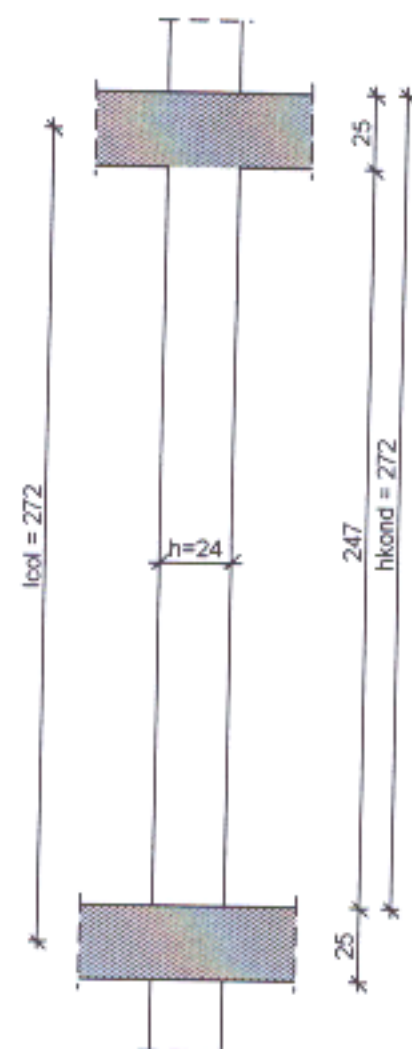




## GEOMETRIA SŁUPA

Wymiary przekroju słupa:

Typ przekroju: prostokątny

Szerokość przekroju  $b = 24,0 \text{ cm}$

Wysokość przekroju  $h = 24,0 \text{ cm}$

Wymiary słupa:

Węzeł górny:

- Szerokość słupa górnego  $24,00 \text{ cm}$

- Wysokość rygla lewego  $25,00 \text{ cm}$

- Wysokość rygla prawego  $25,00 \text{ cm}$

Wysokość kondygnacji  $h_{\text{kond}} = 2,72 \text{ m}$

Węzeł dolny:

- Szerokość słupa dolnego  $24,00 \text{ cm}$

- Wysokość rygla lewego  $25,00 \text{ cm}$

- Wysokość rygla prawego  $25,00 \text{ cm}$

→ przyjęto wysokość słupa  $l_{\text{col}} = 2,72 \text{ m}$

Rodzaj słupa: monolityczny

Model wyboczeniowy słupa:

Numer kondygnacji od góry: 4

W płaszczyźnie obciążenia:

- konstrukcja **nieprzesuwna**

- współczynnik długości wyboczeniowej  $\beta_x = 2,00$

Z płaszczyzny obciążenia:

- konstrukcja **nieprzesuwna**

- współczynnik długości wyboczeniowej  $\beta_y = 2,00$

## OBCIĄŻENIA SŁUPA

|    | typ<br>wykresu | $N_{\text{Sd}}$<br>[kN] | $N_{\text{Sd,lt}}$<br>[kN] | $M_{1\text{Sd,x}}$<br>[kNm] | $M_{3\text{Sd,x}}$<br>[kNm] | $M_{2\text{Sd,x}}$<br>[kNm] |
|----|----------------|-------------------------|----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| 1. | prostoliniowy  | 84,64                   | 84,64                      | 0,00                        | --                          | 0,00                        |

Dodatkowo uwzględniono ciężar własny słupa o wartości  $N_0 = 4,31 \text{ kN}$

## DANE MATERIAŁOWE

Parametry betonu: