# 最新建筑实践报告文档 建筑实践报告(大全10篇)

来源：网络 作者：静默星光 更新时间：2024-10-31

*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。怎样写报告才更能起到其作用呢？报告应该怎么制定呢？下面我给大家整理了一些优秀的报告范文，希望能够帮助到大家，我们一起来看一看吧。建筑实践报告文档篇一6月26日，是我们建筑环保节能实践小分...*

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。怎样写报告才更能起到其作用呢？报告应该怎么制定呢？下面我给大家整理了一些优秀的报告范文，希望能够帮助到大家，我们一起来看一看吧。

**建筑实践报告文档篇一**

6月26日，是我们建筑环保节能实践小分队第一次正式出征的日子，由于是第一天队员们都比较兴奋，干劲儿也比较足，所以我们一行人来到了大型的建材市场，建筑环保节能实践总结报告。

我们都知道建筑的节能主要体现在保温隔热，保温隔热从墙体和门窗开始，随之我们到了门窗和幕墙的店面，询问了和了解了这些材料的保温隔热情况。做好了建筑的节能自然也就达到了环保的目的。

经过第一天的走访，我们了解到了真正的节能，是指在建筑物的规划、设计、新建、改建(扩建)和使用过程中，执行建筑节能标准，采用新型建筑材料和建筑节能新技术、新工艺、新设备、新产品，提高建筑围护结构的保温隔热性能和建筑物用能系统效率，利用可再生能源，在保证建筑物室内热环境质量的前提下，减少供热采暖、空调、照明、热水供应的能耗，并与可再生能源利用、保护生态平衡和改善人居环境紧密结合。

我们的社会实践就这样开始了，接下来我们做了问卷调查、走访建筑工地、访问了设计施工人员、走访市建委以及和科教处人员做了交流，实习报告《建筑环保节能实践总结报告》。虽然在走访和调查的过程中我们遇到了各种各样的问题，但是通过队员一致的分析和讨论，我们都一个个克服过来，虽然我们的实践算不上圆满的完成，但也还算顺利。

在做调查问卷的时候，我们遭到了误解，大家都对发放传单或做调查问卷的举动比较反感，我们好多队员在做调查的时候遭到拒绝，可是大家都不放弃，当然也有好多市民在了解我们的目的以后也很热心的填写了问卷，我们一起努力完成了初定的调查问卷量。但是问卷统计总结后的结果不尽人意，现在的市民对国家在建筑节能方面的政策措施都不是很了解，不知道何为节能，为何要做节能，当然我们在做调查问卷的同时，也做了很好的讲解和宣传，相信接受过我们问卷的市民一定对建筑节能有了一定的了解。

走访杭州市建委的时候，碰巧赶上了省里有领导过来检查建筑节能减排这一块的事项，所以第一次没有成行，经过多番协调我们终于见到了市建委科教处的黄教授，他给我们概括地讲，节能就是“四节”，即节能、节水、节地、节材。大多数人对建筑节能的了解仅仅局限于建筑材料、水电气等方面的节能，而最重点的采暖、照明等在建筑使用过程中的节能问题往往被忽视掉。其实，建筑围护结构材料和建筑设备的使用是相辅相成的。把建筑围护结构做好，建筑材料选好，只是创造了节能的条件，使房间的负荷变小了，但真正的能耗还是在用能设备的使用上，如采暖、空调等。

在目前，最有效的节能减排是广泛的运用太阳能，如果太阳能能够在浙江普遍使用，那取得的效果已经不可言喻了。我们又谈到新农村建设的问题，这些新科技要下乡必须得要一个途径，新农村建设就是这个媒介，他能很好的将新科技带到农村、城乡，并将它们用的得当。当然这只是一部分，我们的调研项目是建筑环保节能，所以我们的重点依然围绕着如何做好节能减排，如何推广建筑节能，如何推广太阳能等一系列问题。

本次由于经费问题，我们无法更好的做好一些工作，比如像印发节能减排的日常做法、建筑节能的宣传册，在小区设立节能知识宣传点，教大家如何更好的推广日常的节能减排。当然，我们也有把这些反映给市建委，能否引起重视得视他们的态度而定。

**建筑实践报告文档篇二**

我生平第一次以一个劳动工人的身份走进了工地，与可爱的农民工们进行了一次亲密接触。那层久违的情感从进入工地的伊始就被触发。亲切，熟悉，热情，父辈，汗水，夹杂在一起。钢筋，黄砖，混泥土的结合下，工地的轮廓浮现在我的脑海。

此刻，我属于这里。

师傅们很憨厚。更多的时候，他们愿意以笑容来表达。他们笑眯着为我示范，他们笑眯着给我指点，他们笑眯着在一起聊天。他们没什么可以计较与争辩的，因为他们与世无争。最大的愿望莫过于家庭平安，健康，而今年能多带点钱回去。

工地楼层建设的基础性工作我大致将它为分为七个部分，即：搬砖，垒堆砖，装模具，铲沙子石子，扎钢筋，灌混凝土以及和泥和砌墙。在半个月的时间里应我的要求，工人师傅和农民工兄们带我逐一体验了每一个工种的繁琐和艰辛。

刚进工地的我戴上安全帽跟着工友们走进了施工现场，深刻的体验一下农民工的艰辛与汗水。

首先被安排的任务是搬砖和垒堆砖，原本以为挺轻松的，可是才干了一会儿，手就开始酸痛了，眼前还有那么大的一堆砖头，要搬到什么时候才能搬完啊？就算是搬完了，那手也肯定已经抬不起来了……想着想着心里不觉发怵起来。

高处经常有些碎石落下，我都不敢在脚手架的下面穿行，虽然有安全帽，可还是很恐怖。当我看到很多的农民工在下面来来回回干着活，石头落在他们的帽子上发出很响的声音时，我的心都揪起来了，那么危险，他们每天面临着都是这样的工作环境。

