# 施工技术实训总结报告(15篇)

来源：网络 作者：玄霄绝艳 更新时间：2024-06-25

*随着个人素质的提升，报告使用的频率越来越高，我们在写报告的时候要注意逻辑的合理性。报告书写有哪些要求呢？我们怎样才能写好一篇报告呢？以下是我为大家搜集的报告范文，仅供参考，一起来看看吧施工技术实训总结报告篇一昆明市昆明弘佳装饰工程有限公司、...*

随着个人素质的提升，报告使用的频率越来越高，我们在写报告的时候要注意逻辑的合理性。报告书写有哪些要求呢？我们怎样才能写好一篇报告呢？以下是我为大家搜集的报告范文，仅供参考，一起来看看吧

**施工技术实训总结报告篇一**

昆明市昆明弘佳装饰工程有限公司、西南林业学、实习工厂

20xx年06月25～06月29日

我们在昆明弘佳装饰工程有限公司、西南林业学、实习工厂等进行了工程调查分析、水电管路制作、构造详图练习等的实习。

第一天：

在西南林业学里测量建筑物局部，我们测量的是西南林业学校门,了解了校门的比例尺寸，从中学到了很多的知识和校门的工艺。

第二天：

我们到昆明弘佳装饰工程有限公司学习参观。弘佳装饰工程有限公司特地为我们做了宣讲会，设计师为我们讲述他们在工作中的一些经验。让我们了解了设计师的工作内容和宝贵经验。

昆明弘佳装饰工程有限公司成立于20xx年，是一家有着鲜明企业品质特征与国际装饰发展同步的企业。经过十一年的发展历程，现如今成为中国最值得信赖和推崇的装饰品牌和中国环保家装技术领先者，先后荣获“全国室内装饰优秀企业”、“全国室内装饰优质工程奖”、“全国优秀设计作品奖”、“全国优秀设计机构”、“云南省著名商标”、“云南省行业标杆企业”、“昆明家居康居示范基地”等国家级、省市级200余项荣誉，并拥有国家建设部一级资质和行业设计、施工双甲资质。

国际化设计团队：拥有来自意利、日本、韩国及国内顶级设计师，组成国际高端设计室，把来自不同国家、区域的文化融入装修设计中，让弘佳的每一个设计案例，都能与国际时尚同步，成为典范。

弘佳装饰的国际标准十生态工艺（水、电、木、泥、油漆、吊顶、隔断、防水、智能、通风工艺）应用于每一处装修细节中，用高于国家标准的国际工艺，使装修工程更科学、更合理、更加精致到位。昆明弘佳装饰工程有限公司拥有国际化设计团队，国际前沿领先工艺，国际尖端环保工艺。使装修工程更科学、更合理、更加精致到位。

国际尖端环保工艺：自主研创拥有56道国际hse系统环保家装工艺，源头治理，过程控制，形成整套环保设计、环保材料、环保工艺的环保集成施工链，确保装修后室内空气质量达标。

国际化品质高度：弘佳装饰的员工来自不同国家和地区，有着丰富的行业实践经验，形成了一支国际化规范管理团队，具备国际化的综合服务能力。始终坚持以卓越品质立足发展，赋予家居与众不同的个性，让其跨域时间、空间，以无限高度超越现代、超前未来。通过昆在明弘佳装饰工程有限公司学习参观我们了解到了现在室内装饰企业的运作，室内设计师入门应具备哪些专业知识和掌握哪些技术软件。也了解到我们毕业之后的一些就业方向，也对自己有了更深一步的`了解。

第三天：

在西南林业学森工楼实习，了解常用电线解法以及接电线的原理和技法。

材料准备：铜芯导体电力电缆，钳子施工工艺技术要求

1、严格按图纸施工，在保证系统功能质量的前提下，提高工艺标准要求，确保施工质量。

2、予埋（留）位置准确、无遗漏。

3、管路两端设备处导线应根据实际情况留有足够的冗余。导线两端应按照图纸提供的线号用标签进行标识，根据线色来进行端子接线，并应在图纸上进行标识，作为施工资料进行存档。设备安装牢固、美观、预装设备、竖成列，墙装设备端正一致，资料整理正规完整无遗漏，各种现场变更手续齐全有效。

操作过程：

1.仔细观察线路图。

2.将铜芯导体电力电缆剪断。

3.按照电路图上要求链接电路线。

4.与施工图做对比。

5.制作完成。

结果分析：

在制作电路图时，要小心钳子是否夹到手，在做好成品后要与图上电路图做比较，检查是否合格。

第四天：

在西南林业学森工楼实习，进行水路管道结合：首先对水管各部构造有所理解，设计出本组的水路走向图。

材料准备：pvc管，pvc管接头，剪刀，热熔机。施工工艺技术要求：

（1）管道的一般铺设过程是将管材放入沟槽、接口、部分回填、试压、全部回填。只有在条件不允许而且管径不的情况下，才可将3根管道在沟槽上接好后，平稳放入沟槽。

（2）在沟槽内铺设给水管道，如设计未规定采用其他材料的基础时，一般均应铺设在未经扰动的原土上。管道安装后，铺设管道时所用的垫块应及时拆除。

操作过程：

1.计算测量好所需长度

2.将pvc管按照自己的设计裁剪成需要的长度。

3.将pvc管与连接件分别置于热熔机两头，将pvc管身与连接件轻轻旋入热熔机内两端维持几秒。

4.待管头与连接件融化便迅速抽出并快速结合。

5.制作过程中多余和误差的可以适当剪切、修改。

6.以此类推，将所需pvc管与连接件按照设计图样一一接合7.制作完成。

结果分析：

在制作水管道时应小心热熔机不要烫到手，还要压平水管，以免弯曲。第五天:在西南林业学实习，结合前几天学习的知识，画学校的门的cad施工图。

时间很快就过去了，在这5天里，我学到了获得了很多的知识，得了装饰工程施工技术基本知识的初步锻炼，这为我以后能够顺利的投入其它课程的学习和走入社会工作打下了坚实的基础，谢老师给我们这个学习的机会。

**施工技术实训总结报告篇二**

转眼之间，两个月的实习期即将结束，回顾这两个月的实习工作，感触很深，收获颇丰。这两个月，在领导和同事们的悉心关怀和指导下，通过我自身的不懈努力，我学到了人生难得的工作经验和社会见识。我将从以下几个方面总结工程造价岗位工作实习这段时间自己体会和心得：

在工程造价岗位工作的实习过程中，我始终把学习作为获得新知识、掌握方法、提高潜力、解决问题的一条重要途径和方法，切实做到用理论武装头脑、指导实践、推动工作。思想上积极进取，用心的把自己现有的知识用于社会实践中，在实践中也才能检验知识的有用性。在这两个月的实习工作中给我最大的感触就是：我们在学校学到了很多的理论知识，但很少用于社会实践中，这样理论和实践就大大的脱节了，以至于在以后的学习和生活中找不到方向，无法学以致用。同时，在工作中不断的学习也是弥补自己的不足的有效方式。信息时代，瞬息万变，社会在变化，人也在变化，所以你一天不学习，你就会落伍。通过这两个月的实习，并结合工程造价岗位工作的实际状况，认真学习的工程造价岗位工作各项政策制度、管理制度和工作条例，使工作中的困难有了最有力地解决武器。通过这些工作条例的学习使我进一步加深了对各项工作的理解，能够求真务实的开展各项工作。

在工程造价岗位工作中我都本着认真负责的态度去对待每项工作。虽然开始由于经验不足和认识不够，觉得在工程造价岗位工作中找不到事情做，不能得到锻炼的目的，但我迅速从自身出发寻找原因，和同事交流，认识到自己的不足，以至于迅速的转变自己的主角和工作定位。为使自己尽快熟悉工作，进入主角，我一方面抓紧时间查看相关资料，熟悉自己的工作职责，另一点，尽心尽力完成工程造价岗位工作的任务。两个月的实习工作，我经常得到了同事的好评和领导的赞许。

从大学校门跨入到工程造价岗位工作岗位，一开始我难以适应主角的转变，不能发现问题，从而解决问题，认为没有多少事情能够做，我就有一点失望，开始的热情有点消退，完全找不到方向。但我还是尽量持续当初的那份热情，想干有用的事的态度，不断的做好一些杂事，同时也勇于协助同事做好各项工作，慢慢的就找到了自己的主角，明白自己该干什么，这就是一个热情的问题，只要我持续极大的热情，相信自己必须会得到认可，没有不会做，没有做不好，只有你愿不愿意做。转变自己的主角，从一位学生到一位工作人员的转变，不仅仅仅是主角的变化，更是思想观念的转变。

在工作间能得到领导的充分信任，并在按时完成上级分配给我的各项工作的同时，还能用心主动地协助其他同事处理一些内务工作。个人的潜力只有融入团队，才能实现最大的价值。实习期的工作，让我充分认识到团队精神的重要性。

团队的精髓是共同进步。没有共同进步，相互合作，团队如同一盘散沙。相互合作，团队就会齐心协力，成为一个强有力的.群众。很多人经常把团队和工作团体混为一谈，其实两者之间存在本质上的区别。优秀的工作团体与团队一样，具有能够一齐分享信息、观点和创意，共同决策以帮忙每个成员能够更好地工作，同时强化个人工作标准的特点。但工作团体主要是把工作目标分解到个人，其本质上是注重个人目标和职责，工作团体目标只是个人目标的简单总和，工作团体的成员不会为超出自我义务范围的结果负责，也不会尝试那种因为多名成员共同工作而带来的增值效应。

几个月来，我虽然努力做了一些工作，但距离领导的要求还有不小差距，如理论水平、工作潜力上还有待进一步提高，对工程造价岗位工作岗位还不够熟悉等等，这些问题，我决心实习报告在今后的工作和学习中努力加以改善和解决，使自己更好地做好本职工作。

针对实习期工作存在的不足和问题，在以后的工作中我打算做好以下几点方面我虚心向领导、同事请教使自己对工程造价岗位工作的状况有了一个比较系统、全面的认知和了解。根据工程造价岗位工作的实际状况，结合自身的优势，把握工作的重点和难点，尽心尽力完成工程造价岗位工作的任务。两个月的实习工作，我经常得到了同事的好评和领导的赞许。

**施工技术实训总结报告篇三**

本次实习是建筑工程施工技术课程的实习，为时三周。在大二的第一学期便有机会到单位实习，这是一个非常难得的机会。按照学校的安排，我们应该是去清远飞来峡实习的，但根据往届师兄师姐的反映，实习意义不大。因此，林冰老师安排我们去单位实习，希望能学到更多的专业知识。

我在广州大学监理公司，根据公司的安排，所有女生都在预算部－广州市吉光工程造价咨询有限公司，跟随蔡工实习。由于我们才二年级，所学的专业知识不多，特别是概算、预决算根本都没有接触过，因此蔡工让我们阅读建筑工程计价基础知识，对造价有一个大概的了解。建筑工程预算的编制程序和方法：收集资料→熟悉图纸和现场→计算工程量→套定额单价→编制工料分析表→费用计算→复核→编制说明、填写封面。在编制工程预算的流程上可以看出，熟悉图纸是非常重要的，只有熟悉图纸，了解整体建筑的构造，才能准确的做出预算。而本次实习，老师也说过，最主要是学会如何看图纸。

