

Расчёт осадки

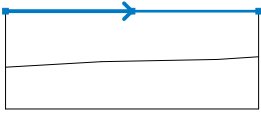
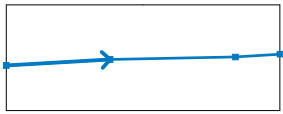
Проект

Дата : 18.09.2006

Метод расчёта : Расчёт с помощью дилатометра

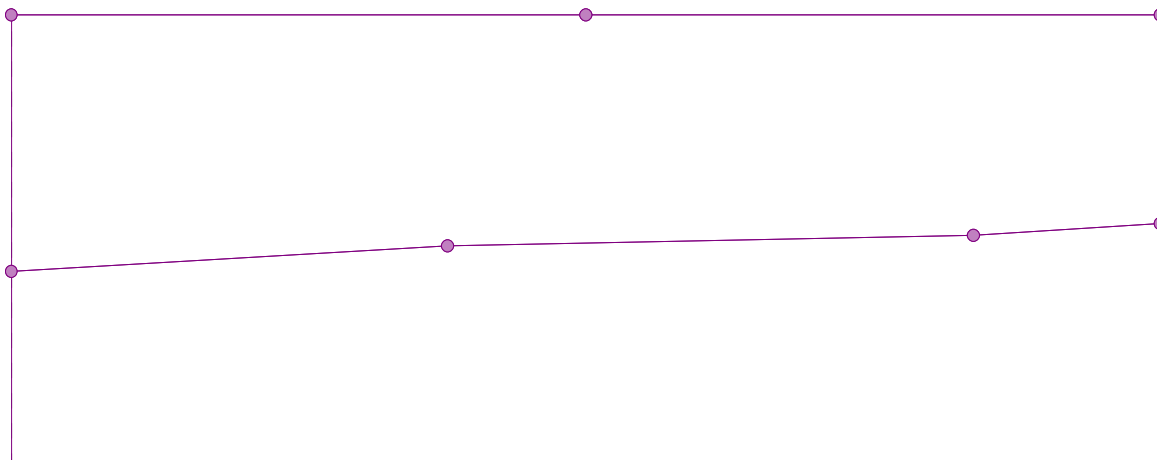
Ограничение зоны деформации : с помощью прочности структуры

Граница контура

№	Распол.гран.контура	Коорд.точек гр.контура [м]					
		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				

Имя : Граница разд.

Этап : 1



Параметры грунтов

Clay

Удельный вес : $\gamma = 21,00$ кН/м³

Кэф.структурной прочности : $m = 0,20$

Дилатометрический модуль : $M_{dmt} = 3,00$ МПа

Удельный вес нас.грунта : $\gamma_{sat} = 21,00$ кН/м³

Sand

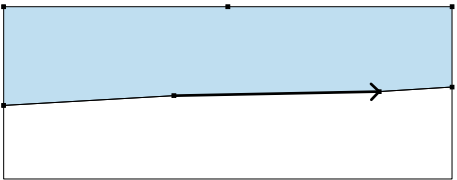

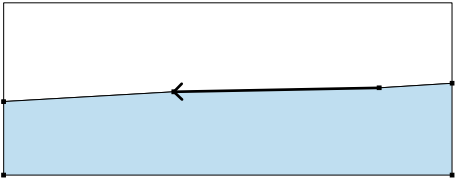
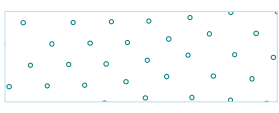
Удельный вес : $\gamma = 18,50$ кН/м³

Кэф.структурной прочности : $m = 0,10$

Дилатометрический модуль : $M_{dmt} = 16,00$ МПа

Удельный вес нас.грунта : $\gamma_{sat} = 18,50$ кН/м³

Привяз.и поверх-ти

№	Располож.поверх.	Коорд.точек поверхности [м]				Присвоенный грунт
		x	z	x	z	
1		-3,61	-6,05	10,12	-5,78	Clay 
		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	Sand 
		-15,00	-6,72	-15,00	-11,72	
		15,00	-11,72	15,00	-5,47	

Вода

Тип воды : Воды нет

Настройка расчётов

Расположение и сгущение зондов : стандарт.

