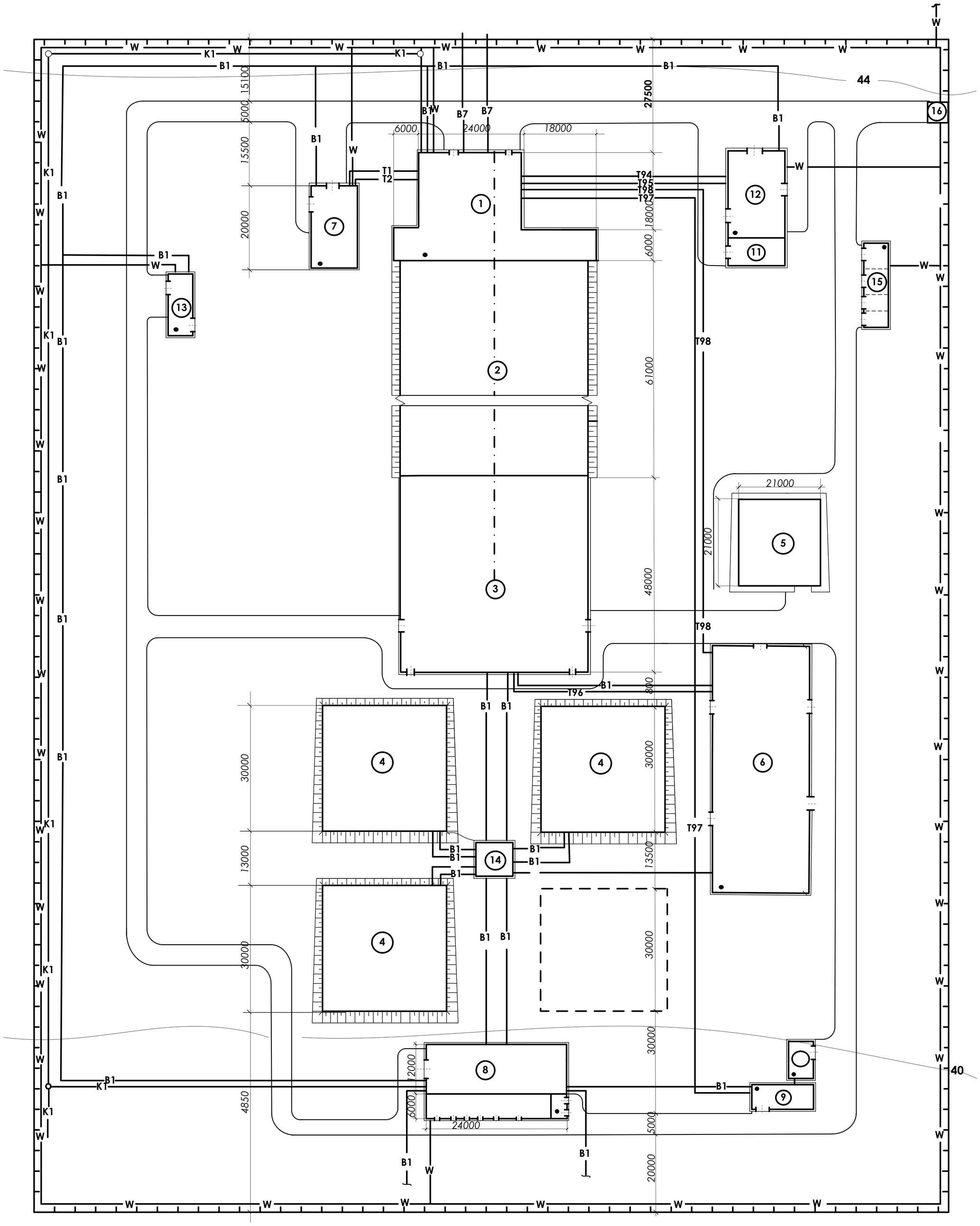
ГЕНПЛАН СТАНЦІЇ ВОДОПІДГОТОВКИ



ЕКСПЛІКАЦІЯ СПОРУД ТА ОБЛАДНАННЯ

Поз.	Найменування	Кіл.	Прим.
1	Блок змішувачів		
2	Блок горизонтальних відстійників		
3	Блок швидких фільтрів		
4	Резервуар чистої води		
5	Пісковий майданчик		
6	Блок споруд для очистки промивних вод		
7	Котельня		
8	Насосна станція другого підйому		
9	Хлораторна		
10	Склад для зберігання балонів з хлопром		
11	Склад реагентів		
12	Реагентне господарство		
13	Майстерня		
14	Камера перемикань		
15	Гаражний блок		
16	Прохідна		

СПЕЦИФІКАЦІЯ ТРУБОПРОВОДІВ

ПОЗНАЧЕННЯ Букв.	ПОЗНАЧЕННЯ Граф.	Найменування трубопроводу
В7	—В7—	Річкова вода
Т1	—Т1—	Трубопровід гарячої води подаючий
Т2	—Т2—	Трубопровід гарячої води зворотний
В1	—В1—	Господарсько-питний водопровід
К1	—К1—	Побутова каналізація
Т94	—Т94—	Подача розчину коагулянта
Т95	—Т95—	Подача розчину вапна
Т96	—Т96—	Трубопровід забрудненої води після промивки фільтрів
Т97	—Т97—	Хлорна вода
Т98	—Т98—	Трубопровід очищеної води після промивки фільтрів

Зм	Лист	№ документа	Підпис	Дата	ІННІ. Б2.22886.001		
Розробив		Іванічкін			Технологічні рішення вдосконалення міського водопостачання	Літера: Б	Маса:	Масшт: 1:500
Консульт.		Савін				Лист 1	Листів 6	
Керівник		Савін			Генплан очисних будівель та споруд	ІННІ ім. Ю.М.Потебні ЗНУ 6.1922-мім-с		
Т. контр.		Савін						
Н. контр.		Гребенюк						
Затв.		Банах						



















