

2023年暑期工地实践报告(大全8篇)

在当下这个社会，报告的使用成为日常生活的常态，报告具有成文事后性的特点。那么，报告到底怎么写才合适呢？下面我就给大家讲一讲优秀的报告文章怎么写，我们一起来了解一下吧。

暑期工地实践报告篇一

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。我来到了xx建筑公司进行实习，以下是我的实习报告。

施工技术的不断改进是工程建设持续开展不变的旋律，施工的平安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平安。平安问题贯穿于工程建设的始终，从施工到投入使用，平安无时无刻不牵挂着建设者和使用者的心。

通过施工业务实习让我更多的了解中国建筑的开展水平和现状。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开展的现状；中国建筑业的开展是一面镜子，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快乐，更为以后能

为中国建筑事业的开展做出奉献而骄傲和自豪！

暑期工地实践报告篇二

本人于7月9日到岑巩建筑工地实习。实习一天整。对此一天对工程实践学习作此报告。

实习时间：

7月9日

实习地点：

岑巩建筑工地

实习内容：

在张组长的指导下，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。

（一）建筑学知识

参观岑巩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。

（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；
- 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

通过去建筑工地实地参观，了解以下内容：实习

- 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。

（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；

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，钢筋的头绑扎，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。

（五）基础

1. 基础选用类型采用独立基础，基底标高为-5.10m实习

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。

（六）地基

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 $f=350\text{kpa}$
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。

建筑工地实习报告篇简言之，安全效益之间是一种相互依存、相互促进的关系。我认为工地上的每一位负责人都应该在其位，司其职，真正将自己肩上的责任担起来，绝不应该玩忽职守。当然，我知道，课本与现实是有差距的，课本中所写的各种规范，规则在实际操作中有很多都被埋没了，可是我总觉得我们不仅要对一项工程负责，更要对正在施工的人员和将来使用的业主的生命财产负责。这应该是我们建筑业最基本的职业道德。暂且不说我们的前辈们是如何工作的，至少我们新一代的大学生应该努力缩小这个差距，秉承严谨的工作作风，做出优良的工程。我，就是这么想的。

在未来的几天我们观看了一次视频，进了三次工地。

工。徐工将我带到六楼时就给我指着地面，告诉我这一块是卧室，这一块是卫生间，这一块是厨房，我当时特别佩服徐工，同时也特别纳闷，为什么他看着地面就能把各个房间区别出来，而我怎么看都只看到地面。后来徐工才告诉我通过地面上预留的管线和洞口就可以区别了，现在想想，其实和我们区别男女厕所用的是同一种方法。一幢幢的房屋似乎也没那么神秘，只要细心观察，用心思考，就可以知道每一个构造为什么会出现在那个位置。在出厕所门口时，来时又让我们观察了一下门口的处理。在砖缝中我们看到有几个很小的木楔，老实说这是在安装木门框时固定门框用的。因为木头的拔钉性比水泥和砖石的好，有利于门框的稳定。

外墙面镶贴瓷砖时，外墙上有许多用细线布设的网格，这样就可以保证瓷砖能被整齐的镶贴。后来老师又简单的向我们介绍了一下梁的分类。梁按其在结构中的位置可分为主梁、次梁、连梁、圈梁、过梁等。门窗洞口上的横梁，支撑洞口上部砌体传来的荷载；传递荷载的窗间墙。常用形式：砖砌过梁，钢筋砖过梁和钢筋混凝土过梁。圈梁：砌体结构房屋中，在砌体内沿水平方向设置封闭的钢筋砼梁。

在砌体结构房屋中设置圈梁可以增强房屋的整体和空间刚度，

防止由于地基不均匀沉降或较大振动荷载。在地震区，圈梁的主要作用有：增强纵、横墙的连接，提高房屋整体性；作为楼盖的边缘构件，提高楼盖的水平刚度；减小墙的自由长度，提高墙体的稳定性；限制墙体斜裂缝的开展和延伸，提高墙体的抗剪强度；减轻地震时地基不均匀沉降对房屋的影响。实习中我们看到的墙体大部分都是用空心砌块砌成的，推行使用空心砖是国家的方针政策，也是工程中的需要，空心砖有隔热、隔声、质量轻、可以节省材料等优点。

第二次上工地时，我们主要学习了防水的做法。在楼顶我们看到了sbs改性沥青防水卷材和冷底子油。这些材料的气味很难闻，我们一上楼顶就感觉不舒服。刚上去时看见工人师傅正在铺贴防水卷材，他们一边铺贴一边烘烤。我们之前曾看过有关做防水的视频，老师也讲过用火烘烤卷材可以使卷材与楼面紧密结合，防止卷材鼓胀影响防水效果。在铺贴防水卷材时还需上翻250mm或300mm这样可以使雨水顺着天沟拍到排水管道中，防止雨水顺着接缝回流到卷材下面。这也就是我们在《房屋建筑学》中学的泛水。在讲解屋面防水的过程中老师还提到了后浇带的概念。后浇带是在建筑施工中为防止现浇钢筋混凝土结构由于温度、收缩不均可能产生的有害裂缝，按照设计或施工规范要求，在基础底板、墙、梁相应位置留设临时施工缝，将结构暂时划分为若干部分，经过构件内部收缩，在若干时间后再浇捣该施工缝混凝土，将结构连成整体。

实习期间老师还带着我们观看了基坑壁支护过程的视频。在视频中我们看到了处理基坑壁的全过程。工人师傅先在基坑壁上钻孔，用洛阳铲将空洞中的泥土掏空，再将混凝土灌入洞中。然后在基坑壁的外侧布设钢丝网格，将基坑壁覆盖，并向钢丝网格上喷射水泥砂浆。就是用这种方法加固基坑壁，防止四周土体垮塌。我想这种方法应该多用于地下水位较高，地质结构较不稳定的地区，我们家乡那种沙石地质状况很少对基坑进行支护。

