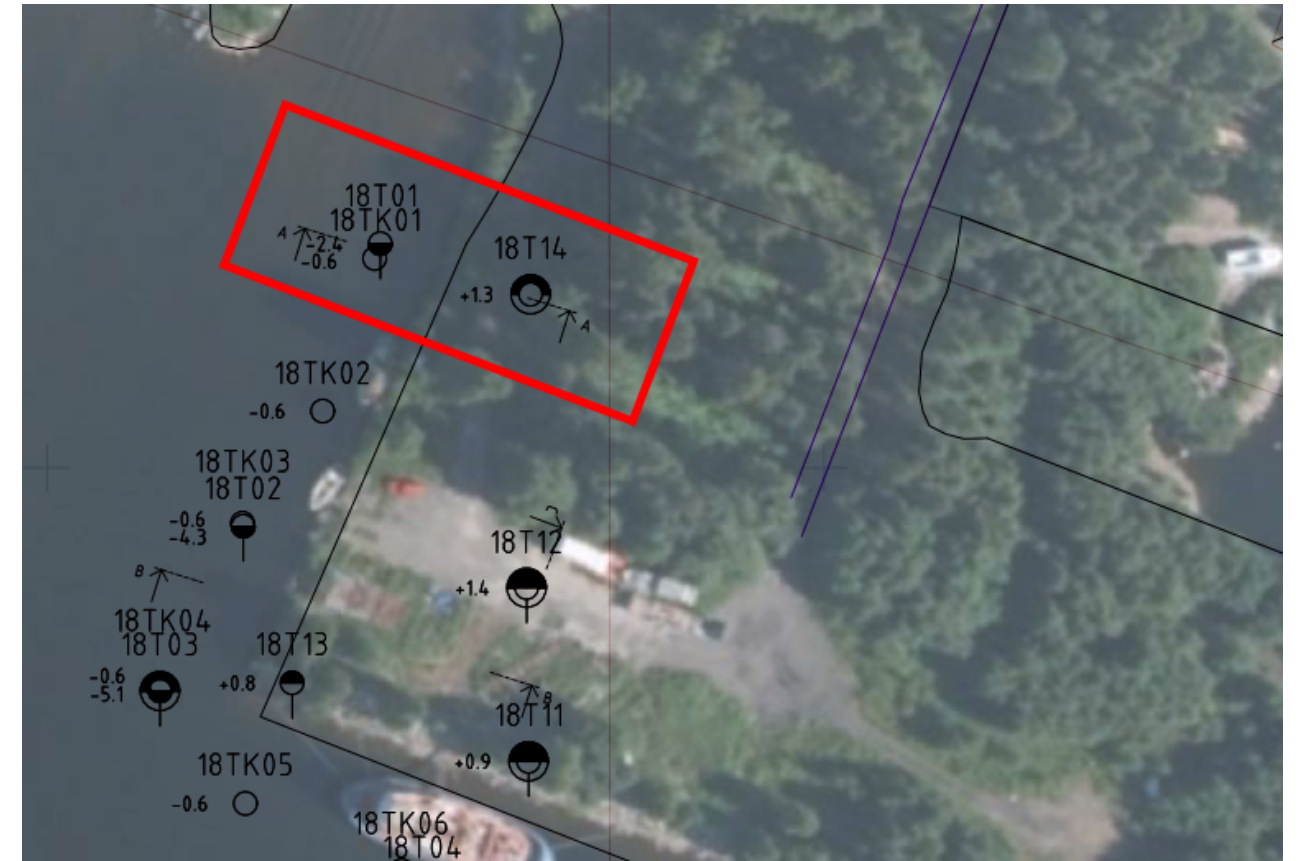
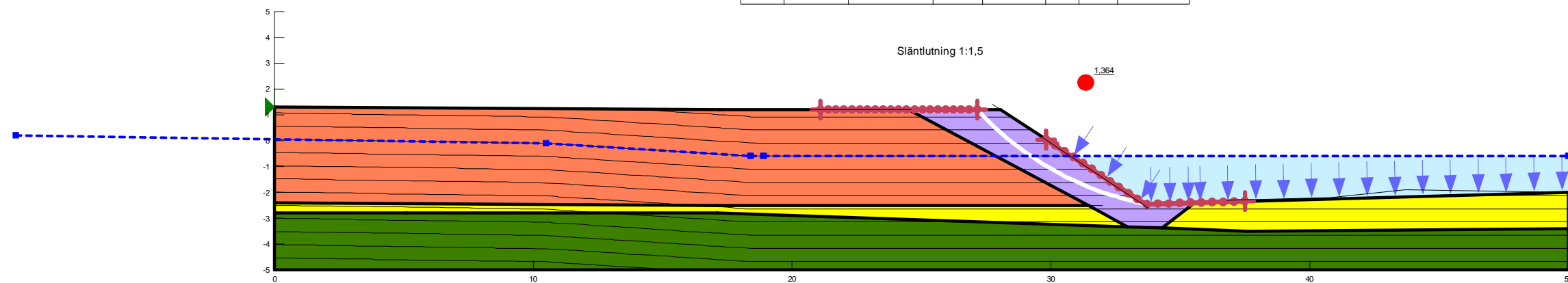


