

注册结构工程师练习题 PDF转换可能丢失图片或格式，建议
阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/90/2021_2022__E6_B3_A8_E5_86_8C_E7_BB_93_E6_c58_90905.htm 「1-13」~「1-18」某单跨无吊车排架，受力情况和计算简图如图所示，采用刚性屋盖，垂直排架方向设有柱间支撑，柱净高 $H=6\text{m}$ ，截面尺寸 $b \times h=400 \times 550\text{mm}$ ，对称配筋， $s = s' = 40\text{mm}$ ，混凝土C20，纵筋HRB335级，箍筋HPB235级。「1-13」问在排架方向，柱的计算长度 H_0 (m) 最接近下列何项？来源

：www.examda.com [A]6 [B]7.5 [C]9.0 [D]13.5 「1-14」该柱配置的抗剪箍筋： $n=2$ 、 $d=8\text{mm}$ 、 $s=200\text{mm}$ ，问在 $N=650\text{KN}$ 作用下，该柱的抗剪承载力 V (KN) 最接近下列何项？ [A]130

[B]156 [C]196.6 [D]201来源：www.examda.com 「1-15」在排架方向作用于柱底的内力组合有四组： $M=223\text{KN}\cdot\text{m}$ 、 $N=910\text{kN}$ ； $M=284\text{KN}\cdot\text{m}$ 、 $N=680\text{KN}$ ； $M=150\text{KN}\cdot\text{m}$ 、 $N=980\text{KN}$ ； $M=123\text{KN}\cdot\text{m}$ 、 $N=690\text{KN}$ 。问何组内力最不利？ [A] [B] [C] [D]

「1-16」作用于柱底的内力为 $M=200\text{KN}\cdot\text{m}$ 、 $N=1000\text{KN}$ ，问该柱的偏心距增大系数最接近下列何项？ [A]1.12 [B]1.25 [C]1.33 [D]1.44来源

：www.examda.com 「1-17」柱截面两侧各配置4 20纵筋，问垂直排架方向柱的受压承载力 N (KN) 最接近下列何项？

[A]2002 [B]2149 [C]2309 [D]2531 「1-18」已知 $M=200\text{KN}\cdot\text{m}$ 、 $N=1000\text{KN}$ ， $\eta = 1.31$ ，问该柱的纵向钢筋 $A_s=A_s'$ (mm^2) 最接近下列何项？ [A]806 [B]990 [C]1017 [D]1214

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