

ВІДОМІСТЬ ОСНОВНИХ КОМПЛЕКТІВ РОБОЧИХ КРЕСЛЕНЬ		
Марка	Найменування	Примітка
---	Зовнішні мережі водопостачання	
ВІДОМІСТЬ РОБОЧИХ КРЕСЛЕНЬ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА		
Аркуш	Найменування	Примітка
1-2	Загальні дані	
3	Схема прокладання напірних мереж водопостачання.	
4-8	План з мережами водопостачання. М1:1000	
9-26	Поздовжній профіль трас водопроводу	
27-33	Деталювання колодязів	
34	Таблиця витрати матеріалів на влаштування водопровідних колодязів.	
35	Конструкції відновлення дорожнього полотна	

ВІДОМІСТЬ ПОСИЛКОВИХ ТА ПРИКЛАДЕНИХ ДОКУМЕНТІВ		
Позначення	Найменування	Примітка
ДБН Б.2.2-12:2019	Планування і забудова територій	
ДБН В.2.5-74:2013	Водопостачання. Зовнішні мережі і споруди.	
ДСТУ EN 12201-2:2018	Системи трубопровідних систем для водопостачання, дренажу та каналізації під тиском. Поліетилен (ПЕ)	
ДСТУ Б.В.2.5-40:2009	Інженерне обладнання будинків і споруд. Зовнішні мережі та споруди. Проектування та монтаж мереж водопостачання та каналізації з пластикових труб	
ДБН А.3.2-2-2009	ССБП. Охорона праці і промислова безпека в будівництві. Основні положення.	
ДСТУ Б В.2.6-106:2010	Конструкції бетонні і залізобетонні для колодязів каналізаційних, водопровідних і газопровідних мереж	
	Прикладені документи	
	Кошториси	
02/24-0-ЗВ.С	Специфікація обладнання, виробів і матеріалів	

Відстані від найближчих підземних інженерних мереж (Витяг з додатку И.1 ДБН Б.2.2-12-2019)									
Інженерні мережі	Відстані, м, по горизонталі (у світлі) від підземних мереж до								
	Фундаментів будинків і споруд	Фундаментів огорож підприємств, естакад, опор контактної мережі і електрозв'язку, залізниць	Осі крайньої колії		дортового каменя вулиці, дороги (краю проїзної частини, укріпленої смуги узбіччя)	зовнішньої дрівки кювету або підшви насипу дороги	фундаментів опор повітряних ліній електропередачі		
			Залізниць колії 1520мм, але не менше глибини траншеї до підшви насипу і дрівки виїмки	Залізниць колії 750мм і трамвая			до 1кВ зовнішнього освітлення контактної мережі трамваїв і тролейбусів	понад 1 кВ до 35 кВ	понад 35 кВт до 110кВ і вище
Водопровід і напірна каналізація	5	3	4	2,8	2	1	1	2	3
Самопливна каналізація	3	1	4	2,8	1,5	1	1	2	3

						2936-26-07-ЗВ			
						Реконструкція системи водопостачання в с.Новоставці Хмельницького району Хмельницької області			
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата				
						Зовнішні мережі водопостачання		Стадія	Аркуш
ГІП		Ромасєв О.Ю			07.2026			РП	1
Виконав	Захарчук				07.2026	Загальні дані		ФОП Васильковська Н.Ю. Кваліфікаційний сертифікат Серія АР 012936	
Перевірів	Ромасєв О.Ю				07.2026				

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

1. Загальні вказівки

1.1. Основний комплект робочих креслень розроблено на основі:

- завдання на проектування,
- технічних умов,
- матеріалів топогеодезичних та геологічних вишукувань,
- вибору трас та погоджень з зацікавленими організаціями, що здійснюють експлуатацію підземних інженерних мереж,
- чинних нормативних документів, вказаних в відомості посилкових документів.

1.2. До початку будівництва мереж обов'язковий виклик представників організації, що експлуатують підземні інженерні мережі.

1.3. Основою під трубопроводи є пісок, товщ. 100мм. Грунтові води не виявлені на глибині закладання мереж водопостачання.

1.4. Після закінчення монтажу трубопроводів підряднику надати виконавчу документацію замовнику.

2. Основні технічні рішення

2.1. Розробленим проектом передбачається реконструкція системи водопостачання в с.Новоставці Хмельницького району Хмельницької області.

2.2. В проекті виконано реконструкція системи водопостачання в с.Новоставці.

Згідно технічних умов та завдання на проектування у проекті передбачено водопостачання від трьох незалежних джерел водопостачання.

1-ше джерело - існуюча водозабірна свердловина №3355, глибина 60м, дебет 8м³/год з водонапірною вежею Н=18м, V=18м³. Від даного джерела водопостачання передбачено по вулицях Шуляка, Левицького, Центральній (від ВК1 до ВК13*), Дружби, Молодіжній, Шевченка, А.Ярощука, Набережній, Парковій, Свободи (від ВК4 до вул.Спортивної)

2-ге джерело - існуюча водозабірна свердловина №3744, либина 75м, дебет 5м³/год з водонапірною вежею Н=16м, V=16м³. Від даного джерела водопостачання передбачено по вулицях Польовій, Центральній (від ВК13 до ВК16*), Новодачній.

3-тє джерело - проектуєма свердловина, дебет 5м³/год (див. ТОМ 2 даного проекту). Від даного джерела водопостачання передбачено по вулицях Спортивні, Новосільній, Садовій, Миру, Центральній (від ВК1 до кінця вулиці), Свободи (від вулиці Свободи до кінця).

2.3.В проекті виконати:

- перекладання водопровідної мережі;
- влаштування технологічних колодязів та заміна існуючих колодязів;
- заміна та встановлення відключаючої арматури та пожежних гідрантів;
- передбачити сідлові відводи та трубопровід $\varnothing 25 \times 2,0$ для перепідключення існуючих абонентів з розрахунку 10м на кожного абонента;
- передбачити об'єднання усіх трьох ділянок водопостачання, з встановленням запірної арматури опломбованої у закритому вигляді для резервного водопостачання на час аварії на одній з ділянок;
- передбачити прокладання труб методом "прокол" у місцях перетину доріг з удосконаленням асфальтованим покриттям;
- передбачити комерційний облік спожитої води з кожної свердловини;
- передбачити розбирання та відновлення щебеневого та асфальтованого дорожнього покриття в місцях його пошкодження.

2.4. Мережі водопостачання запроектовані із поліетиленових труб ПЕ100 SDR17 $\varnothing 125 \times 7,4$, $\varnothing 110 \times 6,6$, $\varnothing 63 \times 3,8$, $\varnothing 50 \times 3,0$ (Ру=1,0МПа) та ПЕ100 SDR11 (Ру=1,6МПа) $\varnothing 40 \times 3,7$, $\varnothing 32 \times 3,0$ згідно ДСТУ EN12201-2:2018.

ОСНОВНІ ПОКАЗНИКИ ПО СИСТЕМАМ ВОДОПОСТАЧАННЯ				
Найменування системи	Розрахункові витрати			Примітки
	куб.м/добу	куб.м/год	л/с	
<u>Житлово-комунальні потреби</u>				
від свердловини 3355+башта Н=18м V=18м³	64.68	8,09	2.25	
від свердловини 3744+башта Н=16м V=16м³	27.20	4,37	1.21	
вд проектуємої свердловини (див. ТОМ 2)	21.44	3.75	1.04	
Протипожежні потреби	---		5	

2.5. Водопровідні колодязі виконати із залізобетонних конструкцій, у відповідності до ДСТУ Б.В.2.6-106:2010. Встановлення люків колодязів необхідно передбачувати в одному рівні з поверхнею землі на проїжджій частині; на 50-70 мм вище рівня землі в зеленій зоні з улаштуванням вимощення шириною 1 м з ухилом від люків.

2.6. На перекладеній мережі водогону проектом передбачено встановлення 10-ти пожежних гідрантів. Біля місць розташування пожежних гідрантів встановити вказівні знаки -плоскі із застосуванням світловідбивних покриттів з нанесеними на них літерним індексом ПГ, цифровими значеннями відстані в метрах від покажчика до гідранта, внутрішнього діаметра трубопроводу в міліметрах, зазначенням виду водогінної мережі (тупикова чи кільцева).

2.7. В місцях перетину запроектованих мереж з існуючими комунікаціями земляні роботи виконувати вручну в присутності відповідальних представників зацікавлених служб.

2.8. Риття траншей і будівельні роботи виконувати з дотриманням протипожежних проїздів.

2.9. Відмітки підключення до існуючих абонентів уточнити на місці.

2.10. Для компенсації температурної деформації трубопроводів і уникнення пов'язаних з нею пошкоджень водопровідної мережі проектом передбачено прокладання мережі "змійкою". Необхідну для монтажу кількість трубопроводів збільшено на 3.5%.

2.11. Прокладання водогону підземне, глибина прокладання - 1,4м від поверхні землі до верху труди.

2.12. Поліетиленові труди з'єднати терморезисторним та стиковим зварюванням. Зварні з'єднання труб водогону в процесі виконання робіт необхідно піддавати 100% візуальному контролю та механічним випробовуванням. Забраковані з'єднання слід вирізати і на їх місце вварити "котушки" довжиною не менше 500 мм. Використовувати нероз'ємні з'єднання "поліетилен-сталь" із запасом міцності 2,5.

