# 建筑工程专业学习总结5篇

来源：网络 作者：雾花翩跹 更新时间：2025-03-22

*建筑工程是建筑工程的一部分，是指通过各种房屋建筑及其附属设施的建设和配套线路、管道、设备的安装而形成的工程实体。 以下是为大家整理的关于建筑工程专业学习总结的文章5篇 ,欢迎品鉴！【篇一】建筑工程专业学习总结　　经过了一个学期对施工技术的学...*

建筑工程是建筑工程的一部分，是指通过各种房屋建筑及其附属设施的建设和配套线路、管道、设备的安装而形成的工程实体。 以下是为大家整理的关于建筑工程专业学习总结的文章5篇 ,欢迎品鉴！

**【篇一】建筑工程专业学习总结**

　　经过了一个学期对施工技术的学习，书本上的知识学到了，但是现实中却不知道是这么具体应用，而实训就帮助我们在实习中加强岗位职业能力，提高专业素质的培训，对我们所学的建筑施工等相关课程的内容进行深化、拓宽、综合训练。所以期末实训期间，我们被安排去建筑工地进行实地实训，实训中的我学到到了许多实用的知识，那么以下是我对此次实训做得一份报告，报告如下：

　　实训时间：20\_年7月9日 - 20\_年7月10日

　　实训地点：宝秀小区二期工程

　　>一、实训目的：

　　认识建筑工程施工技术专业教学中非常重要的实践性教学环节，通过认识实训，增强学生对建筑工程建筑形式、功能、建筑施工过程和管理的感性认识，初步了解不同功能建筑物的建筑设计、结构设计以及设备工程的基本要求和设计方法，对建筑功能、建筑结构和建筑材料以及施工现场平面布置形成基本理念，认识建筑工程中常用的工程材料，并能够结合已学过的建筑工程基本知识对建筑工程进行相应的描述或评判，力求达到理论联系实际，学以致用的目的。

　　>二、实训内容如下：

　　1、工程概况：

　　此次实训我们主要去宝秀小区的二期工程，为居住建筑。各楼栋的建筑差别不大，用途一样，故它们占地面积差不多;宝秀小区二期工程预计楼层高达18层左右，地下停车场建2层，由于两者建筑都涉及人身安全问题，故它们都采用了现浇式技术。

　　2、建筑功能与结构：

　　据了解，宝秀小区的建筑主要是用于经济适用房及租住房;建筑均为钢筋混凝土结构，正所谓结构决定质量，现浇结构有效的保证结构稳固，而现浇技术也在科学发达的现在广为使用。

　　3、建筑装饰与装修：

　　各个工地建筑都正处于施工状态，故装饰与装修还没有起步。不过我们可以看到不远处已经建好的第一期工程，从外观的色泽和建筑构造上来看，颇具美观，在施工现场还能看到一张宝秀小区未来将建成的图片，个人感觉很是宏大，整个小区成阶梯状的。

　　4、施工现场平面布置：

　　施工现场分布合理，可以看出该建筑公司的正规。该建筑公司将整个施工现场主要分成三个大块，分别是施工作业中心、材料储存中心、指挥控制中心。那么现场就存在三股人流，指挥人流、施工作业人流、材料制作与管理人流，这样能保证整个工程能井然有条的进行，并能从中发现不足之处。 5、测量放线

　　在工程开工前，建筑物位定位的确定也是很重要的，在从事测量的工作中，我了解到为确定建筑物的位臵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，确定它的位臵。

　　6、施工实训安全：

　　注意安全，认证遵守工地安全生产制度。工地人员及实训学生要树立“安全第一”的思想，实训学生要服从工地人员以及指导教师的安排 ，进入工地一律穿戴安全帽。并注意头上、脚下。

　　>三、遇到的问题：

　　问题一：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。这些概念都很模糊，实习时用到了才知道自己没学好，在学校时只是为了应付考试为了过关，才在考试的前几天报老师讲过的重点死记硬背上几遍，一等考试过去后脑子里就是一片空白，不管以后又用与否就都在记忆里消失了。等到需要时才知道自己还没记住这些，就像现在进入施工现场没有人会问你这些，但是作为一个技术人员，不知道试块该怎么养护、混凝土出现裂缝是什么原因等一系列的问题，还怎么能指导施工呢?