СПЕЦИФІКАЦІЯ ТРУБОПРОВОДІВ

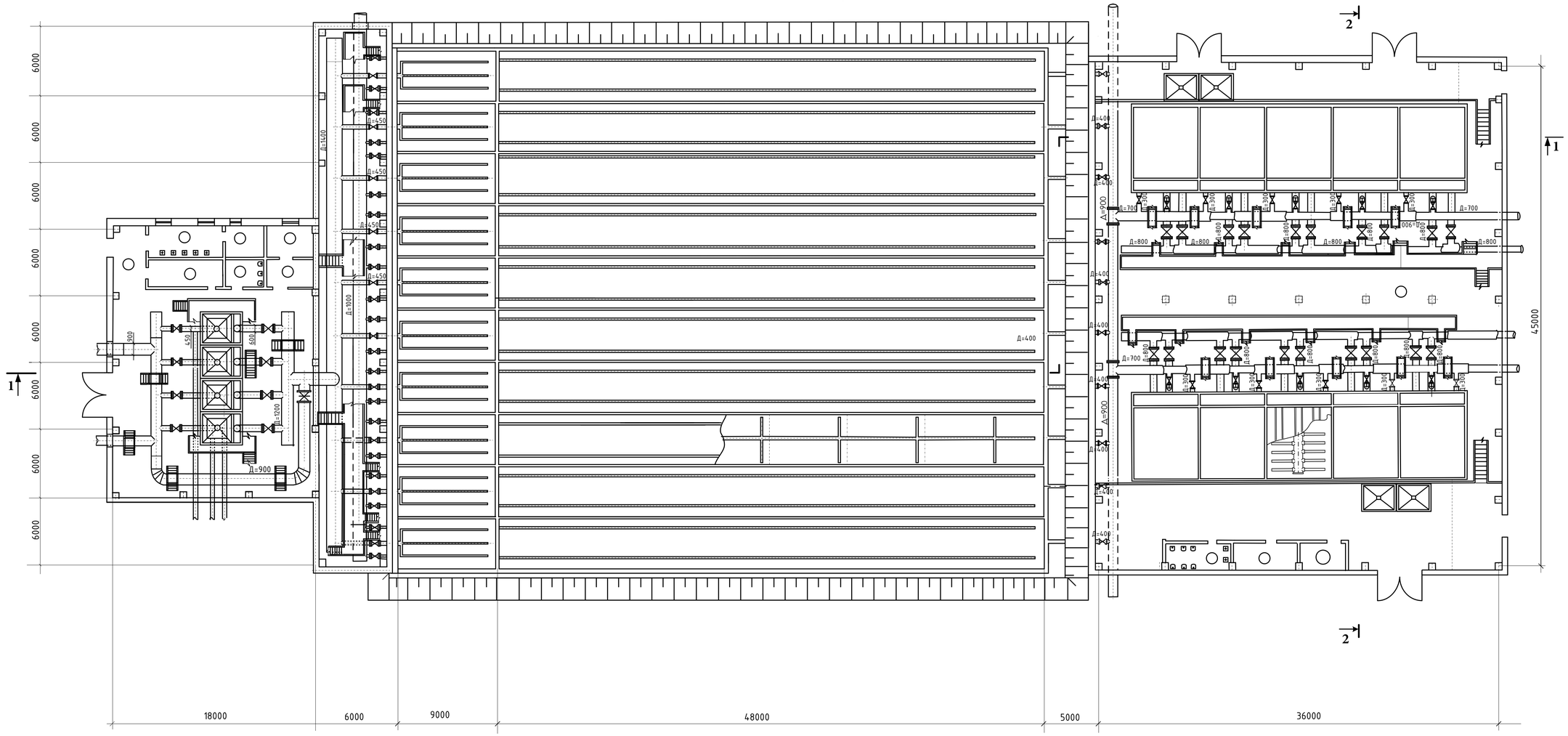
ПОЗНАЧЕННЯ Букв.	ПОЗНАЧЕННЯ Граф.	Найменування трубопроводу
В1	—В1—	Господарсько-питний водопровід
В4	—В4—	Оборотна вода подаючий
В5	—В5—	Оборотна вода зворотний
В7	—В7—	Річкова вода
В8	—В8—	Відфільторована вода
Т93	—Т93—	Подача води на промивку швидких фільтрів
Т94	—Т94—	Подача розчину вапна
Т95	—Т95—	Подача коагулянту
Т96	—Т96—	Стічна вода після пісколовок
Т97	—Т97—	Згущений осад
Т98	—Т98—	Хлорна вода
Х	— Х —	Хлоропровід
Т99	—Т99—	Осад з горизонтальних відстійників

ЕКСПЛІКАЦІЯ СПОРУД ТА ОБЛАДНАННЯ

Поз.	Найменування	Кіл.	Прим.
1	Змішувач		
2	Камера пластівцеутворення		
3	Горизонтальний відстійник		
4	Швидкий фільтр		
5	Резервуар чистої води		
6	Приймальна камера		
7	Пісковловлювач		
8	Радіальний згущувач		
9	Накопичувач		
10	Видатковий бак коагулянту		
11	Бак-сховище коагулянту		
12	Розчинний бак коагулянту		
13	Механічна лопатева мішалка		
14	Витратний бак вапняного молока		
15	Насос перекачування розчину коагулянту		
16	Насос-дозатор розчину коагулянту		
17	Насос перекачування розчину вапна		
18	Насос-дозатор розчину вапна		
19	Насос перекачування осаду		
20	Насос перекачування промивної води		
21	Насос перекачування чистої води на промивку		
22	Насос перекачування чистої води споживачам		
23	Насос перекачування зворотної води		
24	Хлораторна		
25	Повітродувка		
26	Фільтр-прес		
27	Ресивер		

