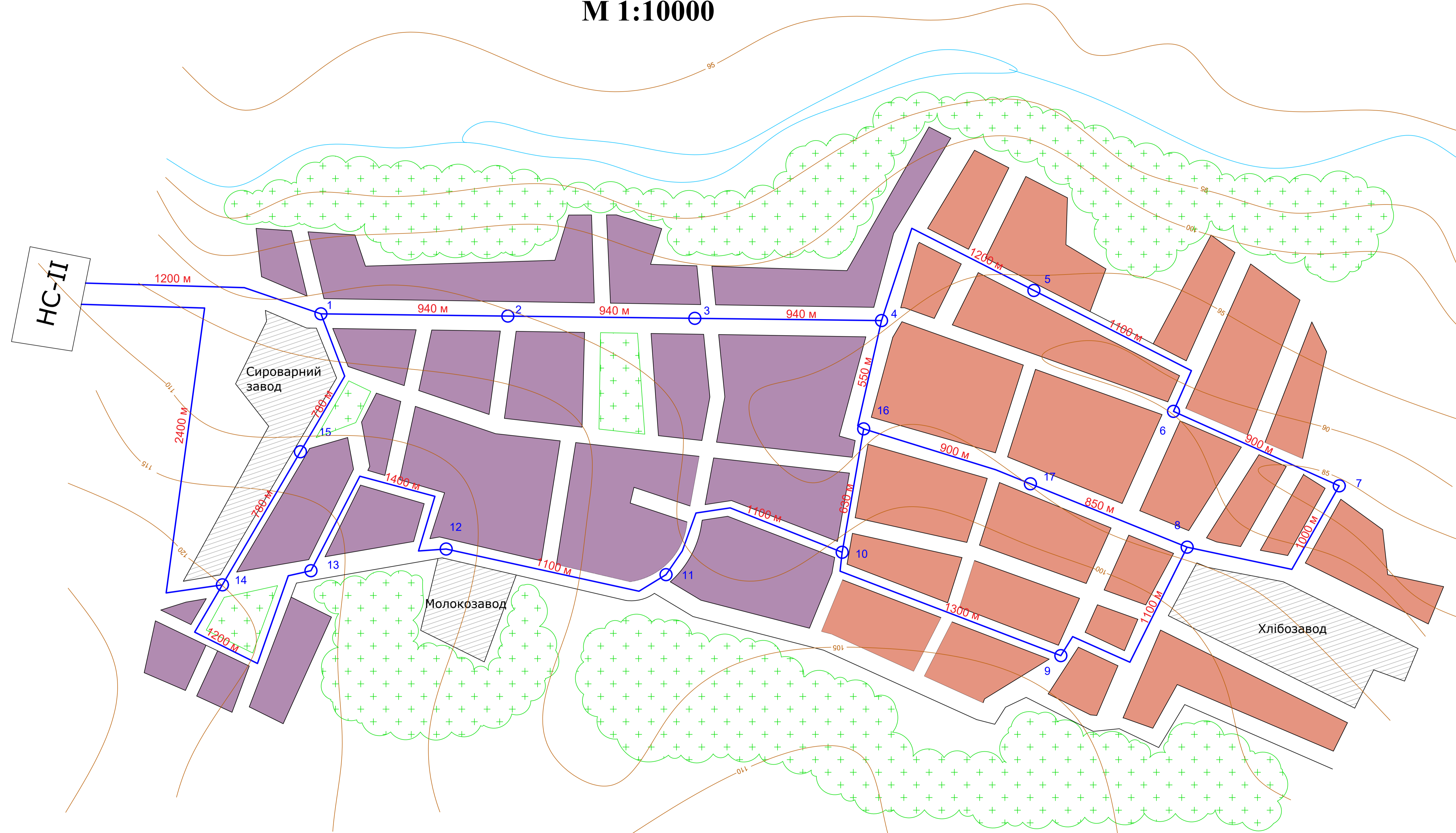


ПЛАН ВОДОПРОВІДНОЇ МЕРЕЖІ

М 1:10000



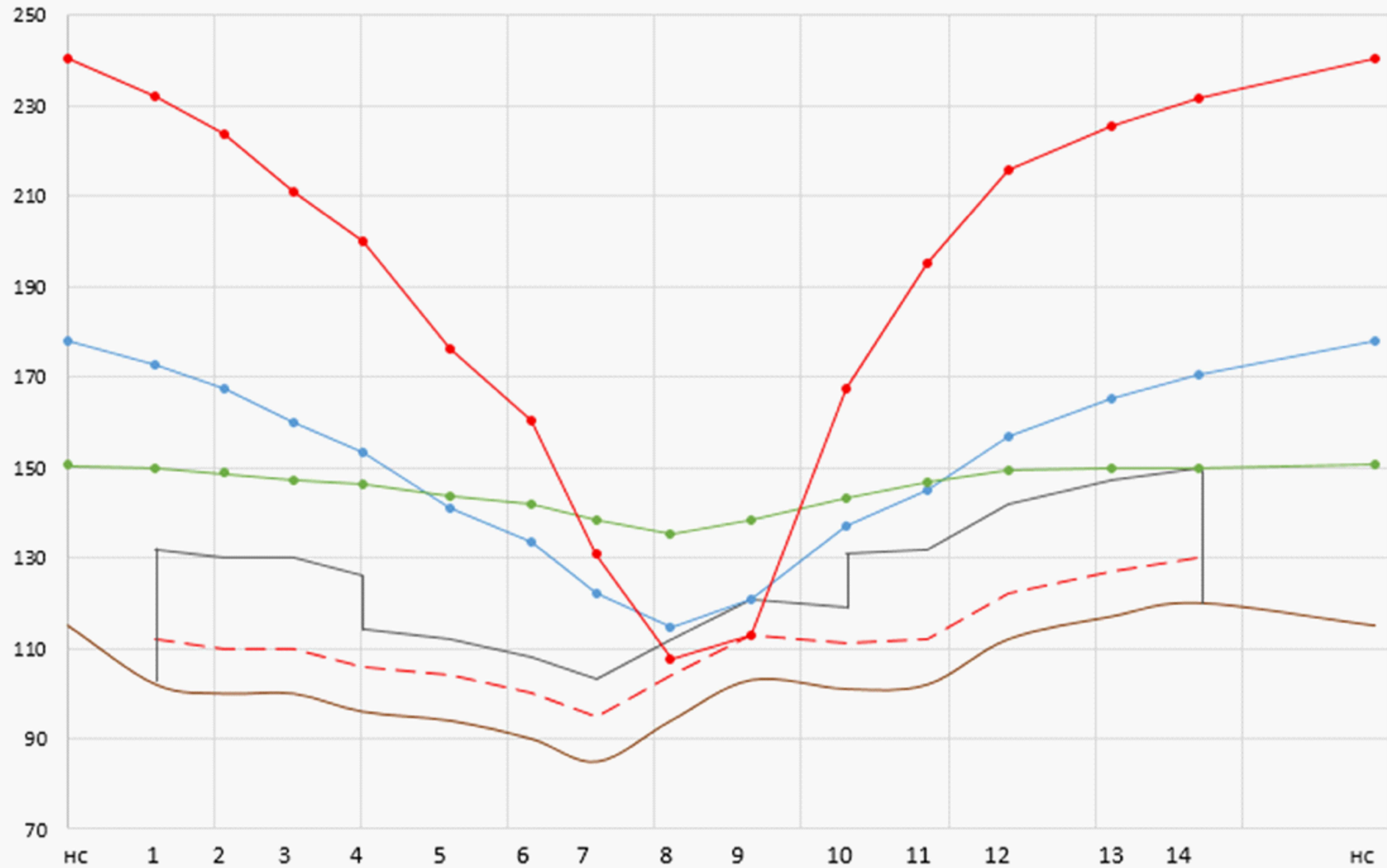
УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ

- район 1
- район 2
- промислове підприємство
- розрахункова ділянка водопровідної мережі
- довжина ділянки водопровідної мережі
- діаметр

КВАЛІФІКАЦІЙНА РОБОТА МАГІСТРА					
Кафедра водопостачання та водовідведення					
Розробив:	Післяшко О.В.	Підпис:		Дата:	
Керівник:	Аргаченко Т.В.	Сторінка:	КРМ	Аркуш	1
Зав. кафедр:	Хоружий В.П.	Тема роботи:	Система водопостачання міста з аналізом варіантів децентралізації		12
			План міста з водопровідною мережею М1:10000		КНУБА, ФІСЕ ВВм-23, Київ 2024

Графік п'єзометричних напорів базовий варіант

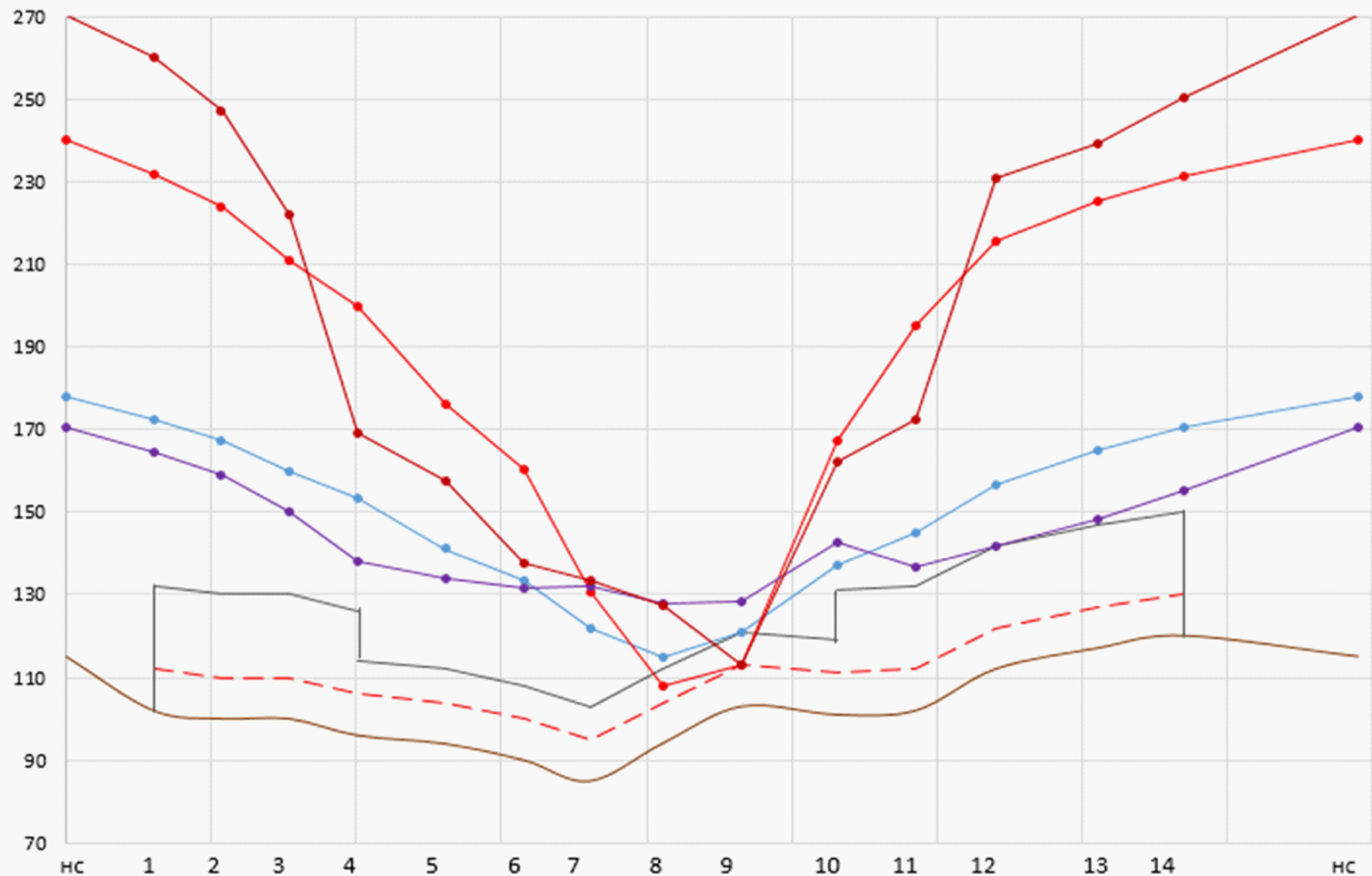
макс мін пож



КВАЛІФІКАЦІЙНА РОБОТА МАГІСТРА					
Кафедра водопостачання та водовідведення					
Розробив:	Дестіцько О.В.	Прізвище	Підпис	Дата	Система водопостачання міста з аналізом варіантів децентралізації
Керівник:	Аргаченко Т.В.				Стадія
Зав. кафедр:	Хоружий В.П.				Аркуш
					Аркушів
					КРМ 2 12
					КНУБА, ФІСЕ
					ВВи-23, Київ 2024

