

# 2023年建筑工程技术专业认知报告(实用8篇)

报告范文是一种通过对特定事件、现象或研究成果进行系统分析和总结的书面材料。在下方的竞聘报告范文中，大家可以看到一些优秀的写作思路和表达方式，可以借鉴和参考。

## 建筑工程技术专业认知报告篇一

实习时间□20xx年7月30日

指导老师□xxx

项目名称□xx市天骄绿苑佳泰小区

建设单位□xx市亿成房地产开发有限公司

设计单位□xx市天工建筑工程设计有限公司

施工单位□xx市亿泰建筑有限公司

实习学生：内农大职业技术学院工程技术系建工甲班？

### (1) 结构形式

当今的建筑主要采用的是框架结构或者是框架剪力墙结构，砖混结构也采用但用的比较少。我们所参观的两个施工工地都采用的是框架——剪力结构。它是框架结构和剪力墙结构两种体系的结合，吸取了各自的长处，既能为建筑平面布置提供较大的使用空间，又具有良好的抗侧力性能。这种结构是在框架结构中布置一定数量的剪力墙，构成灵活自由的使用空间，满足不同建筑功能的要求，同样又有足够的剪力墙，有相当大的刚度，框剪结构的受力特点，是由框架和剪

力墙结构两种不同的抗侧力结构组成的新的受力形式，所以它的框架不同于纯框架结构中的框架，剪力墙在框剪结构中不同于剪力墙结构中的剪力墙。

## （2）构造柱

砖混结构设计中，为了加强建筑物的空间刚度和整体性，使建筑物在地震中避免或减轻破坏，根据抗震规范，我们设置一定数量的圈梁和构造柱，来增强和提高建筑物的抗拉、抗裂性能构造柱的设置位置的规定：规范规定无论房屋的层数和地震烈度是多少，均应在外墙四角、错层部位横墙与纵墙交界处、较大洞口两侧、大房间外墙和内横墙交接处。、楼梯间四角最好设置。上人屋面的女儿墙也应设置构造柱。、跨度比较大的梁，如果不设置墙垛或垫块，也应有构造柱。

而在框架剪力墙结构中，为了加强砌块隔墙的整体性，应在砌块隔墙的适当位置设置构造柱或圈梁，具体设置位置和砖混结构的一样。

### （一）施工缝、变形缝和后浇带

**施工缝：**受到施工工艺的限制，按计划中断施工而形成的接缝，被称为施工缝。混凝土结构由于分层浇筑，在本层混凝土与上一层混凝土之间形成的缝隙，就是最常见的施工缝。所以并不是真正意义上的缝，而应该是一个面。因混凝土先后浇筑形成的结合面容易出现各种隐患及质量问题，因此，不同的结构工程对施工缝的处理都需要慎之又慎。

**抗震缝：**为使建筑物较规则，以期有利于结构抗震而设置的缝，基础可不断开。

现在多用3缝合一只有沉降缝能满足这个要求，所以多用沉降缝来代替其他缝来使用。

(二) 梁：按梁的常见支承方式可分为：简支梁、悬臂梁、一端简支另一端固定梁、两端固定梁、连续梁。

梁按其在结构中的位置可分为主梁、次梁、连梁、圈梁、过梁等。

### 门窗过梁

门窗洞口上的横梁，支撑洞口上部砌体传来的荷载；传递荷载的窗间墙

常用形式：砖砌过梁，钢筋砖过梁和钢筋混凝土过梁

### 圈梁

砌体结构房屋中，在砌体内沿水平方向设置封闭的钢筋砼梁、

圈梁：为了保证砌体的稳定而在砌体顶部或底部用钢筋混凝土浇灌的构造封闭梁（非承重梁）。它采用钢筋混凝土其厚度一般同墙厚，在寒冷地区可略小于墙厚，但不宜小于墙后 $2/3$ ，高度不小于 $120\text{mm}$ □常见的有 $180\text{mm}$ 和 $240\text{mm}$ □

在非抗震设防区，圈梁的主要作用是加强砌体结构房屋的整体刚度，防止由于地基的不均匀沉降或较大振动荷载等对房屋的不得影响。

在地震区，圈梁的主要作用有：增强纵、横墙的连接，提高房屋整体性；作为楼盖的边缘构件，提高楼盖的水平刚度；减小墙的自由长度，提高墙体的稳定性；限制墙体斜裂缝的开展和延伸，提高墙体的抗剪强度；减轻地震时地基不均匀沉降对房屋的影响。

