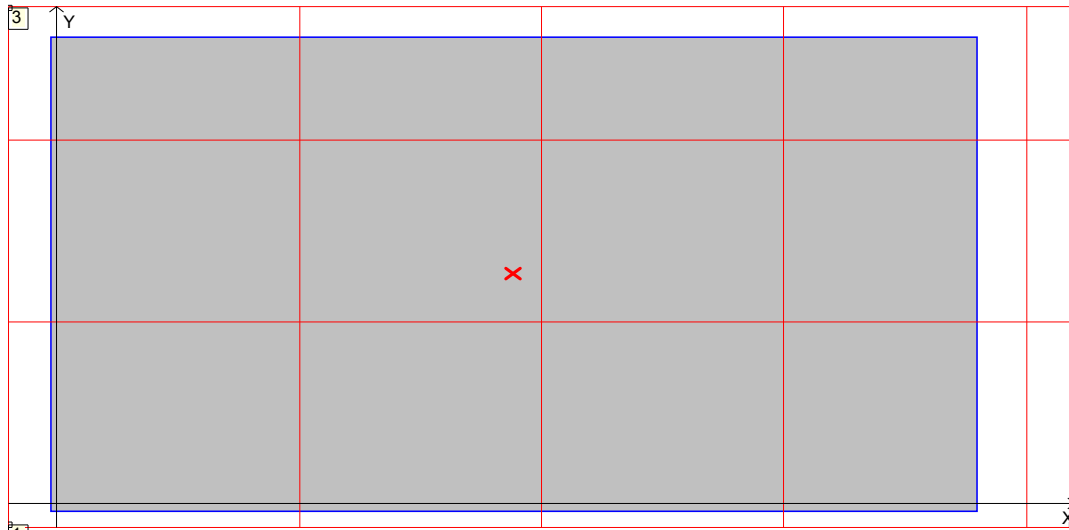


Фирма : SCAD Soft  
<http://www.scadsoft.com>  
 e-mail: [scad@scadsoft.com](mailto:scad@scadsoft.com)  
 тел./факс +380 44 2497191  
 +7 499 2674076



Пользователь : ПЖС  
 Дата : 25.03.2015

### Схема площадки



### Список грунтов

Наименование	Удельный вес, Т/м <sup>3</sup>	Модуль деформации, Т/м <sup>2</sup>	Модуль упругости, Т/м <sup>2</sup>	Коэффициент Пуассона	Коэффициент переуплотнения	Давление переуплотнения, Т/м <sup>2</sup>
насыпной	1.94	10	83.33	0.3	1	0
сугмяк	1.96	611	5091	0.3	1	0
суггуг	1.53	713	5941	0.3	1	0
песок	1.87	1223	10200	0.3	1	0

### Список скважин

Наименование	Координаты, м		Описание скважин		
			Грунт	Отметка верхней границы, м	Скачок эффект. напряж, Т/м <sup>2</sup>
1) 1	-0.985	-0.568	Грунт		
			насыпной	0	0
			сугмяк	-2.2	0
			суггуг	-15.4	0
			песок	-18	0
2) 3	-0.985	13.623	Грунт	Отметка верхней границы, м	Скачок эффект. напряж, Т/м <sup>2</sup>

Фирма : SCAD Soft  
<http://www.scadsoft.com>  
 e-mail:scad@scadsoft.com  
 тел./факс +380 44 2497191  
 +7 499 2674076



Пользователь : ПЖС  
 Дата : 25.03.2015

			насыпной	0	0
			сугмяк	-2.7	0
			сугтук	-15.4	0
			песок	-18	0
3) 4	20.985	13.623	Грунт	Отметка верхней границы, м	Скачок эффект. напряж, Т/м <sup>2</sup>
			насыпной	0	0
			сугмяк	-2.2	0
			сугтук	-13.2	0
			песок	-15.8	0
4) 5	20.958	-0.568	Грунт	Отметка верхней границы, м	Скачок эффект. напряж, Т/м <sup>2</sup>
			насыпной	0	0
			сугмяк	-2.2	0
			сугтук	-15.4	0
			песок	-18	0

### Нагрузка

Нагрузка на фундаментную плиту 2.587 Т/м<sup>2</sup>  
 Отметка подошвы фундаментной плиты 0 м

Нижняя отметка сжимаемой толщи определяется в точке с координатами: (9.416;6.305) м

### Результаты расчета

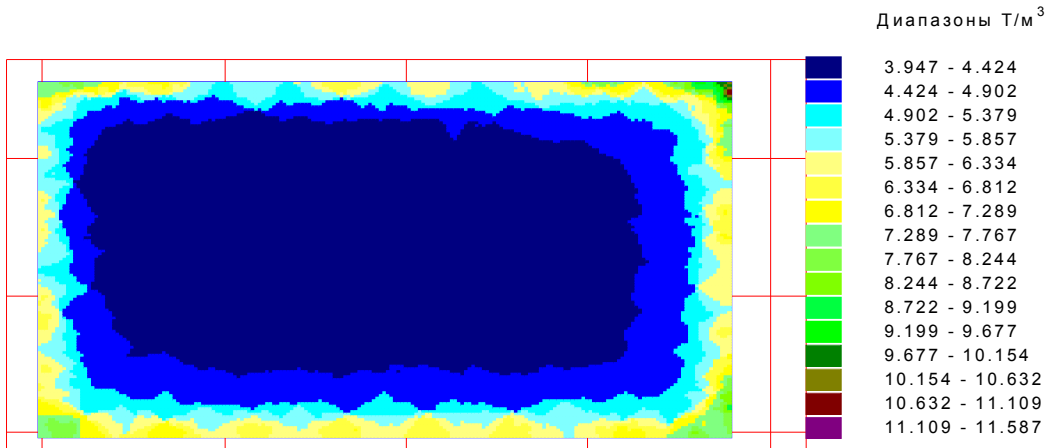
Минимальное значение коэффициента постели 3.947 Т/м<sup>3</sup>  
 Максимальное значение коэффициента постели 11.587 Т/м<sup>3</sup>  
 Среднее значение коэффициента постели 4.728 Т/м<sup>3</sup>  
 Среднеквадратичное отклонение коэффициента постели 0.008  
 Отметка сжимаемой толщи определялась в точке с координатами (9.416;6.305) м  
 Нижняя отметка сжимаемой толщи в данной точке -6.5 м  
 Толщина слоя сжимаемой толщи в данной точке 6.5 м  
 Максимальная осадка 65.548 см  
 Средняя осадка 56.21 см  
 Крен фундаментной плиты 0.165 град  
 Суммарная нагрузка 642.352 Т

### Коэффициенты постели

Фирма : SCAD Soft  
<http://www.scadsoft.com>  
e-mail: [scad@scadsoft.com](mailto:scad@scadsoft.com)  
тел./факс +380 44 2497191  
+7 499 2674076



Пользователь : ПЖС  
Дата : 25.03.2015



### Осадка