Графік п'єзометричних напорів
додаткові джерела води

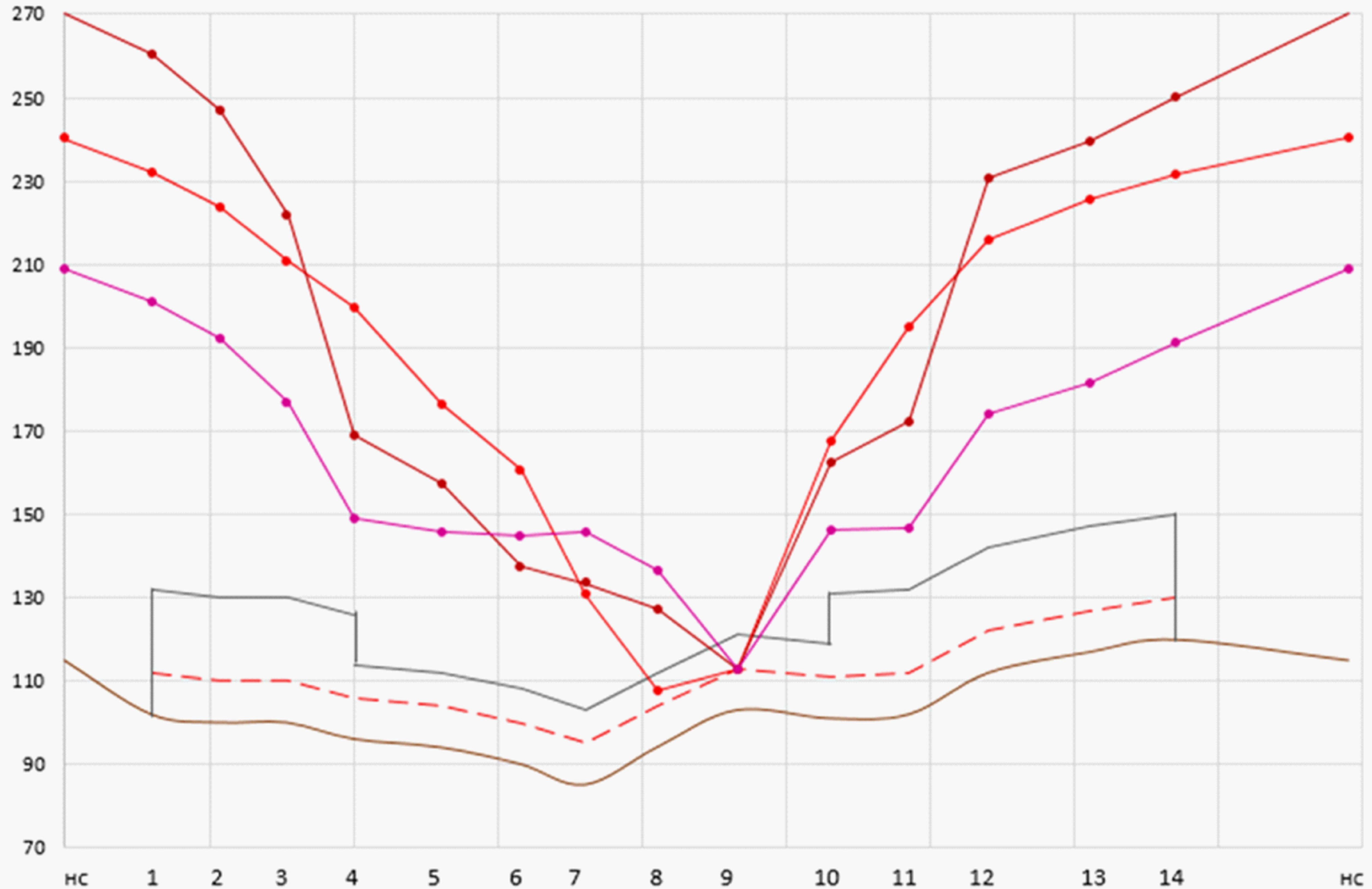
— макс — пож — джерела — дж+пож



КВАЛІФІКАЦІЙНА РОБОТА МАГІСТРА					
Кафедра водопостачання та водовідведення					
Розробил:	Дестігачко О.В.	Підпис:	Дата:	Система водопостачання міста з аналізом варіантів децентралізації	Стадія
Керівник:	Аргаченко Т.В.			КРМ	3
Зав. кафедр:	Хоружий В.П.			Графік п'єзометричних напорів (додаткові джерела води)	12
					КНУБА, ФІСЕ ВВи-23, Київ 2024

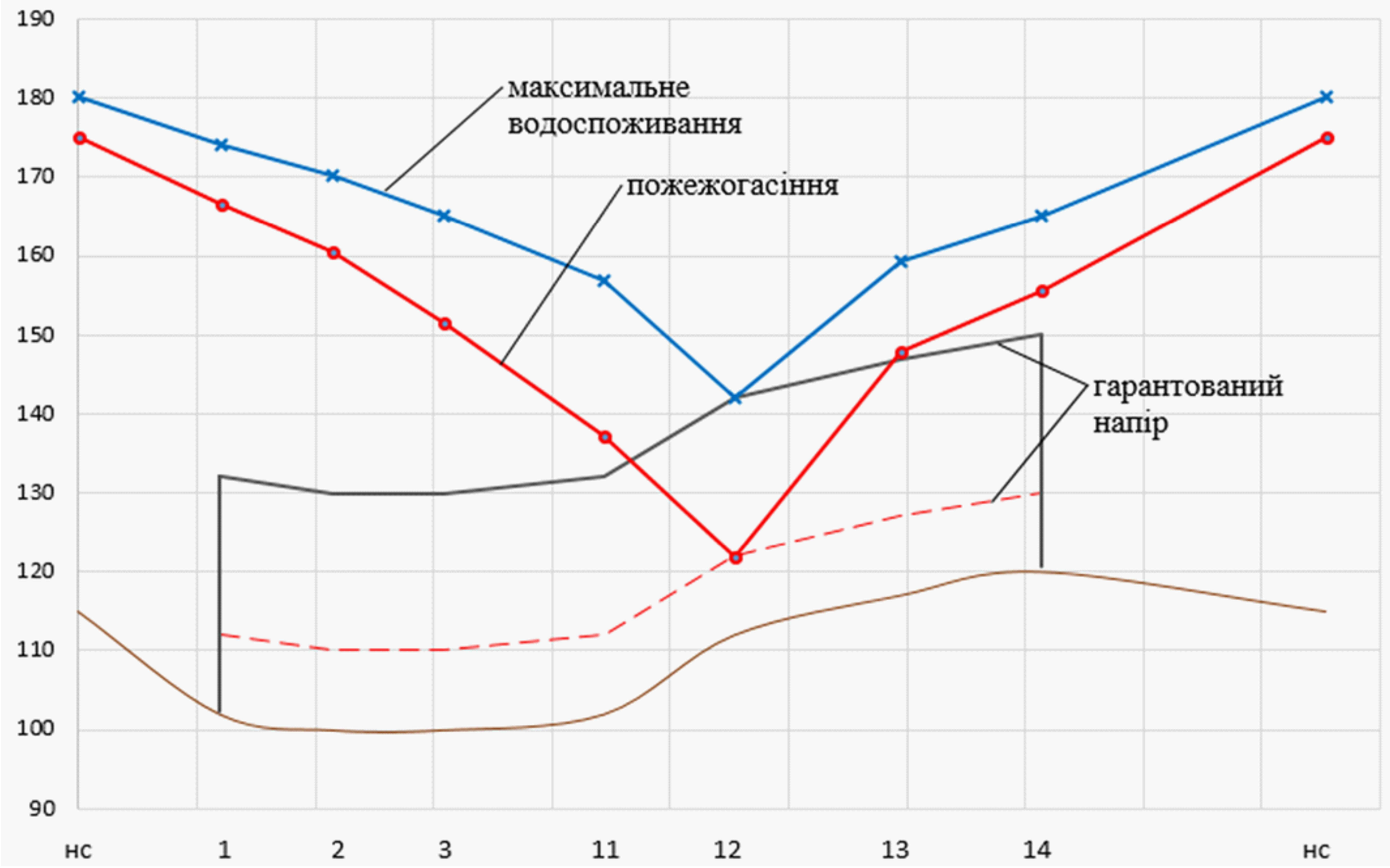
Графік п'єзометричних напорів
 додаткові джерела для пожежогасіння