二、实习感受通过这次实际的工地实习，我不但掌握了一些不懂的具体环节，而且也巩固了我在学校期间所学习到的理

论知识。在学校学习，理论与实际相差较大，一些知识虽然能在短期内被掌握、被运用，但一些知识则不能掌握，也不便于记忆，更谈不上掌握运用了，因此，老师所传授的内容虽然多、广、博，但是我们学习到的只是其一部分，或者是一些皮毛的东西，要想真真正正的掌握所有理论知识，只有通过实际的学习和参观，才能达到这个目的。

## 建筑工程技术专业认知报告篇二

时间：2012年06月11日—2012年10月12日

地点：沈阳市浑南新区天成街以西、金山中路以北

单位：武汉新宇建筑工程有限公司

项目：沈阳名流嘉园d45工程一期

实习岗位：施工员

工程名称：名流嘉园□d45□一期3#、4#、8#楼及车库工程

工程性质：住宅

建筑层数：33层

层高□3m

建设单位：沈阳印象名流置业有限责任公司

结构形式：框架剪力墙结构

### （一）初到工地

还记得刚进工地的那个下午，我被一个年轻小伙带着进了现

场，他就是所谓的师傅。当我知道他的年龄比我还小几天的那一刻，我顿时失去了实习的动力，没有了方向……，我不知道该以什么样的方式面对这个人，心中充满了自卑。

刚实习的前几天，看到工地上忙忙碌碌的工人，自己一片盲目，看到什么都不懂，也不好意思问师傅，因为我学历比他高，年龄又比他长。在学校的时候老师就叮嘱我们要不耻下问，在工地不像在学校有老师认真教，如果不问就没有人会教你，一切要靠自己！我深深的铭记着这些意味深长的话，但是我起初还是没有战胜自己。

总会说一句话：这个很简单，你在学校应该学过。他给我解决之后我才知道这些东西都是老师经常讲的，每次我都感到非常后悔，在学校的时候总以为老师讲的知识都没有用，让青春流逝在校园里，却没有换回他应有的价值。假使我在学校里多懂一点，多学一点，也就不会只有500元一月的工资，也不会让别人认为是一个无知的大学生。就这样我在自己的努力和帮助下渐渐地对图纸熟悉了，掌握了看图纸的步骤，也能够独立的发现并解决问题。在了解图纸的过程中我发现图纸对于一个施工员来说是最基本的，同样也是最难的。因为作为一个施工员不但要能看懂图纸，还要能理会设计者的意图所在；发现问题，解决问题，和设计院进行沟通，和工人进行技术交底，这些需要的是语言表达能力，因为工人看不懂图纸，这就需要施工员把图纸上的语言有效的表达给他们。

## （二）施工放线

在施工过程中放线是一个很重要的环节，放线是把图纸

上设计应用到现场使之与设计的参数相吻合，在施在实习的阶段我很幸运能够接触并且亲手放线。刚开始第一次放的时候，拿着全站仪弄了好长时间没有整平，当时心情非常着急，手忙脚乱，师傅看我耽误了工人干活，就没有再让我继续操

作。在休息的时候我认真的思考了放线的事情，对于仪器最重要的就是整平，用最短的时间把仪器整平，瞄点放线就轻而易举了，所以在不忙的时候我就一个人拿着仪器自己找点练习，在练习的过程中我发现我的误差很大，师傅看了我操作一遍之后知道了我错在了哪里，他告诉我在圆水准气泡整平后要再核对一下下面的定点是否对准，往往都是不在原来的位置，这时要松动仪器再次对准定点，然后再调整管水准气泡，在管水准气泡整平后仍要核实定点是否对准，如果不准还要反复的调整，直至最平为止。我按照师傅所说的又重新做了一遍，虽然用的时间长了些，但是最终还是整平了。为了能够自己放线我反复的练习仪器整平，终于有了小试牛刀的机会，第一次放一条线，第二次两条，就这样我在最短的时间内完成了一层楼的主线。

固，然后打开仪器箱，用连接螺旋将水准仪器连接在三脚架上。粗平是使仪器的视线粗略水平，利用脚螺旋置园水准气泡居于园指标圈之中。在整平过程中，气泡移动的方向与大拇指运动的方向一致。瞄准是用望远镜准确地瞄准目标。首先是把望远镜对向远处明亮的背景，转动目镜调焦螺旋，使十字丝最清晰。再松开固定螺旋，旋转望远镜，使照门和准星的连接对准水准尺，拧紧固定螺旋。最后转动物镜对光螺旋，使水准尺的清晰地落在十字丝平面上，再转动微动螺旋，使水准尺的像靠于十字竖丝的一侧。精平是使望远镜的视线精确水平。微倾水准仪，在水准管上部装有一组棱镜，可将水准管气泡两端，折射到镜管旁的符合水准观察窗内，若气泡居中时，气泡两端的象将符合成一抛物线型。这时可用右手转动微倾螺旋使气泡两端的象完全符合，仪器便可提供一条水平视线，以满足水准测量基本原理的要求。注意气泡左半部份的移动方向，总与右手大拇指的方向不一致。读数用十字丝，截读水准尺上的读数。

