# 建筑施工员实习报告3000字(9篇)

来源：网络 作者：风华正茂 更新时间：2025-04-17

*建筑施工员实习报告总结 建筑施工员实习报告3000字一该工地建筑面积为.1m2该工地位于珠江口地质为粉砂淤泥、淤泥质土，地基的承载能力低主要打桩基础框架结构。采用剪力墙承重结构。小区里的建筑有e1-4商场、幼儿园和生活楼房，其中d1-d2-...*

**建筑施工员实习报告总结 建筑施工员实习报告3000字一**

该工地建筑面积为.1m2该工地位于珠江口地质为粉砂淤泥、淤泥质土，地基的承载能力低主要打桩基础框架结构。采用剪力墙承重结构。小区里的建筑有e1-4商场、幼儿园和生活楼房，其中d1-d2-d3生活楼为11层的建筑。其余的b1-1~4、b2-1~4、c1-1~4、c2-1~4为6层的建筑，还包括一些公共设施有垃圾回收站、地下停车场、地下人防设施、篮球场、休闲娱乐区等。

当我去到该工地时主体已经完成进入装修阶段和小市政排水工程图纸审批，其中b1-1~4、b2-1~4、c1-1~4、c2-1~4已经进入室内装修和外墙贴砖，d1-d2室内砌砖墙和外墙批荡，而d3则主体楼层已经到了第9层

第一天到工地是先熟悉场地，第二天项目经理安排我们做实习质安员。主要的工作是对工地的质量与安全进行监督，其中质量是施工的工艺质量检查。安全是指施工现场不安全因素的检查和安全生产的监督，经过下到施工现场在观察采用有组织多个工作面一起施工，其中d3栋号在上楼层，d1-d2在砌内墙砖，b1-1~4、b2-1~4、c1-1~4、c2-1~4在室内装修和外墙贴砖和小市政工程的施工前准备，这样可以大大的加快施工进度，避免出现窝工现象。

经过对施工现场的观察d1-d2栋号楼，主体框架已完成室内砖墙砌筑已完成1~3层。第4层施工中，采钢井架垂直升降机运输材料。该墙体不参加承重，为24墙厚，砖墙的材料是由灰砂砖和水泥砂浆组成。

其中灰砂砖选用规格为240x115x53的mu5级，对于灰砂砖的质量要求主要满足强度和耐久性的要求。

水泥砂浆的采用配合比为的级，对于砂浆的质量要求主要满足和易性不出现离析现象。

砌筑工艺的要求：

(1)抄平砌砖墙前先打底层水平并m7。5的水泥砂浆打底抄平，其目的在于能让底层保持在同一水平。

(2)放线主要是为了定出墙的边线和门窗洞口的位置，为了保证各层楼墙身轴线的重合并与基础轴线一致。

(3)摆砖把砖沿定好的轴线摆放，目的在于摆放完后若发现不整齐的可以将其调整好。

(4)立皮数杆及挂准线皮数杆的作用是用它控制每皮砖的水平，控制预埋件、门窗洞、楼板、过梁等的标高。

(5)砌砖。

对墙体砌筑质量要求：砖缝必须横平、竖直，错缝搭接，避免通缝，同时砖缝砂浆必须饱满，厚薄均匀。

墙体施工中应注意的事项：

(1)在与剪力墙的交接处，应用预留的拉接筋与砌筑的墙体搭接;使用

拉接钢筋的目的在于提高墙体的整体性。

(2)对墙体的细部构造，在设有门窗过梁时，当上部荷载过大时须加设钢筋的应设钢筋，以提高承载能力。

小区的b1-1~4、b2-1~4、c1-1~4、c2-1~4门窗框已安装好，正在进行室内装修工作，下面就介绍一下在施工现场所学到的吧：

(一)、墙体抹灰工程有内墙抹灰和外墙饰面;

内墙面抹灰：

1、材料选用：

①、水泥选用#普通硅酸盐水泥。

②、砂选用中砂以上。

③、钢丝网

④、劈开砖、瓷片。

2、劳动力：每组分配有扇灰工和杂工

2、墙体的抹灰一般由底层、中层和饰面层组成：

(1)底层又称批荡，采用配合比为的水泥砂浆打底20mm厚，主要起与基体的牢固粘结初步找作用。

(2)中层又称找平层，主要作用是起找平5mm厚，让墙面平整不出现凹凸不平的现象。

(3)饰面层，内墙面采用纸筋灰，抹在墙体的最外层3mm厚，外墙面一到二层采用劈开砖三到六层采用瓷片，主要起装饰美关的作用。

3、对墙体抹灰的质量要求：表面光滑、洁净、接槎平整，不出现空鼓开裂的现象;劈开砖、瓷片接缝整齐，横平竖直，不出现空鼓不剥落现象

4、注意事项

在对墙体的抹灰工作之前应对基体表面进行处理，保证抹灰层与基体之间的牢固粘结，使抹灰层不出现脱落、空鼓和裂缝等现象。清除墙面的灰尘、污垢、碱膜、砂浆等附着物，要洒水湿润。在砖墙与剪力墙和门窗框的交接处的抹灰，为防止交接处不出现裂缝，应安放钢丝网加强抹灰的粘结力。对表面较光滑的混凝土剪力墙墙面，应采用1：1水泥砂浆喷毛，使墙面粗糙使之能与抹灰层牢固粘结。在外墙面粘劈开砖和瓷片时，应事先拉线弹墨定位，在贴瓷片时平整对齐，方便施工。还有就是阴阳角的收口处理。

当墙体的装修工程完成后接着的就是地面的铺砖工作，楼板层它是多层建筑中楼层间的水平分隔层，主要承受楼板层上的全部荷载，对墙壁身起着水平支撑作用，一般分为：面层、结构层、顶棚和附加层;在铺底层之前要先对结构层进行清理不能有灰土和垃圾，清理完之后需洒水润湿，洒水能提高水泥砂浆与结构层粘结力。经洒水润湿后便可进入下一道工序铺12mm厚配合比为1：3的水泥砂浆抄平，再5mm厚配合比为1：1的水泥砂浆粘结。

1、材料选用：水泥选用#普通硅酸盐水泥、细砂和地面砖。配成1：3的水泥砂浆。

2、劳动力：每组分配有石工、泥工和杂工，但多组同时施工时，应视楼面清洁情况调整石工人数。所有施工人员均需遵守有关安全操作规程和规定。

3、施工中的技术要求：铺砂浆抄平时要均匀平整，不得有凹凸不平的情况，铺浆打底的厚度达到设计的要求12mm厚;在放地面砖的时，应先在地面拉线定出边线，然后再以5mm厚配合比为1：1的水泥浆粘结，最后就是铺放地砖了。

