

Паспорт статического зондирования

Объект: Статистика тесты

Опыт: 19

Исполнитель: Пылаев Д. Е.

Привязка: жилой дом по ул. Энгельса

Дата проведения опыта: 23.05.2001

Критерий R:

1. Максимальное усилие для острия (кН): 29,42
2. Максимальное усилие для боковой поверхности (кН): 19,61
3. Вид песков: Аллювиальные и флювиогляциальные

Пес. ср. < 0,2 Супесь < 1,5
Пес. мел. < 0,5 Суглин. < 2,6
Пес. пыл. < 0,9 Глина > 2,6

Соппротивление конуса и муфты

Глуб. м	Отсч. острие	qз, МПа	Отсч. муфта	fз, МПа	График зондирования по конусу и муфте		F/Q, %	Вид грунта	Состо- яние	град	С, кПа	Е, МПа
					qз	fз						
0,2	20	5,88	5	0,028			...	пес.м	ср/пл	33	0	21,9
0,4	20	5,88	5	0,028			...	пес.м	ср/пл	33	0	21,9
0,6	5	1,47	10	0,056			=====	глина	0,28	17	32,4	10,3
0,8	15	4,41	15	0,084			/////	сугл.	0,02	25	37,5	30,9
1	7	2,06	15	0,084			=====	глина	0,15	18	35,3	14,4
1,2	7	2,06	12	0,067			=====	глина	0,18	18	35,3	14,4
1,4	6	1,77	14	0,078			=====	глина	0,19	18	33,8	12,4
1,6	6	1,77	20	0,112			=====	глина	0,14	18	33,8	12,4
1,8	6	1,77	20	0,112			=====	глина	0,14	18	33,8	12,4
2	5	1,47	20	0,112			=====	глина	0,18	17	32,4	10,3
2,2	6	1,77	18	0,101			=====	глина	0,15	18	33,8	12,4
2,4	2	0,59	5	0,028			=====	глина	0,46	15	25,9	4,1
2,6	1	0,29	5	0,028			=====	глина	0,46	14	25	3,5
2,8	1	0,29	12	0,067			=====	глина	0,32	14	25	3,5
3	1	0,29	11	0,062			=====	глина	0,33	14	25	3,5
3,2	1	0,29	6	0,034			=====	глина	0,43	14	25	3,5
3,4	5	1,47	7	0,039			=====	глина	0,34	17	32,4	10,3
3,6	1	0,29	5	0,028			=====	глина	0,46	14	25	3,5
3,8	1	0,29	6	0,034			=====	глина	0,43	14	25	3,5
4	10	2,94	5	0,028			/././	суп.	0,2	23	28,7	20,6
4,2	2	0,59	12	0,067			=====	глина	0,32	15	25,9	4,1
4,4	10	2,94	10	0,056			/////	сугл.	0,13	23	28,7	20,6
4,6	20	5,88	15	0,084			/././	суп.	-0,02	27	46,3	41,2
4,8	8	2,35	25	0,14			=====	глина	0,06	19	36,8	16,5
5	5	1,47	15	0,084			=====	глина	0,22	17	32,4	10,3
5,2	8	2,35	10	0,056			/////	сугл.	0,18	22	25,1	16,5
5,4	5	1,47	15	0,084			=====	глина	0,22	17	32,4	10,3
5,6	20	5,88	15	0,084			/././	суп.	-0,02	27	46,3	41,2
5,8	15	4,41	35	0,196			=====	глина	-0,04	23	47,1	30,9
6	12	3,53	30	0,168			=====	глина	0	21	42,7	24,7
6,2	30	8,83	40	0,224			/////	сугл.	-0,12	27	47	42
6,4	35	10,3	40	0,224			/////	сугл.	-0,13	27	47	42
6,6	65	19,12	35	0,196			/././	суп.	-0,19	27	47	42
6,8	50	14,71	50	0,28			/////	сугл.	-0,18	27	47	42
7	100	29,42	80	0,448			/////	сугл.	-0,2	27	47	42

Частные значения предельного сопротивления свай F_u, кН

(по СНиП 2.02.03-85)

(В сваях помеченных "*" расчет предельного сопротивления по острию ориентировочный)

Свая №	Длина (м)	Предельное сопротивление свай, кН		
		Общая	По острию	По стволу
1	3,0	173	== Сторона свай: 0,3 ==	111
2	4,0	374	63	146
3	5,0	652	228	188
4*	6,0	442	463	238
5*	7,0	780	204	316
			463	
1	3,0	92	== Сторона свай: 0,2 ==	74
2	4,0	195	18	97
3	5,0	332	97	126
4	6,0	257	206	158
5*	7,0	417	98	211
			206	
1	3,0	118	== Сторона свай: 0,25 ==	92
2	4,0	280	26	122
3	5,0	479	158	157
4	6,0	346	322	198
5*	7,0	585	148	264
			322	