

最新建筑设计实践报告(优秀7篇)

随着社会不断地进步，报告使用的频率越来越高，报告具有语言陈述性的特点。那么，报告到底怎么写才合适呢？这里我整理了一些优秀的报告范文，希望对大家有所帮助，下面我们就来了解一下吧。

建筑设计实践报告篇一

本人于20xx年7月9日到岑巩建筑工地实习。实习一天整。对此一天对工程实践学习作此报告。

20xx年7月9日

岑巩建筑工地

在张组长的指导下，学习国家相关的规章制度，了解各种工程程序；通过阅读图纸，了解设计的意图、设计方案、施工细部；了解在工程建设中可能发生的实际问题，并学习切实可行的解决方法等。

（一）建筑学知识

参观岑巩建筑工地了解分析以下内容：

1、根据所学知识，对所参观建筑组群的总平面布局的合理性或不合理性进行分析。

知识分析该建筑平面布局、空间造型和立面处理方法。

（二）房屋构造

通过去参观在建工程现场情况，了解以下内容

- 2、了解该建筑物的地基及基础类型、构造形式及施工方法；
- 3、了解该建筑物的墙体类型、结构布置、细部构造及施工特点；
- 5、了解该建筑的楼梯、阳台等的详细构造；
- 6、了解建筑物的建筑装饰构造。

三) 建筑材料

通过去建筑工地实地参观，了解以下内容：实习

- 1、了解水泥、砖、砂子、石子、钢筋等主要材料的规格、标号、特性及使用要求；
- 2、了解混凝土、砂浆的配合比、标号、生产工艺所用设备以及养护要求；
- 3、了解各种钢筋加工情况；
- 4、了解有关装饰材料的情况。

(四) 建筑施工

通过去施工现场参观，要求了解以下内容：

- 1、了解各施工工种的工艺过程，生产特点以及各工种之间的配合及穿插作业情况；
- 2、砖混结构施工工序，现浇构件的施工工序；
- 3、建筑工程与安装工程的施工配合及工序要求；
- 4、土建工程与安装工程的施工配合及工序要求；

5、装修工程的施工过程，施工特点及方法；

比如，钢筋的头绑扎，底层基础钢筋的绑扎首先要放样，每一跨度里钢筋的接数只有25%，即4根钢筋里只有一个接头，另外，接头要尽量放在受压区内。在砌墙的过程中，如遇到墙要转角或相交的时候，两墙要一起砌起来，在留槎的过程中，可以留斜槎，如果要留直槎，则必须留阳槎，且要有拉结筋，不能留阴槎。在进行混凝土施工的过程中，要特别注意混凝土的配合比，在天热的时候要注意养护。

（五）基础

1. 基础选用类型采用独立基础，基底标高为~5.10m实习

3. 钢筋基础曾厚度，有垫层处》40，无垫层处70，与土壤直接接触外侧建筑防水做法的钢筋挡土墙，柱在室外地面部分保护层厚度应向外增加到40。

（六）地基

1. 地层土性描述：基础应置未扰动的卵石层上，撑载力特征值 $f=350\text{kpa}$

2. 基槽检验应按工程地质勘察报告和施工图要求进行，并需要有勘察设计人员机参加。

3. 基础设施完毕用不含对基础有侵蚀作用的戈壁土，角砾土或黄土分曾回填砾实。

4. 基础开挖应按与爆破工程施工及验收规范规定放坡，对临近建筑有影响的基坑，应由具有岩石设计与施工单位做支护设计及施工。

建筑设计实践报告篇二

x月x日，参观位于xx路的xx工程造价咨询有限公司

x月x日，参观我校的理科实验楼

20xx年x月x日

我们实习的第一天，目的是去一家名为xx工程造价咨询有限公司的地方。听老师介绍，公司位于xx路，规模中等，刚到，便接到经理的热情招待，他带着我们大家进屋参观。通过和经理的交谈，我们了解到造价咨询公司一般分为甲乙丙三个等级，而他们这家是甲级企业，并且对于造价咨询业来说，一般承接的工作还是处在施工预算和竣工决算阶段，当然这个前提是你帮哪方提供智力服务。提问的同学越来越多，老师便提议我们集体围在一张会议桌旁，由经理为我们介绍下造价咨询公司的主要业务并解答大家心中的疑惑。通过这1个多小时的交谈，让我们对造价咨询有了更深的理解。提问过程中，同学踊跃发言，经理耐心为我们解答，整个过程下来真是受益匪浅。通过经理的解析，我明白了造价咨询公司其实就是运用智力劳动成果换取报酬的运营模式，无论服务对象是甲方还是施工方。对于招聘新人，他们公司会更倾向于选择有较丰富实践经验的大学生，杨经理的这席话让我感受到自身的差距还很大，需要继续学习知识，加强实战经验！

