# 2024年工程管理实习报告 土木工程生产实习报告(14篇)

来源：网络 作者：前尘往事 更新时间：2025-01-05

*工程管理实习报告 土木工程生产实习报告一我一起换了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...*

**工程管理实习报告 土木工程生产实习报告一**

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。

**工程管理实习报告 土木工程生产实习报告二**

一：实习简介

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

二：项目简介

1：项目提出的理由和过程

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

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

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

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

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

2：项目概况

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

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

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

3：：建设规模：

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

其主要经济指标如下：

4：建筑进度情况

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

三：实习内容

1：施工图、结构图识图学习

实习过程中我并没有直接参与到工程的建设中，而是跟着师傅学习，刚刚开始在办公室看了3、4天的图纸包括施工图和结构图，由于自己在学校时学习过一些平法的相关知识，

于是在看图纸的工程中并没有感到很大的 困难，只是一些细节方面的问题不懂的话我就向师傅请教，可是看了两天后我就觉得很无聊，感觉没劲，每天都是对着厚厚的图纸，可是上面的梁板的配筋自己都知道，都能看懂，不知道这有什么好看的。于是就忍不住问了师傅：您天天让我看图，是看什么方面的内容啊？这些配筋我都能看的懂啊。师傅就告诉我，看图不只是看配筋，更是要知道在每种情况下，梁、柱、板各部位的搭接长度和锚固长度，这才是看图中最重要的，了解锚、固搭接长度不仅是关系到工程的质量问题，更是关系到建筑物的抗震等级。不仅如此，对于我们学习工程管理的学生来说，知道这些长度是做预算时所必须的。这时我才恍然大悟，原来一张结构图并不是想自己所看到的表面上的那样简单，那样直白，真正的更是看着这些图上不直接表现出来的东西。这正是我自己所不知道的东西，于是在后来的时间，我找了本《混凝土结构施工图平面整体表示方法制图规则和构造详图》（03g101)，看了才知道原来这之中有着各种不同的情况下不同的搭接、锚固长度。于是在看的过程中我自己就整理了一下一些比较重要的：

**工程管理实习报告 土木工程生产实习报告三**

测量是一项精确的工作，通过测量学的学习和实习是我在脑海中形成了一个基本的测量学轮廓。测量学是研究地球的形状和大小以及地面点位的科学，它的内容主要包括测定和测设两个部分。而这一任务是是有测量学的三个基本元素的\'测量实现的：角度测量、距离测量、高程测量。

测量学的分类有很多种如：普通测量学、大地测量学、摄影测量学、工程测量学，和水运测量学等多种分支学科。作为装饰设计专业的学生，我们要重点学习的是普通测量学和工程测量学。普通测量学是基础，工程测量学是专业分支。我们要掌握工程建设在勘测、设计、施工和管理阶段进行的各种测量工作相关知识。

测量学教学实习是测量学的重要组成部分，其目的是巩固、扩大和加深学生从课堂所学的理论知识，获得测量实际工作的初步经验和基本技能，着重培养学生的独立工作能力，进一步熟练掌握测量仪器的操作技能，提高计算和绘图能力，并对测绘小区域大比例尺地形图的全过程有一个全面和系统的认识，为今后解决实际工作中的有关测量问题打下坚实的基础。

(1)熟悉水准仪、经纬仪、全站仪的工作原理。

(2)掌握地形测图的基本方法，具有初步测绘小区域大比例尺地形图的工作能力。

(3)能了解地形册归的内外业组织工作。

(4)掌握用测量平差理论处理控制测量成果的基本技能

(5)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。

1.内容：

(1)平面控制。敷设独立导线网。

1)准备工作：仪器的检验校正、工具与用品准备。

2)外业工作：踏勘测区、拟定布网方案、选点、标志点号、角度观测和距离丈量(导线边长)、定向。

3)内业工作：外业手簿的检查和整理、绘制控制网略图、坐标计算、编制平面控制成果表、绘制坐标格网与控制点展绘。

(2)高程控制。

1)准备工作：水准仪检校、工具与用品准备。

2)外业工作：踏勘、选点、水准观测。

3)内业工作：手簿检查、水准测量成果整理、编制水准测量成果表。

**工程管理实习报告 土木工程生产实习报告四**

加强对工作岗位的认识，提高工作能力和个人综合能力。

第一，对工地的环境有所了解，包括实际的工作环境和人际环境，对于工作环境可以说相当之艰苦，我去时，项目部的办公室刚搬到二期前排的商品房做临时使用，之间导致了办公室内没有供暖设施，特别是刚去的时候正好赶上低温天气，早上过去坐在办公室里，几分钟便手脚冰凉。这样的环境也持续的20天，而后新办公室建好搬过去，装上了空调，但问题又有了，办公室离工地有一里多路，每天不只要走几个来回。在人际方面短短的一个月却让我接触到了不少人，就施工单位就见到了三四个项目部，从土建到道路再到绿化最后还有桩基项目部，监理更不用说了，办公室就在我们隔壁，算是处的比较熟的，其间还接触到了房管部门、质量检查部门、各分包单位的老板、公司的领导等等。

第二，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，老师也说了要“三看”，图纸是必不可少的，拿了一本一期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。

第三，看施工工艺，如何施工放线及监理复线，什么是“五零线”；滴水线的做法，底面与外墙面交界处，距拐角1-2厘米处做一条1厘米左右宽的凹槽；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。伸缩缝的留法和做法；地下室外墙须做防水处理涂两层沥青而后砌一皮砖做保护层最后才能回土；橱卫间采用二布三油的防水层；会所打沉管灌注桩的施工过程，钢筋笼是否合格，拔桩速度的控制，桩机移位等。

三、实习收获

我短短的一个月的实习生活已经结束了，首先通过这次实习的收获就是学会了适应环境。通过这次实习我开始适应了这种工地生活。有了这段时间的锻炼，不论以后做什么工作都有了一种吃苦耐劳的毅力。另外就是在工地上知道了一些与学校不同的问题，还有在工地上知道了作为一名技术人员应该怎样去和工人、领导、监理、相关部门的交流等。

其次，通过这次实习使我对工程方面的有关知识在实际上有了更深一些的了解。应该说在学校学习再多的专业知识也只是理论上的，与实际还是有点差别的。这次实习对我的识图及作图能力都有一定的帮助，特别在做图方面学到了cad的一些快捷方式如复制可以输入co、m移动、e删除等等。并且有幸参加了两次工程例会，学到了做为甲方如何调节个部门之间的矛盾，采取有效的解决方法。

**工程管理实习报告 土木工程生产实习报告五**

在进行3年半的理论知识积累之后，要有一个踏入工地进行实践的过程，也就是理论与实践的结合，特别是对与建筑这种实践性能非常强的一门学科更要强调实际 操作技能的培养。而且 这门学科在很大程度上与书本有一定程度的差异，在这次社会实践中能使我们所掌握的理论知识得以升华，把理论与实践找到一个最好的切入点，为我所用。所以就要有一个将理论与实践相融合的机会。在社会实践中可以得到一些只有实践中才能得到的技术，为我们以后参加紧工作打好基础，这就是这次社会实践的目的所在。

大四的第二学期一开学，老师布置完任务后，我就开始了我的社会实践生活。虽然时间不是很长，但是我却知道这次社会实践的重要性，因为这次社会实践是我们认识专业的一个窗口，同时又是择业，社会交往乃至认识社会的第一次机会，所以我决定，在这次社会实践生活中，严格的要求自己，并悉心向各位师傅请教，让自己通过这次社会实践，确实学到一些东西，减少自己将来踏入社会的一些盲目性，让自己在今后的工作道路中能够走的更自信。

通过接触和参加实际工作，充实和扩大自己的知识面，培养综合应用的能力，为以后走上工作岗位打下基础。

参加测量工程、钢筋工程、模板工程、混凝土工程、砌筑工程施工全过程的操作社会实践，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。

在社会实践期间遵守社会实践单位和学校的安全规章制度，出勤率高，积极向工人师傅请教善于发现问题，并运用所学的理论知识，在工地技术员的帮助下解决问题。对钢筋工程、模板工程、混凝土工程等有了很具体的了解，同时对部分工程进行实践操作。

