

2023年工程施工社会实践报告(大全5篇)

报告在传达信息、分析问题和提出建议方面发挥着重要作用。那么，报告到底怎么写才合适呢？这里我整理了一些优秀的报告范文，希望对大家有所帮助，下面我们就来了解一下吧。

工程施工社会实践报告篇一

生产实习结束后，我们进入了毕业实习阶段，这次实习的时间是一周，其目的在于：

- 1、通过毕业实习，在生产实习的基础上，对建筑工程的整个施工过程和施工前的准备工作有更为深刻的理解和认识。
- 2、结合自身专业特点，巩固和深入理解所学的理论知识（如测量、建材、建筑学、结构和施工等）为预算毕业设计做好准备。
- 3、通过实际工作和劳动，掌握房屋的基本生产工艺过程（土石方、桩基，砖石、钢筋混凝土、结构安装、装饰等）中的生产技术技能。
- 4、了解建筑设计的全过程及各过程中应解决的问题，了解施工与预算的关系，认真观看具体的工程做法，收集毕业设计的有关资料。

毕业实习期间，我们在xx老师的带领下，去xx市进行了实习，此次实习既是对生产实习的一次很好的总结，又是为下一步的毕业设计做好准备，总的来说它起到承前启后的作用，虽然仅有短暂的一周时间，但非常的重要。快要毕业了，或许这是我最后一次以实习这个名词来表示我们去施工现场的过程，以后只能算是以工作的身份去了。我要在在毕业实习期间对实习作一次大的总结，总结以前实习中的所见所闻，包

括新的工艺做法、结构形式、材料种类、施工场地的安排布置及管理、工地中存在的问题以及相应的解决办法，以便为下一步的毕业设计打好基础。

我们去xx市参观的几个施工场地，包含了各个建筑类型有砖混结构的、框架结构的，钢结构的，几乎涵盖了我们所学习的所有建筑结构基本类型。

建筑工地设有一个施工项目部，其人员包括项目经理，技术负责人，工长，技术员安全员，质检员，材料员等。

施工员是负责整个工地，整个项目的施工工艺、施工流程、施工技术、施工资料、施工进度、施工安全等等，在项目经理以下，施工员的权限最高。

工长：是指每一分子项目的负责人。比如水电工长，钢筋工长，混凝土工长等等。一般还有负责统领所有工长的总工安全员主要是负责施工场地整体的安全工作，包括安全指导和检查，对违规人员进行处罚。是一个必不可少的职位，现在许多工地都是由其他技术人员兼做安全员。

质检员是负责工程建筑的质量问题，对工程项目质量进行定期的检查，对进入工程建筑行业存在的主要问题。

1) 施工场地材料堆放不规则，不文明。一些安全措施不到位，某些工地为了减少开支，缺少必要的人员，甚至一个人代替多个人的职位，导致责任不明确，意识淡薄。应明确组织机构，和各种岗位的责任。

2) 施工过程中容易出现各种质量通病，如砌筑工程质量通病，混凝土工程质量病等等。主要原因是施工过程中没有严格按照规范，缺乏监管力度，工人质量意识缺乏，有些施工细节为了图方便没有严格按照要求去执行。

对建筑工程工作的几点认识：

- 1) 态度端正、严谨科学：工程建设工作是一项非常艰苦的行业，风吹日晒，还要到处跑，而且又需要细心工作，所以没有乐观的人生态度和严谨科学的工作精神是不成的。
- 2) 结合实际、推陈出新：在工作中，要不断地总结经验和教训，不断提高，并把学到的知识结合实际运用到工作中，以提高工作效率。
- 3) 严密谨慎、考虑周全：在工作中，考虑问题一定要严密、周到，对设计中没有提到的地方，要结合现行规范和实际情况进行考虑，看看是否有遗漏和错误的地方。
- 4) 预算：做预算时要注意结合本公司的实际情况和施工现场作全面性考虑，才能做出最合理的预算来。

一周的实习很快就结束了，我坚信通过这一次的实习，所获得的实践经验对我终身受益，在以后的实际工作中将不断得到验证，我会不断的理解和体会实习中所学到的知识，同时在实习的过程中也发现自己的很多不足之处，比如工作不够主动，很多的工作都得呆吩咐之后才知道去做；对待有些问题的考虑不够深思熟虑；同事的经验和工作方法都是宝贵的工作经验都应值得自己去沉下心扎扎实实的学习等等。

