

2023年土木社会实践总结 土木工程专业 社会实践报告(优秀5篇)

写总结最重要的一点就是要把每一个要点写清楚，写明白，实事求是。相信许多人会觉得总结很难写？下面是小编为大家带来的总结书优秀范文，希望大家可以喜欢。

土木社会实践总结篇一

作为新生的我们，必须要对我们所学习的专业有个感性的认识，因此，学校给我们大一新生安排了为期十天的土木工程认识实践。为期两天的隧道工程认识实践现已结束了，我们更清楚地认识和了解土木工程中的隧道工程这个专业。下面就是我记录的实践情况，以及一些在实践过程中或之后的感悟与思考。

xxx年x月xx日上午8点整，在综和楼前，施成华老师给我们做了实践动员，着重给我们强调了一下几点：

- 1、安全第一，要处处注意安全；
- 2、严肃对待实践，要端正态度，每个人都要参加，不可以随便缺勤；
- 3、一切行动听指挥，不要擅自独立行动；
- 4、在实践中可以帮助我们这些大一新生对土木工程有个感性的基础的认识，为将来的专业课程的学习打下良好基础。

之后，老师给我们上了一堂课，介绍了一下隧道与地下工程。隧道与地下工程概论的主要内容：

- 1、广义定义：最终使用于地表面以下，不论以何种方式建造

的所需形状和尺寸的空洞，内部净空面积在2平方米以上者。

2、狭义定义：是一种修建在地下的工程建筑物，修建在地下、两端有出入口，供车辆、行人、水流及管线等通过的通道。

（一）发展目标：20世纪：高层建筑；21世纪：地下空间

美国“未来学家”杂志社预测21世纪将有1/3的人口生活于地下。在我国，地下空间的开发利用始于60年代，主要是地铁与人防工程，65年修建北京地铁；70年代修建了大量的人防工程，经改造利用，成了地下商业街、地下工厂、仓库和招待所，较好地发挥了经济效益。

（二）历史发展

1、国际上

（1）古代：公元前180~2160年前后，在古巴比伦城幼发拉底河下修筑的人行隧道，是迄今已知的最早用于交通的隧道，为砖砌构造物。

（2）现代：现代隧道开挖技术的产生是在xxx的发明和19世纪的产业革命后出现的，尤其是铁路的出现对交通隧道起到了很大的推动作用。

（3）目前世界上最长的交通隧道：山岭铁路隧道：日本的大清水隧；交通隧道：日本的'青函隧道，英法海峡隧道；公路隧道：瑞士的圣哥达隧道。

土木社会实践总结篇二

通过实践，对一般土木与房屋建筑物、构筑物的功能及空间组合有较全面的了解；对一般土木与房屋建筑物、构筑物的构造及其特点有一定了解；对一般土木与土木与房屋建筑物施工

前的准备工作和整个施工过程有较深刻的了解;理论联系实际,巩固和深入理解所学的理论知识(如测量、建筑材料、工程制图、建筑学等),并为后续课程的实践积累感性知识;了解土木工程的基本生产工艺过程(土石方、砖石、钢筋混凝土、结构安装、装饰等)中的生产技术技能;了解目前我国施工技术与施工组织管理的市场实际水平,联系专业培养目标,树立献身社会主义现代化建设、提高我国建筑施工水平的远大志向;与工人和基层干部密切接触,学习他们的优秀品质和先进事迹。

- 1、了解土木工程的广阔领域与分类;
- 2、了解土木工程的材料、土木工程的结构型式、荷载及其受力路线;
- 3、了解土木工程的建设与使用;
- 4、了解土木工程的经济与管理;
- 5、了解土木工程的最新技术成就与发展总趋势;
- 7、了解我国目前建筑行业的发展动向以及所取得的成绩
- 8、较早养成自学、查找资料及思考问题的习惯。

日程安排:

20xx-7-2认识实践动员大会,领取安全帽等实践器具

20xx-7-3参观淮南市新体育馆

20xx-7-4看实践录象、参观校本部

20xx-7-5看实践录象

20xx-7-6参观淮南师范学院、淮南联合大学新区

20xx-7-9乘车赴芜湖

20xx-7-10参观安徽师范大学、芜湖步行街

20xx-7-11参观芜湖长江大桥

20xx-7-12参观大学新区，然后乘车返校

20xx-7-13查资料，写实践报告

7月2号早上，依照通知，我们土木工程专业工民建方向的四个班级同学齐聚北区2302教室，系里教研室的老师给我们召开实践动员大会。会上，老师门给我们简要介绍了本次认识实践的主要目的，派发了实践日程安排，并着重给我们强调了安全问题。依据实践要求，我们每位同学每天要记一篇实践日记。

