# 2024年建筑工地实习日记(3篇)

来源：网络 作者：梦醉花间 更新时间：2024-06-27

*在日常学习、工作或生活中，大家总少不了接触作文或者范文吧，通过文章可以把我们那些零零散散的思想，聚集在一块。范文怎么写才能发挥它最大的作用呢？接下来小编就给大家介绍一下优秀的范文该怎么写，我们一起来看一看吧。建筑工地实习日记篇一实习的日子终...*

在日常学习、工作或生活中，大家总少不了接触作文或者范文吧，通过文章可以把我们那些零零散散的思想，聚集在一块。范文怎么写才能发挥它最大的作用呢？接下来小编就给大家介绍一下优秀的范文该怎么写，我们一起来看一看吧。

**建筑工地实习日记篇一**

实习的日子终于开始了，我一直都在盼着它快点到来，在学校学习的理论知识如果不能结合实践去理解，考试考再高的分数都是没用的，那根本不能说明什么，所以我想利用这次实习，多学点在学校里学不到的东西，让理论结合实际，加深我电气工程专业的理解，也有助于以后的专业课的学习和掌握。

我选择了设计院作为实习地点，这主要是根据我个人的发展方向来决定的，而且在设计院里除了可以了解建筑电气和结构设计方面的工作，还有机会下工地了解施工方面的知识。

怀着忐忑而激动的心情，我走进了铭家设计院。电气部门的主管了解了一下我所学的知识，以及对设计工作是否感兴趣，后来直接和我聊起了建筑行业的发展趋势，对于我以后做设计工作的发展，规划，又带我了解了一下设计院的工作部门，流程。我明天就可以正式上班了，很开心。

刚到，有个同事让我先熟悉一下天正cad，发现我还有很多命令没有掌握，并告诉我了一些常用的快捷键，他给了我一份工程图让我进行描图，看图的工作，不懂得查规范，再看不懂就问他。这张图纸是一份曾经做过的工程图，里面有照明和弱电的设计，但没有消防设施的设计，很简单，我今天要把照明和照明系统图掌握了。今天同事们很忙碌，我却很清闲，我发现很多东西我还没有掌握，以后要学的东西还很多。

这里的每一个人画图的速度都相当快，我站在旁边看得时候，往往是没看到他们敲击任何命令，只听到劈里啪啦的键盘声和滴滴的鼠标点击声，图形就很快的出来了，而我却连他们的画图思路都还没看明白。好快，手指就像在键盘上跳舞一样。我有点心慌，我能不能做到向他们这样啊。

今天，操作了几个简单的命令，l是画直线，e是删除，s是拉伸，t是修剪，c是复制，m是移动……绘图的时候还可以设置对象捕捉的功能，用起来非常方便。这比起用手绘图要快多了，想到上学期期末的那几个课程设计手画的图，花了我多少时间啊，从早到晚不停的画，拿到电脑上，一个小时可以当一天来用。不过话又说回来了，只有通过手绘图才能加深对那些细部的理解和认识，为cad制图打下坚实的基础。

第一周我就这样学习和熟悉着cad的操作，也可以说实习生活真正的开始了，我充满着期待。我带着一个笔记本，一些不懂的地方我就去问师傅，然后把它们记下了。开始记得都是一些我无法快速掌握的cad操作，以便于以后再不懂就拿出来看看。对于这点师傅还是给予我肯定的，觉得我是个比较认真负责的实习生，鼓励我要好好干。

通过几天的旁站（就是站在旁边看这里的人画图），我发现每个人的画图思路都不一样，同样的目的却可以通过不同的方法去达到。如何做到最快，不光是要靠敲击键盘速度和灵活的鼠标运用，更重要的还是由画图思路来决定的，如果思路不对，可能会让我们在画图的过程中走弯路，做重复劳动，甚至是无用功，白白浪费了宝贵的时间。所以说思路很重要，要想掌握正确的绘图思路，也是必须要靠长期的绘图经验积累，多思考，多总结。

