

# 2023年大学趣味运动会主持稿结束语 大学生趣味运动会主持稿(模板5篇)

随着个人素质的提升，报告使用的频率越来越高，我们在写报告的时候要注意逻辑的合理性。报告帮助人们了解特定问题或情况，并提供解决方案或建议。以下是我为大家搜集的报告范文，仅供参考，一起来看看吧

## 工程造价实习报告篇一

实习是每一个大学毕业生必须拥有的一段经历，它使我们在实践中了解社会、在实践中巩固知识；实习又是对每一位大学毕业生专业知识的一种检验，它让我们学到了很多在课堂上根本就学不到的知识，既开阔了视野，又增长了见识，也是我们走向工作岗位的第一步。

通过地形图测绘和建筑物、构筑物的测设，可增强测定和测设地面点位的概念，提高应用地形图的能力，为今后解决实际工程问题中有关测量工作的问题打下基础。

20xx年7月4日至20xx年7月10日

因为只是对建筑物进行一些有关的测量，我们就把测量目标设在了自己的学校里，选取了自己的学院教学楼以及前方的体育馆。

XXX

以八人为以小组，一个班级大概分为六个小组，一共有三个班级。现实一班进行测量，然后腾出仪器给二班，以此类推。每组由班委推选出组长，组长负责统一筹划本组的具体分工情况，关键是保证安全高效，尽量避免各种意外状况的发生，为测量实习的圆满成功奠定坚实的基础。

使用仪器：

- (1) 距离测量仪器
- (2) 水准测量仪器
- (3) 角度测量仪器

控制测量

我们小组在领到仪器后，首先根据老师所给的大概范围踏勘测区，根据勘测的测区内的建筑物和构筑物的位置关系，我们采用了闭合导线的形式选了6个控制点把建筑学院教学楼、体育学院教学楼、体育馆等都包含在里面。然后我们用全站仪分别测出6个控制点的高差、观测角和相邻控制点之间的水平距离，数据校核后，通过已知点的坐标和高程，进而算出各控制点在图上的坐标、方位角和高程并展点到图上。

误差分析

法，我们务必要做到要作到：

- (1)在仪器选择上要选择精度较高的合适仪器。
- (2)提高自身的测量水平，降低误差水平。
- (3)通过各种处理数据的数学方法如：距离测量中的尺长改，

多次测量取平均值

除了熟悉了仪器的使用和明白了误差的来源和减少措施，还应掌握一套科学的测量方法，在测量中要遵循一定的测量原则，如：“从整体到局部”、“先控制后碎部”、“由高级到低级”的工作原则，并做到“步步有检核”。这样做不但可以防止误差的积累，及时发现错误，更可以提高测量的效

率。

主要困难：

我们在实习过程中，不可避免的遇到了一些困难，在我们实现之前，我还有点担心自己不会测，测不好，担心只有一个星期的测量时间，自己不能按时的完成任务。但是，经过我们小组的反复测量，我们克服了测量中的一些问题，按时完成了任务。

在测量实习的过程中，我们主要遇到了以下的困难。

1. 立标尺时，标尺除立直外，还要选在重要的地方。因此，选点就非常重要，点一定要选在有代表性的地方，同时要注意并非点越多越好，相反选取的无用点过多不但会增加测量，计算和绘图的劳动量和多费时间，而且会因点多而杂乱产生较大的误差。
2. 在用水准仪和经纬仪测量的过程当中，有的过程出现了大的误差，经过我们的重新测量计算，误差范围也减小到了可以允许的范围里。
3. 有就是计算问题，计算必须由两个人完成，一个初步的计算，一个检验，不过，在此过程当中，也还是出现了计算错误的问题，我们在不断的重复检验之中算出了正确的数值，尽量让误差减少到了最少。比较难的还是检验校核，不过，我之所以认为它难，也是因为在此之前不是很会计算它，在这次实习中，我又重新了解它的计算方法，现在也能自己把它计算检验出来了，顿时觉得校核也并不如自己想像中的那么难。

测量学首先是一项精确的工作，通过在学校期间在课堂上对测量学的学习，使我在脑海中形成了一个基本的、理论的测量学轮廓，而通过实习，我将这些理论与实际工程联系起来。

作为土木工程的学生，我们要学习测量的各个方面。测绘学基础就是这些专业知识的基础。通过这次实习，学到了测量的实际能力，更有面对困难的忍耐力；更锻炼了自己很多测绘的能力。通过工程实践，真正学到了很多实实在在的东西，比如对测量仪器的操作、整平更加熟练，学会了数字化地形图的绘制和碎部的测量等课堂上无法做到的东西，很大程度上提高了动手和动脑的能力。

