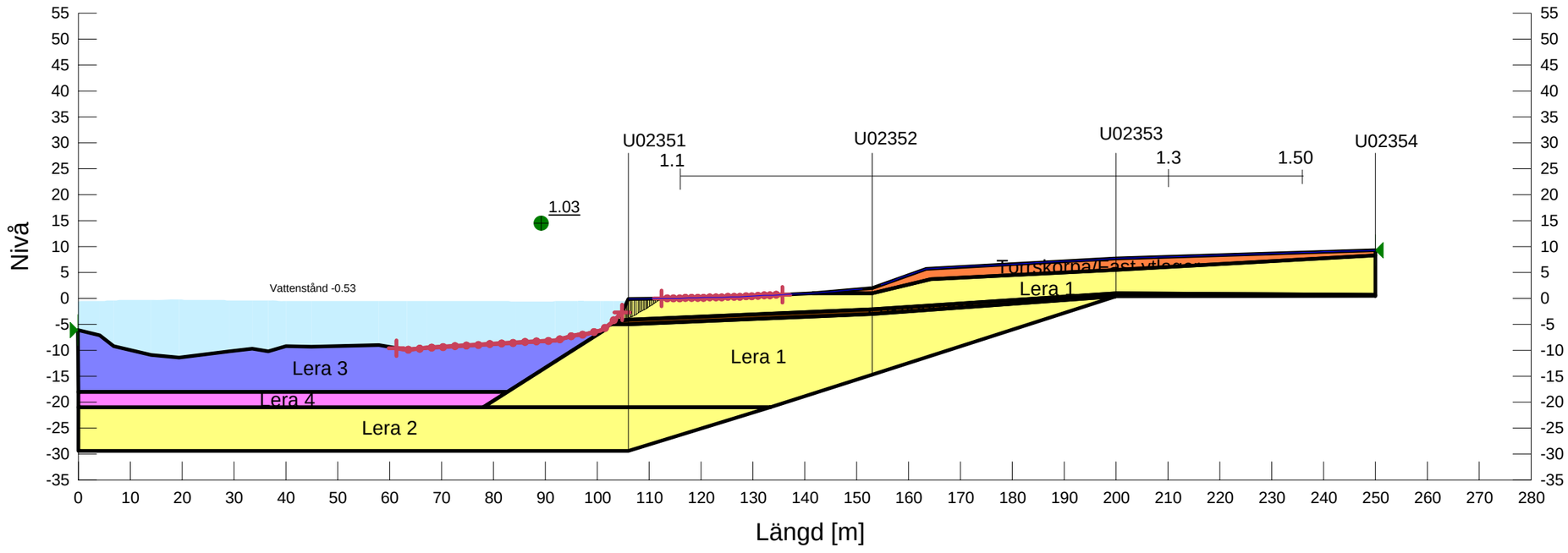
Göta älvutredningen

KLIMATANPASSNING SKREDFÖRUTSÄTTNINGAR I GÖTA ÄLVDALEN

Sektion: KM 106/115 N
Delområde: Nordre Älv samt Rödbo - Angeredsbron
Analysmetod: Kombinerad

Slip Surface Option: Entry and Exit
Method: Morgenstern-Price
Date: 2011-07-01
Created by: Daniel Lindberg
Last edited by: Daniel Lindberg

Skala 1:1000 (A3)



Name: Torrskorpa/Fast ytlager
Model: Combined, S=f(depth)
Unit Weight: 18 kN/m³
Phi: 30 °
C-Top of Layer: 3 kPa
C-Rate of Change: 0 kPa/m
Cu-Top of Layer: 30 kPa
Cu-Rate of Change: 0 kPa/m
C/Cu Ratio: 0.1

Name: Lera 1
Model: Combined, S=f(datum)
Unit Weight: 16.2 kN/m³
Phi: 30 °
C-Datum: 0.8 kPa
C-Rate of Change: 0.105 kPa/m
Cu-Datum: 8 kPa
Cu-Rate of Change: 1.05 kPa/m
C/Cu Ratio: 0.1
Elevation: 8 m

Name: Friktionsjord
Model: Mohr-Coulomb
Unit Weight: 19 kN/m³
Cohesion: 0 kPa
Phi: 35 °

Name: Lera 2
Model: Combined, S=f(datum)
Unit Weight: 17.4 kN/m³
Phi: 30 °
C-Datum: 3.9 kPa
C-Rate of Change: 0.105 kPa/m
Cu-Datum: 39 kPa
Cu-Rate of Change: 1.05 kPa/m
C/Cu Ratio: 0.1
Elevation: -21 m