Зм.	Лист.	№ документа	Підпис	Дата	ІННІ. Б2.22886.002		
Розробив		Іванчкін			Технологічні рішення вдосконалення міського водопостачання	Літера: Б	Маса:	Масшт: Б/м
Консульт.		Савін				Лист 2	Листів 6	
Керівник		Савін			Висотна схема розташування очисних будівель та споруд	ІННІ ім. Ю.М.Потебні ЗНУ Гр. 6.1922-мім-с		
Т. контр.		Савін						
Н. контр.		Гребенюк						
Затв.		Банах						

ПЛАН НА ПОЗН. 42,0



ЕКСПЛІКАЦІЯ ПРИМІЩЕНЬ

№	Найменування приміщень	Прим.
1	Хімічна лабораторія	
2	Диспетчерська	
3	Санвузол	
4	Склад реагентів	
5	Витяжна венткамера	
6	Приточна венткамера	
7	Коридор	
8	Кімната відпочинку	
9	Зал фільтрації	
10	Технологічна майстерня	

Вим.	Лист	№ документа	Підпис	Дата
Розробив		Іванічкін		
Консульт.		Добровольська		
Керівник		Савін		
Т. Контр.		Савін		
Н. Контр.		Гребенюк		
Затверд.		Банах		

ІННІ. Б2.22886.003

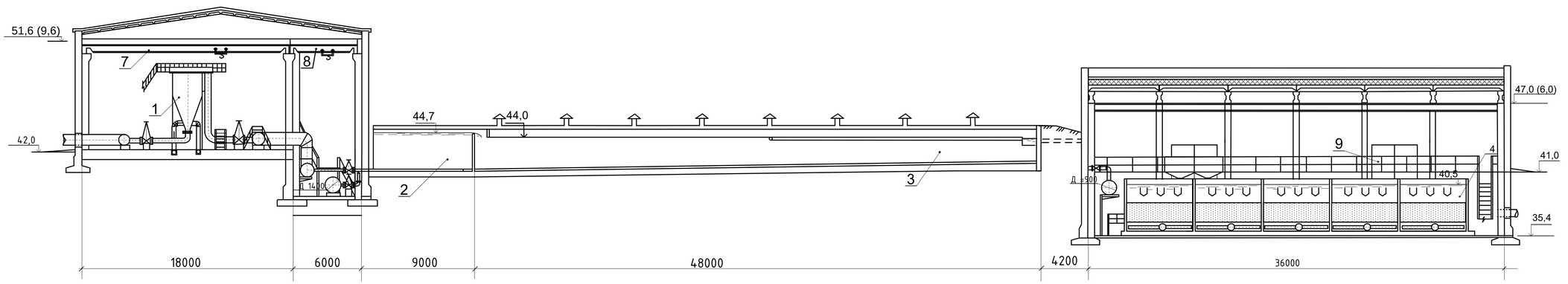
Технологічні рішення вдосконалення міського водопостачання

Будівля очисних споруд: план на позн.42,0

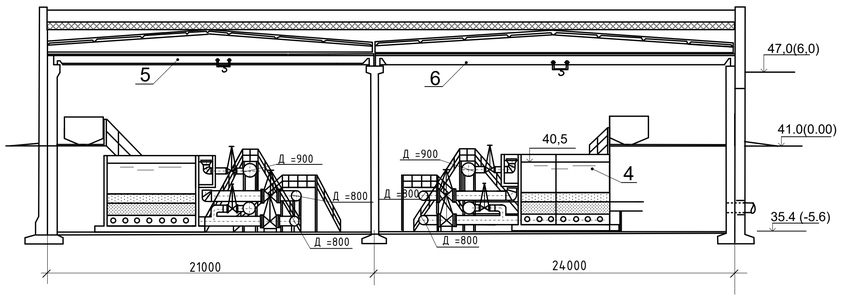
Літера	Маса	Масштаб
Б		1:200
Лист 3		Листів 6

