

# 去工地实习报告7篇（参观工地实训报告范文）

作者：有故事的人 来源：范文网 www.wtabcd.cn/fanwen/

本文原地址：<https://www.wtabcd.cn/fanwen/meiwen/da3481c8df2d47244d82e74693530c1d.html>

## 范文网，为你加油喝彩！

### 去工地实习报告7篇

在经济发展迅速的今天，需要使用报告的情况越来越多，多数报告都是在事情做完或发生后撰写的。你知道怎样写报告才能写的好吗？以下是小编整理的去工地实习报告7篇，欢迎大家分享。

#### 去工地实习报告 篇1

实习对于我来说是很陌生的字眼，因为我十几年的学生生涯没有经历过实习，这是第一次实习，他将全面检验我各方面的能力：学习、心理、身体、思想等等。就像一块试金石，检验我能否将所学理论知识用到实践中去。关系到我将来能否顺利的立足于这个充满挑战的社会中。

由于时间短暂，在那几个礼拜里就接触到这些东西，但是我很知足。

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。

#### 实习的内容：

一开始到这建筑工地的雏形还没有，只看见一个基坑。我们被分到放线组，放线是建筑的基础，对于我们初学者是必要的。在此期间，我对水准仪、经纬仪有了更好的了解，更熟悉的操作了测量仪器，更让我在建筑工地上实践了仪器的观测，使我适应了在不同条件下操作仪器。

上夜班是一种让我们在更恶劣的条件下适应实地操作的技能，要适应最恶劣的环境才能更好的锻炼自己，让我们学到更多更坚实。现在北方的夜晚是寒冷的，在困乏和寒冷的交加中，还要完成测量任务，这是一个对于我们刚实习的大学生是一种挑战，也是一个体现我们适应能力的考验。

伴随测量工作的同时，我们也要做一些其他事情，充实我们的实习生活。挖土、挖石子、搬砖...是锻炼我们的意志。虽然我们对于这些锻炼效果不佳，但在此同时也磨练了我们，然我们体会到社会的味道，让我们知道工作的辛苦的，我们要慢慢适应建筑工地生活。

一个月的时间过去了，一个月的生活总算是充实的，该做的也做过了，该经历的也在慢慢经历，相信今后还有更精彩的生活，我期待着。

## 实习的经验及收获：

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建筑工地生活。虽说以后不一定去建筑工地工作，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。另外就是在建筑工地上知道了一些与学校不同的问题，就是在建筑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。

通过这次实习使我对建筑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能力都有一定的帮助，识图时知道哪些地方该注意、须细心计算。在结构上哪些地方须考虑施工时的安全问题，在放线时哪些地方该考虑实际施工中的问题。达到能施工又符合规范要求，达到设计、施工标准化。没有这次实习也许只是用书本上的理论知识，不会考虑太多的问题，更不可能想到自己看到的图纸是否能施工。建筑工地虽苦，但能学的是一些现实东西，锻炼的是解决问题的实践能力。

实习一个月后有必要好好总结一下，首先，通过这个月的实习，通过实践，使我学到了很多实践知识。所谓实践是检验真理的唯一标准，通过亲身经历，使我近距离的观察了整个建筑的构造过程，学到了很多很适用的具体施工知识，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。

大学生活是紧张而又充满期望的日子，学习的闲暇时总是憧憬着背起行囊，远离亲人朋友以及师长护佑，去走真正属于自己的路。然而当我们终于可以像刚刚长满羽毛的雏鹰般离开长者们搭建好的巢穴，独自一人走上社会工作这个大舞台时，却发现人生的道路原来是如此的坎坷不平，任何人的成功都是经历一番狂风暴雨的。短短一月的实习生活中，让我学会了不少东西，会对我以后工作有很大帮助的，这是我人生的第一次走入社会，第一次走向工作，感觉生活真的很不容易。

实习实质是毕业前的模拟演练，在即将走向社会，踏上工作岗位之即，这样的磨砺很重要。希望人生能由此延展开来，真正使所学所想有用武之地。

总结一句话：吃得苦中苦，方为人上人。

## 去工地实习报告 篇2

毕业实习是城市地下空间工程专业中一项重要的实践性环节。它是学生学完基础课与专业课后，在毕业实习前，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，今年我进行了为期毕业实习，主要承担施工工作。这是我第一次正式与社会接轨踏上工作岗位，开始与以往完全不一样的生活。每天在规定的时间上下班，上班期间要认真准时地完成自己的工作任务，绝不草率敷衍了事。对自己，对工作，对学校的声誉负责。

一开始，到这工地的雏形还没有，只看见几根施工桩。我被分到放线组，放线是建筑的基础，对于初学者是必要的。在此期间，我对水准仪、经纬仪有了更好的了解，更熟悉的操作了测量仪器，更让我在工地上实践了仪器的观测，使我适应了在不同条件下操作仪器。上夜班是一种让我们在更恶劣的条件下适应实地操作的技能，要适应最恶劣的环境才能更好的锻炼自己，让我们学到更多更坚实。现在初春的夜晚是寒冷的，在困乏和寒冷的交加中，还要完成测量任务，这是一个对于我们刚实习的大学生是一种挑战，也是一个体现我们适应能力的考验。伴随测量工作的同时，我们也要做一些其他事情，充实我们的实习生活。挖土、监控灌桩，施工记录，做混凝土试

