# 2024年工程施工报告 工程施工员述职报告(大全8篇)

作者：灵魂的旅程 更新时间：2023-12-26

*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。掌握报告的写作技巧和方法对于个人和组织来说都是至关重要的。下面是小编给大家带来的报告的范文模板，希望能够帮到你哟!工程施工报告篇一光阴荏苒，岁月如梭，不觉间*

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。掌握报告的写作技巧和方法对于个人和组织来说都是至关重要的。下面是小编给大家带来的报告的范文模板，希望能够帮到你哟!

**工程施工报告篇一**

光阴荏苒，岁月如梭，不觉间又是一年即将悄然而逝，或许一年的时光对于整个历史长河来说，只不过是沧海一粟，不值一提;但是，这一年对于我这个刚走入社会踏上工作岗位不久的大学生来说可以用意义非凡四个字来概括。

去年的七月，满怀着憧憬与喜悦来到爽爽的贵阳，踏进了中铁二局一公司，从此开始了我的土木职业生涯。到今年初春，我已经在杨慧项目见习了两个阶段，习惯了项目上的生活，自己心态也早已从学校转换到工作上来了。

经过多次磨练，我开始单独管理一项分部工程了，就是3号楼和4号楼的厨房，卫生间和阳台的防水工程。

施工现场认真督促施工班主严格按技术交底施工作业，先用堵漏材料将管道根部处理好，然后铺一层波纤布，最后刷上防水涂料。按规范做好蓄水试验，待48小时后去验收，仔细观察板面及管口有无渗漏情况，做好记录表。验收合格后，用表格列出防水的计算式，算出防水工程量交给成本部计价。

上工地之余，我对常用的软件也进行了学习，在计算砌体，防水工程量的时候，能熟练运用office办公软件。做了防水隐蔽资料，cad的操作也更加熟练了，熟悉了各种技术交底和施工组织方案的编写。重温了一遍11g平法施工图集，学习了钢筋下料长度计算和广联达钢筋抽样。

最后一个见习阶段里，项目调整了管理计划，我开始着手3号楼所有剩下的装饰装修工程。包括：室内地坪，窗扇安装，木门安装，防水，贴地砖和墙砖，楼梯扶手，外墙腻子粉，内墙瓷粉等等。积极参与走道和地下室的水平放线。虽然内容有点繁多，但我每天都做好各部分施工的进度记录，督促班主按要求完成工程，积极主动调节各班主在施工中产生的矛盾，对他们不清楚的地方为他们提供技术支持，让施工顺利进行。

由于我们项目是收尾工程了，旁边又附属了一个小学幼儿园项目，在管理好这个项目之余，我们开始对小学项目进行放样，这样我就又接触了全站仪放样。以前在学校，全站仪都只是听老师说起过，但还没有亲自操作过，所有很珍惜这次机会，我认真学习了放样的全部过程。大概步骤是：

1，设站。在控制点上摆设仪器，对中整平。设置测站参数，输入测站坐标，仪器高。

2，定向。望远镜瞄准后视方向，设置后视参数，输入后视坐标。完成后视后，可直接测量一下后视点坐标，作为校核。

3，放样。根据步骤找到要放样的点，施测一下坐标，并记录。

骄阳的七月，似火的七月，然而贵阳却是爽爽的，不觉间一年的见习生活就这样结束了，经过指导老师和项目领导的考核，公司组织的考试，重重考验，严格把关，终于在今年的七月转为正式员工，并评定为助理工程师。在这一年的时光里，我学到了不少东西，感悟颇多，身份蜕变、点滴收获、清醒反思、信心满怀。

由于公司人员调动，八月的时候我被调到匀都国际项目。新的项目，新的起点，从土石方开挖做起，然后孔桩基础，最后主体。离开了爽爽的贵阳，在都匀每天都顶着那火辣的骄阳统计着孔桩的开挖深度，测量着孔口标高等等。

新项目的开始事情太过于繁琐，资料也是出奇的多，白天在工地上管理着施工现场，晚上回到办公室做着资料，抽水台班每天都坚持着记录，劳务班组所有点工人数也每天都清理数着。此外，试验这块也开始着手自己研究了，由于以前都是管理现场的工作，所以试验对我来说几乎都是一片空白，这个必须倍加努力的`去学习，去对待它。

明年我将管理b栋所有主体及装饰装修事宜，当然整个项目的试验工作也得开展，压力还是比较大的，特别是资料这块，各类台账已把我摧残得身心憔悴了。

今年中铁大力推行精细化管理，各类资料大家都加班加点的去完善，让项目走上标准化，规范化。

20\_\_年即将过去了，在这一年里，我收获颇多：

在思想上：心思早已沉淀下来，明白自己从学校踏入了社会工作中。作为一名中国共产党员，我必将以更高的标准要求自己，钻研业务，多作贡献，努力做好本职工作。

在工作中：这一年以来，我学到了很多东西，在领导和指导老师的关怀与培养下，我积极投身到工作中，逐渐进入了工作角色。

在这一年里，我现场管理了：砌体工程，工程试验，屋面工程，防水工程，脚手架工程，工程测量，以及后面楼栋所有装饰装修工程。熟悉了各种规范和图集，学到了各个施工工序的过程，懂得了如何去协调不同班主之间出现的矛盾。砌体主要注意错缝搭接，灰缝饱满;试验就是要把握好材料这关，按要求检验其强度等级是否合格满足设计规范;屋面要注意防水和排水;脚手架的安装和拆除都必须严格按规范要求来做，安全永远都是放在第一位的;测量是我学习到最多的，熟悉了水准仪，靠尺，角尺，还学习到了全站仪的施工放样和gps坐标测量。在学校，全站仪都只是理论上讲解过，并没有真正实际操作过，所以这次我学习得非常认真，感到一股从未有过的充实感。

在软件方面：通过对砌体，防水等工程量的计算，办公软件能熟练运用;做过各种隐蔽资料，cad的运用能力也不断得到了提高。办公之余，我还自己学习了广联达清单计价，初步了解了成本控制的一些知识。

当然，在工作中也遇到过也多问题，一些班组不按规范和施工顺序施工，造成交叉作业和施工工艺不严谨，这些我都积极主动的去调节矛盾解决问题，不懂的问题向指导老师或领导咨询，我从未想过去逃避。

转身回顾这一年，有过多少艰辛苦闷，有过多少寂寞孤独;也曾彷徨，也曾迷惘。而今再回首，风轻云淡，人生过渡时百般艰难，有一天蓦然回首已飞越千山。在工作中，指导老师孜孜不倦的指导，把几十年的工作经验倾囊相授，各位领导亲切的关怀，使我有过多少感动和欣慰，这将成为我一生最宝贵的财富和最温馨的回忆。

我无比珍惜这段时间，并将继续努力工作，牢牢把握自我，争取超越自我，从而走向成功。

**工程施工报告篇二**

本着对这份工作的热爱，我抱着积极认真的学习态度，用心做好每一件事。感谢各位领导对我的循循善诱和同事们的热忱帮助，使我的业务能力得到了很大的提高。xx年又快要过去了，在过去的日子里，有欢笑也有悲伤，有苦有甜，其中的滋味，我亦感触良多。现将我近来的工作做如下汇报：

作为一名房产销售人员，在与客户沟通时，要耐心解答客户的疑问，认真为客户说明房屋的详细信息及相应的规则条款。本着客户就是上帝的理念，诚心诚意地为客户服务。即使遇到不好处理，不好相处的客户，也要不厌其烦地为其答疑解惑。及时做好客户登记工作，以及客户回访跟踪工作。便于随时与客户沟通，对产生的问题及时作出处理。本着对这份工作的热爱，我平时努力做好各项工作，向身边的同事学习请教，使我从一个什么都不懂的业务盲变成了今天的业务通。比如，与房管局打交道就有一定的难度。需要办这个证，那个手续又不全，要补办的，我都每天不厌其烦地到处跑。最终都按时办理好了预销售许可证网上楼盘备案及后期《商品房买卖合同》备案。

今年我的预期工作任务是负责苑1#-3#住宅楼及底商、4#-7#楼背街车库及地下停车位、神华康城二期的销售。一共有3275户，至今已完成户的预销售。其中，苑1#-3#住宅楼售出套，底商套，4#-7#楼背街车库套，地下停车位个。其中，今年10月10日，根据公司整体安排，由康城二期销售工作领导小组综合协调组开展的幸福矿工——康城二期销售工作在我们工作人员紧锣密鼓、日夜奋战后正式拉开帷幕。为了使本次选房工作公平、公正、透明，选房工作安排在神华康城项目部现场进行，打分结果、选房顺序及住宅楼相关信息由小组工作人员在内部网公示栏里已提前发布。同时，每日的选房结果经过严密的审核后，也已在公示栏里每日更新发布。看着矿工及其家属认真地选着户型，个个都拿到了理想中的房子，脸上都露出了幸福的笑容。我觉得我们再辛苦也值得，一共售出套。

