

2023年工地实习日记(大全16篇)

梦想是一个美妙的故事，它让我们的人生更加丰富多彩。与志同道合的人一起合作和学习，可以帮助我们更好地实现自己的梦想。通过看这些梦想范文，希望能够激发你们内心深处的梦想火花。

工地实习日记篇一

造纸厂工程今天进行投标，由项目部钱经理带队，我也被安排在投标小组内。这是我第一次参加投标活动，也许领导要我见见世面，接受锻炼吧。

今天共有五家投标单位，开标结果，我公司报价名列第二，与第一标相差不多。而施工工期只有我公司最短。这个工程业主最关心的是施工工期，在这一点上，我公司很有竞争力。根据以往投标经验，评标委员会很可能通过答辩在报价第一标和工期第一标中决定中标单位。开标后，钱经理立即召开了投标小组会议，要求充分做好答辩准备，报价方面由公司预算科小李准备，工期方面由我准备，钱经理再三关照我说话要沉着、有条理，要有必胜的信心。

果然不出所料，临近中午时，评标委员会通知进行答辩，对我们提的问题是：“你们的投标总工期仅为国家工期定额的75%，请叙述提前的理由和措施。”一听这提问，钱经理稳稳地看了我一眼，既是希望，又是鼓励。由于事先有所准备，我重点介绍了主厂房的施工计划、施工步骤，合理处理好锅炉房、汽轮机房的屋架预制、屋面吊装和室内楼层的施工顺序。评委会对我们的答辩结论意见是：施工方案考虑细致，施工安排合理，缩短工期可行。

最后当评标主持人宣布我公司为中标单位时，我的心激动得要跳出胸膛，钱经理跟我有力度地握了一下手，这是对我所提

主厂房施工方案和今天答辩表现的肯定。晚上，钱经理请投标小组人员美美地涮了一顿。

工地实习日记篇二

今天来第一天来到实习工地，心情非常激动。上午先到****建设工程咨询有限公司总部报道，与负责人事工作人员沟通后，被安排前往实习工地。

实习工地位于**市**区***路以南，**路以东。工程名称为“**·**（**路**号改造工程）”，是**市20xx年众多“两改”工程项目。共有5栋住宅，两层网点和车库。总建筑面积47473.17m²，其中廉租房总面积为1334.24平方米。

工地现场状况如右侧平面布置图所示。1#为27层、2#为25层高层建筑，工地3~5#为6层多层建筑，共有塔吊两台，卸料平台一个。现场情况是1#2#楼正在进行基础施工，3~5#楼还没开始施工。南侧场地卸有土方和钢筋加工区域。

****工程咨询有限公司做为监理公司，负责相关工作。“监理”是为实施承包合同，由业主组建或选择监理工程师单位依据合同对承包商的生产（进度、质量和投资）进行监督和管理的工作。

此次实习前往实习的项目部设置土建、电气水暖通、投资控制、信息合同、安全监理组，另设一名项目总监理工程师代表负责现场工作。由于人员调动和工作兼任问题，项目部共有组5名成员，负责相关工作。

项目部总监代表向各位同事对我进行了介绍，并让我以后跟随土建监理去现场进行工作，在项目部里负责一些资料整理的工作和一些杂务。我顿时感觉有一份责任在身上，第一天在项目部了解了现场情况，熟悉工作环境，今后按照规定的时间上下班。

实习就这样开始了。

今天早上八点半来到工地，上午下了一点雨，下午在总监的带领下检查现场基坑周围的沉降情况，第一次下工地心情还是比较紧张。检查发现工地男厕所北侧有一条裂缝，立即汇报给甲方的相关负责人员，商定解决方案，决定联系基坑支护单位检查基坑的稳固情况。

施工现场基坑开挖后出现一条暗渠，暗渠的存在可能是引起周围沉降的主要原因。如果采取“堵”的处理方式可能造成上游出现涌出问题，在施工过程中也不可能对暗渠进行实质上的处理，这样就造成了施工方需要抽水作业，在预算等问题上监理方也出示相关证明。据土建监理介绍，工程完工后还将把暗渠接好，恢复原状，保证其对建筑的影响降低到最小。

暗渠的存在也对现阶段施工造成了一定影响，3#底板钢筋处出现淤泥，针对这种情况也通知施工单位相关人员进行处理。来到施工现场对工程地质问题进行分析，拿出解决方案，让我也想起了工程地质课上老师讲的一些关于沉降、地下水的问题，深切感受到仅仅是书本上学到的理论是不够的，最终要的是知道如何切实解决问题。

直观地了解工程实际中存在的问题，印象更深刻。比如构件的名称作用、各类材料的使用等都有更进一步的认识。脑海中再也不是僵固的一二三四，而变成了直观的方法措施，这也是进行实习最大的收获之一。不由地想起以前经常听到的话：“纸上得来终觉浅，绝知此事要躬行。”

今天上午在工地进行检查过后，发现了一些问题，虽然不是工程施工过程中的问题，但也需要施工方注意。土建监理下发了关于质量标准化的监理通知单。

通知单提出工地现场应尽快落实设备样品库的要求。在办公

区一楼有一个样本库，但是其中内容并不全面，包括钢筋、防水材料等的粘贴展板，说明材料名称、规格等具体信息等工作都没有跟上，还有待改进。监理通知书对具体的展板尺寸、内容等做了相应规定。

另外，关于工地质量标准化牌设置提出了要求，希望清楚标注混凝土浇筑板面上荷时间，安放在通道口，其内容为。为迎接质监站检查，希望施工单位能在三天内给出答复。

监理通知单是一个很关键的文件，他可以界定某些质量责任，比如某些工程在质量不合格的时候被隐蔽，然后在后期一经查出，且没有相应的通知单、验收单证明监理已经发现该质量问题并已经正式通知其整改的话，监理要对该质量问题负连带责任的。因而监理通知单既明确了权责，也保证了工程质量。

现场一直处于1#2#楼钢筋支模、绑扎钢筋的工作中。在对模板支撑系统检查过程中发现，立杆间距过大，缺少剪刀撑。就这一问题也立即联系施工单位进行整改。我个人认为施工单位在像这样的现场整改上工作很配合，就是在一些资料、方案、报审表等环节上有拖沓的迹象，这可能也和工地缺乏相关技术人员有关。

今天终于迎来了“安全检查”，按照实习工地的惯例，每周四都有安排安全检查工作。参加安全检查的是建设单位、监理单位、施工单位三方的代表。监理方对安全检查过程进行签到、记录，并对现场存在的问题提出整改建议。

上午9:00今天的安全工作检查全面开始，其间发现了很多需要改进的问题。我们看到脚手架上放置的架子管不规范，对于1#楼基坑通道要搭建规范。由于考虑到施工安全，提出电焊机下面要垫木板，且电焊机接地线需要加固。针对现场由分配箱至1#楼的电缆也希望有关单位注意不要使之拖地，造

成不必要的危险。在施工现场，材料堆放杂乱，钢筋没有防雨防水措施，锈蚀比较严重。针对以上问题，都下达了隐患通知书，安全检查同行施工单位负责人保证整改到位，避免安全事故发生。

通过今天参加安全检查，我感觉虽然这只是一项看似只是惯例的工作，但对于整个工地正常运行来说都是至关重要的一个环节。如果我们不注意施工安全上的种种问题，一旦发生生命财产损失都是不可估量的。其次，仅就经济效益来讲，如果在质监站等部门检查过程中发现相关问题，勒令停工影响工期进度，这一损失也是我们都不希望看到的。

我也学到了很多关于施工现场安全的常识，比如不倒着走路，看清脚下头顶，放慢脚步等等，像一定佩戴安全帽等要求也已经是记在心中。工地的大标语时刻提醒着我们：安全第一。

今天在现场会议室举行例会，各单位代表于上午9:00准时出席。各单位负责人提出了自己工作中存在的问题，和各个部分负责人进行协商沟通。我在会上也认真做了笔记，了解了各方沟通的方式方法。

施工单位提出，现阶段为追赶进度，将在目前206人的基础上，增加施工人数，增加管理人员。也提出了大型机械定期维护检查，配合套管预埋的安装工作等问题。

监理方针对之前的质量检查工作结果做了提醒，由于钢筋锈蚀严重，希望施工单位要做好钢筋除锈工作。对3#块的清淤工作需要进一步落实。在绑扎钢筋的过程中，纵筋过密，一定要严格控制纵筋间距。对一些诸如混凝土专项施工方案、套管安装的书面报告、浇注前的三方验收和试块留量方案等书面材料也在会上督促相关责任人尽快提交。

建设单位着眼于安全施工的问题提出，上下基坑的安全通道要保证安全，尽快解决有问题的部分。要尽快解决基坑的排

水问题，不要影响施工。另各方也就“绿色通道”、开工日期统一等问题进行了协商。

我认为这种例会的形式非常有利于各方对现场情况的沟通。比如监理单位的很多资料、报告都不能按时获得，在会上提出来有助于其他单位重视，也能够更好的配合。这样一来提高了效率，也能顺利通过检查验收，进而保证质量，提高效率。

做为一个新人，我在会上认真记笔记，通过会议也让我回忆起了一周以来看到的种种问题。感受到实际工作中交流是最大的一门学问，人与人之间的沟通是成功做好工作的基石。

今天下雨停工。项目部里主要还是改一改资料，有些东西也不知道他们是怎么做出来的，日期的和别的单位的对不上。而且电子版也找不到了，还要把图纸上的一些设计说明打出来。有一台电脑的cad还不好用了，我在另一台电脑上装了cad这个软件太讨厌了，居然只能装一次。

我和施工单位的资料员学习了一下cad的一些应用，怎么浏览、打开、选中等等基本的操作，也算是对这款软件的一个初步认识。比较悲催的是cad里的字不能像word里一样全选，要一小块一小块地选，这样我整理设计说明的内容也不好弄，但也比一个一个打快。另外就是整理了一些目录，感觉项目部的资料真是浩如烟海。

经过对cad软件的一些接触，感觉施工单位既然不是作为设计方，但也要对cad这一工具有所了解，能够看图识图。这也让我对下个学期的cad设计课充满了期待，我想有了实习的经历对这门课程还是会抱着一种亲切的感觉。

今天个比较重要的检查，人防质监站李科长来工地检查1#楼负二层钢筋施工情况。同时也督促工地整理好人防工作的相

关资料。

我一直就听总监他们在说“人防”我还一直不太清楚这是怎么回事，今天听电气监理给我讲了一下。原来“人防”就是人民防空工程，因为在以前“光屯粮，深挖洞”的原因，市区地下有纵横交错很多的人防管网，方便进行防控隐蔽。我们工地下面1#楼旁边就有一个连接口，通向人防管网。

人防工程是为了保障战时人员与物资掩蔽、人民防空指挥、医疗救护而单独修建的地下防护建筑，以及结合地面建筑修建的战时可用于防空的地下室。土建监理说我们工地负二层车库是给二类人员隐蔽用的，按战时用途划分属人员掩蔽工程类。现在由于大量人民防空工程限制，为了减少维护建设等方面的损失，我了解到很多市区山体下的人防工程都暂时租赁做为仓库使用，这也是人防工程建设在新时期下的发展。

在我们检查地下室的一些人防设施上的标准也比一些普通标准要高，比如楼梯的厚度就比普通楼梯厚度要求高，这也是为了保证人防设施的质量。通过今天的实习我这才发现，原来我们的脚下还有一片如此神秘的世界。

在土建监理的带领下，我们今天进行了混凝土浇筑质量的一个检查，拆模之后，我们发现现场混凝土浇筑质量存在很大问题，而且与模板支护等方面都有关系。

混凝土拆模（如图）过后能看到很多严重现象，钢筋外露情况是绝对不允许的，钢筋的保护层厚度按照规范要求至少需要25mm□而现场情况来看，这样容易引起钢筋的锈蚀，这样一来钢筋的受力能力就下降，致使结构承载力出现问题。

另一个让人头痛的现象是蜂窝麻面（如图）状况严重，如果说侧面出现细微麻面正常，而在顶面出现则充分说明浇筑过程中的振捣不均匀，振动棒工作不到位。然而侧面的蜂窝麻面情况同样严重，这样届时质监部门一定会提出意见，直接

影响工程进度，造成损失。

针对发现的情况，土建监理马上下达监理通知，并与现场施工工作负责人联系，要求马上派专人整改，让修饰工把露钢筋的地方尽快改好。而且尽量保证侧面蜂窝麻面处混凝土色泽均匀统一，达到迎接检查的质量标准。

我们再混凝土课上就学习了相关的规范要求，而在土木施工的课上又学习了如何保证达到规范，而实际施工中总会遇到种种因素干扰，致使无法达到预期效果。其实这些都是人的问题，这些都和施工人员的素质有关，既然无法从根源上避免，那么就只能通过自查、监理检查来避免这些问题，及时改正错误。

上午9:30召集了各方代表，再次通报了昨天发现的质量问题，希望能够重视并尽快改善，今天的安全检查也完全不能松懈。

今天安全检查中也发现了诸多问题，首先地下室人防门框的放置位置不合理，南场地材料标识牌没做好，堆放的材料比较乱，这样就造成了工作面情况复杂，容易引发事故。在木工棚里发现有电源开关箱损坏，希望木工组尽快改善。由于天气地势等原因，造成北场地4#楼塔吊基础浸泡在水中，如果这种安全隐患长期存在，我感觉是很可怕的。施工人员有时候为了节省时间，从南坡临边防护栏杆的地方翻出来，然后就造成护栏有些地方损坏，这种情况也是不允许的。又是配电箱存在乱拉线现象，很显然电线是不能搭在架管上面的。这些情况也都记录在安全检查记录中收档在库。

经过两次的安全检查，其实有一部分是检查一些应付检查的项目，比如标识之类的东西。但有一些关于围护支挡、安全用电、设备维护之类的工作就比较重要了。做为新人，每次下工地去现场地观察，都是去学习记忆一些常识，以后再工作中能够避免这类情况发生就提前预防。这种积累经验的过程也是实习的一个重要目的。

希望明天再会上能够再引起各负责人员重视，其实一开始整改都到位了，就是后续工作中不注意，不能够坚持，问题就复发了。其实这个事也挺头疼的。

9:00召开了这周例会，今天施工单位、建设单位的人都到齐了，总监通知了一件非常重要的事——省建设厅要来工地检查，各方人员都要全力以赴迎接检查。

会上总监主要是针对昨天的安全检查进行了通报，提到各班组及分管人员做好自己的本职工作，以迎接省、市领导检查。抓紧时间完备齐全各项资料，在平日资料整理过程中，施工方资料、报审表等不全，造成了一些脱节，致使效率下降。另外在电缆拖地、标识牌规范、防水防腐措施上都提出了监理方的修改意见。

施工单位考虑到质量检查、天气原因造成工期拖沓的原因，希望加快施工进度，提高生产，追赶工期。关于进入基坑的安全通道问题，希望和甲方商讨，放在哪个位置更好。老生常谈地提及了工人的上岗证、“双卡”、工人工资发放记录、考勤情况等问题，要尽快弄好。并保证配合监理方工作把质量标准化的实施方案尽快上报，做好迎检的准备。

建设单位代表提出了自己的一些意见，认为现场要规范施工、文明施工、安全施工，现场安全、质量、资料、进度等各项工作要尽快做好，以迎接检查。而且也提出会完善相关图纸的准备，配合下周的检查工作。

下午项目部进行资料的整理和审核，把时间日期对不上的资料进行修改。档案中缺少的部分进行统计，并和施工方资料员进行沟通，派人去质监站报审材料。我还制作了档案盒里的目录，了解了档案的具体内容和分类。

