

CHAT

Webbinarium 2021-09-24 – Effekt på lerslät

[12:27] Jan Laue

Did you check the difference between phi c reduction and gravitation when using a phi - c soil model?

[12:29] Sven Knutsson (Guest)

Trevlig och bra presentation. Hur kom klimatförändringarna in i det hela? Du sade inte mycket (något?) om detta..

[12:30] Sven Knutsson (Guest)

Hur ska säkerheten hos en slänt kunna kommuniceras med samhället i övrigt? Säkerhetsfaktor har många nackdelar men är hyggligt begripligt av folk i övrigt.

[12:32] Jacob Horndahl

Varför användes en gravitationsökning för att nå brott? Jag missade kanske det i början av föreläsningen

[12:37] Stefan (Guest)

Ska man nu göra en uppsättning av aktiva och passiva triaxialförsök för att kunna ytvädra slänter?

[12:38] Kristy Heng (Guest)

Härlig presentation!

Hänvisade anisotropiska effekter tillsammans med tidsaspekter (plus gravitationsbelastningar) kan vara riktigt klurigt/komplex (inte minst inom Plaxis, som du har nu visat). Finns det nåt man kan få från labbet för att verifiera?

Mer forskning här kanske? (Efter BIG part 2 med enkla analyser)

[12:41] Jan Laue

@ kristy: one should go to centrifuge models

[12:42] Per Gunnvard

Finns det något sätt att programmera om phi-c-reduktionen för en user-defined model? Det ebbat ju ut i input-hållfasthet och reducerad hållfasthet. Tänkte om ni skulle få till en variant för CLAY1S?

[12:44] Westberg, Gunnar

Mer att läsa i ämnet <https://research.chalmers.se/en/publication/73806>

Undrained shear strength in clay slopes - Influence of stress conditions. A model and field test study

To counteract natural hazards such as landslides, current methods for evaluation of soil properties as a mean for determining the safety level of natural slopes need to be refined. The empirical re...