　　针对这个问题解决的办法就时在以后的学习中做到扎实掌握，不死记硬背做到灵活运用，与实践相接合。

　　问题二：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。

　　问题三：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。

　　问题四：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。

　　问题五：理论联系实际的能力差。对于建筑方面的一些出新了解太少。

　　问题六：实际中的标高和设计标高在计算施工标高时容易混淆。

　　>四、实习感想与理想：

　　通过在工地上的学习，更加激发了我对建筑工程技术专业的热爱，也深深的知道要在建筑这个行业上干出一份成绩是需要特别多的努力。虽说工地安全在不断的完善，但仍存在小的隐患，安全才是第一生产，安全责任重于泰山;经过几天的实训学习，使我们更多的掌握了关于建筑方面的理论知识，而理论与实践是紧密相联系的，这次的实习让我很好的了解到实际操作能力，将理论知识全面的融会于工作实践，我更好的在实际作中得到了锻炼。

　　于此同时，正在学习本专业的我深深的体会到了一份责任，我希望能够通过自己的努力，为祖国未来的大建设添砖增瓦，为家乡多修一幢新建筑，实现自己的价值。

**【篇二】建筑工程专业学习总结**

　　我于20xx年xx月xx日到xx市xxxx商品住宅工程实习，给我一个绝好学习机会，对实践经验的一种积累，对以后参加工作的一个铺垫。

>　　一、工程简介

　　xx市xxxx商品住宅工程工程总建筑面积约为34760㎡，主楼18层，地下二层，地下车库建筑面积8901㎡。本工程建筑结构安全等级为二级，框架抗震等级为四级。本工程±0.000为黄海标高6.950m。地下车库采用钻孔灌注桩，桩身砼为C25，底板、减力墙、顶板砼采用C30抗渗等级S6；基础、主体砼采用C25。装饰装修工程：楼地面采用C20细石混凝土，内墙为白色乳胶漆涂料；外墙采用防水涂料和轻钢龙骨干挂花岗岩面层；屋面采用SBS防水卷材、40厚C20细石混凝土等。

　　本工程参建单位如下：

　　建设单位：xxxx企业发展有限公司

　　设计单位：xx建筑设计研究院

　　勘察单位：xx市xxxx调查局地质勘查工程公司

　　监理单位：xx市建设工程监理有限公司

　　承包单位：xxxxx工程总承包有限公司

　　质监机构：xxxx质量监督站

>　　二、实习内容

　　（一）模板

　　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。

　　（二）砼

　　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、砼的养护方法及要求，

　　6、砼表面缺陷产生原因及处理方法，

　　7、砼工程的质量检查内容。

　　（三）钢筋

　　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、钢筋的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。

>　　三、收获与体会

　　通过近两个月的实习，在施工现场的实践，不仅能够基本看懂图纸，还参加了图纸会审。在图纸会审过程中，经过几位工程师的指导，不仅发现了图纸中存在的不足与缺陷，还掌握了图纸会审的技巧，有以下几点：

　　工程开工之前，需识图、审图，再进行图纸会审工作。如果有识图、审图经验，掌握一些要点，则事半功倍。现谈谈本人的识图、审图经验，供参考。

　　识图、审图的程序是：熟悉拟建工程的功能熟悉、审查工程平面尺寸熟悉、审查工程立面尺寸检查施工图中容易出错的部位有无出错检查有无改进的地方。

　　1、熟悉拟建工程的功能

　　图纸到手后，首先了解本工程的功能是什么，是车间还是办公楼？是商场还是宿舍？了解功能之后，再联想一些基本尺寸和装修，例如厕所地面一般会贴地砖、作块料墙裙，厕所、阳台楼地面标高一般会低几厘米；车间的尺寸一定满足生产的需要，特别是满足设备安装的需要等等。最后识读建筑说明，熟悉工程装修情况。