下雨停工，今天的雨有点大，工地空空荡荡的，不过看上去房子就在一天天的生长，别有一番趣味。

今天没法下工地，在项目部看资料。对资料柜里的东西做了一下研究，资料柜里有很多是大家平时的记录像监理日记、旁站日记、会议记录等，有很多材料的报审表格，也有一些方案和规划。我看到资料监理员在整理一个叫做监理月报的东西，过去看了一下。我们项目部的监理月报包括：本月工程概况、工程进度控制、工程质量控制、安全与文明施工管理、对建设单位的意见和建议、监理工作小结和工作统计等。形式有表格有文字，装订成册，存档记录。

我觉得监理月报这种工作的作用就在于总结工作，提醒大家意识到工程的进度和质量，也是大家对工作的一个反思和总结。看了前几个月的月报，我也就大概了解了工地之前的工作状况，所以说月报也是一种提纲挈领的小窗口。

总之，下雨天工作就更清闲了，而为了迎接省里的检查，更要接这种时候把资料整理好，大家都在忙着把自己的日志、方案等核对好，减少漏洞，迎接检查。

今天下工地考察了钢筋的情况，问题凸显在细节方面，柱梁节点质量过关。而在钢筋间距和钢筋搭接上存在着一些疏漏，也以监理通知的形式责令施工单位整改。

按照规范要求梁上部纵向钢筋水平方向的净间距（钢筋外边缘之间的最小距离）不应小于30mm和 $1.5d$ （ d 为钢筋的最大直径）；下部纵向钢筋水平方向的净间距不应小于25mm和 d 。各层钢筋之间的净间距不应小于25mm和 d 。柱中纵向受力钢筋的净间距不应小于50mm。楼板和墙没有明确规定，但是不宜小于100mm。在实际操作中，施工单位在梁上部钢筋的间距上没有做好，钢筋工保证立即整改，不影响后续混凝土浇筑工作。

对于钢筋搭接而言，分为绑扎搭接链接和焊接或机械链接两种。像工地楼板属于，一般用于混凝土内的加强筋网，经纬均匀排列，不用焊接，只须铁丝固定。工地使用绑扎搭接的

地方出现了问题。因为绑扎搭接链接是指两根钢筋相互有一定的重叠长度，用铁丝绑扎的连接方法，适用于较小直径的钢筋连接。纵向钢筋的搭接长度是 $35d$ （ d 为搭接的较大直径），而部分梁纵向钢筋正是搭接长度不够，对结构造成不利影响。

针对现场的情况，土建监理与正在施工人员沟通，之后又下达监理通知保证整改落实到位。对钢筋标号、长度、间距等方面的检查也是工作的一个重心，这些书本上僵硬的数字也成为了实际中活生生的指标和规范，一目了然。

今天我接触了监理工作中和实际施工接触最近的一项工作——旁站。旁站具体是指监理人员对关键部位或关键工序的施工质量实施的全过程现场跟班监督活动。负责资料整理的监理员分担了这份工作，这原本是土建监理的一项任务。

下到负二层进行旁站工作。现场钢筋绑扎施工单位相关管理人员均在现场管理，现场所用建筑材料均已验收合格。然后对梁、柱节点钢筋工程隐蔽均情况进行检查，要求施工单位严格执行施工方案以及工程建设强制性标准的有关要求，如钢筋间距不足等未达到标准的地方立即整改。

其实旁站的工作内容还是很丰富的，在施工的各个重要环节都需要监理进行旁站工作。在基础工程方面包括：土方回填、混凝土灌注桩浇筑，地下连续墙、土钉墙、后浇带及其他结构混凝土、防水混凝土浇筑，卷材防水层细部构造处理，钢结构安装。在主体结构工程方面包括：梁柱节点钢筋隐蔽过程，混凝土浇筑，预应力张拉，装配式结构安装，钢结构安装，网架结构安装，索膜安装。

除了要在现场跟班监督关键部位、关键工序的施工执行施工方案以及工程建设强制性标准情况以外。我们还要对诸如混凝土针入度等指标要进行进场审核。而且还要做好资料整理工作，记录好旁站日志，以备日后进行核对参考。下午我就整理了旁站日志。

等了好几天，省里的领导们都木有来，今天上午就来到了我们工地进行检查。

省建设厅的领导在会议室检查资料，我们就把资料往会议室搬。这也发现了监理行业其实资料特别多，检查的重点貌似也是方案、计划、报检表这些。公司的领导，专业负责的技术人员今天都到了现场，来了好多人，施工单位的资料员也全程待命协助我们的工作。他们还下工地去看了一下，然后就吃饭去了。

下午土建监理回来说大体上问题不大，只是一些细节上有问题，审查好工人的资质证明，完善好报验资料就行了，这周的安全检查就算上午已经去过了。检查小组也对作业平台的搭建的安全性，脚手架模板支撑系统的稳定问题提出了一些意见，强调了人防工程的标准和具体方法有待讨论。施工单位代表也参与了检查，认真听取了意见，决定立即整改。

其实省里来检查真的督促了大家工作，来的这几天一有空闲就和大家一起整理资料。这也离不开各个单位的支持，大家还会再接再厉创造更好的成绩吧。忽然感觉轻松了许多。

和往常一样，9:00又是召开例会的时间。各个单位的人都到场，表达自己的意见，沟通协调工作，这种会议最能够让我们对工程有一个整体的把握。

监理方首先对大家在省建设厅检查中的帮助表示了感谢，各方的通力合作是本次检查取得成功的重要因素。进度按照甲方制定的总进度计划施工。也提出了对于钢筋闪光对焊要规范，模板冲刷不规范，电缆拖地，临电不规范等问题。希望大家注意平日安全检查发现的问题。

今天建设单位来了两个经理，主要是针对工地工期提出了自己的意见。甲方要求10月20日4#5#楼可以开盘，但是现在的情况是场地被占用，完全没有开工。所以大家能够克服困难，

提前抢工期不要携带。这个问题也是本次会议的主题，其实各方还是存在很多顾虑。

施工方总负责人也按照自己的实际情况说明了问题。南侧场地的土方堆积量大，还有其他场地用途，如果要抢工期，必须增加人手，而且塔吊也达不到要求，需要二次调运，又要设置放料平台。自己还要重新制作计划方案，需要很多技术力量……施工方提出了很多问题和困难，甲方也表示全力配合。其实问题就出在一个“钱”字上，甲方肯多出钱工期肯定能抢出来，真是不言而喻的事情，谁又不肯提这个事情。会后建设单位和施工单位又进一步地讨论了这个问题。

今天的会议是最有意思的一次了，老总的讲话真是高瞻远瞩，审时度势，佩服佩服。还有最后一周了，这个天气也是越来越热了。

今天上午天气不错，到了中午就比较热了。我中午回来被安排去监督混凝土浇筑，进行旁站工作，我只能说是超晒的。

上午来的时候就发现了一些问题，负二层的墙柱浇筑时有一些混凝土就堆积起来了，漫过了楼板钢筋，土建监理也指出来问题让他们赶快弄平，不然影响后来的浇筑。下午浇筑的时候发现那里已经清理过了，在浇筑过程中工人们还是比较辛苦的，顶着炎炎烈日工作。也发生了一些小插曲，在后浇带处的钢筋网没有兜住，弄得楼板的混凝土一直往下淌，最后还是工人们过去堵住了，用木块什么的塞好了。

浇筑混凝土的时候更亲身感受了混凝土的实际应用是什么样子，也看到可能因为赶工期，不是墙柱浇筑完之后再做楼板，而是一起扎完模板再浇筑。也看到了真实的浇筑设备和浇筑工艺，工人们有负责拉管子的，有负责指挥吊车的，有负责振捣搅拌的……都是分工明确。不知道为什么胶皮管子的地方有个小口，结果喷了我一身水泥浆，幸亏带了安全帽。

浇筑的时间一般都是从下午开始，然后持续到晚上，前几次也是监理员晚上旁站。今天也不例外，我们都下班了他还没有走，还要坚守岗位，明天就可以回去休息了。我也发现，监理的工作有的时候还是比较辛苦的，这一旁站就旁站一夜，看来土建行业的工作强度还真是大啊。

今天最大的收获就是看到了平时都是看着搅拌运输车，现在终于知道混凝土是怎么用到实处的了。

在工地的南面区一直有一块不为我知的地方，今天终于有机会一睹真容了。南边堆放了大量土方，空地上就是钢筋加工平台。今天和土木监理前往南面场地，进行钢筋的质量检验。

场地地面上堆积着钢筋，非常杂乱，比在建的工作面还难走。几个工人在加工区忙碌地工作，也是我第一次看到钢筋的加工过程，看到钢筋怎么截断，如何拉伸。我们应用的检测工具是“游标卡尺”，这不禁让我想起了学校实验室里做大学物理实验的情景。我们发现堆放的钢筋有锈迹，提出他们注意保护。另外比较严重的是发现箍筋、纵筋的弯钩长度不够，希望他们在以后的生产中注意，否则就只能重新返工。

下午太阳下去的时候，我们又前往车库部分进行防水卷材的测量。首先在工艺上出现了一些小问题，敷设防水材料的工人没有注意粘结层达到3mm的标准，主要就是刷的次数太少，这样一来难以保证以后真长使用。我们先用游标卡尺的测量爪测量了卷材的厚度，均达标。之后，土木建立用深度尺测量粘结层厚度，这个我觉得比较新奇，以前都没有注意过。当然结果还是差强人意，工人们只能多涂几遍。

今天的检查覆盖的面都是比较细小的测量问题，也是根据工程进度不定期地一种抽查。在制作工艺上也要提出要求，不然误差积累过后就会造成不必要的损失和危险。忽然发觉在工地上的日子快结束了，有点小伤感。

今天上午去看了一下平面浇筑混凝土的质量，发现了一个比较重要的问题——钢筋位移。土建监理立即和施工负责人员取得联系，强调了这一质量问题。

可能是施工测量错误，放线不对，误差积累逐渐增大。也可能是模板支撑系统不牢固，在新浇筑的混凝土侧压力下，在振捣器的振动下，产生了位移。或者是混凝土浇捣方法错误等因素影响了钢筋。导致了钢筋没有在正常的位置。

如图所示，有多道墨线，有原本的尺寸线，尺寸线外还有模板线，但是由于钢筋的位移，导致模板的安装可能造成了一定的困难，这样肯定会影响后期的质量。前几天看他们打混凝土的时候也没发觉有什么问题，造成了这样的误差还是有点多，好几根柱子都有这种情况，如果误差这样持续积累，就会造成整个大楼的倾斜。

接着还检查了一下楼板的标高，发现只是有微小的误差，总监说不存在太大问题，抹灰过后基本上也符合要求，毕竟工作面太大了，难免有误差。对于楼层间楼梯的检查，根据不同的要求，普通楼梯和人防楼梯都能达到标准。

工地上的各个工种都紧张地忙碌着，今天检查到得还是钢筋位移的问题为主，其他的工作还算得上过关。天气越来越热了，工作也就更辛苦了。

上午又是进行例行安全检查，由于天气逐渐炎热，我们也督促施工单位注意防暑降温工作，注意施工安全，避免发生中暑等现象。

在施工现场，我们发现施工人员在木方上作业，这是绝对不行的。就在安全检查的时候塔吊就出现了一点小事故，真是太不配合了，总监指出塔吊吊物必须符合要求，严禁超载超量且绳索应当均匀绑扎。由于又开始搭设外墙脚手架，要求木板必须做到满铺且固定牢靠，实际施工过程中还是存在问

题。依旧是老生常谈，模板支撑系统必须严格按照方案及有关文件执行。在检查上楼开关箱的过程中发现，其重复接地线未就近按规范要求接在避雷引下线钢筋上，要求立即整改，而且开关箱还存在出线不规范、乱拉线的现象。我们看到有的特殊工种工人没有穿戴检测合格的绝缘手套等劳保用品，这些都是不允许的。

据悉下周将会有台风“梅花”过境，大雨将会影响市区，由于此次台风风力可能较大，工地各方都在忙碌着采取防汛措施，保证工程不被恶劣的天气影响。今天下午也在工地北侧增设了一些标识牌，一进工地大门就能看见，介绍工程概况和安全需知等问题，工地显得更规范化了。

实习快要结束了，感觉还是挺舍不得的。

今天是实习的最后一天了，感触良多。

9:00还是安排召开了周例会，施工单位首先通报了施工进度。然后他们提出一个问题，附近居民投诉工地6点以前就开始施工，影响他们休息，门口的燃气公司施工，水管被挖坏，致使工地经常停水，影响施工作业和日常生活。针对自己的施工情况，他们也指出现场临电要符合规范，大型设备要定期检查，做好记录。另外，为了迎接8月中旬市“创城”检查，现场一定要严抓安全文明施工，还要尽快拆除围墙，提前准备好标准围挡，以备更换。

监理方先通报了昨天安全检查的结果，希望大家重视，并及时改进。并提出钢筋工一定要带安全帽，机械连接要按照规范要求做好，保证钢筋连接的质量达到施工要求。混凝土浇注要严格把关，成型之后不能有大面积的裂纹，养护要及时、到位，并且能保证观感。这些都是之前检查过程中发现的质量问题。在资料方面，也提出了相应的整改方案。

建设单位依旧提出了自己关于加快施工进度的意见，为保证

工期，要求尽快将4#和5#楼的施工方案拿出来，利用好南侧施工场地，下周上报。在施工具体措施上，希望基坑内要尽快抽水，将水位降到筏板以下，保证正常施工。针对北面围墙的整改也提出了自己的建议，督促各方协调合作，不要推卸责任。

最后一天的工作，真是不舍啊，在工地上真的是学到了很多比课本讲的更具体的知识。更重要的是和前辈们学到了很多做人做事的道理，了解了行业的一种整体面貌。大家的一些建议和意见也对我的人生规划产生了很多影响，我由衷的感谢这些可爱的同事们。

我的实习结束了，工地的建设还在继续，寒假的时候我还会回去看看大家的。

工地实习日记篇三

今天是第一天来工地实习，初来建筑工地，对工地上的一切都感觉新奇和陌生，看到工地上的师傅们都忙碌的热火朝天，对我也产生了很大的鼓舞，我决定虚心的向他们学习，学习他们吃苦耐劳的工作精神，工作热情。

首先，我们几个实习的学生先去了工程项目经理那里打了个报告，然后给我们每个人分配了一个师傅带着我们学习，我的师傅是个40岁的中年人刘工，刘师傅在工地领导施工管理20多年，是一位难得的经验丰富，待人和蔼的施工主管。刘师傅首先给我们几个进行了安全教育，每个人分配了一个安全帽，然后又领我们几个去施工现场给我们大体讲解了施工的进度情况和各个方面的构造。

昨天晚上8点开始浇筑混凝土一直到今天，于是我今天早上很早就来看混凝土的浇筑。还没有到工地就听见搅拌车的声音，搅拌车前停放着一辆泵送混凝土车，楼上的人正在忙碌的浇筑着另一个人还在忙碌着拿着震动棒震动混凝土使其均匀严

实，浇筑混凝土是有先后顺序的，从屋面的一边逐渐往另一边浇筑。今天一天我都待在施工现场看工人打混凝土，学到了很多打混凝土的知识，例如混凝土自由倾落高度不得超过2m，如超过2m时必须采取措施，使用插入式振捣器应快插慢拔，插点要均匀排列，逐点移动，顺序进行，不得遗漏，做到均匀振实。

今天工地上继续浇筑混凝土，听刘工给我讲解了很多关于混凝土浇筑的知识，下午我办公室也查阅了一些书籍，结合在学校课本上学习的知识，让我懂得了使用插入式振捣器必须掌握的基本要求：移动间距不大于振捣棒作用半径的1.5倍（一般为30~40cm），振捣上一层时应插入下层5cm，以消除两层间的接缝。平板振动器的移动间距，应能保证振动器的平板覆盖已振实部分边缘。

浇筑混凝土一般还必须连续进行。如必须间歇，其间歇时间应尽量缩短，并应在前层混凝土初凝之前，将次层混凝土浇筑完毕。间歇的最长时间应按所用水泥品种及混凝土凝结条件确定，一般超过2h时，应按施工缝处理。

