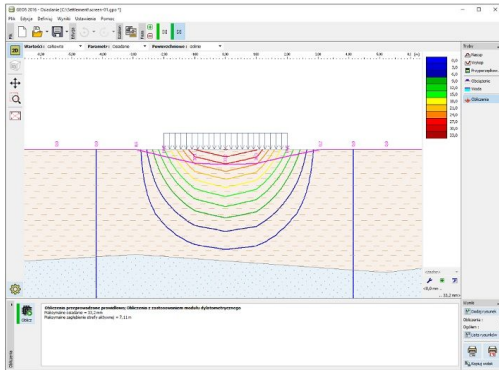


GEO5 – Osiadanie



MMGEO

www.finesoftware.pl

info@mmgeo.pl

Dane techniczne:

Program ten służy do wyznaczania pionowych osiadań gruntu i analizy konsolidacji w czasie spowodowanych obciążeniem powierzchniowym, np. pod nasypami, fundamentami, zaporami i innymi konstrukcjami.

Podstawowe funkcje oraz możliwości programu:

- Wybór stosowanej teorii analizy osiadania (Janbu, Buismann, Soft soil, za pomocą wskaźnika lub współczynnika ścisłości, osiadania wtórne według Ladde'go).
- Modelowanie uwarstwionego podłoża gruntowego.
- Wbudowana baza danych parametrów gruntów.
- Dowolna liczba obciążeń (pasmowe, trapezowe, skupione).
- Modelowanie fazowania robót ziemnych w obrębie jednego zadania.

Opis:

- Możliwość wyznaczania i wizualizacji całkowitych wartości zmiennych lub ich przyrostów w fazach.
- Redukcja zasięgu strefy oddziaływania na podstawie teorii wytrzymałości, jako procent naprężenia geostatycznego lub z zastosowaniem teorii podłoża nieściśliwego.
- Analiza osiadania z wykorzystaniem modułu edometrycznego, opisanego za pomocą krzywej edometrycznej.
- Automatyczna analiza osiadania i naprężeń w wybranych punktach.
- Wyznaczanie osiadania poszczególnych nasypów.

Przejrzysta prezentacja wyników.

- DXF import-eksport.
- Proste generowanie dokumentacji wynikowej z możliwością wstawiania własnych Załączników - dowolnych obrazów i tekstu.