

2022 年建筑专业实训报告 5 篇

【导语】实训报告是指包含实训目的，实训环境，实训原理，实训过程，实训结果，实训总结等方面内容的书面汇报材料，类似于理科课程的试验报告。实训报告主要用于加深学员对学问和技能的理解和熟悉。以下是为大家整理的 2022 建筑专业实训报告 5 篇，盼望对您有所帮忙。

【篇一】2022 建筑专业实训报告

生产实习是我们机自专业学问构造中不行缺少的组成局部。其目的在于通过实习使学生获得根本生产的感性学问，理论联系实际，扩大学问面。同时专业实习又是熬炼和培育学生业务力量及素养的重要渠道，培育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，培育我们初步担当技术工作的力量、初步了解专业实情和体验专业工作的内容和方法。这些实际学问，对我们学习后面的课程乃至以后的工作，都是非常必要的根底。

一、实习任务

把握建筑施工工艺方面的学问及方法；
熟识建筑施工工程的建筑图纸和构造图纸；

了解建筑施工守则和安全常识；

熟识建筑施工机械设备方面的学问；

参加施工质量的检测与治理工作。看懂实习工地的建筑类型，了解工程的性质，规模，建筑构造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学问。尽量争取参加并了解工程开工前和施工中的各项预备工作，参加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。

二、个人体会总结

通过接触和参与实际工作，充实和扩大自己的学问面，培育综合应用的力量，为以后走上工作岗位打下根底。通过本次生产实习，我在工地学习了许多学问要点。参与测量工程、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治理方法，学习施工过程中对技术的处理方法。在实习期间乐观向工人师傅请教擅长发觉问题，并运用所学的理论学问，在工地技术员的帮忙下解决问题。对钢筋工程、模板工程、混凝土工程等有了很详细的了解，同时对局部工程进展实践操作。

建筑的构造类型有多种形式。有砖混构造，有框架——剪力墙构造，框架——异型柱，框架与砖混结合。框架构造的跨度比拟大，适用于公共建筑，在财宝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，异形柱与墙体一样的厚度，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纳。砖混构造一般用于多层住宅，这种构造的抗震性能没有框架构造的好，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，假如住宅层数不高，就可采纳框架与砖混的复合形式。假如上部住宅层数多，则适合采纳框架—剪力墙的构造形式。

钢筋工程钢筋使用必需坚持先检查后使用的原则；

钢筋必需有出厂合格证和检验报告，钢筋的品种和质量、焊条的牌号、性能必需符合设计要求和有关标准的规定。进口钢筋焊接前必需进展化学成分检验和焊接试验，符合有关规定后方可焊接。钢筋外表必需清洁。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、外形、尺寸、数量、间距、锚固长度、接头设置必需符合设计要求和施工标准的规定。焊接接头机械性能试验结果必需符合钢筋焊接及验收的特地规定。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依据工程构造形式、荷载大小、地基土类别、施工设备和材料供给等条件进展设计。模板及其支架应具有足够的承载力、刚度和稳定性，能牢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洁净，条形根底采纳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坚固。其支撑局部应有足够的支撑面积，如安装在基土上，基土必需坚实，并有排水措施。对湿陷性黄土，必

需有防水措施；

对冻胀性土，必需有防冻融措施。模板接缝处应严密，预埋件应安置坚固，缝隙不应超过 1.5mm。模板与混凝土的接触面应清理干净并实行防止粘结措施。

在混凝土工程中混凝土质量的好坏，既对构造物的安全，也对构造物的造价有很大影响，因此在施工中我们必需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，必需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，其强度必需符合施工标准的规定。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展，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 1.5m。

