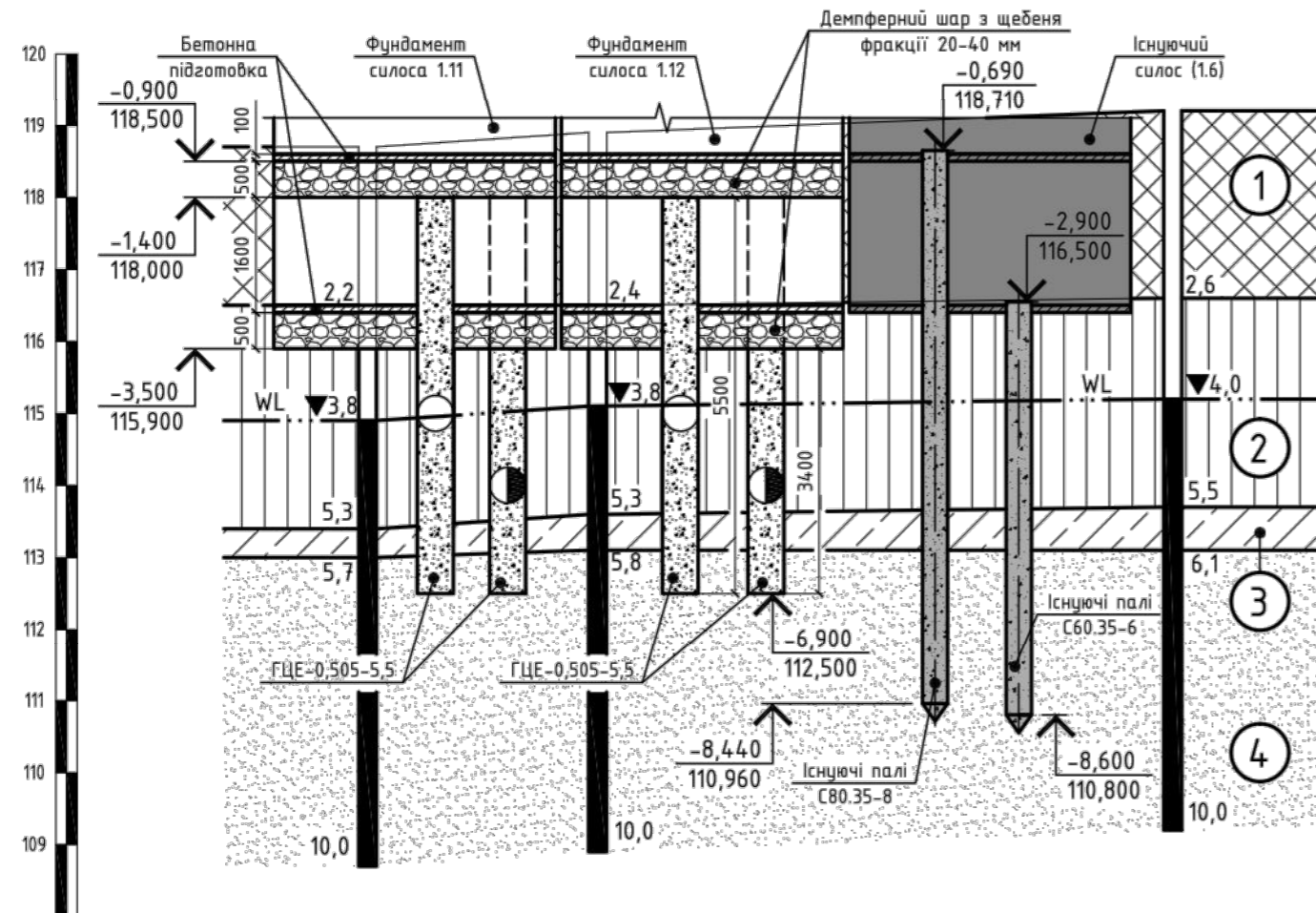