整个实习过程持续了近两周，收获是不少的，自己的所学和今后的工作实际还是有差距的。这次实习虽然时间不长，但是接触到了许多之前不曾了解的东西。许多知识都是以前在书本上所学不到的。通过这次实习，我增强了实践能力，离开了书本，切身来到工地才真正感受到实习的必要性，也使我认识到基础知识的不扎实。在实习过程中我发现我们这个专业很有探索发展的余地。实习中我看到了建筑材料的不必要浪费，这一方面与工人的节约意识有关，一方面也与监管人员的统筹管理有关，如果能够有效的节约资源，那么或许可以产生更多的经济利益。另外，施工现场内外堆放着一些建筑垃圾，这些建筑垃圾的堆放既不美观又污染环境，能否将这些建筑垃圾回收利用，变废为宝也是我们可研究的一个问题。总之，目前，我认为很多工程在施工管理中还存在很多不足，我也希望自己能在今后的学习中探索出更多更好更有效的组织管理方法，工作后将其运用进去，做出优良的工程。

在此感谢辛劳为我们指导的老师。

暑期工地实践报告篇三

随着大一生活的结束，我们迎来了大学生活的第一个暑假，很高兴学校给了我们一次社会实习的机会，我们也充分利用了这个暑假进行了实习活动。这次实习是我们在大学学习理论知识一年以来的第一接触现场，可以想象其意义的重要性，我们第一次将理论知识与实际相结合。我也不例外来到了施工现场进行实习学习，从8月10日开始，到8月30日结束，历时20天的实习让自己学习到很多，也让自己突破了书本上的限制，真正的把理论和实际结合起来。

实习的第一天，工地的负责人向我详细地介绍了作为一个建筑工人应该了解的必要知识。使我初步接触了混凝土的制备与搅拌。混凝土的制备包括了混凝土的配制与混凝土的搅拌，每一步都至关重要。混凝土的配制还包含了混凝土的设计配

合以及混凝土的施工配合比。施工配合比是根据实验室的设计配合比提高一个数值，并有95%的强度保证率。混凝土施工配料计量必须准确，才能保证所拌制的混凝土满足设计和施工的要求。

混凝土的搅拌，要获得均匀一致的混凝土，必须对其原材料充分搅拌，使原材料彻底混合。工程中混凝土的搅拌一般采用机械搅拌，一般要注意搅拌时间的控制，以及送料时间的控制。

当一名建筑施工员很关键的在于如何控制进度，如何及时地把配料配送给泥水班、钢筋班、木工班的工作人员，使他们的工作能够顺利地进行。

施工员要做的事，就是要调合好三个班主的工作时间，不能出现一方停工的现象。比如一天内两栋楼一幢要浇筑柱砼，一幢要浇筑梁，应先安排浇筑哪一幢才不会使进度慢下来。只有先浇柱砼的方案会好一点，其实本应避开两幢楼一起浇筑混凝土的。

实习了20天，自己在进度的控制方面应加强了许多。在进度控制这方面我还学会了如何绘制进度横向图以及进度网络图。了解到了许多现场采用的新设备、新材料、新技术、新工艺。

高压接桩：断桩处理的方法有两种，一种为人工挖孔接桩，另一种则为高压水泥灌蕊桩。人工挖孔桩则针对桩已断得很明显的接桩方法。高压水泥灌蕊桩是针对桩已断但是未出现偏差的桩。所以无需采用高成本的人工挖孔桩接桩。

但此过程也有可能存在一些问题，例如在操作过程中出现露浆，怎么灌都无法灌满，而且流到隔壁的断桩，待凝固之后，将在隔壁断桩的周围形成一道混凝土暗墙，从而导致隔壁在人工挖孔处理断桩时无法将钢护壁压入。

当然，在这次实习期间，我也发现了施工现场存在的一些问题。

安全问题：

安全问题永远是工地的第一次重中之重的问题，对本工程的安全问题，则是我参加了第一次工地上的会议，这会议是总公司领导过来检查安全问题的总结大会。

会议上主要提出了以下几点：

1、临电问题：搅拌机、钢筋加工厂的电箱配置不够完备，存在着漏电的危险，以及碰电的危险性。

2、部分七层幢号用的脚手架都是毛竹，班主都没对毛竹的质量进行挑选就使用，这样随着层数的增高，荷载的加大，存在的危险性也就越大，特别是小横杆，领导还指出虽改成铁杆脚手架已不可能，但底层最好要挑选性的用料。

3、脚手架的、支模架的基础不是很稳，存在塌倒的可能性，特别是下雨天。

4、木头房太多，而且不规范，工人随处搭房住人，这使得工人的生命存在威胁，且使工地不能规范化管理。

以上的安全问题不仅是我所实习的这个工地存在的问题，很多工程都存在着这些问题，所以施工现场安全仍需进一步改进，有关部门也应加强监督的力度。

通过这次实习的收获和体会：

在汉中市曙坤建筑公司实习20天的期间里，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。而且对整个建筑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施工员。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。”