在这次实习中我也接触到了激光水准仪，用来检查标高、弹水平控制线（多数为建筑1m线和500mm线，用来控制窗户底标高和门窗处的过梁标高）。这个仪器是最容易操作的，

误差小。

### （三）工程预算

师傅为了能让我多学些东西，有时也给我布置作业，比如混凝土算量。第一次由于方法不对，一层楼层的混凝土量竟少算了100立方米。师傅知道后并没有生气，仍是心平气和的给我讲方法，他说梁板柱和剪力墙要分开算，减少其中的加减，这样错误就会小些。而且还叮嘱我说：掌握要靠自己！我明白他的意思，师傅只能告诉我一些经验和理论，重要的还是要自己努力练习。

### （四）抹灰工程

抹灰前应将四角规方，横向找平，立线吊直，弹出准线。对于抹灰的质量也有严格的要求：抹灰前基层表面的尘土、污垢、油漆等应清除干净，并应洒水湿润；一般抹灰材料品种和性能应符合设计要求，砂浆的配合比按要求设计，不能私自乱调配；抹灰层与基层之间的各抹灰层之间必须粘结牢靠，抹灰无脱层、空鼓，面层无爆回和裂缝；抹灰表面应光滑、洁净、颜色均匀、无裂纹、分格缝和灰线应清晰美观；护角、孔洞、槽、盒周围的抹灰应整齐、光滑，管道后面抹灰应平整；有排水要求的部位做滴水线（槽），滴水线（槽）应整齐顺直，滴水线应内高外低；抹灰厚度超过2cm必须使用钢丝网补强；抹灰过程中严禁将砂浆倾倒在楼板上，废弃的砂浆料严禁使用，做到工完料净场地清。

### （五）屋面工程

我很幸运能在实习的单位见证了封顶，并且看到了屋面防水的做法，结合起自己在学校学的防水知识，现场做防水的方法和材料都和老师讲解的大相径庭。

## 建筑工程技术专业认知报告篇三

实训是在实践中强化专业能力，提高专业素质的训练。是学生深化、拓宽、全面训练建筑施工等相关课程内容的重要阶段。建筑实训实习无疑是建筑工程技术专业学生完成教学计划，提高自身知识、能力和素质，为后续课程教学奠定必要基础的关键实践教学环节。通过建筑培训的实践学习，我们有机会深入实践，了解社会。我们会接触到各种各样的人和事，锻炼自己区别于社会适应的能力；有助于我们将本书学到的理论知识与生产实践相结合，开阔视野；学习施工现场的生产和管理知识，可以提高我们综合分析和解决问题、组织管理和社交的能力；从实习开始，就要把实习和就业联系起来，认识到社会人才市场竞争的激烈和残酷，从理论到实践不断充实自己。建筑行业是一个重视经验的行业，所以要有意识地积累实践，确立能充分发挥自己才能的职业目标，做好职业的基础岗位，把社会需求和个人的才能爱好有机结合起来，在实践中培养自己择业的竞争力，把今天的实践作为明天上岗的准备。

为了加强我们对建筑结构工程的理解，学校安排我们进行了为期一天的专业理解练习。这次实践不仅是工程管理专业教学计划中不可缺少的实践环节，也使我能够巩固和深刻理解需要接触和学习的理论知识，为以后的课程学习积累感性认识，也为以后的工作积累经验。

这次实习为期一天，地点在河北联合大学迁安学院周边。12月27日上午，老师给我们开了一个认知实习动员会，讲解了关于实习现场的注意事项。12月31日，我们参观了学校东侧某工地的一些建筑，并前往田阳市参观学习。

现场指导老师——老师负责给我们讲解一些基坑支护处理的实用知识，后浇带的原理，筏板基础和独立基础一起使用的优点，塔吊在施工现场的布置，变形缝的分布以及注意事项。

老师给我们讲解了一些专业知识后，我们自己参观学习。在自访过程中，我向现场工作人员询问了后浇带的处理情况。筏板基础和独立基础的使用可以避免冲切的计算，从而降低工程的计算难度。施工现场塔吊的布置应避免死角，使每台塔吊的吊杆之间有交叉，避免出现四角。

