混凝土中埋设水管，通入冷水降温；

（5）规定合理的拆模时间，气温骤降时进行表面保温，以免混凝土表面发生急剧的温度梯度；

（6）施工中长期暴露的混凝土浇筑块表面或薄壁结构，在寒冷季节采取保温措施。

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。

**建筑实习报告七**

1…… 前言

短暂的大学生活即将圆满的划上最后一笔，它就是生产实习，它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!紧张的三个月的实习生活结束了，在这三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，通过三个多月的实习，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道路及给排水的建造过程，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。

2……工程概况

工程名称：山西西山晋兴能源有限责任公司斜沟煤矿主厂房室外工程

工程地点：斜沟煤矿

施工单位：山西恒银泰建筑工程有限公司

工程项目用地24000平方米，总建筑面积38950平方米，共计有厂房10幢，道路给排水占地面积13560平方米。

3……实习内容

熟悉图纸，参与了测量工程、钢筋工程、模板工程、混凝土工程、砌筑工程施工过程的操作实习，旁听了各种技术讨论会议，学习每个工种的施工技术和施工组织管理方法，学习和应用有关工程施工规范及质量检验评定标准，学习施工过程中对技术的处理方法。

4……实习总结

4.1 施工中测量是一项务实求真的工作，半点马虎都不行，我们在测量实习

中必须保持数据的原始性，这也是很重要的。为了确保计算的正确性和有效性，我们得反复校核对各个测点的数据是否正确。我们在测量中不可避免的犯下一些错误，比如读数不够准确，气泡没居中等等，都会引起一些误差。因此，我们在测量中内业计算和测量同时进行，这样就可以及时发现错误，及时纠正，同时也避免了很多不必要的麻烦，节省了时间，也提高了工作效率。

4..2 钢筋加工前，由技术人员依据结构施工图、规范要求、施工方案及有关洽商对各种构件的每种规格钢筋放样并填写《钢筋配料单》，《钢筋配料单》中注明钢筋的规格、形状、长度、数量、应用部位等。《钢筋配料单》经项目技术部经理审核签字认可后，开始加工。钢筋加工前须由专业人员编制配料单，进行放样，经试验加工合格后再批量加工。钢筋配料单经审批后方可加工。

钢筋的下料：直筋下料长度=构件长度-保护层厚度+弯钩增加长度+接头连接长度-弯钩弯曲调整值。弯起筋下料长度=直段长度+弯起段长度+斜段长度-弯曲调整值+弯钩增加长度+接头连接长度。箍筋下料长度=箍筋周长+箍筋调整值+2弯钩长度。其中： 钢筋弯曲调整值

钢筋弯曲角度 30° 45° 60° 90° 135°

钢筋弯曲调整值 0.35d 0.5d 0.85d 2d 2.5d

钢筋弯钩增加长度：半圆弯钩增加长度6.25d,直弯钩3.5d,斜弯钩4.9d。箍筋调整值+ (两个弯钩增加长度(mm) 箍筋直径 φ6 φ8 φ10 φ12 增加长度 170 220 270 310

对于钢结构的验收我也蛮有心得体会的。许多工程都包括土建和钢结构两部分。要想在钢结构方面达到要求，其中验收包括五方面：1、施工管理，包括了设计、制作、安装、质量、协调;2、原材料，包括主材、辅材和连接件;3、制作，包括制作工艺、制作方案、制作人员的素质、制作设备;4、现场安装，包括施工组织、专项方案、特殊工种、材料设备、检测仪器，如焊缝、接头至少要满足规范设计要求标准;5、资料，分为制作资料和安装资料，如试验报告、复验报告、材料合格证书和质量证书。

不能通过验收的原因往往有三类：设计不合理，工期苛刻以及资金不到位。首先在设计方面，设计单位的设计往往过于理想化，若不再结合实际施工现场进行了深入的设计，即对原设计进行了优化，很容易使施工无法满足或完成设计。设计和施工不能很好结合主要体现在节点上，设计中的不合理主要表现在应力集中或节点焊缝过多变形无法控制。而优化好坏在施工单位，施工方案要科学可行。深化设计要保证在安全的条件下越简单越好，要便于施工，安装难度的降低才能保证工期和质量。其次在工期和资金方面，施工单位要对业主进行了考核，要拒绝三边工程、不合理的工期要求以及底价要求。

4.3 模板工程质量直接影响到砼工程的质量，模板工程虽不参加最后的工程质量验收评定，但是模板工程质量好坏又直接影响到砼工程的.质量，特别对砼构件的轴线定位，标高控制成型尺寸、以及砼浇注质量起着决定性的作用，因此，在施工过程的质量控制中，模板工程与砼工程同样重要。

模板的质量控制有以下原则：第一，模板的接缝要严密，模板安装后要能保证所浇注的砼质感良好。其次，模板的固定要合理，并能可靠承受砼浇注过程的测压力，以确保砼构件的成形尺寸和砼构件的正确定位。第三，模板、木楞、支撑本身要有足够的刚度和强度，以确保整个施工过程。

在实习中我主要学习了条形基础模板安装和梁模板安装。

条形基础模板安装 ：⑴条形基础底板侧模可采用木模，也可采用120厚实心砖砖模，当地基土质较好，有把握施工过程不至于坍方或掉土时，还可采用喷浆或抹水泥浆固定。 ⑵地梁与基础底板同时浇注时，地梁模板应采用吊模，严禁基础底板砼浇注后再二次支地梁模板;地梁采用吊模时，梁上下口均要求设置撑头，以消除浇注过程容易出现的上收模，下爆模的通病，梁断面撑头一般间距不应超过1.5米。 ⑶地梁侧模安装前放样，应放侧模内边线，以两侧模内边线控制地梁断面，地梁断面若考虑模板受砼挤压时实际可能增大时，放样断面可适当减少，但减小断面不应超过0.5cm;一旦考虑了这一点，那么所有梁均应统一。 ⑷地梁模板安装完后，应在地梁模板上弹出实际梁面控制线，或拉水平线在模板上钉标高钉控制梁面。

砖混结构中的梁板模板安装 ：⑴墙上圈梁固定用的小木楞采用的断面要求与构造柱相同，其安装位置应在墙顶第二皮或第三皮砖，与墙体砌筑时同时预埋，反对在顶皮处摆木 楞，圈梁模板同样要求应搭接砖墙，严禁模板直接搁在墙上。 ⑵背面墙圈梁模板与墙可能留有间隙，应用板条补模或先凿平墙面再安装模板。 ⑶根据施工荷载和拟采用大小木楞的断面尺寸确定大小木楞的安装间距;砖混结构中的梁板不需要跨中起拱，板面模板接缝一律采用油毡条补缝，严禁采用水泥纸补缝。 ⑷根据计算确定的支撑间距安装支撑时，支撑应脱离地面3~4cm作为高度调整的幅度，支撑应采用45°双向木楔加固，支撑应尽量垂直，倾斜度应不超8°。 ⑸支撑设在回填土之上时，回填土应夯实，严禁积水，支撑下应加通长垫板，以增大受力面;支撑之间应设水平拉杆，拉杆要求离地面50cm设第一道后，每隔2米增设一道。层高较高的应设剪力拉杆。 ⑹梁板模板安装后应对模板的板面标高、梁底标高、梁断面轴线进行校核，并在四周梁侧模弹出板厚控制线。⑺楼梯模板施工时，外绑侧模要求采用锯齿形模，以确保台阶高度均匀，楼梯模板施工后，应特别注意楼梯梁及休息平台的梁两端标高一致，以确保梯间所有梁平直。