然后我们参观了他们工作的地方，第一次来这种地方，感觉很新鲜。看到他们那些忙碌的人，再看看他们公司墙上挂着的奖，突然有种想加入他们的感觉，但我知道自己的能力还不够，所以在以后还要不断加强。

20xx年x月x日

今天是我们实习的第二天，目的地在本校内的理科实验楼。

肖老师带我们来到实验楼后，然后开始跟我们介绍起来了。大致听完他的介绍后，才知道，这栋理工楼是由第五建筑公司承办，于20xx年8月开始实施[]20xx年3月完成。然后老师带我们到楼上专了专，问了老师许多问题，也了解了到了很多。了解到了很多平时上课上不曾接触到的东西，感触蛮深的。

经过两天的实习后，我所感悟的是工程造价这门专业在就业市场有着绝对的优势。随着我国综合国力逐年增强，经济发展速度加快，各地相继进入城市建设的高速期，项目建设规模日趋增大，工程投资在各地经济总额中占据比例加大，进而带动了各相关产业的发展。但是目前许多工程投资失控，概算超估算、预算超概算、结算超预算的“三超”现象普遍存在，严重困扰项目投资效益。在工程建设中为了全面实施党中央提出的“创建节约型社会”倡导，如何在建设工程项目管理中有效地进行工程造价的管理，并在确保工程质量的前提下，降低工程造价，是各级工程造价部门、投资者比较关注的问题。

实践是认识的来源，的确不错，通过此次见习，使自己对工程造价这个专业又有了进一步的认识，真正知道了理论和实际的差别，激发了对这一专业的兴趣，学到了一些在书本上学不到的东西，为以后的课程积累了许多感性认识，为今后的学习打下了很好的基础，自己的知识和能力在潜移默化中得到完善与提高，同时团队意识也有着明显增强。此次学院安排这次实习活动，对我们这些刚刚接触此专业的大学生来说，是真真正正一次很好的机会。总之，通过此次见习，受益颇多。通过这些实习活动，感受颇多，收获颇多。作为一个刚进入大学的大学生，对专业还只是从书本上知道一点理论性的东西，在实践上几乎是空白，但此次见习之后，情况就大有改变。通过见习，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书本很少接触，很少注意的，但又是十分

重要基础的知识。

对于工程造价管理，主要培养具备管理学、经济学的基本知识，掌握现代工程造价管理科学的理论、方法和手段，具有工程建设项目投资决策和全过程各阶段工程造价管理能力的应用型高级工程技术管理人才。本专业是适应社会发展和市场需求的新设专业。主要从培养既具经济管理专业知识，又具工程技术专业知识，学生理论基础和动手操作能力。毕业后就业门路很广，能够在政府部门企事业单位，从事工程造价招标代理、建设项目投融资和投资控制、工程造价确定与控制、投标报价决策、工程预决算、工程咨询、工程监理等工作。

其次，我个人认为工程造价对理科要求并不是很高，它更多是文理都有，准确说属于工科。学了工程造价三年，只要认真并不难！找工作也不是很难的，当然若你能考个证书什么的那就更好了，比如造价员，以后工作几年后再考个造价师，建造师等，那就更能体现价值了，总之，这个行业缺口很大，我们学精了以后，就等着吃香吧，呵~。当然刚开始嘛是要困难些，但随着时间的积累，我们的经验越来越丰富，业务上的能力越来越出众，到那时就很好了，要知道有技术的人不愁没饭吃！现在学这个的人还不是很多，选这个专业没错的！

两天的实习很快就过去了，但是这次实习却给我们未来人生道路的选择带来了重大的影响。我认识到了课本知识和实践结合的重要性，也对自己的知识储备和工作能力进行了评估，明确了接下来要努力的方向。