对本次实习的意见和建议：

非常感谢学院以及老师为自己提供了一个良好的实习机会，也让自己第一次接触现场，接触社会，不仅让自己学会了如何将理论与实际相结合，更重要的是让自己学会了如何做人。

经过了为期20天的实习，也让自己成熟了许多，但获得知识的同时也存在了一些问题，以下我将就这次实习总结四点意见和建议：

(1)、实习时间可以适当增长一点，毕竟仅仅20天虽然可以学到整个工作的流程如何施工，但是一些细节无法深入。

(2)、实习的过程中，可以适当举行一些交流会，如在实习中期可以分组举行一些经验交流会，老师可以指导一下同学们，这样可以让同学为下半程的实习更加有目的性，而不会存在漫无目的的实习的现象。

暑期工地实践报告篇四

8月30日，我来到了位于沈阳市铁西区景星街十二路的泰莱香榭里项目部，开始了我的实习生活。经过将近一个月的实习学习，使我们更多的掌握了关于建筑方面的实践知识，而实践与理论是紧密相联系的，这次的实习让我很好的了解到实际操作能力，将理论知识全面的融会于工作实践，我更好的

在实际作中得到了锻炼。

下面介绍一下我实习期间的工作情况：

一、看

来到工地看的东西实在是太多了，感觉每个地方都值得你好好的看看，师傅也说了要“三看”，图纸是必不可少的，拿了一本1#楼的施工图翻开看了起来，师父叫我先重点看建筑设计施工说明和结构说明，确实里面有很多的东西需要你记住的，特别是结构说明里面，建筑构造做法表、钢筋的使用，锚固等等。而后看平、立、剖图对房间的开间，进深，高度有所了解，在大脑里形成立体图。但在看结构图时就遇到了困难，结构平法图是个陌生的概念，剪力墙、柱、梁、板的钢筋标注完全看不懂，师父介绍我去买了几本图集后，慢慢的琢磨起来，不明白的地方就问。有时自己拿着图纸去现场对钢筋。现在可以说平法已经没什么大问题了。

三看施工工艺，看钢筋工程中钢筋的接头和断点焊接及钢筋间距是否满足要求。剪力墙竖向分布钢筋和约束边缘柱的连接构造，直径小于16采用搭接，大于16采用电渣压力焊连接，对于柱机械焊接时纵筋距基础、楼板顶面大于500，相邻钢筋交错连接大于 $35d$ 箍筋和拉筋弯钩和间距的构造，拉筋采用梅花型布置，垫块的使用。看模板支撑体系，对拉螺栓的布置，严禁使用废机油满涂等；砼工程中采用一次支模一次浇注，砼的测温等等；止水带，后浇带的做法；施工缝留置，柱、剪力墙留在梁板底 $50\sim 100$ mm梁留在 $1/3$ 跨中；伸缩缝的留法和做法；灌注桩的施工过程，钢筋笼是否合格等。

二、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。

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！

在建设施工安全方面，国家及地方主管部门抓得格外严格。除进行经济处罚外，出现人身伤亡事故的施工项目部、建设单位、监理单位等所有相关人员都要受到行政处罚，有关单位还会遭受降低企业资格等级的处罚。可还是有不可预料

的“灾害”发生，如吊车工操作不当身亡；某工地在进行吊运过程中，吊物下落把一名正在操作搅拌机的施工人员头部打裂，当场死亡。这些触目惊心的事例再次说明：“施工安全重于泰山”。

三. 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—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

(1). 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。

(2). 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. 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。

(1). 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。

(2). 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。

3. 钢筋加工制作错误

(1). 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。

(2). 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

(1). 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。

(2). 保证质量措施，做好安全工作计划：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。

四. 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。《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健康和健康生活环境。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！

五、实习的经验及收获：

首先本此实习最大的收获就是学会了适应环境。通过这次实习我适应了这种工地生活。虽说以后不一定去工地工作，但有了这段时间的锻炼，不论以后做什么工作心中都有了一种

吃苦耐劳的毅力，也学会了适应环境。另外就是在工地上知道了一些与学校不同的问题，就是在工地上知道了作为一名技术人员应该怎样去和工人交流等。

暑期工地实践报告篇五

下面是本站小编为大家整理的2018建筑工地实习报告，欢迎大家阅读。更多精彩内容请关注本站实习总结栏目。

2018建筑工地实习报告

第一次到工地实习，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。

这次的暑期实习带给我不仅仅是一种社会经验，更是我人生的一笔财富。更可喜的是我在实习期间还结识了一些好朋友，他们给予我不少的帮助。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，能有机会走进设计公司去实习，对我来说是受益非浅的。我就快毕业走向社会了，相信这次实习对我日后参加工作有帮助。

通过这次实习，在放线面我感觉自己有了一定的收获。实习主要是为了我们今后在工作及业务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，为我们能在以后立足增添了一块基石。实习单位的代工也给了我很多机会参与他们放线的是我懂得了很多以前难以解决的问题，将来从事放线工作所要面对的问题。这次实习丰富了我在这方面的知识，使我向更深的层次迈进，对我在今后的社会当中立足有一定的促进作用，但我也认识到，要想做好这方面的工作单靠这几天的实习是不行的，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。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。

实习报告是:建筑施工实习总结。大的数值，就有导致裂缝的危险，但如果在拆除模板后及时在表面覆盖一轻型保温材料，如泡沫海棉等，对于防止混凝土表面产生过大的拉应力，具有显著的效果。加筋对大体积混凝土的温度应力影响很小，因为大体积混凝土的含筋率极低。只是对一般钢筋混凝土有影响。在温度不太高及应力低于屈服极限的条件下，钢的各项性能是稳定的，而与应力状态、时间及温度无关。钢的膨胀系数与混凝土膨胀系数相差很小，在温度变化时两者间只发生很小的内应力。