为避开和削减蜂窝、漏筋、麻面、孔洞、缝隙及夹渣等现象，浇筑时必需留意混凝土应在初凝前浇筑，如混凝土在浇筑前有离析现象，必需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，否则应采纳串筒溜槽下料，以防产生离析。浇筑竖向混凝土前，底部应先浇入 50~100mm 厚与混凝土成分一样的水泥砂浆，以避开构件下部产生蜂窝、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，混凝土必需分层浇筑，尤其是大体积混凝土。为保证混凝土的整体性，浇筑工作应连续进展。当由于技术或施工组织上的缘由必需间歇时，

其间歇时间尽可能缩短,并应在混凝土凝聚之前,将下层混凝土建筑完毕。

砌筑工程施工中砖的品种、强度等级必需符合设计要求。砂浆品种符合设计要求及施工标准规定。砌体砂浆必需饱满密实,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,其他临时连续处,留槎的做法必需符合施工标准的规定。根底墙砌完后,留意对成品的爱护,不得碰撞。对外露或预埋在根底内的暖卫、电气套管及其他预埋件应留意爱护,不得损坏。应加强对抗震构造柱钢筋和拉结筋的爱护,不得踩倒弯折。根底墙两侧的回填土,应同时进展,否则未填土的一侧应加支撑。暖气沟墙内应加垫板支撑坚固,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”。

在砌体构造房屋中设置圈梁可以增加房屋的整体和空间刚度,防止由于地基示匀称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)。它采纳钢筋混凝土其厚度一般同墙厚,在严寒地区可略小于墙厚,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构造房屋的整体刚度,防止由于地基的不匀称沉降或较大振动荷载等对房屋的不得影响。在地区,圈梁的主要作用有:增加纵、横墙的连接,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长，提高墙体的抗剪强度；

减轻地震时地基不匀称沉降对房屋的影响。

通过这一次熟悉实习，我对相关的专业学问有更进一步的了解，也学到了许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学问与实践相结合，系统地稳固所学的理论学问，深化了对所学理论学问的理解，初步体会到建筑工程的设计与施工的工作特点，熟识了工程设计与施工现场的各种技术和治理工作。通过本次实习，我对建筑工程的现场施工和治理有了直观地熟悉，增加了对所学根底理论和专业学问的感性熟悉，并综合运用自己所学过的学问，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，深刻体会到工程建立中的种种限制、种种实际问题。在实习中，我觉察自己的分析解决问题的能力得到了很好的熬炼和培育，为将来走向工作岗位做好思想预备。此外，通过实习，我开阔了视野，增加了对建筑施工的理性熟悉。为了以后能够胜任这项工作，现在就必需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根底。

【篇二】2022 建筑专业实训报告

在进展 3 年半的理论学问积存之后，要有一个踏入工地进展实践的过程，也就是理论与实践的结合，特殊是对与建筑这种实践性能特别强的一门学科更要强调实际操作技能的培育。而且这门学科在很大程度上与书本有肯

定程度的差异，在这次实习中能使我们所把握的理论学问得以升华，把理论与实践找到一个的切入点，为我所用。所以就要有一个将理论与实践相融合的时机。在实习中可以得到一些只有实践中才能得到的技术，为我们以后参与紧工作打好根底，这就是这次实习的目的所在。大四的其次学期一开学，教师布置完任务后，我就开头了我的实习生活。虽然时间不是很长，但是我却知道这次实习的重要性，由于这次实习是我们熟悉专业的一个窗口，同时又是择业，社会交往乃至熟悉社会的第一次时机，所以我打算，在这次实习生活中，严格的要求自己，并悉心向各位师傅请教，让自己通过这次实习，的确学到一些东西，削减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。