						2936-26-07-3В			
						Реконструкція системи водопостачання в с.Новоставці Хмельницького району Хмельницької області			
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата				
						Зовнішні мережі водопостачання	Стадія	Аркуш	Аркушів
ГІП		Ромасєв О.Ю			07.2026		РП	2	
Виконав		Захарчук			07.2026	Загальні дані	ФОР Васильковська Н.Ю. Кваліфікаційний сертифікат Серія АР 012936		
Перевірив		Ромасєв О.Ю			07.2026				

3. Вказівки по виконанню робіт, монтажу і техніки безпеки

Водопровідні колодязі запроектовані із збірних залізобетонних елементів по ДСТУ Б В.2.6-106:2010.

Перетинання трубопроводом стінок колодязів із бетону слід передбачати в футлярах із поліетиленових труб. Зазор між футляром і трубопроводом зашпаровується водонепроникним еластичним матеріалом (ДСТУ-Н Б В.2.5-40:2009).

Встановлення люків необхідно передбачати на одному рівні з поверхнею проїжджої частини доріг і тротуарів при вдосконаленому покритті і на 50–70 мм вище поверхні землі в зеленій зоні.

Трубопроводи водопроводу укладати на ущільнену піщану основу товщиною 0,1м і засипати піском, що не містить твердих частин (щебеню, каміння, цегли і т.д.) з ущільненням на висоту 0,1м над трубами. Грунт в траншеях під трубопроводами водопроводу ущільнювати шарами по 0,3м.

Засипка проводиться наступним чином: м'яким ґрунтом шарами по 100-200мм ущільнюють траншею на висоту 200мм над верхом пластмасових трубопроводів. Виїнятим з траншеї ґрунтом проводиться подальша засипка траншеї до проектних відміток. При цьому застосування механічних ущільнень рекомендовано над трубопроводами не допускати. В певних місцях запроектований водопровід проходить через дороги з удосконаленим дорожнім покриттям, тому проектом передбачено розборка асфальтного та щебеневого покриття з подальшим його відновленням.

Монтаж і приймання в експлуатацію систем водопостачання виконувати згідно діючих норм, рекомендацій фірм виробників з дотриманням всіх заходів по охороні праці і техніці безпеки згідно з ДБН А.3.2-2-2009.

4 Перелік видів робіт, для яких необхідно складати акти огляду прихованих робіт:

- улаштування траншей та основ під водопровід та їх освідчення;
- прокладка трубопроводу, глибина закладання, ухил, прилягання труб до дна траншеї;
- перевірка соосності зварюваних та зварюваних елементів з трубами;
- перевірка зварних стиків;
- перевірка якості внутрішньої поверхні труб перед випробуванням (огляд, очищення, продувка);
- влаштування колодязів;
- герметизація місць проходження трубопроводів через стінки колодязів;
- зворотня засипка траншей;
- гідравлічні випробування систем водопостачання

Монтаж трубопроводів із поліетиленових труб виконувати згідно ДСТУ-Н Б В.2.5-40:2009.

Акти на приховані роботи по монтажу систем холодного водопостачання необхідно складати у відповідності з ДБН А.3.1-5-2016 «Організація будівельного виробництва».

Замовнику необхідно перевірити у організації, яка виконує роботи по прокладці каналізації, наявність сертифікату відповідності України на обладнання і матеріалів.

Використані труби повинні мати сертифікат якості з дозволом МОЗ.

Умовні позначення

Позначення	Найменування
<u>Запроектовані мережі:</u>	
—— В1 ——	Господарсько-питний водопровід.
	<u>Існуючі мережі:</u>
—— В ——	Водопровід.
—— К ——	Каналізація
—— Г ——	Газопровід
 	Електрокабелі, Кабелі зв'язку

						2936-26-07-3В				
						Реконструкція системи водопостачання в с.Новоставці Хмельницького району Хмельницької області				
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата					
						Зовнішні мережі водопостачання		Стадія	Аркуш	Аркушів
ГІП		Ромасєв О.Ю			07.2026			РП	2.1	
Виконав		Захарчук			07.2026	Загальні дані		ФОП Васильковська Н.Ю. Кваліфікаційний сертифікат Серія АР 012936		
Перевірів		Ромасєв О.Ю			07.2026					

<i>Зам. інв.№</i>	<i>Підпис і дата</i>		<i>Інженерні мережі</i>	<i>водопроводу</i>	<i>каналізації побутової</i>	<i>Дренажу і дощової каналізації</i>	<i>газопроводів тиску, МПа</i>				<i>кабелів силових усіх напруг</i>	<i>телекомунікаційних кабелів</i>	<i>теплових мереж</i>		<i>каналів тунелів</i>	<i>зовнішніх пневмо-сміттєпроводів</i>
							<i>низького 0,005</i>	<i>середнього понад 0,005 до 0,3</i>	<i>високого понад 0,3до 0,6</i>	<i>високого понад 0,6 до 1,2</i>			<i>зовнішня стінка каналу тунелю</i>	<i>оболонка безканальної прокладки</i>		
			<i>Водопрвід і напірна каналізація</i>	<i>див. прим. 1</i>	<i>див. прим. 2</i>	1.5	1	1	1.5	2,0	0.5	0.5	1.5	1.5	1.5	1
			<i>Каналізація побутова</i>	<i>див. прим. 2</i>	0,4	0.4	1	1.5	2.0	5,0	0.5	0.5	1.0	1.0	1.0	1

Примітка 1. При паралельному прокладанні декількох ліній водопроводів відстань між ними слід приймати залежно від технічних та інженерно-геологічних умов відповідно до норм з водопостачання.

Примітка 2. Відстані від побутової каналізації до господарського-питного водопроводу слід приймати: до водопроводу з чавунних труб діаметром до 200мм–1,5м; до водопроводу із пластмасових труб 1,5м.

Схема водопостачання с.Новославці

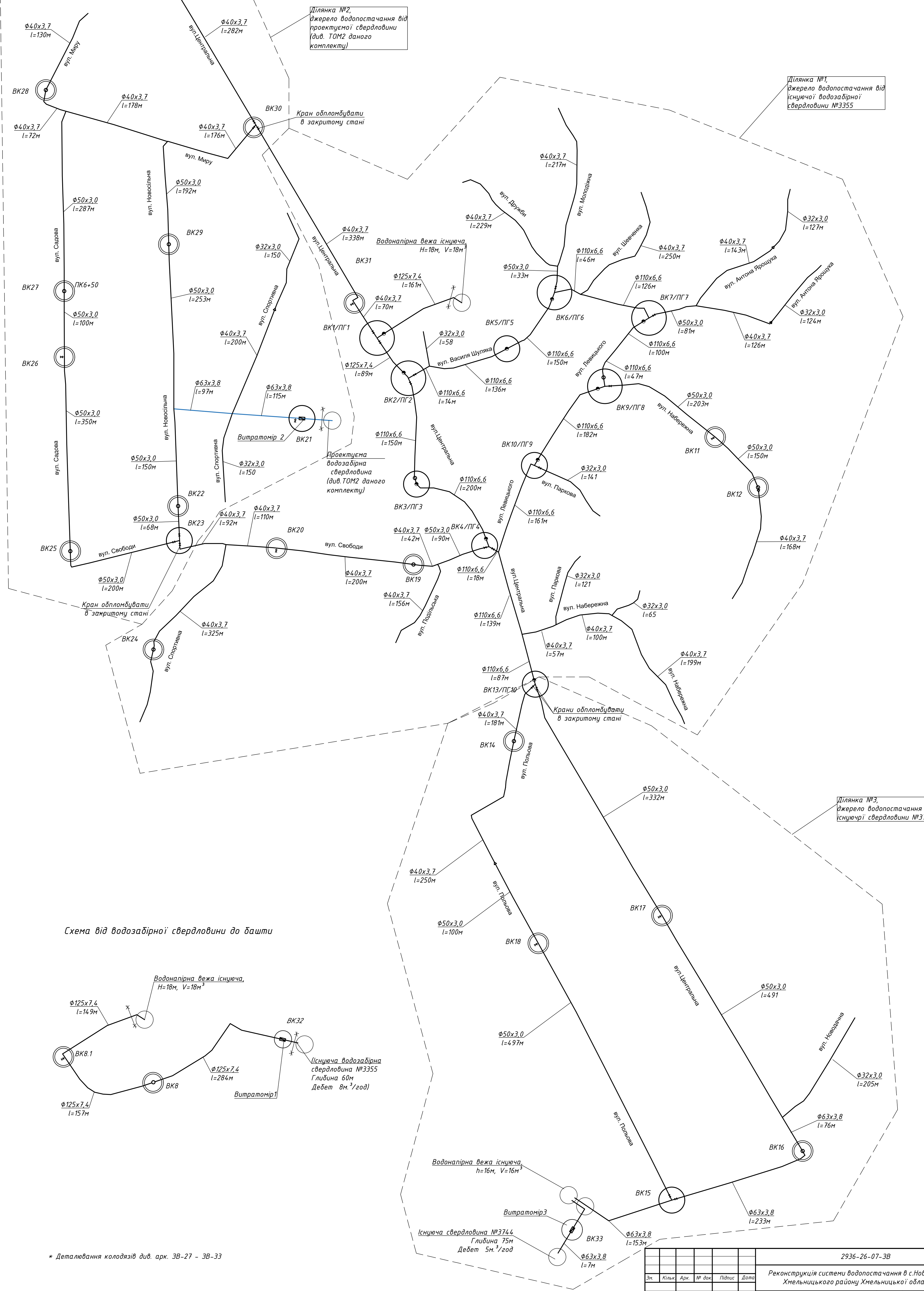
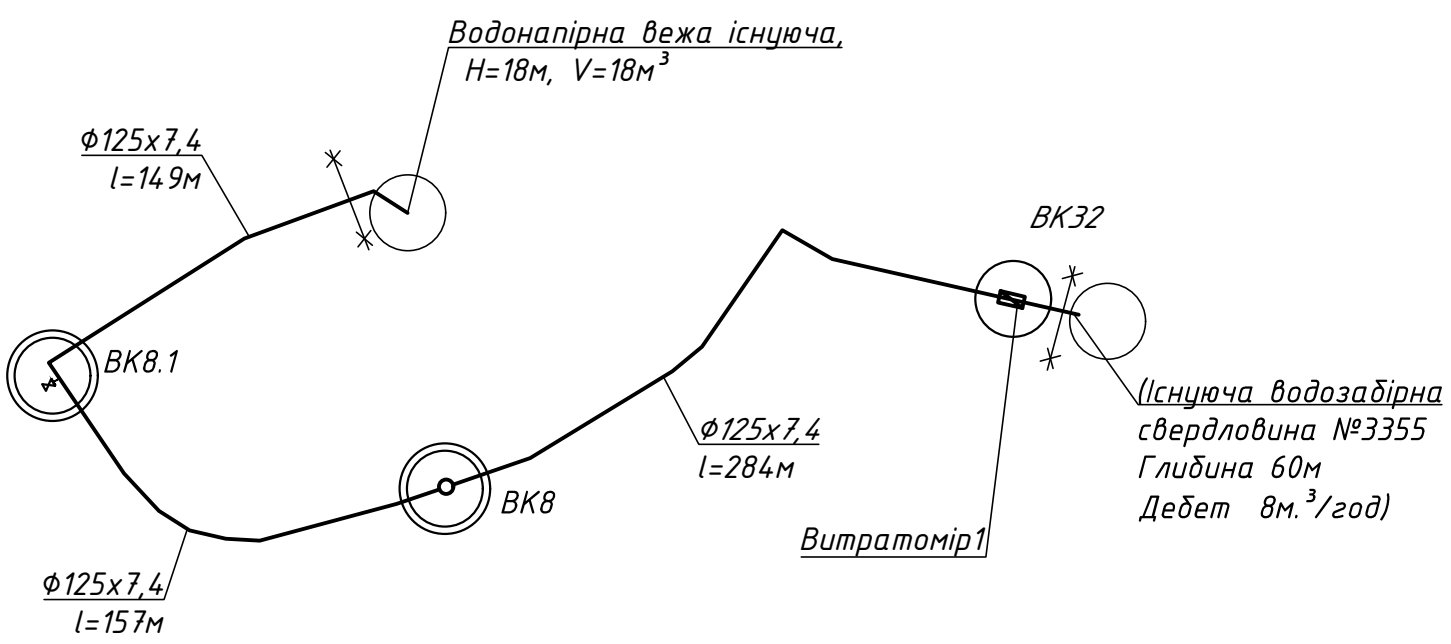
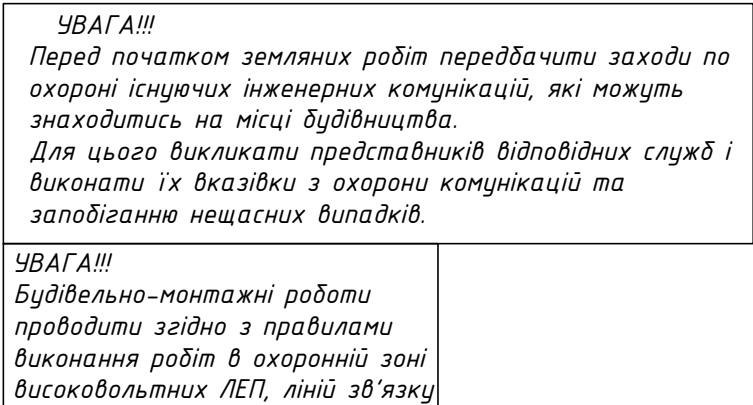


Схема від водозабірної свердловини до башти

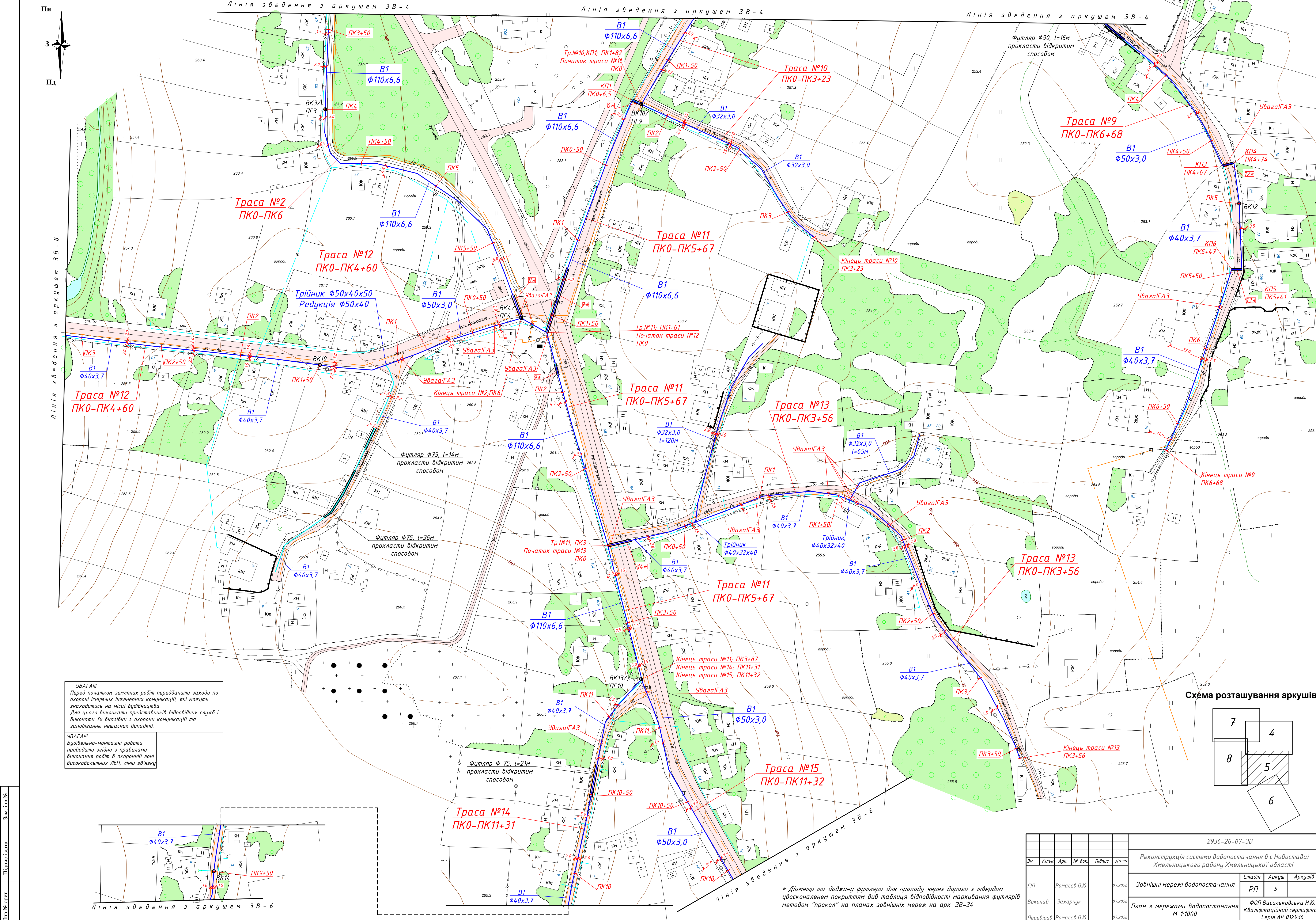


* Деталювання колодязів див. арк. 3В-27 - 3В-33

						2936-26-07-3В		
						Реконструкція системи водопостачання в с.Новославці Хмельницького району Хмельницької області		
						Зовнішні мережі водопостачання		
						Стадія	Аркуш	Аркушів
						РП	з	
						Схема прокладання напірних мереж водопостачання		
						ФОП Васильківська Н.Ю. Кваліфікаційний сертифікат Серія АР 012936		
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата			
ГП	Ромасев О.Ю.				07.2026			
Виконав	Захарчук				07.2026			
Перевірив	Ромасев О.Ю.				07.2026			



							<i>2936-26-07-3В</i>					
							Реконструкція системи водопостачання в с.Новоствасці Хмельницького району Хмельницької області					
<i>Зм.</i>	<i>Кільк.</i>	<i>Арх.</i>	<i>№ док.</i>	<i>Підпис</i>	<i>Дата</i>		Зовнішні мережі водопостачання					
						<i>ГП Ромасєв О.Ю.</i>	<i>27.2026</i>				<i>СПД Аркуш</i>	<i>Аркуші</i>
						<i>Виконав Захарчук</i>	<i>27.2026</i>				<i>Р/П 4</i>	
						<i>Перевірив Ромасєв О.Ю.</i>	<i>27.2026</i>	План з мережами водопостачання <i>М 1:1000</i>			ФОРТ Васильківська Н.Ю. Кваліфікаційний сертифікат Серія АР 012936	



Лінія зведення з аркушем 3В-8

Лінія зведення з аркушем 3В-4

Лінія зведення з аркушем 3В-4

Лінія зведення з аркушем 3В-4

Лінія зведення з аркушем 3В-6

УВАГА!!!
Перед початком земляних робіт передбачити заходи по охороні існуючих інженерних комунікацій, які можуть знаходитись на місці будівництва.
Для цього викликати представників відповідних служб і виконати їх вказівки з охорони комунікацій та запобігання нещасних випадків.