我想此次实习最宝贵的是学到了许多书本上没有的实践经历。近距离的观察、学习，我对土木工程施工有了更加全面的认识。掌握的一些实用的具体的施工知识，而这些知识往往是我在学校很少接触，很少注意的，但又是十分重要、十分基础的知识。对我将来的工作有着重大意义的知识。现场的体会，还让我了解到土木工程施工是一个艰苦的行业。

在我看来理论知识固然重要，不过实践更重要。在施工中，很多时候靠的是经验，在经验来源的同时用理论知识去检验。

所以就算理论知识掌握得再好，没有实习和工作的实际经验也很难解决施工中时刻遇到的种种问题。

第一天，以一位师傅说过一句话一句不得不让我折服的话：他说，如果说理论知识我比不上你们，因为你们接受过大学教育而我自己没有。但是我有多年的工作经验即便没上过大学，对这些问题的解决也很熟悉。只要你们有过实际工作一年的经验，就会很熟悉了。在我看来，这或许是前辈的谦虚和对我们的鼓励以及对我们的要求吧。我想也是，在这样看来我们没有理由做得更好。在一次和白工的闲聊中，他作为一个前辈给了我们很多启示。对在此次实习中，老师和身边的同学以及在实习中给予我帮助的前辈和技术人员表示衷心的感谢！

工程施工社会实践报告篇二

在社会持续发展和科技不断进步的今天，我国对人才的需求呈现数量上越来越大、质量上越来越高的多样化和差异化的趋向。高职教育就是为解决社会对人才的需求、提高相关人才的素质和促进就业而设立的特殊教育形式，高职教育在培养操作性和实用性人才，全面提升国民素质上有重要的作用和意义。

校企合作的高职院校办学模式正逐步在现实中确立，运用校企合作培养合格的创新型人才，探索高职教育、教学质量的提高方式，进一步深化高职院校教育改革成为值得思考和研究的重点。为了促进建筑工程技术专业学生的成绩提高、素质发展和实现就业，推行校企合作模式的顶岗实习成为一个重要的手段，应该在高职院校范围内进行推广。

在推广高职院校建筑工程技术专业学生顶岗实习的工作中应该树立严格的质量观，强调对学生顶岗实习质量和效果的检验，真正将高职院校建筑工程技术专业学生顶岗实习的工作落到实处，从校企合作的平台上、从顶岗实习的模式上充分

提高学生的能力和素质，推进其就业的顺利完成。

1.1 提高高职院校学生就业的能力

高职院校学生在校的时间里，在专业知识方面有了较大的积累，通过顶岗实习学生不但可以讲理论知识与现实情况做到统和，还可以更好的掌握就业的信息，通过努力的学习，比较顺利的找到自己理想的工作，提升自我的竞争力和综合素质，为个人的长足发展打下坚实的基础。

1.2 提升高职院校学生的综合素质

高职教育通过校企合作的平台可以创新对学生的培养模式，推动“工学结合”的实践工作，高职院校的学生自主学习的能力和综合素质也得到了很大的提升，为企业培养出大量高素质技能型人才，从全局看，满足了新时期国家的建设对大批技术性人才的需求。

1.3 提高高职院校学生的学习积极性

高职院校学生顶岗实习有助于学生将自己学习的理论知识应用到实践中去，有利的激发了学生的学习积极性，校企合作模式下的顶岗实习有助于将理论知识和实践充分的结合起来，不但为企业也带来经济效益，也可以提高学生学习兴趣。

1.4 缩短企业急需人才培养的周期

企业的发展依靠实用性、操作性和技能性人才的不断加盟，人才是企业创造价值的灵魂，要想提高企业的经济效益就需要在短期内招募到各种急需的人才。企业应该充分利用高职院校的教育资源，通过校企合作模式下的顶岗实习可以为企业在短期内培养出所需的、有专业技能的、高素质的学生人才。

