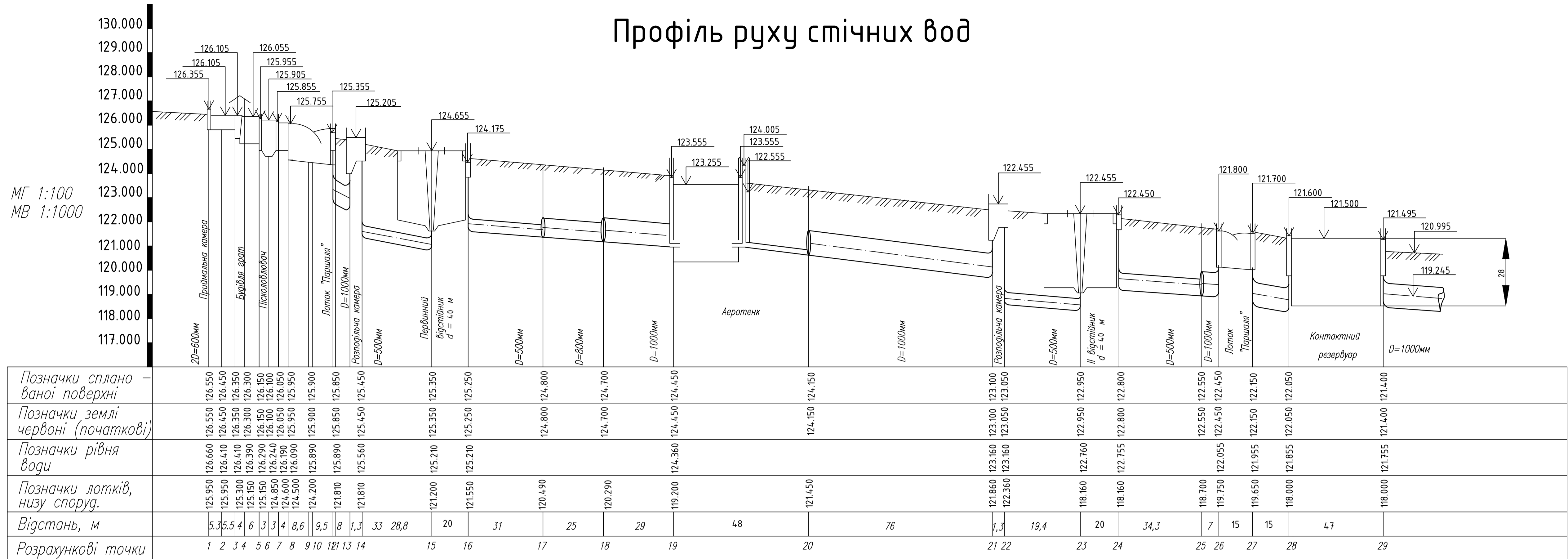
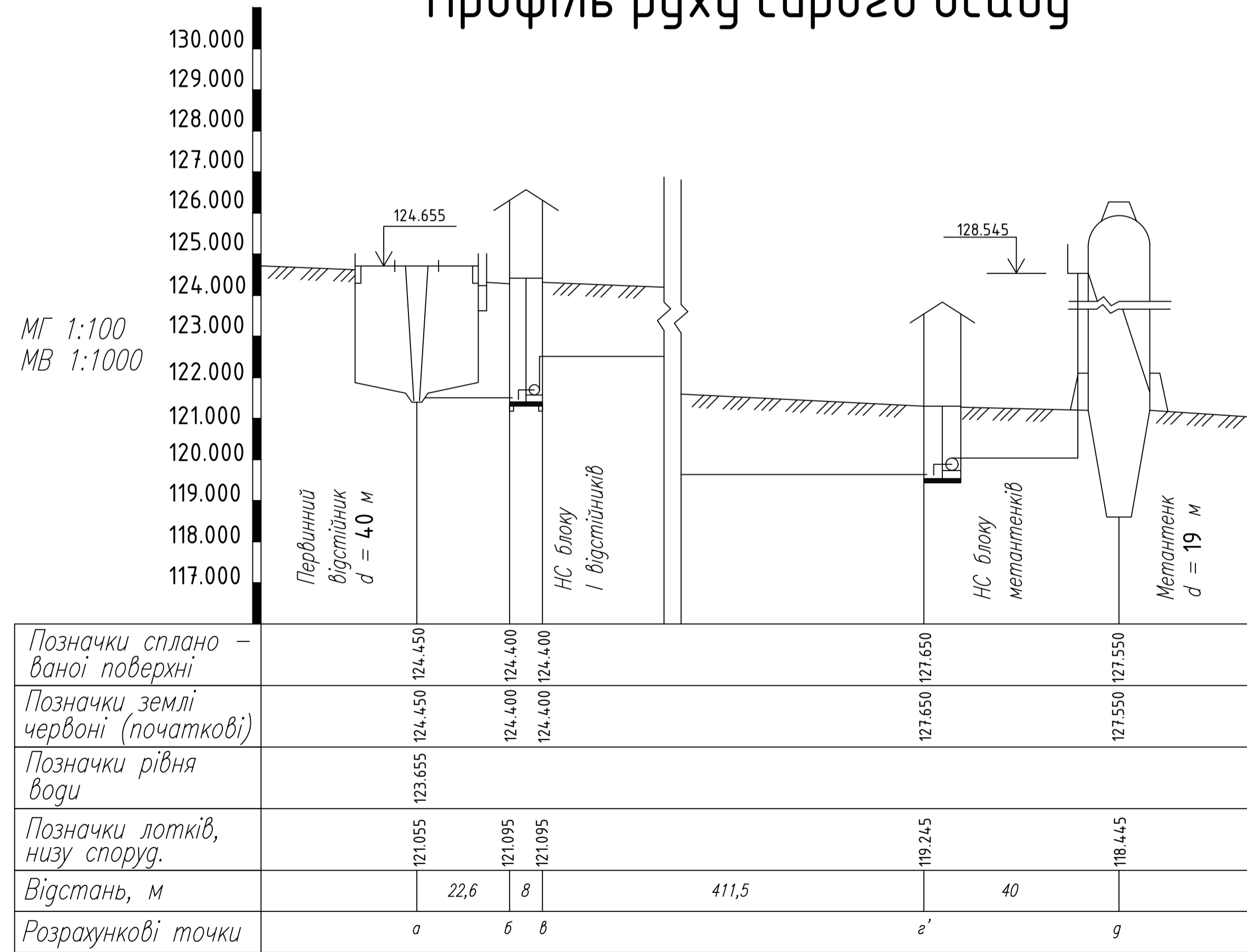




