

Расчет несущей способности свай по объекту

Объект: Жилой дом в г. Лесном Абс. отметка планировки, м: 249

Забивные сваи по методике СНиП 2.02.03-85 (qc,fs) (Fu, кН); Сторона сваи: 0,3 м;

Таблица 1

Номер точки зондиров.	Частные значения предельного сопротивления свай Fu, в кН при глубине погружения в метрах, относительно абс. отметки планировки													
	3(246)	3,5(245,5)	4(245)	4,5(244,5)	5(244)	5,5(243,5)	6(243)	6,5(242,5)	7(242)	7,5(241,5)	8(241)	8,5(240,5)	9(240)	9,5(239,5)
1	407,9	423,5	461,8	486,2	528,8	543,5	569,1	583,4	630,0	651,0	796,1	696,8*	956,2*	0,0
2	327,1	357,8	379,3	405,1	414,9	440,5	456,9	483,6	509,6	555,3	581,0	623,2*	641,7*	751,2*
5	286,2	324,2	344,5	367,1	403,7	491,6	569,2	642,6*	751,5*	907,4*	0,0	0,0	0,0	0,0
6	312,3	350,3	374,4	410,8	441,8	500,7	523,7	577,1	646,0	639,0*	690,3*	980,8*	0,0	0,0
8	298,2	319,6	358,2	370,9	400,0	418,7	456,8	500,5	523,8*	559,9*	820,0*	0,0	0,0	0,0
9	281,2	304,4	329,1	348,0	368,0	398,2	427,7	454,0	462,2*	503,6*	929,8*	0,0	0,0	0,0
Кол-во	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	3	2	1
Среднее	318,8	346,6	374,6	398,0	426,2	465,5	500,6	540,2	587,2	636,0	763,4	766,9	799,0	751,2
S	46,799	42,578	46,629	49,361	55,638	55,405	61,765	72,005	107,657	144,032	0	0	0	0
V	0,147	0,123	0,125	0,124	0,131	0,119	0,123	0,133	0,183	0,227	0	0	0	0
Yq	1,137	1,112	1,114	1,113	1,12	1,108	1,113	1,123	1,177	1,228	0	0	0	0
Fd	280,414	311,695	336,288	357,512	380,545	420,069	449,884	481,114	498,842	517,844	581	623,2	641,7	751,2

Комментарии:

- Расчетные характеристики прочностных свойств грунтов, определены для слоев, включающих не менее шести измерений. (по ГОСТ 20522-96, при доверительной вероятности 0.95).
- В сваях помеченных (*) расчеты ориентировочные.
- Если в строке "кол-во" имеется индекс (vb) - значит в выборке присутствовали выбросы.

Исполнитель:	
Проверил:	