—●— пож —●— дж+пож —●— дж+рез пож



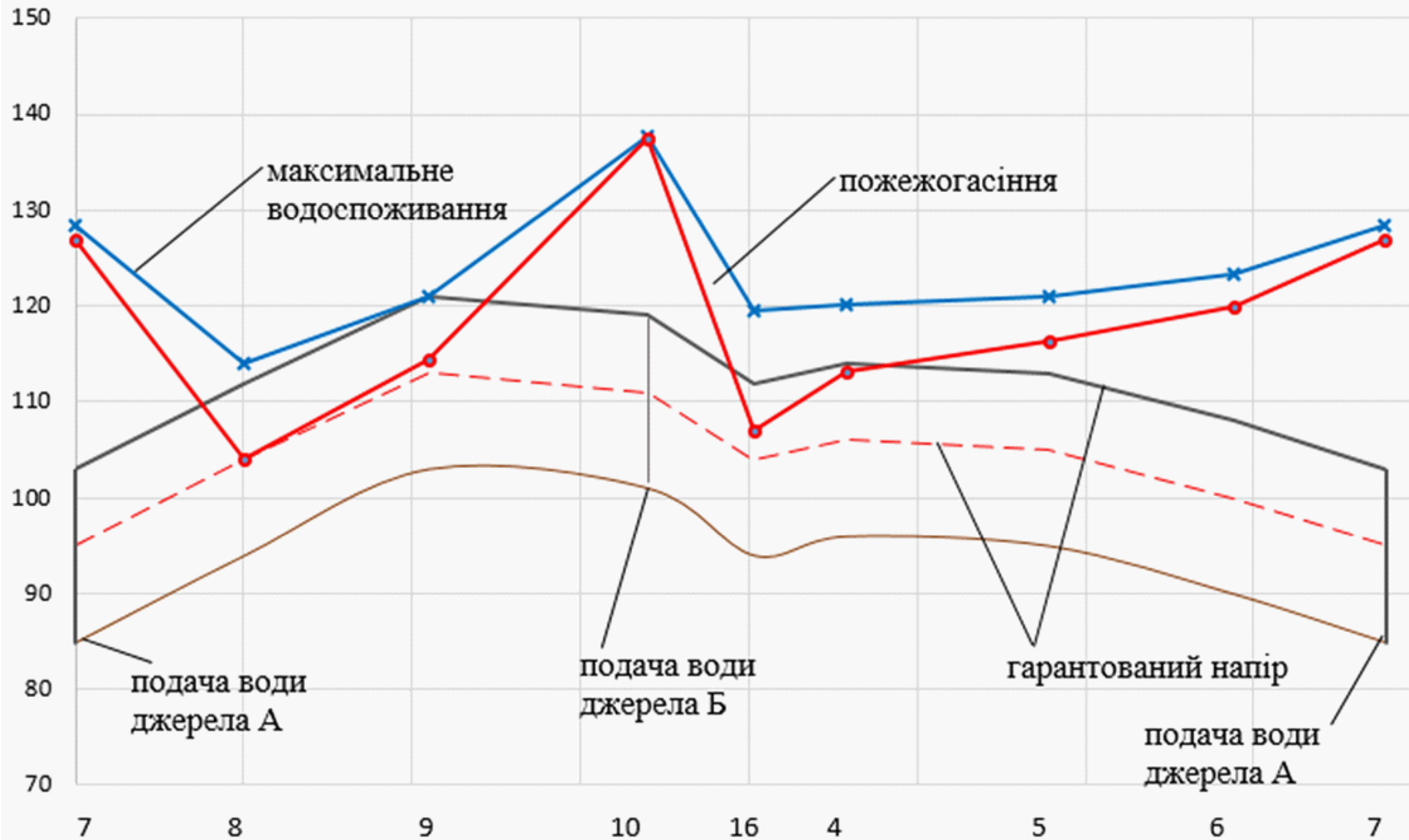
КВАЛІФІКАЦІЙНА РОБОТА МАГІСТРА										
Кафедра водопостачання та водовідведення										
Розробив:	Пестіченко О.В.	Підпис:	Дата:	Система водопостачання міста з аналізом варіантів децентралізації			Стадія	Аркуш	Аркушів	
Керував:	Аргаченко Т.В.			Система водопостачання міста з аналізом варіантів децентралізації			КРМ	4	12	
Зав. кафедр:	Хоружий В.П.			Система водопостачання міста з аналізом варіантів децентралізації			КНУБА, ФІСЕ ВВи-23, Київ 2024			

Графік п'езометричних напорів район 1



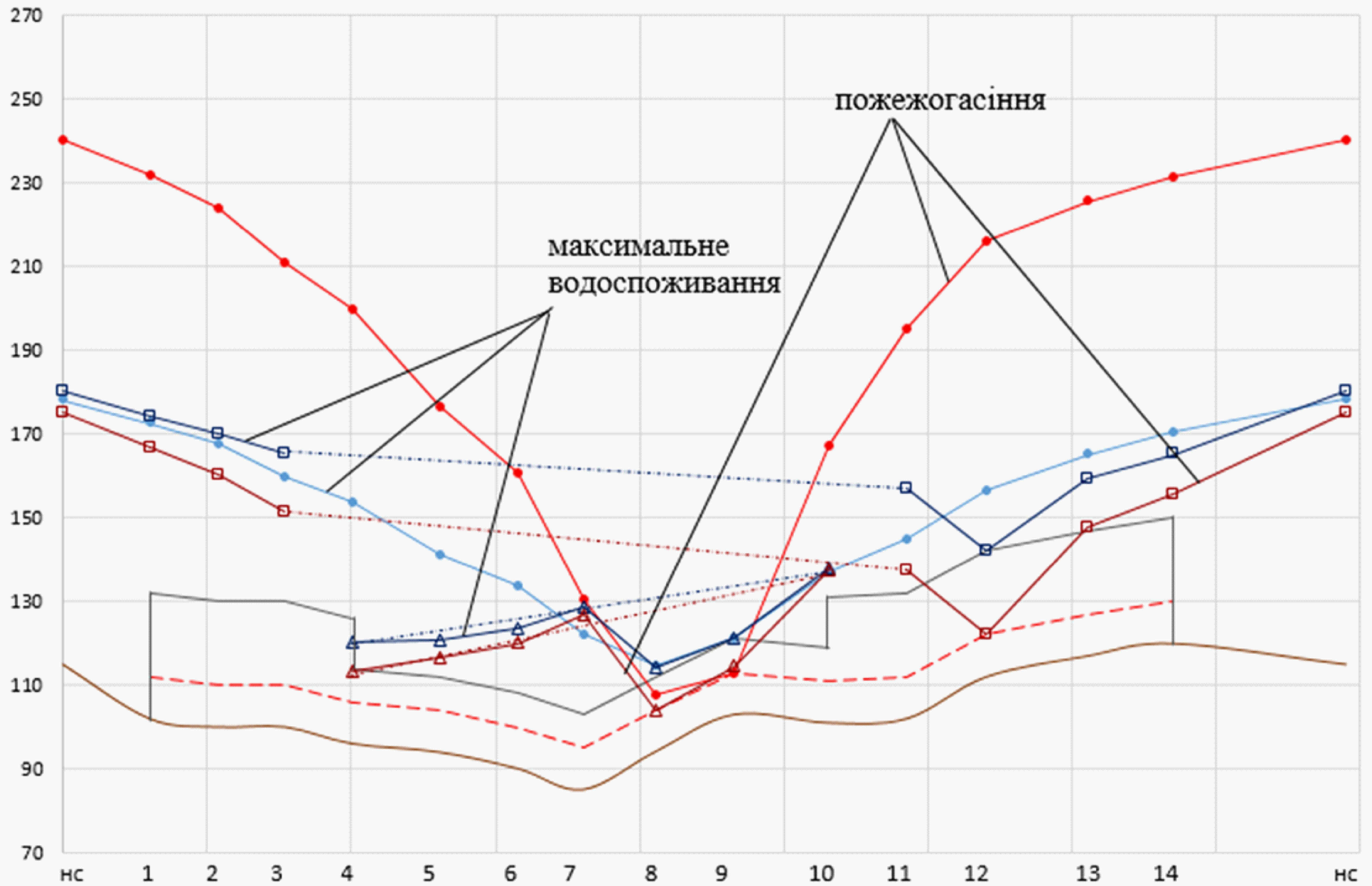
КВАЛІФІКАЦІЙНА РОБОТА МАГІСТРА									
Кафедра водопостачання та водовідведення									
				Система водопостачання міста з аналізом варіантів децентралізації			Стадія	Аркуш	Аркушів
Розробил:	Дестігачко О.В.	Підпис:		КРМ	5	12			
Керівник:	Аргаченко Т.В.	Дата:							
Зав. кафедр:	Хоружий В.П.								
							КНУБА, ФІСЕ ВВи-23, Київ 2024		