参观结束后，张小姐先生向我们介绍了参观大楼电梯井的结构和防水注意事项。后来，他带我们参观了施工用钢筋，并向我们详细解释了钢筋在工程中的使用模式。

实习结束，有必要总结一下。首先，通过一天的认知实习，我学到了很多实用知识。实践是检验真理的唯一标准。通过实践，我密切观察了整个建筑施工过程，学到了很多实际施工知识，这些知识我在学校里很少接触和关注，但也是非常重要的基础知识。

这种专业的理解实践让我意识到，实践是大学学习的第二课堂，也是大学生锻炼和成长的有效途径。大学生在成长过程中，要勤于实践，把所学的理论知识与实践相结合，在实践中不断学习，不断总结，逐步提高。而且这个认识练习主要是让我们对自己的专业有一个初步的了解。为以后学习专业知识打下基础。作为一个刚接触专业知识的的大学生，在学习专业课之前直接接触到高深的专业知识是不科学的。所以学校带领我们开展这次实习活动，让我们从实践中获得对即将从事的这个专业的感性认识，为以后专业课的学习打下坚实的基础。通过这次实习，我也对自己的专业有了更多的了解；也深刻认识到学习建筑工程技术需要严谨的态度和创新的思维，同时要借鉴别人的观点，更重要的是要联系实际，提高自己的技术水平和专业素质。虽然实习的时候对一些知识不是很了解，但是并没有压抑我的学习兴趣，反而让我在以后的学习中更加努力，奋进！

总之，我从这次实习中收获了很多。因为，实习的本质是毕业前的模拟练习，在即将走向社会，踏上工作岗位的时候，

磨砺是非常重要的。我希望生命能由此得到延续，让我所学所想得到利用。我希望学校能开设更多这样的实践课程。而且实习顺利完成，取得了不错的效果。首先要感谢我们的领导导师，他们不仅在实习学习中向我们介绍了各种专业知识，我还要对老师们说：谢谢！

## 建筑工程技术专业认知报告篇四

实习地点：四川省雅安市实习时间：2012.6.20——2012.8.20

进入大学学习建筑方面的知识已经有两年了，对建筑上的知识可以说了解只是九牛一毛，而且我认为今后要想在建筑工作上游刃有余，仅靠在书本上学习的知识和理论是远远不够的，所以我决定在我还没毕业之际，应该多多去了解和实践。一方面是为了增加自己的实践能力，另一方面，是为了更好的积累自己的专业知识，为以后工作做好一个扎实的铺垫。所以，我在暑假回到了家乡正在开发的自贡市荣新集团滨江奥斯卡荣新八处项目部做实习施工员。

### 一：工程简介

本工程是四川省自贡市荣新集团在四川省雅安市雨城区草坝镇开发的小区住宿楼，承建单位是荣新集团子公司一荣新八处，分别是25#楼和26#楼的地基、主体、砌体、外墙以及二次装修。由四川标鼎时代建筑工程设计咨询有限公司设计。采用框架剪力墙结构。由两栋楼组成的商住楼，现浇钢筋混凝土七层框剪结构。

### 二：实习内容

施工基本流程：

理标出参照高度点，便于铺设模板。

制模前，模板应清洗干净然后涂刷脱模剂。在模板铺设完毕之后，利用剪力墙柱上的钢筋在给定的钢筋上的标高点上用线牵绑好，检查各房间模板的高度为混凝土浇筑完毕后保证楼板的厚度标准做扎实工作（对于模板的要求尽量做到“宁高不低”以保证楼板的厚度在允许误差范围内，）。检查完毕，钢筋工按梁柱的配筋图铺设梁、柱、墙的钢筋，包括面筋、底筋、箍筋、腰筋（构造钢筋、抗扭钢筋）、板筋。当柱配筋绑扎完毕后，木工对柱进行关模，关模时，模板垫底部应预先找平，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。（柱配筋在绑扎过程中，要注意箍筋加密区和非加密区的区间和间距，箍筋是否规范绑扎，需要焊接的地方是否按照规范进行焊接）柱配筋绑扎完毕之后，监理进行检验，合格之后才可以关模）。木工制模完成之后，钢筋工开始绑扎梁配筋和板筋，电工开始施工。

对于水电的问题主要体现于，在线管的铺设中两根管子不能并排安放，避免对混凝土的整体性的破坏；其次，在穿过梁柱中的管线安放时，线管的走向不能与梁柱或者墙垂直。最后就是对线管在墙体中的支出长度的一个尺寸掌握。

对于混凝土，其质量的好坏，影响整个工程。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。

### 1) 作业准备

关。在浇筑时应对柱、剪力墙、梁进行优先浇筑，最后再对楼板进行浇筑。与高热天气是应不定时对已浇筑的混凝土进行浇水养护，以保证混凝土强度达到要求。

浇筑前应对模板内的垃圾、泥土等杂物及钢筋上的焊渣清理干净，并检查板上钢筋的水泥垫块是否垫好。在以上工作准备完毕后将由监理进行质量验收，合格通过后进行混凝土的浇筑。在浇筑混凝土时要尽量避免高热天气和雨天，主要为