**建筑工地实习日记篇二**

实习日记一

今天我在赵老师的安排下，我在办公室及现场听鲁工和江工对项目的整体情况进行了介绍。

项目以地上建筑建设为主，存在地下建筑部分，设计中与周边建筑地下建筑统筹考虑，将构成具有以地下步行系统连通城市公交枢纽功能的城市地下综合体，达到疏导交通、共享地下空间资源、商业发展的目的。该项目设计，对大型地下空间开发中遇到的消防、 人防工程、大跨度无梁楼盖节点研究设计、区域智能化交通诱导系统及车库管理系统、区域供冷系统设计等十几次个问题进行了专题研究并得以较好地解决。所采用的新技术和新工艺，对城市其它地下空间的开发和利用有较好的借鉴作用。

这次我能到这个项目部学习感到非常兴奋，作为一名土木专业的学生，在校期间能参与此建筑施工现场学习，参与项目的建设管理工作是我一个很好的历练机会，同时也是一个很好的展现平台，可以应用我们的课本知识，补充课外知识。在实习的第一天我了解了现场的基本情况之后，决定要好好干，要多学点东西。

实习日记二

第二天我一早就到了工地，在鲁工的带领下到工地的四周转了一圈，熟悉了一下现场的环境。看着周边林立的塔吊，感觉能作为其中的一个建设者，作为一名土木人深感自豪。

通过现场了解，以及华工的介绍讲解，知道整个场地划分为四个标段，我们项目部主要负责的是二标段，二标段主体结构已经完成大概百分之三十了，剩下的是一些内部设备的安装，以及局部楼板的混泥土浇灌。而其他标段还有陆续的地下室开挖、底板浇注、底板防水处理等。工地大就有这样的好处，有不同施工阶段、不同施工工序的学习及观摩，特别适合我们学生学习并能结合课本更好掌握专业知识。

实习日记三

进入实习的第三天，刘工安排我今天熟读图纸以及相关设计说明，对项目整个设计思路有一定的了解，方便以后参与施工的管理及监督。以前在珠江监理实习的时候刚开始周工也是安排这样的工作给我们。刚开始还不是很理解，觉得很闷，很烦。到了真正参与施工现场管理监督的时候才知道派上了用场，因为作为一名施工人员，一名现场管理人员，如果对施工图纸及相关设计思路不清楚，根本就无法从事现场的监督管理工作。因为施工员的本职工作就是指导及监督施工人员施工，监督项目的安全、质量、进度、造价。这几个指标与设计意图是息息相关的。所以这次有了前车之鉴，我特别珍惜这样的机会，打算抽空把整个设计说明从头到尾抄一遍，加深印象。

实习日记四

进入实习的第四天，还是在办公室里面熟悉图纸及相关设计说明，主要是看了二区的一些结构图和说明，并手抄相关说明。其中有一些关于设计构件最小保护层的要求，要根据具体的环境类别来区分设计，这在我们日后参与工程的管理工作具有很好的参考作用。

作为一名工程技术人员，要特别注重安全问题，不能麻痹大意，因为往往事故都是麻痹大意才发生的。谢经理也跟我灌输了安全第一的思想，他说作为一名工程技术人员，特别是一名施工技术人员，安全永远要摆在第一位，因为进度、质量这些方面如若出了问题，我们可以利用大家的智慧，通过其他方式来调整，但是一旦出来安全事故，那就肯定是要吃棒子的，搞不好还要吊销执照。

实习日记五

实习第五天，通过前几天对施工图纸的熟悉，今天谢经理让我们跟其他员工旁听局部图纸会审会议。包括业主、设计、监理、施工四方一起的协调会议，主要是通过各自单位阐述对设计图纸的解读存在的一些局部问题进行协商解决。在会议上，各方分别站在自己的立场，对设计图纸一些问题展开唇枪舌战，最后由业主拍板决定。

通过今天的会议，让我领教了工程行业的一些基本的建筑程序，懂得了各方为了维护自己的权益都希望把设计理念朝着自己有利的一面解读。作为一名工程人员，在保证工程安全、质量的前提下，通过施工技术更新，施工管理上的调整，让自己方获得更大的权益，就间接的为公司创造更多的产值。

**建筑工地实习日记篇三**

7月2日星期一晴

今天上午，我们来到工地，项目经理给我们介绍给了陈工，以后就有陈工带着我们实习了。开始陈工并没有马上带领我们下工地，而是对我们进行了安全教育。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）、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：

