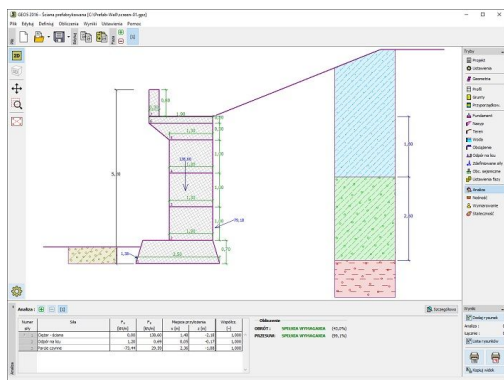


GEO5 – Ściana prefabrykowana



MMGEO

www.finesoftware.pl

info@mmgeo.pl

Dane techniczne:

Program do projektowania i wymiarowania ścian oporowych wykonanych z elementów prefabrykowanych. Wymagania: system operacyjny Microsoft Windows 7/8.1/10, minimalna rozdzielczość wyświetlacza 1024x768 pikseli, adapter graficzny wspierający OpenGL 1.5, port USB.

Podstawowe funkcje oraz możliwości programu:

- Obliczenia mogą być wykonywane zgodnie z normami EN 1997-1, LRFD lub metodami klasycznymi (współczynnik bezpieczeństwa, stany graniczne).
- EN 1997 - wybór częściowych współczynników bezpieczeństwa na podstawie załączników krajowych.
- EN 1997 - możliwość wyboru wszystkich podejść i sytuacji obliczeniowych.
- Obliczanie stateczności wewnętrznej (obrót, przesunięcie, nośność podłoża gruntowego).
- Modelowanie uwarstwowionego podłoża gruntowego.
- Wbudowana baza danych parametrów gruntów.

- Opis:**
- Dowolna liczba obciążeń (pasmowe, trapezowe, skupione).
 - Dowolna liczba sił dodatkowych (kotwy, ekrany zabezpieczające itp.).
 - Modelowanie wody gruntowej przed i za konstrukcją.
 - Dowolny kształt terenu za konstrukcją.
 - Modelowanie przypór gruntowych przed konstrukcją.
 - Wybór rodzaju parcia na licu konstrukcji (spoczynkowe, bierne, bierne zredukowane).
 - Analiza z zastosowaniem parametrów efektywnych i całkowitych (uogólnionych).
 - Obciążenia sejsmiczne (Mononobe-Okabe, Arrango, normy chińskie).
 - Dowolność kształtu konstrukcji (przewieszenia i kotwienie).
 - Dowolna liczba faz budowy.
 - Proste generowanie dokumentacji wynikowej z możliwością wstawiania własnych załączników - dowolnych obrazów i tekstu.

