

施工员实习日记

转眼一天又过去了，想必有很多难忘的瞬间吧，不妨坐下来好好写写日记吧。那么什么样的日记才合适呢？以下是小编帮大家整理的施工员实习日记，欢迎阅读与收藏。

施工员实习日记1

7月6日星期日 上午：大雨 下午：暴雨

今天的主要任务是整理建筑物沉降观测测量记录的资料，绘制沉降观测点平面分点图和绘制各点沉降观测曲线图。沉降观测点平面布点图由建筑物的主要轮廓和沉降观测点以及仪器简图组成。本图主要有8个观测点。

各点沉降观测曲线图，就是将第*i*次的观测的累计沉降量在坐标上表示出来 沉降量是根据定时测得标高再计算得来。

7月7日星期一上午：暴雨 下午：暴雨

今天主要学习如何整理“建筑工程质量控制资料”中的“检验批，分项，分部（子分部）工程质量验收记录。这些资料按分部工程主要可以分为

①地基与基础

②主体结构

③建筑装饰装修

④建筑屋面四个分部工程，各个分部又分为若干个子分部工程和分项工程检验批。 这些资料就是工程建设过程中的各个工序的验收记录。

(分部) (子分部)

地基与基础：无支护土方，有支护土方，地基处理，桩基地下防水，混凝土基础，劲钢（管）混凝土砌体基础，钢结构。

主体结构：混凝土结构，劲钢（管）混凝土结构，砌体结构，钢结构，木结构，网架和索膜结构。

装饰装修：

地面，抹灰，门窗，吊顶，轻质隔墙，饰面板（砖），幕墙，涂饰，裱糊与软包，细部。

屋面：

卷材防水屋面，涂膜防水屋面，刚性防水屋面，瓦屋面，隔热屋面。

当然，每一个工程中并不是所有的子分部工程都有，而是有其中的若干个。

7月8日星期二 上午：中雨 下午：阴

今天主要是整理建筑工程安全和功能检验资料，这份资料也可分为

①建筑与结构

②给排水和采暖

③建筑电气

④智能建筑

⑤通风与空调

⑥电梯六个部分。今天主要是整理建筑与结构部分的资料，这份资料都是一些试验记录，测量记录等。如：

- ①屋面淋雨（蓄水）试验记录
- ②地下水防水效果检查记录
- ③有防水要求的地面蓄水试验记录
- ④建筑物垂直度，标高，全高测量记录
- ⑤烟道，抽气风道检查记录
- ⑥幕墙和外窗的物理性能检测报告
- ⑦建筑物沉降观测测量记录
- ⑧节能保温测量记录
- ⑨室内环境检测报告。

7月9日星期三 上午：晴 下午：晴

今天主要学习工地的图纸，这些图纸一般按专业类别可分为

- ①建筑
- ②结构
- ③给排水

④电气四个部分。每一部分的图纸又由目录，设计总说明，各种图纸和修改通知书组成。设计总说明是图纸设计进行必要的说明。如：

建筑设计总说明中有：设计依据，工程概况，各个分项工程的做法（墙体，楼地面，顶棚，屋面，室外工程，门窗，油漆等做法和一些必要的说明门窗表等）。

建筑部分图纸主要由平，立，剖面组成。

结构部分图纸主要由基础，柱网，各层结构以及屋面平面图，梁板配筋图，屋面层配筋图，楼梯等大样图组成，电气和给排水施工图由于学得较少，有很多地方不懂所以也比较少看。

7月10日星期四 上午：晴 下午：晴

本工程有十栋幢楼，其中有一幢已经封顶了，明天要进行建筑电气的隐蔽工程验收。电气安装工程的隐蔽工程指电气专业的某一道施工工序将被本专业下一道施工工序或其他专业的施工工序所掩盖，而正常情况下不能再检查的工程项目电气隐蔽工程的主要检查内容有：