云南路辉建筑有限公司的基本信息如下：

工程名称：云南路辉建筑有限公司

建设单位：云南集团有限公司管理委员会

施工单位：云南路辉建筑有限公司

工程地点：昆明市经济技术开发区

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

下午，陈工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3日星期二微风

今天，林工带我们去工地时，我们问他施工方案是怎么确定的？

他对我们解释说：施工方案的拟定是单位工程施工组织设计的核心内容，这是陈工在工地上一再给我们说的话。选择施工方案必须从单位工程的全局出发，慎重研究决定，做到技术可行、工艺先进、经济合理、措施得力、操作方便。方案的合理与否，直接关系到单位工程施工的质量、进度和成本。

施工方案的拟定一般包括：施工阶段的划分，施工顺序的选择，选择主要分部分项工程的施工方法和施工机械，组织各项劳动资源等，是一个综合的、全面的分析和对比决策的过程。既要考虑施工的技术措施，又必须考虑相应的施工组织设计，并确保落实。

拟定施工方案以前，要考虑现场的水电供应条件；施工阶段主导的施工机械的型号、数量及供应条件；材料构件及半成品的供应条件；劳动力的供应情况；工期的`限制等等。这些应该在施工方案的编制过程中逐步调整和完善。

7月4日星期三晴

今天陈工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！

看结构图纸时，发现都用的是平法标注，记得在大一时，王老师给我们讲过平法标注，也给了我们101图集，不过我们都没有看，到现在都看不懂。还好办公室里还有图集，我们一遇到不懂得就找图集，弄的我一上午就看了一张图纸，没办法不懂啊。回去了一定在好好研究平法标注。

7月5日星期四晴

今天，陈工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，可以这么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，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。这样可以把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6日星期五阴

上午，林工做了实习动员，着重给我们讲了实习中安全的重要性，强调安全第一，要处处注意安全。接着让我们端正实习态度，强调这是集体活动，每个人到要参加，不可以随便缺席。最后林工给我们讲了这次实习的意义，让我知道了这次实习的重要性，通过这次实习我将会学到许多我平时在书本上学不到的东西，开阔我的视野，使我对这个专业有更加深刻地认识和了解。

下午，我们分别参观了本校区和宝山校区的建筑工地。主校区的实验室由于搬迁，所规模比较小，一部分是对建筑材料应力和变力的实验，另一部分是混凝土养护实验室，里面24小时保持高温高湿，我们没有进去，蛋壳开除其设备很先进，精度很高。王营校区的建工实验室就要大多了，我们首先去了一间厂房一样的建筑里面，那屋顶上面有一个吊机，下面是两台钢材压力试验机，地上放着许多试件。钢材断面就是由上面的吊机吊到试验机上进行压力试验的。接着我们去了另一栋建筑，里面上下两层全都是实验室，我看见一楼简介上写着国家二级实验室。里面主要有混凝土试件压力测试，石子，黄沙，水泥沙浆的强度，易和性测试，其中有一间实验室里有一台超级庞大的压力试验机高度直达房顶，使我们吃了一惊。老师介绍说这是300吨的钢材压力试验机。除了这300吨的以外，旁边还有几台100吨和50吨的。看着这些庞然大物，我们兴奋不已，同时也感到自己将来责任重大。接着我们来到二楼，二楼主要是水力测量实验室，里面有许多精密的实验设备，林工说将来我们学专业课时将回来这里做实验。虽然天空下着小雨，但我们还是因为见了这么多实验设备而感到高兴。

7月7日星期六晴

今天一大早，我们去了市材料园。一进门我们就看见地上堆放着一排排预制板，按不用的规格叠放在那里。每块板中间都有三个圆孔，不同规格的板圆孔不同，圆孔下面有一排钢筋头从板底伸出，每块板上四角还有四个突出的小圆环。林工们介绍说这板的全称叫钢筋混凝土预应力板，板上的圆孔起着减轻重量的作用，同时还可以增强隔热保温性能。圆孔在浇铸时开口被封了，是防止储存时有昆虫老鼠在里面生殖产卵，另外还可以在安装时为防止沙浆进入孔中。然后我们参观了浇铸场地，原来浇铸时是将磨具一排排整齐的排放好然后把一根根很长的钢筋穿过一整排磨具连在两边的受力柱上，使钢筋受力，在浇铸好后产生一个收缩力。这个力就叫预应力，它使预应力板能够防止和减少受力变形。接着我们参观了板，grc板主要是由抗碱玻璃纤维网格，低碱水泥，珍珠岩和外加发泡剂防水剂组成。主要用于做墙隔开空间。这种墙隔热隔声效果好，但不能承受外加重力，只能承受自身重力。它可锯，但不可以拼接。