想起一路乘车过来看到的那些高楼大厦，我完全被那些民工们给感动了，他们远离家乡，远离亲人，只身来到外地打工，用他们的生命托起一个城市的繁荣，他们承受着孤独的煎熬，承受着社会的巨大压力，在如此恶劣的环境下辛勤地奋斗着，日日夜夜不停息。这些远道而来的农民工真的很伟大。

搬了一上午砖的我有些支撑不住，不过还是咬牙挺到了12∶00。午饭时间到了，终于可以休息1个小时了。午餐，是一大盆白花花的肥肉，外加一大盆素菜，8个人坐一桌。我坐在工人食堂，喘着粗气，汗一个劲地往外涌，望着争先恐后地往嘴里送巴掌大的肥肉、甚至倒剩下的油汤和饭的工友们，心里极不平静：我还要继续吗？还能像他们那样吃得苦吗？下午还有整整4个小时啊。如果真的不想干了，肯定没人阻拦。可是工友们会怎么想？他们会不会觉得我是个懦夫，只是个靠父母吃饭的人？不，我不能放弃，我不能让别人看不起，更不能让我父母轻看我。

在工地我看到了和我同龄的民工，当时我并没有去打断他们，去对他们进行所谓的采访，而是没有理由地静静地注视着他们……他们明白生活的艰辛，为了家人来到陌生城市，艰辛奋斗着，从不怨天尤人；他们懂得人生的幸福，在休息时间给家人打个电话，只是报个平安，一直加倍珍惜；他们不为一己之私跨越雷池，更不为一时之气抓狂发疯，只是努力工作，累了在一旁休息。

将本文的word文档下载到电脑，方便收藏和打印

推荐度：

点击下载文档

搜索文档

**建筑实践报告文档篇三**

土木工程是一个讲究胸怀的专业，在烟台，多次在遥望大海，不仅让自己看到大海的胸襟，更对人生的得与失有了深深的思索，这次实习有所得，可得并非说说而已，要将所得转化为以后的实际行动，融入到自己的日常生活中去，并从中获益，纳百川，去其糟粕，才真有所得。

xx年7月6日——————xx年7月13日;上海。

参观上海世博园，上海市人民广场，上海市博物馆，上市规划展示馆，上海市美术馆，南京路步行街，外滩，同济大学老校区，上海体育场，上海体育馆，徐家汇商业区，静安寺广场，静安寺公园，上海金茂大厦，东方明珠，上海科技馆。

1、了解城市设计，博览建筑特点，步行街景观设计;

3、分析商业建筑特点;

4、了解城市交通换乘系统设计、城市园林景观设计及共享空间;

5、归纳分析超高层建筑特点，城市大型商业广场布局及平面组成特点。

通过此次实习，使我们了解了城市体系在现有体制下规划和管理开发区达到资源环境的可持续发展。同时使我们对城市和区域规划有了初步的了解。结合城市现状，对城市总体布局和总体规划有了深刻的认识。并了解到不同类型建筑在发展战略和实际开发所考虑因素的众多不同，了解了不同的规划特点，建筑特点。更深刻的人了建筑的功能分区，平面组合，体型组合等因素对建筑的功能，美感和使用的重要性。

上海市国际化的大都市，它的城市规划，建筑结构在上海的宏观规划和其文化中都占有重要地位。了解上海自身建筑的特点，规划方案以及与周边环境城市的关系，对于我们今后的学习有极大的帮助。

1、校园规划特点及教育建筑特点

通过对同济大学的各建筑教学楼的参观与分析，总结出，对于教育建筑的功能分区主要在于其佛那个能使用的要求，并根据他们之间的密切程度按区段加以划分，同时还对主与此。内与外，闹与静等方面的关系合理安排。教学部分居于主要部分，置于主要地位也是有利地位，办公室次之，辅助部分再次之，三者在功能区分，有明确的划分，以防止干扰。但这三部分之间，还保持一定联系，而这种关系，在按功能区分明确的基础上加以考虑。在建筑体型组合上多为立方体与长方体等简单几何体的组合，内部空间在一定的次序中灵活多变。体型简洁，外形质朴而内部布局自由又不失严整。建筑功能和交通流线明确。平面采用分隔性的空间组合形式。

2、体育建筑特点

在上海参观的主要体育类建筑为上海体育馆和上海体育场。从这两幢建筑的外观上对体育类建筑的造型有了初步的认识，主要是以圆形，椭圆形，方形等平面为基本形体向外扩张，给人壮观、严肃、朝气、活力、蓬勃向上的积极感受。体育馆的席位，常沿着比赛四周布置，有利于群周沿观众厅周围疏散。而规模较大的体育肩周，常常设有分区入场、分区疏散、集中或分区设置出入口的方式、在体育建筑这种需要重视人流疏散问题的建筑，常采用平面或立面两种方式的\'体系组织疏散。体育建筑，有的平面采用综合大厅组合形式，摆脱建筑空间的封闭性和建筑空间的开放性，具有环境开敞通透，使用机动灵活，空间利用紧凑，流动方形自然等特色。有才蚕蛹观演性的空间组合方式，以大型空间为主，穿插组合辅助空间。

3、商业建筑特点

商业建筑在造型上活泼多变，富有创造性和娱乐性，色彩鲜明，造型优美，在空间的组合上复杂多变，内部空间紧凑合理，注重交通空间与商业空间的穿插和隔离;功能分区上主次关系明确、合理并紧密结合在一起，在商业建筑的空间里更能体现空间与空间之间的联系与分割的对立统一的观念。现代商业建筑外观的审美从外装修材料、立面形势、比例、色彩等都有所体现，比较强调人参与意识。