4、注意事项：

(1)、放砖拉线的目的在于使铺砖能够边缝对齐平整，不会不齐。

(2)、在铺放地砖时不能用力的对地砖进行敲打，以免震伤地砖出现裂缝，严重的会使地砖断裂。

(3)、对于踢脚线高度为100mm，外突15mm，主要起到保护墙壁面保持清洁的作用，材料与地砖一样。

(4)、对于细部构造部位的地漏及泛水坡度满足排液要求，不倒泛水，无渗漏。

(5)、楼梯处的铺砖阴阳角处须垂直。

(6)、在单层楼地面放砖完成后，须用石灰粉将砖缝补满，室内房间的铺上薄膜油纸，避免灰尘和细小垃圾掉进砖中，影响美观和验收标准。

小市政排水工程主要是把小区内的生活废水和雨水排走的作用，分为废水管和雨水管。

(一)、排水系统构造要求：包括排水管下方100~150mm砂垫层，集水井井底150~200mm的砂垫层和150mm的混凝土打底，100~200mm的倒流槽;

1、材料选用：

①、水泥选用#普通硅酸盐水泥。

②、砂选用中砂以上、碎石、灰砂砖。

③、9m(20xx年度大学毕业生会计实习报告)长200~900mm的波纹管。

2、劳动力：泥工、瓦工、杂工、安装工和施工技术人员。

3、机具设备：钩机、抽水机

4、选用仪器：全站仪、水准仪

5、施工主要过程：

定位→放线→集水井开挖→渠道开挖→集水井放垫层打底→渠道放垫层→集水井砌底层砖瓦→安放排水管→打管头管尾水平高差→安放第二根管→砌完集水井砖墙→回填土。

使用全站仪放出路的中线，然后再量出管线的位置，主要的目的在于定出管线的位置和集水井的位置。用白灰粉管线的位置和集水井的位置。再使用钩机在集水井的位置，挖出满足图纸设计要求的深度。在开挖的过程中到差不多深度时可经现场技术人员测量井的标高，控制井底标高不宜过深;当达到设计深后便可放垫层下混凝土，另一边可以继续挖渠道;等混凝土硬结后便可砌井，挖好的渠道可以放垫层;当井砌到5~10cm时便可放管，现场的施工技术人员可对放好的管进行标高的控制，确保管的落差达到设计要求，2~6cm;然后安放第二根管。以后的工作都是差不多的，等到一条线的工作完成后便可回填土。

(二)、注意事项：这里的土质较差为粉砂淤泥、淤泥质土和大量的渗水，在开挖作业时基坑出现大面积的积水现象，严重的还出现流沙坍方现象，采取的解决措施：在流沙严重的用堆砂包的办法堵住泥沙流入基坑内，在集水井处用抽水机将水抽走，在出现坍塌的采用打木桩做坑壁支护的措施;在钩机作业时，将挖出的泥土堆放在离基坑的较远处，以免坑坡受荷载作用出现坍塌。在砌砖时应将砖缝用砂浆灌满，防止砖缝砂浆过少而出现渗漏现象。在摆放水平仪时，应选择土质结实，不易受震动影响，可见度好的地方，水平仪摆放平稳，应注意民工在搬运材料时给碰歪，在测量时注意水平。还有预留孔洞预埋管的处理。

**建筑施工员实习报告总结 建筑施工员实习报告3000字二**

建筑施工现场实习是我们大三下期暑假实习的开端篇章。和以往的只在的认识实习不同的是我们这次要深入施工工地现场，对建筑施工这个步骤深入了解。任何一个建筑都离不开建造的过程，没有这个建造过程也就就没有我们看到的建筑物，而以我们现在阶段也仅仅停留在纸上绘图阶段，深入施工现场的实习，也会对我们建筑前期设计和施工图设计带来影响，这些就是我的建筑施工员实习报告。

20xx.6.30星期一多云

这是我们施工现场实习的第一天。我们在学校七号宿舍楼新建工程的施工工地上实习参观。进入施工工地前我们全建筑系的同学都带上了安全帽，这可是我以前没有的概念。在施工工地上首先得有安全意识，在建筑施工工地上施工人员多为露天作业，工地上不安全因素较多，安全帽能有效的防止意外事故的发生。工程的进展很快，我们几乎是看着这栋建筑拔地而起的，从开始的基础施工到主体施工，现在已经到了快到了室内外装修阶段了。现在正在进行水房地面和墙面的防水处理，同时进行的也有打扫施工房间和电线安装等工种。现浇混凝土模板也拆除了，室内墙面正等待砂浆的涂抹和粉刷。地面的防水是水房，厕所，厨房，阳台等地方必须做的。现在这个施工现场要进行的是沥青卷材防水。其做法是基层表面清理、修补，喷、涂基层处理剂，测量放线，铺贴附加层，铺贴卷材防水层，淋(蓄)水试验，铺设保护层。沥青卷材的铺贴通常采用浇油法和刷油法，在干燥的基层上涂满沥青玛蒂脂，随浇涂随铺卷材。铺贴时沥青玛蒂脂涂刷应均匀，不得过厚或堆积，这样才能避免由于水汽蒸发或残存空气膨胀而引发卷材防水层起鼓。卷材铺贴时一般常用实贴法，底层卷材面不留空白地，应满涂沥青玛蒂脂，其厚度应严格控制在2mm以内，一般在1~1、5mm之间。很惊讶于这栋宿舍的管线布置，原来我们看到的建筑内部有很复杂的管网，有水管道，也有电网管道，还有信息管道等等。

20xx.7.1星期二阴

实习的第二天，我们到了位于石家庄市区平安北大街与和平路交口处的“中基·礼域”施工工地现场。我们选择了10#楼作为主要的参观对象。工地正在进行车库工程的施工，本楼建筑面积91520、37㎡，结构形式为框剪、框架结构。框剪结构是框架结构和剪力墙结构两种体系的结合，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。框剪结构中的剪力墙可以单独设置，也可以利用电梯井、楼梯间、管道井等墙体。因此这种结构已被广泛地应用于各类房屋建筑。这里到处是钢筋和模板，工人们正在为剪力墙搭模板，在这里没有想象中的在柱子，取而代之的是现浇混凝土墙。现浇混凝土施工是我们常见的施工方法，它包括模板的选材选型，设计，制作和安装，拆除和周转等过程。其中又以模板的要求极高。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。而在现浇钢筋混凝土结构施工中，模板的制作与安装质量对于保证混凝土、钢筋混凝土结构与构件的外观和几何尺寸准确以及结构的强度和刚度等起着重要的作用。为了保证混凝土的质量，对模板工程提出以下几点措施:1采用对拉夹片减少支撑。2明确模板内外连杆的受力作用及受力分工。3保证混凝土施工质量。4严格控制预埋件的位置。5按规则振捣混凝土。这样才能有效的对混凝土的质量进行控制。

20xx.7.2星期三晴

第三天我们在位于广安大街上的一座公共建筑施工工地上实习。这栋建筑属于框架结构建筑，整栋建筑全由混凝土浇筑而成。进入建筑物内，室内的大混凝土柱子成了我们眼中的焦点。工程师道出了柱子的直径900毫米。在设计中我们往往忽略了柱网在建筑中的位置，这显然是我们需要在今后的设计中注意的。柱子占用空间的大小，柱子的间距是多少，用什么方式来建造柱子，施工中模数化的生产也会影响柱子的设计。由于是圆个柱子，在上面现浇梁是很困难的，但也不是没有办法。浇注时应该分层浇筑、振捣，并在下层混凝土初凝之前，将上层混凝土浇筑并振捣完毕，目的是使混凝土能够振捣密实。在竖向结构(墙、柱等)浇筑混凝土前，底部应先浇筑50~100mm厚与混凝土内砂浆成分相同的混凝土砂浆。梁和板的混凝土应该同时浇筑，较大尺寸的梁可以单独浇筑。像这个建筑的梁都是单独浇筑的，同时还得注意柱子和梁的浇筑时间。