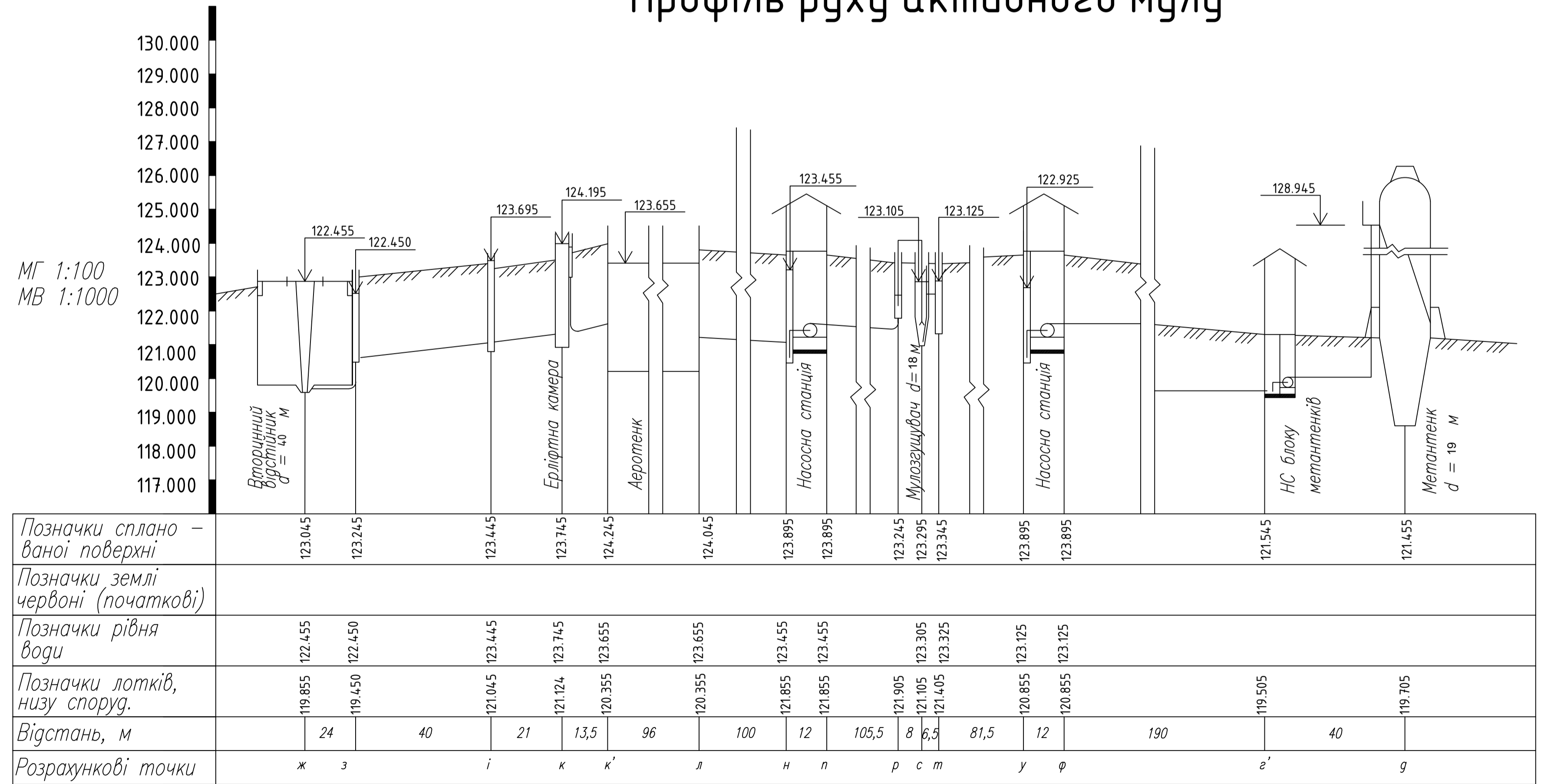
## Профіль руху стічних вод



## Профіль руху сирого осаду



## Профіль руху активного мулу



Кваліфікаційна робота бакалавра

Кафедра водопостачання та водовідведення

Зав. каф.	Хоружий В.П.	Спеціалізація	Спеціалізація	Лист	Листів
Карівник	Хоружий В.П.	КР	2	5	
Виконала	Михайляк А.В.	КНУБА, ФІСЕ			