将本文的word文档下载到电脑，方便收藏和打印

推荐度：

点击下载文档

搜索文档

**建筑实践报告文档篇四**

自拌砼用于防止商品砼暂时供应不上的应急措施和零星砼的现场拌制，原材料和配合比应与商品砼的保持一致。

1根据配合比确定的每盘(槽)各种材料用量及车辆重量，分别固定好水泥、砂、石各个磅称标准。骨料含水率应经常测定，及时调整配合比用水量，确保加水量准确。要过称。

2装料顺序：一般先装石子，再装水泥，最后装砂子，如需加掺合料时，应与水泥一并加入。如需掺外加剂(减水剂、早强剂等)时，粉状应根据每盘加入量预加工装入小包装袋内(塑料袋为宜)，用时与粗细骨料同时加入;液状应按每盘用量与水同时加入搅拌机搅拌。

3搅拌时间：混凝土搅拌的最短时间根据施工规范要求确定掺有外加剂时，搅拌时间应适当延长。

4混凝土开始搅拌时，由施工单位主管技术部门、工长组织有关人员对出盘混凝土的坍落度、和易性等进行鉴定，检查是否符合配合比通知单要求，经调整后再进行搅拌。

混凝土早期养护

实践证明，混凝土常见的裂缝，大多数是不同深度的表面裂缝，其主要原因是温度梯度造成寒冷地区的温度骤降也容易形成裂缝。因此说混凝土的保温对防止表面早期裂缝尤其重要。

从温度应力观点出发，保温应达到下述要求：

1)防止混凝土内外温度差及混凝土表面梯度，防止表面裂缝。

2)防止混凝土超冷，应该尽量设法使混凝土的施工期最低温度不低于混凝土使用期的稳定温度。

3)防止老混凝土过冷，以减少新老混凝土间的约束。

(三)、混凝土的养护

混凝土早期养护，要目的在于保持适宜的温湿条件，以达到两个方面的效果：一方面使混凝土免受不利温、湿度变形的侵袭，防止有害的冷缩和干缩。另一方面使水泥水化作用顺利进行，以期达到设计的强度和抗裂能力。

从理论上分析，新浇混凝土中所含水分完全可以满足水泥水化的要求而有余。但由于蒸发等原因常引起水分损失，从而推迟或防碍水泥的水化，表面混凝土最容易而且直接受到这种不利影响。因此混凝土浇筑后的最初几天是养护的关键时期，在施工中应切实重视起来。所以在施工时我们要谨慎的处理这些事件，根据不同情况不同处理。

这些问题都是在施工事要注意的，在施工时采用何种水泥，用量都是要注意的，还有混泥土的早期保养。

通过参加图纸会审，我明白了图纸会审主要内容。

一般工程开工前，业主、设计单位、承建单位和质量监督单位等都要参加图纸会审，以发现并解决设计中存在的差错、矛盾及易在施工中产生模糊概念及在将来施工中可能存在的困难等问题，以避免施工中造成不必要的损失。在会审时应注意以下几点：

首先，找出图纸自身的缺陷和错误。审阅图纸设计是否符合国家有关政策和规定(建筑设计、结构设计和施工规范等);图纸与说明是否清楚，引用标准是否确切;施工图纸标准有无错漏;总平与建筑施工图尺寸、平面位置、标高等是否一致，平、立、剖面图之间的关系是否一致;各专业工种设计是否协调和吻合。

其次，施工的可行性结合图纸的特点，研究图纸在施工过程中，在质量上、安全上、工期上、工艺上、材料供应上，乃至于经济效益上施工能否满足图纸的要求，必要时建议设计单位给予适当地修改。

最后，地质资料是否齐全，能否满足图纸的要求;周边的建筑物或环境是否影响本建筑物的施工等;施工图纸的功能设计是否满足建设单位的要求等，都是图纸会审的主要内容。

对会审准备中的图纸等问题进行汇总，由项目技术负责人召集有关人员进行一次内部初审。为了能更了解设计者的设计原理，我查了有关图集，对图纸进行了深入的研究，提出了很多有见解性的问题，而且与施工技术人员进行了激烈的讨论，争取把每处不明白的地方都弄明白。我发现除结构和建筑上尺寸有误，钢筋有误之外，还有最重要的就是和图集的不相符，还有我发现一个最重要的就是剪力墙上的门洞也很容易搞错。

实习总结：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。我会不断的理解和体会实习中所学到的知识，在未来的工作中我将把我所学到的理论知识和实践经验不断的应用到实际工作来，充分展示自我的个人价值和人生价值。为实现自我的理想和光明的前程努力。

[建筑工程实践总结报告]

**建筑实践报告文档篇五**

这次我有幸参观了富锦建设银行的扩建工程。去的时候，那边的施工大多接近尾声，但还有些部分还只有进行了一半。一到工地，就看见工地的生活区域。施工区的门上也写着不袋安全冒者不得进入施工现场，当然在信息楼结构主体外面的防护网上写着标语： 安全责任，重于泰山 。由此可见在建筑施工当中，首先要注意的问题就是安全问题。过去由于生产企业不重视民工安全造成了很多工伤和死亡事故，这些事故给工人和企业带来了很大的损失和伤害：同时，为了确保施工顺利进行和施工的安全，工地是要用砖墙把施工地点围起来，只有建筑施工的各种车辆和内部人员才可以出入。