ІННІ ім. Ю.М.Потебні ЗНУ гр. 6.1922-мім-с

РОЗРІЗ 1-1



РОЗРІЗ 2-2



Поз.	Найменування	Кіл.	Маса, кг	Прим.
1	Змішувач вертикальний	4		
2	Камера пластівоутворення	10		
3	Горизонтальний відстійник	10		
4	Швидкий фільтр	10		
5	Мостовий кран з електроприводом	1	13600	L=21м
	вантажопідйомністю 5 т			
6	Мостовий кран з електроприводом	1	14500	L=24м
	вантажопідйомністю 5 т	1		
7	Кран підвісний ручний Q=3,2 т	1	1271	L=18м
8	Кран підвісний ручний Q=2 т	1	940	L=6м
9	Бункер для піску	4	350	

Вим.	Лист	№ документа	Підпис	Дата
Розробив		Іванчкін		
Консульт.		Добровольська		
Керівник		Савін		
Т. контр.		Савін		
Н. контр.		Гребенюк		
Затверд.		Банах		

ІННІ. Б2.22886.004

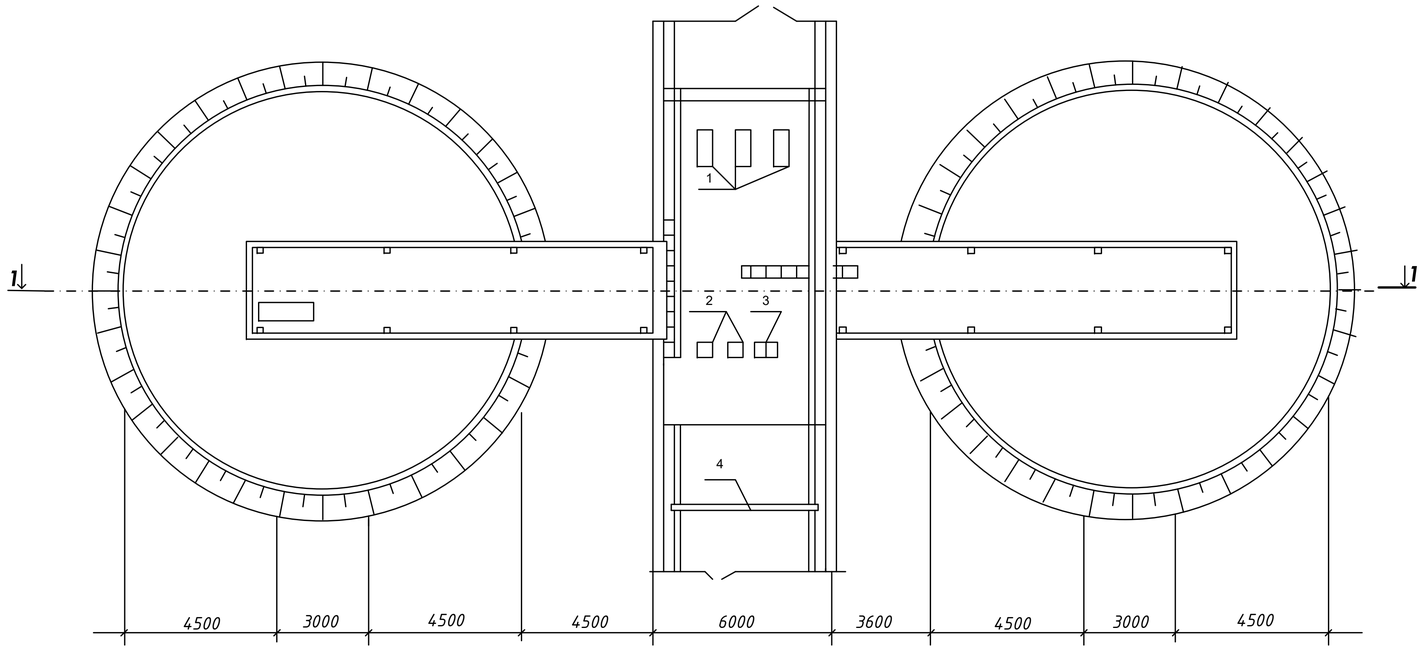
Технологічні рішення вдосконалення міського водопостачання