由于钢的弹性模量为混凝土弹性模量的7~15倍，当内混凝土应力达到抗拉强度而开裂时，钢筋的应力将不超过100~200kg/cm²..因此，在混凝土中想要利用钢筋来防止细小裂缝的出现很困难。但加筋后结构内的裂缝一般就变得数目多、间距小、宽度与深度较小了。而且如果钢筋的直径细而间距密时，对提高混凝土抗裂性的效果较好。

混凝土和钢筋混凝土结构的表面常常会发生细而浅的裂缝，其中大多数属于干缩裂缝。虽然这种裂缝一般都较浅，但它对结构的强度和耐久性仍有一定的影响。为保证混凝土工程质量，防止开裂，提高混凝土的耐久性，正确使用外加剂也是减少开裂的措施之一。例如使用减水防裂剂，我在实践中总结出其主要作用为：

(1) 混凝土中存在大量毛细孔道，水蒸发后毛细管中产生毛

细管张力，使混凝土干缩变形。增大毛细孔径可降低毛细管表面张力，但会使混凝土强度降低。这个表面张力理论早在六十年代就已被国际上所确认。

(2) 水灰比是影响混凝土收缩的重要因素，使用减水防裂剂可使混凝土用水量减少25%。

(3) 水泥用量也是混凝土收缩率的重要因素，掺加减水防裂剂的混凝土在保持混凝土强度的条件下可减少15%的水泥用量，其体积用增加骨料用量来补充。

(4) 减水防裂剂可以改善水泥浆的稠度，减少混凝土泌水，减少沉缩变形。

(5) 提高水泥浆与骨料的粘结力，提高的混凝土抗裂性能。

(6) 混凝土在收缩时受到约束产生拉应力，当拉应力大于混凝土抗拉强度时裂缝就会产生。减水防裂剂可有效的提高的混凝土抗拉强度，大幅提高混凝土的抗裂性能。

(7) 掺外加剂可使混凝土密实性好，可有效地提高混凝土的抗碳化性，减少碳化收缩。

(8) 掺减水防裂剂后混凝土缓凝时间适当，在有效防止水泥迅速水化放热基础上，避免因水泥长期不凝而带来的塑性收缩增加。

(9) 掺外加剂混凝土和易性好，表面易摸平，形成微膜，减少水分蒸发，减少干燥收缩。许多外加剂都有缓凝、增加和易性、改善塑性的功能，我们在工程实践中应多进行这方面的实验对比和研究，比单纯的靠改善外部条件，可能会更加简捷、经济。

(10) 混凝土的早期养护实践证明，混凝土常见的裂缝，大多

数是不同深度的表面裂缝，其主要原因是温度梯度造成寒冷地区的温度骤降也容易形成裂缝。因此说混凝土的保温对防止表面早期裂缝尤其重要。从温度应力观点出发，保温应达到下述要求：

- 1) 防止混凝土内外温度差及混凝土表面梯度，防止表面裂缝。
- 2) 防止混凝土超冷，应该尽量设法使混凝土的施工期最低温度不低于混凝土使用期的稳定温度。
- 3) 防止老混凝土过冷，以减少新老混凝土间的约束。混凝土的早期养护，主要目的在于保持适宜的温湿条件，以达到两个方面的效果，一方面使混凝土免受不利温、湿度变形的侵袭，防止有害的冷缩和干缩。一方面使水泥水化作用顺利进行，以期达到设计的强度和抗裂能力。适宜的`温湿度条件是相互关联的。混凝土上的保温措施常常也有保湿的效果。从理论上分析，新浇混凝土中所含水分完全可以满足水泥水化的要求而有余。但由于蒸发等原因常引起水分损失，从而推迟或妨碍水泥的水化，表面混凝土最容易而且直接受到这种不利影响。因此混凝土浇筑后的最初几天是养护的关键时期，在施工中应切实重视起来。

所以在施工时我们要谨慎的处理这些事件，根据不同情况不同处理. 这些问题都是在施工事要注意的，在施工时采用何种水泥，用量都是要注意的，还有混凝土的早期保养。

模板设计：

(一) 施工准备:1) 放线：首先引测建筑的边柱，墙轴线，并以该轴线为起点，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。

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，为实现自我的理想和光明的前程努力。

暑期工地实践报告篇六

这个暑假，收获非常大，学到了很多以往在学校里课堂上没有学到的知识，也从另一个方面强化了过去在校期间所学知识的扎实程度。

我所实习的工地是位于沙市区古白云桥附近的“巴塞玫瑰城”项目，这是个二期工程，同时有三栋公寓楼在建，该工程的低位是中高端住宅小区，每个户型大概在八十平方米左右，主体建筑高十八层，在周边一带比较来说算是比较高的建筑，也因为如此，在以后检查屋面情况时会有一种一览众山小的感觉，当然，这是笑话。

7月4号之前，学校统一组织我们在很多地方参观学习，对于一些很有代表性的建筑类别有了一个宏观的认知，在每天的上午参观之后，下午是自由活动时间，我利用这段时间在相对于我家交通便捷的各处工地进行观察，并记录下各处工地

的分布情况，以便在统一实习结束后的单独实习阶段不会像无头苍蝇一样没有头绪的干着急。

7月4号，正事开始独立实习，首要的便是找到可以供自己学习的工地。

第一站，我选择的目标是位于文湖公园边的某工地，说明来意之后，对方拒绝了我的要求，首战失败对我来说，十分失望，但也从另一个方面让我了解到了现在就业形势的严峻。

我选择的第二站，便是我现在所处的工地，简单说明来意之后，项目经理表示该工程已经接近尾声，主体建筑基本已经完成，我当时有些不知所措，以为这一次也将以失败告终，但在项目经理问了我一些基本的与建筑施工有关的问题之后还是决定让我在这里学习。

