

Погоджено:

Зам. інв. №

Підпис і дата

Інв. № ор.

ВІДОМІСТЬ ОСНОВНИХ КОМПЛЕКТІВ РОБОЧИХ КРЕСЛЕНЬ

Позначення	Найменування	Примітки
ЗВК	Зовнішній водопровід та каналізація	
ГП	Генеральне планування	
ЕТР	Силові обладнання	

ОСНОВНІ ПОКАЗНИКИ ПО КРЕСЛЕННЯМ ВОДОПРОВОДУ ТА КАНАЛІЗАЦІЇ

Найменування системи	Розрахункова витрата			Примітка
	м³/добу	м³/год	л/с	
Господарсько-побутовий водопровід ЦРМ	3,09	1,50	1,43	*
Зовнішнє пожежогасіння ЦРМ			20	15л/с - зовнішнє 5л/с - внутрішнє
Каналізація побутова ЦРМ	3,09	1,50	3,03	
Господарсько-побутовий водопровід АБК	4,1	0,66	0,42	*
Зовнішнє пожежогасіння АБК			10	
Каналізація побутова АБК	4,1	0,66	2,02	
Витрата на потреби мийки	1,0			*
Каналізація мийки	1,0			
Виробничі витрати води	40,0			**
Всього витрати води	48,19	2,16	1,85	
Всього витрати каналізації	48,19	2,16	5,05	

* - джерело-централізований водопровід

** - джерело-свердловина

Робочі креслення розроблені відповідно до чинних норм, правил і стандартів.

Головний інженер проекту _____

ВІДОМІСТЬ РОБОЧИХ КРЕСЛЕНЬ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТУ ТХ

Аркуш	Найменування	Примітка
1.1	Загальні дані (початок)	
1.2	Загальні дані (закінчення)	
2	Ситуаційна схема	
3	План мереж В1, В2, К1	
4	Деталювання колодязів (початок)	
5	Деталювання колодязів (закінчення)	
6	Профіль водопроводу (ВК №3-АБК, ВК №2-Мийка)	
7	Профіль водопроводу (ЦРМ-ВК№4) Профіль В2 (ПГ-2-КП-3)	
8	Профіль водопроводу В2 (початок)	
9	Профіль водопроводу В2 (продовження)	
10	Профіль водопроводу В2 (закінчення)	
11	План та розріз переливного септика (КК-2 - К-4)	
12	Профіль каналізації (ЦРМ-КК-4)	
13	План та розріз переливного септика (КК-7 - К-9)	
14	Профіль каналізації (АБК-КК-9)	
15	План та розріз переливного септика (КК-13 - К-15)	
16	Профіль каналізації (Мийка-КК-15)	
17	План та розріз колодязя КК-1	
18	План та розріз колодязя КК-10	
19	Таблиця підбору водопровідних колодязів	
20	Таблиця підбору каналізаційних колодязів	
21	Показчик розміщення пожежних гідрантів	

						242-18-037/018-11-ЗВК
						ТОВ "АГРОІНВЕСТ УКРАЇНА"
						Великовулизька сільська рада
Зм.	Кільк.	Арк.	№док.	Підпис	Дата	(за межами населеного пункту с.Велика Вулига) Тиврівського району
						Зовнішні! мережі! водопроводу і каналізації
Розробив	Крикота					Стадія
Перевірів	Подело					РП
						Аркуш
Н. контр.	Марічев					Аркушів
						1.1
						21
						Загальні дані (початок)
						

Формат А3

Погоджено:			
	Зам. інв. №		
	Підпис і дата		
	Інв. № ор.		

ВІДОМІСТЬ ДОКУМЕНТІВ НА ЯКІ ПОСИЛАЮТЬСЯ І ЯКІ ДОДАЮТЬСЯ

Позначення	Найменування	Примітка
	Документи, на які посилаються:	
ДБН В.2.5-74:2013	Водопостачання. Зовнішні мережі та споруди	
ДБН В.2.5-64:2012	Внутрішній водопровід та каналізація	
ТП 901-09-11.84	Водопровідні колодязі	
ТП 902-09-22.84	Каналізаційні колодязі	
ДБН А.3.2-2.2009	Охорона праці і промислова безпека у	
	будівництві	
ДБН А.3.1-5-2009	Організація будівельного виробництва	
	Документи, які додаються:	
242-18-037/018-11-ЗВК.С	Специфікація обладнання	3 аркуша

Загальні вказівки

1. Робочі креслення марки ЗВК розроблені на підставі:
- креслення розпланування ділянки і плану організації рельєфу;
 - технічне завдання;
 - ДБН В.2.5 - 74:2013 "Водопостачання. Зовнішні мережі та споруди";
 - ДБН В.2.5 - 64:2012 "Внутрішній водопровід та каналізація".

2. Проектом передбачається влаштування системи водопостачання та каналізування промислового майданчика. До групи споживачів належать: будівлі ЦРМ, АБК та мийка.

3. Джерелом водопостачання зазначеної групи споживачів є існуючий водопровід с.Велика Вулига Д=40пє, що проходить вздовж території майданчика. Підключення до централізованого водопроводу передбачено для кожної будівлі окремо, з влаштуванням колядзя з водомірним вузлом на місці врізання. В місцях проходу водопровода близько до поверхні землі, труду слід утеплити (див. арк. 6). Трубопроводи, що проходять під дорогою прокласти в сталевому футлярі. Футляр покрити бітумно-полімерною ізоляцією дуже посиленого типу. Прокладання водопроводу передбачено відкритим способом.

Для забезпечення пожежної безпеки виробничого майданчика запроектована насосна станція з протипожежними насосами. Джерелом водопостачання для неї є існуюча свердловина, що наповнює протипожежні резервуари, з яких вода надходить до насосів (242-18-037/018-10-ТХ). Проектом передбачено влаштування кільцевого протипожежного водопроводу з пожежними гідрантами. В спокійному стані вся система знаходиться в наповненому стані (під напором). За необхідності до пожежного гідранту приєднується пожежний рукав, тиск в системі знижується, в насосній установці спрацьовує реле тиску і вмикається насос, що забезпечить розрахункову витрату та напір. На кільцевому водопроводі, в найвищій точці за профілем, необхідно встановити автоматичний клапан відведення повітря. Трубопровід протипожежного водопроводу прийнято з труби поліетиленової ПЕ-100 SDR17 (1,0 МПа) ф160х9,5мм за ДСТУ Б В.2.7-151:2008.

Для виробничих потреб також використовується вода зі свердловини, що накопичується в окремому резервуарі (242-18-037/018-09-ТХ) та влаштування насосу в приміщенні насосної станції (242-18-037/018-10-ТХ).

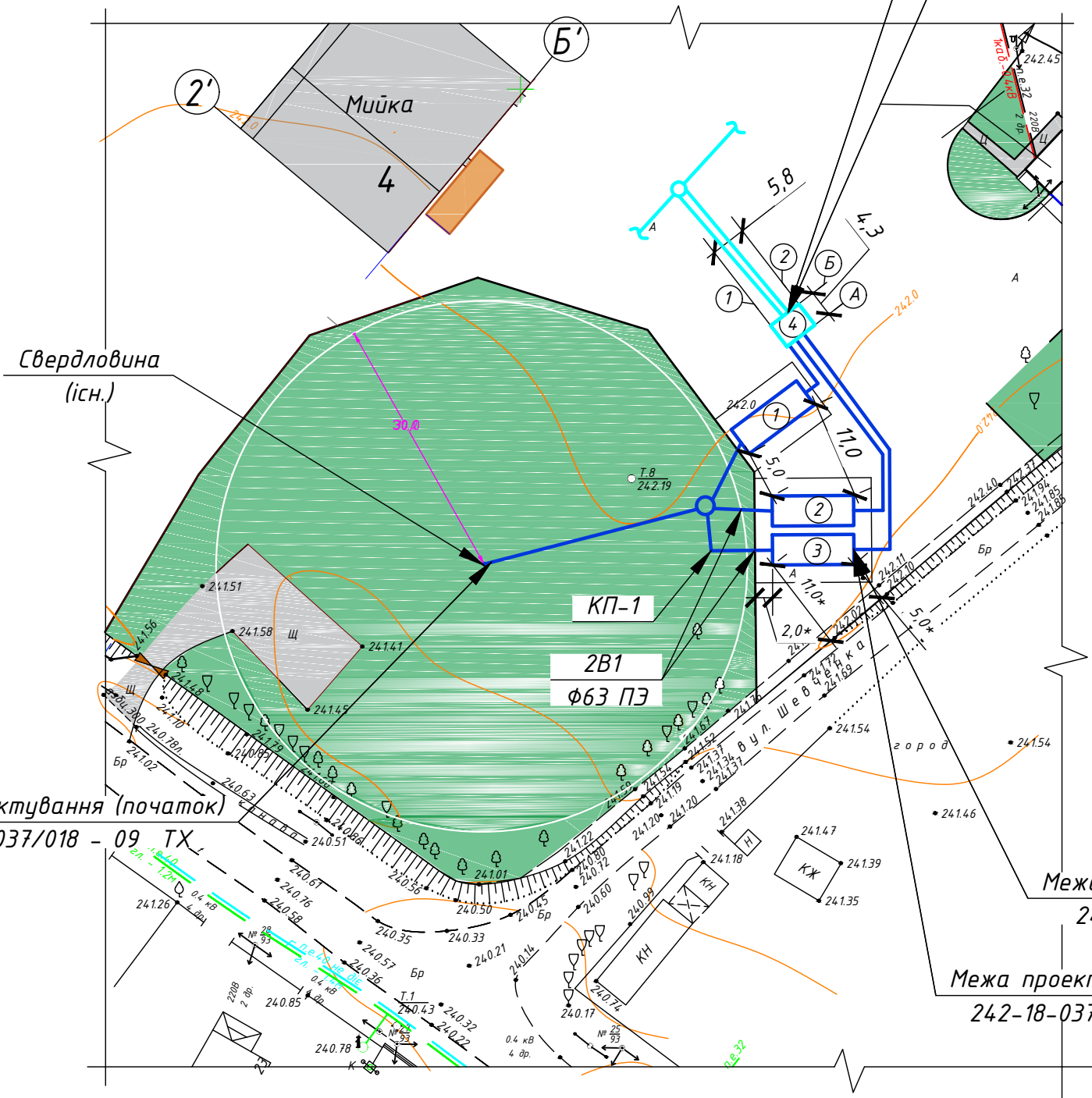
4. Для каналізування об'єктів господарювання, запроектовано облаштування систем переливних септиків. До складу системи входять два герметичних колодязі, які виконують функцію відстійників та третій колодязь з фільтруючим завантаженням, який виконує функцію розсіювання відстояної стічної води. В якості фільтруючого завантаження передбачено використання гравію, щебня та шлаку різних фракцій. Очищення стічних вод від піску та бруду від мийки передбачено за допомогою відстійника (див. 242-18-037/018-08-АБ) Для очищення стічних вод від масел та бензину від будівель ЦРМ та мийки передбачено влаштування колодязя-фільтра (перед переливним септиком). В колодязі-фільтрі необхідно виконати фільтруючий модуль, який являє собою зварену збірну сітчасту конструкцію, виконану зі сталі з антикорозійним покриттям. Внутрішню порожнину модуля заповнити спеціально підготовленим сорбційним завантаженням з фільтруючих елементів, які, в свою чергу, для зручності заміни поміщені в сітчасті поліетиленові рукава.

5. Перелік видів робіт, для яких необхідно складання актів на приховані роботи, згідно ДБН А.3.1-5-96:
- розбивка траси водопостачання та водовідведення;
 - прокладання трубопроводів водопроводу та каналізації (фактичне розміщення трубопроводів, діаметр та тип трубопроводу);
 - влаштування та прийняття основи;
 - влаштування перетину водопроводу та каналізації з другими підземними комунікаціями;
 - зачеканювання стиків;
 - гідравлічне випробування напірного трубопроводу на міцність та герметичність;
 - справна дія арматури;
 - влаштування антикорозійного захисту та теплоізоляції;
 - влаштування гідроізоляції колодязів;
 - влаштування зворотньої засипки;
 - дезінфекція трубопроводів господарчо-питного водопроводу.
6. Умовні позначення виконані згідно з ДСТУ Б А.2.4-1:2009 "Умовні зображення і позначки трубопроводів та їх елементів".
7. Робочі креслення розроблені відповідно до чинних норм, правил і стандартів.

						242-18-037/018-11-ЗВК			
						ТОВ "АГРОІНВЕСТ УКРАЇНА"			
						Великобузька сільська рада			
						(за межами населеного пункту с.Велика Вулига) Тиврівського району			
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	Зовнішні мережі водопроводу і каналізації	Стадія	Аркуш	Аркушів
Розробив	Крикота						РП	1.2	
Перевірів	Подоло								
						Загальні дані (закінчення)			
Н. контр.	Марічев								

Ситуаційна схема

Межа проектування (початок)
242-18-037/018 - 11 ТХ
Межа проектування (кінець)
242-18-037/018 - 10 ТХ



Умовні позначення

- ① резервуар ГР-75 (75м³) для наповнення поливальних машин. Влаштування - наземно.
- ② резервуар ГР-75 (75м³) протипожежний. Влаштування - підземно з обвалуванням.
- ③ резервуар ГР-75 (75м³) протипожежний. Влаштування - підземно з обвалуванням.
- ④ Насосна станція
- * розміри прив'язки резервуарів орієнтовні, уточнити на місці та погодити з проектувальником

Межа проектування (початок)
242-18-037/018 - 10 ТХ
Межа проектування (кінець)
242-18-037/018 - 09 ТХ

Согласовано

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

						242-18-037/018-11-ЗВК			
						ТОВ "АГРОІНВЕСТ УКРАЇНА" Великобузьська сільська рада (за межами населеного пункту с.Велика Вулига) Тиврівського району			
Зм.	Кільк.	Арк.	№доку.	Підпис	Дата	Зовнішні мережі водопроводу і каналізації	Стадія	Аркуш	Аркушів
Розробив		Крикота					РП	2	
Перевірів		Подоло							
						Ситуаційна схема			
Н. контр.		Марічев							

Експлікація будівель і споруд			
Номер на плані	Найменування	Поверховість	Площа забудови, м2
1	ЦРМ		
2	АБК з їдальнею		
3	Навіс для зберігання ремонткомплектів		
4	Мийка		
5	Склад тари		
6	Вуличний туалет		
7	Вагова		
8	Свердловина		
9	Склад ПММ		



- Умовні позначення будівель та обладнання
- ① резервуар ГР-75 (75м³) для наповнення поливальних машин. Влаштування – наземно.
 - ② резервуар ГР-75 (75м³) протипожежний. Влаштування – підземно з обвалуванням.
 - ③ резервуар ГР-75 (75м³) протипожежний. Влаштування – підземно з обвалуванням.
 - ④ Насосна станція

Увага! Перетинання з існ. кабелем зв'язку. Відмітку кабеля поточити шурфуванням до початку земляних робіт.

Увага! Перетинання з існ. кабелем зв'язку. Відмітку кабеля поточити шурфуванням до початку земляних робіт.