1.钢筋工程钢筋使用必须坚持先检查后使用的原则;钢筋必须有出厂合格证和检验报告，按国家规范进行复检合格后方可用于工程中，钢筋在现场加工，制作加工工序为：钢筋机械安装 钢筋对焊 锥螺纹加工 弯曲成型 钢筋绑扎。

2.模板工程模板及其支架应根据工程结构形式、荷载大小、地基土类别、施工设备和材料供应等条件进行设计。模板及其支架应具有足够的承载能力、刚度和稳定性，能可靠地承受浇筑混凝土的重量、侧压力以及施工荷载。浇筑混凝土时模板及支架在混凝土重力、侧压力及施工荷载等作用下胀模(变形)、跑模(位移)甚至坍塌的情况时有发生。为避免事故，保证工程质量和施工安全，提出了对模板及其支架进行观察、维护和发生异常情况时进行处理的要求。

3.混凝土工程结构混凝土的强度等级必须符合设计要求。用于检查结构构件混凝土强度的试件，应在混凝土的浇筑地点随机抽取。取样与试件留置应符合下列规定：

1、每拌制100盘且不超过100m3的同配合比的混凝土，取样不得少于一次;

2、每工作班拌制的同一配合比的混凝土不足100盘时，取样不得少于一次;

3、当一次连续浇筑超过100m3时，同一配合比的混凝土每200m3取样不得少于一次;

4、每一楼层、同一配合比的混凝土，取样不得少于一次;

5、每次取样应至少留置一组标准养护试件，同条件养护试件的留置组数应根据实际需要确定。

我们这次社会实践的主要任务就是看懂社会实践工地的建筑类型，了解工程的性质，规模，建筑结构特点与施工条件等内容，了解不同机械设备的操作范围和规程，多多请教了解看到的不知道的\'知识。尽量争取参与并了解工程开工前和施工中的各项准备工作，参与进入施工现场的材料，收集有关技术资料，整理施工社会实践日记，做好社会实践收尾工作。

我们应该去了解或者熟悉工地上常用的机械设备的性能。带着各种各样的疑问，我们一边参观一边询问着，尝试了解常用的机械设备。

为了了解不同机械设备的操作范围和规程，针对在施工现场看到的 双锥反转出料搅拌机 ,操作的师傅细心的告诉我们它是目前在建筑工程中应用较广的一种自落式搅拌机，主要按重力机理进行搅拌作业。观察我们可以看到搅拌筒内壁焊有弧形叶片，当搅拌筒绕水平轴旋转时，叶片不断将物料提升到一定高度，然后自由落下，互相掺合。主要用于一般骨料塑性混凝土的搅拌。为了进行有效的成本控制，工长告诉我们正确的放料顺序为：石子，水，砂。因为放料顺序不对会造成浪费。

我们在现场看到有师傅在砌筑空心砖，据他介绍空心砖具有良好绝热性能，主要用于非承重墙或框架结构的填充墙等部位，比如阳台后砌墙。使用砌筑砂浆，孔对孔(空心砖)1/2处，孔向下(将少数分布筋埋入)交错搭接。若空心砖旁要开门窗洞，应将3块实心砖填入其中再施工。

我们又询问了为了节约用水，可不可以使用生活用的污水来拌和混凝土。师傅笑了笑说，混凝土用水也需要干净的水，因为污水会影响混凝土的质量。不单是水，对砂、石的细度模数也有要求;对水泥标号也有要求。

不实践很多问题都考虑不到，实践后才知道什么情况都可能遇到，这就要求我们必须有丰富的实践经验，像刚刚走出校门的社会实践生实践经验还很不丰富，但理论中的东西要是也什么都不会，那在社会实践过程中就吃不开了。到了施工现场经过一段时间的社会实践，才体会到并不是课本中学的东西用不上，而是要看你会不会用，懂不懂得变通和举一反三的道理。本次社会实践中比较严重的问题有以下几个：

问题一：对理论知识掌握不够扎实，例如：混凝土、砂浆试块的养护时间，做试块时应该振捣到什么程度，混凝土浇筑完毕后的养护温度、养护时间，另外对混凝土出现裂缝分析不出原因等等。

问题二：熟悉图纸的能力差，对平面的图形想象不出立体的样子。致使不能明确的判断出施工的对错。

问题三：对于最新的施工规范不知道，致使不能很快的判断出施工的对错。

问题四：对于一些施工顺序还不太明了，对每一个施工过程的操作不了解。

问题五：理论联系实际的能力差。对于建筑方面的一些出新了解太少。

**工程管理实习报告 土木工程生产实习报告六**

这是我第一次踏入工地体验生产活动，也是踏入社会进行实践的过程，也就是理论与实践的结合，特别是对与建筑这种实践性能非常强的一门学科更要强调实际操作技能的培养。而且教材的更新速度肯定比不上技术的发展，尤其是这门学科，在很大程度上与书本有一定程度的差异，技术方面也有很大的不同，在这次实习中能使我们所掌握的理论知识得以升华，把理论与实践找到一个最好的切入点，为我所用。所以就要有一个将理论与实践相融合的机会。在实习中可以得到一些只有实践中才能得到的技术，为我们以后参加工作打好基础，这就是这次实习的目的所在。

我在福建中设工程有限公司中央美域花园项目部开始了我的实习生活。虽然时间不是很长，但是我却知道这次实习的重要性，因为这次实习是我们认识专业的一个窗口，同时又是择业，社会交往乃至认识社会的第一次机会，所以我决定，在这次实习生活中，严格的要求自己，并虚心向各位师傅请教，让自己通过这次实习，确实学到一些东西，减少自己将来踏入社会的一些盲目性，让自己在今后的工作道路中能够走的更自信。

实习地点及时间

20xx年7月1日至8月1日在福建中设有限公司，中央美域花园项目部

实习的主要内容和亲身参加的具体工作：

浇筑垫层，安装承台、地基梁模板，安装承台、地梁钢筋（包括插柱筋），浇筑承台砼，回填基础，焊接柱筋，安装柱、梁板模，浇筑柱砼，安装梁板筋，浇筑梁板砼。整个施工过程中还需包括水平和高程的放样。整个混凝土结构工程包括了基础工程、钢筋工程、模板工程、混凝土工程。但是也由于时间的仓促，整个实习过程我没有接触到屋面工程，和装修工程。

以下将分别总结我在实习过程中所学习的知识以及我参加的工程：

一．基础工程：

由于基础是最为关键的部分，所以也是工程的重中之重，做好基础至关重要，基础工程包括了土方开挖，打桩，断桩处理，承台、地基梁的施工等等。

由于实习期间没能接触到。所以以下只做简单的介绍。由于土质较为差，淤泥质土较厚，造成打桩的过程中出现了大面积的断桩，很多幢号都因为断桩而严重影响了工程进度。在这次实习的过程中学习了很多断桩处理的方法，主要介绍一下工程上比较常用的人工挖孔桩的做法：

首先介绍一下断桩的处理流程。打完桩，做完静载实验后，做动测实验，动测报告出来以后就知道桩断在几米深的地方。若动测报告显示桩断在４m左右，然后进行人工挖孔。在人工挖孔的过程中必须十分注意安全，洞口的保护至关重要。围护结构一般有二种，一种为－0.00 m ～ －1.50m之间，用砼作为围护结构，再往下一般用钢护筒作为围护结构。待挖至断桩处再深２０cm～５０cm，用吊车将桩断的部分取出，将预制好的钢筋智笼吊下去，较正以后，开始浇筑砼。整个浇筑过程需要混凝土搅拌车、吊车、挂篮一起配合，工人还得用振动棒加以振动。

在浇筑桩的过程中，将钢护筒拔出要有相当的技术，大约浇筑２～３挂篮的砼时，就应将铁护筒取出。

断桩处理完则进入下一个流程为浇筑桩蕊和浇筑承台垫层，在这一流程中要注意的问题是混凝土标号的控制，用来浇灌的混凝土需要添加膨胀剂，因为这样待混凝土凝结以后可以使承台和桩更好的连接在一起。承台的模板也需引起特别的注意，由于体积比较大，所以承台模板的加固体系间距应比较小，防止胀模的发生。承台和地梁钢筋安装也比较复杂，特别是交接处的地方，由于属于隐蔽工程，所以应做好检查验收工作。

