

Геологическая колонка по результатам статического зондирования.

Выделение ИГЭ. Расчетные и нормативные характеристики грунтов.

Объект: Жилой дом в г. Лесном

Опыт: 6 Привязка: Скважина 6

Абс. отметка устья, м: 251,3 Дата проведения опыта: 04.04.2003
0

1. Максимальное усилие для острия (кН): 30 2. Максимальное усилие для боковой поверхности (кН): 15 3. Вид песков: <i>Аллювиальные и флювиогляциальные</i>	Критерий R:	
	<i>Пес. ср. < 0,2</i>	<i>Супесь < 1,5</i>
	<i>Пес. мел. < 0,5</i>	<i>Суглин. < 10,0</i>
	<i>Пес. пыл. < 0,9</i>	<i>Глина > 10,0</i>

Количество ИГЭ: 4. Параметры зонда: [Sf = 350 см.кв] [Sq = 10 см.кв]

Таблица 1

Глуб м	qc, МПа	Штрих	График зондирования по конусу		№ ИГЭ	Вид и состояние грунта	R, %	Jl ср	qc ср	v	Yg	Норм.		Расч.		E, МПа
			qc, МПа									Ф, град	C, кПа	Ф1, град	C1, кПа	
0,6	8,40	////			2	сул. тверд	2,2	-0,01	5,25	0,63		26,3	42,5			36,8
0,8	8,40	////														
1	6,90	////														
1,2	5,10	////														
1,4	2,10	////														
1,6	0,60	////														
1,8	0,90	////			3	сул. тверд	7,7	0,20	1,37	0,20	1,06	19,7	19,2	18,6	18,1	9,6
2	1,50	////														
2,2	1,20	////														
2,4	0,90	////														
2,6	0,90	////														
2,8	1,20	////														
3	1,20	////														
3,2	1,20	////														
3,4	1,20	////														
3,6	1,20	////														
3,8	1,20	////														
4	1,20	////														
4,2	1,80	////														
4,4	1,50	////														
4,6	1,20	////														
4,8	1,20	////														
5	1,20	////														
5,2	1,20	////														
5,4	1,50	////														
5,6	1,20	////														
5,8	1,20	////														
6	1,50	////														
6,2	1,50	////														
6,4	1,80	////														
6,6	1,80	////														
6,8	1,80	////														
7	1,50	////														
7,2	1,50	////														
7,4	1,50	////														
7,6	1,80	////														
7,8	1,50	////														
8	1,80	////														
8,2	1,80	////			3a	сул. тверд	6,0	0,05	2,46	0,18	1,12	21,9	25,8	19,6	23,1	17,2
8,4	2,70	////														
8,6	3,00	////														
8,8	3,00	////														
9	2,40	////														
9,2	1,80	////														
9,4	2,10	////														
9,6	2,70	////														
9,8	2,70	////														
10	2,40	////														
10,2	3,30	/-./			6	сул. тверд	2,6	-0,13	9,68			27,0	47,0		42,0	
10,4	9,60	/-./														
10,6	12,30	/-./														
10,8	13,50	/-./														

Исполнитель:	Пылаев Е.Л.
Проверил:	