

工程造价实习月报告（精选6篇）

一段时间的实习生活又接近尾声，这段时间里，一定有很多值得分享的经验吧，需要回过头来对这段实习经历认真地分析总结了。千万不能认为实习报告随便应付就可以，下面是小编为大家收集的工程造价实习月报告（精选6篇），欢迎阅读，希望大家能够喜欢。

工程造价实习月报告1

一、实习目的：

毕业实习是毕业设计前重要的实践性教学环节，具有较强的实践性、社会性，其目的是通过实习更好的实现理论与实践相结合，使学生毕业前巩固和校验学过的理论知识、锻炼和提高学生的实践技能、提高分析和解决实际问题的能力，同时要为毕业设计搜集所需资料、数据，做好毕业设计准备工作。并且学习可以广泛接触社会、认识社会、了解社会、适应社会、适应社会主义市场经济形势，提高学生对专业现状及未来的认识，增强个人在社会是哪个的生存能力，为毕业后参加工作，能更好的完成各项实际工作，实现自我价值，打下一个良好的基础。

二、实习要求：

- 1、遵纪守法，学习态度认真，充分重视，珍惜学习机会；
- 2、实习过程中仔细观察，多问多思考，勤于记录，积极主动虚心；
- 3、结合设计项目情况对重点、难点知识内容充分理解和掌握；

4、熟悉建筑工程项目预算编制情况、工程量清单使用情况，工程量计算规则。了解不同情况、不同地区建筑工程的取费标准，知道如何取费。

5、熟悉施工图纸，施工组织设计方法、施工机械使用情况、施工现场情况。

6、实习报告，按实习指导书要求编写。

三、熟悉施工现场的情况

为编制出符合施工实际情况的施工组织设计和施工图预算，必须全面掌握施工现场情况：

- 1、现场的地质情况勘察资料；
- 2、现场气象资料；
- 3、水利、水文情况资料；
- 4、障碍物拆除情况；
- 5、场地平整情况；
- 6、土方开挖和基础施工状况情况；
- 7、现场施工条件，施工方法和技术组织状况。

四、熟悉预算定额，必须认真学习预算定额的全部内容

- 1、定额项目的划分；
- 2、工程量计算规则；
- 3、如何正确使用换算定额；

- 4、掌握各定额项目的工作内容，施工方法，质量要求和计量单位等；
- 5、工程量清单的计价的具体方法；
- 6、预算软件的正确使用
- 7、投标报价的策略等。

毕业实习是我们毕业前的重要环节之一，是学生对以后社会生活的适应起着决定性的作用。毕业实习的好坏直接影响我们以后在生活中适应能力，所以我们必须认真对待。

20xx年7月28日至今，我在唐山市某项目部办公室实习。这是第一次正式与社会接轨踏上工作岗位，开始与以往完全不一样的生活。每天在规定的时间上下班，上班期间要认真准时地完成自己的工作任务，不能草率敷衍了事。我们的肩上开始扛着责任，凡事得谨慎小心，否则随时可能要为一个小小的错误承担严重的后果付出巨大的代价，再也不是一句对不起和一纸道歉书所能解决。

我在实习过程中有不少的收获。作为一名刚刚从学校出来的学生来说这次实习活动让我们从实践中对这门自己即将从事的专业获得一个感性认识,为今后专业知识的学习打下坚实的基础。

这次实习任务主要来说就是学会看图纸、做些简单的造价和下工地等一些实践。首先对看图纸而言，为了能更明白的了解设计者的设计原理，我将办公室里的定额和图集看了个遍，对图纸进行了深入的研究，在这个过程中还提出了很多问题，我和大家也进行了激烈的讨论，争取把每处不