二．钢筋工程：

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

钢筋的分类一般可以按生产工艺的不同，直径大小，钢筋的强度进行分类。生产工艺与一般可分为热扎钢筋，冷扎钢筋，冷拉钢筋，冷拔钢筋。按不同的直径主要有以下几种钢筋：8mm、10mm、12mm、14mm、16mm、18mm、20mm、22mm、25mm等。在强度上钢筋可分为h 235、h 335、h 400、rrb400级钢筋。其中h 235、h 335为最常用的两种钢筋。

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

一般的钢筋工程的施工过程结构施工图→绘钢筋翻样图和填写配料单→材料购入、检查及保管→钢筋加工→钢筋连接与安装→隐蔽工程检查验收。钢筋的安装对工人的看图能力要求较高，钢筋的型号，数量，位置要求很高，一般应和图纸一致。

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

以下我简单介绍下三种连接方式：：

１、绑扎连接：绑扎是目前仍为钢筋连接的主要手段之一。采用绑扎连接时其位置和搭接长度必须满足《混凝土结构设计规范》（ｇｂ50204－20xx）中的规定，轴心受拉及小偏心受拉构件的纵向受力钢筋不得采用绑扎接头。钢筋的绑扎接头是采用20~22号火烧丝或镀锌丝，按规范规定的最小搭接钢筋长度，绑扎在一起而成的钢筋接头。本工程中在梁、板钢筋的连接上通常使用绑扎，但当钢筋的直径过大时则不能采用绑扎连接，因为这样会产生偏心作用的不良效果。

２、焊接连接：混凝土结构设计规范规定，钢筋的接头宜优先采用焊接接头。焊接接头的焊接质量与钢材的焊接性、焊接工艺有关。焊接又分为闪光对焊、电弧焊、电渣压力焊。其中闪光对焊以及电渣压力焊在工程上使用较为频繁。本工程中柱筋的连接通常采用电渣压力焊，而梁筋中直接较大的钢筋则采用闪光对焊。

３、机械连接：钢筋机械连接是通过机械手段将两钢筋端头连接连接在一起。本工程中地下室的梁筋连接全部采用直螺纹套筒连接，机械连接质量上会优于焊接，但是在造价上处于劣势，成本较高。

模板工程：

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

模板在材料与种类上也有很大的区别。一般可分为本模板、钢模板、胶合板，本工程多数使用胶合板模板，在一些细部上部分使用钢模板，比如楼梯踏步就使用钢模板，这样比较不容易变形。

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

本工程模板多数为大跨梁模板，因此模板及其支撑系统必须符合下列规定：

1、安装牢固、尺寸准确，保证工程结构构件截面尺寸及表观质量；

2、支撑系统具有足够的强度、刚度和稳定性，能可靠地承受新浇混凝土的重量和侧压力，以及在施工过程中产生的荷载；

3、构造简单、装卸方便；并便于钢筋的绑扎与安装，和混凝土的浇筑及养护等工艺要求。

4、模板接缝应严密，不得漏浆；

5、本工程用全新的胶合板投入施工；计划周转四次后逐步淘汰破损大、变形大的板块。尽量在符合设计的要求上，节省用料，降低成本。

施工过程中，支撑系统的基础部分经常被忽略，特别是底层支撑基础经常没整平，且泥沙没有夯实，这样在上部荷载作用下容易下沉，从而导致平板变形，平整度不够。

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

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

三．混凝土工程：

混凝土工程包括制备、运输、浇筑、养护等施工过程，各施工过程既相互联系，又相互影响，任一过程施工不当都会影响混凝土工程的最终质量。

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。其偏差不得超过规范规定。施工配合比与实验配合比的差别在于含水率的区别。由于混凝土强度值对水灰比的变化十分敏感。由于实验室在试配混凝土时的砂、石实际含水率。为保证现场混凝土准确的水灰比，应按现场砂、石实际含水率对用水量予以调整。

我查阅了现场混凝土制备的相关资料

材料

⑴水泥

1）水泥宜选用425号以上的普通硅酸盐水泥，硅酸盐水泥、矿渣硅酸盐水泥、火山灰质硅酸盐水泥和粉煤灰硅酸盐水泥。2）水泥的各项指标应分别符合《硅酸盐水泥、普通硅酸盐水泥》（gb175-85）标准和《矿渣硅酸盐水泥、火山灰质硅酸盐水泥和粉煤灰硅酸盐水泥》（gb1344-92）标准要求。4）水泥进场时，应有出厂合格证或试验报告，并要核对其品种、标号、包装重量和出厂日期。使用前若发现受潮或过期，应重新取样试验。包装重量不足的另行堆放，作出处理。5）水泥质量证明书各项品质指标应符合标准中的规定。品质指标包括氧化镁含量、三氧化硫含量、烧失量、细度、凝结时间、安定性、抗压和抗折强度。6）混凝土的最大水泥用量不宜大于550kg/m3.

⑵砂

1）砂宜优先选用坚硬不含杂质有棱的硅质砂粒。2）砂按其细度模数分为粗、中、细。混凝土工程应优先选用粗中砂。3）砂的含泥量（按重量计），当混凝土强度等级高于或等于c30时，不大于3%；低于c30时，不大于5%.对有抗掺、抗冻或其它特殊要求的混凝土用砂，其含泥量不应大于3%，对c10或c10以下的混凝土用砂，其含泥量可酌情放宽。

⑶石子（碎石或卵石）

1）石子宜选用花岗岩为好。其余石灰岩、砂岩、页岩、或其它水成岩必须取样做石材强度检定。同时应根据混凝土建筑物或构物的使用情况和强度要求，决定能否使用或有限制性使用。2）石子最大粒径不得大于结构截面尺寸的1/4，同时不得大于钢筋间最小净距的3/4.混凝土实心板骨料的最大粒径不宜超过板厚的1/2.且不得超过50mm.3）石子中的含泥量（按重量计）对等于或高于c30混凝土时，不大于1%；低于c30时，不大于2%；对有抗冻、抗渗或其它特殊要求的混凝土，石子的含泥量不大于1%；对c10和c10以下的混凝土，石子的含泥量可酌情放宽。4）石子中针、片状颗粒的含量（按按重量计），当混凝土强度等于或高于c30混凝土时，不大于15%；低于c30时不大于25%；对c10和c10以下，可放宽到40%.

⑷水

1）符合国家标准的生活饮用水可拌制各种混凝土，不需再进行检验。2）若采用非饮用的天然水、受污染的湖泊水、地下水等，应先经检验符合《混凝土拌合用水标准》（jgj63-89）的规定才能使用。

⑸轻骨料

1）轻骨料混凝土用轻粗骨料、轻砂（或普通砂）与水泥和水配制而成，其干密度（原称干容量）不大于1950kg/m3.2）轻骨料主要有粉煤灰陶粒和陶砂、粘土陶粒和陶砂、页岩陶粒和陶砂，以及天然轻骨料中的`浮石、火山渣等。3）采用轻骨料应分别符合《粉煤灰陶粒和陶砂》（gb2838-81）标准，《粘土陶粒和陶砂》（gb2839-81）标准。《页岩陶粒和陶砂》（gb2840-81）标准，《天然轻骨料》（gb2841-81）标准的规定。其试验方法应按《轻骨料试验方法》（gb2842-81）标准执行。

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，以及送料机时间的控制。

混凝土的浇筑是混凝土工程的重中之重，也只有合格的浇筑，才能保证混凝土的强度，密实性符合设计的要求，才能保证结构的整体性和耐久性，尺寸准确，才能保证拆模后混凝土表面平整光洁。

混凝土浇筑之前要做好隐蔽工程的验收，而且还检查模板的尺寸，轴线及其支架承载力和稳定性。浇筑质量还以浇筑工人的技术水平有密切的关系。若浇筑过程中振捣不够很容易产生离析现象，而且容易产生蜂窝、麻面，甚至产生露筋现象。

