# 最新土木工程实习报告 建筑工程技术毕业论文(13篇)

来源：网络 作者：九曲桥畔 更新时间：2024-08-23

*在当下这个社会中，报告的使用成为日常生活的常态，报告具有成文事后性的特点。那么，报告到底怎么写才合适呢？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!土木工程实习报告 建筑工程技术毕业论文篇一20xx年6月26日——20xx年7月...*

在当下这个社会中，报告的使用成为日常生活的常态，报告具有成文事后性的特点。那么，报告到底怎么写才合适呢？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!

**土木工程实习报告 建筑工程技术毕业论文篇一**

20xx年6月26日——20xx年7月17日

xx工程项目部

生产实习是我校建筑工程技术专业学生学完大二课程以后进行的第二次实习，是继大一的认识实习之后有组织，有目的，深层次的实习。学生深入工地现场，与现场的工人和技术人员进行面对面的交流与指导，参与实践，全面系统的了解建筑工程的各项施工技术与施工工艺，以及各项管理措施。熟悉工程建设企业的性质、作业特点，以及生产管理的经营运作模式。在实习过程中，学生可以整合课堂所学专业知识，深入对所学知识的理解，强化专业知识和技巧的运用和实务工作的能力;增强理论联系实际的观念，培养学生独立分析问题和解决问题的能力，加强专业意识和职业责任感，为大三课程的学习起到了实质性的指导作用，为我们将来走向工作岗位打下了坚实的理论与实践基础。

(一)工程概况

1楼工程位置：秦皇岛市海港区燕山大街西段河北京秦高速公路管理处院内。

建设单位：秦皇岛京秦房地产开发有限公司。

工程名称：秦皇岛京秦房地产开发有限公司住宅楼1楼。

建筑功能：住宅

结构形式：剪力墙结构

建筑层数：地下一层，主体十二层(局部机房及楼梯间十四层)

建筑面积：建筑面积12108.2㎡

地下面积845㎡

地上面积11263.2㎡

建筑基底面积878㎡

建筑高度：37.95m(主体女儿墙顶)

工程项目设计等级为三级，建筑类别为高层住宅建筑。耐火等级地上为二级地下为一级，安全等级为二级，抗震设防烈度为七度。建筑物使用年限为50年。

2楼工程位置：秦皇岛市海港区燕山大街西段河北京秦高速公路管理处院内。

建设单位：秦皇岛京秦房地产开发有限公司。

工程名称：秦皇岛京秦房地产开发有限公司住宅楼2楼。

建筑面积：住宅为3916.05㎡;下房层为584.68㎡;宿舍为584.68㎡，食堂、办公为696.62㎡，建筑占地面积为1097.68㎡。

建筑层数：6+1层

结构形式：砖混结构

建筑高度：xx.45m

本工程抗震设防烈度为七度，室内地坪标高±0.000相当于绝对标高9.90。

(二)工程简介

建设单位：秦皇岛京秦房地产开发有限公司。

施工单位：秦皇岛市政工程有限公司建筑安装分公司。

设计单位;中冶京诚(秦皇岛)工程技术有限公司。

监理单位：北京日日豪监理有限公司。

(三)建筑节能设计

1楼建筑节能本工程体形系数为0.248﹤0.3

1.屋面保温;本工程采用80厚挤塑板加最薄处60厚1：10水泥珍珠岩作为屋面隔热保温材料。

2.墙体保温

①外墙粘贴40厚挤塑板。楼梯间隔墙外贴40厚聚苯板。

②住户外窗为中空玻璃断桥合金窗，中空玻璃气密性等级不低于现行国家标准《建筑外窗气密性分级几检测方法》gb/t7107-20xx规定。保温性能等级不低于现行国家标准《建筑外窗保温性能分级及检测方法》gb-t8484-20xx规定的检测结果，外窗传热系数不应大于3.0。

③玻璃选用应符合jgj113-97《建筑玻璃用技术规范》门单块大于1.5平米的玻璃和落地窗1100以下的玻璃均应采用安全玻璃(夹层玻璃厚度大于或等于6.38㎜)。

④钢筋混凝土凸窗及阳台栏板外壁贴50厚单面泰柏板;在施工过程中与栏板一起支模浇筑。地下室顶板铺50厚挤塑板;接触室外空气的阳台底版贴50厚挤塑板。

2楼建筑节能

1.本地区采暖期室外平均温度划分区域为ⅱ级

2.建筑物体形系数：﹤0.3

3.屋面保温材料采用100厚聚苯板和60厚水泥珍珠岩，聚苯板容重不小于15㎏/m。

4.外墙外侧抹30厚聚苯颗粒保温砂浆;楼梯间内墙(与用户的隔墙)内侧抹20厚聚苯颗粒保温砂浆，下房顶板铺40厚挤塑板保温，钢筋混凝土阳台栏板外壁贴50厚单面泰柏板;在施工过程中与栏板一起支模浇筑。接触室外空气的阳台底板贴50厚挤塑板。

5.外门窗保温性能等级按照现行国家标准《建筑外窗保温性能分级及检测方法》gb/t8484-20xx进行检测，检测结果外窗传热系数不应大于3.0。

6.住宅外窗采用中空玻璃，墨绿色断桥合金，下房采用玻璃实腹钢窗，楼梯间采用合金窗。

﹙四﹚主体工程施工

1楼1.基础工程

由于时间的原因，我们到达工地的时候基础与地下室都已经做完了，都开始了基础以上部分的施工，不过我们还是从图纸上了解到了基础的部分技术资料。该剪力墙住宅楼的基础采用的是长螺旋压灌混凝土桩，桩径为500㎜，桩长在3.0～10.0m。考虑到土层(从上到下依次为杂填土，粉质黏土，粉砂，粉质黏土，粗砂，强风化混合花岗岩)及地下水(地下水位埋深5.00～5.60m)的影响而采用桩基础。共有两种型号的桩：一种桩的单根承载力设计值为505kn，主要用于楼梯与电梯间墙下基础主要是考虑到这些部位荷载较大。另一种型号的桩单根承载力设计值为615n。桩，承台，承台梁及连系梁均采用c30混凝土，垫层采用c15混凝土，钢筋采用的是一级钢和二级钢。钢筋保护层厚度：桩为50㎜，承台为100㎜，地基梁为35㎜。其构造要求为：①承台梁上部钢筋应在桩间距范围内搭接，下部钢筋应在桩位范围内搭接，每个截面上下钢筋搭接截面面积不得超过25%(绑扎)与50%(焊接)。②桩伸入承台100㎜。桩钢筋锚固入承台长度为钢筋直径的35倍。③现场应进行试桩，试桩数量不少于桩总数的1%，且不少于3根。④承台底及承台侧面如遇软弱土，应全部换填非液化土，夯实系数不小于0.94。

2.钢筋工程

由于是全剪力墙结构的，所以现场钢筋与混凝土是占主导地位的。而钢筋又是重中之重了。在整个的施工过程中钢筋的绑扎或焊接可以分为墙体(当然也包括柱)钢筋的绑扎，梁板钢筋的绑扎以及楼梯钢筋的绑扎。其中又以梁板钢筋的绑扎和焊接是最为复杂也是最为重要的。现在我就依次把从工地上所看到的学到的知识要点归纳如下了：

①墙体(暗柱)钢筋

剪力墙钢筋可分为水平钢筋与竖向钢筋。钢筋绑扎时水平筋在竖直钢筋的外侧这样也刚好便于工人施工。而其墙体的拉筋是按照直径6㎜间距600㎜的二级钢来布置的，其设计时是按照两端135°弯钩来考虑的，但实际中考虑到施工的方便在钢筋下料是其一端做成135°儿另外一端做成90°弯钩了。简力墙中又布置有许多的暗柱(az)，它按其部位的不同可分为角柱(jz)和约束柱(yz)，这些暗柱都是起到进一步提高墙体的承载力及其稳定性的。暗柱的纵向钢筋采用绑扎或焊接，其搭接长度必须符合要求。而柱的箍筋则在上下两端是加密的，主要考虑到柱上下的剪力都比较的大的缘故。箍筋的摆放也是有要求的，其两个135°弯钩不能在同一个方向上而是应该间隔的布置错位放置，也是考虑到构造要求的。剪力墙钢筋绑扎完毕后还要在下部焊接其长度等于墙体宽度的钢筋条(本工程无特殊说明的，其外墙是200厚，内墙是160厚)，目的是支墙模时产生保护层兼起内撑的作用。另外在墙体的水平筋上还的加黑色的橡胶圈即混凝土垫块。

**土木工程实习报告 建筑工程技术毕业论文篇二**

这是我第一次踏入工地体验生产活动，也是踏入社会进行实践的过程，也就是理论与实践的结合，特别是对与建筑这种实践性能非常强的一门学科更要强调实际操作技能的培养。而且教材的更新速度肯定比不上技术的发展，尤其是这门学科，在很大程度上与书本有一定程度的差异，技术方面也有很大的不同，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，为我们以后参加工作打好基础，这就是这次实习的目的所在。我在东方明珠花园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，并虚心向各位师傅请教，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。

实习的主要内容和亲身参加的具体工作：

浇筑垫层，安装承台、地基梁模板，安装承台、地梁钢筋（包括插柱筋），浇筑承台砼，回填基础，焊接柱筋，安装柱、梁板模，浇筑柱砼，安装梁板筋，浇筑梁板砼。整个施工过程中还需包括水平和高程的放样。整个混凝土结构工程包括了基础工程、钢筋工程、模板工程、混凝土工程。但是也由于时间的仓促，整个实习过程我没有接触到屋面工程，和装修工程。