随着建筑业的发展，考虑到种种因素，不得不吧人文生态考虑进去。为了消除噪音，灰尘等的污染。一些城市都建立了混凝土搅拌站，这样不仅大大提高生产效率，而且质量也得到了保障。我们参观的构件厂也有这样一个混凝土搅拌站。只看见几个十几米高的大罐子倒立着伫立在几堆石子黄沙前。有一个传送带将石子黄沙送到旁边的一栋建筑里。老师说那是搅拌房，各种材料在那里面混合搅拌，然后灌进混凝土搅拌车里送往工地。林工还给我们讲了不同材料所混合出的混凝土的性能的不同，使我们既开阔了眼界又增长了知识。

下午我们听了一场报告，报告主要讲了一下现代建筑的分类：砖木结构般用于单层建筑及村镇住宅；砖—钢筋混凝土结构（即砖混结构）般用于6层左右民用建筑和中小型工业建筑；钢—钢筋混凝土结构一般用于大型公共建筑及大跨度建筑；钢结构般用于超高层民用建筑和有特殊要求的工业建筑。林工特别介绍了一下高层建筑，现在中国如果要看高层建筑的话，那还得是上海了，上海的高建中又得数金茂大厦，东方明珠电视塔，这些建筑在世界上都是有名的。听着这些使我们对未来充满希望：我们将来要尽自己的所能，造出更高的建筑为祖国争光。老师还讲了土木工程分为三步骤：设计、施工、管理。讲了土木工程未来可以从事的社会工作岗位可以有哪些？1，建筑公司。2，行政部门。3，房地产公司。4，监理公司。还可以从事交通部门的工作。老师还讲到了我们目前大学教育的创新。他认为这是高等教育的目的。他要我们学生树立起自主学习的习惯与兴趣。建立起终身学习的习惯与爱好。

7月8日星期日晴

今天一早，林工便带我到施工现场学习。在现场已经拆了模的柱前，林工让我指出该柱的缺点，我看了一会也没有发现问题。林工却指出三点问题：首先，从外观看由于柱是分两次浇筑完成的，而且，第二次支模板不够准确，使柱上部分稍微小于下柱，对于没有经验的人来说，是查觉不到的。但对于有经验丰富的人来说，一眼就能发现问题的所在。其次，柱子在第二次浇筑砼的时候，施工缝未做好，有漏浆现象，造成了施工缝处的烂根现象，虽然，后来又在该处抹灰，并且，对结构不产生影响，但是，在评“长城杯鲁班奖”时还是不允许的，且不符合规范要求。

接下来，我又学习了关于梁的模板中一些我们未学到的问题。首先，在支梁模板时，应该在模板的内侧每隔一段距离撑一根钢筋，目的是为了防止在梁侧支撑顶紧时和对柱螺栓的作用。使模板的内侧倒塌。同时，每隔一段距离要设置对柱的螺栓，将其设在梁侧支撑及两侧各两根相接近的钢筋固定，用于保持模板之间的设计厚度，并承受砼传来的侧面压力和水平荷载，使模板不致变形。

7月9日星期一晴

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10日星期二晴

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。

5、泵送先远后近，在浇筑中逐渐拆管。

6、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。

7月11日星期三晴

今天下雨了，我们就没有办法去现场了，不过我们也没有闲着。昨天看泵送混凝土时，每一车都要检查坍落度，所以我们今天重新复习了坍落度的实验。1。用湿布将拌板及坍落度筒内外擦净、润滑，并将筒顶部加上漏斗，放在木板上。2。用铁锹将混凝土装入桶内，并插捣，顶层装料时，应使拌合物高出筒顶。3。插捣完毕后卸下漏斗，将多余的拌和物用镘刀刮去，使之与筒顶面齐平，筒周围拌板上的杂物刮净、清除。4。将坍落度筒小心平稳地垂直向上提起，不得歪斜，提离过程约5～10s内完成，将筒放在拌和物试体一旁，量出坍落后拌和物试体点与筒的高度差（以mm为单位，读数精确至5mm），即为该拌和物的坍落度。