- ①品种，规格数量
- ②部位，位置，标高，坐标
- ③质量标准要求

④安装工艺质量状况。施工单位应按照现行国家标准的规定，做好电器安装工程的隐蔽工程检查验收，并填写隐蔽工程验收记录，必要时应附图，并经专业监理人员（建设单位专业人员）检查符合要求，明确可予隐蔽的意见，签证确定后方可隐蔽。隐蔽工程验收记录内容填写应清楚、具体、完整，结论应准确，有关人员签证应齐全。

7月11日星期五

上午：晴

下午：晴

由于进入施工现场的手续未能办理清楚，为了多学一些现场的知识，经同学介绍到了另一个工地。该工地是省农科院高新技术试验中心大楼，正处于地基基础施工阶段。今天是第一次来到施工现场，看到的基坑和支护结构，这些从前在路过工地附近的时候也都有看到过，但都部认识那些是什么？以前看到那些砖砌的基础梁和承台的模，都还以为是水池什么的，看到支护结构上钢管还以为是市政管道，现在终于知道那些东西的名称了。支护结构是用来支承四周的土方的，由工字钢和钢管组成，工字钢立在四周，钢管用来支承。桩都采用灌柱桩，直径为一米，承台尺寸因桩根数的不同而不同，高度都在一米左右，大的承台也有在两米以上的。

7月12日星期六 上午：晴 下午：晴

今天大部分时间都在工地上挺，工地上的工人主要在挖承台的坑和砍桩，由于承台的体积比较大，土方数量较多量也很大，所以挖承台也要好几天时间，砍桩也是很费时的工作，一个桩就要砍上大半天时间，砍桩并不是把桩头全都砍掉，是看到设计要求的地方，一般为承台底部100mm。而且桩中的钢筋要伸入承台1M，起锚固作用。由于工地还未大规模开工，工人也相对较少。今后几天工地上差不多都要进行这些工作，有些承台坑已经挖好开始砌砖了，砌砖是为了建模，由于模是在地下的，所以不能像通常的模一样用模板搭筑。同时承台的高度较大土压力较大，采用24mm厚，一顺一丁式的砌法，基础梁高度较小，只采用12mm厚，也用一顺一丁式砌法。

7月13日星期日

上午：晴

下午：晴

工地上依旧是在进行砍桩，挖承台坑和砌砖胎模，和前几天没有什么区别，所以今天主要学习施工图，了解一些该工程的基本情况，具体如下：

该工程为福建省农业高新技术实验中心大楼，由中国建筑东北设计研究院设计，由中国建筑七局三公司施工。

①本工程由地下一层和地上十八~二十二层主楼及四层裙楼组成

②采用现浇钢筋混凝土框架—剪力墙结构，建筑结构安全等级为二级，桩基础安全等级为一级，地基基础设计等级为甲级，抗震设防烈度为7度。机构抗震等级：

a，地下室框架抗震登记为二级，剪力墙抗震等级为二级；

b，地上部分、主楼框架抗震等级为二级，剪力墙抗震等级为二级。

③地下一层局部为六级防空地下室

④基础采用冲砖孔灌注桩，桩端持力层为中风化花岗岩。

施工员实习日记2

x月x日

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：

廊坊市经济技术开发区污水处理厂的基本信息如下：

工程名称：廊坊市经济技术开发区污水处理厂

建设单位：廊坊经济技术开发区管理委员会

施工单位：河北建设集团有限公司

工程地点：廊坊市经济技术开发区

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

x月x日

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。回去了一定要好好研究平法标注。

x月x日

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，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。

x月x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。

x月x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，并且能快速地记忆数值，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。

x月x日

今天是陈工亲自带的我们，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。

陈工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。

x月x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。

x月x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。

x月x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。

x月x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。

x月x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。

x月x日

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，将多余的拌和物用镩刀刮去，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5~10

s

内完成，将筒放在拌和物试体一旁，量出坍落后拌和物试体最高点与筒的高度差(以mm为单位，读数精确至5mm)，即为该拌和物的坍落度。

x月x日

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最大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°C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。

x月x日

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 $\pm 2\%$ ，砂灰膏控制在 $\pm 5\%$ 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 $\frac{2}{3}$ ，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。

x月x日

今天上午我们参加了个会议，陈工让我们做会议记录，我们说不会，他就说锻炼一下吧，我们也只好硬着头皮上了。会议是关于最近出现的小事故展开的，其实就是强调安全，质量，工期。