В1 Ф20 в футлярі з тр.ст. Ф57, L=70м

242-18-037/018-11-ЗВК				
Нове будівництво адміністративно-побутового корпусу на території Великобузької сільської ради (за межами населеного пункту с. Велика Вулька) Тиврівського району				
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис
Розробив	Криката			
Перевірив	Подєло			
Н. контр.	Марічев			
Зовнішні мережі водопроводу і каналізації			Стадія	Аркуш
План мереж В1, В2, К1			РП	3
СОЛАРПРОЕКТ			Формат А1	

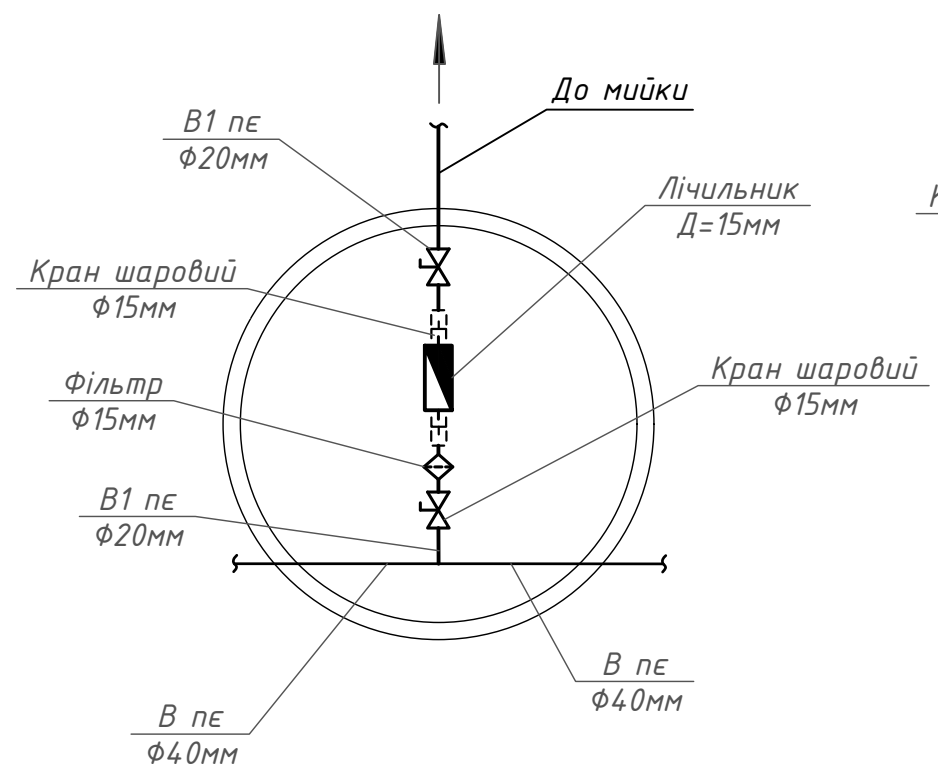
Погоджено:

Зам. інв. №

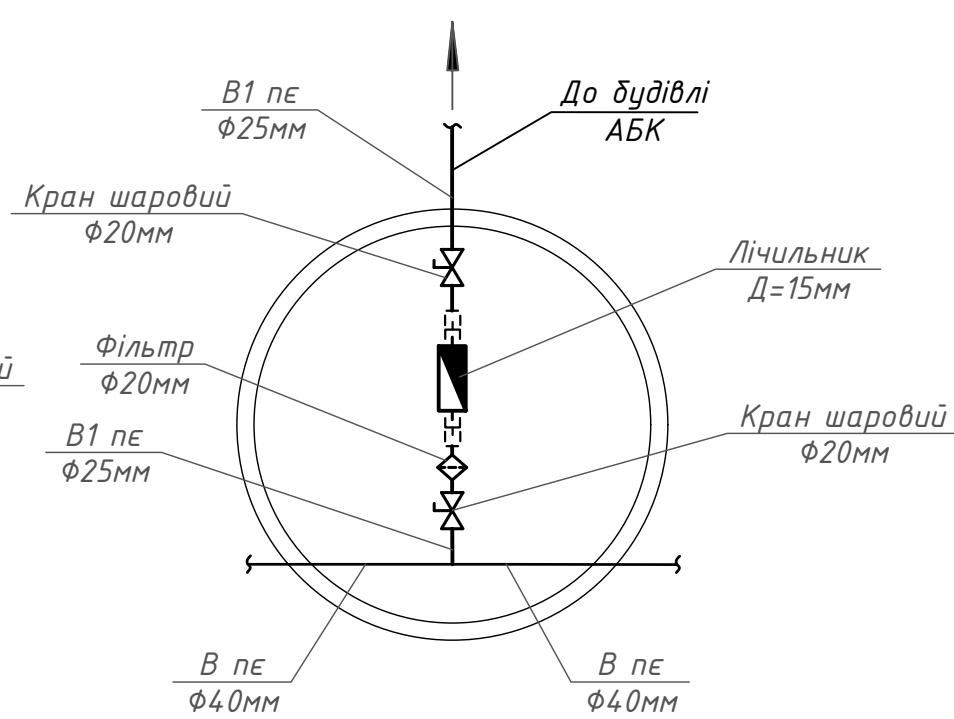
Підпис і дата

Інв. № ор.

