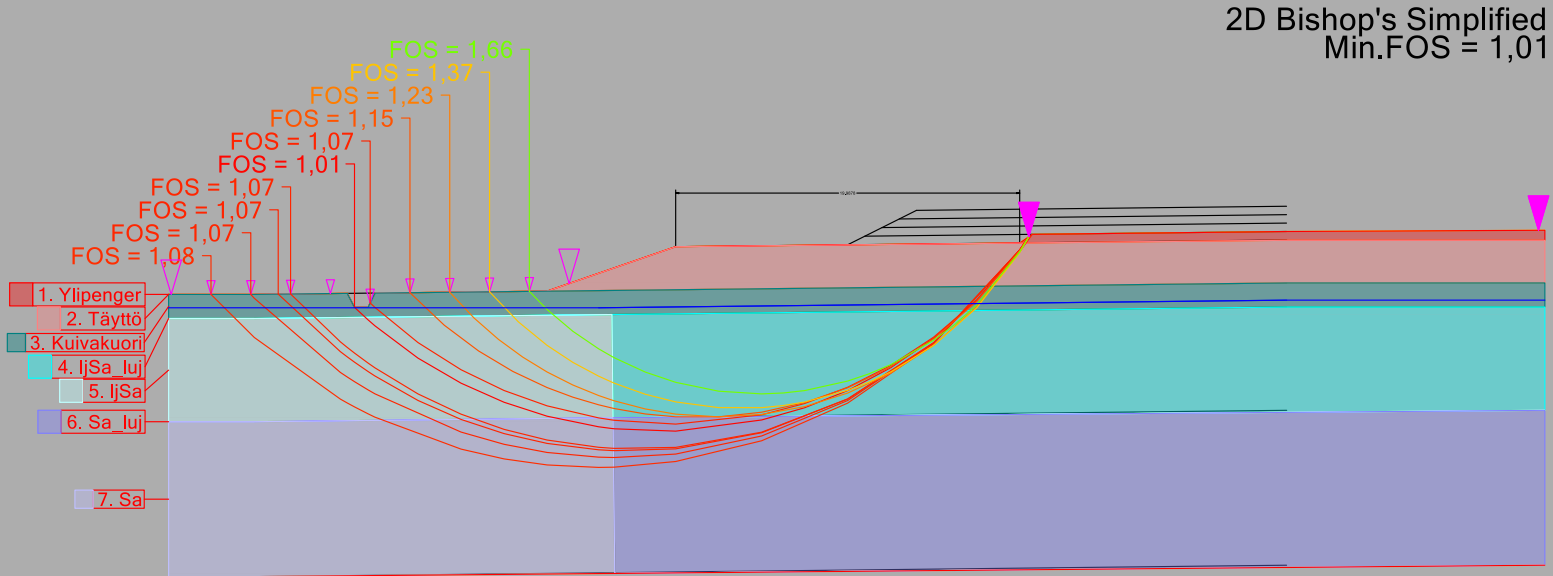


MRT DA3 mitoitus ylipenkereelle 4 vuoden lujittumisen jälkeen 1. vaiheen korottamisesta. Ylipenkereen korkeus 0,5 m, etäisyys täytön luiskan yläreunasta 20 m.



Id	Soil layer	γ [kN/m ³]	γ_{sat} [kN/m ³]	c [kPa]	Φ [°]	Δc [kPa/m]	$\Delta \Phi$ [°/m]	Material Type	ru	ruq	ru'	Anisotropy Type	SuA/Su0	SuD/Su0	SuP/Su0
1	Ylipenger	0,10			24,80			Independent on depth				Isotropic			
2	Täyttö	20,00		5,00				Independent on depth				Isotropic			
3	Kuivakuori	17,00		21,42				Independent on depth				Isotropic			
4	ljSa_luj	13,00	13,00	7,58		0,51		Dependend on layer depth				Isotropic			
5	ljSa	13,00	13,00	4,00		0,87		Dependend on layer depth				Isotropic			
6	Sa_luj	15,00	15,00	10,80		0,89		Dependend on layer depth				Isotropic			
7	Sa	15,00	15,00	8,80		0,44		Dependend on layer depth				Isotropic			

