

Poz. 5.3. Płyta stropowa i belki przy schodach do piwnicy - D1

obciążenia:

- wylewka:	$0.08 * 22 \text{ kN/m}^3 * 1.3$	2,29 kN/m ²
- styropian	$0,05 * 1.0 \text{ kN/m}^3 * 1.2 =$	0,06

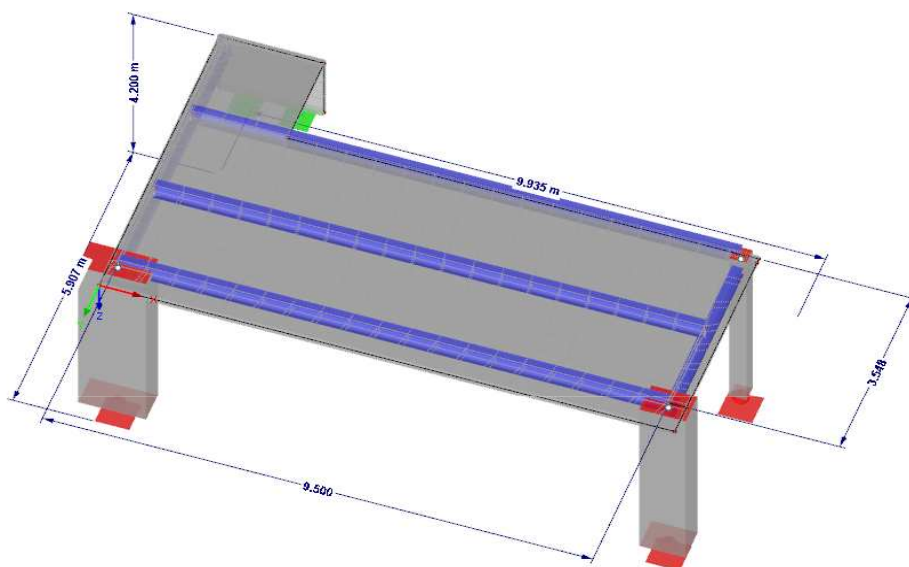
- tynk sufitowy	$0.015 * 19 \text{ kN/m}^3 * 1.3 =$	0,37
- obciążenie technologiczne	$0.30 \text{ kN/m}^2 * 1.2 =$	0,36
		3,08 kN/m²

- obc. zmienne - samochody ciężarowe bez ładunku			
$130 \text{ kN} / (8 \text{ m} * 2.6 \text{ m}) =$	6,25 kN/m ²	przyjęto: $7.00 \text{ kN/m}^2 * 1.2 =$	8,40 kN/m²

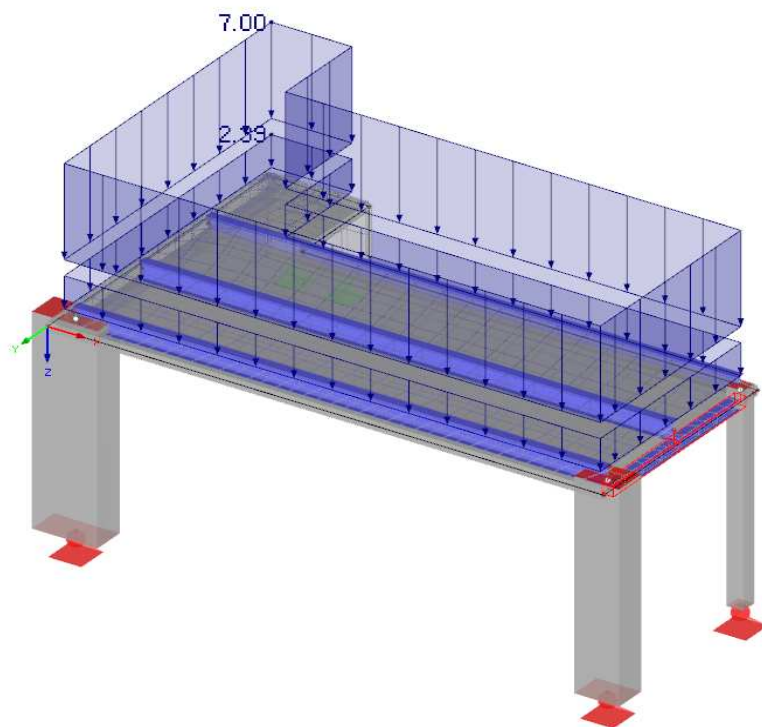
Przyjęto płytę g = 18 cm, belki stalowe IPE 360

