

实用的建筑类实习报告模板合集四篇

在不断进步的时代，报告的使用成为日常生活的常态，其在写作上有一定的技巧。你知道怎样写报告才能写的好吗？以下是小编精心整理的建筑类实习报告5篇，仅供参考，欢迎大家阅读。

建筑类实习报告 篇1

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。

2.1

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：1730m²；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500mm，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 $\phi 6@200 \times 200$;加强筋采用 $\Phi 16$ 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 $\Phi 25$ 或 $\Phi 16$ 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 $2 \times 2\text{m}$ 的间距打设短钢筋作为喷射砼面10cm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 L_a (非抗震) L_{aE} (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 $\geq 5d$;支座为钢筋混凝土梁或砖墙时伸入长度面筋为 L_a ,底筋 $L_{aE}=1.5d$ 。

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，必须要有一个双臂箍沿截面周边闭合，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可进行砼浇筑。

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 $20 \times x$ mm，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。

4.1、通过实习，我对房屋建筑施工前的准备工作和整个施工过程有较深刻的了解。

4.2、巩固和深入理解了已学的理论知识(如测量、建筑材料、建筑学、结构力学、建筑施工等)，并为后续课程的学习积累宝贵经验。

4.3、通过亲身参加施工实践，培养了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。

4.4、通过工作和劳动，了解房建施工的基本施工工艺流程(土石方、基坑支护、钢筋混凝土子分部工程)中的施工技术要求及控制措施。

4.5、在一个月的生产实习中，我学到的东西也相对较多，从不同方面的施工都有亲身体验，但是由于去的时候桩基已经开始施工，没能亲眼目睹桩基进场的一瞬实感遗憾，还好有许多热心的李师傅帮为讲解桩基施工控制要点，使我不仅了解到了压桩的工艺及流程，同时也巩固了我的理论知识。

4.6、在实习期间，体会颇多，原来的那种心高气傲没有了，取而代之的是脚踏实地的努力工作学习。当我摆正自己的心态，从入社会工作的被动状态转变到开始适应社会的主动状态，以放松的心情，充沛的精力重新回到紧张的学习工作当中时，我忽然有种这样的感受：仿佛思想又得到了一次升华，心中又多了一份人生感悟。这次实习让我深刻体会到读书固然是增长知识开阔眼界的途径，但是多一些实践，畅徉于实事当中，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。

一、时间：

二、实习地点：

安徽省宿州市萧县

三、工程概述：

龙城国购广场位于萧县城区中心段，中山北路、中山南路、交通西路、交通中路四条主干道交汇路口，地块原为萧县老汽车站。是典型的旧城改造项目。该区域既是萧县政府近年来重点发展的区域之一，也是萧县整体生活圈南移发展的中心。龙城国购广场超前规划60000平方米为皖北超大商业帝国。

四、施工现场平面布置图：

五、实习内容：

监理旁站、与王工、杨工一起对萧县王寨镇中心小学教学楼进行巡察，发现现场8号钢筋经实验检测为不合格，8号钢筋经实验室检测力双倍复试，现独立桩钢筋存在18号钢筋，8号钢筋针对以上问题已通知其项目部对18号钢筋进行现场清理，8号钢筋进行双倍复试，双倍复试合格后方可使用，已浇筑的独立柱，砼进行返工处理现要求施工方马上停工。并要求其加强质量管理原控制，加强技术力量，严格按照有关程序进行施工。

六、施工组织和监理资料：

七、实习：

实习，就是把我们在学校所学的理论知识，运用到客观实际中去，使自己所学的理论知识运用到客观实际中去，使自己所学的理论知识有用武之地。只学不实践，那么所学的就等于零。理论应该与实践相接合。另一方面，实践可以为以后打基础，通过这段时间的学习，学到些在学校里学不到的东西。因为环境不同，接触的人与事不同，从中所学的东西自然就不一样了。要学会从实践中学习，从学习中实践，短短3个月的工作过程使我受益匪浅。不仅让我开阔了眼界，最主要的是懂得了如何更好的为人处事。当今社会直处在加速发展变化中，所以对人才的要求也越来越高，我们要用发展的眼光看问题，就要不断提高思想认识，完善自我。

