

# 最新房屋建筑报告(实用7篇)

在现在社会，报告的用途越来越大，要注意报告在写作时具有一定的格式。优秀的报告都具备一些什么特点呢？又该怎么写呢？下面是我给大家整理的报告范文，欢迎大家阅读分享借鉴，希望对大家能够有所帮助。

## 房屋建筑报告篇一

实习单位：上海大众汽车东升维修站专业、班级：热能与动力工程20xx级2班学生姓名：学号：实习成绩：

xx民航飞行学院航空工程学院

20xx年7月26日

### 1、实习目的

通过专业认知实习，提高自己对所在专业的认识，在实践过程中提高动手能力，掌握一些维修工具的基本用法和有关维修的基本知识。同时在动手操作过程中增加自己对所学专业的兴趣，提高自己的观察能力和与他人的'协作能力，为成为一名合格的机务人打下基础。

### 2、实习单位简介

上海大众汽车东升维修站位于山东省泰安市东平县东平镇，是一家主营轿车维修业务的私营公司，是上海华普汽车和天津一汽在东平地区的特约维修站点，同时也提供对其他多种汽车的维修和保养服务。

洗车、更换机油、检查和调整汽车胎压和一些汽车维修的基本技能。洗车、更换机油和检查调整汽车胎压等主要是自己

动手实际操作，汽车维修时以观察师傅操作为主，做一些辅助性工作。

7月19号到25号，我在上海大众汽车东升维修站进行了为期一周的专业认知实习。这是我第一次走进车间，体验真正的工作生活，感到很新鲜，除了劳累，更多的是收获。

滤清器的位置不一样，所以要打开汽车前车盖，再打开机油箱的盖子，然后用汽车举升机把车抬升起来，再将机油箱底部的排油螺丝卸下来，将机油箱里的废机油全排出来，然后装好螺丝，把车降下来将新机油加到机油箱里。一般更换机油的时候也会同时更换机油滤清器和空气滤芯。

我记得一天有一辆汽车来维修，它的车盖和左前车档的车漆被刮掉了一块。负责钣金和喷漆的师傅们就忙开了：整形、打磨、涂底料、抛光、喷漆直到烤漆真是一个复杂的过程。确实有时看似挺简单的维修有着很复杂的过程和技术，而这些也不是朝夕之间就能学会的，要靠不断的积累和踏踏实实的实践。还清晰地记得自己第一次洗车的经历。洗车虽然不是很难，但那也是自己的第一次体验。手里拿着高压喷水枪，冲洗车身时还能明显感觉到水枪的反冲力，看着灰尘在水流冲击下汇成一股股浊流从车身滑落，感受着水流激起的凉爽的水雾，工作起来也能感觉到一种别样的乐趣。

还有自己第一次给汽车检查调整胎压。先把气压表连在轮胎气门上，然后看着表上的读数进行调整。通常轮胎胎压要求保持两个半大气压的压强。夏天胎压过高的话不仅会加剧轮胎磨损还容易引起汽车爆胎，甚至造成事故。因此在这项工作中我感受到的不仅仅是操作技能上进步的成就感，更多的是一份对他人安全负责的沉甸甸的责任。

还有第一次操作汽车举升机，第一次拆卸车前保险杠，第一次给汽车加机油，第一次为汽车检查机油高度是否合格实在有太多的“第一次”，在这些“第一次”里，我的动手能力

一点一点地进步着。

保养时更换件的省略语，比如说“机油一芯”指的就是汽车要更换机油和机油滤清器；“机油二芯”就是指更换机油、机油滤清器和空气滤芯；如果说“三芯”就要再加上汽油滤芯；如果说“四芯”的话，还要再加上空调滤芯。一般情况下，“机油四芯”就是正常汽车保养时更换的最高级别了。

更多的是在实践过程中学到新知识。一次有一位司机开车来说汽车启动困难，师傅检查后说启动机有故障，要更换新的。在师傅的讲解下我知道了启动机其实就是一个电动机，汽车启动时电瓶驱动启动机转动，启动机再带动飞轮转动，进而带动整个发动机工作。在一次维修中，我又了解了汽车上一个比较特别的零件，叫“万向节”，全称是“等速万向节”。它是连接驱动轴和汽车轮轴的一个部件，用来保证车轮向各个方向运动时都能获得同样的轴功率。一辆汽车更换汽油泵时我又在师傅那儿学到了一些关于汽油泵的知识：汽油泵位于汽油油箱里，很像一个小巧的水泵，它的作用就是给发动机泵油，它和油浮等一起构成了汽油泵总成。