明白的地方都弄明白。因为在这次实习过后就要投入到工作去了，看不懂图就不能做出合理的造价，所以看图对我们说确实很重要。

实习期间我也下工地进行了实践，看了基础桩的制作、检验、接桩、绑钢筋和混凝土的浇筑等。我观看了基础桩检验的整个过程，工地上对基础桩的检验的仪器是比较先进的，能够检验出大部分不合格的基础桩，其中主要是断桩和上部桩含泥量过大。断桩的形成主要是由于混凝土凝固后不连续，中间被冲洗液等疏松体及泥土填充形成。防治措施主要是混凝土浇注过程中，应随时控制混凝土面的标高，提升要准确可靠，并严格遵守操作规程。严格确定混凝土的配合比，混凝土应有良好的和易性和流动性，坍落度损失应满足灌注要求。灌注混凝土要求灌注过程连续、快速，准备灌注的混凝土要足量。泥桩的形成主要是由于机器在接近地面的时候，机器内混凝土大部分被注入到土层内，导致混凝土对下部桩的重压力变小，从而引起土杂质进入混凝土中，导致桩的承载力严重下降，必须予以处理。对泥桩的处理比较简单，基本上都是挖掉上面的一部分，大概有一米，然后再上面进行接桩，接桩的过程就是桩的混凝土浇注过程。但是接桩也不是很简单的，由于接桩的部位施工排水面下面，所以接桩时要人工把接桩处的桩坑内的水排放干净，这个过程既费人力又费工时，有待于技术的革新。其实早已经有了更简单方便的施工方法，只是由于还不很经济，所以得不到广泛的应用，那就是预制混凝土桩。预制混凝土桩根据图纸要求在工厂里面加工，对桩的质量把关比较严，所以桩的质量有可靠的保证，而且预制混凝土桩在打桩过程中主要根据贯入度和尖端摩擦承载力来判断桩的入土深度是否合理，不足时可以接桩，非常方便。我还看了一下现场混凝土的浇筑，混凝土在运送过来的过程中是一直都在搅拌，到了工地就用泵车把混凝土输送到要浇筑的地方，十分的方便，不像以前那样现场搅拌混凝土。因此现在商用混凝土使用的十分的广泛。

绑扎钢筋我也专门看了一下，以前只是老师说钢筋在一个工程中占据的费用很大，现在亲眼所见，果不其然，在文化楼施工现场，放眼望去整个工地都被钢筋所覆盖了，工人们正在忙碌的绑钢筋，大家分工明确，都很认真。我也前去绑扎了点点钢筋，加工处理了一些箍筋，但是最后还是有很多不合格，最后还是现场的师傅给我讲解了一些原理后我才自己动手加工出来看几个合格箍筋。其实我觉得我们能动手操作就是我们的进步，在学校我根本就不能把书本上的东西用于实践中去，这次我就好好的实践了一番，可以说是受益匪浅。

从学校到社会的大环境的转变，身边接触的人也完全换了角色，老师变成老板，同学变成同事，相处之道完全不同。开始我来到这个办公室的时候很多人都不是很熟悉，我有点彷徨，迷茫，无法马上适应新的环境。我也许看不惯企业之间残酷的竞争，无法忍受同事之间漠不关心的眼神和言语。很多时候觉得自己没有受到同事或者师傅的关心，所干的只是一些无聊的事情。而在学校，有同学老师的默默关心和支持，每日只是上上课，很轻松。常言道：工作一两年胜过十多年的读书。一个月的实习时间虽然不长，但是我从中学到了很多知识，关于做人，做事，学习知识。

由于现在在学校附近实习，所以每天7点半不到就得起床坐公交上班，就算再寒冷再差的天气，周末都得去上班，有时候项目部事情繁忙，我们必须克制自己，不能随心所欲地不想上班就不来，而在学校可以睡睡懒觉，实在不想上课的时候可以逃课，自由许多。每日重复单调繁琐的工作，时间久了容易厌倦。像我就是每天就是坐着对着电脑打打字，拿着笔算工程量，显得枯燥乏味。但是工作简单枯燥也不能马虎，你一个小小的错误可能会给公司带来巨大的麻烦或损失，还是得认真完成。一直以来，我们

都是靠父母的收入，工作以后让我们体会到父母挣钱的来之不易，开始有意识地培养自己的理财能力，虽然工资不高，但是我们要合理的支配手中来之不易的钱。

我们在学校里学的不是知识，而是一种叫做自学的能力。参加工作后才能深刻体会这句话的含义。我实习的是预算员，随着新的定额的推出、新价目的推出、新计算建筑面积规则的出现等，自己所学的专业知识用上的并不多，让我不得不重新学习新的计算方法。在这个现代化的时代，知识更新的速度太快了，靠原有的一点知识肯定是不行的。我们必须时时刻刻在工作中勤于动手慢慢琢磨，不断学习不断积累。遇到不懂的地方，自己先想方设法解决，实在不行可以虚心请教他人，而没有自学能力的人迟早要被企业和社会所淘汰。