为了避免混凝土由于高温发生开裂和雨水稀释混凝土造成标号偏低，质量不过关。在浇筑时应对柱、剪力墙、梁进行优先浇筑，最后再对楼板进行浇筑。与高热天气是应不定时对已浇筑的混凝土进行浇水养护，以保证混凝土强度达到要求。

## 2) 混凝土浇筑

在浇筑混凝土时□a□振捣棒应采用猛插，慢抽，分层振捣的方式进行振捣□b□均匀振捣，使混凝土骨料相互滑动并重新排列，骨料之间的空隙被砂浆填充，从而达到捣实的效果□c□避免漏棒。在某些情况下，因为大面积浇筑混凝土而振捣速度赶不上时，一定要避免遗漏某些部位，以免影响混凝土浇筑质量。

## 3) 混凝土的养护

混凝土早期养护。目的在于保持适宜的温湿条件，以达到两个方面的效果：

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。

在混凝土浇筑完成12小时内为下一层的建设进行防线工作，基点取前一层的墙中线或者内边线、外边线，以保证上下两层楼在同一竖直线上，避免偏差。放线时首先要根据建筑平面图中该楼房的平面构造形态确认需要放线的关键点（一般方形放四个点，其他根据所放线要贯穿整个平面的要求设置需要放的点）。其次在放线时上方要两人用铅球锥捆绑鱼线吊只下层，根据下层已有的中、内外边线进行比量。在各点放好后首先用墨斗对先确定的四个点进行弹线（这四个是贯穿楼平面的），然后利用“勾三股四弦五”的原理，分别选取两边进行测量取3米，4米，看斜边是否是5米。是，则可以进行下一步工作；不是，则需要重新放点。最后根据梁柱构

造图，对个梁柱、墙进行一一放线。

## 总结

通过这次实践实习，使我更深刻地了解到：大学在学完专业基础课和专业课后，具有了扎实的专业知识是非常重要的，在校期间所学的内容都是理论知识，除上课学到的专业知识外，在运用已学理论知识还远不够。通过这次实践，我对以前学习中存在的问题和不足有了正确的认识。

筑装饰技术的相关知识用于实践，在施工现场体验作为一名施工管理与组织者的现场实际经验。

来到工地看的东西实在是太多了，感觉每个地方都值得你好好看看，师父也说了要“三看”，图纸是必不可少的，师父说先重点看建筑设计施工说明和结构说明，确实里面有很多的东西需要你记住的，特别是结构说明里面，建筑构造做法表、钢筋的使用，锚固等等。而后看平、立、剖图对房间的开间，进深，高度有所了解，在大脑里形成立体图。刚开始在看结构图时就遇到了困难，结构平法图是个陌生的概念，剪力墙、柱、梁、板的钢筋标注完全看不懂，师父叫我带上11g101图集后，慢慢的琢磨起来，不明白的地方就问。现在可以自己拿着图纸去现场对钢筋。解决掉的问题是相当的多。

通过这一段时间的实践，所获得的实践经验将终身受益，在以后的工作中将得到体现，我会不断的理解和体会实习中所学到的知识，把所学到的理论知识和实践经验应用到实际工作中来。这才真正达到了实践的目的。

邓文武

江西渝州科技职业学院土木工程分院

2012年8月20日

## 建筑工程技术专业认知报告篇五

在现在社会，报告与我们的生活紧密相连，我们在写报告的时候要避免篇幅过长。你还在对写报告感到一筹莫展吗？以下是小编帮大家整理的建筑工程技术专业认知实习报告，仅供参考，希望能够帮助到大家。

实训就是在实习中加强岗位职业能力，提高专业素质的培训，它是学生对所学的建筑施工等相关课程的内容进行深化、拓宽、综合训练的重要阶段。施工实训实习无疑是建筑工程技术专业学生完成教学计划，使我们知识，能力，素质得到提高，达到培养的关键性实践性教学环节，它为后续的课程教学奠定必要的基础。通过施工实训学习这一实践学习，我们得到一个深入实践，了解社会的机会。我们将会接触到各种人和事，以锻炼我们对社会的适应等的辨别能力；有利于我们将本书上所学的理论知识和生产实践相结合，并拓宽视野；学习施工现场生产与管理知识，可以提高我们综合分析解决问题，组织管理和社交的能力；从实习开始就要把实习与就业挂钩，要从认识到社会人才市场的竞争是激烈而残酷的，要从理论到实践去充实完善自己。建筑行业是一个重视经验的行业，因此应有意识的进行实践积累，确立能够充分发挥自己才能的职业目标，做好职业基本点位，把社会需求与个人才能，爱好等进行有机的结合，在实习中培养自己的择业竞争能力，把今天的实习作为明天上岗的准备。