由于我的工作主要是整理和制作一些数据和资料。需要我更细心的做好这些核对房屋面积、价格等工作。如果，稍有不慎，弄错资料，可能会给客户和公司带来极大的甚至是不可挽回的损失，所以我会在这方面下大力气的。今年随着全球经济的衰退，房地产市场经历了大落大起。作为一名销售人员，我会再接再厉与咱们的销售团队一起努力，为公司创造更多的业绩。

**工程施工报告篇三**

低价标是工程招标 的一种特有形式，即投标最终报价最低的投标单位优先中标。利用国际金融机构贷款投资兴建的工程，多采取这种招标形式，如黄河小浪底工程等。下面给大家分享一些关于建筑工程施工实习报告，供大家参考。

\_\_年2月至5月三个月期间，我在青岛望城三宝建设有限公司预算科办公室预算员岗位实习。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。每一天在规定的时间上下班，上班期间要认真准时地完成自我的工作任务，不能草率敷衍了事。我们的肩上开始扛着职责，凡事得谨慎细心，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。

我在实习过程中有不少的收获，实习结束后有必要好好总结一下。作为一名刚刚接触专业知识的学生来说，如果在学习专业课之前直接就接触深奥的专业知识是不科学的，这次实习活动让我们从实践中对这门自我即将从事的专业获得一个感性认识，为今后专业课的学习打下坚实的基础。

实习任务主要来说就是看会图纸、做简单的造价和下工地等一些实践。首先我来说一下看图纸。为了能更明白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。因为实习过后就要进行工作了，看不懂图就不能做出合理的造价，所以看图对我说确实很重要。

实习期间我们也下工地进行了实践，看了基础桩的检验、接桩、绑钢筋等。我们观看了基础桩检验的整个过程，对基础桩的验的仪器还是比较先进的，能够检验出大部分不合格的基础桩，其中主要是断桩和上部桩含泥量过大(泥桩)。断桩的构成主要是由于混凝土凝固后不连续，中间被冲洗液等疏松体及泥土填充构成。防治措施主要是混凝土浇注过程中，应随时控制混凝土面的标高，提升要准确可靠，并严格遵守操作规程。严格确定混凝土的配合比，混凝土应有良好的和易性和流动性，坍落度损失应满足灌注要求。

所以得不到广泛的应用，那就是预制混凝土桩。预制混凝土桩根据图纸要求在工厂里面加工，对桩的质量把关比较严，所以桩的质量有可靠的保证，并且预制混凝土桩在打桩过程中主要根据贯入度和尖端摩擦承载力来确定桩的入土深度是否合理，不足时能够接桩，十分方便。

绑钢筋我也专门看了一下，以前只是教师说钢筋在一个工程中占据的费用很大，此刻亲眼所见，果不其然，在一号楼施工现场，放眼望去整个工地都被钢筋所覆盖了，工人们正在忙碌的绑钢筋，大家分工明确，都很认真。

天下英雄皆我辈，一入江湖立马催。从学校到社会的大环境的转变，身边接触的人也完全换了主角，教师变成老板，同学变成同事，相处之道完全不一样。在这巨大的转变中，我们可能彷徨，迷茫，无法立刻适应新的环境。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。很多时候觉得自我没有受到领导重用，所干的只是一些无关重要的杂活，自我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，有同学教师的默默关心和支持，每日只是上上课，很简便。常言道：工作一两年胜过十多年的读书。三个月的实习时间虽然不长，可是我从中学到了很多知识，关于做人，做事，做学问。

自学本事

在学校里学的不是知识，而是一种叫做自学的本事。参加工作后才能深刻体会这句话的含义。我担任的是预算员一职，随着新的定额的推出、新价目的推出、新计算建筑面积规则的出现等，自我所学的专业知识用上的并不多，让我不得不重新学习新的计算方法。在这个信息爆炸的时代，知识更新的速度太快了，靠原有的一点知识肯定是不行的。我们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，自我先想方设法解决，实在不行能够虚心请教他人，而没有自学本事的人迟早要被企业和社会所淘汰。

工作辛苦

由于此刻在家实习，所以每一天7点不到就得起床骑自行车上班，就算再寒冷再差的天气，只要不是周末，都得去上班，有时候公司业务繁忙，晚上或周末得加班，那留给个人支配的时间更少。我们必须克制自我，不能随心所欲地不想上班就不来，而在学校能够睡睡懒觉，实在不想上课的时候能够逃课，自由许多。每日重复单调繁琐的工作，时间久了容易厌倦。像我就是每一天就是坐着对着电脑打打字，拿着笔算工程量，显得枯燥乏味。可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，还是得认真完成。一向以来，我们都是靠父母的收入，工作以后让我们体会到父母挣钱的来之不易，开始有意识地培养自我的理财本事，虽然工资不高，可是我们要合理的支配手中来之不易的钱。

同事相处

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，又工作繁忙，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，所以刚出校门的我们很多时候无法适应。可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，每一天只是在等待着下班，早点回去陪家人。而偶尔的为同事搞一个生日party，生病时的轻轻一句慰问，都有助于营造一个齐乐融融的工作环境。心境好，大家工作开心，有利于公司的发展。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。且在离毕业走人仅剩的几个月，更加珍惜与同学之间的相处。

我在实习过程中有不少的收获，实习结束后有必要好好总结一下。在工程部领导的教育和培养下，在同事们的关心和帮忙下，自我的工作、学习等方面都取得了必须的成绩，个人综合素质也得到了必须的提高。在实习期间，我时刻严格要求自我，吃苦耐劳，努力工作，在完成领导交办的工作同时，进取主动地协助其他同事开展工作，并在工作过程中提高自身各方面的本事。使自我得到更多的锻炼。

实习很快结束了，在这次实习过程中，在实习工地的师傅的指导下，我对实习过程出现的专业知识困惑和问题，虚心向他们请教和学习，经过这次实习，我收益匪浅，不仅仅学到了许多专业知识，并且还从老一辈的施工员那学到了许多做人处世的道理。

本次实习地点为利昌\_\_城，我主要接触到的一期的10栋住宅楼外加三个地下车库，1#~8#主体已经建成，陆续的在做外墙装饰工程、门窗工程、内墙砌筑、防水工程等等，之后有一期9#~10#号楼地下室钢筋、模板、砼工程。最终是会所的桩基工程。能够说涉及到了方方面面。但毕竟时间有限，只能侧重某些部分。

下头介绍一下我实习期间的工作情景。

首先，要对工地环境有所了解，包括工作环境和人际环境，之后就是看，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的看看，教师也说了要“三看”，图纸是必不可少的，拿了一本一期5#楼的施工图翻开看了起来，师父叫我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，异常是结构说明里面，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，在大脑里构成立体图。

二看资料，要说资料工地上实在是太多了，工作联系单：里面有变更、具体做法、通知等;会议记要：监理月报、工地例会、专题会议、项目监理机构内部会议等;一期1#~4#楼施工组织设计;外墙外保温工程的施工方法;7月份8月份的施工进度计划表;关于会所桩基工程问监理拿个份文件，了解了桩基部分的有关知识，如桩径尺寸、长度、持力层、单桩竖向承载力，采用110振动沉管灌注桩，打桩时可能发生“瓶颈”桩、“大肚子”桩等，入土深度控制、容许偏差范围及桩身砼质量控制等等;《南京市住宅质量分户验收管理规定》，讲到了验收人员组成、分户与竣工验收的区别、验收时需填表格、验收资料等等;最终还看到了一期1#~10#楼加d1、d2、d3的建筑工程桩基工程的施工验收资料，每份足足有几百张，并且一些单子需要原件，里面有质量验收报告、桩位图、高应变检测报告等等，这些都要送到档案馆存档。

饰工程，涂料是否涂到位，门窗打密封胶，窗台、阴角部位渗水现象，外墙贴砖，和监理乙方一齐拿着激光测距仪测房间净高偏差是否在2公分内，进深开间是否也满足要求。墙面有没有空鼓，有没有裂缝，异常是门洞和梁下部位容易出现裂缝，需要铺贴钢丝网。窗户装好后四周是否粉好、楼梯休息平台阴阳角是否粉平粉直等等，每一天都能发现不少的问题。

在这次毕业实习环节中，我也发现自我存在的一些不足和缺点，主要有以下四点：

一、专业知识掌握的不够全面。尽管在学校认真学习了专业知识，可是当前所掌握的知识面不够广，尚不能简便胜任建筑工程工作，所以，尽管在不久的将来走上工作岗位，但我应当将所从事的工作看作是新的学习的开始，只是在实践中学习，才会掌握专业知识和技能。

二、专业实践阅历远不够丰富。由于专业实习时间较少，所以很难将所学知识运用与实践中去，经过实践所获取的阅历更是很短缺。所以，今后我们在工作岗位上，必须要抓住机会，多向从事水利工程的前辈学习，同时要转换学习方法和态度，改变以往过于依靠教师的被动吸收学习方式，应主动进取向他人学习和请教，同时加强自学本事和驾驭解决难题的本领。

三、专业知识在工程中运用不够灵活。经过这次毕业实习，我切实感受到以前所学的专业知识运用欠灵活。这主要是对所学的知识没有构成一套完整的体系，这些零散的知识点运用起来很困难，所以，今后在学习和实践中应当重视积累和运用，使所学的知识由量变到质变，发挥更大的指导作用。

四、对理论只是的掌握不够扎实，实习时用到了才明白自我没学好.在学校时只是为了应付考试过关，才在考试的时候随便看一下，等考试过后就是脑子里一片空白，不管以后要用与否就都在记忆里消失了.熟悉图纸的本事差，对平面的图形想象不出立体的样貌.对于最新的施工规范不明白，致使不能很快地确定出施工的对错.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.理论联系实际的本事差，对于建筑方面的最新动态了解太少.

