KLIMATANPASSNING SKREDFÖRUTSÄTTNINGAR I GÖTA ÄLVDALEN

Sektion: 65307E
Delområde: 09
Analysmetod: Kombinerad

Slip Surface Option: Entry and Exit
Method: Morgenstern-Price
PWP Conditions Source: Pressure Head Spatial Function
Date: 2011-12-02
Created By: Kine Meijer
Last Edited By: Kine Meijer

BERÄKNINGAR KORRIGERADE AV SGI

Utförda ändringar finns dokumenterade i "korrigerade stabilitetsberäkningar SGI.docx"

Känslighetsanalys portryck:

Ökat tryck i botten med 15 kPa: 1,79 opt (1,80)

Grundvnivå ligger redan i my varför ingen känslanalys utförs i ytan.

Name: Fyllning
Model: Mohr-Coulomb
Unit Weight: 20 kN/m³
Cohesion: 0 kPa
Phi: 37 °

Name: Let
Model: Undrained (Phi=0)
Unit Weight: 18 kN/m³
Cohesion: 25 kPa

Name: Le 1 (Öst)
Model: Combined, S=f(datum)
Unit Weight: 15.5 kN/m³
Phi: 30 °
C-Datum: 0 kPa
C-Rate of Change: 0 kPa/m
Cu-Datum: 15 kPa
Cu-Rate of Change: 0 kPa/m
C/Cu Ratio: 0.1
Elevation: 0 m

Name: Le 2 (Öst)
Model: Combined, S=f(datum)
Unit Weight: 15.5 kN/m³
Phi: 30 °
C-Datum: 0 kPa
C-Rate of Change: 0 kPa/m
Cu-Datum: 15 kPa
Cu-Rate of Change: 0.9 kPa/m
C/Cu Ratio: 0.1
Elevation: -2 m

Name: Le 3 (Öst)
Model: Combined, S=f(datum)
Unit Weight: 16 kN/m³
Phi: 30 °
C-Datum: 0 kPa
C-Rate of Change: 0 kPa/m
Cu-Datum: 27.6 kPa
Cu-Rate of Change: 1 kPa/m
C/Cu Ratio: 0.1
Elevation: -16 m

Skala 1:1000 (A3)

Name: Le 1 (Strand)
Model: Combined, S=f(datum)
Unit Weight: 15.5 kN/m³
Phi: 30 °
C-Datum: 0 kPa
C-Rate of Change: 0 kPa/m
Cu-Datum: 10 kPa
Cu-Rate of Change: 0 kPa/m
C/Cu Ratio: 0.1
Elevation: 0 m

Name: Le 2 (Strand)
Model: Combined, S=f(datum)
Unit Weight: 16 kN/m³
Phi: 30 °
C-Datum: 0 kPa
C-Rate of Change: 0 kPa/m
Cu-Datum: 10 kPa
Cu-Rate of Change: 0.8 kPa/m
C/Cu Ratio: 0.1
Elevation: -2 m

Name: Le 3 (Strand)
Model: Combined, S=f(datum)
Unit Weight: 16 kN/m³
Phi: 30 °
C-Datum: 0 kPa
C-Rate of Change: 0 kPa/m
Cu-Datum: 21.2 kPa
Cu-Rate of Change: 1 kPa/m
C/Cu Ratio: 0.1
Elevation: -16 m

Name: KC-pelare 1
Model: Bilinear
Unit Weight: 16 kN/m³
Cohesion: 15.2 kPa
Phi 1: 9.2 °
Phi 2: 0 °
Bilinear Normal: 120 kPa

Name: KC-pelare 2
Model: Bilinear
Unit Weight: 16 kN/m³
Cohesion: 19.6 kPa
Phi 1: 9.2 °
Phi 2: 0 °
Bilinear Normal: 120 kPa

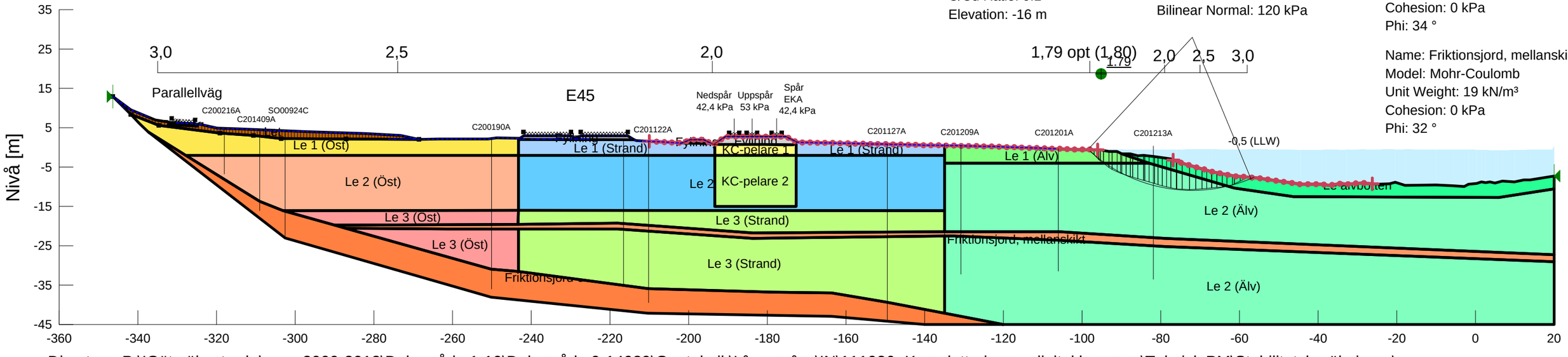
Name: Le älvbotten
Model: Combined, S=f(depth)
Unit Weight: 14.5 kN/m³
Phi: 30 °
C-Top of Layer: 0 kPa
C-Rate of Change: 0 kPa/m
Cu-Top of Layer: 3 kPa
Cu-Rate of Change: 0 kPa/m
C/Cu Ratio: 0.1

Name: Le 1 (Älv)
Model: Combined, S=f(datum)
Unit Weight: 14.5 kN/m³
Phi: 30 °
C-Datum: 0 kPa
C-Rate of Change: 0 kPa/m
Cu-Datum: 4 kPa
Cu-Rate of Change: 0 kPa/m
C/Cu Ratio: 0.1
Elevation: 0 m

Name: Le 2 (Älv)
Model: Combined, S=f(datum)
Unit Weight: 15.5 kN/m³
Phi: 30 °
C-Datum: 0 kPa
C-Rate of Change: 0 kPa/m
Cu-Datum: 4 kPa
Cu-Rate of Change: 1 kPa/m
C/Cu Ratio: 0.1
Elevation: -4 m

Name: Friktionsjord ovan berg
Model: Mohr-Coulomb
Unit Weight: 19 kN/m³
Cohesion: 0 kPa
Phi: 34 °

Name: Friktionsjord, mellanskikt
Model: Mohr-Coulomb
Unit Weight: 19 kN/m³
Cohesion: 0 kPa
Phi: 32 °



Directory: P:\!Göta älv utredningen 2009-2012\Delområde 1-10\Delområde 9-14089\Geoteknik\Leveranser\N111026_Komplettering av digital leverans\Teknisk PM\Stabilitetsberäkningar\
File Name: 65307EKS_korrigerad SGI.gsz