块……是锻炼我们的意志。锻炼的效果是很不错的，让我体会到了社会的味道，让我知道工作的辛苦的，同时野慢慢的适应工地生活。

经过这次实习活动，让我从实践中对这门自己即将从事的专业获得一个感性认识，为今后专业的学习打下坚实的基础。它不仅让我学到了很多在课堂上根本就学不到的知识，还开阔了视野，增长了见识，为以后更好把所学的知识运用到实际工作中打下坚实的基础。通过实习使我更深入地接触专业知识，进一步了解合理控制建筑工程成本重要性，了解工程施工管理过程中存在的问题和理论与实际相冲突的难点问题，并通过撰写实习报告，使我学会综合应用所学知识，提高了分析和解决专业问题的能力。通过这次实习使我学到了很多知识：

## 一、测量放线

在工程开工前，建筑物位置的确定也是很重要的，在从事测量的工作中，我了解到为确定建筑物的位置首先应根据规划院给定的建筑物坐标点及坐标线、建筑红线进行定位测量，确定它的位置。

主要应注意以下几点：

(1)以外轴线作为基本纵横线，以绝对标高作为±0.00标高，分别将基本轴线标高引到临近建筑物上。

(2)建筑物的垂直测量。

A：建立辅助轴线控制网。

B：建立施工线控制网，根据辅助轴线控制网画定墙边线、柱边线等施工线。

(3)建筑物水平标高测量。

建筑物的高程控制。采用分层传递法，根据±0.00标高线，将建筑物的标高引至一层柱的竖向钢筋面上，并以此层向上传递测量。

基础工程：基础工程是每个建筑最为关键的部分，它直接影响工程的质量是否合格。而且基础部分的技术含量也很高。本工程基础部分包括了土方开挖、排水、筏板基础施工、底板混凝土。

## 二、灌桩工程

混凝土质量的好坏，既对结构物的安全，也对结构物的造价有很大影响，因此在施工中我们必须对混凝土的施工质量有足够的重视。

### (一)作业准备：

浇筑前应对桩孔内的垃圾、泥土等杂物及钢筋上的油污清除干净;检查是否有塌孔现象，在成孔半小时以内下放完钢筋笼。如果是在放钢筋笼之前塌孔，那就必须再次清孔然后下放钢筋笼，如果是放完之后塌孔，可以不做处理。

## (二)混凝土的浇筑

- 1、根据孔深下放一定长度的导管，由于是一节一节连接，所以要检查好接口处的气密性。下放的导管一般是下部端口距桩底五十到七十厘米，上部端口装好一个下料漏斗，在其内放置一个锥形钢塞，堵住漏斗孔，并用吊车吊住漏斗。
- 2、用水淋湿商品混凝土罐车下料通道，充分搅拌混凝土，对准漏斗口开始下料。一定要漏斗内的混凝土能保证充满桩底一米五以上，把导管下端口埋入混凝土五十到七十厘米，同时做好检测试块。用吊车吊起钢塞，开始灌注。
- 3、持续下料，并检查好混凝土距桩顶的距离，适时提升导管(一定要保证下部端口一直埋在混凝土内部五十厘米以上)，继续下料。在检测到混凝土顶部距离设计桩顶标高五十厘米时停止下料。缓慢提升导管，并上下来回抽动使混凝土更密实。
- 4、抽出导管，进行下一根桩的灌注。在灌注完成后，及时清洗导管，漏斗，钢塞等工具。对灌桩的桩做好施工记录。

## 三、图纸会审

一般工程开工前，业主、设计单位、承建单位和质量监督单位等都要参加图纸会审，以发现并解决设计中存在的差错、矛盾及易在施工中产生模糊概念及在将来施工中可能存在的困难等问题，以避免施工中造成不必要的损失。在会审时应注意以下几点：

首先，找出图纸自身的缺陷和错误。审阅图纸设计是否符合国家有关政策和规定(建筑设计、结构设计和施工规范等);图纸与说明是否清楚，引用标准是否确切;施工图纸标准有无错漏;总平与建筑施工图尺寸、平面位置、标高等是否一致，平、立、剖面图之间的关系是否一致;各专业工种设计是否协调和吻合。

其次，施工的可行性结合图纸的特点，研究图纸在施工过程中，在质量上、安全上、工期上、工艺上、材料供应上，以至于经济效益上施工能否满足图纸的要求，必要时建议设计单位给予适当修改。

最后，地质资料是否齐全，能否满足图纸的要求;周边的建筑物或环境是否影响本建筑物的施工等;施工图纸的功能设计是否满足建设单位的要求等，都是图纸会审的主要内容。

对会审准备中的图纸等问题进行汇总，由项目技术负责人召集有关人员进行一次内部初审。为了能更了解设计者的设计原理，我查了有关图集，对图纸进行了深入的研究，提出了很多有见解性的问题，而且与施工技术人员进行了激烈的讨论，争取把每处不明白的地方都弄明白。我发现除结构和建筑上尺寸有误，钢筋有误之外，还有最重要的就是和图集的不相符。

## 四、实习心得

这次实习让我深刻体会到读书固然是增长知识开阔眼界的途径，但是多一些实践，畅徉于实事当中，触摸一下社会的脉搏，给自己定个位，也是一种绝好的提高自身综合素质的选择。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努力。

力。

### 去工地实习报告 篇3

同学们都说在项目部生活好，可是我却感觉不到，天天吃凉馍，做饭的是个老婶，不爱馏馍，老让我们吃凉的，有一天我不想吃她却非要让我吃，我最后说我不吃凉馍，结果她却说她这么大岁数都吃了，你小小年纪却挑食，哎，你让我怎么办呢？这个星期只有木工在忙，忙着拆模板，而我们呢，跟着裴工一块放放线，别的也没有什么干的。然后还有些工人天天弄些水给混凝土做养护。

实习，不仅是学习，更多的是体验生活，在实习开始之前我就如是想了。我不仅要到工地学习实践，还要观察那些在工地上生活的人们，不论是民工还是工程师。

到工地后，老师将带我们的工程师介绍给我们。小晋与张工程师递烟寒暄一番后，便开始实质性学习了。老师与工程师带领我们参观这座大楼。对实习所在地有了初步了解。工地负责人李工便带我们参观了现场并大概介绍了工程概况以及施工进度等方面的情况。

