



OBJEKT
29100V, Graveröd/Asperöd

SKEDE
Fördjupad stabilitetsutredning

SEKTION
28950V

ANALYS
28950VUTB01

BESKRIVNING
Befintliga förhållanden, Odränerad

UPPDRAG
GÅ Paket 5 Nedra Torp och Graveröd/Äsperöd

UPPDRAGSNUMMER
10334779

BESTÄLLARE
SGI

ANALYSDATA
Analysyp: Totalsäkerhetsanalys
Beräkningsmetod: Morgenstern-Price (optimization: No)
Gridtyor: Grid and Radius, Right to Left
Senast sparad: 2022-10-11, 14:08:13

torp_gbow_netSE\Projects\3343\10334779_2149\540\53\Paket 5 Göta älv\Technical Work\6_BeräknGraveröd_Asperöd\28950V\28950V.gzd

Color	Name	Slope Stability Material Model	Unit Weight (kN/m³)	Total Cohesion (kPa)	C-Datum (kPa)	C-Top of Layer (kPa)	C-Rate of Change ((kN/m²)/m)	Datum (Elevation) (m)	Anisotropic Strength Fn
Yellow	Lera 1 (odr.)	S=f(depth)	16			17	0		K0=0,6 (Höger till vänster)
Orange	Lera 2 (odr.)	S=f(datum)	15,5		17		1,3	5	K0=0,6 (Höger till vänster)
Red	Lera 3 (odr.)	S=f(datum)	16		17		1,3	5	K0=0,6 (Höger till vänster)
Grey	Let	Undrained (Phi=0)	17	17					K0=0,6 (Höger till vänster)
Light Yellow	Älv Lera (odr.)	S=f(depth)	15,8			17	2,1		K0=0,6 (Höger till vänster)

BLAGA

SKALA
1:1 000

Totalsäkerhetsanalys

Lastfaktor
Permanent last: 1
Variabel last: 1

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

Overdesign Factor

- Red: ≤ 0,90 - 1,00
- Orange: 1,00 - 1,10
- Light Orange: 1,10 - 1,20
- Yellow-Orange: 1,20 - 1,30
- Yellow: 1,30 - 1,40
- Light Green: 1,40 - 1,50
- Green: 1,50 - 1,60
- Light Green: 1,60 - 1,70
- Green: 1,70 - 1,80
- Light Green: 1,80 - 1,90
- Green: 1,90 - 2,00
- Light Green: 2,00 - 2,10
- Light Blue: 2,10 - 2,20
- Light Blue: 2,20 - 2,30
- Blue: 2,30 - 2,40
- Blue: 2,40 - 2,50
- Dark Blue: 2,50 - 2,60
- Dark Blue: ≥ 2,60

