

OBJEKT
27600V, Brattorpsån

SKEDE
Fördjupad utredning

SEKTION
27590V

ANALYS
27590VUTB01

BESKRIVNING
Befintliga förhållanden

UPPDRAG
Fördjupad stabilitetsutredning Brattorpsån

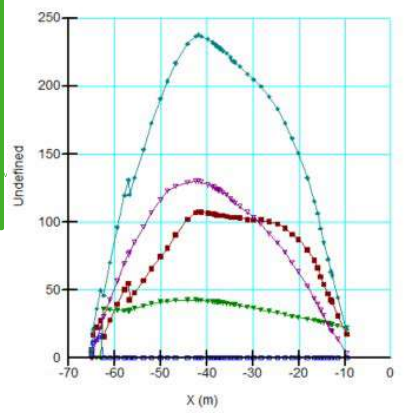
UPPDRAGSNUMMER
20145345

BESTÄLLARE
SGI

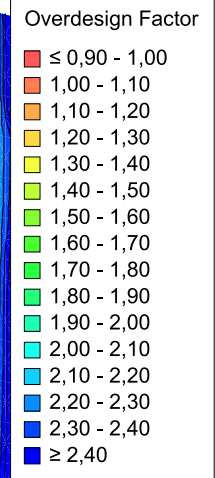
ANALYSDATA
Analystyp: Totalsäkerhetsanalys
Beräkningsmetod: Morgenstern-Price (optimization: No)
GW & portryck: Spatial Function
Gridtyor: Grid and Radius, Left to Right
Senast sparad: 2021-10-06; 14:06:30
Skapad av: Wrede, Linus

C:\Users\Linus\Golder\Associates\20145345_GA\Fördjupad stabilitetsutredning Brattorpsån - Project Files\Technical\World_Jordan\27590V\27590V

Color	Name	Model	Unit Weight (kN/m ³)	C-Datum (kPa)	C-Rate of Change (kN/m ² /m)	C-Maximum (kPa)	Datum (Elevation) (m)	Cohesion (kPa)	Anisotropic Strength Fr	Cohesion' (kPa)	Phi' (°)	Constant Unit Wt. Above Water Table (kN/m ³)
Red	Berg	Bedrock (Impenetrable)										
Orange	Fr	Mohr-Coulomb	20						0	35	18	
Yellow	Le 1	Undrained (Phi=0)	16,4				23		K0=0,5 (Vänster till höger)			
Yellow	Le 2	S=f(datum)	16,4	23	1,6	0	10		K0=0,5 (Vänster till höger)			
Yellow	Le 3	S=f(datum)	15,8	23	1,6	0	10		K0=0,5 (Vänster till höger)			
Yellow	Le 4	S=f(datum)	16,2	23	1,6	0	10		K0=0,5 (Vänster till höger)			
Orange	leSi	Mohr-Coulomb	17						0	31		
Grey	Let	Undrained (Phi=0)	17					25				
Orange	safisiSa	Mohr-Coulomb	18						0	33	19	



■ Effektivspänning - Slip 2834
 □ Hållfasthet (friktion) - Slip 2834
 * Hållfasthet (kohesion) - Slip 2834
 - Portryck - Slip 2834
 • Totalspänning - Slip 2834



SKALA
1:1 000 (A4)

Totalsäkerhetsanalys
 Lastfaktor
 Permanent last: 1
 Variabel last: 1
 Partialkoefficient
 Friktionsvinkel (fi): 1
 Kohesionsintercept (c'): 1
 Odränerad skjuvhållfasthet (cu): 1

