

Свердловина № 1

Глибина свердловини: 8.0 м

Відмітка землі 100.00 м.

№ шару (ІГЕ)	Підшва шару, м		Потужність шару, м	Розріз м-б 1:50	Глибина відбору зразків	РГВ	Літологічний опис ґрунтів
	Глибина	Абс. відм.					
1	0.3	99.70	0.3				ґрунтово-рослинний шар; sol IV, 9a
2	0.6	99.40	0.3				Супісок піщанистий, жовто-сірий, пластичний з вмістом піску до 20 %; а III-IV, 36a
3	1.1	98.90	0.5		▲ 1		Пісок мілкий, жовтувато-сірий, середньої щільності, вологий; а III-IV, 29a
4	1.4	98.60	0.3		▲ 1.5		Суглинок легкий пилуватий, сірий, м'якопластичний; а III-IV, 35a
					▼ 98.50		
					▲ 2		
					● 1		
					▲ 3		Пісок пилуватий, сірий, середньої щільності, кварц-польовошпатовий, насичений водою ; а III-IV, 29a
					▲ 4		
5	8.0	92.00	6.6				

Погоджено:

Зам. інв. №	
Підпис і дата	
Інв. № ор.	

Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата
Нач. відділу					
ГІП					
Гл. спец.		Лимар			
Пров. інж.		Лисенко			
Норм. контр		Дуганець			

19486956-91/04.2011-00.00-ІГВ

Інженерно-геологічна колонка

Стадія	Аркуш	Аркушів
Р	1	
Магістральбудпроект м. Київ		

**ЗВЕДЕНА ІНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГІЧНА КОЛОНКА
З ТАБЛИЦЕЮ НОРМАТИВНИХ І РОЗРАХУНКОВИХ ПОКАЗНИКІВ ФІЗИКО-МЕХАНІЧНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ ГРУНТІВ**

Об'єкт за адресою: Київська область, Броварський район, с. Пухівка

Індекс генезису і віку ґрунту	Номер ІГЕ Найменування ґрунту згідно ДСТУ Б В 2.1-2-96		Нормативні значення									Розрахункові значення						Індекс шару ґрунту Згідно ДБН Д.2.2-1-99 36.1 Зем.Роб	Таблиця 1
			Природна вологість долі одиниць	Число пластичності	Показник консис-тенції	Коеф. пористості	Модуль деформацій, МПа	Коеф. фільтрації, м/добу	Щільність ґрунту, т/м ³	Питоме зчеплення, КПа	Кут внутр. тертя, град	Щільність ґрунту, т/м ³	Питоме значення, КПа		Кут внутрішнього тертя, градуси		Розрахунковий опір основи, кПа (кгс/см ²)		
			W _h	I _h	I _L	e	E	K _ф	ρ	C	φ	ρ ₁	ρ ₂	C ₁	C ₂	φ ₁	φ ₂		
sol IV	1	ґрунтово-рослинний шар	В якості природної основи не рекомендується															9 а	
а III-IV	2	Супісок піщанистий, пластичний	0,185	0,05	0,56	0,720	18	0,3	1,88	14	26	1,88	1,82	14	12	26	23	140(1,4)	36а
а III-IV	3	Пісок мілкий, середньої щільності	0,121			0,690	28	4,1	1,85	2	32	1,85	1,92	2	1	32	30	210(2,1)	29а
а III-IV	4	Суглинок піщанистий, тугопластичний	0,217	0,10	0,67	0,670	22	0,1	1,83	28	22	1,83	1,80	28	25	22	19	130(1,3)	35а
а III-IV	5	Пісок пилюватий, середньої щільності	0,187			0,700	26	1,1	1,70	2	30	1,68	1,63	2	1	30	28	190(1,9)	29а

Склав: Інженер-геолог

/Лимар М.В./