4.4 混凝土施工过程中对其要求也非常严格。应加强对泥浆性能质量的检验和控制。新制膨润土泥浆需存放24h，经充分水溶膨胀后方能使用。储浆池内的泥浆应经常搅动，防止离析沉淀，控制性能指标均一。净化回收泥浆应检验，其性能指标符合要求才能使用。槽孔内泥浆浆液面应控制在槽口板顶面以下30～50cm范围。

槽孔中心线和垂直度控制要求：

(1)各单孔开孔中心线位置在设计防渗墙中心线上、下游方向的误差不大于3cm。

(2)槽孔应平整垂直，2m一段检查孔斜，两端主孔孔斜率不得大于3‰，其他槽孔孔斜率不得大于4‰，含漂石块球体及基岩面倾斜度较大等特殊部位，孔斜率不得大于5‰。

(3)整个槽孔孔壁控制平整无梅花孔、探头石和波浪形小墙等。

(4)一、二期槽套接孔的两次孔位，在任一深度均应保证搭接墙厚要求。

墙体浇筑质量控制的一般要求：

(1)墙体浇筑导管内径以20～25cm为宜，并应定期进行密封承压试验;一、二期槽浇筑导管距孔端分别控制小于1.5和1.0m，导管间距不得大于3.5m。当孔底高差大于25cm时，导管中心应置放在该导管控制范围内的最低处，导管底口与孔底距离不得大于25cm，并不应大于1.5倍木球直径。每个导管均应下入木球(或排水胆)，堵塞导管底口。

(2)墙体浇筑前，导管内要求注入适量的水泥砂浆。浇筑时，控制导管埋入墙体材料内的深度保持在1～6m之间。

(3)墙体材料拌和、运输应保证浇筑连续，如因中断，时间不得超过40min。槽孔内墙体材料上升速度控制不小于2m/h，上升面高差不得大于0.5m，并要求30min测量一次。同时，至少2h测定一次导管内砼面深度，开浇和结尾时应适当增加测量次数。

(4)墙体浇筑时，严禁不合格材料进入槽孔内。并要求在槽口入口随机取样，检验浇筑材料物理力学性能指标。低温季节施工前应先准备好加热、保温和防冻材料，必要时对骨料进行加温。

(5)墙体浇筑过程中，发现导管漏浆或墙体材料内混入泥浆或发生其他意外情况，承建单位除按规定或监理工程师指示处理外，应及时向监理部报告其发生的时间、位置、原因分析、补救措施以及处理经过和结果。砼浇注结束，墙体设计顶高程以上的浮渣应于24小时后及时清理。

4.5 砖墙砌筑的组砌原则：上下错缝，内外搭接，以保证砌体的整体性。

砌筑施工要点是：(1)全部砖墙应平行砌起，砖层必须水平，砖层正确位置用皮数杆确定。(2)砖墙的水平灰缝和竖直灰缝一般为10mm，但不小于8mm，也不应大于12mm。(3)砖墙的转角处和交界处应同时砌筑，对不能同时砌筑而又必须留槎。

防潮防水问题，空心砌块用于外墙面涉及到防水问题，主要发生在灰缝处：(1)在砌筑中，应注意灰缝饱满密实，其竖缝应灌砂浆插捣密实。(2)外墙面的装饰层采取适当的防水措施(在抹灰层中加防水粉，面砖构缝等)。

砖基础施工要点：砌筑前，进行验槽，去除浮土和垃圾;设置引桩，引出墙身轴线;在转角、交界处的垫层上立皮数杆;砌筑时，依皮数杆现在转角和交界处砌筑，而后在中间砌筑;大放脚一般采用一丁一顺砌筑。砖提前1～2天将砖堆浇水润湿，禁止砌筑前临时浇水;含水率的检查——砖截面周围融水深度达15～20mm。

脚手架作用：安全防护，工人操作平台，材料堆放，楼层间垂直和水平运输;

多立杆式脚手架(外脚手架)：(1)组成：立杆、纵向水平杆、横向水平杆、斜撑、脚手板、栏杆、抛撑(联墙杆)等(2)形式：单排式(单排立杆)——使用于荷载较小、高度较低、墙体有一定强度。

双排式(双排立杆)：(1)钢管多立杆脚手架的节点连接样式： 脚手架按承力结构分：(1)横向构架：立杆和小横杆(2)纵向构架：各榀横向构架和大横杆练成的整体(3)传力路径：脚手板→小横杆→大横杆→立柱;

脚手架支撑体系，其目的：几何不变体系、整体刚度、增大抗侧移能力。

(1)纵向支撑体系(剪刀撑)：脚手架纵向外侧间隔一定距离从上而下连续设置(2)横向支撑体系：横向构架内从底到顶沿全高呈之字形连续设置(3)水平支撑：联墙拉结杆件所在水平面内连续设置(4)抛杆：高度低于三步的脚手架，防止脚手架的倾覆和稳定性，间距不大于6倍立杆间距，与地面角度为45°～60°，地面支点铺设垫板(5)联墙杆：高度低于三步的脚手架，防止脚手架的倾覆和稳定性，与刚度较大的主体结构设置联墙杆;位置在大横杆与小横杆的节点处;水平方向设置在框架梁和楼板附近，竖直方向设置在框架柱与横隔墙附近。

5……实习感想

通过这三个月的实习，让我在实践知识上有很大的收获。以前从课本上学到的知识，也在实践中得到了印证，还学习了许多具体的施工知识，这些知识比理论更具有灵活性和可操作性。这次实习让我深深的体会到自己知识的匮乏，还有很多知识需要学习，包括书本上的和实际中的。我在以后的工作和学习中一定加强我的不足，会更加的努力学习。在此感谢学校给我这次实习的机会，同时感谢实习过程中老师、同学以及工程技术人员对我的帮助。

**建筑实习报告八**

（1）巩固课堂教学知识，加深对控制测量学的基本理论的理解，能够用有关理论指导作业实践，做到理论与实践相统一，提高分析问题、解决问题的能力，从而对控制测量学的基本内容得到一次实际应用，使所学知识进一步巩固、深化。