Графік п'езометричних напорів район 2



КВАЛІФІКАЦІЙНА РОБОТА МАГІСТРА					
Кафедра водопостачання та водовідведення					
Розробив	Після	Дата	Система водопостачання міста з аналізом варіантів децентралізації	Стадія	Аркуші
Керівник	Дестієвський О.В.			КРМ	6
Зав. кафедр	Хоружий В.П.		Графік п'езометричних напорів (район 2)		12
				КНУБА, ФІСЕ ВВи-23, Київ 2024	

Графік п'єзометричних напорів порівняння секціонування з базовим варіантом



КВАЛІФІКАЦІЙНА РОБОТА МАГІСТРА										
Кафедра водопостачання та водовідведення										
Розробив:	Дестіцько О.В.	Підпис:	Дата:	Система водопостачання міста з аналізом варіантів децентралізації			Сталля	Аркуш	Аркушів	
Керівник:	Аргаченко Т.В.			Графік п'єзометричних напорів (порівняння секціонування з базовим варіантом)			КРМ	7	12	
Зав. кафедр:	Хоружий В.П.									КНУБА, ФІСЕ ВВм-23, Київ 2024

Ситуаційний план М 1:20000

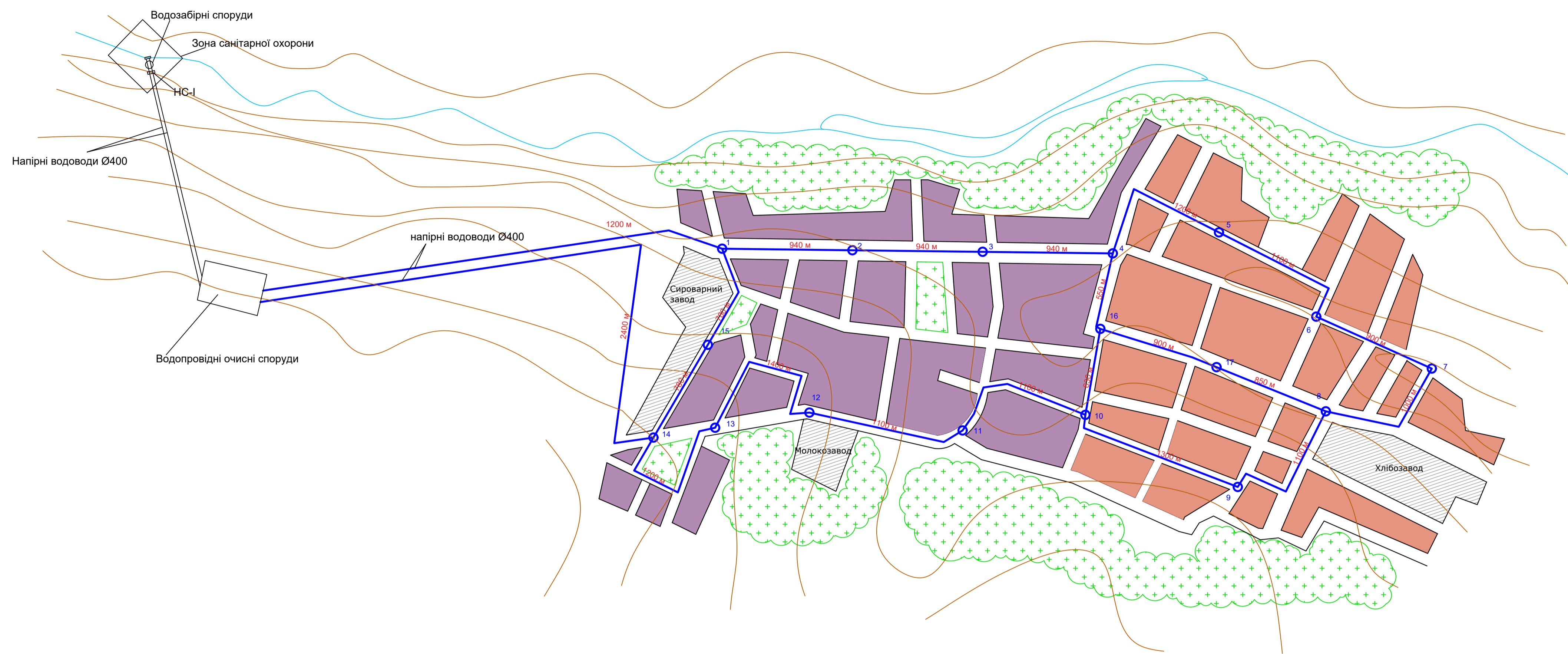
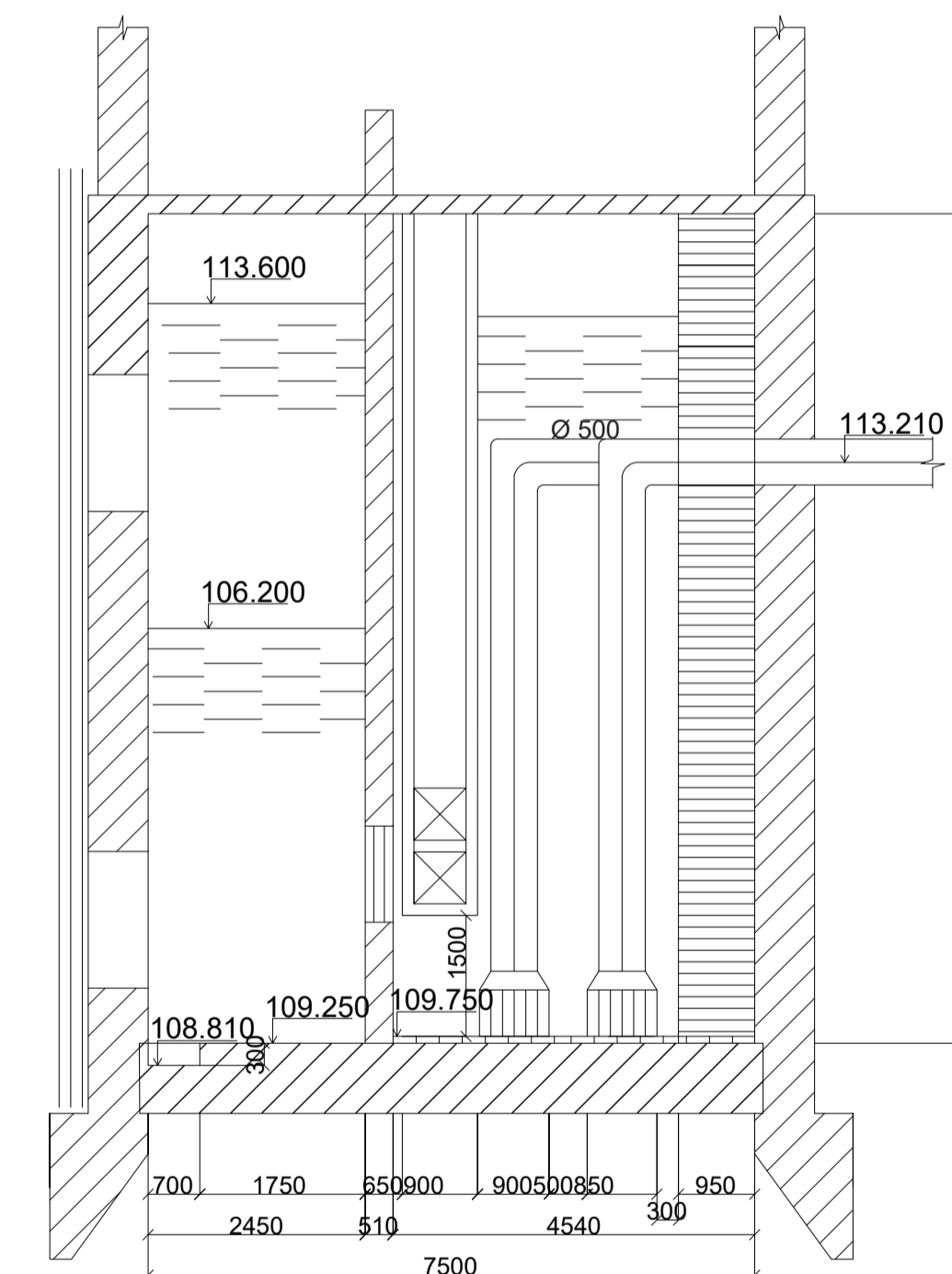
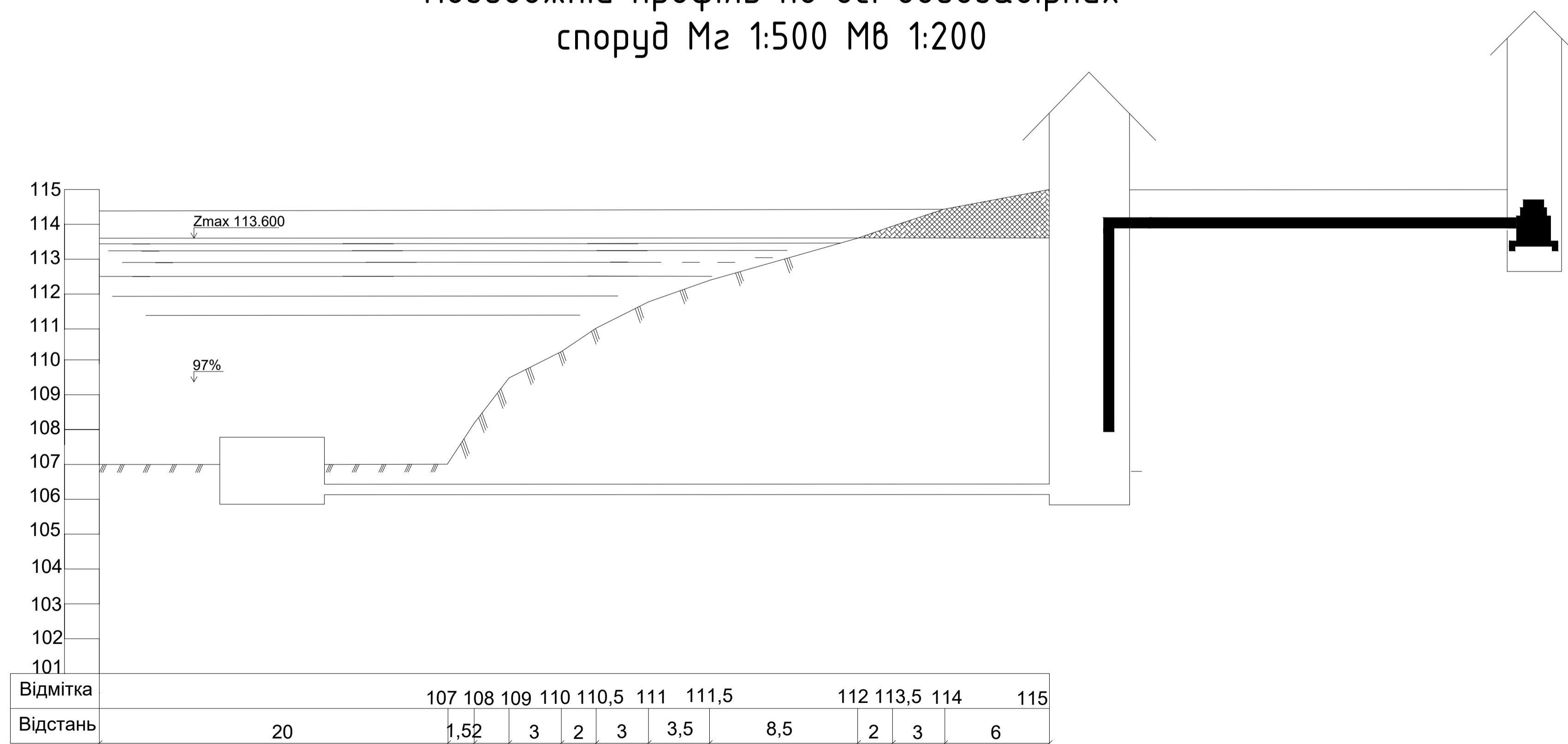


