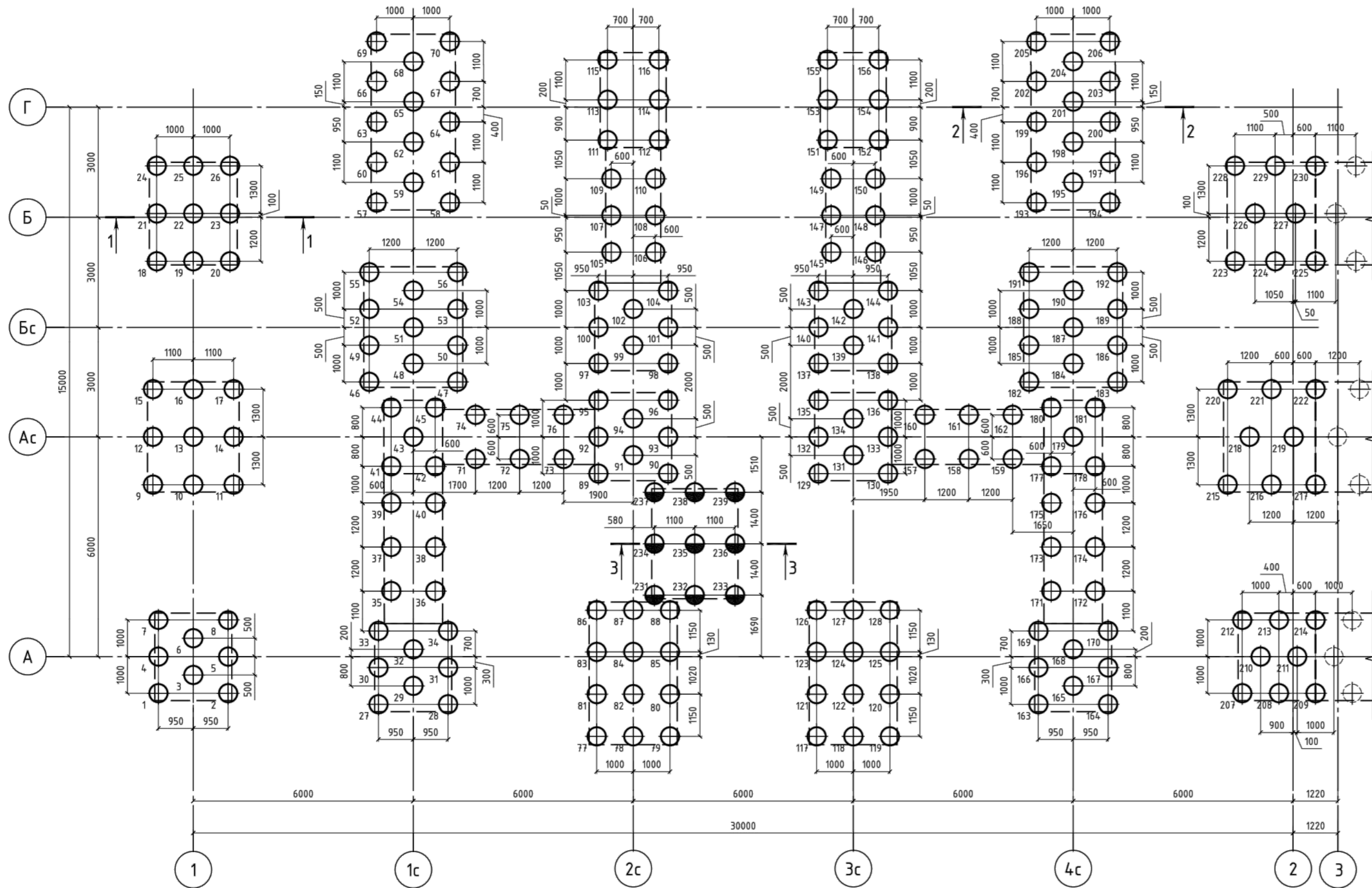


Схема розміщення ґрунтоцементних елементів в осях "1"- "2"



