

最新土木工程实习报告总结 土木工程实习报告(通用8篇)

随着社会一步步向前发展，报告不再是罕见的东西，多数报告都是在事情做完或发生后撰写的。报告书写有哪些要求呢？我们怎样才能写好一篇报告呢？下面我给大家整理了一些优秀的报告范文，希望能够帮助到大家，我们一起来看看吧。

土木工程实习报告总结篇一

随着个人的素质不断提高，报告使用的频率越来越高，报告中涉及到专业性术语要解释清楚。相信很多朋友都对写报告感到非常苦恼吧，下面是小编收集整理的土木工程实习报告范文，仅供参考，大家一起来看看吧。

通过本学期对土木工程的学习，我初步掌握土木工程实习报告范文了关于施工方面的知识，但是由于书本上的知识和实际运用上的差距，有写内容并不是理解的很透彻。同时，由于技术的快速发展，有些书本上的知识已经落后于生产实际，甚至已经被淘汰，因此，此次关于土木工程施工的实习显得尤为重要，通过这次实习，可以用实践检验、巩固所学知识，并能将各个方面的内容融会贯通。

1. 通过参观增强对建筑结构的理解，使所学知识与实践相结合。
2. 理论联系实际，用实践验证巩固所学知识，并增加感性认识。
3. 通过亲身参与，培养自主发现问题、自主解决问题的能力。
4. 通过观察和亲自操作，更好的印证所学知识，并且了解设

计过程中和施工过程中应该注意的细节问题。

5. 解我国目前施工的工艺和水平，为以后的学习和工作打下基础

6. 与工人和基层生产干部密切接触，学习他们的优秀品质和先进事迹。

熟悉工程施工管理、技术管理由于实习时间较短，仅参与了施工过程的具体操作

实习期间要求做到：

1、认真按时完成老师所布置的任务，仔细听老师的讲解；

2、仔细观察体会，虚心向施工监理人员请教，认真记录实习报告、心得、体会等；

3、在实习结束后认真整理所得，提炼出对今后学习工作有益的精华；

4、实习结束前写好实习报告，对政治思想和业务收获进行全面实习；

5、对实习指导人员和指导教师布置的“专题作业”要及时完成并写出报告；

6、利用业余时间，结合本工地或本地区自选专题进行社会调查，写出报告。

土木工程实习报告总结篇二

1. 套管成孔灌注桩的施工流程如何？复打法应注意哪些问题？

套管成孔灌注桩是利用锤击打桩法或振动成桩法，将带有活瓣式桩靴或带有预制混凝土桩靴的钢套管沉入土中，然后边拔套管边灌注混凝土而成。若配有钢筋时，则在浇筑混凝土前先吊放钢筋骨架。

混凝土受冻临界强度：一般把遭冻结其后期抗压强度损失在5%以内的预养强度值定为“混凝土受冻临界强度”

3. 采取冬季施工技术措施的条件？

4. 柱子吊装方法有哪几种？各有何特点

旋转法：特点是柱吊升中所受震动较小，但构件布置要求高，占地较大，对起重机的机动性要求高，要求能同时起升与回转两个动作（自行式起重机）

5. 钢筋焊接可分为哪几种形式？

（1）闪光对焊，工艺参数有调伸长度、烧化留量与预热留量、顶锻留量、变压器级数

（2）电弧焊

（3）电渣压力焊，工艺参数有焊接电流、渣池电压和通电时间

（4）电阻电焊，工艺参数有变压器级数、通电时间和电极压力

（5）气压焊

6. 钢筋挤压连接的工艺参数主要是哪些

钢筋挤压连接的工艺参数，主要是压接顺序、压接力和压接道数

7. 如何把握混凝土的搅拌时间

8. 扣件钢管架底座有哪几种形式

底座形式有内插式和外套式

9. 简述锤击沉管灌注桩的施工过程

10. 混凝土结构的施工缝留设原则是什么？对不同的结构构件应如何留设？

11. 简述大体积混凝土结构的浇筑方案

12. 试述房屋建筑砖墙砌筑的各工序的具体做法

1) 抄平

2) 放线

3) 摆砖样

4) 立皮数杆

5) 铺灰砌砖

13. 根据受力状态不同，基坑支护结构可分为哪几种形式

重力式支护结构，板式支护结构

14. 在吊装屋架前，屋架的堆放方式一般有哪几种

屋架的堆放方式一般有两种，即屋架的斜向堆放和纵向堆放

15. 施工现场的四通一平是指什么

路通、水通、电通及场地平整

16. 简述水泥土搅拌桩的成桩工艺

它是通过搅拌桩机将水泥和土进行搅拌，形成柱状的水泥加固土

17. 简述常用井点管成孔方法

18. 简述附着式塔式起重机的自升接高的主要步骤

1) 将标准节吊在摆渡小车上，并将过渡节与塔身标准节相连的螺栓松开，准备顶升

3) 液压千斤顶回缩，形成引进空间，此时将装有标准节的摆渡小车开到引进空间内

5) 拔出定位销，下降过渡节，使之与已接高的塔身练成整体

19. 桩按承载性状可分为哪几种

20. 一般抹灰按质量要求和相应的主要工序可分为哪几种

21. 简述砌筑工程质量的基本要求

22. 深层搅拌桩机常用的机架有哪几种形式

多能桩架，履带式桩架

23. 常见板桩的工程事故有哪些

1) 板桩的入土深度不够，在土压力作用下，板桩的入土部分走动而出现坑壁滑坡

2) 支撑或拉锚的强度不够

- 3) 拉锚长度不足，锚碇失去作用而使土体滑动
- 4) 板桩本身刚度不够，在土压力作用下失稳弯曲
- 5) 板桩位移过大，造成周边环境的破坏

24. 横撑式土壁支撑分为哪几类

水平挡土板支撑、垂直挡土板支撑，前者又分为间断式和连续式

25. 适合开挖停机面以下土方的机械有哪些

液压反铲挖掘机、抓铲挖掘机、拉铲挖掘机

- 1) 任务分解，划分施工工作
- 2) 确定完成工作计划的全部工作及其逻辑关系
- 3) 确定每一工作的持续时间，制定工程分析表
- 4) 根据工程分析表，绘制并修改网络图

