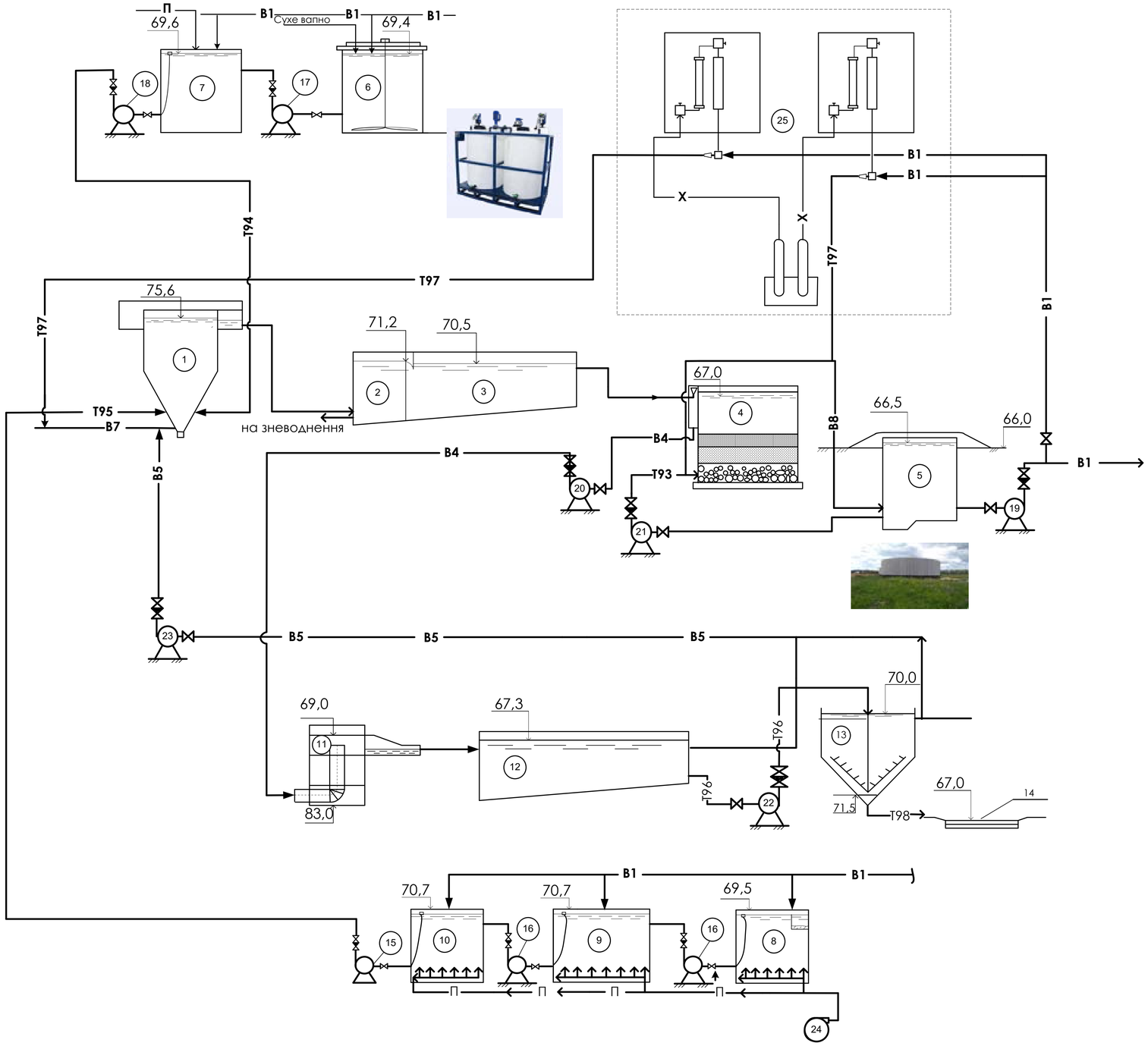


СПЕЦИФІКАЦІЯ ТРУБОПРОВОДІВ

ПОЗНАЧЕННЯ		Найменування трубопроводу
Букв.	Граф.	
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 —	Хлорна вода
Т98	— Т98 —	Згущений осад
Х	— Х —	Хлоропровід