　　2、熟悉、审查工程平面尺寸

　　建筑工程施工平面图一般有三道尺寸，第一道尺寸是细部尺寸，第二道尺寸是轴线间尺寸，第三道尺寸是总尺寸。检查第一道尺寸相加之和是否等于第二道尺寸、第二道尺寸相加之和是否等于第三道尺寸，并留意边轴线是否是墙中心线，广东省制图习惯是边轴线为外墙外边线。识读工程平面图尺寸，先识建施平面图，再识本层结施平面图，最后识水电空调安装、设备工艺、第二次装修施工图，检查它们是否一致。熟悉本层平面尺寸后，审查是否满足使用要求，例如检查房间平面布置是否方便使用、采光通风是否良好等。识读下一层平面图尺寸时，检查与上一层有无不一致的地方。

　　3、熟悉、审查工程立面尺寸

　　建筑工程建施图一般有正立面图、剖立面图、楼梯剖面图，这些图有工程立面尺寸信息；建施平面图、结施平面图上，一般也标有本层标高；梁表中，一般有梁表面标高；基础大样图、其它细部大样图，一般也有标高注明。通过这些施工图，可掌握工程的立面尺寸。正立面图一般有三道尺寸，第一道是窗台、门窗的高度等细部尺寸，第二道是层高尺寸，并标注有标高，第三道是总高度。审查方法与审查平面各道尺寸一样，第一道尺寸相加之和是否等于第二道尺寸，第二道尺寸相加之和是否等于第三道尺寸。检查立面图各楼层的标高是否与建施平面图相同，再检查建施的标高是否与结施标高相符。建施图各楼层标高与结施图相应楼层的标高应不完全相同，因建施图的楼地面标高是工程完工后的标高，而结施图中楼地面标高仅结构面标高，不包括装修面的高度，同一楼层建施图的标高应比结施图的标高高几厘米。这一点需特别注意，因有些施工图，把建施图标高标在了相应的结施图上，如果不留意，施工中会出错。

　　熟悉立面图后，主要检查门窗顶标高是否与其上一层的梁底标高相一致；检查楼梯踏步的水平尺寸和标高是否有错，检查梯梁下竖向净空尺寸是否大于2.1米，是否出现碰头现象；当中间层出现露台时，检查露台标高是否比室内低；检查厕所、浴室楼地面是否低几厘米，若不是，检查有无防溢水措施；最后与水电空调安装、设备工艺、第二次装修施工图相结合，检查建筑高度是否满足功能需要。

>　　四、检查施工图中容易出错的地方有无出错

　　熟悉建筑工程尺寸后，再检查施工图中容易出错的地方有无出错，主要检查内容如下：

　　1、检查女儿墙砼压顶的坡向是否朝内。

　　2、检查砖墙下有梁否。

　　3、结构平面中的梁，在梁表中是否全标出了配筋情况。

　　4、检查主梁的高度有无低于次梁高度的情况。

　　5、梁、板、柱在跨度相同、相近时，有无配筋相差较大的地方，若有，需验算。

　　6、当梁与剪力墙同一直线布置时，检查有无梁的宽度超过墙的厚度。

　　7、当梁分别支承在剪力墙和柱边时，检查梁中心线是否与轴线平行或重合，检查梁宽有无突出墙或柱外，若有，应提交设计处理。

　　8、检查梁的受力钢筋最小间距是否满足施工验收规范要求，当工程上采用带肋的螺纹钢筋时，由于工人在钢筋加工中，用无肋面进行弯曲，所以钢筋直径取值应为原钢筋直径加上约21mm肋厚。

　　9、检查室内出露台的门上是否设计有雨蓬，检查结构平面上雨蓬中心是否与建施图上门的中心线重合。

　　10、当设计要求与施工验收规范有无不同。如柱表中常说明：柱筋每侧少于4根可在同一截面搭接。但施工验收规范要求，同一截面钢筋搭接面积不得超过50%。

　　11、检查结构说明与结构平面、大样、梁柱表中内容以及与建施说明有无存在相矛盾之处。

　　12、单独基础系双向受力，沿短边方向的受力钢筋一般置于长边受力钢筋的上面，检查施工图的基础大样图中钢筋是否画错。

>　　五、审查原施工图有无可改进的地方

　　主要从有利于该工程的施工、有利于保证建筑质量、有利于工程美观三个方面对原施工图提出改进意见。

　　1、从有利于工程施工的角度提出改进施工图意见

　　①结构平面上会出现连续框架梁相邻跨度较大的情况，当中间支座负弯矩筋分开锚固时，会造成梁柱接头处钢筋太密，捣砼困难，可向设计人员建议：负筋能连通的尽量连通。

　　②当支座负筋为通长时，就造成了跨度小梁宽较小的梁面钢筋太密，无法捣砼，可建议在保证梁负筋的前提下，尽量保持各跨梁宽一致，只对梁高进行调整，以便于面筋连通和浇捣砼。