在以后的工作学习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。

建筑设计实践报告篇三

生产实习是理论联系实际，全面贯彻党的教育方针，培养德智体全面发展的人才的一项重要措施，是教学计划中重要的教学环节。

1. 实习目的

(6) 与工人和基层生产人员密切接触，学习他们的优秀品质和先进事迹。

2. 实习要求

参加实习的学生应在工地实习指导人员的帮助下，具体参加有关的技术工作和生产工作，在工作中参照本指导书的要求，全面地完成生产实习工作。实习期间要求做到：

(1) 认真按时完成实习指导人员和指导教师布置的实习和调研工作；

(2) 每天写好实习日记，记录施工情况、心得体会、革新建议等；

(3) 对组织的专业参观、专业报告都要详细记录并加以整理；

(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总结；

(5) 对实习指导人和指导教师布置的“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。

(1) 多层现浇钢筋混凝土框架结构

可以从事下述工作或学习下述内容：

3) 钢筋验收、质量管理；

4) 钢筋机械及加工工艺，车间平面布置；

5) 钢筋焊接及其它连接工艺、冷拉、冷拔工艺及质量控制验收标准；

6) 先张法、后张法施工工艺及预应力筋的配置、张拉制度及质量控制；

7) 混凝土的原材料的质量要求、配合比施工控制；

8) 混凝土的制备及机械设备、掺合料、附加剂的应用；

9) 混凝土运输(水平与垂直运输)机械、运输组织方式及保证质量的技术措施；

10) 混凝土浇筑顺序；混凝土捣实机械及捣实方式；

11) 混凝土浇筑后的养护；拆模时间和拆模方式；混凝土构件的质量和验收；

12) 施工缝的留设位置及处理方法；

13) 伸缩缝、沉降缝的构造；

14) 混凝土工程质量控制及验收标准；

15) 模板的定位方法；轴线和标高的控制等；

16) 各种结构模板构造、支模方法、模板配置；

- 17) 模板安装及质量控制、模板拆除、维修及周转;
- 18) 隔离剂的种类与应用;
- 19) 工程的流水段划分和流水施工方法;
- 20) 现浇多层钢筋混凝土框架的施工方案或单位工程施工组织设计的编制;
- 21) 劳动力的调配和提高劳动生产率的方法等;
- 22) 其他有关的内容(根据工程特点和现场情况确定)。

(2) 多层砖混结构

可以从事下述工作或学习下述内容:

- 1) 了解砌筑操作规程及砌筑规则;
- 2) 皮数杆的作用及其控制;
- 3) 砖、砌块、砂浆、砌体的强度等级及相互关系, 砌体施工验收规范;
- 4) 砌筑砂浆、抹灰砂浆的区别及制备;
- 5) 每层墙身轴线的引测, 平面弹线和标高控制;
- 6) 所用砖、灰浆材料特性, 材料运输机械和运输方式;
- 7) 脚手架的构造和搭设方法, 安全网的设置;
- 8) 砖基础、砖墙等的砌筑方法, 纵、横墙的连接方式, 过梁的施工等;

9) 砌砖质量检查与验收;

10) 墙体可砌高度, 砌体分层分段流水施工组织, 砌筑阶段现场平面布置;

11) 装饰工程种类、工艺、质量标准, 各种饰面材料的应用;

12) 楼板的配板, 楼板吊运方式和铺设顺序及方法;

13) 现浇楼面的配筋, 钢筋绑扎方法和混凝土浇筑方法等;

14) 材料、劳动量的计算方法, 劳动力调配与提高劳动生产率的方法等;

15) 多层砖混结构的施工方案或单位工程施工组织设计的编制;

16) 其他有关内容。

(3) 单层工业厂房

可以从事下述工作或学习下述内容:

1) 结构型式与结构特点;

2) 建筑物的定位与轴线的测定方法;

5) 吊车梁、屋面板、天窗架等的运输方法和现场布置;

6) 现场吊装构件布置图与起重机开行路线的设计和绘制;

7) 结构构件的吊装过程及质量要求;

8) 单层工业厂房的吊装施工方案或单位工程施工组织设计的编制;

9) 材料供应组织与劳动力调配等;

10) 其他有关内容。

(4) 高层结构

1) 结构型式及结构布置;

2) 深基坑的支护方案及降水措施;

3) 剪力墙的模板体系(大模、滑模、爬模等);

4) 垂直运输机械布置及楼面水平运输的安排;

5) 外墙脚手架的型式及布置;