27. 铲运机工作有哪些特点

铲运机操纵简单，不受地形限制，能独立工作，行驶速度快，生产效率高

28. 防止流砂的方法主要有哪些？

水下挖土法、冻结法、枯水期施工、抢挖法、加设支护结构及井点降水

29. 制备混凝土时，如何确定混凝土的投料顺序？简述混凝土有哪些投料顺序

30. 如何进行混凝土养护

混凝土养护包括人工养护和自然养护。

31. 如何确定轻型井点管的井点管间距p37

32. 毛石砌体每日的砌筑高度有何要求

毛石砌体每日的砌筑高度不应超过

33. 简述常见模板拆除的顺序

1) 先支的后拆，后支的先拆，先拆非承重部分，后拆承重部分，并做到不损伤构件或模板

35. 简述抹灰的施工顺序

一般应遵循的施工顺序是先室外后室内、先上面后下面、先地面后顶墙。

36. 简述选择土方施工机械的依据

1) 土方工程的类型和规模

2) 地质、水文、气候条件

3) 机械设备条件

4) 工期要求

38. 简述泵送混凝土工艺对混凝土的配合比要求

土木工程实习报告总结篇三

关于土木工程实习报告范文怎么写呢?对此，本站为您总结了“2018土木工程实习报告范文5000字”，希望能给您提供帮助。本文章仅供参考，更多精彩内容尽在本站。

2018土木工程实习报告范文5000字(一)

从6月3日到6月5日，在此期间我们土木工程专业到合肥市三个大型建筑工地上实习，虽然在此之前我们的专业课还没有开设，但通过此次的实习也让我们每个土木人受益非浅，让我们对建筑物有了初步的感性认识，以及为我们今后开设专业课，学习专业知识打下坚实的基础。非常感谢学校给我们这次实习的机会，让我们有机会到建筑工地现场观看实习，让我们亲眼目睹施工人员如何对建筑物施工。我们每个人都很高兴能够有这样的机会，让我们学习到很多书本上学不到知识。

三天到工地上实习，学校都是用校车专车接送，当我们到达工地集合地点时，我看到同学们头上都戴着安全帽;同时工地的生活区与施工区的门上也写着：不戴安全帽者不得进如施工现场;当然在建筑物结构主体外面的防护网上也写着标语：安全责任，重于泰山;由此可见在建筑施工当中首先要注意的问题就是安全问题。过去由于生产企业不重视民工安全造成了很多工伤和死亡事故，这些事故给工人和企业带来了很大的损害!同时，为了确保施工能顺利进行和施工的安全，工地是要用砖墙围护起来的，只有建筑施工的各种车辆和内部人员才可以出入，我们实习也要事先和施工方协调商议经过他们的。

进到施工区，我们一眼就看到了建筑物的结构主体，当时结构主体给我的感觉就是不像建筑很难看。这个可能是因为它和我所看到过的已经建好并投入使用的楼不同。主体前面有个很大的场地，这个场地是堆放建筑材料用的，可以看到所堆放的建材主要是钢筋，没有水泥、砂、石之类的建材，这是因为现在已经都采用了成品混凝土来浇筑结构了。这样

可以保证混凝土的质量，减少施工浪费和降低生产成本。在钢筋堆放区我们可以看到不同型号的钢筋是分开放的，而且还在其前面标明钢筋的型号和进场时间等信息。

在建筑工地上我看到我从未看到过的建筑材料，名字记的不太清楚了，叫加压混凝土，目前合肥很少有建筑公司在用这种材料，相对那些传统红砖来说这种材料有很多红砖所不具有的特点：具有隔音保温的作用。用这么多优点，价格当然比那些红砖价格要高出很多。这种材料虽然占据很大体积但它却很轻。力气大的人一支手都可将起举起。

在三天的实习中，我们每个土木人都学到了很多知识，以下是我通过三天实习所学到的知识，它们分别为：基础底板及基础梁钢筋；墙筋绑扎；构造柱钢筋的绑扎；梁钢筋；板箍筋绑扎。

一. 基础底板及基础梁钢筋：

1. 按弹出的钢筋位置线，先铺底板下层钢筋。根据底板受力情况，决定下层钢筋哪个方向钢筋在下面，一般情况下先铺短向钢筋，再铺长向钢筋。
2. 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，甚至砂浆垫块可改用铁块代替。
3. 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。
4. 底板钢筋如有绑扎接头时，钢筋搭接长度及搭接位置应符合施工规范要求，钢筋搭接处应用铁丝在中心及两端扎牢。如采用焊接接头，除应按焊接规程规定抽取试样外，接头位置也应符合施工规范的规定。

5. 根据弹好的墙、柱位置线，将墙、柱伸入基础的插筋绑扎牢固，插入基础深度要符合设计要求，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。

二. 墙筋绑扎：

1. 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。墙模板宜采用“跳间支模”，以利于钢筋施工。

2. 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。一般情况横筋在外，竖筋在里，所以先绑竖筋后绑横筋。横竖筋的间距及位置应符合设计要求。

3. 所有钢筋交叉点应逐点绑扎，其搭接长度及位置要符合设计图纸及施工规范的要求。

4. 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，锚入墙内长度要符合设计要求。

5. 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。

6. 配合其他工种安装预埋管件、预留洞口等，其位置，标高均应符合设计要求。

通过此次的实习，我有所感触，主要从几个方面讲：“路漫漫其修远兮，吾将上下而求索”：第一次，亲身感受到土木工程是一门大学问，有很多很多的知识。我还是个连土木工程门都没进的无知学生，要学的很多，要做的很多，今后的时光应该是自己发奋读书的日子，是努力求索的日子。从理