这段时间的实习也更正了我对汽车的一些错误认识。比如我以前以为有的汽车车身后标的“2.0t”表示的是该车重2.0吨，后来我才知道“2.0”是汽车的排量，“t”表示的是该车使用涡轮增压。以前我一直以为轿车的轮胎也是有内胎的，结果师傅告诉我轿车轮胎都是真空内胎，是没有内胎的。

作态度。学海无涯，我还会再接再厉，不断锻炼和提高自己的实践操作能力，培养和树立好机务人严谨细致的工作作风，为今后走上民航工作岗位打好基础。

## 房屋建筑报告篇二

参观单体建筑及建筑组群，参观特色建筑，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。
- 2、参观建筑物外观及内部，了解各层平面布局及房间布置，观察建筑外观特点。运用所学知识分析该建筑平面布局、空间造型和立面处理方法。
- 3、分析建筑的防火与安全疏散设计是否符合要求。

通过去参观在建工程现场情况，了解以下内容

- 1、了解该建筑物的结构形式、构造特点、建筑作法、承重方式、施工方式、抗震等级等；
- 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修构造。

通过去建筑工地和工厂实地参观，了解以下内容：

- 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。

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；

在李晓东老师的指导下，了解了工地相关的规章制度，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。

## 房屋建筑报告篇三

时间过得真快，不知不觉来到公司已经三个月了。回顾入职以来的工作，在公司领导和同事的支持和帮助下，我严格要求自己，按照公司的要求做好自己的工作。通过三个月的学习和工作，我在工作方式上有了新的突破，工作方式也有了很大的改变。在生活中我学到了难得的经验和社会感悟。我从以下几个方面总结一下这段时间的感受。现将入职公司的工作情况总结如下：

始终把学习作为获取新知识、掌握方法、提高能力、解决问题的重要途径和方法，切实用理论武装头脑、指导实践、促进工作。积极主动的思考，积极将自己已有的知识运用到社会实践中，从而检验知识在实践中的有用性。所以在三个月的实习中，感觉学习没有尽头。社会在变，人也在变，所以有一天不学习，就会落后。通过这三个月的实习，结合施工现场的实际情况，认真研究图纸上设计的是什么，让工作中的难点有最有力的解决方案。通过对这些工作规定的学习，进一步加深了对各项工作的认识，能够实事求是地开展各项工作。

我以认真负责的态度对待每一份工作。刚开始因为缺乏经验和了解，觉得在公司找不到事情做，也达不到锻炼的目的，但很快就从自己身上寻找原因，与同事沟通，认识到自己的不足，从而迅速转变角色。为了熟悉工作，尽快进入角色，一方面花时间查看相关资料，熟悉工作职责；另一方面，我虚心征求领导和同事的意见，使我对图纸和现场施工有了全面系统的了解。为此，我还对自己提出了一个要求：

- 1、遵守公司的规章制度，尊重领导和同事。以正确的态度和谦虚的态度工作。
- 2、保持高工作执行力，高调做事，低调做人，服从领导安排。工作不在乎内外分，时间不纠结上下班，注重结果，符合公司和领导的预期要求。

进入这个单位以来，一方面努力把 work 做好，另一方面积极配合同事的工作，在他们工作忙的时候积极帮助他们，尽力为他们解决问题。

这几个月来，虽然努力做了一些工作，但是和领导的要求还有很大的差距，比如画画水平，工作能力，对新工作的不熟悉等等。我决心在以后的工作和学习中改进和解决这些问题，让自己的工作做得更好。

鉴于以上不足和问题，我打算在今后的工作中做以下几点：

- 1、做好工作计划，继续加强对图纸和施工现场的了解。
- 2、通过实践和学习，全面提高自己的工作能力。在关注学习的同时关注实践，在实践中用学到的知识指导实践，全方位提高自己的工作能力和水平。
- 3、脚踏实地做好自己的工作。在今后的工作和学习中，我会以更加积极的工作态度和更加热情的工作方式做好自己的工

