

Süllyedés számítás

Adatbev.

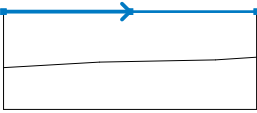
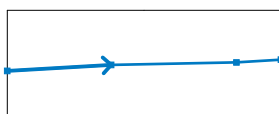
Projekt

Dátum : 2009.04.18.

Számítás típusa : Számítás korlátozott modulus használatával

Érintett zóna korlátozása : szerkezet szilárdságát alapul véve

Felület

Szám	Felület helye	Felület pontjainak koordinátái [m]					
		x	z	x	z	x	z
1		-15,00	0,00	0,00	0,00	15,00	0,00
2		-15,00	-6,72	-3,61	-6,05	10,12	-5,78
		15,00	-5,47				

Talajparaméterek

Soil 1

Fajsúly : $\gamma = 21,00 \text{ kN/m}^3$

Szerkezet szilárdságának tény. m = 0,20

:

Korlátozó modulus : $M_{dmt} = 3,00 \text{ MPa}$

Telített fajsúly : $\gamma_{sat} = 21,00 \text{ kN/m}^3$

Soil 2

Fajsúly : $\gamma = 18,50 \text{ kN/m}^3$

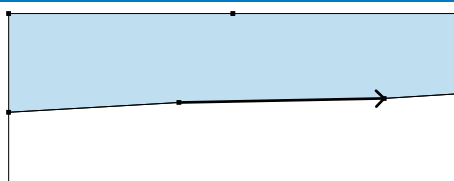

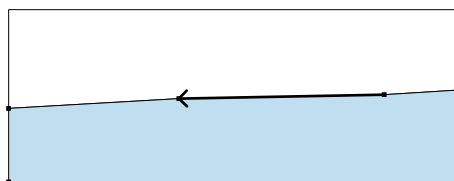
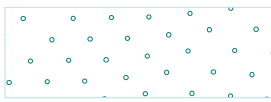
Szerkezet szilárdságának tény. m = 0,10

:

Korlátozó modulus : $M_{dmt} = 16,00 \text{ MPa}$

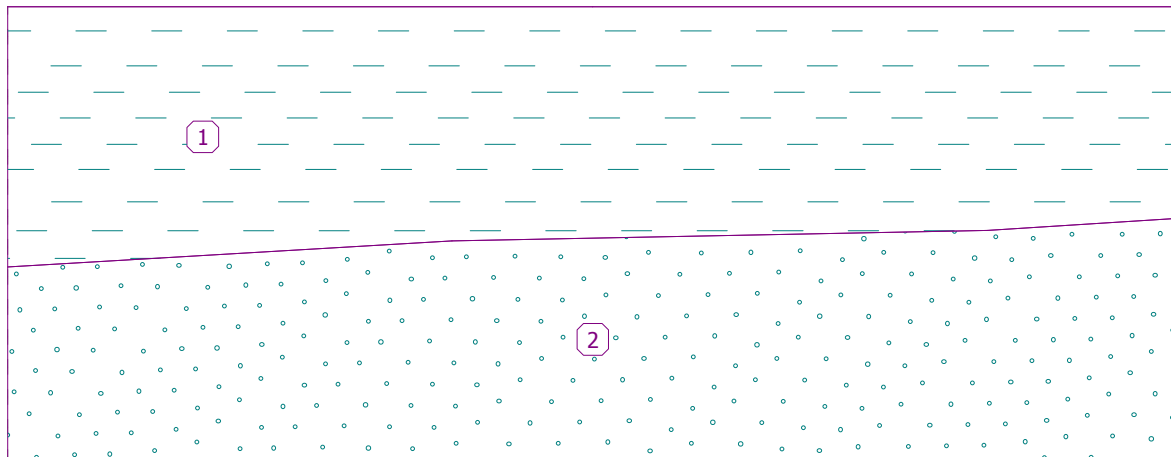
Telített fajsúly : $\gamma_{sat} = 18,50 \text{ kN/m}^3$

