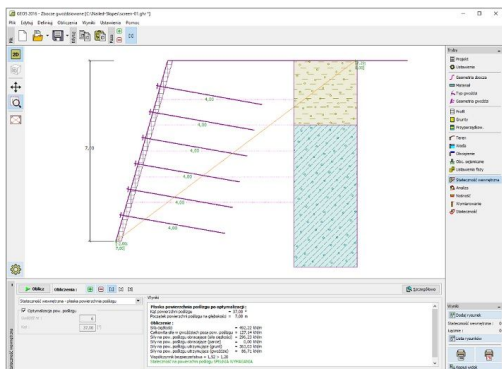


GEO5 – Zbocze gwoździowane



MMGEO

www.finesoftware.pl

info@mmgeo.pl

Dane techniczne:

Program stosowany do projektowania i analizy różnego kształtu ścian i zboczy gwoździowanych.

Wymagania: system operacyjny Microsoft Windows 7/8.1/10, minimalna rozdzielczość wyświetlacza 1024×768 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 uwarstwionego podłoża gruntowego.

Opis:

- Wbudowana baza danych parametrów gruntów.
- 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.
- Analiza z zastosowaniem parametrów efektywnych i całkowitych (uogólnionych).
- Obciążenia sejsmiczne (Mononobe-Okabe, Arrango, normy chińskie).
- Dowolna liczba faz budowy.
- Proste generowanie dokumentacji wynikowej z możliwością wstawiania własnych załączników - dowolnych obrazów i tekstu.
- Stateczność wzdłuż prostych lub łamanych powierzchni poślizgu.