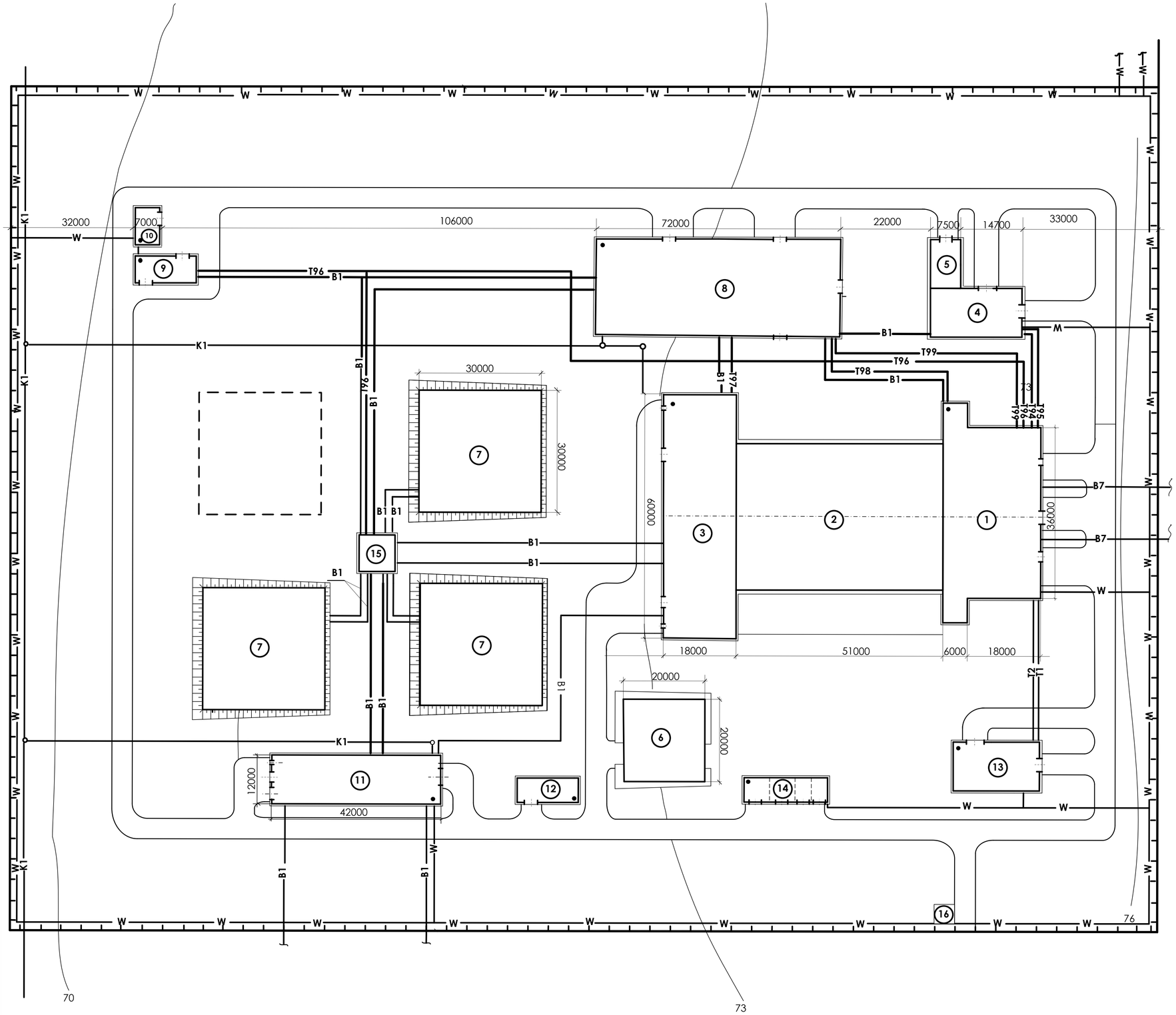
ЕКСПЛІКАЦІЯ СПОРУД ТА ОБЛАДНАННЯ

	Найменування	Кіл.	Прим.
1	Змішувач	3	
2	Камера пластівцеутворення	8	
3	Горизонтальний відстійник	8	4,5x3,0x39
4	Швидкий фільтр	8	5,1x5,1x4,6
5	Резервуар чистої води	3	30x30x3,5
6	Механічна лопатева мішалка	1	1.9x1.59x1.4
7	Видатковий бак вапняного молока	2	1x1x0.8
8	Розчинний бак коагулянту	3	1,5x1,5x1,2
9	Бак-сховище коагулянту	3	5,0x5,0x3,1
10	Видатковий бак коагулянту	2	2.4x2.4x2.1
11	Приймальна камера	1	
12	Пісковловлювач	2	2 від.роб. та 1 рез
13	Вертикальний згущувач	2	Д=9 м
14	Накопичувач	4	20,0x20,0x1,4
15	Насос-дозатор розчину коагулянту	3	2 роб. та 1 рез.
16	Насос перекачування розчину коагулянту	2	1.роб. та 1 рез
17	Насос перекачування розчину вапна	2	1.роб. та 1 рез
18	Насос-дозатор розчину вапна	2	1.роб. та 1 рез
19	Насос перекачування чистої води споживачам	6	4.роб. та 2 рез
20	Насос перекачування промивної води	2	1.роб. та 1 рез
21	Насос перекачування чистої води на промивку	2	1.роб. та 1 рез
22	Насос перекачування осаду	2	1 роб. та 1 рез.
23	Насос перекачування зворотної води	2	1 роб. та 1 рез.
24	Повітродувка	3	2 роб. та 1 рез.
25	Хлораторна	1	

Вим.	Лист	№ документа	Підпис	Дата	ННІ ЗНУ. Б. 22806 .001			
Розробив		Лелюк			Розробка інженерної системи водопідготовки	Літера	Маса	Масштаб
Консул.		Савін				Б		Б/м
Керівник		Савін				Лист 1		Листів 6
Т. Контр.		Савін			Висотна схема	ННІ ім.Ю.М.Потебні ЗНУ 6.1921-мім		
Н. Контр.		Гребенюк						
Затверд		Банах						