Літера	Маса	Масштаб
Б		1:200
Лист 4	Листів 6	

Будівля очисних споруд: розрізи 1-1; 2-2

ІННІ ім. Ю.М.Потебні ЗНУ гр. 6.1922-мім-с

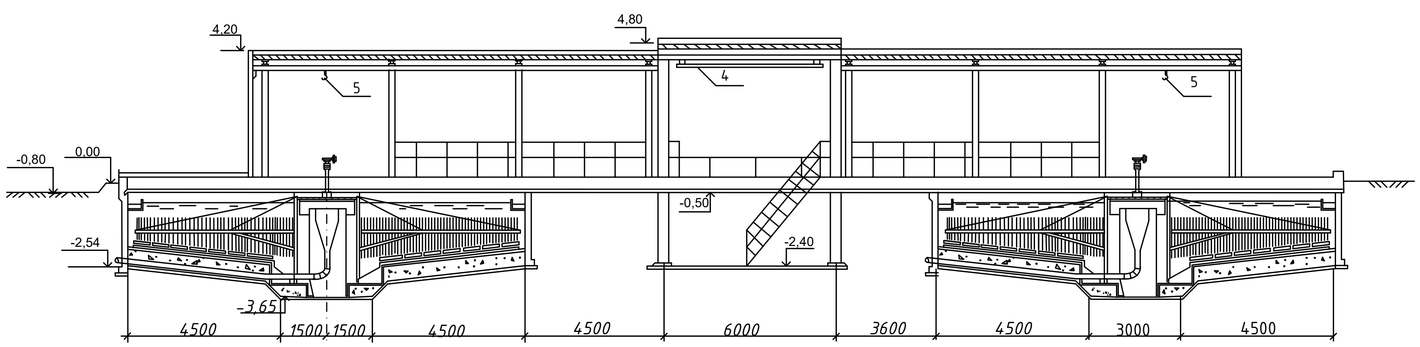
РАДІАЛЬНИЙ ЗГУЩУВАЧ





ТЕХНІЧНА ХАРАКТЕРИСТИКА			
№	Найменування показника	Од.вим	Знач. пок.
1	Номінальний діаметр резервуара	мм	12000
2	Глибина резервуара центральна	м	3.5
3	Підйом грабель	мм	400
4	Швидкість обертання ферми	об/год	3
5	Загальна тривалість циклу згущення	год.	8
6	Вологість осаду на виході	%	96,8

