

# 浙江省 2019 年 4 月高等教育自学考试

## 建筑工程定额与预算试题

课程代码:00170

本试卷分 A、B 卷,使用 2015 年版本教材的考生请做 A 卷,并将答题纸上卷别“A”涂黑;使用 2018 年版本教材的考生请做 B 卷,并将答题纸上卷别“B”涂黑。不涂或全涂,均以 B 卷记分。请考生按规定用笔将所有试题的答案涂、写在答题纸上。

### A 卷

#### 选择题部分

##### 注意事项:

1. 答题前,考生务必将自己的考试课程名称、姓名、准考证号用黑色字迹的签字笔或钢笔填写在答题纸规定的位置上。

2. 每小题选出答案后,用 2B 铅笔把答题纸上对应题目的答案标号涂黑。如需改动,用橡皮擦干净后,再选涂其他答案标号。不能答在试题卷上。

##### 一、单项选择题(本大题共 20 小题,每小题 2 分,共 40 分)

在每小题列出的四个备选项中只有一个是符合题目要求的,请将其选出并将“答题纸”的相应代码涂黑。错涂、多涂或未涂均无分。

1. 铺底流动资金一般占流动资金的\_\_\_\_\_%。  
A. 10                      B. 15                      C. 20                      D. 30
2. 下列定额分类中属于按照生产要素消耗内容分类的是  
A. 材料消耗定额、机械消耗定额、工器具消耗定额  
B. 劳动消耗定额、机械消耗定额、材料消耗定额  
C. 机械消耗定额、材料消耗定额、建筑工程定额  
D. 资金消耗定额、劳动消耗定额、机械消耗定额
3. 某工程有独立设计的施工图纸和施工组织设计,但建成后不能独立发挥生产能力,此工程应属于  
A. 分部分项工程                      B. 单项工程  
C. 分项工程                              D. 单位工程
4. 工程量清单项目编码采用十二位阿拉伯数字表示,其中\_\_\_\_\_为专业工程代码。  
A. 一、二位                      B. 五、六位                      C. 七至八位                      D. 十至十二位
5. 我国现行的建筑安装工程费用项目组成,住房公积金属于  
A. 措施费                      B. 规费                      C. 企业管理费                      D. 劳动保险费

6. 依据《建筑工程建筑面积计算规范》，下列选项错误的是
- A. 门斗按其围护结构外围水平面积计算建筑面积
  - B. 门廊应按其顶板的水平投影面积的 1/2 计算建筑面积
  - C. 无柱雨篷按雨篷结构板的水平投影面积的 1/2 计算建筑面积
  - D. 有柱雨篷应按其结构板水平投影面积的 1/2 计算建筑面积
7. 编制人工定额时,工人在工作班内消耗的工作时间属于损失时间的是
- A. 休息时间
  - B. 停工时间
  - C. 准备与结束工作时间
  - D. 不可避免中断时间
8. 静态投资包括建筑安装工程费,设备工器具购置费,工程建设其他费用和
- A. 预备费
  - B. 基本预备费
  - C. 涨价预备费
  - D. 建设期贷款利息
9. 依据浙江省建筑工程预算定额,定额中的建筑物沿高是指 \_\_\_\_\_ 至建筑物沿口底的高度。
- A. 自然地面
  - B. 设计室内地坪
  - C. 设计室外地坪
  - D. 原地面
10. 依据浙江省建筑工程预算定额,台阶、看台与平台相连时,平台面积在 \_\_\_\_\_ 以上时,平台按楼地面工程计算套用相应定额,工程量以最上一级 30cm 处为分界。
- A. 10m<sup>2</sup>
  - B. 15m<sup>2</sup>
  - C. 8m<sup>2</sup>
  - D. 12m<sup>2</sup>
11. 预算定额中,人工消耗量的人工幅度差是指
- A. 预算定额消耗量与概算定额消耗量的差额
  - B. 预算定额消耗量自身的误差
  - C. 预算定额人工定额必须消耗量与净消耗量的差额
  - D. 预算定额人工工日消耗量与施工劳动定额消耗量的差额
12. 依据浙江省建筑工程预算定额,计算工程量时,现浇钢筋混凝土构件中墙、板上的孔洞超过 \_\_\_\_\_ 时应扣除。
- A. 0.1m<sup>2</sup>
  - B. 0.30m<sup>2</sup>
  - C. 0.45m<sup>2</sup>
  - D. 0.50m<sup>2</sup>
13. 依据浙江省建筑工程预算定额,送桩工程量以送桩长度计算,送桩长度按设计桩顶标高至打桩前的自然地坪标高另加 \_\_\_\_\_ 计算。
- A. 0.50m
  - B. 2.50m
  - C. 1.0m
  - D. 3.50m
14. 依据浙江省建筑工程预算定额,地下室垂直运输
- A. 并入上部建筑物计算
  - B. 以首层室外地坪以下的建筑面积计算
  - C. 以室内地坪以下的建筑面积计算
  - D. 不计算
15. 编制工程量清单,一砖半厚的烧结普通砖墙,计算工程量时墙厚取值为
- A. 370mm
  - B. 360mm
  - C. 365mm
  - D. 375mm
16. 定额所注木材断面、厚度均以毛料为准,如设计为净料,应另加刨光损耗:板枋材单面加 \_\_\_\_\_ ,双面加 \_\_\_\_\_ 。
- A. 3mm,5mm
  - B. 5mm,3mm
  - C. 3mm,3mm
  - D. 5mm,5mm