ЕКСПЛІКАЦІЯ СПОРУД ТА ОБЛАДНАННЯ

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

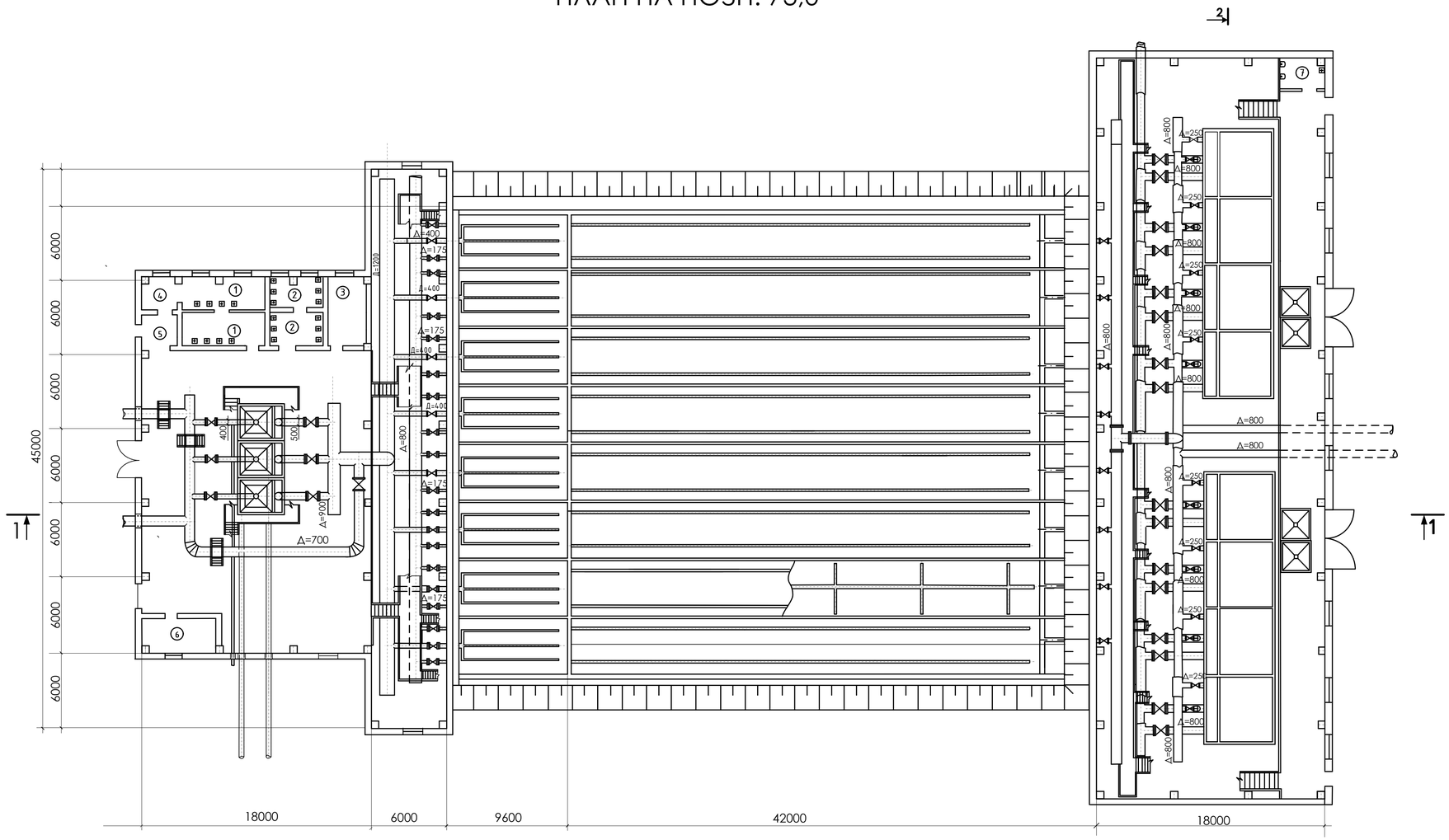


СПЕЦИФІКАЦІЯ ТРУБОПРОВОДІВ

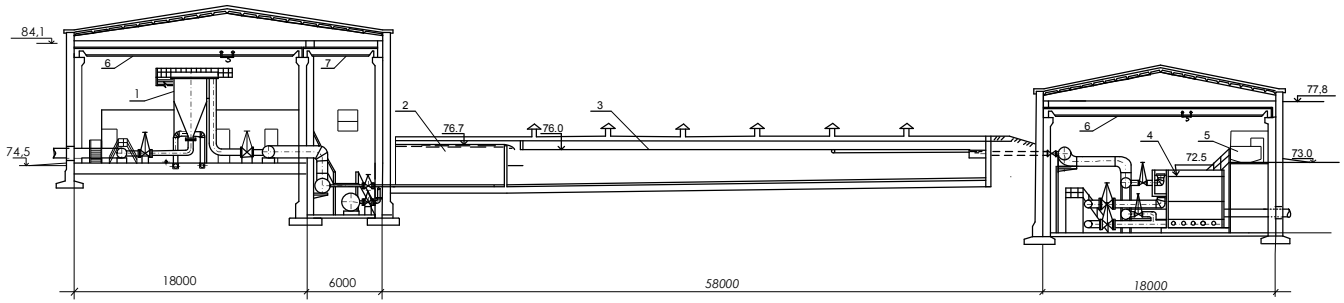
ПОЗНАЧЕННЯ Букв.	ПОЗНАЧЕННЯ Граф.	Найменування трубопроводу
B7	—B7—	Річкова вода
T1	—T1—	Трубопровід гарячої води подаючий
T2	—T2—	Трубопровід гарячої води зворотний
B1	—B1—	Господарсько-питний водопровід
T94	—T94—	Подача коагулянту
T95	—T95—	Подача розчину вапна
T96	—T96—	Хлорна вода
T97	—T97—	Трубопровід забрудненої води після промивки фільтрів
T98	—T98—	Осад з відстійників
K1	—K1—	Побутова каналізація
T99	—T99—	Очищена вода після промивки фільтрів