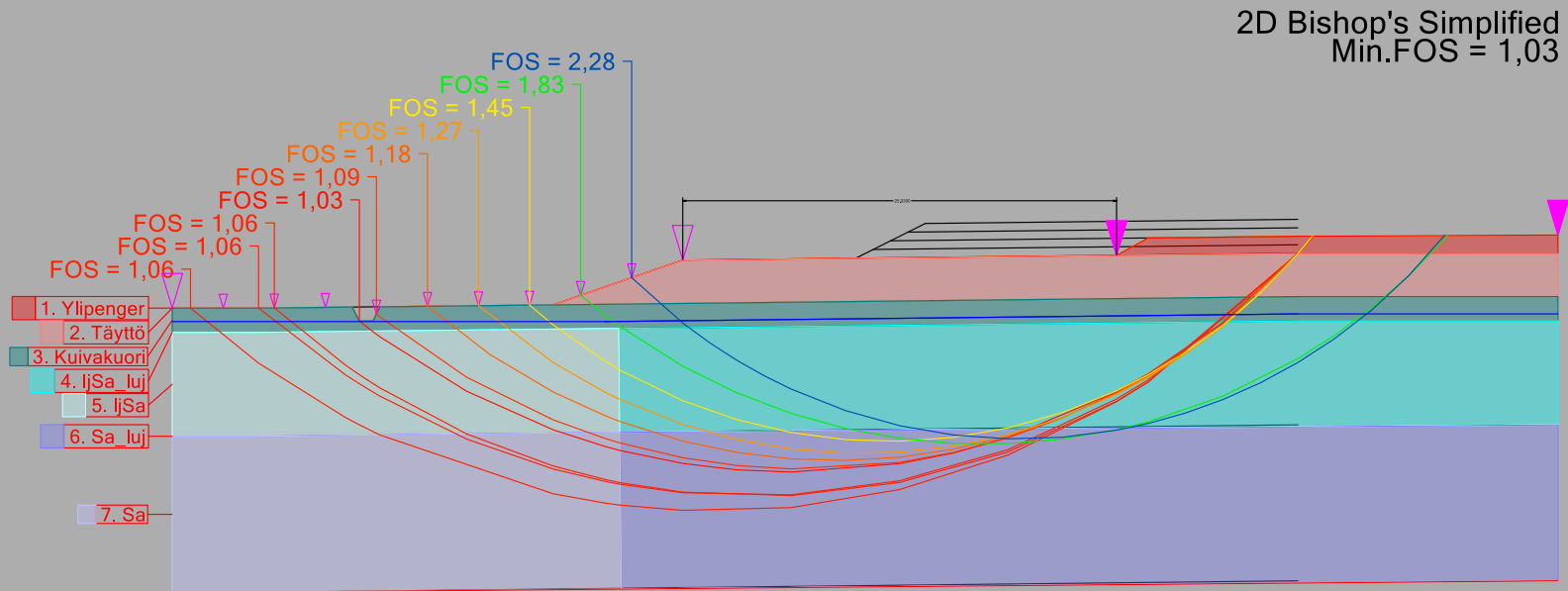
Pore Pressure Settings: GW on, PW off, PPC off, ru off, ruq off, ru' off

507132/Sipoon Sport&Eko Park

MRT Ylipenger
J.Selänpää/Destia Oy

GeoCAD 5.0 (08.12.2021 09:11)

MRT DA3 mitoitus ylipenkereelle 4 vuoden lujittumisen jälkeen 1. vaiheen korottamisesta. Ylipenkereen korkeus 1,0 m, etäisyys täytön luiskan yläreunasta 25 m.



Id	Soil layer	γ [kN/m ³]	γ_{sat} [kN/m ³]	c [kPa]	Φ [°]	Δc [kPa/m]	$\Delta \Phi$ [°/m]	Material Type	r_u	r_{uq}	$r_{u'}$	Anisotropy Type	SuA/Su0	SuD/Su0	SuP/Su0
1	Ylipenger	20,00			24,80			Independent on depth				Isotropic			
2	Täyttö	20,00		5,00				Independent on depth				Isotropic			
3	Kuivakuori	17,00		21,42				Independent on depth				Isotropic			
4	ljSa_luj	13,00	13,00	7,58		0,51		Dependend on layer depth				Isotropic			
5	ljSa	13,00	13,00	4,00		0,87		Dependend on layer depth				Isotropic			
6	Sa_luj	15,00	15,00	10,80		0,89		Dependend on layer depth				Isotropic			
7	Sa	15,00	15,00	8,80		0,44		Dependend on layer depth				Isotropic			

