

SGI Sörången
25890VT
Enligt längdmätning Göta Älv
Totalsäkerhetsmetoden
Befintliga förhållanden
25890VKT B1

Beställare: Statens geotekniska institut (SGI)
 Skapad av: H. Blomén
 Uppdragsansvarig på Sweco: A-L. Elliot
 Skala (A3): 1:1000

Analysmetod: Morgenstern-Price
 Gridtyor: Grid and Radius (optimization: No)
 GW & portryck: Piezometric Line
 Filnamn: 25890V_total.gsz
 Senast sparad: 2019-11-14; 16:10:16
 C:\Users\shbalf\Desktop\Slope_Temp\SGI Sörången\25890V_total.gsz

Color	Name	Model	Unit Weight (kN/m ³)	Cohesion (kPa)	Phi' (°)	C-Top of Layer (kPa)	C-Datum (kPa)	C-Rate of Change ((kN/m ²)/m)	Cu-Top of Layer (kPa)	Cu-Datum (kPa)	Cu-Rate of Change ((kN/m ²)/m)	C/Cu Ratio	Datum (Elevation) (m)	Anisotropic Strength Fn	Phi-B (°)	Constant Unit Wt. Above Water Table (kN/m ³)	Piezometric Line
Grey	Erosionsskydd	Mohr-Coulomb	20	0	42										0	18	1
Orange	Friktingsjord	Mohr-Coulomb	20	0	38										0	18	1
Yellow	Lera 1 N (k) K0=0.6	Combined, S=f(datum)	16.5		30	2	0		20	0	0.1	15.5	K0=0.6 (Right to left)				1
Light Yellow	Lera 2 N (k)	Combined, S=f(datum)	16.6		30	2	0.18		20	1.8	0.1	8					1
Light Green	Lera 2 N (k) K0=0.55	Combined, S=f(datum)	16.6		30	2	0.18		20	1.8	0.1	8	K0=0.55 (Right to left)				1
Green	Lera 3 N (k) K0=0.55	Combined, S=f(datum)	16.6		30	2.9	0.13		29	1.3	0.1	3	K0=0.55 (Right to left)				1
Yellow-Green	Lera 4 N (k) K0=0.65	Combined, S=f(datum)	16.2		30	3.3	0.13		33	1.3	0.1	0	K0=0.65 (Right to left)				1
Dark Green	Torrskorpelera (k)	Combined, S=f(datum)	17		30	2	0		20	0	0.1	18					1
Light Yellow	Älvlera (k) K0=0.55	Combined, S=f(depth)	16.4		30	2.4	0.13		24	1.3	0.1		K0=0.55 (Right to left)				1
Light Green	Älvlera yttig (k) K0=0.55	Combined, S=f(depth)	16.4		30	0.3	0.7		3	7	0.1		K0=0.55 (Right to left)				1

