

Belka żelbetowa - poz. B0-9; $l_0 = 1,84+0,51\text{m}$ na parterze - przyjęto przekrój $25 \times 74\text{cm}$

Zestawienie obciążeń:

- obc. ze stropu P-17.0	: $2,35 \times 14,0$	= 32,90 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:		= 37,64 kN/mb

OBCIĄŻENIA Z BELEK:

- obc. z belki B0-22	= 400,0 kN
----------------------	------------

poz. B0-9 ($l=159+51\text{cm}$) – przeszła belki jednoprzęsłowej ze wspornikiem

- zbrojony 4 $\phi 16$ – dołem, 6 $\phi 16$ – górą,
- strzemiona 2-cięte $\phi 8$ co 20cm w przęśle, co 12cm w strefie podporowej $c_1=0,48\text{m}$ i $c_2=0,84\text{m}$ i strzemiona 4-cięte $\phi 8$ co 12cm w obrębie wspornika $c_3=0,51\text{m}$

Belka żelbetowa - poz. B0-10; $l_0 = 3,13+2,90\text{m}$ na parterze - przyjęto przekrój $25 \times 64\text{cm}$

Zestawienie obciążeń:

- obc. z wieńca śc. piętra	: $0,25 \times 0,25 \times 25,0 \times 1,10$	= 1,72 kN/mb
- obc. ze ściany piętra	: $3,64 \times 0,25 \times 14,0 \times 1,20$	= 15,29 kN/mb
- obc. z tynku	: $4,17 \times (2 \times 0,015) \times 19,0 \times 1,30$	= 3,09 kN/mb
- obc. cięż. własnym	: $0,64 \times 0,25 \times 25,0 \times 1,10$	= 4,40 kN/mb
RAZEM:		= 24,50 kN/mb

OBCIĄŻENIA Z PŁYT:

- obc. ze stropodachu (P-11.1 + P-12.1)	: $0,5 \times (7,225 + 4,045) \times 12,7$	= 71,59 kN/mb
- obc. ze stropu parteru (P-13.0 + P-14.0)	: $0,5 \times (6,00 + 4,045) \times 14,0$	= 70,31 kN/mb
RAZEM:		= 141,90 kN/mb

poz. B0-10 ($l=271\text{cm}$) – przeszło belki dwuprzęsłowej

- zbrojony 4 $\phi 16$ – dołem, 6 $\phi 16$ – górą,
- strzemiona 2-cięte $\phi 8$ co 20cm w przęśle, co 14cm w strefie podporowej $c_1=0,56\text{m}$ i 4-cięte $\phi 8$ $c_2=0,98\text{m}$

($l=248\text{cm}$) – przeszło belki dwuprzęsłowej

- zbrojony 4 $\phi 16$ – dołem, 6 $\phi 16$ – górą,
- strzemiona 4-cięte $\phi 8$ co 14cm w strefie podporowej $c_1=0,98\text{m}$ i 2-cięte $\phi 8$ co 20cm w przęśle i $c_2=0,56\text{m}$

Belka żelbetowa - poz. B0-11; $l_0 = 2,23\text{m}$ na parterze - przyjęto przekrój $25 \times 44\text{cm}$

Zestawienie obciążeń:

- obc. ze stropodachu P-12.1 i P-13.1	: $2,23 \times 12,7$	= 28,32 kN/mb
- obc. z wieńca śc. piętra	: $0,25 \times 0,25 \times 25,0 \times 1,10$	= 1,72 kN/mb
- obc. ze ściany piętra	: $3,64 \times 0,25 \times 14,0 \times 1,20$	= 15,29 kN/mb
- obc. ze stropu P-14.0 i P-15.0	: $2,23 \times 14,0$	= 31,22 kN/mb
- obc. z tynku	: $3,97 \times (2 \times 0,015) \times 19,0 \times 1,30$	= 2,94 kN/mb
- obc. cięż. własnym	: $0,44 \times 0,25 \times 25,0 \times 1,10$	= 3,02 kN/mb

RAZEM: = 82,51 kN/mb

poz. B0-11 ($l=198\text{cm}$) – przeszło belki jednoprzęsłowej

- zbrojony 3 $\phi 16$ – dołem, 2 $\phi 12$ – górą,
- strzemiona 2-cięte $\phi 8$ co 24cm w przęśle, co 12cm w strefie podporowej ($c_1=0,48\text{m}$)

Belka żelbetowa - poz. B0-12; $l_0 = 7,225\text{m}$ na parterze - przyjęto przekrój $30 \times 74\text{cm}$

Zestawienie obciążeń:

- obc. ze ściany piętra	: $3,10 \times 0,30 \times 10,0 \times 1,20$	= 11,16 kN/mb
- obc. z tynku	: $3,84 \times (2 \times 0,015) \times 19,0 \times 1,30$	= 2,84 kN/mb
- obc. cięż. własnym	: $0,74 \times 0,30 \times 25,0 \times 1,10$	= 6,10 kN/mb

RAZEM: = 20,10 kN/mb

OBCIĄŻENIA Z PŁYT:

- obc. ze stropu P-21.0 i P-22.0	: $0,5 \times (6,0 + 6,0) \times 14,0$	= 84,00 kN/mb
----------------------------------	--	---------------

RAZEM: = 84,00 kN/mb

poz. B0-12 ($l=695\text{cm}$) – przeszło belki jednoprzęsłowej

- zbrojony 10 $\phi 20$ – dołem, 6 $\phi 16$ – górą,
- strzemiona 4-cięte $\phi 8$ co 30cm w przęśle, co 15cm w strefie podporowej ($c_1=2,10\text{m}$)