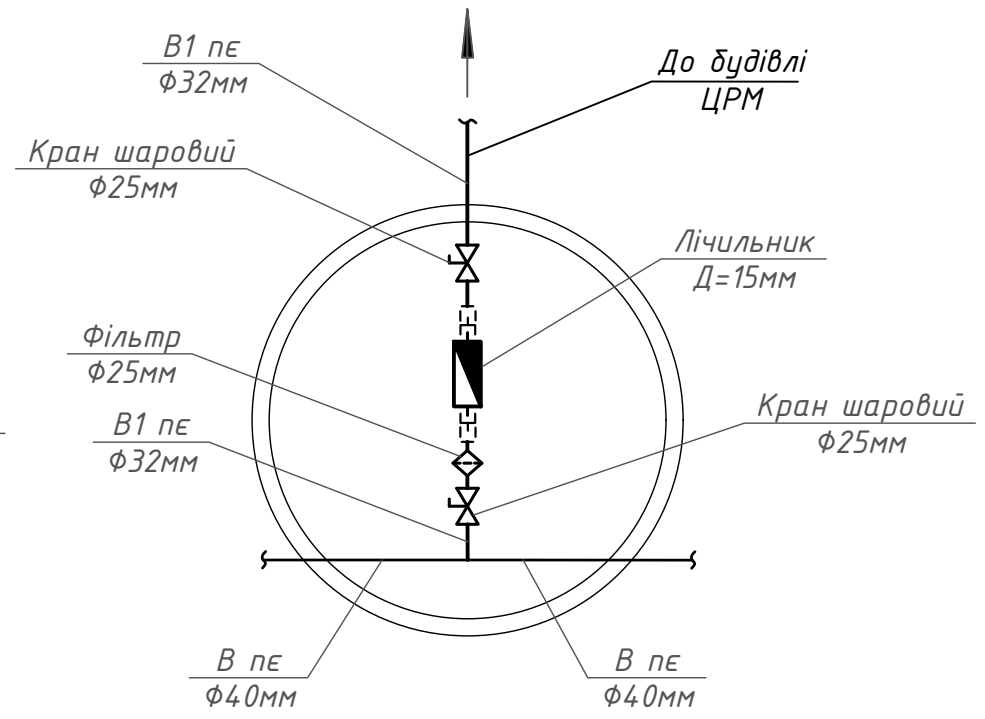
БК-2
Dк=1500мм
Hк=1500мм



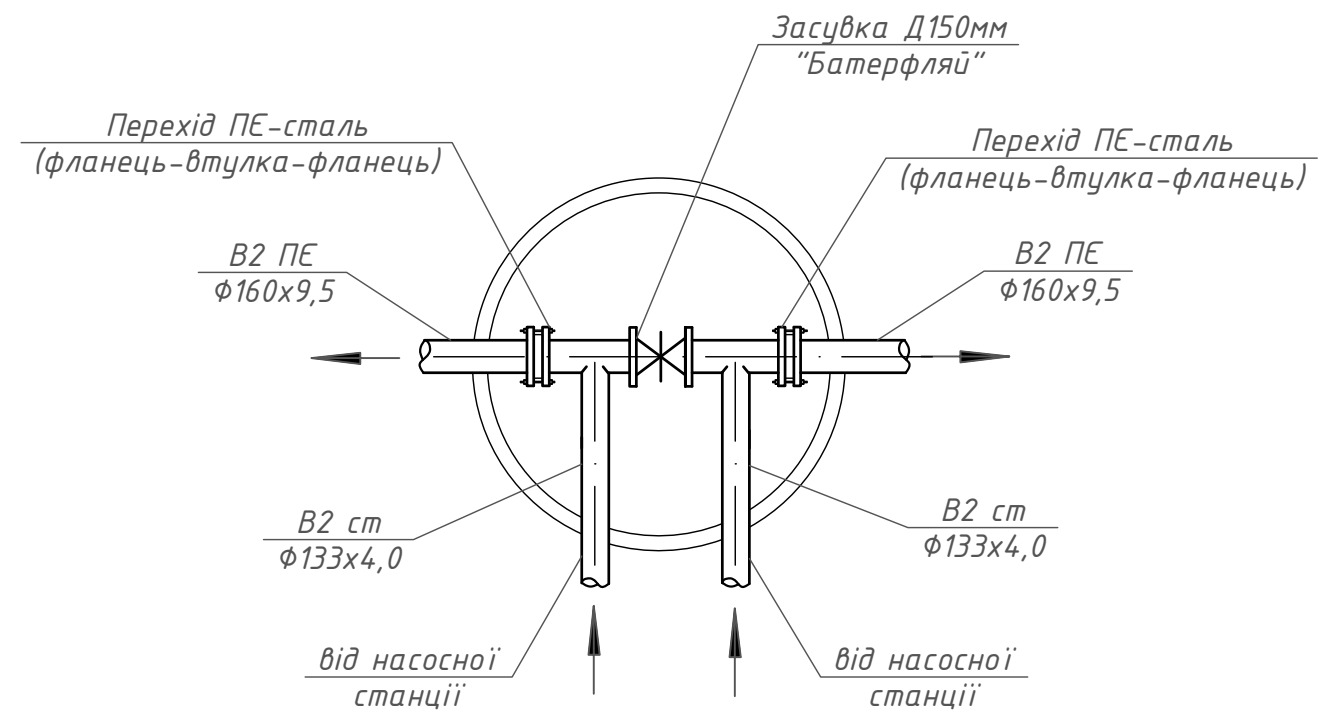
БК-3
Dк=1500мм
Hк=1500мм



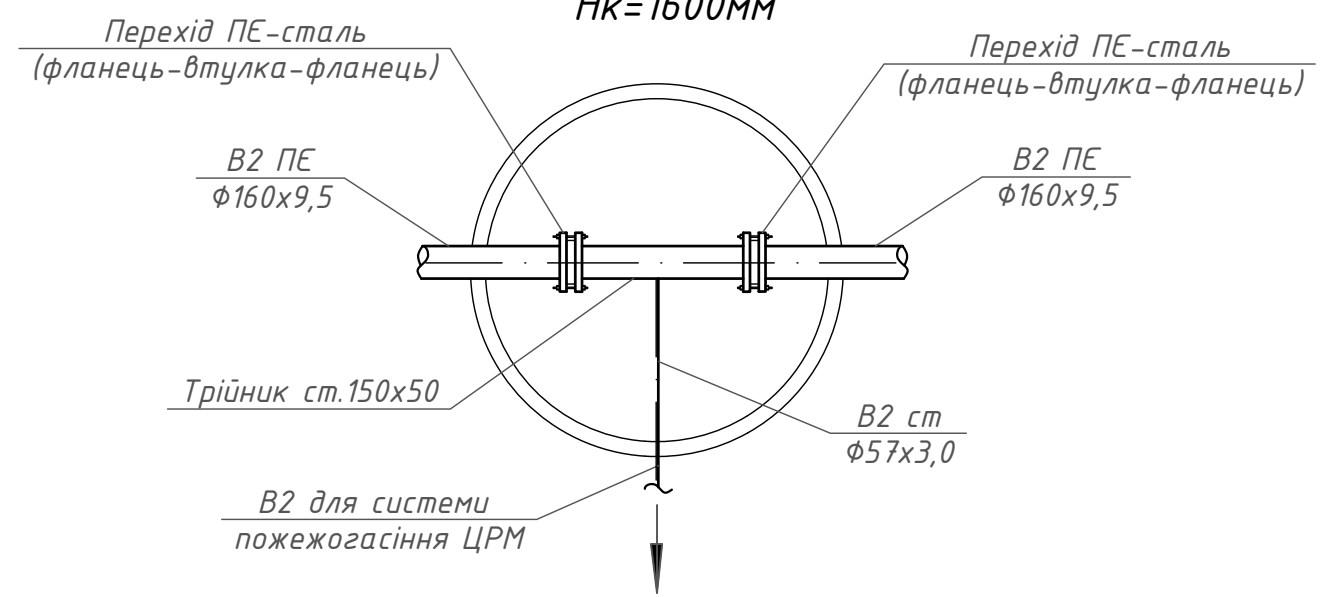
БК-4
Dк=1500мм
Hк=1500мм



БК-5
Dк=1000мм
Hк=1600мм



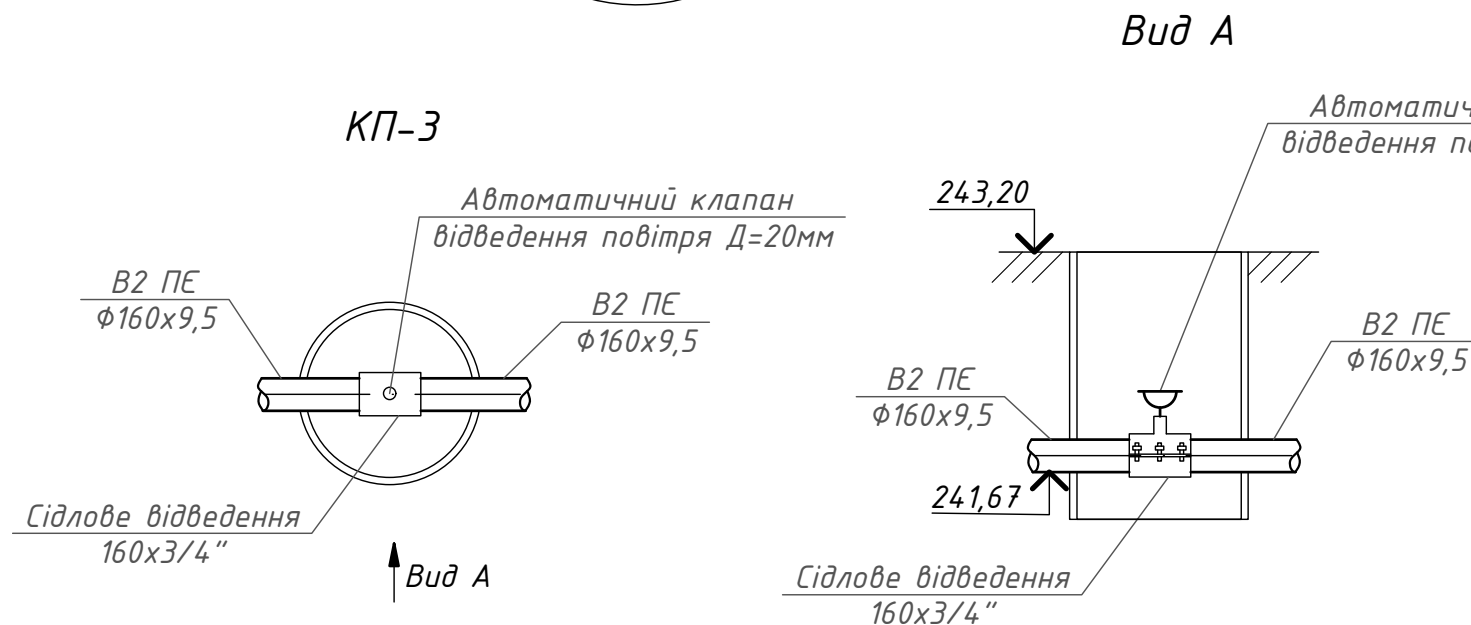
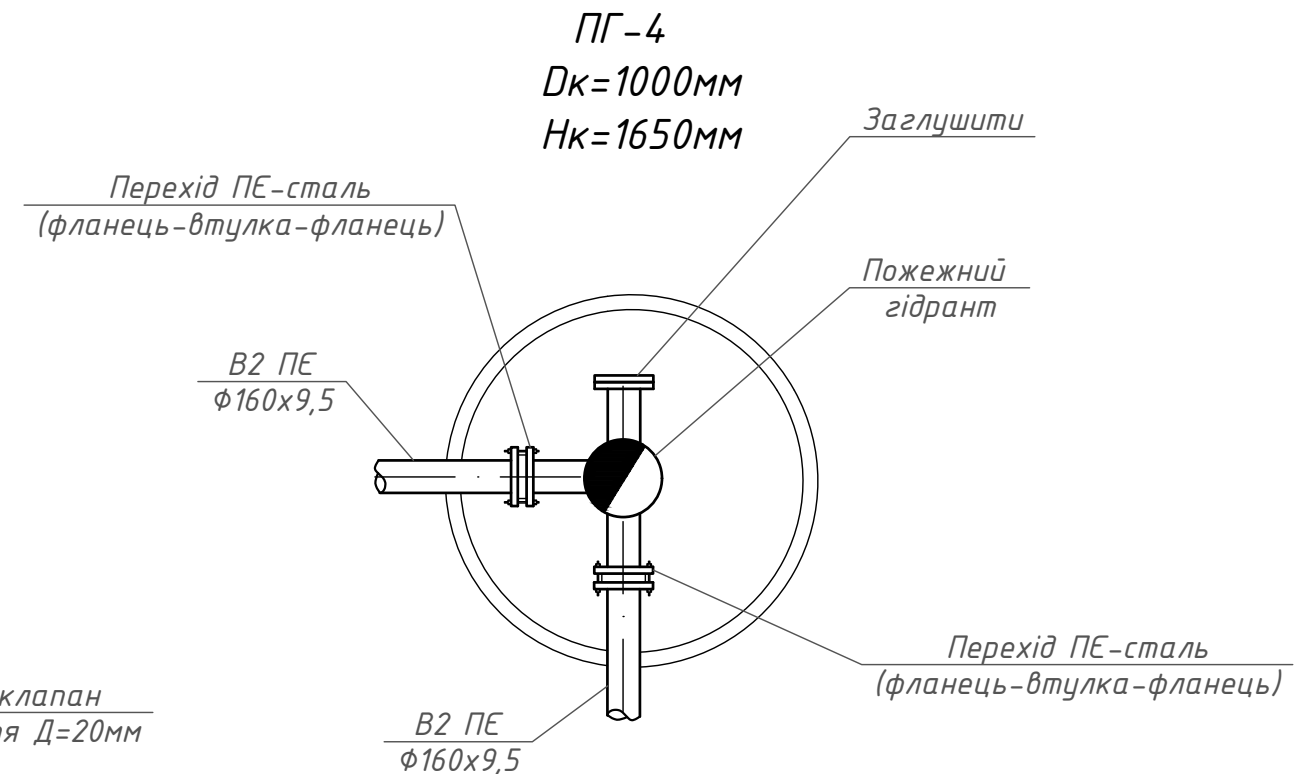
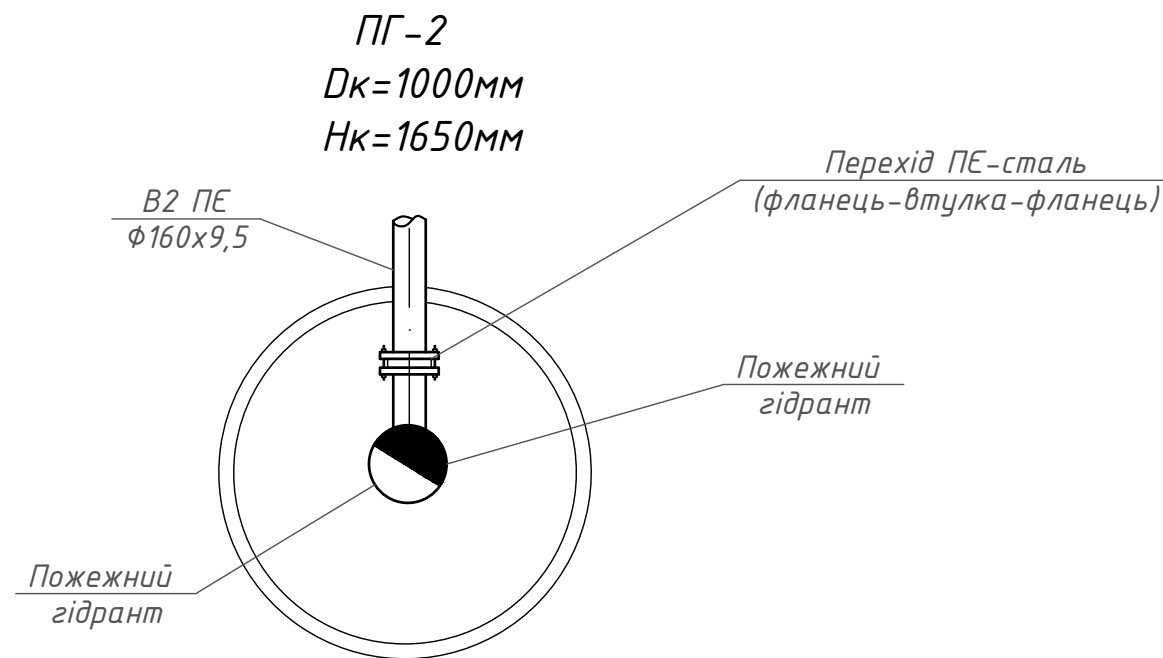
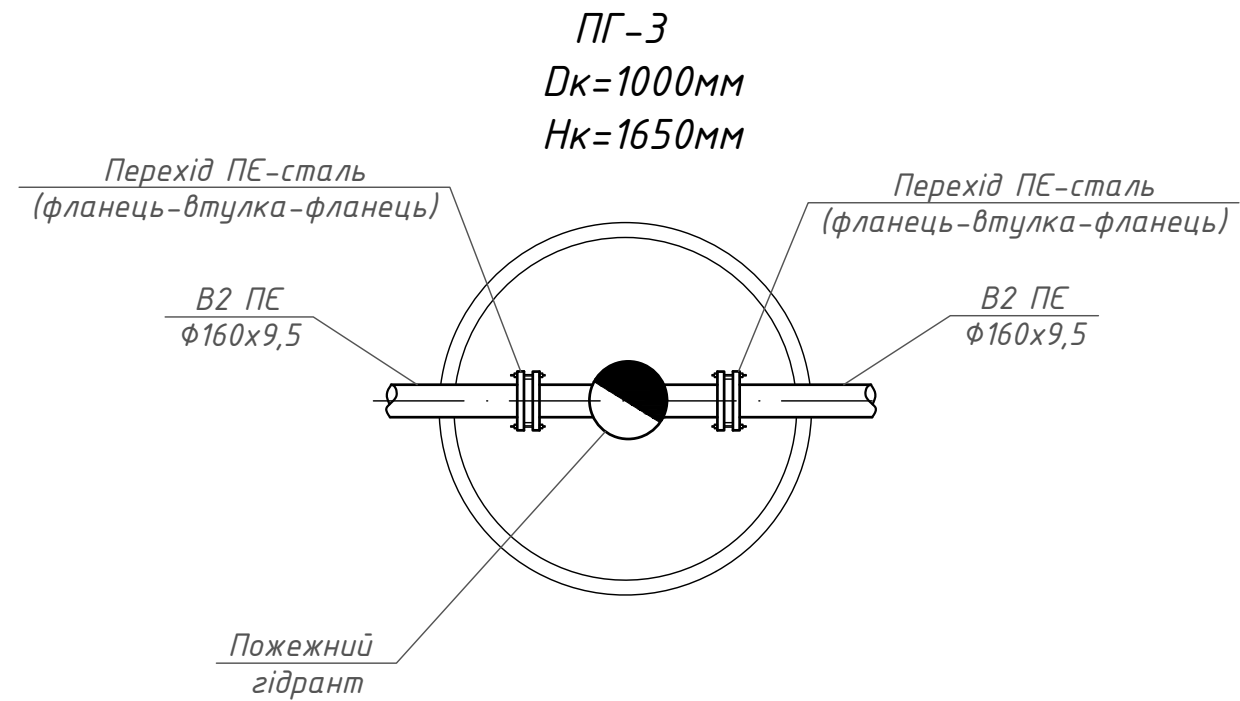
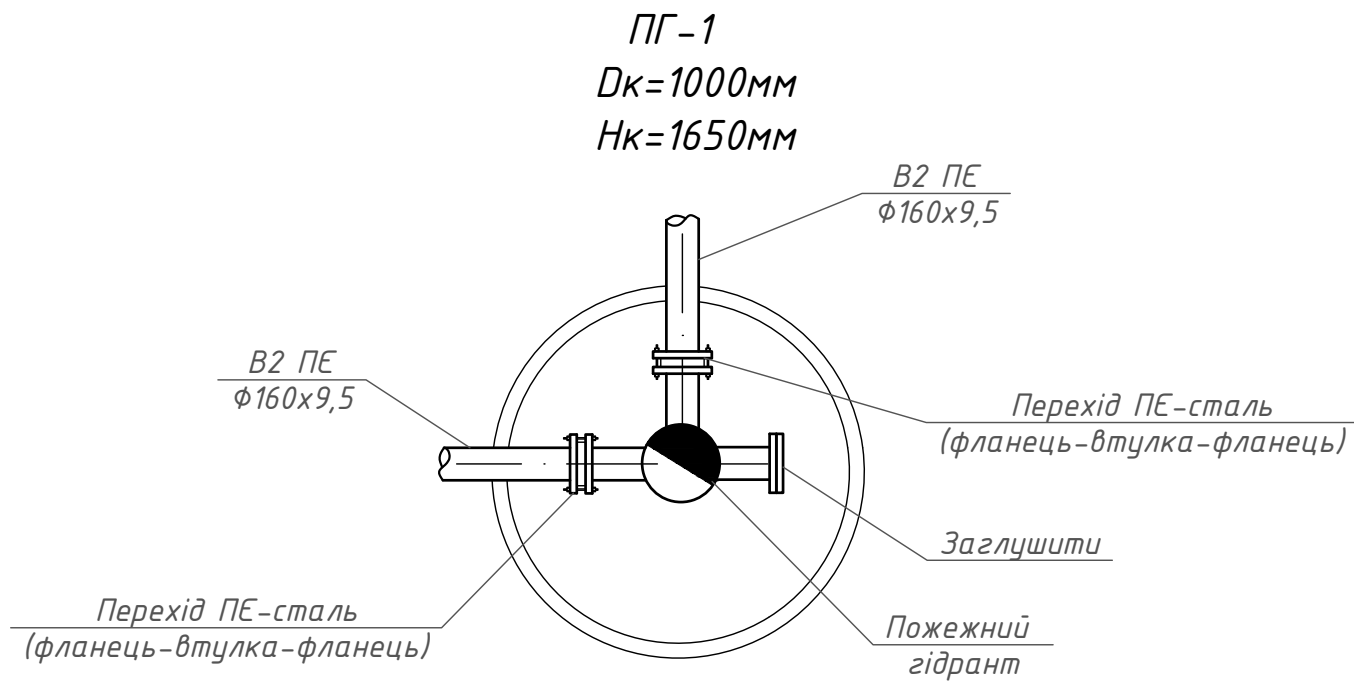
БК-6
Dк=1000мм
Hк=1600мм



						242-18-037/018-11-ЗВК			
						ТОВ "АГРОІНВЕСТ УКРАЇНА"			
						Великобузька сільська рада			
						(за межами населеного пункту с.Велика Вулига) Тиврівського району			
Зм.	Кільк.	Арк.	№док.	Підпис	Дата	Зовнішні мережі водопроводу і каналізації	Стадія	Аркуш	Аркушів
							РП	4	
Розробив	Крикота								
Перевірів	Подело					Деталювання колодязів (початок)			
Н. контр.	Марічев								

Погоджено:

