Inhaltsverzeichnis

Geotechnische Berechnung / Plaxis 2D 3
Werte auslesen und Eintragung in Excel-Liste 3
Umstellen der Achsen im Programm 3
Einspielen der X/Y-Tabellen in Excel 4

Geotechnische Berechnung / Plaxis 2D

Bilder aus Grafik in dazugehöriges Word-Dokument einspielen

- Datei offnen (links oben, das erste Zeichen)
- korrekten Datenpfad auswählen

Plaxis 2D - Einstellungen

Deformations/Phase Displacements/ |PU|

- Grafik korrekt ausrichten, am besten mit Ridecrest SEE
- Legende (Farbskala rechts) mit dem Schlusssymbol sperren

- rechte Maustaste/Legend Setting(Manual min: 0; max: so anpassen, dass kein Gestein mehr zu sehen ist (Kontrolle durchführen mit SEE-Datensatz)

wenn alles passt

- rechte Maustaste/Copy
- Drawframe → **KEIN** Hacken
- Plot Layout → nur Legend
- Faktor: 150%

- im korrekten Word Dokument einfügen Tools/Hintbox

Werte auslesen und Eintragung in Excel-Liste

CREST (Krone) | -10 (32) | +10 (110) | Mitte (60)

Ausgelesen erden einmal die X-Achse und einmal die Y-Achse
Bei der X-Achse ist zu beachten, dass bei CREST 2 Werte ausgelesen werden müssen!

- PUx
- Pux max
- bei allen anderen Punkten nur PUx

Y-Achse

nur PUy auslesen!

Umstellen der Achsen im Programm

Deformations/Phase Displacements/PUx oder PUy auswählen

Einspielen der X/Y-Tabellen in Excel

→ Plaxis 2D/Deformations/Accelatrions/ |a| auswählen; Einstellung 70-30

- Y-Tabelle + amax, beide Tabellen kopieren
- leeres Excel öffnen, Tabellen einspielen;
  KOMMA durch PUNKT ersetzen (STRG+H)
- korrekte Tabellen in die Excel-Liste einspielen
  ACHTUNG: auf korrekte Platzierung der Zellen achten!
- Im Anschluss nur noch amax-Tabelle wie oben beschrieben einfügen

→ Plaxis 2D/Deformations/Accelations/ |ax| auswählen

- Y-Tabelle + PUxMin + PUxMax
- selbe vorgehensweise - wie oben beschrieben - befolgen
- **ACHTUNG:** im Excel kontrollieren ob PUMin-Tabelle hinter PUMax Tabelle kopiert werden muss, bevor diese ins Excel übertragen werden.

From:
https://www.wissensdatenbank.2ix.de/ - **Alpinfra**

Permanent link:
https://www.wissensdatenbank.2ix.de/doku.php?id=geotechnik

Last update: **2024/01/23 12:57**