带我们的工程师说，北区这栋楼正在进行精装修，我们将看到从地面装修到大型中央空调安装的全过程。我们听了很兴奋，能有所获不正是我们的目的吗？

我们参观了近一个小时的施工工地后，来到办公室，工程师说，我们以后就在这里学习看图纸。我们听了很高兴，没想到以后我们也可以在办公室里办公了，呵呵~~~~我们在办公室里看了一些图纸，对综合楼的内部有了初步了解，再看施工图，对于装修的进程心里有了数。

晚上回来后，与在不同组的同学交流，才知道我们相对而言轻松许多。我们不用每天花近一个小时坐车到工地，不用花钱。而他们听说我们就在学校北区实习也很羡慕。这也算是我幸运之事之一吧，而且我身体不好，不宜在外奔波，幸好班长将我分到这组。

### 去工地实习报告 篇4

这是我经历平生第一次实习，是那么难忘。它将全面检验我各方面的能力：学习、生活、心理、身体、思想等等，检验我能否将所学理论知识用到实践中去。关系到我将来能否顺利的立足于这个充满挑战的社会，也是我建立信心的关键所在，所以，我对它的投入也是百分之百的！充实的一周的实习生活结束了，在这一周里我还是有不少的收获。通过一周的实习，我们参观了几个小区的施工工地，还去了唐山环高速公路，在这里，尚座的精巧布局，东方花苑的个性设计，高速立交桥的完美造型，都给我留下极深刻印象。下面，我将具体实习报告总结如下：

通过实践，使我学到了很多实践知识。所谓实践是检验真理的唯一标准，通过旁站，使我近距离的观察了整个房屋的建造过程，使我能够同施工人员面对面在一起，看他们如何施工，如何将图纸上的模型变成漂亮建筑，学到了很多很适用的具体的施工知识，这些知识往往是在学校很少接触，很少注意的，但又是十分重要基础的知识。

那天，我们踏上用钢管和铁网搭接成的梯子，开始觉得很危险，四周都有伸出来的钢管或铁条。二三楼的模板和支架已经拆了，我们可以清楚地看到支撑上部重量的柱子很大，大到使我们都觉得层高变小了。在承重柱的四周有很多构造柱，它们是用来加大墙的强度的，以避免因墙身过长导致容易坍塌。一路上去，我们看到上面几层楼板的支架还没有拆，这些支架是用钢管和模板组

成的，钢管很密，可见要承受完全没有强度的混凝土板和梁需要很大的支撑力。在楼内，我发现了一些楼交接处出现了不少裂缝。经过老师的讲解提示，加上我搜集的资料，有了不少收获。混凝土的裂缝原因及处理这是一个很复杂的问题，那我就说说我的见解吧。一裂缝的原因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，短期加载时的极限拉伸变形只有 $(6-10) \times 10^{-4}$ ，长期加载时的极限位伸变形也只有 $(12-20) \times 10^{-4}$ 。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。温度应力的分析根据温度应力的形成过程可分为以下三个阶段：

### （1）早期。

自浇筑混凝土开始至水泥放热基本结束，一般约30天。这个阶段的两个特征，

一是水泥放出大量的水化热。

二是混凝土弹性模量的急剧变化。由于弹性模量的变化，这一时期在混凝土内形成残余应力。

### （2）中期。

自水泥放热作用基本结束时起至混凝土冷却到稳定温度时止，这个时期中，温度应力主要是由于混凝土的冷却及外界气温变化所引起，这些应力与早期形成的残余应力相叠加，在此期间混凝土的弹性模量变化不大。

### （3）晚期。

混凝土完全冷却以后的运转时期。温度应力主要是外界气温变化所引起，这些应力与前两种的残余应力相迭加。

以上是我的实习报告总结，在以后的实际工作中，我会做好努力认真，争取将各项工作做得更好。

去工地实习报告 篇5

## 一. 前言

生产实习是土木工程专业教学计划中必不可少的实践教学环节，它是所学理论知识与工程实践的统一。在实习过程中，我以一个住宅小区为实习场所，参加工程工作工作，顺利完成了四周的实习任务。同时，也为大学毕业后从事工程时间打下良好基础。

## 二.实习资料

### 1.熟悉工程工作管理、技术管理

项目技术负责人负责落实技术岗位责任制和技术交底制，每道工序前务必进行技术交底并填写“技术交底记录”。

项目经理责成各专业工程师填写“工作日志”。工程经理应记录并保存一份详细的“工作日志”。 “工作日志”的资料包括以下几个方面:当天工作部位、该部位的工作人数、具体的工作班组、具体的现场负责人、工作用材料和设备状况、依据的作业方法或哪个技术交底、当天气候、当天工作部位的检验和试验状态以及工作中出现的问题等。

工程工作过程中，由工程室负责现场劳动力调配、进度管理、机械使用和工作安全等工作，并保存相关记录。工程经理负责每周主持召开一次工程例会，总结上周的工程进度状况，找出工程实际进展同计划之间的差距，安排本周的工作。项目总工总结上周的工作质量状况，并对下一步的质量管理提出推荐和要求。

在工作过程中，执行自检、互检、交接检、专检制度，工作队质检员对每道工序自检合格后，填写自检表，经相关工班长签认后，由项目质检员复查、检验合格后方可进行下道工序。不合格的工序务必进行返工，再次验收合格后方可进行下道工序。项目透过建立联检制度，填写质量联检表，对各分项工程的质量加强控制。砼工作前务必填写砼浇灌申请。