为了加强我们对建筑结构工程的理解，学校就安排我们进行维持一天的专业认识实习。这个实习不仅是工程管理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即将要接触和学习的理论知识，为以后的课程学习积累了感性认识，而且也为以后的工作积累了经验。

这次实习维持一天，地点是河北联合大学迁安学院周围的工地。12月27号上午老师为我们做了认知实习动员大会，为我们讲解了关于实习现场的注意事项。12月31日参观的地点是学校东面的某工地的一些建筑，以及到天洋城工地现场进行参观学习。

实习现场指导教师——老师负责为我们讲解了关于基坑支护的处理、后浇带原理、筏板基础与独立基础共同使用的优点、施工现场塔吊的布局、变形缝的分布与注意事项等一些实用性知识。

在老师为我们讲解一些专业知识后有我们自己进行参观学习，在自行参观过程中我向现场工人询问了关于后浇带的处理，筏板基础与独立基础一起使用可避免关于冲切的计算，以便于减少对于工程的计算难度，塔吊在施工现场布局中要避免出现死角，做到每个塔吊的吊臂之间有交汇出来避免四角的出现。

在自行参观结束后张晓杰老师又为我们讲解了关于参观的建筑的电梯梯井的构造，以及在做梯井防水是的注意事项，之后又带领我们参观了施工用钢筋，并为我们详细讲解了关于在工程中钢筋的使用型号等问题。

总之，这次实习我收获很大。因为，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。，希望学校多开一些这样的实践课程。而且这次实习得以圆满完成并起到了良好的效果首先要感谢我们的带队指导老师，老师们不仅在实习学习上给我们介绍各种专业知识，这里我要向老师们说声：谢谢！！！！

## 建筑工程技术专业认知报告篇六

实训就是在实习中加强岗位职业能力，提高专业素质的培训，它是学生对所学的建筑施工等相关课程的内容进行深化、拓宽、综合训练的重要阶段。

从实习开始就要把实习与就业挂钩，要充分认识社会人才市场的竞争是激烈而残酷的，要从理论到实践去充实完善自己。建筑行业是一个重视经验的行业，因此应有意识的进行实践积累，确立能够充分发挥自己才能的职业目标，做好职业基本点位，把社会需求与个人才能，爱好等进行有机的结合，在实习中培养自己的择业竞争能力，把今天的实习作为明天上岗的准备。

实习，就是在实践中学习，她是一个获取知识，培养能力的过程。建筑施工实习是指建筑工程技术和相关专业的专业学习。建筑工地是一个大课堂，工地的建筑物、施工机具、建筑材料、施工技术、施工组织与管理方法等就是学习内容，工地上的工人与技术人员的一举一动，一言一行就是学习的榜样。只有善于观察、勤于动脑、勇于实践，才能学到在课堂上学不到的知识和获得自身的技术应用能力。同时，今天的实习工地就是明天的工作场所，应抓住这良好的实践机会，树立向实践学习的观念，争取的收获。

总之，施工实训学习对我们的思想品德，工作态度及作风，综合素质与工作实践能力培养等诸方面都会有很大的影响，对于提高我们的全面素质具有重要意义。

现在的我已经是一名大二的学生，大学学习快两年了。我的专业是建筑工程技术。在这个学期将要结束的'时候，学校组织了我们去实习，安排我们到新余市欧亚城施工现场实践操作，给了我们一个很不错的锻炼机会。

# 建筑工程技术专业认知报告篇七

随着全国建设小康社会的不断深入，城镇化建设的速度与规模与日俱增，无论是城市还是乡村，建筑工地鳞次栉比，一幢幢高楼拔地而起，一座座老城旧貌换新颜，人们对现代建筑的美观、舒适及其多功能的追求不断升级。而建筑工程的项目的实施是一个复杂的过程，由于投资大、工期长，需要大量的不同专业的'人员参与，内部和外部的影响条件和因素众多。

## 一、施工技术的影响

施工技术的发展代表着本国建筑业发展的水平。“经济合理，技术先进”的发展方向才是一个国家建筑业是否发达的代表。提高施工技术是有许多先决的条件，如经济实力、施工人员的素质、施工机械的水平、施工现场管理的能力等诸多因素。其中怎样预防混凝土的裂缝问题就是施工技术的一方面体现，自己也查阅一些资料，了解到混凝土干缩主要和混凝土的水灰比、水泥的成分、水泥的用量、材料的性质和用量、外加剂的用量等有关。而预防的措施可以是选用收缩较小的水泥，配置适当的水灰比以及严格控制混凝土搅拌和施工中的配合比等。

