

建筑工程实习报告 800 字精选 5 篇

建筑工程实习报告范文 800 字 1

一、概述

认识实习是房屋建筑学的重要组成部分，是我们将理论与实际紧密联系的重要环节。实习中，在专业技术人员和指导老师的帮忙下，我们可以将课本上的理论学问和实践阅历一一相互论证，对房屋建筑学学问有个良好的感性认知，了解本专业概况，为以后的更多专业学问的学习奠定坚实的基础。

二、实习目的

通过参观实际建筑，提高对建筑材料、建筑形式的认识，提高学习热忱，巩固理论学问通过实习参观不同用途的建筑，了解不同的建筑结构，熟悉不同材料的特性通过实习拓宽专业学问面，初步了解本行业的工作性质，激发对自己专业的学习热忱，强化事业心和责任感，巩固专业思想。

三、实习安排实习内容

实习的第一站就是 x 虽然平常常常去，但是从没有认真观察过这里的建筑。下车后首先看到的是虎都男装，这是讲解外立面的典型建筑，一层采用大理石材铺设，二层及以上是贴瓷砖。由于大理石表面光滑、耐腐蚀性强、抗风、防雨等特点，可以给建筑外立面的清洁牢固起到很好的作用，在现代建筑中被广泛应用。有些建筑采用的是墙砖、条形砖的外立面，或者表面刷涂料。由于墙砖简单脱落，抗风能

力差，而涂料的耗能大，平安性差，所以应用相对来说具有局限性。

砖混结构中，为了加强建筑的空间刚度和整体稳定性，使建筑在地震中避开或者削减破坏，依据规范，我们需要添加抗震构造柱来增加和提高建筑物的抗拉抗裂性能。而马牙槎就是用于抗震区设置构造柱时砖墙与构造柱相交处的砌筑方法。在这里给我留下印象最深的就是这个马牙槎，马牙槎是砖墙留槎处的一种砌筑方法，有大马牙槎和小马牙槎两种叫法，同时也要按规定预留拉接钢筋。目的是在浇筑构造柱时使墙体与构造柱结合的更牢固。。

从 5.12 大地震之后，建筑物的抗震性能引起了人们的极大关注。这里的大部分建筑采用砌体结构，目前民用建筑最常见的建筑结构形式主要包括：钢结构、框架结构、砖混结构和砖木结构。这 4 种结构的建筑在抗震方面有着肯定的区别：钢结构建筑抗震级别，将是人们的首选结构形式。其次框架结构建筑在抗震性能上也有不错的表现，砖混结构建筑一般以多层为主，其抗震性能比起上述两者相对弱一些，砖木结构稳定性较差，67 度地震时极易倒塌。

这里的高层一般都做剪力墙，剪力墙结构是由一系列纵向、横向剪力墙及楼盖所组成的空间结构，承受竖向荷载和水平荷载，是高层建筑中常用的结构形式，由于纵、横向剪力墙在其自身平面内的。

四、总结

刚度都很大，在水平荷载作用下，侧移较小，因此这种结构抗震及抗风性能都较强，承载力要求也比较简单满意，适合于建筑层数较多的高层建筑

通过这次实习，我对自己的专业有了更深化的了解，也学到了前所未有的学问，到工地参观，实地考察，更巩固了课堂上学习的理论学问，深化了对理论学问的理解并且能够更深刻准确的把握，激发了我对本专业的学习热忱和学习动力。更进一步了解了将来的工作性质，熟悉了工地上各种工作的特点和各部门之间的联系，为自己将来工作奠定基础，并且做好思想预备迎接将来的各种挑战。

通过实习，在头脑中对专业概念有了理性的理解，而不再是一个光秃秃的概念，给予了它深刻丰富的内涵，努力完善自己去做好它！土木工程是建筑各类工程设施的学科、技术和工程的总称。它既指与人类生活、生产活动有关的各类工程设施，如建筑公程、公路与城市道路工程、铁路工程、桥梁工程、隧道工程等，也指应用材料、设备在土地上所进行的勘测、设计、施工等工程技术活动。土木工程是社会和科技发展所需要的“衣、食、住、行”的先行官之一；它在任何一个国家的国民经济中都占有举足轻重的地位。

我对建筑工程的现场施工和管理有了直观地认识，增加了对所学基础理论和专业学问的感性认识，并综合运用自己所学过的学问，同监理工程师一起解决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所包含的种种抵触、种种限制、种种实际问题，亲眼所见了建筑工人的辛苦。

认识实习》是土木工程大类专业基础必修的实践性教学环节，安排在第三学期后的短学期，其目的是使学生通过实践对土木工程的施

工现场和施工体系进行考查，了解土木工程建筑、结构、施工的基本学问及土木工程专业的概念和内涵，建立起初步的工程意识，激发学生对土木工程专业后续课程的求知欲，为学习专业基础课和专业课奠定感性认识的基础。通过在现场的实际感受和认识，以及在某些方面的实际动手实践，培养学生的实践能力。同时培养学生的责任感、社会交往能力以及团结协作的精神。

