

OBJEKT  
**240000, Åsbräcka**

SKEDE  
**Fördjupad stabilitetsutredning**

SEKTION  
**235400**

ANALYS  
**235400KTB01**

BESKRIVNING  
**Befintliga förhållanden**

UPPDRAG  
**GÅ Paket 3 Jordfallet Ballsered och Åsbräcka**

UPPDRAGSNUMMER  
**20360444**

BESTÄLLARE  
**SGI**

ANALYSDATA  
Analystyp: Totalsäkerhetsanalys  
Beräkningsmetod: Morgenstern-Price (optimization: No)  
GW & portryck: Piezometric Line  
Gridtylor: Grid and Radius, Left to Right  
Senast sparad: 2021-11-18; 13:58:31

C:\Users\Wesley\Documents\20360444\_GÅ Paket3 Jordfallet Ballsered och Åsbräcka - Project Files\0\_Technical\Work\Beskr\Åsbräcka\01\_211020.gxd

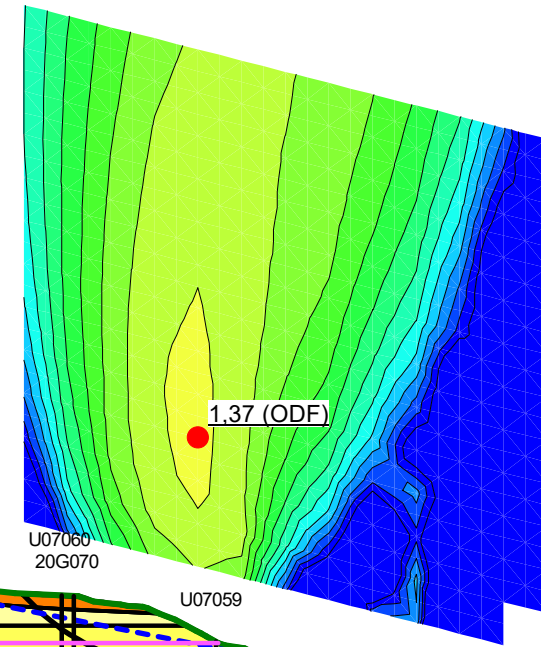
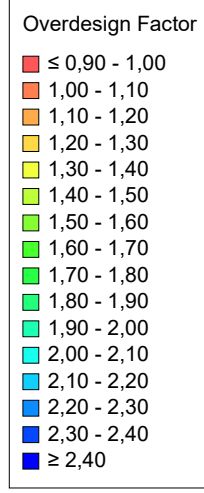
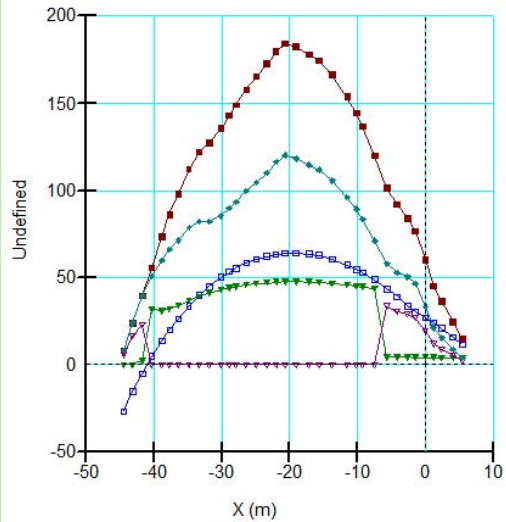
Color	Name	Model	Unit Weight (kN/m <sup>3</sup> )	Cohesion (kPa)	Phi (°)	C-Top of Layer (kPa)	Constant Unit Wt. Above Water Table (kN/m <sup>3</sup> )	C-Datum (kPa)	C-Rate of Change ((kN/m <sup>2</sup> )/m)	Cu-Top of Layer (kPa)	Cu-Datum (kPa)	Cu-Rate of Change ((kN/m <sup>2</sup> )/m)	C/Cu Ratio	Datum (Elevation) (m)	Anisotropic Strength Frn
Yellow	Le 1_komb	Combined, S=f(datum)	16,5		30			0	0		23	0	0,1	12	K0=0,6 (Väster till höger)
Yellow	Le 2_komb	Combined, S=f(datum)	16,5		30			0	0		23	2,4	0,1	12	K0=0,6 (Väster till höger)
Orange	Sa	Mohr-Coulomb	19	0	35	18									
Yellow	Älv Lera 1_komb	Combined, S=f(datum)	16,5		30			0	0	3	9,8	9,8	0,1	-7,6	
Yellow	Älv Lera 2_komb	Combined, S=f(depth)	16,5		30	0		0	0	3	9,8	9,8	0,1		
Yellow	Älv Lera 3_komb	Combined, S=f(datum)	16,5		30			0	0	3	0	0	0,1	0	

SKALA  
**1:1 500**

**Totalsäkerhetsanalys**

Lastfaktor  
Permanent last: 1  
Variabel last: 1

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



Fkomb = 2,5 2,0 1,5