坚持“合作、双赢”的原则，企业和高职院校通力合作，优势互补，互惠互利。高职院校积极争取社会和企业的支持，适应社会发展的变化，同时结合自身的办学特点，及时的调整办学方向，办学的层次定位，加快校企合作高职学生顶岗实习制度的建立。高职建筑工程技术专业学生顶岗实习制度的检验要点：“重要环节就是要实行校企合作中的实训实习模式。生产实习阶段主要在企业的生产车间里进行，利用企业的工作场地和设施，以及现有的技术人员对实习高职学生进行实践指导。”在这个实习过程中，总结出学生生产实习中出现的知识缺陷和技能不足的问题，及时、有效地反映到学院以便学院做进一步的教育教学改进。对校企合作模式下高职学生顶岗实习基础工作的检验。

高职院校建筑工程技术专业应时刻关注该专业领域的技术创新，根据企业培养人才的需要，适时、适量的改变和调整教学的内容，授课方式。对校企合作模式下高职学生顶岗实习基础工作检验的重点应放在：考察理论与实践有机结合，职业能力培养和当代先进的职业道德培养紧密结合，教学的时效性，学生综合能力的提高。3对校企合作模式下高职学生顶岗实习培养目标的检验。

高职院校建筑工程技术专业应该结合学生实际和企业特点提出具体的人才培养目标和人才培养规格，高职院校建筑工程技术专业学生顶岗实习阶段由企业和高职院校共同进行监督和管理，根据在管理过程中出现的问题向企业提出报告和建议，同时根据人才培养战略的变化向高职院校提出新的人才培养方向。检验校企合作模式下高职学生顶岗实习培养目标的要点在于：“高职院校和企业的良好沟通平台的建立，高职院校和企业共同培养目标，目标制定、改进和培养方案的合理性，校企之间共建师资队伍和实习实训的方案，保证培养目标实现的基础设施。”

综上所述，高职教育是适应当今社会高速发展、人才需求量猛增，全面提升国民素质的特殊教育形式，其地位正呈现日

益重要的趋向。高职教育推行校企合作模式实现顶岗实习的做法培养人才处于探索阶段，高职院校教师和管理者应该做好规范性工作。

高职院校中建筑工程技术是一项技能性、操作性和实践性要求较高专业，研究建筑工程技术专业学生顶岗实习可以加强高职院校对顶岗实习工作的水平，提高高职院校的教学质量，提升高职院校学生的就业能力，为社会进步和经济发展培养出合格的专业性、技能性人才。

工程施工社会实践报告篇三

这次社会实践的任务使我们建筑工程专业的同学在学好专业理论课的前提条件下，通过社会与此专业项目的结合。把所学的知识贯彻到实践中去。一方面帮助我们加深对专业知识理解，另一方面帮助我们了解就业的方向，为以后的工作中打下良好的专业基础。培养我们的学习热情。

在不到一个月的时间里，我努力做到：

- （一）在工长的带领下到施工现场观看学习。
- （二）在学习了解相关的理论知识后亲自动手操作。
- （三）与工长讨论施工方案以及施工方案的合理性。
- （四）查阅相关的资料。
- （五）联系理论与实践，得出实践报告。

此次实践收获丰富，我不但了解到以前在学校看图纸的不规范性，还对房屋建筑的全过程有了一个直观的了解，对施工现场的工种的分配也有了一个十分全面的认识。与此同时，我了解到武汉市在建的项目虽然很多，无论市郊区，这就意

意味着我们的就业该前景广阔，但就业现实却不容乐观。这就要求我们更要注重能力的学习，并且会把理论知识转化为实际能力，为以后就业打下基础。

针对我们学生而言，同样理论与完美的结合亦可以通过社会实践来表现。在学校我们只是一味的去学习，我们也没有条件进行社会实践。对于很多同学而言，没有通过实际操作得到的纯知识很难产生价值。对于我而言，在工地上与形形色色的人相处也可以培养我与人交往的能力。在当今的中国，每天都会有新的东西，新的思想涌现。只有每天不断的去学习新东西，新思想，你才不会被社会淘汰。所以我们要不断的武装自己，特别是动手的能力。

兴奋的头三天：

第一天的晚上，我与同宿舍的一个电焊工闲聊，其实是我主动拉着人家聊天，向他了解工地上一些基本情况以及他这个小的分包队的成员构成以及一个月的薪水是多少类似的问题。我通过与他聊天得知：武汉未来科技城是东湖国家自主创新示范区规划的一个城市功能完备的卫星城，将能容纳30万人口，建成后将发展成一个朝阳行业集中科技城，项目定位为：整体覆盖光电信息，生物医药，能源环保，现代装备制造等五大主导产业领域，同时将迎来超过10万的科技工作者。