УВАГА!!!
Будівельно-монтажні роботи проводити згідно з правилами виконання робіт в охоронній зоні високовольтних ЛЕП, лінії зв'язку

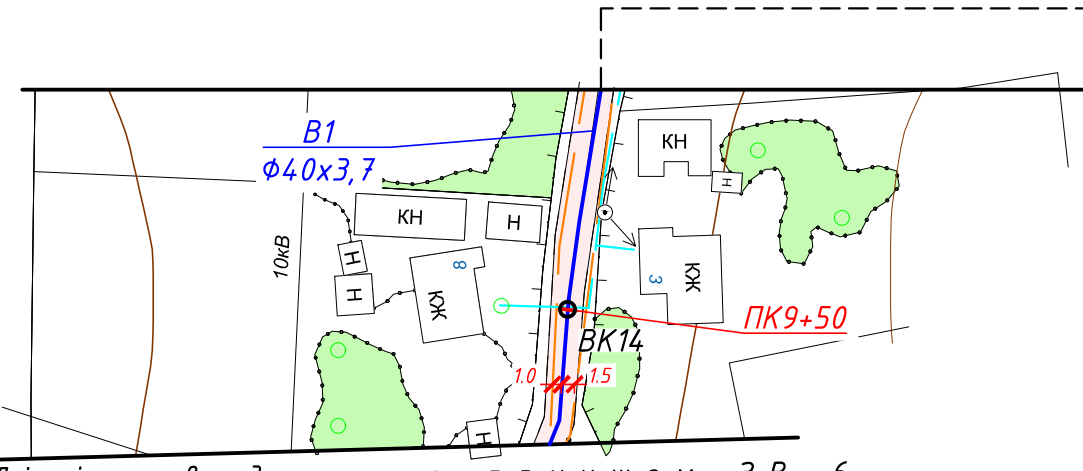
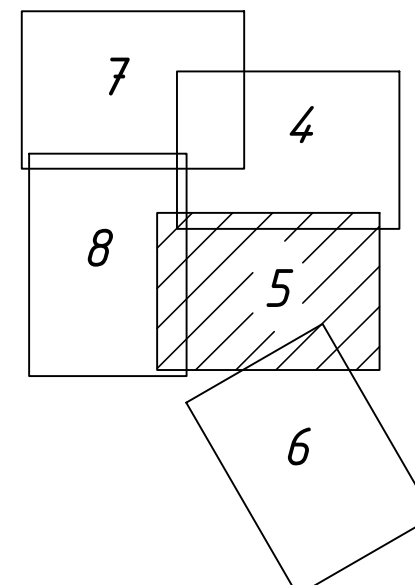
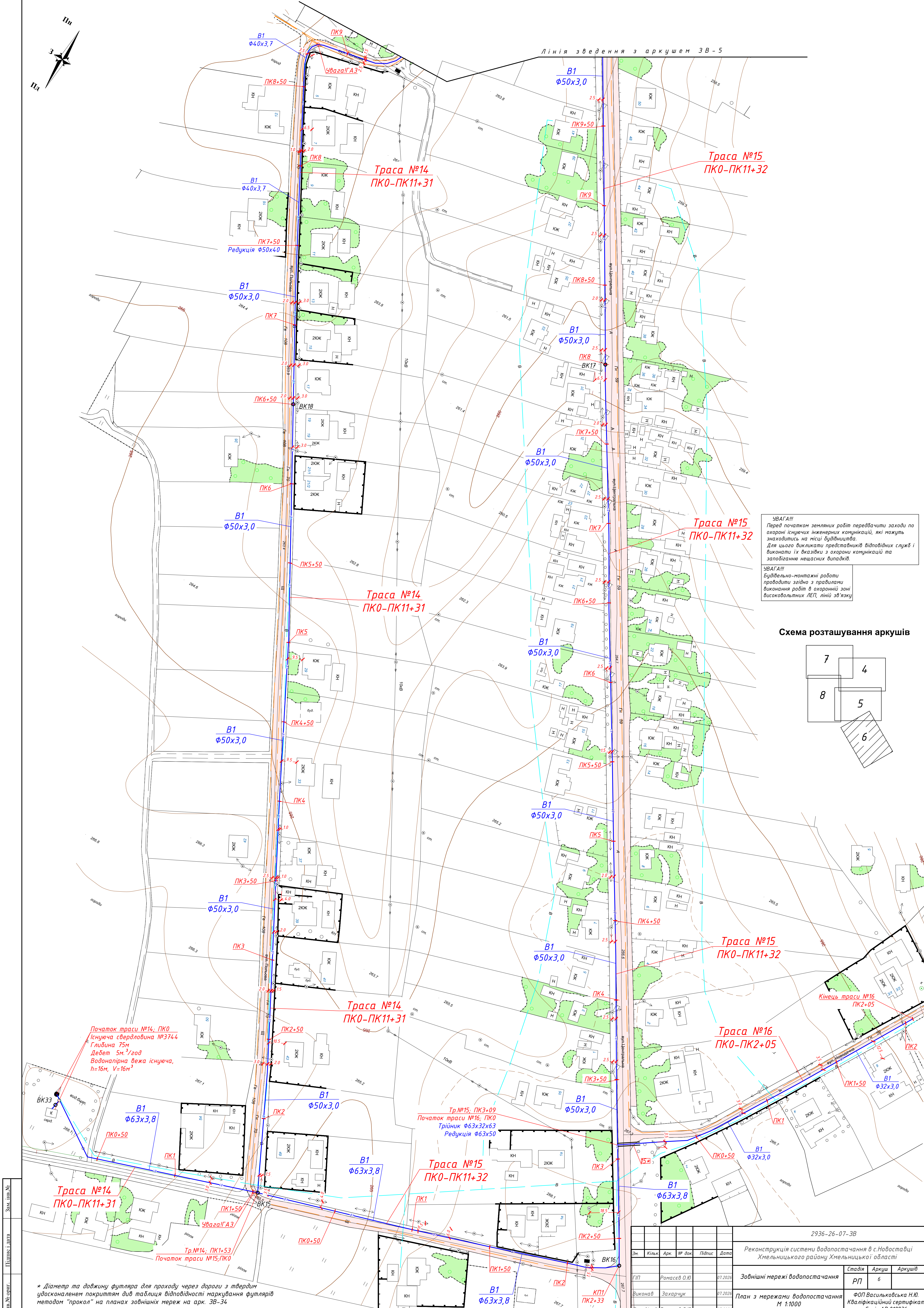


Схема розташування аркушів



2936-26-07-3В					
Реконструкція системи водопостачання в с.Новоставці Хмельницького району Хмельницької області					
Зовнішні мережі водопостачання				Стадія	Аркуш
				РП	5
План з мережами водопостачання М 1:1000				ФОП Васильківська Н.Ю. Кваліфікаційний сертифікат Серія АР 012936	
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата
Г.П.	Ромасев О.Ю.				07.2026
Виконав	Захарчук				07.2026
Перевірив	Ромасев О.Ю.				07.2026

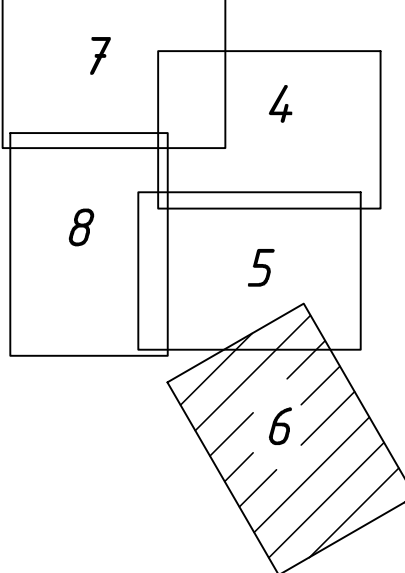
* Діаметр та довжину фітлярів для проходів через дороги з твердим удосконаленням покриттям див. таблиця відповідності маркування фітлярів методом "прокол" на планах зовнішніх мереж на арк. 3В-34



УВАГА!!!
Перед початком земляних робіт передбачити заходи по охороні існуючих інженерних комунікацій, які можуть знаходитись на місці будівництва.
Для цього викликати представників відповідних служб і виконати їх вказівки з охорони комунікацій та запобігання нещасних випадків.

УВАГА!!!
Будівельно-монтажні роботи проводити згідно з правилами виконання робіт в охоронній зоні високовольтних ЛЕП, ліній зв'язку