实习期间，我还深深体会到应当如何做人与讲话.

一、待人真诚友好.不要阳奉阴违、虚假做作，跟社会上每个人打交道都要有一颗热忱的心.

二、虚心学习.不论是项目经理、施工员还是普通工人，我们都要虚心请教，要不卑不亢、沉着细致，不要自以为是、自高自大.

三、进取主动.不要怕丢面子，不懂就要问，并且要不耻下问，心里有什么话不要藏着掖着，不要怕出错，必须要说出来.

四、说话的分寸与技巧.说话要大方得体，遇着什么样的人说什么样的话，轻重适宜、恰当合理、兼顾多方.要到达“双赢”甚至“多赢”的目的.

五、细致深入.无论做什么事情都不要浮于表面，不要只知其一、不知其二，明其事更应当明其理.不要半懂不懂，必须要深入的了解.

六、树立远大目标.我们不能只顾眼前，不求发展，给自我一个合理的目标，一步一个脚印，踏实进取.切忌不要做一天和尚撞一天钟.要制定计划，努力争取.

这次的实习活动为我供给了接触实际的机会，让我的知识不只是停留在书本和自我的主观想象中，而是真真切切地反映在具体的实物中，让自我得到了感观的直接认识，使得印象更为深刻，记忆更加牢固。更重要的是，经过本次实践，让我初步认识了一个工程运作的各部门的职能范围以及所需的专业知识，让我对自我的职业人士规划有了更清晰的认识，使自我的目标更为明确，让我更加有动力朝着自我的人生方向勇往直前!

首先经过这次实习最大的收获就是学会了适应环境。经过这次实习我开始适应了这种工地生活。有了这段时间的锻炼，不论以后做什么工作都有了一种吃苦耐劳的毅力。另外就是在工地上明白了一些与学校不一样的问题，还有在工地上明白了作为一名技术人员应当怎样去和工人、领导、监理、相关部门的交流等。

其次，经过这次实习使我对工程方面的有关知识在实际上有了更深一些的了解。应当说在学校学习再多的专业知识也只是理论上的，与实际还是有点差别的。这次实习对我的识图及作图本事都有必须的帮忙，异常在做图方面学到了cad的一些快捷方式如复制能够输入co、m移动、e删除等等。并且有幸参加了两次工程例会，学到了做为甲方如何调节个部门之间的矛盾，采取有效的解决方法。

工地上是艰苦，异常是连续十几天的高温天气，加上临时办公室没有空调和电扇，早上过去后衣服就没干过。但能学的是一些现实东西，锻炼的是解决问题的实践本事。例如：设计图纸上的变更，具体施工时出现的问题，人与人之间的交流沟通等等，仅有经过实践后才能找到问题发生的原因，才能找到解决的办法。

另外，对有关的资料也有了必须的认识，明白什么时候该填什么资料，需什么人签字等，这些是我以前没有接触过的。

最终一点就是：虽然仅有一个月的实习时间，但我有幸了解了项目的整个过程，看到了桩基工程;一期10#楼的地下室柱和剪力墙的钢筋和模板工程;一期1#~8#楼的装饰工程;室外绿化工程。另外，这次还看到了使用平法标注的结构图，初见时感觉有些头大，虽然在这之前听教师说过，但并未学过，就那么一张剪力墙平法施工图，都有些眼花。什么kz，gdz，q，ll，lb，at，gt等等，一开始根本就不明白什么意思，可是师父介绍我买了几本平法制图的图集，图集里详细介绍了读图的方法，经过几天的努力，再看图时最终不再感觉难了。能够拿着图纸去现场对钢筋了。

经过这一段时间的实习，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。这才真正到达了实习的目的。

对工地的环境有所了解，包括实际的工作环境和人际环境，对于工作环境能够说相当之艰苦，我去时，项目部的办公室刚搬到二期前排的商品房做临时使用，之间导致了办公室内没有避暑设施，异常是刚去的时候正好赶上高温天气，早上过去坐在办公室里，几分钟便大汗淋漓，呆在外面都比里面凉快点。这样的环境也持续的20天，而后新办公室建好搬过去，装上了空调，但问题又有了，办公室离工地有一里多路，每一天不只要走几个来回。在人际方面短短的一个月却让我接触到了很多人，就施工单位就见到了三四个项目部，从土建到道路再到绿化最终还有桩基项目部，监理更不用说了，办公室就在我们隔壁，算是处的比较熟的，其间还接触到了房管部门、质量检查部门、各分包单位的老板、公司的领导等等。

一、实习目的

工程造价专业是一门交叉性学科专业。为了更好地与工程实践相结合，以理论联系实际;加深对已学专业知识的认识与理解以及实践技能的培养;同时为了后续主干专业课的学习和对工程相关知识的了解。

社会实践必须与工程实践紧密结合在一齐。在实践过程中，将所学的专业知识和工程实际问题结合起来，检验并提高实践动手本事和技能水平，加深对所学专业的理解和认识，增强综合运用专业知识的本事，为后面其他专业课的学习打下基础。看会图纸下工地。学习手算工程造价。学习用广联达软件算工程造价。

该专业要培养既懂工程技术又懂经济管理的综合型人才。而工程技术就是工业与民用建筑。学生在学习专业以前必须对本专业有较全面的了解。所以本次实习主要是使学生了解施工现场。建筑工地主要生产活动资料、程序。了解建筑企业管理具体资料。经过认识实习能够使学生接触生产，了解企业。提高学生以后学习专业课的主动性及自觉性。

二、实习资料

选择典型工程，经过实习使学生对建筑企业施工与管理等主要资料有深入了解。它具体应包括以下资料：

1.参观典型工程，了解基本构造、作用及组织

2.参观并了解

三、实习收获

i.玻璃幕墙

幕墙工程按帷幕饰面材料区分，有玻璃幕墙、金属幕墙和石材幕墙等。其中玻璃幕墙按其结构形式及立面外观情景，可分为金属框架式玻璃幕墙、玻璃肋胶接式全玻璃幕墙、点式连接玻璃幕墙;又可细分为金属明框式玻璃幕墙、隐框式或半隐框式玻璃幕墙、后置式玻璃肋胶接全玻璃结构幕墙、骑缝式或平齐式玻璃肋胶接全玻璃幕墙结构幕墙、接驳式点连接全玻璃幕墙、张力索杆结构点支式玻璃幕墙。其中金属框架式玻璃幕墙工程按其构件加工和组装方式，又分为元件式(镶嵌槽式、断热型、隐窗型、隐框式)幕墙和单元式玻璃幕墙等。

玻璃幕墙是当代的一种新型墙体，它赋予建筑的特点是将建筑美学、建筑功能、建筑节能和建筑结构等因素有机地统一齐来，建筑物从不一样角度呈现出不一样的色调，随阳光、月色、灯光的变化给人以动态的美。

当然，玻璃幕墙也存在着一些局限性，例如光污染、能耗较大等问题。但这些问题随着新材料、新技术的不断出现，正逐步纳入到建筑造型、建筑材料、建筑节能的综合研究体系中，作为一个整体的设计问题加以深入的探讨。

ii.建筑结构形式

20\_\_造价工程师考试全攻略考试时间考试介绍考试地点合格标准

1.框架结构：以混凝土梁柱组成的框架来作为抗侧力体系并承担竖向荷载的结构。

2.剪力墙结构：以混凝土剪力墙来作为抗侧力体系并承担竖向荷载的结构。

3.框架-剪力墙结构，简称为框剪结构，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供给较大的使用空间，又具有良好的抗侧力性能。框剪结构中的剪力墙能够单独设置，也能够利用电梯井、楼梯间、管道井等墙体。所以，这种结构已被广泛地应用于各类房屋建筑。