Sektion A
 Kolkaj
 Denna del (in mot land) utgörs av fyllnadsmassor
 Åtgärd kan utföras in mot land.
 Med släntlutning 1:1,5 och mudrring av lösa sediment i slänttån
 blir $F_c = 1,36$



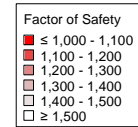
Color	Name	Model	Unit Weight (kN/m³)	Cohesion (kPa)	Phi (°)	Phi-B (°)	Piezometric Line
Green	Morän	Mohr-Coulomb	18	0	35	0	1
Yellow	Silt	Mohr-Coulomb	17	0	30	0	1
Orange	Mg Sa Gr mm	Mohr-Coulomb	18	0	35	0	1
Purple	Materialtyp 1	Mohr-Coulomb	19	0	40	0	1



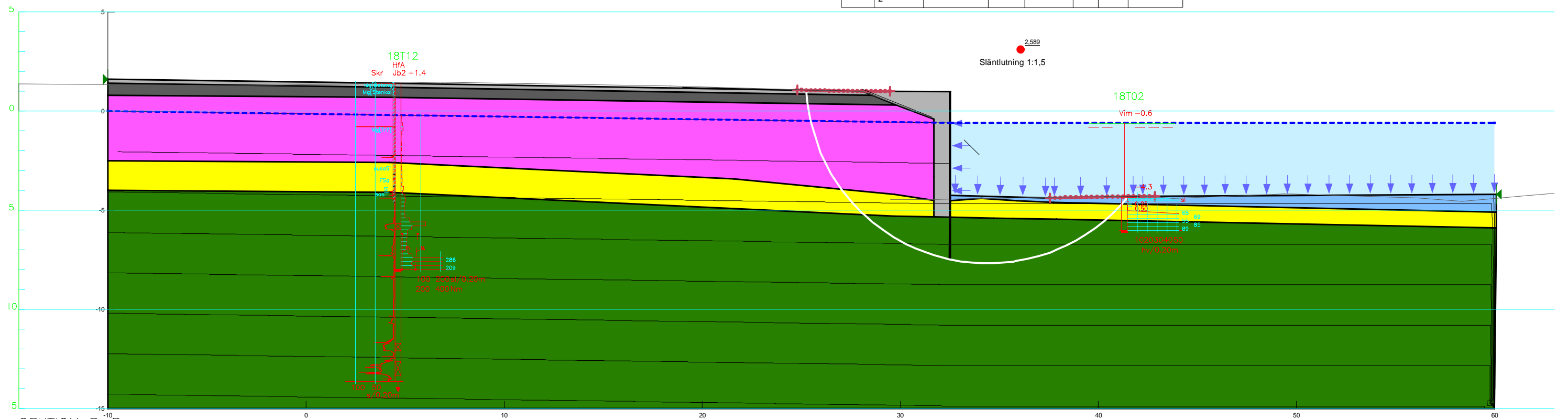


Sektion B
 Kolkaj

FöLängs västra sidan mot varvet finns restrictioner avseende fritt ytrymme från den räls man drar upp båtar på. Minimum 15 m fritt bottenutrymme. Avutrymmeskäl måste denna del spontas