第一天的大部分时间都是在和甲方开会中度过了。

简单说一下我来时工程的状况，这个工程原计划是起4栋楼，但最终只起了3栋，还有一栋由于规划用地存在拆迁方面的问题得以搁置，主体完工的三栋楼标号为12#、13#、15#，已经封顶，正处于外墙贴砖和屋面盖瓦的过程中，目前工程的重心是地下车库以及人防设施的建设准备工作。

现在的难度在于在一期工程，施工方并没有严格按照设计方批复的图纸来施工，而是为了自己方便或者是当初的测量失误，导致建成的一期项目的地下车库比图纸规定的高出40厘米左右，这样如果我们还是根据图纸开工建设，最后的结果就是在极端天气的情况下，会有大量的积水进到我们所建设的车库当中，造成财产损失，其实明白人都能想出解决办法，就是根据一期工程的情况相应的提高我方车库的标高便可，但是在实际施工过程中，这个计划涉及到很多方面，而在和甲方的会议大部分也是在讨论有些多出来的费用如何解决以及具体的操作。

各部门的负责人讨论的非常激烈，我在一边旁听，也意识到建筑行业不是一个人或者说是一个利益集团的力量就可以解决完成的，这里面有很多复杂的利益链，需要很多人的努力，当然，涉及到的部分越多，有些东西实施起来的难度就会越大，这其中的关系，不是三言两语说的清的。

之后的几天，都在做着动工前的准备工作，我能做的就是跟着另一个施工员一起去巡视一下各栋楼的一些细枝末节的东西，发现问题，及时指出来并赶紧解决。

举个例子来说，有一天我们要做的是用仪器去检查大楼内部瓦匠粉墙的平整度，这在学校里是没有学过的，瓦匠粉墙一般会拉一根铅垂线，用来保证粉的墙还是和地面保持水平，但是有些时候，部分瓦匠为了方便会很马虎，我们检查的便是工人施工有没有按照规范来进行。

粉好的墙面还要进行观察，发现裂缝之后就必须要用手去敲一下，声音洪亮便是出现了空鼓现象，这是一定要返工的。

关于仪器的部分，大部分作为一个施工员应该掌握的测量仪器在学校就已经学过，学校也对此进行了专门的课程设计，所以对于我们来说，使用仪器不算是什么大问题，但工地上的水准仪和经纬仪和学校里还是有很多的不同，但总结起来也就是工地上的跟现代化，省去了很多调节仪器的时间，相对来说误差也会小一点，但在学校里所接触到的老式经纬仪水准仪必须要掌握，因为就好比起一栋楼，那些是基础，没有基础是不可能平地起高楼的。

7月11日，地下车库在经过一系列的准备后开挖，根据前期周密的测量所划定的区域开始动土，但工地现在存在一个问题，因为作业面空间较小，除了以后回填的土方之外没有别的空间去堆放其他的土方，为此工地还专门停工一天，去挪动配电室，重新架设线路，有一点不得不提，工地的电线非常粗，挪动起来没有4个人基本不可能。

12日，近距离的指挥挖机作业还是第一次，感觉十分过瘾，但是在铲子转向自己的时候，即使知道弄不到自己，还是会有一些紧张。

本以为挖机挖土时不用操心，其实这也是非常错误的，为了使开挖的深度十分精准，每隔一段距离就要下到基坑中去测量深度，当时我很疑惑，就算每隔地方都去量，但挖机毕竟不能等同于人类的双手，难免还是会有些地方挖的比较深，这个问题该怎么解决呢？经过询问才得知，在开挖的时候，挖出的基坑深度一般不是最后的作业深度，基本会预留大约20公分的距离，叫做保护层，这20公分是在大挖机完工之后用小号挖机和施工队来挖的。

开挖的时候还会遇到一个很普遍的问题，就是地下水溢出的情况，由于我所在的工地边上便是护城河，所以地下水溢出的情况十分严重，一般情况下在开挖的土坑中需要设计几个深度远大于平均深度的积水坑，并人工清理出一条沟渠，使整个土坑中的积水流向大的积水坑，然后利用水泵抽出，这十分重要，因为荆州地区的土质基本为亚粘土，在经过长时间的浸泡之后会产生很大的张力，对于建筑工程有很大的危害性，所以在地下结构中及时抽水保持土质干燥是十分必要的。

