

Геологическая колонка по результатам статического зондирования.

Выделение ИГЭ. Расчетные и нормативные характеристики грунтов.

Объект: Дом в г. Лесном по ул. Пушкина

Опыт: 6 Привязка: Скважина 6

Абс. отметка устья, м: 251,30 Дата проведения опыта: 03.04.2020

- 1. Максимальное усилие для острия (кН): **30**
- 2. Максимальное усилие для боковой поверхности (кН): **15**
- 3. Вид песков: *Аллювиальные и флювиогляциальные*

Критерий R:

Пес. ср. < 0,2 Супесь < 1,5
 Пес. мел. < 0,5 Суглин. < 10,0
 Пес. пыл. < 0,9 Глина > 10,0

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

Таблица 1

Глуб м	qc, МПа	fs, кПа	Графики зондирования по конусу и муфте		№ ИГЭ	Штрих	Вид и состояние грунта	R, %	qc ср	fs ср	V	Норм.		Расч.		E, МПа	
			qc, МПа	fs, кПа								φ°	C, кПа	φI°	C1, кПа		
0,6	8,40	26				/. /. /											
0,8	8,40	94				/. /. /											
1	6,90	133			7	/. /. /	суп. пласт	2,1	6,18	94		30	22				30,9
1,2	5,10	116				/. /. /											
1,4	2,10	103				/. /. /											
1,6	0,60	17				////											
1,8	0,90	13				////											
2	1,50	43				////											
2,2	1,20	77				////											
2,4	0,90	77				////											
2,6	0,90	73				////											
2,8	1,20	86				////											
3	1,20	86				////											
3,2	1,20	86				////											
3,4	1,20	90				////											
3,6	1,20	111				////											
3,8	1,20	120				////											
4	1,20	111				////											
4,2	1,80	111				////											
4,4	1,50	146				////											
4,6	1,20	137				////											
4,8	1,50	116			2	////	сугл. тверд	7,5	1,37	103	0,22	20	19	18	18		9,6
5	1,20	107				////											
5,2	1,20	99				////											
5,4	1,50	103				////											
5,6	1,20	94				////											
5,8	1,20	81				////											
6	1,50	94				////											
6,2	1,50	99				////											
6,4	1,80	129				////											
6,6	1,80	163				////											
6,8	1,80	180				////											
7	1,50	176				////											
7,2	1,50	150				////											
7,4	1,50	107				////											
7,6	1,80	107				////											
7,8	1,50	103				////											
8	1,80	99				////											
8,2	1,80	124				////											
8,4	1,50	159				////											
8,6	3,00	214				////											
8,8	3,00	219				////											
9	2,40	193			3	////	сугл. тверд	6,6	2,40	154	0,23	22	25	18	21		16,8
9,2	1,80	120				////											
9,4	2,10	90				////											
9,6	2,70	103				////											
9,8	2,70	137				////											
10	2,40	129				/. /. /											
10,2	3,30	141			7	/. /. /	суп. пласт	3,2	8,22	199		31	24				35,0
10,4	9,60	180				/. /. /											
10,6	12,30	266				/. /. /											
10,8	13,50	279				/. /. /											

Изм. № подл. Подпись и дата

(с) АО "Геотест", GeoExplorer v3.0.14.515