下午，我们几个同学领取了安全帽。

第二天，早上雨下的很大，但依据事前和施工方的安排，我们还是冒雨按时到达新体育馆。这里，施工放的经理和工程师带领我们参观了这个气派的现代化建筑。

体育馆主建筑的西南方向是一个礼堂，据目测大约可以容纳几百人，整齐的左翼都是布艺靠垫，和我们学校九楼报告厅的座椅类似。主建筑像一个倒扣着的大扇贝，根据施工人员介绍，这个体育馆完工后大约可以容纳6000人左右，大厅顶面采用的是钢架结构，在我们看来很是复杂，但是整个大厅中间没有一根立柱，这样的结构很适用于体育场馆。据老师介绍说这种结构的主要特点就是稳定性高。主建筑前面是一个广场，广场上设置了很多喷泉，我们还注意到，整个广场大面积的地面并没有很多的积水，这表明施工方的排水施工

做的非常到位。

星期三上午我们在教室观看实践教学录象。录象的主要内容是建筑的梁柱组合结构。主要介绍了现浇混凝土楼盖，分单向板楼盖和双向板楼盖两种。还介绍了混凝土高层建筑的钢筋配置问题。

下午我们来到校本部参观。我们在老师的带领下参观了行政办公楼、体育场、土木系老办公楼、素质中心、主教学楼、实验中心等建筑，最还参观了28层学生公寓。土木系老楼兴建于上世纪50年代，是典型的苏式建筑，外墙没有特别的装饰，只用红砖砌实，但砖块表面光滑平整，整体的装饰效果也非常好看。

行政办公楼外表面装修采用了粘贴大理石的方法，我了解到粘贴大理石(花岗岩)施工技术方案：

1. 1. 石材(大理石、花岗岩)用作墙面饰面材料，其结合方法甚多，老的传统工艺是湿挂法，在墙上焊钢筋网，将石材钻牛鼻孔，用铜丝绑于钢筋网上，最后灌水泥砂浆，近些年来兴起了干挂石材工艺，在墙面上焊挂件角钢支座，在石材上钻孔，用钢销钉将石材挂在墙面上，此法克服了湿挂工艺的泛碱毛病，但仍未解决占据相当大的建筑面积的缺点(一般要占70—80mm宽，尤其是室内墙面，更是值得考虑的问题)。最近几年，在北京、上海及其它几个城市，出现了祝邦粘贴(点粘)石材的新工艺，它比上述二种工艺可节约30—40mm的使用面积，施工工艺简便，速度快，粘结质量可靠，冬夏季均可施工。

1. 2. 祝邦胶是北京祝邦新技术所刘俊邦高工研制发明的一种多功能粘结剂，它可与钢材、木材、石材、砂浆、陶瓷、玻璃、塑料、石膏等多种界面相粘结，粘结力强(剪切力达20mpa以上)、抗老化(可达50年)、抗酸碱盐腐蚀。通过几年的应用，北京地区不但在内墙粘结，而且成功地应用在外墙、

外柱及冬季施工石材。此种胶有快干型(用作临时固定)和强力型肉种，必须配合使用。

1.3. 本工程的电梯厅墙面花岗岩(与水泥沙浆粘贴)和装饰柱大理石(与木材面的粘贴)的粘贴均采用祝邦胶。

施工工艺流程：

主要材料及工具：

3.1 石材：规格、颜色及抛光、底边等要求均按设计图和加工计划单，进场时进行认真验收。

3.2 祝邦胶祝邦胶系双组份膏状，在现场严格按比例配制。它又分为强力型和快干型。保存期：强力型为二年；快干型为6个月。

3.3 擦缝材料本工程选用普通水泥(325#以上)，加3%氧化铁黑或白水泥(325#以上)，加3%氧化铁红或氧化铁绿(使其颜色与石材颜色近似即可)

3.4 砂腊及光腊用于交工之前的上腊，以作石材的保护膜及增加光亮美观，给人以庄重豪华之美感。

4.1 墙面基层处理粘祝邦胶的水泥沙浆墙面，必须抹压平整光滑，垂直度、平均达到2mm以内，墙面不得有空鼓、裂缝、不得有油污、灰尘等。砂浆表面的含水率在铺贴前必须达到不大于12%(砂浆面必须发白)，如为木材面，亦必须表面干燥无灰尘即可。为增加砂浆与混凝土面的粘结强度，抹灰时底层面层均用此比例，必须分层抹灰，每层厚度不得大于10mm□浇水养护时间：从第二天起，养护5天，抹门过梁板及门旋板砂浆时，采取满挂钢丝网。