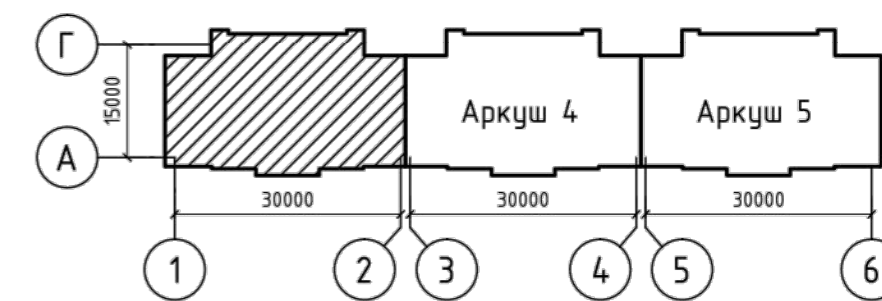
Специфікація до схеми розміщення ґрунтоцементних елементів в осях "1"- "2"

Поз.	Позначення	Найменування	Кіл.	Маса од., кг	Примітка
		ґрунтоцементні елементи (ГЦЕ)			
○ 1...230		ГЦЕ-0,505-4,5	230	0,901	м ³
● 231...239		ГЦЕ-0,505-4,5	9	0,901	м ³
		Загальна довжина ГЦЕ	1075,5		м.п.

Умовні позначення:

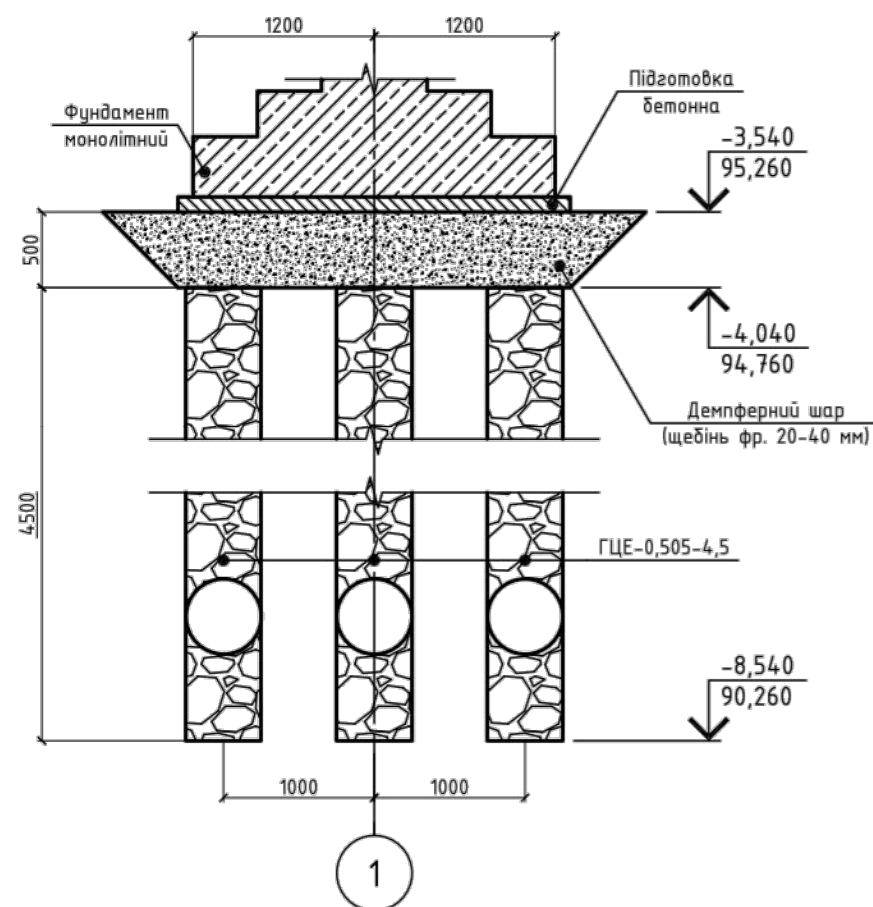
- - контур підшви фундаментів;
- - ґрунтоцементний елемент діаметром 505 мм та довжиною 4500 мм (ГЦЕ-0,505-4,5);
- - ґрунтоцементний елемент діаметром 505 мм та довжиною 4500 мм (ГЦЕ-0,505-4,5);
- ⊕ - ґрунтоцементний елемент інших секцій будівлі.