以下将分别总结我在实习过程中所学习的知识以及我参加的工程：

由于基础是最为关键的部分，所以也是工程的重中之重，做好基础至关重要，基础工程包括了土方开挖，打桩，断桩处理，承台、地基梁的施工等等。

由于实习期间没能接触到。所以以下只做简单的介绍。由于土质较为差，淤泥质土较厚，造成打桩的过程中出现了大面积的断桩，很多幢号都因为断桩而严重影响了工程进度。在这次实习的过程中学习了很多断桩处理的方法，主要介绍一下工程上比较常用的人工挖孔桩的做法：

首先介绍一下断桩的处理流程。打完桩，做完静载实验后，做动测实验，动测报告出来以后就知道桩断在几米深的地方。若动测报告显示桩断在4m左右，然后进行人工挖孔。在人工挖孔的过程中必须十分注意安全，洞口的保护至关重要。围护结构一般有二种，一种为—0、00m——1、50m之间，用砼作为围护结构，再往下一般用钢护筒作为围护结构。待挖至断桩处再深20cm—50cm，用吊车将桩断的部分取出，将预制好的钢筋智笼吊下去，较正以后，开始浇筑砼。整个浇筑过程需要混凝土搅拌车、吊车、挂篮一起配合，工人还得用振动棒加以振动。在浇筑桩的过程中，将钢护筒拔出要有相当的技术，大约浇筑2—3挂篮的砼时，就应将铁护筒取出。

断桩处理完则进入下一个流程为浇筑桩蕊和浇筑承台垫层，在这一流程中要注意的问题是混凝土标号的控制，用来浇灌的混凝土需要添加膨胀剂，因为这样待混凝土凝结以后可以使承台和桩更好的连接在一起。承台的模板也需引起特别的注意，由于体积比较大，所以承台模板的加固体系间距应比较小，防止胀模的发生。承台和地梁钢筋安装也比较复杂，特别是交接处的地方，由于属于隐蔽工程，所以应做好检查验收工作。

钢筋是钢筋混凝土结构的骨架，依靠握裹力与混凝土结合成整体。钢筋工程乃混凝土结构工程的三大工程之一。

钢筋的分类一般可以按生产工艺的不同，直径大小，钢筋的强度进行分类。生产工艺与一般可分为热扎钢筋，冷扎钢筋，冷拉钢筋，冷拔钢筋。按不同的直径主要有以下几种钢筋：8mm、10mm、12mm、14mm、16mm、18mm、20mm、22mm、25mm等。在强度上钢筋可分为h235、h335、h400、rrb400级钢筋。其中h235、h335为最常用的两种钢筋。

因为混凝土浇筑后，钢筋的质量难以检查，因此钢筋工程属于隐蔽工程，需要在施工过程中严格检查，并建立起必要的检查与验收制度。为了确保混凝土结构在使用阶段正常工作钢筋工程施工时，钢筋的规格和位置必须与结构施工图一致。

一般的钢筋工程的施工过程结构施工图→绘钢筋翻样图和填写配料单→材料购入、检查及保管→钢筋加工→钢筋连接与安装→隐蔽工程检查验收。钢筋的安装对工人的看图能力要求较高，钢筋的型号，数量，位置要求很高，一般应和图纸一致。

工程中钢筋往往因长度不足或因施工工艺的要求等必须连接。所以钢筋的连接在钢筋工程中是一个重要的环节。

以下我简单介绍下三种连接方式：

1、绑扎连接：绑扎是目前仍为钢筋连接的主要手段之一。采用绑扎连接时其位置和搭接长度必须满足（gb50204—20xx）中的规定，轴心受拉及小偏心受拉构件的纵向受力钢筋不得采用绑扎接头。钢筋的绑扎接头是采用20~22号火烧丝或镀锌丝，按规范规定的最小搭接钢筋长度，绑扎在一起而成的钢筋接头。本工程中在梁、板钢筋的连接上通常使用绑扎，但当钢筋的直径过大时则不能采用绑扎连接，因为这样会产生偏心作用的不良效果。

2、焊接连接：混凝土结构设计规范规定，钢筋的接头宜优先采用焊接接头。焊接接头的焊接质量与钢材的焊接性、焊接工艺有关。焊接又分为闪光对焊、电弧焊、电渣压力焊。其中闪光对焊以及电渣压力焊在工程上使用较为频繁。本工程中柱筋的连接通常采用电渣压力焊，而梁筋中直接较大的钢筋则采用闪光对焊。

3、机械连接：钢筋机械连接是通过机械手段将两钢筋端头连接连接在一起。本工程中地下室的梁筋连接全部采用直螺纹套筒连接，机械连接质量上会优于焊接，但是在造价上处于劣势，成本较高。

模板工程：

混凝土结构的模板工程，是混凝土成型施工中的一个十分重要的组成部分。我们所说的模板其实包含了两部分，其一是形成混凝土构件形状和设计尺寸的模板：其二是保证模板形状，尺寸及其空间位置的支撑系统。模板应具有一定的强度和刚度，以保证混凝土自重、施工荷载及混凝土的侧压力作用下不破坏，不变形。支撑系统既要保证模板的空间位置的准确性，又要承受模板、混凝土的自重及施工荷载，因此也应具有足够的强度、刚度和稳定性，以保证在上荷花载的作用下不沉陷，不变形，不破坏。

模板在材料与种类上也有很大的区别。一般可分为本模板、钢模板、胶合板，本工程多数使用胶合板模板，在一些细部上部分使用钢模板，比如楼梯踏步就使用钢模板，这样比较不容易变形。

模板的作用便是在结构的施工过程中，刚从搅拌机中拌和出来的混凝土呈液态，需要浇筑在与构件形状尺寸相同的模型号内，这样砼凝结硬化之后，才能形成所需要的结构构件，模板就是使钢筋混凝土结构或构件成型的模型。

本工程模板多数为大跨梁模板，因此模板及其支撑系统必须符合下列规定：

1、安装牢固、尺寸准确，保证工程结构构件截面尺寸及表观质量；

2、支撑系统具有足够的强度、刚度和稳定性，能可靠地承受新浇混凝土的重量和侧压力，以及在施工过程中产生的荷载；

3、构造简单、装卸方便；并便于钢筋的绑扎与安装，和混凝土的浇筑及养护等工艺要求。

4、模板接缝应严密，不得漏浆；

5、本工程用全新的胶合板投入施工；计划周转四次后逐步淘汰破损大、变形大的板块。尽量在符合设计的要求上，节省用料，降低成本。

施工过程中，支撑系统的基础部分经常被忽略，特别是底层支撑基础经常没整平，且泥沙没有夯实，这样在上部荷载作用下容易下沉，从而导致平板变形，平整度不够。

模板的支撑系统是保证模板面板的形状和位置，并承受模板、钢筋、新浇筑混凝土自重以及施工荷载的临时结构。模板的垂直支撑主要有散拼装的管支架，可独立使用并带有高度可调装置的钢支柱，及门型架。

模板在安装之前，还需进行模板的设计计算。常用定型模板在其适用范围内一般无需进行设计或验算，一般比较有经验的包工头和工人都懂得怎么安装。但对一些特殊结构，新型体系的模板或超出适用范围的一般模板，则应进行设计或验算。例如大的承台，塔吊基础等，否则很容易胀模。

混凝土工程包括制备、运输、浇筑、养护等施工过程，各施工过程既相互联系，又相互影响，任一过程施工不当都会影响混凝土工程的最终质量。

混凝土的制备包括了混凝土的配制与混凝土的搅拌，每一步都至关重要。混凝土的配制还包含了混凝土的设计配合以及混凝土的施工配合比。施工配合比是根据实验室的设计配合比提高一个数值，并有95%的强度保证率。混凝土施工配料计量必须准确，才能保证所拌制的混凝土满足设计和施工的要求。其偏差不得超过规范规定。施工配合比与实验配合比的差别在于含水率的区别。由于混凝土强度值对水灰比的变化十分敏感。由于实验室在试配混凝土时的砂、石实际含水率。为保证现场混凝土准确的水灰比，应按现场砂、石实际含水率对用水量予以调整。

我查阅了现场混凝土制备的相关资料材料

（1）水泥

1）水泥宜选用425号以上的普通硅酸盐水泥，硅酸盐水泥、矿渣硅酸盐水泥、火山灰质硅酸盐水泥和粉煤灰硅酸盐水泥。2）水泥的各项指标应分别符合（gb175—85）标准和（gb1344—92）标准要求。4）水泥进场时，应有出厂合格证或试验报告，并要核对其品种、标号、包装重量和出厂日期。使用前若发现受潮或过期，应重新取样试验。包装重量不足的另行堆放，作出处理。5）水泥质量证明书各项品质指标应符合标准中的规定。品质指标包括氧化镁含量、三氧化硫含量、烧失量、细度、凝结时间、安定性、抗压和抗折强度。6）混凝土的最大水泥用量不宜大于550kg/m3、

（2）砂

1）砂宜优先选用坚硬不含杂质有棱的硅质砂粒。2）砂按其细度模数分为粗、中、细。混凝

土工程应优先选用粗中砂。3）砂的含泥量（按重量计），当混凝土强度等级高于或等于c30时，不大于3%；低于c30时，不大于5%。对有抗掺、抗冻或其它特殊要求的混凝土用砂，其含泥量不应大于3%，对c10或c10以下的混凝土用砂，其含泥量可酌情放宽。

（3）石子（碎石或卵石）

1）石子宜选用花岗岩为好。其余石灰岩、砂岩、页岩、或其它水成岩必须取样做石材强度检定。同时应根据混凝土建筑物或构物的使用情况和强度要求，决定能否使用或有限制性使用。2）石子最大粒径不得大于结构截面尺寸的1/4，同时不得大于钢筋间最小净距的3/4、混凝土实心板骨料的最大粒径不宜超过板厚的1/2、且不得超过50mm。3）石子中的含泥量（按重量计）对等于或高于c30混凝土时，不大于1%；低于c30时，不大于2%；对有抗冻、抗渗或其它特殊要求的混凝土，石子的含泥量不大于1%；对c10和c10以下的混凝土，石子的含泥量可酌情放宽。4）石子中针、片状颗粒的含量（按按重量计），当混凝土强度等于或高于c30混凝土时，不大于15%；低于c30时不大于25%；对c10和c10以下，可放宽到40%。