（2）掌握用测量平差理论处理控制测量成果的基本技能。

（3）通过完成控制测量实际任务的锻炼，提高独立从事测绘工作的计划、组织与管理能力，培养良好的咱也品质和职业道德。

（4）熟悉水准仪、经纬仪、全站仪的工作原理。

实习分组进行，每组5～6人。每组借用经纬仪、水准仪、钢尺及电子计算器各一套，并配备所需工具。

1.图根平面控制

每组在预定范围内选定7～8点，组成闭合导线，并对导线点进行标志和编号。按图根导线测量的技术要求进行测角和量边，最后算出各导线点的平面坐标。

2.图根高程控制

一般情况下，图根高程控制以已知水准点作为高程控制点，包含所有图根导线点，构成闭合水准路线，进行闭合水准测量，最后算出各水准（导线）点高程。

3.地形图应用

在地形图上设计建筑基线，根据基线主点在图上的位置确定其坐标；在建筑基线的一侧，设计一幢平行于建筑基线的房屋平面位置（房屋长和宽根据现场条件假设）；并提供房屋角点设计坐标，室内地坪的设计高程应与图上高程相适应。

4.建筑施工测量

每组按照自己设计的建筑基线和房屋的设计坐标、高程，根据图上的控制点和高程，计算所需的放样数据和进行放样。

（1）计算放样数据和绘制放样略图

（2）建筑基线放样

（3）房屋放样

（4）室内地坪高程的测设

四．实习任务与内容

任务：测绘一张比例为1：500的地形图内容：

1.水准测量：根据已知水准点的高程，测量其他水准点的`高程；

2.导线测量：通过测角和量距，求出各导线点的坐标；

3.碎步测量：根据控制点，测定碎步点的平面位置和高程；

4.绘图。

1.导线测量：

（1）导线测量概述：

导线从一组已知控制点出发，经过7个点，又回到起始点上，形成一闭合多边形，成为闭合导线。由于测量了多边形的各内角及边长，闭合导线也具有检核作用。

角度检核条件：

多边形各内角的观测值之和与其理论值之差，

应满足限差要求，其中n为多边形角个数。

坐标增量检核条件：

上述理论值应为零，可实际上一般不等于零，但也应该满足限差要求。

（2）测角：

导线转折角的测量采用测回法观测用经纬仪测一测回，当盘左、盘右两半测回角值的较差不超过±40″时，取其平均值。

（3）量边：两点之间进行往返测量

2.水准测量：

（1）水准测量原理：

水准测量是利用水准仪提供的水平视线，借助于带有分划的水准尺，直接测定地面上两点间的高差，然后根据已知点高程和测得的高差，推算出未知点高程。设水准测量的进行方向为从a至b，a称为后视点，a为后视读数；b称为前视点，b称为前视读数。如果已知a点的高程ha，则b点的高程为：

hb=ha+hab ha+a=hb+b ha=hb+a-b b点的高程也可以通过水准仪的视线高程hi来计算，即

hi=ha+a hb=hi－b

在这次的实习中我们对以前的学习又有了更深刻的认识：

1.水准测量。学习水准路线，是为了给以后做导线测量奠定基础。在检验所测数据的时候，做到发现错误立即解决。外业结束后，进行内业高差闭合差的计算，在限差允许的范围内，即按水准路线长度或测站数进行调整，若超过限差，必须重测。直到合格为止。

2.角度﹑距离测量。在角度测量方面，我们要做到精益求精。在每一个测站上检验，如果超限则立即返工重测。

3．测距完成后开始导线平差的计算，经过反复计算及校正，保证导线闭合误差在允许范围内。然后根据给定的方位角及指定点的坐标计算其余方位角及坐标。数据计算完成后，进行碎部点的测量工作，测绘地形图

实践是检验真理的唯一标准。总的来说，这次实习让我体会到了外业的艰辛，内业的耐心，工作的细心。我们锻炼了实际的能力，让我在未来面对选择时更有信心和勇气。感谢老师给了我们参与这次实际工程的机会，同时也要感谢老师对我们十多天的耐心指导。

这次实习对于以后踏入社会有了一个很好的的接轨。感谢学校给我们的这次机会。我们会珍惜在学校的学习时间，学习更多的专业知识，为日后的工作打下基础。

通过实际的测量实习，让我学到了很多实实在在的东西，比如对仪器的操作更加熟练，学会了地形图的绘制和碎部的测量等课堂上无法做到的东西，很大程度上提高了动手和动脑的能力，同时也拓展了与同学的交际、合作能力。一次测量实习要完整的做完，单单靠一个人的力量和构思是远远不够的，只有小组的合作和团结才能让实习快速而高效的完成。测量实习，让我们对过去课堂上的测量理论有了更深刻的理解，对以前零零碎碎学的测量知识有了综合应用的机会，对控制测量和地形图测绘过程有了更好的了解；学会了地形图的绘制等在课堂上无法做到的东西以及更熟练的使用水准仪，经纬仪等测量仪器与工具；很好的巩固了理论教学知识，提高实际操作能力，同时也拓展了与同学之间的交际合作的能力。当然其中不乏老师的教诲和同学的帮助。当我们每个组都基本画好图后，老师一个个地检查，出现问题就让我们及时改正。其实想想每天校园中那些进行测量的我们也算是一道不错的风景。具体说来有以下几个方面：

**建筑实习报告九**

第一天的实习：哇！天寒地冻的那天早上！老师居然要求8点半到教室，已经停课n久的我们，建筑工程实习报告起床的习惯早就改到下学期了！算了，8点半就8点半了，可是居然是要到二教的七楼，晕啊！没办法，爱好学习的我还是8点就乖乖起床了，8点半左右也到教室了。不过实习他自己却迟到了一小会儿，不过也没关系啦！很多同学都没去，这么冷的天，谁愿意那么早起啊！老师先在讲台说了些我们要实习的内容，哇！任务还真多，7个任务，n份表，一份3000字的实习报告！说完就说去拿仪器！哎！真搞不懂！一教2楼拿仪器，干嘛要跑到二教7楼来集合呢？一教随便找间教室都有啊！纳闷！算了，学校安排教室老是这样的不以人为本的！

到了一教拿仪器才发现我们组才我一个人在…天啊！我一个人怎么拿啊？超多东西啊！怎么办？打电话叫他们起床过来一起拿了！还好也有一组也是只有两人而已，不会留我一人在那里等，多寂寞啊！所以我们三人先拿出仪器在外面等他们一起来再走，终于来了两人，两个组本来应该是16人的，现在只有5个人，不过每人拿多点勉强可以了！拿回宿舍了，好累好困啊！下午就要开始报告工作了！