浇筑混凝土时还应经常观察模板、钢筋、预留孔洞、预埋件和插筋等有无移动、变形或堵塞情况，发现问题应立即停止浇灌，并应在已浇筑的混凝土凝结前修整完好。

今天刘师傅和工地上的两名技术员叫我们跟着学习放线。放线是在浇筑的混凝土面上定出柱子和墙的位置，因为墙是竖直浇筑的所以他们既根据在一层墙上的标记在地面上定好经纬仪然后瞄准拿一点直接向上打上一层的轴线。这些都定好后就在屋面上定墙、边柱、和梁的位置，而且在楼梯和电梯口的边缘都定二道线，最外边的一条是控制线是防止装上模板后把梁的边线挡住。

今天还是在继续在刚刚浇筑好的屋面上跟着师傅们放线，同时我看到了绑钢筋的工人们用的电轧压力焊把两根柱子的钢

筋结长，以便连接上一层柱子钢筋，为了绑扎钢筋工作提前做好准备。

今天把3单元、4单元的线已经放好了，下午我跟着师傅们一起去抄平了，抄平的作用是为了方便支模板的，一般用的是50线抄平的方法。在师傅们的指导下我明白抄平的要点：首先确定相对高程，（相对高程我们地区一般是以青岛黄海海平面为正负零为基准），第二步计算高程差，以确定施工建筑物的正负零零点。第三步所有的建筑物需要的施工标高都以确定的建筑物正负零零点为基准。可以说抄平是确定建筑物定位的一项重要指标，一定得认真对待。

继续重复昨天的工作。

今天要浇筑混凝土所以监理要检查隐蔽工程的验收，于是我跟着监理来检验钢筋的绑扎和型号以及箍筋的个数是否正确。通过他们的检验最主要的问题是支钢筋的马凳少了，底层钢筋的垫块少，这样的话要是浇筑了混凝土了就不能保证混凝土的最小保护层的厚度。有的钢筋的间距不满足图纸设计要求，下午经过项目部安排工人对以上问题进行了修正工作。

今天监理要求的钢筋施工不合格的问题都解决了，因为今晚要浇筑混凝土。下午正好公司有个混凝土工的职业技术培训，项目部说你刚来的学生也去跟着去学习学习吧，我就跟着几个一起实习的伙伴们和一个技术员去听课了，这次学习学到了一些较为实用的施工技术。

昨天晚上8点开始继续浇筑的1、2单元的混凝土，今天上午我一大早就来到了施工现场，跟着在1、2单元放线，同时看到支模板的工人正在紧张的支二楼的楼梯、电梯、及柱子、墙的模板且为了把墙体两边的模板都夹紧用的是塑料套管和螺栓共同作用。但是听刘工说在地下室不能用这种塑料套管只用钢筋拉接固定，等浇筑完混凝土然后两边一齐截断，因为地下室一般都比较潮湿，用塑料套特别容易存水，所以一般地

下室施工不用。

今天我跟着甲方去检验钢筋，发现有的钢筋并不在放线的范围里面，于是工人们就强行把钢筋扭曲放在线的里面，这样就造成了钢筋的一次疲劳所以应该截断重新打孔焊接，有的预留电箱孔洞的四周没有加附加筋，还有些窗台梁的两边不一般高，超出了允许的误差范围，这是由于工人没有按标准标高施工的原因。

一大早项目部就开例会，特别针对昨天的问题批评了钢筋班组，要求必须马上修改，以后再发现类似的问题就要作出相应的罚款，今天项目经理特别生气，同时也看出了经理对工作的认真负责。我想以后参加工作了，一定严格要求自己，把工作做好、做细、做到不出差错。

下午浇筑了1、2单元二楼的混凝土，包括墙体、柱子等。看着一车车混凝土浇注到施工现场，知道每项工程的复杂性、严格性。混凝土的浇筑顺序为：柱、墙—现浇梁、楼梯、楼板。框架柱浇筑前底部应填以50~10cm厚与混凝土配合比相同的砂浆或减半石子混凝土。浇筑时采取分层浇筑，每层厚度不大于500mm，使用插入式振动器振捣密实，振捣棒不得触动钢筋和预埋件。

听说明天下雨，从昨天晚上到今天工地上就一直忙着打混凝土，今天浇注了梁、楼梯和楼板，听说工地上的师傅们忙着浇注混凝土的时候都得连续施工，两班倒，以保证混凝土凝固一体，以保证强度、质量。带领我们的刘师傅昨天一晚上都在工地加班，以保证这次混凝土的严格按照规范浇注成型。我们的刘师傅的工作热情让我们几个初出茅庐的小孩子真是表示敬仰。我决定以后也更要好好的学习，学习工地师傅的这种热情工作的精神，干好自己的工作。

今天下雨，工地上没有施工，我在办公室学习了一些脚手架施工的技术。

今天天气还可以，风很大，我们几个又跟着刘师傅他们去屋面上放线，因为由此向上就全是标准层了，所以比以前的放线就容易多了，渐渐也知道了放线的要领，我和同学王臣一起放线找了个点，刘师傅说还可以，我们听了心里特别高兴，毕竟也学习到了很多东西。

今天我观看了3、4号楼浇筑一层的剪力墙了，因为下面一层是沿街楼，所以楼层特别高，层高为3.9米，因为怕一次浇筑完后震捣不均匀，所以分两层进行浇筑，然后用震动棒分别振实，墙与墙，墙与柱子的交接处的钢筋比较密实，所以比其它部位浇筑起来更加困难，因为这些所以这些部位震捣的次数一定要比其他的部位多一些，以保证柱子成型。

昨天工地上浇筑了1、2单元的四层屋面于是我就开始在这两个屋面上放线，下午又去了总公司学习了钢筋工的职业技术培训。通过这今天的学习，结合这几天的工地认识，对钢筋和混凝土的施工学习了很多知识，大体上知道了如何施工，施工的先后顺序等。

通过昨天对钢筋工技术培训的学习，今天又仔细观看了钢筋工人对钢筋绑扎的详细过程，并对不太清楚的地方进行了询问。对一些细节上的东西又了解了一下，下午在刘师傅的帮助下我把重点记录在笔记本上，相信这些要点对我们以后在工地上施工学习都会有很大的帮助。

今天是实习的最后一天，上午我跟着刘师傅继续去放了线，下午四点提前从工地下来，在办公室整理了这些天来写的实习日志和心得体会，把办公室的卫生彻底打扫了一遍，向刘师傅和项目经理们告别后，离开了实习工地。这三星期的认识实习让我学习了很多课本上学不到的东西，对我个人来说收获颇丰富。

工地实习日记篇四

今天是第一天来工地实习，初来建筑工地，对工地上的一切都感觉新奇和陌生，看到工地上的师傅们都忙碌的热火朝天，对我也产生了很大的鼓舞，我决定虚心的向他们学习，学习他们吃苦耐劳的工作精神，工作热情。

首先，我们几个实习的学生先去了工程项目经理那里打了个报告，然后给我们每个人分配了一个师傅带着我们学习，我的师傅是个40岁的中年人刘工，刘师傅在工地领导施工管理20多年，是一位难得的经验丰富，待人和蔼的施工主管。刘师傅首先给我们几个进行了安全教育，每个人分配了一个安全帽，然后又领我们几个去施工现场给我们大体讲解了施工的进度情况和各个方面的构造。

9月6日星期天天气多云

我来到这个施工工地，基础已经完工，开始支地下一层屋面的模板了。在刘工昨天给我们的大体讲解下，我们才明白这个工程是个由6栋小高层组成的住宅小区工程，是典型的框架剪力墙结构的工程，用的模板基本上都是竹胶模板，剪力墙200厚，砌块墙有100厚和200厚两种。此时还有一部分工人正在绑扎钢筋。墙体的混凝土已经浇注完成，还用“sbs”改性防水卷材覆盖着地下室的外墙铺设一层防水卷材，工地上的工人忙的热火朝天，因为晚上就要开始浇筑屋面混凝土。

9月7日星期一天气晴

昨天晚上8点开始浇筑混凝土一直到今天，于是我今天早上很早就来看混凝土的浇筑。还没有到工地就听见搅拌车的声音，搅拌车前停放着一辆泵送混凝土车，楼上的人正在忙碌的浇筑着另一个人还在忙碌着拿着震动棒震动混凝土使其均匀严实，浇筑混凝土是有先后顺序的，从屋面的一边逐渐往另一边浇筑。今天一天我都待在施工现场看工人打混凝土，学到

了很多打混凝土的知识，例如混凝土自由倾落高度不得超过2m，如超过2m时必须采取措施，使用插入式振捣器应快插慢拔，插点要均匀排列，逐点移动，顺序进行，不得遗漏，做到均匀振实。

9月8日星期二天气晴

今天工地上继续浇筑混凝土，听刘工给我讲解了很多关于混凝土浇筑的知识，下午我办公室也查阅了一些书籍，结合在学校课本上学习的知识，让我懂得了使用插入式振捣器必须掌握的基本要求：移动间距不大于振捣棒作用半径的1.5倍(一般为30~40cm)，振捣上一层时应插入下层5cm，以消除两层间的接缝。平板振动器的移动间距，应能保证振动器的平板覆盖已振实部分边缘。

浇筑混凝土一般还必须连续进行。如必须间歇，其间歇时间应尽量缩短，并应在前层混凝土初凝之前，将次层混凝土浇筑完毕。间歇的最长时间应按所用水泥品种及混凝土凝结条件确定，一般超过2h时，应按施工缝处理。

浇筑混凝土时还应经常观察模板、钢筋、预留孔洞、预埋件和插筋等有无移动、变形或堵塞情况，发现问题应立即停止浇灌，并应在已浇筑的混凝土凝结前修整完好。

9月9日星期三天气多云转阴

今天刘师傅和工地上的两名技术员叫我们跟着学习放线。放线是在浇筑的混凝土面上定出柱子和墙的位置，因为墙是竖直浇筑的所以他们既根据在一层墙上的标记在地面上定好经纬仪然后瞄准拿一点直接向上打上一层的轴线。这些都定好后就在屋面上定墙、边柱、和梁的位置，而且在楼梯和电梯口的边缘都定二道线，最外边的一条是控制线是防止装上模板后把梁的边线挡住。

9月10日星期四天气阴

今天还是在继续在刚刚浇筑好的屋面上跟着师傅们放线，同时我看到了绑钢筋的工人们用的电轧压力焊把两根柱子的钢筋结长，以便连接上一层柱子钢筋，为了绑扎钢筋工作提前做好准备。

9月11日星期五天气晴

今天把3单元、4单元的线已经放好了，下午我跟着师傅们一起去抄平了，抄平的作用是为了方便支模板的，一般用的是50线抄平的方法。在师傅们的指导下我明白抄平的要点：首先确定相对高程，（相对高程我们地区一般是以青岛黄海海平面为正负零为基准），第二步计算高程差，以确定施工建筑物的正负零零点。第三步所有的建筑物需要的施工标高都以确定的建筑物正负零零点为基准。可以说抄平是确定建筑物定位的一项重要指标，一定得认真对待。

9月12日星期六天气多云

继续重复昨天的工作。

9月13日星期天天气晴

今天要浇筑混凝土所以监理要检查隐蔽工程的验收，于是我跟着监理来检验钢筋的绑扎和型号号以及箍筋的个数是否正确。通过他们的检验最主要的问题是支钢筋的马凳少了，底层钢筋的垫块少，这样的话要是浇铸了混凝土了就不能保证混凝土的最小保护层的厚度。有的钢筋的间距不满足图纸设计要求，下午经过项目部安排工人对以上问题进行了修正工作。

9月14日星期一天气晴

今天监理要求的钢筋施工不合格的问题都解决了，因为今晚要浇筑混凝土。下午正好公司有个混凝土工的职业技术培训，项目部说你刚来的学生也去跟着去学习学习吧，我就跟着几个一起实习的伙伴们和一个技术员去听课了，这次学习学到了一些较为实用的施工技术。

工地实习日记篇五

今天上午我参加了项目召开了“全钢大模板在超高超厚墙体中的应用”qc小组会议，会议主要讨论并制定了关于地下室混凝土剪力墙使用全钢大模板支设的工艺。下午项目技术负责人让质量员带我检查了底板钢筋绑扎，检查了钢筋的间距、位置、型号等，并对检查出的问题进行了整改，本次检查共检查了3项内容，实测了50点，合格45点，整改5点质量偏差较大的问题。

在筏板钢筋绑扎验收过程中，我详细的查看了03j-103钢筋构造图集，对于钢筋的各种构造详图进行了详细的查看，根据《混凝土质量验收规范》对筏板钢筋的主控项目及一般项目进行了检查，并将主控项目的检查结果和一般项目的检查数据进行了整理移交给资料员，土木工程论文网通过检查我学习了钢筋工程的质量验收和检查方法对钢筋工程的质量控制点和施工过程控制点有了较深刻的理解。

20xx

今天项目经理让我参加了关于“超高超厚混凝土剪力墙的支模施工难题”的第二次qc小组会议。参加人员有项目经理、技术负责人、质量员和资料员，会议由技术负责人主持。

会上大家主要讨论了本次qc小组会议主要是对传统支模工艺与全钢大模板的对比。对此从工期、质量、施工难度、成本投入等四个方面进行比较。大家从各个职能岗位进行专业对

比，得出以下结论：中型组合钢模板优于木模板，全钢大模板优于中型组合钢模板。因此确定了全钢大模板作为地下室外墙模板支设的优选方案，并在多家公司中选定了北京奥宇模板公司设计的86系列拼装全钢大模板体系。

通过今天一天的技术讨论会，关于模板施工从研究工艺到确定方案最后选择厂家。我深刻体会到工程施工时在每一个环节上都要认真、严谨，要从工期、质量和效益上入手，这对我今后的工作打下了良好的基础。

20xx

今天项目技术负责人让我协助他编制基础模板施工方案，并应用了cad对模板支设详图进行了绘制，从而使我在理论较系统的学习了地下室全钢大模板的支设工艺和施工方法，在编制过程中我们根据图纸结合现场实际情况，并参考了《大模板质量验收标准》、《大模板支设工艺QC小组会议记录》等。

通过今天的实习使我在理论上和实际上对基础模板支设的施工工艺有了一定的认识，学会了在今后的工作中如何将施工方案的内容运用到实际施工现场中。

20xx

今天基础基坑要进行混凝土浇注施工，因为基坑筏板厚度在1.2m以上属于大体积混凝土，因此工程项目部通过了多种技术措施解决由于水化热造成的温度裂缝问题，主要措施如下：

- 1、通过减少水泥用量增加粉煤灰使用量减少水化热直接的热量排放；
- 2、在混凝土内部设置每层30cm间距40cm的钢管进行冷水循环降温；

3、使用低塌落度混凝土土木工程论文网减少用水量；

5、设置测温孔密切关注温度变化；

通过今天的实习我掌握了大体积混凝土浇注的施工工艺和技术措施。

20xx

今天我主要和项目施工技术人员进行了大体积混凝土的测温工作及检查大体积混凝土的覆盖养护情况。今天共进行了4次测温，每个测温点有3个测温孔，分别在混凝土的上中下三个部位。具体位置为下部测温孔距底20cm，中间在中间位置，上部距混凝土上表面10cm。经过4次30个点点位的测温，发现28个点位满足温差小于20度的规定，但有两个点位大于温差20度的规定，经分析这两个点位为循环水出水孔位置并覆盖土木工程不到位，经技术人员共同制定措施将出水孔改为入水孔并加强了覆盖，两小时后测量温度差小于20度满足要求。

通过今天的实习我学会了在大体积砼施工中实际对工程质量控制和发现问题后如何处理的方法。

20xx

今天我主要是同质量员检查了电渣压力焊，在电渣压力焊之前由技术负责人及安全人员分别对操作人员及班组长进行了班前技术交底及安全交底，主要强调了电渣压力焊出现的高温焊渣的防火问题，由于底板有草帘子保温覆盖，一旦由于高温焊渣落入造成草帘子引燃发生火灾，后果不堪设想，为此项目制定了以下安全措施：