Проект руху стічних вод, профіль руху сирого осаду, профіль руху активного мулу

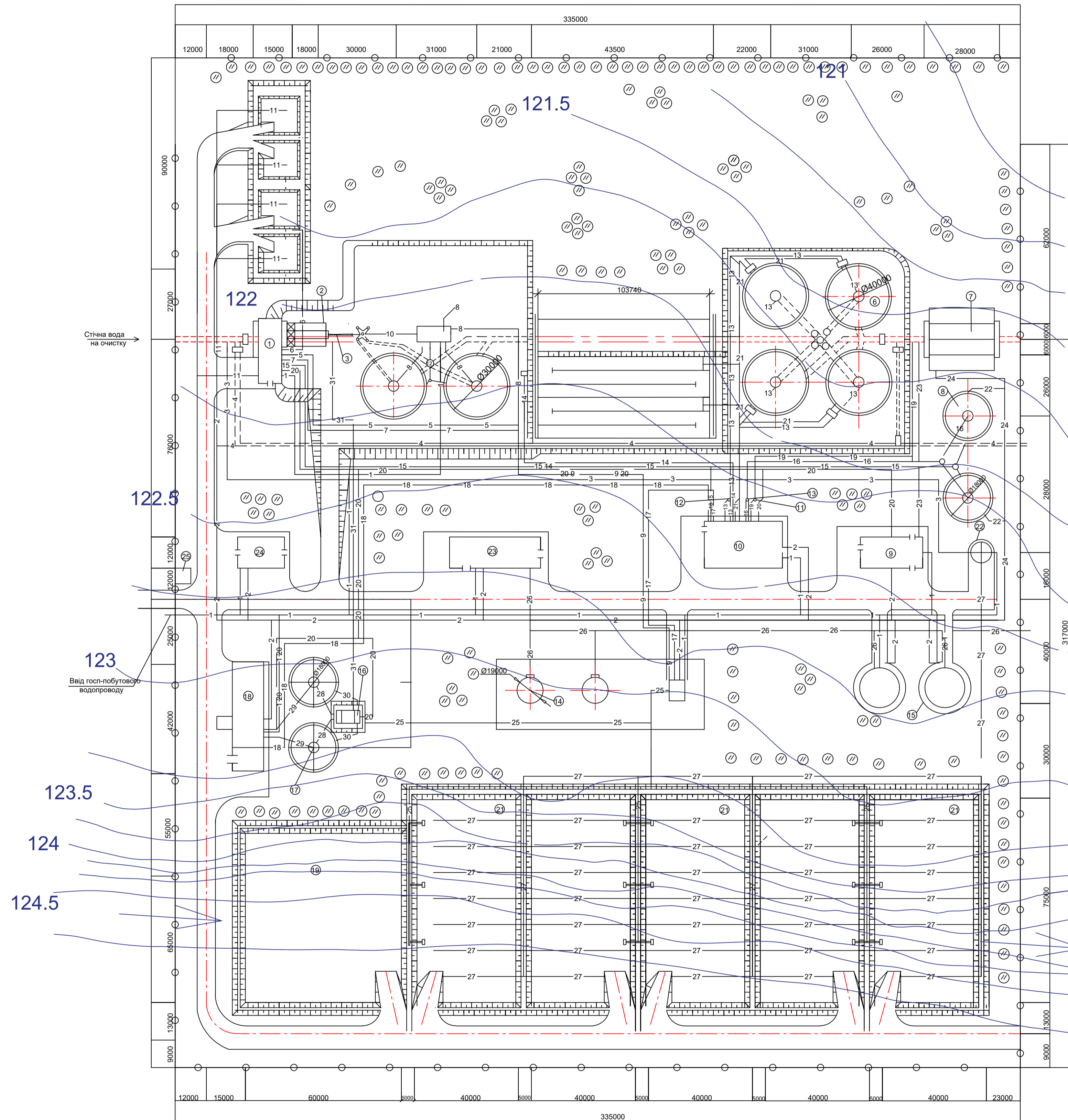
зр. ВВ-21, Київ 2025

# Генплан ОС

M1:1000

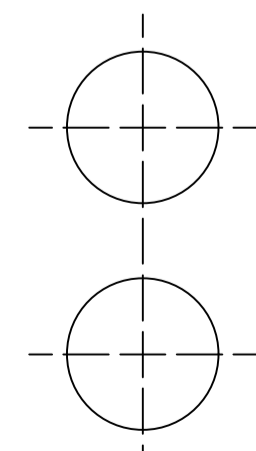
## Експлікація споруд

## Умовні позначення



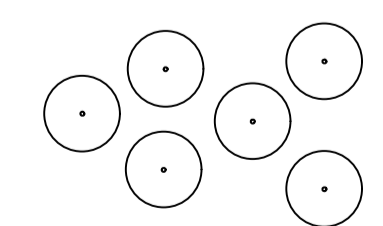
№	Найменування	Номер типового проекту
1	Будинок решіток	МГ-8Т
2	Піскоуловлювачі	902-2-374.83
3	Лоток Паршала	-
4	Первинні рад. відстійники	902-2-383.83
5	Аеротенки	-
6	Вторинні рад. відстійники	902-2-90/75
7	Контактні резервуари	902-3-22
8	Мулоущільнювачі	-
9	Хлораторна зі складом хлору	901-7-15,85
10	Блок повітрорудної НС	-
11	Резервуар технічної води	-
12	Резервуар циркуляц. мула	-
13	Резервуар ущільненого мула	-
14	Метантенки	902-5-17.86
15	Газгольдер	707-2-6
16	Камера промивки зброженого осаду	-
17	Відстійники-ущільнювачі	-
18	Цех мех.зневоднення води	-
19	Площадки для складування зневодненого осаду	-
20	Піскові майданчики	-
21	Ав. мулові майданчики	-
22	НС госп. фек. каналізації	-
23	Блок котельної гаража і майстерні	по аналогу
24	Контора - лабораторія	по аналогу
25	Прохідна	по аналогу

№	Умовні позначення
1	Гос. питного водопровода
2	Гос. фекальна каналізація (самопливний трубопровід)
3	Гос. фекальна каналізація (напірний трубопровід)
4	Аварійний сброс (лоток)
5	Робоча вода гидроелізатор
6	Пульпа
7	Подріблений мусор
8	Сирий осад
9	Сирий осад і подріблене сміття
10	Спорожнення первинних відстійників
11	Дренажна вода від піскових майданчиків
12	Жир та плаваючі речі
13	Циркуляційний активний мул (самопливний трубопровід)
14	Циркуляційний активний мул (напірний трубопровід)
15	Надлишковий активний мул
16	Ущільнений мул (самопливний тр-д)
17	Ущільнений мул (напірні тр-д)
18	Повітря
19	Техічна вода (самопливний тр-д)
20	Техічна вода (напірні тр-д)
21	Спорожнення аеротенків та вторинних відстійників
22	Залишкова вода від мулоущільнювачів
23	Хлорна вода
24	Осадконтактних резервуарів
25	Зброжений осад
26	Газ
27	Дренажна вода мулових майданчиків
28	Промитий осад
29	Промитий ущільнений осад
30	Мулова вода(самопливний трубопровід)
31	Мулова вода(напірний трубопровід)