4.框架-核心筒结构：以内部设置混凝土筒体，外围周圈设置框架，来作为抗侧力体系并承担竖向荷载的结构。(筒体其实是剪力墙的一种特殊形式)

5.筒中筒结构：以内部外部设置双重混凝土筒体，来作为抗侧力体系并承担竖向荷载的结构。

6.板柱-剪力墙结构：以混凝土柱和楼板(即无梁楼盖体系)组成的框架及剪力墙共同工作来作为抗侧力体系并承担竖向荷载的结构。

7.部分框支剪力墙结构：剪力墙结构的一种。其中部分剪力墙不落地，经过转换梁(也叫框支梁)把荷载传至框支柱(框架柱的一种特殊形式)。

iii.模板

模板是新浇混凝土成型用的模型，模板系统由模板、支承件和紧固件组成，要求它能保证结构和构件的形状尺寸准确;有足够的强度、刚度和稳定性;装拆方便可多次使用;接缝严密不漏浆。

常用的模板包括木模板、定型组合模板、大型工具式的大模板、爬模、滑升模板、隧道模、台模(飞模、桌模)、永久式模板等。

混凝土结构或钢筋混凝土结构成型的模具，由面板和支撑系统组成。模板分为：竹胶板、钢模板、木模板、塑胶板。

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景而预留的构造缝。变形缝可分为伸缩缝、沉降缝、防震缝三种。

伸缩缝:建筑构件因温度和湿度等因素的变化会产生胀缩变形。为此，通常在建筑物适当的部位设置竖缝，自基础以上将房屋的墙体、楼板层、屋顶等构件断开，将建筑物分离成几个独立的部分。

沉降缝：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，总之一句话，可能使地基发生不均匀沉降时，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，该缝即称之为沉降缝。

防震缝：它的设置目的是将大型建筑物分隔为较小的部分，构成相对独立的防震单元，避免因地震造成建筑物整体震动不协调，而产生破坏。

有很多建筑物对这三种接缝进行了综合研究，即所谓的三缝合一。概括如下：

施工缝：受到施工工艺的限制，按计划中断施工而构成的接缝，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构成的缝隙，就是最常见的施工缝。所以并不是真正意义上的缝，而应当是一个面。

伸缩缝：为克服过大的温度应力而设置的缝，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。在抗震设防区，沉降缝和伸缩缝须满足抗震缝要求。

沉降缝：指同一建筑物高低相差悬殊，上部荷载分布不均匀，或建在不一样地基土壤上时，为避免不均匀沉降使墙体或其它结构部位开裂而设置的建筑构造缝。沉降缝把建筑物划分成几个段落，自成系统，从基础、墙体、楼板到房顶各不连接。缝宽一般为30～70毫米。将建筑物或构筑物从基础至顶部完全分隔成段的竖直缝。借以避免各段不均匀下沉而产生裂缝。通常设置在建筑高低、荷载或地基承载力差别很大的各部分之间，以及在新旧建筑的联接处。

v.塔吊

一、安装：

1、做好地基;

2、在地基上铺设导轨;

3、在导轨上安装塔身节(1节加强节、1节标准节);

4、在塔身节上安装爬升套架

5、安装迥转支承及旋转塔架：将塔顶、引机室塔身节、引机室迥转支承安装在一齐;

6、安装平衡臂及拉杆。

至此，塔吊安装完毕，能够使用。以上安装必须借助汽车吊。

随着建筑物高度的增加，塔吊也要不断增加高度。增加高度有塔吊自身完成，具体步骤是：

1、利用爬升套架，将爬升套架及以上部分顶升一个标准节高度，

2、在增加的空间内安装标准节;

3、不断爬升、不断增加标准节数量，塔吊的高度就会随着建筑物高度的增加而增加。

vi.基础

基础指建筑底部与地基接触的承重构件，它的作用是把建筑上部的荷载传给地基。所以地基必须坚固、稳定而可靠。

工程结构物地面以下的部分结构构件，用来将上部结构荷载传给地基，是房屋、桥梁、码头及其他构筑物的重要组成部分。

基础按其构造特点可分为条形基础、独立基础、筏形基础、箱形基础。基础按材料分类分为：砖基础、毛石基础、三合土基础、灰土基础、混凝土和毛石混凝土基础。

条形基础

条形基础是基础长度远远大于宽度的一种基础形式。按上部结构分为墙下条形基础和柱下条形基础。

基础的长度大于或等于10倍基础宽度。

独立基础

当建筑物上部结构采用框架结构或单层排架结构承重时，基础常采用方行或矩形的独立式基础，这类基础称为独立式基础.也称单独基础，是整个或局部结构物下的无筋或配筋基础.一般是指结构柱基，高烟囱，水塔基础等的形式.

筏形基础

当建筑物上部荷载较大而所在地的地基承载本事又比较弱，这时采用简单的条形基础或井格式基础已不能适应地基变形的需要时，常将墙或柱下基础连成一片，使整个建筑物的荷载承受在一块整板上，这种满堂式的板式基础称筏式基础。筏形基础有平板式和梁板式之分。

箱形基础

箱形基础是由钢筋混凝土的底板、顶板和若干纵横墙组成的，构成中空箱体的整体结构，共同来承受上部结构的荷载。箱形基础整体空间刚度大，对抵抗地基的不均匀沉降有利，一般适用于高层建筑或在软弱地基上造的上部荷载较大的建筑物。当基础的中空部分尺寸较大时，可用作地下室。

vii.桩基础

桩基础由基桩和联接于桩顶的承台共同组成。若桩身全部埋于土中，承台底面与土体接触，则称为低承台桩基;若桩身上部露出地面而承台底位于地面以上，则称为高承台桩基。建筑桩基通常为低承台桩基础。高层建筑中，桩基础应用广泛。

特点

(1)桩支承于坚硬的(基岩、密实的卵砾石层)或较硬的(硬塑粘性土、中密砂等)持力层，具有很高的竖向单桩承载力或群桩承载力，足以承担高层建筑的全部竖向荷载(包括偏心荷载)。

(2)桩基具有很大的竖向单桩刚度(端承桩)或群刚度(摩擦桩)，在自重或相邻荷载影响下，不产生过大的不均匀沉降，并确保建筑物的倾斜不超过允许范围。

(3)凭借巨大的单桩侧向刚度(大直径桩)或群桩基础的侧向刚度及其整体抗倾覆本事，抵御由于风和地震引起的水平荷载与力矩荷载，保证高层建筑的抗倾覆稳定性。

(4)桩身穿过可液化土层而支承于稳定的坚实土层或嵌固于基岩，在地震造成浅部土层液化与震陷的情景下，桩基凭靠深部稳固土层仍具有足够的抗压与抗拔承载力，从而确保高层建筑的稳定，且不产生过大的沉陷与倾斜。常用的桩型主要有预制钢筋混凝土桩、预应力钢筋混凝土桩、钻(冲)孔灌注桩、人工挖孔灌注桩、钢管桩等，其适用条件和要求在《建筑桩基技术规范》中均有规定。

viii.后浇带

后浇带为防止现浇钢筋混凝土结构由于温度、收缩不均可能产生的有害裂缝，按照设计或施工规范要求，在板(包括基础底板)、墙、梁相应位置留设临时施工缝，将结构暂时划分为若干部分，经过构件内部收缩，在若干时间后再浇捣该施工缝混凝土，将结构连成整体。后浇带是既可解决沉降差又可减少收缩应力的有效措施，故在工程中应用较多。

设置后浇带的位置、距离经过设计计算确定，其宽度研究施工简便、避免应力集中，常为800～1200mm;在有防水要求的部位设置后浇带，应研究止水带构造;设置后浇带部位还应当研究模版等措施资料不一样的消耗因素。后浇带的浇筑时间宜选择气温较低(但应为正温度)时，可用浇筑水泥或水泥中掺微量铝粉的混凝土，其强度等级应比构件强度高一级，防止新老混凝土之间出现裂缝，造成薄弱部位。

后浇带能够解决沉降差、减小温度收缩影响。

ix.楼板

楼板通常是有两种，一种是现浇的，一种是用预制板铺的。

现浇是在现场支模，扎钢筋，浇灌混凝土等施工程序做的。比起预制的来说它是整体现场成型，整体性好，对于有管道穿过，或形状不规则的楼面还是很适合的，但其工序多，湿作业多，现场浇灌，施工周期长些。现浇楼板整体性好，抗震本事较强。一般不会有裂缝，但较薄，如果不做隔音处理，会比较吵。

预制楼板一般为空心板，裂缝是质量通病，整体性稍差，优点是楼板厚，隔音优于现浇。预制的是板在厂子里做好，运到工地安装的钢筋混凝土楼面，提高了施工效率，是对建筑工业化水平的提高的促进，但其缺点就是现浇的优点了。具体的预制还能够分预应力和非预应力构件。

四、实习心得体会

经过这次的认识实习我了解到了许多教科书上所没有的知识。实习的过程是愉快的、充实的!真正的到了工地上，才对那些课本上抽象的概念有了具体的认识。充分了解到了实际施工中因地制宜的重要性，有效地避免了纸上谈兵的尴尬。实习的过程就是将所学的理论知识与实践相结合的过程，系统的梳理了一遍理论知识。经过实习我的分析解决问题的本事得到了很好的锻炼，培养了缜密思考的习惯。在具体施工过程中发现的问题及学习到的知识又有效地弥补了原本理论知识体系的漏洞。实习的过程就是知识的更新完善过程。

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，也许等到真正做出一套大楼的造价时，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我本事的欠缺和知识的匮乏。经过毕业实习这三个月期间，我验证和巩固充实所学的理论知识，加深了对相关资料的理解，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本事，拓宽了视野，增长了见识，体验到社会竞争的残酷，而更多的是期望自我在工作中积累各方面的经验，为将来自我走创业之路做准备。

实习结束了，但学习还在继续。认识实习如同荀教师所说的是一个扩大我们知识面的过程。它旨在培养我们从专业角度思考的理念，是让我们从门外汉变成行家的引导阶段。俗话说师傅领进门，修行在个人，在日后的学习过程中我们必须坚持实习时发现问题的敏锐度，随时补充自我的知识，给自我充电!

