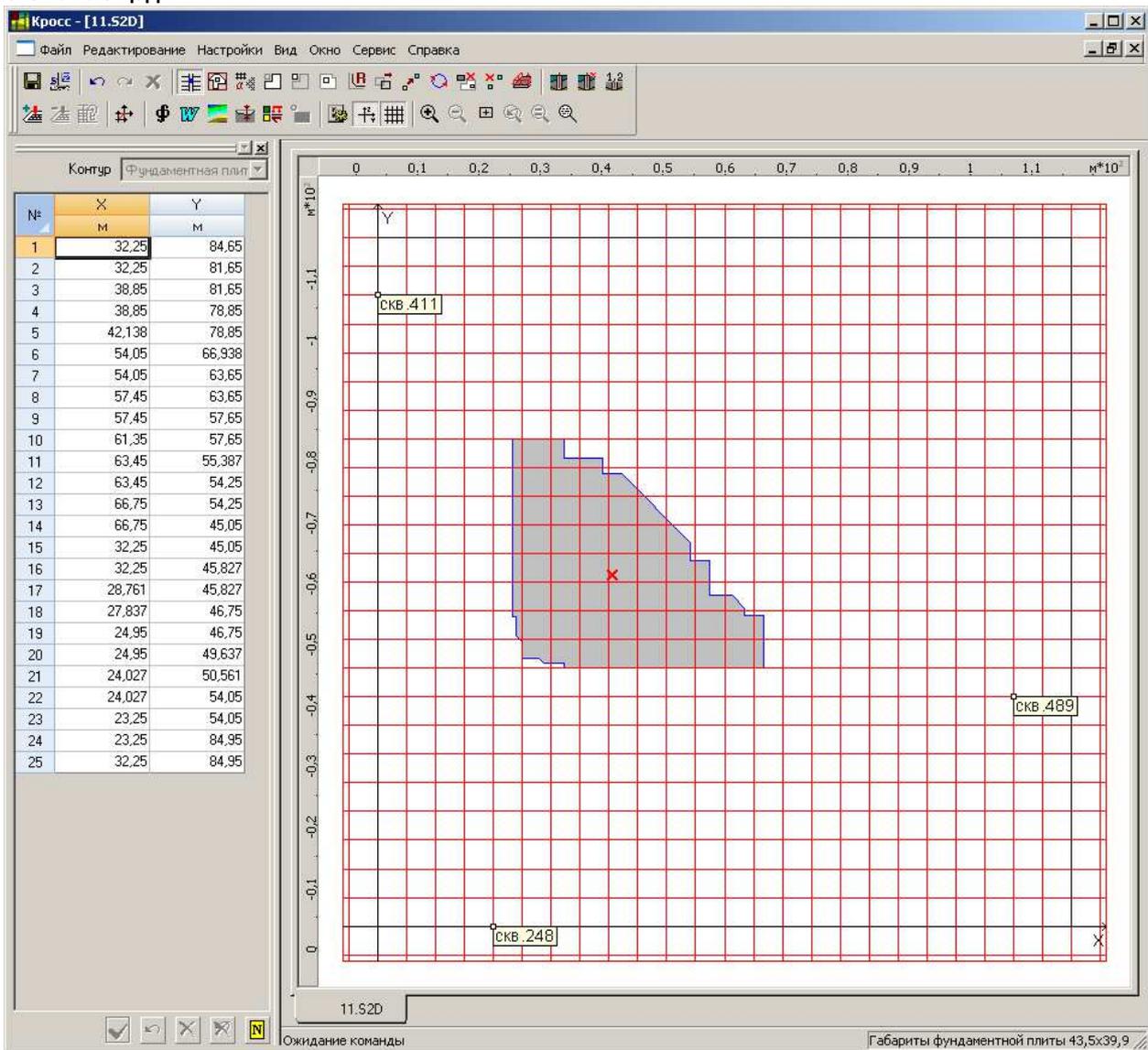


# Исходные данные и результаты расчёта программы КРОСС

## Схема площадки



Шаг сетки – 5 м

## Список грунтов

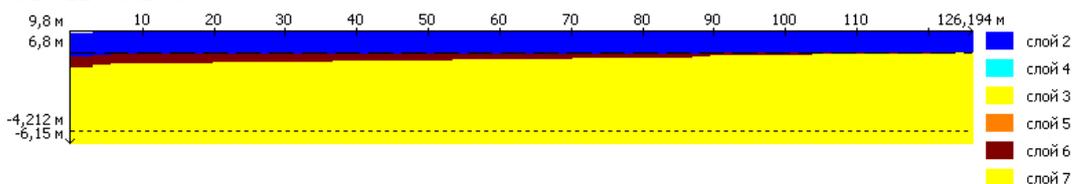
№	Наименование	Удельный вес Т/м <sup>3</sup>	Модуль деформации Т/м <sup>2</sup>	Модуль упругости Т/м <sup>2</sup>	Кoeffициент Пуассона	Кoeffициент переуплотнения	Давление переуплотнения Т/м <sup>2</sup>	Цвет
1	слой 2	1,89	1100	9166,667	0,3	0,914	4	Blue
2	слой 4	2,05	800	6666,667	0,3	0,594	2,5	Cyan
3	слой 3	2	800	6666,667	0,3	0,707	4	Yellow
4	слой 5	2,01	900	7500	0,3	0,685	4	Orange
5	слой 6	2,06	1200	10000	0,3	0,592	4	Red
6	слой 7	2,15	1600	13333,333	0,3	0,439	2,5	Yellow