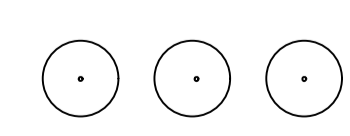


Проектує споруди для очистки стічних вод

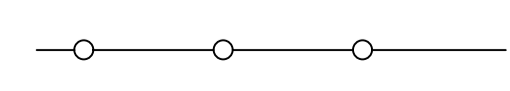
Споруди для обробки осаду



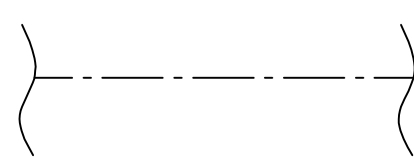
Групова посадка



Однорядна посадка кустів



Огородження площадки

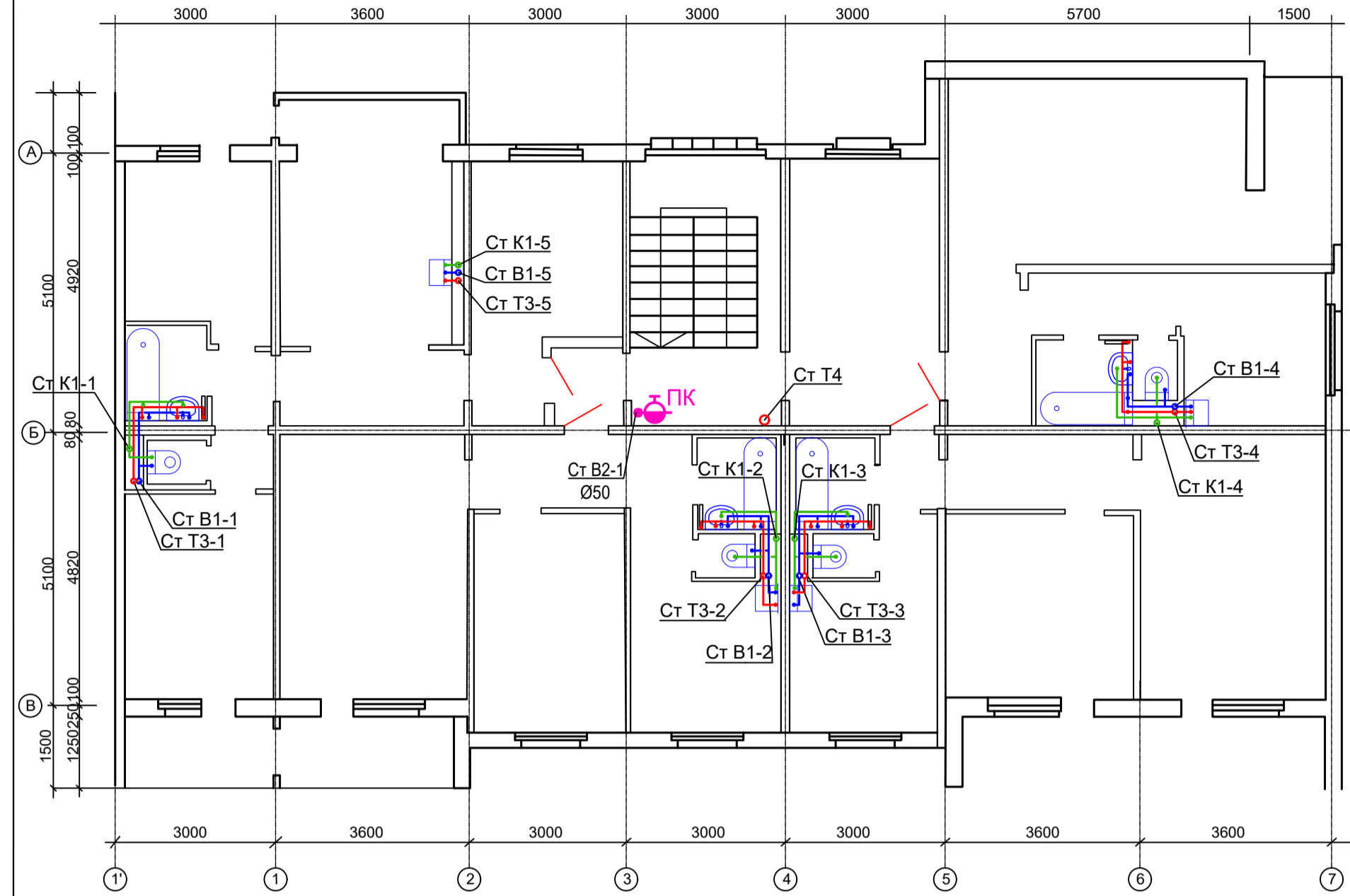


Під'їжджача дорога

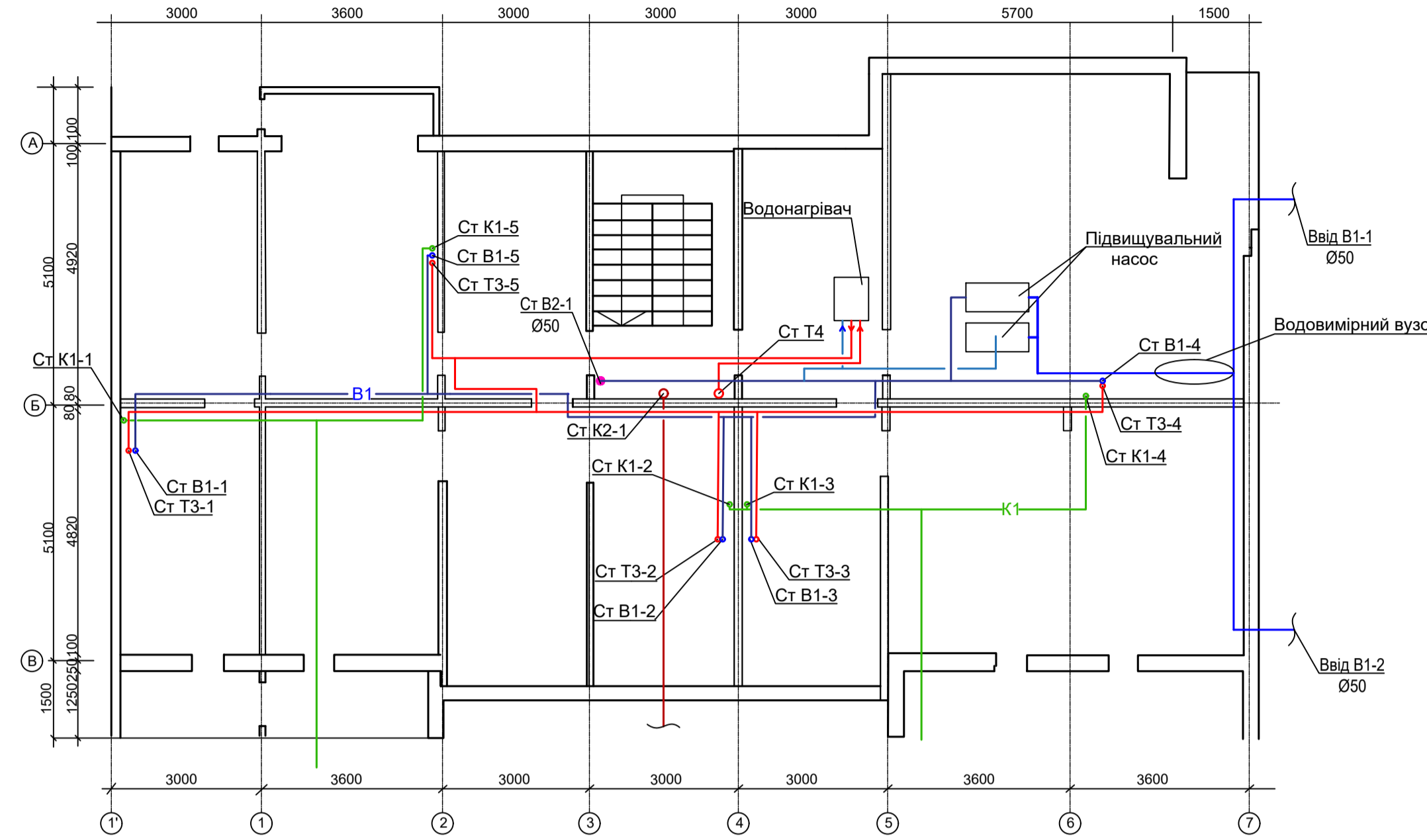
Кваліфікаційна робота бакалавра				
Кафедра водопостачання та водовідведення				
Ек. Арк.	№докум.	Підпис	Дата	
Зав. каф.	Хоружий В.П.			Сторінка
Керівник	Хоружий В.П.			Лист
Виконала	Михайляк А.В.			Листів
Проектування системи водовідведення населеного пункту, що розташований у Львівській області				КР 3 5
Генплан очисної станції М 1:1000, експлікація споруд, умовні позначення				КНУБА, ФІСЕ зр. ВВ-21, Київ 2025



