

OBJEKT
27600V, Brattorpsån

SKEDE
Fördjupad utredning

SEKTION
27310V

ANALYS
27310VUTB01

BESKRIVNING
Befintliga förhållanden

UPPDRAG
Fördjupad stabilitetsutredning Brattorpsån

UPPDRAGSNUMMER
20145345

BESTÄLLARE
SGI

ANALYSDATA

Analystyp: Totalsäkerhetsanalys
Beräkningsmetod: Morgenstern-Price (optimization: No)
GW & portryck: Spatial Function
Gldtyr: Grid and Radius, Right to Left
Senast sparad: 2021-10-06; 11:49:26
Skapad av: Wrede, Linus

C:\Users\linwreder\Golder Associates\20145345_GA\Fördjupad stabilitetsutredning Brattorpsån - Project Files\6. Technical\World_Jordan\27310V\27310VUTB01.gpc

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/m ³)	Cohesion' (kPa)	Phi' (°)	Constant Unit Wt. Above Water Table (kN/m ³)	C-Datum (kPa)	C-Rate of Change ((kN/m ³)/m)	C-Maximum (kPa)	Datum (Elevation) (m)	Cohesion (kPa)	Anisotropic Strength Fn
□	Le 1	Undrained (Phi=0)	16,2								20	K0=0,7 (Right to left)
□	Le 2	S=f(datum)	16,2				20	1,8	0	16		K0=0,7 (Right to left)
□	Le 3	S=f(datum)	15,8				20	1,8	0	16		K0=0,7 (Right to left)
□	Le 4	S=f(datum)	16,2				20	1,8	0	16		K0=0,7 (Right to left)
□	Le 5	S=f(datum)	16,2				20	0,9		16		K0=0,7 (Right to left)
□	leSi	Mohr-Coulomb	17	0	31							
□	Let	Undrained (Phi=0)	17								30	
□	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

