

2011结构工程师砌体结构例题(9) PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/645/2021_2022_2011_E7_BB_93_E6_9E_84_c58_645569.htm 习题：1. 配筋砌体结构中,下列何项叙述为正确: (D) 当砖砌体受压承载力不符合要求时,并且偏心距较小时,应优先采用网状配筋砖砌体. 当砖砌体受压承载力不符合要求时,并且偏心距较小时,应优先采用组合砖砌体. 当砖砌体受压承载力不符合要求时,并且偏心距较大时,应优先采用组合砖砌体. 当砖砌体受压承载力不符合要求时,并且偏心距较大时,应优先采用网状配筋砖砌体。 (A)

. (B) . (C) . (D) 。 2. 无筋砌体双向偏心受压构件一旦出现水平裂缝,截面受拉边立即退出工作,受压区面积减小,构件刚度降低,纵向弯曲的不利影响随之增大。因此,当荷载偏心距很大时,不但构件承载力低,也不安全。《规范》对双向偏心受压构件的偏心距给予限制分别为:(A) (A) $e_b \leq 0.25b_e h_0 - 0.25h$. (B) $e_b \leq 0.2b_e h_0 - 0.2h$. (C) $e_b \leq 0.35b_e h_0 - 0.3h$. (D) $e_b \leq 0.25b_e h_0 - 0.6h$ 。 3. 受压构件承载力计算时,轴向力的偏心距 e 的确定按(A)。 (A) 轴向力、弯矩采用设计值. (B) 轴向力采用标准值、弯矩采用设计值. (C) 轴向力采用设计值、弯矩采用标准值. (D) 轴向力、弯矩采用标准值。 4. 偏心受压构件的偏心距过大,构件的承载力明显下降,从经济性和合理性角度看都不宜采用,此外,偏心距过大可能使截面受拉边出现过大的水平裂缝。因此,《规范》规定轴向力偏心距 e 不应超过(A)y是截面重心到受压边缘的距离。 (A) 0.6. (B) 0.7. (C) 0.65. (D) 0.75。 5. 下面关于刚性垫块的规定哪些是不正确的?(D) (A) 刚性垫块的高度不宜小于180mm,自梁边算起的垫块挑出长度不宜大于垫

块高度。(B)在带壁柱墙的壁柱内设刚性垫块时,其计算面积应取壁柱范围内的面积,而不应计算翼缘部分,同时壁柱上垫块伸入翼墙内的长度不应小于120mm。(C)当现浇垫块与梁端整体浇筑时,垫块可在梁高范围内设置。(D)刚性垫块的高度不宜小于120mm,自梁边算起的垫块挑出长度不宜大于垫块高度。

6.下面关于配筋砖砌体剪力墙的说法不正确的为(A)。 (A)砌体强度等级不应低于MU7.5. (B)砂浆强度等级不应低于Mb7.5. (C)灌孔混凝土强度等级不宜低于Cb20. (D)配筋砖砌体剪力墙截面限制: $V \leq 0.25f_{gb}h_0$ 。 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