План-схема

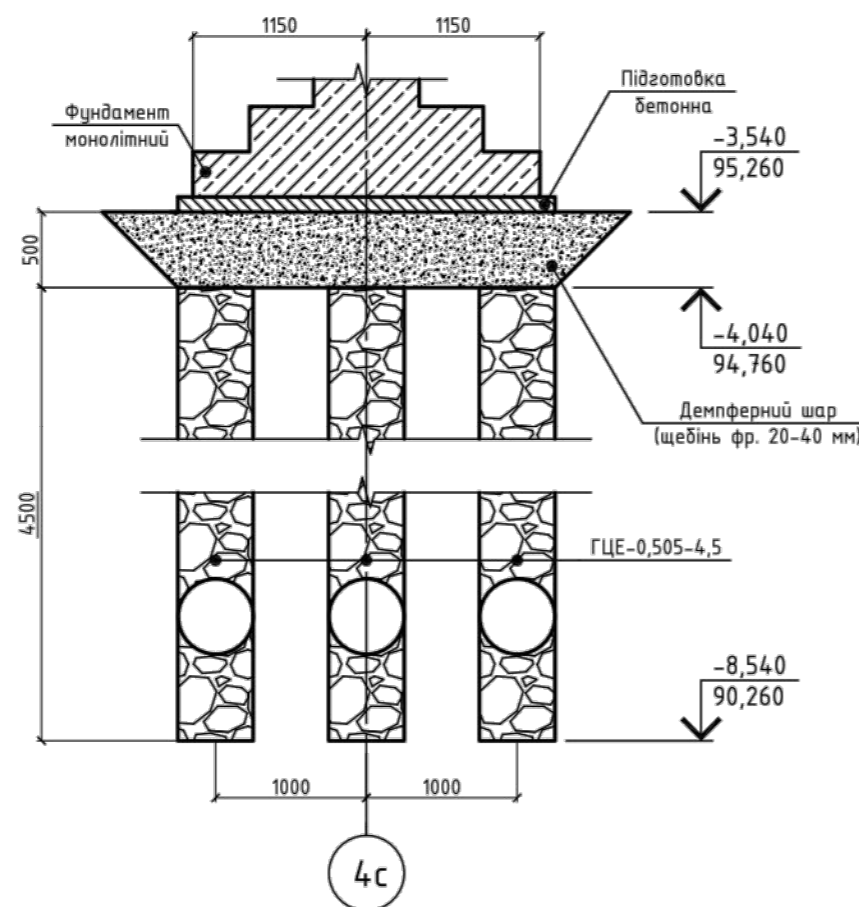


1. Загальні дані див. аркуш 1.
2. За відносну відмітку 0,000 прийнято рівень верха чистої підлоги першого поверху будівлі, який відповідає абсолютній відмітці на місцевості 98,800 м.
3. Всі ґрунтоцементні елементи (ГЦЕ) влаштувати з відмітки -4,040 (94,760) м.
4. ґрунтоцементні елементи, що мають позначення ○, зрізати до відмітки -4,140 (90,560) м.
5. Витрати цементу М400 на 1 м³ ГЦЕ складають 250 (±5%) кг. Витрати цементу М500 на 1 м³ ГЦЕ складають 200 (±5%) кг. Вибір марки (М400 або М500) цементу уточнити на місці.
6. Між підшвою фундаментів, які виготовляються по бетонній підготовці та верхнім зрізом ґрунтоцементних елементів влаштувати щебеневу подушку товщиною 500 мм з щебеню фракції 20-40 мм, яка має ширину на 0,5 м більшу у кожен бік від дічних граней фундаменту. Витрати щебеню з урахуванням коефіцієнта ущільнення $m=1,1$ складають 130 м³.