17. 根据《建筑安装工程费用项目组成》(建标[2013]44号)文件的规定,冬雨季施工增加费用应计入
- A. 企业管理费            B. 规费            C. 措施项目费            D. 其他项目费
18. 编制工程量清单,瓦屋面按\_\_\_\_\_计算,不扣除瓦屋面中排烟道、风帽底座、通风孔、屋脊斜沟、屋面检查洞及每个面积在 $0.3\text{m}^2$ 以内的孔洞等所占的面积。
- A. 设计图示尺寸以面积            B. 设计图示尺寸以斜面积  
C. 设计图示水平投影面积            D. 设计图示外围水平面积
19. 编制工程量清单,天棚抹灰工程量按\_\_\_\_\_计算。
- A. 设计图示尺寸以水平投影面积            B. 设计图示尺寸以主墙净空面积  
C. 设计图示尺寸以展开面积            D. 设计图示尺寸以面积
20. 增值税的计税方法,包括一般计税方法和简易计税方法。建筑业简易计税方法对应的是征收率,征收率一般为
- A. 11%            B. 3%            C. 17%            D. 5%

## 二、多项选择题(本大题共5小题,每小题2分,共10分)

在每小题列出的五个备选项中至少有两个是符合题目要求的,请将其选出并将“答题纸”的相应代码涂黑。错涂、多涂、少涂或未涂均无分。

21. 根据《建筑安装工程费用项目组成》(建标(2013)44号),社会保险费包括
- A. 养老保险费            B. 劳动保险费            C. 失业保险费  
D. 医疗保险费            E. 生育保险费
22. 以下选项中,不计算建筑面积的有
- A. 勒脚            B. 层高 $2.1\text{m}$ 的贮藏室            C. 台阶  
D. 主体结构外的空调室外机搁板(箱)            E. 屋顶塑料膜围护花棚
23. 建设项目按建设工程投资用途分,属于生产性建设项目的有
- A. 运输工程项目            B. 能源工程项目            C. 物质文化生活需要的项目  
D. 工业工程项目            E. 农田水利工程项目
24. 依据浙江省建筑工程预算定额,现浇混凝土模板定额中,异形梁有
- A. L形梁            B. 梯形梁            C. 变截面矩形梁  
D. 十字形梁            E. T形梁
25. 在下列选项中,叙述错误的是
- A. 预算定额不是企业内部使用的定额  
B. 预算定额水平比施工定额低  
C. 施工定额比预算定额综合的内容更多  
D. 施工定额是一种计价定额  
E. 预算定额采用平均先进水平

# 非选择题部分

## 注意事项:

用黑色字迹的签字笔或钢笔将答案写在答题纸上,不能答在试题卷上。

## 三、填空题(本大题共 5 小题,每空 1 分,共 10 分)

26. 工程造价除具有一般商品价格职能外,还具有预测职能、\_\_\_\_、评价职能和 \_\_\_\_ 等特殊的职能。
27. 建筑物的建筑面积应按自然层外墙 \_\_\_\_ 面积之和计算。结构层高在 \_\_\_\_ m 及以上的,应计算全面积。
28. 社会保险费包括养老保险费、\_\_\_\_、医疗保险费、\_\_\_\_ 和工伤保险费。
29. 砌筑工程,围墙以 \_\_\_\_ 为分界, \_\_\_\_ 以下为基础,以上为墙身。
30. 综合脚手架不适用于房屋加层脚手架、\_\_\_\_ 和 \_\_\_\_ 脚手架。