我们在这次的实习中，也了解到了要想很好地进行测量，首先必须要掌握好基本理论知识，每个组员都必须亲自实践，在实习测量的过程中，不可能完全没有错误，我们要坚持，继续一次又一次的重测，重计算，我们不断在经验中获得教训。和老师的指导，我们实习之中，遇到了一些的困难，也老师的耐心讲解，才使我们解决了测量中的问题。通过这次学习，无论是少了中间的哪一环都无法完成任务，任何一个步骤、环节，都少不了，也出不得错，一步错步步错。因此，测量离不开我们每个人的努力，团队的合作。

## 工程造价实习报告篇二

生产实习是土木工程专业教学中不可少的实践教学环节，它是将我们在学校里所学的理论知识与工程实践的统一。在这次土木工程生产实习过程中，我以一个技术员的身份深入到建筑施工单位，以一个小高层住宅为实习场所，在现场技术员的指导下，我顺利的完成了我的实习任务。为我以后的工作也打下了一定的基础。基础决定上层建筑。而防水工程的好坏也将决定建筑的质量。我将在我的实习报告里介绍地下防水工程。

关键词

地下防水工程防水卷材防水涂料

1引言

在学校里原本以为学习理论知识就够了，可是在这段建筑工程施工现场实习中，才发觉了理论与实践是有代沟的。深深体会到将理论用于实践的重要性，而且还要知道自己所学的理论知识与实践是否相关，也只有真正在实践中知道所学习的是否实用。

## 1.1 实习目的

1) 通过学习，对一般民用建筑施工前的准备工作、整个施工过程基本知识体系有较清晰的了解。

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），并为后续课程的学习积累感性知识。

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。

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）中的生产技术技术规范和监理细则。

## 1.2 工程概况

工程名称：天景山小区k组团6#楼

建设单位：\*\*科学园

设计单位：\*\*市\*\*建筑设计院

施工单位：\*\*\*\*\*建筑工程有限公司

建筑面积□17817.99o

设计年限：50年

建筑结构安全等级：2级

## 2实习主要内容

与土建专业工程师一起，熟悉技术员工作的大致内容，在认真学习理论知识的同时，加强实践训练环节，深入工地，对基坑维护、基础垫层、地下室防水、钢筋制作等进行质量检查，还参与了场地标高、桩基工程的轴线及桩位的放置，对锤击法施工贯入度、桩顶标高的监督。

实习老师说施工部署方法也是相当重要的；以下是我简要的总结了一些：

一、加强计划的平衡安排，既有总计划，又有月、旬、周甚至日计划。特别是用料（包括设备周转）计划，更力求详尽、准确，杜绝待料而影响施工，并根据每周、每月完成作业计划的实际，及时调整下周或下月计划。在工作安排上，千方百计保证关键线路、关键工序的作业。

二、确保每日施工作业时间，以保证工期实现，只要是施工需要就加班加点完成，必要的工序可以采取两班或三班制，每班工作8—10小时。各工种之间尽量避开集中使用垂直运输机械的时间，充分利用夜间施工时间及闲置的设备，将下一个工作日所需材料提前运输到位。

三、配备足够的劳动力和施工管理人员，做到连续、均衡施工。

四、密切与各合作单位的联系协作，派专人对口、及时互通信息，保证施工顺利进行。

## 3地下防水工程

在整个实习过程中让我感触最深的是基础工程里的防水工程的做法。下面我将简单介绍地下防水工程。

防水工程施工在建筑工程里占有很重要的地位。防水工程的好坏会直接影响到人们的生活环境、生产活动和建筑物的使用寿命。所以在施工过程中一定要严格把关保证施工质量。

我国将地下防水工程划分为一级、二级、三级、四级、四个等级。根据材料的不同可分为刚性防水和柔性防水。目前常见的地下防水方案大致有以下几种：

- 1、防水混凝土方案：利用提高地下结构混凝土本身的密实性来实现防水要求，使其结构承重、维护、防水合为一体。
- 2、设防水层方案：在地下结构表面加设防水层。常用的防水层有水泥砂浆、卷材、防水涂料等防水层。
- 3、防排结合防水方案：即采用防水混凝土（防水层）加排水措施。排水方案可采用盲沟排水、渗排水等方法将地下水排走。