20xx.7.3星期四晴

这是我们建筑施工现场实习的最后一天。来到了一个住宅小区工地。这个小区主体内部已经进行的差不多了，施工监理带我们来到了一个样板间进行参观讲解。室内的地面保温施工正在进行，也有的地面在进行混凝土养护，而样板间的地板都已经铺上了。样板间的墙面都进行了粉刷，简单电器也安装上了。双层的窗玻璃，厨房飘窗的设计都为这栋住宅的价格添筹加码。住宅设计中一个不可忽略的设计就是防火设计，工程人员说，其实防火设计的重点又是防烟设计。这栋住宅中有防火门，在楼梯间也有窗户，用来交换空气，对烟进入住宅有了更好的防范。

结语

这次的施工实习让我意识到，一个建筑设计绝对不是流于表面的华丽，更离不开的是内部的施工设计，哪怕是一小块地砖也应该是一个建筑设计师应该考虑的。在设计中不能脱离了规范和构造进行设计，对设计图上面应有的施工图的细节应该加以考虑。虽然还没有学施工图的画法，但方案图也是为施工图服务的，要尽量做到准确明朗。在今后的构造课上还得努力充实自己的专业知识，将施工设计和建筑方案结合起来，才能更好的做好建筑方案。

**建筑施工员实习报告总结 建筑施工员实习报告3000字三**

学期的紧张的学习，这学期期末了工地施工实习，也算是出去呼吸一下新鲜空气，放松一下。在着之前，老师给每人发了黄色的安全帽，带在头上顿时的安全感。主要去四个地方：xx新修宿舍，xx，xx改建和xx华都等，主要跟施工员下到现场参加施工，然后由其向讲解，让去体验建筑施工过程和构件等。

参观实习5天，这5天比闷在书本上5天有用。这几天的体验，的感受到了建筑生成的过程，把的理论常识和实践到了一起，对建筑工程的现场施工和管理更直观地认识，了对所学基础理论和专业知识的感性认识。

在天里，老师为简单介绍了一下去工地的注意，然后在他的带领下，来到了xx正在修建的学生宿舍楼，内部，印入眼前的是粗糙的墙面和地面，空空的窗洞，和看上去危险至极的楼梯，一切都那么粗糙，难以想象在不久的将来，它会变成精美的宿舍楼，施工的过程是如此的奇妙。

印象最深的还要数xx的建筑施工，仅是它的名字好听，真正称奇的要数其大模板钢筋混凝土施工过程。

工程总建筑面积：约43908.86平方米

建筑层数：33层（一二层为商场及物业管理办公用房，三层为住宅，共33层；地下共三层，地下一、二层为车库和设备及辅助用房，地下三层为配电室及五级人防人员掩蔽室。）

建筑层高：2800mm

建筑结构：主体结构为简力墙结构，楼梯间为筒体结构

墙体厚度：大为200mm、300mm少量为250mm

参观体验的是的主体框架和正在浇注的。去时地下的模板施工，正在浇注地上六层。当时，还结构施工期，到处布满铁管，地面与墙面也预留着许孔洞，楼梯间阴暗潮湿狭窄。

xx是大模板钢筋混凝土施工，但大模板的概念施工注意，我是懵懵懂懂的，不回来翻阅资料，查找内容：

大模板施工已高层和超高层剪力墙结构工业化施工的主导方法，大模板施工技术难度，稍有疏忽，便会重大安全事故。，大模板施工前和拆模前，现场施工人应向操作人员将大模板堆放、吊装、支设、拆除及运输保管过程中的每一，每一细节时效性、性的安全技术交底。强化安全管理，施工安全。

大模板按其结构的不同可分为整体式、拼装式和模数式等，每种均由模板、支撑系统及操作平台组成。施工前，设计图纸绘制配板图模板设计，力求模板拼装和拆除的性，支撑的牢固性，的强度、刚度、稳定性及整体拼装后的平整度。并且，须对主要项目验算：①混凝土浇筑时的侧向张力；②穿墙螺栓的抗拉强度；③模板弹性模量的侧向变形和整体稳定性；④大模板的自重荷载及起吊、起装时对节点及支承点的强度、刚度要求。

大模板的存放尤为，这着后期的施工。xx的大模板全施工建筑后的一块空地上，便于清洗，刷隔离剂等施工前的。

大模板安装操作人员应模板设计和工序要求施工。作业前，施工人应专项安全技术交底和安全教育工作。检查吊索、卡具及每块模板上的吊环，并设专人指挥。信号，密切。稳起稳落，就位。

将施工流水段的正号大模板吊至安装位置，就位后用撬棍墙体位置线，大模板位置，对称大模板的一对地脚螺栓，使其地面位置偏差符合规范要求。再安装反号大模板，校正垂直后，用穿墙螺栓将正反两块大模板锁紧。大模板固定前，下道工序施工。

大模板安装完毕，由施工人设计要求对模板工程详细检查。对检查出的问题，施工班组应逐条整改，报请施工人复检，模板工程符合混凝土质量要求及施工安全要求后，施工人签字认可，方可混凝土浇筑。

接下来去的xx改建和xx华都，老师和讲解员也都为做了耐心的讲解，在本次实习中我对建筑工程的各方责任和角色更切的，体会到了工程建设中所包含的种种矛盾、种种限制、种种问题。亲眼所见建筑工人的辛苦在施工中手法的巧妙性和实用性，比如钢筋的绑扎。底层基础钢筋的绑扎要放样，每一跨度里钢筋的接头数25%，即4根钢筋里接头，接头要尽量受压区内。在砌墙的过程中，如遇到墙要转角或相交的时候，两墙要一起砌起来，在留槎的过程中可留斜槎；要留直槎，则留阳槎，且要有拉结筋，留阴槎。在砼施工的过程中，要注意砼的比，在天热的时候要注意养护等等。

这几天在工地上的所见所闻，激发了我对本专业的热爱和憧憬，也深深体会到要在建筑行业中付出更多的努力，仅是在理论上，更是在的应用中。与此，我也深深地体会到了一份责任，希望能够的努力，为祖国的大建筑添砖瓦，自身的价值。

**建筑施工员实习报告总结 建筑施工员实习报告3000字四**

生产实习是我们机自专业知识结构中不可缺少的组成部分。其目的在于通过实习使学生获得基本生产的感性知识，理论联系实际，扩大知识面。同时专业实习又是锻炼和培养学生业务能力及素质的重要渠道，培养当代学生具有吃苦耐劳的精神，也是学生接触社会、了解产业状况、了解国情的一个重要途径，逐步实现由学生到社会的转变，培养我们初步担任技术工作的能力、初步了解专业实情和体验专业工作的内容和方法。这些实际知识，对我们学习后面的课程乃至以后的工作，都是十分必要的基础。

