

7. ВИСНОВКИ ТА РЕКОМЕНДАЦІЇ

1. В даному звіті наведені результати інженерно-геологічних вишукувань на об'єкті будівництва за адресою: Київська область, Вишгородський район, с. Ровжі, д/к "Джерело", ділянка 82.

2. В геоморфологічному відношенні місце робіт знаходиться в межах лівобережної заплави р. Дніпро.

3. Геологічний розріз до розвіданої глибини 8,0 м складений:

- ґрунтово-рослинним шаром з корінням рослин, потужністю 0,3-0,5 м;

- голоценовими алювіальними пісками мілкими, середньої щільності, малого ступеня водонасичення (ІГЕ-1а), середнього ступеня водонасичення та насиченими водою (ІГЕ-1б), загальною розкритою потужністю 7,5-7,7 м.

4. За геолого-генетичними ознаками та фізико-механічними властивостями виділені 2 інженерно-геологічні елементи, дані про які наведені в таблиці нормативних та розрахункових фізико-механічних характеристик ґрунтів (див. таблиця 2 текстових додатків).

5. Ґрунтові води на період вишукувань (червень 2015 року) зустрінуті свердловинами на глибинах 2,3-2,4 м.

Ступінь агресивного впливу рідкого неорганічного середовища неагресивний (ХА1) до бетону марок W4, W6, W8, W10-W12 за водонепроникністю для споруд, розташованих у ґрунтах з коефіцієнтом фільтрації понад 0,1 м на добу, у відкритому водоймищі і для напірних споруд, згідно ДСТУ Б В.2.6-145:2010, таблиця Б.2;

Ступінь агресивного впливу рідких сульфатних середовищ, що містять бікарбонати, неагресивний за вмістом сульфатів, мг/дм³, в перерахунку на іони SO₄²⁻, на портландцемент згідно з ДСТУ Б В.2.7-46, на портландцемент згідно з ДСТУ Б В.2.7-46 з вмістом у клінкері С3S не більше 65 %, С3А не більше 7 %, С3А+С4АF не більше 22 % і шлакопортландцемент, сульфатостійкі цементи згідно з ДСТУ Б В.2.7-85, згідно ДСТУ Б В.2.6-145:2010, таблиця Б.4.

Зам. інв. №							Аркуш
Підпис і дата							36259541-27/06.2015-00.00-ПЗ-ІГВ
Інв. № ор.							17
	Зм.	Кільк	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	