施工缝的留置也是混凝土浇筑的一种特殊工艺，由于某些原因，不能连续将结构整体浇筑完成，且停歇时间可能超过混凝土的凝结时间，则应预先确定在适当的部位留置施工缝。一般施工缝应留在结构受剪力较小的部位，应用时考虑施工的方便。

实习感受

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

这次实习就达到了目的，我们不仅学到一些新的知识，也巩固了在校期间所学到的理论知识。以前对一些试验技术要点，只是粗略地知道其作用，而其具体的环节，具体的步骤如何，却是知之甚少，但现在实习结束了，对我们这段时间所看到的那些施工技术，它们的具体环节及详细步骤，我们应该可以掌握了，这样就提高了自己的理论水平，也增强了自己的实际操作能力。通过实习，增强了自己对专业的热情，让自己更有兴趣将来能在建筑行业开创天地。以前听到就业不乐观时候就很茫然，学了三年的建筑却找不到好的工作，以致对自己的专业丧失了热情，没有足够的兴趣去学习专业知识。

，才觉得原来建筑行业是一个非常具有挑战性的职业，如果将来能在这个行业工作，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技术。因此给了自己压力，让自己不再觉得无事可作，让自己安心去学习，为将来工作打下坚实的基础。增强了自己的交际能力。建筑行业是一个涉及人非常多的行业，你将会接触到各种各样的人。面对一个这样复杂的交际圈，你可以从他们身上学习到很多优秀的多西，去除自身的一些不好行为，同时也可以通过不同的接触对象，增强自己的交际能力，让自己在以后的生活中更加自信，更加坚强!

实习结束了，反映出学习的还不够，缺点疏漏。虚在加以刻苦钻研及学习，不断开拓视野，增强自己的实践操作技能，希望以后还有这样的机会，让我从实践中得到锻炼。最后，我衷心感谢各位领导和同事们这段时间以来对我的指导与帮助，使我在实习中受益匪浅，今后我要以自己的实际行动来回报你们，回报社会！我相信在以后的生活中我将体会到的东西，也相信自己在下一次实习中将会更好。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。为实现自我的理想和光明的前程。

**工程管理实习报告 土木工程生产实习报告七**

xx月xx日

天津北站附近万柳村大街

地下与岩土工程方向—下穿式地下箱涵（基坑支护工程）

（1）基坑支护结构：钻孔灌注桩，型钢临时支护

（2）基坑止水帷幕：水泥搅拌桩正在施工，靠近已开挖箱涵处因上方有高压电线，水泥搅拌桩设备无法施工，局部改作高压旋喷

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

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

接着，我们看到了箱涵，有两个涵洞，呈倒日字型，箱涵指的是洞身以钢筋混凝土箱形管节修建的涵洞。箱涵由一个或多个方形或矩形断面组成，一般由钢筋混凝土或圬工制成，但钢筋混凝土应用较广，当跨径小于4m时，采用箱涵，对于管涵，墩台，上下板都全部一致浇筑，实习报告《岩土工程认识实习》。主要组成部分有钢筋混凝土涵身、翼墙、基础、变形缝等，可用来排水，过人及车辆通过，可做为基础洞来用，而且，要用泥浆护壁。在现场老师为我们讲述了基坑的处理，对较浅的基坑中的\'水可以直接抽出，而对于深基坑中的水要用止水帷幕，止水帷幕有水泥墙组成，而且帷幕要做到粘土层的隔水层。

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

**工程管理实习报告 土木工程生产实习报告八**

实习很快结束了，在这次实习过程中，在实习工地的师傅的指导下，我对实习过程出现的专业知识困惑和问题，虚心向他们请教和学习，通过这次实习，我收益匪浅，不仅学到了许多专业知识，而且还从老一辈的施工员那学到了许多做人处世的道理。

本次实习地点为自已所在的城市，我主要接触到的一期住宅楼外加三个地下车库，主体已经建成，陆续的在做外墙装饰工程、门窗工程、内墙砌筑、防水工程等等，接着有一期楼地下室钢筋、模板、砼工程。最后是会所的桩基工程。可以说涉及到了方方面面。但毕竟时间有限，只能侧重某些部分。

首先，要对工地环境有所了解，包括工作环境和人际环境，接着就是看，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，老师也说了要“三看”，图纸是必不可少的，拿了一本一期五栋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。

二看资料，要说资料工地上实在是太多了，工作联系单：里面有变更、具体做法、通知等;会议记要：监理月报、工地例会、专题会议、项目监理机构内部会议等;一期1栋~4栋楼施工组织设计;外墙外保温工程的施工方法;7月份8月份的施工进度计划表;关于会所桩基工程问监理拿个份文件，了解了桩基部分的有关知识，如桩径尺寸、长度、持力层、单桩竖向承载力，采用振动沉管灌注桩，打桩时可能发生“瓶颈”桩、“大肚子”桩等。入土深度控制、容许偏差范围及桩身砼质量控制等等;讲到了验收人员组成、分户与竣工验收的区别、验收时需填表格、验收内容等等。

三看施工工艺，如何施工放线及监理复线，什么是“五零线”;滴水线的做法，底面与外墙面交界处，距拐角1-2厘米处做一条1厘米左右宽的`凹槽;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28采用搭接，大于28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，相邻钢筋交错连接大于，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。

这也是我实习期间的主要工作，和师父去工地每栋楼看看，主体还在施工的10栋楼地下室钢筋是否绑弯、箍筋分布筋间距、后浇带纵筋锚固长度是否满足要求，止水带上的预埋管件是否满焊等;主体结束的看装饰工程，涂料是否涂到位，门窗打密封胶，窗台、阴角部位渗水现象，外墙贴砖，和监理乙方一起拿着激光测距仪测房间净高偏差是否在2公分内，进深开间是否也满足要求。墙面有没有空鼓，有没有裂缝，特别是门洞和梁下部位容易出现裂缝，需要铺贴钢丝网。窗户装好后四周是否粉好、楼梯休息平台阴阳角是否粉平粉直等等，每天都能发现不少的问题。

1、专业知识掌握的不够全面。尽管在学校认真学习了专业知识，但是当前所掌握的知识面不够广，尚不能轻松胜任建筑工程工作，因此，尽管在不久的将来走上工作岗位，但我应该将所从事的工作看作是新的学习的开始，只是在实践中学习，才会掌握更多专业知识和技能。

2、专业实践阅历远不够丰富。由于专业实习时间较少，因此很难将所学知识运用与实践中去，通过实践所获取的阅历更是很短缺。所以，今后我们在工作岗位上，一定要抓住机会，多向从事水利工程的前辈学习，同时要转换学习方法和态度，改变以往过于依赖老师的被动吸收学习方式，应主动积极向他人学习和请教，同时加强自学能力和驾驭解决难题的本领。

3、专业知识在工程中运用不够灵活。通过这次毕业实习，我切实感受到以前所学的专业知识运用欠灵活。这主要是对所学的知识没有形成一套完整的体系，这些零散的知识点运用起来很困难，因此，今后在学习和实践中应该重视积累和运用，使所学的知识由量变到质变，发挥更大的指导作用。

4、对理论只是的掌握不够扎实，实习时用到了才知道自己没学好.在学校时只是为了应付考试过关，才在考试的时候随便看一下，等考试过后就是脑子里一片空白，不管以后要用与否就都在记忆里消失了.熟悉图纸的能力差，对平面的图形想象不出立体的样子.对于最新的施工规范不知道，致使不能很快地判断出施工的对错.对于一些施工顺序还不太明了，对每一个施工过程的操作不了解.理论联系实际的能力差，对于建筑方面的最新动态了解太少。