下午两点半，实习公园开工！到了那里，哇！风不是一般的大啊！是超级大啊！没工程实习报告啦！还是要做，那就做了！问问看报告测什么？听说今天不用测什么，大家再次怎样摆弄仪器，工程实习报告摆弄一下，就这样行了，实习报告开始测量！那就简单，每人把仪器架好，调试好，照准看看会不会读数。这样一个一个做。开始专业废话啦！我们做的是四等水准测量，先把脚架架好，撑开三角架，使架头实习报告大致水平，高度适中，再安置水准仪，用中心旋螺将水准仪与参观。熟悉了仪器了，可以收拾回去了。

第一天就这样结束了，基本再次了解了水准仪的测量原理和使用！

第二天，真正的测量工作开始了！8点多起床等到小组成员基本搞定，9点左右，拿好需要的工具：水准仪，三角架，双面水准尺，带上书本跟笔，出发半岛公园。今天的任务是：利用水准仪围着半岛公园测量闭合水准路线。水准测量原理：水准测量是利用水准仪提供的水平视线，借助于带有分划的水准尺，直接测定地面上两点间的高差，然后根据已知点高程和测得的高差，推算出未知点高程。（又是一堆专业废话！）

那就开始干吧，先在学习委员那里拿来了表格（四等水准测量记录）。架设好仪器，粗平好，两个人拿着标尺站到老师事先给我们划定的已知点上（我们小组用的是a点），再照准后视尺，精平水准仪！开始读数，再转动水准仪到前视尺，再照准后精平水准仪！读数。第一个点搞定，开始计算误差（老师交代的，每测完一个点就要计算数据，误差太大的话，划掉，重新测过。），可惜啊！误差大了一个毫米（1mm看似很小，可是对于测量工作来说，有时候这个小小的1mm是很大的一个天文数字啦！），没办法，要求严格，划掉重新测过！又是误差太大，就又再划掉，重新测过！晕啊！一个早上下来，才测了3个点！划掉了n次，重测了n遍，搞得每个人都心烦意乱的！这还不惨，最惨的是天很冻，风很大，太阳起不到它最大取暖的作用，个个都被冻得鼻涕直流。哎！经过早上的经验，下午做起来就比较好，虽然也是不知道重新来过几遍，但是终于还是在下午把半岛公园全部9个点都测好了，少缴表格误差也都控制在要求范围之内！（实际上作假了小小！）还算是成功吧！

接下来几天就是全站仪的使用啦！全站仪，说起这家伙就了不起了啊！听说一台十几万，而且还是最烂的国产货――南方测绘的（国产的就这么一家生产全站仪而已！）。什么概念啊？那么那些进口的高科技一台得多少钱啊？管tmd一台多少钱呢！还是做我们的工作重要点！

这台就是所谓的十几万的全站仪啦！

这里省略几百字的全站仪专业废话介绍，反正不是每个人都看得明白！总之一句话：十几万的家伙还就是不一样啊！用处很多，不然怎么叫全站仪！

全站仪用最多的就是放样啦！这个比较麻烦了！但是这个却是最重要的，老师说的，工作中用的最多的还是放样！所以每人都要认真学。看老师操作了几遍，自己都搞过几遍，终于还算是基本学会了放样。学会放样后就算基本搞定了本次的实习任务了！不过老师给我们额外的任务，听说是别班没有的，算是照顾我们啦！就是测绘出整个半岛公园，画出张草图，在整个半岛公园放样100来个点，把里面所有的东西都记录下来，利用软件就可以把半岛公园画出来（还真是高科技）。我们两组人组成一组，用了一个下午，把整个半岛公园测了一百六十三个点（听说全班最多啦！）终于完成了！

心情那个激动啊！那个兴奋啊！终于可以不用每天都扛着那些家伙往半岛公园跑了！

总的来说，通过这次测量实训，让我感觉一个学期学下来的整本书，还不如这两个星期的实训学的让人深刻！书本教育就是失败！虽然天寒地冻那几天，不过大家都很认真的在做，看似懒懒散散，虽然偶尔偷偷懒，瞄瞄路过的mm，偷窥下公园里的小情侣，但是测量过程还算都比较严格的要求自己，虽然不是很专业的我们，但是要是尽量的要求做到专业点！

地籍测量实习报告测量实习报告工程测量实习报告

**建筑实习报告篇十**

20xx年7月28日—20xx年11月7日

地点：

目的：为使我从实践中对自己从事的行业获得一些感性认识，为所学专业的学习打下坚实的基础。将理论与实践相结合，用实践来验证理论，理论指导实践，深入施工工地现场，多看，多与工人等交流，并用心工作才能将安全工作做好。实习不仅会让我们学到了很多在课堂上学不到的知识,还将使我们开阔视野，增长见识，为我们以后更好把所学的知识运用到实际工作中打下坚实的基础。通过生产实习会使我更深入地接触专业知识，进一步了解建筑工程技术的重要性，了解发现工程施工管理过程中存在的问题、理论和实际相冲突的难点问题，并完成实习报告，学会综合运用所学知识，提高分析和解决专业问题能力。任务：深入工程现场学习了解现场的概括及砖混结转的主体施工工艺流程。

1、实习内容

学习了解现场的概括及砖混结转的主体施工工艺流程

2、施工顺序

轴线放测、高程传递→绑扎、校正构造柱钢筋（安装预留预埋）→砌体砌筑→构造柱、现浇梁、板、圈梁模板安装→、圈梁、梁、板钢筋绑扎→安装预留预埋→绑扎板面负筋→浇筑砼→养护。

3、砌体工程施工方法

4、原材料的要求砌体材料的规格、强度必须符合设计要求，并具有出厂合格证，方可进场。砌块砌筑前1~2日洒水润湿。

承重墙材料：室内地坪以下采用mu10实心页岩砖，m10水泥砂浆砌筑；室内地坪以上采用mu10实心页岩砖，m7.5混合砂浆砌筑。

5、砌体的砌筑顺序洒水润湿基层→基层上弹出墙身边线→摆砖→盘角→双面挂线→立皮数杆→砌筑墙体

6、施工准备

⑴砌体砌筑采用工具式里脚手架砌筑。

⑵施工前根据建施图的墙体尺寸及构造柱位置。以及根据《砌体工程施工及验收规范》中有关砌体水平、竖直灰缝厚度，咬砌搭接的条文要求，确定砌块的皮数，绘出砌体排列图。

⑶砌筑前将墙体拉接筋处理顺直，并除锈，构造柱的竖钢筋也应处理顺直，主筋应错头搭接进行绑扎。 ⑷砌筑前，将楼层控制标高用水准仪引测到砌筑段的柱身上，并用红三角标示，再按柱身上的轴线引测到板面上，以此为基准线，在板面上弹出墙体的轴线以及构造柱，门洞、窗洞的位置。