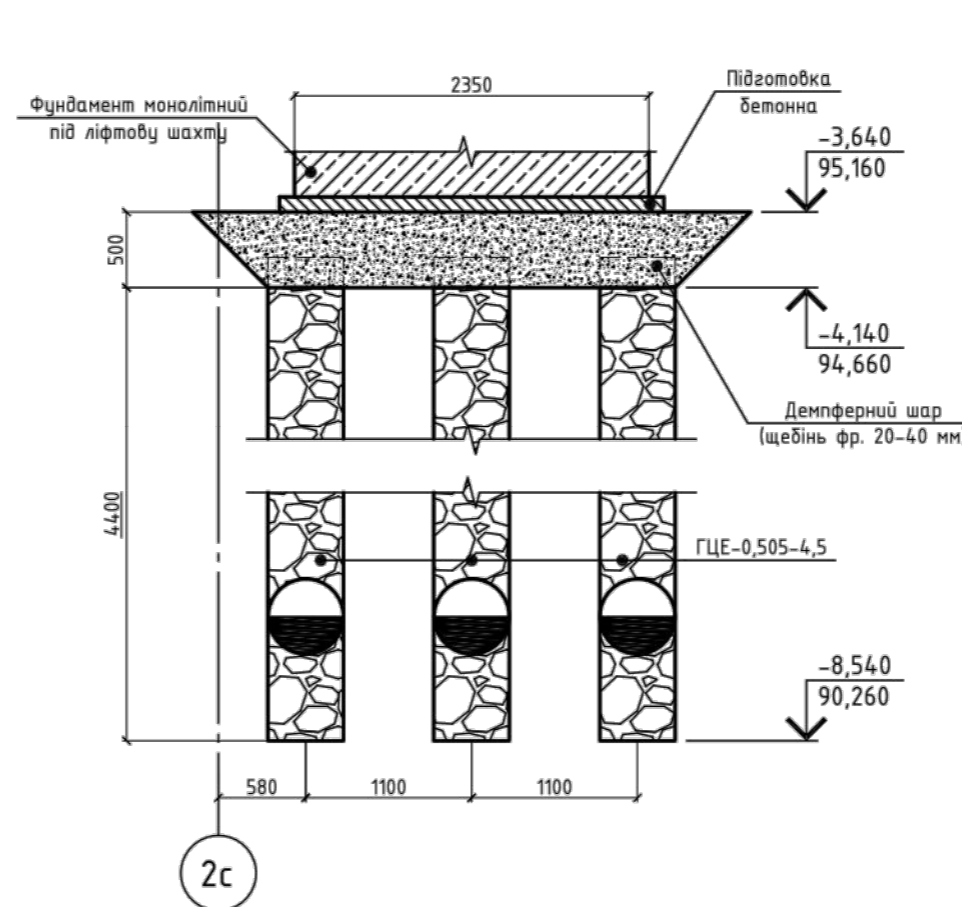
Переріз 1-1 (М 1:50)



Переріз 2-2 (М 1:50)



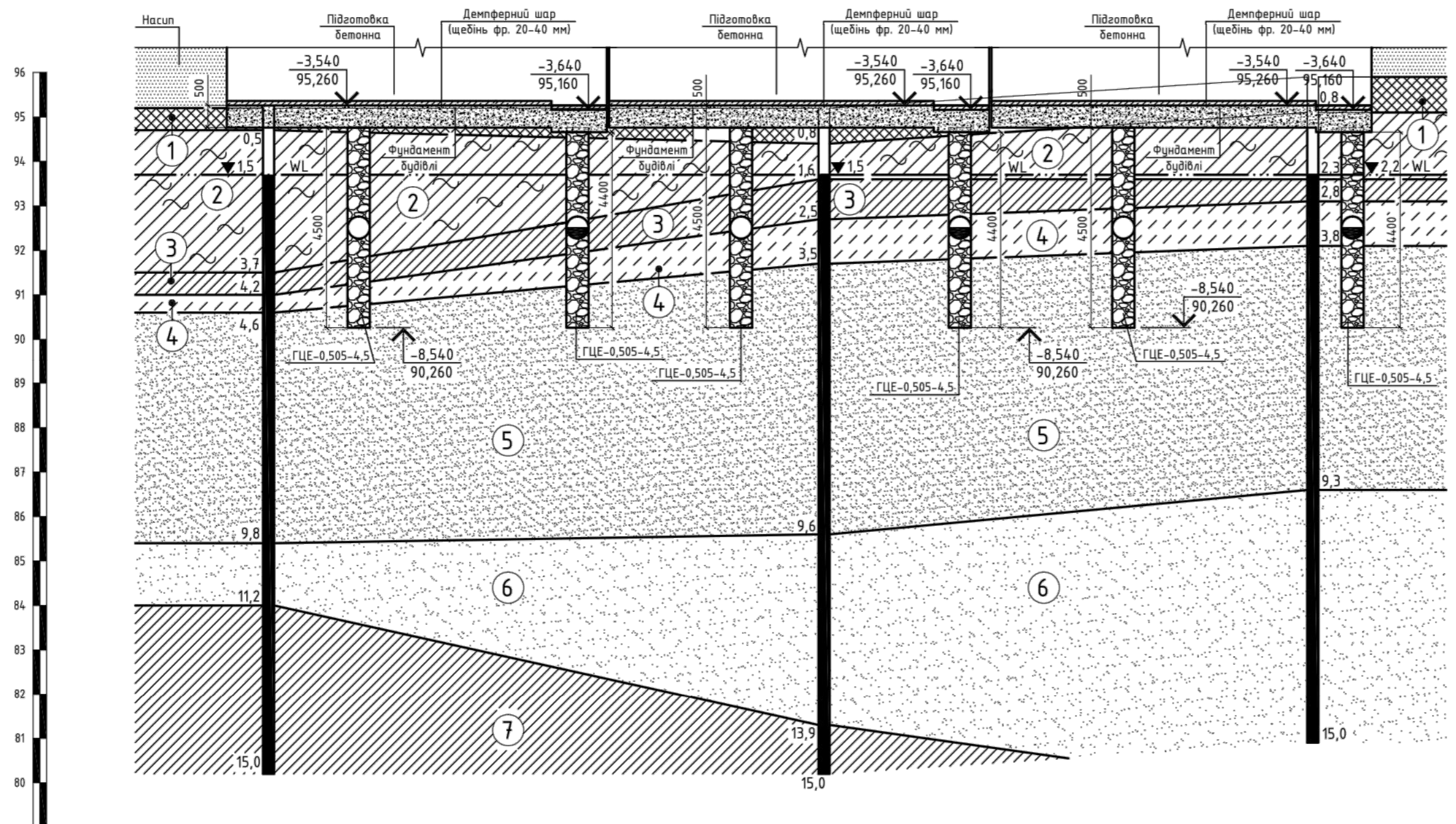
Переріз 3-3 (М 1:50)



