

Мета роботи - визначення найбільш раціонального варіанту вертикального армування стінок котлованів, експериментальним методом.

Об'єкт дослідження - стіни котловану, з вертикальними відкосами та палі для армування.

Предмет дослідження - вивчення поведінки стін котловану при збільшенні навантаження з різним типом армування та визначення кращого методу армування.

Метод з попереднім бурінням свердловин для палів круглого перерізу.

Експеримент - 1

Метод з забиванням палів квадратного перерізу.

Експеримент - 2

Вихідні дані експеримент №1:

Довжина паль: 68 см.

Діаметр паль: 2,5 см.

Відстань від підошви штампугу: 9 см.

Крок між палями: 10 см.

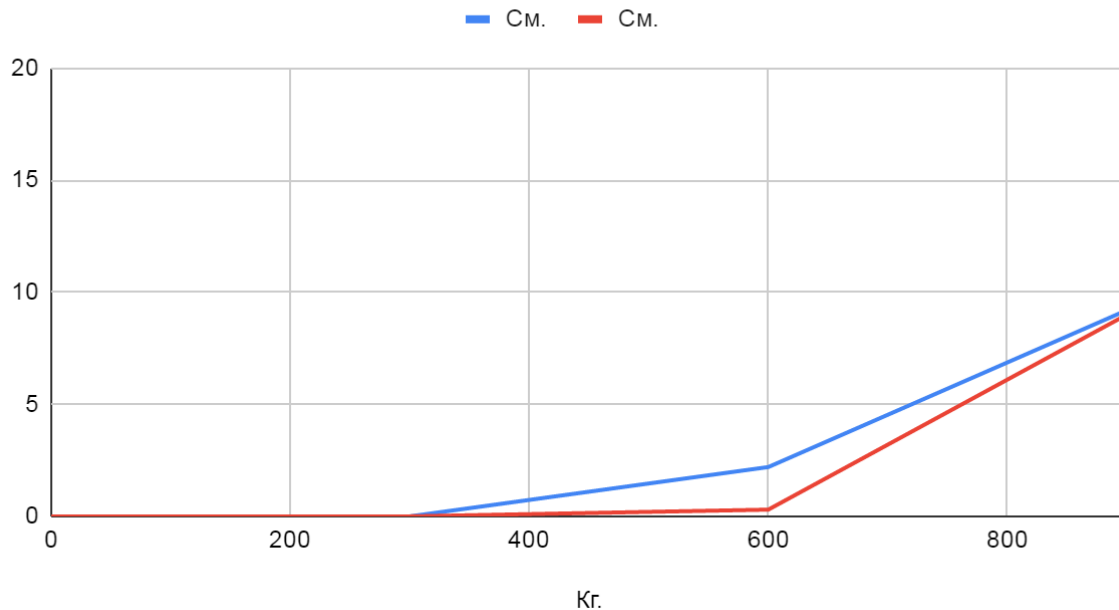
К-сть паль: 4 шт.

Глибина котловану: 28 см.

Час витримки кожного навантаження: 15 хв.

Метод з попереднім бурінням свердловин для паль круглого перерізу

См. і См.



Вихідні дані експеримент №2:

Довжина паль: 54 см.

Розмір паль: 3х3 см.

Відстань від підошви штамп: 9 см.

Крок між палями: 15 см.

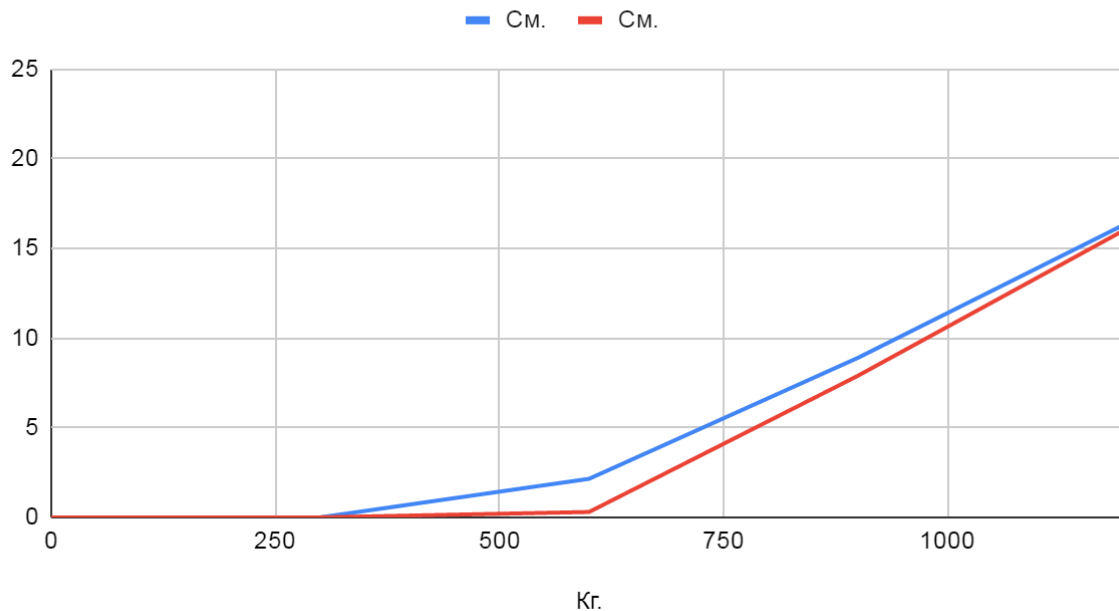
К-сть паль: 3 шт.

Глибина котловану: 28 см.

Час витримки кожного навантаження: 15 хв.

Метод з забиванням пал ь квадратного перерізу

См. і См.



Эксперимент 1

Кг.	См.	См.
0	0	0
300	0	0
600	2,2	0,3
900	9,2	9
	15,34	15,1

Эксперимент 2

Кг.	См.	См.
0	0	0
300	0	0
600	2,15	0,3
900	8,9	7,9
1200	16,4	16,1
	20,2	19,3