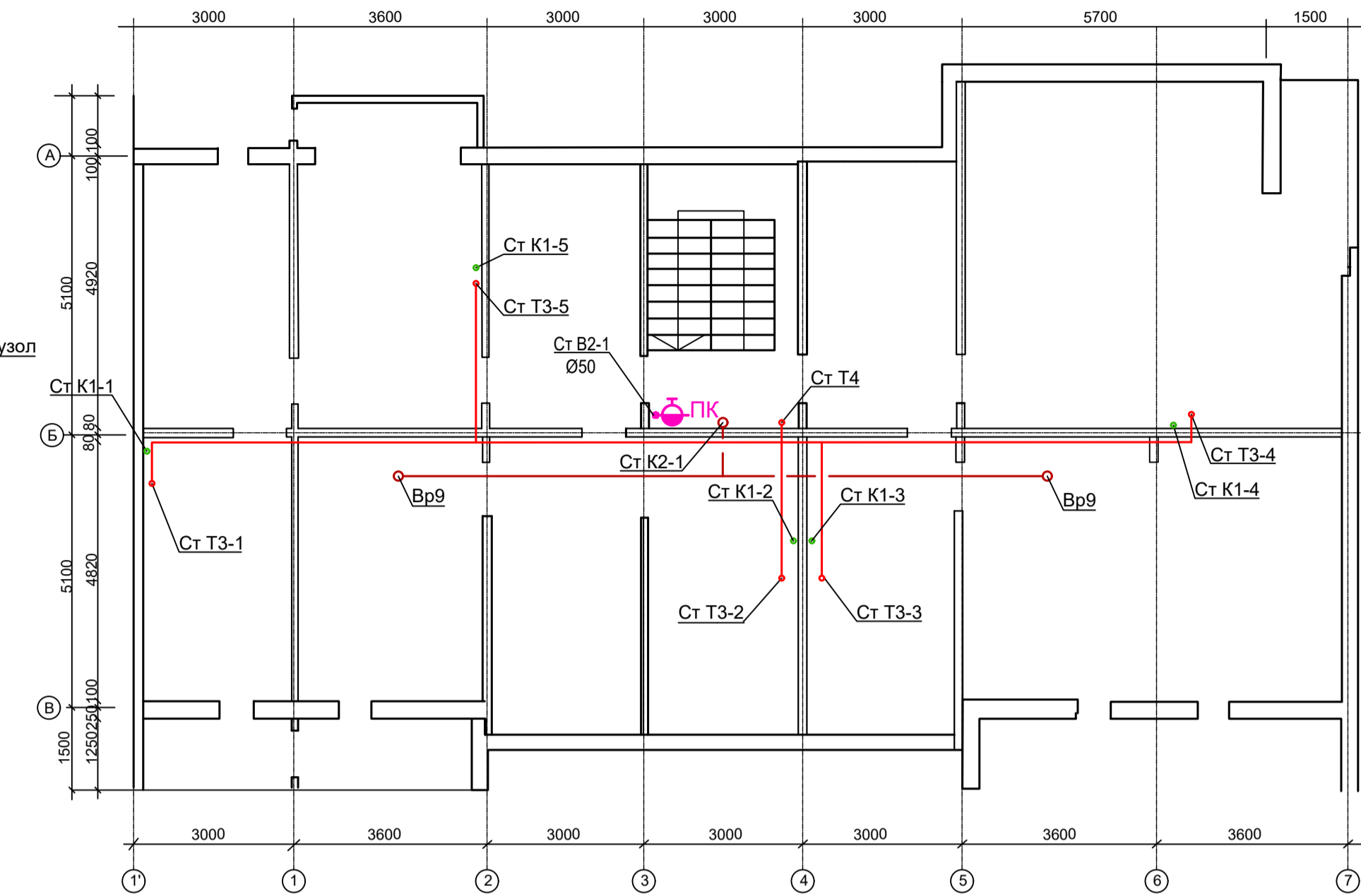
План поверху  
М1:50



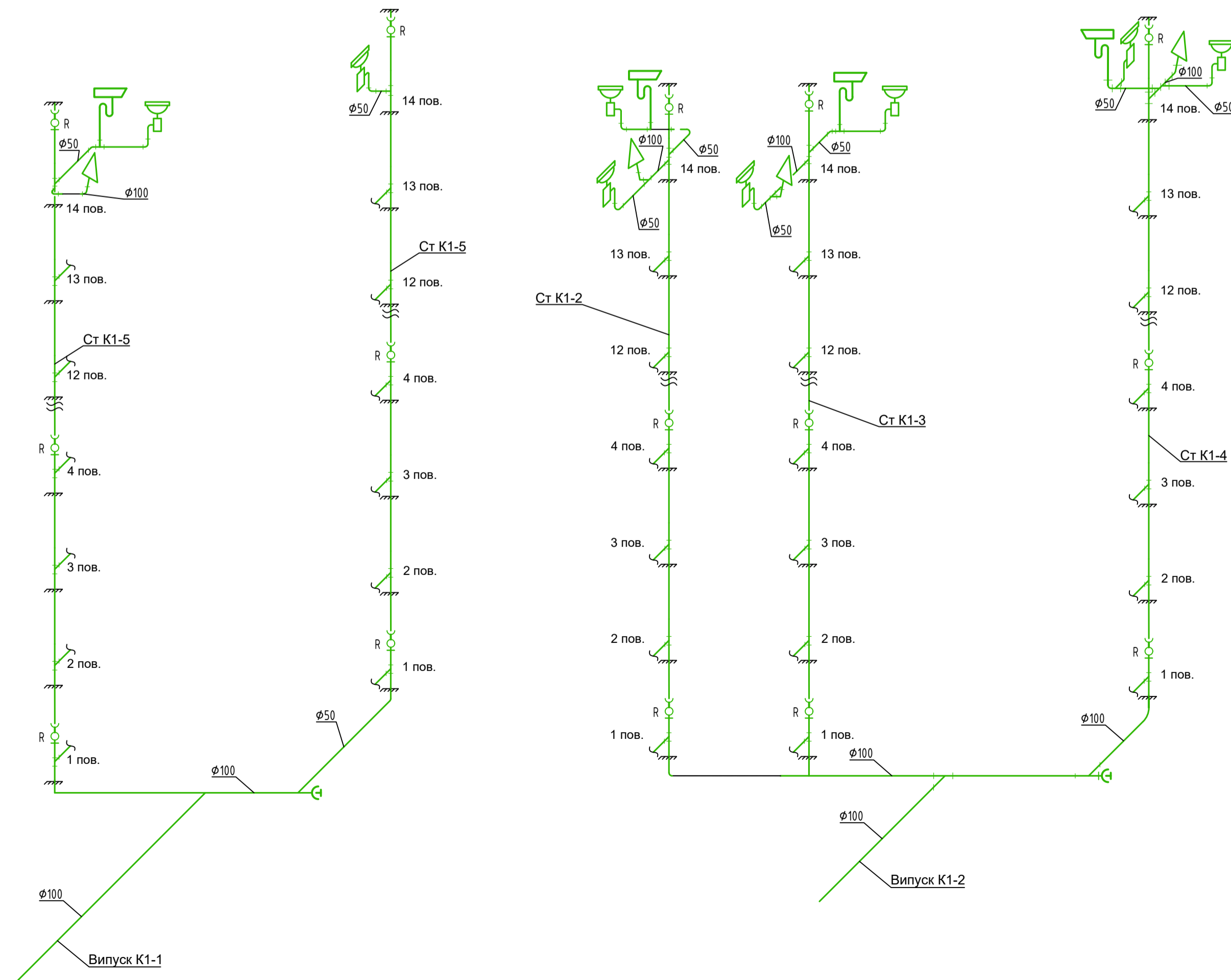
План підвалу  
М1:50



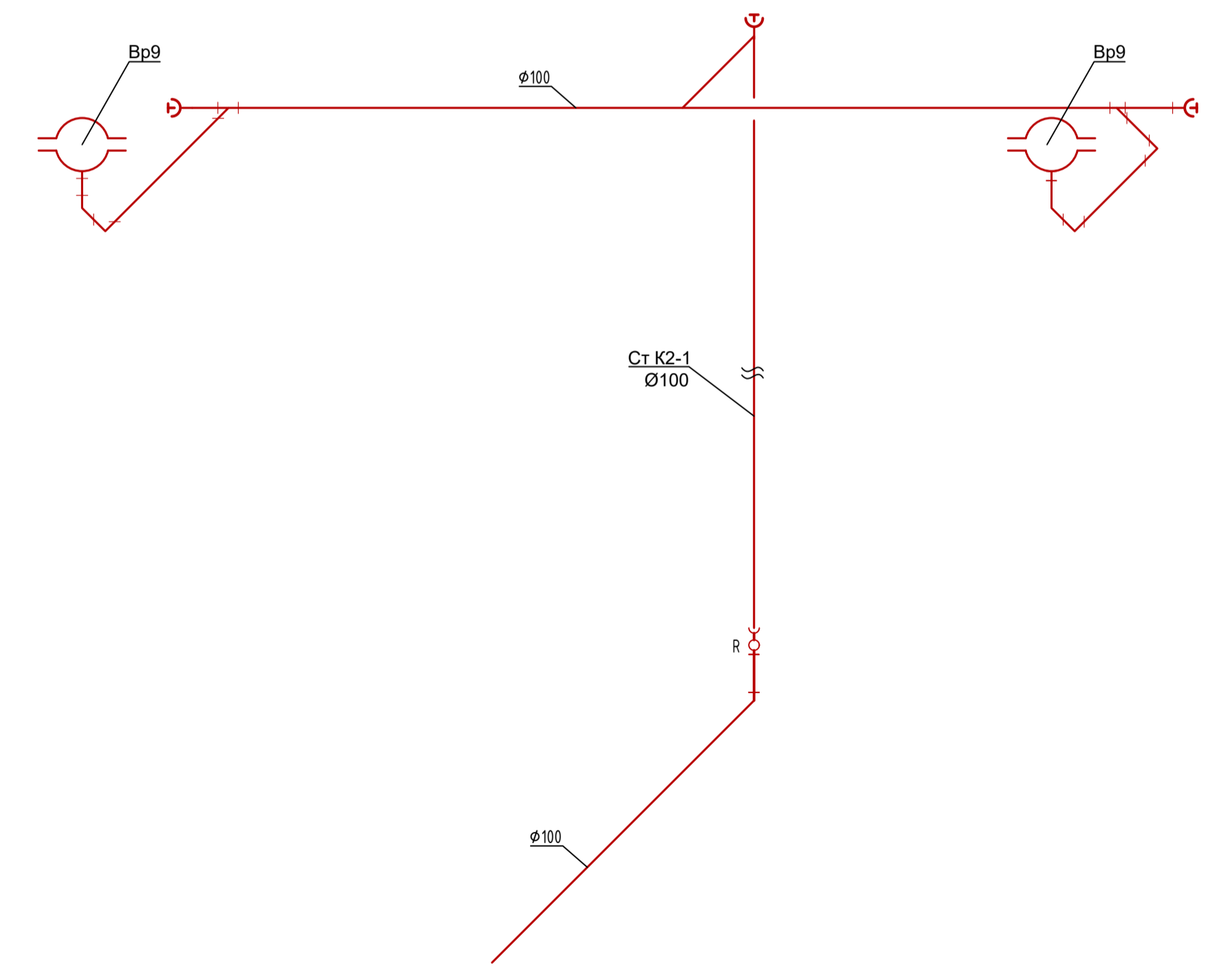
План горища  
М1:50



Аксонетрична схема системи К1



Аксонетрична схема системи К2



Кваліфікаційна робота бакалавра			
Кафедра водопостачання та водовідведення			
Зм. Арк.	№докум.	Підпис	Дата
Зав. каф.	Хоружий В.П.		
Керівник	Хоружий В.П.		
Виконала	Михайляк А.В.		
Проектування системи водовідведення населеного пункту, що розташований у Львівській області			Стандія Лист Листів
КР			5 5
Типовий план поверху будинку М 1:100, план горища М 1:100, план підвалу М 1:100, аксонетрична схема К1 і К2 М 1:100			КНУБА, ФІСЕ
ар. ВВ-21, Київ 2025			