会议后陈工看了我们的记录，要求我们以后要加强写作技巧的训练，不能这样只顾专业知识的学习。

他对我们说：作为一名工程技术人员，应有一下两方面的写作技能。

一是写科技论文的技能，要能把技术性问题、科研成果等正确地写成技术论文，要主题明确，论点正确，数据精确，层次清楚，图文并茂，能很好地与广大科技人员作学术性交流。

二是要有写科普文章的技能。能把深奥、复杂的技术问题，用深入浅出、通俗易懂的方法以及简易、直观的试验方法表达出来，为广大群众所接受。

没有这两手，就不能算是一个合格的科技工作者。感觉陈工说的有道理，回去要加强这方面的训练。

x月x日

今天，陈工带我们去工地时，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。

x月x日

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。

x月x日

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) 木模板未浇水湿润。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土和突出颗粒,洗刷干净后,用比原来高一级的细石混凝土填塞压实。

x月x日

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。

终于，在这里的实习结束了，回去后我会更加努力学习，把知识掌握牢固。

施工员实习日记3

4月18日 星期六 上午：晴 下午：晴

今天第一天到工地，工地是位于沈阳市崇山路，由于进入工地需要有施工员岗位证，且要等几天以后才可以进入施工现场，所以最近几天将先学习做一些内业。今天主要了解了一些工地的基本情况，该工程项目是由沈阳海外建设集团有限公司施工，建设单位是沈阳市教育局，设计单位是辽宁北方建筑设计院有限责任公司。占地面积约1600平方米，投资约1300万元人民币，工期要求160日历天，是个小型的项目。

施工员实习日记4

20xx年9月5日 星期六 天气 晴

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。

20xx年 9月6日 星期天 天气 多云

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，工地上的工人忙的热火朝天，由于晚上就要开始浇筑屋面混凝土。

20xx年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，从屋面的一边渐渐往另一边浇筑。今天一天我都待在施工现场看工人打混凝土，学到了许多打混凝土的知识，比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。

20xx年9月8日 星期二 天气 晴

今天工地上继续浇筑混凝土，听刘工给我讲解了许多与混凝土浇注相关的知识，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。

20xx年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，由于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。

20xx年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。

20xx年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。

20xx年9月12日 星期六 天气 多云

继续重复昨天的工作。

20xx年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。

20xx年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，由于今晚要浇筑混凝土。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。

20xx年9月15日 星期二 天气 多云

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，由于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。

20xx年9月16日 星期三 天气 晴

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。

20xx年9月17日 星期三 天气 多云

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。

20xx年9月18日 星期四 天气 多云

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5~10cm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。

20xx年9月19日 星期五 天气 阴

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。

20xx年9月20日 星期六 天气 小雨转中雨

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。

20xx年9月21日 星期日 天气 多云

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，由于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，毕竟也学习到了许多东西。

20xx年9月22日 星期日 天气 多云

今天我观看了3、4号楼浇筑一层的剪力墙了，由于下面一层是沿街楼，所以楼层特别高，层高为3.9米，由于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，由于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。

施工员实习日记5

施工员的实习日记1

大三开始我们就要走上工作岗位实习了，些许好奇，些许憧憬，些许不舍。这次实习是我们学习理论知识以来的第一次具体接触现场事物，是理论知识与实际相印证的过程，同时实习也是我们大三毕业生在毕业前的一项必经的考验，意义重大。当带着一份既欣喜又紧张的心情踏上实习征程时，我再次感受到了实习难，找实习单位更难！实习

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要
下载或阅读全文，请访问：[https://d.book118.com/826202043045011
010](https://d.book118.com/826202043045011010)