工作过程中的设计变更，由各专业工程师负责，按本质量计划“合同变更管理”部分的规定，及时传到达各业务口及相关工作队。

砼、砂浆、防水材料由试验员负责取样，送公司试验室进行试验，合格后出具相应的试验报告。产品试验合格后方可发放。

隐蔽工程项目质检员检查合格后，由专业工程师填写隐蔽工程验收记录，报请业主或监理工程师验收。业主或监理工程师在验收记录上签字后，方可继续工作。

由技术室编制月进度计划，工程经理负责将月进度计划分解细化到每周每一天，实行动态监控、量化管理，确保工作进度。

### 2.工作技术的具体操作

编写工作技术交底、参加技术交底会议技术交底是每一个分项/分部工程开工的前提，也是贯彻始终的技术指导，直接影响工程质量，其可靠度至关重要。因此，技术员在编写完交底后务必交技术室主任审查通过，方可向工作队队长进行交底。

参与工程质量的检查、验收在工作过程中，工作队经过自检、互检、交接检后，再报项目部，由项目质检员复查，检验合格后方可进行下道工序。我同时以质检员的身份参与了工程质量的检

查、验收，上现场之前务必熟悉工作图纸，如墙体配筋图、楼板梁的配筋图、模板工作图等。模板验收中主要检查板缝是否封堵严密、垂直度是否合格、测量模板安装是否满足房间开间要求等；钢筋验收则检查墙体的保护层厚度、箍筋间距、梯子筋以及暗柱暗梁的配筋是否贴合要求等；抹灰装修则检查拉毛强度、面层平整度是否合格，防水层铺贴是否贴合规范等。

### 协助现场技术人员处理工作质量问题

主要是工程中出现的蜂窝孔、漏浆、露筋胀模、烂根等。

## 三.工程概况

实习单位：郑州市天泰工程监理有限公司

工程名称：郑州市第一运输总公司利民街住宅楼

工程地点：郑州市第一运输总公司二号院

监理单位：郑州市天泰工程监理有限公司

设计单位：郑州建筑设计有限职责公司

建筑面积：6317.20(其中地下室面积792.90，阳台面积54.75，阁楼面积423.4)

计划开工日期：20xx.4(因某些原因迟迟未开工)

设计年限：50年

建筑结构安全等级：2级

地基基础设计等级：丙级

建筑抗震设防类别：丙级

建筑场地类别：Ⅲ类场地土

建筑耐火等级：二级

材料要求：

承重墙：240厚砖墙楼板：保护层厚度20构造柱：行混柱240\*240

梁柱保护层：30基础底板及基础梁保护层：40

1.基础底板及其梁的混凝土强度等级为C30，基础垫层为100厚C15素混凝土。

2.坡屋顶梁、板混凝土强度等级均为C20，其余层梁、扳柱为C25。

3.梁、板、柱混凝土等级不同时，其相应节点区混凝土应采用相交构件混凝土强度等级的最高值。

4.本工程所用钢筋有HPB235级，HRB335级两种。

### 基槽开挖

开挖桩承台基坑土方 灌桩芯混凝土 混凝土垫层 砌砖胎模、抹水泥砂浆 钢筋绑扎 安装模板 墙、柱插筋 浇筑混凝土砌体和脚手架工程

常用脚手架有扣件式钢管脚手架、碗扣式钢管脚手架、吊式脚手架、附着升降式脚手架及里脚手架。扣件式钢管脚手架由钢管、扣件、底座和脚手板等部件组成，门式钢管脚手架由门架、剪刀撑和水平梁架或脚手板构成基本单元，再互相连接增加梯子、栏杆等部件构成整片脚手架。升、降式脚手架工作工艺流程为：墙体预留洞 脚手架安装 脚手架爬升 脚手架下降 脚手架拆除。

砖砌体砌筑包括：抄平、放线、立皮树杆、挂准线和砌砖等。在工作中应严格按照各工艺要求进行。要确保砖砌体贴合“横平竖直、砂浆饱满、组砌得当、接槎可靠”的质量要求，并采取相应的保证措施。