我所实习的工程运用的是第二种设防水层的方法。就是利用铺设防水卷材和防水涂料来达到防水的目的。这种防水的方法也叫做柔性防水。下面我将结合我这次实习的工程实例来介绍以下这种防水方法。

### 3.1 防水材料

地下卷材防水层是采用柔性的防水卷材做成多层防水。这种防水层具有良好的韧性和可变性，能适应结构振动和微小变形。目前常用的防水卷材有合成高分子防水卷材和高聚物改性沥青防水卷材。

合成高分子防水卷材是以合成橡胶或合成树脂为主要原料，

再加入一定量的填充料、增塑剂、抗老化剂、增韧剂增强剂等辅料而成。根据其主体材料的不同可以分为橡胶性防水卷材和塑料性防水卷材。我本次实习的工程所用的卷材就是这种合成高分子卷材里的一种。合成高分子防水卷材的优点是抗拉强度高、延伸率大、耐温耐久性好、防水性能强等。

高聚物改性沥青防水卷材是在沥青中加入一定量的高聚物改性剂，使沥青自身固有的遇低温脆裂，遇高温流淌特性得到改善。使改进后的沥青具有良好的弹塑性、耐温性和防水性。高聚物改性沥青防水卷材是采用改性后的沥青作涂盖料，用聚酯毡、玻纤毡、聚乙烯膜等作胎体，用片岩、沙粒、金属薄膜等做面层，克服了纸胎油毡的缺陷，使其具有拉伸强度高、延伸率大、耐温和防水性能好的特点。高聚物改性沥青防水卷材一般可分为弹性体、塑性体和橡塑共混体三类。

### 3.2 防水卷材的铺贴方法

防水卷材的铺贴按卷材防水层的铺贴与防水结构施工的先后顺序可以分为外贴法和内贴法两种。

(1) 外贴法：在基础底板垫层上铺贴好底板卷材防水层后，进行地下防水结构的混凝土底板与墙体施工，待墙体侧模拆除后，再将卷材防水层直接铺贴在墙面上，然后砌筑保护墙。

外贴法的施工顺序是：先在基础混凝土底板垫层上做1:3水泥砂浆找平层，待其干燥后，再铺贴底板卷材防水层，并在四周延伸出以便与墙身卷材防水层搭接。保护墙分为两部分，下部为永久性保护墙，高度不小于 $b+200$ （ $b$ 为底板厚度），上部为临时保护墙，高度为450—600mm（当采用多层卷材施工时，其高度为 $150(n+1)$ mm（ $n$ 为卷材层数））。

外贴法的优点是构筑物与保护墙有不均匀沉降时，对防水层影响较小，防水层做好后即可进行漏水试验，修补也方便。缺点是工期长，占地面积大，底板与墙身接头处卷材易受破



损。

(2) 内贴法：内贴法是在地下工程防水结构未做前，先砌筑保护墙，然后将卷材防水层铺贴在保护墙上，在进行地下工程结构施工。

内贴法施工顺序是先做结构底板垫层，砌结构外四周的保护墙，然后在垫层和保护墙上抹1:3水泥砂浆找平层，待找平层干燥后涂刷基层处理剂，再铺贴卷材防水层。

内贴法的优点是防水层的施工比较方便，不必留接头，施工占地面积小。缺点是地下结构与保护墙发生不均匀沉降时，对防水层影响较大，竣工后如发现漏水较难维修。

我所在实习的工程所运用的是外贴法铺贴卷材。我认为一个工程的防水是很重要的。内贴法虽然施工方便但是维修较难，所以只在施工场地受限制时才采用内贴法施工。而外贴法虽然施工比内贴法麻烦但是维修方便，而且地基的不均匀沉降对它影响不大。

### 3.3 防水涂料防水层

防水涂料是一种呈液态或半液态的物质，按涂料的液性状态可分为溶剂型、水乳型和反应型三种，按其物质的组成可分为合成高分子防水涂料、高聚物改性沥青防水涂料和沥青基防水涂料三类。

我所在实习的工程所用的是聚合物水泥防水涂料。聚合物水泥防水涂料又称JS复合防水涂料。JS复合防水涂料是以聚丙烯酸酯乳液、乙烯-醋酸乙烯共聚乳液等聚合物乳液与各种添加剂组成的有机液料，和水泥、石英砂及各种添加剂、无机填料组成的无机粉料，通过配合比、复合制成的一种双组分、水性建筑防水涂料。适用于潮湿或干燥的砖石、砂浆、混凝土、金属、木材、硬塑料、玻璃、石膏板、泡沫板、以及沥