掌握建筑施工工艺方面的知识及方法;熟悉建筑施工工程的建筑图纸和结构图纸;了解建筑施工守则和安全常识;熟悉建筑施工机械设备方面的知识;参与施工质量的检测与管理工作。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。

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。通过本次生产实习，我在工地学习了很多知识要点。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，学习每个工程的施工技术和施工组织管理方法，学习施工过程中对技术的处理方法。在实习期间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。

建筑的结构类型有多种形式。有砖混结构，有框架——剪力墙结构，框架——异型柱，框架与砖混结合。框架结构的跨度比较大，适用于公共建筑，在财富名门花园主要是用于商场，酒店等。框架——异型柱主要用于住宅，异形柱与墙体相同的厚度，在保证了承重与抗震的同时，有效的提高了房屋空间利用率，因此，在高层住宅中这种形式被广泛采用。砖混结构一般用于多层住宅，这种结构的抗震性能没有框架结构的好，因此对房屋高度有限制。像一些建筑下面几层是商场上面几层是住宅，如果住宅层数不高，就可采用框架与砖混的复合形式。如果上部住宅层数多，则适合采用框架—剪力墙的结构形式。

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，钢筋的品种和质量、焊条的牌号、性能必须符合设计要求和有关标准的规定。进口钢筋焊接前必须进行化学成分检验和焊接试验，符合有关规定后方可焊接。钢筋表面必须清洁。如有颗粒状或片状老锈、经除锈后仍留有麻点的钢筋严禁按原规格使用。钢筋的规格、形状、尺寸、数量、间距、锚固长度、接头设置必须符合设计要求和施工规范的规定。焊接接头机械性能试验结果必须符合钢筋焊接及验收的专门规定。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。

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。支模前将杂物全部清理干净，条形基础采用定型组合钢模板上口弹线找平，背后用木方和木楔与槽边支撑牢固。其支撑部分应有足够的支撑面积，如安装在基土上，基土必须坚实，并有排水措施。对湿陷性黄土，必须有防水措施;对冻胀性土，必须有防冻融措施。模板接缝处应严密，预埋件应安置牢固，缝隙不应超过。模板与混凝土的接触面应清理干净并采取防止粘结措施。

在混凝土工程中混凝土质量的好坏，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。评定混凝土强度的试块，必须按混凝土强度检验评定标准(gbj107—87)的规定取样、制作、养护和试验，其强度必须符合施工规范的规定。钢筋的混凝土保护层厚度一般不小于40mm。其钢筋垫块不得遗漏。混凝土的落差大于2m，浇筑混凝土时应连续进行，分层振捣密实。一般第一步宜浇筑到扩底部位的顶面，然后浇筑上部混凝土。分层高度以捣固的工具而定，不宜大于。

为避免和减少蜂窝、漏筋、麻面、孔洞、缝隙及夹渣等现象，浇筑时必须要注意混凝土应在初凝前浇筑，如混凝土在浇筑前有离析现象，必须重新拌和后才能浇筑，浇筑时，混凝土的自由倾落高度不超过3m，否则应采用串筒溜槽下料，以防产生离析。浇筑竖向混凝土前，底部应先浇入50~100mm厚与混凝土成分相同的水泥砂浆，以避免构件下部产生蜂窝、麻面、漏石等现象。混凝土运至现场后要测试塌落度，为了使混凝土振捣密实，混凝土必须分层浇筑，尤其是大体积混凝土。为保证混凝土的整体性，浇筑工作应连续进行。当由于技术或施工组织上的原因必须间歇时，其间歇时间尽可能缩短，并应在混凝土凝结之前，将下层混凝土建筑完毕。

砌筑工程施工中砖的品种、强度等级必须符合设计要求。砂浆品种符合设计要求及施工规范规定。砌体砂浆必须饱满密实，实心砖砌体水平灰缝的砂浆饱满度不小于80%。外墙的转角处严禁留直槎，其他临时间断处，留槎的做法必须符合施工规范的规定。基础墙砌完后，注意对成品的保护，不得碰撞。对外露或预埋在基础内的暖卫、电气套管及其他预埋件应注意保护，不得损坏。应加强对抗震构造柱钢筋和拉结筋的保护，不得踩倒弯折。基础墙两侧的回填土，应同时进行，否则未填土的一侧应加支撑。暖气沟墙内应加垫板支撑牢固，防止回填土挤歪挤裂。回填土严禁不分层夯实和向槽内灌水的所谓“水夯法”。

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2/3，高度不小于120mm，常见的有180mm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。

通过这一次认识实习，我对相关的`专业知识有更进一步的了解，也学到了很多之前未曾接触的东西，受益颇丰。深入工地一线的参观，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。通过本次实习，我对建筑工程的现场施工和管理有了直观地认识，增强了对所学基础理论和专业知识的感性认识，并综合运用自己所学过的知识，询问了工程师一些工程中所遇到的问题;并且在本次实习中，我对建筑工程的各方责任和角色有了更切实际的了解，深刻体会到工程建设中的种.种限制、种.种实际问题。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，为未来走向工作岗位做好思想准备。此外，通过实习，我开阔了视野，增加了对建筑施工的理性认识。为了以后能够胜任这项工作，现在就必须踏踏实实的学好技术。因此自己要努力学习，为将来工作打下坚实的基础。

**建筑施工员实习报告总结 建筑施工员实习报告3000字五**

福建省衡信工程检测有限公司是xx技术检测行业知名企业，成立于20xx年，民营企业，可独立地对建筑工程材料、市政工程材料检测、建筑主体结构工程现场检测、建筑钢结构检测、建筑地基及基础检测等进行检测。坚持“科学公正、客户至上”的质量方针，视安全责任重于泰山，视检测质量贵如生命，以方法科学，行为公正，结果准确，客户满意为生存根本的经营理念，对建设工程原材料、成品、半成品、构配件等质量情况做出公正、科学、准确的评价，保护好生产厂家及使用单位的利益，促进建设工程质量水平的提高。

施工员顶岗实习工作：

（一）在项目经理的直接领导下开展工作，贯彻安全第一、预防为主的方针，按规定搞好安全防范措施，把安全工作落到实处，做到讲效益必须讲安全，抓生产首先必须抓安全。

（二）认真熟悉施工图纸、编制各项施工组织设计方案和施工安全、质量、技术方案，编制各单项工程进度计划及人力、物力计划和机具、用具、设备计划。

（三）编制、组织职工按期开会学习，合理安排、科学引导、顺利完成本工程的各项施工任务。

（四）协同项目经理、认真履行《建设工程施工合同》条款，保证施工顺利进行，维护企业的信誉和经济利益。

（五）编制文明工地实施方案，根据本工程施工现场合理规划布局现场平面图，安排、实施、创建文明工地。

（六）编制工程总进度计划表和月进度计划表及各施工班组的月进度计划表。

（七）搞好分项总承包的成本核算（按单项和分部分项）单独及时核算，并将核算结果及时通知承包部的管理人员，以便及时改进施工计划及方案，争创更高效益。

（八）向各班组下达施工任务书及材料限额领料单。配合项目经理工作。

（九）督促施工材料、设备按时进场，并处于合格状态，确保工程顺利进行。

（十）参加工程竣工交验，负责工程完好保护。

（十一）合理调配生产要素，严密组织施工确保工程进度和质量。

首先，通过这次实习我最大的收获就是学会了适应环境。未去工地之前我从没想像过能待在工地支撑下来。但是通过这次实习我适应了这种工地生活，虽说以后不一定去工地工作，但有了这段时间的锻炼，不论以后做什么工作心中都有了一种吃苦耐劳的毅力，也学会了适应环境。另外就是在工地上知道了一些与学校不同的问题，就是在工地上知道了作为一名技术人员应该怎样去和工人交流等。