Схема розташування аркушів



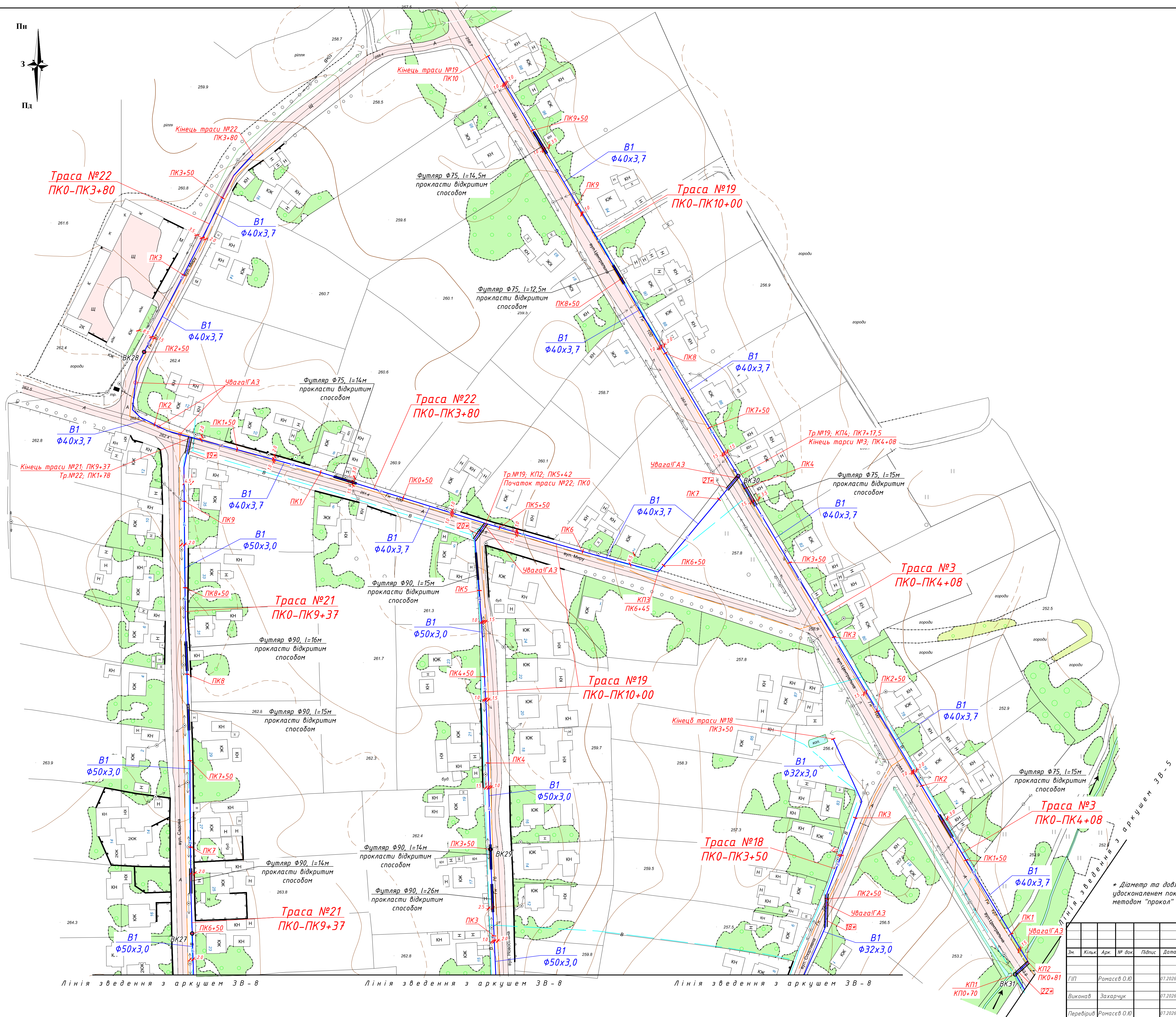
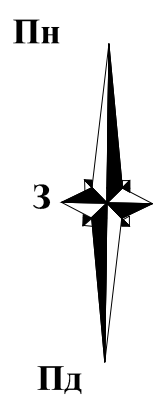
Початок траси №14; ПК0
Існуюча свердловина №3744
Глибина 75м
Дебет 5м³/год
Водонапірна вежа існуюча,
h=16м, V=16м³

Тр.№15; ПК3+09
Початок траси №16; ПК0
Трійник Ø63x32x63
Редукція Ø63x50

Лист № 001/01
Підпис і дата
Зам. лист №

* Діаметр та довжину футляра для проходу через дороги з твердим удосконаленням покриттям див таблиця відповідності маркування футлярів методом "прокол" на планах зовнішніх мереж на арк. 3В-34

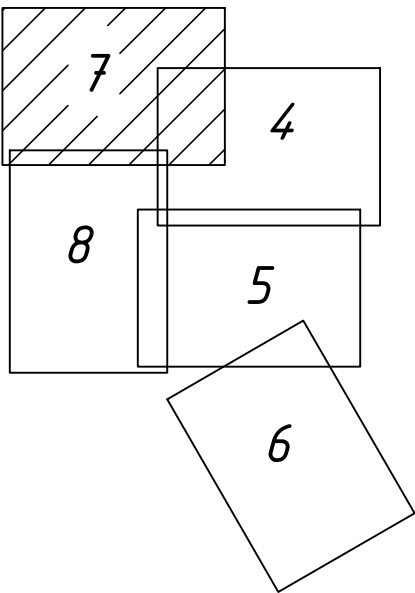
						2936-26-07-3В				
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	Реконструкція системи водопостачання в с.Новоставці Хмельницького району Хмельницької області				
ГП	Ромасев О.Ю.			07.2026		Зовнішні мережі водопостачання		Стадія	Аркуш	Аркушів
Виконав	Захарчук			07.2026		План з мережами водопостачання М 1:1000		РП	6	ФОП Васильковська Н.Ю. Кваліфікаційний сертифікат Серія АР 012936
Перевірив	Ромасев О.Ю.			07.2026						



УВАГА!!!
Перед початком земляних робіт передбачити заходи по охороні існуючих інженерних комунікацій, які можуть знаходитись на місці будівництва.
Для цього викликати представників відповідних служб і виконати їх вказівки з охорони комунікацій та запобігання нещасним випадків.

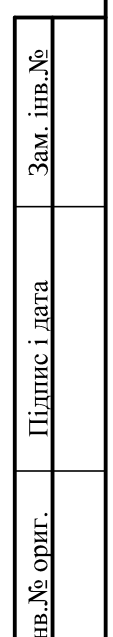
УВАГА!!! Будівельно-монтажні роботи проводити згідно з правилами виконання робіт в охоронній зоні високовольтних ЛЕП, лінії зв'язку	
---	--

Схема розташування аркушів



** Діаметр та довжину футляра для проходів через дороги з твердим удосконаленням покриттям див таблиця відповідності маркування футлярів методом "прокол" на планах зовнішніх мереж на арк. 3В-34*

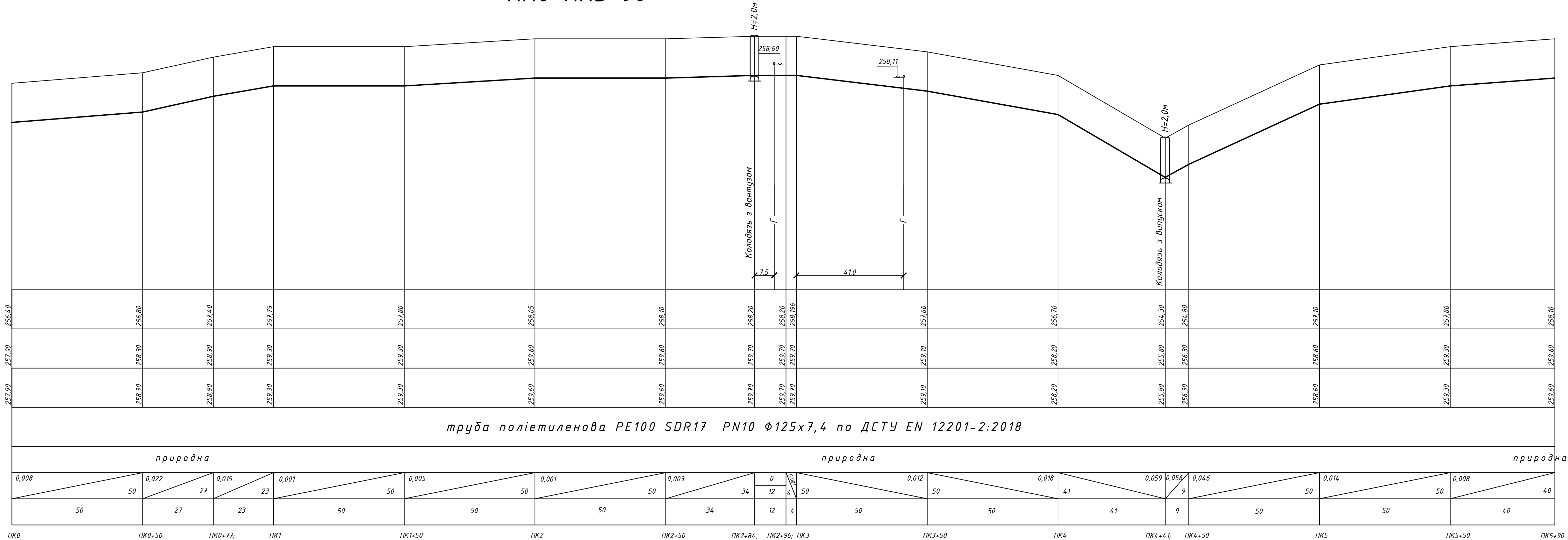
						2936-26-07-3В		
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	Реконструкція системи водопостачання в с.Новосадовці Хмельницького району Хмельницької області		
						Зовнішні мережі водопостачання		
	ГІП	Ромасев О.Ю.			07.2026	Стадія	Аркуш	Аркушів
	Виконав	Захарчук			07.2026	РП	7	
	Перевірив	Ромасев О.Ю.			07.2026	План з мережами водопостачання М 1:1000		
						ФОП Васильковська Н.Ю. Кваліфікаційний сертифікат Серія АР 012936		



УВАГА!!! Перед початком земляних робіт передавати заходи по охороні цих лінійних об'єктів комунікацій, які можуть знаходитись на місці будівництва. Для цього викликати представників відповідних служб і викапати їх квaziзмі по охороні комунікацій та запобігти нещасним випадків.
УВАГА!!! Будівельно-монтажні роботи проводити згідно з правилами виконання робіт в охоронній зоні високовольтних ЛЕП, ліній зв'язку