1、待人真诚友好，不要阳奉阴违、虚假做作，跟社会上每个人打交道都要有一颗热忱的心。

2、虚心学习，不论是项目经理、施工员还是普通工人，我们都要虚心请教，要不卑不亢、沉着细致，不要自以为是、自高自大。

3、积极主动，不要怕丢面子，不懂就要问，而且要不耻下问，心里有什么话不要藏着掖着，不要怕出错，一定要说出来。

4、说话的分寸与技巧，说话要大方得体，遇着什么样的人说什么样的话，轻重适宜、恰当合理、兼顾多方.要达到“双赢”甚至“多赢”的目的，

5、细致深入，无论做什么事情都不要浮于表面，不要只知其一、不知其二，明其事更应该明其理，不要半懂不懂，一定要深入的了解。

**工程管理实习报告 土木工程生产实习报告九**

目前,随着施工项目管理在建筑业中逐步推广和普及,项目管理技巧对项目成功所起的作用已被越来越多的人所承认,而逐渐成为人们的共识。工程项目管理作为一门应用科学，其理论研究也逐渐得到了各方面的重视，并在实践中不断地发展。

施工项目组织机构管理与企业组织机构管理是局部与整体关系。组织机构设置的目的是为进步充分发挥项目管理功能,提高项目整体管理水平,以达到项目管理的最终目标。合理设置项目管理组织机构是一个至关重要的问题,高效的组织体系和组织机构的建立是施工项目管理成功的组织保证。首先要做好组织准备,建立一个能完成管理任务,令项目经理指挥灵活、运转自如、工作高效的组织机构―――项目经理部,其目的就是为了提供进行施工项目管理的组织保证。而项目部领导核心―――项目经理应具备一定的基本素质:领导才能、政治素质、理论知识水平、实践经验、时间观念。

2.1 建立质量保证体系

施工质量保证体系是我国工程实践中形成的习惯用语,以现场施工管理组织架构为基础,通过施工质量管理相关制度的建立和运行,形成有质量保证能力的工作系统。施工质量保证体系的运行,应以质量计划为龙头,过程管理为重心;质量保证体系并非独立于现场施工管理组织以外的专门组织系统,而是通过为全面系统地把质量工作落实到实处。

2.2 人、材料、施工机械的控制

(1)人是质量的创造者,质量控制应以人为核心,把人作为控制的动力,调动人的积极性、创造性、增加人的责任感,树立质量第一的观念。要拥有高素质的技术管理人员,才能确保施工过程的每一工序步骤能按时保质地完成。通过有计划有目的的培训,技术交底,可以使施工技术工人、工长熟悉新的施工工艺、新的材料特性,共同提高技术操作、施工水平来保证施工质量。

(2)材料是构成建筑产品的主体,显然在施工项目中,对材料的量控制是举足轻重的,相对于土建施工,装饰工程有其固有的特点,主要的一面,就是其所需的材料种类繁多,并且,经常有许多最新的材料应用的问题。

(3)施工机械是实现施工机械化的重要标志,是现代施工项目中必不可少的因素,它对施工项目进度、质量、有着直接的影响。因此选好施工机械设备至关重要。

2.3 控制施工环境与施工工序

在项目施工中,影响工程质量的环境因素很多,有工程技术环境,劳动环境,因此,根据工程项目的特点和具体条件,应对影响质量的环境因素,采取有效的措施严加控制,尤其是施工现场,应建立文明施工和文明生产的环境,保持材料物件堆放有序,道路畅通,为确保质量和安全创造很好的条件。

3.1 坚持安全管理原则

坚持安全与生产同步,管生产必须抓安全,安全对生产发挥促进与保证作用。坚持动态管理,安全工作不是少数人和安全机构的事,而是一切与生产有关的人的共同事情,缺乏全员的参与,安全管理不会有生机,效果也不会明显。生产组织者在安全管理中的作用固然重要,全员性参与安全管理工作也是十分重要的。

3.2 制定安全管理措施

加强施工项目的安全管理,制定确实可行的安全管理制度和措施十分重要。它是管理的方法和手段,对生产各因素状态的约束和控制,落实安全责任,实施责任管理,加强安全教育,例行安全检查。

3.3 做好文明施工

首先要健全管理组织机构和文明施工管理制度,做到按专业、岗位、区域等包干负责。在施工项目中对现场各个方面进行专业管理,开展文明施工竞赛活动。

4 施工项目的进度管理

项目进度控制的管理措施涉及管理的思想、管理的方法、管理的手段,承发包模式、合同管理和风险管理等,科学和严谨的管理十分重要。

4.1 项目进度控制方法

施工项目进度方法主要是规划、控制和协调。规划是指确定施工项目总进度控制目标和分进度控制目标,并编制其进度计划。控制是指在施工项目实施的全过程中,进行施工实际进度与施工计划进度的比较,出现偏差及时采取措施调整。协调是指协调与施工进度有关单位、部门的进度关系。

4.2 项目进度控制措施

组织措施主要是指落实各层次的进度控制的人员,具体任务和工作责任,建立进度控制的组织系统;按施工项目的结构、进展的阶段或合同等进行项目分解,确定其进度目标,建立控制目标体系,确定进度控制工作制度;对影响进度的因素分析和预测,技术措施主要是采取加快施工进度的技术方法。合同措施是指对分包单位签定施工合同工期与有关进度计划目标相协调。经济措施是指实现进度计划的资金保证措施。

4.3 项目进度控制的任务

施工项目进度控制的\'主要任务是编制施工总进度计划并控制其执行,按期完成整个施工项目的任务;编制单位工程施工进度计划并控制其执行,按期完成单位工程的施工任务;编制分部分项工程施工进度计划,按期完成分部分项工程的施工任务;编制季度、月、(旬)作业计划,完成规定的目标等。

4.4 影响项目进度的因素

(1)缺乏进度计划系统的观念,往往分别编制各种独立面互不关联的计划,这样就形成不了计划系统。

(2)缺乏动态控制的观念,只重视计划的编制,而不重视及时地进行计划的动态调整。

(3)缺乏进度计划多方案比较和选优合理使用、工作面的合理安排。

施工成本是指施工项目的施工过程中所发生的全部生产费用的总和,包括所消耗的原材料、辅助材料、构配件等的费用,周转材料的摊销和租赁费等,以及进行施工组织与管理所发生全部费用支出等。

(1)施工成本管理是要在保证工期和质量满足要求的情况下,采取相关管理措施、经济措施、技术措施、合同措施把成本控制在计划范围内,并进一步寻求最大程度的成本节约。

(2)施工成本预测就是根据成本信息和施工项目的具体情况,运用一定的专门方法,对未来的成本水平及其可能发展趋势做出科学的估计,通过成本预测,选择成本低效益好的最佳成本方案,并能够在施工项目成本形成过程中,针对薄弱环节,加强成本控制,克服盲目性,提高预见性。

(3)施工成本计划是以货币形式编制施工项目在计划期内的生产费用、成本水平、成本降低率以及降低成本所采取的主要措施和规划的书面方案,是建立施工项目成本管理责任制、开展成本控制和核算基础。

(4)施工项目成本控制应贯穿于施工项目从投标阶段开始直到项目竣工验收的全过程,在项目的施工过程中,需按动态控制原理对实际施工成本的发生过程进行有效控制。

总而言之,施工项目管理是建筑企业的能量和竞争实力的体现,所以我们要下决心搞好施工项目管理,振兴我们企业,这也是我国建筑改革的出发点、立足点和着眼点。

**工程管理实习报告 土木工程生产实习报告篇十**

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

(\*\*\*)实习期间共分三个阶段。

1.阶段：熟悉单位或工地，熟悉施工图纸和单位工程施工组织设计文件，结合工程实际情况在工长或技术人员指导下拟定个人实习计划。实习计划内容可包括：了解工程项目概况、学习工程管理的有关理论及知识、参加工程实际工作、进行专题调查研究。