其次，通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。应该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能力都有一定的帮助，识图时知道哪些地方该注意、须细心计算。在结构上哪些地方须考虑施工时的安全问题，在绘图时哪些地方该考虑实际施工中的问题。到即能施工又符合规范要求，达到设计、施工标准化。最后，通过这次实习为我日后走上工作岗位打下良好基础。工地虽苦，但能学的是一些现实东西，锻炼的是解决问题的实践能力。如：墙体也会发生偏移；楼梯支模时楼梯间的高度不够；阳台、凸窗的尺寸标高有微小变动等等很多问题都是工程中可能发生的一些问题。只有通过实践后才能找到问题原因发生的所在，找到解决的好办法。

**建筑施工员实习报告总结 建筑施工员实习报告3000字六**

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。

1、实习单位

山西建筑有限责任公司

2、岗位介绍

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。

(一)灰土施工及验收

1、灰土确定

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。

2、工艺流程

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

3、三七灰土拌合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。

4、分层铺灰土

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～，才能进行上一层灰土的铺摊。

5、找平与验收

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。

(二)模板工程及验收

1、模板制作设计原则

（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

2、施工准备

（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。

3、模板的拆除

（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。

4、模板的验收

(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。

底模拆除时的混凝土强度要求

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

(三)钢筋工程及验收

1、钢筋的下料、加工

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。

**建筑施工员实习报告总结 建筑施工员实习报告3000字七**

参加实习时间为xxxx年xx月1日至xxxx年xx月xxx日，广州机械建筑施工有限公司报道，安排在广州xxxxx实习，主要跟施工员下到现场参加施工实践。

该工地建筑面积为68685.1m2该工地位于珠江口地质为粉砂淤泥、淤泥质土，地基的承载能力低主要打桩基础框架结构，采用剪力墙承重结构；小区里的建筑有e1-4商场、幼儿园和生活楼房，其中d1-d2-d3生活楼为11层的建筑，其余的b1-1——4、b2-1——4、c1-1——4、c2-1——4为6层的建筑，还包括一些公共设施有垃圾回收站、地下停车场、地下人防设施、篮球场、休闲娱乐区等。

当我去到该工地时主体已经完成进入装修阶段和小市政排水工程图纸审批，其中b1-1——4、b2-1——4、c1-1——4、c2-1——4已经进入室内装修和外墙贴砖，d1-d2室内砌砖墙和外墙批荡，而d3则主体楼层已经到了第9层

第一天到工地是先熟悉场地，第二天项目经理安排我们做实习质安员。主要的工作是对工地的质量与安全进行监督，其中质量是施工的工艺质量检查，安全是指施工现场不安全因素的检查和安全生产的监督。经过下到施工现场在观察采用有组织多个工作面一起施工，其中d3栋号在上楼层，d1-d2在砌内墙砖，b1-1——4、b2-1——4、c1-1——4、c2-1——4在室内装修和外墙贴砖和小市政工程的施工前准备。这样可以大大的加快施工进度，避免出现窝工现象。

经过对施工现场的观察d1-d2栋号楼，主体框架已完成室内砖墙砌筑已完成1——3层，第4层施工中。采钢井架垂直升降机运输材料。该墙体不参加承重，为24墙厚，砖墙的材料是由灰砂砖和水泥砂浆组成。

其中灰砂砖选用规格为240\*115\*53的mu5级，对于灰砂砖的质量要求主要满足强度和耐久性的要求。

水泥砂浆的采用配合比为的m7.5级，对于砂浆的质量要求主要满足和易性不出现离析现象。

砌筑工艺的要求：

（1）抄平砌砖墙前先打底层水平并m7。5的水泥砂浆打底抄平，其目的在于能让底层保持在同一水平。

（2）放线主要是为了定出墙的边线和门窗洞口的位置，为了保证各层楼墙身轴线的重合并与基础轴线一致。

（3）摆砖把砖沿定好的轴线摆放，目的在于摆放完后若发现不整齐的可以将其调整好。

（4）立皮数杆及挂准线皮数杆的作用是用它控制每皮砖的水平，控制预埋件、门窗洞、楼板、过梁等的标高。

（5）砌砖。

对墙体砌筑质量要求：砖缝必须横平、竖直，错缝搭接，避免通缝，同时砖缝砂浆必须饱满，厚薄均匀。

墙体施工中应注意的事项：

（1）在与剪力墙的交接处，应用预留的拉接筋与砌筑的墙体搭接；使用

拉接钢筋的目的在于提高墙体的整体性。

（2）对墙体的细部构造，在设有门窗过梁时，当上部荷载过大时须加设钢筋的应设钢筋，以提高承载能力。

小区的b1-1——4、b2-1——4、c1-1——4、c2-1——4门窗框已安装好，正在进行室内装修工作，下面就介绍一下在施工现场所学到的吧：

（一）、墙体抹灰工程有内墙抹灰和外墙饰面；

内墙面抹灰：

1、材料选用：①、水泥选用32.5＃普通硅酸盐水泥。②、砂选用中砂以上。③、钢丝网④、劈开砖、瓷片。

2、劳动力：每组分配有扇灰工和杂工

2、墙体的抹灰一般由底层、中层和饰面层组成：

（1）底层又称批荡，采用配合比为的水泥砂浆打底20mm厚，主要起与基体的牢固粘结初步找作用。

（2）中层又称找平层，主要作用是起找平5mm厚，让墙面平整不出现凹凸不平的现象。

（3）饰面层，内墙面采用纸筋灰，抹在墙体的最外层3mm厚。外墙面一到二层采用劈开砖三到六层采用瓷片，主要起装饰美关的作用。

3、对墙体抹灰的质量要求：表面光滑、洁净、接槎平整，不出现空鼓开裂的现象；劈开砖、瓷片接缝整齐，横平竖直，不出现空鼓不剥落现象

4、注意事项

在对墙体的抹灰工作之前应对基体表面进行处理，保证抹灰层与基体之间的牢固粘结，使抹灰层不出现脱落、空鼓和裂缝等现象。清除墙面的灰尘、污垢、碱膜、砂浆等附着物，要洒水湿润。在砖墙与剪力墙和门窗框的交接处的抹灰，为防止交接处不出现裂缝，应安放钢丝网加强抹灰的粘结力。对表面较光滑的混凝土剪力墙墙面，应采用1：1水泥砂浆喷毛，使墙面粗糙使之能与抹灰层牢固粘结。在外墙面粘劈开砖和瓷片时，应事先拉线弹墨定位，在贴瓷片时平整对齐，方便施工。还有就是阴阳角的收口处理。