实习的第一天非常兴奋、非常紧张，但过后，感到更多的是彷徨和无助。尽管学习成绩不错，但在单位真正工作的时候，可以说对专业课可以说是一无所知，一问三不知。当被问到能否熟练操作广联达、photoshop、excel的时候，才发现自己掌握的技能实在太少。由于很多东西都不会，看着其他人忙着赶项目，我们也只有坐着在那看。在我们的`争取下，他们把比较简单的一部分工作分给我们，就是计算金地荔湖城a区一期配电房，瓶组站的楼地面和墙柱抹灰的工程量。但是拿到图纸以后，一个非常严重的问题出现了，就是我们根本就看不懂图纸，更别说懂得计算规则了。五个人算了一个下午，都没有弄出一个头绪，而其他同事已经把配筋全算完了。我们此时真正体会到书到用时方恨少的感觉。由于什么都不懂，只有看标书，但由于意义不大，我们向老师申请去工地现场。

实习的第五天，我由广州市吉光工程造价咨询有限公司调了去广州城建开发工程咨询监理有限公司白云国际会议中心监理部。

广州白云国际会议中心是广东省、广州市的重点工程，总投资超过40亿元，是以会议为主体，配套展览、商业、酒店、公寓、写字楼等设施的大型综合性国际会议中心。广州白云国际会议中心用地面积约25万平方米，主体建筑包括b、c、d三栋会议展览中心和a、e两栋配套酒店。包括10万多平方米的会议场地、近2万平方米的展览场地及1100间客房。白云国际会议中心工程总建筑面积27万平方米，由a、b、c、d、e五栋单位工程组成。除了两栋酒店（a、e栋）为钢筋混凝土结构外，其余3栋（b、c、d栋）用作主会馆的建筑主要采用钢结构。用钢材料，较之钢筋混凝土有三大明显的优势：一是它“苗条”，构件小，可以多增加净空间，楼层较高；二是它伸缩性强，抗震性好；三是施工进度快。其中d栋2500座会议厅是采用核心筒结构。由于施工期间遭遇约两个月的雨季，有效的施工期其实只有4个月。为了使工程按计划推进，施工人员每天“三班倒”，最高峰时约有5000人在同时施工。由于大量采用钢结构，沉重的钢构件起吊是一个大难题。据了解，为了吊起单件就达70多吨的钢梁，施工单位专门从上海“请”来了可搬动750吨重的大塔吊。参与其中的施工单位非常多，包括中建三局、广建集团、城建监理、珠江监理、省装饰、省美术等。

监理的职责主要是

一、严格按监理委托合同、施工合同约定的内容开展监理合同。

二、负责对工程项目实施工程质量、投资、进度三大目标控制。

三、负责审查承建单位的各项施工准备工作和施工组织设计。

四、即时向业主报送有关工程资料及施工情况。

五、督促检查安全生产、文明施工，并参加工程竣工验收。

六、审查设计变更已完成工程量，定期进行验工计价。

七、检查分部分项目工程质量，签署各项隐蔽工程。

八、负责审查进场材料、购件、制作及操作工艺是否符合要求，督促施工单位按规范及设计要求施工。相对造价来说工作轻松很多，但责任大很多。

到了城建监理，可能是有自己学校的师兄和工作的氛围不同，感觉好多了，也踏实很多。由于是女生，因此我所负责的是d栋的装修，在巡视现场的时候，很多在课堂上学的施工工艺可以看到，并且可以实际运用，例如老师上课说过装修验收主要是看天地墙，还有地面防水层的验收等等，在现场都可以实际运用到。可能由于装饰装修的图纸相对较简单和有实物参考对照，装饰装修的图纸我基本都能看懂弄懂。了解监理与业主和施工单位是如何联系，应该怎样抓进度和抓文明安全生产。逐渐认识监理岗位的工作内容和所要掌握的内容。达到了实习的目的。相比在造价公司充实很多，没那么迷惘。但在造价公司实习的那几天，虽然充满迷惘充满挫折，却让我知道学无止境，让我知道我现在所掌握的技能是少得可怜，让我知道就业的压力，让我知道要好好把握在校的学习机会，好好学习专业知识，打好基础，以便毕业的时候能做一个既懂理论，动手能力又强的毕业生。

**施工技术实训总结报告篇四**

实习内容：为了更加了解建筑施工过程和施工现场，丰富和扩大学生的专业领域，使学生对建筑施工技术内容进一步加深理解，巩固课堂所学内容，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。我们在学院位于清远的飞来峡实训基地进行了为期一周的建筑工程施工实习。

实训的第一天我们先到清远市区的学院实训基地安置好及熟悉一下环境，然后基地负责人就有关的周边环境和安全问题向我们做了详细地介绍和严格地要求。尤其在安全生产工作方面，是特别值得我们应该重视的，安全文明施工也是我们必须始终具备的意识。

第二天上午我们观看飞来峡水利枢纽的建造历程及东深供水改造工程宣传片。飞来峡水利枢纽工程为一等工程，挡水建筑物为l级。枢纽建成筑物由主坝、船闸、厂房和副坝等组成,根据地形、地质、施工等条件，从左岸问右岸依次布置为船闸、厂房、溢流坝和土坝等，之后我们参观飞来峡水利枢纽的各种模型及听工作人员介绍，从根本上理解水利枢纽的动作原理

下午在老师的讲解下，我们对施工机械的了解与运用及初步学会弯钢筋还有开车。最好玩的就是开翻斗车，虽然我没有驾照但是对于开车可是非常的热衷。那天下午突然停电，在厂长的指导下我们学开翻斗车，看着有驾照的同学都无法完全的掌控，我开始觉得会很艰难。可最后我还是学会了开车。

第三天实训的主要内容是钢筋配制与绑扎。这其中最讲究技术的就是钢筋的下料、给箍筋拉弯钩、绑扎钢筋笼。钢筋下料我们很快就计算出下料长度，可是要给箍筋拉弯钩就比较难，因为我们没有实习经验，无法知晓其中的奥秘，只能一样一样的试验，找出好的方法。终于经过我们不断的努力与尝试，找到了有效的方法解决这些箍筋的弯钩难题。对主梁钢筋的绑扎我们都感觉很容易，我们一组人齐心协力很快就解决了，不过要注意的是，铁丝的绑扎必须要稳固。最后老师点评时还说我们组做得最好

很快就到了本次实训的最后一天这一天我们的内容先由老师来对我们简单地讲解几种飞来峡关键的施工技术。然后就是参观飞来峡水利枢纽的总体结构与布置,从总体上得到飞来峡的感性认识。参观各个泄洪闸，了解其作用，并对比泄洪排污两种结构上的不同之处。参观船闸，观察货船过闸全过程，了解船闸工作原理，通过在大坝上看到的实景加深了我们对飞来峡的印象。也通过这一次的经历使我巩固了水利施工的理论知识，加深了对水利行业的认识。

下午学用电焊机，电焊机这个我开始时做的不怎么好，把电悍给粘在铁上拿不开，还真的吓了我一跳，后来小心翼翼地拿着防强光的保护眼睛的“护盾”认真地弄着，很快就掌握了这初步电焊技术。

有些同学为了保护自己的眼睛，所以只是在一旁看着别人做，了解知道怎么做但是没做，还有不少同学因没注意穿了短裤，当时没什么，可是回来后，才发现两腿给电悍强光给映射了变得通红。

一个星期的建筑工程施工实习就这样结束了，在这一星期的时间里，我付出了也收获了，我品尝到失败的泪水也体会到任务完成的喜悦。

通过一周以来的实习，通过实习，使我学到了很多实习知识。所谓实习是检验真理的唯一标准，通过对施工现场的参观，使我近距离的观察了整个建筑施工的施工过程，学到了很多很适用的具体的施工知识和施工实际经验。

这次实训的经历也让我们深深的感受到一种与在天河校区不同的生活。位于飞来峡的实训基地比较偏僻，除了附近守护飞来峡水利枢纽的部队驻兵以及三三两两的几户住宅，就什么也没有了。白天工作倒是还好不觉得有什么不同，可是夜幕降临，我们就显得无聊起来。晚上就是呆在宿舍里一众人聚在一起打扑克。

从这次实训之中我体验到了社会生活至少也是半个社会生活的辛酸苦辣吧。我也深深的体会到一个工程想要做的好、质量有保证，就必须提高施工人员的文化素质和专业技能，只有他们认识到了工程质量的\'重要性，他们才能真正地做好工作，加快工程进度。在这样的条件下，施工员们才能真正开展工作，不至于像我实习时遇到问题往往有些束手无策。

学习最怕的就是缺少兴趣，有了兴趣做什么事都不会感到累。在实训的一周里我不仅了解到了实在的学习内容，并且对课程以外的知识也做了很深的了解，绘图要用心去绘，施工则要用脑子用双手，而工作就要扎扎实实的完成任务！从实习中我也对所学的理论知识加深了印象，增强了文明施工安全生产的观念，加深了对于社会、国情和专业背景的了解。而且工作中也是勤勤恳恳，积极勤奋，认真负责。

总之，在本周的建筑施工实训中，我们不仅巩固建筑施工的基本知识和技巧，而且培养耐心细致的工作作风和严肃认真的工作态度。感觉学到的东西不止是建筑施工的实际经验，还有更多人生经验及一种团队协作的能力。

**施工技术实训总结报告篇五**

实践是大学生活的第二课堂，它将全面检验我们各方面的运用能力，它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。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，并在实践中提高自己由知识、能力、智慧等因素融合成的综合素质和能力，为自己事业的成功打下良好的基础。

在学校的统一要求下，我于长沙泊富国际项目工地毕业实习，紧张的一个月的实习生活结束了，在这一个多月里我受益匪浅。

通过这次实习，很多在理论上的知识在现实中呈现在我眼前，并初步了解了房屋的构造组成、构造原理及构造方法。进一步提高对建筑文化、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。下面就实习期间的一些主要在专业知识上面的收获作简要介绍：

1、基础工程

2、钢筋工程（各种钢筋在运进场地之前要验收，要有质保单，并要求作力学性能试验和焊接试验，合格后才能启用。各种钢筋加工机器如钢筋冷拉机、调直机、切断机、弯曲机、电弧焊机、电渣压力焊机等都必须运到工地上。）

3、模板工程（本工程模板采用木模，木模应保证下料尺寸准确、拼缝严密，保证混凝土不漏浆。木模底部加固可采用在埋木条的方法，底部挡木用铁钉固定，采用此方法简单可靠，容易保证浇筑混凝土不跑模。）

4、混凝土工程（在钢筋工程和模板工程做完之后就是混凝土工程了。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。通过计算算出混凝土的水灰比，及各种成分的配比关系。）

5、砌筑工程（墙体放线、砌块排列、砌块就位与校正。）

除了在专业知识方面的学习，我觉得在为人处事、人际交往方面也学到了许多东西，为自己今后更好适应社会提供了很好的平台。在这短暂而紧张的两个月里，在生活、工作上我严格要求自己，虚心向技术员和各位技术工人请教，认真完成技术员交给我们的任务，积极参与各项工作及会议。也是在这段时间里，我充分认识到了我在学校学到的不过是理论，与实际相差还有相当大的距离，让我明白了不能盲目地只看书本，要结合实际地工作来学习，否则的话那么就不会真正地学到东西。

我坚信通过这一段时间的实习，所获得的实践经验对我终身受益，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。