　　③当结构造型复杂，某一部位结构施工难以一次完成时，向设计提出：砼施工缝如何留置。

　　④露台面标高降低后，若露台中间有梁，且此梁与室内相通时，梁受力筋在降低处是弯折还是分开锚固，请设计处理。

　　2、从有利于建筑工程质量方面，提出修改施工图意见。

　　①当设计天花抹灰与墙面抹灰相同为1：1：6混合砂浆时，可建议将天花抹灰改为1：1：4混合砂浆，以增加粘结力。

　　②当施工图上对电梯井坑、卫生间沉池，消防水池未注明防水施工要求时，可建议在坑外壁、沉池水池内壁增加水泥砂浆防水层，以提高防水质量。

　　3、从有利于建筑美观方面提出改善施工图

　　①若出现露台的女儿墙与外窗相接时，检查女儿墙的高度是否高过窗台，若是，则相接处不美观，建议设计处理。

　　②检查外墙饰面分色线是否连通，若不连通，建议到阴角处收口；当外墙与内墙无明显分界线时，询问设计，墙装饰延伸到内墙何处收口最为美观，外墙突出部位的顶面和底面是否同外墙一样装饰。

　　③当柱截面尺寸随楼层的升高而逐步减小时，若柱突出外墙成为立面装饰线条时，为使该线条上下宽窄一致，建议对突出部位的柱截面不缩小。

　　④当柱布置在建筑平面砖墙的转角位，而砖墙转角少于900，若结构设计仍采用方形柱，可建议根据建筑平面将方形改为多边形柱，以免柱角突出墙外，影响使用和美观。

　　⑤当电梯大堂（前室）左边有一框架柱突出墙面10～20cm时，检查右边柱是否出突出相同尺寸，若不是，建议修改成左右对称。

　　按照“熟悉拟建工程的功能熟悉、审查工程平面尺寸熟悉、审查工程的立面尺寸检查施工图中容易出错的部位有无出错检查有无需改进的地方”的程序和思路，会有计划、全面地展开识图、审图工作。

　　在工程建造过程中，砼是整个工程的重要组成部分，砼质量的好坏，起着关键的作用，故此，要懂得砼强度及主要影响因素：

　　1、混凝土强度及主要影响因素。

　　混凝土质量的主要指标之一是抗压强度，从混凝土强度表达式不难看出，混凝土抗压强度与混凝土用水水泥的强度成正比，按公式计算，当水灰比相等时，高标号水泥比低标号水泥配制出的混凝土抗压强度高许多。所以混凝土施工时切勿用错了水泥标号。另外，水灰比也与混凝土强度成正比，水灰比大，混凝土强度高3水灰比小，混凝土强度低，因此，当水灰比不变时，企图用增加水泥用量来提高温凝土强度是错误的，此时只能增大混凝土和易性，增大混凝土的收缩和变形。

　　综上所述，影响混凝土抗压强度的主要因素是水泥强度和水灰比，要控制好混凝土质量，最重要的是控制好水泥和混凝土的水灰比两个主要环节。此外，影响混凝土强度还有其它不可忽视的因素。

　　粗骨料对混凝土强度也有一定影响，当石质强度相等时，碎石表面比卵石表面粗糙，它与水泥砂浆的粘结性比卵石强，当水灰比相等或配合比相同时，两种材料配制的混凝土，碎石的混凝土强度比卵石强。因此我们一般对混凝土的粗骨料控制在3．2cm左右，细骨料品种对混凝土强度影响程度比粗骨料小，所以混凝土公式内没有反映砂种柔效，但砂的质量对混凝土质量也有一定的影响。因此，砂石质量必须符合混凝土各标号用砂石质量标准的要求。由于施工现场砂石质量变化相对较大，因此现场施工人员必须保证砂石的质量要求，并根据现场砂含水率及时调整水灰比，以保证混凝土配合比，不能把实验配比与施工配比混为一谈。混凝土强度只有在温度、湿度条件下才能保证正常发展，应按施工规范的规定予在养护、气温高低对混凝土强度发展有一定的影响。冬季要保温防冻害，夏季要防暴晒脱水。现冬季施工一般采取综合蓄热法及蒸养法。