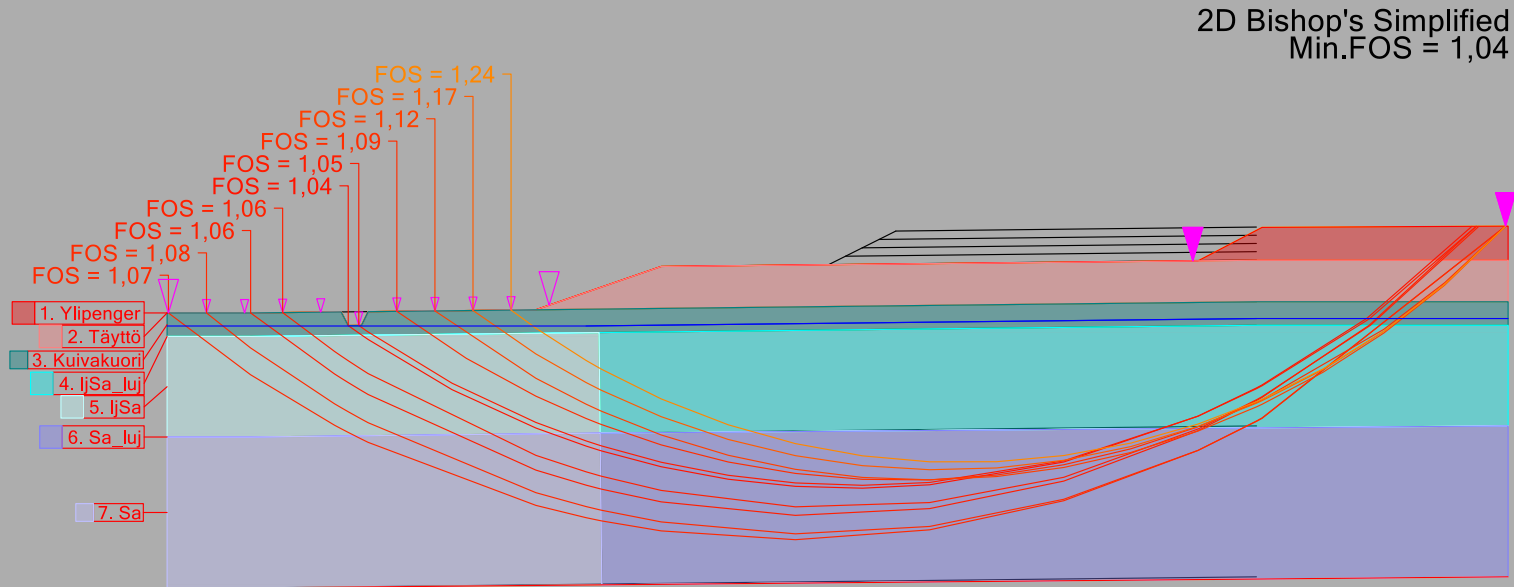
Pore Pressure Settings: GW on, PW off, PPC off, r_u off, r_{uq} off, $r_{u'}$ off

507132/Sipoon Sport&Eko Park

MRT Ylipenger
J.Selänpää/Destia Oy

GeoCalc 5.0 (16.12.2021 13:20)

MRT DA3 mitoitus ylipenkereelle 4 vuoden lujittumisen jälkeen 1. vaiheen korottamisesta. Ylipenkereen korkeus 2,0 m, etäisyys täytön luiskan yläreunasta 32 m.



Id	Soil layer	γ [kN/m ³]	γ_{sat} [kN/m ³]	c [kPa]	Φ [°]	Δc [kPa/m]	$\Delta \Phi$ [°/m]	Material Type	ru	ruq	ru'	Anisotropy Type	SuA/Su0	SuD/Su0	SuP/Su0
1	Ylipenger	20,00			24,80			Independent on depth				Isotropic			
2	Täyttö	20,00		5,00				Independent on depth				Isotropic			
3	Kuivakuori	17,00		21,42				Independent on depth				Isotropic			
4	lujSa	13,00	13,00	7,58		0,51		Dependend on layer depth				Isotropic			
5	lujSa	13,00	13,00	4,00		0,87		Dependend on layer depth				Isotropic			
6	Sa_luj	15,00	15,00	10,80		0,89		Dependend on layer depth				Isotropic			
7	Sa	15,00	15,00	8,80		0,44		Dependend on layer depth				Isotropic			

Pore Pressure Settings: GW on, PW off, PPC off, ru off, ruq off, ru' off

507132/Sipoon Sport&Eko Park
MRT Ylipenger 2 m
J.Selänpää/Destia Oy
GeoCak 5.0 (07.12.2021 13:23)