砌块砌筑工艺流程为：运输 砌筑 勒缝 清扫墙面 埋设管线 安装门窗。

### 钢筋工程

#### 1.基础底板及基础梁钢筋

按弹出的钢筋位置线，先铺底板下层钢筋。一般状况下先铺短向钢筋，再铺长向钢筋。

摆放底板混凝土保护层用砂浆垫块，垫块厚度等于保护层厚度，按每1m左右距离可缩小。

底板如有基础梁，可分段绑扎成型，然后安装就位，或根据梁位置线就地绑扎成型。

底板钢筋如有绑扎接头时，钢筋搭接长度及搭接位置应贴合工作规范要求，钢筋搭接处应用铁丝在中心及两端扎牢。

根据弹好的墙、柱位置线，将墙、柱伸入基础的插筋绑扎牢固，插入基础深度要贴合设计要求，甩出长度不宜过长，其上端应采取措施保证甩筋垂直，不歪斜、倾倒、变位。

#### 2.墙筋绑扎：

在底板混凝土上弹出墙身及门窗洞口位置线，再次校正预埋插筋，如有位移时，按洽商规定认真处理。

先绑2~4根竖筋，并画好横筋分档标志，然后在下部及齐胸处绑两根横筋定位，并画好竖筋分档标志。横竖筋的间距及位置应贴合设计要求。

为保证门窗洞口标高位置正确，在洞口竖筋上划出标高线。门窗洞口要按设计要求绑扎过梁钢筋，锚入墙内长度要贴合设计要求。

各连接点的抗震构造钢筋及锚固长度，均应按设计要求进行绑扎。如首层柱的纵向受力钢筋伸入地下室墙体深度;墙端部、内外墙交接处受力钢筋锚固长度等，绑扎时应注意。

配合其他工种安装预埋管件、预留洞口等，其位置，标高均应贴合设计要求。

### 3.构造柱钢筋的绑扎

向受力钢筋的连接方式务必贴合设计要求。

画箍筋间距线：在立好的柱子竖向钢筋上，按图纸要求用粉笔划箍筋间距线。

套柱箍筋

柱箍筋绑扎

a.按已划好箍筋位置线，将已套好的箍筋往上移动，由上往下绑扎。

b.箍筋与主筋要垂直，箍筋转角处与主筋交点均要绑扎，主筋与箍筋非转角部分的相交点成梅花交错绑扎。

c.箍筋的弯钩叠合处应沿柱子竖筋交错布置，并绑扎牢固。

#### 1.梁钢筋绑扎：

在梁侧模板上画出箍筋间距，摆放箍筋。

先穿主量的下部纵向受力钢筋及弯起钢筋，将钢筋按已画好的间距逐个分开;穿次梁的下部纵向受力钢筋及弯起钢筋，并套好箍筋;放主次梁的架力筋;隔必须间距将架立筋与箍筋绑扎牢固;调整箍筋间距使间距贴合设计要求，绑架立筋，再绑主筋，主次同时配合进行。次梁上部纵向钢筋放在主梁上部纵向钢筋之上，为了保证次梁钢筋的保护层厚度和板筋位置，可将主梁上部钢筋稍降低一个次梁上部主筋直径的距离加以解决。

框架梁上部纵向钢筋应贯穿中间的节点，梁下部纵向钢筋深入中间节点锚固长度及伸过中心线的长度要贴合设计要求。框架梁纵向钢筋在端节点的锚固长度也要贴合设计要求。一般大于45d。绑梁上部纵向钢筋的箍筋，宜用套扣法绑扎。

箍筋再叠合处的弯钩，在梁中应交错布置，箍筋弯钩采用135°，平直部分长度为10d。

梁端第一个箍筋应设置在距离柱节点边缘50mm处。梁与柱交接处箍筋应加密，其间距与加密区长度均要贴合设计要求。

在主、次梁受力筋下均应垫垫块，保证保护层的厚度。受力筋为双排时，可用短钢筋垫在两层

钢筋之间，钢筋排距应贴合设计规范要求。

#### 5.板的钢筋绑扎：

清理模板上面的杂物，用墨斗在模板上弹好主筋、分布筋间距线。

按画好的间距，先摆放受力主筋、后方分布筋。预埋件、电线管、预留孔等及时配合安装。

在现浇板中有板带梁时，应先绑扎板带梁钢筋，再摆放板钢筋。然后进行绑扎。

在钢筋的下面垫好砂浆垫块，间距1.5m。垫块的厚度等于保护层的厚度，应满足设计要求。

### 模板工程

#### 1.模板安装前准备及安装注意

合模前务必将模板内杂物清理干净

模板与混凝土接触面应清理干净，涂刷隔离剂，刷过隔离剂的模板遇雨淋或其他因素失效后务必补刷

#### 2.模板的安装

墙、柱模板安装：

在基层上弹出墙、柱模板的边线和控制线，然后将模板就位。先将模板临时固定，模板加固后用支撑吊线调整模板的垂直度，然后对模板进行最后加固。

梁、板模板安装

预埋件、预留洞：在已完成的梁、板模板上，根据图纸要求确定预埋件、预留洞的准确位置，并弹线标识清楚，然后将预埋件和预留洞的模板用钉子等固定在梁、板模板上。

梁板后浇带模板处理：

顶板后浇带模板安装涂刷隔离剂：离剂全部采用水质类隔离剂混凝土浇筑时模板检查：混凝土浇筑工作时，设专人模板进行监控检查，发现问题及时处理；墙、柱混凝土浇筑完成后，对墙、柱的垂直度进行二次检查。

#### 2.质量验收。

划分检验批：

验收组织

技术资料验收

模板外观检查模板准确，接缝严密，加固支撑牢固;模板隔离剂涂刷均匀，无漏刷，无污染钢筋;预埋件、预留孔洞安装牢固;梁起拱高度贴合设计要求;垂直、平整等偏差，控制在允许范围内。

4.模板拆除时注意不承重的侧面模板，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;承重的模板应在混凝土到达拆模强度以后才能拆模板;混凝土拆模前要求填写拆模申请单同意后方可拆模。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。梁、板底模拆除：梁、板跨度在2m以内时，混凝土强度到达设计强度的50%;2-8米范围内时，其强度到达设计强度的75%;大于8m的混凝土务必到达设计强度的100%时方可拆除。悬挑构件的模板拆除：无论其跨度长短，均要求务必在混凝土到达其设计强度的100%时方可拆除。梁底模、板模拆模前由木工工长填拆模申请单，依据试验员带给的同条件混凝土试块的强度报告，经项目主任工程师审批后方可拆除。

## 防水层

1.基层处理：涂刷防水层工作前，先将基层表面的杂物、砂浆硬块等清扫干净，并用干净的湿布擦一次，经检查基层无不平、空裂，起砂等缺陷，方可进行下道工序。

2刷底胶(相当于冷底子油)