4.2 石材清扫，拼色编号石材进场后，按加工计划单验收合格

后，将背面清扫，用干净的湿布擦一遍，并按石材铺贴要求进行拼色、对纹，然后编号分垛立放堆码备用。

4.3墙面排砖、弹线根据设计要求，按石材的规格，将每一块石板的控制线弹在墙上。石材设计有分格缝的，按设计留缝，设计无缝的，只能按0.3mm留缝(实际就是拼贴时不留缝)。

4.4支托安装如从墙面下数第二块开始贴板，在板的下边缘支设一根30×50的木条或铝合金方通，支设时可低20—3mm□贴板时用小木楔或铁片垫到要求标高。

4.6石材背面点涂祝邦胶祝邦胶涂在板材背面，采取点贴，每点挤压成型后直径30—50mm□厚度1—3mm即可，胶点距离250mm左右(如下图所示)快干型胶点为强力型胶点的1/3即可，胶的用量不得过多或过少。

4.7粘贴标板石材的大面积粘贴前，与湿贴工艺一样，在一面墙的边缘及上下或不大于10m的中间墙，先粘一排石材作为标板将垂直度、平整度，板缝距离等按弹线要求检查校正好，然后以此为准开始接线大面积粘贴。

4.8石材粘贴石材背面点涂祝邦胶后，压到墙面时，下部垫放在支托板或已粘贴好的石材上边缘，一只手扶着墙，一只手立即用橡皮锤敲击整个板面，使其胶的厚度为1—3mm□并立即用靠尺及拉线检查校正平整度、垂直度，使其达到规范要求，一块板的操作，必须在3—4分钟内调整完毕，否则胶固化后就无法调整。敲击板面要注意，不得用力过猛，要先轻轻敲一启遍后立即检测，如有不到位，再局部敲击高的部位，不得将板敲击低后再拔出来。贴门套顶板等(凡是板与地面小于90度的板)，必须设托板，并用木楔楔紧，12小时后即可拆去。

4.9石材擦缝石材粘贴完后随即将缝内杂物及板面清擦干净，用普通水泥或白水泥，加氧化铁色粉，调成与板材近似的颜

色的水泥进行擦缝，对大于4mm宽的装饰缝，要先用1:3干性水泥砂浆(加色)勾缝，留1mm深，第二天再用水泥色浆擦缝，实干后，用水砂纸磨光。

4.10石材面打蜡石材面擦缝后，第二天即可抛光上蜡，后上光蜡，反复打磨，使其出光为止。

4.11分项交验打磨抛光、自检无误后，工长应及时填写检查记录表，请专职检验员共同核核验，评定分项等级，最后申请监理核验，共同签字后，该分项施工完毕。质量标准施工一开始，必须请祝邦胶公司有关技术人员现场指导培训。

5.1石材的品种、规格、颜色和图案必须符合设计要求。

5.2石材粘贴必须牢固，严禁歪斜，缺棱掉以轻心角和裂缝等缺陷，接缝嵌填必须密实，平直，宽窄一致，深浅一致，颜色一致，花型图案对接吻合。表面平整、洁净、颜色协调。

5.3石材粘贴的允许误差为：表面平整 \square 1mm墙面垂直 \square 2mm阳角方正 \square 2mm接缝平直 \square 2mm接缝高低 \square 0.3mm接缝宽度偏差:05mm5.4配胶后立即将胶罐盖严，必须放在阴凉处。成品保护及安全注意事项：

6.1经常走人的电梯厅，粘贴完后，在门洞及阳角，应及时钉木夹板遮挡，必要时可封堵一些楼层。

6.2祝邦胶在施工过程中，严禁污染面及小面，如不小心有局部污染，粘在衣物上，应及时用布蘸酒精或肥皂水擦洗干净。

6.3祝邦胶虽无毒，但施工中不得吸烟或有明火(固化剂系易燃物资)。吃饭前必须洗手，胶不得入口中。

6.4操作前必须仔细检查手板及高凳，不得有空头跳板及材质不合格或破损的跳板。严禁在独板上操作。

6.5板材运输：手推车上必须垫平，石材下要有人扶稳，道路要平整，以免伤人及损坏板材。

6.6夜间施工照明要充足，使用电动工具必须按电气安全有关规定执行。

星期四没有安排别的实践内容，我们在2301继续观看实践教学录像。录像主要为我们介绍了土钉墙的支护施工，测量放线、建筑防水的施工等内容。土钉墙的支护施工主要包括土钉墙的施工、土钉的施工、土钉口砂浆的灌注，土坡砂浆的喷注等内容；测量放线主要包括测定和测设两个方面，这我们前面的测量学实践结合了起来；建筑防水的施工主要包括房屋面的防水施工、卫生间的防水施工和地下室的防水施工等内容。