施工技术员实习报告4

20xx年9月至今的几个个月期间，我在河北天宇建筑安装有限公司（裕华区职教中心工地）技术员岗位实习。主要实习任务就是看会图纸、抄平、放线和下工地等一些实践。

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。

首先我来说一下看图纸。为了能更透彻的了解设计者的设计原理，我将办公室里的图集看了个遍，对图纸进行了深入的研究，在这个过程中还提出了很多有见解性的问题，我和大家也进行了激烈的讨论，争取把每处不明白的地方都弄明白。因为，实习过后就要真正进行工作了，对我们专业来说，看不懂图纸就不能当一个合格的工地现场施工技术员，所以看图对我来说特别重要。

从学校到社会的转变，身边接触的人也完全换了角色，老师变成板，同学变成同事，相处之道完全不同。在这巨大的转变中，我彷徨，迷茫，无法马上适应新的环境。我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，有同学和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。长达一年的实习期间，我从中学到了很多书本上学不到的知识，关于做人，做事，做学问等等。

“在学校里学的不是知识，而是一种叫做自学的能力”。参加工作后才能深刻体会这句话的含义。我担任的是技术员一职，随着新技术规范的推出、新质量监督的推出、新管理模式的出现等，自己所学的专业知识是远远不够的，促使我不断的学习新的知识，来完善和武装自己。

在这个信息爆炸的时代，知识飞速更新，靠原有的一点知识是不行的。我必须时时刻刻在工作中勤于动手慢慢琢磨，不断学习不断积累。遇到不懂的地方，自己先想方设法解决，实在不行可以虚心请教他人，而没有自学能力的人迟早要被企业和社会所淘汰。

我在实习过程中有不少的收获，实习结束了，有必要好好总结一下。作为一名刚走向社会的学生来说，这次实习让我从实践中对自己即将从事的专业获得一个感性认识，为今后工作打下坚实的基础。

由于是在工地实习，所以每天7点不到就得起床骑自行车上班，我严格要求自己，再寒冷再差的天气，都得去上班。由于公司业务繁忙，周末都不休息，留给个人支配的时间很少。我努力克制自己，不能随心所欲地不想上班就不来，而在学校可以睡睡懒觉，实在不想上课的时候可以逃课，自由许多。每日重复、单调、繁琐的工作，时间久了容易厌倦。像我就是每天的指挥民工们的技术质量还有做做试块，显得枯燥乏味。但是工作简单枯燥也不能马虎，你一个小小的错误可能会给公司带来巨大的麻烦或损失，必须认真完成。

一直以来，都是靠父母的收入，工作以后让我体会到父母挣钱的来之不易，开始有意识地培养自己的理财能力，虽然工资不高，但是我要合理的支配手中来之不易的钱。

踏上社会，我们与形形色色的人打交道。由于存在着利益关系，由于工作繁忙，很多时候同事不会像同学一样对你嘘寒问暖。而有些同事表面笑脸相迎，背地里却勾心斗角不择手段，踩着别人的肩膀不断地往上爬，因此刚出校门的我很多时候无法适应。但是环境往往会影响一个人的工作态度。一个冷漠没有人情味的办公室，大家就会毫无眷恋之情，有更好的机会他们肯定毫不犹豫的跳槽。他们情绪低落导致工作效率不高，每天只是在等待着下班，早点回家。在电视上不止一次的看到职场的险恶，公司里同事之间的是非，我想我能做的就是“多工作，少闲话”。且在离毕业仅剩的几个月里，更加珍惜与同学之间的相处。

我是学工民建的，在书本上学过的理论知识，似乎通俗易懂，但从未付诸实践过，也许等到真正的自己独当一面担当起一栋楼的工程师时，才会体会到难度有多大；也许亲临其境或亲自上阵才能意识到自己能力的欠缺和知识的匮乏。通过毕业实习这几个月期间，我验证和巩固充实所学的理论知识，加深了对相关内容的理解，接触课堂以外的实践知识，加深了解了对本专业的需要。培养了独立进行资料收集和解决问题的能力，拓宽了视野，增长了见识，体验到社会竞争的残酷，而更多的是希望自己在工作中积累各方面的经验，为将来自己走创业之路做准备。

综合利用所学的专业知识和技能，密切联系建筑工程实际，熟悉建筑工程的基本程序。初步掌握建筑工程的相关法规和原则，学会使用建筑工程规范及图集等，并初步了解建筑工程的相关应用软件。培养独立进行建筑工程的基本技能，完成课题项目的建筑工程。

**施工技术实训总结报告篇六**

以技术人员助手身份参加现场施工和管理工作，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。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。对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。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。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。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。

单位名称：山西吕梁诚建建筑有限公司

实习岗位：技术员

20xx年3月至20xx年6月

山西省吕梁市兴县

5.1工程名称

山西省兴县汽车站沿街楼a区

5.2工程简介

本工程建设地点位于抱犊崮路和世纪大道交叉路口的西南角。

工程所在用地南北长约15.5米，东西长约93.1米，基地呈矩形。建筑面积5906.8平方米，其中一层建筑面积为380.42平方米。建筑层数为地上3层。建筑高度为12.9米。建筑结构形式为框架剪力墙结构，建筑结构的类别为二类，使用年限为50年，抗震设防烈度为6度，建筑防火分类为二类

6.1施工工艺流程及操作要点：

清理修补基层→涂刷基层处理剂→铺贴卷材附加层→铺贴卷材→热熔封边→蓄水试验→保护层

操作要点

（1）清理修补基层：

基层为一次压光的结构层或砂浆找平层，施工前将验收合格的基层表面尘土、杂物清理干净，保证表层平整、坚实、干燥、清洁，且不得有起砂、开裂和空鼓等缺陷，所有阴阳角处应做成半径为50mm的圆弧形，内排水的水落口周围应做成略低的凹坑。

（2）涂刷基层处理剂：

涂刷基层处理剂前，应用高压吹风机，将基层表面浮灰吹净。基层表面含水率应不大于9%，简易检验方法是将1m2卷材平坦地干铺在找平层上，静置3-4h后掀开检查，找平层覆盖部位与卷材上未见水印，即可施工。基层处理剂应与卷材的材性相容，采用将氯丁橡胶沥青胶粘剂做基层处理剂，应按使用说明书将氯丁橡胶沥青胶粘剂加入工业汽油稀释，搅拌均匀，用长把滚刷均匀涂刷于基层表面上，常温经过4h后，开始铺贴卷材。

（3）铺贴卷材附加层：

施工防水层前，在女儿墙、水落口、管根、天沟、檐口、阴阳角等细部先做防水附加层，附加的范围应符合设计和屋面工程技术规范的规定。

6.2铺贴卷材：

（1）高聚物sbs改性沥青卷材热熔法施工环境气温不宜低于-10oc。

（2）卷材的层数、厚度应符合设计要求。多层铺设时接缝应错开。将sbs改性沥青防水卷材剪成相应尺寸，用原卷心卷好备用；铺贴时随放卷随用火焰喷枪加热基层和卷材的交界处，喷枪距加热面300mm左右，经往返均匀加热，以卷材表面熔融至光亮黑色为度，不得过分加热卷材。卷材表面热熔后应立即滚铺卷材，滚铺时应用滚筒碾压排除卷材下面的空气，使之平展并粘贴牢固。铺贴卷材时应平整顺直，搭接尺寸准确，不得扭曲。

搭接部位按满粘法热熔粘牢，并用铁抹子压实，搭接宽度应符合以下的规定：短边搭接宽度80mm长边搭接宽度80mm.

（3）高聚物sbs改性沥青卷材铺贴方向应符合下列规定：

1）屋面坡度小于3%时，平行屋脊铺贴。

2）屋面坡度在3%～25%时，平行或垂直屋脊铺贴。

3）上下层卷材不得相互垂直铺贴。

6.3热熔封边：

将卷材搭接处用火焰喷枪加热，趁热使二者粘结牢固，以边缘挤出宽度2mm左右并均匀顺直的沥青为度；末端收头用密封膏嵌填严密，并用金属压条钉压牢固，钉距为500mm。泛水部位防水卷材上反高度≥250mm

6.4蓄水试验：

在防水层施工完，进行保护层施工前，应做屋面蓄水试验。做蓄水试验，其蓄水时间不小于24小时，蓄水高度50mm—100mm，水面必须覆盖整个屋面，大面积屋面可分段、分块蓄水试验；屋面坡度较大或有其他原因无法做蓄水试验的，可对屋面大面做淋水检验，淋水时间不小于2小时；对屋面水落口、穿过屋面板管道周边、突出屋面结构与屋面交接处等细部节点，必须作局部蓄水试验，蓄水高度为100mm，蓄水时间不小于24小时，并做好检验记录，经建设单位或监理单位签证后方可进入下道工序施工。

6.5防水保护层施工：

（1）采用浅色涂料做保护层时，应待卷材铺贴完成，并经检验合格、清扫干净）后涂刷。涂层应与卷材粘结牢固，厚薄均匀，不得漏涂。

（2）采用水泥砂浆、块体材料或细石混凝土做保护层时，应符合下列规定：

①用水泥砂浆做保护层时，表面应抹平压光，并应设表面分格缝，分格面积宜为1m2。

②用块体材料做保护层时，宜留设分格缝，其纵横间距不宜大于10m，分格缝宽度不宜小于20mm

③用细石混凝土做保护层时，混凝土应振捣密实，表面抹平压光，并应留设分格缝，其纵横间距不宜大于6m。

④水泥砂浆、块体材料或细石混凝土保护层与防水层之间应设置隔离层。

⑤水泥砂浆、块体材料或细石混凝土保护层与女儿墙之间应预留宽度为30mm的缝隙，并用密封材料嵌填严密

这次实习丰富了我在这方面的知识，使我向更深的层次迈进，对我在今后的社会当中立足有一定的促进作用，但我也认识到，要想做好这方面的工作单靠这短短几天的.实习是不行的，还需要我在平时的学习和工作中一点一滴的积累，不断丰富自己的经验才行。我面前的路还是很漫长的，需要不断的努力和奋斗才能真正地走好。

这次实习的正目的就是在到学到一些新知识时，也巩固了所学到的理论知识。以前对一些施工技术要点，只是粗略地知道其施工要点，而其具体的施工环节，具体的施工步骤如何，却了解的很少，但现在实习结束了，对我这段时间所看到的那些施工技术，它们的具体环节及详细步骤，我应该可以掌握了，这样就提高了自己的理论水平，也增强了自己的实际操作能力。通过实习，增强了自己对专业的热情，让自己更有兴趣将来能在建筑行业开创天地。

但是通过这次实习，才觉得原来建筑行业是一个非常具有挑战性的职业，如果将来能在这个行业工作，对自己来说将是很大的挑战。为了以后能够胜任这项工作，现在就必须踏踏实实的学好每一门功课。因此给了自己压力，让自己不再觉得无事可作，让自己安心去学习，为将来工作打下坚实的基础。增强了自己的交际能力。建筑行业是一个涉及人非常多的行业，你将会接触到各种各样的人。面对一个这样复杂的交际圈，你可以从他们身上学习到很多优秀的多西，去除自身的一些不好行为，同时也可以通过不同的接触对象，增强自己的交际能力，让自己在以后的生活中更加自信，更加坚强。

