

PN-EN 1996-3:2010/Ap1

Eurokod 6

Projektowanie konstrukcji murowych

**Część 3: Uproszczone metody obliczania
murowych konstrukcji niezbrojonych**

Przedmowa

Niniejsza poprawka została opracowana przez KT nr 252 ds. Projektowania Konstrukcji Murowych i zatwierdzona przez Prezesa PKN dnia 4 maja 2016 r.

W sprawach merytorycznych dotyczących treści normy można zwracać się do właściwego Komitetu Technicznego lub właściwej Rady Sektorowej PKN, kontakt: www.pkn.pl.

Treść poprawki

1. W Załączniku krajowym NA, akapit nad Tablicą NA.2, zmienić „ γ_{Rd} ” na „ η_A ”.
2. W Załączniku krajowym NA usunąć Tablicę NA.2 i zastąpić następującą tablicą:

Tablica NA.2 – Wartości współczynnika η_A

| | | | | |
|---|------|------|------|--------|
| Pole przekroju poprzecznego muru (m ²) | 0,04 | 0,10 | 0,20 | ≥ 0,30 |
| η_A | 2,00 | 1,37 | 1,25 | 1,00 |
| Uwaga: Dla wartości pośrednich pola przekroju muru, wartości η_A można interpolować liniowo. | | | | |

3. W Załączniku krajowym NA usunąć Tablicę NA.3 i zastąpić następującą tablicą:

Tablica NA.3 – Wartości $f_{k,s}$ dla murów z ceramicznych i silikatowych elementów murowych grupy 1

| f_b [MPa] | Zaprawa zwykła | | | | | | Zaprawa do cienkich spoin | Zaprawa lekka (tylko elementy ceramiczne) | | | |
|----------------|----------------|------|------|------|------|------|------------------------------|--|------|------|------|
| | M1 | M2,5 | M5 | M10 | M15 | M20 | | M1 | M2,5 | M5 | M10 |
| 5 | 1,4 | 1,8 | 2,2 | 2,8 | – | – | 2,4 | 0,9 | 1,2 | 1,5 | 1,8 |
| 7,5 | 1,8 | 2,4 | 3,0 | 3,7 | 4,2 | – | 3,3 | 1,2 | 1,6 | 2,0 | 2,5 |
| 10 | 2,2 | 3,0 | 3,7 | 4,5 | 5,1 | 5,5 | 4,2 | 1,5 | 2,0 | 2,4 | 3,0 |
| 15 | 3,0 | 3,9 | 4,9 | 6,0 | 6,8 | 7,4 | 6,0 | 2,0 | 2,6 | 3,2 | 4,0 |
| 20 | 3,7 | 4,8 | 5,9 | 7,3 | 8,3 | 9,0 | 7,7 | 2,4 | 3,2 | 4,0 | 4,9 |
| 25 | 4,3 | 5,6 | 6,9 | 8,5 | 9,7 | 10,5 | 9,3 | 2,9 | 3,8 | 4,6 | 5,7 |
| 30 | 4,9 | 6,4 | 7,9 | 9,7 | 11,0 | 12,0 | 10,8 | 3,2 | 4,3 | 5,3 | 6,5 |
| 35 | 5,4 | 7,1 | 8,8 | 10,8 | 12,2 | 13,3 | 12,3 | 3,6 | 4,8 | 5,9 | 7,2 |
| 40 | 6,0 | 7,8 | 9,6 | 11,9 | 13,4 | 14,6 | 13,8 | 4,0 | 5,2 | 6,4 | 7,9 |
| 45 | 6,5 | 8,5 | 10,5 | 12,9 | 14,6 | 15,9 | 15,3 | 4,3 | 5,7 | 7,0 | 8,6 |
| 50 | 7,0 | 9,2 | 11,3 | 13,9 | 15,7 | 17,1 | 16,7 | 4,6 | 6,1 | 7,5 | 9,3 |
| 60 | 7,9 | 10,4 | 12,8 | 15,8 | 17,8 | 19,4 | – | 5,3 | 6,9 | 8,5 | 10,5 |
| 75 | 9,2 | 12,2 | 15,0 | 18,4 | 20,8 | 22,7 | – | 6,2 | 8,1 | 10,0 | 12,3 |

4. Podrozdział 4.2.1.1, akapit (1)P, czwarte wyliczenie, po wyrazie „całkowitej”, zmienić „wysokość” na „wysokości”.
5. Podrozdział 4.2.1.2, akapit (1), tekst pod wzorem (4.1a), zmienić:

„lub jest równa mniejszej z wartości

$$4,5 + 10 t \text{ (w m) i } 7,0 \text{ m, gdy } f_d > 2,5 \text{ N/mm}^2 \quad (4.1b)$$

lub

$$4,5 + 10 t \text{ (w m) i } 6,0 \text{ m, gdy } f_d \leq 2,5 \text{ N/mm}^2 \quad (4.1c)''$$

na:

„lub

$$\text{mniejsza z wartości } 4,5 + 10 t \text{ (w m) i } 7,0 \text{ m, gdy } f_d > 2,5 \text{ N/mm}^2 \quad (4.1b)$$

lub

$$\text{mniejsza z wartości } 4,5 + 10 t \text{ (w m) i } 6,0 \text{ m, gdy } f_d \leq 2,5 \text{ N/mm}^2 \quad (4.1c)''.$$

6. Podrozdział 4.2.2.3, akapit (1), tekst nad wzorem (4.5b), zmienić „końcowe podparcie” na „skrajne podpory”.

7. Podrozdział 4.2.2.3, akapit (1), opis pod wzorem (4.5c), zmienić:

„ $l_{f,ef}$ rozpiętość efektywna stropu stanowiącego skrajną podporę ściany, wyznaczana jako:”

na:

„ $l_{f,ef}$ rozpiętość efektywna stropu (w metrach), dla którego ściana stanowi skrajną podporę, wyznaczana jako:”.

8. Podrozdział 4.2.2.4, akapit (1), zmienić „sztywności” na „usztywnienia”.

9. Podrozdział 4.2.2.4, akapit (2), zmienić:

„(i) Dla ścian zamocowanych u góry i u dołu, kiedy stropy lub dachy zbrojone lub sprężone (patrz Rysunek 4.3), oparte są na ścianie za pośrednictwem wieńca żelbetowego sięgającego na co najmniej 2/3 grubości ściany i nie mniej niż 85 mm:”

na:

„(i) Dla ścian zamocowanych tylko u góry i u dołu przez zbrojone lub sprężone stropy lub dachy (patrz Rysunek 4.3) oparte na ścianie za pośrednictwem wieńca żelbetowego sięgającego na co najmniej 2/3 grubości ściany i nie mniej niż 85 mm:”.

10. Podrozdział 4.2.2.4, akapit (2), zmienić:

„(ii) Dla ścian zamocowanych u góry i u dołu z uwagi na przesuw (np. przez wieńce o odpowiedniej sztywności lub stropy drewniane) i braku zamocowania z uwagi na obrót (patrz Rysunek 4.4):”

na:

„(ii) Dla ścian zamocowanych tylko u góry i u dołu z uwagi na przesuw (np. przez wieńce o odpowiedniej sztywności lub stropy drewniane) i niezamocowanych z uwagi na obrót przez stropy lub dach (patrz Rysunek 4.4):”.