Color	Name	Model	Unit Weight (kN/m³)	Cohesion* (kPa)	Phi* (°)	Phi-B (°)	Piezometric Line
Green	Morän	Mohr-Coulomb	18	0	35	0	1
Yellow	Silt	Mohr-Coulomb	17	0	30	0	1
Pink	Trä	Mohr-Coulomb	13	0	45	0	1
Grey	Betong	Mohr-Coulomb	24	0	45	0	1
Dark Grey	Stenkol	Mohr-Coulomb	18	0	32	0	1
Light Blue	Sediment	Mohr-Coulomb	16	0	26	0	1
Red	Spont	High Strength	30				1
Light Grey	Materialtyp 2	Mohr-Coulomb	18	0	32	0	1

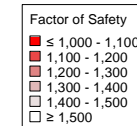


SEKTION B-B
 1: 100

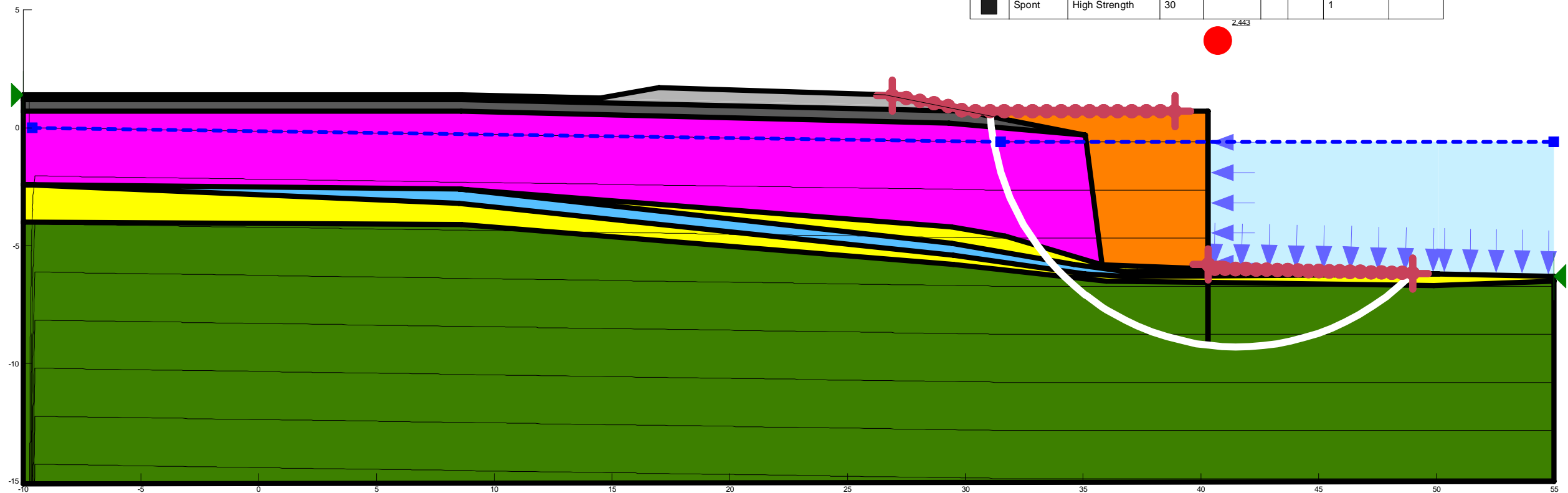


Sektion C
 Kolkaj
 Spontlösning
 $F_c = 2,4$

Vid pålkonstruktion gäller beräkning i sektion D för erosionsskydd



Color	Name	Model	Unit Weight (kN/m ³)	Cohesion (kPa)	Phi' (°)	Phi-B (°)	Piezometric Line	Cohesion (kPa)
Green	Morän	Mohr-Coulomb	18	0	35	0	1	
Yellow	Silt	Mohr-Coulomb	17	0	30	0	1	
Purple	Trä	Mohr-Coulomb	13	0	45	0	1	
Grey	Stenkol	Mohr-Coulomb	18	0	32	0	1	
Light Blue	Sulfidjord	Undrained (Phi=0)	16				1	10
Light Grey	Betong	Mohr-Coulomb	24	0	45	0	1	
Orange	Materialtyp 2	Mohr-Coulomb	18	0	32	0	1	
Black	Spont	High Strength	30				1	