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

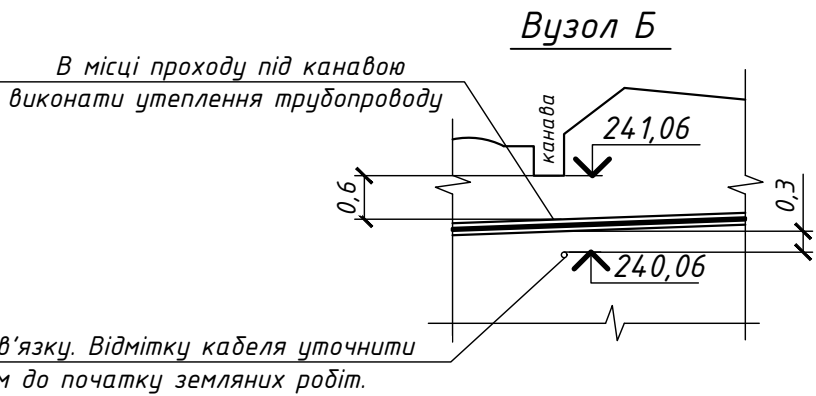
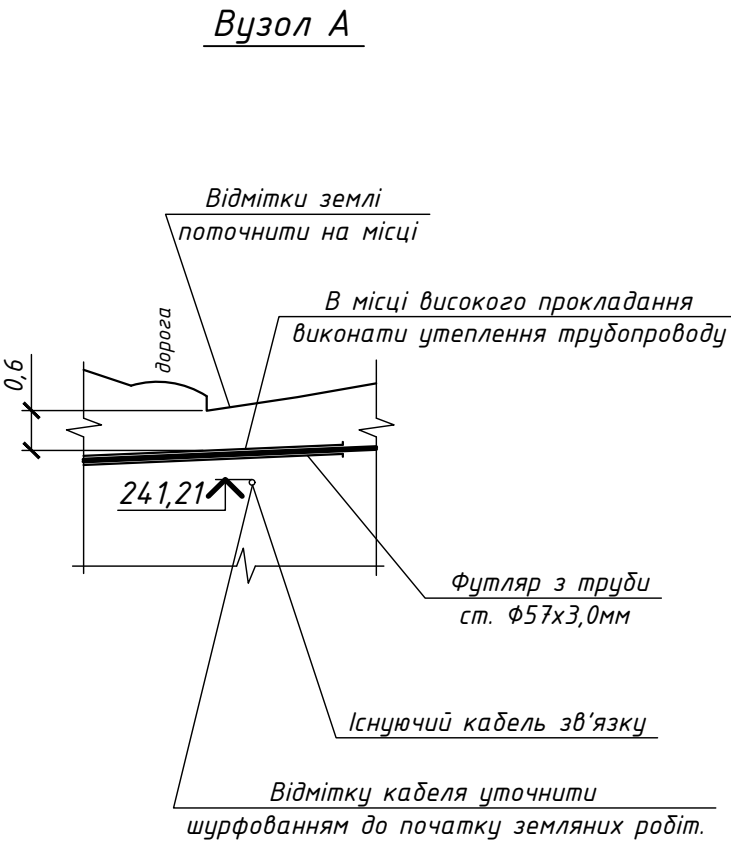
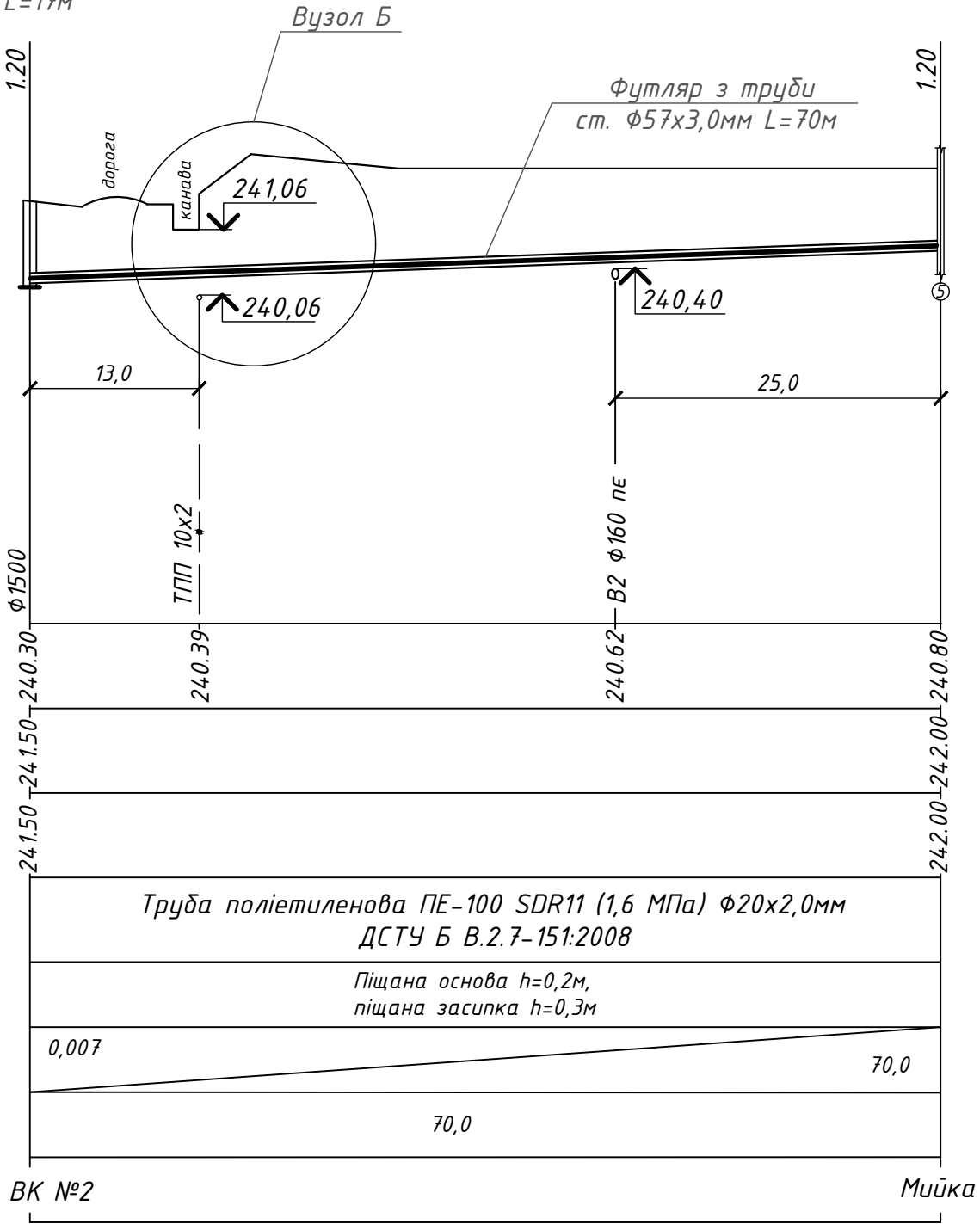
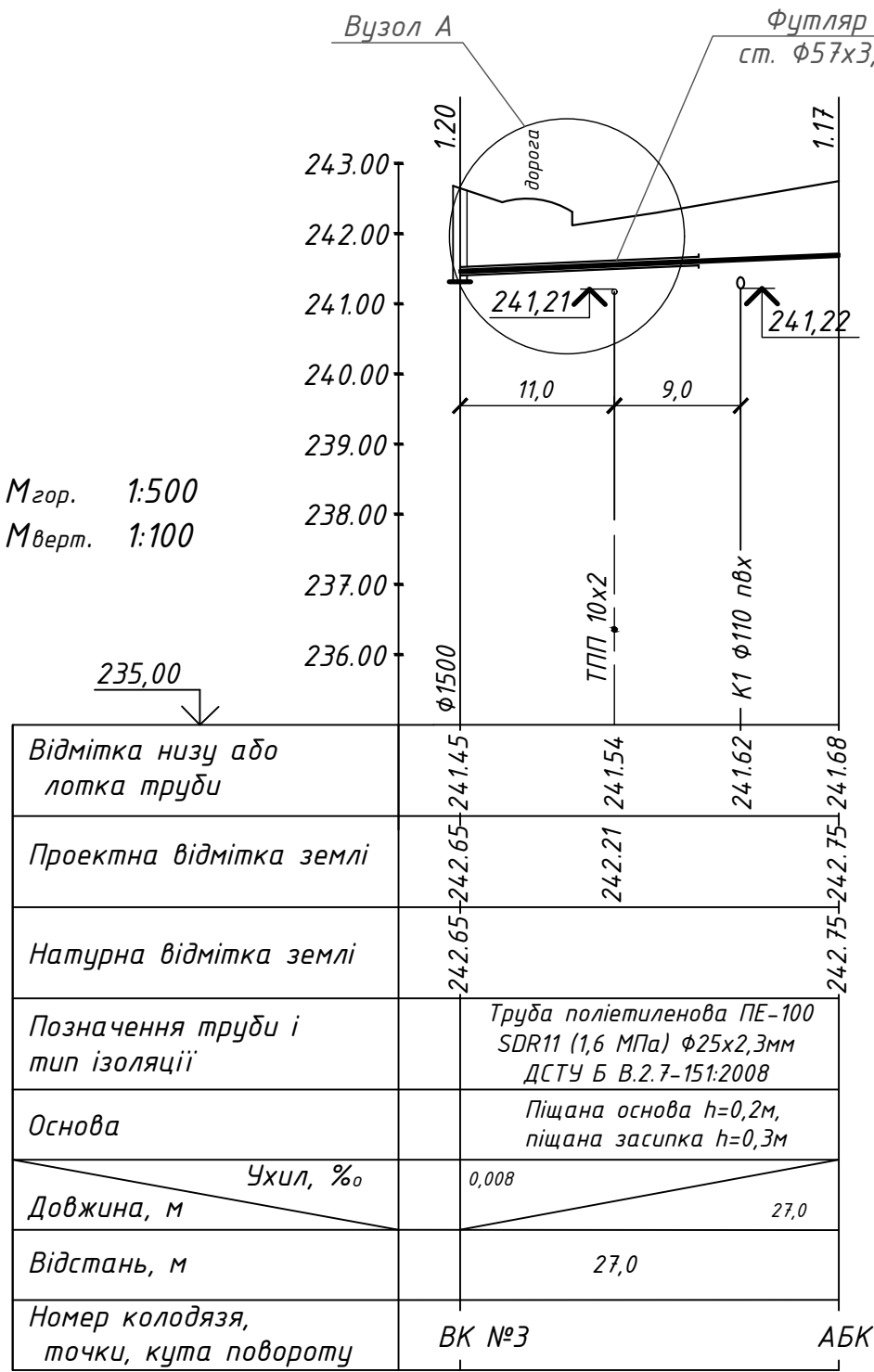


						242-18-037/018-11-ЗВК			
						ТОВ "АГРОІНВЕСТ УКРАЇНА"			
						Великовулизька сільська рада			
						(за межами населеного пункту с.Велика Вулига) Тиврівського району			
Зм.	Кільк.	Арк.	№док.	Підпис	Дата	Зовнішні мережі водопроводу і каналізації	Стадія	Аркуш	Аркушів
							РП	5	
Розробив	Крикота								
Перевірів	Подоло					Деталювання колодязів (закінчення)			
Н. контр.	Марічев								

ПРОФІЛЬ ВОДОПРОВОДУ

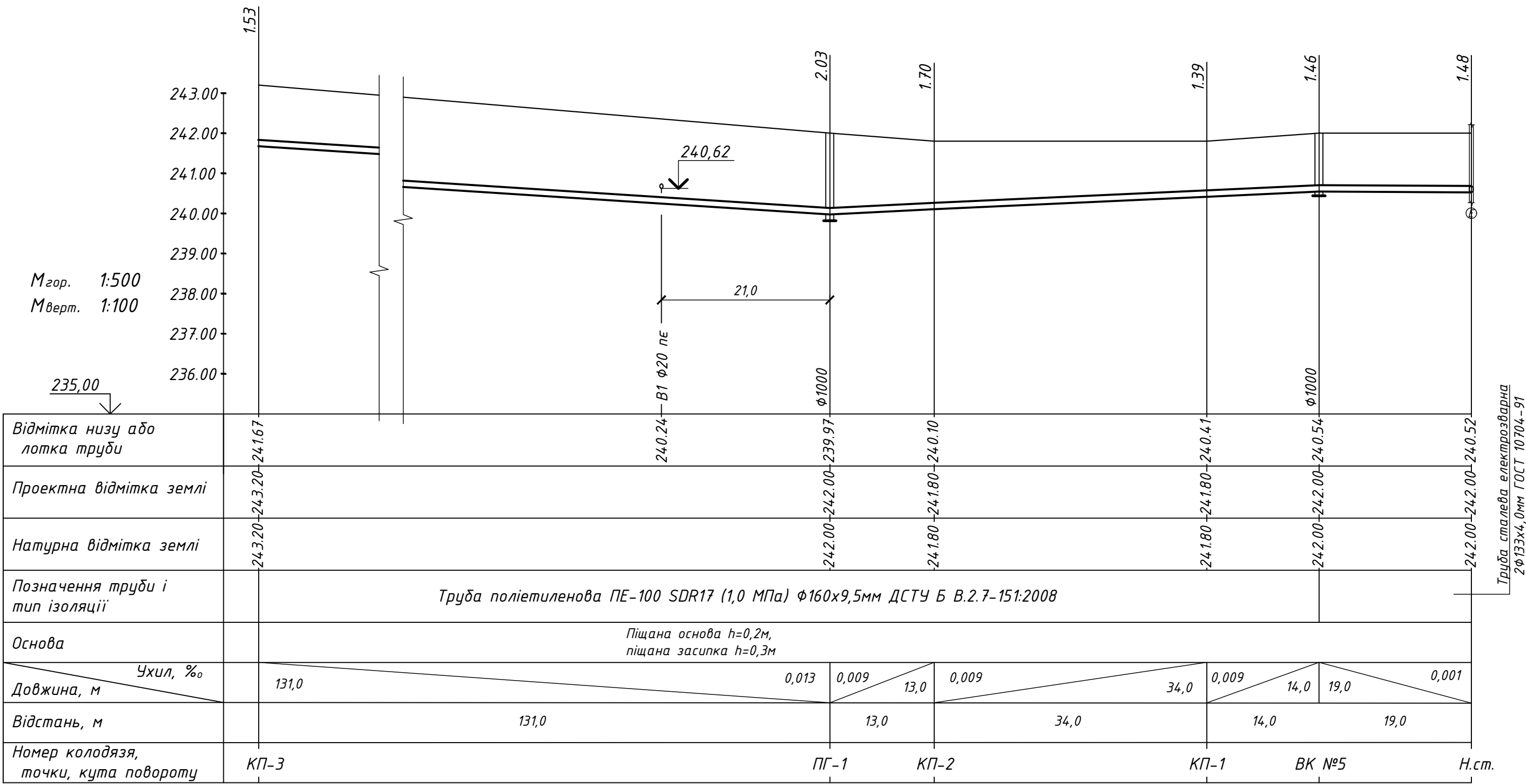
БК №3-АБК

БК №2-Мийка



						242-18-037/018-11-ЗВК			
						ТОВ "АГРОІНВЕСТ УКРАЇНА" Великовулизька сільська рада (за межами населеного пункту с.Велика Вулига) Тиврівського району			
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	Зовнішні мережі водопроводу і каналізації	Стадія	Аркуш	Аркушів
							РП	6	
Розробив	Крикота					Профіль водопроводу (БК №3-АБК, БК №2-Мийка)			
Перевірив	Подело								
Н. контр.	Марічев								

ПРОФІЛЬ ВОДОПРОВОДУ В2 (початок)



Труба сталева електрозварна
2Φ133х4,0мм ГОСТ 10704-91

Погоджено:

Зам. інв. №

Підпис і дата

Інв. № ор.

242-18-037/018-11-ЗВК

ТОВ "АГРОІНВЕСТ УКРАЇНА"
Великовулизька сільська рада
(за межами населеного пункту с.Велика Вулига) Тиврівського району

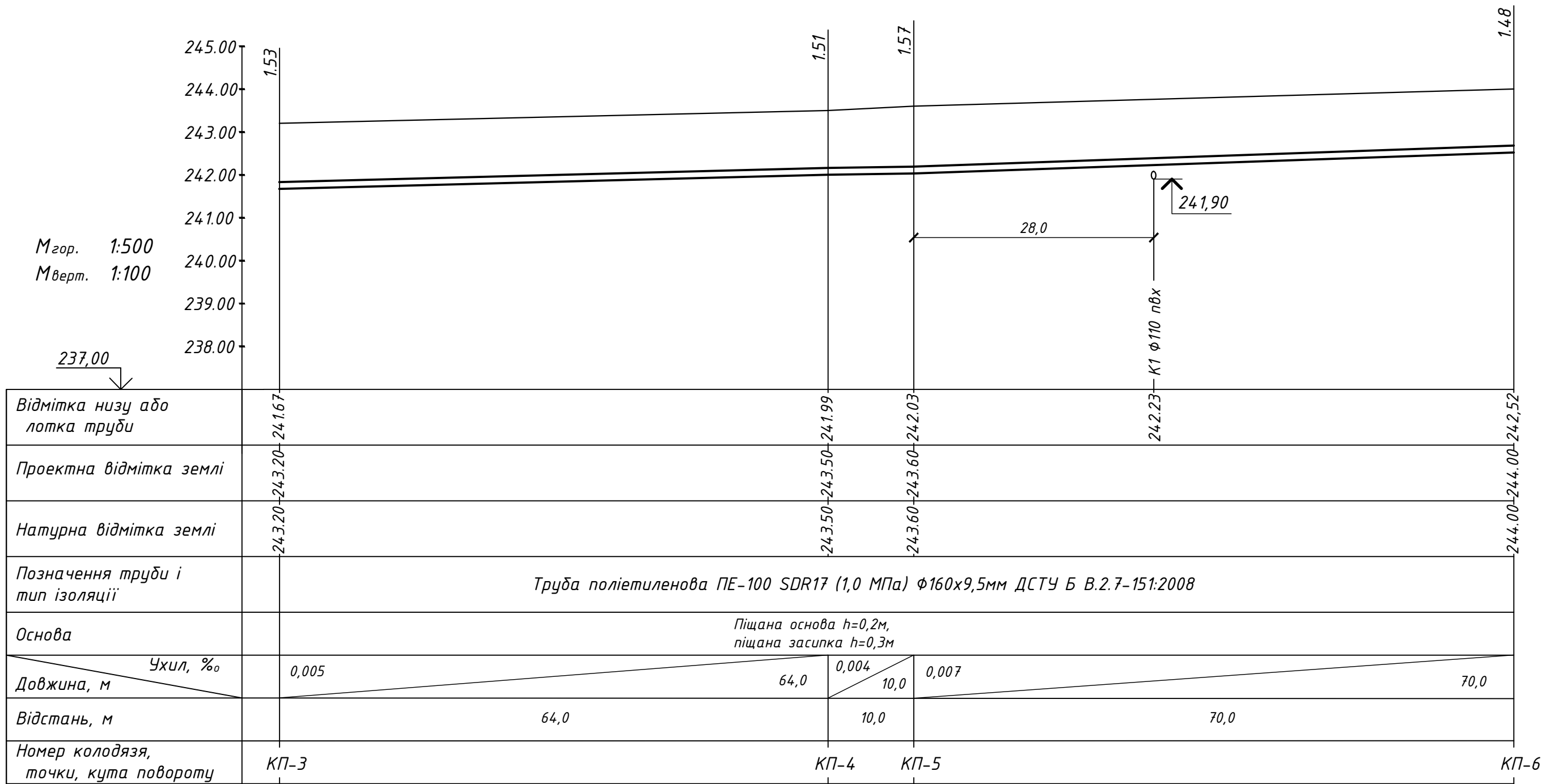
Зовнішні мережі водопроводу
і каналізації

Стадія	Аркуш	Аркушів
РП	8	

Профіль водопроводу В2
(початок)