## 四、简答题(本大题共 2 小题,每小题 6 分,共 12 分)

31. 企业定额的作用有哪些?
32. 规费的概念和构成。

## 五、计算题(本大题共 2 小题,共 28 分)

33. 某单层建筑如图 2.1 所示,外墙顶面高度 3.00m,外墙装饰设计采用 15mm 厚 1 : 1 : 6 混合砂浆打底,50×230mm 外墙砖贴面,室内外地坪高差 -0.45m, C1 : 1.5×1.2m; C2 : 1.5×1.5m; M1 : 2.4×0.9m。计算外墙装饰的清单工程量。(门居内侧、窗居墙中安装,墙厚 240mm,门窗框厚 90mm)。(18 分)

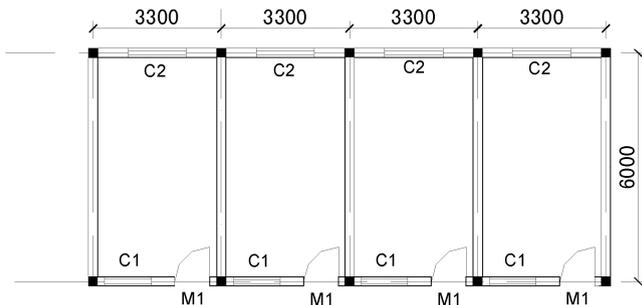


图 2.1

34. 某工程采用现浇钢筋混凝土梁,如图 2.2,计算该梁各钢筋的长度。(10 分)

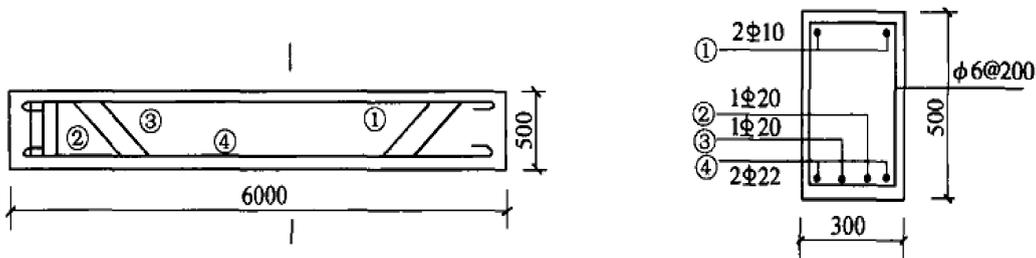


图 2.2

# B 卷

## 选择题部分

### 注意事项:

1. 答题前,考生务必将自己的考试课程名称、姓名、准考证号用黑色字迹的签字笔或钢笔填写在答题纸规定的位置上。
2. 每小题选出答案后,用 2B 铅笔把答题纸上对应题目的答案标号涂黑。如需改动,用橡皮擦干净后,再选涂其他答案标号。不能答在试题卷上。

### 一、单项选择题(本大题共 15 小题,每小题 2 分,共 30 分)

在每小题列出的四个备选项中只有一个是符合题目要求的,请将其选出并将“答题纸”的相应代码涂黑。错涂、多涂或未涂均无分。

1. 编制劳动定额的基本方法中,适用于定额测定较困难,同类型项目产品品种多、批量少的施工过程的方法是  
A. 技术测定法            B. 比较类推法            C. 统计分析法            D. 经验估计法
2. 制定材料消耗定额的基本方法中,只适用于在实验室条件下测定混凝土、沥青、砂浆、油漆等材料消耗的方法是  
A. 试验法            B. 观测法            C. 统计法            D. 计算法
3. 水泥、石灰、砂配合比为 1 : 1 : 3,砂空隙率为 41%,水泥密度为  $1300\text{kg}/\text{m}^3$ ,砂损耗率为 2%,水泥、石灰膏损耗率各为 1%,则每立方米砂浆水泥用量是  
A. 213kg            B. 300kg            C. 355kg            D. 500kg
4. 属于工程量清单计价计算程序的是  
A. 分部分项工程费-措施项目费-其他项目费-企业管理费-利润-规费-税金-建筑工程费用合计  
B. 分部分项工程费-措施项目费-其他项目费-企业管理费-利润-规费-设备费-税金-建筑工程费用合计  
C. 分部分项工程费-措施项目费-其他项目费-规费-设备费-税金-建筑工程费用合计  
D. 分部分项工程费-措施项目费-其他项目费-规费-税金-建筑工程费用合计
5. 一个单位工程,其工程量计算顺序有多种,其中要求编制人员具有一定的施工经验,能掌握组织施工的全过程,并且要求对定额及图纸内容要十分熟悉的方法是  
A. 按图纸顺序计算            B. 按消耗量定额的分部分项顺序计算  
C. 按施工顺序计算            D. 按统筹图计算
6. 预制混凝土构件安装是按单机作业考虑的,如因构件超重(以起重机械起重量为限)须双机台吊时,按相应项目人工、机械乘以系数  
A. 1.05            B. 1.18            C. 1.20            D. 1.25