在人际交往方面，踏上社会，我们会与形形色色的人打交道。由于存在着利益关系，又工作繁忙，很多时候同事不会像同学一样对你嘘寒问暖。而有些同事表面笑脸相迎，背地里却勾心斗角不择手段，踩着别人的肩膀不断地往上爬，因此刚出校门的我很多时候无法适应。但是环境往往会影响一个人的工作态度。一个冷漠没有人情味的办公室，大家就会毫无眷恋之情，有更好的机会他们肯定毫不犹豫的跳槽。他们情绪低落导致工作效率不高，每天只是在等待着下班，早点回去陪家人。而偶尔的同事聚会，生病时的轻轻一句慰问，都有助于营造一个齐乐融融的工作环境。心情好，大家工作开心，有利于公司的发展。在电视上不止一次的看到职场的险恶，公司里同事之间的是非，我想我能做的就是多做自己该做的事情，少去说那些不该说的闲话。且在我们离毕业仅剩的几个月的时间了，应该更加珍惜与同学之间的相处的时间。

一、平整场地：建筑物场地厚度在±30cm以内的挖、填、运、找平。

1、平整场地计算规则

(1)清单规则：按设计图示尺寸以建筑物首层面积计算。

(2)定额规则：按设计图示尺寸以建筑物外墙外边线每边各加2米以平方米面积计算。

2、平整场地计算公式

$$S=(A+4) \times (B+4)=S_{\text{底}}+2L_{\text{外}}+16$$

式中：S——平整场地工程量；A——建筑物长度方向外墙外边线长度；B——建筑物宽度方向外墙外边线长度； $S_{\text{底}}$ ——建筑物底层建筑面积； $L_{\text{外}}$ ——建筑物外墙外边线周长。

该公式适用于任何由矩形组成的建筑物或构筑物的场地平整工程量计算。

二、基础土方开挖计算

开挖土方计算规则

(1)、清单规则：挖基础土方按设计图示尺寸以基础垫层底面积乘挖土深度计算。

(2)、定额规则：人工或机械挖土方的体积应按槽底面积乘以挖土深度计算。槽底面积应以槽底的长乘以槽底的宽，槽底长和宽是指基础底宽外加工作面，当需要放坡时，应将放坡的土方量合并于总土方量中。

2、开挖土方计算公式：(1)、清单计算挖土方的体积：土方体积=挖土方的底面积×挖土深度。

(2)、定额规则：基槽开挖： $V=(A+2C+K\times H)H\times L$ 。式中：V——基槽土方量；A——槽底宽度；C——工作面宽度；H——基槽深度；L——基槽长度。

其中外墙基槽长度以外墙中心线计算，内墙基槽长度以内墙净长计算，交接重合出不予扣除。

基坑开挖： $V=1/6H[A\times B+a\times b+(A+a)\times (B+b)+a\times b]$ 。式中：V——基坑体积；A——基坑上口长度；B——基坑上口宽度；a——基坑底面长度；b——基坑底面宽度。