　　2、混凝土标号与混凝土平均强度及其标准差的关系。

　　混凝土标号是根据混凝土标准强度总体分布的平均值减去1．645倍标准值确定的。这样可以保证混凝土确定均有95％的保证率，低于该标准值的概率不大于5％，充分保证了建筑物的安全，从此推定，抽样检查的几组试件的混凝土平均确定一定大于等于混凝土设计标号，其值大小取决于施工质———J90量水平，即取决于大小。通过公式计算可以看出，施工人员不但要使混凝土平均确定大于混凝土标号，更重要的是千方百计的减少混凝土确定的变异性，即要尽量使混凝土标准差降到较低值，这样，既保证了工程质量，也降低了工程造价。

　　3、混凝土质量控制的关键环节

　　混凝土质量控制包含两个基本内容：（1）使混凝土达到设计要求的质量标准。（2）在满足设计要求的质量指标前提下尽量降低成本，这两条要求实际上是尽量降低泥凝土的标准差。混凝土的强度有一定离散性，这是客观的，但通过科学管理可以控制其达到最小值，因此混凝土标准差能反映施工单位的实际管理水平，管理水平越高，标准差越小。可以说，混凝土质量控制实质上是标准差的控制。

　　实际上控制标准差应从以下几个方面人手。

　　（1）设计合理的混凝土配合比。合理的混凝土配合比由实验室通过实验确定，除满足确定、耐久性要求和节约原材料外，应该具有施工要求的和易性。因此要实验室设计合理的配比，必须提供合格的水泥、砂、石。水泥控制强度，砂控制细度、含水率、含泥量等，石控制含水率及含泥量等。只有材料达到合格要求，才能做出合理的混凝土配合比，才能使施工得以正常合理的进行，达到设计和验收标准。

　　（2）正确按设计配合比施工按施工配合比施工，首先要及时测定砂、石含水率，将设计配合比换算为施工配合比。其次，要用重量比，不要用体积比，最后，要及时检查原材料是否与设计用原材料相符，这要求供方提供两份同样材料，一份提供给实验室，一份给工地，工地收料人员应按样本收料，如来料与样本不符，应马上向上级汇报，及时更改配合比（材料不合格不收料除外）。

　　（3）加强原材料管理，混凝土材料的变异将影响混凝土强度。因此收料人员应严把质量关，不允许不合格品进场，另外与原材料不符及时汇报，采取相应措施，以保证混凝土质量。

　　（4）进行混凝土强度的测定，我们以28天强度为准，为施工简便和质量保证，我们一般做7天试块等，以对混凝土强度尽量根据其龄期测定其发展，以明确确定其质量。

　　综上所述，我们应从各个方面控制混凝土质量，以确保整个工程质量，以保证企业信誉和发展。

　　通过近两个月的实习，使我认识到图纸会审在整个工程中所起的作用，在图纸会审中发现问题，也就减少后面工程建设过程中存在的问题，对进度、质量、投资等得到有效控制起到关键作用。在砼施工过程中，一定要有效控制，保证砼质量，也就是保证整个工程的质量。

**【篇三】建筑工程专业学习总结**

　　从事建筑事业已久，建筑施工中，必须要坚持建筑施工的程序，组织工程进行施工，作为一个施工员就要将工程施工中的所有流程都按照一定的施工顺序组织施工，保质保量。将管理与施工相结合。走经济质量全球化的发展道路。施工，不只是一项简单的施工技术，要而是将整个施工现场的管理都要紧抓，合理布局，合理控制。

　　建设工程项目的全寿命周期包括项目的决策阶段、实施阶段和使用阶段。项目的实施阶段包括设计前得准备阶段、设计阶段、施工阶段、动用前保修阶段和保修期。在工程项目的决策阶段就要编制项目的建议书及项目的可行性研究报告。