当墙体的装修工程完成后接着的就是地面的铺砖工作。楼板层它是多层建筑中楼层间的水平分隔层，主要承受楼板层上的全部荷载，对墙壁身起着水平支撑作用，一般分为：面层、结构层、顶棚和附加层；在铺底层之前要先对结构层进行清理不能有灰土和垃圾，清理完之后需洒水润湿，洒水能提高水泥砂浆与结构层粘结力。经洒水润湿后便可进入下一道工序铺12mm厚配合比为1：3的水泥砂浆抄平，再5mm厚配合比为1：1的水泥砂浆粘结。

1、材料选用：水泥选用32.5＃普通硅酸盐水泥、细砂和地面砖。配成1：3的水泥砂浆。

2、劳动力：每组分配有石工、泥工和杂工，但多组同时施工时，应视楼面清洁情况调整石工人数。所有施工人员均需遵守有关安全操作规程和规定。

3、施工中的技术要求：铺砂浆抄平时要均匀平整，不得有凹凸不平的情况，铺浆打底的厚度达到设计的要求12mm厚；在放地面砖的时，应先在

地面拉线定出边线，然后再以5mm厚配合比为1：1的水泥浆粘结，最后就是铺放地砖了。

4、注意事项：

（1）、放砖拉线的目的在于使铺砖能够边缝对齐平整，不会不齐。

（2）、在铺放地砖时不能用力的对地砖进行敲打，以免震伤地砖出现裂缝。严重的会使地砖断裂。

（3）、对于踢脚线高度为100mm,外突15mm，主要起到保护墙壁面保持清洁的作用，材料与地砖一样。

（4）、对于细部构造部位的地漏及泛水坡度满足排液要求，不倒泛水，无渗漏。

（5）、楼梯处的铺砖阴阳角处须垂直。

（6）、在单层楼地面放砖完成后，须用石灰粉将砖缝补满，室内房间的铺上薄膜油纸，避免灰尘和细小垃圾掉进砖中，影响美观和验收标准。

小市政排水工程主要是把小区内的生活废水和雨水排走的作用，分为废水管和雨水管。

（一）、排水系统构造要求：包括排水管下方100——150mm砂垫层，集水井井底150——200mm的砂垫层和150mm的混凝土打底，100——200mm的倒流槽；

1、材料选用：①、水泥选用32.5＃普通硅酸盐水泥。②、砂选用中砂以上、碎石、灰砂砖。③、9m长200——900mm的波纹管。

2、劳动力：泥工、瓦工、杂工、安装工和施工技术人员。

3、机具设备：钩机、抽水机

4、选用仪器：全站仪、水准仪

5、施工主要过程：

定位→放线→集水井开挖→渠道开挖→集水井放垫层打底→渠道放垫层→集水井砌底层砖瓦→安放排水管→打管头管尾水平高差→安放第二根管→砌完集水井砖墙→回填土。

使用全站仪放出路的中线，然后再量出管线的位置，主要的目的在于定出管线的位置和集水井的位置。用白灰粉管线的位置和集水井的位置。再使用钩机在集水井的位置，挖出满足图纸设计要求的深度。在开挖的过程中到差不多深度时可经现场技术人员测量井的标高，控制井底标高不宜过深；当达到设计深后便可放垫层下混凝土，另一边可以继续挖渠道；等混凝土硬结后便可砌井，挖好的渠道可以放垫层；当井砌到5——10cm时便可放管，现场的施工技术人员可对放好的管进行标高的控制，确保管的落差达到设计要求，2——6cm；然后安放第二根管。以后的工作都是差不多的，等到一条线的工作完成后便可回填土。

（二）、注意事项：这里的土质较差为粉砂淤泥、淤泥质土和大量的渗水。在开挖作业时基坑出现大面积的积水现象，严重的还出现流沙坍方现象，采取的解决措施：在流沙严重的用堆砂包的办法堵住泥沙流入基坑内，在集水井处用抽水机将水抽走，在出现坍塌的采用打木桩做坑壁支护的措施。在钩机作业时，将挖出的泥土堆放在离基坑的较远处，以免坑坡受荷载作用出现坍塌。在砌砖时应将砖缝用砂浆灌满。防止砖缝砂浆过少而出现渗漏现象m在摆放水平仪时，应选择土质结实，不易受震动影响，可见度好的地方，水平仪摆放平稳，应注意民工在搬运材料时给碰歪，在测量时注意水平。还有预留孔洞预埋管的处理。

（三）、施工质量

管道位置不偏移不渗漏水积水，符合闭水试验标准，集水井不变形、下沉或偏位，排水管道在验收时应对其进行清洗，将里面的垃圾清洗干净以免对管道造成堵塞。影响使用效果。

五、单体楼房防水排水工程

该工区属于亚热带季风气候的沿海地区，终年多雨湿润，故防水等级设为二级；采用有组织外排水体系，刚柔相结合的防水方案。

（一）、卫生间的防水排水工程：采用有组织外排水体系，通过排水管将卫生间内的水排室外的水市政排水系统中。

1、施工工艺流程：清理基层—→涂刷基层处理剂—→陶粒—→倒混凝土—→打底层—→铺防滑砖

2、选用材料：高聚物改性沥青防水涂料，陶粒，c30混凝土，水泥砂浆，防滑地砖

3、劳动力分配：泥工、瓦工和杂工。

4、施工的主要过程：

1）、清理基层：表面应平整、干净、干燥，细部构造应达到设计要求，如有缺陷应进行处理，合格后方可进行防水施工。

2）、涂刷基层处理剂：自粘防水卷材基层处理剂开桶后应充分搅拌，用滚刷均匀的涂刷于基层。待基层处理剂完全干燥后铺贴自粘防水卷材。

3）、倒放陶粒：倒放200——350mm厚，铺放均匀密实。

4）、倒混凝土：150mm厚表面平整

5）、打底层：待混凝土硬结后15mm厚水泥砂浆打底对混凝土基层进行处理，抄平。

6）、铺防滑地砖：砖缝对齐

注意事项：卫生间地面应低于客厅卧室地面50mm，在结构施工时应做出高差，并按规定起坡（1%），地漏口低于相邻地平面不少于10mm。

（二）、屋面防水排水工程：

（1）、施工工艺流程：基层处理→涂防水材料→水泥砂浆抄平→铺隔热砖

（2）、选用材料：水泥砂浆、高聚物改性沥青防水涂料、隔热砖、瓷片

1）、基层处理：对屋面的砂尘、木屑等施工现场的垃圾进行清理，保证防水涂料与基体的粘结。

2）、涂防水涂料：此层为屋面防水的主要工作，涂刷均匀密实，在女儿墙脚的涂刷高度为100mm，与女儿墙的交接处应注意涂刷，防止出现漏涂缝隙。

3）、水泥砂浆打底抄平：500mm厚的砂浆找平，该工序的主要作用有两方面，一方面为其结构的自防水作用，对结构有着一定的防水作用：另一方面对防水涂料的保护作用，避免太阳辐射对防水涂料直射造成老化减短使用寿命和防水效果，即为保护层的作用。