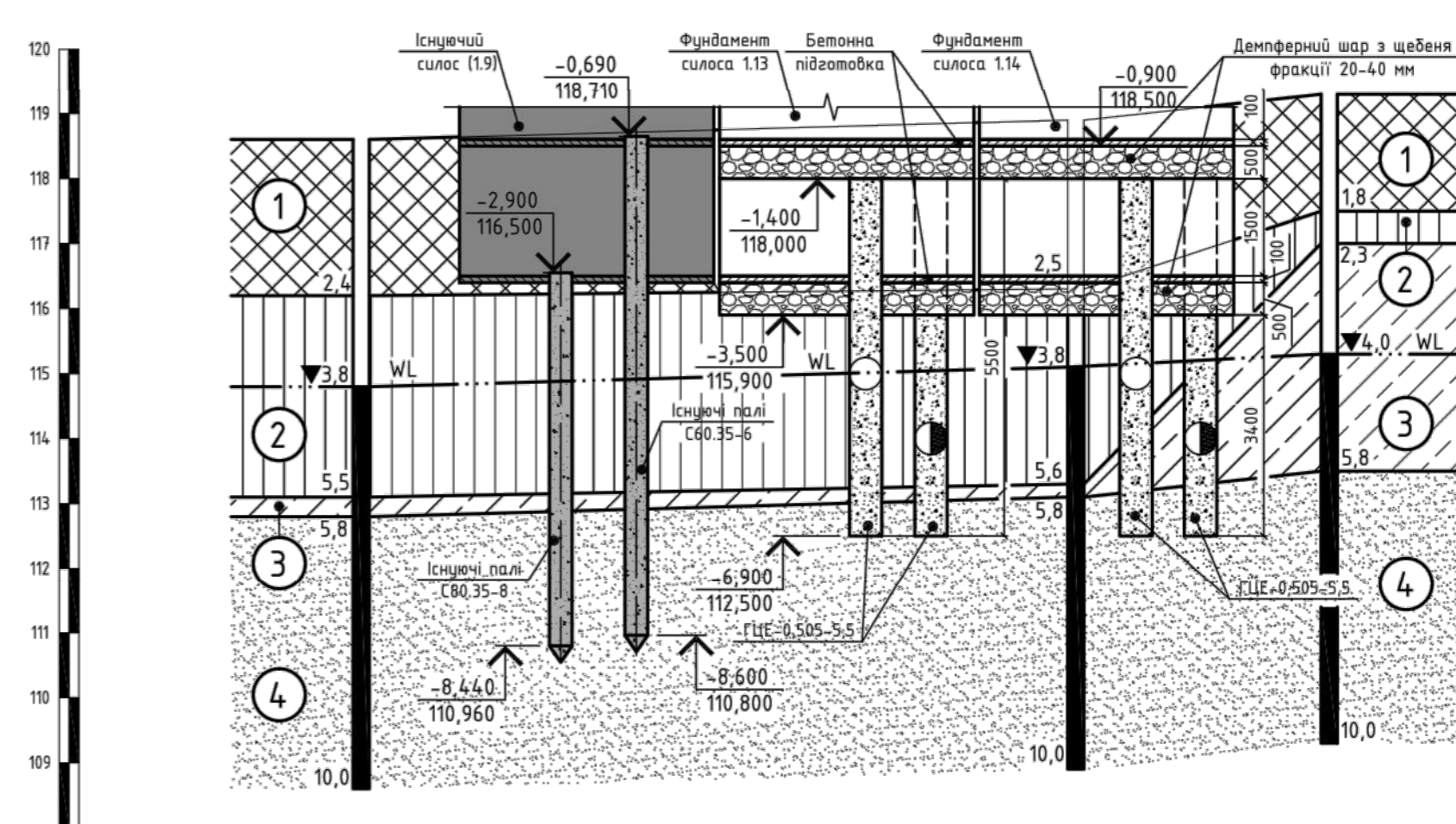