⑸必须在砌筑前一天浇水湿润，不准干砖上墙。

7、砌筑方法及一般要求

（1）砌墙的水平灰缝厚度和竖向灰缝宽厚一般为10mm，但不小于8mm，也不大于12mm。水平灰缝的砂浆饱满度不低于85%。

（2）垂直灰缝宜采用挤浆或加浆方法，使其砂浆饱满，严禁用水泥浆灌缝。

（3）墙体临时分段点一般设在构造柱和门窗洞口处，无构造柱时，内外墙应同时砌筑，对不能同时砌筑又须临时间断处，须留斜槎（斜槎长度不小于高度2/3），不允许留直槎。

（4）墙体砌筑完毕后，进行构造柱施工。

（5）构造柱的设置严格按设计文件和图集设置，并在正式施工前应以技术核定单的形式报送甲方及监理，在针得建设、监理、设计单位认可后方可正式实施施工。构造柱须先砌墙后浇柱，砌墙时墙与构造柱连接处要砌成马牙槎,沿墙高每隔500设2φ6水平拉结筋，钢筋埋入墙内1000或伸至门窗洞边，锚入柱内250。砖砌体在转角处应同时砌筑，不能同时砌筑的墙，应按施工规范做好拉接措施。构造柱支承于钢筋砼梁或基础时，钢筋锚入梁内或基础内39d，构造柱与圈梁连接处，构造柱的纵筋应穿过圈梁，保证构造柱纵筋上下贯通。屋顶女儿墙处下部构造柱应伸出屋面至女儿墙压顶及坡屋面卧梁处，另外女儿墙设锚固柱，截面240x240，内配4φ10纵筋，φ6@200箍筋。半开间一个,间距1800，有关构造详04g329-3。阳台栏板及屋面栏板设锚固小柱，截面尺寸为120x120，内配4φ10纵筋，φ6@250箍筋，设于阳台转角处起，间距≤20xx。

（6）圈梁沿240墙体层层设置，贯通所有纵横墙，断面240x240，内配纵筋4φ12，箍筋φ6@200，圈梁顶标高为所在的板面标高。纵筋搭接长度为1.2la，错开>500，同一截面接头率

（7）如需在墙上留置施工洞口，其侧边离交接处墙面不应小于500mm，洞口净宽度不应超过1.5m，在施工洞口应设置预制过梁以保证施工安全。

（8）以准绳、尾鱼板、垂球等工具控制垂直度和水平，门垛、头角必须作三线一靠五线一吊，翻架时，特别注意交接部位砌体的整体平整。

（9）穿越墙体的管道，应加套管，避免渗水，埋入墙体内的铁件应做防锈处理。

（10）安装工程中的管道，未经设计院同意，不得在墙体上开槽。

（11）过梁安装时，应复核其标高，位置及型号必须准确，坐浆饱满。如坐灰厚度超过2cm时，应用豆石砼铺垫，过梁安装时，两端支承点的长度应一致。

8、砌筑砂浆的配制及质量控制

⑴砌筑砂浆采用中砂，含泥量小于5%，

⑵砂浆配合比必须采用重量比，水泥、塑化剂的计量误差应控制在±2%以内。砂、水、石灰膏计量误差控制在±5%以内。水泥砂浆、混合砂浆搅拌时间≥2min，掺外加剂的砂浆≥3min。

⑶水泥砂浆的最少水泥用量不宜小于200kg/m3。

⑷砌筑砂浆分层度不应大于30mm，砂浆稠度以70~90为宜。

⑸砂浆拌制好后，应盛入灰槽中。水泥砂浆和混合砂浆必须分别在拌制后3h和4h内使用完毕，气温超过30℃时，应相应缩短1h。

⑹砂浆试件在搅拌机出料时随机取样制作，取样试件的数量、部位按规范要求。

⑺砌筑砂浆所用的水泥进场使用前，应分批对其强度、安定性进行复检。检验批应以同一生产厂家、同一编号为一批。当在使用中对水泥质量有怀疑或水泥出厂超过三个月（快硬硅酸盐水泥超过一个月）时，应复查试验，并按其结果使用。不同品种的水泥不得混合使用。

⑻砂浆用砂不得含有害杂物，其m5混合砂浆所用砂的含泥量不应超过5%。砂浆中不得采用脱水硬化的石灰膏，消石灰粉必须经过熟化才能用于砂浆中。

⑼拌制砂浆所用水的水质应符合《砼拌合用水标准》的规定。 ⑽砌筑砂浆应通过试配确定配合比。当砌筑砂浆的组成材料有变更时，应重新确定配合比。

发生脆断，焊接性能不良或力学性能不正常现象，应对该批钢材进行化学成份分析。

9、钢筋加工制作

⑴对于结构部位，节点复杂的构件，应认真全面熟悉图纸，弄清其锚固方式及长度，对梁柱节点处各构件的钢筋排放位置进行合理的放排，避免绑扎时发生钢筋挤压成堆的情况，按图放样。

⑵所有钢筋尺寸必须满足施工规范要求，箍筋做成135°弯钩，且平直长度不小于10d，箍筋制作弯心应大于主筋直径。

⑶钢筋焊接质量应满足《钢筋焊接及验收规程》要求，焊工均持证上岗，并在正式施工焊接前试焊，试件合格后方可正式施焊。

10、钢筋的竖向、水平连接

钢筋连接和锚固长度按标准图集03g101-1要求执行。位于同一连接区段内受拉钢筋搭接接头面积的百分率，对梁、板类构件，不宜大于25%；对于柱类构件，不宜大于50%。钢筋的锚固长度la=31d(φ),39d(φ),46d(φ)，搭接长度ll=ζla。