1、现场配置足够的消防灭火器材（包括消防水源、干粉灭火器等）；

2、在有可能落到的高温焊渣的区域覆盖防火的玻璃纤维防火毯；

3、设专人进行24小时不间断防火检查；

通过今天的实习我掌握了在遇到有安全隐患情况下施工时应该怎样对工程安全措施的制定及防护。

20xx

今天全钢大模板及附件运进现场，我仔细观察了大模板的组成主要有：模板由1500mm为主的单元模板通过边框连接器、边框定位连接器和大背楞组拼而成，模板标准块宽度为3000mm，主肋采用8#槽钢，边框选用经过硬化处理的80型特种异型材。大背楞采用成对的10#槽钢，横向通长且纵向设置8道。模板全部采用止水穿墙栓连接，内墙模板高度5700mm，模板上配置支腿，板上不设置操作平台。外墙模板高度5650mm，不设置支腿，脱模后搭架存放。角模有阴角模、阳角模和异型角模三种。边框之间采用边框连接器和定位连接器进行连接，且设置两道直角背楞以保证阳角与大模板之间的平整和棱角的顺直。模板进场后由技术负责人及保管员对数量及质量进行了验收。

工地实习日记篇六

工地实习日记(一)

今天我印象最深刻的是关于工地的安全问题，现整理如下，进入工地要注意“三保、五邻边”

“三保” 防护(安全帽、安全带、安全网)

凡进入施工现场人员，必须正确佩戴安全帽。安全帽要经常检查，不符合要求的坚决报废。凡在2m及2m以上高处作业，

必须系好安全带。安全带上的各种部件不得任意拆掉和随意更换。安全网的规格、材质必须符合国家标准，使用前要认真检验。该工程外侧及龙门架外侧均使用密目式安全网全封闭，安全网支设完毕，经过检查验收后方可使用。

“五临边”防护

基坑四周设置防护栏杆，夜间挂红灯示警。通往屋面周边、一层框架周边、斜马道两侧边、卸料平台两侧边都必须设置1.2m高的双层护栏，并挂安全网。电梯口和楼梯侧边必须安装临时防护栏杆，在安装正式栏杆前，不得拆除。上料平台除两侧设防护栏杆外，平台口还应设置安全门或活动防护栏杆。各种临近防护必须安装牢固，经检查验收后方可使用，任何人都无权私自随意挪动和拆除施工现场的各种防护装置，防护设施和安全标志。

工地实习日记(二)

工地正在支模板，从技术员那大概知道了现在的模板大部分都是木模版，都有一定的使用次数限制，大概是5次左右。这也是保证支模过程的质量保证。我们看到的是已经根据规定尺寸加工完成的模板。

支模模板施工前，应根据建筑物结构特点和混凝土施工工艺进行模板设计，并编制安全技术措施。模板及支架应具有足够的强度、刚度和稳定性，能可靠地承受新浇混凝土的自重、侧压力和施工中产生的荷载及风荷载。各种材料模板的制作，应符合相关技术标准的规定。模板支架材质应符合相关技术标准的规定。另外支模还需要满足下列构造要求：模板支架立杆底部应设置垫板，不得使用砖及脆性材料铺垫。并应在支架的两端和中间部分与建筑结构进行连接。模板支架立杆在安装的同时，应加设水平支撑，立杆高度大于2m时，应设两道水平支撑，每增高1.5-2m时，再增设一道水平支撑。模板上不得有施工荷载。模板支架的安装应按照设计图纸进行，

安装完毕浇筑混凝土前，经验收确认符合要求。

工地实习日记(三)

今天在技术员的指导下，我们看了建筑图和施工图，他首先给我们介绍了下施工图纸的几个大概的部分，图名、图框、比例等等。第一次接触正规的设计图，会很自然地拿自己的画的图纸和它比较，感触很深的还有就是他们图纸的规范化，像标注以及下面详细的说明，严谨是第一要素。施工图是直接用于施工的图纸，所以可能的就是要简明使用，最大的特点就是平法表示，便于施工，另外一点就是尽可能的要详细。在地基看绑扎钢筋的时候也看到了一个楼板钢筋施工图，在原先的图纸下现场施工员还要根据实际情况进行标注说明放置施工人员看不明白造成施工失误。

工地实习日记(四)

今天最主要的是学了一下钢筋的绑扎，总结如下：先核对成型钢筋：钢筋绑扎前，应先按设计图纸核对加工的半成品钢筋。对其规格、形状、型号、品种经过检验，然后挂牌堆放好。钢筋绑扎：钢筋应按顺序绑扎，一般情况下，先长轴后短轴，由一端向另一端依次进行。操作时按图纸要求划线、铺铁、穿箍、绑扎，最后成型。受力钢筋搭接接头位置应正确。其接头应相互错开，上铁在跨中，下铁应尽量在支座处；每个搭接接头的长度范围内，搭接钢筋面积不应超过该长度范围内钢筋总面积的1/4。所有受力钢筋和箍筋交接处全绑扎，不得跳扣。垫块：底部钢筋下垫水泥砂浆或大理石垫块，保护层的厚度40mm，每隔1m放一块，侧面的垫块应与钢筋绑牢，不应遗漏。

工地实习日记(五)

今天下雨主要仍是看图。由于昨天查了一些资料，今天看图的针对性就更强了些。通过观察收获颇丰，一套完整的施工

图一般包括建筑施工图、结构施工图、给排水、采暖通风施工图及电气施工图等专业图纸，上半年学了房屋建筑学，注重看了一下建筑施工图，大体上 建筑施工图包括以下部分：图纸目录，工程概括，建筑设计总说明等，这与学校实训的知识很相似，对我的学习有了很深的提高。

工地实习日记(六)

今天下雨，主要学习了全站仪的使用方法，其中的方法与学校老师教授我们的知识很接近，所以倍感亲切。此外还学习了施工图纸识读，施工过程中，结构图应与建筑图有效结合，看图先看总说明，内容包括：了解工程的概况，结构类型，使用年限，抗震设防等级。相关的规范，承及一些节点详细构造等。钢筋做为结构的重要组成部份，相关规范是很多的，此如：最常用的就是GB503g101规范。在实际的施工过程中，比如钢筋的接头位置、接头的搭接长度，还有锚固长度等。它所包括的构件有：板、梁、柱、墙、洞口等。

工地实习日记(七)

我来到这个施工工地，基础已经完工，开始支地下一层屋面的模板了。在刘工昨天给我们的大体讲解下，我们才明白这个工程是个由6栋小高层组成的住宅小区工程，是典型的框架剪力墙结构的工程，用的模板基本上都是竹胶模板，剪力墙200厚，砌块墙有100厚和200厚两种。此时还有一部分工人正在绑扎钢筋。墙体的混凝土已经浇注完成，还用“sbs”改性防水卷材覆盖着地下室的外墙铺设一层防水卷材，工地上的工人忙的热火朝天，因为晚上就要开始浇筑屋面混凝土。

工地实习日记(八)

今天刘师傅和工地上的两名技术员叫我们跟着学习放线。放线是在浇筑的混凝土面上定出柱子和墙的位置，因为墙是垂直浇筑的所以他们既根据在一层墙上的标记在地面上定好经

纬仪然后瞄准拿一点直接向上打上一层的轴线。这些都定好后就在屋面上定墙、边柱、和梁的位置，而且在楼梯和电梯口的边缘都定二道线，最外边的一条是控制线是防止装上模板后把梁的边线挡住。

工地实习日记(九)

今天工地上继续浇筑混凝土，听刘工给我讲解了很多关于混凝土浇筑的知识，下午我办公室也查阅了一些书籍，结合在学校课本上学习的知识，让我懂得了使用插入式振捣器必须掌握的基本要求：移动间距不大于振捣棒作用半径的1.5倍(一般为30~40cm)；振捣上一层时应插入下层5cm以消除两层间的接缝。平板振动器的移动间距，应能保证振动器的平板覆盖已振实部分边缘。

浇筑混凝土一般还必须连续进行。如必须间歇，其间歇时间应尽量缩短，并应在前层混凝土初凝之前，将次层混凝土浇筑完毕。间歇的最长时间应按所用水泥品种及混凝土凝结条件确定，一般超过2h时，应按施工缝处理。

浇筑混凝土时还应经常观察模板、钢筋、预留孔洞、预埋件和插筋等有无移动、变形或堵塞情况，发现问题应立即停止浇灌，并应在已浇筑的混凝土凝结前修整完好。

工地实习日记(十)

昨天晚上8点开始浇筑混凝土一直到今天，于是我今天早上很早就来看混凝土的浇筑。还没有到工地就听见搅拌车的声音，搅拌车前停放着一辆泵送混凝土车，楼上的人正在忙碌的浇筑着另一个人还在忙碌着拿着震动棒震动混凝土使其均匀严实，浇筑混凝土是有先后顺序的，从屋面的一边逐渐往另一边浇筑。今天一天我都待在施工现场看工人打混凝土，学到了很多打混凝土的知识，例如混凝土自由倾落高度不得超过2m；如超过2m时必须采取措施，使用插入式振捣器应快插

慢拔，插点要均匀排列，逐点移动，顺序进行，不得遗漏，做到均匀振实。

工地实习日记篇七

今天把3单元、4单元的线已经放好了，下午我跟着师傅们一起去抄平了，抄平的作用是为了方便支模板的，一般用的是50线抄平的方法。在师傅们的指导下我明白抄平的要点：首先确定相对高程，（相对高程我们地区一般是以青岛黄海海平面正负零为基准），第二步计算高程差，以确定施工建筑物的正负零零点。第三步所有的建筑物需要的施工标高都以确定的建筑物正负零点为基准。可以说抄平是确定建筑物定位的一项重要指标，一定得认真对待。

2. 建筑工地实习日记

今天，我们不用随老师和工程师带领了，要自由行动，观察体验。一早，我们就来了，发现这帮工程师真够懒的，到了九点还没有来。我们自己参观起来。

我观察起民工的生活来，他们真的很辛苦，炎火夏日，他们要顶着烈日在上面工作。且他们的生活环境真的让我感慨万分。

转到学习上来吧。为期xx个星期的实习，当然要有计划了。从基本资料到实习体验都要有条不紊。先从实习地的基本资料说起吧，昨天记下了，今天写到日记上来，算是学习进程见证。

原先只叫它北区综合楼，打听清楚，才知它叫xx学院大楼，当时很感慨，咱们学校的经管学院不咋的，大楼竟是最气派！！真是匪夷所思。该大楼基本情况如下：该楼总建筑面积为308157平方米，主要有中间主楼（九层）和两侧裙楼（5层和地下架空层）组成，主体结构为钢筋混凝土框架结构。

另外为了构造要求和使用要求，在楼中间没有天井。建筑内高天井，之前，我们在校图书馆也有见过。

除了对建筑进一步了解，我们还从将课本和图书馆的资料带来，对照图纸学习。

今天，挺有收获的。

3. 建筑工地实习日记

这天来到工地，现场在打混凝土，师傅给我们讲解了很多关于混凝土浇注的知识，下午我办公室也查阅了一些书籍，结合在学校课本上学习的知识，让我懂得了使用插入式振捣器务必掌握的基本要求：移动间距不大于振捣棒作用半径的1.5倍（一般为30~40cm）振捣上一层时应插入下层5cm以消除两层间的接缝。平板振动器的移动间距，应能保证振动器的平板覆盖已振实部分边缘。

浇筑混凝土一般还务必连续进行。如务必间歇，其间歇时间应尽量缩短，并应在前层混凝土初凝之前，将次层混凝土浇筑完毕。间歇的最长时间应按所用水泥品种及混凝土凝结条件确定，一般超过2h时，应按施工缝处理。

4. 建筑工地实习日记

今天身体不舒服，没有去操作面，去实验楼了，实验楼才开始开挖地基，不过刚下了雨，不是那么土，是大开挖机械作业，就一个挖土机，我回去翻了翻图纸，框架结构，地基采用3/7灰土桩，遥控型布置，柱下独立基础，不过现在才开始动土，感觉好像完不了工，刚打完桩。

5. 建筑工地实习日记

今天周末了，原来工地上是没有周末可以休息的，每个人都

坚守在自己的岗位上，不过稍微要比前几天轻松了不少，而我今天也没有去现场，从xx工那里借了一份施工图纸，我想照着自己画画，是不是可以熟练运用。抱着这样的想法我开始cad制图，一天下来，虽然成果还算可以，不过还是发现了些许问题，但是通过后来的请教，也就迎刃而解了。

6. 建筑工地实习日记

昨天晚上8点开始浇筑混凝土一直到今天，于是我今天早上很早就来看混凝土的浇筑。

还没有到工地就听见搅拌车的声音，搅拌车前停放着一辆泵送混凝土车，楼上的人正在忙碌的浇筑着，另一个人还在忙碌着拿着震动棒震动混凝土使其均匀严实，浇筑混凝土是有先后顺序的，从屋面的一边逐渐往另一边浇筑。

今天一天我都待在施工现场看工人打混凝土，学到了很多打混凝土的知识，例如混凝土自由倾落高度不得超过2m，如超过2m时必须采取措施，使用插入式振捣器应快插慢拔，插点要均匀排列，逐点移动，顺序进行，不得遗漏，做到均匀振实。

7. 建筑工地实习日记

今天第xx天来工地，工地上的师傅给我们大体的讲解了一下，我们明白这个工程是个由6栋小高层组成的住宅小区工程，是典型的框架剪力墙结构的工程，用的模板基本上都是竹胶模板，剪力墙200厚，砌块墙有100厚和200厚两种。此时还有一部分工人正在绑扎钢筋。墙体的混凝土已经浇注完成，还用“sbs”改性防水卷材覆盖着地下室的外墙铺设一层防水卷材，工地上的工人忙的热火朝天，因为晚上就要开始浇筑屋面混凝土。

8. 建筑工地实习日记

今天上午我们在办公室看图纸。下午，我又带上相机寻找拍摄素材。

今天下午，我看到了让我震惊的一幕。我看到一位没有带任何安全措施的工人在梁上边工作边走动，那梁是悬空，且是弧状的，是正门前的遮阳之地。具体做什么，我也不清楚。当时想问，但又怕给工人分神。身边也没有可问的工程师。但我敢肯定，这是违规操作！

每年都会有此类事故，导致有人失去丈夫，失去兄弟。而他们的命在有些人眼中是不值钱的。

9. 建筑工地实习日记

天气比较凉爽，早上来到现场原本平整的楼面堆满了钢筋，有剪力墙焊接用到的受力钢筋和绑扎暗柱的成堆的箍筋。在数周前的混凝土课程设计中对于钢筋下料有了初步的感观，也知道箍筋的用量非常大，但如此多的箍筋还是让我大吃一惊。在昨天的焊工工作后楼面上立起了密密麻麻的钢筋，整栋大楼也是这样通过一根根的钢筋串联起来，包裹上箍筋，填充上混凝土完成的。

下午没什么工作帮得上忙，就一个人来到焊接钢筋的现场继续看焊工们的实际操作，我观察焊接成型的接头，柿子状，表面光滑透亮，我掰了掰上部钢筋，感觉这样的连接比我想象中要稳固的多，钢筋弯曲时时平整部位的弯曲，接头处没什么变化。

10. 建筑工地实习日记

今天早上八点半来到工地，上午下了一点雨，下午在总监的带领下检查现场基坑周围的沉降情况，第一次下工地心情还是比较紧张。

施工现场基坑开挖后出现一条暗渠，暗渠的存在可能是引起周围沉降的主要原因。如果采取“堵”的处理方式可能造成上游出现涌出问题，在施工过程中也不可能对暗渠进行实质上的处理，这样就造成了施工方需要抽水作业，在预算等问题上监理方也出示相关证明。据土建监理介绍，工程完工后还将把暗渠接好，恢复原状，保证其对建筑的影响降低到最小。

