

NORGE / VANERBANAN
Agnesberg - Marieholm
Sektion 469+900
SGI Entry-exit uv-slänt

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: 469+900_k_korrSGI.gsz
 Senast sparad: 2011-12-15; 11:33:54

P:\Göta älv utredningen 2009-2012\Delområde 1-10\Delområde 10-14090\Geoteknik\Leveranser\N\11212 - ringeredsbom-Lärjeån, Beräkningar norra do1010-14090 - Kommungräns-Lärjeån_BVIV_111209\469+900_k_korrSGI.gsz

Portryck från km 468+700-469+960
 valt maxvärde = 11 kPa/m från nivå -3,0
 (gvy på nivå +2,5)

SGI kompletterat med safety map

Name: Bankmaterial
 Model: Mohr-Coulomb
 Unit Weight: 20 kN/m³
 Cohesion': 0 kPa
 Phi': 38 °
 Name: Lera 1 - Spår/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: 14 kPa
 Cu-Rate of Change: 0 kPa/m
 C/Cu Ratio: 0,1
 Name: Lera 2 - Spår/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: 14 kPa
 Cu-Rate of Change: 1 kPa/m
 C/Cu Ratio: 0,1
 Datum (Elevation): -5 m
 Name: Lera 2 - Göta 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: 8 kPa
 Cu-Rate of Change: 1 kPa/m
 C/Cu Ratio: 0,1
 Datum (Elevation): -2 m

Name: Lera 1 - 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: 20 kPa
 Cu-Rate of Change: 0 kPa/m
 C/Cu Ratio: 0,1
 Name: Lera 2 - E45
 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: 20 kPa
 Cu-Rate of Change: 0,8 kPa/m
 C/Cu Ratio: 0,1
 Datum (Elevation): -5 m
 Name: Let
 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: 20 kPa
 Cu-Rate of Change: 0 kPa/m
 C/Cu Ratio: 0,1
 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: Lera 3 - E45
 Model: Combined, S=f(datum)
 Unit Weight: 16,5 kN/m³
 Phi': 30 °
 C-Datum: 0 kPa
 C-Rate of Change: 0 kPa/m
 Cu-Datum: 24 kPa
 Cu-Rate of Change: 0,8 kPa/m
 C/Cu Ratio: 0,1
 Datum (Elevation): -10 m
 Name: Lera 3 - Spår/Strand
 Model: Combined, S=f(datum)
 Unit Weight: 16,5 kN/m³
 Phi': 30 °
 C-Datum: 0 kPa
 C-Rate of Change: 0 kPa/m
 Cu-Datum: 19 kPa
 Cu-Rate of Change: 1 kPa/m
 C/Cu Ratio: 0,1
 Datum (Elevation): -10 m
 Name: Lera 3 - Göta älv
 Model: Combined, S=f(datum)
 Unit Weight: 16,5 kN/m³
 Phi': 30 °
 C-Datum: 0 kPa
 C-Rate of Change: 0 kPa/m
 Cu-Datum: 16 kPa
 Cu-Rate of Change: 1 kPa/m
 C/Cu Ratio: 0,1
 Datum (Elevation): -10 m