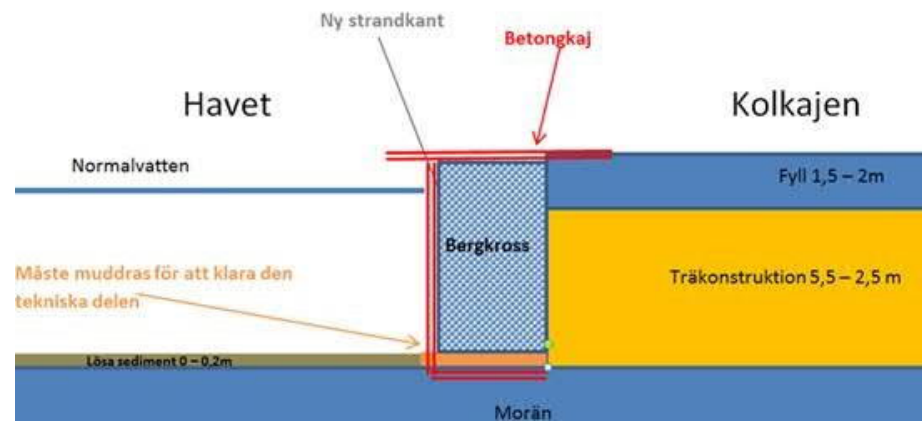


Stabilitetsberäkningar sektion A till D

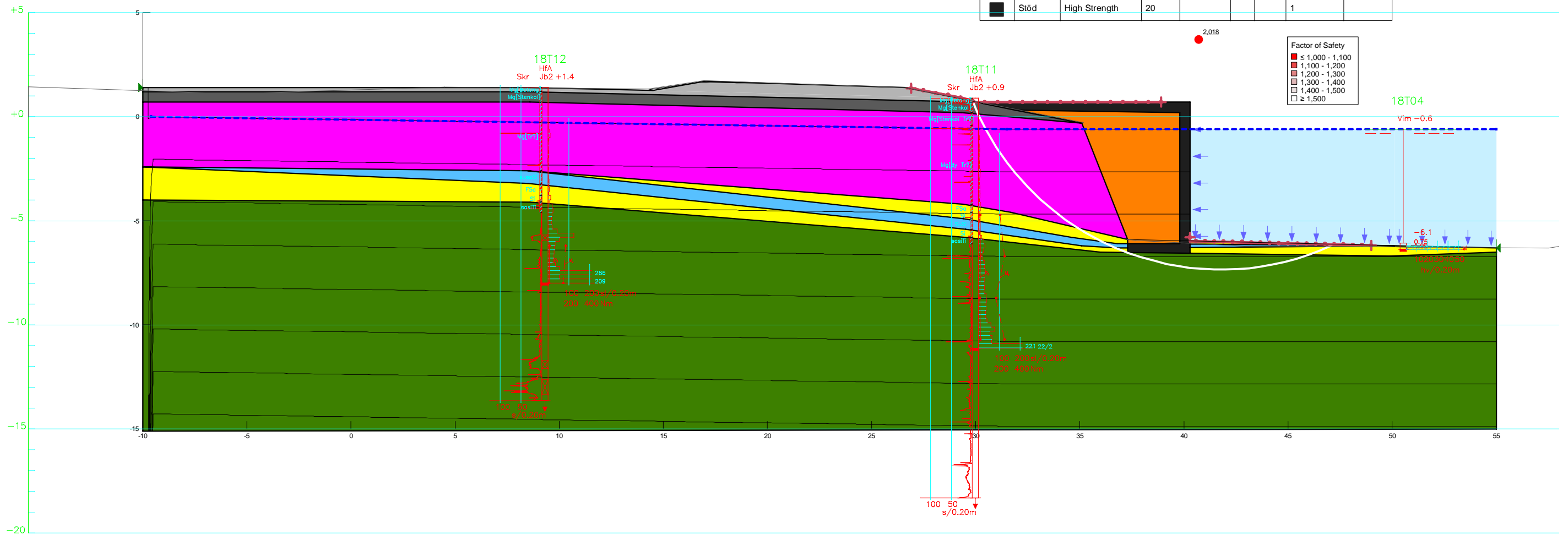
$F_c = 2,0$ ~ stabil

Dock svårt att grundlägga, föreslår spontning
 troligtvis lättare att utföra

Principskiss kaj



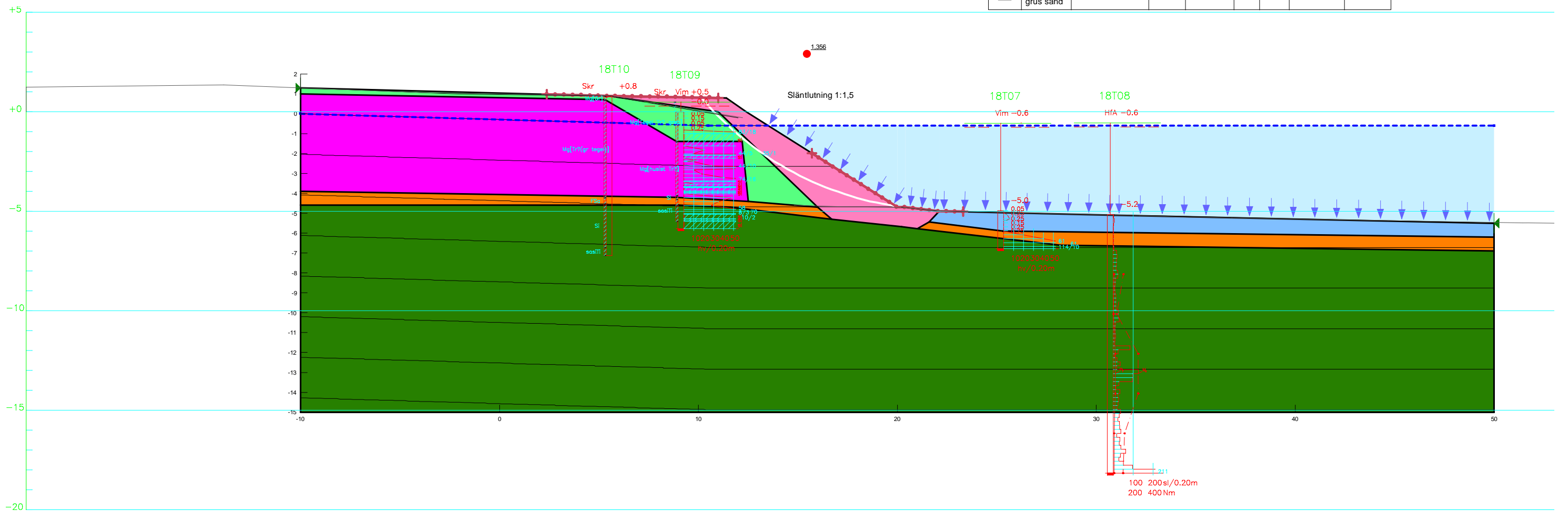
Color	Name	Model	Unit Weight (kN/m³)	Cohesion' (kPa)	Phi' (°)	Phi-B (°)	Piezometric Line	Cohesion (kPa)
Green	Morän	Mohr-Coulomb	18	0	34	0	1	
Yellow	Silt	Mohr-Coulomb	17	0	30	0	1	
Pink	Trä	Mohr-Coulomb	10	0	45	0	1	
Grey	Stenkol	Mohr-Coulomb	18	0	32	0	1	
Light Blue	Sulfidjord	Undrained (Phi=0)	16				1	10
Light Grey	Betong	Mohr-Coulomb	24	0	45	0	1	
Orange	Fyllning	Mohr-Coulomb	18	0	30	0	1	
Black	Stöd	High Strength	20				1	





Sektion D
Kolkaj
Släntlutning 1:1,5
Muddring under slänttä utfyllnad
Fc=1,36

Color	Name	Model	Unit Weight (kN/m ³)	Cohesion' (kPa)	Phi' (°)	Phi-B (°)	Piezometric Line	Cohesion (kPa)
Green	Morän	Mohr-Coulomb	18	0	35	0	1	
Pink	Trä	Mohr-Coulomb	13	0	45	0	1	
Blue	Sulfidjord	Undrained (Phi=0)	16				1	10
Orange	Sand	Mohr-Coulomb	17	0	32	0	1	
Pink	Materialtyp 1	Mohr-Coulomb	19	0	42	0	1	
Light Green	MG Trä grus sand	Mohr-Coulomb	16	0	32	0	1	



SEKTION D-D
1: 100