7月12日星期四晴

我们今天来看看前天浇筑的混凝土，看看工人们是怎么养护的。我还发现上面并没有铺塑料薄膜进行保养，也没见有人往上浇水，后来经仔细观察才发现原来上面涂刷了一层养护剂，混凝土养护剂又称混凝土养生液，是一种涂膜材料，喷涂混凝土养护剂是高分子材料，喷洒在混凝土表面后固化，形成一层致密的薄膜，使混凝土表面与空气隔绝，大幅度降低水分从混凝土表面蒸发损失。从而利用混凝土中自身的水分限度地完成水化作用，达到养护的目的。

查查资料为了保证已浇筑好的混凝土在规定龄期内达到设计要求的强度，并防止产生收缩裂缝，必须认真做好养护工作：

（1）在浇筑完毕后的12h以内对混凝土加以覆盖和浇水；对于硬性混凝土应在浇筑后1h—2h内养护。一般情况下，混凝土的裸露表面应覆盖吸水能力强的材料，如麻袋，草席，锯末等。

（2）混凝土浇水养护的时间，对采用硅酸盐水泥，普通硅酸盐水泥和矿渣硅酸盐水泥拌制的混凝土，不得少于7d，对掺用缓凝型外加剂或有抗渗性要求的混凝土，不得小于14d。

（3）浇水次数应能保持混凝土表面处于润湿状态。一般当气温15℃左右，每天浇水2次—4次，炎热及气候干燥时，适当增加。

（4）混凝土养护用水一般是生活用水。目前我国很多地方采用塑料布覆盖养护混凝土的方法。当采用塑料布养护混凝土时，起敞露的全部表面应用塑料布覆盖严密，并应保证塑料布内有凝结水。

7月13日星期五晴转多云

今天我们任务是砌筑工程，在施工课上这也是个小重点。把师傅教的重点结合差的资料真理如下：

（1）砖浇水：粘土砖必须在砌筑前一天浇水湿润，一般以水浸入砖四边1。5cm为宜，含水率为10～15%，常温施工不得用干砖上墙；雨季不得使用含水率达到饱和状态的砖砌墙；冬期浇水有困难，则必须适当增大砂浆稠度。

（2）砂浆搅拌：砂浆配合比应采用重量比，计量精度水泥为±2%，砂灰膏控制在±5%以内。宜用机械搅拌，搅拌时间不少于1。5分钟。

（3）砌砖墙：

1）组砌方法：砌体一般采用一顺一丁（满丁满条）。砖柱不得采用先砌四周后填心的包心砌法。2）排砖撂底（干摆砖）：一般外墙第一层砖撂底时，两山墙排丁砖，前后纵墙排条砖。排砖时必须有个全盘考虑。4）盘角：砌砖前应先盘角，每次盘角不要超过五层，新盘的大角，及时进行吊靠，如有偏差要及时修整。5）挂线：6）砌砖：砌砖宜采用一铲灰、一块砖、一挤揉的“三一”砌砖法，即满铺满挤操作法。7）留槎：外墙转角处应同时砌筑。内外墙交接处必须留斜槎，槎子长度不应小于墙体高度的2/3，槎子必须平直，通顺。对墙体砌筑质量要求：砖缝必须横平、竖直，错缝搭接，避免通缝，同时砖缝砂浆必须饱满，厚薄均匀。

7月14日星期六阴有雨

由于天气的原因，今天只能在会议室里看图纸。这时实验员杨工回来了，他给我讲解了钢筋的检验与钢筋接头的工艺检验。钢筋的检验首先要检查钢筋的标牌号及质量证明书；其次要做外观检查，从每批钢筋中抽取5%，检查其表面不得有裂纹、创伤和叠层，钢筋表面的凸块不得超过横肋的高度，缺陷的深度和高度不得大于所在部位的允许和偏差，钢筋每一米弯曲度不应大于四米；接下来力学性能试验，每批若小于60吨则从中抽取2根，每根截取两段，分别做拉伸和冷弯试验。在截取试件时应除去钢筋两端100—500mm，在截取试件大于60吨还需在取相应的钢筋。如果一项试验结果不符合要求，则从同一批中另取双倍数量的试样做各项试验。如仍有一个试样不合格则该批钢筋为不合格，热轧钢筋在加工过程中发生脆断、焊接性能不良或机械性能显著不正常等现象，应进行化学成分分析和其它专项检验。