青、橡胶sbsapp防水卷材，聚氨酯涂料等基面上施工。其施工方法有p3（三层）工法、p4（四层）工法和q5（增强层）工法。js复合防水涂料具有柔韧性好，强度、延伸率大，涂膜黏结力强，无毒、无害、无污染、施工简便等特性。

#### 4实习感想

令人难忘的工地实习结束了，在这一个多月里，我明白了实践是对科学知识的最好检验。在课堂上，我们学习的理论知识，如果在实际生活和工作当中不能够灵活运用，那一切将等于是零。实习就是将我们在课堂上所学到的理论知识运用到实战当中去。让我们成为对别人对社会有用的人，我们要做到适应当今飞速发展的社会，要能够确定自己的人生坐标，要能够实现自己的人生价值。

这次实习比较遗憾的就是只接触了基础的施工。在实习的过程中，我越来越觉得沟通的重要性。而沟通最重要的是首先要尊重人，无论是工人还是项目经理，都要谦逊对待，其次是要主动交流自己的想法，第一时间接触最新的情况，更扎实的打好专业基础。同时感觉我们以后身上所肩负的责任，现在住房是大多数公民奋斗很久才拥有的财产，我们要严抓质量关，同时也要保障公司的利益。同时我也体会到女生在工地的很多不方便，以后尽量走向设计或者造价等方向。

#### 参考文献

1蒋根谋，陈进，周树发，等。建筑施工. 北京：中国铁道出版社，：275—281.

2应惠清。土木工程施工. 上海：同济大学出版社，：205—209.

3梁敦维。图解防水工基本技术. 北京：中国电力出版社，：164—168.

1. 土木工程生产实习报告
2. 土木工程生产实习报告总结
3. 关于土木工程毕业实习报告
4. 3000字土木工程生产实习报告总结
5. 土木工程生产实习报告3000字
6. 土木工程生产顶岗实习报告总结
7. 土木工程生产实习报告范文
8. 土木工程实习报告
9. 土木工程实习报告
10. 生产认识实习报告

## 工程造价实习报告篇三

三. 施工现场的实习收获。

整个混凝土结构工程包括了钢筋工程、模板工程。以下将分别总结我在实习过程中所学到的知识以及我参加的工程。

### 1. 认识钢筋工程

钢筋是钢筋混凝土结构的骨架，依靠握裹力与混凝土结合成整体。钢筋工程乃混凝土结构工程的三大工程之一。

钢筋的分类一般可以按生产工艺的不同，直径大小，钢筋的强度进行分类。生产工艺与一般可分为热轧钢筋，冷扎钢筋，冷拉钢筋，冷拔钢筋。按不同的直径主要有以下几种钢

筋 $\square$ 8mm $\square$ 10mm $\square$ 12mm $\square$ 14mm $\square$ 16mm $\square$ 18mm $\square$ 20mm $\square$ 22mm $\square$ 25mm等。在强度上钢筋可分为hpb235 $\square$ hpb335 $\square$ hpb400 $\square$ rrb400级钢筋。其中hpb235 $\square$ hpb335为最常用的两种钢筋。

工程中钢筋往往因长度不足或因施工工艺的要求等必须连接。所以钢筋的连接在钢筋工程中是一个重要的环节。

## 2. 认识模板工程。

混凝土结构的模板工程，是混凝土成型施工中的一个十分重要的组成部分。我们所说的模板其实包含了两部分，其一是形成混凝土构件形状和设计尺寸的模板；其二是保证模板形状，尺寸及其空间位置的支撑系统。模板应具有一定的强度和刚度，以保证混凝土自重、施工荷载及混凝土的侧压力作用下不破坏，不变形。支撑系统既要保证模板的空间位置的准确性，又要承受模板、混凝土的自重及施工荷载，因此也应具有足够的强度、刚度和稳定性，以保证在上荷花载的作用下不沉陷，不变形，不破坏。模板在材料与种类上也有很大的区别。一般可分为木模板、钢模板、胶合板，本工程多数使用钢模板，这样比较不容易变形。

模板的作用便是在结构的施工过程中，刚从搅拌机中拌和出来的混凝土呈液态，需要浇筑在与构件形状尺寸相同的模型号内，这样砼凝结硬化之后，才能形成所需要的结构构件，模板就是使钢筋混凝土结构或构件成型的模型。