⑴构造柱的竖向钢筋连接采用绑扎搭接的方式连接。

⑵梁的水平主筋的连接采用绑扎搭接和焊接的方式连接。采用对焊时，钢筋闪光对焊焊接头应按《钢筋焊接及验收规程》要求进行质量验收，并应按规范取样进行力学试验。

⑶现浇板钢筋的连接采用绑扎搭接，其搭接长度不小于1.2la，且不小于300mm，每个接头搭接段位置内绑扎点不少于3点，即两个端头和接头中部进行绑扎。

11、钢筋安装绑扎

⑴每层钢筋绑扎分两步完成，首先绑扎梁及板底钢筋，然后绑扎面筋。安装绑扎顺序为：

梁主筋安装就位→穿梁箍筋→绑扎梁钢筋骨架→楼板下层钢筋安装绑扎→板面负筋安装绑扎→安保护层垫块→检查验收

⑵楼板钢筋绑扎与模板班组紧密配合，钢筋绑扎，针对各部分结构情况，确定各梁的安装顺序和穿插次序。

⑶梁板上留设孔洞时，必须按设计要求增设加强钢筋。

⑷各种构件钢筋放置的顺序应遵守：主次梁相交时，次梁钢筋放在主梁之上，板面负筋应在梁筋之上，靠柱边布置的梁，主筋应放在柱主筋以内。

⑸梁、柱箍筋应将接头位置交错间隔布置，梁柱均需满扎。

⑹钢筋保护层采用与砼等强度的细石砼垫块来保证，其间距柱不大于1.0m，梁不大于0.8m，板不大于1.2m。

⑺钢筋定位措施

①梁钢筋定位：梁多排钢筋之间用ф14@800横向短筋支垫。

②板筋的定位：板的中部设ф14铁板凳间距@800mm，以保证钢筋的正确位置且不变形。

12、质量保证措施

⑴严把材料进场关，钢材进场必须检验，查出厂合格证和标牌，按规范要求抽样试验。

⑵焊工在正式施焊前先考试，合格后方可正式焊接，所有焊工均持证上岗。

⑶钢筋加工制作，必须先进行试制，合格后方可批量生产。

⑷钢筋班组设专人负责钢筋接头进行自检，不合格的接头应切断，重新焊接。

⑸钢筋锚固、搭接长度必须满足设计要求，施工时应作到事前有交底，过程有监控，事后有验收。

⑹每部位钢筋绑扎完后，应进行隐蔽验收，并进行详细的记录。

13、模板安装工程施工方法

本工程的上部主体模板体系采用木模及酚醛覆膜的胶合板、模板支承体系沿用的钢管脚手架。

14、现浇构件模板类型的选择

⑴构造柱、梁模板：采用15mm厚的酚醛树脂覆膜的高强胶合板，板缝平接用胶带贴缝，板下设50100木枋、ф48横钢管。沿梁的长度方向横排，端缝错开，梁模板与楼板交接处，采用阴角模板或木材拼装，梁口、梁板、梁柱节点，均采用采用15mm厚的酚醛树脂覆膜的高强胶合板，板缝平接用胶带贴缝，

⑵板模板：采用15mm厚的酚醛树脂覆膜的高强胶合板，板缝平接用胶带贴缝，板下设50100木枋、ф48横钢管。

⑶楼梯段模板：楼梯段模板的底模、外侧板、反三角木采用木模的组合模板。

15、模板支撑体系

采用扣件钢管做柱箍，柱箍间距@500，柱子上中下三道钢管柱箍与梁板支架或操作架拉结成一体。

16、模板施工要点

⑴模板安装时，先安梁柱节点、梁板节点处的定形模板，拆除顺序才用“先支后拆，后支先拆”的施工顺序。

⑵柱子模板在安装完成后吊线检查垂直度，并拉通线校核轴线位置。

⑶楼板支架搭设好后，应复核底模标高位置是否正确，梁板跨度超过4m时，应按跨度的1/1000~3/1000起拱。

⑷模板安装误差必须控制在允许范围，如误差超过下表所列值，则必须进行返工处理。

现浇结构模板安装的允许偏差及检验方法

五、实习体会

此次实习让我取得了很大的进步，但也让我知道自己还有许多的不足。这一次认识实习，我对相关的专业知识有更进一步的了解，也学到了很多之前未曾接触的东西，受益颇丰。深入工地一线的参观，使我能够将所学理论的知识与实践相结合，系统地巩固所学的理论知识，深化了对所学理论知识的理解。实习工作增强了自己对专业的热情，知道建筑行业是一个非常具有挑战性的职业,将来在这个行业工作,对自己来说将是很大的挑战。为了以后能够胜任这项工作,现在就必须踏踏实实的学好专业知识。

接触了建筑行业，将面对一个复杂的交际圈,同时也可以接触很多不同的对象，增强自己的交际能力,让自己在以后的生活中更加有信心，更加自强！

**建筑实习报告篇十一**

我们这学期的前四周是毕业实习时间，之前我们分别进行了认识实习、生产实习、建筑施工与管理实训，这次是毕业实习。

我们都很重视这次实习，因为这是我们在校期间最后一次有学校组织的实习了。我们专业一共分为八组，我就在第八组，有胡老师带领，老师说实习的工地可以自己找，我在同学的介绍下，在焦东塔东社区卫生服务中心——综合楼的一个旧房改造工地上实习。实习期间我经常和老师保持联系，每周都有回报实习进展和心得。在老师的热心的关心和指导下，我们实习期间学到了许多课本上没有的知识，在实习中当遇到不懂得地方，我们都及时问指导老师，所以在实习中我们都感到收获很大，为以后的工作打下了坚实的基础。

在20xx年xx月xx号我去了工地，见到了项目经理—刘经理，他很乐意接受我这个实习生，他给我安排了我的工作内容，我的工作是项目部里的施工技术员。本工程是一个旧房改造工程，工程是焦东塔东社区的医院综合楼，本楼房的楼房层数是三层，本楼是建于50年前，三层中没有构造柱和圈梁，只是楼板是现浇的混凝土楼板，这一点让我很惊讶，在50年前的设计师就已经利用了现浇混凝土楼板了。本工程为加固工程，是由焦作广成规划建筑设计有限公司设计的；是由河南征信建筑工程有限公司进行施工的；监理方是河南建达工程建设监理公司进行监理施工的。本工程的合同工期为20xx年xx月xx号至20xx年xx月xx号。这次实习对我老说是一个很好的锻炼，因为我之前还没有接触过旧房改造工程呢，因此我很重视这次实习。

这次实习对我的职业生涯有很大的帮助，之前我实习过砖混结构、实习过框架结构的高层、实习过修公路；这次实习旧房加固改造，我还是第一次，对我这方面的知识是一个很好的补充，我从中学到了很多的知识，让我对课本的知识有了更进一步的加深，为我的以后工作创造了更广阔的空间。

在实习中我经常看图纸和图集，因为我一开始对房屋加固的施工几乎是一窍不通，但经过我的努力，一个星期后我就能看懂是怎么一回事了，其实还是很简单的嘛，只要把施工的细节搞清楚就行了。

现在把在工地学到的知识简单的叙述一下：

从结构抗震机理出发，抗震加固可以分为减小地震作用加固法、增大结构抗震能力加固法和多道防线抗震加固法。减小地震作用主要是通过增大结构周期或加大结构阻尼来实现，一般应用于大型公共建筑的抗震加固；增大结构抗震能力的加固方法，如增大墙体抗震性能的外包钢筋混凝土面层、钢筋网水泥砂浆面层加固法；增大结构整体性的压力灌浆加固法、增设圈梁（构造柱）加固法、拉结钢筋加固法；通过增设抗震墙来降低抗震能力薄弱构件所承受地震作用的增设墙体法等，这些方法施工相对简单，大量应用于多层的砖混结构当中，尤其是民用建筑中。多道抗震防线加固是建筑物采用多重抗侧力体系，第一道防线的的抗侧力构件在强烈的地震作用下遭到破坏后，后备的第二道乃至第三道防线的抗侧力构件立即接替，抵挡后续的地震冲击，可保证建筑物安最低限度的全，免于倒塌。