论到实践还有一段路要走：在我们的第一天站在建筑物的施工现场，我们从书本上学到的很多的知识不能和实践相结合。以后，我们要多加努力，大学不是高中，要学真本事，能把课本上的东西运用到实际中去，并有所创新，才能算是真正学会了，才是真正的本事。要想学好，先要“三勤”：在许多工地，工地技术人员等给我们最多、最宝贵经验就是“三勤”，勤看、勤问、勤思。对各工地、工程，要多留心看，施工技术、施工方法、施工管理等要多留心看，另外，就是对于专业书籍等要多看；对发现的问题和不太清楚的地方要多问，问技术人员，问工人师傅，总之，要在最短的时间内，把问题解决好，搞清楚；对于任何问题、任何方法等，都要经过自己的认真思考，不要把问题留给别人去解决，不要简单的照搬别人的方法，思考是进步的捷径。学真本事，有自己的一技之长：这次老师和工地技术人员，让我记忆最深的话就是“学真本事，有自己的一技之长”。不要死钻课本，但也不要脱离课本，联系实际，要把本事真正学到手，学过的就要能用的上，能在将来的岗位上，施展自己的本领。要有自己的特长，用工人师傅的一句话就是“一招先吃遍天”，要有自己的夺人之处，才有自己的立足之地。搞工程要能吃苦，要有耐力：一个连阳光都见不得的人，会有什么作为呢？一个一遇到困难，就退缩的人更会有什么作为。这次实习我的又一收获，就是自己的毅力，又得到了一定的锻炼，为将来更好的走上工作岗位，准备了一份适应力。

总的来说很高兴能够有机会参加实习。让我们学到了很多的知识。对此次实习感到很满意。以上内容为我在实习中所学所感。报告到此结束，谢谢！

土木工程实习报告总结篇四

本站小编了解到，同学们即将结束土木实习，在着喜悦的时刻，小编真诚奉上一些关于土木工程实习周记的精彩范文，

欢迎阅读与参考。

土木工程实习周记(一)

经过两周的生产实习，感受深刻。在施工技术上，实际操作以理论知识为基础，但又比理论知识更具有灵活性和可操作性，这需要学好专业知识的同时在工作中积极思考，灵活应用，培养自己的思维创新与独立解决问题的能力。同时，利用这次实习机会接触社会，得到很好的锻炼，明确了在剩余的一年大学生活中应该发展的方向，特别是需要锻炼语言交流与沟通能力，努力学习，踏实工作，积极面对每一次挑战。

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，我以技术员的身份深入到建筑施工单位，以一个高层住宅小区为实习场所，在项目部技术室主任的指导下，参加工程施工工作，顺利完成了两周的实习任务。同时，也为大学毕业后从事工程时间打下良好基础。

实习对我来说是个既熟悉又陌生的字眼，因为我十几年的学生生涯也经历过很多的实习，但这次却又是那么的与众不同。他将全面检验我各方面的能力：学习、生活、心理、身体、思想等等。就像是一块试金石，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，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！紧张的一个月的实习生活结束了，在这半多月里我还是有不少的收获。实习结束后有必要好好总结一下。首先，通过两的实习，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。

本工程在施工中采用了较多的新技术、新材料。主体结构是

全现浇剪力墙结构，墙内设置暗柱和暗梁，增加了房间的开间面积和净空高度。装修中，如厨房、卫生间的装修采用了轻质陶粒混凝土隔墙条板，此隔墙板与以往砖砌墙相比，具有自重轻、安装简便、强度可靠等优点，不仅使现浇楼板所承受的荷载大大减小，而且加快施工进度，缩短工期，节约成本。

实习结束后有必要好好总结一下。首先，通过两周的实习，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，通过实习，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、十分基础的知识。

在学习实践了许多课内外的具体施工方法的同时还对许多具体施工细节以及管理过程有了更真实更进一步的了解。

在施工项目管理的过程中涉及到的具体管理进度及计划的变更以及项目进度计划及评价由于受到各种干扰，经常出现实际进度与计划进度不一致的现象。这种偏差必须采取措施予以纠正。我们通常采用对进度计划的执行情况进行跟踪检查，发现问题后，及时采取措施加以解决。

通过项目经理部的管理施工进度旬月报，对工程的施工进度及存在的问题进行了解。由负责计划的工程师去现场，检查进度计划的实际执行情况，并定期与不定期的参加现场会议，了解工程实际进展情况，同时协调有关方面的进度关系。在我公司承建的中环线张贵庄路顶管工程中，我项目部采用横道图比较法对照工程的实际执行状况与计划目标的差异。

当出现工程进度出现大于10天以上的偏差时，我们一般要分析偏差的原因，分析偏差是否影响到后续工作和总工期，这种分析是通过时标网络计划进行的。我们在采取了各种手段解决进度滞后问题后，一般还要调整工作顺序、改变某些工

作的逻辑关系、缩短某些工作的持续时间等方法，用工期优化的方法对原网络计划进行调整。

在实习中不仅可以学到知识，也可以让你怎样处理好人际关系，施工单位是个人员和复杂的单位，我们要真诚待人。我刚来到时，遇到很多新的面孔，由于和他们未熟悉，所以不敢和他们说太多的话，而且对工作未曾了解，开始觉得不太适应。后来我慢慢发现，只要真诚待人，虚心请教同事，他们也很乐意和我交往。还教会我一些技术，由此我深感真诚的重要性，在公司里不但要学会如何做事，而且要学会如何做人。正确处理同事之间的关系是非常重要的，它会关系到你能否开展工作。孤芳自赏并不能说明你有个性，过于清高是很难融入大集体的。勤学好问。刚来到单位时，我对很多方面都未熟悉，这就需要我勤学好问。