三、回填土工程量计算规则及公式

1、基槽、基坑回填土体积=基槽(坑)挖土体积-设计室外地坪以下建(构)筑物被埋置部分的体积。

式中室外地坪以下建(构)筑物被埋置部分的体积一般包括垫层、墙基础、柱基础、以及地下建筑物、构筑物等所占体积

2、室内回填土体积=主墙间净面积×回填土厚度-各种沟道所占体积

主墙间净面积= $S_{\text{底}}-(L_{\text{中}}\times\text{墙厚}+L_{\text{内}}\times\text{墙厚})$

式中：底——底层建筑面积； $L_{\text{中}}$ ——外墙中心线长度； $L_{\text{内}}$ ——内墙净长线长度。

回填土厚度指室内外高差减去地面垫层、找平层、面层的总厚度，如右图：

四、运土方计算规则及公式：

运土是指把开挖后的多余土运至指定地点，或是在回填土不足时从指定地点取土回填。土方运输应按不同的运输方式和运距分别以立方米计算。

运土工程量=挖土总体积-回填土总体积

式中计算结果为正值时表示余土外运，为负值时表示取土回填。

二十三、钢筋工程量计算步骤

(1)、确定构件砼的强度等级和抗震级别;(2)、确定钢筋保护层的厚度;(3)、计算钢筋的锚固长度 L_a ，抗震锚固长度 L_{aE} ，钢筋的搭接长度 L_1 ，抗震搭接长度 L_{1E} ;(4)、计算钢筋的下料长度和重量(5)、按不同直径和钢种分别汇总现浇构件钢筋重量(6)、计算或查用标准图集确定预制构件钢筋重量;(7)、按不同直径和钢种分别汇总预制构件钢筋重量

五、钢筋工程量基本计算规则及公式

(1)、计算规则：钢筋工程量应区分不同钢筋类别、钢种和直径分别以吨(t)计算其重量。

(2)、计算公式：钢筋工程量=钢筋下料长度(m)×相应钢筋每米重量(kg/m)

式中：钢筋下料长度(m)=构件图示尺寸-
砼保护层厚度+钢筋弯钩增加长度+弯起钢筋弯起部分的增加长度-
量度差(钢筋弯曲调整值)+图中已经注明的搭接长度

(3)、计算钢筋工程量时，设计已规定钢筋搭接长度的，按规定搭接长度计算；自然接头损耗及下料损耗已包括在钢筋的损耗率之内，不得另计。钢筋的电渣压力焊、套筒挤压等接头，以“个”计算。

六、梁的钢筋计算规则及公式

1、单跨梁钢筋的计算公式：直钢筋净长= $L-2C$ ；弯起钢筋净长= $L-2C+2\times 0.414(0.268\text{或}0.577)\times \text{弯起高度}$ ；弯起钢筋两端带直钩净长= $L-2C+2\times 0.414(0.268\text{或}0.577)\times \text{弯起高度}+2\times (\text{梁高}-\text{保护层厚度}\times 2)$ ；

2、多跨梁钢筋的计算公式

(1)、首跨钢筋的计算：上部贯通筋长度=通跨净跨长+首尾端支座锚固值

端支座负筋长度=设计构造长度+端支座锚固值；

下部钢筋长度=净跨长+左右支座锚固值

(2)、中间跨钢筋的计算：中间支座负筋长度=两边跨设计构造长度+中间支座值；

(3)、箍筋：箍筋长度= $(\text{梁宽}-2\times \text{保护层}+2d)\times 2+(\text{梁高}-2\times \text{保护层}+2d)\times 2+14d\text{或}24d$

箍筋根数= $(\text{梁净长}-100\text{MM})/\text{设计间距}+1$ ，加密区另计。

(4)、腰筋、拉筋、吊筋应按构造要求计算其长度。

七、现浇板钢筋的计算方法与公式

现浇板筋主要有：受力筋(单向或双向，单层或双层)、支座负筋、分布筋、附加钢筋(角部附加放射筋、洞口附加钢筋)、撑脚钢筋(双层钢筋时支撑上下层)。

(1)、受力筋长度=轴线尺寸+左锚固+右锚固+两端弯钩(如果是Ⅰ级筋)
;根数=(板净长-100MM)/布筋间距+1

(2)、负筋长度=负筋长度+左弯折+右弯折;负筋根数=(布筋范围-扣减值)/布筋间距+1

(3)、分布筋长度=负筋布置范围长度-
负筋扣减值：负筋分布筋根数=负筋的长度/分布筋间距+1

(4)、附加钢筋(角部附加放射筋、洞口附加钢筋)、支撑钢筋(双层钢筋时支撑上下层)

根据实际情况直接计算钢筋的长度、根数。

八、现浇钢筋混凝土柱钢筋的计算方法与公式

(一)、基础层：柱主筋基础插筋=基础底板厚度-保护层+伸入上层的钢筋长度+设计构造要求长度

(二)、中间层：柱纵筋=层高-当前层伸出地面的高度+上一层伸出楼地面的高度

(三)、顶层：顶层KZ因其所处位置不同，分为角柱、边柱和中柱，也因此各种柱纵筋的顶层锚固应根据规范设计要求计算其长度。顶层纵筋长度=层净高 H_n +顶层钢筋锚固值。