### Список скважин

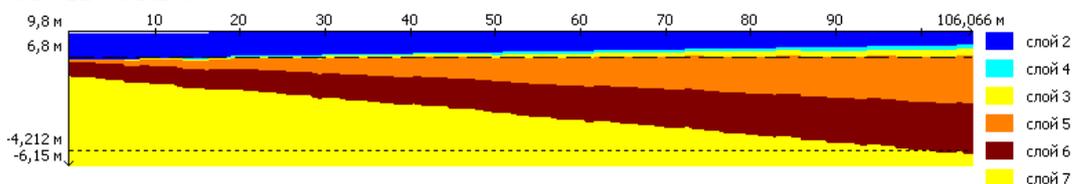
Наименование	Координаты, м		Описание скважин		
1) скв.248	20	0	Грунт	Отметка верхней границы, м	Скачок эффект. напряж, Т/м <sup>2</sup>
			слой 2	9,8	0
			слой 4	8,3	0
			слой 3	7,8	0
			слой 5	7	0
			слой 6	1,3	0
			слой 7	-4,7	0
2) скв.411	0	110	Грунт	Отметка верхней границы, м	Скачок эффект. напряж, Т/м <sup>2</sup>
			слой 2	9,6	0
			слой 4	6,4	0
			слой 3	6,4	0
			слой 5	6,4	0
			слой 6	6,4	0
			слой 7	4,9	0
3) скв.489	110	40	Грунт	Отметка верхней границы, м	Скачок эффект. напряж, Т/м <sup>2</sup>
			слой 2	9,8	0
			слой 4	6,9	0
			слой 3	6,9	0
			слой 5	6,9	0
			слой 6	6,9	0
			слой 7	6,9	0