作。努力工作没有，只有更好的。

4、继续做好工作，同时在公司能力范围内做一些工作，为公司做出应有的贡献。

## 房屋建筑报告篇四

房屋建筑学是研究房屋的构造组成、构造原理及构造方法的一门课程，同时还包括介绍建筑设计的一般原则的教学内容。因此本课程在土建类专业的课程体系中占有重要的地位。构造组成研究房屋的各个组成部分及作用。构造原理研究房屋各个部分的构造要求及符合这些要求的构造理论。构造方法研究在构造原理的指导下用性能优良经济可行的建筑材料和建筑制品的构成建筑结构配件以及构配件之间的连接方法。建筑设计知识研究建筑空间的构成组织功能和外观形象的基本概念及一般原则。

1、通过参观实际建筑，进一步提高学生对建筑文化、建筑知识以及建筑施工、建筑材料的认识，巩固和扩大所学理论知识，提高学习积极性。

2、通过参观在建工程及阅读施工图纸，进行现场比较，进一步培养学生的空间想象能力，提高识读工程图的能力。

3、通过实习，了解建筑工程施工工艺，熟悉房屋构造，了解建筑材料的特性及应用。

4、通过实习，培养学生劳动的观点，发扬理论联系实际的作风，为今后从事生产技术管理工作奠定基础。

按照土建系的实习计划和日程安排，我们进行了为期五天的认识实习，其具体实习安排如下表：

日期 星期 时间 方式 地点

12月25日一上午动员大会教学楼t104室

下午现场考察岳阳天伦城施工现场

12月27日三上午现场考察岳阳景湖湾施工现场

上午现场考察南院教学楼，宿舍楼施工现场

12月28日四上午现场考察湖南韶峰建材有限公司

下午现场考察岳化总厂热电事业部

## a动员大会

上午八点，全体04级房建方向的同学都聚集在t104教室，召开动员大会。会上，孙超法教授就实习做了指导性报告，介绍了实习的目的，实习内容，实习具体的工作安排，要求每天写实习日志，实习完后要写实习报告，还简单的介绍了实习要注意的地方，并把四个班的同学分成了六个小组，每个小组都有一个指导老师负责指导我们实习，我所在组的`指导老师是胡卫东老师。最后游业华老师就建筑工地的安全问题做了详细的介绍，并要求自带安全帽。

## b天伦城

12月25日下午2点半，我们来到了岳阳市最大的房地产项目——占地约500亩的天伦城，它位于市政府正对面，占据着城市中心位置总建筑面积达60万平方米。整个楼盘由南京新景祥房地产投资顾问有限公司全程进行行销服务，景观计由杭州现代机构全程服务。一期1.64的容积率，近60%景观面积都走在岳阳楼市的前面，纯板式结构，一梯两户，户户双阳台设计，南北通透，间间自然采光，短进深、大开间，全面砖贴面、中空玻璃和新兴凸窗乃至木扶手等设计十分人性化。还在社区硬件如一楼架空层设计、大面积中心景观花园等方面颇有

创新。我们参观的正是天伦城的一期工程——24栋。我们进入了三栋在建建筑内部参观。

### c观摩短片

12月26日上午八点，老师先组织我们一起观看我们学院新校区二期规划方案短片。此方案由同济大学设计院设计规划。共有三个方案供专家研究讨论，最终选择其中的一个作为最后的实施方案。通过观看短片，我们了解到学院的整体规划思路于发展方向，科学的设计与布局让同学们叹为观止，都觉得建成后的学院将是最漂亮的大学。下面就新校区二期规划做简单介绍。

新校区二期工程已于今年九月破土动工，占地总面积765亩。二期规划鸟瞰图期规划以显山·露水·藏物—山水校园为设计理念。整体形态源于自然秩序，总体布局突出新校区山环水绕，充分利用天然的山水资源，构建出一幅人文山水交织的新图景。二期工程不仅包括今年开工的36000平方米的图书馆、11000平方米的综合服务区、15000平方米的综南院图书馆合教学楼、30000平方米的学生公寓，还包括计划中的教学实验楼、体育馆、田径场、学术交流中心、学生公寓和教工生活区等项目。