2.实习阶段：深入实习施工技术与管理，参加技术或管理工作或劳动，积累第一手资料，进行专题调查研究等。

3.与考核阶段：整理总结实习收获，写出生产与管理实习报告，并离开实习单位，返校准备答辩。

我所在的监理办公室，有1个总监理工程师，1个土建专业监理工程师，1个土建专业监理员，1个水电专业监理员。土建监理员要负责文案工作，打印通知等。

(建筑设计概况：本工程为主楼地上11层，裙楼地上二层，建筑面积19986㎡，建筑物占地面积3784㎡，主楼11层，建筑高度42.30m，其中一、二层层高为4.2米，三-九层层高为3.6米，总建筑面积为24450㎡，北侧为两层裙房，建筑高度9.6米，建筑物长103.90米，宽36.40m，a-d轴为主楼，d-f轴为裙房，主楼和裙房的一层均作为商业门市，二楼是分别为下部店面服务的办公用房，三层以上均为办公用房。)

建筑分类：一类高层屋面防水等级：二级抗震设防烈度：七度

建筑结构形式：框架剪力墙结构建筑基础形式：肋梁筏板基础

垫层为c10砼，承台为c30砼，主楼基础顶面～四层框架柱砼为c40，裙楼基础、框架柱、主楼四层以上框架柱、剪力墙、梁板、现浇楼梯砼均为c30，其余砼构件为c25.钢筋采用hpb235级钢筋，hrb335级钢筋，hrr400级钢筋。砌体：土体中采用mu10普通粘土砖，采用m5水泥砂浆砌筑。

总工期及进度安排：本工程计划开工时间为xx年7月20日，竣工时间为20xx年10月20日。工期目标为457日历日。

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

以下就是我实习的主要内容：

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

2.模板工程

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

**工程管理实习报告 土木工程生产实习报告篇十一**

1、掌握导线测量外业观测方法；

2掌握导线测量的计算方法；

1、仪器配置：每小组配备全站仪一台、棱镜两个、记录表格若干

2、实习时间；两学时

1、每人完成一个测站的导线测量，并完成记录计算

2、每人完成一条导线的计算；

3、测一条闭合路线并量出各边距离长度，熟练的观测以及快速计算出2c值、方位角、闭合差看其是否超限，算出改正数和坐标增量最终求出坐标。

1、导线布设为闭合导线

2、导线测量外业工作；导线测量的外业工作包括踏勘选点、建立标志、量边和测角。

（1）、踏勘选点及建立标志；根据已有的数据（点的坐标与高程）规划好导线的布设线路。点位应选在土质坚硬并便于保存之处。

（2）、导线边长测量：导线边长用全站仪测距，往返两次测量的方法，相对误差不应大于4000分之一；

3、导线转折角测量：

4、导线内业计算：

在计算前检查有无遗漏或记错，是否符合测量的限差要求。

闭合导线计算

图中已知a点坐标为（0,0），a—1坐标方位角为90度0分0秒，计算导线点1、2、3、4点的坐标；

（1）、角度闭合差调整；按照几何原理按照平面几何原理，n边形内角之和应为(n-2)x1800，因此，n边闭合导线内角之和的理论值应为1800,由于导线水平角观测中不可避免地含有误差，使内角之和不等于理论值，而产生角度闭合差(方位角闭合差)。如果不超限，则将角度闭合差按\"反其符号，平均分配\"的原则，对各个观测角度进行改正。已改正值在表格中写在角度观测值的上方。改正后角度之和应等于5400。

（2）、坐标方位角推算

为了计算除起始点以外的各导线点坐标，需要先计算相邻两导线点之间的坐标增量，这就要用到边长和坐标方位角。边长是直接测量的，而坐标方位角必须根据起始边的坐标方位角及观测的导线转折角(左角或右角)来推算。

由此可以归纳出，按后面一边的已知坐标方位角和导线右角β右，推算导线前进方向一边的坐标方位角的一般公式为

a前=a后+1800—β右

3.坐标增量计算

闭合导线坐标增量的和应为零。由于存在坐标增量闭合差，使导线在平面图形上不能闭合，即从起始点出发经过推算不能仍回到起始点。

4.导线点坐标计算

x2=δx12+x1

y2=δy12+y1

实习心得：

今天，我们起的有一点点晚，我们拿着全站仪和三脚架等仪器来到了实习地方，可能几天下来有点累，为了不影响整个团队的努力，我依然的不停地安排，测角度、测距离，分工明细，开始朝着自己的工作驶去，因为刚接触全站仪，同学们都比较陌生，不知从何测起，之后，老师走到我们身边，指导我们如何使用全站仪以及导线测量的步骤，我们很认真的听老师给我们讲解及容易出现的\'问题和产生的误差，开始了我们了我们导线测量工作，经过一天的实习，让我体会到了外业的艰辛，内业的耐心，工作的细心，锻炼了我们实际的能力，体会到了团队的协作重要性，让我对未来选择更有信心和耐心。

**工程管理实习报告 土木工程生产实习报告篇十二**

暑期的实习生活已经结束了，在这一个多月里，我亲眼见证了一座三层楼房的建造过程。在这段时间里我学到了很多东西，了解到理论与实践的差别。同样，这是我进入这个专业第一次接触到的真实的建筑。看着它立于我的眼前我有说不出的兴奋，有说不出的自豪，有说不出的感动??我十分想和每个人分享我的喜悦，分享我的成果。我希望通过我的实习报告可以使看到它的人同样能学到东西。

本次社会实践我所从事的岗位可以说是技术员。技术员首先要具有很强的识图能力、计算能力，其次是领导指挥工人正确、安全施工的能力，再者，技术员还必须拥有灵活处理突发问题、修改图纸错误的能力。技术员可以说是整个工程的灵魂，每一步施工都离不开技术员。 本次建筑的基本流程我感觉可分为五个阶段：第一阶段是基坑，第二阶段是基础，第三阶段是主体，第四阶段是屋顶，第五阶段是装修。还有其他配备设施如化粪池、电气、水暖也需要同时施工。而技术员要放线、弹线、抄平、指导工人正确施工，与工长使砌筑工人、钢筋工、木工、电工、水暖工及架子工能正确有序的施工。

作为一名技术员，我深深体会到他的辛苦与责任。技术员这一岗位十分能够锻炼人。

每一座建筑物的形成都是一个积聚的过程。有人把建筑的构造过程比作人的成长过程，这是一个非常生动的例子。建筑基础稳固才能撑起摩天大厦，做人根基稳固才能顶天立地。下面就让我们来共同分享这座小小的三层办公楼的成长过程。

建筑第一步：基坑(土方工程)

工艺流程;测量放线→基坑开挖→人工挖土找平→车辆运走土

施工要点：

1、在土方工程施工之前，必须计算土方的工程量，即挖、填土方工程量，并确定土方平衡调配方案。根据工程规模，施工期限，土的性能及现有机械设备条件，选择土方机械，拟订施工方案。

2、土方计算完成后，即可着手土方的调配工作。土方调配，就是对挖土的利用、堆弃和填土的取得三者之间的关系进行综合协调的处理。好的土方调配方案，应该是使土方运输量或费用达到最小，而且又能方便施工。

3、为了防止塌方，保证施工安全，在基坑(槽)开挖深度超过一定限度时，土壁应做成有斜率的边坡，或者加以临时支撑以保持土壁的稳定。

4、土方边坡的大小主要与性质、开挖深度、开挖方法、边坡留置时间的长短、边坡附近的各种荷载状况及排水情况有关。

5、土方施工的常用施工机械有：推土机、铲土机、单斗挖土机、装载机等，施工时应正确选用施工机械，加快施工进度。

建筑第二步：基础

工艺流程:c10混凝土垫层→c25混凝土底板→砌砖→第一道地圈梁→砌砖→第二道地圈梁→基础回填

施工要点：

1、本次建筑采用的是砖混结构，基础是墙下条形基础。

2条式基础包括柱下钢筋混凝土独立基础和墙下钢筋混凝土条形基础。这种基础的抗弯和抗剪性能良好，可在竖向荷载较大、地基承载力不高以及承受水平力和力矩等荷载情况下使用。

3、底板受力钢筋的最小直径不宜小于8mm，间距不宜大于20mm。当有垫层时钢筋保护层的厚度不宜小于35mm，无垫层时不宜小于70mm。

建筑第三步：主体砌筑

工艺流程：构造柱钢筋绑扎→测量放线、弹线→砌筑主体砖墙→弹水平线→再继续砌筑→模板搭设→钢筋绑扎/下电路管→浇注混凝土→洒水养护。二、三层工艺流程同上。

施工要点：

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控制，基础和每楼层砌完后必须校对一次水平、轴线和标高，在允许偏差范围内，其偏差值应在基础或楼板顶面调整。