Інженерно-геологічний розріз по лінії I-I*



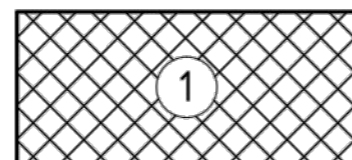
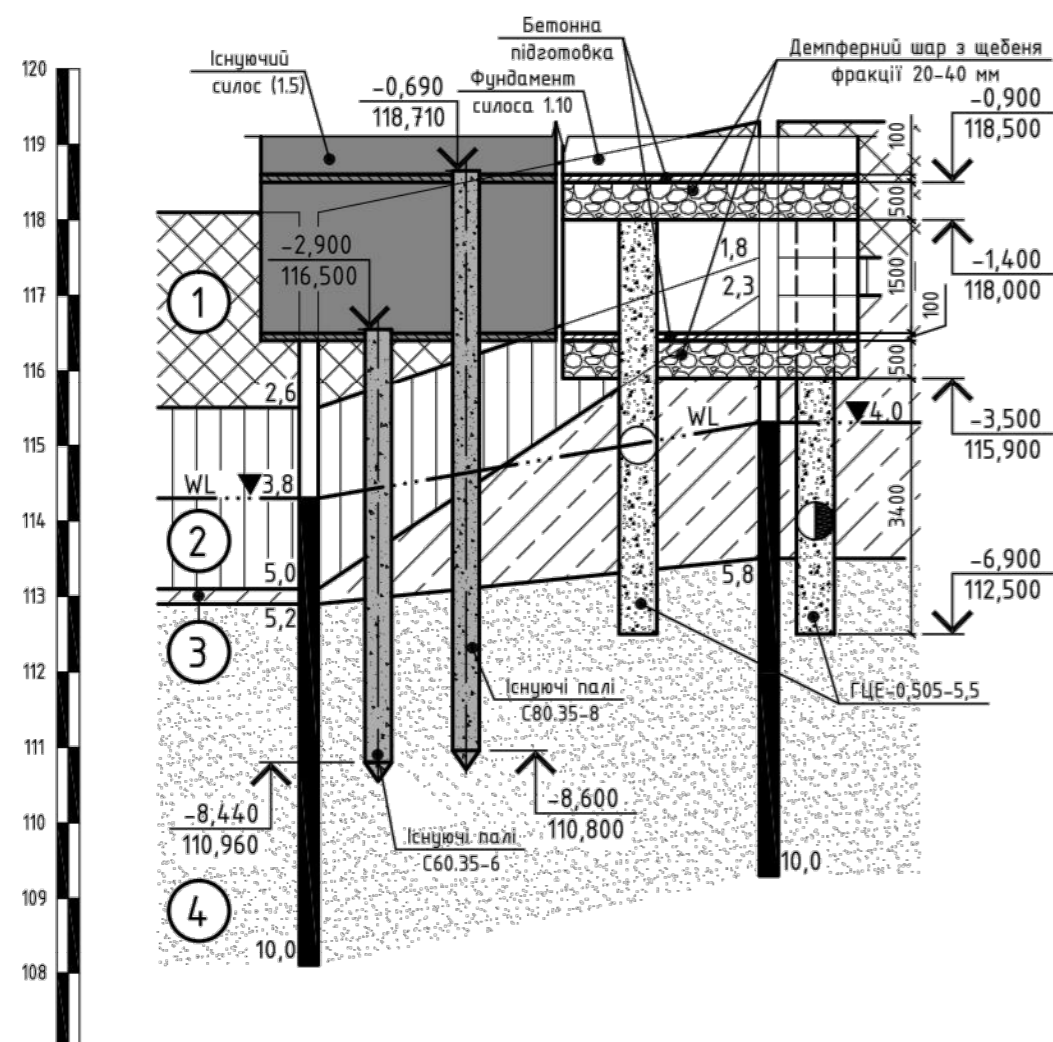
Номер і глибина розвідувальної свердловини, м	9 10,0	10 10,0	11 10,0
Абсолютна позначка устя свердловини, м	118,70	118,90	119,20
Відстань між устями свердловин, м			
Абсолютна позначка рівня ґрунтових вод, м	114,90	115,10	115,20