土木社会实践总结篇三

建筑设计院位于烟台市西南河路231号，主要经营工程勘察设计。

衙门旧址是中国传统衙式建筑，由大门、过道、正堂、左右厢房组成的三进院落，砖石墙体、抬梁木结构、硬山顶、灰色仰合屋面。衙门旧址的大门口有两只威武的狮子，我们发现两只狮子中的一个脚下压得是一个球，另一只压得是一只小狮子，我们马上上网查了一下，原来放在门口左侧的是雄狮，一般都雕成右前爪玩弄绣球或者是两爪之间放一个绣球，门口右侧是雌狮，雕成左前爪抚摸幼狮或者两爪之间卧一幼狮。

天后行宫（即烟台福建会馆），始建于清代光绪十年，光绪三十二年告竣。由当时旅烟的闽籍船商筹资、设计，于福建预造构件而后海运烟台组制，是我国北方仅存的具有闽南风格的天后宫，因其工程繁巨而有“鲁东第一工程”之誉。烟台天

后行宫建筑结构合理，注重装饰，布局严谨，气势恢宏，尤以雕刻精美闻名于世。其建筑构件，无论木石，多施雕镂，或浮雕，或圆雕，手法精湛，构心巧妙；内容或民间传说，或历史故事，题材极为丰富，如同一座历史文化宝库。因其具有高度的历史、艺术价值，1996年国务院公布为全国重点文物保护单位，与泉州天后宫南北并立，交相辉映，同为文物价值最高的天后宫建筑。在这里我们发现外面的墙上有乱涂乱画的痕迹，并且我们还在这里进行了关于保护古建筑的调研，市民大都认为应该保护古建筑，在原有的基础上进行改造，也愿意为古建筑的保护贡献一份自己的力量。

为期十天的暑期社会实践活动就这样结束了，虽然有点辛苦，但在这个过程中我们收获了知识，加深了友谊，同时也体验了生活，我们付出的一切得到了回报，这将成为我们大学生生活中一段美好而难忘的回忆。

1、单位介绍

是一家集团化的企业，具有很强的社会责任感。睿智进去，激情坚韧，团结实干，忠诚奉献的工作理念。倡导员工工作正确的事，正确的做事，始终保持工作的激情和工作的快乐。勇于反省，坚忍不拔，不断实现自我的完善和提升。企业倡导树立危机意识、慢进也是退得理念，将变革创新、争取第一作为企业持续发展的原动力，在一个个更新更高的起点上不断进步。

2、社会实践岗位介绍

施工员是基层的技术组织管理人员。主要工作内容是在项目经理领导下，深入施工现场，协助搞好施工监理，与施工队一起复核工程量，提供施工现场所需材料规格、型号和到场日期，做好现场材料的验收和管理，及时对隐蔽工程进行验收和工程量签证，协助项目经理做好工程资料收集、保管和归档，队现场的施工进度和成本负有重要责任。施工员的工

作就是在施工现场具体解决施工组织设计和现场的关系，组织设计中的东西要靠施工员在现场监督，测量，编写施工日志，上报施工进度，质量，处理现场问题，是工程指挥部和施工队的联络人。同时也要与下属各施工班组(如：钢筋班工、木工班工、架子班工、泥工班工、水电班工等)搞好协调及管理。

3、社会实践主要过程

作为一名合格的施工员、就是在项目经理和施工负责人领导下、负责所承担的工作区、段内的施工组织安排和施工管理工作。协调施工、管理施工质量、现场资料、跟踪施工进度，报物资材料消耗，上报需要的材料，协调监理，做好设计变更，现场合同工作外工程量确定等。

首先是要把图纸看好看懂，队工程实施要心有计划，然后依靠图纸按图施工，其次要掌握施工各阶段的施工工艺及控制施工质量和进度并协调搭配好人、材、机的现场管理。我在现场施工工作中主要负责施工工艺、施工质量、施工进度、负责施工安全，协同材料检测、协同专业监理人员的现场管理。