### d参观校史陈列馆

12月26日上午9点半，在系副主任孙超法老师的带领下，我们到学院模型东院图书馆参观了学院校史陈列馆。参观的内容主要包括学校概况和发展历程，以及学校建设的总体布局和规划。在参观过程中，老师就学院规划与发展向同学们进行了一些相关的介绍。通过这次参观学习，同学们对我校发展的历程和取得的成绩，以及学校发展和规划的思路有了一定的了解。并初步认识规划设计理念的变化与发展。

### e参观南院建筑

12月26日十点半，在参观完校史陈列馆后，又来到了南院，我们进入了化工楼和计算机大楼，两栋建筑都是采用的是框架结构。在这里我们主要是参观屋面做法，了解屋面排水形式，消防管道设置，通风口的设置与作用，泛水做法，防水卷材。了解房间内部的梁柱布置，计算机大楼采用的密肋梁。有效的减低了房间的层高，提高了房间的净空高度。

## f景湖湾

12月27日上午八点半，参观岳阳景湖湾住宅小区。景湖湾地处南湖风景区中心地带，与南湖水面紧紧相连，一湾湖水就好比一个避风港，个空气清新、绿意满园的南湖公园现连。整个小区占地面积56亩，总面积达30000平方米，由四栋小高层和六栋多层组件而成，绿化率高达51%。为了小区的安全、安静与祥和，做到真正的人车分流，特建造3000多平方米的地下车库。小区注重生态原则，环湖而建，依山傍水，是集生态、休闲、居住为一体的原生态水景休闲社区。

## 房屋建筑报告篇五

作为新生的我们，必须要对我们所学习的专业有个感性的认识，因此，学校给我们大一新生安排了为期近一周认识。

实习，下面就是我记录的实习情况，以及一些在实习过程中或之后的感悟与思考。

接着，我们参观了主校区的建工实验室。主校区的一个实验室中一部分是对建筑材料应力和变力的实验室，另一部分是混凝土养护实验室。我们首先参观了建筑材料应力和变力的实验室，实验室里最引人注目的是两台钢材压力试验机，地上放着许多试件。听老师介绍，它可以产生30吨的压力，钢筋在上面可以有两种测试方法，一种是拉伸测试，一种是下压测试。后面还有一些机器，主要是做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。然后还有混凝

土培育室，里面24小时保持高温高湿，由于现在没有使用，所以我和几个同学进去看了一下，里面的一排排铁架子上放着几个立方体的水泥块，天花板上还有像消防喷头一样的东西，听老师介绍这些喷头可以使房间里保持高湿的环境。然后我们来到水力测量实验室，里面有许多精密的实验设备，老师说将来我们学专业课程的时候将来这里做实验。

今天是实习的第二天，老师在车上就跟我们说：“今天主要去市区参观一些有名的，有代表性的建筑。”

车来到一座还没建好的建筑前停下，我们下了车，因为天气非常热，我们只能围着老师站在一小块阴凉的地方。老师指着这座还没建好的建筑说：“这座本来将是一个非常宏伟的建筑，但由于技术人员出现错误，导致没法完工，看来只能拆除拉，现在就是一片废墟啦！”

过了一会儿，老师指着这个废墟意味深长地说：“以后大家即使不能建造出非常优秀的建筑，也不能做出这种浪费资源的事情来——建造出这种废墟的建筑。”

南昌红谷大厦是一座非常现代化的建筑。对于当代的建筑，也产生了一些我个人的看法。

建筑结构设计是建筑的主要部分，他关系到建筑的安全，可靠的程度，还有是否能够满足人们的使用要求。现在的建筑结构是从解放的时候继承下来的，所以，有很多东西虽然还是适合建筑，但是，却不适合时代的发展了，所以，建筑结构设计有待提高。首先，要从建筑结构安全的角度来提高，其次，在从建筑结构的材料、使用方面来提高，建筑结构的提高将会给我们国家的建筑业的发展带了很大的影响。我们常说百年大计，这是建筑的年限，和你的身体是一样的，如果一个人的骨骼非常的结实，那么他会是一个健康的人，也是能够提供很多的劳动力，反之，则会给社会带来很多不便。同样，建筑的结构和人的骨骼是一个概念的两种事物。我们