6) 混凝土供应及浇捣方式;

7) 现场总平面布置(生产、生活设施、材料堆放及道路布置)。

3. 小专题

小专题是加深实习内容和培养学生分析问题能力的重要环节,有条件时尽量去完成。如实在无条件亦可以不进行。

小专题内容可以是各种工程的新技术总结,亦可以是施工组织设计的专题总结,以及新机具、新材料、新结构的使用和研制小结等,由实习指导人员或由学生本人确定。其参考内容如下:

(1) 土方机械化施工的机械配套及经济分析;

(2) 深基础施工方案的选择,基坑支护结构的布置及选用;

(3) 降低地下水位方法的研究及施工中实际问题的处理;

- (4) 土方填筑对土质的要求及压实方法的选择;
- (5) 大直径钢筋的焊接问题;
- (6) 冷拉钢筋的性能与施工中应注意的问题;新品种钢筋的性能与加工方法;
- (7) 钢组合模板的规格与组合, 计算原则和方法;
- (8) 大模板的构造和计算, 施工中具体问题的处理;
- (9) 爬模、台模等新型模板的构造及使用;
- (10) 混凝土搅拌机的组成与布置, 掺合料应用效果的总结;
- (11) 泵送混凝土的布管, 浇筑、配合比的分析研究;
- (12) 大体积混凝土的浇注方法及温度应力问题的处理;
- (13) 张拉机具和锚夹具的分析、张拉方式对应力均匀的影响;
- (14) 无粘结预应力施工的研究;
- (15) 构件吊装应力计算方法;
- (16) 结构物吊装方案和吊装阶段建筑物稳定性的研究;
- (17) 特种工程(大跨度屋盖、升板等) 吊装工艺的总结;
- (18) 滑模的构造, 组成与计算方法;
- (19) 散装水泥运输、储存和使用方法总结;
- (20) 起重安装机械的利用和如何提高其使用效率;

(21) 本工地施工组织设计与实际施工进度的比较，从中找出改进的措施；

(22) 新型装饰材料及其施工工艺的总结；

(23) 网络图使用效果的总结与分析；

(24) 有关工程管理问题的总结与分析；

(25) 特种结构施工工艺的总结与分析；

(26) 高层外墙脚手架的选用。

小专题还可以是结构、建筑、材料、施工等其他方面的内容。

建筑设计实践报告篇四

生产实习是理论联系实际，全面贯彻党的教育方针，培养德智体全面发展的人才的一项重要措施，是教学计划中重要的教学环节。

1. 实习目的

程的学习积累感性知识；

(6) 与工人和基层生产人员密切接触，学习他们的优秀品质和先进事迹。

参加实习的学生，应在工地实习指导人员的帮助下，具体参加有关的技术工作和生产工作，在工作中参照本指导书的要求，全面地完成生产实习工作。实习期间要求做到：

(1) 认真按时完成实习指导人员和指导教师布置的实习和调研工作；

(2) 每天写好实习日记，记录施工情况、心得体会、革新建议等；

(3) 对组织的专业参观、专业报告都要详细记录并加以整理；

(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总结；

(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。

(1) 多层现浇钢筋混凝土框架结构可以从事下述工作或学习下述内容：

3) 钢筋验收、质量管理；

4) 钢筋机械及加工工艺，车间平面布置；

5) 钢筋焊接及其它连接工艺、冷拉、冷拔工艺及质量控制验收标准；

6) 先张法、后张法施工工艺及预应力筋的配置、张拉制度及质量控制；

7) 混凝土的原材料的质量要求、配合比施工控制；

12) 施工缝的留设位置及处理方法；13) 伸缩缝、沉降缝的构造；

19) 工程的流水段划分和流水施工方法；

认识实习期间，学生在指导老师的带领下，通过参观已建成

的典型车间、建筑、节能建筑物等地点，采取实习指导老师讲解，工程人员指引等方式，完成大纲规定的实习内容。

上海百富勤空调制造有限公司、上海博物馆、上海世博园、节能示范楼。

xx年7月5日——xx年7月16日，共两周。

XX

本专业培养具备室内环境设备系统及建筑公共设施系统的设计、安装调试、运行管理及国民经济各部门所需的特殊环境的研究开发的基础理论知识及能力，能在设计研究院、建筑工程公司、物业管理公司及相关的科研、生产、教学等单位从事工作的高级工程技术人才。

xx年7月5日，怀着一颗期待已久的心情，我们终于迎来了大一的第一次认识实习，从中我们学习到许许多多课堂上无法接触到的东西，开拓了视野，巩固了专业知识，更重要的是，发现了我们自身存在的许多不足之处。实习目的和要求：