模板的支撑系统是保证模板面板的形状和位置，并承受模板、钢筋、新浇筑混凝土自重以及施工荷载的临时结构。模板的垂直支撑主要有散拼装的管支架，可独立使用并带有高度可调装置的钢支柱，及门型架。模板在安装之前，还需进行模板的设计计算。常用定型模板在其适用范围内一般无需进行设计或验算，一般比较有经验的包工头和工人都懂得怎么安装。但对一些特殊结构，新型体系的模板或超出适用范围的

一般模板，则应进行设计或验算。例如大的承台，塔吊基础等，否则很容易胀模。

## 工程造价实习报告篇四

- 1、通过实习，对一般工业与民用建筑施工前的准备工作和整个施工过程有较深刻的了解；
- 2、理论联系实际，巩固和深入理解已学的理论知识，并为后续课程的学习积累感性知识；
- 4、通过工作和劳动，了解房屋施工的基本生产工艺过程中的生产技术技能；
- 5、认真按时完成实习指导人员和指导教师布置的实习和调研工作；
- 6、对组织的专业参观、专业报告都要详细记录并加以整理。

### 二、实习概况

#### 1、建筑行业人际关系的重要性。

施工作业中，人际关系极为重要。人际关系良好，才能处理好施工过程中发生的各类问题，才能达到事半功倍。

在施工单位，几乎所有的人都懂得处理好人际关系的重要性，但尽管如此，大多数都不知道怎样才能处理好人际关系，甚至相当多的人错误的认为拍马\_\_、讲奉承话、请客送礼，才能处理好人际关系。其实，处理人际关系的诀窍在于你必须要有开放的人格，能真正的去欣赏他人和尊重他人。

从人际关系谈论施工队伍的选择。施工队的好坏将直接影响建筑工程质量的好坏，影响项目经理经济利益的多寡。一个

好的施工团队可以相互协调好各项工程，同样一个不好的施工团队却能将一个完美的工程弄得一塌糊涂。

## 2、施工经验的重要性。

实习之后，我学懂了一句话：“如果一起做一件事，一个是做了十年这件事而比较愚钝的人，另一个则是在这个领域毫无经验的极为聪明的人，毫无疑问的是前者肯定会优胜。”其实每个人是否聪明，并非看那个人第一次做一件事是否做得好，而是看他经过第一次之后得到了经验，改变的是什么。始终都是那一句，人一定会跌倒，然后，必须总结到为什么会跌倒，然后下次拒绝再次犯同样的错误。经验是每个人做完一件事之后都会得到的东西。

问题是，如何去利用得到的经验，而获得更好的结果。我自问，本人对新鲜事物的认识和掌握一般，但优点是，能够在经验中获得一些对自己有利的东西而改进。

## 三、生产实习总结

在公司实习周的期间里，对我来讲是一个理论与实际相结合的过程，在工地现场施工员、技术负责人的指导之下，以及自己的努力积极参与工作，让自己对整个基础的做法，标准层的施工有了深入的了解与掌握。而且对整个土木工程的各个方面也有了深刻的理解和认识，并且巩固了书本上的知识，将理论运用到实际中去，从实际施工中丰富自己的理论知识。整个实习的过程时间虽短，但让我知道了如何当一名好的技术员。整个实习的过程也让我发现了自己理论知识上的不足，也让自己为以后的学习充满了动力。工地虽说是苦了点，但也让自己明白了一句话：“吃得苦中苦，方为人上人”。

短短\_\_天的实习生活中，让我学会了不少东西，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，从初涉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：短短一个月，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，徜徉于实事当中，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。

## 工程造价实习报告篇五

生产实习是土木工程专业教学计划中必不可少的实践教学环节，它是所学理论知识与工程实践的统一。在实习过程中，我以技术员的身份深入到建筑施工单位，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，参加工程施工工作，顺利完成了六周的实习任务。同时，也为大学毕业后从事工程时间打下良好基础。

西三期西二里小区二期工程

北京市海淀区西三旗

北京新奥广厦房地产开发有限公司监理单位：北京中招兴业工程咨询有限公司设计单位：北京华咨工程设计有限公司施工单位：中铁建设集团有限公司第三十四项目部计划开工日期□20xx年7月20日计划竣工日期□20xx年12月15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□2m<sup>2</sup>□其中5#楼建筑面积为9932□0m<sup>2</sup>□8#楼建筑面积为28293□4m<sup>2</sup>□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19300m<sup>2</sup>，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44.50m，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443.6m<sup>2</sup>，地上二层，主体结构为框架结构。12#地下车库建筑面积为5038.5m<sup>2</sup>，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。由于北京地区每年6月15日到9月15日为雨季施工季节，根据北京市防洪指挥部发布的文件，本工程从6月10日进入汛期。