跟着身为项目经理的叔叔在工地上晃荡，我们踏上用钢管和铁网搭接成的梯子，开始觉得很危险，四周都有伸出来的钢管或铁条。二三楼的模板和支架已经拆了，我们可以清楚地看到支撑上部重量的柱子很大，大到使我们都觉得层高变小了。在承重柱的四周有很多构造柱，它们是用来加大墙的强度的，以避免因墙身过长导致容易坍塌。一路上去，我们看到上面几层楼板的支架还没有拆，这些支架是用钢管和模板组成的，钢管很密，可见要承受完全没有强度的混凝土板和梁需要很大的支撑力。看着他检查已完工的房屋，可自己却什么都不懂，问他在看什么，为什么要看。随着时间的推移，问的问题就越多。想想自己大学也半年读下来了，怎么感觉就跟没学没什么一样建筑实习社会实践报告精选3篇建筑实习社会实践报告精选3篇。我不知道这是个人问题还是大家都一样。

接下来，带我去看他们工人现场拌混凝土。他们工人用的水泥已经通过安定性的检测。通过对混凝土的了解和学习，我大体知道了着一在现代建筑中几乎离不开的材料的一些讯息：

（1）混凝土是当代世界最主要的土木工程材料之一。它是由胶结材料、骨料和水按照一定比例配制，经过搅拌振捣成型，在一定条件下养护而成的人造石料。混凝土具有原料丰富，价格低廉，生产工艺简单的特点，因而其使用量越来越大;同时吧混凝土还具有抗压强度高，耐久性好，强度等级范围广，使用范围十分广泛，不仅在各种土木工程中使用，就是在造船业，机械工业，海洋开发，地热工程等中，混凝土也是重要的材料。

（2）混凝土的 早期养护：混尼姑泥土常见的裂缝，大多数是不同深度的表面裂缝，起主要原因是温度梯度再成寒冷地区的温度骤降也易形成裂。因此说混凝土的保护司对防止表面早期裂缝尤其重要。从温度应力观点出发，保湿应达到以下要求：

防止混凝土内外温度差及混凝土表面梯度，防止表面裂缝。

防止混凝土超冷，应尽量设法使混凝土的施工期最低温度不低于混凝土使用期的稳定温度。

一方面使混凝土免受不利温、湿度变形的侵袭，防止有害的冷缩和干缩。

一方面使混凝土水化作用顺利进行，以期达到设计的强度和抗裂能力。适宜的温湿度条件是相互关联的。混凝土的保湿措施常常也有保湿的效果。从理论上分析，新浇混凝土中所含水分完全可以满足水泥的水化，表面混凝土最容易而且直接受到这种不利影响。因此混凝土浇筑后的最初几天是养护的关键时期，在施工中应切实重视起来。所以在施工时我们要谨慎的处理这些事件，根据不同情况不同处理建筑实习社会实践报告精选3篇社会实践报告作为一名刚刚接触专业知识的大学生来说，如果在学习专业课之前直接就接触深奥的专业知识是不科学的`，实习结束后有必要好好总结一下。

尽管知识获取是甚微的，但所获得的实践经验对我终身受益，在我毕业后的实际工作中将不断的得到验证，我会不断的理解和体会实习中所学到的知识，在未来的工作中我将把我所学到的理论知识和实践经验不断的应用到实际工作来，充分展示自我的个人价值和人生价值。为实现自我的理想和光明的前程努力。

其实作为一名学生，我想学习的目的不在于通过结业考试，而是为了获取知识，获取工作技能，换句话说，在学校学习是为了能够适应社会的需要，通过学习保证能够完成将来的工作，为社会作出贡献。然而走出象牙塔步入社会是有很大落差的，能够实习来作为缓冲，对我而言是一件幸事，通过实践了解到工作的实际需要，使得学习的目的性更明确，得到的效果也相应的更好。

在以后这3年半的大学学习中，我会更加努力的学习专业知识，还会丰富我其他方面的知识，实习后才发现，知识是相通的，事事精是很难，但是想有大成就，事事通是必要的，所以在以后一定要多学习些和我的专业有关联的专业的知识，在学好本专业的基础上，尽量能修两个学位，而且，一定要多多的实践，将理论知识化为真正的能力，尽自己最大的能力，努力，完善自己的知识储量，完备自己的生活，大学说长不上，说短不短，我会利用这有限的时间来完成无限的可能！

**建筑实践报告文档篇六**

施工技术的不断改善是工程建设可持续发展不变的旋律，施工的安全是工程建设永恒的主题。随着改革开放的不断深入，经济建设驶入了快车道，并不断提高自我的速度。随着全国建设小康社会的不断深入，城镇化建设的速度与规模与日惧增，无论是城市还是乡村，建筑工地鳞次栉比，一幢幢高楼拔地而起，一座座老城旧貌换新颜，人们对现代建筑的美观、舒适及其多功能的追求是不断在升级，施工技术正随着建筑物的高度而迅速提升。而同时，随之带来了很多新问题的出现，这当中最重要的要属施工的安全。安全问题贯穿于工程建设的始终，从施工到投入使用，安全无时无刻不牵挂着建设者和使用者的心。

施工技术的发展代表着本国建筑业发展的水平。“经济合理，技术先进”的发展方向才是一个国家建筑业是否发达的代表。中国建设部早在1990年开始推行的《建筑业十大新技术》在不少地方也只是看见几项，而并没有全面的应用在具体施工中，原因有很多，最重要的就是本地的经济实力比起南方沿海发达城市有很大的距离。设计方面在不少地方不存在任何问题，本地的设计人员都能赶超国内其他地区的同行，就是经济方面制约了地方建筑业施工技术的发展和运用新技术、新材料、新产品的潜力!提高施工技术是有许多先决的条件，如经济实力、施工人员的素质、施工机械的水平、施工现场管理的潜力等诸多因素。在某理工大学体育馆工程，遇见过这样的事例。该地区没有能起吊设计中钢梁的起重机械，不得以从外地租用了两辆大型起重机械才把钢梁安装完毕，进行施工的企业也是南方的某钢结构公司，这样无行中增大了施工成本和竣工的时间。

影响建筑安全的因素是错综复杂的，除工程建设本身众多因素的相互干扰与影响，工程的技术问题，材料的品质问题，工程的经济问题等等都从不一样层面制约着建筑物的安全。工程安全不仅仅仅是工程技术问题，更是一个社会经济问题，它与人们的生活息息相关，涉及社会经济的发展和人类社会的进步。因此，在进行建筑工程设计和施工的每个环节，在追求工程经济效益及社会效益的同时，千万记住：安全是工程建设永恒的主题!