3涂膜防水层工作

4涂膜保护层：回填土

### 1.工作过程

填土前应将基坑(槽)底或地坪上的垃圾等杂物清理干净;肥槽回填前，务必清理到基础底面标高，将回落的松散垃圾、砂浆、石子等杂物清除干净。

检验回填土的质量有无杂物，粒径是否贴合规定，以及回填土的含水量是否在控制的范围内。

回填土应分层铺摊。每层铺土厚度应根据土质、密实度要求和机具性能确定。

回填土每层至少夯打三遍。

深浅两基坑(槽)相连时，应先填夯深基础;填至浅基坑相同的标高时，再与浅基础一齐填夯。

基坑(槽)回填应在相对两侧或四周同时进行。

回填土每层填土夯实后，应按规范规定进行环刀取样，测出干土的质量密度;到达要求后，再进行上一层的铺土。

修整找平：填土全部完成后，应进行表面拉线找平，凡超过标准高程的地方，及时依线铲平;凡低于标准高程的地方，应补土夯实。

### 2.土方回填质量验收标准

土方回填前应清除基底的垃圾、树根等杂物，抽除坑穴积水、淤泥，验收基底标高，如在耕植土或松土上填方，应在基底压实后再进行。

对填方土料应按设计要求验收后方可填入。

填方工作过程中应检查排水措施，每层填筑厚度、含水量控制、压实程度。填筑厚度及压实遍数应根据土质，压实系数及所用机具确定。

填方工作结束后，应检查标高、边坡坡度、压实程度等

#### 四.实习总结与感想

透过这一个月的实习，让我在实践知识上有很大的收获。以前从课本上学到的指示，也在实践中得到了印证，还学习了许多具体的工作知识，这些知识比理论更具有灵活性和可操作性。

在实习期间，我与技术人员、工人师傅建立了良好的师生关系。互相经常交流思想，尊重实习指导人的指导和安排。一进入实习工地，首先对整个工程及工地的基本状况有了了解，看了工程的建筑、结构工作图，了解了工程的类型、结构形式、工程的规模、生产工艺过程、建筑构造与结构体系、地基与基础的特点等，还了解工程的进度状况、技术力量的配备及工人的素质，及目前工程中存在的主要问题及准备采取的方案措施。透过看工作图，现场调查，与工人及技术人员交谈等方式，对工程有了一个基本的认知，即明白工程已完成了那些任务，还有那些任务要完成，我将参与哪些工作等。

在任何工程整个建设过程中，土建工作都占据着至关重要的作用，明白整个工作过程都是十分重要的;从基础到主体，每一个环节都是十分重要的，基础关系到整个工程稳定，基础打不好，主体干的再漂亮都无法改变整个工程的命运，基础一旦出了问题整个工程就是一个工程;

建筑从立项开始就决定了它的使用功能，设计只是为了完成它的功能要求，工作才是实现它的价值时期，也是一个资金消耗的主要过程，因此在整个建设过程中务必保证它的质量，所以遵守建筑工程工作程序就是一个理所当然的要求。

工作务必坚持“先勘察，再设计，后工作”的过程，千万不能将其颠倒，否则就有可能出现一些问题，到时后悔也晚了。

我来到工地的时候工程基础已经打起来了，我只见证了主体的工作全过程，柱子是先绑扎钢筋在支模板，然后浇筑混凝土;梁的工作是先支梁底模(当然脚手架得先工作好，通常脚手架是梁板同时支撑，一齐工作)，然后绑扎梁的钢筋，再支梁的侧模，再固定梁的侧模。再进行板的模板拼装;最后进行梁板的混凝土浇筑工作;在工作混凝土浇筑作业时经常出现下面的问题：蜂窝、漏筋、孔洞、缝隙与夹渣层、梁柱连接处断面尺寸偏差过大、现浇楼板面和楼梯踏步上表面平整度偏差太大。

实习期间我整理了较多的工程资料，如《混凝土浇灌申请》、《隐蔽工程检查记录》、《工程物资进场报验表》、《材料、构配件进场检验记录》等。如《混凝土浇灌申请》，工作队在钢筋绑扎后项目部和监理验收通过，由项目部工程室专人向混凝土搅拌站报所需混凝土的方量以及地点，然后，混凝土运输车进场时需提交混凝土开盘鉴定等随车小票，由项目部填写浇灌申请，交监理存档。透过这些这些资料的整理，我了解了工程工作的相关程序和规范。

在实习过程中，我还了解了建筑业企业的组织机构及企业经营管理的方式。包括工作单位的组织管理系统，各部门的职能和相关关系及工作项目经理部的组成，和各级技术人员的职责与业务范围，还有在工作项目管理中各方(业主、承包商、监理单位)的职责等。

这次实习让我深深的体会到自己知识的匮乏，还有很多知识需要学习，包括书本上的和实际中的。增强了我回到学校踏实努力学习的信心，利用这次实习的机会接触社会，得到很好的锻炼，明确了在剩余的一年大学生活中就应发展的方向。而且也确实让我喜欢上了这个行业，我会努力的提高自己，以期待以后在这个行业中有更好的发展。

## 去工地实习报告 篇6

### 一、实习目的。

理论联系实际，进一步深化所学专业知识的认知，把握与运用，结合具体的生产对象，发现问题，分析问题，解决问题，培养专业学术的创新能力；熟知工程中生产的特点，规律，丰富与发展工程生产的经验。

### 二、实习内容。

1、工程名称：xx市xx区xx路排水工程。

2、施工单位：xx市xx市政工程公司。

3、地点：xx市xx区xx路。

4、时间：20xx年xx月xx日。

### 三、工程概况。

xx路位于xx市xx区，东西走向，是xx市城市发展的主干道，南临xx铁路，对xx市的未来发展有着重要意义。xx路排水工程是xx市xx市政工程公司承接的项目。

### 四、施工范围：

污水里程xx，雨水里程xx。污水管道中心线为路中南xx米，雨水渠道中心线为路中北xx米。高程采用xx高程系。其施工组织管理模式是其技术负责人对施工区全面负责，拥有工区资金，机械，人员调配的签字权。施工区由工区长负责施工中的指挥与指导，直接管理，调配，技术，施工，试验等人员的现场操作及内业操作。