（4）水

1）符合国家标准的生活饮用水可拌制各种混凝土，不需再进行检验。2）若采用非饮用的天然水、受污染的湖泊水、地下水等，应先经检验符合（jgj63—89）的规定才能使用。

（5）轻骨料

1）轻骨料混凝土用轻粗骨料、轻砂（或普通砂）与水泥和水配制而成，其干密度（原称干容量）不大于1950kg/m3、2）轻骨料主要有粉煤灰陶粒和陶砂、粘土陶粒和陶砂、页岩陶粒和陶砂，以及天然轻骨料中的浮石、火山渣等。3）采用轻骨料应分别符合（gb2838—81）标准，（gb2839—81）标准。（gb2840—81）标准，（gb2841—81）标准的规定。其试验方法应按（gb2842—81）标准执行。

混凝土的搅拌，要获得均匀一致的混凝土，必须对其原材料充分搅拌，使原材料彻底混合。工程中混凝土的搅拌一般采用机械搅拌，一般要注意搅拌时间的控制，以及送料机时间的控制。混凝土的浇筑是混凝土工程的重中之重，也只有合格的浇筑，才能保证混凝土的强度，密实性符合设计的要求，才能保证结构的整体性和耐久性，尺寸准确，才能保证拆模后混凝土表面平整光洁。

混凝土浇筑之前要做好隐蔽工程的验收，而且还检查模板的尺寸，轴线及其支架承载力和稳定性。浇筑质量还以浇筑工人的技术水平有密切的关系。若浇筑过程中振捣不够很容易产生离析现象，而且容易产生蜂窝、麻面，甚至产生露筋现象。

施工缝的留置也是混凝土浇筑的一种特殊工艺，由于某些原因，不能连续将结构整体浇筑完成，且停歇时间可能超过混凝土的凝结时间，则应预先确定在适当的部位留置施工缝。一般施工缝应留在结构受剪力较小的部位，应用时考虑施工的方便。

通过这次实际的工地实习，我不但掌握了一些不懂的具体环节，而且也巩固了我在学校期间所学习到的理论知识。在学校学习，理论与实际相差较大，一些知识虽然能在短期内被掌握、被运用，但一些知识则不能掌握，也不便于记忆，更谈不上掌握运用了，因此，老师所传授的内容虽然多、广、博，但是我们学习到的只是其一部分，或者是一些皮毛的东西，要想真真正正的掌握所有理论知识，只有通过实际的学习和参观，才能达到这个目的。

这次实习就达到了目的，我们不仅学到一些新的知识，也巩固了在校期间所学到的理论知识。以前对一些试验技术要点，只是粗略地知道其作用，而其具体的环节，具体的步骤如何，却是知之甚少，但现在实习结束了，对我们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，我们应该可以掌握了，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。以前听到就业不乐观时候就很茫然，学了三年的建筑却找不到好的工作，以致对自己的专业丧失了热情，没有足够的兴趣去学习专业知识。

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技术。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！

实习结束了，反映出学习的还不够，缺点疏漏。虚在加以刻苦钻研及学习，不断开拓视野，增强自己的实践操作技能，希望以后还有这样的机会，让我从实践中得到锻炼。最后，我衷心感谢各位领导和同事们这段时间以来对我的指导与帮助，使我在实习中受益匪浅，今后我要以自己的实际行动来回报你们，回报社会！我相信在以后的生活中我将体会到的东西，也相信自己在下一次实习中将会更好。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。

**土木工程实习报告 建筑工程技术毕业论文篇三**

建筑装饰施工技术的课程已经结束了，为了更好的掌握所学的专业知识和能够将这些知识融会贯通于实际工作中应用这些知识，学校安排了的装饰施工实习。在这的施工实习的实际实践中，不但让我对建筑装饰工程技术这门专业有了更深刻的了解，也有了不少新的认识。在生产实践的这段日子里，我在现场的工作不仅使我在学校课堂上学习的“书本上”的知识有了更深、更新的了解与认识，而且还让我学习到了许多不可能在学校里学习与认识到的关于人与事的社会经验。在施工现场的生产实习生活，虽然能够学习到不少新的知识和知道许多我说不知到的事，但并不是每天都有特别的是发生或是有机会学到新鲜的事物与知识的。大部分在施工现场的实习生活，是用在将我在课堂上学习的知识的深化巩固并使其使用化的学习实践过程。是将我所已经掌握的建筑装饰技术的相关知识用于实践，在施工现场体验作为一名设计师和施工人员的感觉。由于这次实习的时候，工程已经进入装饰施工的阶段，没有参与基础工程的施工，再一个是时间较为紧，参与实习的工程也就比较少啦。以下是我通过这次实习的认识和收获。

学习和熟悉装饰施工工艺

1、 地面工程装饰工艺流程

2、 轻钢龙骨隔墙工程施工工艺流程

3、 涂料施工工艺流程

：

湖北城市建设职业技术学院工棚

20xx年xx月xx号—20xx年xx月xx号

地面工程装饰工艺流程

（一）地面的构造

钢筋混凝土楼地面，室内地面贴普通瓷砖，板厚20毫米左右，每块大小为800毫米×800毫米。使用1：2水泥砂浆掺107胶铺贴。

（二） 地面工程装饰施工工艺

清扫整理基层地面→水泥砂浆找平→定标高、弹线→选料→瓷砖浸水湿润→安装标准块→摊铺水泥砂浆→铺贴瓷砖→灌缝→清洁→养护交工。

（三） 施工要点

1、基层处理要干净，高低不平处要先凿平和修补， 基层应清洁，不能有砂浆、尤其是白灰砂浆灰、油渍等，并用水湿润地面。混凝土地面应将基层凿毛，凿毛深度5~10毫米，凿毛痕的间距为30毫米左右。之后，清净浮灰，砂浆、油渍，产散水刷少将地面。

2、铺贴前应弹好线，在地面弹出与门道口成直角的基准线，弹线应从门口开始，以保证进口处为整砖，非整砖置于阴角或家具下面，弹线应弹出纵横定位控制线。

3、铺贴陶瓷地面砖前，应先将陶瓷地面砖浸泡阴干。铺贴时，水泥砂浆应饱满地抹在陶瓷地面砖背面，铺贴后用橡皮棰敲实。同时，用水平尺检查校正，擦净表面水泥砂浆。

4、石材、地面砖铺贴前应浸水湿润。天然石材铺贴前应进行对色、拼花并试拼、编号。

5、铺贴前应根据设计要求确定结合层砂浆厚度，必须安放标准块，标准块应安放在十字线交点，对角安装，拉十字线控制其厚度和地面砖表面平整度。铺装操作时要每行依次挂线，瓷砖必须浸水湿润，阴干后擦净背面。

6、结合层砂浆宜采用体积比为1：3的干硬性水泥砂浆，厚度宜高出实铺厚度2～3rnm。铺贴前应在水泥砂浆上刷一道水灰比为1：2的素水泥浆或干铺水泥1～2mm后洒水。

7、石材、地面砖铺贴时应保持水平就位，用橡皮锤轻击使其与砂浆粘结紧密，同时调整其表面平整度及缝宽。

8、铺贴后应及时清理表面，24h后应用1：1水泥浆灌缝，选择与地面颜色一致的颜料与白水泥拌和均匀后嵌缝。缝要填充密实，平整光滑。再用棉丝将表面擦净。

（四）、注意事项

（1）铺贴前将板材进行试拼，对花、对色、编号，以入铺设出的地面花色一致。

（2）瓷砖必须浸水阴干。以免影响其凝结硬化，发生空鼓、起壳等问题。贴地砖尽量低一点，最好贴好后与铺好的地板平，放上过门石就很好看了。

（3）铺贴完成后，2~3天内不得上人。地砖铺后12小时应一块块敲，一块砖有3/4空鼓以上，必须返工。

（4）瓷砖的勾缝应该边勾缝边用湿布清洁缝边的污垢，防止勾缝料固化在瓷砖表面或渗入瓷砖内部。

（5）地面瓷砖要采用防滑质地的。一般哑光面或浅凸凹造型的地砖很适合浴后湿滑的地面，保护主人不会滑倒受伤。

（6）在铺贴瓷砖时要考虑地漏的位置与尺寸配合。通常地砖的铺设保留1%的漏水坡度，地漏处最低，以利于排水。地砖接缝要粗细一致，与墙砖缝对齐。

（一）墙面的构造

水泥砂浆、粉刷石膏、石膏板、油漆涂层等室内墙面基层上进行乳胶漆的施工。

（二） 涂刷乳胶漆工艺流程

清扫基层→填补腻子，局部刮腻子，磨平→第一遍满刮腻子，磨平→第二遍满刮腻子，磨平→涂刷封固底漆→涂刷第一遍涂料→复补腻子，磨平→涂刷第二遍涂料→磨光交活。

（三） 施工要点

1、基层处理是保证施工质量的关键环节，其中保证墙体完全干透是最基本条件，一般应放置10天以上。墙面必须平整，最少应满刮两遍腻子，至满足标准要求。

2、基层处理应符合下列规定：

a、混凝土及水泥砂浆抹灰基层：应满刮腻子、砂纸打光，表面应平整光滑、线角顺直。

b、纸面石膏板基层：应按设计要求对板缝、钉眼进行处理后，满刮腻子、砂纸打光。

c、清漆木质基层：表面应平整光滑、颜色谐调一致、表面无污染、裂缝、残缺等缺陷。

d、调和漆本质基层：表面应平整、无严重污染。

e、金属基层：表面应进行除锈和防锈处理。

3、对泛碱、析盐的基层应先用3%的草酸溶液清洗，然后用清水冲刷干净或在基层上满刷一遍耐碱底漆，待其干后刮腻子，再涂刷面层涂料。

4、乳胶漆涂刷的施工方法可以采用手刷、滚涂和喷涂。涂刷时应连续迅速操作，一次刷完。

5、滚涂法：将蘸取漆液的毛辊先按w方式运动将涂料大致涂在基层上，然后用不蘸取漆液的毛辊紧贴基层上下、左右来回滚动，使漆液在基层上均匀展开，最后用蘸取漆液的毛辊按一定方向满滚一遍。阴角及上下口宜采用排笔刷涂找齐。