因为经验对于新人来说是很重要的，不过能学到东西才是最重要的。做事要讲究条理。年轻人刚到工作单位时往往会表现急躁，这是正常的，但最好不要急功近利，急于表现自己可能会使自己处于不利地位。我们要抱着踏实的态度来做事，虚心点往往能得到别人的认同。其实我发觉前辈做事有一点很值得学习的，就是他们做事很讲究条理，他们遇到问题会一步步去解决，而不是惊慌失措。多和同事交流。同事们都有工作经验，多和他们交流，能从中学到不少社会经验，也可避免走一些弯路。

紧张的两周的实习生活结束了，在这两周里我还是有不少的收获。以上提到的管理经验与做法，是我几年来在结合知识学习与施工现场工作中得来的。可见要想做好施工进度有效控制，将会成为一个企业能否占领建设市场的一个关键。

施工项目是建筑施工企业对一个建筑产品的施工过程和成果，也就是建筑施工企业的生产对象，可能是一个建设项目的施工，也可能是其中的一个单项工程或单位工程的施工。其主要特征：一是建设项目或是其中的单项工程，或单位工程的施工任务；二是以企业建筑施工企业为管理主体的；三是任务

的范围是由工程承包合同界定的。施工项目管理包含以下几方面内容：一、施工项目的组织机构管理二、施工项目质量管理三、施工项目的成本管理四、施工项目安全生产与文明施工的管理，管理好一项工程需要从各个方面具体着手控制好各项具体施工步骤。

两周的实习虽然短暂，让我学会了不少东西，继续回到本站学校脚踏实地的努力工作学习，摆正自己的心态，从初涉社会工作的被动状态转变到开始适应社会的主动状态，以放松的心情，充沛的精力重新回到紧张的学习工作当中。

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，徜徉于实事当中，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。

此次实习，在社会这个大学校中学习实践知识。这也是我第一次真正接触社会，感受社会。

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。

很荣幸能接触到师傅来带我，给了我工作上的知道和帮助，在实践中使自己能够充分的将所学的理论与实践结合起来，明确了自己今后的发展方向，虽然在实习的开始过程中碰到了诸如语言等方面的一些障碍，但是更使得自己明确了自身的不足努力学习，踏实工作，积极面对每一次新的机遇。

土木工程实习周记(二)

流年似水，光阴如梭，很快两周的实习生活过去了，第三周的实习生活又紧张而忙碌的开始了。前两周主要都是在学习道尺，所以这周就决定去观察学习，那样对知识的掌握可能更有帮助，所谓实践是检验真理的唯一标准，了解到了一些具体的施工知识，像这些知识往往是我在学校时有过一些接触，但又不是很懂的，又是十分重要的基础的知识。

。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时要注意的，在施工时采用何种胶垫，用量都是要注意的，还有要注意钢轨的早期养护。

通过这周的实习，尽管获取的知识是甚微的，但通过实习所获得的实践经验对我是终身受益的，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践中所学的知识，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运用到实际工作中去，为实现自我价值而努力。

土木工程实习周记(三)

星期四

我们参观了宝山校区的施工现场和已建好的教学教学楼。老师给我们讲解了土方工程，它们根据标高和地质情况决定填土还是挖坑。在地基前伫立着几个高高的吊塔，他们是用来安装和调运建筑材料的。同时为了确保施工的顺利进行，工地是要用砖墙围护起来的。只有工地内部人员和施工车辆才可以出入。我们实习也要进过他们的同意才可以进入，而且必须带上安全帽。到达施工现场后，我们看到有个很大的场地，它是用来存放建筑材料用的。主要是钢筋，没有水泥，砂，石之类的建材。这是因为现在许多的建筑材料都使用了成品化。不需要再在工地现场制作了。这样做，一方面，可以保证一些建筑材料的质量；另一方面，还可以的大大降低生产成本，从而提高整个工程效率。我们在工地上，在建成和未建成的工地间切身感受到建筑过程的艰辛责任的重大，感

受到了建成建筑的雄伟和壮丽，对整个专业有了全面深刻的理解。

土木工程实习报告总结篇五

实习目的：

1. 通过实践，学习有关本专业的实践知识，增强感性认识，以补充课堂教学的不足；
2. 通过实践，使我们了解建筑的整体布局，局部详细的构造，施工中应讲究的一些方法。
3. 通过自学，了解建材、结构形式、构造、工程各方职能、脚手架工程、模板工程、钢筋工程、混凝土工程、砌筑工程等方面的知识。

实习要求：

参加实习的学生要按照学校和专业的要求，制定学习计划。实习中要认真刻苦地钻研业务，注意将所学知识有机地运用到实际工作中，不断提高自己发现问题、分析问题、解决问题的能力 and 动手能力；熟练地掌握各实习环节的业务，努力培养自己的独立工作能力。