3. 1、熟悉工程施工管理、技术管理由于实习时间较短，仅参与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，每道工序前必须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详细的“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、施工用材料和设备情况、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过程中出现的问题等。

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、机械使用和施工安全等工作，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情况，找出工程实际进展同计划之间的差距，安排本周的工作。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。不合格的工序必须进行返工，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控制。砼施工前必须填写砼浇灌申请。

3. 1. 5施工过程中的设计变更，由各专业工程师负责，按本质量计划 " 合同变更管理 " 部分的规定，及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隐蔽工程项目质检员检查合格后，由专业工程师填写隐蔽工程验收记录，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，方可继续施工。

3. 1. 8由技术室编制月进度计划，工程经理负责将月进度计划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。

## 工程造价实习报告篇六

模板及其支架应根据工程结构形式、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，能可靠地承受浇筑混凝土的重量、侧压力以及施工荷载。浇筑混凝土时模板及支架在混凝土重力、侧压力及施工荷载等作用下胀模（变形）、跑模（位移）甚至坍塌的情况时有发生。为避免事故，保证工程质量和施工安全，提出了对模板及其支架进行观察、维护和发生异常情况时进行处理的要求。

混凝土结构的模板工程，是混凝土成型施工中的一个十分重

要的组成部分。我们所说的模板其实包含了两部分，其一是形成混凝土构件形状和设计尺寸的模板；其二是保证模板形状，尺寸及其空间位置的支撑系统。模板应具有一定的强度和刚度，以保证混凝土自重、施工荷载及混凝土的侧压力作用下不破坏，不变形。支撑系统既要保证模板的空间位置的准确性，又要承受模板、混凝土的自重及施工荷载，因此也应具有足够的强度、刚度和稳定性，以保证在上荷花载的作用下不沉陷，不变形，不破坏。

模板在材料与种类上也有很大的区别。一般可分为木模板、钢模板、胶合板，本工程多数使用胶合板模板。

模板的作用便是在结构的施工过程中，刚从搅拌机中拌和出来的混凝土呈液态，需要浇筑在与构件形状尺寸相同的模型号内，这样砼凝结硬化之后，才能形成所需要的结构构件，模板就是使钢筋混凝土结构或构件成型的模型。

## 工程造价实习报告篇七

这周是实习的最后一周了，离返校的日子在即，这周也还是没什么特别的事情好说的，就还是说一些施工方面的事情：

拆模的顺序一般是先拆除侧模板，后拆除底模板。侧模板的拆除，应在混凝土强度达到能保证其表面及棱角不因拆除模板而受损坏。一般夏季为1天，冬季为2~3天。多层楼板模板支架的拆除，应按下列要求进行：上层楼板正在浇筑混凝土时，下一层楼板的模板支架不得拆除，再下一层楼板模板的支架仅可拆除一部分；跨度在4m及4m以上的梁下均应保留支架，其间距不得大于3m□

在拆模后进行的一项工作，就是打楼面的柱标高，用来砌墙、安装门窗、铺地砖等用处。打标高看似简单，其实要打得准还是有一定难度，常常会在反复检验中发现差了那么几毫米。一般2mm是允许也是正常的，它是由于拿标尺的人在划线或

对线等工作时造成的，当然也不排除测的时候有时候太暗或者尺斜了也照样打上去的关系。不过如果能与基准点(原始点)时时核对的话，或者打一圈后能闭合的话，那么打的标高就算相当不错了。不过我也发现，打得准弹得不一定准。弹出的墨线与打的线高差有时在正负2mm左右。经我观察与体验，弹线在两根邻近柱子时一根柱子上已弹完线，此时两柱长的长度可能弹出一条与原来不重合的线。本以为是两柱中间的伸缩缝处地基沉降引起的，但是伸缩缝是横向的变形，所以估计就是误差造成的。不过在100m的距离内不允许超过5mm的误差。

砌筑的主要工序为：铺灰、砌块安装就位、校正、灌浆、镶砖等。铺灰时水平缝采用稠度良好的水泥砂浆，稠度5~7cm<sup>3</sup>铺灰应平整饱满，长度3~5m<sup>2</sup>而校正用托线板检查砌块垂直度，拉准线检查水平度。小型砌块水平缝与竖缝的灌浆厚度宜控制在8~12mm<sup>2</sup>由于本工程采用的是加气砼砌块，灌浆厚度在3~5mm<sup>2</sup>而且每两皮就要装上“连墙件”，就是一块铁皮用射枪钉与柱钉住，而且每两皮的墙上还要放拉结筋，外墙每隔3米1个构造柱，内墙为4.5米1个构造柱。由于楼层有4~5m的高度，所以每两层之间设一道过梁，但是楼层之间又有梁的话可不做过梁。

