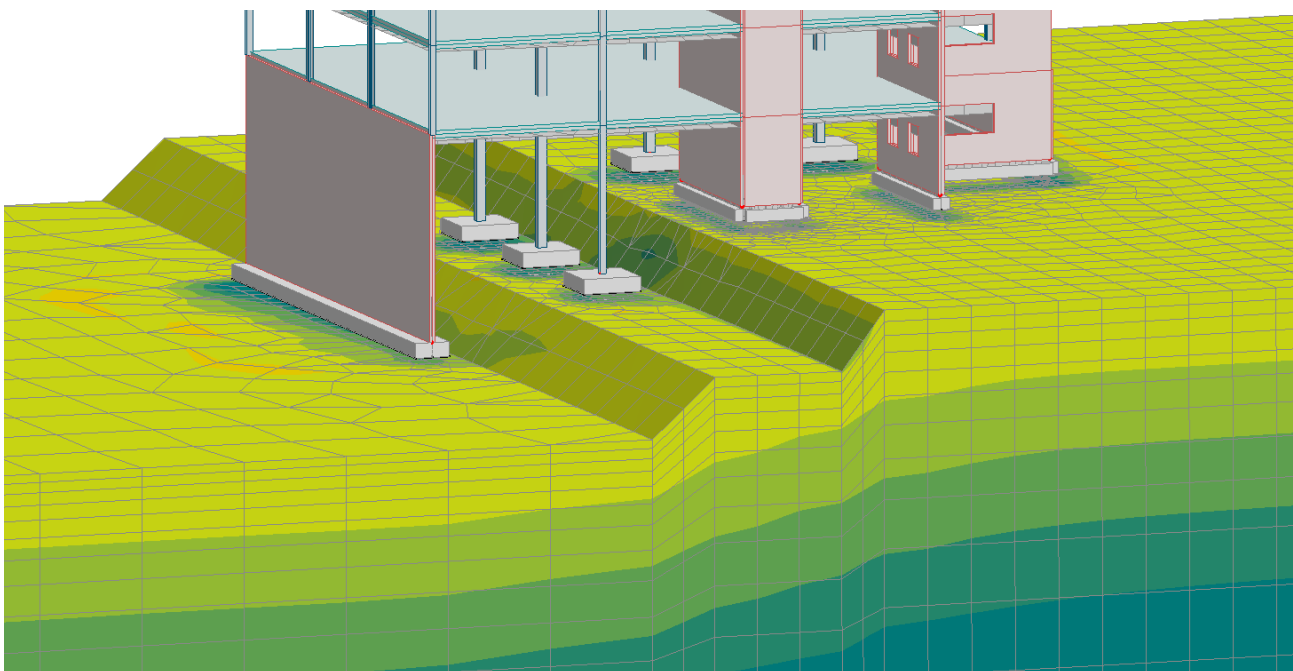
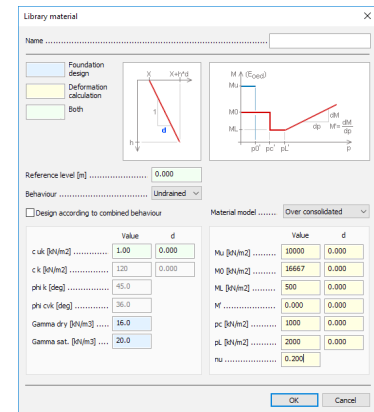
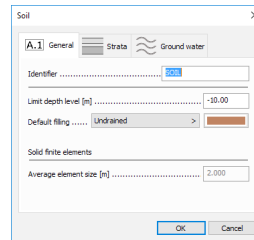


3D Soil

Med FEM-Design 3D Soil får du koll på grunden

StruSoft fortsätter satsningen på geoteknik genom att utveckla nya användbara funktioner:

- Källargrundläggning
- Kompensationsgrundläggning
- Icke-linjära jordanalyser
- Mohr-Coulombs brottkriterium



Använd 3D Soil för analys av jorden samt dess samverkan med den ovanliggande strukturen

Med FEM-Designs geomodul 3D Soil definieras markens olika jordlager och modelleras som en volym med 3-dimensionella finita element. Jorden blir liksom resten av strukturen betraktad som en konstruktionsdel, vilket resulterar i en kopplad mark-strukturmodell.

Jorden analyseras samtidigt med ovanliggande struktur, där linjära och icke-linjära jordmodeller med Mohr-Coulombs brottkriterium används. Detta är ett innovativt sätt att beakta samverkan mellan stommen och den underliggande jorden, vilket ger en mer korrekt och verklighetsnära bild av sättningar och spänningar i både jorden och den ovanliggande strukturen.