NORGE / VÄNERBANAN
Agnesberg - Marieholm
Sektion 466+340
Kombinerad analys-lok-usläntt
Dubbelspår
KC-pelare

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

Analysmetod: Morgenstern-Price
Glidytor: Grid and Radius (optimization: No)
GW & portryck: Pressure Head Spatial Function
Filnamn: 466+340_KC-först dubbelspår _k.gsz
Senast sparad: 2010-07-12; 16:15:31

P:\\Göta älv utredningen 2009-2012\Delområde 1-10\Delområde 10-14090\Geoteknik\Leveranser\IN\111219 Agnesberg-Marieholm\Stabilitetsberäkningar\Agnesberg-Marieholm -Stabilitetsberäkningar\466+340_KC-först dubbelspår _k.gsz

Portryck från km 466+337-466+800
valt maxvärde = 11 kPa/m från nivå +0,8

Name: Bankmaterial (över gvy)
Model: Mohr-Coulomb
Unit Weight: 20 kN/m³
Cohesion': 0 kPa
Phi': 38 °
Name: siltig Sand (över gvy)
Model: Mohr-Coulomb
Unit Weight: 18 kN/m³
Cohesion': 0 kPa
Phi': 32 °
Name: Friktionsjord
Model: Mohr-Coulomb
Unit Weight: 21 kN/m³
Cohesion': 0 kPa
Phi': 32 °
Name: Lera 2-spår/strand
Model: Combined, S=f(datum)
Unit Weight: 15 kN/m³
Phi': 30 °
C-Datum: 0 kPa
C-Rate of Change: 0 kPa/m
Cu-Datum: 8 kPa
Cu-Rate of Change: 1,2 kPa/m
C/Cu Ratio: 0,1
Datum (Elevation): -2 m
Name: Lera 2-älv
Model: Combined, S=f(datum)
Unit Weight: 15 kN/m³
Phi': 30 °
C-Datum: 0 kPa
C-Rate of Change: 0 kPa/m
Cu-Datum: 6 kPa
Cu-Rate of Change: 1,1 kPa/m
C/Cu Ratio: 0,1
Datum (Elevation): -4 m
Name: Lera 1-älv
Model: Combined, S=f(depth)
Unit Weight: 15 kN/m³
Phi': 30 °
C-Top of Layer: 0 kPa
C-Rate of Change: 0 kPa/m
Cu-Top of Layer: 6 kPa
Cu-Rate of Change: 0 kPa/m
C/Cu Ratio: 0,1

Name: Berg
Model: Bedrock (Impenetrable)
Name: siltig Sand (över gvy)
Model: Mohr-Coulomb
Unit Weight: 18 kN/m³
Cohesion': 0 kPa
Phi': 32 °
Name: Lera 3-spår/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: 17,6 kPa
Cu-Rate of Change: 1,2 kPa/m
C/Cu Ratio: 0
Datum (Elevation): -10 m
Name: Lera 2-älv
Model: Combined, S=f(datum)
Unit Weight: 15 kN/m³
Phi': 30 °
C-Datum: 0 kPa
C-Rate of Change: 0 kPa/m
Cu-Datum: 6 kPa
Cu-Rate of Change: 1,1 kPa/m
C/Cu Ratio: 0,1
Datum (Elevation): -4 m
Name: Lera 3-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: 12,6 kPa
Cu-Rate of Change: 1,1 kPa/m
C/Cu Ratio: 0,1
Datum (Elevation): -10 m
Name: Lera 1-spår/strand
Model: Combined, S=f(depth)
Unit Weight: 15 kN/m³
Phi': 30 °
C-Top of Layer: 0 kPa
C-Rate of Change: 0 kPa/m
Cu-Top of Layer: 8 kPa
Cu-Rate of Change: 0 kPa/m
C/Cu Ratio: 0,1

Name: Bankmaterial (över gvy)
Model: Mohr-Coulomb
Unit Weight: 20 kN/m³
Cohesion': 0 kPa
Phi': 38 °
Name: Lera 1-E45
Model: Combined, S=f(depth)
Unit Weight: 15 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-E45
Model: Combined, S=f(datum)
Unit Weight: 15 kN/m³
Phi': 30 °
C-Datum: 0 kPa
C-Rate of Change: 0 kPa/m
Cu-Datum: 10 kPa
Cu-Rate of Change: 1,3 kPa/m
C/Cu Ratio: 0,1
Datum (Elevation): -2 m
Name: Lera 3-E45
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: 20,4 kPa
Cu-Rate of Change: 1,3 kPa/m
C/Cu Ratio: 0,1
Datum (Elevation): -10 m
Name: Lera 3-E45
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: 20,4 kPa
Cu-Rate of Change: 1,3 kPa/m
C/Cu Ratio: 0,1
Datum (Elevation): -10 m
Name: KC-pelare-1 E45
Model: Undrained (Phi=0)
Unit Weight: 16 kN/m³
Cohesion': 33 kPa
Name: KC-pelare-1 Spår
Model: Undrained (Phi=0)
Unit Weight: 16 kN/m³
Cohesion': 31 kPa
Name: KC-pelare-2 Spår
Model: S=f(datum)
Unit Weight: 16 kN/m³
C-Datum: 31 kPa
C-Rate of Change: 1 kPa/m
C-Maximum: 0 kPa
Datum (Elevation): -2 m
Name: KC-pelare-2 E45
Model: S=f(datum)
Unit Weight: 16 kN/m³
C-Datum: 33 kPa
C-Rate of Change: 1 kPa/m
C-Maximum: 0 kPa
Datum (Elevation): -2 m