B30 , stal A-III

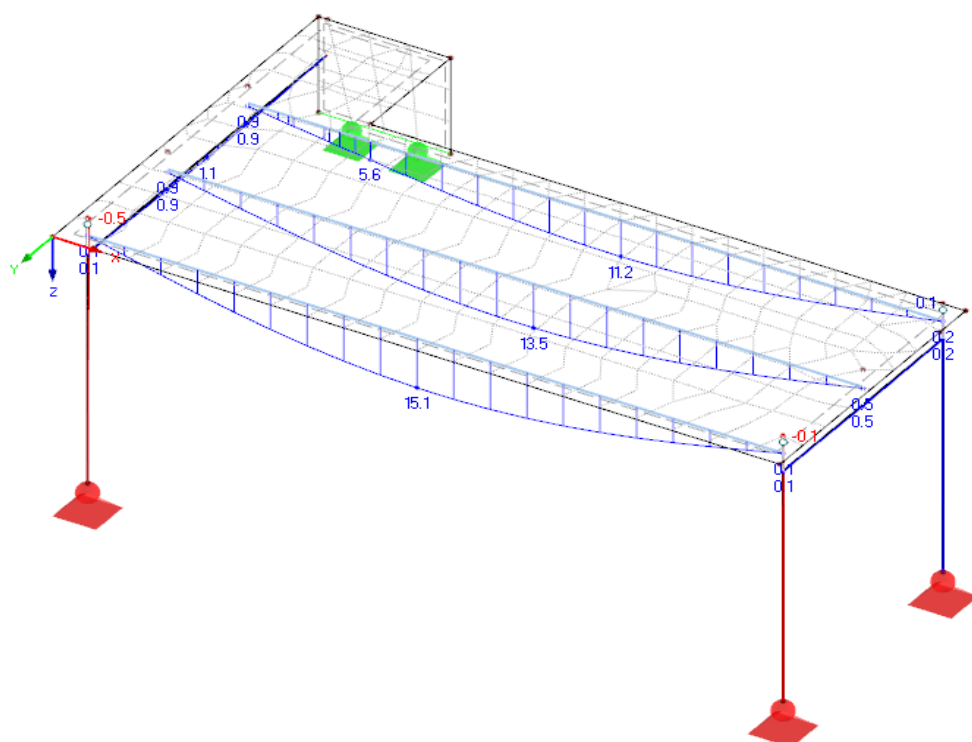
Geometria konstrukcji



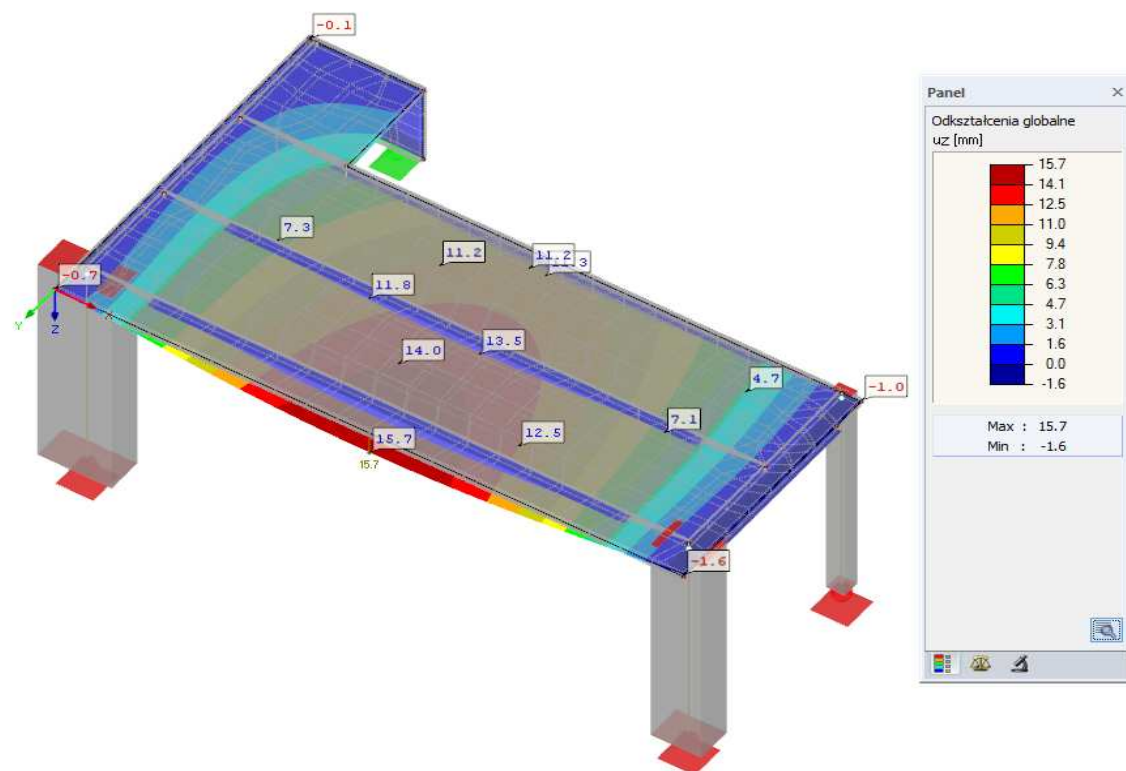
Przyjęte obciążenia



Wartość ugięcia belek stalowych (belki główne IPE 360, podciąg HEB 200)



Wartość ugięcia płyty żelbetowej (przyjęto grubość 18 cm, beton C20/25)



Wartość reakcji podporowych [kN]