从结构抗震加固方法上来讲，抗震加固施工方法主要有外加固法，内加固法，夹板墙加固法。外加固法一般结合砖混结构的层数及抗震鉴定的结果，需要在建筑外侧增加不同数量的构造柱，圈梁，以及保证构造柱、圈梁和抗震墙体协同工作的拉杆。这种方法一般不占用室内建筑面积，用于住宅楼，对住户影响较小，但对建筑立面造型影响较大；内加固法基本原理同外加固法，也需要增设构造柱，圈梁及拉杆，必要时，如原有墙体抗震不足，需加设抗震墙体或提高原墙体抗震能力，内加固法不会改变建筑立面造型，一般适用于公共建筑，特别是临街建筑；夹板墙加固法为在加固原有墙体抗震的基础上提高抗震性能，目前最常用的是钢筋网水泥砂浆面层加固法，即在要加固墙体的单面或双面加设钢筋网，用锚筋、插入短筋、拉结筋等方法把钢筋网四周与楼板或大梁、柱或墙体连接。

（1）增设圈梁：

①加固依据：

根据《建筑抗震设计规范》规定：外墙及内纵墙在每层楼盖处设置圈梁，内横墙在每层楼盖处设置圈梁。

②加固方法：

圈梁有外作、内作和在墙体上做，内作外作影响建筑物的外观和使用，所以选择在墙体上作。根据规定纵筋不小于4φ10，箍筋不小于φ6@250，截面高度不小于120mm。

如果板下皮距门、窗口上皮间距为300mm，也符合砖的模数，则圈梁高度取300mm，符合抗震规范要求。

纵向筋取4φ12，符合抗震规范要求。箍筋若按规定取φ6@250，箍筋穿透墙体则需每隔250mm在墙上打孔一个，这样既破坏了墙体的整体性，施工也困难。采用加大箍筋直径和间距的方法，实配箍筋φ12@600，为保证上下皮纵筋位置，在墙两侧加φ6@300的附加钢筋（见图一中④号钢筋）。

③施工方法：

a、墙两侧去除抹灰层，全长开槽，深30mm，高度300mm；

b、每隔600mm上下各打一孔，直径为30mm——50mm，用于穿过③号钢筋；

c、墙侧在放置②号钢筋处，去掉抹灰，将砖缝剔凿，深10—20mm；

d、放置②号纵筋，穿过③号箍筋与②号纵筋绑扎，同时绑扎内侧④号钢筋，②、③、④号钢筋就位后，将孔用1：3干硬性水泥砂浆塞牢；

e、放置①号纵筋并与③箍筋及④筋绑扎；③号箍筋搭接焊牢，焊缝长度lw=120mm，焊缝高度hf=5mm ；

f、内外两侧用1：3干硬性水泥砂浆将墙上的槽抹平，再装饰恢复。

外墙圈梁圈梁高度、配筋均同内墙圈梁，施工时，在外墙内侧均剔凿砖缝10—20mm，放置纵筋，其他施工方法均同内墙圈梁。

④纵横墙交接处处理：

在横墙上，与纵墙圈梁纵筋对应部位，打孔30—50mm，将横墙圈梁纵筋穿过并水平弯折，弯折长度为30d，与纵墙圈梁纵筋绑扎，用1：3干硬性水泥砂浆塞实。

（2）增设构造柱。

根据规范，构造柱最小截面尺寸240mm×180mm，纵筋不小于4φ12，箍筋不小于φ6@250，本工程补做构造柱采用350×180mm，纵筋6φ12，箍筋采用φ6@200。

补做构造柱的难点是：一是与原有墙体的可靠连接；二使如何穿过原有楼板。下面就是这两点分别阐述：

①构造柱与原有墙体的连接。

构造柱均放置在内外墙、纵横墙交角处或楼梯拐角处，本工程采用销键法与捆绑法相结合，使新加构造柱与原内外墙形成整体。

销键法是在原墙体上开燕尾槽，内大外小，形成一锲体，在槽内放置钢筋，并浇筑c25高强自流平细石混凝土。锲体外口做120mm×120mm，内膛做180×180mm，深180mm，放置2φ10∪形钢筋，锲体沿高度方向每隔1000mm做一个。

捆绑法就是通过在墙上打孔，穿钢筋，与新加构造柱的纵筋绑扎在一起，本工程是在内外墙上每隔1000mm，打孔穿φ12环形钢筋与构造柱纵筋绑扎，浇筑c25高强自流平细石混凝土。

②构造柱穿楼板。

为保证构造柱在高度方向为一整体，构造柱须穿过一、二、三层楼板，具体做法如下：

一、二层楼板处，对应构造柱纵筋位置，在楼板上钻孔径为φ30，共六个，如为预应力空心板，所以打孔时应避开板肋，在每个孔内穿—φ14钢筋，板上、板下均露出550mm（搭接长度），穿好后，用c30干硬性自流平混凝土将孔塞实，填塞灌注时应尽可能充盈原板孔洞内，塞好后与构造柱纵筋绑扎，浇筑混凝土。构造柱主筋顶部锚入三层楼板或梁混凝土内。

③构造柱不单独做基础，下部应伸至室内地面以下500mm（规范第7。3。2—4条）。

外加钢筋砂浆层加固砌体墙，采用单面或双面加固，

（1）工艺要求：

面层砂浆强度m10。

钢筋网砂浆面层厚度35mm，钢筋外保护层厚度不小于10mm，钢筋网片与墙体的空隙不小于5mm。

钢筋网的钢筋直径6，网格尺寸实心墙为300\*300mm，空斗墙为200\*200mm。

单面加面层采用6的l形锚筋，双面采用6的s形穿墙筋；l形锚筋间距600mm，s形穿墙筋间距900mm，梅花形布置。

钢筋网的横向钢筋遇门窗洞口时，单面加固宜将钢筋弯入窗洞侧锚固，双面加固宜将两侧钢筋在洞口闭合。

（2）施工顺序：

原墙面装饰层凿除——钻孔并用水冲刷——铺设钢筋网并安设锚筋——浇水湿润墙面——抹水泥砂浆并养护。

（3）施工控制要点：

原墙面腐蚀严重时，应先清除松散部分，并用1：3水泥砂浆抹面，原松动的勾缝砂浆应剔除。

墙面钻孔，按方案划线标出锚筋位置，并用电钻钻孔。穿墙孔直径比s锚筋大2mm，锚筋孔直径宜为锚筋直径的2倍，孔深宜为100mm，锚筋插入孔洞后，应用水泥砂浆填实。

铺设钢筋网时竖向钢筋应靠墙面。

抹水泥砂浆前，先在墙面耍水泥浆一道，再分层抹灰，每层厚度不超过15mm。

面层应浇水养护。

窗户的加固在整个房屋的加固中是一个很重要的一个环节。

施工工序：

首先要准备钢支架；其次是在窗户的上梁上每隔20公分掏出高为180公分、宽度为80公分的空洞，因为钢支架的尺寸是长为墙厚减50公分、宽度为80公分、高为180公分；接着是把钢支架放入墙空洞中，由于钢支架是空心的，所以紧接着就是把钢筋放进去，支上模板就可以浇注窗户的过梁了，下一步就是浇注窗框的混凝土了，这就是窗户的加固的方法。