4）、铺隔热砖：该工序在砂浆干硬后进行，主要是对楼房起到隔热保温作用。

（三）、其它细部构造施工

1、女儿墙与屋面之间交角按规范做成圆弧形。

2、屋面排气管、烟道等根部也做成圆弧角，防水层上翻500mm，女儿墙压顶做向内排水坡，坡度≥6%，并做成有檐口或鹰

3、水落口周围直径500mm范围内坡度不小于5%。水落口与基层接触处应每宽20mm，深50mm的凹槽，嵌填密封材料。

（四）、注意事项：

为防止防水层过早老化、起皮、脆裂，对防水层采用刚性保护层做法，为解决刚性防水层裂缝造成渗漏水，施工中采用40毫米厚c30细石混凝土，内配6毫米间距为200毫米双向钢筋网。并设置分格缝，钢筋网在分格缝处完全断开，以增强防水层板块的刚度和整体性。在涂防水材料时应涂刷均匀。

六、实习总结：经过在工地这段两个月时间的实习，是我们学声在现场施工中理论与实践相结合的阶段；学到了许多书本中没有的东西，比如现场施工的放样，水平仪、全站仪等仪器的使用，对现场施工工艺的要求，对施工图纸的认识以及对施工现场的管理（现场安全隐患的处理）。

1、施工前应对施工图纸进行熟悉。

2、在进入施工现场时要配戴安全帽，注意安全。

3、在现场施工时要按图纸和规范施工。

**建筑施工员实习报告总结 建筑施工员实习报告3000字八**

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，我以技术员的身份深入到建筑施工单位，以一个高层住宅小区为实习场所，在项目部技术室主任的指导下，参加工程施工工作，顺利完成了xx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。

工程名称：xx工程。

工程地点：xx市xx区xx。

建设单位：xx公司。

监理单位：xx公司。

设计单位：xx公司。

施工单位：xx项目部计划。

开工日期：xx年xx月xx日。

计划竣工日期：xx年xx月xx。

xx工程为一个群体工程，共包括xx楼、xx楼、xx楼三栋高层住宅楼和xx地下车库以及xx楼（变电站），总建筑面积xxm2.其中5#楼建筑面积为xx，xx楼建筑面积为xxm2，xx楼、xx楼均由主楼和配楼两部分组成，主楼地下二层为人防层，地下一层为设备层，地上xx层及局部xx层阁楼为住宅；配楼地下二层为设备层，地下一层至地上二层为会所；建筑总高度为xxm；主楼基础结构形式为筏板基础，主体结构为全现浇剪力墙结构；配楼基础结构形式为独立柱基础，主体结构为框架结构。

xx楼建筑面积xxm2，地下一层为自行车库，地上为xx层带跃层住宅；建筑总高度为xxm；基础结构形式为筏板基础，主体结构为全现浇剪力墙结构。xx楼（变电站）建筑面积为xxm2，地上二层，主体结构为框架结构。xx地下车库建筑面积为xxm2，地下为地下车库，地上为车道出入口、人防出入口及变电站，地下车库战时为xx级人防物资库，基础结构形式为筏板基础，主体结构为框架-剪力墙结构。由于xx地区每年xx月xx日到xx月xx为雨季施工季节，根据xx市防洪指挥部发布的文件，本工程从xx月xx日进入汛期。

3.1、熟悉工程施工管理、技术管理由于实习时间较短，仅参与了施工过程的具体操作，现作简要概述如下：

3.1.1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”。

3.1.2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。

3.1.3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。

3.1.4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。

3.1.5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。

3.1.6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。

3.1.7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。

3.1.8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。

3.2、施工技术的具体操作。

3.2.1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，我作为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。实习期间具体编写了《楼板管道洞封堵》、《地下车库基坑回填》、《空调洞打孔》、《肥槽回填》等技术交底，在此过程中，我大量查找资料，受益匪浅。

编写《楼板管道洞封堵》技术交底时，主要是对工程出现质量问题后的处理，这一部分内容在课堂上很少接触。管道洞是在楼板施工过程中为水电管道预留的孔洞，其孔径大于管道半径，如不封堵或封堵不严密，极宜发生漏水等现象，因此需要进行技术处理。对于一般情况，主要是将管道井剔凿成到“八”形，如图：——再安装模板（采用木胶板），模板与主体结构和管道交接处贴海绵条塞封，要求模板安装牢固，与楼板以及管体接缝严密，然后搅拌、浇筑细石混凝土，并用钢筋插捣密实，最后拆模养护。

对于特殊情况，如楼板配筋挡住管道通过，需要熔断钢筋，技术处理时剔凿结构楼板或用膨胀螺栓与主体连接（剔凿洞口成到“八”形），钢筋采用搭接焊，焊接采用反面焊，焊接长度5d，其后操作程序与一般情况相同。而《地下车库基坑回填》技术交底的编写主要运用了《土力学》的知识，比如检验回填土的质量，采用环刀法取样，对土中的有机质含量、干密度以及含水率的测定，同时利用回填土与掺入石灰粉的体积比例来控制土的质量。夯压时对干土可适当洒水加以润湿，但严禁出现“橡皮土”现象，保证基础的承载能力以及沉降度。

通过编写技术交底，使我对分项/分部工程施工工艺有了一定的了解，不但巩固了在课堂上所学的专业知识，熟悉了相关规范，而且学到很多书本以外的知识。

3.2.2参与工程质量的检查、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。

3.2.3协助现场技术人员处理施工质量问题刚开始，我所做的只是统计工程质量问题的类型、准确位置以及数量，如蜂窝孔、漏浆、露筋胀模、烂根等。通过学习《修补方案》技术交底，积极向有关技术人员请教，逐步掌握了处理这些问题的方法。

修补方案：对数量不多的小蜂窝、麻面、漏筋、漏石的混凝土表面用钢丝刷刷干净，然后用水清洗湿润，然后用1：2.5水泥砂浆（内掺建筑胶）抹面修正，抹浆初凝后加强养护工作；蜂窝比较严重或漏筋较深时，剔除掉附近不密实的混凝土和突出的骨料颗粒，用清水洗刷干净并充分润湿后，再用比原强度等级高一级的细石混凝土填补并仔细捣实；对胀模、变形、错台的混凝土结构应根据图纸尺寸弹线、切割，再按线进行剔凿，剔凿先用尖錾子进行剔凿，剔凿基本到位后用扁錾进行细致剔凿，剔凿要不露钢筋、平整。

3.2.4整理工程资料实习期间我整理了较多的工程资料，如《混凝土浇灌申请》、《隐蔽工程检查记录》、《工程物资进场报验表》、《材料、构配件进场检验记录》等。如《混凝土浇灌申请》，施工队在钢筋绑扎后项目部和监理验收通过，由项目部工程室专人向混凝土搅拌站报所需混凝土的方量以及地点，然后，混凝土运输车进场时需提交混凝土开盘自查等随车小票，由项目部填写浇灌申请，交监理存档。通过这些这些资料的整理，我了解了工程施工的相关程序和规范。

学习是无止境的，通过看到的结果，积极思考问题产生的原因以及处理方法，这样才能在工作中学到更多知识，真正起到理论联系实际的良好实习效果，在处理遇到的工程技术问题的过程中，增强分析问题、解决问题的能力。