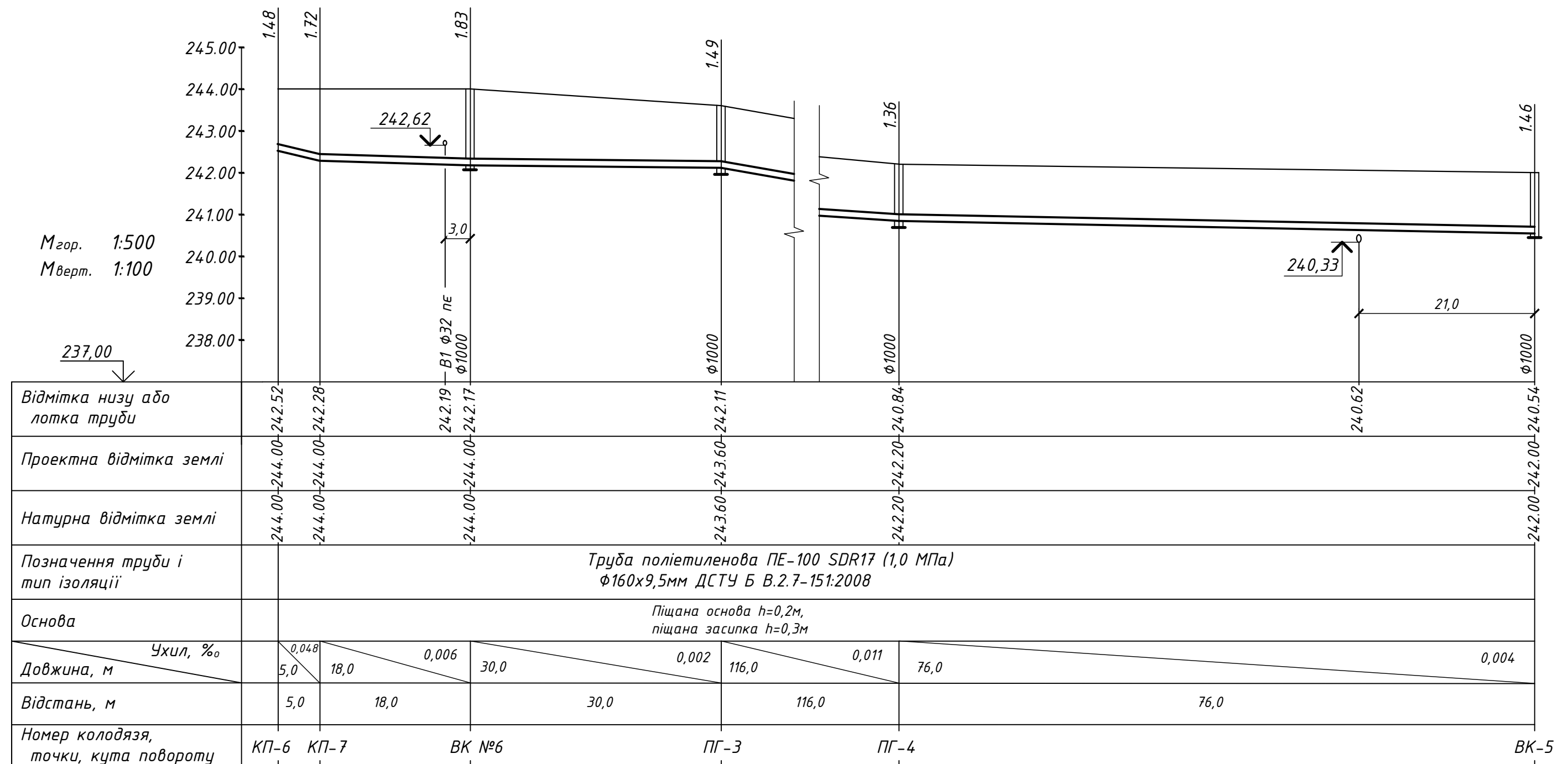


ПРОФІЛЬ ВОДОПРОВОДУ В2 (продовження)



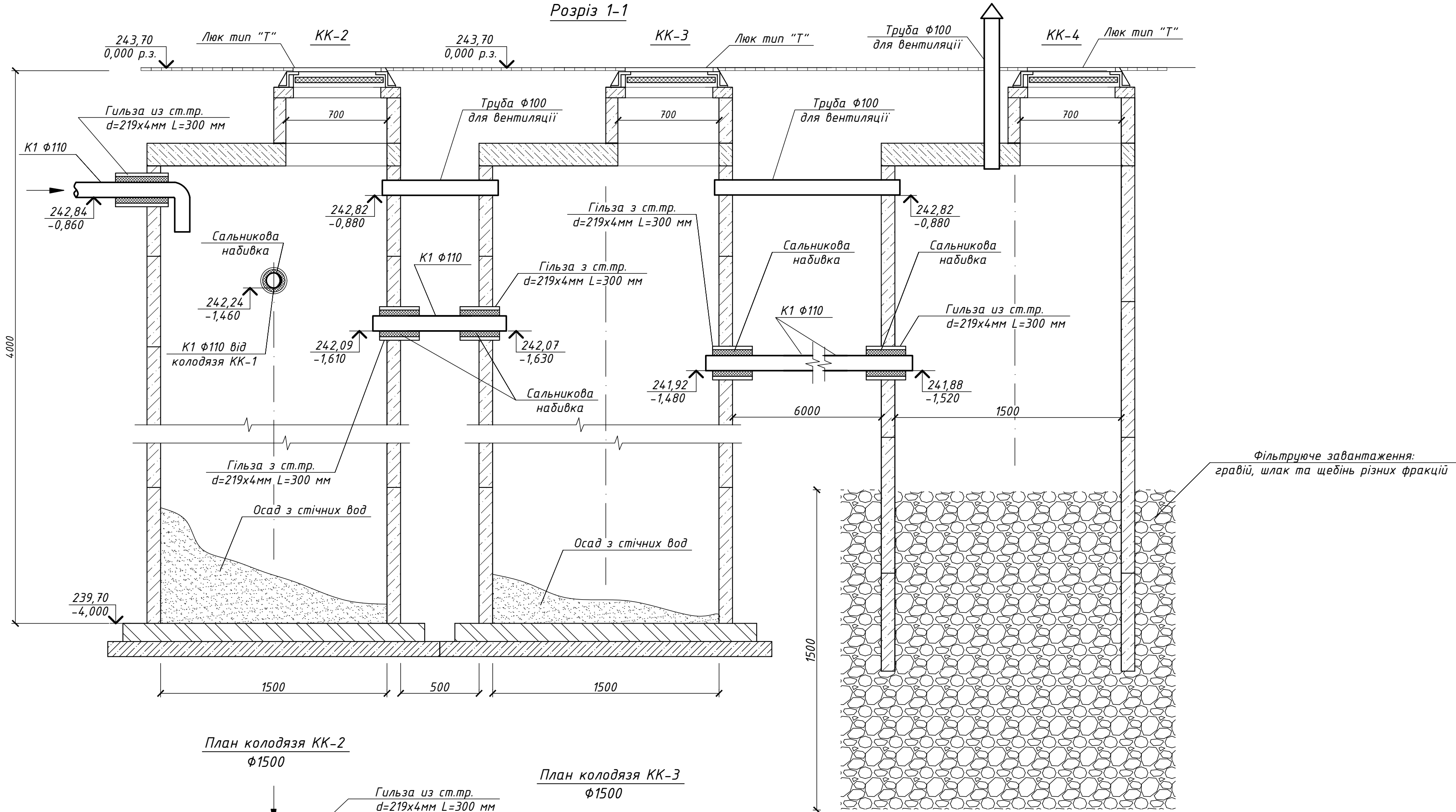
						242-18-037/018-11-ЗВК		
						ТОВ "АГРОІНВЕСТ УКРАЇНА"		
						Великовулизька сільська рада		
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	(за межами населеного пункту с.Велика Вулига) Тиврівського району		
						Зовнішні мережі водопроводу і каналізації	Стадія	Аркуш
							РП	9
Розробив	Крикота					Профіль водопроводу В2 (продовження)		
Перевірів	Подєло							
Н. контр.	Марічев							

ПРОФІЛЬ ВОДОПРОВОДУ В2 (закінчення)



						242-18-037/018-11-ЗВК		
						ТОВ "АГРОІНВЕСТ УКРАЇНА"		
						Великобулузька сільська рада		
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	(за межами населеного пункту с.Велика Вулига) Тиврівського району		
						Зовнішні мережі водопроводу і каналізації		
						Стадія	Аркуш	Аркушів
						РП	10	
Розробив		Крикота				Профіль водопроводу В2 (закінчення)		
Перевірив		Подело				СОЛАРПРОЕКТ		
Н. контр.		Марічев						

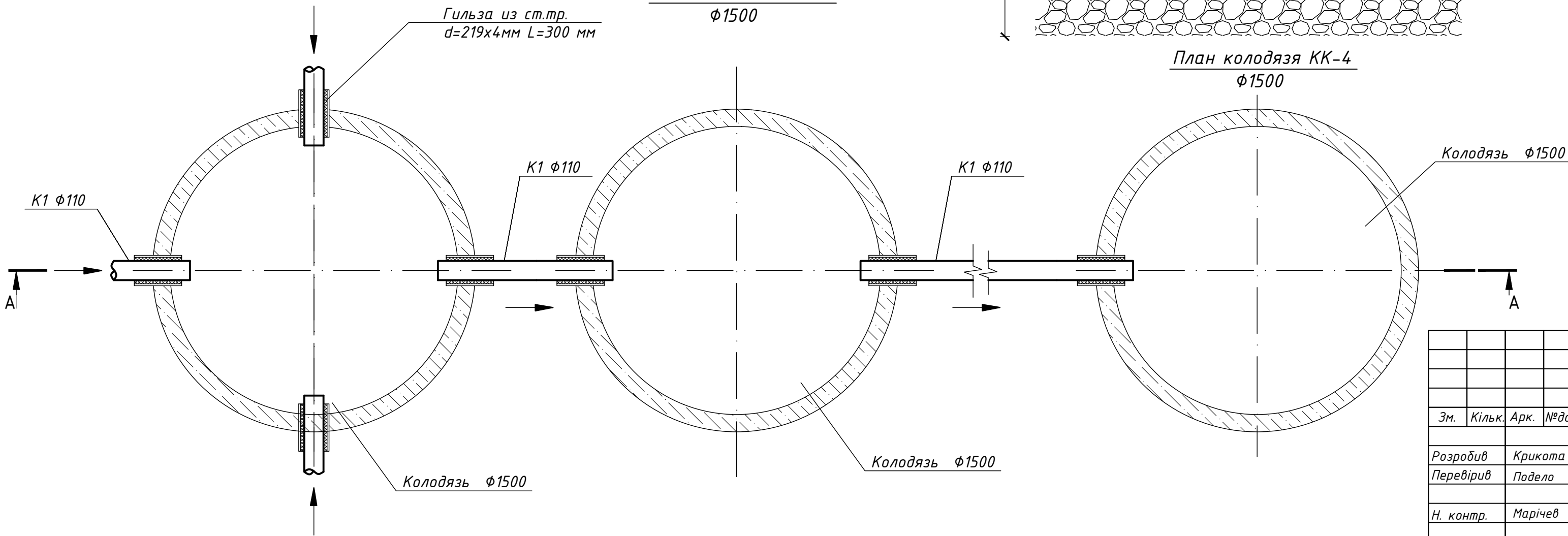
Розріз 1-1



План колодязя КК-2
Ф1500

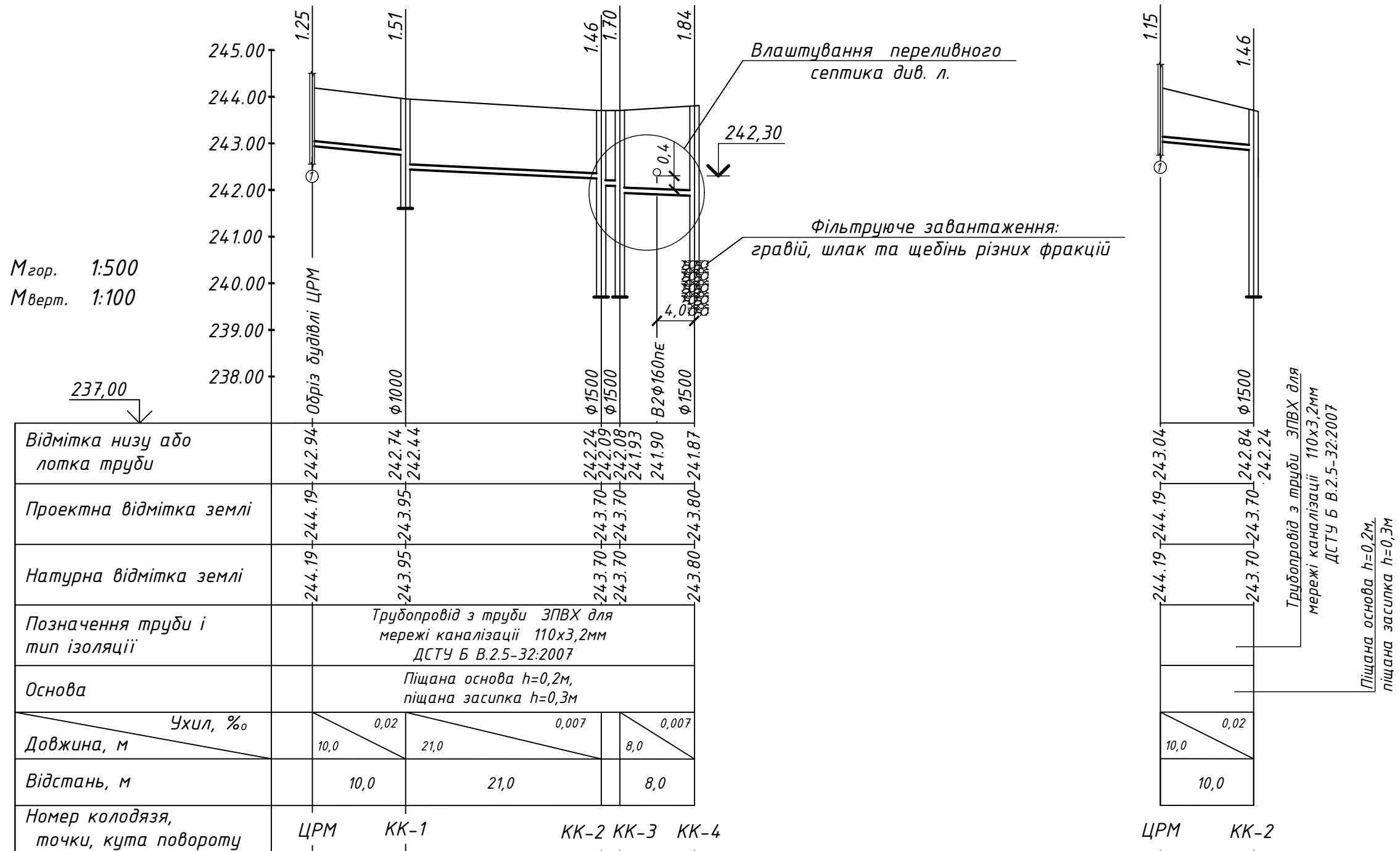
План колодязя КК-3
Ф1500

План колодязя КК-4
Ф1500



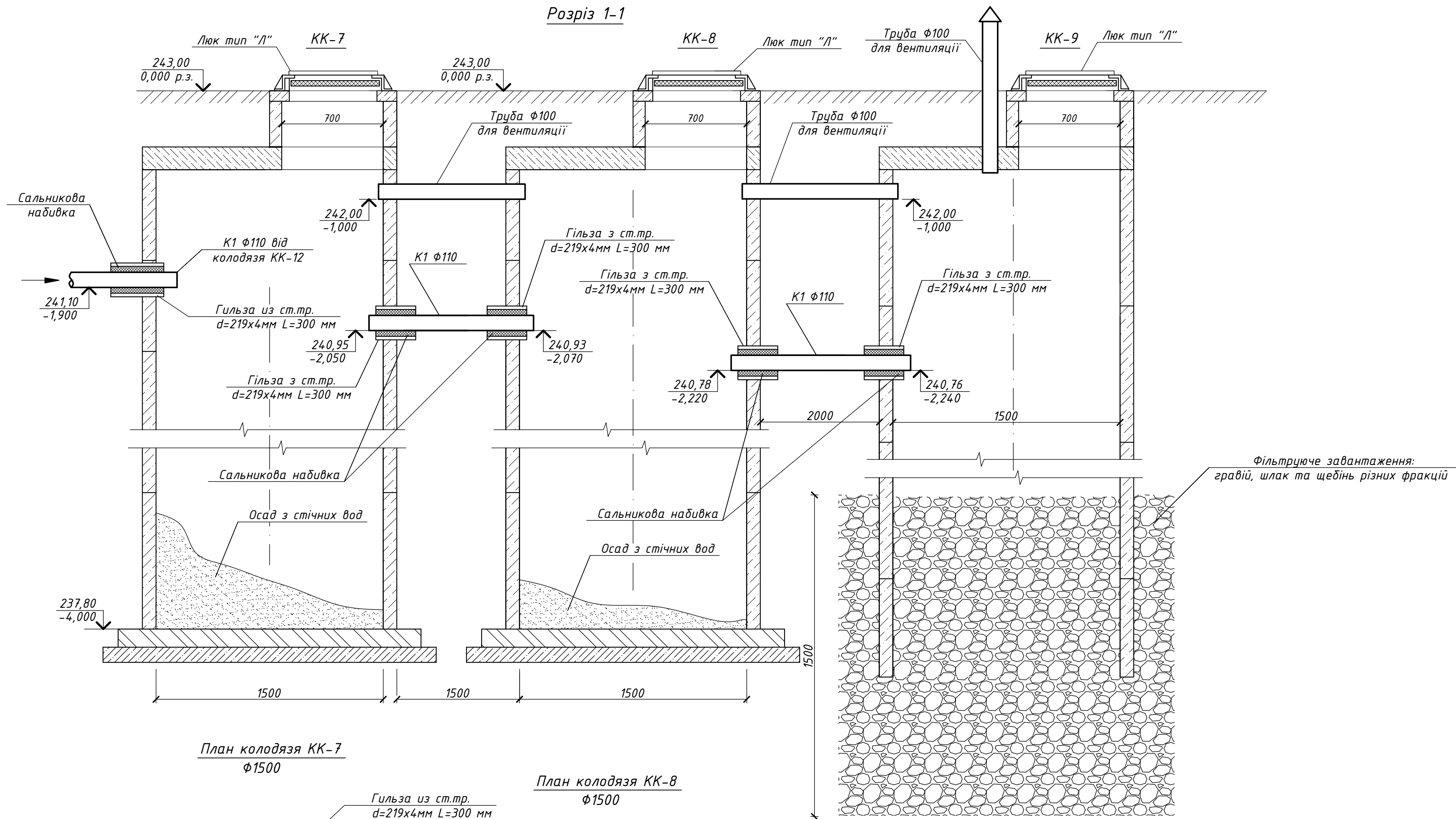
242-18-037/018-11-ЗВК						
ТОВ "АГРОІНВЕСТ УКРАЇНА" Великовулицька сільська рада (за межами населеного пункту с.Велика Вулиця) Тиврівського району						
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	Зовнішні мережі водопроводу і каналізації
Розробив	Крикота					Стадія
Перевірив	Подєло					Аркуш
Н. контр.	Марічев					Аркушів
План та розріз переливного септика (КК-2 - К-4)						РП 11
						СОЛАРПРОЕКТ

