GOLDER

OBJEKT
27600V, Brattorpsån

SKEDE
Fördjupad utredning

SEKTION
27710V

ANALYS
27710VUTB01

BESKRIVNING
Befintliga förhållanden

UPPDRAG
Fördjupad stabilitetsutredning Brattorpsån

UPPDRAGSNUMMER
20145345

BESTÄLLARE
SGI

ANALYSDATA

Analystyp: Totalsäkerhetsanalys
Beräkningsmetod: Morgenstern-Price (optimization: No)
GW & portryck: Piezometric Line
Glidytor: Grid and Radius, Right to Left
Senast sparad: 2021-10-13; 10:12:48
Skapad av: Petter Karlsson

C:\Users\LWrede\Golder Associates\20145345, GÅ Fördjupad stabilitetsutredning Brattorpsån - Project Files\6 Technical Work\5_Berden\V27710 - rdd

BILAGA
27600VPM11 - BILAGA E

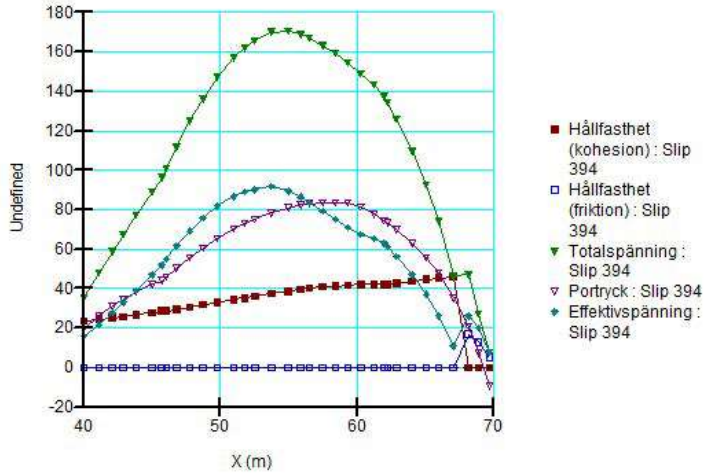
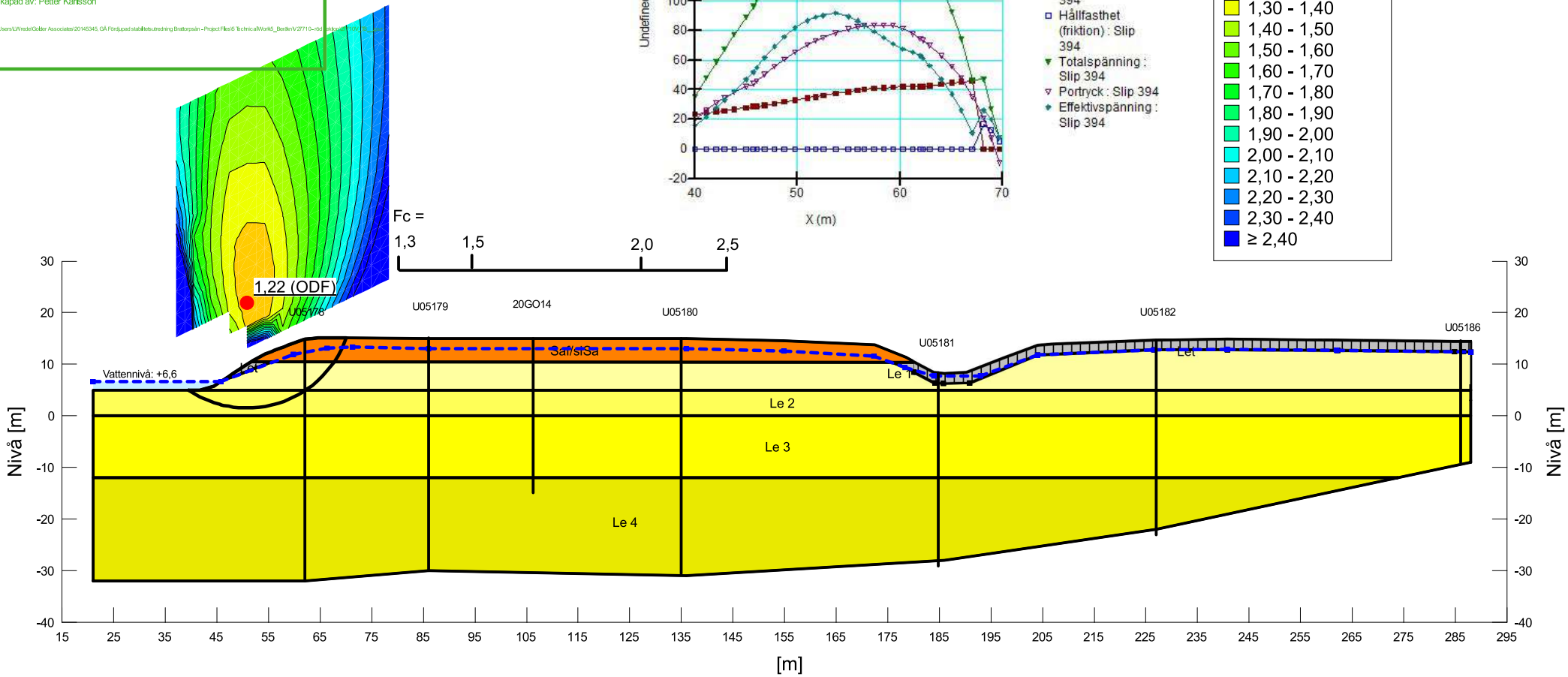
SKALA
1:1 100 (A4)

Totalsäkerhetsanalys

Lastfaktor
Permanent last: 1
Variabel last: 1

Partialkoefficient
Friktionsvinkel (fi'): 1
Kohesionsintercept (c'): 1
Odränerad skjuvhållfasthet (cu): 1

Color	Name	Model	Unit Weight (kN/m³)	Cohesion' (kPa)	Phi' (°)	Constant Unit Wt. Above Water Table (kN/m³)	C-Datum (kPa)	C-Rate of Change ((kN/m²)/m)	C-Maximum (kPa)	Datum (Elevation) (m)	Cohesion (kPa)	Anisotropic Strength Fn
	Le 1	Undrained (Phi=0)	17								29	K0=0,5 (Höger till vänster)
	Le 2	S=f(datum)	17				29	1,5	0	5		K0=0,5 (Höger till vänster)
	Le 3	S=f(datum)	16,2				29	1,5	0	5		K0=0,5 (Höger till vänster)
	Le 4	S=f(datum)	16,4				29	1,5	0	5		K0=0,5 (Höger till vänster)
	Let	Undrained (Phi=0)	17								25	
	Saf/siSa	Mohr-Coulomb	18	0	33	19						



Overdesign Factor
- ≤ 0,90 - 1,00
- 1,00 - 1,10
- 1,10 - 1,20
- 1,20 - 1,30
- 1,30 - 1,40
- 1,40 - 1,50
- 1,50 - 1,60
- 1,60 - 1,70
- 1,70 - 1,80
- 1,80 - 1,90
- 1,90 - 2,00
- 2,00 - 2,10
- 2,10 - 2,20
- 2,20 - 2,30
- 2,30 - 2,40
- ≥ 2,40