4、社会实践主要内容

(一) 楼层放线

由于楼层高(34层)，我们是用激光垂直仪和电子经纬仪配合使用来放楼层轴线的。从下一层向上一层打激光垂直点东西两边各一个，再用电子经纬仪打楼层的轴线控制点并用墨线弹出，其余的用卷尺参考轴线安平面图量出图上墙的尺寸并用墨线弹出。

(二) 楼层抄水平

结构50线：为了控制混凝土的厚度，先从一楼外墙50线用钢尺量上来，画到剪力墙柱筋上，再用水准仪吧把50点抄到所有的剪力墙上，每个剪力墙上用油漆画一个点。

建筑1米线：建筑1米线就是在地坪做好后，地面到线的距离是1米。先从楼下用钢尺量2.900m在剪力墙上画上点，因为都是剪力墙，用水平仪不方便抄到的全打上点，再用激光水准仪将其余的点打上，再用墨线弹上。

(三) 参与现场检查

现场有许多问题需要统计，如胀模的柱子被凿过的地方记录下来，检查砌体的垂直度和灰缝砂浆的饱满度。植筋过长的地方要记录下来。检查灰饼的方正度。监督钢筋工扎钢筋、木工支模板、混凝土工浇筑混凝土、瓦工砌墙、钉钢丝网、灰饼的方正度和管理现场文明施工做到及时清理。

(四) 参与现场施工管理

现场施工工艺中我们知道工人们一般施工工序是：按先地下后地上、先主体后围护、先粗装修后精装修的原则组织施工，及时进行结构验收，尽早形成工作面，组织主体交叉作业，有利缩短工期。柱、墙模板的配置考虑使用5-6次。特别层面混凝土的施工按照要求不留设施工缝。在施工时，要安排好各工序需要作好所需资源的全面就位。在土方开挖阶段及时组织足够的劳动力修理边坡，确保基坑槽的边坡不塌方。如基坑槽的验收不受相关条件的限制，基础土方与混凝土垫层施工采取交叉作业，各区进行清理、验槽、浇混凝土，以保证持力层基底土不被雨水浸泡受扰动或是认为的扰动。本工程为高层建筑物，可考虑对结构进行中间验收。建构施工中，合理安排工序穿插及预埋件的埋设。水电、设备等预留、预埋安装时，要紧密配合土建施工进度，积极组织穿插交叉作业，做好水、电管线的预埋留设工作，在安装阶段做好安装调试工作等工作、工序的管理。

(五) 社会实践的主要收获和体会

经过一年的社会实践，在此过程中我收获颇丰，在此一年中我认识到了施工管理是一个过程管理，在这个过程中工程质量、施工安全域管理师相辅相成的关系，三者相互制约，相互促进。必须有严格的管理制度和科学的管理方法，质量、安全才能有保障，反过来，有好的质量安全必须有一整套严格的管理制度域与之相照应。在施工管理过程中一些看似不起眼的问题却经常影响我们的工程进度再而影响工程质量。而这些不起眼的问题却往往会在施工过程中出现。例如：胀模、浇筑振捣过程中模板鼓出、偏移、爆裂甚至坍塌，出现爆模。出现上述情况主要有一下原因：模板侧向支撑刚度不够，模板太薄强度不足，夹挡支撑不牢固，柱模中如果箍筋间距过大，就会出现胀模现象。对此我们就要拿出相应的解决方案：模板就位后，技术人员应详细检查，发现问题及时纠正。

一般梁中部用铁丝穿过横档对拉，或用对拉螺栓将两侧模板拉紧；柱模应计算浇筑混凝土时的侧压力，检查箍距是否满足要求，及时加设达到标准的水平斜撑、剪刀撑等。还有许多类似的问题，不胜枚举。对于这些问题及处理方法使我深刻的体会到书本理论知识与实践的差距，书本上介绍的施工工艺以及施工管理方法与实际中有很多不尽相同，由于地理、人文、受教育程度及环境等的不同，使得工程管理工程中必须采用合理的方法和途径，灵活应用到具体管理中。

建筑施工管理工作也是一个复杂多样、多变的工作，管理的好坏，直接关系到项目的经济利益和社会效益。从事施工管理一年来，我认为项目管理就是一个统筹安排，合理利用，全面管理的系统。队人员、材料、机械、物品等都要精心的组织，调配，合理的利用。最大限度的管理好安全生产，坚持安全第一的方针，确保工程质量，坚持质量求生存的原则，严把工程质量关，力争工程进度迅速，遵守施工合同，降低工程成本，在最短时间内创造质量最好、生产最安全、