						2936-26-07-3В			
						Реконструкція системи водопостачання в с.Новоствавці Хмельницького району Хмельницької області			
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	Зовнішні мережі водопостачання	Стадія	Аркуш	Аркушів
							Р/П	в	
ГІП	Ромасев О.Ю.				07.2026	План з мережами водопостачання М 1:1000	ФОП Васильковська Н.Ю. Кваліфікаційний сертифікат Серія АР 012936		
Виконав	Захарчук				07.2026				
Перевірив	Ромасев О.Ю.				07.2026				

Профіль траси №1
ПК0-ПК5+90



Умовний горизонт 250,00

Відмітка низу лотка або труби
Проектна відмітка землі
Натурна відмітка землі
Позначення труби і тип ізоляції
Основа
Ухил %
Довжина, м
Відстань, м
Номер колодязя Точки кута повороту

труба поліетиленова PE100 SDR17 PN10 $\Phi 125 \times 7,4$ по ДСТУ EN 12201-2:2018

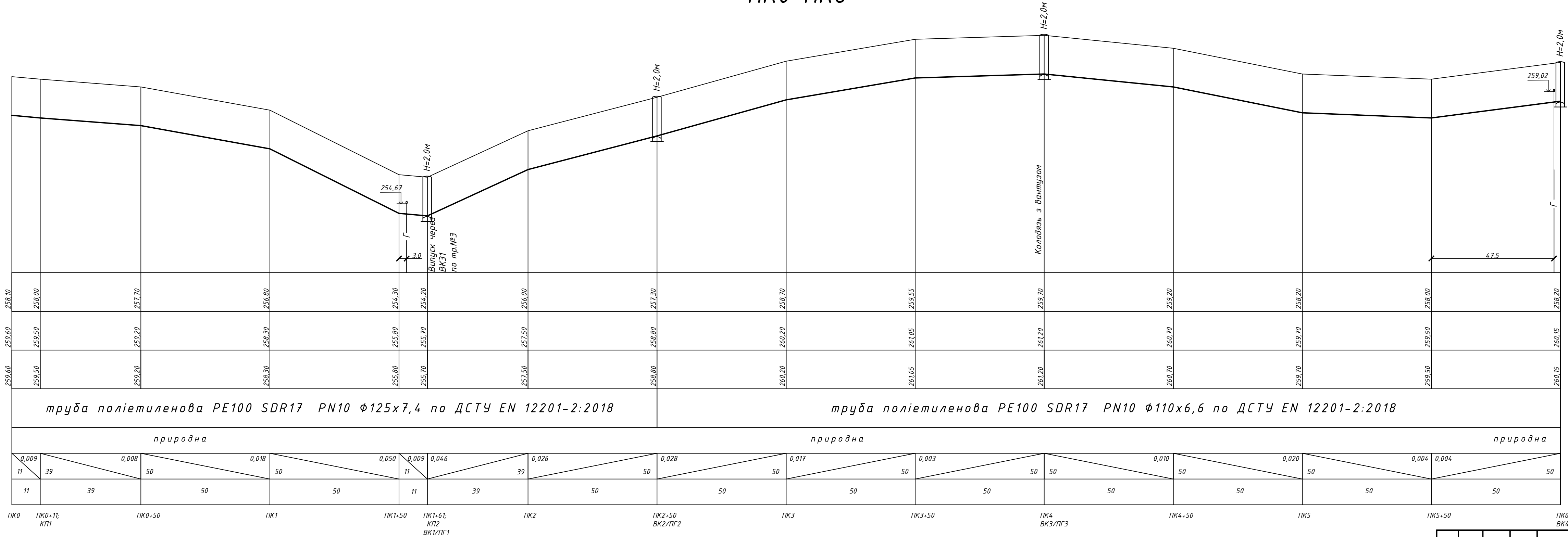
природна

природна

природна

							2936-26-07-3В
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата		Реконструкція системи водопостачання в с.Новославці Хмельницького району Хмельницької області
ГІП	Ромасєв О.Ю.			07.2026			Зовнішні мережі водопостачання
Виконав	Захарчук			07.2026			Поздовжній профіль траси №1
Перевірив	Ромасєв О.Ю.			07.2026			ФОП Васильковська Н.Ю. Кваліфікаційний сертифікат Серія АР 012936

Профіль траси №2
ПК0-ПК6

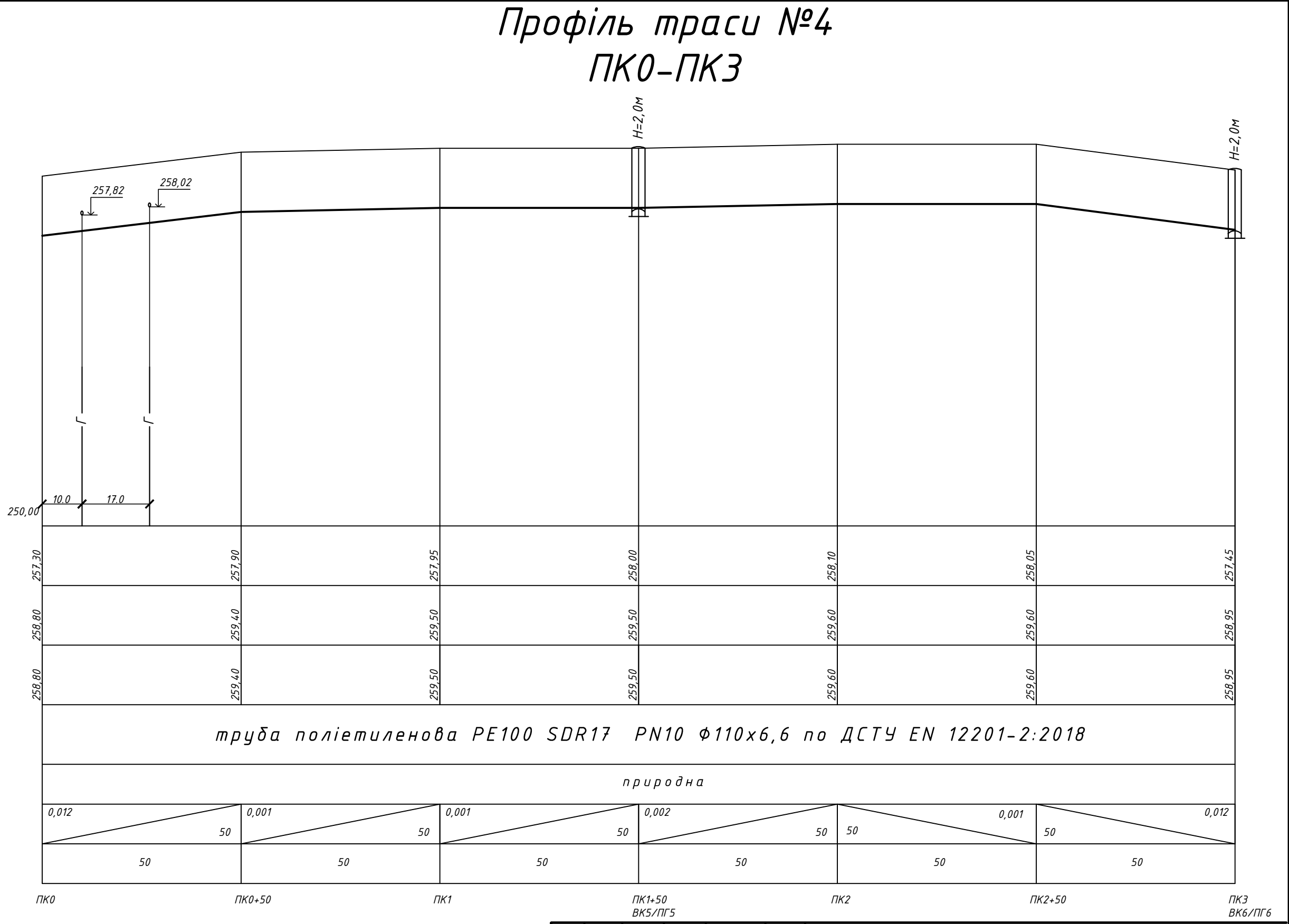
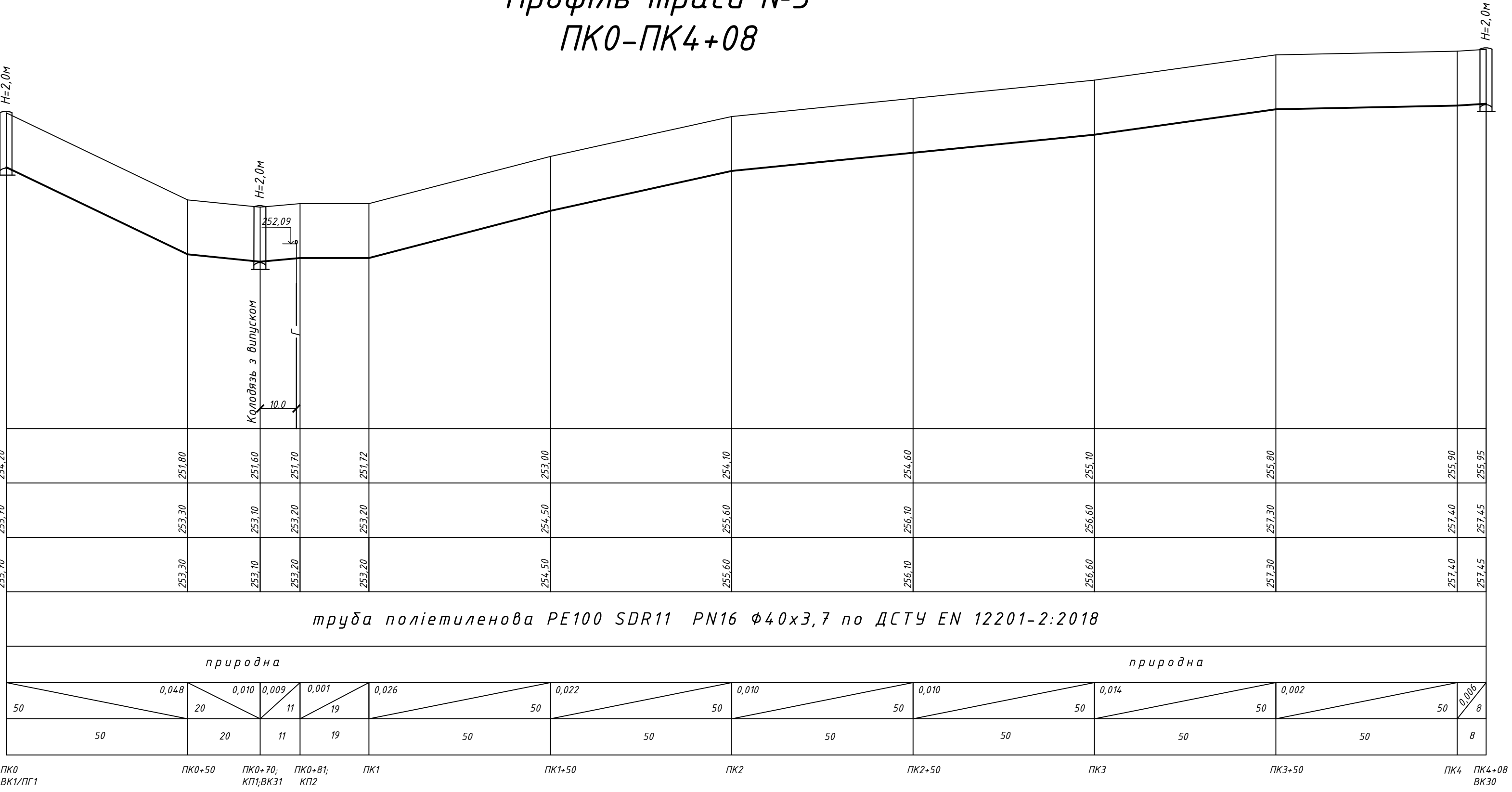