在建设施工安全方面，国家及地方主管部门抓得格外严格。除进行经济处罚外，出现人身伤亡事故的施工项目部、建设单位、监理单位等所有相关人员都要受到行政处罚，有关单位还会遭受降低企业资格等级的处罚。可还是有不可预料的“灾害”发生，如吊车工操作不当身亡;某工地在进行吊运过程中，吊物下落把一名正在操作搅拌机的施工人员头部打裂，当场死亡。这些触目惊心的事例再次说明：“施工安全重于泰山”。

二.施工质量与管理

施工质量与管理是相辅相程的关系，两者相互制约，相互促进。

务必有严格的管理，质量才能有保障，反过来，有好的质量务必有一整套严格的管理制度与之相照应。《建筑工程质量验收规范》gb50300—20xx在建筑工程质量上做出了细致的规定，每个施工单位都以它做为施工质量评判的标准。下方就施工中常见的质量事故做简要分析，阐述施工质量与管理的关系。

1.底层模板支架沉降

a.原因分析：在施工过程中，管理不善，支模前不进行设计，立模后不仔细检查支架是否稳固，施工班组操作技工没有进行培训，不熟悉施工方法，盲目蛮干，导致发生工程事故。

b.保证质量措施：模板支架在浇筑砼前务必按规范要求，经过认真的设计计算来确定。施工前应将支模基土夯实填平，放好支架轴线位置，铺垫碎石垫层，支架下应设置垫块。

2.胀模

浇筑振捣过程中模板鼓出、偏移、爆裂甚至坍塌，出现胀模。

a.原因分析：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;柱模中如果柱箍间距过大，就会出现胀模现象。

b.保证质量措施：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;柱模应计算浇筑砼时的侧压力，检查箍距是否满足要求，及时加设到达标准的水平斜撑、剪刀撑等。

3.钢筋加工制作错误

a.原因分析：施工管理混乱，没有严格的检查制度，操作人员不经培训即到施工现场进行操作;不懂钢筋级别，工地没有配料单，操作人员职责心不强，使下料长度失控，时长时短。

b.保证质量措施：施工现场务必建立健全的质量检查制度，每道工序都要有检查，应严格按设计图纸要求制作出钢筋配料单，钢筋应先经过调直，除锈后再下料。同一规格的钢筋应统一挂牌，标明钢筋的级别、种类、直径等，运输、堆放、吊装时要有专人负责。技术人员要认真做好钢筋的隐蔽工程验收记录。

4.漏放构造钢筋

a.原因分析：对结构设计认识不全面，对构造钢筋的作用重视不够。再我看来多数都是重视不够而忘记还就应放置构造钢筋这回事，如少放或者不放梁中“腰筋”，柱下弯起钢筋等等。

b.保证质量措施：认真检查已经安装好的钢筋，补足构造钢筋，尤其是现浇板边、角部位，梁的支座部位，墙或板预留洞口的周围。施工时应采取有效措施保护构造钢筋的位置，不得随意踩踏等。

5.混凝土浇筑不当使构件存在缺陷

此缺陷在拆模后看的清楚，给予补救已经来不及。因为砼已经初凝，会出现蜂窝、麻面、凸凹不平、露筋、孔洞、夹渣等现象，影响结构耐久性要求。

保证质量措施：常用的处理方法有局部修复、灌浆、补强等。要制定合理的施工技术方案，明确操作要求，并向工作班组进行技术交底工作。明确职责，实行分界挂牌制，加强现场管理，浇筑砼时注意观察模板受荷后的状况，如果发现问题应及时解决。

可见，质量事故的出现都是管理方面存在的漏洞才出现的!因此，加强管理才能尽量减少质量方面问题的出现。

三。施工监理组织

自1988年开始，我国在建设领域开始进行建设工程监理制度试点工作，5年后逐步推行。1997年《中华人民共和国建筑法》以法律制度形式做出规定：“国家推行建设工程监理制度”，从而使建设工程监理在全国范围内进入执行阶段。它是我国工程建设管理体制的重大改革，对我国工程建设的管理产生了深远的影响。建设工程监理的重要资料概括为：“三控、两管、一协调”，既控制工程建设的投资，建设工期和工程质量;进行工程建设合同管理和信息管理;协调有关单位之间的关系。

建筑产品具有价值大，使用寿命长的特点，并且关系到人民的生命财产安全和健康生活环境。工程监理企业理解建设单位的委托，服务于建设单位，从产品需求者的角度对建设工程生产过程进行监督管理。采用事前、事中、事后的管理方式对材料、设备、构配件质量分项、分部工程质量严格进行监督检查，确保工程质量和使用安全。

比较正规的监理企业，他们人员素质高，企业管理制度健全，企业文化做得相当优秀。这当中有的监理公司人员老化，知识陈旧，已经不能适应当今的监理活动。还有的监理玩忽职守，那施工单位的好处，不认真履行监理职责，没有很好的服务于建设单位，这样的不规范、不正规的现象相信会随着市场的开放，法制的健全、完善而得到解决!