我很兴奋的听着他讲着这些，期盼着自己能够在这个项目学到以一些东西。了解到未来科技城是一个很受关注的项目，虽然目前我是一张白纸的大一的学生，没什么在工地上实习的经验，但我暗暗发誓，我一定会做好自己的本质工作，认认真真的学习。

早晨刚吃完饭，带我的师傅就喊我去工地，师傅是工长。他说先带我几天，之后了解基本的东西之后就让我干点实事，就这样带着好奇与信心，我来到传说中的工地。

首先来到工长的办公室，工长向我介绍了一些安全方面的知识，告诉我什么地方可以去了解，什么样的地方一定要特别注意自己的安全。在这之后，工长拿来了一些图纸，本以为他会带着我去施工现场的。当时我想到，看图纸不是在学校干的事吗？来这看有必要吗？工长好像看出了我的心思，就指了指图纸上一个构件问我是什么意思。一看我就杀眼了，竟然连电梯都没有看出来。在这之后，我就不好意思在提出上工地的要求了，整个上午，我就待在工长的办公室里看图纸。工长告诉我读图的顺序以及要领，遇到不懂的地方，工长就细心的给我讲解，就这样我对正在施工的项目有了一个详细的了解。在这之前，我每次图画错了以后只是简单用删除的命令修改一下而已。看着图纸上密密麻麻的线条和标准，绘图员都是一一赋予它们特定的意义，想到这些，我不禁对绘制图纸这样的神圣的职业产生敬意。

了解到安全知识和熟悉现场的施工图纸后，下午我就来到了施工现场，我就像一个刚出生的小孩一样，好奇的张望着周围的世界，好像很陌生，又好像很熟悉。明明在书上见过的东西，可却感觉到不熟悉。下午的时间工长并没有带着我，他让我在保证自己的安全的情况下自己在工地上熟悉熟悉。于是我就戴好工长发给我的安全帽和手套来到施工现场转悠起来了，工人师傅的忙碌和我悠闲的转悠显得格格不入。我就这样东瞧瞧，西看看。有时过去和正在忙碌的钢筋工聊聊，有时有跑去看看架子工的工作情况，有时“玩”累了就坐在地上休息。

以前对塔吊的工作师傅很好奇，塔吊在工地上也起着举足轻重的作用。别看塔吊的工作师傅一天到晚通过对讲机重复出着那样几个命令，但要把建筑材料准确的运到指定的工作地点并不是一件很容易的事情，而且对每年对塔吊师傅的考核是十分严格的，工地上每一个工种都必须持职业上岗许可证才能上岗。

第一天基本上了解了一些流程，对接下来的10几天的工作有

了信心。

第二天，当我还在睡梦中时，工长就喊我去工地上。饭也没顾上吃，我就来到工地上。

工程施工社会实践报告篇四

随着个人的素质不断提高，报告与我们的生活紧密相连，其在写作上有一定的技巧。那么什么样的报告才是有效的呢？下面是小编精心整理的大学生工程施工社会实践报告，仅供参考，希望能够帮助到大家。

近一个月的大三暑期生产实践结束了，回想这短短一个月的实践生活，我有了不少的收获和体会，积累了许多对日后工作有用的‘经验。

实践其实是一个理论与实践相结合的好机会，也是锻炼个人能力的一个机会。总的来说，通过实践，使我学到了很多实践知识，不仅将理论运用到实际中去，而且从实际施工中丰富自己的理论知识。学习当中很多想不到的东西、死记硬背的东西，通过亲自看、动手都有了很深刻的了解。其次，还学到书本上难以学到的东西，怎么和自己的领导，同事相处。同时我也深刻地体会到“吃苦耐劳”这四个字的意义。下面是我对实践收获的具体总结。