这次的认识实习给了我学习的动力，也给了我奋斗的目标，了解了以后自我踏上工作岗位后的工作性质，让我受益匪浅!

前言部分：

“读万卷书，行万里路”。

在实习的第一天，我们充满了好奇，在没有开始之前，对以前学过的东西进行了回顾，温习了《土木工程概论》，《工程制图》等相关教材，热切期望并相信能够在此次实习中能够有相当大的收获，使自我真正地投入到实际中去，不犯教条主义错误，做到理论与实际相结合。

我于20\_\_月31日~20\_\_年9月4日期间在南通建筑总承包公司和记黄埔7#地块和省委陕西报社3#楼(由陕西第八建筑公司承建)的两块工地上进行了认识实习，南通建筑总承包公司是一个拥有15.59万平方米地产的建筑公司，具有雄厚的实力来承包建筑施工，陕西第八建筑公司所承建的省委山西日报社的三栋家属楼。

经过此次实习，使我对从施工技术、施工安全、施工管理、施工监理等几个方面具有了更深层次的了解，也使我对课本上所学的知识具有了直观的认知。

工地概况：

南通建筑工程总承包公司和记黄埔7#地块的基础形式主要是筏板基础，结构形式主要为框架剪力墙，各种材料(如大模，钢筋加工，木工加工等)按照指定区域分开摆放，供给了施工的效率与安全，基础的混凝土由钻孔灌注，且灌注的为素混凝土，防水层用的是sb。

陕西第八建筑公司所承建的省委陕西报社家属3#楼结构形式为剪力墙，共有32层，地下一层(层高4.9米)，1~2层用于商铺(层高4.8米)，3~32层为住宅区(层高7.9米)，一共95米。此刻正在做外保温墙，已做好塑钢窗，毛墙毛地，户型为三室两厅，大户型为140平方米，小户型为120平方米。

实习资料：

一、施工技术与施工安全

施工技术的不断改善是工程建设可持续发展不变的旋律，施工的安全是工程建设永恒的主题。随着改革开放的不断深入，经济建设驶入了快车道，并不断提高自我的速度。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惧增，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是不断在升级，施工技术正随着建筑物的高度而迅速提升。而同时，随之带来了很多新问题的出现，这当中最重要的要属施工的安全。安全问题贯穿于工程建设的始终，从施工到投入使用，安全无时无刻不牵挂着建设者和使用者的心。

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。中国建设部早在1990年开始推行的《建筑业十大新技术》在不少地方也只是看见几项，而并没有全面的应用在具体施工中，原因有很多，最重要的就是本地的经济实力比起南方沿海发达城市有很大的距离。设计方面在不少地方不存在任何问题，本地的设计人员都能赶超国内其他地区的同行，就是经济方面制约了地方建筑业施工技术的发展和运用新技术、新材料、新产品的本事!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、施工现场管理的本事等诸多因素。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一样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提高。所以，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!

二、施工质量与管理

施工质量与管理是相辅相成的关系，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—20\_\_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作为施工质量评判的标准。下头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。

1.底层模板支架沉降

a.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。

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

2.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。

a.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。

b.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;柱模应计算浇筑混凝土时的侧压力，检查箍距是否满足要求，及时加设到达标准的水平斜撑、剪刀撑等。

3.钢筋加工制作错误

a.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，操作人员职责心不强，使下料长度失控，时长时短。

b.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。

4.漏放构造钢筋

a.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当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。

b.保证质量措施：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。

5.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。明确职责，实行分界挂牌制，加强现场管理，浇筑混凝土时注意观察模板受荷载后的情景，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!所以，加强管理才能尽量减少质量方面问题的出现。

三、施工监理组织

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资料概括为：“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。工程监理企业理解建设单位的委托，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!

感受和体会：

经过此次为期一周的认识实习，使我明白也亲眼见到了许多课本上学不到的知识，如剪力墙上有剪力洞，它用隔墙(石膏、水泥和塑料网纤维组成)填充，目的就是为了在地震时使剪力墙上的应力传导到剪力洞上的隔墙上，使隔墙破损从而保护剪力墙;每一层墙面都有一条50线(离屋地面50厘米)，做每一层的标高用;认识到了钢筋的加工、冷拉和冷拔;放置模板和灌注混凝土等，让我亲身体验和经历了工地上的施工技术，为我今后的实习与工作打下了坚实的基础，也让我们对今后的发展方向有了全新的认识与感悟。

为期一周的实习，对我来讲是一个理论与实际相结合的过程，在工地现场施工人员、技术负责人、监理人员的指导下，以及自我的努力进取参与工作，让自我对工程的主体施工有了深入了解与掌握。并且对整个土木工程的各个方面也有了深刻的了解和认识，并且巩固了课本上的知识，将理论运用到实际中去，从实际施工中丰富自我的理论知识。整个实习过程时间虽不长，但让自我明白了如何当一名好的施工人员。整个实习过程也让自我发现了自我理论上的不足，也让自我为以后的学习充满了电。工地虽说是苦了点，但也让自我明白了一句话：“吃的苦中苦，方为人上人。”

经过这段时间的实习，我发现监理每一天的工作量也是比较大的，事无巨细，只要是属于职责范围的，都要认真去对待，并且要直接对甲方负责。监理虽然有办公室，并且条件还能够，可是除了午休和整理文档，其余大部分时间还是都在工地第一线，也是十分辛苦的，比如要浇筑混凝土的时候，旁站是一个十分重要的工作，这个时候，监理员都要坚持旁站工作。同时经过监理们的言传身教，我被他们认真负责的态度所感动。他们高超的专业素质，火眼金睛，很多问题，我怎样看都没发现问题，监理们凭借敏锐的职业嗅觉都一一发现，并且不厌其烦的要求施工方整改，这种敬业的态度让我很是感动。由于施工方的水平有限，也难免会出现各种大小问题，师傅就会找项目经理或施工员谈话，要求认真对待，我也从中学到了一些质量控制的知识。

经过这次实习，我还学会了如何去尊重工人。师傅们都是经验比较丰富的土建监理员，他们教会我，当工人们的劳动成果出现偏差时，我们并不是直接去指责，而是反映问题，善意提醒，这样有利于缓和矛盾，不挫伤工人劳动进取性，对于稳定施工质量很有帮忙。可是对于承包商恶意偷工减料，不顾质量的行为，就不能包庇，应及时要求整改，并向业主反映。监理工作因对象不一样，方法不一样，就为一点，更好的促进工程质量的控制。其实很多质量问题，都应当在监理发现之前，由施工方的施工员率先发现的，可是正如我前面所说的，施工方素质比较差，部分分部分项工程都是外包的，施工企业质量自检过程形同虚设，这就加重了我们监理部门的负担。

这次生产实习虽然时间很短，可是我不但学到了很多施工技术，管理方面的基本知识，还学到了监理专业的一些常识，并且经常深入工地，在第一线进行学习，理论与实践相结合，在短短几天内，对自我专业认识提升不少。

我的实习工作结束了，这又是一个新的开始。我尝到了实习给我带来的甜头，也尝到了建筑行业的辛苦。但获得知识的同时也存在一些问题，以下我将就这次实习总结几点提议。

1、实习时间有限，毕竟仅仅一个月时间虽然能够学到整个工程的流程是如何施工的，但一些细节仍无法深入。

2、实习的过程中缺乏交流，难免会让人感到没有目标，存在漫无目的的实习现象。

3、实习工程的局限性，只能了解一种工程结构，感觉犹如井底之蛙。

4、存在理论与实际操作不符。比如钢筋的配料，弯起等有许多按课本知识计算的在实际中不能应用或应用不经济、不保险等;如果按死规定的要求操作，会降低效率，影响工期。带来安全可靠、经济效益与工期三者的矛盾。