总之，经过这次实习之后，我从专业技能到为人处事，都真真切切的在现实之中得到了提高。为我今后的工作打下了坚实的基础。

本课题在选题及研究过程中得到了舒忠安老师的悉心指导。武可娟老师多次询问研究进展，并为我指点迷津，帮我开拓研究思路，精心点拨、热忱鼓励。武可娟老师一丝不苟的作风，严谨求实的态度，踏踏实实的精神，不仅授我以文，而且教我做人，虽历时三载，却给以终生受益无穷之道。对武可娟老师的感激之情是无法用言语表达的。

感谢武可娟、徐锡权老师、陈剑锋老师、许崇华老师、董凯老师等对我的教育培养。他们细心指导我的学习与实践，在此向诸位老师深深地鞠上一躬。

**施工技术实训总结报告篇七**

在进行三年半的理论知识积累之后，要有一个踏入工地进行实践的过程，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，在这次实习中能使我们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，为我们以后参加紧工作打好基础，这就是这次实习的目的所在。

大四的第二学期一开学，教师布置完任务后，我就开始了我的实习生活。虽然时间不是很长，但是我却知道这次实习的重要性，因为这次实习是我们认识专业的一个窗口，同时又是择业，社会交往乃至认识社会的第一次机会，所以我决定，在这次实习生活中，严格的要求自己，并悉心向各位师傅请教，让自己通过这次实习，确实学到一些东西，减少自己将来踏入社会的一些盲目性，让自己在今后的工作道路中能够走的更自信。

通过接触和参加实际工作，充实和扩大自己的知识面，培养综合应用的.能力，为以后走上工作岗位打下基础。

参加测量工程、钢筋工程、模板工程、混凝土工程、砌筑工程施工全过程的操作实习，学习每个工种的施工技术和施工组织管理方法，学习和应用有关工程施工规范及质量检验评定标准，学习施工过程中对技术的处理方法。

在实习期间遵守实习单位和学校的安全规章制度，出勤率高，积极向工人师傅请教善于发现问题，并运用所学的理论知识，在工地技术员的帮助下解决问题。对钢筋工程、模板工程、混凝土工程等有了很具体的了解，同时对部分工程进行实践操作。

1。钢筋工程钢筋使用必须坚持先检查后使用的原则；钢筋必须有出厂合格证和检验报告，按国家规范进行复检合格后方可用于工程中，钢筋在现场加工，制作加工工序为：钢筋机械安装 钢筋对焊 锥螺纹加工 弯曲成型 钢筋绑扎。

2。模板工程模板及其支架应根据工程结构形式、荷载大小、地基土类别、施工设备和材料供应等条件进行设计。模板及其支架应具有足够的承载能力、刚度和稳定性，能可靠地承受浇筑混凝土的重量、侧压力以及施工荷载。浇筑混凝土时模板及支架在混凝土重力、侧压力及施工荷载等作用下胀模（变形）、跑模（位移）甚至坍塌的情况时有发生。为避免事故，保证工程质量和施工安全，提出了对模板及其支架进行观察、维护和发生异常情况时进行处理的要求。

3。混凝土工程结构混凝土的强度等级必须符合设计要求。用于检查结构构件混凝土强度的试件，应在混凝土的浇筑地点随机抽取。取样与试件留置应符合下列规定：

1、每拌制100盘且不超过100m3的同配合比的混凝土，取样不得少于一次；

2、每工作班拌制的同一配合比的混凝土不足100盘时，取样不得少于一次；

3、当一次连续浇筑超过100m3时，同一配合比的混凝土每200m3取样不得少于一次；

4、每一楼层、同一配合比的混凝土，取样不得少于一次；

5、每次取样应至少留置一组标准养护试件，同条件养护试件的留置组数应根据实际需要确定。

我们这次实习的主要任务就是看懂实习工地的建筑类型，了解工程的性质，规模，建筑结构特点与施工条件等内容，了解不同机械设备的操作范围和规程，多多请教了解看到的不知道的知识。尽量争取参与并了解工程开工前和施工中的各项准备工作，参与进入施工现场的材料，收集有关技术资料，整理施工实习日记，做好实习收尾工作。

我们应该去了解或者熟悉工地上常用的机械设备的性能。带着各种各样的疑问，我们一边参观一边询问着，尝试了解常用的机械设备。

为了了解不同机械设备的操作范围和规程，针对在施工现场看到的 双锥反转出料搅拌机 ，操作的师傅细心的告诉我们它是目前在建筑工程中应用较广的一种自落式搅拌机，主要按重力机理进行搅拌作业。观察我们可以看到搅拌筒内壁焊有弧形叶片，当搅拌筒绕水平轴旋转时，叶片不断将物料提升到一定高度，然后自由落下，互相掺合。主要用于一般骨料塑性混凝土的搅拌。为了进行有效的成本控制，工长告诉我们正确的放料顺序为：石子，水，砂。因为放料顺序不对会造成浪费。

我们在现场看到有师傅在砌筑空心砖，据他介绍空心砖具有良好绝热性能，主要用于非承重墙或框架结构的填充墙等部位，比如阳台后砌墙。使用砌筑砂浆，孔对孔（空心砖）1/2处，孔向下（将少数分布筋埋入）交错搭接。若空心砖旁要开门窗洞，应将3块实心砖填入其中再施工。

我们又询问了为了节约用水，可不可以使用生活用的污水来拌和混凝土。师傅笑了笑说，混凝土用水也需要干净的水，因为污水会影响混凝土的质量。不单是水，对砂、石的细度模数也有要求；对水泥标号也有要求。

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。本次实习中比较严重的问题有以下几个：

问题1：对理论知识掌握不够扎实，例如：混凝土、砂浆试块的养护时间，做试块时应该振捣到什么程度，混凝土浇筑完毕后的养护温度、养护时间，另外对混凝土出现裂缝分析不出原因等等。

问题2：熟悉图纸的能力差，对平面的图形想象不出立体的样子。致使不能明确的判断出施工的对错。

问题3：对于最新的施工规范不知道，致使不能很快的判断出施工的对错。

问题4：对于一些施工顺序还不太明了，对每一个施工过程的操作不了解。

问题5：理论联系实际的能力差。对于建筑方面的一些出新了解太少。

**施工技术实训总结报告篇八**

经过一个星期的实习，我们对路基施工技术有了更深的理解。通过这次的实习，巩固了理论教学成果，深化我们对路桥施工技术课程的了解，提高了动手等实践能力，以适应未来工程现场的实际需要。

1、路基路面施工实习；

2、桥梁施工实习。

通过实习，使学生能够全面、系统的综合运用所学专业理论知识，将理论知识与实践技术紧密联系在一起的很好的手段，在理论教学之后及时进行强化，进一步加强理解、融会贯通，为以后的综合实习奠定扎实理论与实践基础。使学生对公路工程各个方面知识有个全面、系统的了解，具备从事道路工程的设计、施工、管理的基本知识和初步能力。并且为学生今后走向工作岗位打下坚实的理论与实践基础。

1、路基的处理

对于路堤的处理，用碾压夯实法。其机理是、土是三相体，土粒为骨架，颗粒之间的孔隙为水分和气体所占据。压实的目的在于使土粒重新组合，彼此挤紧，孔隙缩小，土的单位重量提高，形成密实整体，最终导致强度增加，稳定性提高。土方施工的工序是、粗平放样打灰线精平测压实度。路基基地的处理、对于一般路基，用推土机清除地表杂草，然后进行碾压达到规定的压实度后进行路基填筑；路基填筑施工顺序、测量放样-基底处理-分层填筑-分层碾压-分层检测-达到设计标高后整修路床-边坡整修。

2、路面的处理

混凝土板的施工工艺为安装模板、安设传力杆、混凝土拌和与运输、混凝土摊铺和振捣、表面修整、接缝处理、混凝土养护和填缝。

1）安装模板

模板宜采用钢模板，弯道等非标准部位以及小型工程也可采用木模板。

2）安设传力杆

当侧模安装完毕后，即在需要安装传力杆位置上安装传为杆。当混凝土板连续浇筑时，可采用钢筋支架法安设传力杆。当混凝土板不连续浇筑时，可采用顶头木模固定法安设传为杆。即在端模板外侧增加一块定位模板，板上按照传为杆的间距及杆径、钻孔眼，将传力杆穿过端模板孔眼，并直至外侧定位模板孔眼。

3）摊铺和振捣施工时，可采用真空吸水法施工。其特点是混凝土拌合物的水灰比比常用的增大5%～10%，可易于摊铺、振捣，减轻劳动强度，加快施工进度，缩短混凝土抹面工序，改善混凝土的抗干缩性、抗渗性和抗冻性。

4）接缝施工

纵缝应根据设计文件的规定施工，一般纵缝为纵向施工缝。拉杆在立模后浇筑混凝土之前安设，纵向施工缝的拉杆则穿过模板的拉杆孔安设，纵缝槽宜在混凝土硬化后用锯缝机锯切；也可以在浇筑过程中埋人接缝板，待混凝土初凝后拔出即形成缝槽。

5）表面修整和防滑措施

水泥混凝土路面面层混凝土浇筑后，当混凝土终凝前必须用人工或机械将其表面抹平。当采用人工抹光时，其劳动强度大，还会把水分、水泥和细砂带到混凝土表面，以致表面比下部混凝土或砂浆有较高的干缩性和较低的强度。

6）养护和填缝

混凝土板做面完毕应及时进行养护，使混凝土中拌合料有良好的水化、水解强度发育条件以及防止收缩裂缝的产生

3、边坡的防护

路基边坡的坡岸防护有干、浆砌片石和混凝土板形式。施工时应符合要求、

1）开挖基坑时,应核对地质情况。基础底面必须放置在设计高程上,基础完成后应及时用稳定性材料回填。

2）坡面密实、平整、稳定后,方可铺砌(包括垫层)。铺砌时应自下而上进行,砌块应交错嵌紧,严禁浮塞。砂浆在砌体内必须饱满、密实,不得有悬浆。

3）使用的砂浆或混凝土必须有配合比和强度试验,石质强度应符合设计要求。

4）坡岸砌体两端及顶部边坡或岩坡衔接应牢固、平顺、密贴。

5）分段施工时,每隔10～15m宜设一道伸缩缝；基底土质变化处应设沉降缝,并做好伸缩、沉降缝及泄水孔。

挡土墙是指支承路基填土或山坡土体、防止填土或土体变形失稳的构造物。在挡土墙横断面中，与被支承土体直接接触的部位称为墙背；与墙背相对的、临空的部位称为墙面；与地基直接接触的部位称为基地；与基底相对的、墙的顶面称为墙顶；基底的前端称为墙趾；基底的后端称为墙踵。是由浆砌片石，分段施工砌筑而成。砌石顺序均为先砌角石，再砌面石，最后砌腹石。砌筑片石时，角石应选择比较方正，大小适宜的石块。否则应稍加清凿。角石砌好后即可将线移挂到角石上，再砌面石。常见的挡土墙有重力式、悬臂式、扶壁式、空箱式和板桩式、加筋挡土墙等），但最终的目的都是为了保护挡土墙背后土体的稳定及安全，不同地区挡土墙背后土体的含水量也各不相同，为了疏干墙后土体水分，防止地面水下渗，防止墙后积水形成静水压力，减少不同地区回填土的冻胀压力，消除粘性土体侵水后的膨胀压力，挡土墙应设置排水措施。挡土墙施工中通常是墙体中设置泄水孔，用来释放土壤中的地下水，以此减少挡土墙受的压力。挡土墙泄水孔要斜向外倾斜，有行列式和梅花式，主要作用是自然泄出挡土墙后土里面渗透出来的水，保障土方的稳定性，避免土方不被谁长时间浸泡倒塌，保证挡土墙的安全，避免滑坡发生。

4、路基的排水

路基排水分排除地面水和排除地下水两大类。

1）排除地面水设施有采用边沟、截水沟、排水沟、跌水与急流槽、拦水带、蒸发地等。

跌水与急流槽必须采用浆砌圬工结构。跌水的.台阶高度可根据地形、地质等条件决定，多级台阶的各级高度可以不同，其高度与长度之比应与原地面坡度相适应。急流槽的纵坡应按图纸所示进行施工，一般不宜超过1:1.5，同时应与天然地面坡度相配合。当急流槽较长时，槽底可用几个纵坡，一般是上段较陡，向下逐渐放缓。急流槽较长时，应分段砌筑，每段不宜超过10m；接头用防水材料填塞，密实无空隙。

2）排除地下水设施有排水沟、暗沟(管)、渗沟、渗井、检查井等。为降低地下水位或拦截地下水，可在地面以下设置渗沟。渗沟有填石渗沟、管式渗沟和洞式渗沟三种形式，三种渗沟均应设置排水层(或管、洞)、反滤层和封闭层。

渗井、当路基附近的地面水或浅层地下水无法排除，影响路基稳定时，可设置渗井，将地面水或地下水经渗井通过下透水层中的钻孔流人下层透水层中排除。来检查井、为检查维修渗沟，每隔30s0m或在平面转折和坡度由陡变缓处宜设置检查井.