建筑类实习报告 篇3

在前一段监理部测量部实习的基础上， 年 月15日这一段时间又进行了施工方案和电气安装的学习。使我的专业水平得到了更进一步的提高。对此后一个月实习情况做以总结。

一．我所实习工程：

建设单位：天津京基房地产开发有限公司；

设计单位：天津大学建筑设计研究院；

施工单位：神舟长城建筑工程有限公司；

监理单位：深圳市九州建设监理有限公司；

二．工程简介：

我所实习工程位于天津市津南区。工程包括：五星级酒店81950m²，别墅群55500m²，大型商业中心26500m²，高尔夫球场等。是娱乐，休闲，度假，餐饮，居住，商业化为一体的经济开发区。

工程涉及：人防，抗震，强电弱电，高档精装修，市政，绿化等。

尤其酒店工程复杂：如构件配筋大，标高变化多，人防要求严格，地下室要求防水和受力型钢柱施工等。工程难度系数大要求等级都高。该项目总面积8.195万平米。地上面积5092万平米，地下面积2.275万平米，主楼高度70米，为13层旅馆，裙楼三层高度21.7米，地下一层为汽车库、KTV、桑拿、自助餐厅，地下二层为停车库、设备用房、后场办公、洗衣房、餐饮支持，局部战时为人防。本工程设有自动喷淋和自动报警系统。结构形式：钢筋混凝土框架剪力墙结构，填充墙采用轻质混凝土砌块墙。

一、建筑施工安全：

一个建筑工程成功与否，不仅施工质量要求精益求精，而且安全生产也要做到一丝不苟。

创建文明工地、推行文明施工和文明作业，不仅是管理性很强的工作，而且也是技术性很强的工作。创建安全文明工地与推行安全文明施工技术也密不可分，组成了安全文明施工的共同体。

安全管理和文明施工的任务是缔造施工生产的安全文明状态和规范施工生产作业的安全文明行为。施工生产的安全文明状态包括创造安全文明施工场所和采用安全文明施工的工艺和技术两个大的方面，而施工生产的安全文明行为即进行安全文明作业和操作。

安全监督管理改善措施

（1）预防职能。“预防为主”是现代安全管理的基本原则，它也贯穿于建筑施工的全过程。

对生产过程做到实时监控，提前排除生产中存在的问题和潜在的危险，找出安全隐患存在的原因，利用生产安全事故应急救援制度，做到避免事故的发生或将事故伤害和损失降至最小程度。

（2）补救职能。补救是要彻底消除已出现的安全事故对产品生产和使用的不安全因素，它应从两个方面进行，一方面督促企业(项目)完善安全管理体系，另一方面用技术上有效、经济上可行的措施消灭隐患，排除产生安全事故的因素和弥补因安全事故造成的后果。

（3）评价职能。建筑生产安全评价的目的是为企业(项目)安全管理提供标准方法和应达到的要求，使管理制度化和规范化，达到实现本质安全化的目的。安全生产评价是综合评价一个企业(项目)的安全管理体系，安全工作的有效性和可靠性，组织措施的完善性以及管理者和操作者安全素质高低等。

（4）教育职能。施工安全检查是指有关部门和单位对企业贯彻国家安全生产法律法规的情况，安全生产的情况、劳动条件、事故隐患等所进行的检查。通过施工安全生产检查，使安全宣传教育工作经常化、制度化。提高全民的质量意识，推广正面的经验和吸取反面的教训。

（5）信息职能。建筑施工安全信息是政府和企业和管理过程中一项十分宝贵的资源，一旦失灵，会引起安全监督管理工作的混乱。研究生产系统中的安全信息，及时向政府和企业的决策部门提供，加强控制与反馈，实行动态管理，以提高施工安全监督管理水平。

建筑施工生产一直是安全意外事件和安全事故的高发段。这不仅使群众的生命安全和国家财产遭到巨大损失，还给企业和行业的发展带来负面影响，甚至对社会稳定和国民经济发展都造成了极大的威胁。如何在建筑业高速发展的同时确保建筑施工安全生产目标的实现已成为全社会关注的焦点。

