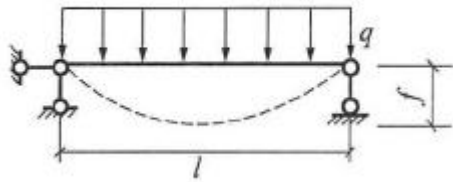


2020 年环球网校二级建造师《建筑工程管理与实务》公式汇总

1. 梁的最大变形，其跨中最大位移为：



$$f = \frac{5ql^4}{384EI}$$

2. 工程备料款数额：

$$\text{工程备料款数额} = \frac{\text{年度工作量 (或合同造价)} \times \text{材料比重 (\%)}}{\text{年度施工天数}} \times \text{材料储备天数}$$

3. 接工调值公式法计算工程实际结算价款：

$$P = P_0 (a_0 + a_1 A/A_0 + a_2 B/B_0 + a_3 C/C_0 + a_4 D/D_0)$$

4. 起扣点公式：

$$\text{起扣点} = \text{年度工作量 (或合同造价)} - (\text{预付备料款} / \text{主要材料所占比重})$$

5. 价值工程的公式

$$V = F/C$$

6. 高程测量公式：

$$H_a + a = H_b + b$$

7. 钢筋配料公式：

$$\text{直钢筋下料长度} = \text{构件长度} - \text{保护层厚度} + \text{弯钩增加长度}$$

弯起钢筋下料长度=直段长度+斜段长度-弯曲调整值+弯钩增加长度

箍筋下料长度=箍筋周长+箍筋调整值

8. 工程造价公式：

工程造价= (分部分项工程费+措施费+其他项目费) \times (1 +规费) \times (1 +税率)

9. 建筑安装工程费按照费用构成要素划分：

建筑安装工程费按照费用构成要素划分：由人工费、材料(包含工程设备)费、施工机具使用费、企业管理费、利润、规费和税金组成。

10. 建筑安装工程费按照工程造价形成划分：

建筑安装工程费按照工程造价形成由分部分项工程费、措施项目费、其他项目费、规费、税金组成

高效提分班 / 50天逆袭 一课高效提分 /

必考点 <ul style="list-style-type: none">- 考点精讲班	必考题 <ul style="list-style-type: none">- 母题提分班	抢分冲刺 <ul style="list-style-type: none">- 直播密训- 模考点题- 考前10页纸- 应试技巧
购课赠送 <p>视频课程：《精讲专题总结》 纸质资料：《历年真题及模拟卷》 电子资料：/学习计划/ /思维导图 / 报名须知/ /专题资料 / 思维导图/ /高频考点攻略/</p>	套餐服务 <ul style="list-style-type: none">- 1V1微信助学- 赠送智能题库APP- 教研24小时内答疑- 课程讲义、视频下载	套餐保障 <ul style="list-style-type: none">- 今年不过 次年免费重学

私聊助教 ①获取峰会专享团购价 ②享超值赠送 ③参与峰会免单抽奖