参加实习的学生自觉遵守实习单位的规章制度，做到不迟到不早退，不擅自离岗，服从指导老师的分配，虚心好学，及时完成任务。

工程名称：诸暨市雄风超市

设计单位：浙江汉嘉设计集团

施工单位：杭州宏亮建设集团有限公司

监理单位：浙江荣阳建设监理有限公司

结构类型：框架结构

层数：地下一层，地上十层

建筑面积：13220平方米

工程造价：1550.15万元

质量等级：合格

实习接近尾声，在这几个月中学到了好多知识，也感受到了土木工程专业的学生将来要有所作为必须努力学习，扎实的学好每门功课。下面做下总结和表达自己的体会。

进入工地后，我参观了楼房中的两个房间，一个是还没有抹灰的，一个是抹灰完成的，在那里建理给我讲了还多在书本上看不到的知识：墙上突出的一小块混凝土块是叫灰饼，其作用是控制抹灰的厚度；墙上方混凝土被刮了很多斜线是为了不引起水平开裂；不同砌体之间用铁丝网防是为了防开裂；墙体用的砖是混凝土做的而不用粘土砖，虽然粘土砖强度大，但混凝土砖环保，这让我懂得施工时要考虑多方面因素，不仅仅像书上说的那样纯理论化；填充墙内墙保温不如外墙保温好，虽然内保温的保温能力比外保温好，但外墙保温可以使房子的使用面积比内墙保温的大，这样经济效益就更高了。听了建理的的讲解我们受益很大，此外我们还了解到此楼的桩深67米，是摩擦桩。

参观完后，我去了工地的办公室看设计图纸，里面有很多的工程图，分的很细，有的一层就有好多图纸来说明，我懂得了图纸中的部分内容代表的意思，同时我明白大一学过的cad可以画出这些图纸。

工地上一个管理员给我介绍了工地上的各种机械设备：混凝土搅拌机，附着式塔式起重机，载人、载物电梯。路上我们看见一堆堆大小不同的钢筋有秩序的堆放着，每根钢筋上标明了其型号，如td22是特殊镇静钢直径是22毫米。我们还看见一小工在一空地上把3、4根一组的直立钢筋通过机器制作成箍筋。进入楼房后，他带领我们参观了一楼和二楼，在他的细心讲解下，我又了解了好多知识：此楼的第一层地面的混凝土强度是c50，第二层楼板的混凝土强度等级是c40，越往上c值越小；第一层地面厚度是25公分，第二层开始的楼板厚度是11公分，在承重柱的四周有很多构造柱，当墙超过5米是要用到它，它是用来加大墙的力度，以避免因墙身过长导致容易坍塌；在楼梯的筒力墙上有很多整齐排列的孔，有空心的管贯穿墙体，里面放拉结筋，用来固定墙两边的模板；在二楼的一侧外沿有个洞，这洞是测量放线时用的，定位的作用。

在这几个月中我还了解到很多知识：

1、 建材

钢筋和混凝土是两种全然不同的建筑材料，钢筋的比重大，不仅可以承受压力，也可以承受张力；然而，它的造价高，保温性能很差。而混凝土的比重比较小，它能承受压力，但不能承受张力；它的价格比较便宜，但是却不够坚固。而钢筋混凝土的诞生，解决了这两者的缺陷问题，并且保留了它们原来的优点，使得钢筋混凝土成为现代建筑物建造的首选材料。加气混凝土具有良好的隔热保温性能，又称作隔热砖、节能砖；最主要的是，它是用混凝土做成的，具有很高的强度，所以它的术名叫做一蒸压加气混凝土砌块（有国家标准）。基于其具有良好特性，被广泛用作建筑物的墙体材料，加气混凝土的资源利用率较高（1m³原材料可生产5m³的产品），在为人类生存环境作出贡献的同时，也为它的生产者提供了广阔的利润空间。加气混凝土具有能耗低（包括生产能耗、运输能耗和使用能耗），可大量利用粉煤灰、尾矿砂和脱硫石膏等工

业废弃物，符合发展循环经济战略。

2、 结构形式与构造

钢筋混凝土结构 即主要承重构件包括梁、板、柱全部采用钢筋混凝土结构，此类结构类型主要用于大型公共建筑、工业建筑和高层住宅。钢筋混凝土建筑里又有框架结构、框架—剪力墙结构、框—筒结构等。目前25—30层左右的高层住宅通常采用框架—剪力墙结构。

钢结构主要承重构件全部采用钢材制作，它自重轻，能建超高摩天大楼；又能制成大跨度、高净高的空间，特别适合大型公共建筑。

墙体承重结构 又分为横墙承重，纵墙承重和纵横墙混合承重。特点：强度一般。适用于低层建筑。不能灵活分割空间。

3、 砌筑工程

砂浆种类选择及其等级的确定，应根据设计要求。砌筑用脚手架是砌筑过程中堆放材料和工人进行操作的临时性设施。按其搭设位置分为外脚手架和里脚手架两大类；按其所用材料分为木脚手架、竹脚手架与金属脚手架。我们实习的工地是外脚手架、金属脚手架。

砌筑脚手架的形式有多立杆式、桥式、框式、折叠式、支柱式、门架式、悬挑式、吊挂式、自升降式等，用于不同的施工场合。 材料运输与砌体施工 砌筑工程中不仅要运输大量的砖(或砌块)、砂浆，而且还要运输脚手架、脚手板和各种预制构件。不仅有垂直运输，而且有地面和楼面的水平运输。其中垂直运输是影响砌筑工程施工速度的重要因素。常用的垂直运输设备有塔式起重机、井架及龙门架。实习工地用的机器设备是附着式塔式起重机。

砖与砌块施工的基本要求是：横平竖直、砂浆饱满、灰缝均匀、上下错缝、内外搭砌、接槎牢固。“接槎”是指相邻砌体不能同时砌筑而设置的临时间断，便于先砌砌体与后砌砌体之间的接合。

4、 钢筋混凝土工程

钢筋混凝土工程包括钢筋工程、模板工程、混凝土工程。

钢筋连接的方法有三种：绑扎连接、焊接连接及机械连接。钢筋的绑扎是将钢筋用镀锌铁丝按规范规定的最小搭接钢筋长度，绑扎在一起。焊接包括闪光对焊、电阻点焊和气压焊；熔焊包括电弧焊和电渣压力焊。热轧钢筋的焊接宜优先用闪光对焊。