　　作为施工员，对于施工的准备工作要做到提前、到位。掌握施工坚实工程的特点、施工进度和施工质量要求，了解施工的客观条件，合理的不知施工力量，从技术、物质、人力和组织等方面为建筑施工的顺利进行创造必要的条件。例如：施工现场的“三通一平”等。这是坚持施工程序的重要环节之一。下面我就以商业街项目为例总结如下：

　　施工最基础的就是土方工程，它是建筑工程施工中的主要分布工程，这就包括场地平整、基坑与管沟土方的开挖等等。要仔细的阅读图纸，根据地质情况，图纸开始最简单的场地平整工作，以备放线、进行土方的开挖，这就需要提前做好挖土方及运土方机械的协调，还要拟定好土方的施工方案。合理的确定场地的设计标高，对于减少挖填方数量、节约土方运输费用、加快进度都有重大的意义。

　　基坑的挖完就开始监理的验槽，等验槽完成后，根据图纸的要求开始放线(包括独立柱、伸缩缝、条基等)。然后开始基坑独立柱、伸缩缝、条基支模板。处打砼垫层，并及时的做好垫层的养护工作，接着就是条基砼浇注工作。

　　以上步骤完成后，就开始了条基放线，这是就要结合结构施工图中，把每一个构造柱都要放出来，还要注意需要预留的洞口，接着就是砖砌的大放脚(无地下室)查阅相关的图集，要时刻查看图纸中要求的标高，砖在使用的过程中不允许干砖上墙，要提前做好砖的浇水湿润工作。构造住处，构造柱的钢筋要在砌砖钱就要做好，砌砖时马牙槎要留置正确。都完成后，为了防止砖的腐蚀破坏，要做防潮层均根据图纸的要求。

　　就主体结构施工工程做详细的总结。

　　模板工程：安装的要点，在安装现浇结构的上层模板及支架时，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。模板的接缝不应漏浆，在浇筑砼前，模板应浇水湿润但不应有积水。模板与砼的接触面应清理干净，并刷涂隔离剂。

　　钢筋工程：要提前做好钢筋的下料工作，将钢筋切好，在模板支好厚边进行钢筋的绑扎工作。钢筋隐蔽工程是现在钢筋砼工程中最重要的一个环节，钢筋原材料质量的好坏，钢筋规格数量是否与设计相符，钢筋接头是否合格，都是与结构质量、安全息息相关的关键所在，所以做好钢筋隐蔽的检查验收是必不可少的。把好钢筋隐蔽检查验收关，是确保主体工程质量的重要措施。但在实践中发现，质量检查人员往往偏重于检查钢筋的数量和间距，忽视对钢筋的构造要求，因而返工现象时有发生，或有疏漏时则可能给工程留下隐患和造成工程质量事故。钢筋偏移的水平距离越大，斜率越大，弯折的纵向筋在受力时，对柱根部表面剪力分力也越大，从而造成柱根部混凝土的裂缝。对此，应按纵向筋的偏移大小，作如下不同处理。

　　(1)纵向钢筋偏移不大时，可将下筋按折角坡度(斜率)≯1/6平缓地弯折到上柱后搭接绑扎。

　　(2)纵向筋偏移较大且已变成弓型，返工难度又较大时，经设计单位同意，可在搭接长度范围内，用Φ8箍筋加密绑扎，并将该长度范围内的混凝土强度提高一级，以增加钢筋弯折处的混凝土抗拉强度及钢筋与混凝土的握裹力。

　　在柱根部增设封闭箍筋，如同环筒一样，当桩承受荷载时，可以有效地提高被约束混凝土的变形抗力，推迟钢筋弯折处混凝土的劈裂，保证柱中纵向受力筋充分发挥其强度。

　　钢筋混凝土框架的节点是各构件的交汇点，受力复杂。在抗震设防地区，各柱梁端必须采取加密箍筋的抗震措施。但是，不少施工单位往往少放或漏放，造成节点处柱子内很长一段呈无箍筋状态，一旦发生地震，柱的纵向筋由于缺少箍筋的约束，首先会被压曲，并加速节点区混凝土的破坏。因此，节点核心区的箍筋，应是质量检查的重点。施工再难，也要严格按设计要求的间距设置足够数量的箍筋。

