



Csúszólap

Sz.	Koordináta	
	x[m]	y[m]
1	0,56	-1,55
2	9,00	-10,28
3	9,00	-13,72

Csúszólap lejtése $\alpha = 46,00^\circ$
Felszíni repedés lejtése $\varphi = 0,00^\circ$
Felszíni repedés távolsága $x = 9,00$ m
Csúszólap típusa: lágy

Víz

Talajvíz hatása nincs figyelembe véve.

Meghatározott horgonyok

Sz.	Új horgony	Origó		Hossz l [m]	Lejtés α [°]	Távolság b [m]
		x[m]	z[m]			
1	Igen	1,98	-5,53	10,00	10,00	1,00
2	Igen	3,54	-10,26	10,00	10,00	1,00

Sz.	Horgony típus	Utófesz.	Erő F [kN]	Teherbírás R_t [kN]
1	aktív		95,00	
2	aktív		95,00	

Földrengés

Vízszintes gyorsulási tényező $K_h = 0,0000$
Függőleges gyorsulási tényező $K_v = 0,0000$

Globális beállítások

Számítás típusa : sík csúszólap

Kivitelezési fázis beállításai

Tervezési állapot a stabilitásvizsgálathoz : állandó

Számítás Sz. 1 (Kivitelezési fázis 1)

Sík csúszólap számítás

Ellenerő $T_{res} = 600,98$ kN/m
Hajtóerő $T_{act} = 327,54$ kN/m

Biztonsági tényező = 1,83 > 1,50

Szikla rézsú állékonysága MEGFELELŐ

Adatbev. (Kivitelezési fázis 2)

Kőzet

Megadott súly $\gamma = 15,00$ kN/m³
Nyírószilárdság : Mohr-Coulomb
Belső súrlódási szög $\varphi = 36,00^\circ$
Kohézió $c = 15,00$ kPa



Csúszólap

Sz.	Koordináta	
	x[m]	y[m]
1	0,56	-1,55
2	9,00	-10,28
3	9,00	-13,72

Csúszólap lejtése $\alpha = 46,00^\circ$
Felszíni repedés lejtése $\varphi = 0,00^\circ$
Felszíni repedés távolsága $x = 9,00$ m
Csúszólap típusa: lágy

Víz

Talajvíz hatása nincs figyelembe véve.

Meghatározott horgonyok

Sz.	Új horgony	Origó		Hossz l [m]	Lejtés α [°]	Távolság b [m]
		x[m]	z[m]			
1	Nem	1,98	-5,53	10,00	10,00	1,00
2	Nem	3,54	-10,26	10,00	10,00	1,00

Sz.	Horgony típus	Utófesz.	Erő F [kN]	Teherbírás R_t [kN]
1	aktív		95,00	
2	aktív	lgen	95,00	

Földrengés

Vízszintes gyorsulási tényező $K_h = 0,0000$
Függőleges gyorsulási tényező $K_v = 0,0000$

Kivitelezési fázis beállításai

Tervezési állapot a stabilitásvizsgálathoz : állandó

Számítás Sz. 1 (Kivitelezési fázis 2)

Sík csúszólap számítás

Ellenerő $T_{res} = 600,98$ kN/m
Hajtóerő $T_{act} = 327,54$ kN/m
Biztonsági tényező = 1,83 > 1,50

Szikla rézsű állékonysága MEGFELELŐ



Név : Számítás

Fázis - számítás : 2 - 1