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质量。混凝土制备 混凝土的制备指混凝土的配料和搅拌。混凝土的配料，首先应严格控制水泥、粗细骨料、拌和水和外加剂的质量，并要按照设计规定的混凝土强度等级和混凝土施工配合比，控制投料的数量。混凝土的搅拌按规定的搅拌制度在搅拌机中实现。混凝土运输分水平运输和垂直运输两种情况。常用水平运输机具主要有搅拌运输车、自卸汽车、机动翻斗车、皮带输送机、双轮手推车。

5、 建理的职能

因为我们实习的两个工地主要是建理来招待我们，所以我特意查了查他们的职能，当然建理对工地各方面都很了解，并有丰富的知识和高学历也是我查的重要原因。

监理的职责就是在贯彻执行国家有关法律、法规的前提下，促使甲、乙双方签定的工程承包合同得到全面履行。一般来说，工程建设监理的主要职能是：在工程施工过程中，通过

对工程的管理、协调和监督，实施对工程质量、进度、工程造价的有效控制。最终使工程承包合同得到全面的履行。

在施工过程中监理始终要注意到甲、乙双方都要各自履行合同所规定的义务，为合同的顺利实施创造条件。监理要审核签发设计图纸，并组织设计交底。要监督施工单位的质量，对隐蔽工程和混凝土开仓前要进行验收签证，重要部位监理人员必须到场检查。对工程用的原材料和浇筑的混凝土要独立进行抽样检查。

一个好的监理单位必须出色的履行自己的职责。通过自己的工作使合同规定的任务按照质量，按合同工期和造价圆满完成。公平合理的维护甲、乙双方的利益，达到甲、乙双方满意。

这次实习虽然在实习开始后能认真刻苦钻研，发现问题，分析问题，解决问题，能自觉的遵守实习单位的规章制度，虚心好学，能认真记录实习中的所学、所想、所得，写好实习日记。但是由于自己在实习之前没有做好实习准备，所以在实习开始后还是有点手忙脚乱，虽然认真去学习，但由于知道的知识点太少，只能先问些基础知识，而不能得到更进一步的要点知识。经过这次教训，在今后的实习工作中我会努力去改正这些不足之处。

土木工程实习报告总结篇六

学校为了让大家对本专业有更好的认识，在我们大一下半学期，组织了一次外出实习，好让大家可以将平时在课堂上学到的东西联系到实际当中，进入土木工程专业已经一学期了，可对这个专业并不十分了解，现在终于有机会可以对这个专业有个较全面的认识，我们感到十分的开心认识实习是土木工程教学计划中第一个实践性教学环节，其对本土学生建立正确的专业思想，树立正确的专业知识学习态度有极其重要的影响作用，通过这次实习我们应掌握：

- 1、通过实践，学习有关本专业的实践知识，增强感性认识，以补充课堂教学的不足；
- 2、通过实践，使我们了解建筑的整体布局，局部详细的构造，施工中应讲究的一些方法。
- 3、通过交流，使我们了解了土木工程的前沿发展方向及最新动态，国内目前的土木工程管理情况。

20xx年7月3日至7月5日

工程名称□xx

建设单位□xx

设计单位□xx

施工单位□xx

监理单位□xx工程监理咨询有限公司

项目总监：吴金松

劳务公司□xx建筑劳务有限公司

建筑面积：36021平方米

结构层数：框架六层

开，竣工日期□20xx.1.22—20xx.12.22

工程安全管理目标：嘉兴市南湖区区级

标准化工工程地点：科技城亚中路777号

工程名称：香缇世家

工程名称：巴黎都市路易宫工程

建设单位：嘉xx房地产集团有限公司

设计单位□xx建筑科学设计研究院

建筑设计勘测单位□xx建筑设计研究院

监理单位□xx工程管理有限公司

施工单位□xx建设工程有限公司

监督单位：嘉兴市规划与建设局

建筑面积：54585.891平方米

结构层数：框架

层数：三一十八层，地下一层

工程造价：12063.3746万元

开工日期□20xx.5.10

工期目标□20xx.3.10

竣工日期□20xx.3.10

工程名称：学校正在施工中的体育场

工程名称□xx大学校区

实习地点：香缇世家

站在楼外，我们可以看出它属于框架结构。框架结构是指由梁和柱以刚接或者铰接相连接而成构成承重体系的结构，即由梁和柱组成框架共同抵抗适用过程中出现的水平荷载和竖向荷载。这种结构的房屋墙体不承重，仅起到围护和分隔作用，我们眼前的这座楼房，在此基础上采用了主次梁结构，即力经次梁传给主梁，在传给支撑柱，再由柱传给地基。这种结构的优点是空间分隔灵活，自重轻，有利于抗震，节省材料；可以较灵活地配合建筑平面布置，有利于安排需要较大空间的建筑结构；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。但是这种结构的应力分布比较集中，在地震时容易遭到非结构性的破坏。

实习地点：灌注桩施工基地。

灌注桩是先在地上钻一个长的圆筒型孔，然后灌入混凝土，并预埋杆塔与基础连接件的桩基础。我们看到的灌注桩孔径为600mm，深度为30米，采用的潜水钻机成孔法，自下而上的将混凝土浇注进去的，具有施工时无振动、无挤土、噪音小、宜于在城市建筑物密集地区使用等优点。其中，在距离地面8至9米的部分无钢筋，更深层的位置安放钢筋笼。地基的施工过程是，先打工程桩，再做维护桩和平面上的支撑，最后进行地基的开挖。说到钢筋笼，它是一种预制的钢筋结构，由加强筋链接，箍筋加固，且越靠近底部，箍筋的缠绕越密。

实习地点：学校正在施工中的体育场。

在这里我们主要是了解预制桩打桩的相关知识。学校的体育场地基采用的是混凝土管桩，这种桩一般在预制厂用离心法生产。桩径有300、400、500mm等，每节长度8m、10m、12m不等，接桩时，接头数量不宜超过4个。管壁内