						ННІ ЗНУ. Б. 22806 .002	
Вим.	Лист	№ документа	Підпис	Дата			
Розробив		Лелюк			Розробка інженерної системи водопідготовки	Літера: Б	Маса:	Масштаб: 1:500
Консул.		Савін						
Керівник		Савін				Лист 2	Листів 6	
Т. контр.		Савін						
Н. контр.		Гребенюк			Генплан станції водопідготовки	ННІ ім.Ю.М.Потебні ЗНУ 6.1921-мім		
Затверд.		Банах						

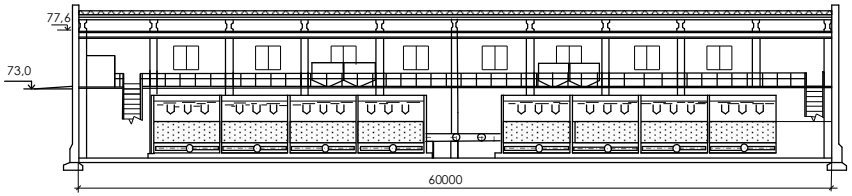
ПЛАН НА ПОЗН. 73,0


2
1
1
2
Д=400
Д=175
Д=600
Д=175
Д=600
Д=400
Д=800
Д=175
Д=175
Д=1000
Д=700
400
500
Д=900
Д=800
Д=800
Д=800

РОЗРІЗ 1-1



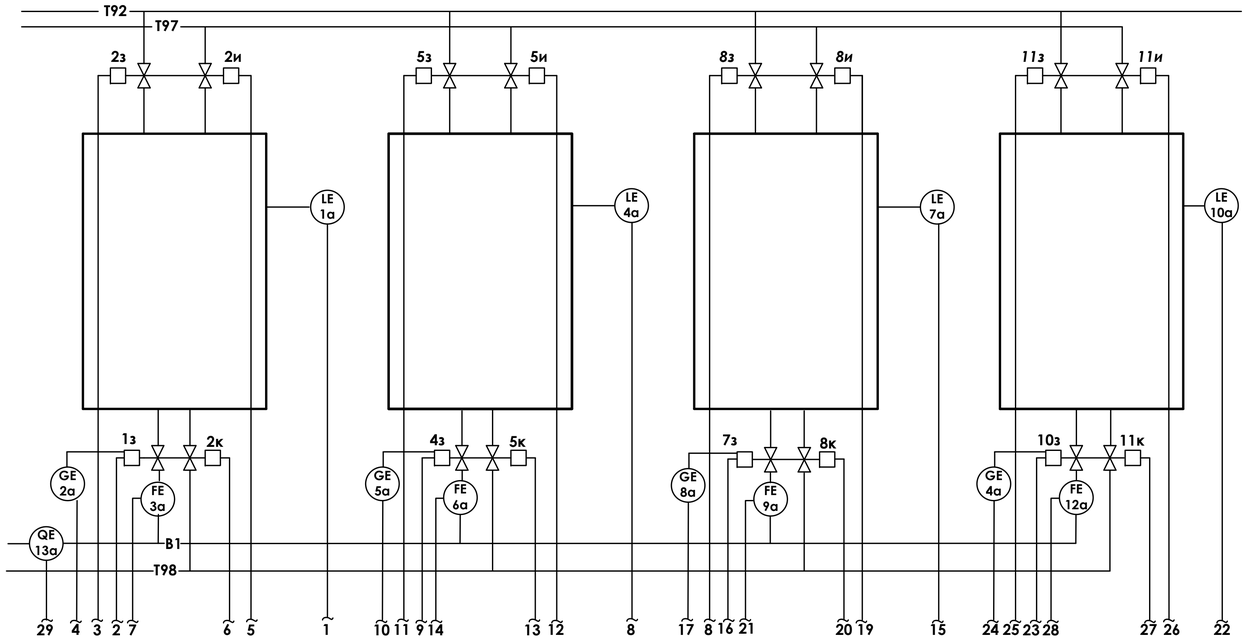
РОЗРІЗ 2-2



ЕКСПЛІКАЦІЯ СПОРУД

№	Найменування споруд	Кількість	Прим.
1	Вертикальний змішувач	3	
2	Камера пластівоутворення	8	
3	Горизонтальний відстійник	8	
4	Швидкий фільтр	8	
5	Бункер для піску	4	
6	Мостовий кран з електроприводом	2	
	вантажопідйомністю 5 т		
7	Підвісний кран вантажопідйомністю 5 т	1	

					ІННІ ЗНУ. Б. 22806 .004		
Змін.	Лист	№ документа	Підпис	Дата	РОЗРОБКА ІНЖЕНЕРНОЇ СИСТЕМИ ВОДОПІДГОТОВКИ	Літера: Б	Маса:	Масштаб: 1:200
Розробив		Лелюк				Лист 4		Листів 6
Консульт.		Савін						
Керівник		Савін						
Т. Контр.		Савін			Будівля очисних споруд: розрізи 1-1; 2-2	ННІ ім.Ю.М.Потебні ЗНУ 6.1921-мім		
Н. Контр.		Гребенюк						
Затверд.		Банах						