Hozzárendelések és felületek

Szám	Felszín pozíciója	Felszín pontjainak koordinátái [m]				Hozzárendelt talaj
		x	z	x	z	
1		-3,61	-6,05	10,12	-5,78	Soil 1 
		15,00	-5,47	15,00	0,00	
		0,00	0,00	-15,00	0,00	
		-15,00	-6,72			
2		10,12	-5,78	-3,61	-6,05	Soil 2 
		-15,00	-6,72	-15,00	-11,72	
		15,00	-11,72	15,00	-5,47	

Név : Soils and assignment

Fázis : 1



Víz

Víz típusa : Nincs víz

Számítás beállítása

Elrendezés és lyukak sűrítése : szabványos

Vízszintes elr.

Elrendezés mintája : pontos

Lyukak hozzáadása : metszetek száma szerint

Metszetek száma : 20

Függőleges finomítás

Szám	Mélységből [m]	Sűrítés [m]
1	0,00	0,10
2	2,00	0,30
3	5,00	0,50
4	10,00	2,00
5	30,00	10,00

Eredmények (Kivitelezési fázis 1)

Eredmények

A számítás nem futott le.

Adatbevitel (Kivitelezési fázis 2)

Hozzárendelések és felületek

Szám	Felszín pozíciója	Felszín pontjainak koordinátái [m]				Hozzárendelt talaj
		x	z	x	z	
1		-3,61	-6,05	10,12	-5,78	Soil 1
		15,00	-5,47	15,00	0,00	
		0,00	0,00	-15,00	0,00	
		-15,00	-6,72			
2		10,12	-5,78	-3,61	-6,05	Soil 2
		-15,00	-6,72	-15,00	-11,72	
		15,00	-11,72	15,00	-5,47	