1、应服从指导老师的统筹安排，遵守实习现场和学校的各项规章制度。

2、实习过程中应注意举止文明，谈吐文雅，注意树立和维护学校的形象和个人形象，服从安排，注意安全。

3、注意勤学苦练，勤思考，多观察，虚心向实习企业的人员学习请教，积极参与具体工作，认真记好实习记录。

短短一周的野外实习很快结束了，我们从中实在学到了不少东西，在实习过程中能把所学的知识灵活的理解。增加我们对路基施工技术这门课程新的认识。本次实习令我们加深了对路基的了解，更深刻认识到了学习路基的意义，巩固了学习成果，体会到“学以致用”的道，这些都将对我们日后的学习乃至工作起到积极的作用。在今后的工作和学习中，我还要更进一步严格要求自己，虚心向优秀的同事学习，继续努力改正自己的缺点和不足，争取在思想、工作、学习和生活等方面取得更大的进步。

**施工技术实训总结报告篇九**

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，参加工程施工工作，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。

1.熟悉工程施工管理、技术管理

① 项目技术负责人负责落实技术岗位责任制和技术交底制，每道工序前必须进行技术交底并填写“技术交底记录”。

② 项目经理责成各专业工程师填写“施工日志”。工程经理应记录并保存一份详细的“施工日志”。“施工日志”的内容包括以下几个方面:当天施工部位、该部位的施工人数、具体的施工班组、具体的现场负责人、施工用材料和设备情况、依据的作业方法或哪个技术交底、当天气候、当天施工部位的检验和试验状态以及施工中出现的问题等。

③ 工程施工过程中，由工程室负责现场劳动力调配、进度管理、机械使用和施工安全等工作，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情况，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施工质量状况，并对下一步的质量管理提出建议和要求。

④ 在施工过程中，执行自检、互检、交接检、专检制度，施工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。不合格的工序必须进行返工，再次验收合格后方可进行下道工序。项目通过建立联检制度，填写质量联检表，对各分项工程的质量加强控制。砼施工前必须填写砼浇灌申请。

⑤ 施工过程中的设计变更，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，及时传达到各业务口及相关施工队。

⑥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。

⑦ 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，方可继续施工。

⑧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天，实行动态监控、量化管理，确保施工进度。

2.施工技术的具体操作

① 编写施工技术交底、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必须交技术室主任审查通过，方可向施工队队长进行交底。

② 参与工程质量的检查、验收在施工过程中，施工队经过自检、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，上现场之前必须熟悉施工图纸，如墙体配筋图、楼板梁的.配筋图、模板施工图等。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符合要求等;抹灰装修则检查拉毛强度、面层平整度是否合格;防水层铺贴是否符合规范等。

③协助现场技术人员处理施工质量问题

主要是工程中出现的蜂窝孔、漏浆、露筋胀模、烂根等。

实习单位：邯郸市天泰工程监理有限公司

工程名称：邯郸市第一运输总公司利民街住宅楼

工程地点：邯郸市第一运输总公司二号院

监理单位：邯郸市天泰工程监理有限公司

设计单位：邯郸建筑设计有限责任公司

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、降式脚手架施工工艺流程为：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。在施工中应严格按照各工艺要求进行。要确保砖砌体符合“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

①按弹出的钢筋位置线，先铺底板下层钢筋。一般情况下先铺短向钢筋，再铺长向钢筋。

2 刷底胶(相当于冷底子油)

3 涂膜防水层施工

4 涂膜保护层：回填土

1.施工过程

①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，必须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。

②检验回填土的质量有无杂物，粒径是否符合规定，以及回填土的含水量是否在控制的范围内。

③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。

④回填土每层至少夯打三遍。

⑤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，再与浅基础一起填夯。

⑥基坑(槽)回填应在相对两侧或四周同时进行。

⑦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;达到要求后，再进行上一层的铺土。

⑧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

①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。

②对填方土料应按设计要求验收后方可填入。

③填方施工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。

④填方施工结束后，应检查标高、边坡坡度、压实程度等

**施工技术实训总结报告篇十**

将理论与实践相结合，用实践来验证理论，理论指导实践，深入施工工地现场，多看，多与工人等交流，并用心工作才能将安全工作做好。基本明确施工单位技术员的职责范围，熟悉与掌握技术员的各项工作要领，把学校所学的理论知识更好的与实际相结合，提高解决实际问题的能力，为毕业后从事施工技术、施工管理工作奠定良好的基础。

施工技术的发展代表着我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。在某理工大学体育馆工程，遇见过这样的事例。该地区没有能起吊设计中钢梁的起重机械，不得以从外地租用了两辆大型起重机械才把钢梁安装完毕，进行施工的企业也是南方的某著名钢结构公司，这样无行中增大了施工成本和竣工的时间。影响建筑安全的因素是错综复杂的，除工程建设本身众多因素的相互干扰与影响，工程的技术问题，材料的品质问题，工程的经济问题等等都从不同层面制约着建筑物的安全。工程安全不仅仅是工程技术问题，更是一个社会经济问题，它与人们的生活息息相关，涉及社会经济的发展和人类社会的进步。因此，在进行建筑工程设计和施工的每个环节，在追求工程经济效益及社会效益的同时，千万记住：安全是工程建设永恒的主题!在建设施工安全方面，国家及地方主管部门抓得格外严格。除进行经济处罚外，出现人身伤亡事故的施工项目部、建设单位、监理单位等所有相关人员都要受到行政处罚，有关单位还会遭受降低企业资格等级的处罚。可还是有不可预料的“灾害”发生，如吊车工操作不当身亡;某工地在进行吊运过程中，吊物下落把一名正在操作搅拌机的施工人员头部打裂，当场死亡。这些触目惊心的事例再次说明：“施工安全重于泰山”。

其次施工质量与管理是相辅相程的关系，两者相互制约，相互促进。必须有严格的管理，质量才能有保障，反过来，有好的质量必须有一整套严格的管理制度与之相照应。《建筑工程质量验收规范》gb50300—20xx在建筑工程质量上做出了细致的规定，每个施工单位都以它做为施工质量评判的标准。下面就施工中常见的质量事故做简要分析，阐述施工质量与管理的关系。

(一).底层模板支架沉降

1.原因分析：在施工过程中，管理不善，支模前不进行设计，立模后不仔细检查支架是否稳固，施工班组操作技工没有进行培训，不熟悉施工方法，盲目蛮干，导致发生工程事故。

2.保证质量措施：模板支架在浇筑砼前必须按规范要求，经过认真的设计计算来确定。施工前应将支模基土夯实填平，放好支架轴线位置，铺垫碎石垫层，支架下应设置垫块。

(二).胀模

浇筑振捣过程中模板鼓出、偏移、爆裂甚至坍塌，出现胀模。

1.原因分析：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。

2.保证质量措施：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。

(三).钢筋加工制作错误

1.原因分析：施工管理混乱，没有严格的检查制度，操作人员不经培训即到施工现场进行操作;不懂钢筋级别，工地没有配料单，操作人员责任心不强，使下料长度失控，时长时短。

2.保证质量措施：施工现场必须建立健全的质量检查制度，每道工序都要有检查，应严格按设计图纸要求制作出钢筋配料单，钢筋应先经过调直，除锈后再下料。同一规格的钢筋应统一挂牌，标明钢筋的级别、种类、直径等，运输、堆放、吊装时要有专人负责。技术人员要认真做好钢筋的隐蔽工程验收记录。

(四).漏放构造钢筋

1.原因分析：对结构设计认识不全面，对构造钢筋的作用重视不够。再我看来多数都是重视不够而忘记还应该放置构造钢筋这回事，如少放或者不放梁中“腰筋”，柱下弯起钢筋等等。

2.保证质量措施，做好安全工作计划：认真检查已经安装好的钢筋，补足构造钢筋，尤其是现浇板边、角部位，梁的支座部位，墙或板预留洞口的周围。施工时应采取有效措施保护构造钢筋的位置，不得随意踩踏等。

(五).混凝土浇筑不当使构件存在缺陷

此缺陷在拆模后看的清楚，给予补救已经来不及。因为砼已经初凝，会出现蜂窝、麻面、凸凹不平、露筋、孔洞、夹渣等现象，影响结构耐久性要求。

保证质量措施：常用的处理方法有局部修复、灌浆、补强等。要制定合理的施工技术方案，明确操作要求，并向工作班组进行技术交底工作。明确责任，实行分界挂牌制，加强现场管理，浇筑砼时注意观察模板受荷后的情况，如果发现问题应及时解决。

可见，质量事故的出现都是管理方面存在的漏洞才出现的!因此，加强管理才能尽量减少质量方面问题的出现。

自1988年开始,我国在建设领域开始进行建设工程监理制度试点工作，5年后逐步推行。1997年《中华人民共和国建筑法》以法律制度形式做出规定：“国家推行建设工程监理制度”，从而使建设工程监理在全国范围内进入执行阶段。它是我国工程建设管理体制的.重大改革，对我国工程建设的管理产生了深远的影响。建设工程监理的重要内容概括为：“三控、两管、一协调”，既控制工程建设的投资，建设工期和工程质量;进行工程建设合同管理和信息管理;协调有关单位之间的关系。建筑产品具有价值大，使用寿命长的特点，并且关系到人民的生命财产安全和健康生活环境。工程监理企业接受建设单位的委托，服务于建设单位，从产品需求者的角度对建设工程生产过程进行监督管理。采用事前、事中、事后的管理方式对材料、设备、构配件质量分项、分部工程质量严格进行监督检查，确保工程质量和使用安全。比较正规的监理企业，他们人员素质高，企业管理制度健全，企业文化做得相当优秀。这当中有的监理公司人员老化，知识陈旧，已经不能适应当今的监理活动。还有的监理玩忽职守，那施工单位的好处，不认真履行监理职责，没有很好的服务于建设单位，这样的不规范、不正规的现象相信会随着市场的开放，法制的健全、完善而得到解决!