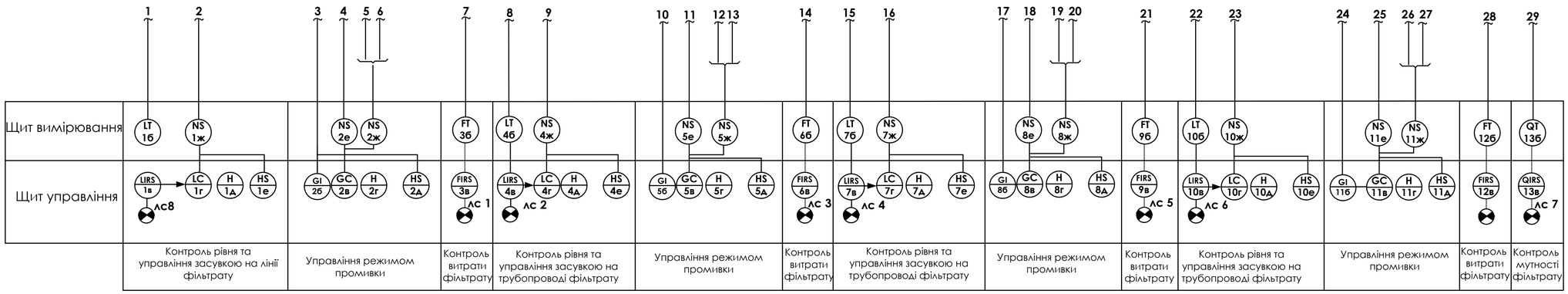


СПЕЦИФІКАЦІЯ ОБЛАДНАННЯ

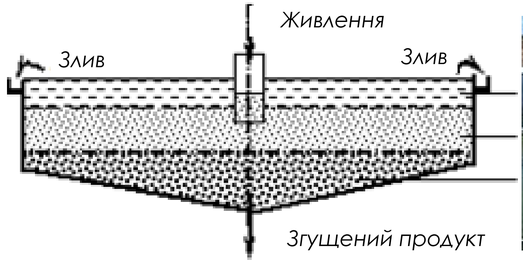
Позиційне позначення	Найменування	Тип	Кіл.	Прим.
1а, 4а, 7а, 10а	Датчик рівнеміра	УБ-Э	4	
1б, 4б, 7б, 10б	Рівнемір безшкальний	УДУ-5П	4	
1в, 4в, 7в, 10в	Вторинний контроль рівню	КСП -2	4	
1г, 4г, 7г, 10г	Регулятор рівню	Р-133	4	
1д, 2г, 4д, 5г,7д	Задатчик	РЗД-2	8	
8г, 10д, 11г				
1е, 2д,4е, 5д	Перемикач електричної лінії	КУ-121	8	
7е, 8д, 10е, 11д				
1ж, 2е, 2ж, 4ж, 5е, 5ж	Магнітний пускач	ПМЕ-О11	12	
7ж, 8е, 8ж, 10ж, 11е, 11ж			5	
1з, 2з, 2и, 2к, 4з, 5з	Виконавчий механізм	МЭО-110	16	
5и, 5к, 7з, 8з,8и				
8к, 10з, 11з, 11и,11к				
2а, 5а, 8а, 11а	Датчик положення виконавчого		4	
	механізму			
2б, 5б, 8б, 11б	Блок вказувача	В-12	4	
2в, 5в, 8в, 11в	Блок управління виконавчим механізмом	БРУ-42	4	
3а, 6а, 9а, 12а	Діафрагма камерна	ДК16-200	4	
3б, 6б, 9б, 12б	Дифманометр	ДМ3583	4	
3в, 6в, 9в, 12в	Вторинний прилад	КСД-3	4	
1з	Мутномір	М-101	1	
13а	Датчик			
13б	Перетворювач сигналу			
13в	Реєстраційний прилад			

СПЕЦИФІКАЦІЯ ТРУБОПРОВОДІВ

ПОЗНАЧЕННЯ		Найменування трубопроводу
Букв.	Граф.	
B1	—B1—	Фільтрат
T92	—T92—	Вода, яка подається на фільтрацію
T97	—T97—	Забруднена промивна вода



Вим.	Лист	№ документа	Підпис	Дата	ННІ ЗНУ. Б. 22806 .005			
Розробив		Лелюк			Розробка інженерної системи водопідготовки	Літера	Маса	Масштаб
Консул.		Савін				Б		Б/м
Керівник		Савін				Лист 5		Листів 6
Т. Контр.		Савін			Функціональна схема автоматизації	ННІ ім.Ю.М.Потебні ЗНУ 6.1921-мім		
Н. Контр.		Гребенюк						
Затверд.		Банах						





ЕКСПЛІКАЦІЯ СПОРУД ТА ОБЛАДНАННЯ

	Найменування	Кіл.	Прим.
ШФ	Швидкий фільтр	8	5,1×5,1 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.

УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ

А- зона проясненої рідини;
В- зона вихідного осаду;
С-зона згущення



					ІННІ. Б2.22806.006		
Зм.	Лист	№ документа	Підпис	Дата	Розробка інженерної системи водопідготовки	Літера	Маса / Масшт
Розробив		Лелюк				Б	Б/м
Консульт.		Савін				Лист 6	Листів 6
Керівник		Савін					
Т. контр.		Савін			Споруди для очищення промивних вод	ІННІ ім. Ю.М.Потебні ЗНУ Гр. 6.1922-мім-с	
Н. контр.		Гребенюк					
Затв.		Банах					