设12mm~22mm主筋10根~20根，外面绕以6mm螺旋箍筋，多以c30混凝土制造。混凝土管桩各节段之间的连接可以用角钢焊接或法兰螺栓连接。

预制桩的沉桩方法有锤击法、静力压桩法、振动法等。体育场的建设采用的是静力压桩法。它是借助专用桩架自重、配重或结构自重，通过压梁或压柱将整个桩架自重、配重或结构反力，以卷扬机滑轮组或电动油泵液压方式架在桩顶或桩身上，当架给桩的静压力与桩的如图阻力达到动态平衡时，桩在自重和静压力作用下逐渐沉入地基土中。与传统的锤击沉桩工艺相比，静力压桩法具有环保、节能，对周边建、构筑物影响小的优点。

老师给我们做了关于房屋抗震科普知识的介绍。主要内容有地震基本知识、地震的破坏作用、房屋的结构类型及其震害、房屋抗震设计的重要概念和基本要求、抗震新技术。

地震的危害性特别大，在目前无法准确预知地震的情况下，建筑物的抗震性能就显得尤为重要。不同的建筑物有不同的抗震要求，但我们必须保证在地震烈度大于设防烈度时，建筑物即使产生较大的破坏，也应保证不出现即时的塌跨，使人员能够有逃生的时间。

我国目前房屋建筑结构的形式主要有：

3、钢筋混凝土剪力墙结构，这种结构多用于高层住宅，有较大的抗侧刚度，在地震作用下位移较小，经过抗震设计的剪力墙结构，在大震作用下，破坏会局限于门窗洞口处出现裂缝，即使墙体开裂，各墙支也可支撑楼板，不会发生大规模的垮塌以钢材为主要建筑材料的钢结构框架以及钢与钢筋混凝土的组合结构。

4、框架剪力墙结构，是在框架结构中合适的部位增设剪力墙，在提供满足功能需要的大空间的同时，由增设的剪力墙提供

较大的抗侧刚度，提高结构的抗震性能，因此多用于公共建筑和高层建筑。

另外，隔震技术是目前国际上热门的工程抗震新技术，它是通过把隔震消能装置安放在结构物底部和基础之间，把上部结构和基础“隔开”，这样改变了结构的动力特性和动力作用，明显的减轻结构物的地震反应，达到“以柔克刚”的效果。

实习地点：同济大学校区

同济大学是教育部直属全国重点大学，国家“211工程”和“985工程”重点建设高校，是我国著名的“建筑老八校”之一。学校坐落在中国上海市，是历史悠久的著名综合型大学，也是收生标准最严格的中国大学之一。同济大学由德国人在1907年创办，与德国和欧洲联系紧密，交流频繁，在20世纪50年代之前一直采用德语教学。同济大学是民国时期最早建立的一批国立大学(1927年)，也是中国近代历史较早的真正意义的综合大学(包含医学院)，“同济”也成为中国家喻户晓的名牌大学。

我们参观了同济大学各种建筑，老师为我们讲解了不同建筑的目的与作用，讲解了建筑与人的互动，使我们了解到了同济大学的优缺点增长了见识。

通过这次土木工程实习，使我们对工程设计与施工有了一次比较全面的感性认识，进一步理解接受课堂上的知识，使理论在实际的生产中得到了运用。近年来，我国的建筑工程事业得到了迅猛的发展，并且其需求也越来越大，这对于从事土木工程的工作者来说，既是一个机遇，也是一个挑战。作为将要走出学校的学生来说，更应该在有限的时间内，掌握更多的专业知识，加强实践和设计能力，这样更有利于将来的发展，使自己在此领域内也有所作为。

短暂的认识实习到这里就算结束了，3天的东奔西跑，现场学习，使我学到了很多实践知识。实践是检验真理的唯一标准，我想我们最宝贵的是学到了许多书本上没有的实践经历。近距离的观察、学习，让我对土木工程这门课有了更加全面的认识，也掌握了一些很多实用的具体的专业知识，这对我将来的工作有着重大意义。多日去工施工现场的体会，让我体会到土木工程绝对不是享受的行业，虽然就业的形势很好但却是建立在这行艰辛的前提之下的。因此我们必须做好充分的心理准备迎接那艰辛的到来。

最后，我还要感谢辛劳为我们指导的老师，还有工地上无私为我们传授经验的技术人员，你们的教诲让我受益非浅，请允许我在实习报告的最后向老师们表示最真诚的谢意。

土木工程实习报告总结篇七

生产实习是土木工程专业教学计划中的重要组成部分，它对实现专业培养目标起着重要作用，也是毕业后参加实际工作的一次预演。生产实习学生是以技术人员助手的身份参加土木工程现场施工和管理工作的，在实习中应深入土木工程施工现场，认真实习，获取直接知识，巩固所学理论，完成实习指导人(现场工程师或技术人员)所布置的各项工作任务，培养和锻炼独立分析问题和解决问题的能力。

1、通过实习了解建筑构造、结构体系及特点，了解某些新建筑、新结构、新施工工艺、新材料和现代化管理方法等，丰富和扩大学生的专业知识领域。

2、通过生产实习，使学生对典型土木工程的单位或分部工程的结构构造、施工技术与施工组织管理等内容进一步加深理解，巩固课堂所学内容，了解拟定典型分部分项工程的施工方案和控制施工进度计划的方法。