Інженерно-геологічний розріз по лінії II-II*

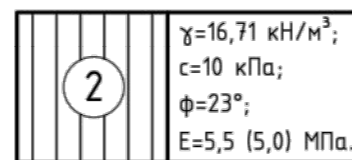


Номер і глибина розвідувальної свердловини, м	6 10,0	7 10,0	4 10,0
Абсолютна позначка устя свердловини, м	118,60	118,90	119,30
Відстань між устями свердловин, м			
Абсолютна позначка рівня ґрунтових вод, м	115,10	115,10	115,30

Інженерно-геологічний розріз по лінії III-III (Св.3, Св.4)*

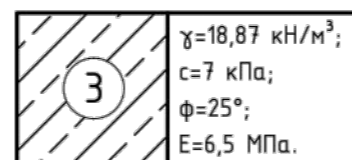


Насипні ґрунти суглинисті чорноземні, з корінням, з уламками будівельного та виробничого сміття, макропористі, пухкі.



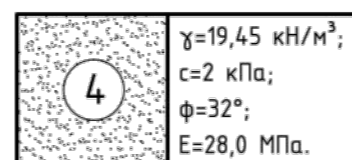
$\gamma=16,71 \text{ кН/м}^3$;
 $c=10 \text{ кПа}$;
 $\phi=23^\circ$;
 $E=5,5 (5,0) \text{ МПа}$.

Суглинок легкий (лес) жовто-сірий, карбонатний, високопористий, м'якопластичний, непрасадочний, при повному водонасиченні - текучий.



$\gamma=18,87 \text{ кН/м}^3$;
 $c=7 \text{ кПа}$;
 $\phi=25^\circ$;
 $E=6,5 \text{ МПа}$.

Супісок шаруватий дуро-сірий, з прошарками і лінзами піску і суглинку, низькопористий, пластичний.



$\gamma=19,45 \text{ кН/м}^3$;
 $c=2 \text{ кПа}$;
 $\phi=32^\circ$;
 $E=28,0 \text{ МПа}$.

Пісок мілкий зеленувато-сірий, неоднорідний з прошарками супіску, кварцевий, водонасичений, середньої щільності складення.

WL...3,8

Встановлений рівень ґрунтових вод

Номер і глибина розвідувальної свердловини, м	3 10,0	4 10,0
Абсолютна позначка устя свердловини, м	118,10	119,30
Відстань між устями свердловин, м		
Абсолютна позначка рівня ґрунтових вод, м	114,30	115,30