本工程在施工中采用了较多的新技术、新材料。主体结构是全现浇剪力墙结构，墙内设置暗柱和暗梁，增加了房间的开间面积和净空高度。装修中，如厨房、卫生间的装修采用了轻质陶粒混凝土隔墙条板，此隔墙板与以往砖砌墙相比，具有自重轻、安装简便、强度可靠等优点，不仅使现浇楼板所承受的荷载大大减小，而且加快施工进度，缩短工期，节约成本。

在构造柱配筋验收过程中，设计单位在立筋的采用上选择光圆筋，而施工队在施工过程时绑扎的箍筋与光圆筋之间的摩擦力过小，导致箍筋向下滑移，给施工带来不便。因此，施工队擅自将光圆筋改为螺纹筋来增大摩擦力，以便于箍筋的绑扎施工，但这一变动极大的增加了成本。通过积极思考，我向技术室主任提出如下整改方案：暗柱四根立筋采用2光圆筋和2螺纹筋，施工时交叉对角放置，如图：——这样既增大了箍筋的稳定性，便于施工，又减少了成本。此方案得到主任的肯定。

经过六周的生产实习，感受深刻。在施工技术上，实际操作以理论知识为基础，但又比理论知识更具有灵活性和可操作性，这需要学好专业知识的同时在工作中积极思考，灵活应用，培养自己的思维创新与独立解决问题的能力。同时，利用这次实习机会接触社会，得到很好的锻炼，明确了在剩余的一年大学生活中应该发展的方向，特别是需要锻炼语言交流与沟通能力，努力学习，踏实工作，积极面对每一次挑战。

**建筑施工员实习报告总结 建筑施工员实习报告3000字九**

实习内容：

本次实习学习了建筑工程图纸的内容、施工员的识图技能，建筑工程施工工序，引桩、施工放样的方法与技巧、筏板基础钢筋梁钢筋绑扎及地下室剪力墙插筋施工。

首先说实习对我来说是个既熟悉又陌生的字眼，将全面检验我各方面的能力：学习、生活、心理、身体、思想等等。就像是一块试金石，检验我能否将所学理论知识用到实践中去。关系到我将来能否顺利的立足于这个充满挑战的社会，也是我建立信心的关键所在，所以，我对它的投入也是百分之百的！紧张的一个月的实习生活结束了，在这一个多月里我还是有不少的收获。实习结束后有必要好好总结一下。首先，通过实践，使我学到了很多实践知识。所谓实践是检验真理的唯一标准，通过旁站，使我近距离的观察了整个房屋的建造过程，学到了很多很适用的具体的施工知识，这些知识往往是我在学校很少接触，很少注意的，但又是十分重要基础的知识。

进入施工现场后，首先根据主楼定位桩桩对定位桩进行引桩，引桩一般都确定一条或两条主轴线，这些主线作为建筑物施工的主要控制依据，用木桩埋设在固定位置，加以保护。因此，当建筑物放样时，按照建筑物轮廓用建立施工控制网，放设基坑轮廓线开始进行土方开挖施工，放样，也称放线，就是将图纸各部分位置在实际的土地上找到，并作出标记。基本工具：经纬仪、水准仪、卷尺、墨线、长线、重心垂、标记庄、铁钉铁锤等。放样是将图纸转换成实物过程中最重要和关键的步骤之一，大样影响地基的位置，地基影响柱子的位置，影响墙体的位置，整个建筑的位置。所以，对于建筑施工来说，好的开端是成功的一半是完全成立的。

第一，放样的质量直接影响施工速度和质量。轴线及基础梁板位置直接影响到结构的安全，放样过程中不能图一时之快，要得有足够的耐心，并对每个步骤成竹在胸。制定合理的放线方案，放完后，质量员要及时检查，只有这样，才能高质量、高标准的完成放样工作，才能给施工人员以正确的信息，高质量的完成工程。

第二，放样的先后次序，会给施工人员以第一印象，他们会自然的以这个顺序施工。施工工程人员往往是不会看设计图的，他们会习惯性的以施工员的思想为指导，跟着施工员的步骤走。所以，施工员必须得有清醒的头脑，应该正确理解设计者的意图，并进行消化；同时，工作过程中积极考虑自己对施工者的影响。积极思考，并对现场作仔细的勘查，了解当地气候、进来天气等，制定出切实设计、同时满足现场需要的施工方案。

第三，施工人员要相互协作，共同完成放线工作，让其他师傅多了解放线过程，保证施工质量。施工过程中，线有多种多样，最常用的是墙中线和边线，有的甚至有三等分线，而那些线不会象图纸上的那么明确，所以施工人员必须对整个施工放样过程有所了解，否则一旦出了状况，后果将不堪设想，因为前面的过程影响后面整个施工。所以，木工安装模板时一定明确所在边缘是正确的，泥水工也得对模板安装出错的地方作出反映。这样相互协作工作，不仅可以相互学习，还可以提高施工质量和速度，大家齐心协力作工程。

第四，每进行一个施工步骤，最好到源头开始拉线。这就要求源头样本是误差最小的地方。比如柱基础完成以后不能直接在基础上进行测量柱的位置，因为柱基础有自身的缩放范围，本身就不标准（我那次施工，柱基础比柱四周宽10cm，但很大都不是10cm），这就要求在主基上安装模板，模板位置应该从最初的墙中线位置开始测量。这样柱才不会偏离墙面，符合建筑施工质量要求。

还有一个技巧性的东西，就是拉线。拉线时千万不能舍不得花力气，线必须拉紧，并尽可能保持线张力和拉力保持平衡。在夏日里施工，施工员总会很矛盾，一方面希望能够起风，那样凉快，另一方面，万一有风，将直接影响施工质量，这对施工肯定是百害无利的。还有，如果施工刚完，下雨了，那些石灰、墨线将被雨水冲掉，这样也直接影响施工速度。

基础钢筋施工是整个钢筋工程的重点，难点。作为施工人员首先对图纸进行深入理解，了解设计者的设计意图，对于钢筋进行翻样，制作。本次实习的楼为高层剪力墙结构，从结构上才说基础为反向受力，就要考虑到那个基础梁在上，那个在下，基础梁绑扎顺序问题，基础梁相交区域箍筋设置构造问题，另外还要考虑到结构梁钢筋比较多规格比较大，基础箍筋多为复合箍筋。

针对基础结构受力考虑，相同截面高度相同时，横向为主梁，纵向为次梁，截面不同时，截面高为主梁，低者为次梁。等高基础梁交叉时，基础主梁顶部与底部纵筋均为上交叉，基础顶梁箍筋贯通。

基础梁内柱箍筋设计问题，根据g101系列图纸规定，剪力墙在基础梁内箍筋小于500mm时，不少于两道箍筋，而基础梁为复合六支箍，所以水平方向与垂直方向箍筋发生冲突，而08g101-11针对这一问题给出解决方案。

总之，这次社会实践是走上社会、走上岗位的开始，只有不断的学习，理论联系实际，同时，不断的进行总结，学习先人的经验教训，才能不断进步，在人群中凸现自己，立于不败之地。

本DOCX文档由 www.zciku.com/中词库网 生成，海量范文文档任你选，，为你的工作锦上添花,祝你一臂之力！