7月15日星期日大雨

今天下起大雨，所有工人无法施工，我趁机向林工请教了我的一些疑问，直至大雨听，工人们才继续施工。

7月16日星期一晴

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。

7月17日星期二晴

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18日星期三晴

今天我们留意了工地的现场布置，现场共设有三个钢筋车间，一个木工车间，两个生活区，一个办公区，两个材料储藏仓库，场区道路布置符合运输要求，生产区和生活区分开且便于工人进入生产区。看来在学施工平面布置图时的知识在这里都有体现啊。

回忆单位工程施工平面布置图的原则：

1、在保证施工顺利进行的前提下，现场布置尽量紧凑，以节约土地。

2、合理布置施工现场的运输道路及各种材料堆场、加工厂、仓库、各种机具的位置，尽量使得运距最短，从而减少或避免二次搬运。

3、尽量减少临时设施的数量，降低临时设施费用。

4、临时设施的布置，尽量便利工人的生产和生活，使工人至施工区的距离最近，往返时间最少。

5、符合环保、安全和防火的要求。

陈工程师说，如果是外地工地，还应了解当地施工期间的气温、降雨量、风力、风向以及地震烈度、地方资源、地方交通运输、地方施工协作单位以及当地建设行政主管部门的有关建筑市场的管理文件等。

7月19日星期四晴

今天，去工地时，我看见了工人们正在处理一处露筋的地方，问了问旁边的的技术员，他说露筋产生的原因主要有以下几点：

（1）灌筑混凝土时，钢筋保护层垫块位移或垫块太少或漏放，致使钢筋紧贴模板外露。（2）结构构件截面小，钢筋过密，石子卡在钢筋上，使水泥砂浆不能充满钢筋周围，造成露筋。（3）混凝土配合比不当，产生离折，靠模板部位缺浆或模板漏浆。（4）混凝土保护层太小或保护层处混凝土振或振捣不实；或振捣棒撞击钢筋或踩踏钢筋，使钢筋位移，造成露筋；（5）木模扳未浇水湿润。吸水粘结或脱模过早，拆模时缺棱、掉角，导致漏筋

防治的措施：

（1）浇灌混凝土，应保证钢筋位置和保护层厚度正确，并加强检验查，钢筋密集时，应选用适当粒径的石子，保证混凝土配合比准确和良好的和易性；浇灌高度超过2m，应用串筒、或溜槽进行下料，以防止离析；模板应充分湿润并认真堵好缝隙；混凝土振捣严禁撞击钢筋，操作时，避免踩踏钢筋，如有踩弯或脱扣等及时调整直正；保护层混凝土要振捣密实；正确掌握脱模时间，防止过早拆模，碰坏棱角。

（2）表面漏筋，刷洗净后，在表面抹1：2或1：2。5水泥砂浆，将允满漏筋部位抹平；漏筋较深的凿去薄弱混凝上和突出颗粒，洗刷干净后，用比原来高一级的细石混凝土填塞压实。

7月20日星期五晴

今天就要回去了，见了总工，我就问这么大的工程他们是怎么管理的这么好？

他说：

1、认真执行工程建设程序；

2、搞好项目排队，保证重点，统筹安排；

3、遵循施工工艺及其技术规律，合理安排施工顺序程序和施工顺序；

4、采用流水施工方法和网络计划技术，组织有节奏、均衡、连续的施工；

5、科学的安排冬雨期施工项目，保证全年生产的均衡性和连续性；

6、提高工业化程度；

7、尽量采用国内外先进的施工技术和科学的管理方法；

8、尽量减少暂设工程，合理储备物资，减少物资运输量，科学的布置施工平面图。

高质的工程处于优秀的管理，像这样的公司一定会越来越优秀。

7月21日星期五晴

我的实习期马上就要结束了，我要把握住最后的这几天，努力学习，争取多掌握一些经验。今天，林工给我看了施工图，还教育我看图的重要性，“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。”