6、刷涂法：直按先左后右、先上后下、先难后易、先边后面的顺序进行。

7、涂刷乳胶漆时应均匀，不能有漏刷、流附等现象。涂刷一遍，打磨一遍。一般应两遍以上。

8、涂料、油漆打磨应待涂膜完全于透后进行，打磨应用力均匀，不得磨透露底。

（四）、注意事项

（1） 腻子应与涂料性能配套，坚实牢固，不得粉化、起皮、裂纹。卫生间等潮湿处使用耐水腻子。

（2） 涂液要充分搅匀，粘度太大可适当加不，粘度小可加增稠剂。涂料在使用前应搅拌均匀，并应在规定的时间内用完。

（3） 施工最好避开雨天。施工现场环境温度宜在5～35℃之间，并应注意通风换气和防尘，室内不能有大量灰尘。

（4） 涂料使用前应核对标签，并仔细搅拌均匀，用后须将盖子盖严。涂料的贮存和施工应符合产品说明书规定的气温条件，通常应在5℃以上。如果涂料在贮运中冻结，应置于较高温度的房间中任其自然解冻，不得用火烤。解冻后的涂料经确认未发生质变方可使用。

（5） 涂料调色最好由生产厂或经销商完成，以保证该批涂料色彩的一致性。如果在施工现场需要调色，必须使用厂家配套提供或指定牌号、产地的色浆，按使用要求和比例，由专人进行调配，

（6） 有的聚氨酯含有较多的游离甲苯二异氰酸酯，在涂刷挥发过程中会导致乳胶漆泛黄。应避免聚氨酯和乳胶漆同时施工，最好是在聚氨酯类油漆完全干透后再刷乳胶漆。

（7） 室内装饰施工往往会有其他工种的交叉作业，应注意涂料工程的成品保护。已经施工的墙面如受到脏物污染，可用干净的湿抹布轻轻擦洗，污染严重时应重新涂刷。如果不慎沾上油漆，应在油漆干燥前，用稀释剂将其擦去。

f．涂层干后，在交工前不得长时间浸水，以免发生质量事故，涂刷工具用毕应及时清洗干净并妥善保管。

（一）地面的构造

（二） 地面工程装饰施工工艺

基层清理→测量放线→打上下孔、安装带钩膨胀螺栓→挂钢弦并拧紧→安装电缆管线和暖气支架→浇筑混凝土基座→安装门、窗混凝土抱框→制作石膏粘结块并粘结在钢弦上→粘贴一侧石膏板斗填充保温岩棉→隐蔽验收→粘贴另一侧石膏板→安装门窗框→嵌缝→刮腻子找平→装饰面层施工。

（三） 施工要点

轻钢龙骨的安装应符合以下规定：

1、墙位放线应按设计要求，沿地、墙、顶弹出隔墙的中心线和宽度线，宽度线应与隔墙厚度一致，弹线应清晰，位置应准确。

2、应按弹线位置固定沿地、沿顶龙骨及边框龙骨，龙骨的边线应与弹线重合。龙骨的端部应安装牢固，龙骨与基体的固定点间距应不大于1m。

3、安装竖向龙骨应垂直，龙骨间距应符合设计要求。潮湿房间和钢板网抹灰墙，龙骨间距不宜大于400mm。

4、安装支撑龙骨时，应先将支撑卡安装在竖向龙骨的开口方向，卡距宜为400～600mm，距龙骨两端的距离宜为20～25mm。

5、安装贯通系列龙骨时，低于3m的隔墙安装一道，3～5m隔墙安装两道。

6、饰面板横向接缝处不在沿地、沿顶龙骨上时，应加横撑龙骨固定。

7、门窗或特殊接点处安装附加龙骨应符合设计要求。

纸面石膏板的安装应符合以下规定：

1、石膏板宜竖向铺设，长边接缝应安装在竖龙骨上。龙骨两侧的石膏板及龙骨一侧的双层板的接缝应错开，不得在同一根龙骨上接缝。

2、粘结顺序为：首先排石膏板块，之后可以从一端到另一端（或从中间向两端），从一面到另一面，从底向上有序进行（注意石膏板之间所有接合面必须用粘结石膏粘结，不得漏粘）。

3、轻钢龙骨应用自攻螺钉固定，木龙骨应用木螺钉固定。沿石膏板周边钉间距不得大于200mm，板中钉间距不得大于300mm，螺钉与板边距离应为10～15mm。

4、安装石膏板时应从板的中部向板的四边固定。钉头略埋入板内，但不得损坏纸面，钉眼应进行防锈处理。

5、石膏板的接缝应按设计要求进行板缝处理。石膏板与周围墙或柱应留有3mm的槽口，以便进行防开裂处理。

6、填充岩棉（有防火要求）。隔墙一侧的石膏板安装完毕后，可用粘结石膏满披石膏板的内侧面，然后将岩棉板粘贴在石膏板上。施工顺序为：从墙的一端到另一端（或从中间向两端），自下向上顺序粘贴。岩棉板板缝应错开，填充岩棉，应按设计要求填满隔墙内的全部空腔。

7、饰面板表面应平整，边沿应整齐，不应有污垢、裂纹、缺角、翘曲、起皮、色差和图案不完整等缺陷。胶合板不应有脱胶、变色和腐朽。

（四）、注意事项

1、轻质隔墙材料在运输和安装时，应轻拿轻放，不得损坏表面和边角。应防止受潮变形。

2、当轻质隔墙下端用木踢脚覆盖时，饰面板应与地面留有20～30mm缝隙；当用大理石、瓷砖、水磨石等做踢脚板时，饰面板下端应与踢脚板上口齐平，接缝应严密。

3、板材隔墙、饰面板安装前应按品种、规格、颜色等进行分类选配。轻质隔墙的构造，固定方法应符合设计要求。

4、轻质隔墙与顶棚和其他墙体的交接处应采取防开裂措施。

5、接触砖、石、混凝土的龙骨和埋置的木楔应作防腐处理。

6、胶粘剂应按饰面板的品种选用。现场配置胶粘剂，其配合比应由试验决定

7、墙体安装前应对石膏板进行全面的检查，对翘曲变形、缺棱掉角、受潮变质的石膏板在采取相应的补救措施后方可使用（注意：施工现场码放的石膏板必须竖向放置，严禁水平方向放置）。

这次实习感触很多，收获也很多。通过实习让我明进一步知道设计就是根据建筑物的使用性质、所处环境和相应标准，综合运用现代物质手段、科技手段和艺术手段，创造出功能合理、舒适优美、性格显明，符合人的生理要求和心理要求，使使用者心情愉快，便于人们工作、学习、生活和休息的室内外环境设计。施工之前必须要有个好的设计，施工设计阶段包括修改完善设计方案、与各相关专业的协调以及完成建筑装饰设计施工图三个部分的工作。装饰施工图包括相关的平面图、立面图和剖面图。装饰设计施工图完成后，各专业须相互校对，经审核无误后，才能作为正式施工的依据。根据施工设计图，参照预算定额来编制设计预算。工程开工前，在建设单位的组织下须向施工方进行技术交底，对设计意图、特殊做法做出说明，对材料选用和施工质量等方面提出要求。现在，装饰材料中出现了许多合成材料，我所认识的材料选择时，要着重从功能、个人爱好方面来选择。

建筑装饰施工学到现在，说实话学到的不多，不够深入，好像什么都没学到，什么都不知道似的，但是通过这次的实习让我对装饰施工有了个初步的认识，对一些建筑装饰材料有了零距离的接触，对建筑构造有了深入的认识。通过这次实习，我意识到经验是非常的重要的，在施工当中，像砂浆的配合比、墙面的干湿度、空气的湿度等等一系列的理论知识在现实的施工中都是要靠经验来判断的。还有一个就是技术。

书中写道抹灰如何抹，砂浆如何搅拌，地砖如何铺贴等等，然而在现实的施工中如何施工，这就要靠施工工人的技术啦。书中的理论联系结合现实是从理论到社会的过程，我想通过这次的锻炼对我以后在建筑上的认识会有很大的帮助。

**土木工程实习报告 建筑工程技术毕业论文篇四**

通过4天的认识性实习，我初步的的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。

下面就实习与理论知识结合及得到的收获做一些总结

（1）结构形式

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

（2）构造柱

砖混结构设计中,为了加强建筑物的空间刚度和整体性,使建筑物在地震中避免或减轻破坏,根据抗震规范,我们设置一定数量的圈梁和构造柱,来增强和

提高建筑物的抗拉、抗裂性能构造柱的设置位置的规定：规范规定无论房屋的层数和地震烈度是多少，均应在外墙四角、错层部位横墙与纵墙交界处、较大洞口两侧、大房间外墙和内横墙交接处。.楼梯间四角最好设置。上人屋面的女儿墙也应设置构造柱。.跨度比较大的梁，如果不设置墙垛或垫块，也应有构造柱。

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

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1000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》gb50010-20xx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。

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，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。

