

ZADANIE PROJEKTOWE NR 1
 (z przedmiotu „Fundamentowanie”)

Projekt posadowienia na stopach fundamentowych

Temat Nr....., dla Kierunek: Budownictwo
 Rok III; Sem. V; Grupa

W oparciu o załączone wyniki badań laboratoryjnych zaprojektować posadowienie na stopach fundamentowych słupów hali dla zadanych obciążeń.

Dane do projektu:

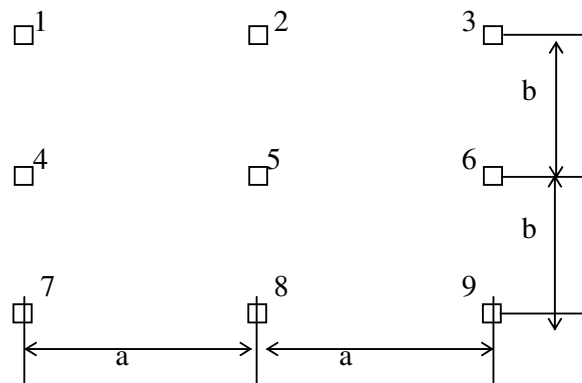
- lokalizacja:
- rozstaw osi słupów: $l_x = \dots\dots\dots$ [m], $l_y = \dots\dots\dots$ [m]
- wartości charakterystyczne obciążenia stóp:

Obciążenie	Pionowe [kN]	Poziome [kN]	Moment [kNm]
stałe	$V_{Gk} =$	$H_{Gk} =$	$M_{Gk} =$
zmiennie	$V_{Qk} =$	$H_{Qk} =$	$M_{Qk} =$

- obliczenia dla stopy nr 5
- przyjąć wartości osiadań fundamentów $s_i = s_5 \times k_i$; $i = 1, 2, 3, 4, 6, 7, 8, 9$
 $k_i = 0.9, 0.8, 0.65, 0.95, 0.7, 0.85, 0.9, 0.85$ ($k_5 = 1$)

Projekt powinien zawierać:

1. Przekrój geotechniczny z naniesionym poziomem posadowienia;
2. Zwymiarowanie podstawy stóp wg I stanu granicznego GEO;
3. Sprawdzenie warunków II stanu granicznego użyteczności.



Termin oddania projektu: 27 listopada 2017 r.

.....
 Podpis prowadzącego