7月22日星期日晴

实习最后一天，上午我正常实习下午提前从工地下来，在办公室整理了文件，桌子，把办公室打扫的干干净净，向师傅和经理们告别后，离开了实习工地。

为期一个多月的社会实践终于结束了，在这里我要感谢实习单位为我提供的这次实习机会，以及为我提供优越的教学与生活条件，此次生产实习，令我受益终身，我将继续努力学习，争取早日成为一名合格的建设者！

20xx年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，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。

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

一到办公司看见有一台水准仪，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

钢筋和摸板刚完成，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。监理正在检查摸板和钢筋连接质量，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，把柱子摸板的支撑线也定出来了。师傅忙着检查摸板和钢筋，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。

9月21日星期一

今天下雨了，工地上很多工人都停工了，我在办公室没什么事看了会图纸，中午下班回家下午就没来。

9月22日星期二

今天又去看模板的制作了，原来觉得模板制作挺简单的，现在才知道远没有想象的那么简单。在现浇钢筋混凝土结构施工中，模板的制作与安装质量对于保证混凝土、钢筋混凝土结构与构件的外观和几何尺寸准确以及结构的强度和刚度等起着重要的作用。为了保证混凝土的质量，对模板工程提出以下几点措施：1采用对拉夹片减少支撑。2明确模板内外连杆的受力作用及受力分工。3保证混凝土施工质量。4严格控制预埋件的位置。5按规则振捣混凝土。这样才能有效的对混凝土的质量进行控制。

9月23日星期三

今天天不好，下起了小雨，没出去，在屋里看了会书，看了些关于防水的做法，就顺手记了下来，其做法是基层表面清理、修补，喷、涂基层处理剂，测量放线，铺贴附加层，铺贴卷材防水层，淋（蓄）水试验，铺设保护层。沥青卷材的铺贴通常采用浇油法和刷油法，在干燥的基层上涂满沥青玛蒂脂，随浇涂随铺卷材。铺贴时沥青玛蒂脂涂刷应均匀，不得过厚或堆积，这样才能避免由于水汽蒸发或残存空气膨胀而引发卷材防水层起鼓。卷材铺贴时一般常用实贴法，底层卷材面不留空白地，应满涂沥青玛蒂脂，其厚度应严格控制在2mm以内，一般在1~1。5mm之间。很惊讶于这栋宿舍的管线布置，原来我们看到的建筑内部有很复杂的管网，有水管道，也有电网管道，还有信息管道等等。

9月24日星期四

今天来到现场跟着监理去检查混凝土的情况，还果真查出了情况，发现有一处的柱子出现了裂纹情况，我就不明白为什么出现这种情况了，那个监理就很细心的给我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。

9月25日星期五

今天来后在办公室看了会书和图纸，看到一本图集上面说直螺纹套统的连接方式，可书上的意思看不太明白，我就问了问这里的师傅，师傅说，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。

9月26日星期一

今天是实习的最后一天，时间过的好快，虽然在这辛苦些，但也学到了很多课堂上学不到的东西，工地上的这些人们都很好很热心，给我了很多帮助，在这时还愁着什么时候能实习完，这要走了还有很多的恋恋不舍，走了还不知道什么时候才能再见到这的施工队长师傅们。

这次的施工实习使我学到了很多实践知识。所谓实践是检验真理的标准，通过旁站，使我近距离的观察了整个房屋的建造过程，学到了很多很适用的具体的施工知识，这些知识往往是我在学校很少接触，很少注意的，但又是十分重要基础的知识。一个建筑设计绝对不是流于表面的华丽，更离不开的是内部的施工设计，哪怕是一小块地砖也应该是一个建筑设计师应该考虑的。在设计中不能脱离了规范和构造进行设计，对设计图上面应有的施工图的细节应该加以考虑。虽然还没有学施工图的画法，但方案图也是为施工图服务的，要尽量做到准确明朗。在今后的构造课上还得努力充实自己的专业知识，将施工设计和建方案结合起来，才能更好的做好建筑方案筑。今天上午我还正常实习再工地上看他们放线制作模板的，下午没上去，在办公室整理了文件，桌子，把办公室打扫的干干净净，向师傅和经理们告别后，离开了实习工地。

本文档由站牛网zhann.net收集整理，更多优质范文文档请移步zhann.net站内查找