

一级注册结构工程师考试专业模拟练习(4)结构工程师考试

PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/553/2021_2022__E4_B8_80_E7_BA_A7_E6_B3_A8_E5_c58_553343.htm

- 51、假定修正后的地基承载力特征值为145KPA， $F_K=200\text{KN}$ ， $H_K=70\text{KN}$ ，在此条件下满足承载力要求的基础底面边长 $B=2.4\text{M}$ ，试问：基础底面边缘处的最大压力标准值 $P_{K\text{MAX}}(\text{KPA})$ ，与下列何项数值最为接近？A140 B150 C160 D170
- 52、假设 $B=2.4\text{M}$ ，基础冲切破坏锥体的有效高度 $H_0=450\text{MM}$ ，试问，冲切面(图中虚线处)的冲切承载力(KN)，与下列何项数值最接近？A380 B400 C420 D450
- 53、假设基础底面边长 $B=2.2\text{M}$ ，若按承载力极限状态下荷载效应的基本组合(永久荷载控制)时，基础底面边缘处的最大基础反力值为260KPA，已求得冲切验算时取用的部分基础底面积 $A_L=0.609\text{M}^2$ ，试问：图中冲切面承受的冲切力设计值(KN)，与下列何项数值最为接近？A60 B100 C130 D160
- 54、假设 $F_K=200\text{KN}$ ， $H_K=50\text{KN}$ ，基底面边长 $B=2.2\text{M}$ ，已求出基底面积 $A=3.52\text{M}^2$ ，基底面的抵抗矩 $W_Y=1.29\text{M}^3$ ，试问基底面边缘处的最大压力标准值， $P_{K\text{MAX}}(\text{KPA})$ ，与下列何项数值最为接近？A130 B150 C160 D180
- 55、假设基底边缘最小地基反力设计值为20.5KPA，最大地基反力设计值为219.3KPA，基底边长 $B=2.2\text{M}$ ，试问：基础剖面处的弯矩设计值(KNM)？A45 B55 C65 D75
- 56、试问复合地基的承载力特征值应按下述何种方法确定？
A桩间土的荷载试验结果 B增强体的荷载试验结果 C复合地基的荷载试验结果 D本场地的工程地质勘察报告
- 57、对直径为1.65的单柱单桩嵌岩桩，当检验桩底有无空洞、破碎带、软

弱夹层等不良地质现象时，应在柱底下的下述何种深度(M)范围进行? A3 B5 C8 D9 5862、有密集建筑群的城市市区中的某建筑，地上28层，地下一层，为一般框架核心混凝土高层，抗震7度，该建筑质量沿高度比较均匀，平面为切角正三角形，如图。 58、假设基本风压，当重现期为10年时， $\omega_0=0.40\text{KN/M}^2$ ，当为50年时， $\omega_0=0.55\text{KN/M}^2$ ，100年时， $\omega_0=0.60\text{KN/M}^2$.结构基本周期 $T=2.9\text{S}$ ，试确定该建筑脉动增大系数 ξ 与以下何数值相近? A1.59 B1.60 C1.67 D1.69 59、试问，屋面处脉动影响系数 D ，以下何数值相近? A0.4702 B0.4772 C0.4807 D0.4824 60、风作用方向见图，竖向荷载 q_K 呈倒三角形分布，如下图， $q_K=(\mu_{s1}B_i)\beta_z\mu_z\omega_0$.式中 i 为6个风作用面的序号， B 为每个面宽度在风作用方向的投影.试问： $\mu_{s1}B_i$ 值与下列何值接近? 提示：按《建筑结构荷载规范》GB50009-2001确定风荷载体型系数 A36.8 B42.2 C57.2 D52.8 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com