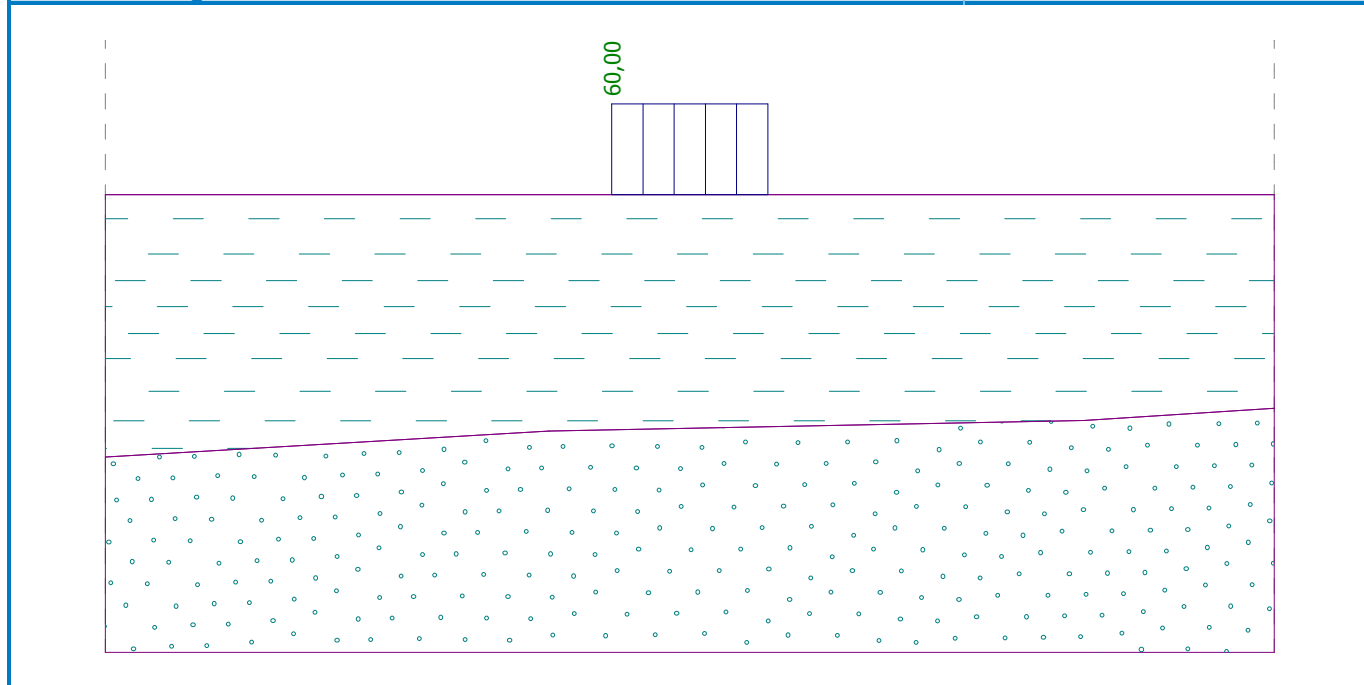
Teher

Szám	Teher		Típus	Hely z [m]	Origó x [m]	Hossz l [m]	Szél. b [m]	Intenzitás		
	Új	vált.						q, q ₁ , f, F	q ₂	egység
1	Igen		sávós	terepen	x = -2,00	l = 4,00		60,00		kN/m ²

Terhek

Szám	Név
1	Surcharge No. 1

Név : Surcharge	Fázis : 2
-----------------	-----------



Víz

Víz típusa : Nincs víz

Eredmények (Kivitelezési fázis 2)

Eredmények

Számítás lefutott, módszer Számítás korlátozott modulus használatával

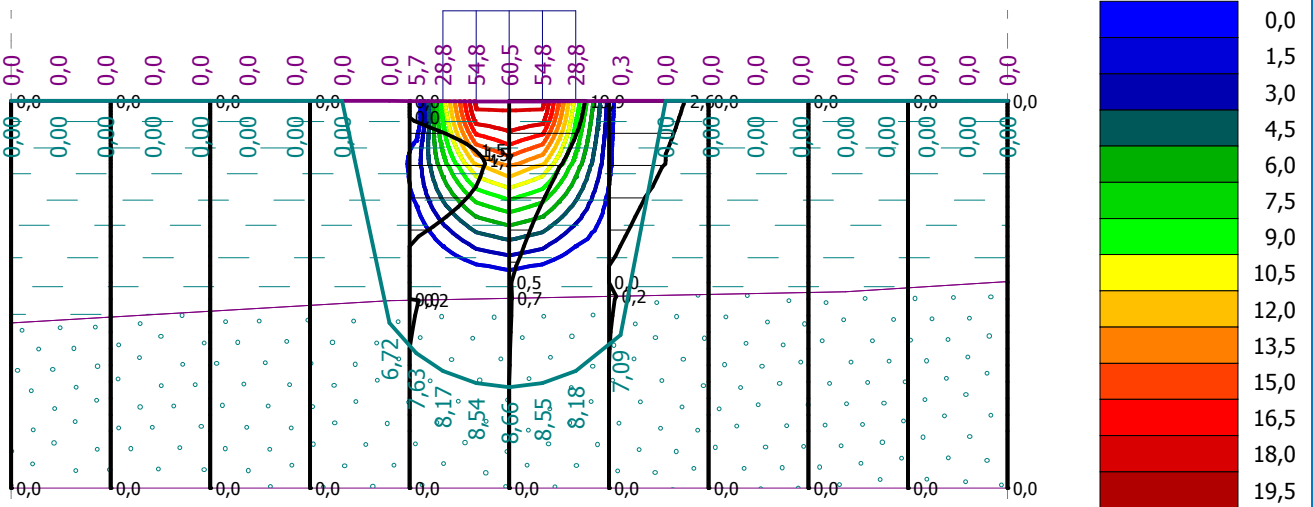
Maximális süllyedés = 60,5 mm

Érintett zóna maximális mélysége = 8,66 m

Név : Analysis

Fázis : 2

Eredmények: általános; változó: Alakváltozás; tartomány: <0,0; 19,9> mm/m



Név : Analysis

Fázis : 2

Eredmények: általános; változó: Szigma Z, teljes; tartomány: <0,000; 245,594> kPa