## 二、施工中的安全问题以及民工的生活起居问题

在工程项目的管理规划或施工组织设计中，几乎所有的单位都会提出项目安全目标：“不出现重大伤亡事故，一般性安全事故应控制在一定的范围内”等。国家更是出台了《建设工程安全生产管理条例》，以法律条文的形式明确了各类施工项目参与方的责任和一些重要的安全控制点。虽然提出了这样的安全目标，但在项目实施的过程中却并不能杜绝安全事故发生。造成建筑施工伤亡事故多发原因，主要有建筑业技术含量偏低、工人文化素质低；从业人员对于安全生产和事故预防的错误观念由来已久；施工单位安全生产基础薄弱、管理

混乱、投入不足，安全生产保证能力低下；建设单位不认真履行安全管理职责，任意压缩工期，不及时支付安全生产措施费用等。

建筑行业作为劳动密集型行业，其员工人数十分庞大。据统计，农民工占我国建筑工人总数的79.8%，但他们的生活起居却缺乏根本的保障。长期超负荷地在条件简陋、危险甚至有毒害的环境中工作，又没有必要的卫生福利保障，随之而来的必将是健康问题。建筑工地的食堂多半都是质次价高，这不仅对工人自身健康不利，对于整个工程的进展，也会产生不同程度的影响。

### 三、忽视对周围环境的保护，缺乏大局观和可持续发展观

环境问题作为可持续发展的首要问题，已引起各个行业的重视，在建筑施工中同样强调环境问题。另外项目在实施的过程中对周围环境的影响也是不可忽视的，随着建筑施工机械化程度的提高，对现场周围居民的影响程度也越来越大，周围的居民对噪声污染的投诉会给施工单位带来很多不必要的麻烦。

通过工地的认识实习，真的学到好多在课堂不曾听闻的东西并且课后自己也查阅了一些相关资料，不仅对自己的专业有了更深的认识，也为自己是一名建筑人而自豪。

## 建筑工程技术专业认知报告篇八

### 建筑顶岗实习报告

时光如梭，如白驹过隙，转眼间三年的大学生涯将尽尾声，在理论知识积累之后，要有一个踏入社会进行实践的过程，也就是理论与实践的结合。特别是对与建筑这种实践性能非常强的一门学科更要强调实际操作技能的培养。而且这门学科在很大程度上与书本有一定程度的差异。很幸运，我

于20xx年2月至20xx年11月在内蒙古丰华集团，造价部实习。

### 一、实习目的：

通过多次实战练习以及领导、同事们的关爱与帮助，耐心的指导。实习能使我所掌握的理论知识得以升华，把理论与实践找到一个最好的切入点，为我所用。所以就要有一个将理论与实践相融合的机会。在实习中可以得到一些只有实践中才能得到的技术，为我以后参加工作打好基础，这就是我这次实习的目的所在。

### 二、实习单位介绍：

内蒙古丰华集团建筑安装有限公司始建于1984年，是国家建设部核准资质为壹级建筑企业，集团下属十三个分公司，分别为建筑公司、热力公司、自来水公司、市政公司、装饰装璜公司、管道公司、金属门窗公司等。集团注册资金为5000万元，管理与技术人员超过300人，其中项目经理(国家注册一级建造师)30人，各专业工程师10人，其它各种技术力量为260人，均具有高级、中级技术职。大中型施工设备800余台。

### 三、实习内容：

这是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。每天在规定的时间内上下班，上班期间要认真准时地完成自己的工作任务，不能草率敷衍了事。我们的肩上开始扛着责任，凡事得谨慎小心，否则随时可能要为一个小小的错误承担严重的后果付出巨大的代价，再也不是一句对不起和一纸道歉书所能解决。公司领导常跟我说，你所做的东西对你而言只是数字而已，但到别人那就是真金白银，所以做事一定要小心谨慎，遇到不懂或不确定的东西要多问。

我们顶岗实习的目标和要求是在造价岗位，以准员工的身分

参与建筑工程的计量与计价工作。通过顶岗实习，能全面、准确理解施工图的全部内容，掌握一般工业与民用建筑的结构构造及结构特点，能熟练识读建筑施工图和结构施工图。熟悉各种定额性质和组成，掌握一般建筑物的工程量计算规则，掌握一般建筑物的计价方案。在实习中，要多深入工地参与工程施工实践，积累工程施工经验，为以后从事造价工作打基础。