本次实践，从实践的内容上看，我们全面接触到了一个房屋建筑工程施工的方方面面。在实践参观的三个工地，我们依次看到了建筑桩基础的开挖和施工，框架一剪力墙主体结构楼层梁、柱、楼板的施工和主要承重结构完成后的填充墙、管道的施工。在实践中，我们在项目部学习了施工图的阅读方法，施工图制图规范和建筑施工的相关规范，参与了部分施工资料的整理和记录，接触和学习了部分施工图概预算的知识，这些对于我们日后的工作实践和设计学习都很有实际意义，熟悉建筑施工的全过程，了解一个项目的运营管

理方式，也是我们在学校难以接触而必不可少的重要经验。实践中，我们还实际操作了全站仪、水准仪等测量仪器，复习了autocad软件命令并参与绘制了项目部部分cad图形，这些也正是一个合格土木工程师所必备的基本技能，在实践工地上的这些训练也是一次难得的实践，是我们以后需要常用技能。

在实践过程中我还体会到树立起团结协作的团队意识重要性。任何一项建设工程并非一个人或几个人就能完成，而是需要一个团队通力协作，各工种相互配合才能最终成功。同样，对于建筑设计、施工、验收过程中的各种任务也需要团队合作才能完成。比如，在我们参与的测量实践过程中，在同一时间我们需要立尺人员立足、观测人员读取数据、记录人员记录数据、绘图人员绘制草图等，同样我们在资料整理时，相互配合，提高了效率。在团队协作过程中，我们组员相互之间的交流，我们与项目部技术人员的交流合作过程中，也易于发现问题，学到经验。

在施工现场，我还特别注意到文明施工问题。对文明施工的印象，此次实践中确实给了我耳目一新的感觉，也改变了对工地的一些看法。在市场经济的制约下文明施工较以前几年有了很大的改善，从处处可见的文明施工标识、安全生产标志及宣传栏，到材料堆放有序，可以感觉我国施工技术的进步。但是在工地也还是可以看到一些与书本理论相比还存在不足与瑕疵，也觉得我国的施工水平和文明程度也还有改善和提高的空间。

工程施工社会实践报告篇五

本人于20xx年7月25日进入xxxxxx建筑有限公司建设的xxxx#楼，现将此次实践活动的有关情况报告于下：

土石方工程是建筑工程施工中主要分部工程之一，它包括土石方的开挖、运输、填筑与弃土、平整与压实等主要施工过

程，以及场地清理、测量放线、施工排水、降水和土壁支护等准之备工作与辅助工作。

土石方工程按其施工方法不同，一般是先将场地清理，而后是场地平整，基坑（槽）及管沟开挖，土石方填筑。

将天然地面改造成所需求的设计平面时所进行的土石方工程，它往往具有工作量大，劳动繁重和施工条件复杂等特点。因此，在组织场地平整施工前，应详细分析，核对各项技术资料，进行现场调查并根据现有施工条件，制订出以经济分析为依据的施工设计。

其中，计算土石方的工程量为之之重。但各种土石方工程的外形有时很复杂，而且不规则。因此，场地平整通常是挖高填低。计算场地挖方量和填方量，首先要确定场地设计标高，由设计平面的标高和天然地面的标高之差，可以得到场地各点的施工高度（即填挖高度），可计算场地平整的挖方和填方的工程量。

场地平整过程中，同时也是场地布置和施工硬件的安装（通水通电通路和施工人员的安置）。场地合理的布置和施工硬件的安装将在以后的施工中逐步体显出来，会给工程节约大量的资源和人力。

而通水管道的合理布置，在搅拌混凝土、混凝土的养护和清洗模板时带来莫大的方便。避免阳光的暴晒；避免建筑设备对水管的破坏。使水管使用期增长，提高施工速度。

我在的施工单位（xxxxxx建筑有限公司），由于三家施工单位共同分项施工，所以并没有看到电气施工图纸，不过从现场布置来看还是合理的。但是从后期的施工来看，还是有一定的影响：闪光电焊机和塔吊同时使用，导致塔吊瞬间电流不足，使塔吊不能正常工作，影响工程进度（在建筑地基时，为了防止下雨塌方带来的麻烦，加快速度是必然的）。

对于场地先前合理布置和现场使用本身存在一系列的问题，需要施工员根据现场的实际情况和后期的施工方向进行把握，合理布置。

7月25日，我到达xxxxxx建筑有限公司施工现场。从现场可以看出场地清理过，建设区域挖下去60cm左右。在其旁有塔吊、配电房、生活区。现场施工人员基本到齐（施工员、资料员、采购员工人、食堂人员）