(四)、柱箍筋：、KZ中间层的箍筋根数=N个加密区/加密区间距+N+非加密区/非加密区间距-1

九、混凝土垫层工程量计算规则及公式：

1、条形基础砼垫层计算公式外墙条基砼垫层体积=外墙条形基础砼垫层的中心线长度×砼垫层的截面积

内墙条基砼垫层体积=内墙条形基础砼垫层的净长线长度×砼垫层的截面积

2、整板基础、独立基础垫层的体积

垫层体积=垫层面积×垫层厚度

十、混凝土基础工程量计算规则及公式

1、条形基础工程量计算及公式

外墙条形基础的工程量=外墙条形基础中心线的长度×条形基础的截面积

内墙条形基础的工程梁=内墙条形基础净长线的长度×条形基础的截面积

注意：净长线的计算应砼条形基础按垂直面和斜面分层净长线计算

2、满堂基础工程量计算及公式

满堂基础工程量=满堂基础底面积×满堂基础底板垂直部分厚度+上部棱台体积

3、独立基础(砼独立基础与柱在基础上表面分界)

(1) 矩形基础: $V = \text{长} \times \text{宽} \times \text{高}$

(2) 阶梯形基础: $V = \sum \text{各阶} (\text{长} \times \text{宽} \times \text{高})$

(3) 截头方锥形基础: $V = V_1 + V_2 = 1/6 h_1 \times [A \times B + (A+a)(B+b) + a \times b] + A \times B \times h_2$

其中 V_1 ——基础上部棱台体积, V_2 ——基础下部长方体体积, h_1 ——棱台高度, A 、 B ——棱台底边长宽, a 、 b ——棱台顶边长宽, h_2 ——基础下部长方体高度

十一、混凝土柱工程量计算规则及公式

(1)、构造柱工程量计算

① 构造柱体积 = 构造柱体积 + 马牙差体积 = $H \times (A \times B + 0.03 \times b \times n)$

式中: H ——构造柱高度 A 、 B ——构造柱截面长宽 b ——构造柱与砖墙咬差 $1/2$ 宽度 n ——马牙差边数

(3)、框架柱

① 现浇混凝土柱按设计图示尺寸以体积计算。不扣除构件内钢筋、预埋铁件所占体积。

框架柱体积 = 框架柱截面面积 $\times$ 架柱柱高

其中柱高:

a 有梁板的柱高, 应自柱基上表面 (或楼板上表面) 至上一层楼板下表面之间的高度计算。如图1

b无梁板的柱高，应自柱基上表面(或楼板上表面)至柱帽下表面之间的高度计算。如图2

c框架柱的柱高，应自柱基上表面至柱顶高度计算。如图3

d预制混凝土柱按设计图示尺寸以体积计算，不扣除构件内钢筋、预埋铁件所占体积，依附于柱的牛腿，并入相应柱身体积计算。

三十一、钢筋混凝土梁工程量规则

1、梁的一般计算公式=梁的截面面积 $\times$ 长度按设计图示尺寸以体积计算。不扣除构件内钢筋、预埋铁件所占体积，伸入墙内的梁头、梁垫并入梁体积内。

2、梁长的取法

梁与柱连接时，梁长算至柱侧面，主梁与次梁连接时，次梁长算至主梁侧面。如图5

3、地圈梁工程量

外墙地圈梁的工程量=外墙地圈梁中心线的长度 $\times$ 地圈梁的截面积

内墙地圈梁的工程量=内墙地圈梁净长线的长度 $\times$ 地圈梁的截面积

3、基础梁的体积

计算方法：基础梁的体积=梁的净长 $\times$ 梁的净高

十二、钢筋混凝土板的工程量计算

1、一般现浇板计算方法：现浇混凝土板按设计图示尺寸以体积计算。不扣除构件内钢筋、预埋铁件及单个面积 0.3m^2 以内的孔洞所占体积。计算公式—— $V=\text{板长}\times\text{板宽}\times\text{板厚}$

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/797043041030010
012](https://d.book118.com/797043041030010012)