大概就是这么多吧，这个暑假过的十分充实！

暑期工地实践报告篇七

为了对实际工程工地有所认识，有所了解，学校安排了这次工地实习。

通过一天的实地实习，我更加深刻地认识了书上的理论。

理论与实际相比较，将两者一一对应，有个更直观的认识，也发现了两者之间的一些差异。

这将有助于我们今后立足于实际来学习理论，为以后能更好更快地融入工作而做好准备。

一、实习性质

认识实习，由指导老师带队去工地。

二、实习目的

1. 了解建筑构造、结构体系及特点，增强对建筑材料、结构构件、成品、半成品等的感性认识。

2. 了解建筑产品的生产特点，对工程项目的建设全过程有一概略的认识，熟悉建筑施工的条件、依据、程序以及施工作业管理的主要内容。

3. 了解企业经营管理包含合同管理的一般性知识，对上述内容有一概略的认识。

4. 了解房地产市场环境和项目开发运作管理的一般性知识，对上述内容有一概略的认识。

5. 增强学生对本专业课程的感性认识，加深学生对已学专业基础课的理解，巩固课堂所学内容，为进一步学习专业课打下基础。

初步锻炼和培养学生的社会工作能力和专业技术能力。

6. 树立正确的劳动观念，学习企业工人的优秀品质，提高学生的管理意识和管理能力，为日后走上工作岗位打下基础。

三、实习时间

6月28日

四、实习地点

葫芦岛中央商务区富尔沃财富广场

五、实习内容

我们用一天去了三个工地，一个是建设施工工地，一个是富

尔沃财富广场，最后一个是锦州沿海经济开发区。

先介绍葫芦岛中央商务区这个工地，由中旭集团投资建设的高238米，66层，建筑面积达百万平方米的滨海金融中心，将成为辽西地区第一高楼。

这座辽西第一高楼修建在龙湾海滨附近的cbd中心商务区。

龙湾中央商务区已落实项目5大类30个子项、总投资300亿元。

中旭、新奥、首创和英泰集团即将开工的四大类重点工程，是龙湾cbd建设的核心，总建筑面积超过500万平方米，辽宁中旭集团投资60亿元建设滨海金融中心(地标性建筑)、国际风情街(百家国际品牌餐饮名店、时尚品牌店)各一座和高端住宅。

滨海金融中心，总占地面积47777平方米，是集金融、办公、会务、居住、餐饮、休闲、娱乐为一体的综合项目。

滨海金融中心设计意图是打造一个真正的区域金融中心，融合周边地区的各种活动和多样功能，是其与城市整体开发规模相呼应，使之成为龙湾中央商务区标志性建筑和葫芦岛的现代化城市的天际景观线建筑。

方案设计从中国传统的盘龙雕塑中汲取灵感，舒展俊逸的建

筑主体盘旋而上，直冲云霄，建筑平面则呈现螺旋状的动态构成，立面吸取华表之精髓。

cbd中央商务区滨海金融中心的建设标志着葫芦岛发展站在了一个新的历史起点上。

对充分发挥葫芦岛的区位和资源优势，进一步拓展城市发展空间、提升城市形象、完善城市功能和拉动整个辽西地区文化、金融、旅游等现代服务业发展将起到积极地推动作用。

在工地上，我们了解到了工地的人员架构，施工人员的情况是一个项目经理下设一个项目总工和一个项目监理，总工和监理下设各个施工员、材料员、安全员等等。

引导我们介绍参观工地的是这里的项目总工，他给我们讲一些有关施工方面的工艺和流程，给我们解答一些疑问，获益匪浅。

比如在讲述地基处理上讲了：混凝土中产生裂缝有多种原因，主要是温度和湿度的变化，混凝土的脆性和不均匀性，以及结构不合理，原材料不合格(如碱骨料反应)，模板变形，基础不均匀沉降等。

混凝土硬化期间水泥放出大量水化热，内部温度不断上升，在表面引起拉应力。

后期在降温过程中，由于受到基础或老混凝土上的约束，又会在混凝土内部出现拉应力。

气温的降低也会在混凝土表面引起很大的拉应力。

当这些拉应力超出混凝土的抗裂能力时，即会出现裂缝。

许多混凝土的内部湿度变化很小或变化较慢，但表面湿度可

能变化较大或发生剧烈变化。

如养护不周、时干时湿，表面干缩形变受到内部混凝土的约束，也往往导致裂缝混凝土是一种脆性材料，抗拉强度是抗压强度的1/10左右，短期加荷时的极限拉伸变形只有 $(0.6\sim 1.0)\times 10^{-4}$ ，长期加荷时的极限位伸变形也只有 $(1.2\sim 2.0)\times 10^{-4}$ 。由于原材料不均匀，水灰比不稳定，及运输和浇筑过程中的'离析现象，在同一块混凝土中其抗拉强度又是不均匀的，存在着许多抗拉能力很低，易于出现裂缝的薄弱部位。

在钢筋混凝土中，拉应力主要是由钢筋承担，混凝土只是承受压应力。

在素混凝土内或钢筋混凝土的边缘部位如果结构内出现了拉应力，则须依靠混凝土自身承担。

一般设计中均要求不出现拉应力或者只出现很小的拉应力。

但是在施工中混凝土由最高温度冷却到运转时期的稳定温度，往往在混凝土内部引起相当大的拉应力。

有时温度应力可超过其它外荷载所引起的应力，因此掌握温度应力的变化规律对于进行合理的结构设计和施工极为重要。

还有盖楼常见的脚手架，里面也有很多学问，像脚手架的种类：

1) 靠接触面摩擦作用传力。

2) 靠焊缝传力。

大多数横杆与立杆的承插联结就是采用这种方式，门架也属于这种方式；

3) 直接承压传力。

这种方式多见于横杆搁置在立杆顶端的里脚手架；

4) 靠销杆抗剪传力。

即用销杆穿过横杆的立式联结板和立杆的孔洞实现联结、销杆双面受剪力作用。

这种方法在横杆和立杆的联结中已不多见。

此外，在立杆与立杆的联结中，也有3种传力方式：

1) 承插对接的支承传力。

即上下立杆对接，采用连接棒或承插管来确保对接的良好状态；

2) 销杆连接的销杆抗剪传力；

3) 螺扣连接的啮合传力。

即内管的外螺纹与外(套)管的内螺纹啮合传力。

其中后两种传力方式多用于调节高度要求的立杆连接中。

这些，都是我们在这个工地上所学到的。

之后我们去了富尔沃财富广场，根据《葫芦岛市城市商业网点规划》，富尔沃财富广场总占地面积8.33公顷，建筑规模约27万平方米。

富尔沃财富广场作为葫芦岛市城市核心区域的重点项目，依托葫芦岛市大发展的时代背景，伴随着葫芦岛市的崛起过程，以提升城市形象、展示城市面貌为己任，以“高起点、高标

准、高品位”为目标，以“城市新极”的指导概念，合理调整布局结构，按照现代商业的发展规律，独立形成凝聚点，辐射周边，以大型连锁超市、时尚步行商业街、精品百货、产权式公寓、高层住宅及文化广场等商业文化设施为主，融现代理念与传统特色，致力打造“城市舞台、城市客厅、城市展厅”的葫芦岛市中央商务区。