《认识实习》是建筑环境与设备工程专业教学计划中必不可少的综合性实践环节，本课程的任务是通过认识实习对本专业的各个方面的知识有一个感性的认识，对专业设备从外观上有所了解，使同学们明确自己的专业范围，了解专业一些简单的设计、施工、维护管理、调试等方面的知识。

通过认识实习，使我们了解专业方面的知识，同时在以后的学习以至今后的就业对本专业的范围有所明确，通过现场管理体系和与工人，技术人员的接触，更进一步的了解自己的专业。同时要求学生在现场认真的参观学习，在参观中遇到不懂的问题，及时记录下来，在今后的专业基础课和专业课的学习中带着这些问题学习，使学习的目的和目标更加具有明确性。

建筑设计实践报告篇五

卫生洁具

卫生器具指的是供水或接受、排出污水或污物的容器或装置。卫生器具，是建筑内部给水排水系统的重要组成部分，是收集和排除生活及生产中产生的污、废水的设备。按其作用分为以下几类：

1. 便溺用卫生器具：如大便器、小便器等；
2. 盥洗、淋浴用卫生器具：如洗脸盆、淋浴器等；
3. 洗涤用卫生器具：如洗涤盆、污水盆等；
4. 专用卫生器具：如医疗、科学研究实验室等特殊需要的卫生器具。

各种卫生器具的结构、形式以及材料各不相同，根据卫生器具的用途、装设地点、维护条件、安装等要求而定。由于调查能力和市场原因，能找到的卫生器具种类有限，主要有以下几种。

1, 面盆。

a□按材料分类:陶瓷面盆, 不锈钢面盆, 玻璃面盆

根据老板的描述，陶瓷面盆卖的最好，顾客反映，陶瓷面盆最经济实惠，而且有各种造型，使用舒适；不锈钢面盆价格较贵，但容易清洗；玻璃面盆价格也较贵，但因其晶莹剔透，漂亮新潮，很具有现代感。

