

Poz. 6,2 Fundament ściany środkowej - szczelna palisada liczona jako ława

obciążenia:

- reakcja ze stropu zespolonego nad bunkrem wg poz. 5	$257 \text{ kN} / 1.25 \text{ m} =$	205,6 kN/mb
- ze stropu nad piwnicami wg poz. 5.		14,00 kN/mb
- reakcja ze słupka ramy stalowej wg poz. 1	$107.87 / 2.5 \text{ m} =$	43,15 kN/mb
- ciężar ściany środkowej		
w części nad poziomem -4.20	$0.80 \text{ m} * 4.20 \text{ m} * 25 * 1.2 =$	100,80 kN/mb
w części podziemnej	$0.50 \text{ m} * 6.0 \text{ m} * 25 * 1.2 =$	90,00 kN/mb
		453,55 kN/mb

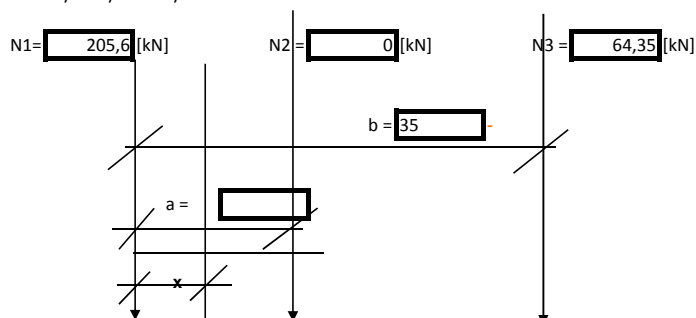
Ustalenie mimośrodów obciążeń pionowych w poziomie oczepu na palach;

P1 = $208,6 \text{ kN/mb}$

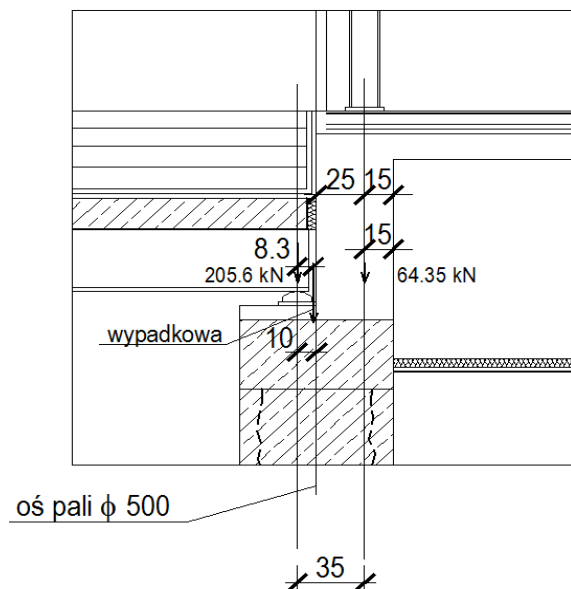
P2 = $14.00 + 43.15 + 0.4 \text{ m} * 0.8 \text{ m} * 25 \text{ kN/m}^3 * 0.9 = 64,35 \text{ kN/mb}$

Ustalenie mimośrodów wypadkowej sił w stosunku do osi pali $\phi 500 \text{ mm}$

wymiary w centymetrach



$x = 8,34 \text{ cm}$
 $W = 269,95 \text{ kN}$



Wniosek: oś wypadkowej jest $10 - 8.3 = 1.7 \text{ cm}$ od osi pali

Przyjęto pale 500 mm co 600 mm ze zbrojeniem w każdym palu I 240