

### Siła w wieńcu zgodnie z PN-B-03002 (Konstrukcje murowe Projektowanie i obliczanie)

W budynkach ze ścianami murowymi przewidzieć należy wieńce żelbetowe, obiegające w poziomie stropu wszystkie ściany konstrukcyjne w budynku.

Zbrojenie podłużne wieńców powinno być zdolne do przeniesienia siły rozciągającej  $F_i$  nie mniejszej niż:

$$F_i \geq l_i 15 \text{ kN/m} \geq 90 \text{ kN}$$

$l_i$  – odległość w osiach poprzecznych ścian usztywniających, w metrach.

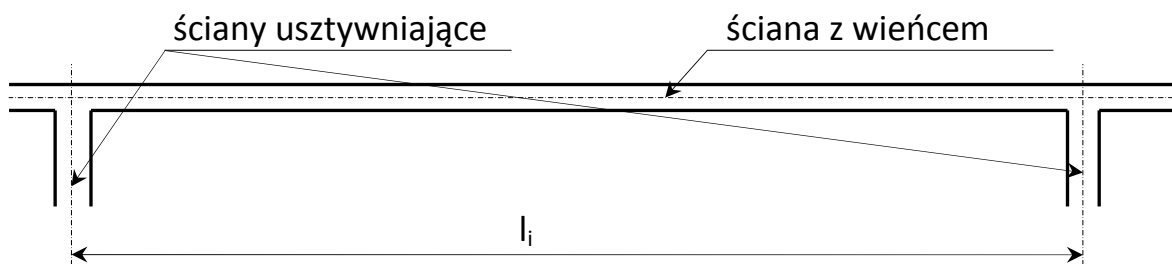
Zbrojenie podłużne wieńców wykonać należy ze stali klasy od A-1 do A-III, a potrzebny przekrój zbrojenia wyznacza się dla charakterystycznej granicy plastyczności stali  $f_{yk}$ .

Zbrojenie powinno być ciągłe lub tak zakotwiczone, aby w każdym przekroju było zdolne do przeniesienia wymaganej siły  $F_i$ .

Zbrojenie projektowane ze względu na inne wymagania można uważać za część zbrojenia wieńców.

#### Dane materiałowe:

A-0	-	$f_{yk} = 220 \text{ MPa}$
A-I	-	$f_{yk} = 240 \text{ MPa}$
A-II	-	$f_{yk} = 355 \text{ MPa}$
A-III	-	$f_{yk} = 395 \text{ MPa}$



Ściana usztywniająca to ściana prostopadła do ściany, w której znajduje się rozpatrywany wieciec, o grubości nie mniejszej niż 180 mm.