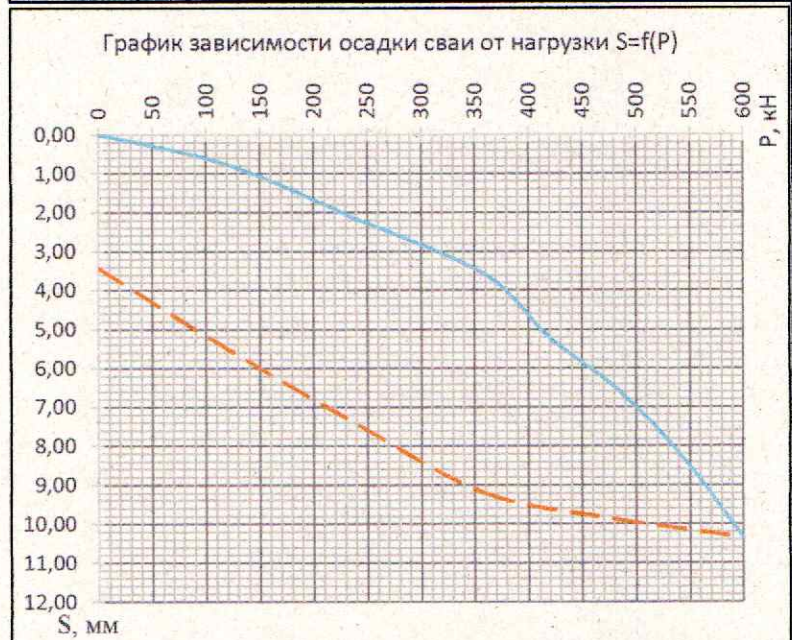


РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЯ СТАТИЧЕСКОЙ ВДАВЛИВАЮЩЕЙ НАГРУЗКОЙ					
№ ступени	Показания манометра, МПа	Величина ступени нагрузки Р, кН	Общая нагрузка Р, кН	Осадка сваи S, мм при нагрузке	Осадка сваи S, мм при разгрузке
0	0	0	0	0,00	3,42
1	5,3	120	120	0,76	5,50
2	10,6	120	240	2,16	7,42
3	15,9	120	360	3,60	9,20
4	18,5	60	420	5,23	
5	21,2	60	480	6,48	9,86
6	23,8	60	540	8,18	
7	26,4	60	600	10,34	10,34
8					
9					
10					
11					
12					
13					

$R_{cd}=600\text{кН}$	$F_d=500\text{кН}$
-----------------------	--------------------

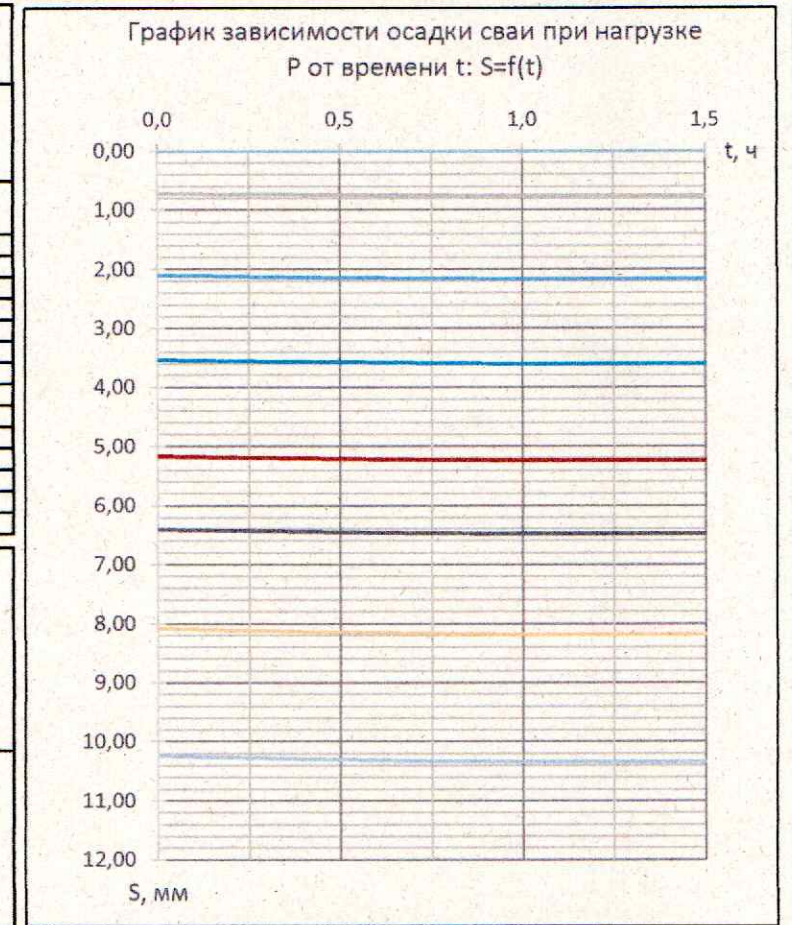
Свая №:	122	Сечение (мм):	300x300
Длина (м):	6,0	Дата испытания:	11.10.2024



РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЯ СТАТИЧЕСКОЙ ВДАВЛИВАЮЩЕЙ НАГРУЗКОЙ						
№ ступени	Общая нагрузка Р, кН	Величина осадки сваи S, мм при нагрузке Р, кН от времени t, часов				
		0,0	0,5	1,0	1,5	2,5
0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1	120	0,72	0,74	0,76	0,76	0,76
2	240	2,10	2,14	2,16	2,16	2,16
3	360	3,54	3,58	3,60	3,60	3,60
4	420	5,16	5,21	5,23	5,23	5,23
5	480	6,40	6,45	6,48	6,48	6,48
6	540	8,08	8,14	8,18	8,18	8,18
7	600	10,24	10,30	10,34	10,34	10,34
8						
9						
10						
11						
12						
13						

Несущая способность натурной сваи R_{cd} , кН
по СП 5.01.03-2023
 $\gamma_c = 1,0$ - коэффициент условий работы
 $\gamma_g = 1,0$ - коэффициент надежности по грунту
 $R_{cd} = \gamma_c \cdot R_{ck} / \gamma_g$
 R_{ck} - допустимая вдавливающая нагрузка на сваю, кН

Расчетная нагрузка, передаваемая на сваю F_d , кН
по СП 5.01.03-2023
 R_{cd} - несущая способность сваи, кН
 $\gamma_k = 1,2$ - коэффициент надежности метода определения
 $F_d = R_{cd} / \gamma_k$



	Фамилия	Подпись	Дата	Наименование объекта: "Многоквартирный жилой дом в границах ул. Прилуцкая - ул. Глаголева - 2-й Прилуцкий пер. в г. Минске"			
Исполнитель	Новик А.В.	<i>[Signature]</i>	11.10.2024				
				Заказчик: УП "УКС Мингорисполкома"	Стадия	Лист	Листов
					С	1	3
				Результаты испытаний грунтов сваями статической вдавливающей нагрузкой			Объект №67доп