### 五、施工工艺流程。

#### (一) 井点降水。

1、安装真空泵系统真空泵系统设置的位置，应尽量缩短集水总管最远点与真空泵的距离：真空泵或射流泵集水罐进水管的高度应不高于集水总管的高度，每台真空泵约可连接xx根井点立管。

2、安装集水总管集水总管一般布置在井点立管的外侧，其敷设高程应与井管立管的高程相同，坡度为xx%左右。

3、沉设集水总管按集水总管沉设位置放线，按线挖深xxcm，宽xxcm排水沟，排出冲孔沉设井点的泥水，经沉淀后排入附近水体。冲孔法是多级离心泵将水加压至xxmpa，经高压管送至水枪，冲孔时水枪对准点位，垂直插入井点小坑，不断反复提升下落，当冲孔达到设计虑管底以下xxcm以上时，停沉加冲片刻，使底部泥浆随水流去，然后关闭高压泵，抽出水枪按高度井点立管和虑管。井点立管应放在土孔中央，而后立即向立管外灌注沙石滤料，灌至距地面约xx米左右处停止。

4、井点布置与安装井点的布置原则是将全部范围均包括在井点系统之内：重点保证能抽掉工程中较深的基坑的江水，基坑宽度大于xx米时，宜用双排直线井点降水。井点立管沉设完毕后，应立即用连接胶管与集水总管连接，要求所有接口均不得漏气。安装完后，立即试运行。连续运行48小时后，如果抽出的水仍含有较多土颗粒，呈浑浊状，应立即对立管逐根检查，找出原因，可将出浑水的井点立管封闭，用压力水冲洗，如仍不能变清，应立即进行处理。否则将会影响基坑附近建筑物及管线的安全。

## （二）管道工程

### 1、污水管道。

（1）开挖基坑施工前必须做好地面排水和降低地下水水位工作，地下水维持降至基地以下xx米后，方可开挖。为不破坏基地上的结构，应在基地设计标高以上预留一层用人工清理，槽底宽应满足施工需要。一般管外每侧应加宽大于xx厘米，挖至槽底高程后挂中线，检查宽度和高程是否平顺，合格后可支基础模板，浇筑混凝土基础。因其设计坡度为xx%，考虑到施工中的难度，故施工中按每40米其底标高减少2公分的阶梯装进行高程控制。

### （2）四合一施工。

混凝土基础无地下水时，在槽底老土上直接浇筑混凝土基础。有地下水时，在槽底铺一层xx厘米的卵石或碎石垫层，然后浇筑混凝土基础。浇筑强度为c10水泥混凝土基础，混凝土略高于模板的高度，用平板震动器振平，并用泥抹抹平。12小时内不得浸水，并进行养护。

下管及铺管机械下管时，吊车应距沟槽1米，以免坍塌，应用专人指挥。任何人不得在被吊起重物下通过，站立。将洒水湿润的支管稳在混凝土表面，可用挂边线控制下管高程及顺直度，应注意保持对口和中心位置的准确。污水支管必须顺直不得错口，管间留缝小于1厘米，会降级沙土应及时清除干净。

浇筑管座混凝土将管口凿毛洗净，在管座砂浆中插入钢丝网片，然后用振动器拍实，在用抹子抹平。

钢丝网水泥砂浆抹带先抹第一层水泥砂浆，按钢丝网片再抹第二层水泥砂浆。抹带尺寸为宽xx毫米，厚xx毫米。钢丝网宽1xx毫米，抹带前线将管口刮净，并洒水湿润，再刷水泥素浆，再用抹子赶光压实。抹完后，应覆盖洒水养护。雨天不宜抹带，必要时，应有防雨措施。

### （3）井室砌筑井底基础应与管道基础同时浇筑，井内流槽宜与井壁同时砌筑，并上下游管道接

顺。砖砌圆形检查井时，应随时检查尺寸，砖应选用mu10以上，砌井的踏步应随砌随安。检查井接入圆管的管口应与井内壁平齐，管子穿越井室壁或井底，应留有xx毫米的环缝，用油麻—石棉水泥填塞并捣实。

（4）满水试验清理管内杂物并彻底冲洗干净，封堵临时预留孔洞，向井内注入清水分三次进行，每次注入为设计水深1/3注入，水位上升速度不宜超过2m/24h。相邻两次充水的时间不应小于24h，每次注入后宜测读出24h的水位下降值，同时应仔细检查管体外部结构混凝土质量情况。

（5）井周加固对井四周可进行加固，井周用基层材料填齐夯实，保证井四周路面不沉陷。

### （三）雨水渠道（施工具体流程同污水管道）。

采用dn600，dn800钢砼管和bxh==2400x1000，bxh==3000x1800渠道相结合的形式。雨水渠道每隔80米左右设一道检查缝，井基础采用c20砼，厚度为xx厘米，直径放大xx厘米。本施工段（里程1+480—1+742）共有侧立式单篦雨水井7座，侧立式双篦雨水井7座。每一个检查井设一双篦雨水井，雨水井xx米应与检查井协调，连接支管与雨水干管的夹角直接近90度，斜交时支管应与干管水流顺直。

## 六、公路工程施工中存在和问题和解决方法。

### （一）施工组织管理

1、施工队是从施工路段附近各县公路段（局）抽调组成，施工人员之间非常熟悉。这就容易把管理带入“粗放式”管理的层面，由于离家近，施工人员经常回家，且不请假，而返回工地又不很及时，这就给施工组织带来困难，因此经常出现某某方面施工人员不在施工现场而另委他人暂代，或是安排了施工任务而施工人员不在施工现场而导致施工任务无法如期完成。没有完整严格的规章制度，导致有过不罚，有功不奖的问题，进而直接造成施工人员懒散怠工。