Name: Lera 3
Model: Combined, S=f(datum)
Unit Weight: 15.8 kN/m³
Phi: 30 °
C-Datum: 0.1 kPa
C-Rate of Change: 0.242 kPa/m
Cu-Datum: 1 kPa
Cu-Rate of Change: 2.42 kPa/m
C/Cu Ratio: 0.1
Elevation: -5 m

Name: Lera 4
Model: Combined, S=f(datum)
Unit Weight: 16.5 kN/m³
Phi: 30 °
C-Datum: 0.1 kPa
C-Rate of Change: 0.242 kPa/m
Cu-Datum: 1 kPa
Cu-Rate of Change: 2.42 kPa/m
C/Cu Ratio: 0.1
Elevation: -5 m

Directory: \\Anita\uppdrag\2010\U10086_Göta älv delområde 2\GÄU delområde 2\Delområde 1-10\Delområde 2-14082\Geoteknik\Arbetsmaterial\Beräkningar\Sektion 35\
File Name: KM 106_115 N Sekt 35 kombinerad.gsz

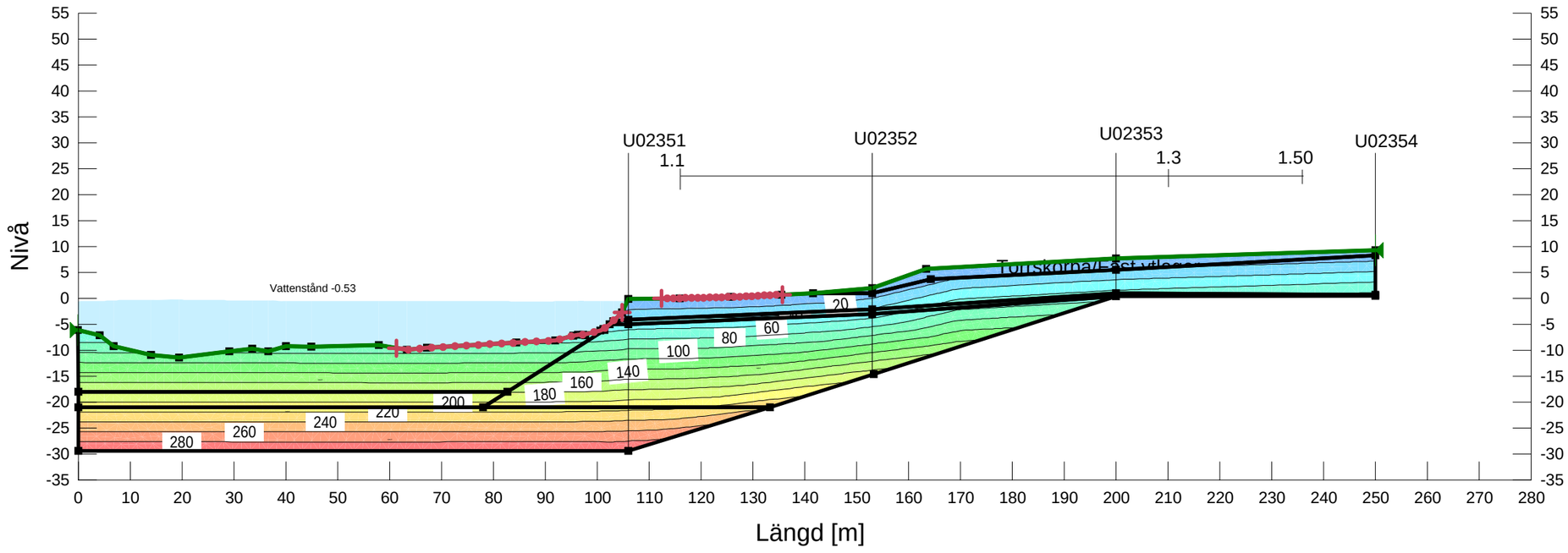
Göta älvutredningen

KLIMATANPASSNING SKREDFÖRUTSÄTTNINGAR I GÖTA ÄLVDALEN

Sektion: KM 106/115 N
Delområde: Nordre Älv samt Rödbo - Angeredsbron
Analysmetod: Kombinerad

Slip Surface Option: Entry and Exit
Method: Morgenstern-Price
Date: 2011-07-01
Created by: Daniel Lindberg
Last edited by: Daniel Lindberg

Skala 1:1000 (A3)



Name: Torrskorpa/Fast ytlager
Model: Combined, S=f(depth)
Unit Weight: 18 kN/m³
Phi: 30 °
C-Top of Layer: 3 kPa
C-Rate of Change: 0 kPa/m
Cu-Top of Layer: 30 kPa
Cu-Rate of Change: 0 kPa/m
C/Cu Ratio: 0.1

Name: Lera 1
Model: Combined, S=f(datum)
Unit Weight: 16.2 kN/m³
Phi: 30 °
C-Datum: 0.8 kPa
C-Rate of Change: 0.105 kPa/m
Cu-Datum: 8 kPa
Cu-Rate of Change: 1.05 kPa/m
C/Cu Ratio: 0.1
Elevation: 8 m