在实习期间，我接触最多的就是软件了，用广联达软件算量，对广联达的操作更熟练。这次实习公司给我的任务主要是用广联达计价软件计算一栋家属楼的量，我做的是5#楼。

用软件算量之前首先要学会看图纸，熟悉图纸。在依据图纸把图画入软件中。5#楼为六层砖混结构，共有三个单元，建筑面积为3642.04平方米。抗震烈度为六度。

广联达软件有计价软件，图形算量软件，钢筋算量软件。钢筋算量软件是统计建筑中钢筋的量，图形算量软件是统计混凝土，砖等除了钢筋的其他所有量，而计价软件是把所有的量都套上价，所以每个环节都是必不可少的。我作图的顺序是先做钢筋算量软件然后导入图形算量最后导入计价软件中。在钢筋算量软件中画构件的顺序是：砖墙——构造柱——梁——板——其他。画楼层的顺序是先画首层在往上画直到顶层最后画基础层。画所有构件时都是先定义在绘图。

砖墙——在图纸中砖有240、370、120的且都为多孔砖，依据图纸定义砖墙，在绘入图中。在砖墙中主要是墙与构造柱交界处的加强筋。

构造柱——在图纸中所有的柱子都为构造柱。构造柱中的钢筋主要有箍筋、纵筋。设置钢筋一定要注意间距和规格。

梁——在图中，梁有圈梁、连梁。梁中的钢筋有纵筋和箍筋，特别需要注意的在洞口有加筋。梁的标高要正确。

板——在板中有附加筋和受力筋，在顶层是坡屋顶需要注意钢筋的锚固。其他——挑檐，阳台楼梯等需要计算钢筋的其他构件。

钢筋工程结束后汇总计算把工程的钢筋都计算出来。然后把所有工程导入图形算量中。在图形算量软件中主要任务是把所有构件都套定额。在这一环节要求我们熟练掌握定额。套完定额后在转到计价软件中，在计价软件中主要是套价，在软件中价一般都是统一的价，而每个地区都有自己的价，所以需要调市场价。调完价后工程的整个价就出来了。最后看报表，报表中的价包括了所有土建、措施、装饰的量和价，也包括了管理费利润。

### 造价计算时的一些误区

- 1、楼梯装饰定额中，包括了踏步、休息平台和楼梯踢脚线，但不包括楼梯底面抹灰。台阶、坡道、散水定额中，仅含面层的工料费用，不包括垫层。
- 2、块料面层、木地板、活动地板，按图示尺寸以平方米计算。扣除柱子所占的面积，门窗洞口、暖气槽和壁龛的开口部分工程量并入相应面层内。
- 3、块料踢脚、木踢脚按图示长度以米计算。
- 4、找平层、整体面层按房间净面积以平方米计算，不扣除墙垛、柱、间壁墙及面积在0.3平方米以内孔洞所占面积，但门窗洞口、暖气槽的面积也不增加。
- 5、楼梯面层工程量按楼梯间净水平投影面积以平方米计算。楼梯井宽在500mm以内者不予扣除，超过500mm者应扣除其面积。
- 6、预制板沟缝一般包含在抹灰、刮腻子中，不单独计算。当

预制板底不抹灰，而直接吊顶时，此时应单独计算预制板沟缝。

7、天棚面层按图示展开面积以平方米计算，不扣除检查口、附墙烟囱、附墙垛和管道所占的面积，但应扣除独立柱、与天棚相连的窗帘盒 $\geq 0.3\text{m}^2$ 以上的洞口及嵌顶灯槽所占的面积。

#### 四、实习成果：

通过钢筋算量软件，5#楼整个工程的单位平方米钢筋量为24吨，总的吨数为。通过图形算量软件统计出来的混凝土量为，砖的量为。最后整个工程的造价为39，单位平方造价为。

#### 五、实习总结：

进入公司后，给我最大的感触就是学校到社会的大环境的转变，身边接触的人也完全换了角色，老师变成老板，同学变成同事，相处之道完全不同。在这巨大的转变中，我们可能彷徨，迷茫，无法马上适应新的环境。我们也许看不惯企业之间残酷的竞争，无法忍受同事之间漠不关心的眼神和言语。很多时候觉得自己没有受到领导重用，所干的只是一些无关重要的杂活，自己的提议或工作不能得到老板的肯定。做不出成绩时，会有来自各方面的压力，老板的眼色同事的嘲讽。而在学校，有同学老师的默默关心和支持，每日只是上上课，很轻松。常言道：工作一两年胜过十多年的读书。2个月的实习时间让我从中学到了很多知识，关于做人，做事，做学问等等。

[建筑专业顶岗实习报告参考]