2、我认为，工区内也应建立起完整的规章制度，还可对表现突出的人员进行适当的物质奖励，对回家耽误施工者进行管理方面的批评教育，屡教屡犯者，应予严惩，甚至予以开除。

### （二）施工中的质量通病。

#### 1、基坑滑坡与塌方。

##### （1）原因分析。

边坡开挖过陡，土体因自重及雨水或地下水浸入使土体不稳而滑动塌方：土体本身理层发达，破碎严重或内有软弱层，受水浸后滑动或塌落。

##### （2）防治措施。

###### 排除地面水

排除地下水若有地下水渗出可能形成山坡浅层滑坡时，可设置支撑盲沟；设置坡面拱形深水沟，各拱相互连接。

土坡尽量削成较平缓的坡度或做成台阶型。d。  
避免在坡脚取土；在坡肩设置弃土区，以免破坏原边坡的自然平衡造成滑坡。

## 2、地基为粘性土，夯实后形成“橡皮泥”。

### （1）原因分析。

粘性土因雨水浸泡含水量大而雨后天晴，土表很快干燥，下层含水量可能还很大，过早夯实而容易产生橡皮土。

### （2）防治措施。

发现这种地基土时，不急于夯实，可用晾槽或掺石灰粉末的方法，使含水量降低后才进行夯实。如已发现颤动现象，应铺填碎石，碎砖将土挤紧或将颤动部分挖去填以砂石，再进行夯实。

### （3）混凝土施工缝渗漏 1原因分析

施工缝未作凿化处理，表面浮浆未凿掉；未清理干净由松动灰浆，木屑等杂物。

浇筑前未充分湿润，影响了与新浇混凝土的结合。

浇筑厚度过厚，浇筑时间过长，振动器振动不充分等原因。

## 3、预防与治理。

（1）做好施工缝的造化处理和清理，浇筑前要充分湿润施工缝而不积水，做好二次振捣而不漏振。

（2）施工缝不渗水的关键是：施工缝两侧结构混凝土要分层浇筑，均匀灌注，排除施工缝周围的气泡，保持施工缝的正确位置。

### （三）施工中其它问题。

有些技术人员并没有上岗资格证或学历证书，仅凭经验和关系进入施工现场施工。不可否认，这些技术人员有一定的施工能力，但公路工程有施工条件“多样性”的特点，只有掌握全面的知识才能很好的进行现场施工。那些靠以往经验施工的技术人员在遇到新问题时，很难正确及时解决，给工程质量留下隐患。至于无资格无经验的“技术员”，更不堪设想。关系网，亲情网是中国固有现象无法根除，要慎用无证人员，对无资格证无经验的人员要坚决不录用，以免对工程造成质量问题，也避免质量事故。

## 去工地实习报告 篇7

主要应注意以下几点：

（1）以外轴线作为基本纵横线，以绝对标高作为±0.00标高，分别将基本轴线标高引到临近建筑物上。

## （2）建筑物的垂直测量。

A：建立辅助轴线控制网。

B：建立施工线控制网，根据辅助轴线控制网画定墙边线、柱边线等施工线。

## （3）建筑物水平标高测量。

建筑物的高程控制。采用分层传递法，根据±0.00标高线，将建筑物的标高引至一层柱的竖向钢筋面上，并以此层向上传递测量。

基础工程：

基础工程是每个建筑最为关键的部分，它直接影响工程的质量是否合格。而且基础部分的技术含量也很高。本工程基础部分包括了土方开挖、排水、筏板基础施工、底板混凝土。

## 二、混凝土工程

### （一）、模板设计

施工准备：

1.模板安装前的基本工作：

1) 放线：首先引测建筑的边柱，墙轴线，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凝土成形后烂根。

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。

### （二）、混凝土工程

混凝土质量的好坏，既对结构物的安全，也对结构物的造价有很大影响，因此在施工中我们必须对混凝土的施工质量有足够的重视。

一. 作业准备：

浇筑前应对模板内的垃圾、泥土等杂物及钢筋上的油污清除干净，并经检查钢筋的水泥垫块是否垫好。如果使用木模板时应浇水使模板湿润，柱子模板的清扫口高水平在清除杂物后再封。

## 二，混凝土现场搅拌：

自拌砼用于防止商品砼暂时供应不上的应急措施和零星砼的现场拌制，原材料和配合比应与商品砼的保持一致。

1 根据配合比确定的每盘（槽）各种材料用量及车辆重量，分别固定好水泥、砂、石各个磅称标准。骨料含水率应经常测定，及时调整配合比用水量，确保加水量准确。要过称。

2 装料顺序：一般先装石子，再装水泥，最后装砂子，如需加掺合料时，应与水泥一并加入。如需掺外加剂（减水剂、早强剂等）时，粉状应根据每盘加入量预加工装入小包装袋内（塑料袋为宜），用时

与粗细骨料同时加入；液状应按每盘用量与水同时加入搅拌机搅拌。

3

搅拌时间：混凝土搅拌的最短时间根据施工规范要求确定掺有外加剂时，搅拌时间应适当延长。

4 混凝土开始搅拌时，由施工单位主管技术部门、工长组织有关人员对出盘混凝土的坍落度、和易性等进行鉴定，检查是否符合配合比通知单要求，经调整后再进行搅拌。

## 混凝土早期养护

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。

## （三）、混凝土的养护

混凝土早期养护，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。另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。

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，从而推迟或防碍

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。

由于时间短暂，在这三个月里就接触到这些东西，但是我很知足。

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。

更多 范文 请访问 [https://www.wtabcd.cn/fanwen/list/91\\_0.html](https://www.wtabcd.cn/fanwen/list/91_0.html)

文章生成doc功能，由[范文网](http://www.wtabcd.cn/fanwen/)开发