Name: Friktionsjord
Model: Mohr-Coulomb
Unit Weight: 19 kN/m³
Cohesion: 0 kPa
Phi: 35 °

Name: Lera 2
Model: Combined, S=f(datum)
Unit Weight: 17.4 kN/m³
Phi: 30 °
C-Datum: 3.9 kPa
C-Rate of Change: 0.105 kPa/m
Cu-Datum: 39 kPa
Cu-Rate of Change: 1.05 kPa/m
C/Cu Ratio: 0.1
Elevation: -21 m

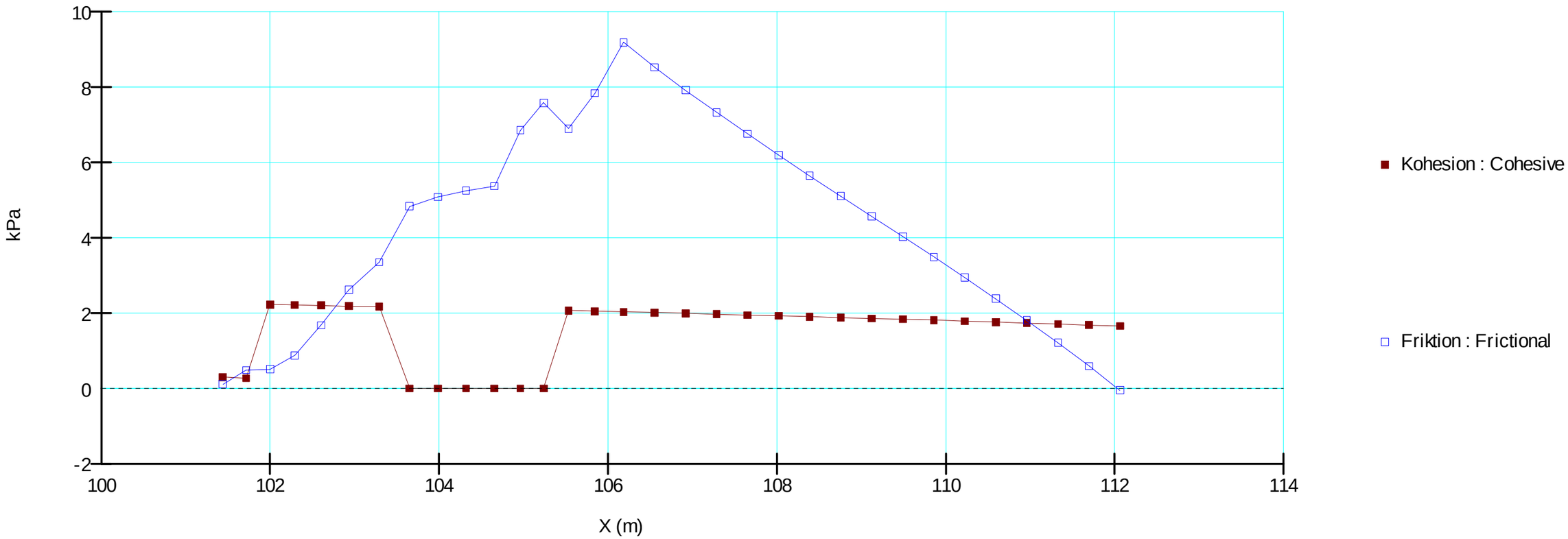
Name: Lera 3
Model: Combined, S=f(datum)
Unit Weight: 15.8 kN/m³
Phi: 30 °
C-Datum: 0.1 kPa
C-Rate of Change: 0.242 kPa/m
Cu-Datum: 1 kPa
Cu-Rate of Change: 2.42 kPa/m
C/Cu Ratio: 0.1
Elevation: -5 m

Name: Lera 4
Model: Combined, S=f(datum)
Unit Weight: 16.5 kN/m³
Phi: 30 °
C-Datum: 0.1 kPa
C-Rate of Change: 0.242 kPa/m
Cu-Datum: 1 kPa
Cu-Rate of Change: 2.42 kPa/m
C/Cu Ratio: 0.1
Elevation: -5 m

Directory: \\Anita\uppdrag\2010\U10086_Göta älv delområde 2\GÄU delområde 2\Delområde 1-10\Delområde 2-14082\Geoteknik\Arbetsmaterial\Beräkningar\Sektion 35\
File Name: KM 106_115 N Sekt 35 kombinerad.gsz

Sektion 35, KM 106/000 N

Kohesion och friktion (Kombinerad analys)



Sektion 35, KM 106/000 N

Spänningar (Kombinerad analys)