一、实习目的

通过接触和参与实际工作，充实和扩大自己的学问面，培育综合应用的力量，为以后走上工作岗位打下根底。

二、实习内容

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

三、实习概况

在实习期间遵守实习单位和学校的安全规章制度，出勤率高，乐观向

工人师傅请教擅长发觉问题，并运用所学的理论学问，在工地技术员的帮忙下解决问题。对钢筋工程、模板工程、混凝土工程等有了很详细的了解，同时对局部工程进展实践操作。

1. 钢筋工程钢筋使用必需坚持先检查后使用的原则；

钢筋必需有出厂合格证和检验报告，按国家标准进展复检合格后方可用于工程中，钢筋在现场加工，制作加工工序为：钢筋机械安装→钢筋对焊→锥螺纹加工→弯曲成型→钢筋绑扎。

2. 模板工程模板及其支架应依据工程构造形式、荷载大小、地基土类别、施工设备和材料供给等条件进展设计。模板及其支架应具有足够的承载力量、刚度和稳定性，能牢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）甚至坍塌的状况时有发生。为避开事故，保证工程质量和施工安全，提出了对模板及其支架进展观看、维护和发生特别状况时进展处理的要求。3. 混凝土工程构造混凝土的强度等级必需符合设计要求。用于检查构造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以下规定：

1、每拌制 100 盘且不超过 100m³ 的同协作比的混凝土，取样不得少于一次；

2、每工作班拌制的同一协作比的混凝土缺乏 100 盘时，取样不得少

于一次；

3、当一次连续浇筑超过 100m³ 时，同一协作比的混凝土每 200m³ 取样不得少于一次；

4、每一楼层、同一协作比的混凝土，取样不得少于一次；

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

四、实习主要工作任务

我们这次实习的主要任务就是看懂实习工地的建筑类型，了解工程的性质，规模，建筑构造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学问。尽量争取参加并了解工程开工前和施工中的各项预备工作，参加进入施工现场的材料，收集有关技术资料，整理施工实习日记，做好实习收尾工作。我们应当去了解或者熟识工地上常用的机械设备的性能。带着各种各样的疑问，我们一边参观一边询问着，尝试了解常用的机械设备。

为了了解不同机械设备的操作范围和规程，针对在施工现场看到的“双锥反转出料搅拌机”，操作的师傅细心的告知我们它是目前在建筑工程中应用较广的一种自落式搅拌机，主要按重力机理进展搅拌作业。观看我们可以看到搅拌筒内壁焊有弧形叶片，当搅拌筒绕水平轴旋转时，叶片不断将物料提升到肯定高度，然后自由落下，相互掺合。主要用于一般骨料塑性混凝土的搅拌。为了进展有效的本钱掌握，工长告知我们正确的放

料挨次为：石子，水，砂。由于放料挨次不对会造成铺张。我们在现场看到有师傅在砌筑空心砖，据他介绍空心砖具有良好绝热性能，主要用于非承重墙或框架构造的填充墙等部位，比方阳台后砌墙。使用砌筑砂浆，孔对孔（空心砖）1/2处，孔向下（将少数分布筋埋入）交叉搭接。若空心砖旁要开门窗洞，应将3块实心砖填入其中再施工。我们又询问了为了节省用水，可不行以使用生活用的污水来拌和混凝土。师傅笑了笑说，混凝土用水也需要洁净的水，由于污水会影响混凝土的质量。不单是水，对砂、石的细度模数也有要求；对水泥标号也有要求。

五、实习中存在的问题

不实践许多问题都考虑不到，实践后才知道什么状况都可能遇到，这就要求我们必需有丰富的实践阅历，像刚刚走出校门的实习生实践阅历还很不丰富，但理论中的东西要是也什么都不会，那在实习过程中就吃不开了。到了施工现场经过一段时间的实习，才体会到并不是课本中学的东西用不上，而是要看你会不会用，懂不懂得变通和举一反三的道理。本次实习中比拟严峻的问题有以下几个：问题一：对理论学问把握不够扎实，例如：混凝土、砂浆试块的养护时间，做试块时应当振捣到什么程度，混凝土浇筑完毕后的养护温度、养护时间，另外对混凝土消失裂缝分析不出缘由等等。问题二：熟识图纸的力量差，对平面的图形想象不出立体的样子。致使不能明确的推断出施工的对错。问题三：对于最新的施工标准不知道，