Схема водозабірних споруд М 1:500

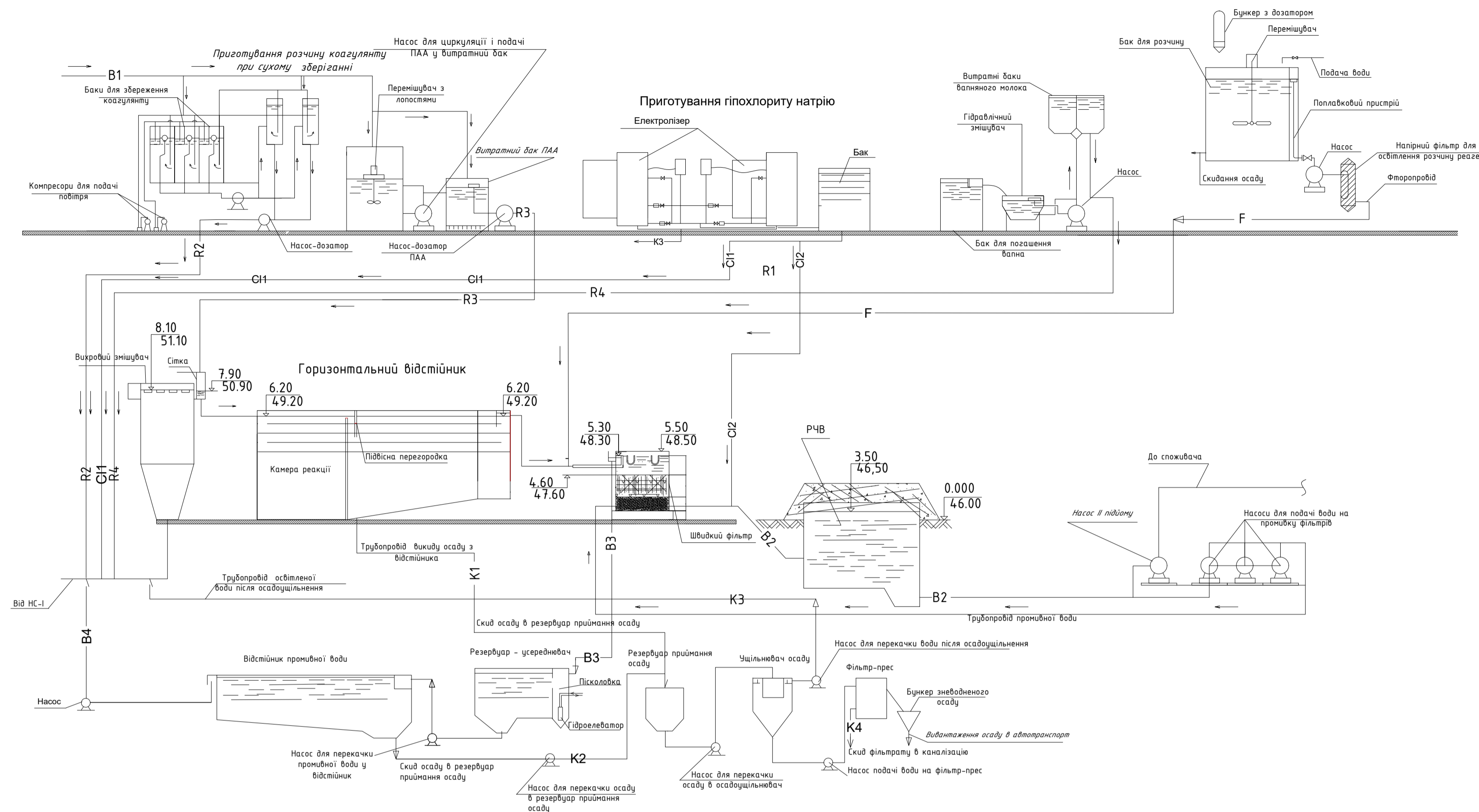


Поздовжній профіль по осі водозабірних споруд Мз 1:500 МВ 1:200



КВАЛІФІКАЦІЙНА РОБОТА МАГІСТРА											
Кафедра водопостачання та водовідведення											
Прізвище	Підпис	Дата	Система водопостачання міста з аналізом варіантів децентралізації						Стадія	Аркуш	Аркушів
Розробив	Пестіленко О.В.		Ситуаційний план; Поздовжній профіль по осі водозабірних споруд; Схема водозабірних споруд						КРМ	8	12
Керівник	Аргаченко Т.В.										
Зав. кафе.	Хоружий В.П.										
								КНУБА, ФІСЕ ВВм-23, Київ 2024			

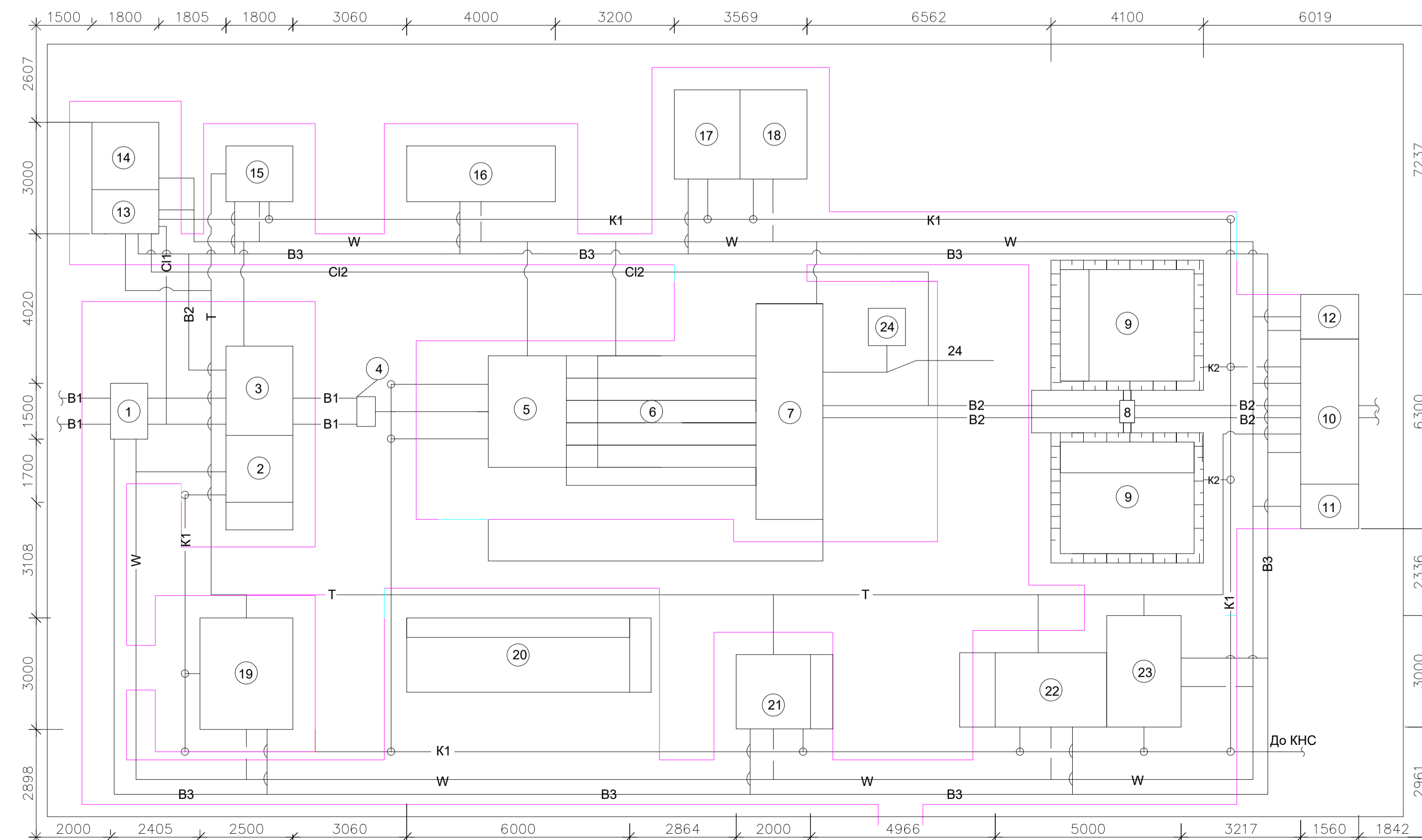
Висотна схема очисних споруд



Експлікація споруд

Поз.	Назва споруди
1	Вхідна камера
2	Склад реагентів
3	Реагентне господарство
4	Змішувач
5	Камера реакції
6	Горизонтальний відстійник
7	Швидкі фільтри
8	Розподільча камера
9	РЧВ
10	Насосна станція II під'йому
11	Трансформаторна підстанція
12	Насосна станція промивної води
13	Хлораторна
14	Склад хлору
15	Механічний цех
16	Споруди повторного використ. води
17	Майданчик для осаду
18	Споруди для обробки осаду
19	Котельня
20	Піскові майданчики
21	Лабораторний корпус
22	Гараж
23	Майстерня