暗渠的存在也对现阶段施工造成了一定影响，3#底板钢筋处出现淤泥，针对这种情况也通知施工单位相关人员进行处理。来到施工现场对工程地质问题进行分析，拿出解决方案，让我也想起了工程地质课上老师讲的一些关于沉降、地下水的问题。

直观地了解工程实际中存在的问题，印象更深刻。比如构件的名称作用、各类材料的使用等都有更进一步的认识。脑海中再也不是僵固的一二三四，而变成了直观的方法措施，这也是进行实习最大的收获之一。不由地想起以前经常听到的话：“纸上得来终觉浅，绝知此事要躬行。”

11. 建筑工地实习日记

上午跟着师父陪同项目指挥部的领导视察了下阶段要改建加宽的街道，还顺带混了一把伞，就是那种电视新闻里领导视察工作时打的那种，还是新的没拆封的呢……领导们在车里商量怎么改建，边说边画示意图，我有机会听了下。

12. 建筑工地实习日记

今日下雨，主要学习了全站仪的使用方法，其中的方法与学校老师教授我们的知识很接近，所以倍感亲切。此外还学习了施工图纸识读，施工过程中，结构图应与建筑图有效结合，看图先看总说明，内容包括：了解工程的概况，结构类型，使用年限，抗震设防等级相关的规范，承及一些节点详细构

造等。钢筋做为结构的重要组成部份，相关规范是很多的，此如：最常用的就是xx规范。在实际的施工过程中，比如钢筋的接头位置、接头的搭接长度，还有锚固长度等。它所包括的构件有：板、梁、柱、墙、洞口等。

工地实习日记篇八

在工地1号主干路的4号支路做了定点定位放线测量，指挥卡车运送材料进场事宜，准备浇筑混凝土路面。基本上成为工地的中坚骨干力量。

2月26号 星期二 晴

在工地1号主干路的3，2号支路放线确定路面设计标高之后，监督混凝土工安装槽钢，注意控制放坡坡度。接着指挥路面平压机入场，开始浇筑混凝土路面，并养护4号支路。

2月27号 星期三 晴

在工地1号主干路的1号支路和1号主干路放线确定路面设计标高之后，监督混凝土工安装槽钢，注意控制放坡坡度。接着指挥路面平压机入场，开始浇筑混凝土路面，并养护3，2号支路。

2月28号 星期四 晴

由于1号主干路分两边浇筑，所以进行两次放线，确定1号主干路放线确定路面设计标高之后，监督混凝土工安装槽钢，注意控制放坡坡度。接着指挥路面平压机入场，开始浇筑混凝土路面，并养护1号支路和主干路部分已浇筑完成路段。

3月1号 星期五 晴

28号已完成所以路段放线，接着就是监督混凝土工安装槽钢，

注意控制放坡坡度。接着指挥路面平压机入场，继续浇筑1号主干路混凝土路面，养护已浇筑完成路段。

3月2号 星期六 上午晴，下午雨

开始准备浇筑2号主干路路面，与之前的工序一样，放线测量，监督安装槽钢，接着开始浇筑，当天下午有雨，停工。

3月3号 星期日 雨

停工在项目部看图纸。

3月 4号 星期一 晴

2号主干路放线测量，监督安装槽钢，注意控制放坡坡度，指挥路面平压机入场，接着开始浇筑。现场施工秩序良好。

工地实习日记篇九

可以说是过的很郁闷的，因为到了工地才发现自己是多么的无知，什么都不明白，尤其是图纸，在学校学了老长时间就是什么也不懂，想想都很自卑。到处都是乱哄哄的。一片繁忙的样子，就自己是个闲人，想想先是从点滴做起吧，按照提纲的要求，我打算今天先熟悉一下工地上的各种机械。

当然首先看到的是高耸的塔吊，这个就是工地的标志了，我们在的工地一共有3个塔吊。然后看到的就是一进门口就能看到的钢筋切割机了，钢筋弯转机，还有切割锯，电刨，电渣压力焊机。还有的就是工人(模板工)手里的无齿锯了，有的工人手里还拿的手锯。今天很刘叔说好了，明天对我们先进行安全教育，然后我们才能进入工地。

今天大家都来的比较早，打算接受安全教育，我们来到技术科，由刘叔也就是关安全的刘科长给我讲解，主要是电的危

险，还有悬吊物的危险，脚底的危险。当然要求我们进入工地的时候要戴安全帽，注意脚底湿滑，注意碰头等事项，感觉上要求挺细致的。我们几个商量了以后打算先去操作面去看看，有个大概的印象，这样能有利于我们更有目的的学习，工人不是很多，但是都很繁忙，我原来以为他们一般不乐意理我们这些学生的，可是我错了，他们都很豪爽的，我一有什么问题，他们就会很有兴致的给你解答，第一次从一个老钢筋工那里听到了工地常用的一本规范GB50204规范。

其实在上面真的什么都看不明白，明天打算去看看图纸，熟悉一下图纸上的东西，是怎么落实到实际当中的。主要是结构图。

到工程师那里要了图纸过来，才发现用的都是平法画法，虽然和书本上的东西如出一辙，可是还是看不明白的。看是先从规范入手吧，其实规范不是很厚，不过要想看明白还是很难，工程师说我们应该那着图纸去工地上对对，然后就很清楚了，我想对啊，哪个工程师真是豪爽，到了工地上拿着图纸，规范，看看框架梁的配筋，在支座就是柱子的位置，配置的附加筋，需要多少，首排是三分之一静跨。次排是四分之一了。还有加密箍筋的位置数量等等。对与柱子来说主要是箍筋的加密。和主要受力钢筋的连接。图纸上说都用电渣压力焊，不过经过协商改为机械连接。采用的是直螺纹套筒。据说能必须达到一级连接，可是没有看到他们是怎么连接的，用的是什么工具，明天单一看看吧，楼板的配筋和书上学的一样，所以看起来不麻烦，但是楼板还没有施工，等过几天施工的时候在看看吧。

进入工地，首先引起我注意的是露出楼面一个个长约80公分的钢筋网，很明显是柱内配筋。以前只是学过配箍筋腹筋弯筋，可是从来没有想过他们之间会是怎么联结的。今天才知道是用一跟跟的钢丝固定住的。刚好看到一个人拿着钢丝过来捆扎。之间他拿一把长约30公分的钢丝，对折后放在两根钢筋的连接处，用手中的自制小工具(好象是用 $\phi 6$ 的钢筋

镊制而成)眨眼工夫,已经扎了十几处了。别看这不起眼的小工具,比用钳子拧不知道要快多少倍了。一个趁手的工具,可以提高效率,我发现工地好多自制的工具,用起来舒服多了。

单一问了直螺纹套统的连接方式,徐工说,外面在做试件去看一下就明白了。来到外面,看到3个20岁左右的小伙子在做,由于岁数差距不大,谈起来方便一点。原来是直接从现场往下截取的,可是现场截取比较麻烦,还有就是影响施工进度,所以才改成他们做的,不过我估计是由于的达不到要求,才这样的。有的东西,我发现监理和乙方是有共识的,他们直接把钢筋用套扣机器套扣,并没有首先按书本上说的墩粗,问了问总工,告诉我说这样的不需要墩粗就能满足要求。那三个小工也没有用书上说的力矩扳手,只是用了一个普通的扳手,他们是这么说的,一个体重在100斤以上的人,压在扳手上的效果一定可以达到力矩要求,我想说的是力矩大了不一定好,不过总工说过,不要和工人理论什么,我无语。不过发现他们在做完以后都要做一个自由落体的动作,原来要是连接的好,到在硬物上是很脆的声音,否则是发闷的声音,很简单的辨别方式。到是让我想到了一句话,工人有工人自己的方法。

今天来的比较晚,刚好干上了人家工地浇筑混凝土,感觉以前是见过这个场面,不过现在距离短,看的仔细一点,他们是混凝土公司的,隶属与张家口第一建筑公司,我以前以为有个人在泵车里忙,原来在现在有个他们公司的人在利用短程遥控技术遥控,这样能随时控制混凝土的浇筑地点,这样可以不使落点很难控制的,现在有很多的人员,有他们混凝土公司的,有建筑单位的,也有监理也在那里控制质量,有好两个工人在控制着泵口,他们也是混凝土公司的,这么做是因为他们有经验,可以很好的保证质量,还有几个一直在利用震动棒振动着,不过发现他们从来不碰钢筋和摸板,这样更有利于质量的保证,混凝土车一车一车的来混凝土,我发现技术员在做实验,过去询问好知道是在做试块和做塌落

度实验，她说明天带着我做，给我讲讲。

今天下雨，没有出工，工地积水很多，估计下午可以开工。

今天身体不舒服，没有去操作面，去实验楼了，实验楼才开始开挖地基，不过刚下了雨，不是那么土，是大开挖机械作业，就一个挖土机，我回去翻了翻图纸，框架结构，地基采用3/7灰土桩，梅花型布置。柱下独立基础。不过现在才开始动土，感觉好象完不了工。刚打完桩。

今天下午，我看到了让我震惊的一幕。我看到一位没有带任何安全措施的工人在梁上边工作边走动，那梁是悬空，且是弧状的，是正门前的遮阳之地。具体做什么，我也不清楚。当时想问，但又怕给工人分神。身边也没有可问的工程师。但我敢肯定，这是违规操作！

每年都会可类的事故，导致有人失去丈夫，失去兄弟。而他们的命在有些人眼中是不值钱的。

今天路过了民工的宿舍，顺便看了一眼，原来在工地上除了那些个工程技术给我震撼，还有这些个民工，他们都有一手绝活，在建设祖国上有巨大的贡献，可是他们的居住环境让我惊呆了，里面灯光昏暗，他们是不可能用高亮度的灯的，因为工地管理者不会让他们用，而即使是他们自己掏钱，他们也绝对舍不得。里面挂着他们的衣服，在往里看的同时，我听到一位孩子的声音。在孩子这个年龄，本应该在托儿所或幼儿园的，但是这些民工的子女是没有这个条件的。就在工地上乱跑，他们都是从四川来的，真的很辛苦，我想这就是中国民工的代表吧。

今天我又注意到，剪力墙上每隔一段距离就插入了一根贯穿整个墙体的白色塑料管，而且在一些特定的位置墙上又会被嵌入一块被黄色不干胶带紧紧包裹的发泡胶。这些东西是用来干什么的呢？张经理告诉我：“白色的塑料管的作用是让支

模时夹紧模板用的拉紧螺栓能够在混凝土凝结以后顺利的抽出来用的，而那些发泡胶则是预留的电线盒的空间。”哦?这不是跟学校里面作钢筋混凝土实验时绑在钢筋上面，用作预留贴应变片空间的发泡胶一样的道理么?“这样子不会影响结构强度吗?”我问，张经理说：“没关系，只要没有超过20公分见方，可以不必考虑对结构强度的影响。

今天在技术科看图纸，百无聊赖，就问李工，说：给我们找的事情做吧?李工一笑，坏笑就答应了，他把图纸打开让我们给他计算一层的砌体量，并把方法告诉我们，其实他们已经算好了，我们也就是帮他复合一下。说来容易，可是做起来就难了，我说他怎么坏笑呢，这个不能按照几何的那样很细的计算，在大体上没有大的出入就可以了，这些出入在技术损耗的时候就弥补了。通过一上午的努力得出的结果还算可以吧，李哥说：还行，以后好好干。

工地实习日记篇十

工地正在支模板，从技术员那大概明白了此刻的模板大部分都是木模版，都有必须的使用次数限制，大概就是5次左右。这也就是保证支模过程的质量保证。我们看到的就是已经根据规定尺寸加工完成的模板。

支模模板施工前，应根据建筑物特点和混凝土施工工艺进行模板设计，并编制安全技术措施。模板及支架应具有足够的强度、刚度和稳定性，能可靠地承受新浇混凝土的自重、侧压力和施工中产生的荷载及风荷载。各种材料模板的制作，应贴合相关技术标准的规定。模板支架材质应贴合相关技术标准的规定。另外支模还需要满足下列构造要求：模板支架立杆底部应设置垫板，不得使用砖及脆性材料铺垫。并应在支架的两端和中间部分与建筑构进行连接。模板支架立杆在安装的同时，应加设水平支撑，立杆高度大于2m时，应设两道水平支撑，每增高1.5—2m时，再增设一道水平支撑。模板上不得有施工荷载。模板支架的安装应按照设计图纸进行，

安装完毕浇筑混凝土前，经验收确认贴合要求。

这天下雨，主要学习了全站仪的使用方法，其中的方法与学校老师教授我们的知识很接近，所以倍感亲切。此外还学习了施工图纸识读，施工过程中，构图应与建筑图有效合，看图先看总说明，资料包括：了解工程的概况，构类型，使用年限，抗震设防等级。相关的规范，承及一些节点详细构造等。钢筋做为构的重要组成部份，相关规范就是很多的，此如：最常用的就就是□03g101□规范。在实际的施工过程中，比如钢筋的接头位置、接头的搭接长度，还有锚固长度等。它所包括的构件有：板、梁、柱、墙、洞口等。

昨日晚上8点开始浇筑混凝土一向到这天，于就是我这天早上很早就来看混凝土的浇筑。还没有到工地就听见搅拌车的声音，搅拌车前停放着一辆泵送混凝土车，楼上的人正在忙碌的浇筑着另一个人还在忙碌着拿着震动棒震动混凝土使其均匀严实，浇筑混凝土就是有先后顺序的，从屋面的一边逐渐往另一边浇筑。这天一天我都待在施工现场看工人打混凝土，学到了很多打混凝土的知识，例如混凝土自由倾落高度不得超过2m□如超过2m时务必采取措施，使用插入式振捣器应快插慢拔，插点要均匀排列，逐点移动，顺序进行，不得遗漏，做到均匀振实。

这天就是第一天来工地实习，初来建筑工地，对工地上的一切都感觉新奇和陌生，看到工地上的师傅们都忙碌的热火朝天，对我也产生了很大的鼓舞，我决定虚心的向他们学习，学习他们吃苦耐劳的工作精神，工作热情。

首先，我们几个实习的学生先去了工程项目经理那里打了个报告，然后给我们每个人分配了一个师傅带着我们学习，我的师傅就是个40岁的中年人刘工，刘师傅在工地领导施工管理20多年，就是一位难得的经验丰富，待人和蔼的施工主管。刘师傅首先给我们几个进行了安全教育，每个人分配了一个安全帽，然后又领我们几个去施工现场给我们大体讲解了施

工的进度状况和各个方面的构造。

我来到的这个施工工地，基础已经完工，开始支地下一层屋面的模板了。在刘工昨日给我们的大体讲解下，我们才明白这个工程就是个由6栋小高层组成的住宅小区工程，就是典型的框架剪力墙构的工程，用的模板基本上都就是竹胶模板，减力墙200厚，砌块墙有100厚和200厚两种。此时还有一部分工人正在绑扎钢筋。墙体的混凝土已经浇注完成，还用“sbs”改性防水卷材覆盖着地下室的外墙铺设一层防水卷材，工地上的工人忙的热火朝天，因为晚上就要开始浇筑屋面混凝土。

这天在技术员的指导下，我们看了建筑图和施工图，他首先给我们介绍了下施工图纸的几个大概的部分，图名、图框、比例等等。第一次接触正规的设计图，会很自然地拿自我的画的图纸和它比较，感触很深的还有就就是他们图纸的规范化，像标注以及下方详细的说明，严谨就是第一要素。施工图就是直接用于施工的图纸，所以可能的就就是要简明使用，最大的特点就就是平法表示，便于施工，另外一点就就是尽可能的要详细。在地基看绑扎钢筋的时候也看到了一个楼板钢筋施工图，在原先的图纸下现场施工员还要根据实际状况进行标注说明放置施工人员看不明白造成施工失误。