从施工图纸上得到该工程基本概况。本工程由合肥高新技术产业开发区建设设计院有限公司设计，由xxxxxx建筑有限公司建设xxx德华投资有限公司创业孵化中心1#楼。

对于创业孵化中心1#楼，地面上12层，地下一层，采用钢筋混凝土框架—剪力墙结构，基础采用筏形基础，使整个建筑物的荷载承受在一整块梁板上，是当建筑物上部荷载较大且不均匀、而地基承载能力比较弱时采用的。本工程设计标高0.000相当于地质报告标高51.200米；建筑抗震设防类别为丙类，抗震设防烈度为7度，设计基本地震加速度 $0.1g$ ；设计地震分组为第一组，特征周期为 $0.35s$ ；地基基础的设计等级为乙级，建筑的场地类别为ii类，基础持力层为粘土层，该层土地基承载力特征值 $f_{ak}=270kpa$ 。

7月31日，开始搭建钢筋篷、木工房等一些临时建筑。因此直接在地面上作基础，用4cm厚的砂浆作垫层在上面砌墙。下午开始挖土。开挖土为二类土，可用反铲挖土机作业，从中间开挖，预留坡道，向后倒退着挖土，汽车停在底下装土运走。此法的优点是挖土方便，提高施工速度，开挖的深度可达到最大挖土深度。挖土长度69.000米，宽度18.000米，深度4.600米。总的挖土方量在5713立方米左右。通过设计标高 $+/-0.000$ 经计算：地下室3.900m；板厚700cm；垫层10cm；保护层5cm；总共4.620m；经水准仪使地基保持一定的深度，使地基保持一定的水平。也就是说，以设计标高为依据，将

地基提升20cm用水准仪测量，其允许浮度范围为 $\pm 15\text{cm}$ 大型挖土机施工，从早到黑的测量。有时赶工，可是要加班，让我学会了如何在黑夜里使用水准仪和一些简单的提示挖土机驾驶员的手示。

在这期间，下了几场雨。在挖基础时，下雨随时都会倒至基础的塌陷。因此，一个工程往往在建筑基础时是最紧张的，而雨后排水又是至关重要的，以防止地基塌陷和尽快恢复施工为目的地。当然地基排水是很麻烦的，基底刚刚挖好，没有排水沟，高低不平，必须将水集中用水泵抽走，耗费人力。

8月6日，第一期的50吨钢筋送到。资料员对钢筋的数量抽样调查，对出厂质量证明书乖试验报告单进行登记。由施工员对钢筋查对标牌、外观检查，并有相关部门抽取试样作力学性能试验。

查对内容如下：热轧带肋钢筋hrb335执行标准gb1499—1998直径25mm长度9000mm一捆180根，质量2772kg马钢生产。同时有直径为14mm、18mm、22mm等等的热轧带肋钢筋hrb335钢筋表面没有裂缝、结疤和折叠。

检验过后就是钢筋存放。由于场地小，后期钢筋种类过多，并没有严格按批分等级、牌号、直径、长度挂牌存放，而是等基础建筑完毕，回填土填实。场地增大时，对现场重新布置，规范建设。

8月7日，地基开始精细加工。首先用经纬仪确定四边轴线位置，一共8个点。并用线代替四边轴线，用钢尺根据施工图纸分别丈量出其余横向和竖向轴线。测量出的轴线并不是想象的那样是中轴线，从施工角度上照图施工就可以了，但是从设计的角度上就不是轻易想明白的。

然后，根据轴线放出的基槽。基槽的宽度是由梁的宽度600mm加上两边永久性保护墙的宽度240mm因此基槽的

施工宽度在850—900mm□并用石灰粉在地基上表示出来（称为放线），方便施工。

最后，开始施工。同样用水准仪测量，计算中以设计标高为依据，加入梁的高度。梁在基础不同位置有不同的作用，其高度也不同。主要高度有□1000mm□800mm□300mm□经过换算，在塔尺上得不同读数。测量达到其深度时，在基底表面钉桩。桩露出基底表面10cm□以设计基底深度为准）。其次测量的精度有很大的提高和数量密集。