建筑工程实习报告范文 800 字 2

一、实习任务

把握建筑施工工艺方面的学问及方法；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平安常识；熟悉建筑施工机械设备方面的学问；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学问。尽量争取参与并了解工程开工前和施工中的各项预备工作，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。

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管理方法，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，假如住宅层数不高，就可采用框架与砖混的复合形式。假如上部住宅层数多，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、样子、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规范的规定。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，预埋件应安置牢固，缝隙不应超过 1.5mm。模板与混凝土的接触面应清理洁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，既对结构物的平安，也对结构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 1.5m。

为避开和削减蜂窝、漏筋、麻面、孔洞、缝隙及夹渣等现象，浇筑时必需要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，浇筑工作应连续进行。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规范规定。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，其他临时间断处，留槎的做法必需符合施工规范的规定。基础墙砌完后，留意对成品的保护，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留意保护，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，防止由于地基的不匀称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。深化工地一线的参观，使我能够将所学理论的学问与实践相结合，系统地巩固所学的理论学问，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，增加了对所学基础理论和专业学问的感性认识，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熬炼和培养，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认识。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基础。

建筑工程实习报告范文 800 字 3

一、实习目的要求

实践是大学生活的第二课堂，是学问常新和发展的源泉，是检验真理的试金石，也是大学生熬炼成长的有效途径。一个人的学问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。大学生

成长,就要勤于实践,将所学的理论学问与实践相结合一起,在实践中连续学习,不断总结,逐步完善,有所创新,并在实践中提高自己由学问、能力、智慧等因素融合成的综合素质和能力,为自己事业的胜利打下良好的基础。

土木工程是建筑各类工程设施的学科、技术和工程的总称。它既指与与人类生活、生产活动有关的各类工程设施,如建筑公程、公路与城市道路工程、铁路工程、桥梁工程、隧道工程等,也指应用材料、设备在土地上所进行的勘测、设计、施工等工程技术活动。土木工程是社会和科技发展所需要的“衣、食、住、行”的先行官之一;它在任何一个国家的国民经济中都占有举足轻重的地位实习的详细要求为:

1、了解建筑造型的依据,结构布置方案的选择,施工流程及新技术的应用,先进建筑设备的特点,主要经济技术指标。

2、对施工单位、监理单位的工作有肯定的了解。

3、了解施工中的技术资料,逐步把握图纸使用及工程检测方法。

4、通过生产劳动,生产技术教育,资料阅读和研究生产实际问题,理论联系实际,培养独立分析问题和解决问题的能力,巩固所学专业课程。

二、实习时间及安排

通过去参观某项在建工程现场情况,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;

- 、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饰构造。

b. 建筑材料

通过去建筑工地实地参观，了解以下内容：

- 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、砂浆的协作比、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。

c. 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协作及穿插作业情况；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协作及工序要求；4、土建工程与安装工程的施工协作及工序要求；
- 5、装修工程的施工过程，施工特点及方法；

20x.8.9-----20x.8.13

陕西安康市(十堰天水高速安康段)实习

安排：

- a 、. 要求到正在建设的桥梁隧道施工现场，把握施工现场中各生

各生产生活设施与桥梁隧道位置的关系及各生产生活设施现场布置的原则。

b 、参观学习桥梁隧道结构，要求学生把握桥梁隧道各部位的结构形式和功用。

c 、参观学习桥梁隧道施工各工序，要求学生把握施工各工序的施工过程及施工要点。短短一个月的时间可能并不能让我们从最根本的地方了解到土木的一切，但它却能使我们有些许收获，这次实习让我深刻体会到读书当然是增长学问开阔眼界的途径，但是多一些实践，畅徉于实践当中接触实际的工作，触摸一下社会的脉搏，给自己定个位，也是一种绝好的提高自身综合素质的选择。

近一个月的实习很快就结束了，实习的经历告诉我们，在将来的工作岗位上，我们要专心学习、专心工作。实习带给我不仅仅是一种社会阅历，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忙。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。当今大学都是以理论为主，能有机会走进施工单位去实习，对我来说是受益匪浅的。相信这次实习对我日后的理论学问学习有很大帮忙。最终，真诚的感谢在实习期间全部帮忙过我的人！

建筑工程实习报告范文 800 字 4

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，我对实习过程消失的专业学问困惑和问题，虚心向他们请教和学习，通过这次实习，我受益匪浅，不仅学到了许多专业学问，而且还

以下是我的实习报告。

告。

一、实习时间

二、实习地点

x 建筑公司。

三、实习内容

首先，要对工地环境有所了解，包括工作环境和人际环境，接着就是看，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看看，老师也说了要“三看”，图纸是必不可少的，拿了一本一期5栋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，确实里面有许多东西需要你记住的，特别是结构说明里面，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，在大脑里形成立体图。

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、详细做法、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；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学问，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。

三看施工工艺，如何施工放线及监理复线，什么是“五零线”；看钢筋工程中钢筋的接头和断点焊接及钢筋间距是否满足要求。剪力

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/566152025153011015>