致使不能很快的推断出施工的对错。问题四：对于一些施工挨次还不太明白，对每一个施工过程的操作不了解。问题五：理论联系实际的力量差。对于建筑方面的一些出新了解太少。

六、实习感想

实习的中途，领导来探望我们，要我们好好学习，为以后祖国的建立打好根底。各行各业都辛苦，可是我们在这里，不但看到了艰辛，也看到了宏大。民工们在烈日酷寒的天气里，仍旧在为城市建立而努力着。在实习的过程中，我们再工地外面看到有民工站在某楼层高处扬言跳楼，想以这种方式来要回辛苦挣的血汗钱，这件事情还引起当地媒体的反响。我不盼望民工们再用这种方法来拿回属于自己的钱，法律是的武器，所以他们也应当去学习相关的法律。这种方式真的已经不是新闻了，我也担忧那些克扣拖欠民工工资的人有一天习惯了，不以为然了，民工们怎么办？拖欠民工工资历来是建筑行业的一大问题，由于许多老板是通过贷款来修房子，再卖了房子发工钱，或者直接走人。现在的银行应当建立严格的信贷制度来支持建立支持民工，让辛苦为祖国建立效劳的民工没有后顾之忧。

在建筑工地上看到的一些状况，让我感慨万千。首先我想到的是安全问题。工人们可能是太熟识他们的工作了，也认为没有什么大问题，于是就不注意那些器械操作规程，认为怎么好用就怎么用。他们在砌砖的时候，随便搭设脚手架，而且没有根据规定使用扣件，这样做是很危急的。扣件扣紧了钢管才不会乱滚，人站上去才会安全。安全兜网也没有根据规定架

设，灰土石块掉下来砸到下面的人就不说了，假如是人掉下来，他的生命安全还能得到保证吗？我们还看到有人用塔吊将钢管或者圆原木运送到楼上，结果被监工骂了而且扣了工钱。是的，假如不当心，材料滚动下来，砸伤了人，后果将会不堪设想。为了生命安全，企业的负责人应当为他们买保险，应当给他们上安全训练课。

七、实习的阅历及收获

首先本此实习的收获就是学会了适应环境。未去工地之前我从两个月的实习我能承下来。但是通过这次实习我适应了这种工地生活。虽说以后不肯定去工地工作，但有了这段时间的熬炼，不管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当怎样去和工人沟通等。其次，通过这次实习使我对工程方面的有关学问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学问也只是理论上的，与实际还是有点差异的。这次实习对我的识图及作图力量都有肯定的帮忙，识图时知道哪些地方该留意、须细心计算。在构造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。到即能施工又符合标准要求，到达设计、施工标准化。没有这次实习或许绘图只是用书本上的照搬照画，不会考虑太多的问题，更不行能想到自己的设计是否能施工。

工地虽苦，但能学的是一些现实东西，熬炼的是解决问题的实践力量。

例如：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许多问题，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发生的缘由，才能找到解决的方法。

另外，通过帮忙资料员填写局部资料，使我对填写施工资料也有了肯定的熟悉，知道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。

八、总结

这次实习是我对建筑设备，建筑根底等有了肯定的了解，为我们今后学习专业学问引开了一条路，我们通过观看问询等方式了解到了许多我们不曾知道的东西。除了建筑学问，给我们印象最深的应当是安全问题。每个施工单位都有标语“安全第一”，作为工程人员，应尽力避开安全事故的发生，不但要严格规章制度，还要为员工们灌输安全学问，对他们的生命安全负责。

【篇三】2022 建筑专业实训报告

今年我在xx建筑公司实习，公司具有国家房屋建筑工程总承包一级资质，机电设备安装专业承包一级资质及国外承包工程劳务合作经营资格。实力雄厚、信守合同、施工质量精良，以优质快速著名海内外。

一、实习目的

通过实习，对一般工业与民用建筑施工前的预备工作和整个施工过程有较深刻的了解；

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/908047032031006064>