

NORGE / VANERBANAN
Agnesberg - Marieholm
Sektion 467+200
SGI Entry&Exit (4)
Dubbelspår
KC-pelare

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

Analysmetod: Morgenstern-Price
 Glidytor: Entry and Exit (optimization: Yes)
 GW & portryck: Pressure Head Spatial Function
 Filnamn: 467+200_KC-först dubbelspår_k korr SGI.gsz
 Senast sparad: 2011-11-15; 13:43:32

Name: Bankmaterial (över gvy)
 Model: Mohr-Coulomb
 Unit Weight: 20 kN/m³
 Cohesion: 0 kPa
 Phi: 38 °
 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: 0,9 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: 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-spår
 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: 15,2 kPa
 Cu-Rate of Change: 0,9 kPa/m
 C/Cu Ratio: 0,1
 Datum (Elevation): -10 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: 11,4 kPa
 Cu-Rate of Change: 0,9 kPa/m
 C/Cu Ratio: 0,1
 Datum (Elevation): -10 m
 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: Torrskorpelera - E45
 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: Fyllning/Gr/Sa (över gvy)
 Model: Mohr-Coulomb
 Unit Weight: 18 kN/m³
 Cohesion: 0 kPa
 Phi: 32 °
 Name: Fyllning/Gr/Sa (över gvy)
 Model: Mohr-Coulomb
 Unit Weight: 18 kN/m³
 Cohesion: 0 kPa
 Phi: 32 °
 Name: Fyllning/Gr/Sa (under gvy)
 Model: Mohr-Coulomb
 Unit Weight: 20 kN/m³
 Cohesion: 0 kPa
 Phi: 32 °
 Name: Bankmaterial (över gvy)
 Model: Mohr-Coulomb
 Unit Weight: 20 kN/m³
 Cohesion: 0 kPa
 Phi: 38 °

Name: Friktionsjord 1
 Model: Mohr-Coulomb
 Unit Weight: 21 kN/m³
 Cohesion: 0 kPa
 Phi: 32 °
 Name: Friktionsjord 2
 Model: Mohr-Coulomb
 Unit Weight: 22 kN/m³
 Cohesion: 0 kPa
 Phi: 35 °
 Name: Bankmaterial (över gvy)
 Model: Mohr-Coulomb
 Unit Weight: 20 kN/m³
 Cohesion: 0 kPa
 Phi: 38 °
 Name: Bankmaterial (över gvy)
 Model: Mohr-Coulomb
 Unit Weight: 20 kN/m³
 Cohesion: 0 kPa
 Phi: 38 °
 Name: Torrskorpelera - 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: 8 kPa
 Cu-Rate of Change: 0 kPa/m
 C/Cu Ratio: 0,1
 Name: Torrskorpelera - 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: 8 kPa
 Cu-Rate of Change: 0 kPa/m
 C/Cu Ratio: 0,1

Name: Lera 1-spår
 Model: Combined, S=f(depth)
 Unit Weight: 15 kN/m³
 Phi: 32 °
 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: Lera 1-spår
 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: Lera 2-spår
 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: 0,9 kPa/m
 C/Cu Ratio: 0,1
 Name: Lera 2-spår
 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: 0,9 kPa/m
 C/Cu Ratio: 0,1
 Name: KC-pelare1-spår
 Model: Undrained (Phi=0)
 Unit Weight: 16 kN/m³
 Cohesion: 31 kPa
 Name: KC-pelare2-spår
 Model: S=f(datum)
 Unit Weight: 16 kN/m³
 Cohesion: 31 kPa
 C-Datum: 31 kPa
 C-Rate of Change: 0,8 kPa/m
 C-Maximum: 0 kPa
 Datum (Elevation): -2 m

P:\Göta älv utredningen 2009-2012\Delområde 1-10\Delområde 10-14090\Geoteknik\Leveranser\N\111212 - Angredsomb-Lärjeån, Beräkningar norra do1010-14090 - Kommungräns-Lärjeån_BVIV_111209\467+200_KC-först dubbelspår_k korr SGI.gsz

Portryck från km 466+800-467+260
 valt maxvärde = 12 kPa/m från nivå +0,8