5、工程管理涉及面太广，不容易面面俱到，很容易顾此失彼或有失轻重;再次，工程管理涉及“经验”因素多，不便构成统一的规定。

6、随着新时代，新材料、新工艺等产生，工程管理理论也须不但更新。真心期望经过我们的共同努力，能够攻克这些不足。

在此，要异常感激这么多天以来与我们同甘共苦指导实习的张教师和刘教师，一并感激教我们知识的韩工和师工。

-->[\_TAG\_h3]工程施工报告篇四

时光荏苒，已悄然逝去，回顾自己过去的一年，内心不禁感慨万千，本人自203月任机场高架桥项目部项目经理以来，在公司的正确领导下，在项目班子成员的积极配合和大力支持下，在广大职工的充分信任和拼搏敬业精神的鼓舞下，认真履行各项职责，并带领项目员工较好地完成了各项生产经营指标和组织交给的各项工作任务，使项目施工生产有条不紊的顺利进行，取得了一定的成绩。虽然年是收获的一年，但是在取得成绩的同时也存在着一些不足之处，在此我就一年来的工作情况向大会进行述职，如有不当之处，请同志们提出宝贵意见，我将认真的听取，并表示感谢。

自20xx年3月建立机场高架桥项目部至今，共完成产值1、24亿元，具体完成部位：钻孔桩完成26根;承台完成15个;墩柱完成15个;按期完成了业主制定的工期目标。虽然上半年由于受场地影响，并未开工，但为了创造一个良好的开局形势，经常带领项目部技术人员深入工地，考察地域情况，筹划施工总体布置，精心编制实施性施工组织设计、科学制定各项施工方案、合理安排各项工作计划。事实证明，前期的努力为后续工程的顺利开展奠定了良好地基础，进入下半年，工程如火如荼的开展，而进度的超前、质量的优良、员工的群情激昂，一致受到了业主、监理的好评。由于工期紧，任务重，在保证工程质量的同时加快施工步伐，确保施工进度的完成成为了我们下半年最首要的目标，为此，经常带领项目部技术人员不分昼夜的作战在施工第一线，积极加强施工组织，落实资源到位。

1、提高认识，加强检查，实现安全质量全过程受控。

2、提高生产效率，降低生产成本

通过不断完善施工工艺，合理安排人员，精心组织，精心施工，在全体员工的努力下，施工产量不断提高，效率不断提升。

3、加强成本控制，强化数据管理，确保数据真实性

项目部每月定期召开成本分析会，认真分析上月存在的问题，找出不足，层层落实，下月改进，要求各项对比实现数据化，数据必须真实可靠，施工现场的每一个环节，层层控制，每道工序都做到有据可查，为了确保数据的准确性，做到质检工程师和领工员进行现场收方互相复核签认，确保了数据的真实性。

4、文明工地建设

项目部在施工过程中不断完善施工现场规划，工地统一制作了护栏，即整齐美观，又方便拆卸可周转使用;每个钢筋加工区都搭设了钢筋加工棚，以满足工厂化施工的要求。经过项目全体员工的共同努力，现场安全文明施工水平有较大提高，多次受到业主的赞可。

**工程施工报告篇五**

从事建筑行业多年以来，对建筑行业的项目管理积累了较为丰富的经验，同时参加了系统的理论学习，目的是要为这个行业做更多更好的事情，那么，发现自己最短的那块板，寻找适合自己的突破口就成为当务之急了。泛泛的完成岗位职责规定的内容，维护一团和气的人气儿氛围，吃过往的老本，那是比较肤浅的，也是比较渺小的，无论对事还是对人，都需要认真“格物”方才奏效。

一年以来，通过不断学习和交流，使自身的思想理论素养得到了进一步的完善，牢固树立了全心全意为人民服务的人生观、价值观。“人之相敬，敬以德;人之相交，交以情;人之相处，处以心;人之相信，信以诚。”其中“敬以德”最重要，体现在形象上，体现在做人做事上，体现在争创一流业绩上。爱岗敬业，用心敬业的职业道德素质是每一项工作顺利开展并最终取得成功的保障。

一年以来，我在行动上自觉实践上述宗旨，用满腔热情积极、认真、细致地完成好每一项任务，严格遵守各项法律、法规以及单位的各项规章制度，坚持公平公正原则，坚持实事求是原则，坚持公开透明原则。平时生活中团结同志、作风正派、杜绝吃拿卡要等违法乱纪行为，自觉抵制各种不良风气的侵蚀，在基层赢得较好声誉，处理问题能力不断提高。

伴随着xx市三年大变样的有利时机，科技中心大楼预算一再调整，科技含量越来越高，根据领导部署，具体负责策划、实施了led照明示范工程。这个项目是在大楼主体竣工后的内装修施工阶段策划、设计、研发、安装的，吸收了四家科研单位设计研发，十数个单位配合。期间外出考察十几次，组织头脑风暴式专题会数次，接触了一大批该行业的领军人物，研发出了几十种专用灯具和控制产品。熬过了无数个不眠之夜，最终形成了一定的规模示范工程，经数次专家和行业单位的参观评价，工程规模和研发程度在国内处于水平。

通过这次实践，自己解决实际问题的能力和组织能力也得到了很好的锻炼，做事风格进一步完善，对建筑电气的理解更加透彻，思想境界进一步得到提升。这一项目的实施，是对以前知识和经验的全方位检验，也是对自己协调和控制能力的印证，无疑对完善自己的知识结构有着重要的意义。

通过一年的辛勤劳动，取得的成绩如下：

3、外出评标x次，规避资金直接浪费x万元，受到甲方赞扬;

4、自己负责的项目在实施过程中没有发生安全和质量事故;

6、负责集中式太阳能热水系统的设计施工，现已投入使用，肯定是省内的;

7、协助实施局办公楼的太阳能热水工程，顾问xx电力工程。

正所谓是“金无赤足，人无完人”，在取得一点成绩的同时，我也还存在着以下几点的不足：一是工作中有时魄力还不够，放不开手脚;二是在处理一些事情时有时显得较为急躁;三是传统意识较重，和领导沟通尚不够及时。

在今后的工作中，我将发扬成绩，克服不足，朝着以下几个方向努力：

1、学无止镜，时代的发展瞬息万变，各种学科知识日新月异。我将坚持不懈地努力学习各种建筑理论知识，并用于指导实践，以便更好的把握建筑、规划的发展规律和发展趋势，适应行业发展的需要。

2、熟练的掌握各种专业知识和技能。施工阶段完成后，认真做好结算工作、交接工作、技术培训工作和物业管理的模式化工作。我将通过多走一步、多看一眼、多问一句来不断的提高自己的各项业务技能，加强经验总结，多发表一些文章，实现“安得广厦千万间”的宏伟理想。

3、“学精于勤而荒于嬉，行成于思而毁于随”，实践是不断取得进步的基础。我要通过实践不断的锻炼自己的胆识和魄力，提高自己解决实际问题的能力，并在实践的过程中慢慢克服急躁情绪，积极、热情、稳妥的对待每一件工作。

总之，短短的一年时间，是我全面施展的一年，全面提高的一年，全面总结的一年，是有感性向理性转变的一年，是走向成熟的一年，是由照图施工到创新改造转变的一年，也是我对建筑事业事由喜欢到热爱并愿意为之终生默默奉献的一年。新的一年，我将投入更多的热情到我的事业当中去，争取事业更上一层楼。

将本文的word文档下载到电脑，方便收藏和打印

推荐度：

点击下载文档

搜索文档

**工程施工报告篇六**

《水利工程概论》的课堂学习：邹老师分为六讲向我们介绍水利工程的有关知识。

及拱坝发展概况，并引入工程实例——英古里坝、四川二滩拱坝、小湾水电站、普定碾压混凝土拱坝、溪洛渡混凝土双曲拱坝、意大利瓦依昂大坝、法国马尔帕塞坝等丰富了课堂内容，使我对拱坝的理解更加充分，而且也欣赏了许多雄伟工程。第五讲最高的大坝——土石坝：在本讲中，邹老师展示了塔吉克斯坦的罗贡土石坝和努列克坝、我国的小浪底土石坝和水布垭大坝（世界最高面板堆石坝）以及堰塞坝的工程实景与设计图，着重讲解土石坝的工作特点、类型以及建设情况。使我对土石坝的应用现状和发展前景有了深入的了解。第六讲水利工程与地震：在本讲中，老师首先讲解了世界地震概况——震级与烈度，以及水库可能诱发地震，然后，讲解三峡水库诱发地震的评估，最后以我国典型的水库诱发地震——新丰江水库以及汶川地震与水电工程，展开深入讲解。使我对水利工程给人类带来的负面影响有一定的了解。