这天工地上继续浇筑混凝土，听刘工给我讲解了很多关于混凝土浇注的知识，下午我办公室也查阅了一些书籍，合在学校课本上学习的知识，让我懂得了使用插入式振捣器务必掌握的基本要求：移动间距不大于振捣棒作用半径的1.5倍（一般为30□40cm□□振捣上一层时应插入下层5cm□以消除两层间的接缝。平板振动器的移动间距，应能保证振动器的平板覆盖已振实部分边缘。

浇筑混凝土一般还务必连续进行。如务必间歇，其间歇时光应尽量缩短，并应在前层混凝土初凝之前，将次层混凝土浇筑完毕。间歇的最长时光应按所用水泥品种及混凝土凝条件确定，一般超过2h时，应按施工缝处理。

浇筑混凝土时还应经常观察模板、钢筋、预留孔洞、预埋件和插筋等有无移动、变形或堵塞状况，发现问题应立即停止浇灌，并应在已浇筑的混凝土凝前修整完好。

这天就是实习的最后一天，上午我跟着刘师傅继续去放了线，下午四点提前从工地下来，在办公室整理了这些天来写的实习日志和心得体会，把办公室的卫生彻底打扫了一遍，向刘师傅和项目经理们告别后，离开了实习工地。这三星期的认识实习让我学习了很多课本上学不到的东西，对我个人来说收获颇丰。

这天刘师傅和工地上的两名技术员叫我们跟着学习放线。放线就是在浇筑的混凝土面上定出柱子和墙的位置，因为墙就是竖直浇筑的所以他们既根据在一层墙上的标记在地面上定好经纬仪然后瞄准拿一点直接向上打上一层的轴线。这些都定好后就在屋面上定墙、边柱、和梁的位置，而且在楼梯和电梯口的边缘都定二道线，最外边的一条就是控制线就是防止装上模板后把梁的边线挡住。

这天最主要的就是学了一下钢筋的绑扎，总如下：先核对成型钢筋：钢筋绑扎前，应先按设计图纸核对加工的半成品钢筋。对其规格、形状、型号、品种经过检验，然后挂牌堆放好。钢筋绑扎：钢筋应按顺序绑扎，一般情况下，先长轴后短轴，由一端向另一端依次进行。操作时按图纸要求划线、铺铁、穿箍、绑扎，最后成型。受力钢筋搭接接头位置应正确。其接头应相互错开，上铁在跨中，下铁应尽量在支座处；每个搭接接头的长度范围内，搭接钢筋面积不应超过该长度范围内钢筋总面积的1/4。

所有受力钢筋和箍筋交接处全绑扎，不得跳扣。垫块：底部钢筋下垫水泥砂浆或大理石垫块，保护层的厚度40mm，每隔1m放一块，侧面的垫块应与钢筋绑牢，不应遗漏。

这天我印象最深刻的就是关于工地的安全问题，现整理如下，

进入工地要注意“三保、五邻边”。

凡进入施工现场人员，务必正确佩戴安全帽。安全帽要经常检查，不贴合要求的坚决报废。凡在2m及2m以上高处作业，务必系好安全带。安全带上的各种部件不得任意拆掉和随意更换。安全网的规格、材质务必贴合国家标准，使用前要认真检验。该工程外侧及龙门架外侧均使用密目式安全网全封闭，安全网支设完毕，经过检查验收后方可使用。

基坑四周设置防护栏杆，夜间挂红灯示警。通往屋面周边、一层框架周边、斜马道两侧边、卸料平台两侧边都务必设置1.2m高的双层护栏，并挂安全网。电梯口和楼梯侧边务必安装临时防护栏杆，在安装正式栏杆前，不得拆除。上料平台除两侧设防护栏杆外，平台口还应设置安全门或活动防护栏杆。各种临近防护务必安装牢固，经检查验收后方可使用，任何人都无权私自随意挪动和拆除施工现场的各种防护装置，防护设施和安全标志。

工地实习日记篇十一

9月6日 星期日

今天第一天来工地，工地上的师傅给我们大体的讲解了一下，我们明白这个工程是个由6栋小高层组成的. 住宅小区工程，是典型的框架剪力墙结构的工程，用的模板基本上都是竹胶模板，剪力墙200厚，砌块墙有100厚和200厚两种。此时还有一部分工人正在绑扎钢筋. 墙体的混凝土已经浇注完成，还用“sbs”改性防水卷材覆盖着地下室的外墙铺设一层防水卷材，工地上的工人忙的热火朝天，因为晚上就要开始浇筑屋面混凝土。

9月7日 星期一

第二天来到工地，没急着上现场，而是在办公室看图纸，那

的一个师傅看我再看图纸就问我你会看图纸吗?知道怎么看,再看的过程当中应注意哪些问题么?我一是语塞了,师傅笑了笑就跟我讲了应该怎么看图。师傅说“看图你要了解结构的柱距、柱网尺寸;柱和梁的断面、高度和跨度;围护墙体和柱轴线之间的尺寸关系;板的厚度和结构标高等。明确柱子纵向钢筋的强度等级、规格、数量以及搭接要求;箍筋的规格、间距、和强度等级;每层柱及柱的配筋量的变化;梁的配筋要求及每层梁及梁的配筋量的变化;板的配筋要求等;了解各层所用的混凝土的强度等级以及其他特殊要求如抗渗、抗蚀、防腐等。图纸的审核主要是为防止一些图纸的矛盾对施工的影响,如建筑标高与结构之间是否矛盾,管线的安装对结构是否有影响,图纸的设计是否能够实现等。”

9月8日 星期二

今天来到工地,现场在打混凝土,师傅给我们讲解了很多关于混凝土浇注的知识,下午我办公室也查阅了一些书籍,结合在学校课本上学习的知识,让我懂得了使用插入式振捣器必须掌握的基本要求:移动间距不大于振捣棒作用半径的1.5倍(一般为30~40cm)[]振捣上一层时应插入下层5cm[]以消除两层间的接缝。平板振动器的移动间距,应能保证振动器的平板覆盖已振实部分边缘。

浇筑混凝土一般还必须连续进行。如必须间歇,其间歇时间应尽量缩短,并应在前层混凝土初凝之前,将次层混凝土浇筑完毕。间歇的最长时间应按所用水泥品种及混凝土凝结条件确定,一般超过2h时,应按施工缝处理。

9月9日 星期三

今天要继续浇筑混凝土所以监理要检查隐蔽工程的验收,于是我跟着监理来检验钢筋的绑扎和型号以及箍筋的个数是否正确。通过他们的检验最主要的问题是支钢筋的马凳少了,底层钢筋的垫块少,这样的话要是浇铸了混凝土了就不能保

证混凝土的最小保护层的厚度。有的钢筋的间距不满足图纸设计要求，下午经过项目部安排工人对以上问题进行了修正工作。

9月10日 星期四

今天看甲方检验钢筋，发现了不少问题，有的钢筋并不在放线的范围里面，于是工人们就强行把钢筋扭曲放在线的里面，这样就造成了钢筋的一次疲劳所以应该截断重新打孔焊接，有的预留电箱孔洞的四周没有加附加筋，还有些窗台梁的两边不一般高，超出了允许的误差范围，这是由于工人没有按标准标高施工的原因，经过甲方监督修改，所有的都检验合格了才进行下一道工序。

9月11日 星期五

今天来到现场没什么事，自己到工地上转悠，看见有在那放线的，就凑上去看了看，也学到了不少东西。放线是在浇筑的混凝土面上定出柱子和墙的位置，因为墙是竖直浇筑的所以他们既根据在一层墙上的标记在地面上定好经纬仪然后瞄准拿一点直接向上打上一层的轴线。这些都定好后就在屋面上定墙、边柱、和梁的位置，而且在楼梯和电梯口的边缘都定二道线，最外边的一条是控制线是防止装上模板后把梁的边线挡住。

9月12日 星期六

一到办公室看见有一台水准仪，我一看就说我学过会这个，问他们干什么用，什么时候用，他们说是为了地面找平用的，在柱子四周量出一个统一高度的点，就找到地面的统一高度了，我想那不是很简单啊，就要求试试，然后那的一个师傅就带我到这小区的另一个楼上开始用水准仪测量了，试了好几次不知道为什么柱子的四个边测的高度都不一样，所以一点用也没有，看来还是水平问题，在学校也学了啊，为什么

会出现这种情况啊，师傅说还是练得少了，还有就是上学的时候学的不扎实，只学了点皮毛，很郁闷，丢脸了，同时自己也反思了一下，以后不管学什么一定都要好好学，不能太浮躁！

9月13日 星期日

今天周末没去工地，他们说周末可以不来，我就在家休息了一天。

9月14日 星期一

今天来到还是看他们在放线，有时帮帮忙，帮他们拽拽墨盒上的线什么的，有时还不知道怎么拽呢，看来干什么都有学问啊，不学是不行的。一天一直在背阴的地方，我还穿了个短袖，冻坏了都。

9月15日 星期二

今天我跟安全员去检查工地上工人们施工过程中的安全问题，经过检查，大多数人还是有安全意识，但是有少数不按要求的，如不系安全带的，在工地吸烟的，安全员对他们进行了教育批评，有的还做出了处罚。

9月16日 星期三

钢筋和模板刚完成，他们去检查，我也跟着去了，看他们检查的特别细。检查通过后，又叫监理来看了一遍，没问题后又叫甲方代表来检查，都通过了后，才对其下达可以进行下一工序的命令。

9月17日 星期四

监理人员对地下室的砌筑进行检查，经检查发现一处马牙槎

不合格，还有工人的砌筑方法不正确。不符合“三一”的规定，监利人员做了示范。

9月18日 星期五

下午，经过验收合格后开始浇筑混凝土，我没有鞋，不可以进入跟着现场操作，只可以在远处看工人们是怎么做的，在浇筑前，有工人对屋面和梁进行清理，并对于较干的加些水，但是不可以有积水。

9月19日 星期六

早上八点到工地后，师傅们都已经到齐去工地了，我就找了上去，我的师傅和钢筋工长。监理正在检查模板和钢筋连接质量，通过检查发现有一个柱子竟然有5根钢筋连接不合格，由于是机械连接，我也不懂，就问了下，原来是由于钢筋的加工没有到位，在外漏丝数太多了，处理办法就是每个接头处用2.5m的同级钢筋绑扎加固，由于钢筋工的工作疏忽被处罚了，这给我一个启发：要想质量有所提高，就必须严格管理。

9月20日 星期日

先对地面进行清理后，对柱子进行了测量，然后弹墨线，把柱子模板的支撑线也定出来了。师傅忙着检查模板和钢筋，经检查有一处梁的钢筋设计超过规定至少2公分，经处理合格后，工人们才继续施工。

工地实习日记篇十二

我要实习位于xx市xx区xxx路以南□xx路以东。工程名称为“xx路xx号改造工程”，是xx市20xx年众多“两改”工程项目。共有5栋住宅，两层网点和车库。总建筑面积47473.17o□其中廉租房总面积为1334.24平方米。

今日来第一天来到实习，心境十分激动。上午先到xxxx建设工程咨询有限公司总部报道，与负责人事工作人员沟通后，被安排前往实习。

此次实习前往实习的项目部设置土建、电气水暖通、投资控制、信息合同、安全监理组，另设一名项目总监理工程师代表负责现场工作。由于人员调动和工作兼任问题，项目部共有组5名成员，负责相关工作。

现场状况如右侧平面布置图所示。1为27层、2为25层高层建筑，3~5为6层多层建筑，共有塔吊两台，卸料平台一个。现场情景是12楼正在进行基础施工，3~5楼还没开始施工。南侧场地卸有土方和钢筋加工区域。

xxxx建设工程咨询有限公司做为监理公司，负责相关工作。“监理”是为实施承包合同，由业主组建或选择监理工程师单位依据合同对承包商的生产(进度、质量和投资)进行监督和管理的工作。

项目部总监代表向各位同事对我进行了介绍，并让我以后跟随土建监理去现场进行工作，在项目部里负责一些资料整理的工作和一些杂务。我顿时感觉有一份职责在身上，第一天在项目部了解了现场情景，熟悉工作环境，今后按照规定的时光上下班。

实习就这样开始了。

今日上午在进行检查过后，发现了一些问题，虽然不是工程施工过程中的问题，但也需要施工方注意。土建监理下发了关于质量标准化的监理通知单。

通知单提出现场应尽快落实设备样品库的要求。在办公区一楼有一个样本库，可是其中资料并不全面，包括钢筋、防水材料等的粘贴展板，说明材料名称、规格等具体信息等工作

都没有跟上，还有待改善。监理通知书对具体的展板尺寸、资料等做了相应规定。

另外，关于质量标准化牌牌的设置提出了要求，期望清楚标注混凝土浇注板面上荷时光，安放在通道口，其资料为。为迎接质监站检查，期望施工单位能在三天内给出答复。

监理通知单是一个很关键的文件，他能够界定某些质量职责，比如某些工程在质量不合格的时候被隐蔽，然后在后期一经查出，且没有相应的通知单、验收单证明监理已经发现该质量问题并已经正式通知其整改的话，监理要对该质量问题负连带职责的。因而监理通知单既明确了权责，也保证了工程质量。

现场一向处于12楼钢筋支模、绑扎钢筋的工作中。在对模板支撑系统检查过程中发现，立杆间距过大，缺少剪刀撑。就这一问题也立即联系施工单位进行整改。我个人认为施工单位在像这样的现场整改上工作很配合，就是在一些资料、方案、报审表等环节上有拖沓的迹象，这可能也和缺乏相关技术人员有关。

今日早上八点半来到，上午下了一点雨，午时在总监的带领下检查现场基坑周围的沉降情景，第一次下心境还是比较紧张。检查发现男厕所北侧有一条裂缝，立即汇报给甲方的相关负责人员，商定解决方案，决定联系基坑支护单位检查基坑的稳固情景。

施工现场基坑开挖后出现一条暗渠，暗渠的存在可能是引起周围沉降的主要原因。如果采取“堵”的处理方式肯能造成上游出现涌出问题，在施工过程中也不可能对暗渠进行实质上的处理，这样就造成了施工方需要抽水作业，在预算等问题上监理方也出示相关证明。据土建监理介绍，工程完工后还将把暗渠接好，恢复原状，保证其对建筑的影响降低到最小。

暗渠的存在也对现阶段施工造成了必须影响，3底板钢筋处出现淤泥，针对这种情景也通知施工单位相关人员进行处理。来到施工现场对工程地质问题进行分析，拿出解决方案，让我也想起了工程地质课上教师讲的一些关于沉降、地下水的问题，深切感受到仅仅是书本上学到的理论是不够的，最终要的是明白如何切实解决问题。

直观地了解工程实际中存在的问题，印象更深刻。比如构件的名称作用、各类材料的使用等都有更进一步的认识。脑海中再也不是僵固的一二三四，而变成了直观的方法措施，这也是进行实习最大的收获之一。不由地想起以前经常听到的话：“纸上得来终觉浅，绝知此事要躬行。”

工地实习日记篇十三

早上八点到工地后，师傅们都已经到齐去工地了，我就找了上去，我的师傅和钢筋工长。监理正在检查模板和钢筋连接质量，通过检查发现有一个柱子竟然有5根钢筋连接不合格，由于是机械连接，我也不懂，就问了下，原来是由于钢筋的加工没有到位，在外漏丝数太多了，处理办法就是每个接头处用2.5m的同级钢筋绑扎加固，由于钢筋工的工作疏忽被处罚了，这给我一个启发：要想质量有所提高，就必须严格管理。

今天是我第一天实习，带着一种忐忑的心情来到了工地，一个看似熟悉却又非常陌生的地方。热心的x工(我实习的指导员)带我去施工现场进行了初步的了解和认识，听着他的介绍我才知道原来有那么多那么多的东西是我不知道的，是我要学习的。作为施工现场：应讲究总平面布置，如钢筋的加工区、河沙、水泥等其它材料堆场，机械设备有塔吊、铲车、搅拌机等，还了解了项目部的组织机构，主要有项目经理、生产经理、技术负责人、施工负责人、预算员、安全员、质量员、材料员、资料员、质量员、施工员等人员组成，并对工程的概况进行了初步学习了解，本工程由中建六局承建，