2、砖墙的水平灰缝和竖向灰缝宽度一般为10mm，但不小于8mm，也不应大于12mm。水平灰缝的砂浆饱满度不得低于80%，竖向灰缝宜采用挤浆或加浆方法，使其砂浆饱满，严禁用水冲浆灌缝。

3砖墙的转角处和交接处应同时砌筑，对不能同时砌筑而又必须留槎时，应砌成斜槎，斜槎长度不应小于高度的2/3。当不能留斜槎时，除转角处外，可留直槎，但必须做成凸槎，并加设拉结筋120mm墙厚放置1ф6拉结钢筋。拉结钢筋间距沿墙高不应超过500mm(8皮砖)，埋入长度从留槎处算起每边均不应小于500mm。

4、错缝搭接，各层承重墙的最上一皮砖、梁或梁垫下面、挑檐、腰线等处均采用丁砌。

5、砖墙中留置施工洞时，侧边离交接处的墙面不应小于500mm，洞口净宽不大于1米。

6、相邻施工段的高差不得超过一个楼层，也不得大于4m，每日砌筑高度不宜大于1.8米，雨天不超过1.2米。

7、在下列墙体或部位中不得留设脚手眼：

①120mm厚墙、料石清水墙和独立柱;

②过梁上与过梁成60度角的三角形范围及过梁净跨度1/2的高度范围内;

③宽度小于1米的窗间墙;

④砌体门窗洞口两侧200mm(石砌体为300mm)和转角处450mm(石砌体为600mm)范围内; ⑤梁或梁垫下及其左右500mm范围内;

⑥设计不允许设置脚手眼的部位。

8、支设构造柱、圈梁模板时，宜采用对拉栓式夹具，为了防止模板与砖墙接缝处漏浆，宜采用双面胶条粘结。构造柱模板根部应留垃圾清扫孔。

9、在浇注构造柱、圈梁混凝土前，必须向柱或梁内砌体和模板浇水湿润，并将模板内的落地灰清除干净，先注入适量水泥砂浆，再浇灌混凝土。振捣时，振捣器应避免碰触墙体，严禁通过墙体传振。

10、模板安装应满足下列要求：

①模板的接缝不应漏浆;在浇注混凝土前，模板应浇水湿润，但模板内不应有积水;

②模板与混凝土的接触面应清理干净并涂刷隔离剂，但不得采用影响结构性能或妨碍装饰工程的隔离剂。

③浇注混凝土前，模板内的杂物应清理干净;

④对清水混凝土工程及装饰混凝土工程，应使用能达到设计效果的模板。

11、钢筋绑扎一般采用20-22号钢丝，钢丝过硬时，可经退火处理。绑扎时应注意钢筋位置是否准确，绑扎是否牢固，搭接长度及绑扎点位置是否符合规范要求。板和墙的钢筋网，除靠近外围两行钢筋的相交点全部扎牢外，中间部位的相交点可相隔交错扎牢，但必须保证受力钢筋不位移。双向受力的钢筋，需全部扎牢;梁和柱的箍筋，除设计有特殊要求时，应与受力钢筋垂直设置。箍筋弯钩迭合处，应沿受力钢筋方向错开设置;柱中的竖向钢筋搭接时，角部钢筋的弯钩应与模板成45度(多边形柱为模板内的平分角，圆形柱应与模板切线垂直);弯钩与模板的角度最小不得小于15度。

建筑第四步：屋顶

工艺流程：弹线→砖墙砌筑→搭设模板→钢筋绑扎→浇注混凝土→拆除屋顶外侧模板→找平→铺设防水卷材→铺设彩钢瓦

施工要点：

1、坡屋顶的坡度大于10%。

2、砌墙时是将横墙顶部按屋面坡度大小砌成三角形，在墙上直接搁置混凝土屋面板。

3、铺设防水卷材方法为热容法。材料为高聚物改性沥青。

建筑第五步：装修(装饰工程)

工艺流程：

施工要点：

实践与课本存在着很大程度上的差别，我所看见的仅是九牛一毛。与课本比较列出如下几条不同点。

1、第一个可以说是砌筑方法，本次施工砌筑的三七墙所用的砌筑方法为“满顺满条”，课本上并未提到。

2、课本上留设的马牙槎五进五出，马牙槎处的砖为完整的，而实际施工时却把马牙槎五皮砖最下一皮砖砍成斜面。这样是为了使混凝土与砖墙充分接触，防止混凝土落下后与砖墙留下孔洞。

3、基础形式不同。

书本上给出条形基础形式

本次施工条形基础形式

4、课本上砌筑砖墙的工艺流程是：抄平、放线→摆砖→立皮数杆→盘角、挂线→砌筑、勾缝。而本次施工过程中却是：测量、放线→摆砖→砌筑→弹线(四零线、五零线)→立皮数杆→继续砌筑。

意外发现

1、地沟如何施工

地沟用作水暖管的安放。位置在基础内靠外墙一周，地沟两边分别为一砖墙和半砖墙，沟宽1米。沟底打混凝土垫层找平，沟顶盖的是预制的钢筋混凝土板。

2、避雷针

楼房有许多构造柱，中间构造柱连接的方法是用铁丝绑扎，四角的构造柱采用的方法是焊接，增强导电能力，通向屋顶后用做避雷针与地面相连的导线。

3、钢筋绑扎时，模板搭设时都要用马凳。

4、水平仪不仅可以抄平，还可以侧出两建筑物之间的.距离与落差。

5、由于砖大部分都不符合建筑规定，十五皮半砖的高度为一米，1立方米含砖496块。而正常情况下是十六皮砖高为一米，1立方米含砖512块。

6、楼梯与墙体连接的地方，在墙体内增加一段过梁来承载楼梯传来的荷载。

7、钢筋冷拉，100米可拉长4米。

8、构造柱、梁都有箍筋的加密区。

9、课本出现错误，工艺113页括号内写120mm墙放2ф6拉结钢筋，而正确做法是：120mm墙放1ф6拉结筋，240mm墙厚放2ф6拉结筋，370mm墙厚放3根拉结筋。

1、天气因素：施工过程中由于下雨，耽误了施工进度。

2、材料供给：①最基础的供给是水和电的供给。②水泥、砖、沙子等材料的供给影响砖墙的砌筑。③砂砾供给影响土方回填。④乙炔、氧气的供给影响电气、水暖工材料切割与焊接。⑤铁管供给影响水暖工施工。⑥电路管供给影响线路管的下放。⑦钢筋供给影响备料，从而影响柱、梁、楼板钢筋的绑扎。⑧铁管、扣件等的供给影响架子工搭设脚手架。⑨钢模板、木材的供给影响木工搭设模板。

3、机械因素：塔吊等机械更为重要，水泥砂浆、砖都需用塔吊吊放。若塔吊出现故障，施工将停止。

4、人员因素：人员的多少直接影响施工速度，但人员过多会造成人力浪费，人员过少会减慢施工速度。

5、管理因素：技术员的技术指导与工长的调配管理同样对施工速度有很大影响。

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!除了建筑知识，给我们印象最深的应该是安全问题。每个施工单位都有标语“安全第一”，作为工程人员，应尽力避免安全事故的发生，不但要严格规章制度，还要为员工们灌输安全知识，对他们的生命安全负责。

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

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

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

触动一：无论阴天还是晴天，无论多高的温度，建筑工人都必须按点上工，顶着烈日工作，有的人还中了暑，但他们的工资却不多。有的人对我说：“姑娘，好好学吧!有知识挣钱容易，千万别受我们这死累。”是呀，比起他们，我们的大学生活简直就是天堂!我们要珍惜时光，努力学习专业知识，不然以后连后悔都没机会了。

触动二：施工单位分好多个工种，例如砌筑工人、木工、电工、水暖工、架子工、钢筋工及干零活的小工，施工时每个工种都是配合施工，大家相辅相成，展现的是一派和谐、愉快的氛围。