b□按款式分类：挂式、立柱式、台式。

台式：又分为修边式台上面盆和台下式面盆。修边式台上面盆是直接安装在台上，脸盆修边可修饰台面；台下式则是配合坚固台面材料，安装在台面下的面盆。

悬挂式：又称挂墙式，这种面盆要在装修时砌起一道矮墙，将水管包入墙体中。

立柱式：引人注目的视觉焦点，脸盆下空间开阔，易于清洁。老板反映，市场上较多的是悬挂式洗面器，采用支架固定在墙壁上，使用方便，且具有现代感。

面盆价格从几百到几千不等，陶瓷面盆较便宜，不锈钢和玻璃面盆相对来说较贵。

2，浴缸。

a□按材质分类：

铸铁缸浴缸：用铸铁作为原材料经过锻造成型，

表面附有一层搪瓷釉面的浴缸，特点使用寿命长兼顾耐用。

钢板浴缸：用钢板作为原材料经过加工成型，表面附有一层搪瓷釉面的浴缸。

压克力浴缸：一种化学合成材料经过加工成型的浴缸，保温性能比金属浴缸好，但表面易划伤易变色。

压克力合成浴缸：在原有雅克力材料中加入新型化学材料合成的浴缸，降低了使用噪音，提高了保温性，延长了使用寿命。

命。木质浴缸：由杉木构成表面镀有铜油的浴缸。特点造型别致，节省空间，但是不太好清洁。

关于价格，不同材质的浴缸其价格不一样，不同牌子的浴缸其价格也不一样，从几百到几万元不等，要想了解浴缸价格，要看顾客对材质和牌子的选择。

3，坐便器。

坐便器的材质大部分都是陶瓷，少量的不锈钢。主要还是因为陶瓷容易清洗，感观上也很不错。

a□按款式分类：

连体坐便器：水箱与便体一体成型的坐便器。

分体坐便器：水箱与便体分为两部分组成的坐便器。

连体坐便生产工艺的要求较高，价格比同类型分体坐便器稍高，这两种坐便器除款式不同在使用效果上没有区别。

b□按排污方式分类：

冲落式坐便器：在便体内沿布有冲水口，主要靠冲水时的水压将污物排净，排物速度快但排污时噪音稍大。

虹吸式坐便器：在便体内沿均匀分布有一圈冲水口，冲水时主要靠水流形成漩涡式下落利用水的负压力将污物排净。

喷射虹吸式坐便器：在虹吸的基础在便体内另设有单独的冲水口增强了排污效果，且静音效果好。

由于造型、尺寸、技术含量不同，坐便器的价格也从几百到几万不等。不过平常家庭一般都选择几百到几千左右的坐便

器，使用方便、舒适。

建筑给排水

建筑给水系统设计的主要内容：确定生活给水设计标准与参数进行用水量计算；选择给水方式，布置给水管道及设备；进行给水管网水力计算及室内所需水压的计算；确定管材及设备；绘制给水系统的平面图、系统图及卫生间大样图。建筑排水系统设计包括污废水排水系统和雨水排水系统。建筑污废水排水系统的设计主要内容：选择排水体制；确定排水系统的形式和污水处理方法；排水管道水力计算及通气系统计算；选择管材及管道安装；绘制排水系统的平面图及系统图。

给水方式选择原则

给水系统的组成有引入管、水表节点，水平干管、给水立管、给水横支管、止回阀、蝶阀。

文档为doc格式

建筑设计实践报告篇六

通过我20xx年xx月xx日到xxxx公司进行建筑施工实习，我学到了很多课本上没有的，校园中接触不到的知识。根据我的实习所学到的、所看到的、了解的，进行以下实习总结。

xxxx花园是由青岛xx开发有限公司开发的住宅楼，承建单位是xx建设工程有限公司，由xx监理中心监理。本工程采用框架结构和砖混结构。面积为11850平方米，分别由梁柱和板墙组成。均为六层，一至二层为框架结构，三至六层为砖混结构，基础为条形基础。

1、对工程现场工种有了基有的了解，主要有木工、钢筋工、

混泥土工（泥工）、水电工等。

2、对建筑有关的单位及部门的了解，分别由开发单位、承建单位、设计单位、建筑委员会、监理单位、勘察单位、房管局等一个大系统组成。

3、对建筑的组成有了基本的认识，单位从大到小基本上由单项工程、单位子单位、分部子分部等组成一个完整的体系。

我对第一点进行认识论述：

（1）钢筋

1、钢筋的种类、型号等认识

2、钢筋的焊接方法及相关的焊接规范

3、钢筋的绑扎方法及要求

4、钢筋的搭接长度的具体要求

5、钢筋的加工及下料的过程问题应及时解决。

（2）混泥土（泥工）

主要对现场的浇筑过程，震动、混泥土养护、取样、施工缝的处理、预留洞的处理等大体施工工艺有了大体把握。

相关问题：混凝土浇筑构件存在缺陷出现蜂窝、凸凹不平、露筋、孔洞、夹渣等现象，影响结构。

（3）木工

通过对现场木工工作过程的了解和学习，我知道了模板的制作方法、标准、安装方法及模板的拆除。

浇筑振捣过程中模板鼓出、偏移、爆裂甚至坍塌，出现胀模。

原因：模板侧向支撑刚度不够，模板太薄强度不足，夹挡支撑不牢固；柱模中如果柱箍间距过大，就会出现胀模现象。

措施：模板就位后，技术人员应详细检查，发现问题及时纠正。一般梁中部用铁丝穿过横档对拉，或用对拉螺栓将两侧模板拉紧；柱模应计算浇筑砼时的侧压力，检查箍距是否满足要求，及时加设达到标准的水平斜撑、剪刀撑等。

实习中的我是激动的，对可以到实际中去学习而激动，是充满渴望的，对新的知识的渴望；是满怀信心的，对我的将来的学习，下一步的发展充满信心。实习过程中充满了挑战，充满了探索，同时也充满了困惑，正是这挑战，挑战自我，挑战工作，使得自我能力得以提升，使得经验得以积累；正是正是这探索，探索未知与不知，使得知识得以补充，也正是这困惑使得我反省自己认识自己，看清自己的不足，看清自己的缺点。

