

نمونه سوال آزمون نظام مهندسی

مبحث استاندارد ۲۸۰۰

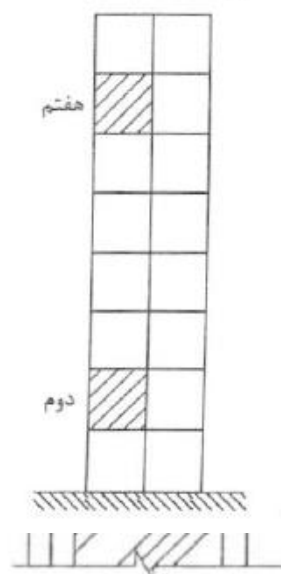
برای تهیه فایل کامل سوالات مبحث ۲۸۰۰ در تلگرام به شماره زیر پیام دهید:

۰۹۳۹۳۷۵۴۰۰۱

نمونه سوالات مبحث استاندارد ۲۸۰۰ مقررات ملی ساختمان - آبان ۱۴۰۳ - عمران

نظارت

۳۹- در ساختمان نشان داده شده، نیروی جانبی زلزله وارد بر واحد سطح دیوارهای جداکننده داخلی در طبقه هفتم، چند برابر نیروی وارد بر واحد سطح همان نوع دیوارها در طبقه دوم است؟ ساختمان در یزد واقع شده و ارتفاع تمام طبقات 3.8 متر است. زمین نوع II و جنس دیوارهای جداکننده از مصالح بنایی غیرمسلح فرض می‌شود. نزدیک‌ترین گزینه به پاسخ را انتخاب کنید.



(۱) 2

(۲) 1

(۳) 3.5

(۴) 1.6

۴۲- سازه‌های نگهدارنده لوله‌ها (پایپرک‌ها):

- (۱) از نوع سازه‌های ساختمانی محسوب می‌شوند.
- (۲) از نوع سازه‌های غیرساختمانی غیرمشابه ساختمان محسوب می‌شوند.
- (۳) از نوع اجزای غیرسازه‌ای محسوب می‌شوند.
- (۴) از نوع سازه‌های غیرساختمانی مشابه ساختمان محسوب می‌شوند.

۴۴- استفاده از سیستم‌های سازه‌ای که با سیستم‌های سازه‌ای مندرج در استاندارد 2800 مطابقت ندارد:

- (۱) به شرطی مجاز است که تحلیل آنها از نوع تحلیل دینامیکی غیرخطی باشد.
- (۲) به شرطی مجاز است که ویژگی آنها در ارتباط با بارهای قائم و زلزله توسط یکی از آئین‌نامه‌های معتبر جهانی، به تائید کمیته اجرایی این آئین‌نامه رسیده باشد.
- (۳) به شرطی مجاز است که تحلیل آنها از نوع تحلیل استاتیکی غیرخطی باشد.
- (۴) مجاز نیست.

سوال ۳۹:

۲۸۰۰	بند:	صفحه: ۵۹	گزینه صحیح: ۱
توضیحات:			
$(V_{pu})_{min}=0.3\beta$ $(V_{pu})_{max}=1.6\beta$ $\left\{ \begin{aligned} (V_{pu}) &= \frac{0.4 \times 1}{1.5} \beta \left(1 + 2 \frac{Z}{H} \right) = 0.267 \left(1 + 2 \frac{Z}{H} \right) \end{aligned} \right. \text{در طبقه 7}$ $\left\{ \begin{aligned} V_{pu} &= 0.267 \left(1 + 2 \times \frac{6.5}{8} \right) = 0.7\beta \end{aligned} \right.$ $V_{pu}=0.267(1+2 \times \frac{1.5}{8}) = 0.37\beta \text{ در طبقه ۲}$ $\frac{0.7}{0.367} \simeq 1.9$			

سوال ۴۲:

۲۸۰۰	بند:	صفحه: ۷۲	گزینه صحیح: ۴
توضیحات:			
طبق ۲۸۰۰ و صفحه ۷۲ گزینه ۴ صحیح است.			

سوال ۴۴:

۲۸۰۰	بند:	صفحه: ۱۲	گزینه صحیح: ۲
توضیحات:			
طبق ۲۸۰۰ و صفحه ۱۲ گزینه ۲ صحیح است.			