Умовний горизонт 252,00

Відмітка низу лотка або труби
Проектна відмітка землі
Натурна відмітка землі
Позначення труби і тип ізоляції
Основа
Ухил %
Довжина, м
Відстань, м
Номер колодязя Точки кута повороту

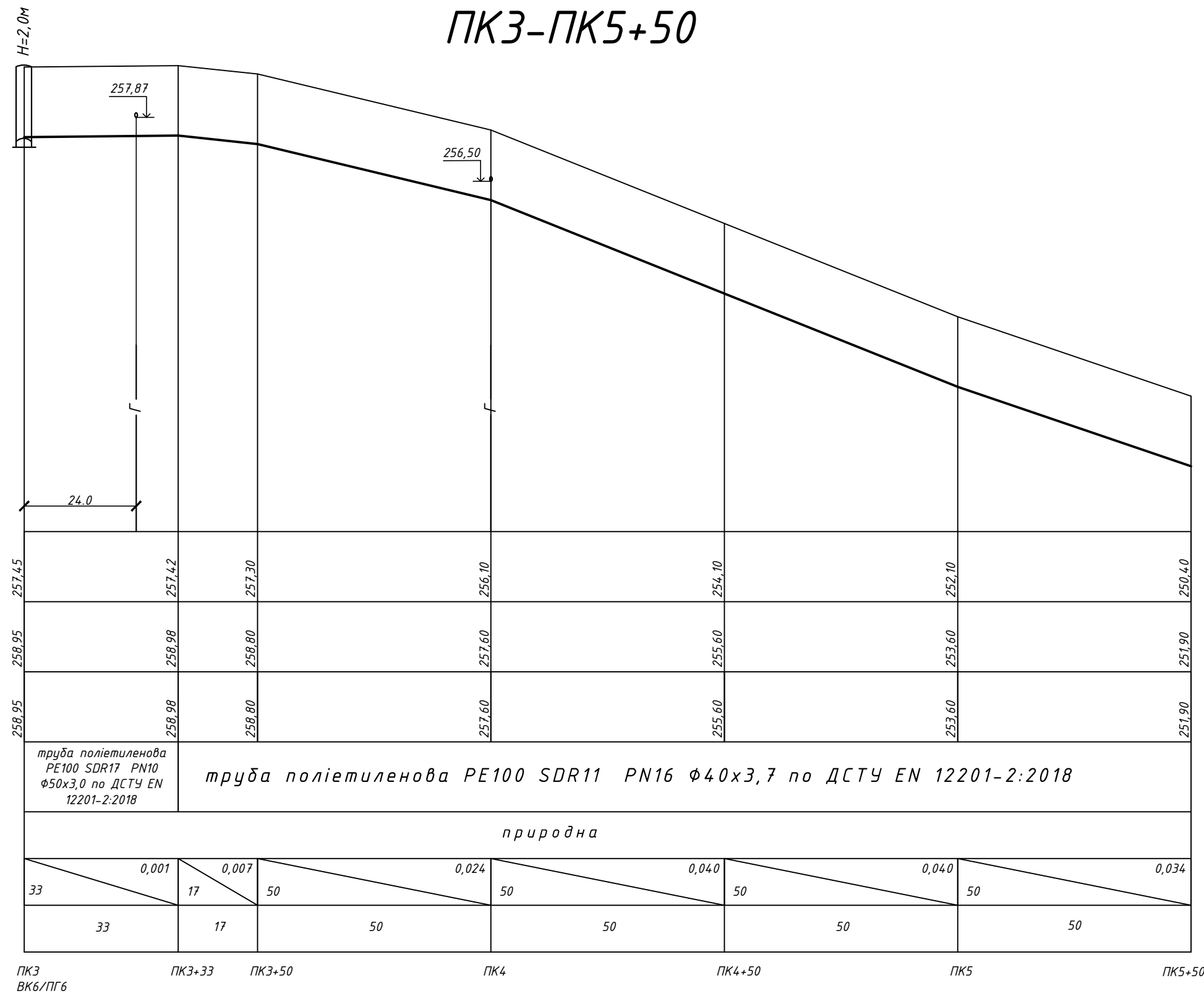
							2936-26-07-3В
							Реконструкція системи водопостачання в с.Новоставці Хмельницького району Хмельницької області
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата		
ГП	Ромасєв О.Ю.			07.2026		Зовнішні мережі водопостачання	Стадія РП
Виконав	Захарчук			07.2026			Аркуш 10
Перевірив	Ромасєв О.Ю.			07.2026		Поздовжній профіль траси №2	Аркушів
							ФОП Васильковська Н.Ю. Кваліфікаційний сертифікат Серія АР 012936

Відмітка низу лотка або труби
Проектна відмітка землі
Натурна відмітка землі
Позначення труби і тип ізоляції
Основа
Ухил %
Довжина, м
Відстань, м
Номер колодезя Точки кута повороту