1-1

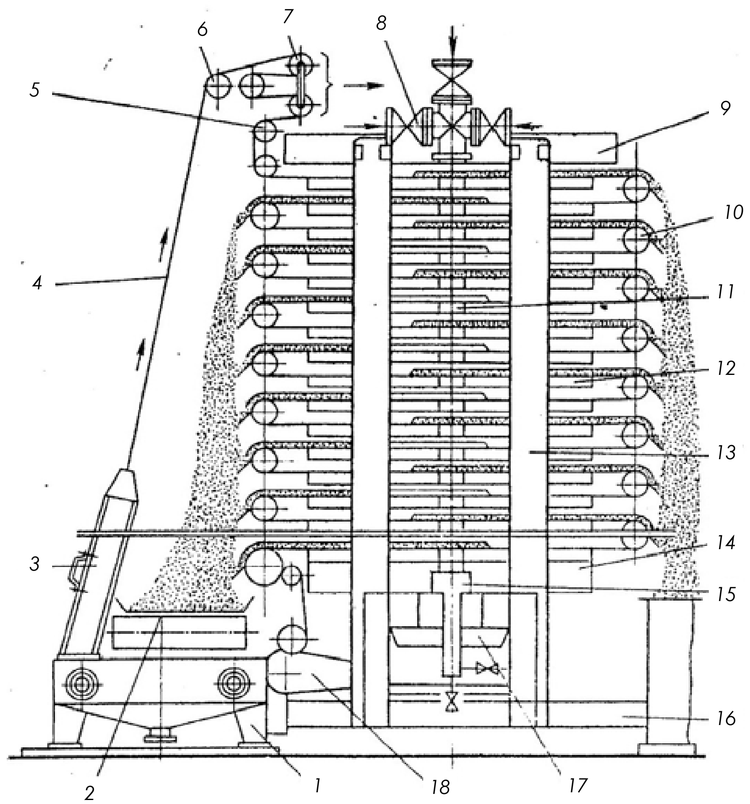


Поз.	Найменування показника	Кіл.	Прим.
1	Насос К90/20а для перекачування освітленої води	2	
2	Насос СД 50/56б для ущільненого осаду	3	
3	Дренажный насос ВКС-2/26 (2 шт.)	2	
4	Кран ручний в/п 1 т	1	
5	Таль ручна в/п 1т	2	

Вим.	Лист	№ документа	Підпис	Дата	ІННІ. Б2.22886.005			
Розробив		Іванічкін			Технологічні рішення вдосконалення міського водопостачання	Літера	Маса	Масштаб
Консульт.		Савін				Б		1:100
Керівник		Савін				Лист 5	Листів 6	
Т. Контр.		Савін			Згущувач	ІННІ ім. Ю.М.Потебні ЗНУ гр. 6.1922-мім-с		
Н. Контр.		Гребенюк						
Затверд.		Банах						



Фільтр-прес ФПАКМ-2,5 У



УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ

1- рама;
2- приймальний лоток;
3- камера регенерації;
4- фільтрувальна тканина;
5- ролик верхній;
6- ролик регулювання положення тканини;
7- натяжне улаштування;
8- колектор подачі;
9- плита верхня ;
10- ролик тканини;
11- колектор тиску;
12- плита фільтрувальна;
13- стяжка;
14 - натискна плита;



ЕКСПЛІКАЦІЯ СПОРУД ТА ОБЛАДНАННЯ

	Найменування	Кіл.	Прим.
ШФ	Швидкий фільтр	10	6×6 м
РЧВ	Резервуар чистої води	3	
ПР	Приймальний резервуар	2	9×9 м
П	Пісковловлювач	2	
Зг	Радіальний згущувач	4	Д=12 м
ФП	Фільтр-прес	2	ФПАКМ-2,5У
Н	Накопичувач	1	
Н1	Насос перекачування промивних вод	2	1 роб. та 1 рез.
Н2	Насос перекачування чистої води споживачам	2	1 роб. та 1 рез.
Н3	Насос перекачування осаду	2	1 роб. та 1 рез.
Н4	Насос для очищеної промивної води	2	1 роб. та 1 рез.
Н5	Насос другого підйому	6	4 роб. та 2 рез.

Зм.	Лист	№ документа	Підпис	Дата	ІННІ. Б2.22886.006			
Розробив		Іванічкін			Технологічні рішення вдосконалення міського водопостачання	Літера	Маса	Масшт
Консульт.		Савін				Б		Б/м
Керівник		Савін				Лист 6		Листів 6
Т. контр.		Савін			Споруди для очищення промивних вод	ІННІ ім. Ю.М.Потебні ЗНУ Гр. 6.1922-мім-с		
Н. контр.		Гребенюк						
Затв.		Банах						