NORGE / VÄNERBANAN
Agnesberg - Marieholm
Sektion 468+300
SGI entry-exit

Dubbelspår oförstärkt

Uppdrag: 2300705
Beställare: Banverket
Skala (A4): 1:1000

Analysmetod: Morgenstern-Price
Glidytor: Entry and Exit (optimization: No)
GW & portryck: Pressure Head Spatial Function
Filnamn: 468+300_k_korrSGI.gsz
Senast sparad: 2011-12-12; 15:17:56

P:\!Göta älv utredningen 2009-2012\Delområde 1-10\Delområde 10-14090\Geoteknik\Leveranser\IN\111212- Angeredsborn-Lärjeån, Beräkningar norra do10\10-14090 - Kommungräns-Lärjeån_BViV_111209\468+300_k_korrSGI.gsz

Portryck från km 467+960-468+700
valt maxvärde = 12 kPa/m från nivå -1,0
(gvy på nivå +2,0)

Name: Fyllning/Sa/Gr (över gvy)
Model: Mohr-Coulomb
Unit Weight: 18 kN/m³
Cohesion': 0 kPa
Phi': 32 °
Name: Bankmaterial
Model: Mohr-Coulomb
Unit Weight: 20 kN/m³
Cohesion': 0 kPa
Phi': 38 °
Name: Bankmaterial
Model: Mohr-Coulomb
Unit Weight: 20 kN/m³
Cohesion': 0 kPa
Phi': 38 °
Name: Lera1 - Strand
Model: Combined, S=f(depth)
Unit Weight: 16 kN/m³
Phi': 30 °
C-Top of Layer: 0 kPa
C-Rate of Change: 0 kPa/m
Cu-Top of Layer: 15 kPa
Cu-Rate of Change: 0 kPa/m
C/Cu Ratio: 0,1

Name: Sprängsten (under gvy)
Model: Mohr-Coulomb
Unit Weight: 22 kN/m³
Cohesion': 0 kPa
Phi': 40 °
Name: Lera 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: 15 kPa
Cu-Rate of Change: 1 kPa/m
C/Cu Ratio: 0,1
Datum (Elevation): -10 m
Name: Lera1 - Älv
Model: Combined, S=f(depth)
Unit Weight: 16 kN/m³
Phi': 30 °
C-Top of Layer: 0 kPa
C-Rate of Change: 0 kPa/m
Cu-Top of Layer: 10 kPa
Cu-Rate of Change: 0 kPa/m
C/Cu Ratio: 0,1

Name: Lera 2 - Älv
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: 1 kPa/m
C/Cu Ratio: 0,1
Datum (Elevation): -10 m
Name: Lera1 - Spår
Model: Combined, S=f(depth)
Unit Weight: 16 kN/m³
Phi': 30 °
C-Top of Layer: 0 kPa
C-Rate of Change: 0 kPa/m
Cu-Top of Layer: 15 kPa
Cu-Rate of Change: 0 kPa/m
C/Cu Ratio: 0,1
Name: Lera2 - Spår
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: 15 kPa
Cu-Rate of Change: 1 kPa/m
C/Cu Ratio: 0,1
Datum (Elevation): -8 m
Name: Fyllning/Sa/Gr (över gvy)
Model: Mohr-Coulomb
Unit Weight: 18 kN/m³
Cohesion': 0 kPa
Phi': 32 °
Name: siSa/saSi (under gvy)
Model: Mohr-Coulomb
Unit Weight: 20 kN/m³
Cohesion': 0 kPa
Phi': 32 °

SGI kompletterat med safety map