**施工技术实训总结报告篇十一**

昆明市昆明弘佳装饰工程有限公司、西南林业大学、实习工厂实习时间：20xx年06月25～06月29日

我们在昆明弘佳装饰工程有限公司、西南林业大学、实习工厂等进行了工程调查分析、水电管路制作、构造详图练习等的实习。

第一天：在西南林业大学里测量建筑物局部，我们测量的是西南林业大学校门,了解了校门的比例尺寸，从中学到了很多的知识和校门的工艺。

第二天：我们到昆明弘佳装饰工程有限公司学习参观。弘佳装饰工程有限公司特地为我们做了宣讲会，设计师为我们讲述他们在工作中的一些经验。让我们了解了设计师的工作内容和宝贵经验。

昆明弘佳装饰工程有限公司成立于20xx年，是一

家有着鲜明企业品质特征与国际装饰发展同步的企业。经过十一年的发展历程，现如今成为中国最值得信赖和推崇的装饰品牌和中国环保家装技术领先者，先后荣获“全国室内装饰优秀企业”、“全国室内装饰优质工程奖”、“全国优秀设计作品奖”、“全国优秀设计机构”、“云南省著名商标”、“云南省行业标杆企业”、“昆明家居康居示范基地”等国家级、省市级200余项荣誉，并拥有国家建设部一级资质和行业设计、施工双甲资质。

国际化设计团队：拥有来自意大利、日本、韩国及国内顶级设计师，组成国际高端设计室，把来自不同国家、区域的文化融入装修设计中，让弘佳的每一个设计案例，都能与国际时尚同步，成为典范。

弘佳装饰的国际标准十大生态工艺（水、电、木、泥、油漆、吊顶、隔断、防水、智能、通风工艺）应用于每一处装修细节中，用高于国家标准的国际工艺，使装修工程更科学、更合理、更加精致到位。

昆明弘佳装饰工程有限公司拥有国际化设计团队，国际前沿领先工艺，国际尖端环保工艺。使装修工程更科学、更合理、更加精致到位。

国际尖端环保工艺：自主研创拥有56道国际hse系统环保家装工艺，源头治理，过程控制，形成整套环保设计、环保材料、环保工艺的环保集成施工链，确保装修后室内空气质量达标。

国际化品质高度：弘佳装饰的员工来自不同国家和地区，有着丰富的行业实践经验，形成了一支国际化规范管理团队，具备国际化的综合服务能力。始终坚持以卓越品质立足发展，赋予家居与众不同的个性，让其跨域时间、空间，以无限高度超越现代、超前未来。

通过昆在明弘佳装饰工程有限公司学习参观我们了解到了现在室内装饰企业的运作，室内设计师入门应具备哪些专业知识和掌握哪些技术软件。也了解到我们毕业之后的一些就业方向，也对自己有了更深一步的了解。

第三天：在西南林业大学森工楼实习，了解常用电线解法以及接电线的原理和技法。

材料准备：铜芯导体电力电缆，钳子施工工艺技术要求

1、严格按图纸施工，在保证系统功能质量的前提下，提高工艺标准要求，确保施工质量。

2、予埋（留）位置准确、无遗漏。

3、管路两端设备处导线应根据实际情况留有足够的冗余。导线两端应按照图纸提供的线号用标签进行标识，根据线色来进行端子接线，并应在图纸上进行标识，作为施工资料进行存档。

设备安装牢固、美观、预装设备、竖成列，墙装设备端正一致，资料整理正规完整无遗漏，各种现场变更手续齐全有效。

操作过程：

1.仔细观察线路图。

2.将铜芯导体电力电缆剪断。

3.按照电路图上要求链接电路线。

4.与施工图做对比。

5.制作完成。

结果分析：

在制作电路图时，要小心钳子是否夹到手，在做好成品后要与图上电路图做比较，检查是否合格。

第四天：在西南林业大学森工楼实习，进行水路管道结合：首先对水管各部构造有所理解，设计出本组的水路走向图。

材料准备：pvc管，pvc管接头，剪刀，热熔机。施工工艺技术要求：

（1）管道的一般铺设过程是将管材放入沟槽、接口、部分回填、试压、全部回填。只有在条件不允许而且管径不大的情况下，才可将3根管道在沟槽上接好后，平稳放入沟槽。

（2）在沟槽内铺设给水管道，如设计未规定采用其他材料的基础时，一般均应铺设在未经扰动的原土上。管道安装后，铺设管道时所用的垫块应及时拆除。

操作过程：

1.计算测量好所需长度

2.将pvc管按照自己的.设计裁剪成需要的长度。

3.将pvc管与连接件分别置于热熔机两头，将pvc管身与连接件轻轻旋入热熔机内两端维持几秒。

4.待管头与连接件融化便迅速抽出并快速结合。

5.制作过程中多余和误差的可以适当剪切、修改。

6.以此类推，将所需pvc管与连接件按照设计图样一一接合7.制作完成。

结果分析：

在制作水管道时应小心热熔机不要烫到手，还要压平水管，以免弯曲。第五天:在西南林业大学实习，结合前几天学习的知识，画学校的大门的cad施工图。

时间很快就过去了，在这5天里，我学到了获得了很多的知识，得了装饰工程施工技术基本知识的初步锻炼，这为我以后能够顺利的投入其它课程的学习和走入社会工作打下了坚实的基础，谢老师给我们这个学习的机会。

**施工技术实训总结报告篇十二**

金秋，收获的季节;金秋，也是我们一零届实习生的收获季节，为了让我们尽快的走进工地，能更快的适应工地环境，为将来的工地生活先打下坚实的基础，在黄冈职业技术学院建筑学院亲自实行工地与学校相结合的策略之下，给我们两个月的时间进行实习在这两个月的时间里可以说学到了很多在课堂里学不到的东西，并且培养我们的严谨、诚信、尊重、与谦逊的科学态度。下面来介绍一下本次实习的方案。

1)这次实习为期两个月，前一个月在学校有专业老师带队，将一个班集体的人数分成六个小组，再分别有组长带各组人员去校内(黄冈职业技术学院东校区三舍)实习。并在当天晚上之前将各人的所见所闻全部做下笔记(这其中包括;建筑的结构，是框架，砖混还是剪力墙结构梁的配筋，受力情况，以及外墙材料的搅拌比例，钢筋级别的辨认，楼梯的破度，尺寸以及配筋情况等等。)并且必须整理成册，定期检查。

2)校外实习跟校内实习有很大的区别。首先，校外实习没有老师的带队，就没有老师的亲自执导，同时更没有同学们之间的交流。第二，校外实习是在真正的工地上，与那些普通的工人一起干活，他们可能会让我们做些超出本人能力之外的是，比如抗水泥之类的，当然这也是实习的另一个目的，就是要锻炼我们的吃苦耐劳德精神。建筑行业是高危行业同时也是一个比较诱人的行业，有些人之看到那些技术员，工程师头衔的人的生活潇洒，可是我相信他们的潇洒使用什么换来的?是用累与汗水换来的，那是要经过多少的历练才能焕发出的光彩。我不能想象，有这样一种人，每天早晨五点起床，晚上十一点还在忙着写施工日记，整理材料报告单，材料检测单等等那些繁重的事，总是在于钢筋，混凝土，水泥，砂浆打交道。有多累你们知道吗?现在在工地我是体会到了，才知道什么是累什么是苦，下面简单介绍一下我在校内施工的部分收获。

1)黄职的东三舍实在今年才开始施工，应该说从开始施工到主体完成我都有比较详细的笔记，从刚开始的地基处理，到首层的预制板铺设到二层，三层五层的主体施工。

先从地基说起，该处的地基土壤是比较的疏松，所以先得给地基进行地基土壤的退换并夯实，然后就将已经预制成型的钢筋混领土桩利用打桩机打入地下24米深的地方以此来减少地震所引起地震波对地面上建筑的正常使用的影响。如果桩在打入的时候出现断裂，应及时的将四周土壤刨开并取出原桩，同时还需对地基深处的地址进行勘测，通常这样的情况可能 ，

1，是由于机器(桩机)本身的原因，及其在运行的过程当中其输出功率不一样，就会导致其往下压力会发生突然的变化，这种情况对桩的损害时最不利的;

2，由于地质的问题，在地下勘测范围之外可能有坚硬的土层，这样会对桩的压力也会大大增大从而使桩在打入的时候发生断裂，

3，桩自身存在的问题，桩在进入工地的时候要进行一次质量的检验，这种方法一般是运用概率学，也就是抽查的方法，所以说难免会有不合格的产品乘虚而入，从而引发施工事故。

接下来就是主体的施工，一层一般都是带空腔，也就是说在基础做完之后在回填完土之后与一层地面之间有一段距离，这样做的目的是保证地面下的潮气不能进入建筑物之内，从而保证建筑物的正常使用，一层地面是采用预制板进行铺设的，由于是一层没必要想二层一上的那样进行钢筋混领土的浇灌，一是浪费材料，二是施工不方便，影响施工的工期，并且预制板在铺设的时也会比较的方便，自重比较轻，密度相对于混混土，要轻很多，二层到五层的露面都是采用现浇板，这样能够度有比较大的强度来承受上面传来的压力，预制板的配筋是横竖都是间距200mm，直径为8mm距离模板的长度为 0cm，整个东三舍的占地面积大概有300平方米，但在每个卧室与中间的通道之间必须要有一定的搭接长度，东三舍为30mm。

柱子也是真个建筑中不可缺少的构件，由于在东三舍的建筑中建筑中只承受水平的压力，在受较大水平荷载的情况下(像风，雨的侵袭)柱子就承受主要的受力构件，其于墙体在转角处连接的柱叫做构造柱，其主要的作用是连接，将墙于墙比较好的粘结在一起，在整个横墙或者是纵墙上隔一段距离就设有一道柱，叫构造柱，这种构造柱与墙体连接是成锯齿的形状俗称“马牙槎：，这种形状能够很好的将墙体与柱子连接在一起。东三舍构造柱的配筋;4φ 2的正方形钢筋箍，竖直方向配有φ8@ 00的架力筋。

楼梯是上下通道连接的主要交通工具，所以说楼梯时建筑中缺一不二的设施，即使有电梯也必须配有的重要设施。东三舍的楼梯斜坡时37度，十个踏步，高约 700mm，宽 60mm，适合两股人流正常通过，楼道的宽度是按照每股人流400mm~700mm的宽度计算，两股人流就是800~ 400，扶手的高度成人大约为 00mm。东三舍的楼梯为板式楼梯，楼梯分板式楼梯和梁式楼梯，梁式楼梯其施工量要比板楼梯式楼梯多，因为在织模的情况下，由于需要另外织梁的模板，而且施工工艺也会比较复杂，所以一般的施工工地都会选择比较简易，经济而且有比较大的强度的方案，板式楼梯的施工方案也会比较的简易，并且节约材料跟时间。能够在较短的时间里达到预定的模型，而且在装饰方面也是很美观的，不会出现梁式楼梯那样的冗余情况。