施工用小型挖土机挖去桩下5cm的土。由专业铲土人员铲去剩下5cm的土，以保证地基的深度和平整，称之为土方队。土方队由二十人组成，先挖排水沟，后配合挖土机施工。在实际精细加工中，钉桩10cm□挖土9—12cm□铲土2—3cm□使地基平均下降4cm□以设计地基为依据）。而这对于甲方□xxx德华投资有限公司）无疑是有利的，增加了地下室的层高；对于乙方（施工单位）当然是增加了成本，降低了利润。作为一名施工员自然就和土方队领队发生纠纷，但各自的立场不同，这也是没办法的。虽然能理解，但是也要履行义务（解决现场问题，为老板省钱）。

场地平面面积1242平方米，施工复杂，安排不到位，土壤密实，天气不祥，工程进度缓慢。如果能从挖土、铲土、运土有机协调，加上合理的安排，一定可以加快施工速度的。但是事情有太多不确定因素是无法把握的，只要全局方向把握住，一些损失是可以沉受的。

8月11日，重新用经纬仪确定轴线位置。同理，可用线代替轴线，用钢尺丈量出剩下的轴线位置，再分别用线代替轴线。方可对基槽的位置和宽度进行调整。调整完毕，就可以用水准仪重新钉桩□10cm□□一块底板钉5个桩，梁分长短而定，全为方便施工。

8月12日，设计、甲方、质监等有关部门验槽。于晚上，开始倒垫层。底板、基础梁下均采用100mm厚c15级素混凝土垫层，周边比基础均大出100mm。施工现场由现场施工员负责，泵送混凝土，振动泵振实，瓦工抹平，一切井然有序。

8月13日，再次确定轴线位置，弹线。

8月14日，砌永久性保护墙。瓦工根据轴线位置，确定梁宽600mm。砌半砖墙，砌至与底板垫层一样高；外墙240mm比底板低250mm。用模板搭建浇筑，用于做防水。

8月16日，清理雨水，确保施工过程中基坑内无积水，以保证工程顺利进行。然后就是对永久性保护墙与底板垫层之间的缝隙填充砂石，并用水泥作最后处理，使底板垫层平面完整；使梁能保持尺寸。

8月17日，清理场地，确定轴线位置，开始放钢筋。查看钢筋接头是否设在结构受力较小处，同一截面钢筋接头面积不大于受力筋的25%；底板中通长钢筋、地基梁中贯通筋应焊接，其它部位当钢筋直径大于22mm时应焊接。对于还有钢筋套管连接应用技术工地出现，如镦粗型等强直螺纹连接技术。用镦头机预先将钢筋端部待加工螺纹段镦粗，使该加工段钢筋直径增大。然后用专用套丝机对镦粗部分进行套丝加工，连接作业时用普通施工扳手将直螺纹套管连接作业省力快捷，现场检验合格率高，不需测力扳手检验，应用普通连接套管就可解决钢筋不可转动的问题等优点。接头强度大于钢筋母材强度，满足jgj107—96规程中a级接头性能的要求，破坏性能的要求，破坏性试验均断于母材，套管强度达到或高于母材强度的效果。

8月20日，甲方修改图纸，全面停工。

我从施工图纸和书本上了解了筏形基础的构造要求。

- 1、对具有较大刚度的筏基，防止整体倾斜是设计中的首要问题。力求减少偏心，将主要通梁设计在中心地带。
- 2、筏形基础的混凝土强度等级不应低于c30□采用防水混凝土。混凝土强度等级：底板、基础梁均为c40□地下室底板、外墙板及室外顶板等凡与土体、水接触部分的混凝土均采用密实防水混凝土，并满足抗冻标准。
- 3、筏基底板的厚度均应满足受冲切承载力、受剪切承载力的要求。对12层建筑的梁板式筏基的板厚为700mm□
- 4、地下室底层柱、剪力墙至梁板式筏基的基础梁边缘的距离不小于50mm□
- 5、筏板与地下室外墙的接缝、地下室外墙沿高度处的水平接缝应严格按施工缝要求采取措施。在墙板水平施工缝处留设通长钢板止水带。

本人在xxxxxx建筑有限公司实习到此为止。体会到如向作为一名施工员的责任、权力和义务。