　　为适应时代发展的需要，不断学习、不断更新知识现代社会的发展日新月异，知识更新十分迅速，如果不及时补充新知识，不经常进行不间断的学习和交流，就不能适应企业技术管理工作的需要，就要被淘汰。为此，我利用一切机会参加各种培训班、技术交流活动。通过各种继续再教育培训班，使我始终保持着旺盛的求知欲，同时也让我本人的专业技术水平不断地得到提高。

　　以上是我近五年来从事的主要技术工作的情况，通过从书本上学习、从实践中学习、从他人那里学习，再加之自己的分析和思考，确实有了较大的收获和进步。成绩和不足是同时存在的，经验和教训也是相伴而行。我将继续努力，克服不足，总结经验，吸取教训，把自己的工作做的更好。

**【篇四】建筑工程专业学习总结**

　　本人自20xx自工作以来，已有两年，思想始终以三代表为指导思想，坚持四个基本原则，遵守法律，爱祖国，爱党，爱社会主义，行动与党中央政策一致，不怕困难，不怕疲劳，勤奋、坚定。

　　>一、专业理论学习和岗位培训

　　20xx自202\_年以来，我一直是一名施工人员。在工作期间，我接受了多次培训，主要是岗位培训和技能培训。我学到了很多专业知识，掌握了工程施工知识;工程质量验收规范、安全生产法律法规。

　　>二、工作成果和具体成果

　　在工作中积累和掌握了大量与专业相关的科技信息和经验，为企业提供了必要的技术信息，下班后努力学习专业知识，并参加了十多次培训。技术创新，改进施工工艺和操作方法，改进施工机械设备和工具，改进原材料和燃料的使用，改进现代先进的机械设备和工艺方法，提高生产能力、技术水平，达到高质量、高产量、低消耗的目的，得到上级的多次表彰，总结以往的结果，我主要掌握以下工作：

　　学习与会审图纸领会设计意图，明确技术要求，发现问题和差错，从而避免造成技术事故和经济上的浪费，多快好省的完成任务。在分部分项工程施工前，进行详细的技术交底，使操作者了解施工任务的特点、施工工艺、劳动组织、技术组织、安全措施、控制消耗、规范要求、质量标准等内容，以及特殊、复杂工程或新结构、新材料、构配件及设备必须出据供应部门提供的合格证文件，并对规范要求重新实验的原材料、构配件及设备进行重新抽查实验，证明合格后方能使用。按质量标准规定逐项检查操作质量和中间产品质量，并在质量检查的基础上进行隐蔽工程、分项工程和竣工工程的验收和记录，以确保工程质量。做好工程技术档案的管理工作，工程技术档案是工程的原始技术、经济资料，是技术和工程技术档案的管理工作的成果，是建设单位使用、管理和维修所必须的依据，所以工程技术档案资料要填写如实情况，并随施工过程认真填写，避免事后补做。根据工程特点及当时、当地的条件编制施工方案，确定合理的施工顺序、工程组织方法，以及重要分部分项的施工方法，编制和贯彻执行技术措施计划，克服建筑安装生产中的薄弱环节，挖掘内部潜力，保证完成施工任务，保证安全、节约原材料、降低成本、提高质量、缩短工期，有计划有步骤的发展生产力。

　　随时间的推移，我不仅努力的工作者，还加强了业务上的再教育，充分利用报刊、杂质、网络等各种媒体，了解建筑的发展前景和最新的材料、工艺等科技成果，并尽可能的把他们运用到施工当中，节省了材料，提高了工作效率，也带来了一定的经济效益。我还参加了市建工技校组织的各项培训，并取得了好成绩。随着业务水平的不断提高，我的工作也做的越来越好，登上了一个新的台阶。

　　>三、申报理由

　　回顾这几年的工作实践和业务理论的学习，我在工作中去的了一定的成绩，为了使以后的工作更出色，给自己增添更大的动力，我决定申报助技术员职称。恳请上级领导能予批准，如果我的条件还不能达到，我也不气馁，我将进一步以技术员的标准来衡量自己，继续努力工作，使自己早日达到技术员的标准。