**土木工程实习报告 建筑工程技术毕业论文篇五**

本人于20xx年7月9日到岑巩建筑工地实习。实习一天整。对此一天对工程实践学习作此报告。

20xx年7月9日

岑巩建筑工地

在张组长的指导下，学习国家相关的规章制度，了解各种工程程序；通过阅读图纸，了解设计的意图、设计方案、施工细部；了解在工程建设中可能发生的实际问题，并学习切实可行的解决方法等。

（一）建筑学知识

参观岑巩建筑工地了解分析以下内容：

1、根据所学知识，对所参观建筑组群的总平面布局的合理性或不合理性进行分析。

2、参观建筑物外观及内部，了解各层平面布局及房间布置，观察建筑外观特点。运用所学

知识分析该建筑平面布局、空间造型和立面处理方法。

（二）房屋构造

通过去参观在建工程现场情况，了解以下内容

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

2、了解该建筑物的地基及基础类型、构造形式及施工方法；

3、了解该建筑物的墙体类型、结构布置、细部构造及施工特点；

4、了解该建筑物板、梁、柱等的类型，配筋方式及其与墙、梁的连接构造，了解楼地面、屋面构造及顶蓬构造特点；

5、了解该建筑的楼梯、阳台等的详细构造；

6、了解建筑物的建筑装修构造。

三）建筑材料

通过去建筑工地实地参观，了解以下内容：实习

1、了解水泥、砖、砂子、石子、钢筋等主要材料的规格、标号、特性及使用要求；

2、了解混凝土、砂浆的配合比、标号、生产工艺所用设备以及养护要求；

3、了解各种钢筋加工情况；

4、了解有关装饰材料的情况。

（四）建筑施工

通过去施工现场参观，要求了解以下内容：

1、了解各施工工种的工艺过程，生产特点以及各工种之间的配合及穿插作业情况；

2、砖混结构施工工序，现浇构件的施工工序；

3、建筑工程与安装工程的施工配合及工序要求；

4、土建工程与安装工程的施工配合及工序要求；

5、装修工程的施工过程，施工特点及方法；

比如，钢筋的头绑扎，底层基础钢筋的绑扎首先要放样，每一跨度里钢筋的接数只有25%，即4根钢筋里只有一个接头，另外，接头要尽量放在受压区内。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，可以留斜槎，如果要留直槎，则必须留阳槎，且要有拉结筋，不能留阴槎。在进行混凝土施工的过程中，要特别注意混凝土的配合比，在天热的时候要注意养护。

（五）基础

1.基础选用类型采用独立基础，基底标高为~5.10m实习

2.钢筋基础地面应作强度等级为c10的100厚垫层，垫层宜比基础每侧宽出100

3.钢筋基础曾厚度，有垫层处》40，无垫层处70，与土壤直接触外侧建筑防水做法的钢筋挡土墙，柱在室外地面部分保护层厚度应向外增加到40。

（六）地基

1.地层土性描述：基础应置未扰动的卵石层上，撑载力特征值f=350kpa

2.基槽检验应按工程地质勘察报告和施工图要求进行，并需要有勘察设计人员机参加。

3.基础设施完毕用不含对基础有侵蚀作用的戈壁土，角砾土或黄土分曾回填砾实。

4.基础开挖应按与爆破工程施工及验收规范规定放坡，对临近建筑有影响的基坑，应由具有岩石设计与施工单位做支护设计及施工。

**土木工程实习报告 建筑工程技术毕业论文篇六**

实习项目：

建筑设计（autocad程序的运用）

实习地点：

沈阳设计院西安分院

实习时间：

20xx年7月--8月

大二的暑假,我有幸到沈阳设计院西安分院实习,在将近2个月的实习期里,我初步接触建筑设计的一些运作,学会了如何画建筑平面，立面，剖面图，积累了一定的社会经验.

负责指导我的是一名姓张的建筑结构工程师,而实习内容主要是autocad的运用.经过张工的悉心教导,很快我就熟悉了cad的各项命令，实际操作能力也有所提高,以下就是我的一些实习体会.

我刚来报到时,遇到很多新的面孔,由于和他们未熟悉,所以不敢和他们说太多的话,而且对工作未曾了解,开始觉得不太适应.后来我慢慢发现,只要真诚待人,虚心请教同事,他们也很乐意和我交往.还教会我一些技术,由此我深感真诚的重要性,在公司里不但要学会如何做事,而且要学会如何做人.正确处理同事之间的关系是非常重要的,它会关系到你能否开展工作.孤芳自赏并不能说明你有个性,过于清高是很难融入大集体的

刚来的时候，积极性很高，每天都在画图，在熟练了之后，有些骄傲了，便放松了自己，院长特别给我们开了会，教导了我们，把我从松懈里又拉了回来。从此我时刻提醒自己，来这里是来实习学东西的，不是来玩的，不能因为一点的自以为是的成就，就沾沾自喜，骄傲自大。在学习的领域里，只有勤学好问。

刚来到单位时,我对很多方面都未熟悉,这就需要我勤学好问.因为经验对于新人来说是很重要的,不过能学到东西才是最重要的

年轻人刚到工作单位时往往会表现急躁,这是正常的,但最好不要急功近利,急于表现自己可能会使自己处于不利地位.我们要抱着踏实的态度来做事,虚心点往往能得到别人的认同.其实我发觉前辈做事有一点很值得学习的,就是他们做事很讲究条理,他们遇到问题会一步步去解决,而不是惊慌失策.

同事们都有工作经验，多和他们交流，能从中学到不少社会经验，也可避免走一些弯路。

今次的暑期实习带给我不仅仅是一种社会经验,更是我人生的一笔财富.更可喜的是我在实习期间还结识了一些好朋友,他们给予我不少的帮助.俗语说:纸上得来终觉浅.没有把理论用于实践是学得不深刻的当今大学教育是以理论为主,能有机会走进设计院去实习,对我来说是受益不浅的我就快毕业走向社会了,相信这次实习对我日后参加工作有帮助。

感谢院长对我们的教诲。感谢在这期间帮助过我的人。

**土木工程实习报告 建筑工程技术毕业论文篇七**

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bull；bull；bull；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10cm，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；4phi；12的正方形钢筋箍，竖直方向配有phi；8@100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1700mm，宽160mm，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800~1400，扶手的高度成人大约为1100mm。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， 3300times；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1500mmtimes；2000mm其中排水管的直径为140mm，。

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16号到八月12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100宽为150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12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，阳台高度为1300mm上部是wai挂的不锈钢防盗网，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150mm，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、变形缝和后浇带

施工缝：受到施工工艺的限制，按计划中断施工而形成的接缝，被称为施工缝。混凝土结构由于分层浇筑，在本层混凝土与上一层混凝土之间形成的缝隙，就是最常见的施工缝。所以并不是真正意义上的缝，而应该是一个面。因混凝土先后浇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1000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》gb50010—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。

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。

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。

**土木工程实习报告 建筑工程技术毕业论文篇八**

根据建筑行业的特点，光靠在学校学习书本上的知识是无法胜任工作的，在建筑行业招聘中各企业更看重的是应征者的工作经验。一个人的知识和能力只有在实践中才能发挥作用，才能得到丰富、完善和发展。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，有所创新，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，为我们今后的就业打下了基础。

1、熟悉建筑工地组织机构

a、建筑工地设有一个施工项目部，其人员包括项目经理，技术负责人，工长，技术员安员，质检员，材料员等

b、施工员是负责整个工地，整个项目的施工工艺、施工流程、施工技术、施工资料、施工进度、施工安全等等，在项目经理以下施工员的权限最高。

c、工长是指每一分子项目的负责人比如水电工长、钢筋工长、混凝土工长等等。一般还有负责统领所有工长的总工

d、安全员主要是负责施工场地整体的安全工作，包括安全指导和检查，对违规人员进行处罚。是一个必不可少的职位，现在许多工地都是由其他技术人员兼做安全员。

e、质检员是负责工程建筑的质量问题，对工程项目质量进行定期的检查。

2、测量放线

a、在工程开工前，建筑物位置的确定也是很重要的，在从事测量的工作中，我了解到为确

b、定建筑物的位置首先应根据规划院给定的建筑物坐标点及坐标线、建筑红线进行定位测量，确定它的位置。

c、主要应注意以下几点：

（1）以外轴线作为基本纵横线，以绝对标高作为±0。00标高，分别将基本轴线标高引到临近建筑物上

（2）建筑物的垂直测量。

a、建立辅助轴线控制网。

b、建立施工线控制网，根据辅助轴线控制网画定墙边线、柱边线等施工线。

（3）建筑物水平标高测量。

建筑物的高程控制。采用分层传递法，根据±0.00标高线，将建筑物的标高引至一层柱的竖向钢筋面上，并以此层向上传递测量。

3、模板工程

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。

4、钢筋工程

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。

5、混凝土工程

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）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；

（3）每一楼层、同一配合比的混凝土，取样不得少于一次；

（4）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；

（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。

这是我第一次融入这个行业，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和领导交代的任务。刚刚来到这个陌生的环境才发现，自己欠缺的太多，看到这里陌生的人、陌生的事物，看到这个社会激烈的竞争，这才明白一切都得靠自己，学会本领才能生存下去。所以说我这次实践，最大的收获就是适应环境。

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。没有这次实习也许绘图只是用书本上的照搬照画，不会考虑太多的问题，更不可能想到自己的设计是否能施工。

同时也让我明白了自己的不足：

第一，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。

第二，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。

第三，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。第四，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。在以后的日子里，要弥补自己的不足。

