

## PLAXIS 3D FOUNDATION

PLAXIS yra baigtinių elementų programa, skirta modeliuoti geotechninius konstrukcijoms, kuriose grunto modeliai yra naudojami imituojant grunto elgseną. Grunto modeliai buvo sukurti labai atsargiai. Tačiau, nors buvo atlikta daug bandymų, negalima garantuoti, kad PLAXIS neturi klaidų. Be to, geotechninių problemų modeliavimas baigtinių elementų metodu, netiesiogiai apima keletą neišvengiamų skaitmeninių modeliavimo klaidų. Tikrovėje suderintas tikslumas labai priklauso nuo vartotojo modeliuojamos problemos, grunto modelių supratimo ir jų apribojimų, modelio parametrų parinkimo, ir gebėjimo tęsti skaičiavimo rezultatų patikimumą patirtimi. Taigi, PLAXIS vartotojais gali būti tik specialistai, turintys minėtą patirtį. Vartotojas turi žinoti jo / jos atsakomybės, kai jis / ji naudoja skaičiavimo rezultatus geotechninio projektavimo tikslais. PLAXIS organizacija negali būti laikoma atsakinga už projektavimo klaidas, kurios remiasi PLAXIS skaičiavimais.