工程成本最低的工程项目。

建筑工程在组织施工生产的过程中，针对现阶段安全生产的现状，控制安全生产一定要 安全第一，预防为主 ，要时刻牢记安全，把安全控制作为自己的工作内容。建筑行业，是一项学问颇深，设计知识面较广的行业，可以说是 做到老，学到老 的行业。

共2页，当前第2页12

土木社会实践总结篇四

在三天的实习中，我们每个土木人都学到了很多知识，以下是我通过三天实习所学到的知识，它们分别为：基础底板及基础梁钢筋；墙筋绑扎；构造柱钢筋的绑扎；梁钢筋；板箍筋绑扎。

1. 按弹出的钢筋位置线，先铺底板下层钢筋。根据底板受力情况，决定下层钢筋哪个方向钢筋在下面，一般情况下先铺短向钢筋，再铺长向钢筋。
2. 摆放底板混凝土保护层用砂浆垫块，垫块厚度等于保护层厚度，按每1m左右距离可缩小，甚至砂浆垫块可改用铁块代替。
3. 底板如有基础梁，可分段绑扎成型，然后安装就位，或根据梁位置线就地绑扎成型。
4. 底板钢筋如有绑扎接头时，钢筋搭接长度及搭接位置应符合施工规范要求，钢筋搭接处应用铁丝在中心及两端扎牢。如采用焊接接头，除应按焊接规程规定抽取试样外，接头位置也应符合施工规范的规定。
5. 根据弹好的墙、柱位置线，将墙、柱伸入基础的插筋绑扎

牢固，插入基础深度要符合设计要求，甩出长度不宜过长，其上端应采取措施保证甩筋垂直，不歪斜、倾倒、变位。

1. 在底板混凝土上弹出墙身及门窗洞口位置线，再次校正预埋插筋，如有位移时，按洽商规定认真处理。墙模板宜采用“跳间支模”，以利于钢筋施工。
2. 先绑2~4根竖筋，并画好横筋分档标志，然后在下部及齐胸处绑两根横筋定位，并画好竖筋分档标志。一般情况横筋在外，竖筋在里，所以先绑竖筋后绑横筋。横竖筋的间距及位置应符合设计要求。
3. 所有钢筋交叉点应逐点绑扎，其搭接长度及位置要符合设计图纸及施工规范的要求。
4. 为保证门窗洞口标高位置正确，在洞口竖筋上划出标高线。门窗洞口要按设计要求绑扎过梁钢筋，锚入墙内长度要符合设计要求。
5. 各连接点的抗震构造钢筋及锚固长度，均应按设计要求进行绑扎。如首层柱的纵向受力钢筋伸入地下室墙体深度；墙端部、内外墙交接处受力钢筋锚固长度等，绑扎时应注意。
6. 配合其他工种安装预埋管件、预留洞口等，其位置，标高均应符合设计要求。

从6月3日到6月5日，在此期间我们土木工程专业到合肥市三个大型建筑工地上实习，虽然在此之前我们的专业课还没有开设，但通过此次的实习也让我们每个土木人受益匪浅，让我们对建筑物有了初步的感性认识，以及为我们今后开设专业课，学习专业知识打下坚实的基础。非常感谢学校给我们这次实习的机会，让我们有机会到建筑工地现场观看实习，让我们亲眼目睹施工人员如何对建筑物施工。我们每个人都很高兴能够有这样的机会，让我们学习到很多书本上学不到

知识。

土木社会实践总结篇五

生产实习是土木工程专业教学方案中必不可少实践教学环节，它是所学理论学问与工程实践的'统一。在实习过程中，我以技术员的身份深化到建筑施工单位，以一个高层住宅小区为实习场所，在项目部技术室主任的指导下，参与工程施工工作，顺当完成了六周的实习任务。同时，也为高校毕业后从事工程时间打下良好基础。

工程名称：西三期西二里小区二期工程

工程地点：

建设单位：

监理单位：

设计单位：

施工单位：

开工日期□20xx年7月2日

方案竣工日期□20xx年12月15日

日本工程为一个群体工程，共包括5楼、6楼、8楼三栋高层住宅楼和12地下车库以及11楼（变电站），总建筑面积63000.2 m²。其中5楼建筑面积为9932.3 m²，8楼建筑面积为28293.4 m²，5楼、8楼均由主楼和配楼两部分组成，主楼地下二层为人防层，地下一层为设备层，地上18层及局部19层阁楼为住宅；配楼地下二层为设备层，地下一层至地上二层为会所；建筑总高度为53.85m□主楼基础结构形式为筏板基础，主体结构