这次的实习还让我明白了作为一名建筑工程专业的学生，应该培养自己对工作的责任感、道德感、发挥自己的责任心，认真履行职业道德，只有这样，才能把我们的工作做好，做精，才能做出人民满意放心的好工程。感谢在我实习过程中给予我鼓励，帮助的领导、工地现场施工员和技术负责人，感谢他们的指导，虽然工作的这几十天，很苦，很累，但重塑了我对整个基础的看法，对标准层的施工有了深入的了解与掌握。而且对整个建筑工程的各个方面也有了深刻的理解和认识，并且巩固了书本上的知识，将理论运用到实际中去，从实际施工中丰富自已的理论知识。整个实习的过程时间虽短，但让自己知道了如何当一名好的施工员，这次实践，会成为我一生的财富。

**土木工程实习报告 建筑工程技术毕业论文篇九**

为了让同学们热爱学习，热爱本专业的积极性，学校组织我们进行实践见习活动，通过实习，让同学们对建筑工程技术专业所从事的具体工作得到感性认识，对建筑物的外形、构造、结构、施工及施工组织管理、施工机械，以及施工所需的建筑材料等有初步的认识了解，为本专业的后继课程教学打下必要的基础。

1. 通过实践，学习有关本专业的实践知识，增强感性认识，以补充课堂教学的不足;

2. 通过实践，使我们了解建筑的整体布局，局部详细的构造，施工中应讲究的一些方法。

3. 通过交流，使我们了解了建筑工程技术的前沿发展方向及最新动态，国内目前的土木工程管理情况。

1.星期一早上开完实训安全知识与注意事项的开展会后我们一共去了两个地点，分别是市新湖五路的愉景华庭、粤西明珠。首先，我们去新湖五路愉景华庭工地，到了工地，我们带上了安全帽，也是我第一次带这种帽子，为了确保安全问题，去工地现场就一定要戴安全帽。如果不戴是不让进去参观的。前往施工现场，到处观看墙体及其他地方，我发现现在的楼房大多数采用框架--剪力墙结构，这种结构采用框架、剪力墙各自的优点，框架结构比较灵活，可以布置较大的空间，但是抵抗水平荷载的能力较差，而剪力墙结构相反，两者合并，取长补短，协调工作，框架承受竖直荷载，剪力墙承受水平荷载，这种结构的建筑物抗侧性能和抗震性能都较好，适用于建水平和竖直荷载较大的高层建筑，我想现在大多数都采用这种结构建房子吧。以下是有关市新湖五路的愉景华庭相关图片： 这是用来输送水泥和其他材料的，叫做人货梯。有了这人货梯就方便多了。不用一层一层的拿材料爬上去。它的作用是把建筑材料送往高层的，这样减少了施工工人，加快了工程的进展。在老师的带领和讲解下我知道了最高的为主框架梁也就是主要承受荷载的梁，钢筋的放置是根据其施工的需要来配筋的，还有其实高层建筑有配置两个电梯和楼梯便于人流的疏通。

7米都要挖至岩石层为止，因为自有挖那么深才能承受起相应的荷载，每一个桩洞的内壁都用混凝土来固定。根据桩的深浅不同。

2.这就是粤西明珠其中的一栋楼，第二期工程，该工程是一个建筑群的形式，总建筑面积约28万平方米，有17层楼高的电梯房，有两个地下室。本工程属于框架剪力墙结构，本工程已经建成有入户入住了。这个建筑群采用了布局围会式，优点是用地率，容居率较高和满足绿地占地有35%的要求，环境向阳性好等。 看着图，我们可以发现，现在的建筑外型大多数都是贴瓷砖，贴瓷砖可以保护墙体不被雨水冲刷而加快墙体的老化，增加建筑的美观要求。

建筑物的墙体;起承重、分隔、围护作用，砌筑墙的砖现采用灰砂砖或者灰砂轻质砖，这两种砖的自重轻，吸水性墙，强度低，为防止地面水对墙体的腐蚀，常在墙下砌筑3--5快粘结砖或混泥土，这样能增加墙的持久性。

3.第三个目的地亿城名苑二期南区的工地，该工程还处于做基础的阶段，一共有三个工地一起施工。到处都是泥，我们看到了一些桩和一些钢筋笼，这里的每一个桩都是用人工挖的，每一个桩的深度大概为钢筋笼的长短不一，钢筋笼的内壁每隔2米有加劲筋形成一个固定有承载和稳定荷载的作用。

4.中银名苑，看到建筑使用的是桩基础， 这种基础是当地基软弱土层在5米以上，荷载较大，基础不能埋在软弱土层内，或对软弱土层进行人工处理困难或不经济而采用的基础，桩基础具有承受荷载较大，沉降量小的特点，适合用于高层建筑。经这里的施工总监介绍，这里的桩孔有7米深，放入钢筋笼和加入混泥土加以捣实，再通过建筑质量监测站进行检测而形成，达到承受设计荷载的要求即可。地下室的构造;在亿城中苑，我们看到正在扎钢筋的地下室，进入施工现场，看到这里工人分配恰当，工作条理显著，我想这是监理处理得当吧，看不到不懂得询问老师，地下室分为全地下室和半地下室，这个是全地下室，地下室的周边全部用锚杆和混泥土加固泥土以防止泥土的塌落，使得工人安全的进行施工，钢筋的分级，光滑的为一级钢筋，而有路纹的是二级钢筋，钢筋扎在模板上的间距不同是根据设计要求而定的。

5.星期五上午我们参观了xxx。该小区以联体别墅、优雅洋房，别墅设计高档潮流，面积从170o至496o，间隔有4房2厅/5房2厅，有现代及古典两种外立面和毛坯及装修两种交楼标准。洋房设计合理实用，面积从70o至130o，间隔有2房2厅/3房2厅，毛坯及装修交楼标准。新板房位于洋房组团的2楼，南北朝向，目前有两种户型单位开放，面积为105m2和137m 2，三房二厅。据了解，本次由顶级设计师担纲设计的豪华样板房在强调独特个性的风格上，更加注重居家的实用性，力求为业主提供家居装修的参考。在装修风格上，设计师采用了目前市场流行的现代简约装修风格，结合风靡全球的欧式设计理念，通过精心挑选优质建材、装修材料，重金打造了2款奢而不华的建筑珍品。其中，尤其引人关注的是，这批电梯洋房是xxx潜心打造的品质豪宅代表!比如入户大堂方面的装修设计，内墙墙面及地面采用高级抛光砖铺贴，入户大堂的门框则用室内精装高级石材--干挂黑白根石材包边，结合首层大堂休闲廊设计，让生活在这里的人气质尽显。

在实习中我们的确接触了不少实际应用的东西，但离实际水平较高的生产方式和比较先进的技术还有很大的差距。我发现我们看到的生产工艺都是不算先进的，这可能是因为施工单位的物资匹备不足，但先进的生产工艺确实可以提高施工进度和生产质量。让我认识到在基础类型有条形基础、独立基础、井格基础、箱型基础、筏型基础、桩基础、在那么多基础中只有桩基础具有承受荷载大，沉降量小的特点，适合用于建高层建筑。在主体结构中都是采用钢筋混泥土柱，主梁、次梁的受力荷载方向，最终传给地基，还有建筑各种所用到的机械真让人感慨。

**土木工程实习报告 建筑工程技术毕业论文篇十**

根据学校的安排，我于20xx年7月7日到建筑工地上实习，这给了我一个能够更加直接的观看和学习建筑工程技术知识的机会，更能让我加强实践与所学理论相结合，并且，比较理论与现实施工的差异，从而，学到更多的知识。

本工程是xxx房地产公司开发的公寓楼，承建单位是河南省xx公司，由河南省设计院设计。采用框架剪力墙结构，柱子为异性柱。面积为88000平方米，由7栋楼组成的商住楼，现浇钢筋混泥土三十一层框剪结构。

1、木工

1）模板的种类及制作方法；

2）各种结构模板安装的质量标准；

3）现浇结构模板安装的质量标准；

4）现浇结构模板拆除的时间和顺序；

5）模板拆除的注意事项；

6）模板的清理，堆放和维修的方法及要求；

2、钢筋工

1）钢筋的种类及外形特征；

2）钢筋的焊接方法及质量要求；

3）钢筋冷加工的方法及工艺；

4）钢筋的绑扎的方法及质量要求；

5）钢筋绑扎的搭接长度要求；

6）各种构件保护层厚度的控制方法；

7）掌握隐蔽工程记录方法及主要内容；

3、混泥土工

1）搅拌机的种类，规格，拌和的原理；

2）震动器的种类，适用范围；

3）施工配合比的换算及标志牌的内容；

4）施工缝的留设及其处理方法；

5）混泥土的养护方法及要求；

6）混泥土表面缺陷产生原因及预防处理方法；

7）混泥土工程的质量检查内容；

我是第一次参加实习工作，学了十多年的书本知识，不知道能有多少运用于我所要从事的工作当中，经过这次短暂而又深刻的实习，让我清楚地了解了自己有多大的能力，又有多大的潜力可挖，更让我感到满足的是，我从一个自大、自私、盲目做事的学生成为了一个懂得尊重，团结集体，谨慎认真工作的员工。实习就要结束了，但是，生活还在继续，理想还要去追求，因此，这不是终点，而是，新的起点。

在这次实习当中，我学习了很多书上还没有提到的先进知识和技术，比如，地基的加固，下面我就简单得介绍一下地基在不均匀沉降情况下的加固。

一般来说，引起基础不均匀沉降的原因主要有以下7种：

（1）地基土本身的不均匀性；

（2）施工中出现的问题。由于施工时地基处理的不好，或因地属勘探不细，没有发现地下的某些不良辫质现象；

（3）建成后使用过程中的意外影响；

（4）计算过程中的不正确因素的影响；

（5）地基面积安全设备的不同；

（6）地基处理方法选取不当；

（7）建筑结构设计不当。应对办法主要是从建筑、结构和施工三个方面采取针对性的控制措施。

（一）建筑措施

在建筑方面采取的控制措施主要有以下几种。

（1）建筑物的体型设计应力求避免平和立面高差悬殊。

（2）控制筑物的长高比：建筑物的长高比是决定结构整体刚度的主要因素。过长的建筑物，纵墙将会因较大挠曲出现开裂。

（3）合理布置纵横墙。地基不均匀沉降最易产生在纵向挠曲上，因此一方面要避免纵墙开洞、转折、中断而削弱纵墙刚度，另一方面应使纵墙尽可能与横墙联结，缩小横墙间距，以增加房屋整体刚度，提高抵御不均匀沉降的能力。