提倡全民健身运动的目的是要我们的都有个健康身体来适合这个社会的发展，所以，建筑结构的发展也同样会带来建筑业的发展。

建筑的发展历史是悠久的，从原来的草棚到后来的用木头做房子再到用石头及其他的材料，这样的发展过程；每一次的发展都带来一次新的社会的变化，一种是社会制度变化，一种是社会的科技发生了变化，所以，我们现在就面临着这样一个问题，是如果在现在的社会中找到一种适合人民生活水平和科学技术的建筑，因为，我们人类一直居住在一个能够遮风挡雨的地方，原来人们想的是如何能够生活的温暖和不受外界动物的侵袭，而现在，我们的社会发生了变化，现在，在人们的思想观念里，居住的环境要舒心才行，所以说，建筑业有待于发展，现在我们已经发现一种建筑正在来临，那就是——人工智能建筑。他是社会发展的产物，是人们心理趋向的一个产物，所以，他是合理的。我们现在就应该想一下现在的建筑是不是真的要走向人工智能，是不是下面还有更加先进的建筑等待我们，我们面临着这样一个社会就不能推辞什么，只有，为了建筑业的新发展去努力，才是我们当前应该做的。不难看出，建筑业的发展不是单一方面的问题，而是，需要很多方面的协助才能有所发展的，对于，我们应该勇于探索先进的.科学技术，使我国的建筑能够成为国民的满意产品，也同样成为国际市场的抢手产品。

## 房屋建筑报告篇六

房屋建筑学是适合土木工程类专业人员了解和研究建筑设计的思路 and 过程、建筑物的构成和细部构造以及它们与其有关专业，特别是与结构专业之间密切联系的一门专业基础学科。作为一门内容广泛的综合性学科，它涉及到建筑功能、建筑艺术、建筑规划、工程技术、工程经济等诸多方面的问题。本学期通过10周的课堂知识的学习，为更好的掌握所学知识第17周我们在学院老师的组织和领导下进行了为期三天的房屋建筑学的课程实习。在大学生活中，实践是极为重要的第

二课堂,是知识强化和发展的源泉,也是大学生锻炼成熟的最佳途径。我们的知识和能力只有在实践中才能发挥作用,才能得到丰富、完善和发展。因此对于房屋建筑学的课程实习,也就是土木专业的认知实习我们更应该引起足够的重视,下面对这次实习的收获与感想做详细的总结,特此报告如下:

一实习目的通过参观典型建筑、施工工地、生产车间,使我们对所学《房屋建筑学》知识有一个立体的认识,同时进一步的扩大了本专业的'知识涉及面,有助于我们对《房屋建筑学》所学知识与实际施工状况的认知结合,提高我们掌握巩固本专业能力的知识。具体目的及任务是:1、通过参观实际建筑场地以及生产车间,进一步提高我们对建筑施工、建筑材料的生产以及建筑结构实体的认识,同时将书本理论与实际结合,在实践与知识的融合中提高学习积极性和学习效率。2、通过参观在建工程,将所学房屋建筑的基本理论与在建工程进行现场比较,从而进一步培养我们的空间想象能力,提高实际施工过程方面的认知能力。3、通过实习,了解建筑工程施工工艺,施工注意事项,熟悉房屋构造,了解建筑材料的特性及应用。4、通过实习,培养我们提出问题解决问题的习惯,不懂就问,不会就学,为今后从事生产技术管理工作奠定基础。

二具体安排

- 1、实习时间:20xx年12月27日到20xx年12月30日
- 2、实习计划及进度:27日(星期一)上午大学生创业基地下午南宁机械厂28日(星期二)上午体育馆、1080集资楼下午荣和大地、经济适用房30日(星期四)上午体育中心、南宁大桥、民族博物馆下午金质仙葫、观澜溪谷

三实习期间主要的内容

- (一)建筑部分上。注意观察建筑物外观及内部,了解各层平面格局及房间布置,观察建筑外观特点,以及建筑的防火与安全疏散设计。
- (二)构造部分上。参观在建工程现场时多注意建筑物的结构形式、构造特点、承重方式、施工方式以及地基、基础、墙体、梁、板、柱等基本构造和建筑的内外装修。
- (三)施工部分上。了解施工布置以及施工组织。参观工地现场,多注意各施工工种的工艺过程,生产特点和各种结构施工的工序等内容。如基坑的开挖、模板的支护与拆除、钢筋的布置等。

