

## **Warunki częściowego zamocowania na podporze stropu jednoprzęsłowego:**

1. Ściana nad i pod stropem jest wykonana z cegły o wytrzymałości co najmniej 7,5 MPa na zaprawie cementowej lub cementowo-wapiennej.
2. Strop oparty jest na ścianie za pośrednictwem wieńca żelbetowego szerokości równej lub większej od  $1/20$  rozpiętości obliczeniowej stropu, lecz nie mniejszej niż długość jednej cegły – 25 cm.
3. Ściana grubości nie mniejszej niż długość jednej cegły - 25 cm jest wzniesiona ponad strop co najmniej 2,50 m i u góry trwale usztywniona (bądź też u góry istnieją inne równoważne warunki usztywnienia).

## I stropy monolityczne i prefabrykowane podparte podczas wykonywania

Częściowe zamocowanie na jednej podporze:

$$M_{AB} = 4/5 ql^2/8, \quad \text{gdzie:} \quad l - \text{rozpiętość,}$$
$$M_A = -3/4ql^2/12 \quad q - \text{obciążenie całkowite}$$
$$M_B = 0$$

Częściowe zamocowanie na dwóch podporze:

$$M_{AB} = 2/3 ql^2/8$$
$$M_A = -3/4ql^2/12$$
$$M_B = -3/4ql^2/12$$

## II stropy prefabrykowane nie podparte podczas montażu

### Częściowe zamocowanie na jednej podporze:

$$M_{AB} = 1/8gl^2/8 + 4/5 [g_w+p]l^2/8, \quad \text{gdzie:}$$

$$M_A = -3/4[g_w+p]l^2/12 \quad g - \text{ciężar własny konstrukcji stropu,}$$

$$M_B = 0 \quad g_w - \text{obciążenie dopełniające}$$

### Częściowe zamocowanie na dwóch podporze:

$$M_{AB} = = 1/8gl^2/8 + 2/3 [g_w+p]l^2/8$$

$$M_A = -3/4[g_w+p]l^2/12$$

$$M_B = - 3/4[g_w+p]l^2/12$$