为全现浇剪力墙结构；配楼基础结构形式为独立柱基础，主体结构为框架结构。

6楼建筑面积19322m²，地下一层为自行车库，地上为14层带跃层住宅；建筑总高度为44.51m□基础结构形式为筏板基础，主体结构为全现浇剪力墙结构。11楼（变电站）建筑面积为443.6m²，地上二层，主体结构为框架结构。12地下车库建筑面积为5138.5m²，地下为地下车库，地上为车道出入口、人防出入口及变电站，地下车库战时为6级人防物资库，基础结构形式为筏板基础，主体结构为框架—剪力墙结构。由于xx地区每年6月15日到9月15为雨季施工季节，依据xx市防洪指挥部发布的文件，本工程从6月15日进入汛期。

3.1、熟识工程施工管理、技术管理由于实习时间较短，仅参加了施工过程的具体操作，现作简要概述如下：

3.1.1项目技术负责人负责落实技术岗位责任制和技术交底制，每道工序前必需进行技术交底并填写“技术交底记录”。

3.1.2项目经理责成各专业工程师填写“施工日志”。工程经理应记录并保存一份具体的“施工日志”。“施工日志”的内容包括以下几个方面：当天施工部位、该部位的施工人数、具体的施工班组、具体的现场负责人、施工用材料和设备状况、依据的作业方法或哪个技术交底、当天气候、当天施工部位的检验和试验状态以及施工中消失的问题等。

3.1.3工程施工过程中，由工程室负责现场劳动力调配、进度管理、机械用法和施工平安等工作，并保存相关记录。工程经理负责每周主持召开一次工程例会，总结上周的工程进度状况，找出工程实际进展同方案之间的差距，支配本周的工作。项目总工总结上周的施工质量状况，并对下一步的质量管理提出建议和要求。

3.1.4在施工过程中，执行自检、互检、交接检、专检制度，

施工队质检员对每道工序自检合格后，填写自检表，经相关工班长签认后，由项目质检员复查、检验合格后方可进行下道工序。不合格的工序必需进行返工，再次验收合格后方可进行下道工序。项目通过建立联检制度，填写质量联检表，对各分项工程的质量加强掌握。砼施工前必需填写砼浇灌申请。

3.1.5 施工过程中的设计变更，由各专业工程师负责，按本质量方案“合同变更管理”部分的规定，准时传达到各业务口及相关施工队。

3.1.6 砼、砂浆、防水材料由试验员负责取样，送公司试验室进行试验，合格后出具相应的试验报告。产品试验合格后方可发放。

3.1.7 隐藏工程项目质检员检查合格后，由专业工程师填写隐藏工程验收记录，报请业主或监理工程师验收。业主或监理工程师在验收记录上签字后，方可连续施工。

3.1.8 由技术室编制月进度方案，工程经理负责将月进度方案分解细化到每周每天，实行动态监控、量化管理，确保施工进度。

3.2、施工技术的具体操作

3.2.1 编写施工技术交底、参与技术交底会议技术交底是每一个分项/分部工程开工的前提，也是贯彻始终的技术指导，挺直影响工程质量，其牢靠度至关重要。因此，我作为技术员在编写完交底后必需交技术室主任审查通过，方可向施工队队进步行交底。实习期间具体编写了《楼板管道洞封堵》、《地下车库基坑回填》、《空调洞打孔》、《肥槽回填》等技术交底，在此过程中，我大量查找资料，受益匪浅。

编写《楼板管道洞封堵》技术交底时，主要是对工程消失质

量问题后的处理，这一部分内容在课堂上很少接触。管道洞是在楼板施工过程中为水电管道预留的孔洞，其孔径大于管道半径，如不封堵或封堵不严密，极宜发生漏水等现象，因此需要进行技术处理。对于一般状况，主要是将管道井剔凿成到“八”形，如再安装模板（采纳木胶板），模板与主体结构和管道交接处贴海绵条塞封，要求模板安装牢固，与楼板以及管体接缝严密，然后搅拌、浇筑细石混凝土，并用钢筋插捣密实，最终拆模养护。

对于特别状况，如楼板配筋拦住管道通过，需要熔断钢筋，技术处理时剔凿结构楼板或用膨胀螺栓与主体连接（剔凿洞口成到“八”形），钢筋采纳搭接焊，焊接采纳反面焊，焊接长度 $5d$ 其后操作程序与一般状况相同。而《地下车库基坑回填》技术交底的编写主要运用了《土力学》的学问，比如检验回填土的质量，采纳环刀法取样，对土中的有机质含量、干密度以及含水率的测定，同时利用回填土与掺入石灰粉的体积比例来掌握土的质量。夯压时对干土可适当洒水加以润湿，但严禁消失“橡皮土”现象，保证基础的承载力量以及沉降度。