### Геологические разрезы

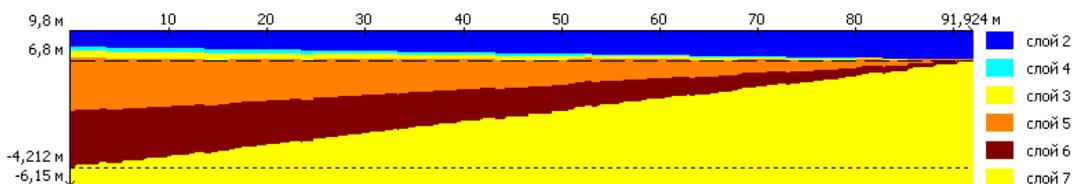
скв.411 – скв.489



скв.411 - скв.248



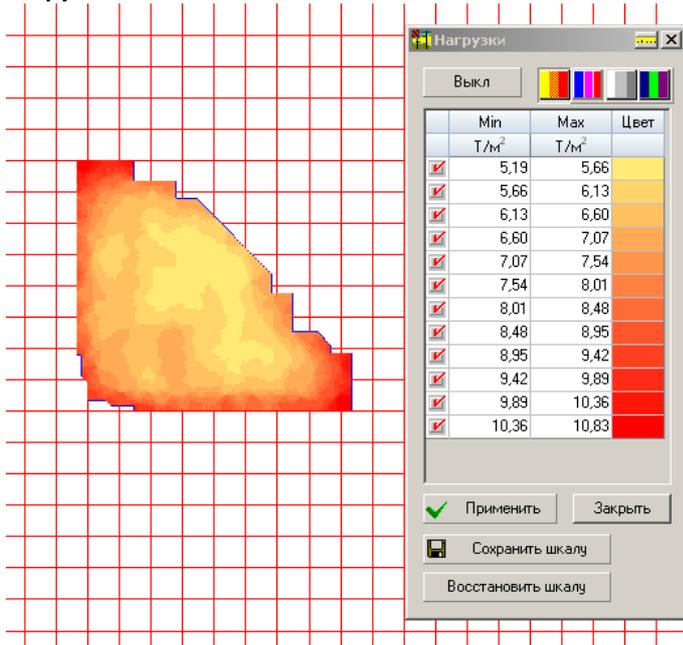
скв.248 - скв.489



— Подошва плиты

---- Отметка сжимаемой толщи

## Нагрузка



Отметка подошвы фундаментной плиты 6,8 м

Нижняя отметка сжимаемой толщи определяется в точке с координатами: (40,561;61,251) м

## Результаты расчета

Минимальное значение коэффициента постели 118,883 T/m<sup>3</sup>

Максимальное значение коэффициента постели 239,895 T/m<sup>3</sup>

Среднее значение коэффициента постели 143,367 T/m<sup>3</sup>

Среднеквадратичное отклонение коэффициента постели 0,006

Отметка сжимаемой толщи определялась в точке с координатами (40,561;61,251) м

Нижняя отметка сжимаемой толщи в данной точке -4,212 м

Толщина слоя сжимаемой толщи в данной точке 11,012 м

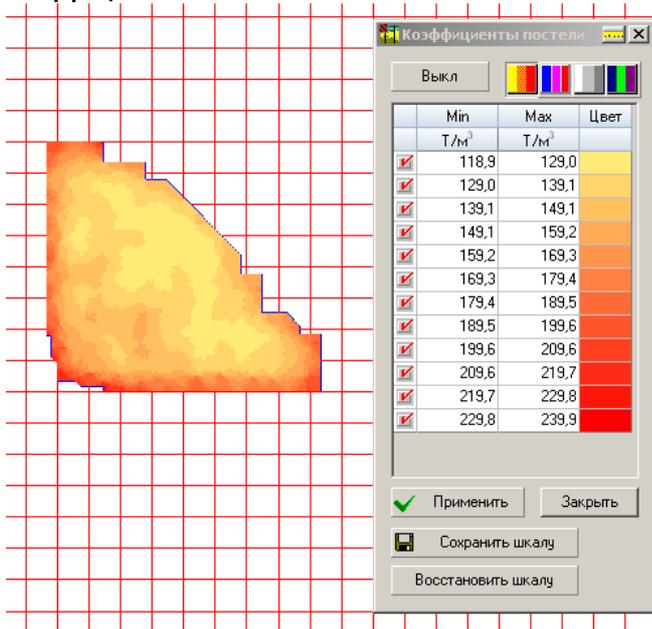
Максимальная осадка 5,715 см

Средняя осадка 4,658 см

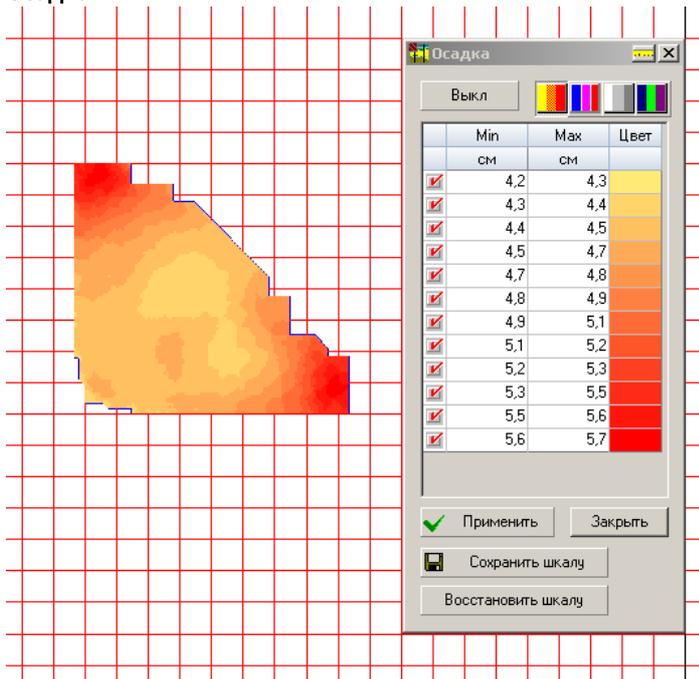
Крен фундаментной плиты 0,009 град

Суммарная нагрузка 7974,487 Т

## Коэффициенты постели



## Осадки



Отчет сформирован программой Кросс, версия: 11.3.1.1 от 29.09.2009