

I TB 8 Konstrukcje budowlane 01.06.2020

Poniżej umieściłam 8 pytań utrwalających Waszą wiedzę z zakresu obciążeń stałych i zmiennych. Bardzo proszę o udzielenie odpowiedzi na nie do zeszytu przedmiotowego.

Temat: Obciążenia stałe i użytkowe – powtórzenie i utrwalenie wiadomości.

1. Oblicz ciężar podanych elementów

a) płyty żelbetowej o wymiarach $b=170\text{ cm}$, $h=12\text{ cm}$, $l=5,80\text{ m}$

b) słupa murowanego z cegły pełnej o przekroju kwadratowym $1,5\text{ cegły} \times 1,5\text{ cegły}$ i wysokości 280 cm

2. Ze względu na sposób przyłożenia obciążenia do konstrukcji dzielimy je na:

-
-
-
-

3. Ciężar własny urządzeń na stałe związanych z użytkowaniem budowli (np. kotły) zaliczamy do obciążeń

4. Obciążenia stropów w pomieszczeniach magazynowych, mieszkalnych itp. to obciążenia

5. Obciążenia śniegiem i wiatrem zaliczamy do obciążeń

6. Wartość charakterystyczna obciążenia użytkowego stropu

a) poczekalni dworcowej wynosi

b) sali gimnastycznej wynosi

7. Betonowa ściana oporowa o przekroju prostokątnym ma grubość $b=0,45\text{ m}$, wysokość $h=2,80\text{ m}$. Oblicz ciężar 1 m długości takiej ściany. Podaj wartość charakterystyczną i obliczeniową.

8. Od czego zależy wartość obciążenia użytkowego

W razie jakichkolwiek pytań, problemów proszę o kontakt mailowy bądź za pomocą Messengera.

Pozdrawiam ☺

Katarzyna Kobylińska- Wodo