

Belka żelbetowa - poz. B1-2; $l_0 = 7,225\text{m}$ na piętrze - przyjęto przekrój $30 \times 74\text{cm}$

Zestawienie obciążeń:

- obc. z wieńca śc. piętra	: $0,25 \times 0,25 \times 25,0 \times 1,10$	= 1,72 kN/mb
- obc. z tynku	: $0,46 \times (2 \times 0,015) \times 19,0 \times 1,30$	= 0,34 kN/mb
- obc. cięż. własnym	: $0,64 \times 0,25 \times 25,0 \times 1,10$	= 4,40 kN/mb
RAZEM:		= 6,46 kN/mb

OBCIĄŻENIA Z PŁYT:

- obc. ze stropodachu (P-09.1 + P-17.1)	: $0,5 \times (6,62 + 6,00) \times 12,7$	= 80,14 kN/mb
RAZEM:		= 80,14 kN/mb

poz. B1-2 ($l=695\text{cm}$) – przeszło belki jednoprzęsłowej

- zbrojony $8 \phi 20$ – dołem, $6 \phi 16$ – górą,
- strzemiona 4-cięte $\phi 8$ co 30cm w przęśle, co 15cm w strefie podporowej ($c_1=1,50\text{m}$)

Belka żelbetowa - poz. B1-3; $l_0 = 7,225\text{m}$ na piętrze - przyjęto przekrój $30 \times 74\text{cm}$

Zestawienie obciążeń:

- obc. z tynku	: $0,56 \times (2 \times 0,015) \times 19,0 \times 1,30$	= 0,41 kN/mb
- obc. cięż. własnym	: $0,74 \times 0,30 \times 25,0 \times 1,10$	= 6,10 kN/mb
RAZEM:		= 6,51 kN/mb

OBCIĄŻENIA Z PŁYT:

- obc. ze stropodachu (P-18.1 + P-19.1)	: $0,5 \times (6,00 + 6,00) \times 12,7$	= 76,20 kN/mb
RAZEM:		= 76,20 kN/mb

poz. B1-3 ($l=695\text{cm}$) – przeszło belki jednoprzęsłowej

- zbrojony $8 \phi 20$ – dołem, $6 \phi 16$ – górą,
- strzemiona 4-cięte $\phi 8$ co 30cm w przęśle, co 15cm w strefie podporowej ($c_1=1,50\text{m}$)

Belka żelbetowa - poz. B1-4; $l_0 = 2,35\text{m}$ na piętrze - przyjęto przekrój $25 \times 44\text{cm}$

Zestawienie obciążeń:

- obc. ze stropu P-16.1	: $2,35 \times 12,7$	= 29,85 kN/mb
- obc. z tynku	: $0,26 \times (2 \times 0,015) \times 19,0 \times 1,30$	= 0,19 kN/mb
- obc. cięż. własnym	: $0,44 \times 0,25 \times 25,0 \times 1,10$	= 3,02 kN/mb
RAZEM:		= 33,06 kN/mb

poz. B1-4 ($l=210\text{cm}$) – przeszło belki jednoprzęsłowej

- zbrojony $2 \phi 16$ – dołem, $2 \phi 12$ – górą,
- strzemiona 2-cięte $\phi 8$ co 28cm w przęśle, co 14cm w strefie podporowej ($c_1=0,42\text{m}$)

Belka żelbetowa - poz. B1-5+B1-7; $l_0 = 7,345+6,13\text{m}$ na piętrze - przyjęto przekrój $25 \times 64\text{cm}$

Zestawienie obciążeń:

- obc. z tynku	: $0,46 \times (2 \times 0,015) \times 19,0 \times 1,30$	= 0,34 kN/mb
- obc. cięż. własnym	: $0,64 \times 0,25 \times 25,0 \times 1,10$	= 4,40 kN/mb
RAZEM:		= 4,74 kN/mb

OBCIĄŻENIA Z PŁYT:

- obc. ze stropodachu (P-01.1 + P-02.1)	: $0,5 \times (5,70 + 5,40) \times 12,7$	= 70,48 kN/mb
lub P-04.1 + P-05.1	: $0,5 \times (5,70 + 5,40) \times 12,7$	= 70,48 kN/mb
RAZEM:		= 70,48 kN/mb
		= 70,48 kN/mb

poz. B1-5 ($l=7,07\text{cm}$) – przeszło belki dwuprzęsłowej

- zbrojony $7 \phi 20$ – dołem, $7 \phi 20$ – górą,
- strzemiona 4-cięte $\phi 8$ co 30cm w przęśle, co 15cm w strefie podporowej ($c_1=2,10\text{m}$, $c_2=2,70\text{m}$)

poz. B1-7 ($l=588\text{cm}$) – przeszło belki dwuprzęsłowej

- zbrojony $5 \phi 20$ – dołem, $7 \phi 20$ – górą,
- strzemiona 4-cięte $\phi 8$ co 30cm w przęśle, co 15cm w strefie podporowej ($c_1=2,10\text{m}$, $c_2=1,20\text{m}$)

Belka żelbetowa - poz. B1-6+B1-8; $l_0 = 7,345+6,13\text{m}$ na piętrze - przyjęto przekrój $25 \times 64\text{cm}$

Zestawienie obciążeń:

- obc. z tynku	: $0,46 \times (2 \times 0,015) \times 19,0 \times 1,30$	= 0,34 kN/mb
- obc. cięż. własnym	: $0,64 \times 0,25 \times 25,0 \times 1,10$	= 4,40 kN/mb
RAZEM:		= 4,74 kN/mb

OBCIĄŻENIA Z PŁYT:

- obc. ze stropodachu (P-02.1 + P-03.1)	: $0,5 \times (5,40 + 5,70) \times 12,7$	= 70,48 kN/mb
lub P-05.1 + P-06.1	: $0,5 \times (5,40 + 5,70) \times 12,7$	= 70,48 kN/mb