ПРОФІЛЬ КАНАЛІЗАЦІЇ (ЦРМ-КК-4)



						242-18-037/018-11-ЗВК		
						ТОВ "АГРОІНВЕСТ УКРАЇНА" Великобулизька сільська рада (за межами населеного пункту с.Велика Булига) Тиврівського району		
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата			
						Зовнішні мережі водопроводу і каналізації		
						Стадія	Аркуш	Аркушів
						РП	12	
Розробив	Крикота					Профіль каналізації (ЦРМ-КК-4)		
Перевірів	Подело							
Н. контр.	Марічев							

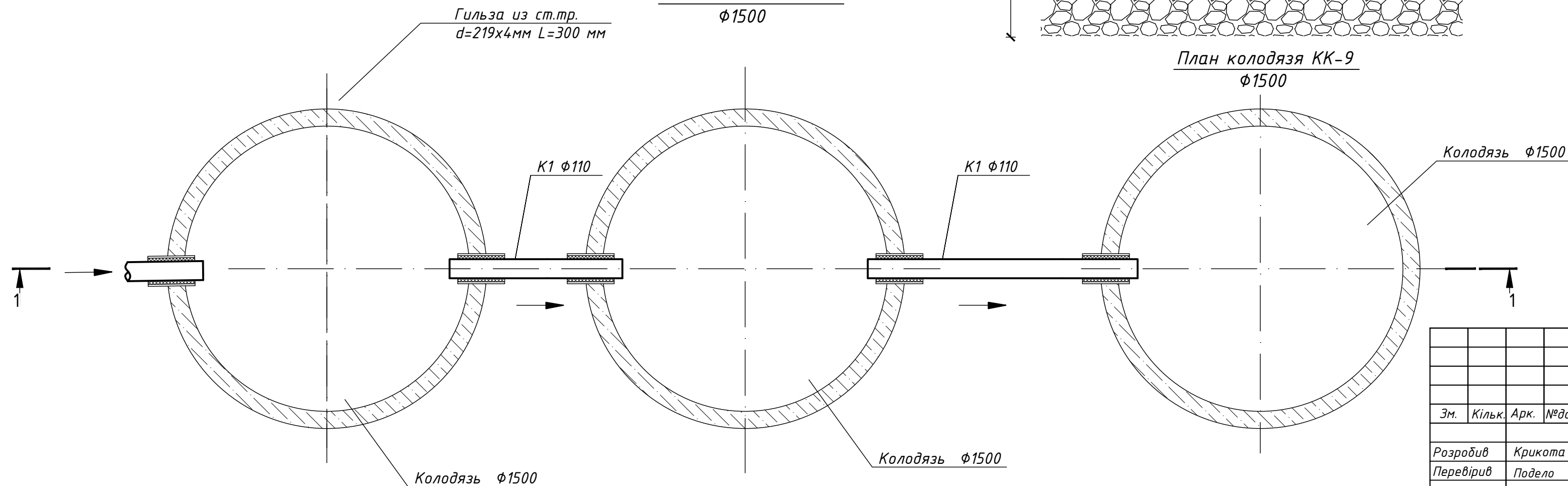
Зам. інв. №
Підпис і дата
Інв. № ориг.



План колодязя KK-7
 $\Phi 1500$

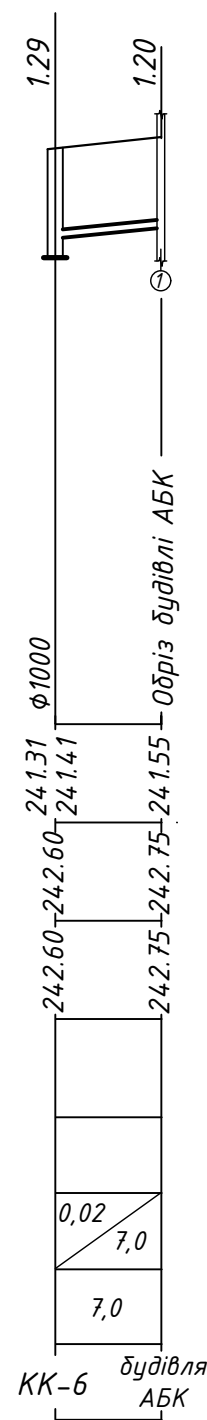
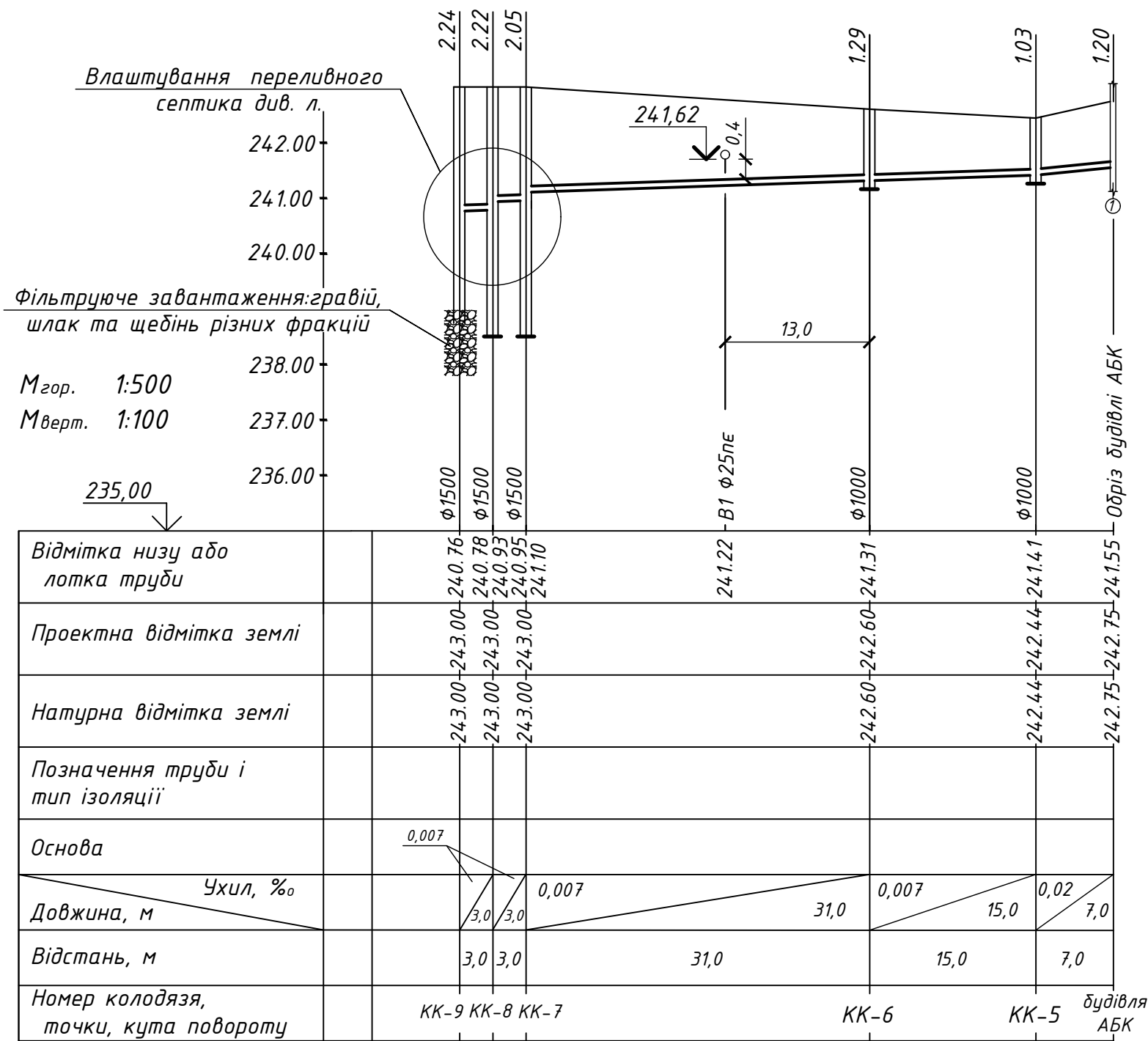
План колодязя KK-8
 $\Phi 1500$

План колодязя KK-9
 $\Phi 1500$



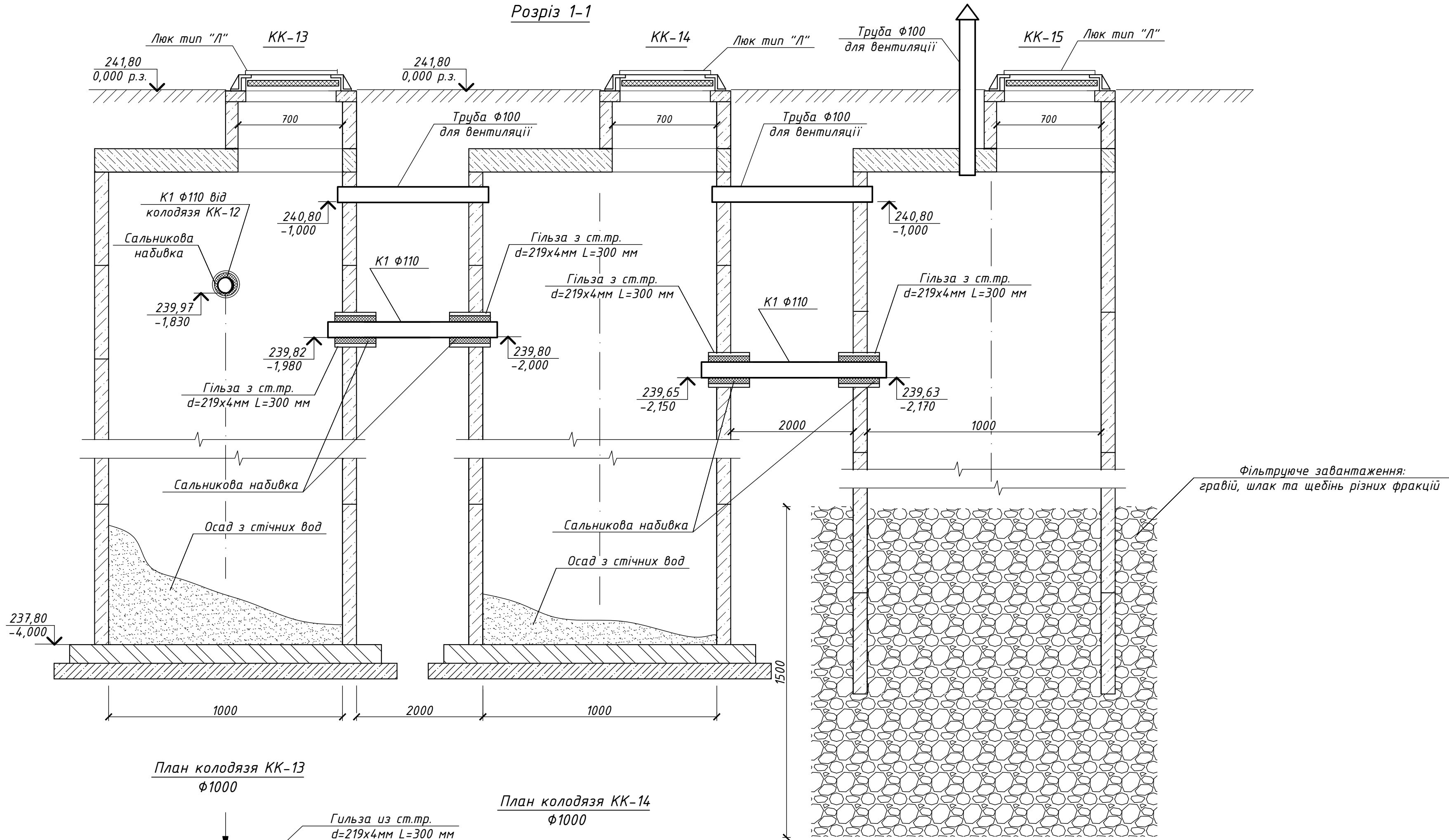
242-18-037/018-11-ЗВК						
ТОВ "АГРОІНВЕСТ УКРАЇНА" Великовулицька сільська рада (за межами населеного пункту с.Велика Вулиця) Тиврівського району						
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	Зовнішні мережі водопроводу і каналізації
Розробив	Крикота					РП
Перевірів	Подєло					13
Н. контр.	Марічев					План та розріз переливного септика (KK-7 - К-9)
СОЛАРПРОЕКТ						

ПРОФІЛЬ КАНАЛІЗАЦІЇ (АБК-КК-9)



						242-18-037/018-11-ЗВК		
						ТОВ "АГРОІНВЕСТ УКРАЇНА"		
						Великобузька сільська рада		
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	(за межами населеного пункту с.Велика Вулига) Тиврівського району		
						Зовнішні мережі водопроводу і каналізації	Стадія	Аркуш
							РП	14
Розробив	Крикота					Профіль каналізації (АБК-КК-9)		
Перевірів	Поділо							
Н. контр.	Марічев							