3个月的实习生活结束了，从中我体验到了社会生活的辛酸苦辣。从实习中我对所学的理论知识加深了印象，增强了劳动观念，加深了对于社会、国情和专业背景的了解。在实习中慢慢接触了社会，也开始学习和接受社会生活。实习的日子结束了，我会把在实习过程中学到的东西运用在实践生活中，迈着全新的脚步开始踏上社会正式去工作生活。

## 工程造价实习报告篇八

通过学习，对一般工业与民用建筑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，巩固和深入理解已

学的理论知识(如测量、建筑材料、建筑学、建筑结构、建筑施工等),并为后续课程的学习积累感性知识;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;通过工作和劳动了解房屋施工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;与工人和基层生产干部密切接触,学习他们的优秀品质和先进事迹。

## 二、 实习过程

本次实习是烟台市东方建筑安装装饰工程公司承包的牟平区杰作欧洲城6#居民住宅楼工程。我在工地主要从事技术员助理岗位,具体工作有放线,超平,放置拉结筋,制作现场混凝土试块等工作。

## 三、 实习内容

在实习期间,我与单位的同事们建立了良好的师生关系。互相经常交流思想,尊重实习指导人的指导和安排。一进入实习单位,首先对整个工程及工地的分布情况有了初步的了解,看了施工规程,还了解工程的进度情况、及各个标段的技术的配备,及目前实验的内容及各标段出现的问题。通过现场调查,指导人员的指导与同事们交谈等方式,对工程有了一个基本的认知,即知道整个实验内容已完成了那些任务,还有那些任务要完成,我将参与哪些工作等。

### 一、 墙体的砌筑工程

经过对施工现场的观察d1-d2栋号楼,主体框架已完成室内砖墙砌筑已完成1~3层,第4层施工中。采钢井架垂直升降机运输材料。该墙体不参加承重,为24墙厚,砖墙的材料是由灰砂砖和水泥砂浆组成。

其中灰砂砖选用规格为240\_\_115\_\_53的mu5级，对于灰砂砖的质量要求主要满足强度和耐久性的要求。

水泥砂浆的采用配合比为 的m7.5级，对于砂浆的质量要求主要满足和易性

不出现离析现象。

砌筑工艺的要求：

(1)抄平 砌砖墙前先打底层水平并m7.5的水泥砂浆打底抄平，其目的在于能让底层保持在同一水平。

(2)放线 主要是为了定出墙的边线和门窗洞口的位置，为了保证各层楼墙身轴线的重合并与基础轴线一致。

(3)摆砖 把砖沿定好的轴线摆放，目的在于摆放完后若发现不整洁的可以将其调整好。

(4)立皮数杆及挂准线 皮数杆的作用是用它控制每皮砖的水平，控制预埋件、门窗洞、楼板、过梁等的标高。

(5)砌砖。

对墙体砌筑质量要求：砖缝必须横平、竖直，错缝搭接，避免通缝，同时砖缝砂浆必须饱满，厚薄均匀。

墙体施工中应注重的事项：

(1) 在与剪力墙的交接处，应用预留的拉接筋与砌筑的墙体搭接；使用 拉接钢筋的目的在于提高墙体的整体性。

(2) 对墙体的细部构造，在设有门窗过梁时，当上部荷载过大时须加设钢筋的应设钢筋，以提高承载能力。

## 二、 楼板地面工程

当墙体的装修工程完成后接着的就是地面的铺砖工作，楼板层它是多层建筑中楼层间的水平分隔层，主要承受楼板层上的全部荷载，对墙壁身起着水平支撑作用，一般分为：面层、结构层、顶棚和附加层；在铺底层之前要先对结构层进行清理不能有灰土和垃圾，清理完之后需洒水润湿，洒水能提高水泥砂浆与结构层粘结力。经洒水润湿后便可进入下一道工序铺12mm厚配合比为1：3的水泥砂浆抄平，再5mm厚配合比为1：1的水泥砂浆粘结。