四实习收获与总结在实习前的动员大会上,带队老师就已经通过许多实例讲明了在施工过程

中安全的重要性。当我们到达集合地点时，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入施工现场，并且在施工工地的现场也标示着“安全重于泰山”的字样，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。此次我们认识实现主要分为工业厂房、在建建筑、已建建筑三大类。其中工业厂房：南宁机械厂。在建建筑：大学生创业基地、1080集资楼、荣和大地、经济适用房、金质仙葫、观澜溪谷。已建建筑：体育馆、体育中心、南宁大桥、民族博物馆。现在我就以这三大类来分别进行我的总结：（一）工业厂房27日下午，我们乘车来到了南宁机械厂参观，前来迎接我们的是一位十分热诚的厂长，他首先向我们介绍了一下整个厂的情况以及一些注意事项。该厂成立于1952年，是一家国有企业。刚开始建厂时只有9台机台和29名员工，到了90年代初中期是该企业发展达到高峰的时候，当时生产了15到18万台机器设备。但由于基金和技术含量问题，现在就没有那么景气了，一年只生产几万台。现在有退休员工1600多人，上岗员工也有1600多人。可见该厂确实年代已久，老师说让我们来此参观就是为了让了解一下以前的建筑跟现在的建筑有和区别，进行一下对比从而有个感性的认识。南宁机械场厂的厂房大多为比较旧的单层厂房。根据参观所见分为按结构来分可分为砖木结构厂房以及钢混结构厂房如下图所示：（钢混结构装配式单层厂房）通过参观我了解了单层厂房的基本结构以及类型。归纳了一下几个方面的内容，现将其要点归纳如下：1. 单层厂房屋面基层分有檩体系和无檩体系两种。2. 屋面排水方式基本上可分为无组织排水和有组织排水两大类。有组织排水又可分为内落水、内落外排水、檐沟外排水、长天沟外排水等。3. 单层厂房屋面防水有卷材防水、刚性防水、构件自防水和瓦屋面等几种。4. 矩形天窗的跨度是屋架(或屋面梁)跨度的 $\frac{1}{3} \sim \frac{1}{2}$ 。由于屋架上下弦的节点距离一般为3m，天窗的跨度相应为6,9,12m，天窗架的高度是根据所需天窗扇的排数和每排窗扇的高度来确定的。5. 矩形避风天窗是由矩形天窗及其两侧的挡风板组成，为了增大通风量，可以不设窗扇。解决防雨的措施是采用挑檐屋面板，水平口挡雨片、垂直口

挡雨板。6. 立柱式挡风板支承在大型屋面板纵肋处的柱墩上，悬挑式挡风板支承在天窗架上。7. 单层厂房外墙构造按其材料类别可分为砖墙、砌块墙、板材墙等；按其承重型式则可分为承重墙、自承重墙和框架墙等。8. 承重墙的构造与民用建筑类似，只是更加重视其刚度和稳定性。自承重墙应注重墙与柱子的连接关系和拉结构造。在大型板材墙中，墙板布置以横向布置为主。板柱连接有刚性和柔性两类。板缝的处理的首要任务是防水。轻质板材墙有石棉水泥波瓦墙和压型钢板墙两种。开敞式外墙主要用在南方炎热地区的一些热加工车间。9. 工业建筑的侧窗根据开启方式的不同可分为中悬窗、平开窗、立转窗和固定窗等类型；侧窗材料主要采用钢材和木材。由于单层厂房的侧窗面积较大，因此一个侧窗往往是由几个基本扇拼框组成。10. 单层厂房地面面层的选择、垫层的设置与选择以及地基都应满足生产的要求。其细部构造有变形缝、交界缝、地沟和坡道等。