通过课堂学习，我对水利事业有了更深的了解，对水利工程的重要作用产生了初步理解。尤其是通过工程实例，加深了我对水利工程的认识与肯定，使我明白了水利关系着国家社会的稳定与繁荣，关系着老百姓们生活水平的改善。

走水利现代化道路是我国乃至世界各国水利事业的发展方式，针对我国的水利现状，实现水利现代化是我国水利事业未来发展方向，是我国走可持续发展道路的重要体现，是对科学发展观的强烈响应。

在《水利工程概论》的课内外学习中，给我留下印象最深的是：我国水利的发展史和前景、大型水利工程、生态与水利、水利现代等。

首先，就我国水利的发展史和前景而言，看到2000多年来长盛不衰的都江堰，技术上以简单驭复杂，谁能不叹先民的巧夺天工？13世纪郭守敬提出海拔概念，谁能不说他先进？我们过去千百年是这样，近代百年落后只能算是病态。我们有信心赶上前去，政治经济是如此，科学技术是如此，水利技术也决不例外！

水利与国家的政治经济是互相促进、互相制约的。中国4000多年来以农业经济为主，水利正是农业的命脉；近代的能源用水、水运交通等等，水利也占无比重要的地位。由此，以工农业的发展与水利的关系和相互促进的规律，不能不探寻历史。这些关系和规律是战略规划必不可少的。

水利是有地区性的，特别是规划性问题，不能照抄其他国家和地区的。当然也有时代性，不能照抄旧的。水利得失影响经济的发展、经济地区的划分和发展的布局，它的得失既需了解现实条件，也要求诸历史经验。

中国北方多沙河流，自古以来的灌溉工程都是汉代人所说的“且溉且粪”，就是淤灌，不但用水也用泥沙。西方水利技术是从清水湖河的治理、发展而获得的经验，只注意用水，视淤沙为害。英国人在埃及所兴水利，忽略了利用尼罗河的洪淤，已带来了不小问题。其实水沙既可以为害，也可以为利，问题是要除其害，兴其利。技术上的困难，是要研究解决的目标，不是不可逾越的障碍，更不能转移我们的战略目标。这一类战略目标往往是受历史经验的启发而定出来的。

科技的发展一般是推陈出新，是逐步深入发展，不是完全更新。由发展提高再成为质变。以新代旧，旧有的技术成果应当研究改进提高，不应完全扬弃。有的扬弃了是损失，有的更是扬弃不了。

**工程施工报告篇七**

我叫xxx，现任xx项目部经理，根据处党委关于《党支部书记、项目经理述职暂行办法》的要求，就本人一年来在班子建设、工作目标、安全生产、施工任务、经营管理等方面主要状况述职如下，请予以评议。

xx项目部承建了神宁xx煤矿副立井、回风立井两个井筒的施工建设任务，就是宁夏首座设计年生产1200万吨的矿井，也就是我处首次打入宁夏市场的关键性工程，在项目组建之初，我们就遵照处党政的指示精神确定了以“一流装备建造一流工程、一流环境树立一流形象、一流管理铸造一流品牌”的管理理念。在施工过程中，班子成员精诚团结，恪尽职守，带领广大职工充分发扬“勇争第一”的企业精神，取得了一个又一个可喜的成绩。

1、优质快速施工享誉“塞上”。项目部进驻xx煤矿施工以来，克服西北的狂风、冰寒，在第一炮掘进中就遇到泥岩砂岩交替的复杂地质条件。这种岩石硬度小，用伞钻打眼夹钎堵钻杆。困难就是打开智慧之门的钥匙，打眼班班长许海刚在打眼过程中发现影响的关键原因就是：钻头上的强力吹风孔太小，岩粉不能及时排出。发现后，他及时升井将吹风孔直径扩大到10mm。经试验打眼速度大大加快，每班打眼时光缩短到3小时，功效提高了近三倍。在随后的施工中，他们又结合地质条件变化，率先采用“伞钻与麻花钻、风钻交替使用”等方法。

打眼速度进一步加快，为项目部在5、6、7、8四个月施工中连续破百米带给了基础保障。个性就是在7月份副立井的施工中，项目部克服地质条件复杂、井筒淋水量大等诸多困难，充分展示“王牌”施工队伍风范，精心组织，广泛发动，一举以130。5米的成绩刷新了神化宁煤集团月成井114米的纪录，且工程质量优良。

2、加强生产组织，完成了生产指标。按照处下达的生产任务和项目部制定的生产计划，项目部抓住井筒施工的黄金季节，用心改善作业方式，有效的提高了生产水平。

3、抓好“小改小革”进一步提升生产施工的科技含量

在抓好生产施工的同时，项目部用心鼓励技术革新，针对井口甩罐时，费时费力不安全的问题，研制出了“立井施工井口简易甩罐装置”，在井盖门至溜矸仓支撑柱之间铺设钢轨或槽钢作为跑道，在轨道上安放一个车盘，就使原先的“甩罐”变成了平放平移，既省力又安全。提升系统就是立井施工的“命根子”，提升绞车的安全运转直接关系职工的安危。为避免绞车遇到特殊状况带来严重后果，他们经与设计厂家沟通，对绞车制动系统进行改善，成功研制出“立井提升绞车辅助紧急制动装置”，从而使绞车运行实现了本质安全。

1、加强职工队伍建设。我们把加强职工队伍建设作为基础性工作来抓，总结提炼出了“5+3”培训教育模式。在新工人入场前严把“五关”。一把健康关，联系县医院对新工人进行体检，对高血压、心脏病、传染病患者一律不得录用;二把体能关，对体质弱，不能胜任井下工作的不得录用;三把文化关，对初中以下文化及智能低下的不得录用;四把培训关，所有人员务必经过72小时安全教育，对考试不合格的不得录用;五把合同签订关，对考核合格人员，务必签订劳动合同，否则不准录用。新工人录用后，我们坚持开展经常性的培训教育，坚持“一日一题”(每一天为职工讲授一道安全知识题)，“一日一案”(每一天为职工讲解一个事故案例)和“一月一考”(每月对职工学习的安全知识进行一次考核，不合格的进行补考，并给予相应处分)，以此提高职工的安全意识和自保互保潜力。

同时，我们还采取了“以师带徒”、“互保联保”、签订安全承诺书等多种行之有效的办法提高职工队伍整体素质。

1、齐抓共管保安全。我们进一步细化了各级管理人员及每个工种的安全职责制，制定了安全职责制60余项，安全操作规程80余项。做到了有岗位就有安全职责制，有设备运转就有操作规程。为抓好安全职责落实，我们建立了党政工团“四位一体”的安全保证体系。项目经理把全面，支部书记搞协调，安全副经理抓落实，岗员、网员盯现场。具体工作中，一就是班组长、岗、网员等待遇与职责挂钩，为提高他们的职责心和用心性，其工资系数分别为工人的1。2和1。1倍，如果连续一周查不出安全问题，又提不出推荐取消津贴。二就是加大安全奖罚力度。对“三违”人员不仅仅给予经济处罚，性质严重的送到矿方举办的“三违”学习班进行为期7天的再教育，造成严重后果要给予辞退。截止7月底，项目部累计处罚“三违”人员63人次，罚款金额8450元。其中查处违章作业45人次，占“三违”起数的71。4%。违违反劳动纪律18人次，占“三违”起数的28。6%。

2、创新管理促安全。我们将班组建设作为创新安全管理的突破口，规范了班前程序，制定了班前会制度，严格按照“六必讲”的要求，重点对本班的施工任务分解到每个职，对各个岗位的注意事项进行讲解，对不安全人进行模排，对职工应知应会进行提问，用规范而严格的班前会制度使职工入井前明白“干什么”、“防什么”。同时，我们建立了严格的登记制度，为职工发放了学习本，将每一天的“每日一题”及班前会主要资料记录清楚，增强安全生产的潜力。近日，我们针对网员、岗员业务素质参差不齐，知识结构单一的状况，开设了“青工学堂”，为他们讲授各类实用性的安全知识，为安全生产起到用心的促进作用。

3、质量安全为安全。安全质量标准化代表了企业的管理水平，就是企业安全管理的基础，就是实现安全生产和礼貌生产的前提。因此，自进入xx煤矿施工以来，项目部认真贯彻集团公司、一建公司和xx煤矿以及我处关于开展安全质量标准化建设的文件、指示精神，以建立a级项目部为目标，按照集团公司和一建公司“规范管理年”“质量标准化推进年”的要求，坚持“上标准岗，干标准活”，全员动员，全员参与，不断强化安全基础工作，狠抓现场施工管理，有力地推动了我项目部安全生产工作的发展。