(1)、材料选用：水泥选用32.5#普通硅酸盐水泥、细砂和地面砖。配成1：3的水泥砂浆。

(2)、劳动力：每组分配有石工、泥工和杂工，但多组同时施工时，应视楼面清洁情况调整石工人数。所有施工人员均需遵守有关安全操作规程和规定。

出边线，然后再以5mm厚配合比为1：1的水泥浆粘结，最后就是铺放地砖了。

(4)注重事项：

1)、放砖拉线的目的在于使铺砖能够边缝对齐平整，不会不齐。

2)、在铺放地砖时不能用力的对地砖进行敲打，以免震伤地砖出现裂缝，严重的会使地砖断裂。

3)、对于踢脚线高度为100mm,外突15mm□主要起到保护墙壁面保持清洁的作用，材料与地砖一样。

4)、对于细部构造部位的地漏及泛水坡度满足排液要求，不倒泛水，无渗漏。

5)、楼梯处的铺砖阴阳角处须垂直。

6)、在单层楼地面放砖完成后，须用石灰粉将砖缝补满，室内房间的铺上薄膜油纸，避免灰尘和细小垃圾掉进砖中，影响美观和验收标准。

### 三、结构布置

#### (1)、平面布置

结构的平面布置是指在结构平面图上布置柱和墙的位置以及楼盖的传力方式。从抗震角度看，最主要的是使结构平面的质量中心和刚度中心相重合或者尽可能靠近，以减小结构的扭转反应。\_\_地区主要的地震设防烈度为6度，因此建筑物是需要考虑抗震要求的。在这次实习中，所有的建筑平面都并不规整，不满足平面布置的要求。但是结构设计者通过灵活的设缝和柱网的布置，将不规则的建筑平面分割成多个规则的平面，从而使各个单独的分体系满足了抗震要求。在抗震地区设缝应为防震缝，平面形状复杂时，用防震缝划分成较规则、简单的单元。但对高层结构宜尽可能不设缝。

#### (2)、竖向布置

竖向布置的要求是：结构沿竖向(铅直方向)应尽可能均匀且少变化，使结构的刚度沿竖向均匀。由于本次参观的工程项目都属于多层建筑，因此在竖向布置上的要求体现得并不多。

### 四、 实习总结或体会

通过这三个月的实习，让我在实践知识上有很大的收获。以前从课本上学到的知识也在实践中得到了印证，还学习了许多具体的施工知识，了解到了很多施工的流程，这些知识比理论更具有灵活性和可操作性。同时也注意到了试验在施工中的重要性。

在工地实习的生活是比较艰苦的，没有学校轻松，在施工现场面对的都是恶劣的环境。到施工现场上班的时间一般是没固定的，跟着工程的进度走随时都要加班，加班我也已经习惯了。在施工现场施工的师傅们是最辛苦的，在施工现场的生活也是苦的，中午没有休息，菜也没有家里丰富就一两个菜，看着他们辛勤的劳动，随便在一个暖和的地方就津津有味吃着饭，看着他们黑黑的脸，看着他们微笑的时候露着那洁白的牙齿，这给我的感触很深。首先，我对于将来的工作环境有了比较直观的认识，虽然在恶劣的环境下依然要辛勤工作，但是我们却享受着一个个问题被征服的喜悦；虽然饭菜只是寥寥几种，但是却享受着大家一块吃饭时有说有笑的快乐；虽然长时间地远离父母，远离朋友，但却在远方接受着他们的祝福。在这里我结交了一群好兄弟，师兄弟们的那种欢笑深入我心。我们这这也是一个集体、一个家庭。在这里我得到了师兄们的关照、师兄们也是不厌其烦的教导我们。我们这个集体有着艰苦奋斗的精神的精神。我们这个集体对得起“工人先锋号”这个称号。工作中我们是一起奋斗的同事，生活中我们是互相帮助的朋友。工地生活虽然是艰苦单调，但我们很快乐，快乐的在一起生活。在实习过程中，我还了解了一个工程的结构组织，对于施工单位的管理也有了一定的了解，还明白了在施工项目管理中各方(业主、承包商、监理单位)的职责等。

这次实习让我深深的体会到自己知识的匮乏，还有很多知识需要学习，包括书本上的和实际中的。同时也让我积累了一定的经验，增强了我回到学校踏实努力学习的信心，利用这次实习的机会接触社会，得到很好的锻炼，明确了在剩余的半年大学生活中应该发展的方向。踏实的学好知识，积极的做到课本知识与实际想结合，认识到工程中是有很多的不确定因素，需要的是积累经验。土木这个行业很辛苦，通过这次实习我确发现我喜欢了这个行业。虽然是辛苦，但我很充实，从中享受的是那种一次次把问题征服的喜悦。