7. 根据“计量规范与计价规则相关规定”,关于金属结构工程,下面选项错误的是
- A. 金属构件的拼装台的搭拆和材料摊销,应列入措施项目费
  - B. 螺栓种类指普通螺栓或高强螺栓
  - C. 金属构件如需运输,按“计量规范”中相关工程量清单项目编码列项
  - D. 金属构件的拼装、安装,在参考消耗量定额报价时,定额项目内应扣除垂直运输机械台班数量
8. 根据梁平法施工图制图规则,下面选项中表述错误的是
- A. 梁平法施工图,系在梁平面布置图上,采用平面注写或截面注写方式表达
  - B. 平面注写方式包括集中标注与原位标注
  - C. 集中标注表达梁的通用数值,原位标注表达梁的特殊数值
  - D. 施工时集中标注优先
9. 根据“计量规范与计价规则相关规定”,关于楼地面装饰工程,下面选项错误的是
- A. 同一铺贴面上有不同种类、材质的材料,应分别计算工程量,并按相应项目执行
  - B. 国家定额规定石材楼地面需做分格、分色的,按相应项目人工乘以系数 1.10
  - C. 国家定额规定厚度 $\leq 60\text{mm}$ 的细石混凝土按找平层项目执行,厚度 $> 60\text{mm}$ 的按混凝土垫层项目执行
  - D. 采用地暖的地板垫层,按不同材料执行相应项目,人工乘以系数 1.30,材料乘以系数 1.10
10. 根据“计量规范与计价规则相关规定”,关于幕墙工程与隔断,下面选项错误的是
- A. 设置在幕墙上的窗,应包括在幕墙项目报价内,并在清单项目中进行描述
  - B. 带肋全玻璃幕墙,玻璃肋的工程量应合并玻璃幕墙工程量内计算
  - C. 隔断的龙骨制作、运输、安装,应计入相应项目报价内
  - D. 隔断的嵌缝、塞口,应计入相应项目报价内
11. 根据“计量规范与计价规则相关规定”及“配套定额相关规定”,关于天棚抹灰工程量计算,下面选项错误的是
- A. 国家定额规定板式楼梯底面抹灰面积(包括踏步、休息平台及 $\leq 500\text{mm}$ 宽的楼梯井)按水平投影面积乘以系数 1.15 计算
  - B. 国家定额规定锯齿形楼梯底面抹灰面积(包括踏步、休息平台及 $\leq 500\text{mm}$ 宽的楼梯井)按水平投影面积乘以系数 1.35 计算
  - C. 有坡度及拱顶的天棚抹灰面积按展开面积计算
  - D. 檐口、阳台、雨篷底的抹灰面积,并入相应的天棚抹灰工程量内计算
12. 根据“计量规范与计价规则相关规定”及“配套定额相关规定”,关于措施项目中的脚手架工程,下面选项错误的是
- A. 脚手架措施项目是指施工需要的脚手架搭、拆、运输及脚手架摊销的工料消耗
  - B. 脚手架措施项目材料国家定额按木制和钢管式脚手架编制
  - C. 高度 $> 3.6\text{m}$ 墙面装饰不能利用原砌筑脚手架时,可计算装饰脚手架
  - D. 现浇混凝土圈梁、过梁,楼梯、雨篷、阳台、挑檐中的梁和挑梁,各种现浇混凝土板、现浇混凝土楼梯,均不单独计算脚手架