Умовні позначення*

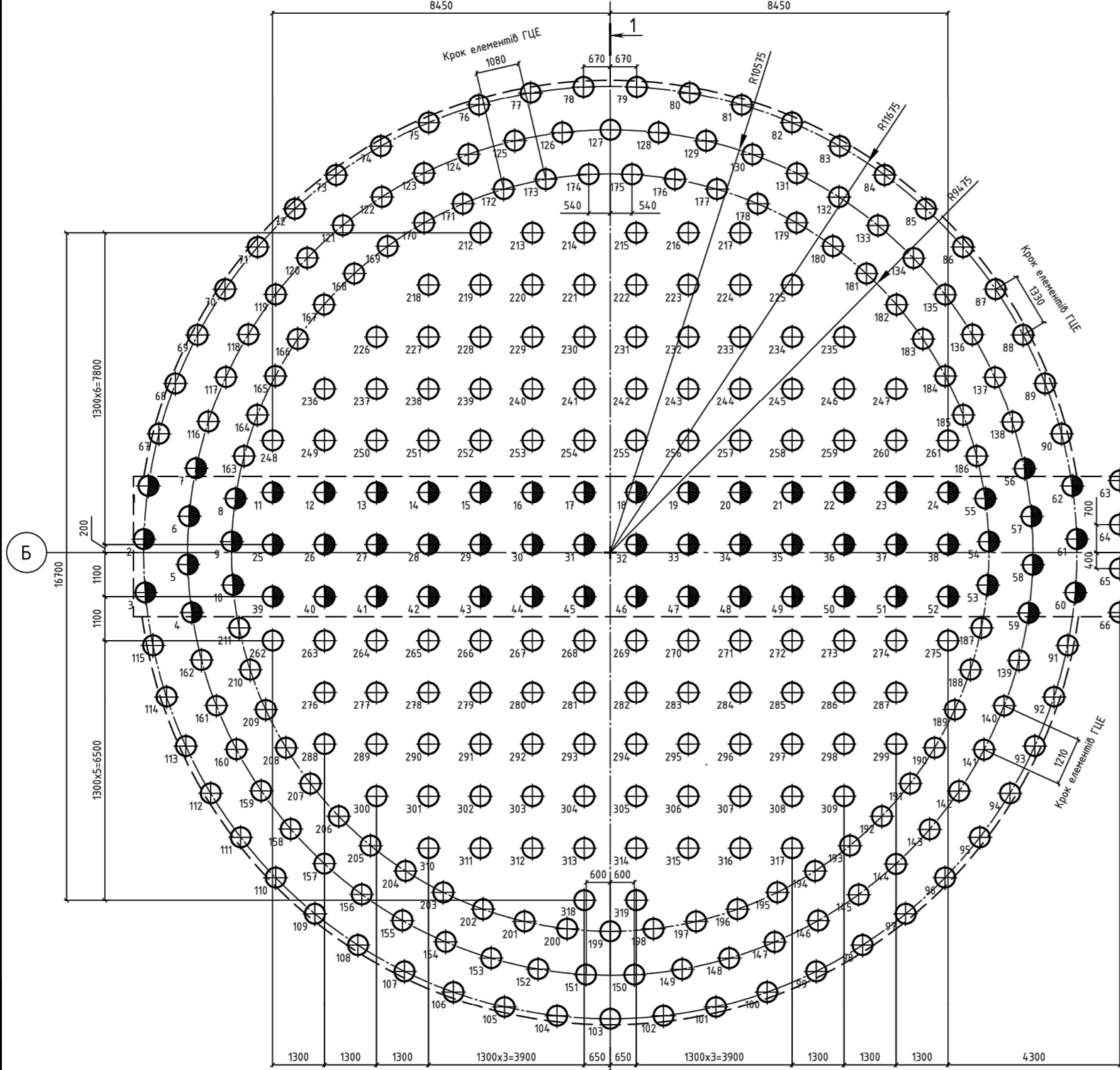
КОНФИДЕНЦІАЛЬНО

- Загальні дані див. аркуш 1.
- Цей аркуш див. разом з аркушами 3...7.
- За відносну відмітку 0,000 прийнято рівень верха фундаментів силосів 1.1...1.9 (за ГП), який відповідає абсолютній відмітці на місцевості 119,400 м.