在这两个月的实习中使我懂得了很多课堂上、学校中接触不到的，很少注意的，但有时非常重要的知识。

建筑设计实践报告篇七

为了加强我们对建筑结构工程的理解，学校在开学之初就安排我们进行维持四天的专业认识这次实习。这个这次实习不仅是土木工程专业教学计划中必不可少的实践环节，同时也让我巩固和深入理解了以前学过的理论知识，并为以后的课程学习积累了感性认识和和以后的工作积累了经验。

这次这次实习维持四天，时间从9月7日到9月10日，地点是重庆大学b区。第1、2天主要是了解校区内典型建筑的结构和巧妙的结构方案布置；第1天参观的地点是b二综合楼——建工馆——土木工程结构实验室；第2天参观的地点是b一综合

楼——食堂——科学会堂——教师住宅区。为了理论联系实际，第3天的任务是到学校的农学院施工现场观看施工技术和一些施工细节处理。由于天气的异常高温(40度左右)，第4天就在第二综合楼教室观看施工方面的视频录像。

通过查阅资料和上网学习，我了解到建筑结构主要分为2大类。按结构材料，结构类型可以分为木结构、钢结构、砌体结构、混凝土结构、混合结构等。按结构体系可以分为排架结构、框架结构、剪力墙结构、筒体结构，组合结构等。这次这次实习中**二综合楼****一综合楼**、食堂、科学会堂都是框架结构；建工馆由于年代久远，是砌体结构；教师住宅区由于是33层，是剪力墙结构；2个土木工程实验室是排架结构。教师讲解到说，如果是单层厂房，为了经济合理，一般是排架结构，这样利于大空间的处理；多层建筑可以是框架结构，高层为了抗震的要求且经济合理，一般是剪力墙结构。通过这次实习时的理解和资料的查看，我简要介绍一下这次实习过程中见到的结构的定义及分类。

砌体结构——以砌体为主制作的结构称为砌体结构。它包括砖结构、石结构和其它材料的砌块结构。分为无筋砌体结构和配筋砌体结构。

混凝土结构——以混凝土为主制作的结构。包括素混凝土结构、钢筋混凝土结构和预应力混凝土结构等。1、素混凝土是由胶凝材料(水泥)、水和粗、细骨料按适当比例配合，拌制成拌合物，经一定时间硬化而成的人造石材。2、当在混凝土中配以适量的钢筋，则为钢筋混凝土。由于这两种材料温度线膨胀系数接近，钢筋和混凝土这两种物理、力学性能很不相同的材料才能有效地结合在一起共同工作，前者主要受拉，后者主要受压。3、预应力混凝土是在混凝土结构构件承受荷载之前，利用张拉配在混凝土中的高强度预应力钢筋而使混凝土受到挤压，所产生的预压应力可以抵消外荷载所引起的大部分或全部拉应力，也就提高了结构构件的抗裂度。

排架结构——由两边的柱子，有一个屋架支撑在柱子上，形成了这样的一排，下面又是一排，在这两排上面上屋架之间放上一个板子形成个空架连续的房子。排架的特点是在自身的平面内承载力和刚度都较大，而排架间的承载能力则较弱，通常在两个支架之间应该加上相应的支撑，避免风荷载的一个推动，发生侧向的移动。

框架结构——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。采用结构的房屋墙体不承重，仅起到围护和分隔作用。

剪力墙结构——用钢筋混凝土墙板来代替框架结构中的梁柱，能承担各类荷载引起的内力，并能有效控制结构的水平力，并用用钢筋混凝土墙板来承受竖向和水平力。

在教师的讲解过程中，我领会到“细节决定成败”这句话的真正意义。任何事情都如此，建造房子也不例外，在施工过程和技术处理上常有一些细节应该注意。这决定了能否成为一个优秀的结构师的必要条件。下面我讲一些我在这次实习中学到的细节知识。

在b二综合楼中，了解到裙楼与主楼之间是没有连接的，之间有缝，是沉降缝、收缩缝，抗震缝的三缝合一。

伸缩缝指的是为适应材料胀缩变形对结构的影响而在结构中设置的间隙。伸缩缝又称温度缝，是建筑工程常用名词之一。其主要作用是防止房屋因气候变化而产生裂缝。伸缩缝的宽度一般为2厘米到3厘米，缝内填保温材料。