工程为xxxx花园小区，建筑使用年限为70年，地处xxxx北街。通过一天的学习，我对施工现场有了基本的认识 and 了解。

今天5号楼正在支模板，从施工技术负责人那里了解到支模模板施工前，应根据建筑物结构特点和混凝土施工工艺进行模板设计，并编制安全技术措施。模板及支架应具有足够的强度、刚度和稳定性，能可靠地承受新浇混凝土的自重、侧压力和施工中产生的荷载及风荷载。各种材料模板的制作，应符合相关技术标准的规定。模板支架材料宜采用钢管、门型架、型钢、塔身标准节、木杆等。模板支架材质应符合相关技术标准的规定。

昨天晚上8点开始继续浇筑的1、2单元的混凝土，今天上午我一大早就来到了施工现场，跟着在1、2单元放线，同时看到支模板的工人正在紧张的支二楼的楼梯、电梯、及柱子、墙的模板且为了把墙体两边的模板都夹紧用的是塑料套管和螺栓共同作用。但是听刘工说在地下室不能用这种塑料套管只用钢筋拉接固定，等浇筑完混凝土然后两边一起截断，因为地下室一般都比较潮湿，用塑料套特别容易存水，所以一般地下室施工不用。

昨天晚上8点开始浇筑混凝土一直到今天，于是我今天早上很早就来看混凝土的浇筑。还没有到工地就听见搅拌车的声音，搅拌车前停放着一辆泵送混凝土车，楼上的人正在忙碌的浇筑着另一个人还在忙碌着拿着震动棒震动混凝土使其均匀严实，浇筑混凝土是有先后顺序的，从屋面的一边逐渐往另一边浇筑。今天一天我都待在施工现场看工人打混凝土，学到了很多打混凝土的知识，例如混凝土自由倾落高度不得超过2m，如超过2m时必须采取措施，使用插入式振捣器应快插慢拔，插点要均匀排列，逐点移动，顺序进行，不得遗漏，做到均匀振实。

今天是第一天来工地实习，初来建筑工地，对工地上的一切都感觉新奇和陌生，看到工地上的师傅们都忙碌的热火朝天，

对我也产生了很大的鼓舞，我决定虚心的向他们学习，学习他们吃苦耐劳的工作精神，工作热情。

首先，我们几个实习的学生先去了工程项目经理那里打了个报告，然后给我们每个人分配了一个师傅带着我们学习，我的师傅是个40岁的中年人刘工，刘师傅在工地领导施工管理20多年，是一位难得的经验丰富，待人和蔼的施工主管。刘师傅首先给我们几个进行了安全教育，每个人分配了一个安全帽，然后又领我们几个去施工现场给我们大体讲解了施工的进度情况和各个方面的构造。

工地正在支模板，从技术员那大概明白了此刻的模板大部分都是木模版，都有必须的使用次数限制，大概是5次左右。这也是保证支模过程的质量保证。我们看到的是已经根据规定尺寸加工完成的模板。

支模模板施工前，应根据建筑物构特点和混凝土施工工艺进行模板设计，并编制安全技术措施。模板及支架应具有足够的强度、刚度和稳定性，能可靠地承受新浇混凝土的自重、侧压力和施工中产生的荷载及风荷载。各种材料模板的制作，应贴合相关技术标准的规定。模板支架材质应贴合相关技术标准的规定。另外支模还需要满足下列构造要求：模板支架立杆底部应设置垫板，不得使用砖及脆性材料铺垫。并应在支架的两端和中间部分与建筑构进行连接。模板支架立杆在安装的同时，应加设水平支撑，立杆高度大于2m时，应设两道水平支撑，每增高1.5-2m时，再增设一道水平支撑。模板上不得有施工荷载。模板支架的安装应按照设计图纸进行，安装完毕浇筑混凝土前，经验收确认贴合要求。

这天最主要的是学了一下钢筋的绑扎，总如下：先核对成型钢筋：钢筋绑扎前，应先按设计图纸核对加工的半成品钢筋。对其规格、形状、型号、品种经过检验，然后挂牌堆放好。钢筋绑扎：钢筋应按顺序绑扎，一般状况下，先长轴后短轴，由一端向另一端依次进行。操作时按图纸要求划线、铺铁、

穿箍、绑扎，最后成型。受力钢筋搭接接头位置应正确。其接头应相互错开，上铁在跨中，下铁应尽量在支座处；每个搭接接头的长度范围内，搭接钢筋面积不应超过该长度范围内钢筋总面积的1/4。所有受力钢筋和箍筋交接处全绑扎，不得跳扣。垫块：底部钢筋下垫水泥砂浆或大理石垫块，保护层的厚度40mm□每隔1m放一块，侧面的垫块应与钢筋绑牢，不应遗漏。

这天下雨，主要学习了全站仪的使用方法，其中的方法与学校老师教授我们的知识很接近，所以倍感亲切。此外还学习了施工图纸识读，施工过程中，构图应与建筑图有效合，看图先看总说明，资料包括：了解工程的概况，构类型，使用年限，抗震设防等级。相关的规范，承及一些节点详细构造等。钢筋做为构的重要组成部分，相关规范是很多的，此如：最常用的就是□03g101□规范。在实际的施工过程中，比如钢筋的接头位置、接头的搭接长度，还有锚固长度等。它所包括的构件有：板、梁、柱、墙、洞口等。

我来到的这个施工工地，基础已经完工，开始支地下一层屋面的模板了。在刘工昨日给我们的大体讲解下，我们才明白这个工程是个由6栋小高层组成的住宅小区工程，是典型的框架剪力墙构的工程，用的模板基本上都是竹胶模板，减力墙200厚，砌块墙有100厚和200厚两种。此时还有一部分工人正在绑扎钢筋。墙体的混凝土已经浇注完成，还用“sbs”改性防水卷材覆盖着地下室的外墙铺设一层防水卷材，工地上的工人忙的热火朝天，因为晚上就要开始浇筑屋面混凝土。

工地实习日记篇十四

我来到的这个施工，基础已经完工，开始支地下一层屋面的模板了。在刘工昨天给我们的大体讲解下，我们才明白这个工程是个由6栋小高层组成的住宅小区工程，是典型的框架剪力墙结构的工程，用的模板基本上都是竹胶模板，减力墙200

厚，砌块墙有100厚和200厚两种。此时还有一部分工人正在绑扎钢筋。墙体的混凝土已经浇注完成，还用“sbs”改性防水卷材覆盖着地下室的外墙铺设一层防水卷材，上的工人忙的热火朝天，因为晚上就要开始浇筑屋面混凝土。

昨天晚上8点开始浇筑混凝土一直到今天，于是我今天早上很早就来看混凝土的浇筑。还没有到就听见搅拌车的声音，搅拌车前停放着一辆泵送混凝土车，楼上的人正在忙碌的浇筑着另一个人还在忙碌着拿着震动棒震动混凝土使其均匀严实，浇筑混凝土是有先后顺序的，从屋面的一边逐渐往另一边浇筑。今天一天我都待在施工现场看工人打混凝土，学到了很多打混凝土的知识，例如混凝土自由倾落高度不得超过2m，如超过2m时必须采取措施，使用插入式振捣器应快插慢拔，插点要均匀排列，逐点移动，顺序进行，不得遗漏，做到均匀振实。

今天上继续浇筑混凝土，听刘工给我讲解了很多关于混凝土浇注的知识，下午我办公室也查阅了一些书籍，结合在学校课本上学习的知识，让我懂得了使用插入式振捣器必须掌握的基本要求：移动间距不大于振捣棒作用半径的1.5倍（一般为30~40cm），振捣上一层时应插入下层5cm，以消除两层间的接缝。平板振动器的移动间距，应能保证振动器的平板覆盖已振实部分边缘。

浇筑混凝土一般还必须连续进行。如必须间歇，其间歇时间应尽量缩短，并应在前层混凝土初凝之前，将次层混凝土浇筑完毕。间歇的最长时间应按所用水泥品种及混凝土凝结条件确定，一般超过2h时，应按施工缝处理。

今天把3单元、4单元的线已经放好了，下午我跟着师傅们一起去抄平了，抄平的作用是为了方便支模板的，一般用的是50线抄平的方法。在师傅们的指导下我明白抄平的要点：首先确定相对高程，（相对高程我们地区一般是以青岛黄海

海平面为正负零为基准），第二步计算高程差，以确定施工建筑物的正负零零点。第三步所有的建筑物需要的施工标高都以确定的建筑物正负零零点为基准。可以说抄平是确定建筑物定位的一项重要指标，一定得认真对待。

今天终于迎来了“安全检查”，按照实习的惯例，每周四都有安排安全检查工作。参加安全检查的是建设单位、监理单位、施工单位三方的代表。监理方对安全检查过程进行签到、记录，并对现场存在的问题提出整改建议。

上午9:00今天的安全工作检查全面开始，其间发现了很多需要改进的问题。我们看到脚手架上放置的架子管不规范，对于1#楼基坑通道要搭建规范。由于考虑到施工安全，提出电焊机下面要垫木板，且电焊机接地线需要加固。针对现场由配电箱至1#楼的电缆也希望有关单位注意不要使之拖地，造成不必要的危险。在施工现场，材料堆放杂乱，钢筋没有防雨防水措施，锈蚀比较严重。针对以上问题，都下达了隐患通知书，安全检查同行施工单位负责人保证整改到位，避免安全事故发生。

今天下雨停工。项目部里主要还是改一改资料，有些东西也不知道他们是怎么做出来的，日期的和别的单位的对不上。而且电子版也找不到了，还要把图纸上的一些设计说明打出来。有一台电脑的cad还不好用了，我在另一台电脑上装了cad，这个软件太讨厌了，居然只能装一次。

我和施工单位的资料员学习了一下cad的一些应用，怎么浏览、打开、选中等等基本的操作，也算是对这款软件的一个初步认识。比较悲催的是cad里的字不能像word里一样全选，要一小块一小块地选，这样我整理设计说明的内容也不好弄，但也比一个一个打快。另外就是整理了一些目录，感觉项目部的资料真是浩如烟海。

通过今天参加安全检查，我感觉虽然这只是一项看似只是惯

例的工作，但对于整个正常运行来说都是至关重要的一个环节。如果我们不注意施工安全上的种种问题，一旦发生生命财产损失都是不可估量的。其次，仅就经济效益来讲，如果在质监站等部门检查过程中发现相关问题，勒令停工影响工期进度，这一损失也是我们都不希望看到的。

我也学到了很多关于施工现场安全的常识，比如不倒着走路，看清脚下头顶，放慢脚步等等，像一定佩戴安全帽等要求也已经是记在心中。的大标语时刻提醒着我们：安全第一。

工地实习日记篇十五

实习终于开始了，学习土木的，理论重要，实践更重要，所以老师建议我们暑假期间实习，今天上午，我们来到工地，项目经理给我们介绍给了张师傅，以后就有张师傅带着我们实习了。开始张师傅并没有马上带领我们下工地，而是对我们进行了安全教育。他教导我们必须贯彻“学习为主、安全第一”的安全原则。教导我们进入工地要注意“三保（安全帽、安全带、安全网）、四口（楼梯口、电梯口、通道口、预留洞口）、五邻边”。尤其是要注意头顶有没有可能掉下东西、脚下有没有钉子、电线等。他还给我们讲了一些工地的事故，把我们都给吓着了。后来他又向我们介绍了一些工程的情况：

其中一再强调的就是注意安全，戴好安全帽，万事小心。这也是我今天最大的感触：安全第一。

下午，张师傅让我们在办公室里整理资料，熟悉周围环境，并说明天把工程的图纸找来先让我们熟悉下图纸，后天再下现场。

今天张师傅给我们拿来了一大摞工程的设计图和施工图，让我们尽可能把图纸看懂，有不懂的要向他们请教，或者自己看图集，要把问题弄明白了。

虽然我们也做过课程设计，但那都是教学的一部分并没有应用到实际中去，几乎近似于纸上谈兵吧。和这些图纸相比，我们图纸的工作量只是九牛一毛啊。

打开建筑图和施工图，我看见施工图纸的几个大概的部分，图名、图框、比例等等。第一次接触正规的设计图，会很自然地拿自己的画的图纸和它比较，首先最先看到的是图框边缘的一级注册建筑师印章，那是建筑行业的通行证也是我们为之奋斗的目标，这枚小小的印章代表的就是值得信任的技术水平和安全可靠的保证，多么希望自己能有这么一个章啊！

今天，张师傅说要检验一下我们测量的基础，带我们去放线去。到了现场，他把我们介绍给了一个姓张的技术员，让他带着我们。

张哥对我们挺好，一开始先让我们熟悉一下放线所用的水准仪和经纬仪的操作。我发现这里用的仪器和学校里的仪器有明显的不同：仪器比学校里的仪器好用，操作也简便，可以说仪器的操作和在学校学测量时的有很大出处。这说明在学校里学的知识都是基础，教你一种学习的方法，而不是死东西。

后来，张哥就给我们讲了放线的一些技巧和注意事项，听得我晕乎乎的，不过为了不影响他的工作，我们就在一边看他操作。后来他见我们都不懂，还特意找时间给我们补了补课，真的谢谢他。

今天，我们还是跟着张哥一起放线。今天放线的内容是柱子和梁。主要是确定柱子的定位轴线。他的技术特别熟练，没多长时间就把一个柱子定位好了，看着他那么容易就弄好了，我也想试试，不过他没让，而是让我先去一个空地，给了我们一组数据，让我们先练习一下，等他检查过关了才能让我们真正参与放线。

真是看着容易做着难啊。我们弄了好长时间都没合格，不是墨线太粗就是不清楚，有的地方还有双线，弹出来自己都感觉不好，更别说用来指导施工了。看来我还要继续努力啊。

不过他还夸我们说第一次做成这样挺不错的了，听他这么说，高兴了许多。后来我们就自己在一边练习了，争取明天能真正参与放线。

今天张哥还告诉我们一个使墨线又细又清楚的小方法：

a □将刚浇了墨水的线从墨斗里拉出来在空中拉紧，然后轻轻的弹一下。这样可以使墨绳上过多的墨水弹出来，从而避免了弹出来的墨线变得太粗。

b □弹墨线的时候，用力把墨绳拉紧，这样弹出来的线就可以又细又清晰了。

后来我用这种方法弹出来的线就好看多了。

今天张哥的工作没有那么忙，我的愿望终于实现了，我们放了一道梁的线，虽然用了很长时间，但是感觉时间过的特别快。看着自己放出来的线，感觉就是不一样，这个庞大的工程也有我们的一点贡献了。我们今天早早就收工了，后来他说明天就没有放线的活了，我们要跟别人去了。临走前，他对我们说：虽然说定位放线和标高控制只是土木工程庞大的建筑施工中的一个很小的很微不足道的部分，但是作用确实十分的重大，它关系到建筑的方位的规格是否能够按照图纸进行。线工是个综合性很强的工种，不仅要掌握各种仪器的操作，而且得能识图，并且能快速记忆数值，要求精确的操作等等。首先学会水准仪、经纬仪的操作，然后学习识图，最好是能画图，接着熟悉图纸，从放大线开始，确定轴线位置，最后放局部轴线，弹出墙体留置洞口等等，只有多练习，勤问人，等你放一两栋楼的线就会慢慢熟练的。

今天是张师傅亲自带的我们，他说带我们去看看钢筋的绑扎。在现场给我的第一感觉就是建筑物用的。钢筋量可真大啊。这是在学校里难以想象的。钢筋的种类、数量均让我大为吃惊。