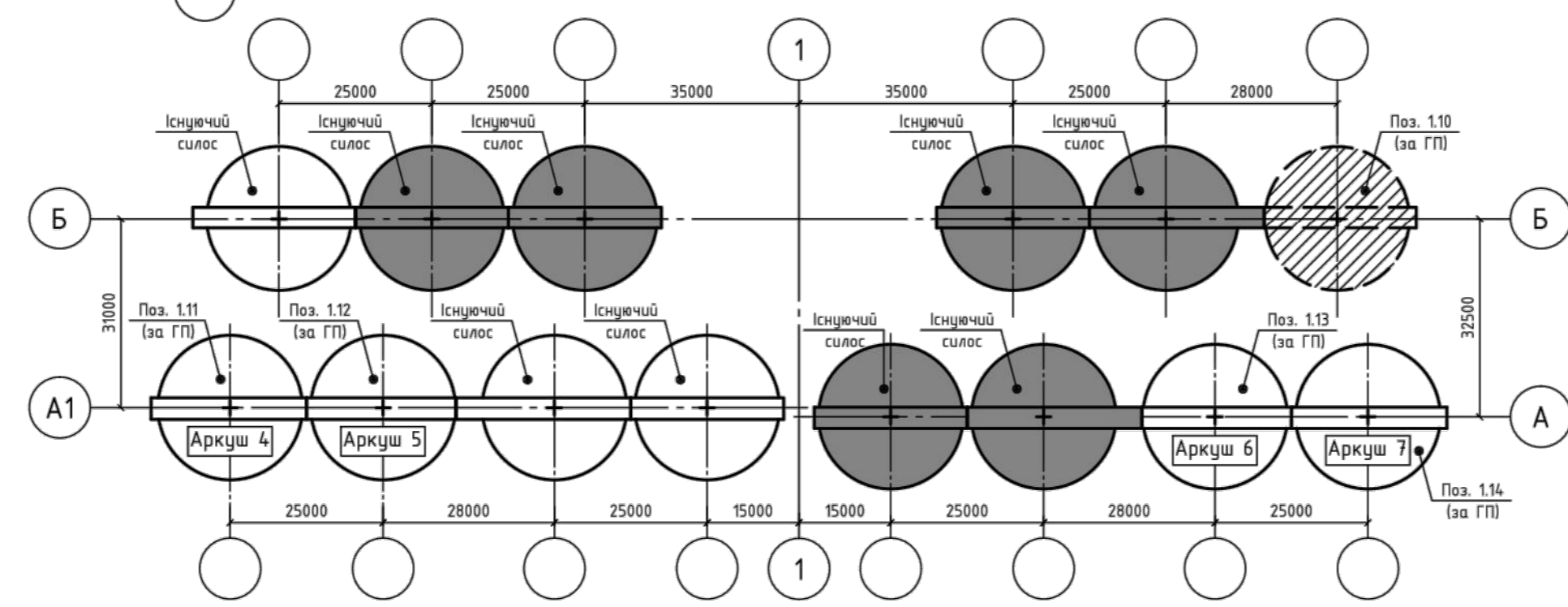
КОНФИДЕНЦІАЛЬНО

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

Схема розміщення ґрунтоцементних елементів під силос 1.10



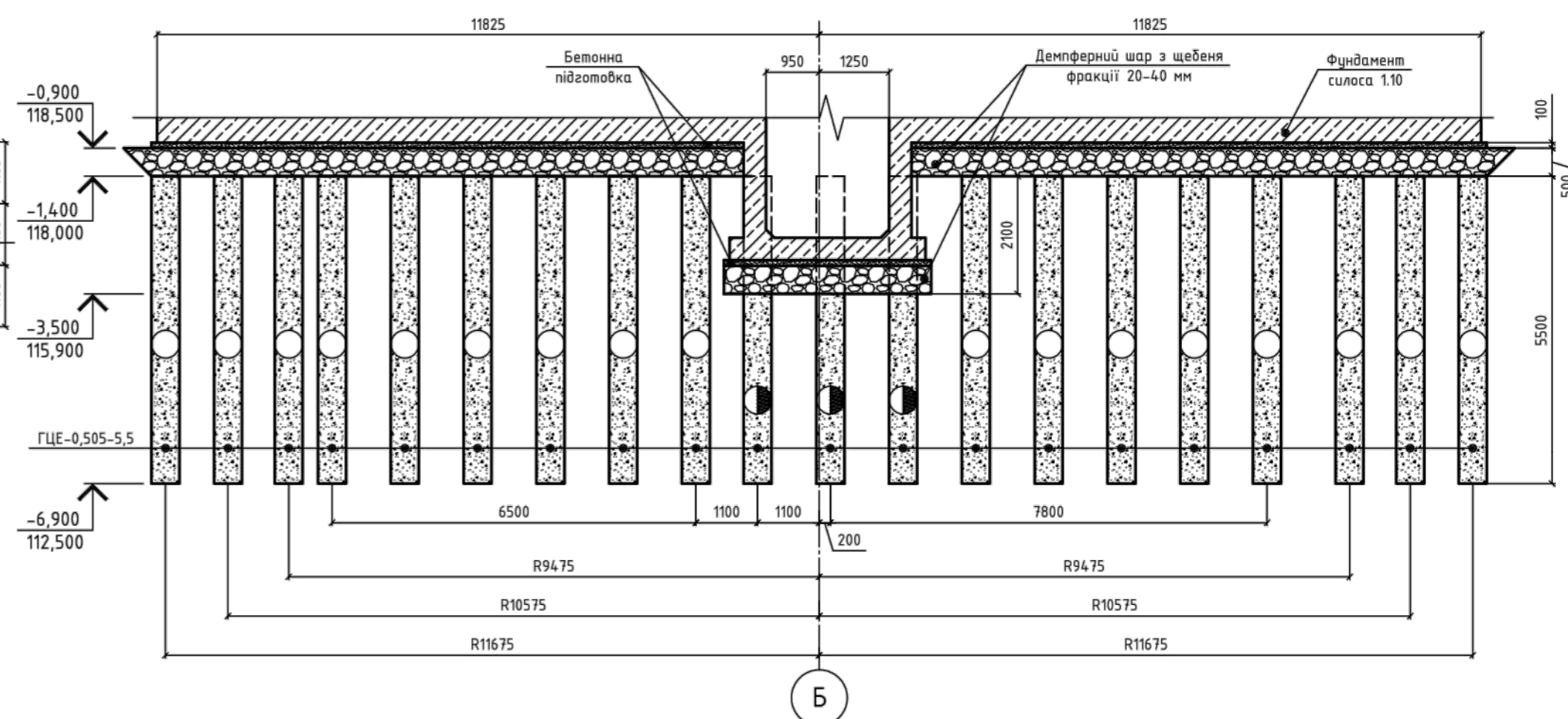
План-схема



Специфікація до схеми розміщення ґрунтоцементних елементів під силос 1.10

Поз.	Позначення	Найменування	Кіл.	Маса од., кг	Примітка
		ґрунтоцементні елементи (ГЦЕ)			
●	1...66	ГЦЕ-0,505-5,5	66	1,101	м ³
○	67...319	ГЦЕ-0,505-5,5	253	1,101	м ³
		Загальна довжина ГЦЕ	1754,5		м.п.

Переріз 1-1



Умовні позначення:

- — — контур підшови фундаментної плити силоса 1.10
- ґрунтоцементний елемент діаметром 505 мм та довжиною 5500 мм (ГЦЕ-0,505-5,5)
- ґрунтоцементний елемент діаметром 505 мм та довжиною 5500 мм (ГЦЕ-0,505-5,5)

1. Загальні дані див. аркуш 1.
2. Інженерно-геологічний розріз див. аркуш 2.
3. За відносну відмітку 0,000 прийнято рівень верха фундаментів силосів 1.1...1.9 (за ГП), який відповідає абсолютній відмітці на місцевості 119,400 м.
4. Всі ґрунтоцементні елементи (ГЦЕ) влаштувати з відмітки -1,400 (118,000) м.
5. Перед влаштуванням щебеневої подушки ГЦЕ, що мають позначення ● зрізати до проектної відмітки -3,500 (115,900).
6. 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.
7. Розрахунковий опір зміцненої основи прийнято 250 кПа.
8. Між підшовою фундаментної плити, яка виготовляється по бетонній підготовці, та верхнім зрізом ґрунтоцементних елементів влаштувати щебену подушку товщиною 500 мм з щебеною фракції 20-40 мм, яка має ширину на 0,5 м більшу у кожен дік від бічних граней фундаментів. Витрати щебено на один силос з урахуванням коефіцієнта ущільнення $\mu=1,1$ складають 260 м³.

КОНФИДЕНЦІАЛЬНО

Послужено	
Зак. інв. №	
Підпис і дата	
інв. № ор.	