Генеральний план водоочисної станції М 1:1000



КВАЛІФІКАЦІЙНА РОБОТА МАГІСТРА					
Кафедра водопостачання та водовідведення					
Прізвище	Підпис	Дата	Система водопостачання міста з аналізом варіантів децентралізації	Сталця	Аркуш
Розробник: Пестіцько О.В.			Система водопостачання міста з аналізом варіантів децентралізації	КРМ	9
Керівник: Аргаченко Т.В.					
Зав. кафе: Хоружий В.П.					
Висотна схема очисних споруд. Генеральний план водоочисної станції М 1:1000				КНУБА, ФІСЕ ВВм-23, Київ 2024	

План 1-го поверху













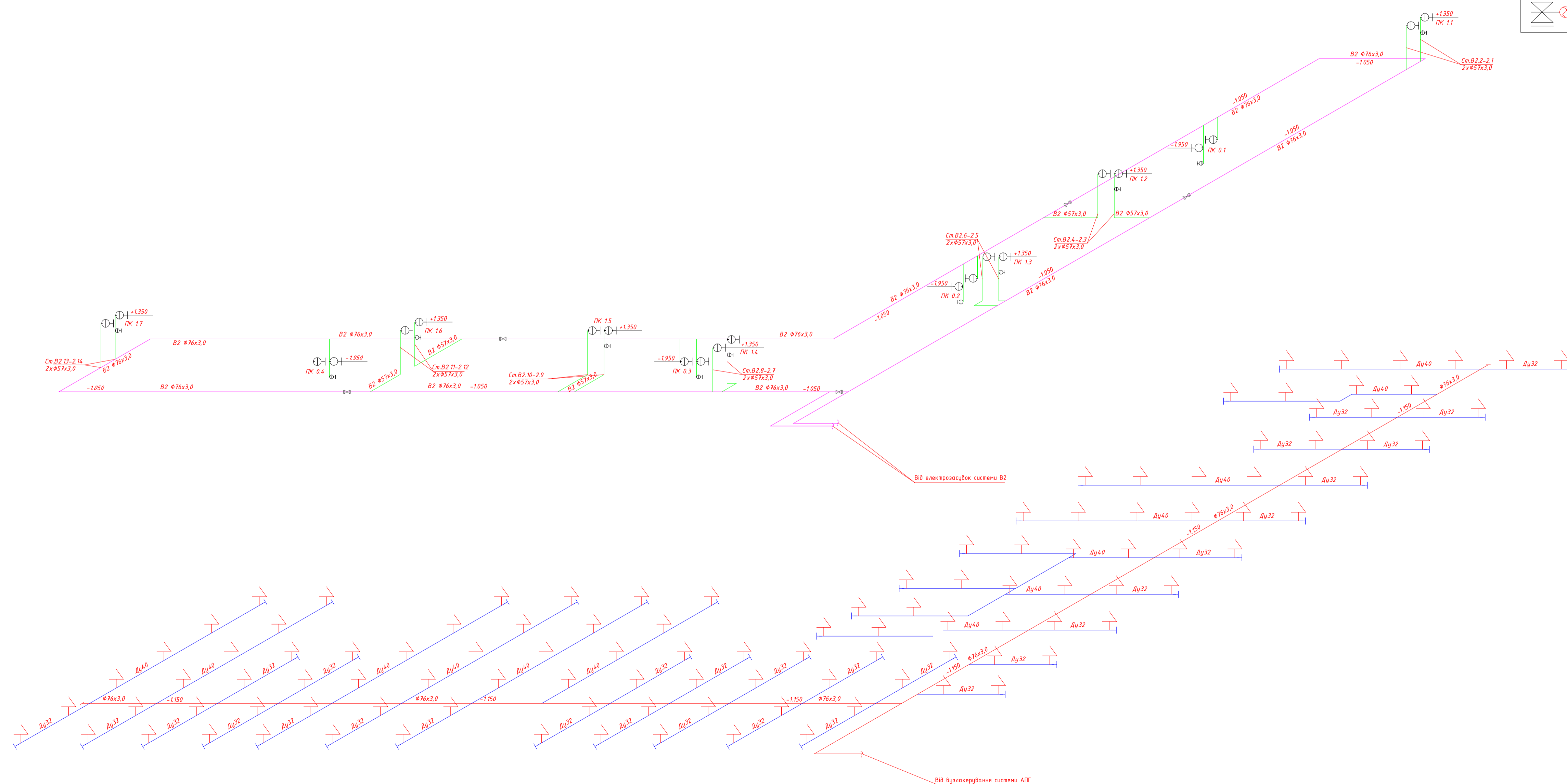
№ на плані	Найменування	Площа, м кв.
Експлікація приміщень 1-го поверху		
I	Тамбур-шлюз	28,0
II	Сходова клітка	58,1
III	Коридор	33,2
IV	Санвузол	3,7
V	Сміттєкамера	5,8
VI	Приміщення для зберігання колясок та велосипедів	56,4
VII	Комора	19,8
		203,6 м²
Торгове приміщення №1		
1	Тамбур	8,8
2	Торговий зал	59,1
3	Санвузол	1,8
		69,7 м²
Торгове приміщення №2		
1	Тамбур	6,4
2	Торговий зал	89,1
3	Санвузол	1,5
		97,0 м²
Торгове приміщення №3		
1	Тамбур	6,0
2	Торговий зал	105,3
3	Тамбур	1,4
4	Санвузол	1,4
		114,1 м²
Торгове приміщення №4		
1	Тамбур	5,7
2	Торговий зал	32,5
3	Тамбур	2,9
4	Санвузол	2,0
		43,1 м²
Торгове приміщення №5		
1	Тамбур	12,8
2	Торговий зал	104,7
3	Тамбур	3,4
4	Санвузол	2,0
		122,9 м²

№ на плані	Найменування	Площа, м кв.
Торгове приміщення №5		
1	Тамбур	6,6
2	Торговий зал	106,2
3	Санвузол	4,1
4	Санвузол	2,4
		119,3 м²
Офісні приміщення №1		
1	Тамбур	6,4
2	Торговий зал	74,2
3	Тамбур	1,6
4	Санвузол	1,5
		83,7 м²

КВАЛІФІКАЦІЙНА РОБОТА МАГІСТРА						
Кафедра водопостачання та водовідведення						
Прізвище	Підпис	Дата	Система водопостачання міста з аналізом варіантів децентралізації	Стадія	Аркуш	Аркушів
Розробив	Пестієнко О.В.		План розташування пожежних кранів та прокладки трубопроводів на від. 0,000	КРМ	11	12
Керує	Артеменко Т.В.			КНУБА, ФІСЕ		
Зав. кафе.	Хоружий В.П.		ВВм-23, Київ 2024			

Умовні позначення

	Пожежний кран
	Засувка
	Клапан зворотній
	Манометр
	Клапан водосигнальний
	Кульовий кран
	Спринклер
	Повітровідводчик
	Кран пробно-спускний
	Засувка з електроприводом



КВАЛІФІКАЦІЙНА РОБОТА МАГІСТРА						
Кафедра водопостачання та водовідведення						
Розробив	Пестієнко О.В.	Підпис	Дата	Система водопостачання міста з аналізом варіантів децентралізації	Стадія	Аркуш
Керівник	Артеменко Т.В.			Принципова схема системи автоматичного спринклерного пожежогасіння та внутрішнього протипожежного водопроводу	КРМ	Аркушів
Зав. каф.	Хоружий В.П.				12	12
					КНУБА, ФІСЕ ВВм-23, Київ 2024	