3、通过现场实习了解建筑业企业的组织机构及企业经营管理

方式，对施工项目经理部的组成，施工成本的控制，生产要素的管理有所了解。

4、参加实际生产工作，灵活运用已学的理论知识解决实际问题，培养学生独立分析问题和解决问题的能力。

5、学习广大工人和现场技术人员的优秀品质，学习土木工程施工质量管理的基本方法，对土木工程施工质量的过程控制有所了解，了解现行的国家有关工程质量检验和管理的标准。

1、看懂实习工程对象的建筑、结构施工图，了解工程的性质、规模、生产工艺过程、建筑构造与结构体系、地基与基础特点等，提出个人对设计图纸的见解。

2、参加单位工程或分部工程的施工组织管理工作；

3、学习1~2个主要工种工程的施工方法、操作要点、主要机具设备及用途、质量要求以及本人提出的合理化建议及设想等。

4、了解施工单位的组织管理系统、各部门的职能和相互关系，了解施工项目经理部的组成，了解各级技术人员的职责与业务范围。

5、了解新技术、新工艺、新材料及现代施工管理方法等的应用，了解施工与管理的新规范。

6、参与现场组织的图纸会审、技术交流、学术讨论会、工作例会、技术革新、现场的质量检查与安全管理等。

7、了解在施工项目管理中各方(业主、承包商、监理单位)的职责。

8、了解施工项目管理的内容和方法。

根据培养计划安排，生产实习一般持续2~4周时间，具体实习进度根据工地工程的实际进展由实习指导老师确定。

土木工程实习报告总结篇八

作为一个土木的学生，我们能深刻体会到实践对我们的诱惑，因为它会快速的提高我们的专业能力，俗话说实践是大学生活的第二课堂，是知识常新和发展的源泉，是检验真理的`试金石，也是大学生锻炼成长的有效途径。现在到处都在修建房屋、无论是居住还是办公或是其他作用的结构，我们总能随处可见，但施工现场是不能随便进入的，所以以前也都是远距离的观望，只能看到外部结构。总想进去看看里面的内容。

在三天的实习中，我们每个土木人都学到了很多知识，以下是我通过三天实习所学到的知识，它们分别为：基础底板及基础梁钢筋。墙筋绑扎。构造柱钢筋的绑扎。梁钢筋。板箍筋绑扎。

- 1、按弹出的钢筋位置线，先铺底板下层钢筋。根据底板受力情况，决定下层钢筋哪个方向钢筋在下面，一般情况下先铺短向钢筋，再铺长向钢筋。
- 2、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，甚至砂浆垫块可改用铁块代替。
- 3、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。
- 4、底板钢筋如有绑扎接头时，钢筋搭接长度及搭接位置应符合施工规范要求，钢筋搭接处应用铁丝在中心及两端扎牢。如采用焊接接头，除应按焊接规程规定抽取试样外，接头位置也应符合施工规范的规定。

5、根据弹好的墙、柱位置线，将墙、柱伸入基础的插筋绑扎牢固，插入基础深度要符合设计要求，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。

1、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。墙模板宜采用“跳间支模”，以利于钢筋施工。

2、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。一般情况横筋在外，竖筋在里，所以先绑竖筋后绑横筋。横竖筋的间距及位置应符合设计要求。

3、所有钢筋交叉点应逐点绑扎，其搭接长度及位置要符合设计图纸及施工规范的要求。

4、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，锚入墙内长度要符合设计要求。

5、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。

6、配合其他工种安装预埋管件、预留洞口等，其位置，标高均应符合设计要求。

1、清理模板上面的杂物，用粉笔在模板上划好主筋，分布筋间距。

2、按划好的间距，先摆放受力主筋、后放分布筋。预埋件、电线管、预留孔等及时配合安装。双向受力板，短方向钢筋在下，长方向钢筋在上。

3、在现浇板中有板带梁时，应先绑板带梁钢筋，再摆放板钢筋。

4、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厚度，应满足设计要求，如设计无要求时，板的保护层厚度应为15，钢筋搭接长度与搭接位置的要求与前面所述梁相同。

通过此次的实习，我有所感触，主要从几个方面讲：“路漫漫其修远兮，吾将上下而求索”：第一次，亲身感受到土木工程是一门大学问，有很多很多的知识。我还是个连土木工程门都没进的无知学生，要学的很多，要做的很多，今后的时光应该是自己发奋读书的日子，是努力求索的日子。从理论到实践还有一段路要走：在我们的第一天站在建筑物的施工现场，我们从书本上学到的很多的知识不能和实践相结合。

以后，我们要多加努力，大学不是高中，要学真本事，能把课本上的东西运用到实际中去，并有所创新，才能算是真正学会了，才是真正的本事。要想学好，先要“三勤”：在许多工地，工地技术人员等给我们最多、最宝贵经验就是“三勤”，勤看、勤问、勤思。对各工地、工程，要多留心看，施工技术、施工方法、施工管理等要多留心看，另外，就是对于专业书籍等要多看。

对发现的问题和不太清楚的地方要多问，问技术人员，问工人师傅，总之，要在最短的时间内，把问题解决好，搞清楚。对于任何问题、任何方法等，都要经过自己的认真思考，不要把问题留给别人去解决，不要简单的照搬别人的方法，思考是进步的捷径。学真本事，有自己的一技之长：这次老师和工地技术人员，让我记忆最深的话就是“学真本事，有自己的一技之长”。不要死钻课本，但也不要脱离课本，联系实际，要把本事真正学到手，学过的就要能用的上，能在将来的岗位上，施展自己的本领。

要有自己的特长，用工人师傅的一句话就是“一招先吃遍天”，要有自己的夺人之处，才有自己的立足之地。搞工程要能吃苦，要有耐力：一个连阳光都见不得的人，会有什么作为呢？一个一遇到困难，就退缩的人更会有什么作为、这次实习我的又一收获，就是自己的毅力，又得到了一定的锻炼，为将来更好的走上工作岗位，准备了一份适应力。

总的来说很高兴能够有机会参加实习。让我们学到了很多的知识。对此次实习感到很满意。以上内容为我在实习中所学所感。报告到此结束，谢谢！