通过编写技术交底，使我对分项/分部工程施工工艺有了肯定的了解，不但巩固了在课堂上所学的专业学问，熟识了相关规范，而且学到许多书本以外的学问。

3.2.2参加工程质量的检查、验收在施工过程中，施工队经过自检、互检、交接检后，再报项目部，由项目质检员复查，检验合格后方可进行下道工序。我同时以质检员的身份参加了工程质量的检查、验收，上现场之前必需熟识施工图纸，如墙体配筋图、楼板梁的配筋图、模板施工图等。模板验收中主要检查板缝是否封堵严密、垂直度是否合格、测量模板安装是否满足房间开间要求等；钢筋验收则检查墙体的爱护层厚度、箍筋间距、梯子筋以及暗柱暗梁的配筋是否符合要求等；抹灰装修则检查拉毛强度、面层平整度是否合格；防水层铺贴是否符合规范等。

3.2.3帮助现场技术人员处理施工质量问题刚开头，我所做的只是统计工程质量问题的类型、精准位置以及数量，如蜂窝孔、漏浆、露筋胀模、烂根等。通过学习《修补方案》技术交底，主动向有关技术人员请教，逐步把握了处理这些问题的方法。

修补方案：对数量不多的小蜂窝、麻面、漏筋、漏石的混凝土表面用钢丝刷刷洁净，然后用水清洗潮湿，然后用1：2.5水泥砂浆（内掺建筑胶）抹面修正，抹浆初凝后加强养护工作；蜂窝比较严峻或漏筋较深时，剔除掉附近不密实的混凝土和突出的骨料颗粒，用清水洗刷洁净并充分润湿后，再用比原强度等级高一级的细石混凝土填补并认真捣实；对胀模、变形、错台的混凝土结构应依据图纸尺寸弹线、切割，再按线进行剔凿，剔凿先用尖錾子进行剔凿，剔凿基本到位后用扁錾进行细致剔凿，剔凿要不露钢筋、平整。

3.2.4整理工程资料实习期间我整理了较多的工程资料，如《混凝土浇灌申请》、《隐藏工程检查记录》、《工程物资进场报验表》、《材料、构配件进场检验记录》等。如《混凝土浇灌申请》，施工队在钢筋绑扎后项目部和监理验收通过，由项目部工程室专人向混凝土搅拌站报所需混凝土的方量以及地点，然后，混凝土运输车进场时需提交混凝土开盘自查等随车小票，由项目部填写浇灌申请，交监理存档。通过这些资料的整理，我了解了工程施工的相关程序和规范。

学习是无止境的，通过看到的结果，主动思索问题产生的缘由以及处理方法，这样才能在工作中学到更多学问，真正起到理论联系实际的良好实习效果，在处理遇到的工程技术问题的过程中，增加分析问题、解决问题的能力。

本工程在施工中采纳了较多的新技术、新材料。主体结构是全现浇剪力墙结构，墙内设置暗柱和暗梁，增加了房间的开间面积和净空高度。装修中，如厨房、卫生间的装修采纳了

轻质陶粒混凝土隔墙条板，此隔墙板与以往砖砌墙相比，具有自重轻、安装简便、强度牢靠等优点，不仅使现浇楼板所承受的荷载大大减小，而且加快施工进度，缩短工期，节约成本。

在构造柱配筋验收过程中，设计单位在立筋的采纳上选择光圆筋，而施工队在施工过程中绑扎的箍筋与光圆筋之间的摩擦力过小，导致箍筋向下滑移，给施工带来不便。因此，施工队擅自将光圆筋改为螺纹筋来增大摩擦力，以便于箍筋的绑扎施工，但这一变动极大的增加了成本。通过主动思索，我向技术室主任提出如下整改方案：暗柱四根立筋采纳2光圆筋和2螺纹筋，施工时交叉对角放置，如这样既增大了箍筋的稳定性，便于施工，又削减了成本。此方案得到主任的确定。

经过六周的生产实习，感受深刻。在施工技术上，实际操作以理论学问为基础，但又比理论学问更具有敏捷性和可操作性，这需要学好专业学问的同时在工作中主动思索，敏捷应用，培育自己的思维创新与独立解决问题的力量。同时，利用这次实习机会接触社会，得到很好的熬炼，明确了在剩余的一年高校生活中应当进展的方向，格外是需要熬炼语言沟通与沟通力量，努力学习，踏实工作，主动面对每一次挑战。