张师傅介绍了一位钢筋工给我们，据说他是这个工地最厉害的钢筋工人。在他的介绍下我们还学了怎么绑扎钢筋。后来在谈话中他告诉我们钢筋绑扎，一般情况下，要先长轴后短轴，由一端向另一端依次进行。操作时按图纸要求划线、铺铁、穿箍、绑扎，最后成型。后来一位监理又告诉我们受力钢筋搭接接头位置应正确。其接头应相互错开，上铁在跨中，下铁应尽量在支座处；每个搭接接头的长度范围内，搭接钢筋面积不应超过该长度范围内钢筋总面积的1/4。所有受力钢筋和箍筋交接处全绑扎，不得跳扣。

今天学到的知识可真多啊，什么钢筋型号，规格，形状，品种现在有了直观的理解。

今天我们跟着监理到现场验筋，还是跟着监理学的知识多啊。这一天我们老围着他问，都给他问烦了。后来多不好意思问了。

验筋主要看以下几方面：

钢筋的品种和质量、焊条的牌号、性能必须符合设计要求和有关标准的规定；钢筋表面必须清洁；钢筋的规格、形状、尺寸、数量、间距、锚固长度、接头设置必须符合设计要求和施工规范的规定；焊接接头机械性能试验结果必须符合钢筋焊接及验收的专门规定；绑扎钢筋的缺扣、松扣数量不超过绑扣数的10%，且不应集中；弯钩的朝向应正确；绑扎接头应符合施工规范的规定，搭接长度均不小于规定值；用Ⅰ级钢筋制作的箍筋，其数量符合设计要求，弯钩的角度和平直长度应符合施工规范的规定；对焊接头无横向裂纹和烧伤，焊接均匀；接头处弯折不大于4度，接头处钢筋轴线位移不

得大于 $0.1d$ 且不大于 $2mm$ 还要符合某些误差的限制。

今天为了熟悉配筋图和更多的了解钢筋，我们拿着配筋图的图纸，和钢筋工绑扎的钢筋一一对应查看。我们着重看了以下几点：

1. 是否按图施工，绑扎成型的钢筋骨架，直径，品种，数量，间距，形状是否正确。
2. 绑扎成型的骨架外形尺寸是否符合设计要求，偏差是否超过规定，保护层厚度是否符合要求，构造筋是否符合构造要求。
3. 锚固长度，箍筋加密区及加密间距是否符合要求。
4. 钢筋接头：绑扎搭接，搭接长度，接头位置数量是否符合要求；焊接接头和机械连接，外观质量，取样力学性能试验是否达到要求，接头位置数量是否符合要求。

在这里用到了以前土木工程材料课程里的钢筋的性能检验的知识，各种专业课的知识的融会贯通对于我们这些实习生来说是很重要的。在以后的学习中我要重视每一门专业课，这样才能把知识学的更透彻，在实际应用中才能更得心应手。

学习了放线，钢筋绑扎，今天我们来到支模板的现场。

这里的模板大多是木模板，大概要循环使用4、5次左右，这样就既经济又能够保证模板的质量。模板及支架应具有足够的强度、刚度和稳定性，能可靠地承受新浇混凝土的自重、侧压力和施工中产生的荷载及风荷载。各种材料模板的制作，应符合相关技术标准的规定。模板支架材料宜采用钢管、门型架、型钢、塔身标准节、木杆等。模板支架材质应符合相关技术标准的规定。

安装模板的要求：

模板支撑按专项施工方案搭设。不得使用腐朽、锈蚀、扭裂、劈裂、弯曲变形的材料。顶撑要垂直，底端要平整、坚实，并加垫木，支撑杆件应用横顺拉杆和剪刀撑拉牢。支模应按工序进行，模板没有固定前，不得进行下道工序，禁止利用拉杆、支撑攀登上下。支设独立梁模应设临时操作台，不得站在柱模上操作和在梁底模上行走。

对跨度大于4 米的梁、板，其模板应按设计要求起拱，当设计无具体要求时，起拱高度宜为跨度的千分之三，为防止模板漏浆，在大于2mm 的缝隙内加塞海绵条。

工地实习日记篇十六

实习终于开始了，学习土木的，理论重要，实践更重要，所以老师建议我们暑假期间实习，今天上午，我们来到工地，项目经理给我们介绍给了张师傅，以后就有张师傅带着我们实习了。开始张师傅并没有马上带领我们下工地，而是对我们进行了安全教育。他教导我们必须贯彻“学习为主、安全第一”的安全原则。教导我们进入工地要注意“三保（安全帽、安全带、安全网）、四口（楼梯口、电梯口、通道口、预留洞口）、五邻边”。尤其是要注意头顶有没有可能掉下东西、脚下有没有钉子、电线等。他还给我们讲了一些工地的事故，把我们都给吓着了。后来他又向我们介绍了一些工程的情况：

其中一再强调的就是注意安全，戴好安全帽，万事小心。这也是我今天最大的感触：安全第一。

下午，张师傅让我们在办公室里整理资料，熟悉周围环境，并说明天把工程的图纸找来先让我们熟悉下图纸，后天再下现场。

7月15日

今天张师傅给我们拿来了一大摞工程的设计图和施工图，让我们尽可能把图纸看懂，有不懂的要向他们请教，或者自己看图集，要把问题弄明白了。

虽然我们也做过课程设计，但那都是教学的一部分并没有应用到实际中去，几乎近似于纸上谈兵吧。和这些图纸相比，我们图纸的工作量只是九牛一毛啊。

打开建筑图和施工图，我看见施工图纸的几个大概的部分，图名、图框、比例等等。第一次接触正规的设计图，会很自然地拿自己的画的图纸和它比较，首先最先看到的是图框边缘的一级注册建筑师印章，那是建筑行业的通行证也是我们为之奋斗的目标，这枚小小的印章代表的就是值得信任的技术水平和安全可靠的保证，多么希望自己能有这么一个章啊！

7月16日

今天，张师傅说要检验一下我们测量的基础，带我们去放线去。到了现场，他把我们介绍给了一个姓张的技术员，让他带着我们。

张哥对我们挺好，一开始先让我们熟悉一下放线所用的水准仪和经纬仪的操作。我发现这里用的仪器和学校里的仪器有明显的不同：仪器比学校里的仪器好用，操作也简便，可以说仪器的操作和在学校学测量时的有很大出处。这说明在学校里学的知识都是基础，教你一种学习的方法，而不是死东西。

后来，张哥就给我们讲了放线的一些技巧和注意事项，听得我晕乎乎的，不过为了不影响他的工作，我们就在一边看他操作。后来他见我们都不懂，还特意找时间给我们补了补课，真的谢谢他。

7月17日

今天，我们还是跟着张哥一起放线。今天放线的内容是柱子和梁。主要是确定柱子的定位轴线。他的技术特别熟练，没多久时间就把一个柱子定位好了，看着他那么容易就弄好了，我也想试试，不过他没让，而是让我先去一个空地，给了我们一组数据，让我们先练习一下，等他检查过关了才能让我们真正参与放线。

真是看着容易做着难啊。我们弄了好长时间都没合格，不是墨线太粗就是不清楚，有的地方还有双线，弹出来自己都感觉不好，更别说用来指导施工了。看来我还要继续努力啊。

不过他还夸我们说第一次做成这样挺不错的了，听他这么说，高兴了许多。后来我们就自己在一边练习了，争取明天能真正参与放线。

今天张哥还告诉我们一个使墨线又细又清楚的小方法：

a □将刚浇了墨水的线从墨斗里拉出来在空中拉紧，然后轻轻的弹一下。这样可以使墨绳上过多的墨水弹出来，从而避免了弹出来的墨线变得太粗。

b □弹墨线的时候，用力把墨绳拉紧，这样弹出来的线就可以又细又清晰了。

后来我用这种方法弹出来的线就好看多了。

7月18日

今天张哥的工作没有那么忙，我的愿望终于实现了，我们放了一道梁的线，虽然用了很长时间，但是感觉时间过的特别快。看着自己放出来的线，感觉就是不一样，这个庞大的工程也有我们的一点贡献了。我们今天早早就收工了，后来他

说明天就没有放线的活了，我们要跟别人去了。临走前，他对我们说：虽然说定位放线和标高控制只是土木工程庞大的建筑施工中的一个很小的很微不足道的部分，但是作用确实十分的重大，它关系到建筑的方位的规格是否能够按照图纸进行。线工是个综合性很强的工种，不仅要掌握各种仪器的操作，而且得能识图，并且能快速记忆数值，要求精确的操作等等。首先学会水准仪、经纬仪的操作，然后学习识图，最好是能画图，接着熟悉图纸，从放大线开始，确定轴线位置，最后放局部轴线，弹出墙体留置洞口等等，只有多练习，勤问人，等你放一两栋楼的线就会慢慢熟练的。

7月19日

今天是张师傅亲自带的我们，他说带我们去看看钢筋的绑扎。在现场给我的第一感觉就是建筑物用的钢筋量可真大啊。这是在学校里难以想象的。钢筋的种类、数量均让我大为吃惊。

张师傅介绍了一位钢筋工给我们，据说他是这个工地最厉害的钢筋工人。在他的介绍下我们还学了怎么绑扎钢筋。后来在谈话中他告诉我们钢筋绑扎，一般情况下，要先长轴后短轴，由一端向另一端依次进行。操作时按图纸要求划线、铺铁、穿箍、绑扎，最后成型。后来一位监理又告诉我们受力钢筋搭接接头位置应正确。其接头应相互错开，上铁在跨中，下铁应尽量在支座处；每个搭接接头的长度范围内，搭接钢筋面积不应超过该长度范围内钢筋总面积的 $1/4$ 。所有受力钢筋和箍筋交接处全绑扎，不得跳扣。

今天学到的知识可真多啊，什么钢筋型号，规格，形状，品种现在有了直观的理解。

7月20日

今天我们跟着监理到现场验筋，还是跟着监理学的知识多啊。这一天我们老围着他问，都给他问烦了。后来多不好意思问

了。

验筋主要看以下几方面：

钢筋的品种和质量、焊条的牌号、性能必须符合设计要求和有关标准的规定；钢筋表面必须清洁；钢筋的规格、形状、尺寸、数量、间距、锚固长度、接头设置必须符合设计要求和施工规范的规定；焊接接头机械性能试验结果必须符合钢筋焊接及验收的专门规定；绑扎钢筋的缺扣、松扣数量不超过绑扣数的10%，且不应集中；弯钩的朝向应正确；绑扎接头应符合施工规范的规定，搭接长度均不小于规定值；用Ⅱ级钢筋制作的箍筋，其数量符合设计要求，弯钩的角度和平直长度应符合施工规范的规定；对焊接头无横向裂纹和烧伤，焊接均匀；接头处弯折不大于4度，接头处钢筋轴线位移不得大于 $0.1d$ 且不大于 2mm 还要符合某些误差的限制。

7月21日

今天为了熟悉配筋图和更多的了解钢筋，我们拿着配筋图的图纸，和钢筋工绑扎的钢筋一一对应查看。我们着重看了以下几点：

1. 是否按图施工，绑扎成型的钢筋骨架，直径，品种，数量，间距，形状是否正确。
2. 绑扎成型的骨架外形尺寸是否符合设计要求，偏差是否超过规定，保护层厚度是否符合要求，构造筋是否符合构造要求。
3. 锚固长度，箍筋加密区及加密间距是否符合要求。
4. 钢筋接头：绑扎搭接，搭接长度，接头位置数量是否符合要求；焊接接头和机械连接，外观质量，取样力学性能试验是否达到要求，接头位置数量是否符合要求。

在这里用到了以前土木工程材料课程里的钢筋的性能检验的知识，各种专业课的知识的融会贯通对于我们这些实习生来说是很重要的。在以后的学习中我要重视每一门专业课，这样才能把知识学的更透彻，在实际应用中才能更得心应手。

7月22日

学习了放线，钢筋绑扎，今天我们来到支模板的现场。

这里的模板大多是木模板，大概要循环使用4、5次左右，这样就既经济又能够保证模板的质量。模板及支架应具有足够的强度、刚度和稳定性，能可靠地承受新浇混凝土的自重、侧压力和施工中产生的荷载及风荷载。各种材料模板的制作，应符合相关技术标准的规定。模板支架材料宜采用钢管、门型架、型钢、塔身标准节、木杆等。模板支架材质应符合相关技术标准的规定。

安装模板的要求：

模板支撑按专项施工方案搭设。不得使用腐朽、锈蚀、扭裂、劈裂、弯曲变形的材料。顶撑要垂直，底端要平整、坚实，并加垫木，支撑杆件应用横顺拉杆和剪刀撑拉牢。支模应按工序进行，模板没有固定前，不得进行下道工序，禁止利用拉杆、支撑攀登上下。支设独立梁模应设临时操作台，不得站在柱模上操作和在梁底模上行走。

对跨度大于4米的梁、板，其模板应按设计要求起拱，当设计无具体要求时，起拱高度宜为跨度的千分之三，为防止模板漏浆，在大于2mm的缝隙内加塞海绵条。

7月23日

今天我们来到前几天浇筑完混凝土的楼层，听说今天要拆模，我们就来看看。今天明白了老师说的“支三拆一”的意思

了。它的意思就是说：在这要浇筑混凝土的这一层下面要有三层的模板支撑不拆，这样有利于保持整个结构的稳定，防止事故的发生。

回到办公室查了关于拆模的资料：1、不承重的侧面模板，应在混凝土强度能保证其表面及棱角不因拆模板而受损坏，方可拆模板；2、承重的模板应在混凝土达到拆模强度以后才能拆模板；3、混凝土拆模前要求填写拆模申请单同意后，方可拆模。4、墙、柱及梁侧模拆除：应在混凝土强度能保证其表面及棱角不因拆除模板而受损，一般强度达到1.0mpa左右方可拆除。墙、柱模板拆除后，及时用木板条，将楼梯踏步、通道处阳角保护起来。5、拆模时间应根据混凝土的强度等级、环境温度或通过同条件养护试块进行控制。6、梁、板底模拆除：梁、板跨度在2m以内时，混凝土强度达到设计强度的50%；2-8米范围内时，其强度达到设计强度的75%；大于8m的混凝土必须达到设计强度的100%时方可拆除。7、悬挑构件的模板拆除：无论其跨度长短，均要求必须在混凝土达到其设计强度的100%时方可拆除。8、拆除阴阳角部位的模板时，禁止使用撬棍硬撬，以免损坏模板和混凝土表面，影响混凝土的观感质量。9、拆模时拆除高处钢管，二人配合作业，严防钢管等对楼面形成冲击荷载；拆除的模板、支撑均开码放，并及时运出。

7月24日

今天，实习任务是混凝土浇筑。还没到工地，大老远的就听见振动棒的“嗡嗡”声，朝着声源赶去看到的就是混凝土浇筑。现在混凝土日趋专业化，全部采用专业的混凝土公司输送商品混凝土以保证混凝土的质量，避免了现场搅拌产生的操作失误使得混凝土强度不能得到保证，减轻了工人的劳动量，并且浇筑也是采用泵送混凝土以提高浇筑效率。

回想课上学的关于泵送混凝土的知识，再结合现场明白了泵送混凝土的一些原理和泵送时要注意的问题。

1 、泵送混凝土前，先把储料斗内清水从管道泵出，达到湿润和清洁管道的目的，然后向料斗内加入与混凝土配合比相同的水泥砂浆（或1 : 2 水泥砂浆），润滑管道后即可开始泵送混凝土。

2 、开始泵送时，泵送速度宜放慢，油压变化应在允许值范围内，待泵送顺利时，才用正常速度进行泵送。

4 、混凝土泵送宜连续作业，当混凝土供应不及时，需降低泵送速度，泵送暂时中断时，搅拌不应停止。当叶片被卡死时，需反转排队，再正转、反转一定时间，待正转顺利后方可继续泵送。

6 、 泵送先远后近，在浇筑中逐渐拆管。

7 、 在高温季节泵送，宜用湿草袋覆盖管道进行降温，以降低入模温度。