13. 关于人工工资单价的计算确定,下面选项错误的是
- A. 日工资单价是指施工企业平均技术熟练程度的生产工人,在每工作日(国家法定工作时间内)按规定从事施工作业应得的日工资总额
  - B. 工程造价管理机构确定日工资单价,应通过市场调查,根据工程项目的技术要求,参考实物工程量人工单价综合分析确定
  - C. 最低日工资单价不得低于工程所在地人力资源和社会保障部门所发布的最低工资标准的:普工 1.3 倍、一般技工 2 倍、高级技工 3 倍
  - D. 工程计价定额一般只列一个综合工日单价,施工企业投标报价时应根据工程项目技术要求和工种差别乘以相应系数计算确定
14. 竣工决算是指在竣工验收阶段,当一个建设项目完工并验收后,\_\_\_\_\_编制的从筹建到竣工验收、交付使用全过程实际支付的建设费用的经济文件。
- A. 施工单位
  - B. 建设单位
  - C. 设计单位
  - D. 监理单位
15. \_\_\_\_\_是计算人工、材料、机械及资金消耗的最基本的构造要素。
- A. 子项工程
  - B. 分项工程
  - C. 分部工程
  - D. 单位工程
- 二、多项选择题(本大题共 10 小题,每小题 2 分,共 20 分)**
- 在每小题列出的五个备选项中至少有两个是符合题目要求的,请将其选出并将“答题纸”的相应代码涂黑。错涂、多涂、少涂或未涂均无分。
16. 建筑工程计价的职能有
- A. 预测职能
  - B. 计划职能
  - C. 调控职能
  - D. 控制职能
  - E. 评价职能
17. 安全文明施工费包括
- A. 工伤保险费
  - B. 环境保护费
  - C. 文明施工费
  - D. 安全施工费
  - E. 临时设施费
18. 招标工程量清单编制过程中,分部分项工程量清单的工程量计算依据,除“计量规范”各项规定外,还包括
- A. 经审定的施工设计图纸及其说明
  - B. 经审定的施工组织设计或施工技术措施方案
  - C. 工程施工合同
  - D. “计价规范”
  - E. 经审定的其他有关技术经济文件
19. 材料价格一般由\_\_\_\_\_等组成。
- A. 材料原价
  - B. 材料运杂费
  - C. 材料检验费
  - D. 材料运输损耗费
  - E. 材料采购及保管费
20. 措施项目费内容包括两类:第一类为总价措施费,第二类为单价措施费。单价措施费的主要内容包括\_\_\_\_\_等。
- A. 垂直运输机械费
  - B. 脚手架工程费
  - C. 超高施工增加费
  - D. 工程定位复测费
  - E. 施工排水降水费

21. 暂列金额是指建设单位在工程量清单中暂定并包括在工程合同价款中的一笔款项。用于\_\_\_\_\_等的费用。
- A. 施工合同签订时尚未确定或者不可预见的所需材料、工程设备、服务的采购
  - B. 施工中可能发生的工程变更、合同约定调整因素出现时的工程价款调整
  - C. 施工过程中施工企业完成建设单位提出的施工图纸以外的零星项目或工作
  - D. 施工中发生的索赔、现场签证确认
  - E. 对建设单位自行采购的材料、工程设备等进行保管
22. 下面选项中,属于工程量计算技巧的是
- A. 熟练使用造价软件
  - B. 熟记消耗量定额说明和工程量计算规则
  - C. 准确而详细地填列工程内容
  - D. 结合设计说明看图纸
  - E. 统筹主体兼顾其他工程
23. 住宅商品房建筑面积都以《房产测量规范》进行计算,以下计算公式或说法正确的是
- A. 住宅套型建筑面积=套内建筑面积+公摊面积
  - B. 套内建筑面积=套内使用面积+套内墙体面积+阳台建筑面积
  - C. 套内墙体面积是指室内墙体面积加外墙墙体(不包括两户之间隔墙)水平面积的一半
  - D. 阳台建筑面积应按其结构底板水平投影面积计算 1/2 面积
  - E. 公摊面积=楼电梯面积+走廊过道面积+大堂门厅面积+设备功能用房面积+外墙墙体水平投影面积的一半+其他面积
24. 关于土方工程中的挖沟槽、基坑土方,以下说法正确的是
- A. 挖沟槽、基坑土方是指开挖浅基础的沟槽、基坑和桩承台等施工而进行的土方工程
  - B. 桩间挖土方工程量应扣除桩所占体积,并在项目特征中加以描述
  - C. 挖沟槽、基坑土方包括带形基础、独立基础及设备基础等的挖方,并包括指定范围内的土方运输
  - D. 工程量清单“挖沟槽、基坑土方”项目中应描述弃土运距,施工增量的弃土运输包括在报价内
  - E. 挖沟槽、基坑土方如出现干、湿土,应分别编码列项
25. 根据“计量规范”,以下有关砖砌体墙高度的选项正确的是
- A. 外墙:斜(坡)屋面无檐口天棚者,算至屋面板底
  - B. 内、外山墙:按其平均高度计算
  - C. 女儿墙:从屋面板上表面算至女儿墙顶面(如有混凝土压顶时,算至压顶下表面)
  - D. 内墙:位于屋架下弦者,算至屋架下弦底,无屋架者算至天棚底另加 100mm
  - E. 围墙:高度算至压顶下表面