（二）结构措施

一般包括：

（1）减轻建筑你的自重。

（2）减小或调整基底的附加压力。设置地下室或半地下室，利用挖除的土重去补偿一部分，甚至全部建筑物的重量；有效地诚少基底的附加压力，起到均句与减小沉降的目的。

（3）增强基础刚度。在软和不均匀的地基土采用整体刚度较大的交叉梁、筏形和箱形基础，提高基础的抗变形能力，调整不匀沉降。

（4）采用对不均匀沉降不敏感的结构。

（5）设置圈梁。

（三）施工措施

一般包括：

（1）逆作法。逆作法可以减量，并与主体结构重量进行平衡，从而使沉降量大幅度降

（2）后浇带法。为解决高层主楼和低层裙房基础的差异引起的结构内力，可在高低层相连处留施工后浇带。

（3）控制地下水位控制不均匀沉降。通过使地下水位上升控筑物的沉降，是在建筑物的施工中、对下降的地下水位施工工序相继完成中，使其徐徐上升，并同时采用挡水灌水的综合方法使水位上升，以便对沉降进行控制（利用浮力）

（4）应力解除法。

**土木工程实习报告 建筑工程技术毕业论文篇十一**

1 实习目的

1.实习目的

1.1 通过实习，对—般工业与民用建筑施工前的准备工作、整个施工过程的基本知识体系有较清晰的了解。

1.2 理论联系实际，巩固和深入理解已学的理论知识(如测量、建筑材料、建筑制图、建筑结构、建筑施工等)，并为后续工作学习积累感性知识。

1.3 通过亲身参加施工实践，培养分析问题和解决问题的独立工作能力，为将来参加工作打下基础。

1.4 通过工作和劳动，了解房屋施工的基本生产工艺过程(桩基础工程、钢筋工程，混凝土工程等)中的施工质量控制和施工工艺标准。

2 实习内容

2.1 熟悉建筑、结构施工图纸，了解各分部分项工程施工工艺标准、具体做法并做好记录。

2.2参加施工会议，分析施工过程中的重点、难点，认真学习对施工关键部位的质量控制要求及安全防护知识。

2.3 在项目经理及施工主管的指导下，学习总结综合楼地基与基础分部工程中的土方开挖、模板安装与拆除、钢筋加工与安装、混凝土浇筑分项工程的施工组织与管理以及相关技术措施。

2.4向各班组长下达施工作业任务书，向作业工人讲解施工技术交底。3 实习过程

3.1、生产实验综合楼项目概况

3.1.1建筑设计方面

本工程为钢筋砼结构，其中报告厅天面采用钢桁架结构，建筑工程等级：一级综合楼；设计使用年限:50年；结构形式:钢筋混凝土框架结构；抗震设计烈度：6度；防火分类：一级高层建筑；耐火等级：一级；人防高层类别和防护等级：甲级防空地下室；抗力等级：核6级；人防面积：1730㎡；屋面防水等级：一级；地下室防水等级：一级。

3.1.2结构设计方面

该工程管桩安全等级为二级，分别采用phc-ab型φ600、φ400静压预应力管桩基础，总桩数226根（其中φ600共216根，φ400共10根），单桩竖向承载力特征值φ600=20xxkn、φ400=800kn，以强风化岩作为桩端持力层；多桩承台26个，三桩承台4个，单桩承台10个（均为车道φ400桩径）。地下室（基坑）尺寸：基坑大致呈矩形，拟建地下室南北长度约103米，东西宽度约21.6米，拟建工程地下室底板（板底）相对深度约为-4.7米。基坑南北侧两侧有放坡位置，采用1：1.5放坡，面层喷射混凝土护面，基坑出土口与设计地下室车道重合，采用放坡支护；东西面采用土钉墙支护。地下室底板厚500mm，顶板150 mm厚，外墙350 mm厚，水池壁厚500 mm，地下室底顶板、外墙、水池均采用c35+p6级混凝土。防水材料采用自粘式高聚物改性沥青防水卷材。

3.1.3建设地点特征与施工条件

本工程主要施工通道按现场情况，由于一期基地道路南面、西面、东面已建且绿化已施工完成，故从现场绿化的外边线为本次施工区域可用场地，项目西侧距已建电缆沟外边为1.73m、东侧距已建厂区道路边为4.5m。项目场地离周边村庄较近，给施工作业及管理人员的住宿带来了方便。场地地下水主要为松散岩类孔隙型地下水，主要补给来源为大气降水及地表水。地下水位为0.50～0.8m，埋深较浅。地下水位随季节性气候变化，地下水位基本处于同一层面。

3.2地基与基础工程施工

3.2.1、土方开挖

3.2.1.1基坑共分三个剖面，基坑西侧与东侧周边有电缆沟及道路，南北侧两侧有放坡位置，采用1：1.5放坡，面层喷射混凝土护面。基坑出土口与设计地下室车道重合，采用放坡支护。土方开挖工程是本项目工作一大重点，配合程度影响到整个工程是否按时完成。解决办法：土方开挖方投入足够的土方机械设备，合理安排土方出土口，办理余泥排放证及夜间施工许可证争取更多的出土时间。

3.2.1.2对基坑进行场地平整，首先施工排水沟,然后进行基坑支护工作，总体施工流程：测量放线—坑顶排水系统—土方开挖—喷锚施工—基底排水系统—交工验收

3.2.1.3主要材料及半成品在使用前考虑材料的生产、运输及送审检验提前订货，在使用过程中根据堆放场地情况分批进场，以保证施工需要。

3.2.2基坑边坡挂网及喷射混凝土

3.2.2.1钢筋网采用φ[emailprotected]×200；加强筋采用ф16钢筋，井字型布置，钢筋网之间及水平向网筋采用绑扎搭接，搭接长度为300mm，钢筋网片的绑扎采用梅花形布点用铁丝扎牢。加强筋的连接采用单面焊接的方法，焊接长度为10d。加强筋应紧密地压在钢筋网片上或与钢筋网用铁丝绑扎在一起。插筋与纵、横两向的加强筋通过两个弯成直角的ф25或ф16长80mm的钢筋焊接在一起，焊接时严格控制焊接质量，避免烧伤钢筋或锚杆，以及焊接不牢固的情况发生。

3.2.2.2埋设喷层厚度标记，最后在坡面上按2×2m的间距打设短钢筋作为喷射砼面10㎝的厚度控制标记，要求打设较为牢固。砼喷射前应对机械设备、水管、电线等进行全面检查及试运转，确保运行正常后方可施工。喷层厚度为10cm，砼强度

为c20。喷射混凝土按两层喷射,第一层厚度为50mm,第二层喷射厚度为50mm,喷射作业应分段分片进行,同一分段内喷射顺序自下而上,分两次喷射,喷射时,喷头应与受喷面垂直，并保持0.6～1.2m的距离，喷射手应控制好水灰比，力保砼面平整，呈湿润光泽，无干斑式滑移流淌现象。

3.2.3基坑排水系统施工

基坑顶排水沟、基坑底排水沟、集水井应采取人工开挖（集水井每20米设置一个），如局部为松土应进行人工夯实。该排水沟的设计断面为300×300，排水沟采用砌砖,水泥砂浆抹面。

3.2.4、地下室钢筋工程质量控制

3.2.4.1本工程框架梁纵向主筋采用ⅲ级钢，其余采用ⅰ、ⅱ级钢筋，按规范要求ⅲ级钢采用直螺纹连接的方式，标准施工段钢筋施工采用流水作业方式，钢筋加工、安装分为两个施工段进行施工（1-6轴、6-13轴），每段施工工期计划4天完成。。

3.2.4.2、纵向钢筋锚固长度la（非抗震）lae（抗震）取值总说明。且应满足规范要求，钢筋伸入支座除应满足锚固长度外，尚应越过支座中线，且长度应≥5d；支座为钢筋混凝土梁或砖墙时伸入长度面筋为la，底筋las=15d。

3.2.4.3、凡底、面纵筋伸入支座后向上（下）的弯折，以及柱上独立悬臂梁筋伸入柱内的弯折，应将钢筋伸至支座的远边才弯折，如确因该位置的钢筋（如柱之竖筋）过度密集，影响灌混凝土质量时，可内移至第二排位置弯折，但以尽量靠近支座的远边为原则。

3.2.4.4、框架梁中的贯通面筋应在梁跨中焊接。当梁支座处没标注支座面筋时，应由跨中面筋或架立筋伸入支座锚固。凡框梁底与次梁底在同一标高时（包括悬臂梁端之次梁），在其交点处，次梁底部直筋应放在框梁底筋之上。无主次梁之分的井式楼面之交叉梁交点处长梁纵筋放在短跨梁上面。

3.2.4.5、全部箍筋为闭合式，当箍筋是四肢以上时，必须要有一个双肢箍沿截面周边闭合，以确保整个钢筋骨架截面的几何形状，梁的箍筋除为闭合式外，两端的弯钩必须是135°和带有不少于10倍箍筋直径的直段。

3.2.5、地下室混凝土工程质量控制

3.2.5.1本工程采用商品预拌砼，地下室混凝土施工采用48m长车载泵进行砼的浇筑。砼浇筑前，除对材料供应、道路、机具设备、劳动力组织安排就绪外，还应该认真检查模板的标高、位置、尺寸、强度、刚度和稳定性是否符合要求，接缝是否严密平整，钢筋的规格、形状、尺寸、数量、间距、锚固长度、接头位置、保护层厚度以及埋件的埋设、预留孔洞等是否符合要求及施工规范，办理好隐蔽验收后方能进行砼浇筑。