2、大型连锁超市：为20xx年葫芦岛市重点建设项目工程。

富尔沃财富广场座落于飞天广场北侧，具体位于葫芦岛市教育园区j3地块内(龙湾大街、海滨路j3a地块、海飞路围合地块)。

基地东临富祥贵宾楼与富亿达大厦，与莲花广场、龙湾公园隔路相望，北瞩远航公寓，西俯莲花馨苑，雄踞精英云集的教育园区龙头，处于葫芦岛市城市建成区的几何中心位置，市政府将其定位为葫芦岛市的商业文化广场。

区域四周紧邻龙湾大街、海滨路、海飞路等城市主干道，周围行政事业机构、医院、银行、图书馆、生活区集中，位置优越，交通极为便利，极具开发价值。

(1)、大型连锁超市项目营业面积约0平方米，其所在商业总建筑面积达到约50000平方米，分为地上四层，地下一层。

其中地上二层、三层为大型连锁超市，地上一层为精品购物广场，地上四层为茶餐、酒吧、大型娱乐中心、电影院、儿童乐园等设施。

地下一层为停车场及设备、仓储区，面积约10000平方米。

(2)、大型连锁超市将与主题建筑群共同构筑葫芦岛市中心商业文化主题消费广场，最终实现“一站式休闲娱乐”、“休

闲购物”的服务功能。

届时，该中心商业区将建设成为既能体现葫芦岛市城市特色和风貌，又具有吸引力和辐射力的现代化商业中心，成为葫芦岛的标志性城市展厅。

3、时尚商业步行街：建筑面积28000平方米，在保持整体感的基础上，摒弃传统的室内大商业的模式，将体块、空间打散，室内商业变为室外商街，增加了商业展示面，从城市街道即可看到内层的商业。

同时考虑整体商业街区，以玻璃或构件的形式进行联接，同时与精品百货的相互融合，保持了建筑的整体感，真正做到了购物环境的空间统一。

4、精品百货：位于龙湾大街与海飞路相交处，建筑面积约8000平方米，拟引进马来西亚百盛百货或台湾太平洋百货和大连大商集团等国内外知名品牌入驻。

5、产权式公寓和高层住宅：是由9栋板式高层住宅、一栋产权式

公寓和一朵建筑面积4000平方米的综合健身会馆所组成的住宅区。

高层住宅主要设计层数为18层及21层，产权式公寓30层，其立面设计现代、大气、新颖，与基地北侧的城市景观带相结合，真正做到了户户有景的生态社区。

楼盘定位为现代化智能型健康、安全生活社区，具有超前的配套设施与服务，带给住户的附加价值由有形资产将转变成无形资产，让用户享受到国际都市的超前生活概念，更加彰显购房业主的身份地位。

这个工地的负责人带领我们将工地各个地方看了看，给我们做了介绍。

在这个工地上，我们看到了平时我们看不到的东西。

我们现在平时去一些办公楼，都是装修好了的，外表光亮洁白，窗明几净，里面设施功能齐全，一应俱全。

但这些条件究竟是如何做到的呢，在这里，我们找到了答案，见识了庐山真面目。

像照明线路，生活水管道，防火用水管道，采暖管道，制冷管道等等这些的布置。

还有室内的装修，如天花板的吊顶，地面砖，门窗玻璃，墙面粉刷等的工序。

我们是如饮甘露地看着，想尽可能多的了解这里面的学问，但无奈，这还真不是一朝一夕能掌握的，我们也只大概的对各个设备的安装，室内的装修有个认识，至少以后见了不会陌生。

最后一个工地是锦州沿海经济开发区，锦州是中国环渤海地区重要的开放城市，是辽东半岛经济开放区的重要一翼，是辽宁省西部地区经济、文化、金融、商贸中心，是连接东北和华北的交通要冲和物资集散地，也是吉林、黑龙江两省西部及内蒙古自治区东部广大内陆地区通向海洋、走向世界的重要门户，在整个东北亚经济圈中具有极其重要的战略地位。

锦州市个体私营经济发展迅速，现已成为锦州市经济的新的增长点和重要组成部分，全市个体私营业户已有15万户，注册资金30.8亿元。

随着市场经济的深入发展，个体私营经济的产业结构、产品

结构逐步得到调整和优化。

初步形成了具有锦州地区特色的产业布局。

六、实习总结

通过这次实习，我加深了对理论的理解，也学到了很多书本上没有的东西。

这对我以后的学习和工作会有很大的帮助，在学习中会联系实际，在工作中有了基本的认识 and 了解。

总的来说，还是收获颇丰。

暑期工地实践报告篇八

一. 实习目的意义:

认识实习是土木建筑工程专业基础必修的实践性教学环节,是学生在学校学习期间理论联系实际、增长实践知识的重要手段和方法之一。通过实地参观,使我们通过实践对土木工程的施工现场和施工体系进行考查,了解土木工程建筑、结构、施工的基本知识,建立起初步的工程意识,激发我们对土木工程专业后续课程的求知欲,为学习专业基础课和专业课奠定感性认识的基础。在实习过程中,我们以老师帮我们找的建筑工地为主,我们对工地进行了参观,了解了工程施工和管理的主要流程,认识建筑材料,建筑机械,施工技术并且熟悉工程管理制度,更为将来从事工程施工和管理打下实践基础。