КОНФИДЕНЦІАЛЬНО

Інженерно-геологічний розріз по лінії I-I*

Умовні позначення



- 1** Насипний ґрунт – супісок сірувато-коричневий, пісок світло-сірувато-коричневий, з корінням трав'яної рослинності та дерев, з включенням залишків будівельного сміття.
- 2** $\gamma=17,10 \text{ кН/м}^3$;
 $c=16 \text{ кПа}$;
 $\phi=10^\circ$;
 $E=5,6 (4,1) \text{ МПа}$.
Суглинок легкий пилуватий, темно-сірий, сірувато-бурий, замулений, слабозаторфований, високопористий, від тугопластичної до текучої консистенції, просідними властивостями не володіє.
- 3** $\gamma=18,30 \text{ кН/м}^3$;
 $c=18 \text{ кПа}$;
 $\phi=12^\circ$;
 $E=5,2 \text{ МПа}$.
Суглинок легкий, пилуватий, світло-сірий, високопористий, м'якопластичної консистенції просідними властивостями не володіє.
- 4** $\gamma=18,80 \text{ кН/м}^3$;
 $c=10 \text{ кПа}$;
 $\phi=21^\circ$;
 $E=9,4 \text{ МПа}$.
Супісок пилуватий, світло-сірий, низькопористий, текучої консистенції, просідними властивостями не володіє.
- 5** $\gamma=19,30 \text{ кН/м}^3$;
 $c=2 \text{ кПа}$;
 $\phi=28^\circ$;
 $E=14,0 \text{ МПа}$.
Пісок пилуватий, світло-сірий, кварцовий, середньої щільності, насичений водою.
- 6** $\gamma=19,50 \text{ кН/м}^3$;
 $c=1 \text{ кПа}$;
 $\phi=31^\circ$;
 $E=26,0 \text{ МПа}$.
Пісок мілкий, світло-сірий, кварцовий, середньої щільності, насичений водою.
- 7** $\gamma=19,60 \text{ кН/м}^3$;
 $c=23 \text{ кПа}$;
 $\phi=21^\circ$;
 $E=17,5 \text{ МПа}$.
Суглинок важкий, пилуватий, темно-сірий, темно-зеленувато-сірий, низькопористий, тугопластичної консистенції.

Номер і глибина розвідувальної свердловини, м	1 15,0	2 15,0	3 15,0
Абсолютна позначка устя свердловини, м	95,20	95,20	95,90
Відстань між устями свердловин, м	51,0	43,5	
Абсолютна позначка рівня ґрунтових вод, м	93,70	93,70	93,70

* за матеріалами "Інженерно-геологічні вишукування на об'єкті: «Нове будівництво багатоквартирного житлового будинку по вул. Харчовиків в м. Миргороді Полтавської області». Робочий проект. Том1, 002-01/20", виконаними ФОП Лапоногов С.В. (м. Полтава, 2020).

1. Загальні дані див. аркуш 1.
2. За відносну відмітку 0,000 прийнято рівень верха чистої підлоги першого поверху будівлі, який відповідає абсолютній відмітці на місцевості 98,800 м.
3. Цей аркуш див. з аркушами 3...5.

КОНФИДЕНЦІАЛЬНО

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