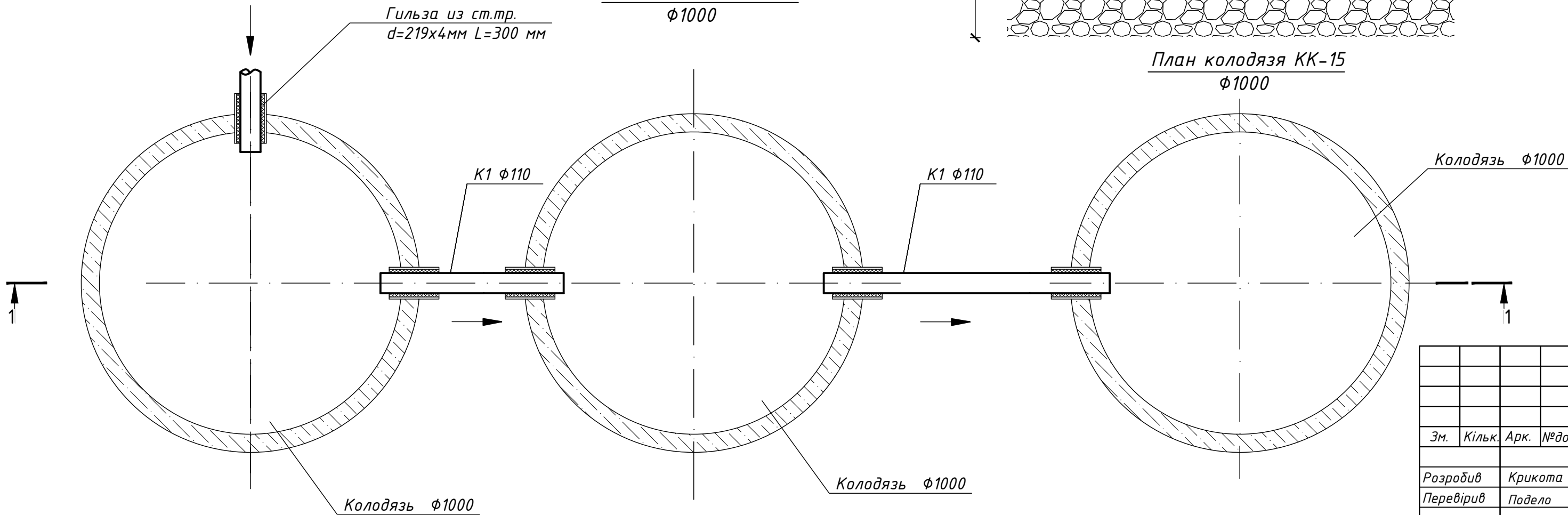
Розріз 1-1



План колодязя КК-13
 $\Phi 1000$

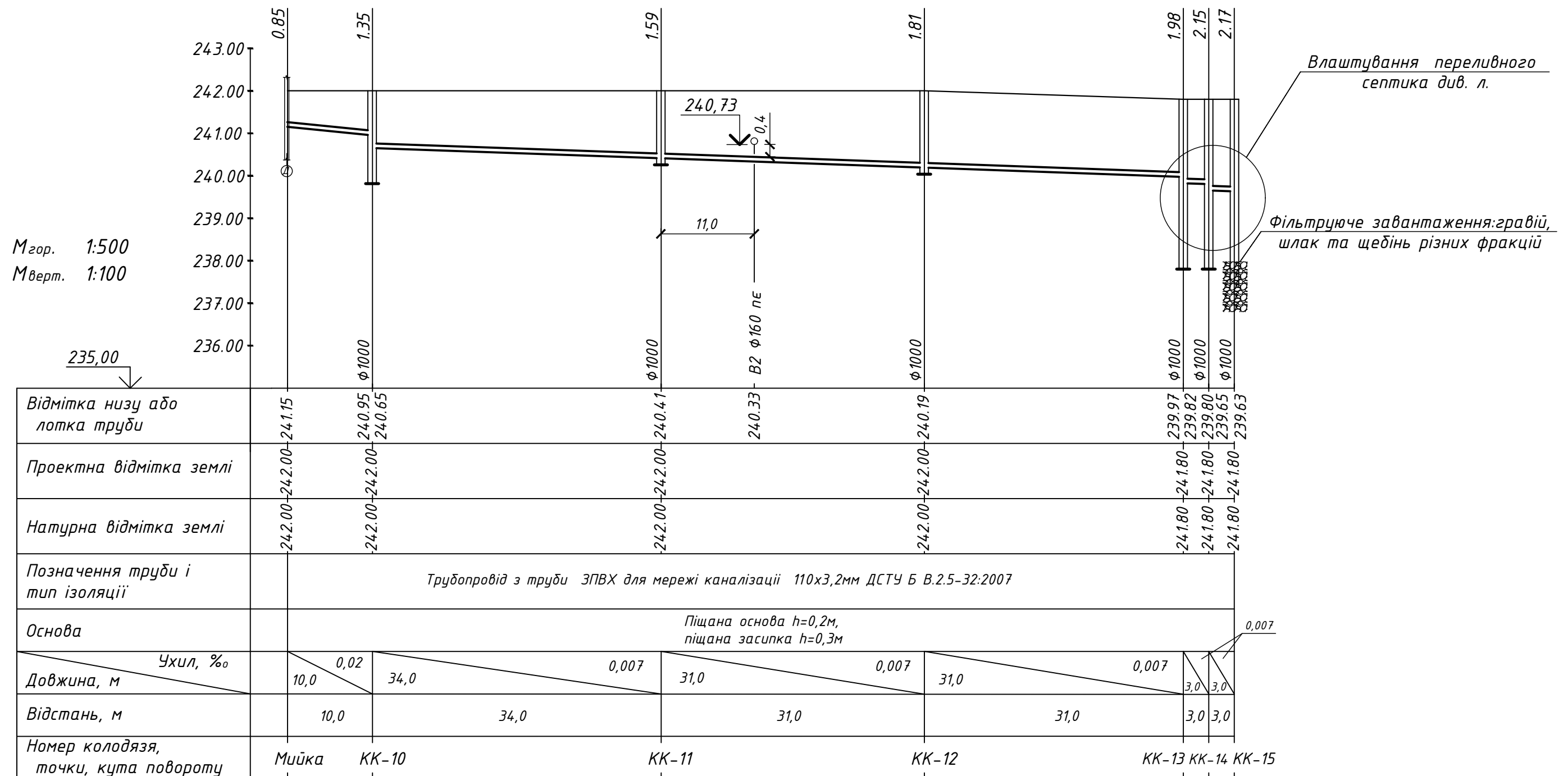
План колодязя КК-14
 $\Phi 1000$

План колодязя КК-15
 $\Phi 1000$

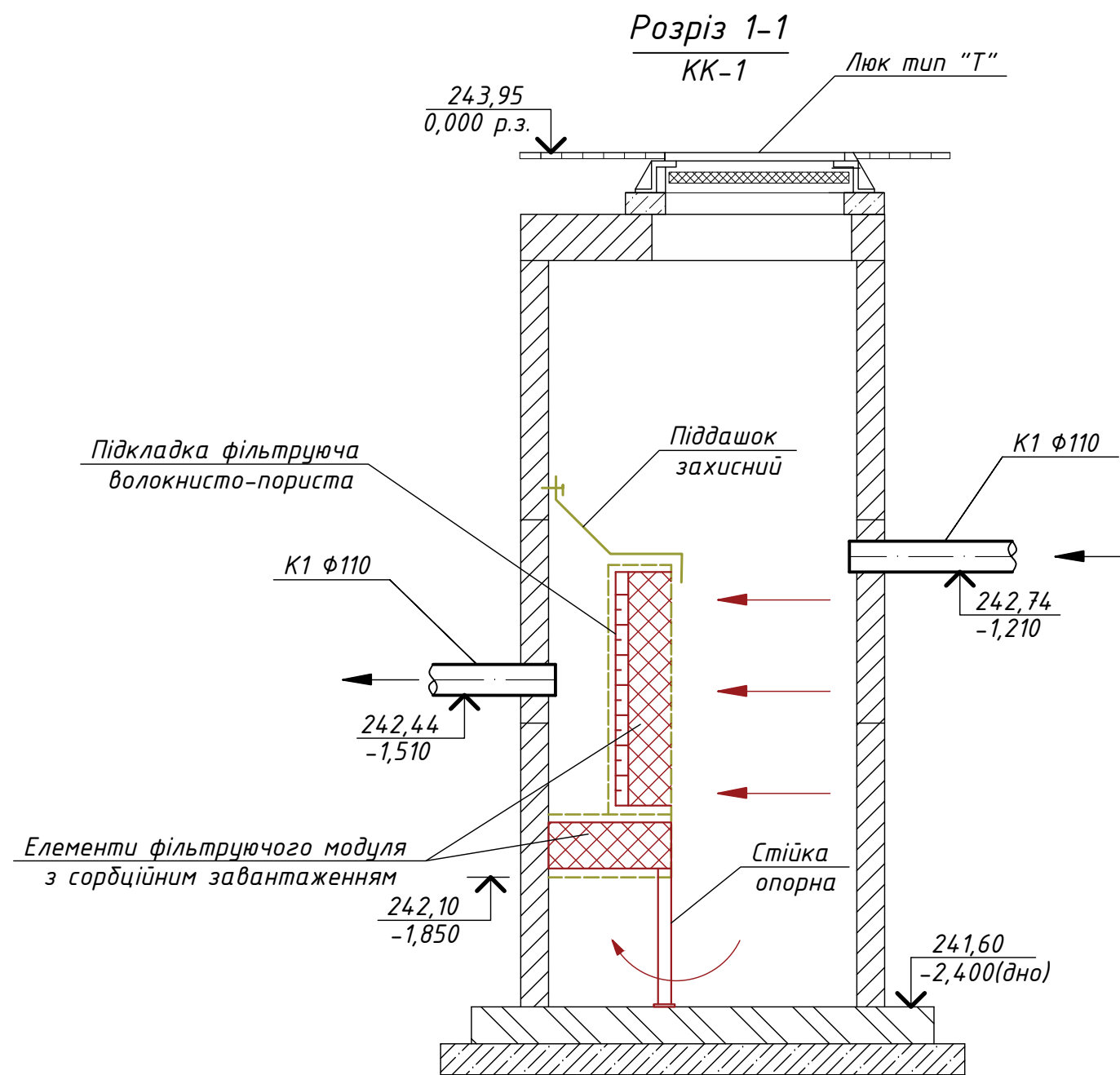


242-18-037/018-11-ЗВК						
ТОВ "АГРОІНВЕСТ УКРАЇНА" Великовулицька сільська рада (за межами населеного пункту с.Велика Вулиця) Тиврівського району						
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	Зовнішні мережі водопроводу і каналізації
Розробив	Крикота					РП
Перевірів	Подєло					15
Н. контр.	Марічев					План та розріз переливного септика (КК-13 - К-15)
СОЛАРПРОЕКТ						

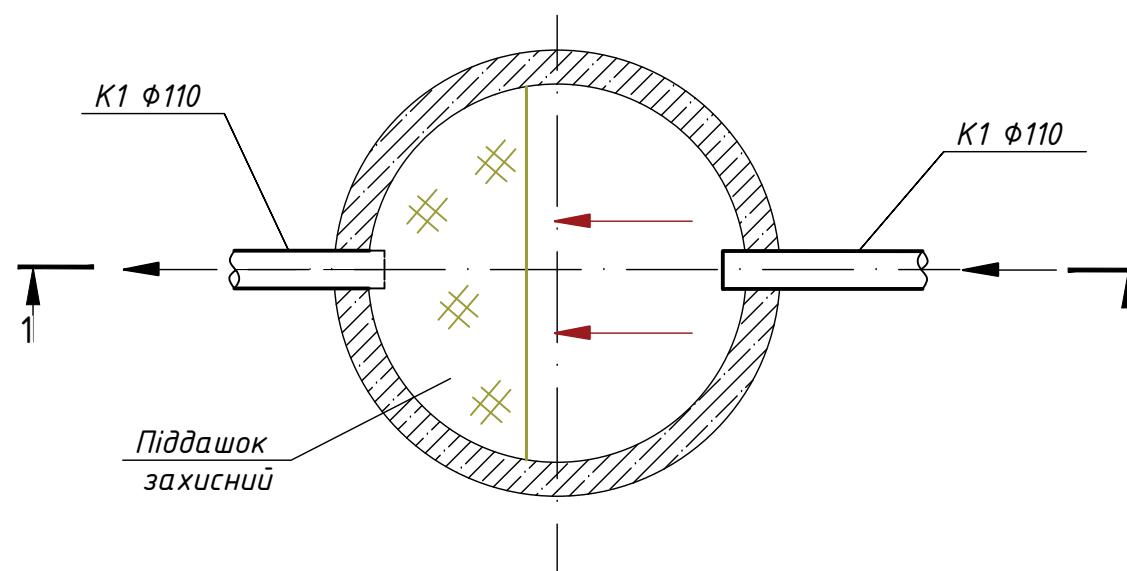
ПРОФІЛЬ КАНАЛІЗАЦІЇ (Муука-КК-15)



						242-18-037/018-11-ЗВК		
						ТОВ "АГРОІНВЕСТ УКРАЇНА" Великобулузька сільська рада (за межами населеного пункту с.Велика Булузя) Тиврівського району		
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	Зовнішні мережі водопроводу і каналізації		Стадія РП
								Аркуш 16
						Профіль каналізації (Мийка-КК-15)		Аркуші СОЛАРПРОЕКТ
Розробив	Крикота							
Перевірив	Подело							
Н. контр.	Марічев							



План колодязя КК-1
Ф1000



Фільтруючий модуль являє собою зварену збірну сітчасту конструкцію, виконану зі сталі з антикорозійним покриттям.

Внутрішня порожнина заповнена спеціально підготовленим сорбційним завантаженням з фільтруючих елементів, які, в свою чергу, для зручності заміни поміщені в сітчасті поліетиленові рукава.

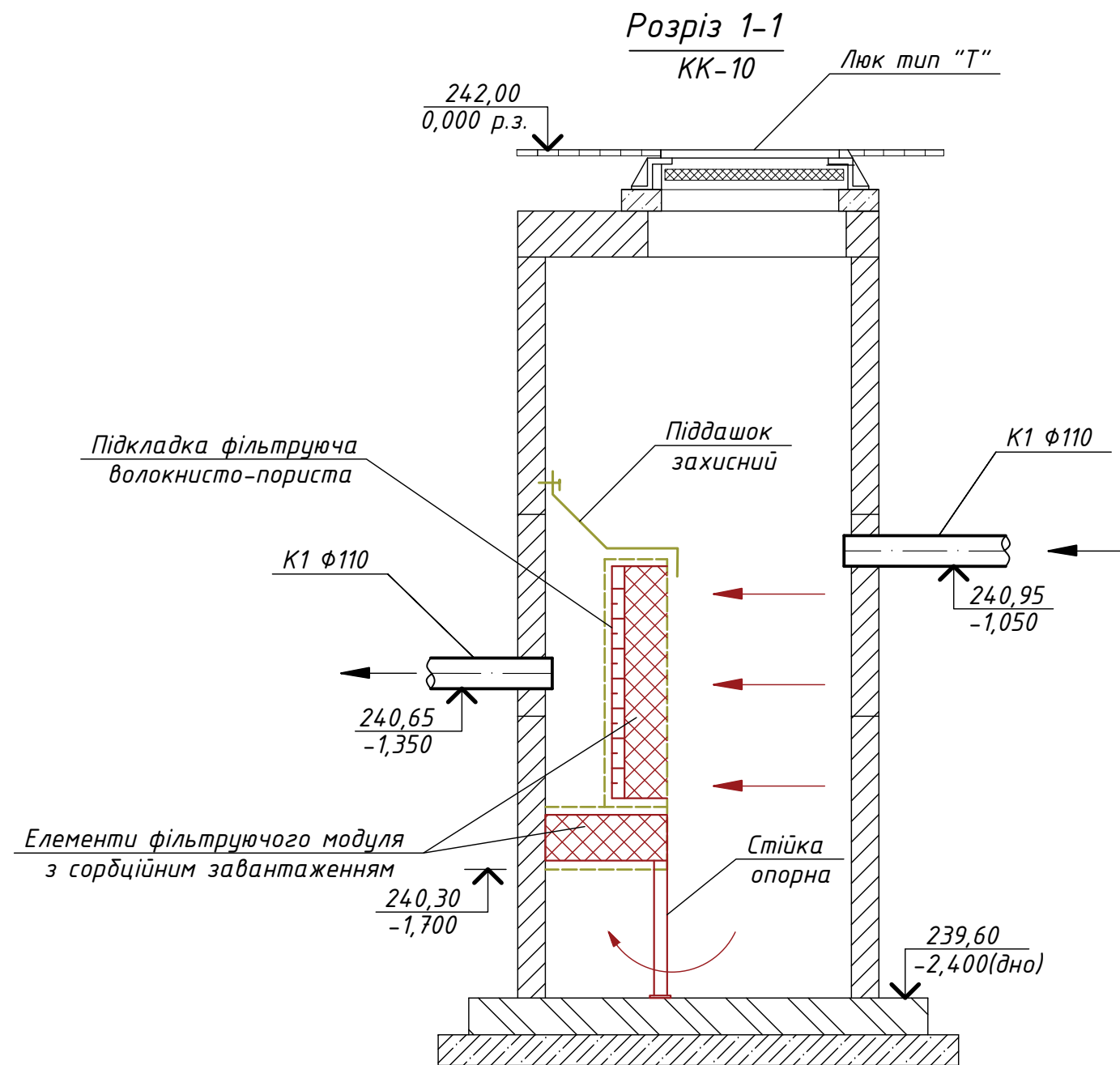
При нормальній роботі очисного пристрою фільтрація рідини, що очищається відбувається через бічну (вертикальну) і нижню (донну) поверхні модуля.