四.结束语

中国建筑业比起发达的西方国家还有着很多的差距，只有中国建筑行业的人员不断努力才能超过他们。当然，要改善的地方还有很多，一步一步脚踏实地的搞建设才是出路。

透过施工业务实习让我更多的了解中国建筑的发展水平和现状。实习是一面镜子，它能够照出我学习的成果;进行施工的施工企业是一面镜子，它能够照出企业的实力;当地的建筑施工水平是一面镜子，它能够照出中国建筑业发展的现状;中国建筑业的发展是一面镜子，它能够照出中国在世界各国建筑业中的位置!

**建筑实践报告文档篇七**

根据学校安排我于xx年6月25日到建筑公司xx部进行建筑施工实践，这是一个让我了解施工现场的好机会，让我更深一步的了解理论与实际的差别。

一：工程简介

本工程是武汉市东湖高兴国企投资公司开发的单身公寓楼，承建单位是建筑公司，分别是五号和六号楼，及高尔夫球健身楼，地基由哮感第四桩基公司承建。由北京威斯顿设计院设计。采用框架剪力墙结构，柱子为异性柱。面积为13000平方米，由3栋楼组成的商住楼，现浇钢筋混泥土六层框剪结构。

二实践内容

1：木工

1）模板的种类及制作方法；

2）各种结构模板安装的质量标准；

3）现浇结构模板安装的质量标准；

4）现浇结构模板拆除的时间和顺序；

5）模板拆除的注意事项；

6）模板的清理，堆放和维修的方法及要求；

2：钢筋工

1）钢筋的种类及外形特征；

2）钢筋的焊接方法及质量要求；

3）钢筋冷加工的方法及工艺；

4）钢筋的绑扎的方法及质量要求；

5）钢筋绑扎的搭接长度要求；

6）各种构件保护层厚度的控制方法；

7）掌握隐蔽工程记录方法及主要内容；

3:混泥土工

1）搅拌机的种类，规格，拌和的原理；

2）震动器的种类，适用范围；

3）施工配合比的换算及标志牌的内容；

4）施工缝的留设及其处理方法；

5）混泥土的养护方法及要求；

6）混泥土表面缺陷产生原因及预防处理方法；

7）混泥土工程的质量检查内容；

三收获与体会

体的施工知识，这些知识往往是我在学校很少接触，很少注意的，但又是十分重要基础的知识。

比如说混泥土的裂缝原因及处里这是一个很复杂的问题，那我就说说我的见解吧：

1 裂缝的原因

混凝土中产生裂缝有多种原因，主要是温度和湿度的变化，混凝土的脆性和不

均匀性，以及结构不合理，原材料不合格（如碱骨料反应），模板变形，基础

不均匀沉降等。

混凝土硬化期间水泥放出大量水化热，内部温度不断上升，在表面引起拉应力。

后期在降温过程中，由于受到基础或老混凝上的约束，又会在混凝土内部出现拉应力。气温的降低也会在混凝土表面引起很大的拉应力。当这些拉应力超出混凝土的抗裂能力时，即会出现裂缝。许多混凝土的内部湿度变化很小或变化较慢，但表面湿度可能变化较大或发生剧烈变化。如养护不周、时干时湿，表面干缩形变受到内部混凝土的约束，也往往导致裂缝混凝土是一种脆性材料,抗拉强度是抗压强度的1/10左右，短期加荷时的极限拉伸变形只有（0.6～1.0）×104， 长期加荷时的极限位伸变形也只有（1.2～2.0）×104.由于原材料不均匀，水灰比不稳定，及运输和浇筑过程中的离析现象，在同一块混凝土中其抗拉强度又是不均匀的，存在着许多抗拉能力很低，易于出现裂缝的薄弱部位。在钢筋混凝土中，拉应力主要是由钢筋承担，混凝土只是承受压应力。在素混凝土内或钢筋混凝上的边缘部位如果结构内出现了拉应力，则须依靠混凝土自身承担。一般设计中均要求不出现拉应力或者只出现很小的拉应力。但是在施工中混凝土由最高温度冷却到运转时期的稳定温度，往往在混凝土内部引起相当大的拉应力。有时温度应力可超过其它外荷载所引起的应力，因此掌握温度应力的变化规律对于进行合理的结构设计和施工极为重要。

2 温度应力的分析

根据温度应力的形成过程可分为以下三个阶段：

（1）早期：自浇筑混凝土开始至水泥放热基本结束，一般约30天。这个阶段的两个特征，一是水泥放出大量的水化热，二是混凝上弹性模量的急剧变化。由于弹性模量的变化，这一时期在混凝土内形成残余应力。

（2）中期：自水泥放热作用基本结束时起至混凝土冷却到稳定温度时止，这个时期中，温度应力主要是由于混凝土的冷却及外界气温变化所引起，这些应力与早期形成的残余应力相叠加，在此期间混凝上的弹性模量变化不大。

（3）晚期：混凝土完全冷却以后的运转时期。温度应力主要是外界气温变化所引起，这些应力与前两种的残余应力相迭加。根据温度应力引起的原因可分为两类：

（1）自生应力：边界上没有任何约束或完全静止的结构，如果内部温度是非线性分布的，由于结构本身互相约束而出现的温度应力。例如，桥梁墩身，结构尺寸相对较大，混凝土冷却时表面温度低，内部温度高，在表面出现拉应力，在中间出现压应力。

（2）约束应力：结构的全部或部分边界受到外界的约束，不能自由变形而引起的应力。如箱梁顶板混凝土和护栏混凝土。这两种温度应力往往和混凝土的干缩所引起的应力共同作用。

要想根据已知的温度准确分析出温度应力的分布、大小是一项比较复杂的工作。在大多数情况下，需要依靠模型试验或数值计算。混凝土的徐变使温度应力有相当大的松驰，计算温度应力时，必须考虑徐变的影响，具体计算这里就不再细述。

