

6) OBCIĄŻENIA ZMIENNE - [PN-B-02003:1982]

Obciążenie użytkowe wszystkich stropów

- obciążenie stropu $q_1 = 3 \frac{\text{kN}}{\text{m}^2}$
- wsp. obciążenia $\gamma_{f,q1} = 1.3$

Obciążenie użytkowe posadzki na gruncie

- obciążenie stropu $q_2 = 5 \frac{\text{kN}}{\text{m}^2}$
- wsp. obciążenia $\gamma_{f,q2} = 1.3$

Obciążenie zastępcze od ścian działowych

- ściany działowe w lekkiej konstrukcji g-k
- ciężar ścian działowych do 150 kg/m^2 powierzchni ściany
- wysokość ścian działowych $h_s = 3.8 \text{ m}$
- obciążenie ścianami działowymi $q_3 = 0.75 \cdot \frac{h_s}{2.65 \text{ m}} \frac{\text{kN}}{\text{m}^2} \quad q_3 = 1.08 \frac{\text{kN}}{\text{m}^2}$
- wsp. obciążenia $\gamma_{f,q3} = 1.4$

Obciążenie użytkowe klatek schodowych

- obciążenie schodów $q_4 = 4.0 \frac{\text{kN}}{\text{m}^2}$
- wsp. obciążenia $\gamma_{f,q4} = 1.3$

7) OBCIĄŻENIA OD ZEWNĘTRZNYCH ŚCIAN WYPEŁNIAJĄCYCH

- okładzina zewnętrzna $b_1 = 2 \text{ cm} \quad \gamma_{b1} = 17 \frac{\text{kN}}{\text{m}^3}$
- wełna mineralna $b_2 = 20 \text{ cm} \quad \gamma_{b2} = 2 \frac{\text{kN}}{\text{m}^3}$
- pustaki
(przyjęto ciężar jak dla pustaków ceramicznych) $b_3 = 25 \text{ cm} \quad \gamma_{b3} = 14 \frac{\text{kN}}{\text{m}^3}$
- wykończenie wewnętrzne $b_4 = 2 \text{ cm} \quad \gamma_{b4} = 21 \frac{\text{kN}}{\text{m}^3}$

Ciężar ściany całkowity $g_{sc} = b_1 \cdot \gamma_{b1} + b_2 \cdot \gamma_{b2} + b_3 \cdot \gamma_{b3} + b_4 \cdot \gamma_{b4} = 4.66 \cdot \frac{\text{kN}}{\text{m}^2}$

8) OBCIĄŻENIE CIĘŻAREM WŁASNYM KONSTRUKCJI

Obciążenie to jest uwzględniane w programie obliczeniowym ze wsp. obciążenia 1,1.

URZĄD MIASTA BRANISZCZA
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY
I URBANISTYKI
30-533 Kraków, Rynek Podgórecki 1

mgr inż. Józef Ślimak
uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej
nr MAP/0155/PÓOK/11

mgr inż. Andrzej Bystrzycki
uprawnienia budowlane do projektowania
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
bez ograniczeń
Nr ewid. SLK/3238/PÓOK/10