二. 实习内容

认识建筑结构，建筑材料，建筑机械。

了解某些结构的施工工艺。

观看建筑施工过程。

辅导老师讲解理论知识。

了解鸟瞰图的表达内容，初步掌握阅读鸟瞰图的方法。

三. 实习时间

xx年6月

四. 实习地点：

山东省临沂市青岛理工大学(临沂)山东省临沂市费县县城颜真卿公园

五. 实习成果：

现将实习成果汇报如下：

星期五下午上完课，老师组织全体同学分为三组进行认识实习。地点是本校区新建图书馆及正在建设中的宿舍楼和学生餐厅。老师首先为同学们讲解安全施工的重要性，并要求同学们在进入施工现场后要有较强的自我保护意识。

实习项目1

青岛理工大学(临沂)图书馆

)工程概况

青岛理工大学(临沂)位于山东费县红色革命老区。学校为了

满足同学们对知识的渴望追求，决定建造一座多功能图书馆，包括电子阅览室，图书室等现代化设施。目前已竣工，内部正在装修，该图书馆由华通路桥建筑公司承建，为七层框架结构。

)相关知识知识点1：框架结构

内部间隔墙很少，间隔的主要方式以透明玻璃为主，显示出空间的开阔，也从中可以看出框架结构的一些特点。主要的特点有空间分隔灵活，自重轻，节省材料；具有可以较灵活地配合建筑平面布置的优点，利于安排需要较大空间的建筑结构；框架结构的梁、柱构件易于标准化、定型化，便于采用装配整体式结构，以缩短施工工期；采用现浇混凝土框架时，结构的整体性、刚度较好，设计处理好也能达到较好的抗震效果，而且可以把梁或柱浇注成各种需要的截面形状。

知识点2：防水材料

在楼顶我们看到了sbs改性沥青防水卷材和冷底子油，之前曾看过有关做防水的视频，老师也讲过用火烘烤卷材可以使卷材与楼面紧密结合，防止卷材鼓胀影响防水效果。在铺贴防水卷材时还需上翻250mm或300mm这样可以使雨水顺着天沟排到排水管道中，防止雨水顺着接缝回流到卷材下面。这也就是我们在《房屋建筑学》中学的泛水。在课堂讲解屋面防水时老师还提到过后浇带的概念。后浇带是在建筑施工中为防止现浇钢筋混凝土结构由于温度、收缩不均可能产生的有害裂缝，按照设计或施工规范要求，在基础底板、墙、梁相应位置留设临时施工缝，将结构暂时划分为若干部分，经过构件内部收缩，在若干时间后再浇倒该施工缝混凝土，将结构连成整体。

实习项目2

青岛理工大学(临沂)宿舍楼

)工程概况

青岛理工大学(临沂)学生逐年增多,为满足在校学生住宿情况,学校将在12号楼西建宿舍楼,该宿舍楼属于砖混结构,由华通路桥建筑公司承建。

)相关知识

知识点1:煤渣环保砖

所用的砖属于煤渣环保砖,是以煤渣为主要原料,掺入适量石灰、石膏,经混合、压制成型、蒸养或蒸压而成的实心煤渣砖。在砖缝中我看到有几个很小的木楔,老实说这是在安装木门框时固定门框用的。因为木头的拔钉性比水泥和砖石的好,有利于门框的稳定,所以在这用来保护砖因外力碰撞而导致整体的稳定性。实习中我们看到的墙体一部分都是用空心砌块砌成的,推行使用空心砖是国家的方针政策,也是工程中的需要,空心砖有隔热、隔声、质量轻、可以节省材料等优点。

知识点2:梁的分类

梁按其在结构中的位置可分为主梁、次梁、连梁、圈梁、过梁等。门窗洞口上的横梁,支撑洞口上部砌体传来的荷载;传递荷载的窗间墙。常用形式:砖砌过梁,钢筋砖过梁和钢筋混凝土过梁。圈梁:砌体结构房屋中,在砌体内沿水平方向设置封闭的钢筋砼梁。在砌体结构房屋中设置圈梁可以增强房屋的整体和空间刚度,防止由于地基不均匀沉降或较大振动荷载。在地震区,圈梁的主要作用有:增强纵、横墙的连接,提高房屋整体性;作为楼盖的边缘构件,提高楼盖的水平刚度;减小墙的自由长度,提高墙体的稳定性;限制墙体斜裂缝的开展和延伸,提高墙体的抗剪强度;减轻地震时地基不均匀沉降对房屋的影响。

实习项目3

青岛理工大学(临沂)学生餐厅

)工程概况

学校不断壮大，人数逐渐增加，为了考虑学生用餐情况，学校决定将学生西苑餐厅扩建为两层框架式结构，由华通路桥建筑公司承建。

)相关知识

知识点1：钢筋混凝土结构裂缝原因

关于钢筋混凝土结构裂缝原因由于混凝土的抗压强度高，而抗拉强度则低得多，钢筋混凝土结构往往是带裂缝工作的。裂缝就其开裂深度分为表面的、贯穿的；就其在结构物表面形状可分为网状裂缝、爆裂状裂缝、不规则短裂缝、纵向裂缝、横向裂缝、斜裂缝等；裂缝按其发展情况可分为稳定的和不稳定的、能愈合的和不能愈合的；裂缝按其产生的原因，可分为荷载裂缝和变形裂缝。荷载裂缝是指因动、静荷载的直接作用引起的裂缝。变形裂缝是指因不均匀沉降、温度变化、湿度变异、膨胀、收缩、徐变等变形因素引起的裂缝。

知识点2:钢管脚手架的分类