Горизонтальное расположение

Способ расположения : точно

Добавление зондов : числом отрезков

Кол-во отрезков : 20

Вертикальное сгущение

№	От глубины [м]	Сгущение [м]
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

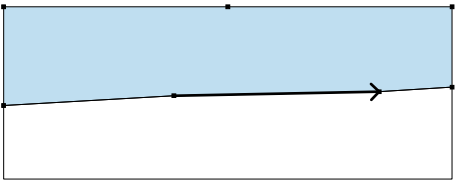

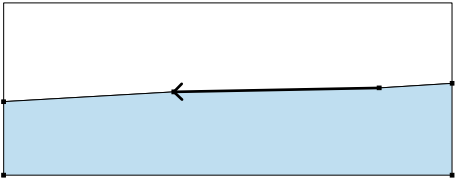
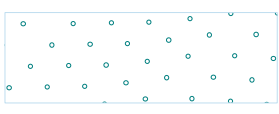
Результаты (Эт.проект. 1)

Результаты

Расчёт геостатической напряжённости выполнен успешно

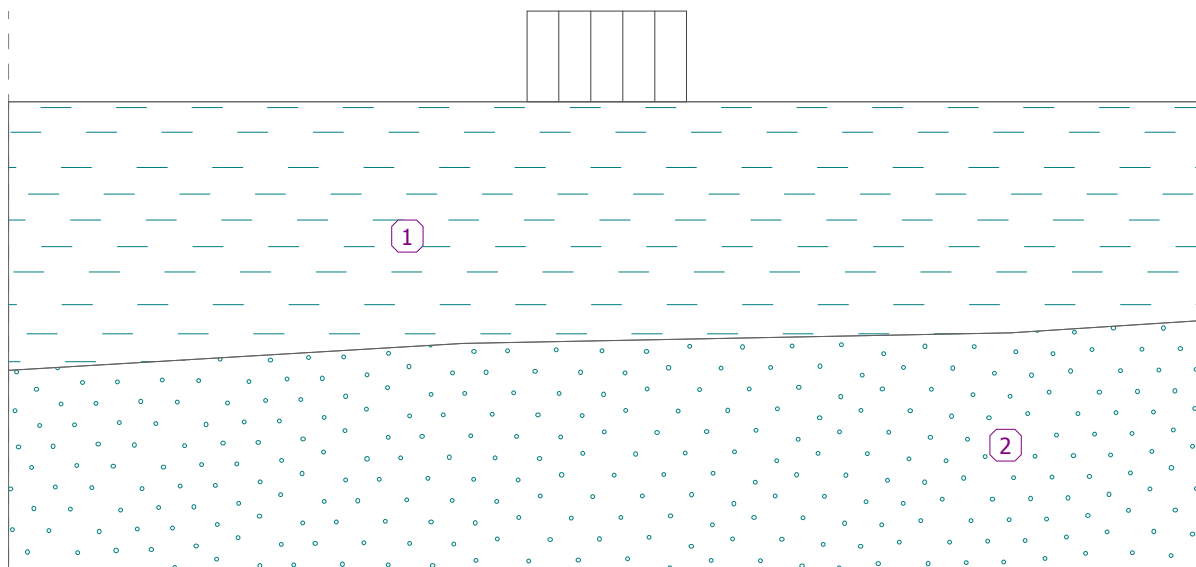
Исход.данные (Этап проект 2)

Привяз.и поверх-ти

№	Располож.поверх.	Коорд.точек поверхности [м]				Присвоенный грунт
		x	z	x	z	
1		-3,61	-6,05	10,12	-5,78	Clay 
		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	Sand 
		-15,00	-6,72	-15,00	-11,72	
		15,00	-11,72	15,00	-5,47	

Имя : Грунты и привязка

Этап : 2



Пригрузка

№	Пригрузка		Тип	/				Накл. α [°]	Величина	
	новая	измен.		z [м] / x_1 [м]	x [м] / z_1 [м]	l [м] / x_2 [м]	b [м] / z_2 [м]		q, q_1, f, F	q_2
1	Да		полосовая	на поверхнос	$x = -2,00$	$l = 4,00$		60,00		кН/м ²

Наименования пригрузок

№	Имя
1	Surcharge No. 1

Имя : Пригрузка

Этап : 2