Забруднення (масла, бензин та інше) зібрані з поверхні води бонами і накопичені в сорбенті періодично видаляються і спалюються.

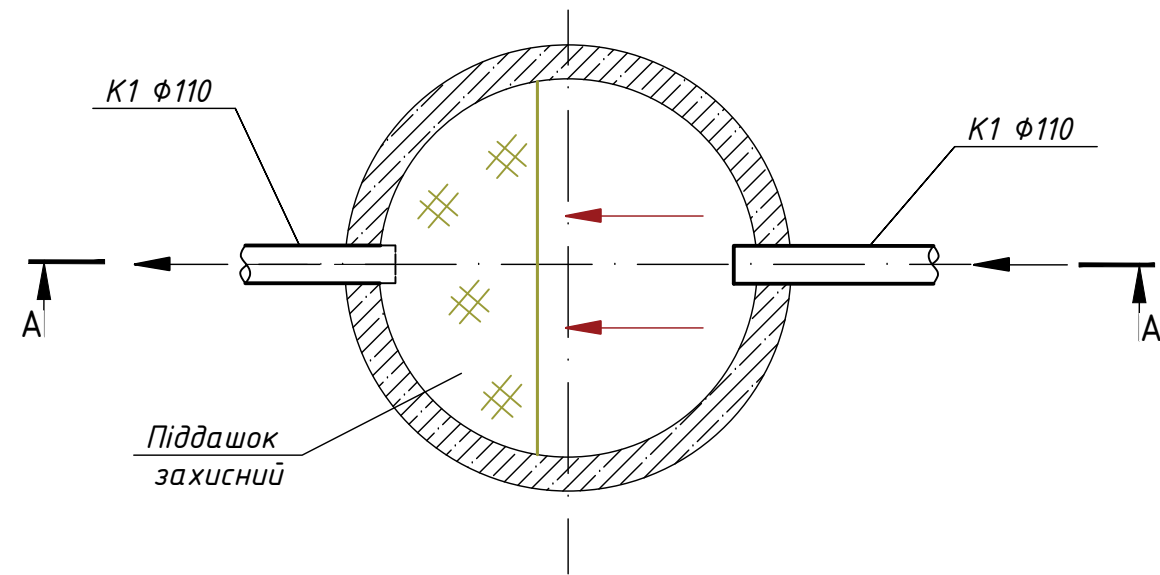
Робота установок не вимагає постійної присутності обслуговуючого персоналу.

						242-18-037/018-11-ЗВК			
						ТОВ "АГРОІНВЕСТ УКРАЇНА"			
						Великовулизька сільська рада			
						(за межами населеного пункту с.Велика Вулига) Тиврівського району			
Зм.	Кільк.	Арк.	№док.	Підпис	Дата	Зовнішні мережі водопроводу і каналізації	Стадія	Аркуш	Аркушів
Розробив		Крикота					РП	17	
Перевірів		Подєло							
						План та розріз колодязя КК-1			
Н. контр.		Марічев							

Інв. № ориє	Підпис і дата	Зам. інв. №



План колодязя КК-10
 $\Phi 1000$



Фільтруючий модуль являє собою зварену збірну сітчасту конструкцію, виконану зі сталі з антикорозійним покриттям.

Внутрішня порожнина заповнена спеціально підготовленим сорбційним завантаженням з фільтруючих елементів, які, в свою чергу, для зручності заміни поміщені в сітчасті поліетиленові рукава.

При нормальній роботі очисного пристрою фільтрація рідини, що очищається відбувається через бічну (вертикальну) і нижню (донну) поверхні модуля.

Забруднення (масла, бензин та інше) зібрані з поверхні води бонами і накопичені в сорбенті періодично видаляються і спалюються.

Робота установок не вимагає постійної присутності обслуговуючого персоналу.

						242-18-037/018-11-ЗВК		
						ТОВ "АГРОІНВЕСТ УКРАЇНА"		
						Великовулизька сільська рада		
						(за межами населеного пункту с.Велика Вулига) Тиврівського району		
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	Зовнішні мережі водопроводу і каналізації	Стадія	Аркуш
Розробив		Крикота					РП	18
Перевірів		Подєло				План та розріз колодязя КК-10		
Н. контр.		Марічев						
								

Зам. інв. №	
Підпис і дата	
Інв. № ориг.	

Основні показники водопровідних колодязів

[illegible]

						242-18-037/018-11-ЗВК			
						ТОВ "АГРОІНВЕСТ УКРАЇНА"			
						Великовулицька сільська рада			
						(за межами населеного пункту с.Велика Вулиця) Тиврівського району			
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	Зовнішні мережі водопроводу і каналізації	Стадія	Аркуш	Аркушів
							РП	19	
Розробив	Крикота								
Перевірів	Подєло								
						Таблиця підбору водопровідних колодязів			
Н. контр.	Марічев								

Основні показники каналізаційних колодязів

№ колодязя за планом	Діаметр трубопроводу Ду, мм	Повна глибина колодязя за профілем, мм	Діаметр колодязя, мм	Глибина лотка, мм	Відстань від полки лотка до днища, мм	Відстань від кришки люка до існуючої відмітки землі, мм	Висота робочої частини, мм	Висота горловини, мм	Об'єм бетону на лоток, м³	Об'єм бетону на днище, м³	Збірні залізобетонні елементи, шт																												Гідроізоляція	
											Днище			Робоча частина						Переkritтя			Горловина																Драбина	Гідроізоляційний склад , кв
											Днище ПН10	Днище ПН15	Днище ПН20	Кільце КС10.6	Кільце КС10.9	Кільце КС15.3	Кільце КС15.6	Кільце КС15.9	Кільце КС20.6	Переkritтя ПП10	Переkritтя ПП15	Переkritтя ПП20	Кільце КС7.3	Кільце КС7.6	Кільце КС7.9	Кільце КС7.10	Кільце добірне К-7-0,1	Кільце добірне К-7-0,15	Кільце добірне К-7-0,35	Опорне кільце К-1а	Опорно-покривний елемент ОУЗ-СМ-600/200	Цегляна кладка (ряди)	Люк тип "Л"	Люк тип "Т"	Люк тип "ТМ"					
КК-1	110	2400	1000	-	-	-	1800	290	-	-	1	-	-	-	2	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	2,4		
КК-2	110	4000	1500	-	-	-	3600	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	4	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	3,4		
КК-3	110	4000	1500	-	-	-	3600	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	4	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-				
КК-4	110	1800	1500	-	-	-	1500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-				
КК-5	110	1030	1000	200	-	-	900	-	0,36	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-				
КК-6	110	1290	1000	200	-	-	900	-	0,36	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-					
КК-7	110	4000	1500	-	-	-	3600	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	4	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-					
КК-8	110	4000	1500	-	-	-	3600	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	4	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-					
КК-9	110	1800	1500	-	-	-	1500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-					
КК-10	110	2400	1000	-	-	-	1800	290	-	-	1	-	-	-	2	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	1	-	-				
КК-11	110	1590	1000	200	-	-	1200	-	-	-	1	-	-	2	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	1	-	-				
КК-12	110	1810	1000	200	-	-	1200	300	-	-	1	-	-	2	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	1	-	-				
КК-13	110	4000	1000	-	-	-	3600	-	-	-	1	-	-	-	4	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-		-	-	-	-					
КК-14	110	4000	1000	-	-	-	3600	-	-	-	1	-	-	-	4	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-					
КК-15	110	1800	1000	-	-	-	1500	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-					

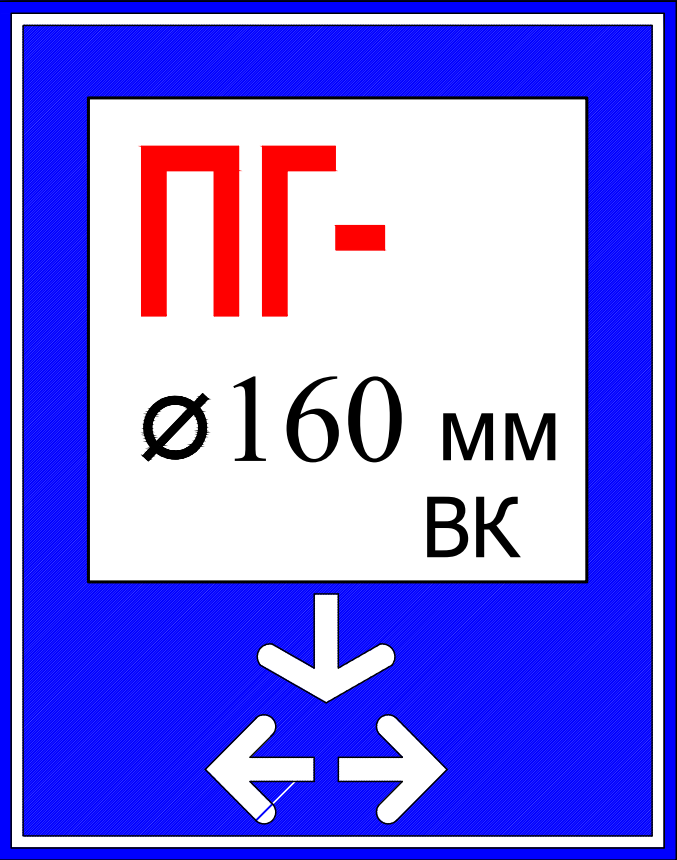
Погоджено:

Інв. № ор.

Підпис і дата

Зам. інв. №

						242-18-037/018-11-ЗВК								
						ТОВ "АГРОІНВЕСТ УКРАЇНА" Великовулизька сільська рада (за межами населеного пункту с.Велика Вулига) Тиврівського району								
Зм.	Кільк.	Арк.	№док.	Підпис	Дата	Зовнішні мережі водопроводу і каналізації			Стадія	Аркуш	Аркушів			
									РП	20				
Розробив	Крикота								Таблиця підбору каналізаційних колодязів					
Перевірів	Подєло													
Н. контр.	Марічев													



Показчики прийняті згідно ГОСТ 12.4.009-83* "ССБТ. Пожежна техніка для захисту об'єктів. Основні види. Розміщення і обслуговування об'єктів" та згідно з п.4 таблиці 2 ГОСТ 12.4.026-76* "ССБТ. Кольори сигнальні і знаки безпеки".

На показниках усередині квадрату на білому фоні усі надписи виконувати лакофарбовими матеріалами сигнального кольору.

Усі елементи показників повинні мати стійкі до впливу кліматичних факторів покриття згідно вимог ГОСТ 9.032-74 та ГОСТ 9.401-91.

Пристосування для кріплення знаків повинні бути пофарбовані в білий або сріблясто-сірий колір.

При нанесенні пояснювальних надписів, шрифтів та показуючих стрілок на вказані знаки «Пожежний гідрант» слід керуватися вимогами ДСТУ 4100-2002 «Знаки дорожні. Загальні технічні умови. Правила застосування» та враховувати вимоги п. 6.3.1.11 НАПБА. 01.001-2004 «Правила пожежної безпеки в Україні».

На вказівному знаку пожежного гідранта необхідно вказувати буквенний індекс ПГ; порядковий номер пожежного гідранта, внутрішній діаметр водопроводу, мм; вид водопровідної мережі (кільцева "ВК" або тупикова "ВТ"); відстань в метрах від показника до гідранта вправо "→", вліво "←", вперед "↑", назад "↓".

Вказівні знаки повинні розташовуватися на видному місці на висоті 2-2,5 м на опорах або кутах будівель, розташованих не далі 25 м від дороги.

Показчики допускається розміщувати на опорах зовнішнього освітлення.

Погоджено:							
Інв. № ор.	Підпис і дата	Зам. інв. №					

						242-18-037/018-11-ЗВК			
						ТОВ "АГРОІНВЕСТ УКРАЇНА"			
						Великовулизька сільська рада			
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	(за межами населеного пункту с.Велика Вулига) Тиврівського району			
						Зовнішні мережі водопроводу і каналізації	Стадія	Аркуш	Аркушів
							РП	21	
Розробив	Крикота					Показчик розміщення пожежних гідрантів			
Перевірів	Подело								
Н. контр.	Марічев								

Погоджено

Інв. № ор. Підп. та дата Взам. інв. №

Найменування та технічна характеристика		Тип, марка, позначення документа, опитувального листа	Код обладнання, виробу, матеріалу	Завод-виробник	Одиниця вимірювання	Кількість	Маса одиниці, кг	Примітка
	<u>Господарсько-питний водопровід</u>							
1	Лічильник високоточний PN16 T до 30°C		Д=15мм		шт	3		
2	Кран кульовий муфтовий НВ Ру=1,6 МПа, t до 150°C							
	3/4"			"Fado"	шт	2	0,238	
	1/2"			"Fado"	шт	2	0,148	
	1"			"Fado"	шт	2	0,373	
3	Муфта компресійна з внутрішньою різьбою 20x1/2"			Unidelta	шт	1		
4	Муфта компресійна з внутрішньою різьбою 25x3/4"			Unidelta	шт	1		
5	Муфта компресійна з внутрішньою різьбою 32x1"			Unidelta	шт	1		
6	Сідловий відвід 40x1"				шт	1		
7	Сідловий відвід 40x3/4"				шт	1		
8	Сідловий відвід 40x1/2"				шт	1		
9	Фільтр осадовий муфтовий 1/2"			"Fado"	шт	1	0,149	
10	Фільтр осадовий муфтовий 3/4"			"Fado"	шт	1	0,210	
11	Фільтр осадовий муфтовий 1"			"Fado"	шт	1	0,379	
12	Переход ВВ 3/4"-1/2"				шт	2		
13	Переход ВВ 1"-1/2"				шт	2		
14	Згон сталевий різьбовий 1"				шт	3		
15	Згон сталевий різьбовий 3/4"				шт	3		
16	Згон сталевий різьбовий 1/2"				шт	3		
17	Труба поліетиленова ПЕ-100 SDR11 (1,6 МПа) ф20x2,0мм		ДСТУ Б В.2.7-151:2008		м	75		
18	Труба поліетиленова ПЕ-100 SDR11 (1,6 МПа) ф25x2,3мм		ДСТУ Б В.2.7-151:2008		м	30		
19	Труба поліетиленова ПЕ-100 SDR17 (1,0 МПа) ф32x2,0мм		ДСТУ Б В.2.7-151:2008		м	18		
20	Футляр з труби сталевієї електрозварної ф57х3,0мм ГОСТ 10705-91		L = 17м		шт	1	4,0	

- Купуючи обладнання та матеріали, вимагайте сертифікати якості.
- При необхідності специфікація уточнюється й доповнюється замовником і підрядником до придбання обладнання та матеріалів.
- Уточнення й доповнення по пункту 2, погоджувати із проектною організацією у встановленому порядку.
- У специфікацію на підставі ДСТУ Б А.2.4-10:2009 п.4.4 не включені окремі види виробів і матеріалів, кількість яких визначає будівельно-монтажна організація.

						242-18-037/018-11-ЗВК.С				
						ТОВ "АГРОІНВЕСТ УКРАЇНА"				
						Великобулизька сільська рада				
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	(за межами населеного пункту с.Велика Булига) Тиврівського району				
						Зовнішні мережі водопроводу і каналізації	Стадія	Аркуш	Аркушів	
							РП	1	3	
Розробив	Крикота			05.19			Специфікація обладнання, матеріалів та виробів			
Перевірів	Подоло			05.19						
Н. контр.	Марічев			05.19						
						 СОЛАРПРОЕКТ				



Погоджено					Позиція	Найменування та технічна характеристика	Тип, марка, позначення документа, опитувального листа	Код обладнання, виробу, матеріалу	Завод-виробник	Одиниця вимірювання	Кіль-кість	Маса одиниці, кг	Примітка
					21	Футляр з труби сталевої електрозварної $\Phi 57 \times 3,0$ мм ГОСТ 10705-91	L = 70м			шт	1	4,0	
					22	Шкарлупа ППУ s=40мм для сталевої труби D=57мм з кріпленням				м	20		на 2 ділянки по 10м
								</					

Інв. № ор.	Підп. та дата	Взам. інв. №	Погоджено			

[illegible]