3.2.5.2柱砼的施工，以地下室底板面为工作平台。在浇筑柱砼前，应先在底部填以50～100mm厚与砼内砂浆成分相同的水泥砂浆，在柱砼浇捣时，如有位置可放入串筒的则用串筒插入，串筒底距砼浇捣面的距离小于20xxmm，预防混凝土产生离析。先浇筑柱的砼，待梁板钢筋绑扎好后，再浇梁板砼。梁与柱水平施工缝留置在梁底下50mm位置处。层高大于3000mm，柱和侧壁墙浇筑尽量采用串筒或软管插入进行下料，避免砼离析。梁板浇筑按划分的施工缝施工，除特殊情况，其施工缝按规范留置在次梁跨中三分之一的范围内，并留垂直缝。

**土木工程实习报告 建筑工程技术毕业论文篇十二**

为确保我院顶岗实习工作安全、稳定、扎实、有序地进行，关于加强学生顶岗实习工作的实施意见、加强学生顶岗实习工作的实施意见的通知精神，我院成立顶岗实习办公室。代学灵担任顶岗实习了办公室主任，林海担任顶岗实习办公室副主任，崔秀琴担任专业教师，张波、侯成越、刘爱娟担任辅导员。在学校各级领导的关心、支持下，我院圆满完成本学期的顶岗实习工作，取得一定得成绩。

实习时间：20xx年xx月至xx月

实习单位：xxxx公司

实习目的：这次实习过程中，建筑、结构、施工的老师还有现场技术负责人在全程中给予指导，带领我们从实际工程中去认识书本知识的现实存在。通过比较，我们可以在自己的设计当中取长补短，借鉴他人的先进设计思想和经验。

本学期，我院参加顶岗实习的学生有建筑工程技术专业1、2班，级建筑工程管理专业1、2班，级城镇规划专业1、2班，建筑工程管理专业（3+2）班共计8个班327名学生。其中技术、管理、规划专业学生前五周进行顶岗实习，后十周进行毕业实习设计。

我院顶岗实习实习工作流程是：各组指导老师负责联系指导学生顶岗实习，每周统计本组顶岗实习学生信息表以及发现的问题，以书面形式上报院顶岗实习办公室，顶岗实习办公室分专业汇总学生顶岗实习信息表，院顶岗实习办公室主任签字并加盖我院公章后，及时上报学校顶岗实习办公室。

我院顶岗实习工作从xx年开始，至今已进行了5年，积累了一些经验。为确保我院顶岗实习工作顺利的进行，对原有的规章制度进行了补充完善。完善后的规章制度主要有：

①土木建筑工程学院顶岗实习实施细则；

②顶岗实习办公室信息管理工作规程；

③土木建筑工程学院顶岗实习职责分工；

④实习实训安全制度；

⑤学院与实习指导老师签订目标责任书；学院与实习单位签订顶岗实习协议；学院与家长签订协议；指导教师与学生签订安全教育协议、安全协议；学生与实习单位签订实习协议；

⑥学生顶岗实习手册；

⑦建筑工程管理、建筑工程技术、城镇规划专业学生顶岗实习：

⑧建筑工程管理、建筑工程技术专业学生顶岗实习大纲；

⑨建筑装饰工程技术专业学生顶岗实习大纲。

我院学生大部分在工程一线实习，危险性较大，要求所有参加顶岗实习学生必须购买意外伤害保险，入学时已购买了三年的意外伤害保险的学生，可以直接参加顶刚实习；入学时没有购买保险的学生，必须购买一年的意外伤害保险，否则，不得参加顶岗实习。

顶岗实习以能力培养为主，知识传授为辅。结合学生就业意向，采用分流制培养方式，实行自愿报岗，岗前培训、顶岗培训、穿插讲座、定期汇报、校企共管。

具体实施方案如下：（1）自愿报岗。每位学生根据今后的就业意向填报志愿，确定实习岗位。所设置的岗位有：建筑、结构设计；建筑施工；建筑监理；施工预算；建筑测量；材料检测；专业营销。（2）岗前培训。实习前，在校内进行为期两周的设计、施工组织、施工预算、施工监理、建筑测量等岗前培训。（3）带薪顶岗实习。以技术员或工程管理人员的身份参加实际工程的施工和管理，并获取一定的报酬。（4）穿插讲座。学生在实习结束，结合实习过程中接触到的问题和工程进展情况，进行专题讲座。（5）定期汇报。要求学生每周都与指导教师、辅导员联系一次，并根据指导教师所掌握情况随机检查学生实习情况。（6）校企共管。学生在实习过程中，一方面由用人单位按照本单位职工进行管理，另一方面由指导教师对其实习过程进行全程指导和管理。

由于我院学生顶岗实习单位比较分散，为使顶岗实习工作顺利开展，我院采取以下六种措施联系顶岗实习单位：

①利用已建立的12个实习基地

②积极联系并建立新的实习单位。本学期，新增实习基地3个，有焦作宏程工程建设公司、焦作市方圆工程监理公司、北京中安万通建筑技术有限公司。其中，北京中安万通建筑技术有限公司已经连续4年接受我院学生顶岗实习达60多名。累计录用顶岗实习毕业生25名，占顶岗实习学生人数的41.7%。

③指导教师积极联系实习单位。

④学生自己联系实习单位。

⑤收集网上用人信息，及时向学生发布。

⑥往届毕业生推荐实习单位。今年，我院实行顶岗实习学生传、帮、带活动级的同学主动走上讲台，介绍自己顶岗实习经验和感受，并详细介绍各自实习单位的用人情况、实习单位负责人及其联系方式同学进行了现场交流。即将参加顶岗实习的学生50%以上在岗实习见面会上落实了顶岗实习单位，其中代学灵和贾宏伟老师指导的07级学生有77%学生落实了顶岗实习单位；赵华玮和老师指导的07级学生有73%落实了顶岗实习单位。

五、实习的问题与解决办法

我院顶岗实习各种表格较多，指导老师在验收学生成果时，给老师指导工作带来不便，增加指导老师的工作量。另外，学生实习日记本不统一，给后期的保管存档带来一定困难。为减轻指导老师的的担，我院计划统一印刷顶岗实习学生手册，从07级顶岗实习学生开始实行。

顶岗实习学生手册中包括顶岗实习管理规定、实施细则、顶岗实习安全管理制度、学生顶岗实习申请书、安全协议、安全教育协议、联系方式实习单位变更记录、学生与实习单位签订的实习协议、教师实地检查指导顶岗实习记录单、顶岗实习调查问卷、实习单位回访表、顶岗实习联系指导记录表、顶岗实习日志和顶岗实习报告的撰写要求、实习日记、实习报告、顶岗实习考核表等。实习结束，学生只需交一本顶岗实习手册，即全面、整齐、统一，又便于保管。

实习经费较少，给指导老师开展顶岗实习的检查、指导带来不便，建议学校加大对顶岗实习工作资金的投入。

顶岗实习是学生将理论知识与实践知识有机结合的过程，同时增强了学生的实践能力，增大就业机会，实现零距离上岗的培养目标，顶岗实习具有广阔的推广前景。

**土木工程实习报告 建筑工程技术毕业论文篇十三**

景湖弯，天伦城，东南院，岳阳水泥厂，岳化集团

xx年7月25日到8月25日

如白色水泥，其他有一些特性水泥用途较小。主要用于装饰工程，资料是纯高岭土、纯石英砂、纯石灰石，合适的温度煅烧成熟料。

分组布置25号上午2景湖弯建筑群观赏25号下午3观看南院的规划方案视频和东。南院现场参观26号上午4天伦城工地参观27号上午5南院在建工地参观27号下午6岳阳水泥厂观赏水泥的生产工艺过程28号上午7岳化集团观赏火电发电过程及了解工业厂房28号下午8整理实习演讲29号1实习动员。

一）建筑学知识

观赏特色建筑，观赏单体建筑及建筑组群。解分析以下内容：

对所观赏建筑组群的总平面布局的合理性或不合理性进行分析。

1.根据所学知识。解各层平面布局及房间布置。

2.观赏建筑物外观及内部。观察建筑外观特点。运用所学知识分析该建筑平面布局、空间造型和立面处理方法。

3.分析建筑的防火与平安疏散设计是否符合要求。

二）房屋构造通过去参观在建工程现场情况。

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

2.解该建筑物的地基及基础类型、构造形式及施工方法；

3.解该建筑物的墙体类型、结构安排、细部构造及施工特点；配筋方式及其与墙、梁的连接构造，

4.解该建筑物板、梁、柱等的类型。解楼地面、屋面构造及顶蓬构造特点；

5.解该建筑的楼梯、阳台等的详细构造；

6.解建筑物的建筑装修构造。

三）建筑资料

解以下内容：通过去建筑工地和工厂实地观赏。

1解水泥、砖、砂子、石子、钢筋等主要材料的规格、标号、特性及使用要求；

2解混凝土、砂浆的配合比、标号、生产工艺所用设备以及养护要求；

3解各种钢筋加工情况；

4解火电厂发电的工艺过程

四）建筑施工

要求了解以下内容：通过去施工现场观赏。

生产特点以及各工种之间的配合及交叉作业情况；

解各施工工种的工艺过程。现浇构件的施工工序；

砖混结构施工工序。

3.建筑工程与安装工程的施工配合及工序要求；实习收获和总结：

解了工地相关的规章制度，xxx和xxx老师的指导下。解各种工程顺序；通过阅读图纸，解设计的意图、设计方案、施工细部；解在工程建设中可能发生的实际问题，并学习切实可行的解决方法等。

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