触动三：技术员不断教给我知识，在建筑的同时不断提醒我该注意的地方。我自以为，感觉

良好的我好象什么都会了，也就开始粗心大意了。一位钢筋工师傅连续问了我几个问题，我都没有答上，而且那些问题全是图纸上明显标注说明的。我被他说了一顿，看来做事必须认真，稍不注意就会发生很丢脸的事。

触动四：钢筋工是个很累人的活，需要很强得体力。在所有施工人员中只有钢筋工中有一位女施工人员，她干的活不比男的少。当我问她为什么不去干那些像卖衣服、卖化妆品的活时，她说：“那活挣钱少，干这个就是为了多挣点。”看着她忙碌的身影，我被她那种不怕苦的精神所深深触动。虽然，她是一个被所有工人佩服的人，但是她却更羡慕我，因为我将来可以不受那么大的累，领的工资就比她多得多。想到这里，就更加坚定了我要好好学习专业知识的信念。

进入施工现场我对部分施工步骤进行了亲身体验，如砌砖、筛沙子、钢筋弯曲、箍筋制作、绑轧钢筋、测量放线、弹线、吊线等。通过亲身体验施工，我明白干哪一样活都不容易。看着砌筑工人轻巧快速的砌筑，可我连单手握住一块砖都握不住。看来，我们一定要认真学习专业知识，只有深入了解这个专业才能做出好的预算。你不去摸砖就永远不会知道一块砖的重量会对自己造成多大的影响，你不实践就体会不到施工的复杂。

虽然外面的世界很精彩，但是，没有实力就变成别人是你的精彩，而不是你是别人的精彩。“实践是检验真理的唯一标准”基于这一点，你是否意识到实习的重要性了呢?实习是一面镜子，它可以照出我学习的成果;进行施工的施工企业是一面镜子，它可以照出企业的实力;当地的建筑施工水平是一面镜子，它可以照出中国建筑业发展的现状;中国建筑业的发展是一面镜子，它可以照出中国在世界各国建筑业中的位置!我为圆满的完成实习而高兴，更为以后能为中国建筑事业的发展做出贡献而骄傲和自豪!

**工程管理实习报告 土木工程生产实习报告篇十三**

一、前言

生产实习是建筑工程技术教学中的一项重要内容，他是所学理论知识与工程实践的统一。在实习过程中我以住宅两个小区为实习场所，顺利完成了为期三周的生产实习任务。同时也为以后的学习和工作打下了一个良好的基础。

二、实习目的

1.通过实习增强对建筑结构的理解，使所学知识与实践相结合。理论联系实际，通过验证巩固所学知识。

2.通过接触和参加实际工作，充实和扩大自己的知识面，培养综合应用的能力，为以后走上工作岗位打下基础。

三、 实习概况

实习单位：某地产开关于建筑工程的发有限公司

工程名称：某住宅小区工程项目

某市居民环保搬迁安置小区

某住宅小区工程项目：

施工单位：某建筑公司

项目概况：

该项目位于某市延安路以北，项目总征地面积为203014平方米。总建筑面积为764000平方米，其中地上建筑面积为609000平方米，容积率为3.0。项目分为东西两区东区，东区占地面积为111501平方米，西区为91513平方米。计划今年先建设东区1#、2#、3#、4#楼。4栋楼均为地下两层地上18层。4栋楼分别于今年8月底相继开工。

某市居民环保搬迁安置小区：

施工单位：某建筑公司。

项目概况：该项目建设13栋住宅楼，其中1#楼2#楼3#楼4#楼5#楼6#楼7#楼8#楼9#楼为地下1层地上6层的砖混楼，11#楼12#楼13#楼为地下1层，地上17层，钢筋混凝土剪力墙结构。1栋为物业办公楼。其中1#楼3#楼4#楼7#楼8#楼9#楼与去年9月开工建设，12月主体封顶。2#楼为今年4月开工，6月底主体封顶。5#楼6#楼为7月开工，9月底封顶。11#楼12#楼13#楼因自然地坪较低，9月开始回填土。

四、实习内容

1、某住宅小区工程项目2#楼进行施工放线验收。

2.对所有楼进行每周一次的安全、文明检查。

在安全文明施工中首先要有安全文明施工的意识，所有施工人员要数立“安全第一”“安全就是效益”等思想，其次要求各个岗位有安全员，做到安全有人抓，有人管。

在检查中安全方面重点检查了以下三点：

a.“三宝”“四口”“五临边”的正确防护。“三宝”是指安全帽、安全网、安全带。“四口”：楼口、电梯口、预留洞口、通道口等。“五临边”：井坑及基础周边、楼梯侧边、平台或阳台边、屋面周边。

b.现场“沟”“槽”“坑”和各种孔洞等是否设置盖板、围护和标志等。

c.现场临时用电是否使用三相五线制。是否有专门的人员进行负责。

在检查中文明方面重点检查了一下四点:

a.现场是否有焚烧橡胶、塑料、皮革等。

b.现场材料堆放是否整齐，是否做到工完料尽场清。

c.现场卫生是否干净。

d.现场是否有与施工无关人员等。

3.参加了每周一次的工程例会。

在每次工程例会中首先强调的总是安全问题。其次是各楼的工程进展情况和注意事项，强调马上进入冬季，注意施工进度等。

4.对某市居民环保搬迁安置小区中1#楼3#楼4#楼7#楼8#楼9#楼和滨河湾1#楼2#楼3#楼4#楼进行了质量检查和质量缺陷整改。

在检查中发现；

a.某住宅小区工程1#楼的基坑进水。调查后发现是由于4#楼排水沟堵塞，将4#楼排水沟清理疏通后1#楼基坑水逐渐退走。

b.发现有的楼存在混凝土表面出现缺浆和许多小凹坑与麻点，但未发现露筋现象，不影响结构安全。经过甲方组织，监理和设计单位提出整改意见：在麻面部分充分浇水湿润后，用原混凝土配合比砂浆，将麻面抹平，压光使颜色保持一致，修补完后，进行保湿养护。由施工单位执行。

c.回填土密实度达不到要求，产生翻浆现象。经过取样后发现土块中碎石较多，含水量较大。从而产生以上现象。过甲方组织，监理和设计单位提出整改意见：1.将不合格的土挖出进行晾晒或换土，以达到回填最佳湿度。2.所有土进行过筛，将碎石颗粒等分离出去，以达到密实度的要求。

还有发现了许多问题，就不一一列举了。

五、实习中存在的问题

不实践很多问题都考虑不到，实践后才知道什么情况都可能遇到，这就要求我们必须有丰富的实践经验，像刚刚走出校门的实习生实践经验还很不丰富，但理论中的东西要是也什么都不会，那在实习过程中就吃不开了。到了施工现场经过一段时间的实习，才体会到并不是课本中学的东西用不上，而是要看你会不会用，懂不懂得变通和举一反三的道理。本次实习中比较严重的问题有以下几个：

问题一：熟悉图纸的能力差，对结构施工图的识读能力有限，不能完全看懂。对平面的`图形想象不出立体的样子。致使不能明确的判断出施工的对错。

问题二：对于最新的施工规范不知道，致使不能很快的判断出施工的对错。

问题三：对于一些施工顺序还不太明了，对每一个施工过程的操作不了解。

问题四：理论联系实际的能力差。对于建筑方面的一些出新了解太少。

六、 实习感想

通过三周的实习，让我在实践知识上有很大收获，以前在课本上学习到的知识得到了实践。在实习期间，我和许多工程师都建立良好的师生关系，经常互相交流，尊重工程师的指导与安排。在实习期间，我还了解了建筑企业的组织机构和经营管理方式，包括建设单位，施工单位的组织管理系统。施工项目管理中各方的职责和施工项目部的组成和各级技术人员的职责和业务范围等

一个建筑，从立项起就决定了它的使用功能，设计只是完成它的功能要求施工才是实现它的价值时期，也是一个资金消耗的主要过程，因此整个建设过程中要保证它的质量，所以要遵守建筑工程施工程序就是一个理所当然的要求。施工必

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