

**Poz. 3.3. HALA L - płyta żelbetowa nad łącznikiem między halami L i H**

**obciążenia: charakterystyczne**

- kostka brukowa gr. 10 cm	0.1 m * 24 kN/m <sup>3</sup>	2,40 kN/m <sup>2</sup>
- wylewka betonowa zbrojona gr. 10 cm	0.10 m * 24 kN/m <sup>3</sup>	2,40 kN/m <sup>2</sup>
- warstwa izolacyjna gr. 20 cm	0.2 m * 1.0 kN/m <sup>3</sup>	0,20 kN/m <sup>2</sup>
- grunt zasypowy	1.1 m * 20 kN/m <sup>3</sup>	22,00 kN/m <sup>2</sup>
- płyta wg programu		

**27,00 kN/m<sup>2</sup>**

- zmienne

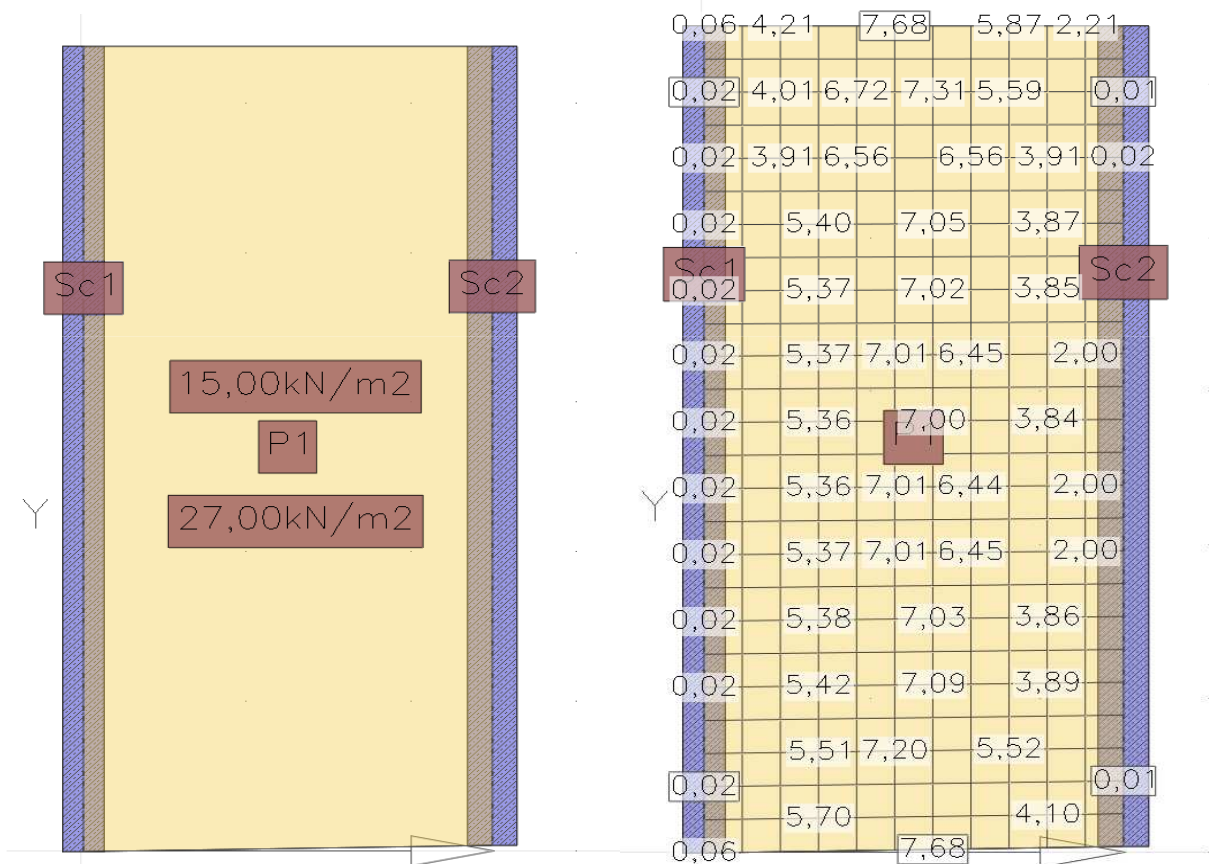
ruch ciężkich samochodów ciężarowych

**15,00 kN/m<sup>2</sup>**

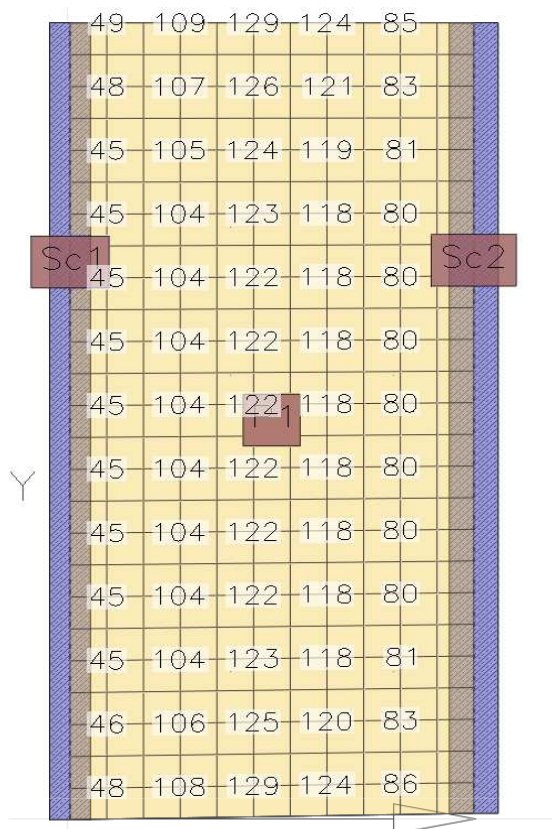
**Przyjęto: Beton B25 , stal zbrojeniowa A-III**  
**płyta żelbetowa** g = 18 cm

Obciążenia