**【篇五】建筑工程专业学习总结**

　　我于20xx年来到集团建筑设计院工作，我通过3个月的试用期，有幸成为集团的一名员工，回顾这几个月来的工作，我在公司领导及各位同事的支持与帮助下，严格要求自己，按照公司的要求，较好地完成了自己的本职工作。在此对公司各位领导及各位同事表示衷心的感谢，感谢公司给我一个展示自己的机会。通过这段时间的工作与学习，在专业技能上、思想上都有了较大的改变，现将这几个月以来的工作情况总结如下：

　　>一、实习阶段的认识与学习

　　对于刚刚毕业的大学生来说，从事设计工作是机遇也是挑战。我有幸成为x集团建筑设计院的一员，在刚刚开始工作的这几个月，尽快适应了工作的环境，融入到设计院这个集体中。在领导及各位同事的关怀、支持与帮助下，认真学习钢结构设计知识，不断提高自己的专业水平，积累经验。这期间主要学习了《门式刚架轻型房屋钢结构技术规程》、《钢结构设计手册》、《建筑设计规范》、《结构设计规范》等等，特别是对于钢结构设计的理念，由初步的认识上升到更高层次的水平。

　　这几个月学了提工程量，工程量报价，门式刚架的设计，通过做这些工作，对钢结构轻型房屋设计的认识逐步提高，各构件的连接与设计更加全面、经济合理。在此期间，通过办理资质升级文件，整理简单的资料，锻炼了耐性，认识到做任何工作都要认真、负责、细心，处理好同事间的关系，与集团各部门之间联系的重要性。

　　通过不断学习与实践，将所学的理论知识加以应用，逐步提高完善自己的专业技能，领会设计工作的核心，本着x集团“崇尚完美，追求卓越，精益求精，不遗余力”的企业口号，积极响应、倡导“一家人，一条心，一股劲”的企业信誉精神，为设计院的发展多做贡献。

　　>二、加强自身学习，提高专业知识水平

　　通过近几个月的实习，使我认识到自己的学识、能力和阅历还很欠缺，所以在工作和学习中不能掉以轻心，要更加投入，不断学习，向书本学习、向周围的领导学习，向同事学习，这样下来感觉自己还是有了一定的进步。经过不断学习、不断积累，已具备了一定的设计工作经验，能够以正确的态度对待各项工作任务，热爱本职工作，认真努力贯彻到实际工作中去。积极提高自身各项专业素质，争取工作的积极主动性，具备较强的专业心，责任心，努力提高工作效率和工作质量。

　　>三、存在的问题和今后努力方向

　　这几个月以来，本人能敬业爱岗、不怕吃苦、积极主动、全身心的投入工作中，取得了一些成绩，但也存在一些问题和不足，主要表现在：

　　1、刚刚步入社会开始工作，经验不足，特别是设计工作是相对比较艰苦的工作，在工作中边学习边实践，要多动脑筋，认真看图纸、看懂看透，熟悉设计规范。

　　2、有些时候工作中比较懒散，不够认真积极，工作效率有待提高。

　　3、自己的理论水平、专业知识、工作经验还是很欠缺的，应当更加努力的学习与实践。

　　在以后的工作与学习中，自己决心认真提高专业知识水平，加强责任心，为设计院的快速发展，为公司经济跨越式发展，贡献自己应该贡献的力量。我想我应努力做到：

　　1、加强学习，拓宽知识面。努力学习专业知识与相关的经验，多向领导及同事等有经验的人请教。加强对钢结构设计的发展脉络、走向的了解，加强周围环境、同行业发展的了解、学习，对自己的优缺点做到心中有数。

　　2、本着实事求是的原则，积极做好自己的本职工作，不拖拉。

　　3、遵守公司内部规章制度，维护公司利益，积极为公司创造更高价值，力争取得更大的工作成绩。

　　本着集团“崇尚完美，追求卓越，精益求精，不遗余力”的企业口号，积遵循、倡导“一家人，一条心，一股劲”的企业信誉精神，不辜负公司各领导的关怀与帮助，以及各位同事的大力支持与帮助，加强学习，认真负责，提高完善自己，为集团的发展多做贡献。

　　祝愿x集团的明天会更好，设计院伴随着集团的发展越来越壮大!

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！