在楼梯所形成竖直方向的的空间中，随着每层的间距会有一个圈梁(过梁)，这个梁在外墙的地方就可以可以承受上面一层砖的压力，因为在梁的下端是有一个通风，采光的两用窗，另外在这个梁与墙体的交接处都必须在外层铺有一圈的筋，这种材质能够是对外让砂浆很好的与梁体粘结，对内能够是梁体跟墙体粘结在一起，不会发生移位的情况，因为在抹砂浆的`时候如果墙体与梁体不平整，就会导致施工不方便。东三舍在外墙在抹砂浆的时候，在里面内加一层的网状的塑料材料。

下面介绍一下卧室的尺寸， 3300×3800mm∕间，其中门宽900mm，高2700mm其中在窗的上面有高约400mm的亮窗。卫生间的尺寸约为 500mm×xxmm其中排水管的直径为 40mm，。

2)在黄石的实习工地为期一个月，在那个月的实习期间中，我学会很多的东西，同时也暴漏出许多的问题，我在黄石工地的时间是从7月 6号到八月 2号，我所实习的工地工地是在黄石市开发区花湖天恒小区的井25栋楼，这栋楼是有湖北长安建筑有限公司承建。这栋楼的占地面积约为500平方米，地基的处理方法与东三舍的地基处理方法基本相同，其主体的结构是框架剪力墙架构，剪力墙的结构是在整个建筑的中心地方，并且呈十字形式形成的一条中轴线，框剪结构的优点就是在水平竖直方向都能够承受非常大的压力，因为在水平方向剪力墙就能够起到作用，“剪力墙;顾名思义，就是能够提供比较大的抗剪压力，在水平荷载的情况下，剪力墙就像是在一个平行四边形中的一个斜撑就讲一个四边形分成两个三角形，而三角形具有稳定性，能够承受较大的压力。剪力墙的构造就相当于把水平现浇板竖直放下，剪力墙的配筋情况一般都是有两层的直径为8mm间距为 00宽为 50的线性钢材而织成的。在建筑物的内部设有三部电梯，层高3000mm，有 2层，总高36米，楼顶的排水方式是外排水，斜坡的角度大约为30度，这样有利于在雨雪天气中水雪的排放，每层楼有九个叫单元，也就是九户人家，外部阳台为悬挑式，这样的设施采光性能好，安全措施也比较到位的。有电梯就必然有楼梯，这是建筑设计行业必须遵循的准则，在安全方面来来讲也是有非常大的积极作用。这栋楼的整个楼梯都是双跑结构。这样设计首先节约占地面积，能够提高房地的居住率，这对于建筑行业来说可是很重要的一点，楼梯由十一个踏步组成的每个踏步高约 50mm，没有踢脚，但是每个踏步上面都有一条防滑条，这在雨雪天气可以防止人们因地面积水而滑倒，比较的人性化，另外其扶手是采用不锈钢材质，包括其下部的的支撑结构，这样的设施在装饰的方面是比较的好看，但是如果运用在有些场合就不太适合，比如工厂，其货物的运输容易对其结构造成装饰上面的损伤，因为楼梯的扶手下面的支撑构件抗压强度不高，电梯的构造就要相对复杂很多，靠考虑到多方面的因素，安全度、稳定性、以及舒适度。所以电梯的设计应该实在人流量比较集中的地方，这样有利于在突发情况下的紧急撤离和疏散，另外，电梯又分多种类型，有消防楼梯，货运楼梯，以及安全楼梯(承载人)其中消防楼梯的设计必须要安全可靠，在紧急情况下便于消防人员的救援活动的顺利展开，安全楼梯的设计依据在上面已经有所提及。

再来说下该#25的楼顶材料跟设计方面，首先该屋面的排水情况同东三舍的方法基本一致，都是采用外排水的方式，屋面排水坡度约为30度，坡度太陡排水很顺畅，但是也应该考虑到砖瓦放置的安全情况，太陡就会导致瓦跟屋面的摩擦较小，容易产生滑落的安全事故，相反屋面设计太平，摩擦增大，但如果在遇到大雨的情况下怎么办，必然会排水不顺从而导致雨水逆流，使屋内有渗水，其次是屋面的材料结构，该建筑的屋面底层是采用钢筋混凝土浇筑而成的屋面，在屋面的下面与顶层连接是通过几根设计抗压强度比较大的柱子来承载，在混凝土屋面的上层铺设一层珍珠岩的隔热保温的固体颗粒，接着一层防水卷才，然后在防水卷材的上层在抹一层水泥糊，最后一层素砂浆，最后砖瓦就直接在素混凝土的上面依次放置。

现在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东三舍采用砖混结构，但暑假的工地时框剪结构，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也不同于剪力墙结构中的剪力墙。

a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。

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。因混凝土先后浇注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。

变形缝包括伸缩缝、沉降缝和防震缝。他们的作用是保证房屋在正常温度变化、基础不均匀沉降或地震时有一些自由伸缩，以防止墙体开裂，结构破坏。而后浇带是在高层建筑中来代替变形缝的做法。其做法是每30米到40米留一道缝宽为800毫米到 000毫米的缝隙暂时不浇注混凝土。缝中钢筋可采用搭接接头，等荷载差不多稳定时，一般是结构封顶两个月后再浇注混凝土。后浇带都是用于建筑长度大于50米的建筑。而当建筑长度小于50米时并且是框架结构，这时为了保证建筑物的整体性和一定的刚度，就的设置单元墙来增加建筑物的整体性和刚度。

沉降缝：为克服结构不均匀沉降而设置的缝。如上部结构各部分之间，因层数差异较大，或使用荷重相差较大;或因地基压缩性差异较大，等可能使地基发生不均匀沉降时，都需要设缝将结构分为几部分，使其每一部分的沉降比较均匀，避免在结构中产生额外的应力，该缝就是“沉降缝”。须从基础到上部结构完全分开伸缩缝：若建筑物平面尺寸过长，因热胀冷缩的缘故，可能导致在结构中产生过大的温度应力，需在结构一定长度位置设缝将建筑分成几部分，该缝即为温度缝。对不同的结构体系，伸缩缝间的距离不同，我国现行规范《混凝土结构设计规范》gb500 0-xx对此有专门规定。伸缩缝在基础可不断开;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。

三、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。

在砌体结构房屋中设置圈梁可以增强房屋的整体和空间刚度，防止由于地基示均匀沉降或较大振动荷载.

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23，高度不小于 20mm，常见的有 80mm和240mm。

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、横墙的连结，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。

实习总结：

这次的实习虽说不上收获颇丰，但也可以是受益匪浅的，首先，实习的目的不光是要锻炼我的专业技能，在这同时还让我体会到了作为一个即将踏入建筑行业的新人，还应该具有其他的一些品德与素质，诚信、谦逊、和尊重，首先建筑行业是集各个行业于一体的行业，比如说，购买材料，签订合同，质量监督，建筑施工，这些都必须建立在诚信的基础之上，最重要的还是让我明白一个人应该具备吃苦耐劳的精神，将来在工地上，所面对的作业条件应该是非常恶劣的，所以这就要求我要必须具有吃苦耐劳的精神，俗话说“吃得苦中苦，方为人上人”只有经历过了，才会去体会，去回味。还有待人的热祯，你一一个什么样的态度对待别人，别人就会以一个什么样的态度对你，在工作上这样，在生活上亦如此，工作上与人打交道，你让别人难堪，别人又怎么会让你好过，其实我们都应该换位思考一下，我就经常那样做，这样可以让我可以看清楚别人的处境，更重要的是一种能力，一种为人处事，与人打交道的能力，当然我并不是以讽刺的态度，只有亲手去做，亲自去尝试才会真正的明白。在建筑行业必然要这样，与各种各样的交往，当然我并不认赞成狡猾世故，因为那样就会让人感觉你时刻提防着他人，试问这样别人怎么会与你以诚相待。我们目前还在学校，尚且这样，那要到校外，还不得处处与人计较，说厉害点;勾心斗角，所以说在锻炼的时候，千万不要过火，锻炼的是你的能力，而不是与人交往的那种世故，实习的目的是提前认识工地，让我尽早了解工地，熟悉工地，这次实习使我能够将所学理论的知识与实践相结合，系统地巩固所学的理论知识，深化了对所学理论知识的理解，初步体会到建筑工程的设计与施工的工作特点，熟悉了工程设计与施工现场的各种技术和管理工作，在实习中，我发觉自己的分析解决问题的能力得到了很好的锻炼和培养，我想通过了这次的实习，我一定会很好的应对在生活、工作中所事情。

**施工技术实训总结报告篇十三**

提高对建筑文化、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，提高自己专业技术能力，组织能力，交际能力。

山西建筑有限责任公司

新校区建设监理员，外务现场旁站，包括对重要部位或隐蔽工程的检验记录、录像，负责旁站监理记录，及原材料的进场记录，现场安全管理；内务进行资料管理、信息管理及监理日志记录。其主要工作室负责承包方施工质量控制、进度控制、安全控制。

本工程是山西医科大学新校建设区中1-3基础教学楼及1-4综合教学楼，位于榆次聂店村西侧，共a、b、c、d、e五座，其中a、b为1-4综合教学楼，a、b、c为1-3基础教学楼，承建单位为中铁十二局建筑安装处，太原理工大学设计院设计，监理单位为山西宇同建设工程项目管理有限公司。其中a、b、c、d、e座层高分别为5层、5层、4层、3层、3层，采用现浇混凝土框架结构。

按设计图纸基础灰土为3：7灰土，a、b座厚2m，c、d、e座厚1m。

室内回填土为素土夯实；室外回填土为2：8灰土，扩至散水外2m。

检验土料和石灰粉的质量并过筛→灰土拌合→槽底清理→分层铺灰土→振动压实→找平验收

灰土的配合比应用体积比。基础垫层灰土必须过标准斗，严格控制合比。拌合时必须均匀一致，至少翻拌两次，拌合好的灰土颜色应一致。灰土施工时，应适当控制含水量。工地检验方法是：用手将素土紧握成团，落地开花。如土料水分过大或不足时，应晾干或洒水润湿。

每层的灰土铺摊厚度，可根据不同的施方法施工，本工程设计说明使用不少于15t的振动压路机压实，灰土虚铺厚度为250mm。灰土回填每层压实后，应根据规范规定进行环刀取样，测出灰土的质量密度，达到设计要求，一般为0.93～0.95，才能进行上一层灰土的铺摊。

灰土最上一层完成后，应拉线或用靠尺检查标高和平整度，超高处用铁锹铲平；低洼处应及时补打灰土。

（1）要保证构件的形状尺寸及相互位置的正确

（2）要使模板具有足够的强度、刚度和稳定性，能够承受新浇砼的重量和侧压力以及各种施工荷载

（3）力求结构简单，装拆方便，不妨碍钢筋绑扎，保证砼浇注时不漏浆

（4）支撑系统应配置水平支撑和剪刀撑，以保证稳定性

（1）施工现场应有可靠的能满足模板安装和检查需用的测量控制点。

（2）现场使用的模板及配件应按规格和数量逐项清点和检查，未经修复的部件不得使用。

（3）经检查合格的组装模板，应按照安装程序进行堆放或装车。平行叠放时应稳当，避免碰撞，每层之间应加垫木，模板与垫木均应上下对齐，底层模板应垫离地面不小于10cm。立放时，必须采取措施，防止倾倒并保证稳定，平装运输时，应捆紧，防止摇晃摩擦。