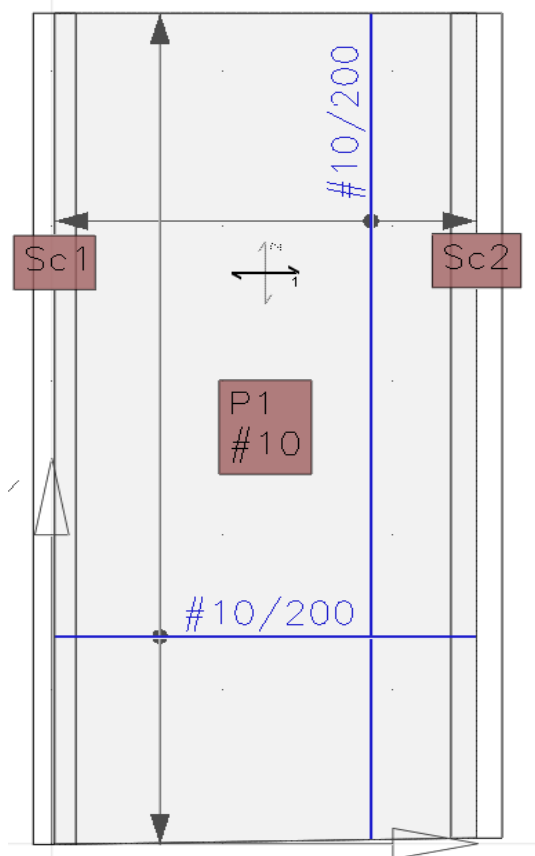
Ugięcie [ mm ]



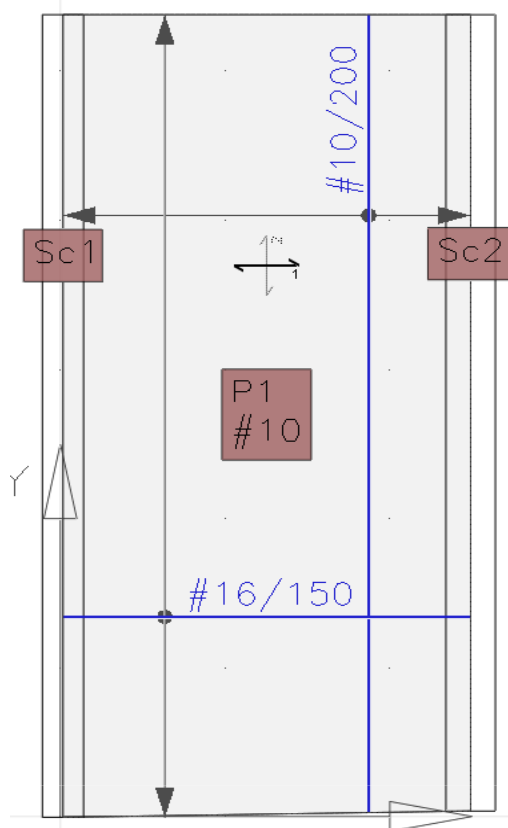
Zasysowanie [ \*0,001 mm ]



Zbrojenie górne



Zbrojenie dolne



**zbrojenie płyty:**

dołem główne # 16 co 15, rozdzielcze # 10 co 20  
górą # 10 co 20 w obu kierunkach

**Ściana**

Symbol **2**

Definicja Wyniki Element

**Sila N** podział...

Lp	s	s/L	X	Y	N [kN/m]
1	0,00	0,00	2,49	5,38	117*
2	0,53	0,10	2,49	4,84	60
3	0,64	0,12	2,49	4,74	58*
4	1,07	0,20	2,49	4,31	64
5	1,60	0,30	2,49	3,78	67
6	2,14	0,40	2,49	3,24	68
7	2,67	0,50	2,49	2,71	68
8	2,78	0,52	2,49	2,60	68*

Reakcja

N=366,3kN (reakcja wypadkowa)  
 Nsr=68,6kN/m (reakcja średnia na 1 metr bieżący)

OK