3 温度的控制和防止裂缝的措施

为了防止裂缝，减轻温度应力可以从控制温度和改善约束条件两个方面着手。

控制温度的措施如下：

（1）采用改善骨料级配，用干硬性混凝土，掺混合料，加引气剂或塑化剂等

措施以减少混凝土中的水泥用量；

（2）拌合混凝土时加水或用水将碎石冷却以降低混凝土的浇筑温度；

（3）热天浇筑混凝土时减少浇筑厚度，利用浇筑层面散热；

（4）在混凝土中埋设水管，通入冷水降温；

（6）施工中长期暴露的混凝土浇筑块表面或薄壁结构，在寒冷季节采取保温措施；

改善约束条件的措施是：

（1）合理地分缝分块；

（2）避免基础过大起伏；

（3）合理的安排施工工序，避免过大的高差和侧面长期暴露；

此外，改善混凝土的性能，提高抗裂能力，加强养护，防止表面干缩，特别是保证混凝土的质量对防止裂缝是十分重要，应特别注意避免产生贯穿裂缝，出现后要恢复其结构的整体性是十分困难的，因此施工中应以预防贯穿性裂缝的发生为主。在混凝土的施工中，为了提高模板的周转率，往往要求新浇筑的混凝土尽早拆模。当混凝土温度高于气温时应适当考虑拆模时间，以免引起混凝土表面的早期裂缝。新浇筑早期拆模，在表面引起很大的拉应力，出现“温度冲击”现象。在混凝土浇筑初期，由于水化热的散发，表面引起相当大的拉应力，此时表面温度亦较气温为高，此时拆除模板，表面温度骤降，必然引起温度梯度，从而在表面附加一拉应力，与水化热应力迭加，再加上混凝土干缩，表面的拉应力达到很大的数值，就有导致裂缝的危险，但如果在拆除模板后及时在表面覆盖一轻型保温材料，如泡沫海棉等，对于防止混凝土表面产生过大的拉应力，具有显著的效果。

**建筑实践报告文档篇八**

2024年暑假期间，在校团委的号召下，为社会建设贡献一份力量，为提高自己各方面的能力，加深自己对社会的了解，我在河南省人防建设监理公司进行了为期一个月的暑期社会实践实习。实习目的是为了提前近距离接触一下自己的专业，在以后学习中有更大的动力。

2024年7月26日，我来到监理公司所监理的工地——郑开森林半岛四期工地，随即跟随驻工地监理工程师展开了工作。我们所监理的工地是郑开森林半岛8、9人防地库，基坑面积总和约为16000平方米，分别由中建七局和开封人防建设公司承建。

由于才刚上完大一，所学知识很少，所以来到工地就抱定主动学习的态度。第一天上班，刚好赶上9地库的47楼底板进行混凝土浇筑前的验筋工作，在跟着质监站的检验人员在钢筋上边踩了将近一个上午后，从基坑爬上了地面，顿时感觉脚底板很疼很疼，衣服也基本湿完了。但想到刚刚学到的人防墙体钢筋绑扎的基本要求、钩筋安放的要求等一系列新鲜知识，心里不禁还是有一些兴奋的。

我被安排住在中建七局的项目部宿舍，每天六点准时起床，然后吃饭、打扫办公室卫生，之后开始跟同事一起去工地巡视，开始一天的工作。我们的日常工作主要就是对8、9地库的人防部分的建设进行全面监理。比如核对施工方所使用钢筋是否合格，所绑扎的梁和墙有没有按图施工，钢筋的型号、数量是否正确等。整天和钢筋打交道，刚开始还感觉比较新奇，慢慢的就感觉到了无聊，但想到自己的诺言，便学着从这枯燥的工作中寻找快乐。前半个多月整个工地基本都是高温天气，但由于工程在挖基坑的工程中多次出现塌方，导致工期严重滞后，所以施工方一直在加班加点。不但白天要在炎炎烈日下工作，当进行混凝土浇筑的时候，为了保证混凝土浇筑的连续，我们晚上还要进行旁站监督，并记下前后两辆混凝土运送车辆的间隔时间。对于我们发现的问题，我们一般都现场监督施工方进行整改，对于在甲方和质监站检查中查出来的问题，我们一般都要以监理通知单的书面形式要求施工方整改，并在整改的最后期限进行复查，以确保工程质量。在白天工作一天后，晚上我们还要写监理日志，对这一天所发现的问题进行总结、记录，对第二天所要检查的区域先熟悉一下图纸，另外还要整理工程各个阶段组要交给监理方的资料。在忙完一天的工作之后，虽然累，但心里有种充实的感觉，便安然入睡迎接新的一天，新的挑战。

这一个月的实习让我受益匪浅。

一、从办公室里学会待人要真诚

踏进办公室，只见几个陌生的脸孔。我微笑着和他们打招呼。从那天起，我养成了一个习惯，每天早上见到他们都要微笑的说声“早晨”或“早上好”，那是我心底真诚的问候。我总觉得，经常有一些细微的东西容易被我们忽略，比如轻轻的一声问候，但它却表达了对同事对朋友的关怀，也让他人感觉到被重视与被关心。仅仅几天的时间，我就和同事们打成一片。我想，应该是我的真诚，换取了同事的信任。他们把我当朋友，也愿意把工作分配给我。

二、在检查过程中学会要注意沟通方式

有时候当发现一个问题要求施工方改正时，但我们一般都是通过商讨的方式，充分听取他们这样做的缘由，然后再找出错误的地方。这样的沟通方式不但更容易让他们接受，也让我们了解到图纸与实际施工差别。

三、在想要放弃的时候保持热情和耐心

其实，不管在哪个行业，热情和耐心都是不可或缺的。热情让我们对工作充满激情，愿意为共同的目标奋斗;耐心又让我们细致的对待工作，力求做好每个细节，精益求精。激情与耐心互补促进，才能碰撞出最美丽的火花，工作才一能做到最好。