截止7月底项目部已开展4次安全质量标准化自评，7月份我们在我处及公司安全质量标准化检查验收中以91分、95。4分先后被评为a级项目部。

1、项目部效益稳步提升。一就是加大了项目内控力度。重点加强了对项目部工、料、机等直接成本费用和非生产性费用的支出监控，严格物资采购的各个环节，抓好成本超支的源头。细化了项目部与区队、班组间的承包考核，把经济承包职责制层层落实到位。二就是提高了项目管理水平。项目部大力开展“修旧利废”和“以旧换新”活动，对使用过的旧风镐、旧风钻、旧风带、废风镐钎重新维修利用，对旧劳保、坏工具、坏配件、坏电器等实行以旧换新，严控成本，杜绝浪费。

2、财务管理继续加强。项目部按月召开经济运行分析会，会上实行了“每人一提”制度，每名经管人员围绕本质工作提出一条合理化推荐，并予以奖励，以此促进经营管理，堵塞经营漏洞;二就是降低了非生产性费用支出。项目部制定了业务招待费、差旅费和办公费用等管理制度，并严格控制和使用。

3、精算经济效益，严控费用成本。“以成本管理为核心，以基础管理为重点”的精细化管理制度，进一步细化区队、班组成本考核，继续完善“每月一提”和“以旧换新”制度，严控项目部非生产性费用发生。提高了职工节约意识，有效杜绝了铺张浪费，节约了建设成本。

1、精诚各方使用，务求互利双赢。用心稳妥地处理好与甲方、监理及地方政府(部门)的关系，做到不卑不亢、团结合作、互利共赢，努力营造和谐发展的外部环境。

2、精建和谐项目，维护安全定局面。大力开展集知识性、教育性、安全性、娱乐性、趣味性为一体的主题活动，用心选树先进典型;建立“国庆”前夕安全稳定工作应急预案，及时模排各种隐患苗头;维护职工切身利益为一切工作，努力改善职工生产、生活环境，提高后勤服务质量。

本人严格按照中央关于加强国有企业领导人员廉洁自律的各项规定，努力加强思想作风、工作作风、领导作风和生活作风等方面建设，进一步提高了自身修养和拒腐防变的潜力，始终持续着一名共产党员的清正廉洁本色。在工作中，坚持清正廉洁，为人正派，工资收入严格执行处规定领取，电话费、通讯费按处规定报销，无违规违纪现象，无私自承揽工程、私自采购及参与赌博违法乱纪行为，坚持从严治企的工作作风，反对奢侈浪费、贪图享受的思想和行为，做到了与工人同吃同住，从未单独享受过任何特权。本人作为班子中的老大哥，能够按照处党委规定班子团结“四条要求”，按照分工履行自我的职责，认真处理分工与合作的关系，做到了大事讲原则，小事讲风格，与班子成员坦诚相见，做到工作中分，思想上合，求同存异，相互支持，努力维护班子团结，提高班子的凝聚力和战斗力。我始终坚持着一句诺言，工作中我就是领导、工作外都就是兄弟;没有高低贵贱之分，没有等级差别，经常深入到职工中与之座谈交往，设身处地的为职工着想，维护职工权益，解决职工困难。

**工程施工报告篇八**

1、通过此次实习进一步加深对工业与民用建筑的单位及分部工程的结构构造、施工技术、二次改造及外墙装修装饰等内容的理解，及时巩固了课堂所学理论知识。

2、在此次实习过程中灵活运用已学到的的理论知识解决了施工现场的部分实际问题，培养独立分析问题和解决问题的能力。

3、通过此次实习锻炼适应社会及艰苦环境的能力，增强沟通交际能力。

：xx年7.18——9.30

：xxx保定市花椒街22号

：保定申成责任有限责任公司

1、个人的实习内容

砌体工程：

本工程地下室除外墙、剪力墙采用钢筋混凝土墙外，地下层、首层至六层内墙主隔墙非承重部分墙体采用200厚陶粒混凝土空心砖;地上其他层为轻钢龙骨石膏板，工程使用量约为6500m3。砌筑时底部和顶部使用页岩实心砖或蒸压灰砂砖，工程使用量较大。砌筑期间需要与其它专业进行配合，留出相应的设备洞口。

1.1.1施工准备

1.1.1主要材料

砌块：品种、强度等级必须符合设计要求，并有出厂合格证、试验单。水泥：品种及强度等级应根据砌体部位及所处环境条件选择，一般采用p32.5普通硅酸盐水泥。砂：用中砂，配制m5以下砂浆所用砂的含泥量不超过10%，m5及其以上砂浆的砂含泥量不超过5%，使用前用5mm孔径的筛子过筛。

1.1.2作业条件

结构验收合格。砂浆由试验室做好试配，准备好砂浆试模(6块为一组)。

1.1.3操作工艺

1.1.3.1工艺流程：

砂浆搅拌砌块浇水施工准备排砖撂底墙体砌筑质量检查及评定。

砌块浇水：必须在砌筑前一天浇水湿润，一般以水浸入四边1.5cm为宜，含水率为10%～15%，常温施工不得用干砌块上墙，雨季不得使用含水率达饱和状态的砌块砌墙;冬期浇水有困难，必须适当增大砂浆稠度。

1.1.3.2砌墙：

排砖撂底(干摆)：根据弹好的门窗洞口位置线，认真核对窗间墙、垛尺寸，其长度是否符合排砖模楼，如不符合模数时，可将门窗口位置左右移动。

选砌块：选择棱角整齐，无裂纹，规格基本一致的砌块。

盘角：砌筑前应先盘角，每次盘角不要超过五层，新盘的大角，及时进行吊、靠。如有偏差要及时修整。盘角时要仔细对照皮数杆的砖层和标高，控制好灰缝大小，使水平灰缝均匀一致。大角盘好后再复查一次，平整和垂直完全符合要求后，再挂线砌墙。

挂线：长墙几个人均使用一根通线，中间应设几个支线点，小线要拉紧，每层砌块都采用外手挂线，照顾砖墙两面平整，为下道工序控制抹灰厚度奠定基础。

砌筑：砌筑前要先在楼地面上砌筑三皮页岩实心砖或蒸压灰砂砖，墙体砌筑顶部时采用实心砖斜砌挤紧，用砂浆堵塞严密。砌筑时砌块要放平，砌筑一定要跟线，“上跟线，下跟棱，左右相邻要对平”。水平灰缝厚度和竖向灰缝宽度一般为12mm，但不小于10mm，也不应大于15mm，随砌随将舌头灰刮尽。

留槎：外墙转角处要同时砌筑。内外墙交接处必须留斜槎，槎子长度不应小于墙体高度的2/3，槎子必须平直、通顺，分段位置在变形缝或门窗口角处。

配筋与构造柱：空心砖墙按照土建结构设计总说明中的有关执行，即在门洞上方加设钢筋混凝土带及过梁，与混凝土墙相接部位的砌筑隔墙内每500设钢筋拉接两道钢筋，钢筋长度不小于1000，构造柱除在门洞边加设外，一般不大于5m加设一根构造柱。

空心砖墙上的预留孔洞及预埋件：按图纸及设计要求的标高、位置、尺寸准确预留，避免以后再进行剔凿开洞。当洞口大于宽度大于500mm时应按规定加设过梁。过梁的加设可以参照结构图中的有关门洞过梁配筋及高度的要求。门窗洞口按规定预埋木砖或预埋件。

木砖预留孔洞和墙体拉结筋：木砖预埋时小头在外，大头在内，数量按洞口高度决定。洞口高在1.2m以内，每边放2块;高1.2～2m，每边放3块;高2～3m，每边放4块，预埋木砖的部位一般在洞口上边或下边四皮砖，中间均匀分布。木砖要提前做好防腐处理。钢门窗安装的预留孔，硬架支模、暖卫管道，均按设计要求预留，不得事后剔凿。墙体拉结筋的位置、规格、数量、间距均应按设计要求留置，不应错放、漏放。

1保证项目

砌块的品种、强度等级必须符合设计要求。

砂浆品种及强度应符合设计要求。同品种、同强度等级砂浆各组试块抗压强度平均值不小于设计强度值，任一组试块的强度最低值不小于设计强度的75%.

砌体砂浆必须密实饱满，实心砌体水平灰缝的砂浆饱满度不小于80%.

外墙转角处严禁留直槎，其它临时间断处留槎做法必须符合规定。

1.1.4.2基本项目

砌体上下错缝，砖砌体接槎处灰浆密实，缝平直，每处接槎部位水平灰缝厚度小于5mm或透亮的缺陷不超过5个。

预埋拉筋的数量、长度均符合设计要求和施工规范的规定，留置间距偏差不超过一皮砖。构造柱留置正确，大马槎先退后进、上下顺直;残留砂浆清理干净。

1.5.施工方法

1、基层处理

基层必须干燥，施工环境温度平均5oc以上，风力不大于5级。

2、粘结保温板

本文档由撇呆范文网网友分享上传，更多范文请访问 撇呆文档网 https://piedai.com