（1）模板拆除前必须申请办理拆模手续，待混凝土强度报告出来后，混凝土达到拆模强度时模板方可拆除。

（2）模板拆除前要向操作班组进行安全技术交底，在作业范围设安全警戒线关县挂警示牌，拆除时派专人看守。

（3）侧模应以能保证混凝土表面及棱角不受损坏时方可拆除，底模应按《混凝土结构工程施工及验收规范》的\'有关规定执行。

（4）模板拆除的顺序和方法，遵循先支后拆，后支先拆；先拆非承重部位，后拆承重部位；自上而下的顺序。拆模时，严禁用大锤和撬棍硬砸硬撬。模板要随拆随运，严禁随意抛掷。不得留有未拆除的悬空模板。

（5）拆模时，操作人员应站在安全处，以免发生事故，等该片模板全部拆除后，再将模板、配件、支架等运出。

(1)安装现浇结构的上层模板及其支架时,下层楼板应具有承受上层荷载的承载能力,或加设支架;上、下层支架的立柱应对准,并铺设垫板。

检查数量:全数检查。

检验方法:对照模板设计文件和施工技术方案观察。

（2）在涂刷模板隔离剂时,不得沾污钢筋和混凝土接槎处。

检查数量:全数检查。

检验方法:观察。

（3）模板安装应满足下列要求:

1) 模板的接缝不应漏浆;在浇筑混凝土前,木模板应浇水湿润.但模板内不应有积水;

2) 模板与混凝土的接触面应清理干净并涂刷隔离剂,但不得采用影响结构性能或妨碍装饰工程施工的隔离剂;

3）浇筑混凝土前,模板内的杂物应清理干净;

4）对清水混凝土工程及装饰混凝土工程,应使用能达到设计效果的模板。

5）用作模板的地坪、胎模等应平整光洁,不得产生影响构件质量的下沉、裂缝、起砂或起鼓。

检查数量:全数检查。

检验方法:观察。

（4）对跨度不小于4m的现浇钢筋混凝土梁、板,其模板应按设计要求起拱;当设计无具体要求时,起拱高度宜为跨度的1/1000~3/1000。

检查数量:在同一检验批内,对梁,应抽查构件数量的10%,且不少于3间;对板,应按有代表性的自然间抽查10%,且不少于3间;对大空间结构,板可按纵、横轴线划分检查面,抽查10%,且不少于3面。

检验方法:水准仪或拉线、钢尺检查。

(5)底模及其支架拆除时的混凝土强度应符合设计要求;当设计无具体要求时,混凝土强度应符合下表的规定。

检查数量:全数检查。

检验方法:检查同条件养护试件强度试验报告。

构件类型

构件跨度(m)

达到设计的混凝土立方体抗压强度标准值的百分率(%)

板

≤2

≥50

>2,≤8

≥75

>8

≥100

梁、拱、壳

≤8

≥75

>8

≥100

悬臂构件

≥100

应要求承包方的技术人员根据图纸及规范进行钢筋翻样，并就钢筋下料、加工，对钢筋工进行详细的技术交底。为避免返工，监理人员应深入钢筋加工场，对成型的钢筋进行检查，发现问题，及时通知施工单位改正。

**施工技术实训总结报告篇十四**

时光如梭，岁月如歌！转眼间自己已经参加工作半年多了，回顾这半年来的工作历程，总结工作中的经验、教训，有利于在以后的工作中扬长避短，更好的做好本职工作。

我是20xx年6月本科毕业，7月份参加工作！从七月份至今一直在a项目部担任土建技术员的工作。通过这工程的现场实践工作的锻炼和学习，在项目部上级领导的关心培养和同事们的热心帮助下，我的工作有了快速的提升，我正向着成为一名合格的土建技术员快步迈进。在此感谢公司对我的信任及同事们的支持，通过团队的共同努力，摸索出了一定的工作经验，在此对半年来的工作情况进行个人工作总结，请给位上级领导指导与纠正：

在这半年的实践工作中，我从过去在学校时的只会纸上谈兵到现在的实际操作思想上有了巨大的转变。施工现场是我们的主战场，工程做得好不好，全在施工现场实现。工程是一个漫长的过程，投入大量的人力物力进行建设，合理组织施工才能保证施工进度。“安全第一，警钟长鸣”的思想一直贯彻在我的整个工作中！

1 在主管工程师的指导下开展各项技术工作。

2 负责初审施工单位报来的施工组织设计，施工过程中配合监理全面负责有关工程的施工检查验收，直到竣工验收合格交付使用。

3 掌握熟悉施工图纸、施工规范和质量检查验收评定标准，负责工程进度，安全消防等文明施工的检查监督。

4 及时与现场监理发现不按图纸施工、不按规范施工的行为，若现场纠正无效，配合监理发停工整顿单，并报总工程师。

5 对现场安全保障设施、措施及施工中人员、机械设备的安全状况予以监督，并及时提出整改意见。

我主要和其他的`几名技术员负责现场的工程技术管理，根据工程进度合理安排穿插进行放线、验模和钢筋的检验等技术工作！作为技术员要做到对本工程图纸的熟练掌握，在各工种施工前进行各项技术交底，在一些易错的地方除了交底以外还要时时监控！我个人终结的要做到“前、中、后”，本项工作开展前先期提醒班组长工作重点，在展开大规模施工的过程中也要多次监督，施工基本完成后进行验收！要严把质量关，做到不遗漏任何一个问题！

这半年的工作中，我除了做施工日志外还一直做工作笔记，将自己每天的工作进行总结，将一些工作时的心得和经验记录下来作为以后的工作参考！我自己买了很多图集，平时多看图集，做到多看、多问、多听！认真仔细的工作要对的起自己的岗位职责！在工作中我也犯过很多的错误，有时候工作时分心造成标高和尺寸出现了不应该的偏差，还好大家及时的发现和纠正才没有酿成不可挽回的局面！一次次的经验教训面前我得到了成长，深知这份担子的重量，养成良好的工作习惯是多么的重要！我也逐渐的总结出自己的工作方法，提高了工作效率，降低了出错的几率！在上级领导和同事的帮助下技术不断的得到了提高！

总体说来，对于上级领导交给的各项任务都已比较顺利、较好的完成了。半年来的从事工程施工工作， 在不断的取得进步，自己的专业知识得到了长进和加深，工作能力，包括组织协作能力、管理能力和应变能力都得到了很大的提高，更重要的是获得了宝贵的工作经验的积累。

半年来的工作表现也得到了项目部上级领导和同事们的认可。展望20xx年，工作中将会有更多的新的挑战，我一定会竭尽全力更加积极的工作，在今后的工作中，我将以百倍的热情迎接新的挑战，在学习中进步和成熟起来，为公司的发展贡献自己的力量！

**施工技术实训总结报告篇十五**

1.1实习概况

20xx年10月1日我按照学校要求进行定岗实习，实习单位是有宁夏建工集团二分公司承建的宁夏青铜峡并网光伏电站中广核一期工程。来到工地，遵守实习单位和学校的安全规章制度，出勤率高，积极向工人师傅请教善于发现问题，并运用所学的理论知识，在工地技术员的帮助下解决问题。对钢筋工程、模板工程、混凝土工程等有了很具体的了解，同时对部分工程进行实践操作。

实习的第一天非常兴奋、非常紧张，但过后，感到更多的是彷徨和无助。尽管学习成绩不错，但在单位真正工作的时候，可以说对专业课可以说是一无所知，一问三不知。当被问到能否熟练操作广联达、photoshop、excel的时候，才发现自己掌握的技能实在太少。由于很多东西都不会，看着其他人忙着赶项目，我们也只有坐着在那看。在我的争取下，他们把比较简单的一部分工作分给我们，就是计算a区一期配电房，楼地面和墙柱抹灰的工程量。但是拿到图纸以后，一个非常严重的问题出现了，就是我根本就看不懂图纸，更别说懂得计算规则了。一个人算了一个下午，都没有弄出一个头绪，而其他同事已经把配筋全算完了。我此时真正体会到书到用时方恨少的感觉。由于什么都不懂，只有看标书，但由于意义不大，我向项目经理申请去工地现场。

于是我亲自接触了加测量工程、钢筋工程、模板工程、混凝土工程、砌筑工程施工全过程的操作实习，学习每个工种的施工技术和施工组织管理方法，学习和应用有关工程施程序。

1.2施工过程中的学习

作为一名施工技术员我亲自接触了测量工程、钢筋工程、模板工程、混凝土工程、砌筑工程施工全过程的操作实习，学习每个工种的施工技术和施工组织管理方法，学习和应用有关工程施程序。钢筋工程钢筋使用必须坚持先检查后使用的原则;钢筋必须有出厂合格证和检验报告，按国家规范进行复检合格后方可用于工程中，钢筋在现场加工，制作加工工序为：钢筋机械安装→钢筋对焊→锥螺纹加工→弯曲成型→钢筋绑扎。

应根据工程结构形式、荷载大小、地基土类别、施工设备和材料供应等条件进行设计。模板及其支架应具有足够的承载能力、刚度和稳定性，能可靠地承受浇筑混凝土的.重量、侧压力以及施工荷载。浇筑混凝土时模板及支架在混凝土重力、侧压力及施工荷载等作用下胀模(变形)、跑模(位移)甚至坍塌的情况时有发生。为避免事故，保证工程质量和施工安全，提出了对模板及其支架进行观察、维护和发生异常情况时进行处理的要求。

混凝土的强度等级必须符合设计要求。用于检查结构构件混凝土强度的试件，应在混凝土的浇筑地点随机抽取。取样与试件留置应符合下列规定：

1、每拌制100盘且不超过100m3的同配合比的混凝土，取样不得少于一次;

2、每工作班拌制的同一配合比的混凝土不足100盘时，取样不得少于一次;

3、当一次连续浇筑超过100m3时，同一配合比的混凝土每200m3取样不得少于一次;

4、每一楼层、同一配合比的混凝土，取样不得少于一次;5、每次取样应至少留置一组标准养护试件，同条件养护试件的留置组数应根据实际需要确定。

我们这次实习的主要任务就是看懂实习工地的建筑类型，了解工程的性质，规模，建筑结构特点与施工条件等内容，了解不同机械设备的操作范围和规程，多多请教了解看到的不知道的知识。

尽量争取参与并了解工程开工前和施工中的各项准备工作，参与进入施工现场的材料，收集有关技术资料，整理施工实习日记，做好实习收尾工作。我们应该去了解或者熟悉工地上常用的机械设备的性能。带着各种各样的疑问，我们一边参观一边询问着，尝试了解常用的机械设备。为了了解不同机械设备的操作范围和规程，针对在施工现场看到的“双锥反转出料搅拌机”，操作的师傅细心的告诉我们它是目前在建筑工程中应用较广的一种自落式搅拌机，主要按重力机理进行搅拌作业。观察我们可以看到搅拌筒内壁焊有弧形叶片，当搅拌筒绕水平轴旋转时，叶片不断将物料提升到一定高度，然后自由落下，互相掺合。主要用于一般骨料塑性混凝土的搅拌。为了进行有效的成本控制，工长告诉我们正确的放料顺序为：石子，水，砂。因为放料顺序不对会造成浪费。我们在现场看到有师傅在砌筑空心砖，据他介绍空心砖具有良好绝热性能，主要用于非承重墙或框

本文档由站牛网zhann.net收集整理，更多优质范文文档请移步zhann.net站内查找