(二) 在建建筑27日上午，我们来到了高新区大学生创业基地。此项目基地整体地形平坦，规划总用地面积12339.4m<sup>2</sup>；建筑基底面积5513.82m<sup>2</sup>（其中1#楼4046.9m<sup>2</sup>，2#楼1466.92m<sup>2</sup>）；地上总建筑面积21905.55m<sup>2</sup>（其中1#楼20909.9m<sup>2</sup>，2#楼1695.65m<sup>2</sup>）；地下车库总建筑面积8715.5m<sup>2</sup>；绿地率20%；建筑密度45%；容积率1.8。建设内容包括：一栋综合楼（1#楼），包括了科技展示厅、办公室、建筑面积20909.9平方米（不含地下停车库），结构为框架结构；一栋活动中心（2#楼），建筑面积1695.65平方米（不含地下停车库），结构为钢结构。在老师的带领下我们首先进入了建筑物内部，这是我第一次进入正在施工的工地现场，确实让我激动万分，建筑整体浇注基本完工，还差顶层屋面板还在搭接钢筋。此建筑采用框架结构，楼盖采用整体浇注，具有良好的刚度以及抗震能力，整体性好。在现场可以明显看到明梁和暗梁的对比交错，为提高多层建筑砌体结构的抗震性能，在楼梯间的休息平台处，纵横墙交接处，大楼设置了构造柱，构造柱是种构造配筋的柱，用于砌体结构或框架结构填充墙中，只承受竖向力不承受水平力或弯矩，是砌体承重的建筑中为了增加建筑刚度和稳定性设置的钢筋混凝土构造柱，使它和各层圈梁连接，形成空间骨架，加强墙体抗弯、剪能力。构造柱结

构形式为马牙槎，以此来增加多两边墙的稳固性。在实习的过程中也学到了钢筋的锚固长度是指梁、板、柱等构件的受力钢筋伸入支座或基础中的总长度，也包括直线及弯折部分。同时在参观的过程中我注意到在砌筑隔墙的时候，最上一层砖是斜砌的，问老师后明白那不是承重的，为了使砌筑砖墙与顶层梁的有效连接。在墙体上我还看到了抹灰层上一些结构连接处布置了钢丝网，老师说那是为了防止抹灰砂浆开裂，起到了防裂的作用。在楼层变化处我看到了变形缝。我们在房屋建筑学中知道，建筑物在外界因素作用下常会产生变形，导致开裂甚至破坏。变形缝是针对这种情况而预留的构造缝。变形缝可分为伸缩缝、沉降缝、防震缝三种。

## 房屋建筑报告篇七

实习是建筑环境与设备工程专业培养计划中十分重要的实践性环节，是对大学生的劳动观念、理论联系实际、动手能力及专业素质的基本训练过程。认真抓好实习工作，对提高实习质量，培养学生业务素质和政治素质具有重要的意义。其目的是：训练从事本专业设计、施工、监理及系统运行管理等工作所必须的各种基本技能和实践动手能力；了解本专业业务范围内的现代工业生产组织形式、管理方式、工艺过程及工艺技术方法；培养理论联系实际、从实际出发分析问题、研究问题和解决问题的能力；培养学生热爱劳动、不怕苦、不怕累的工作作风。

时间飞逝，转眼间我已成为一名大四的学生，在大四第一学期接近中期的时候针对《暖通空调安装技术》这门课程我们组织了一次参观实习，在大三上学期学院曾为我们组织了一个星期的认识实习，当时所学的专业知识并不多所以实习下来对本专业的认识还是有限，所看到的东西很难和本专业联系起来，这一次的参观实习则使我对本专业所涉及的内容有了全面的了解，也对施工、监理等有了一定的认知，也具备了一定的动手能力，这是对我们一年多专业学习情况的检验与应用，从中我们学习到了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。总之此次参观实习之行我收获颇丰。

这次参观实习的实习地点是昆明市靠近关上的一座综合性建筑——高原明珠酒店，实习对象重点是空调系统，为期一个下午，由罗卓英老师和美的公司驻云南办事处王寒区域经理带领。我们同学参加实习的有45人，下午1：30我们准时坐上了从白龙校区出发的汽车。我们专业都是干什么的，工地上是什么样子？带着这些问题和说不出的喜悦我们踏上了去关上的旅程。下午2：30左右我们到达了目的地，下车之后一看果然是气派宏伟，大而且美，建设造型确实美观别致，据了解这是一座综合性建筑，总建筑面积大约有3万平方米，大概是7、8层的样子，包含了地下车库，办公大厅□ktv包房，舞会厅，桑那房，娱乐休闲中心，客房，大小会议室等等，规模实在是大，装修也是相当豪华，看了让人心动。