五、在学习知识时学会要主动出击

很多不会的东西都要主动去问，不管是总工、甲方监理还是施工人员，他们都很热情，交给我很多工程方面的知识，因此只要勤问、勤学、勤做，就会有意想不到的收获。

六、在施工现场学会要讲究条理

这么庞大的工程如果不按一定条理来进行，一定是乱的一锅粥。比如工人要各司其职、比如施工材料要合理摆放、比如施工顺序要科学合理等。想来混凝土浇筑的过程还是挺有寓意的：连续浇筑就是让我们做事坚持到底，按照一个方向浇筑就是告诉我们要兼顾全局，浇筑后的养护就是告诉我们做事要善始善终。

哲人说：“实践是检验真理正确与否的唯一标准。”理论要回到社会实践中去运用，想事情办事情一切从实际出发，使主观符合客观。认识客观事物，要实现两次飞跃，从感性认识到理性认识是认识事物的第一次飞跃，而从理性回到实践是第二次飞跃。所以实践是检验真理的唯一标准。在当今的大学生，社会无时无刻不在发生日新月异的变化，而参加社会实践更显得重要，实践的能力强弱，决定着日后工作的好坏。

就像所有的戏剧总会谢幕收场一样,我的工地生活也在撕去的片片日历中匆匆落幕了，我从中领悟到了很多从书本上无法学到而终生受用的道理。社会实践加深了我与社会各阶层人的感情，拉近了我与社会的距离，也让自己在社会实践中开拓了视野，增长了才干，进一步明确了我们青年学生的成材之路与肩负的历史使命。社会才是学习和受教育的大课堂，在那片广阔的天地里，我们的人生价值得到了体现，为将来更加激烈的竞争打下了更为坚实的基础。希望以后还有这样的机会，让我从实践中得到锻炼。

**建筑实践报告文档篇九**

9-152:31:19

最近流行着在建筑工地打工、到武校磨练意志、去军营遵守铁的纪律的育人思路。而我也一直以为都盼望着能有机会走进社会，走近那些朴实无华的劳动人民，聆听他们得心声，读懂他们的故事。

终于，在这个暑假我征得父母的同意远离家乡，独身一人走进工地进行了为期半个月的“工地之旅”，去亲身体验一名工地建设者的艰辛，去感受我爸爸年复一年所“享受”的生活。

7月16日上午：

我生平第一次以一个劳动工人的身份走进了工地，与可爱的农民工们进行了一次亲密接触。那层久违的情感从进入工地的伊始就被触发。亲切，熟悉，热情，父辈，汗水，夹杂在一起。钢筋，黄砖，混泥土的结合下，工地的轮廓浮现在我的脑海。

此刻，我属于这里。

师傅们很憨厚。更多的时候，他们愿意以笑容来表达。他们笑眯着为我示范，他们笑眯着给我指点，他们笑眯着在一起聊天。他们没什么可以计较与争辩的，因为他们与世无争。最大的愿望莫过于家庭平安，健康，而今年能多带点钱回去。

工地楼层建设的基础性工作我大致将它为分为七个部分，即：搬砖，垒堆砖，装模具，铲沙子石子，扎钢筋，灌混凝土以及和泥和砌墙。在半个月的时间里应我的要求，工人师傅和农民工兄们带我逐一体验了每一个工种的繁琐和艰辛。

刚进工地的我戴上安全帽跟着工友们走进了施工现场，深刻的体验一下农民工的艰辛与汗水。

首先被安排的任务是搬砖和垒堆砖，原本以为挺轻松的，可是才干了一会儿，手就开始酸痛了，眼前还有那么大的一堆砖头，要搬到什么时候才能搬完啊？就算是搬完了，那手也肯定已经抬不起来了……想着想着心里不觉发怵起来。

高处经常有些碎石落下，我都不敢在脚手架的下面穿行，虽然有安全帽，可还是很恐怖。当我看到很多的农民工在下面来来回回干着活，石头落在他们的帽子上发出很响的声音时，我的心都揪起来了，那么危险，他们每天面临着都是这样的工作环境。

想起一路乘车过来看到的\'那些高楼大厦，我完全被那些民工们给感动了，他们远离家乡，远离亲人，只身来到外地打工，用他们的生命托起一个城市的繁荣，他们承受着孤独的煎熬，承受着社会的巨大压力，在如此恶劣的环境下辛勤地奋斗着，日日夜夜不停息。这些远道而来的农民工真的很伟大。

搬了一上午砖的我有些支撑不住，不过还是咬牙挺到了12∶00。午饭时间到了，终于可以休息1个小时了。午餐，是一大盆白花花的肥肉，外加一大盆素菜，8个人坐一桌。我坐在工人食堂，喘着粗气，汗一个劲地往外涌，望着争先恐后地往嘴里送巴掌大的肥肉、甚至倒剩下的油汤和饭的工友们，心里极不平静：我还要继续吗？还能像他们那样吃得苦吗？下午还有整整4个小时啊。如果真的不想干了，肯定没人阻拦。可是工友们会怎么想？他们会不会觉得我是个懦夫，只是个靠父母吃饭的人？不，我不能放弃，我不能让别人看不起，更不能让我父母轻看我。

207月16日下午：

**建筑实践报告文档篇十**

本人于xx年7月25日进入xxxxxx建筑有限公司建设的xxxx1#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城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,地面以上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fak=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+/-15cm.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,而雨后排水又是事关重要的,以防止地基塌陷和近快恢复施工为目地.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,同一载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怏捷,现场检验合格率高,不需测力板手检验,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、剪力墙至粱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.

本文档由028GTXX.CN范文网提供，海量范文请访问 https://www.028gtxx.cn