# 非选择题部分

## 注意事项:

用黑色字迹的签字笔或钢笔将答案写在答题纸上,不能答在试题卷上。

## 三、填空题(本大题共 10 小题,每小题 1 分,共 10 分)

26. 建设项目的实施单位一般称为\_\_\_\_\_。
27. 采用招标发包的工程,其合同价应为投标人的\_\_\_\_\_。
28. 建设投资是指用于建设项目的全部工程费用、工程建设其他费用及\_\_\_\_\_之和。
29. 从市场的角度定义,工程造价是指\_\_\_\_\_,即为建成一项工程,预计或实际在土地市场、设备市场、技术劳务市场,以及承包市场等交易活动中所形成的建筑安装工程价格和建设工程总价格。
30. 所谓基础定额,是指建筑工程中,按照生产要素规定的,在规定的正常施工条件和合理的劳动组织、合理使用材料及机械等条件下,完成\_\_\_\_\_所必须消耗的人工、材料、机械台班的数量标准。
31. “计价规范”术语中,风险费用是指隐含于已标价工程量清单综合单价中,用于化解发承包双方在工程合同中约定内容和范围内的\_\_\_\_\_风险的费用。
32. 单位估价表又称工程计价定额,是以货币形式确定定额计量单位分部分项工程或结构构件\_\_\_\_\_和施工技术措施项目直接费的文件。
33. 建筑工程计价方式多种多样,考虑的角度也不同,但不论如何都是以施工图纸为对象,以\_\_\_\_\_为基础,对工程预先合理定价。
34. \_\_\_\_\_是指接受、承担和传递建筑工程所有上部荷载,维持上部结构整体性、稳定性和安全性的有机联系的构造。
35. 窗台与室内楼地面高差在 0.45 米以下且结构净高在\_\_\_\_\_米及以上的凸(飘)窗,应按其围护结构外围水平面积计算 1/2 面积。

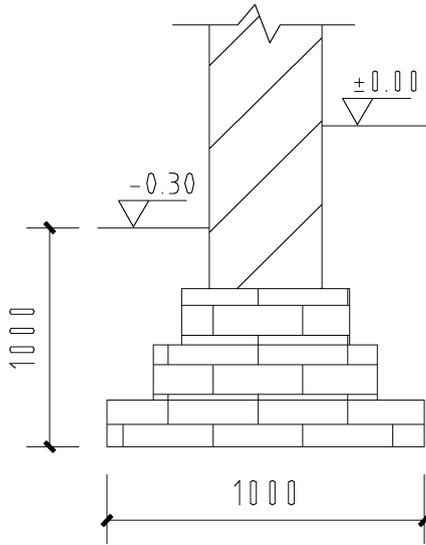
## 四、简答题(本大题共 4 小题,每小题 5 分,共 20 分)

36. 简述劳动定额的作用及制定原则。
37. 简述影响材料价格的因素。
38. 简述建筑工程计价的步骤。
39. 简述建筑面积计算规范的主要内容。

## 五、计算题(本大题共 2 小题,共 20 分)

40. 某工程条形基础如图所示,基础长度为 100.00m。根据招标人提供的地质资料为三类土壤,无需支挡土板,基底钎探。查看现场无地面积水,地面已平整,并达到设计地面标高。基槽挖土槽边就地堆放,不考虑场外运输。请以消耗量定额为依据,计算该工程挖沟槽土方的工程量、综合单价及合价。(挖土方人工费 67.26 元/100m<sup>3</sup>;钎探人工费 3.99 元/100m<sup>2</sup>、材料费

1.01 元/100m<sup>2</sup>、机械费 2.16 元/100m<sup>2</sup>；管理费率为人工费的 25.6%，利润率为人工费的 15%；不考虑规费和税金)(15 分)



题 40 图 某工程条形基础示意图

41. 某墙面工程,三合板基层,贴丝绒墙面 500mm×1000mm,共 16 块。胶合板墙裙 13m 长,净高 0.9m,木龙骨(成品)40mm×30mm,间距 400mm,中密度板基层,面层贴无花榉木夹板,计算工程量。(5 分)