沉降缝是为防止建筑物各部分由于地基不均匀沉降引起房屋破坏所设置的垂直缝。当一幢建筑物建造在不同土质性质差别较大的地基上，或建筑物相邻部分的高度、荷载和结构形式差别较大，以及相邻墙体基础埋深相差悬殊时，为防止建

筑物出现不均匀沉降，以至发生错动开裂，应在差异处设置贯通的垂直缝隙。

抗震缝是因为建筑物平面不规则，或竖向不规则，而对结构抗震不利，而设缝将结构分为若干部分。

在食堂这幢建筑中，教师讲解道，屋顶和柱子之间是铰接的，有缝的。这样做的目的是加强了抗震的能力。当房子偏移时，屋盖的移动柱子的移动是各自独立的，这样有利于保证房子的整体稳定性问题。当柱子间距比较大时，还可以设置构造柱，这样不仅划分了空间，也可以加强整栋楼的稳定。在结构实验室中，其两侧柱子是典型的工业厂房的柱式，上部有牛蹄，用于安装吊车的轨道，这也应注意铰接的处理。

在观看施工施工视频时了解到：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。钢筋加工制作时，结构施工图要将钢筋加工表与设计图复核，检查下料表是否有错误和遗漏钢筋加工，经加工后的钢筋不得有局部弯曲、死弯。钢筋连接与安装时，钢筋表面应洁净，粘着的油污、泥土、浮锈使用前必须清理干净。在钢筋捆绑时，需要注意交接点的扎接要牢固，不能使结点产生错位，否则会引起房屋稳定性问题。

当捆绑好钢筋后，就要浇注混凝土。在浇注时，最重要的是混凝土的均匀、密实性问题。因此，要求工人严格捣平并仔细检查。当遇到下大雨时，要用帆布遮住，防止雨水稀释水泥，使混凝土的强度降低。

在砌砖时，应保持砖垂直，水平在一条直线在，灰缝之间要保持10毫米左右。组砌方法应符合规范的规定，同一道墙体严禁有两种以上的砌筑形成，并不得有通缝。砌体宜采用一顺一丁砌法。排砖时要注意卫生主管道及门窗的开启不受影响，在其洞口处砌体的边缘必须用砖的合理模数，不得出现破活。在砌体中安装过梁时，必需严格控制其位置、标高及

型号等的准确性。支承处座浆应饱满，如座浆厚度超过20mm时，要用细石混凝土铺垫，过梁两端的支承高度应相同、长度应相等。

当然，以上都列举了一些主要的，这样的细节还有很多，作为一个施工人员必须掌握这些。只有这样，才能成为一个真正的施工员，才能为自己的事业打下一个扎实的基础。

这个主要是通过观看“广州新电视塔”的施工过程理解到得。该电视搭的建成又为广州的添加了一个标志性建筑。

首先，需要制定安全管理制度。正如在施工时看到的一句横幅：“高高兴兴上班，平平安安回家”。我们去工地这次实习时，都每人发了一个安全帽。任何一个施工单位都非常重视安全问题，这也体现了以人为本。

然后，由施工单位安排施工流程，管理制度。从上到下都有严格的管理，明确的分工。任何出现问题，可以及时得到解决。施工技术也非常强硬，不懂得问题，马上开研讨会及时得到解决，这样就缩短了施工时间，到达提前竣工的目的。

这个环节，应体现人人有责的思想，每个人都应该遵守法则，才能建筑造出安全、经济、耐久的建筑！

经过四天的专业认识这次实习，我感受颇深。正所谓实践是检验真理的唯一标准，通过教师的讲解，和近距离的观察了房屋的建造过程，以及观看相关的施工知识教学视频，我学到了很多很适用的具体的知识，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。这次专业认识这次实习，也让我认识到：实践是大学学习的第二次课堂，也是大学生锻炼成长的有效途径。大学生成长，就要勤于实践，将所学的理论知识与实践相结合一起，在实践中继续学习，不断总结，逐步完善。

通过这个这次实习，我也更近一步的了解了自己的专业；也深刻体会到，做结构这一行，需要严谨的态度及创新的思维，同时应借鉴他人的设计思路，更重要的是要联系实际，这样才能提高自己的技术水平和职业素养。

虽然在这次实习的过程中，有些知识不是很懂，但这并没有消沉我的学习兴趣，反而让我在以后的学习中更加努力奋进！

总之，这次这次实习我收获很大。同时，希望学校多开一些这样的实践课程。