1，脚手架安全范围：立杆基础,承力架立杆间距,大小横杆,剪刀撑,设置连墙点,脚手板与防护栏杆,架体内封闭防护,材质,荷载架体避雷,持证上岗,卸料平台.等

2，基坑支护与模板工程安全范围:支撑系统,立柱稳定,施工荷载,模板存放,支撑拆模,模板验收,混凝土强度,运输道路,作业环境等

3，“三宝”“四口”防护安全范围：“三宝”指安全帽、安全带、安全网；“四口”指楼梯口、电梯井口、预留洞口、通道口。
“五临边”指：尚未安装栏杆的阳台周边，无外架防护的层面周边，框架工程楼层周边，上下跑道及斜道的两侧边，卸料平台的侧边等。

4，施工用电安全范围：外电防护，接地与接零保护系统，配电箱开关箱，现场照明，配电线路，电器装置，变配电装置等。

5，塔吊安全范围：力矩限制器，限位器，保险装置，附墙装置与夹轨钳，安装与拆卸，塔吊指挥，路基与轨道，电气安全，多塔作业，安装验收等。

6，施工机具安全范围:平刨,圆盘电锯,手持电动工具,钢筋机械,电焊机,搅拌机,气瓶,翻斗车,潜水泵,打桩机械

一建筑电气安装：

一、酒店工程电气系统：

1，酒店工程包括以下电气系统：

10/0.4KV变配电系统；电气照明系统；建筑物防雷系统；接地与安全防护；火灾自动报警系统；智能照明系统等。弱电系统如：楼宇自动控制系统、综合布线系统、电话通讯系统、视频电视监控系统、安防门禁系统、车库管理系统等由甲方另行委托设计，待各弱电系统设计时进行设计配合。

10/0.4KV变配电系统设计：

负荷分级：本工程消防用电设备、变配电室用电、应急照明、网络计算机房、电话机房、总统套房、客梯、生活泵、客房紧急照明等用电负荷等均属一级负荷，其它用电负荷均等为二级负荷。

2，低压配电系统：

配电方式：低压配电系统采用树干式及放射式相结合的方式，对于单台容量较大的负荷或重要负荷采用放射式供电；对于照明及一般负荷采用树干式供电方式。一级负荷采用双电源供电并在末端设互投装置，二级负荷采用双电源供电于末端互投或采用单电源专用线路供电。

3，功率因数补偿：

酒店工程采用集中和分散相结合的低压自动补偿方式，每台变压器低压母线上装设干式补偿电容电抗器组，对系统进行无功功率自动补偿及谐波抑制处理，以确保在负荷变化的情况下，功率因数在0.95以上。荧光灯、气体放电灯单灯就地补偿，功率因数达到0.9以上。

电容补偿就是无功补偿或者功率因数补偿。电力系统的用电设备在使用时会产生无功功率，而且通常是电感性的，它会使电源的容量使用效率降低，而通过在系统中适当地增加电容的方式就可以得以改善。

电力电容补偿也称功率因数补偿！（电压补偿，电流补偿，相位补偿的综合）。

1, 电容在交流电路里可将电压维持在较高的平均值！（近峰值）。（高充低放），可改善增加电路电压的稳定性！

2, 对大电流负载的突发启动给予电流补偿！电力补偿电容组可提供巨大的瞬间电流！可减少对电网的冲击！

3, 电路里大量的感性负载会使电网的相位产生偏差，（感性元件会使交流电流相位滞后，电压相位超前。）90度！而电容在电路里的特性与电感正好相反！起补偿作用！

二、防雷接地：

防雷：

1)

我实习的工程为第二类防雷建筑物，在建筑物屋顶设避雷带以防直击雷。明装及暗装避雷带均采用10镀锌圆钢，沿顶明（暗）敷，与防雷引下线及屋顶露明金属物焊接，避雷带网格均不小于10mX10m及 12mX8m。

2)

我实习的工程利用结构柱内四根主筋（12）通长焊接作为防雷引下线，其上部与避雷带焊接，下部与基础钢筋焊接。引下线

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/905234041324011344>