实习的时间过的很快呀，一转眼一个月的时间过去了，在这次实习中我学到了很多的知识，从中我收获很大，实习的心得体会很多。

首先，我懂得在我们学习的时候不能太单一。我们不能只停留在建筑施工上，我们要尽量多学点知识，比如这次的旧房加固工程实习，让我学到了不一样的知识，让我对这方面的知识有了初步的了解，使我以后在这方面的工作不至于很陌生，新建一个砖混结构的房子和对一个老房子进行加固是两个不同的施工工艺，一开始我还以为这很简单，不就是砖混结构嘛，当我真正实习的时候才知道不是我想象的那样，里面有许多知识和细节是我们没见过的，需要我们去学习和掌握的。这次的实习填充了我这方面的空白，我会好好记住这次实习的，我们要学的还有很多，艺多不压身，我们要好好学习，是自己的知识更充实，为以后我的工作打下了坚实的基础。

其次，在组织管理上我收获很大。我以前的几次实习都是只参与施工，还从来没有参与组织管理中，而这次的实习我在项目部是施工技术员，所以在施工中我的地位很重要，每周的例会项目部中只有我和项目经理我们两个去参加，在工地上我要为施工队提供技术指导和组织管理他们的施工。在施工组织管理上，一开始我并不懂怎样去管理施工，在学校虽然开设了这门课程，但是进入工地后就出现问题了，一系列的施工组织都不甚了解。例如刚开始我并不了解它的流程，在师傅的指引下通过对施工组织设计的熟读和理解，了解到它的规则是渐进式的环环相扣，为了常握这一规则，我认真的参加项目部发出的每一项施工组织指令，而且拟制施工指令，经过亲身实践，这一规则很快被我所掌握，但是在这次实习中，我准备的施工组织指令建议都没有被工程师和施工队所采纳，他们说我的指令建议在工程进度的完成效率和工程质量的达标程度上，只重视质量忽视了施工进度，考虑不全面，工程进度和质量要齐头并进，加强锻炼和学习，在这方面的能力还有待提高。经过这次实习，我对施工组织管理上有了很好的掌握，这对我以后实习和工作更好的去参与组织管理打下了坚实的基础。

另外，我还学到了怎么去填资料，在帮助资料员做资料的过程中，我学到了怎么去做资料，什么时候做什么样的资料，需什么人签字等。这次实习让我学会了怎样去做资料，我发现做资料是一件很不容易的事，这些是我以前没有接触过的。

在工地上实习的这一个月，让我感触最深的一点就是安全问题。在工地身为项目部的一员，自己必须要起到很好的带头作用，因为工地的安全问题是很重要的，实习中我们经常对工人进行安全教育。我在工地总结了一些安全问题：第一，进入工地必须保护好头部，就是说必须戴安全帽；第二，同样要保护好脚下，因为在工地里很容易踩到钉子；第三，在外脚手架上行走的时候一定要注意不要踩空，有时扎丝没把竹片固定好，很容易划掉，这一点也是经常安排在外脚手架上工作的工人们；第四，注意高空坠物，特别是同一个垂直面都在工作的时候，这一点在安全教育中也是多次提起，一定让工人注意；第五，就是工地中的安全用电，在工地我们一定要注意安全用电，不要把三相与两相线搞错了，还有就是不要乱接和乱搭电线，在外的电闸一定要注意安装电箱，防止下雨淋到电线；第六，就是在工地一定要在危险的地方安放提示牌，这一点好多工地为了省钱，就不把它当回事，其实这点也很重要，因为工地的周围的居民，这点不可忽视。

我们快要毕业了，这也是我们的毕业实习，我们的最后一次实习，我们之前也有过很多次的实习，其实我认为实习对我们是一个很好的机会，自我认为在学校里学习的都是理论知识，还没有上升到实践，对于一个技术要求很高的专业，实习是检验学习水平好坏的一个过程。在实习中我们能发现很多的问题，通过发现问题和解决问题的过程，就是一个很好的学习过程，这样我们才能学到更多的知识和加深对知识的掌握。但是我们的毕业实习时间太短了，希望学校以后能对我们专业安排毕业实习的时间有所加长。

**建筑实习报告篇十二**

孝感学院天工楼

湖北远大集团

生产实习是工程管理专业教学计划中必不可少的实践教学环节，它是所学理论知识与工程实践的统一。在实习过程中，我以技术员的身份深入到建筑施工单位，以一个高层住宅小区为实习场所，在项目部技术室主任的指导下，参加工程施工工作，顺利完成了五周的实习任务。同时，也为大学毕业后从事工程时间打下良好基础

本工程为一个群体工程，共包括5#楼、6#楼、8#楼三栋高层住宅楼和12#地下车库以及11#楼(变电站)，总建筑面积.2m2。其中5#楼建筑面积为，8#楼建筑面积为.4m2，5#楼、8#楼均由主楼和配楼两部分组成，主楼地下二层为人防层，地下一层为设备层，地上18层及局部19层阁楼为住宅;配楼地下二层为设备层，地下一层至地上二层为会所;建筑总高度为;主楼基础结构形式为筏板基础，主体结构为全现浇剪力墙结构;配楼基础结构形式为独立柱基础，主体结构为框架结构。6#楼建筑面积m2，地下一层为自行车库，地上为14层带跃层住宅;建筑总高度为;基础结构形式为筏板基础，主体结构为全现浇剪力墙结构。11#楼(变电站)建筑面积为，地上二层，主体结构为框架结构。12#地下车库建筑面积为，地下为地下车库，地上为车道出入口、人防出入口及变电站，地下车库战时为6级人防物资库，基础结构形式为筏板基础，主体结构为框架-剪力墙结构。由于天津地区每年6月15日到9月15为雨季施工季节，根据天津市防洪指挥部发布的文件，本工程从6月10日进入汛期。

1、熟悉工程施工管理、技术管理由于实习时间较短，仅参与了施工过程的具体操作作简要概述如下：

项目技术负责人负责落实技术岗位责任制和技术交底制，每道工序前必须进行技术底并填写“技术交底记录”。

项目经理责成各专业工程师填写“施工日志”。工程经理应记录并保存一份详细的“施工日志”。“施工日志”的内容包括以下几个方面：当天施工部位、该部位的施工人数、具体的施工班组、具体的现场负

本DOCX文档由 www.zciku.com/中词库网 生成，海量范文文档任你选，，为你的工作锦上添花,祝你一臂之力！