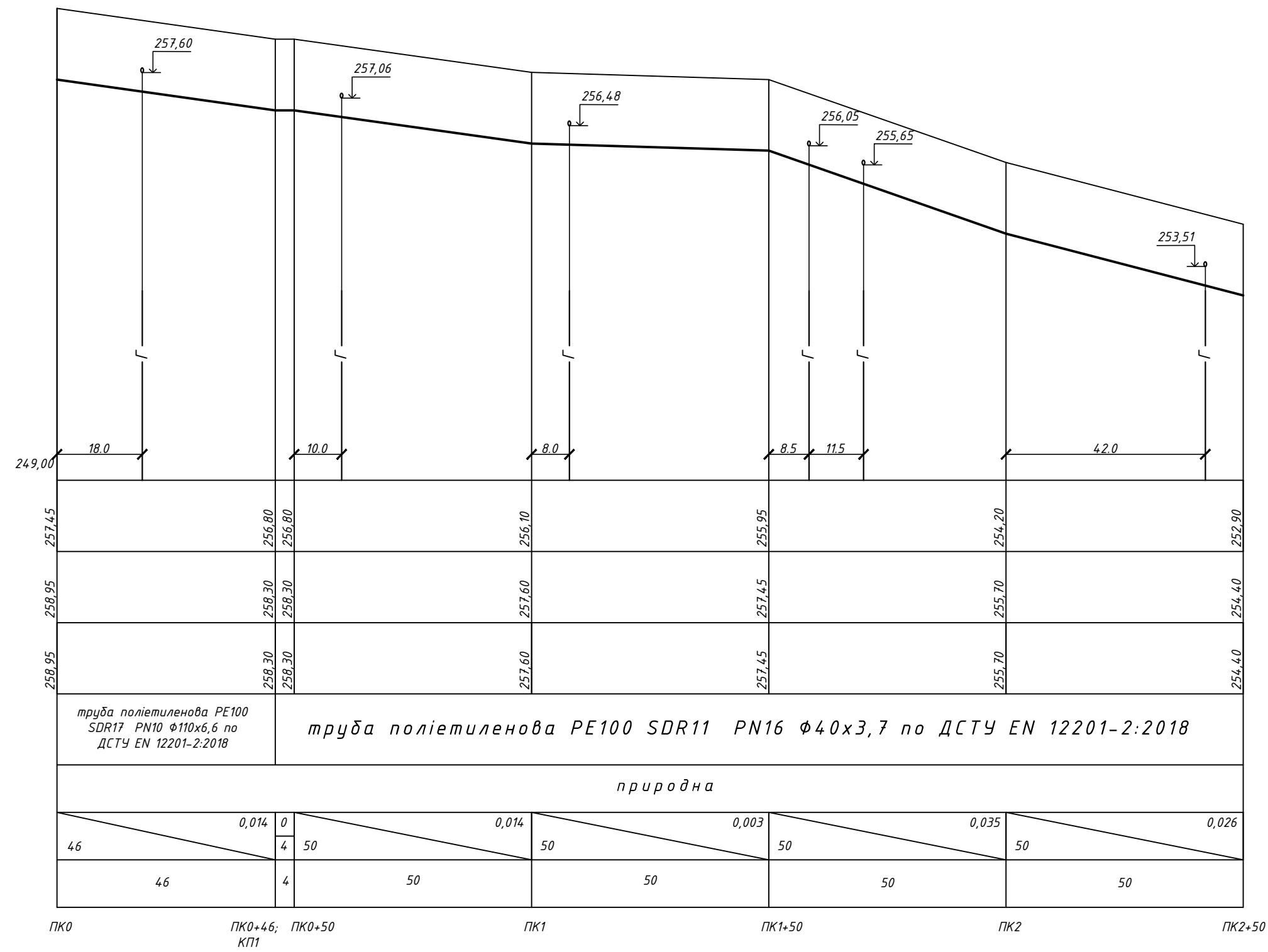


						2936-26-07-ЗВ			
						Реконструкція системи водопостачання в с.Новоставці Хмельницького району Хмельницької області			
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	Зовнішні мережі водопостачання	Стадія	Аркуш	Аркушів
							РП	11	
ГП		Ромасєв О.Ю			07.2026	Поздовжній профіль траси №3; траси №4 ПК0-ПК3	ФОП Васильковська Н.Ю. Кваліфікаційний сертифікат Серія АР 012936		
Виконав		Захарчук			07.2026				
Перевірів		Ромасєв О.Ю			07.2026				

Профіль траси №4
ПКЗ-ПК5+50

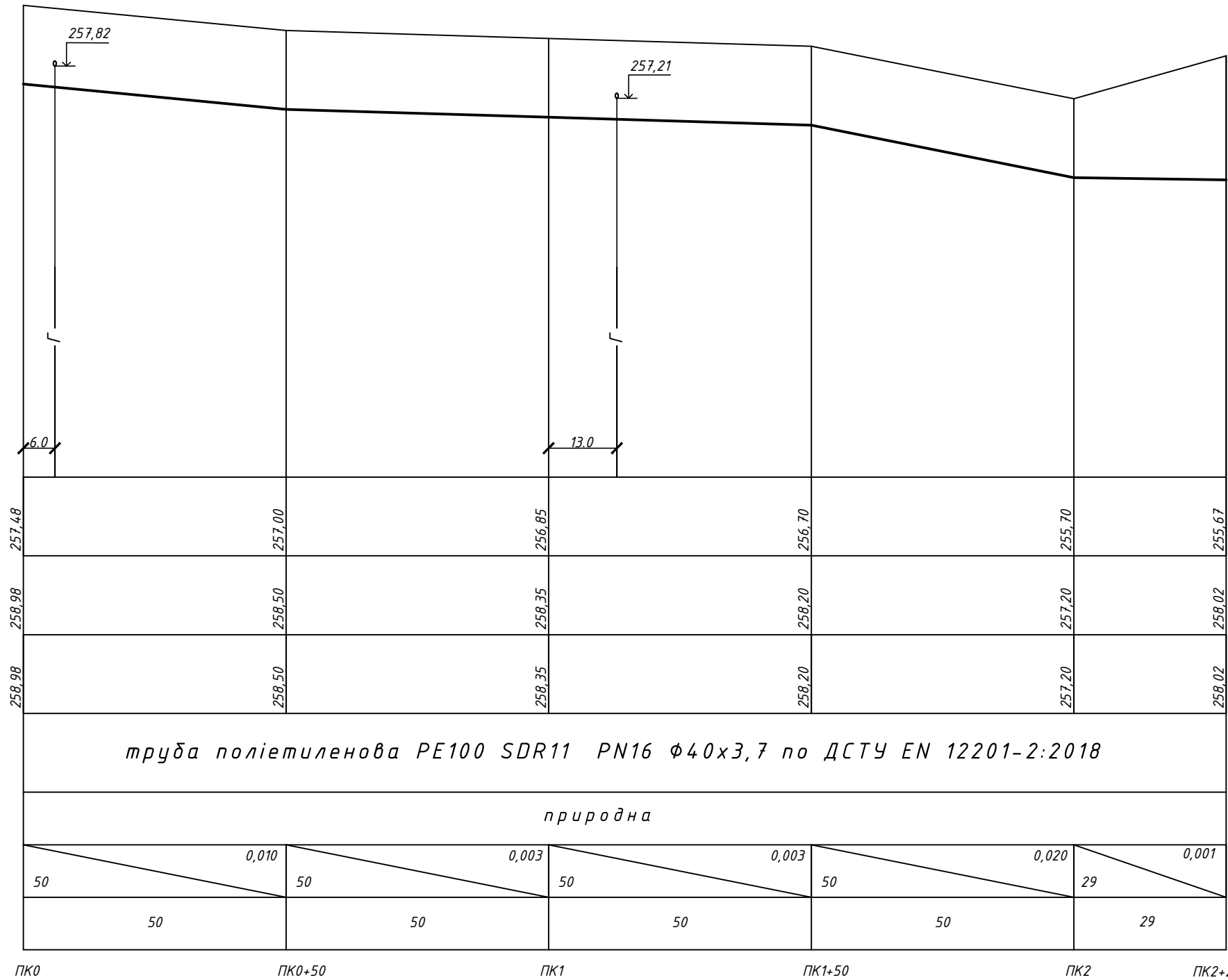


Профіль траси №5
ПК0-ПК2+50

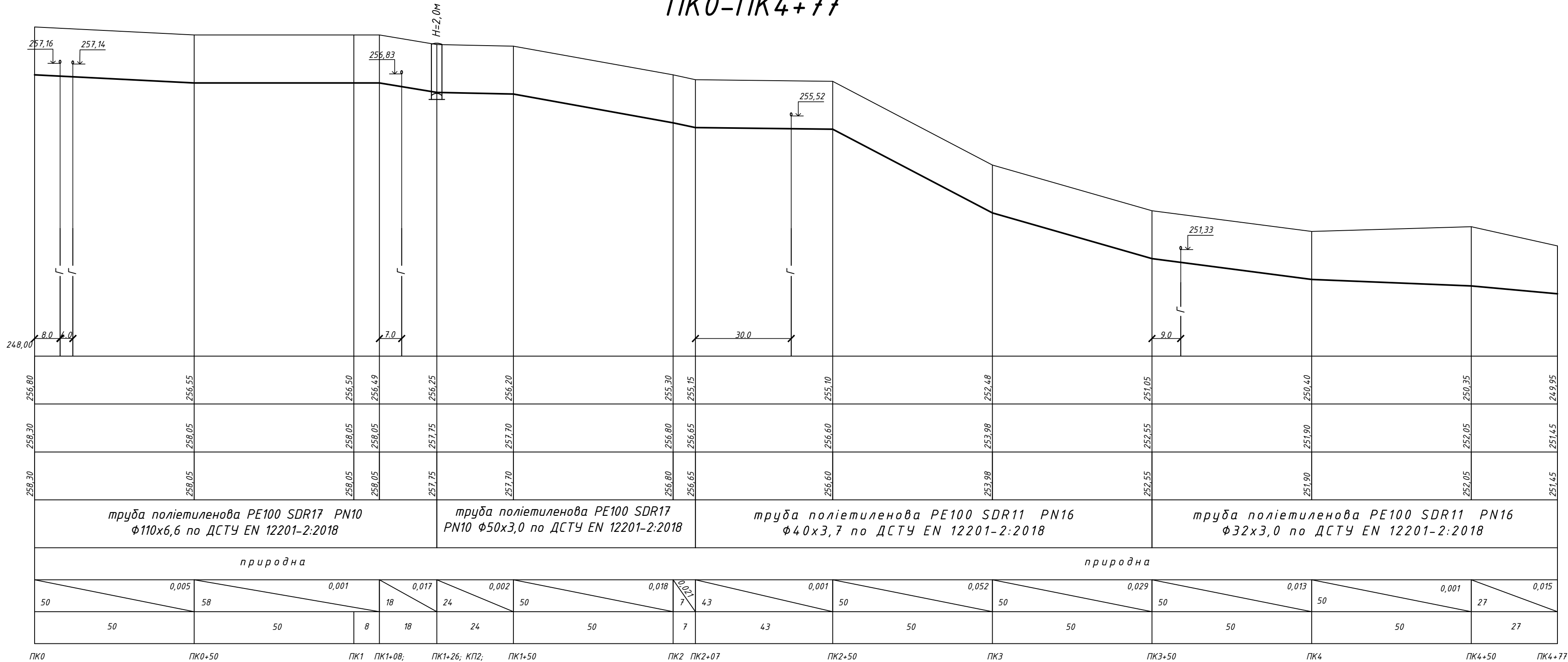


						2936-26-07-3В				
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док	Підпис	Дата	Реконструкція системи водопостачання в с.Новоставці Хмельницького району Хмельницької області				
						Зовнішні мережі водопостачання		Стадія	Аркуш	Аркушів
ГП		Ромасєв О.Ю		07.2026				РП	12	
Виконав	Захарчук			07.2026		Поздовжній профіль траси №4 ПК3-ПК5+50; траси №5		ФОП Васильковська Н.Ю. Кваліфікаційний сертифікат Серія АР 012936		
Перевірив	Ромасєв О.Ю			07.2026						

Профіль траси №6
ПК0-ПК2+29



Профіль траси №7
ПК0-ПК4+77

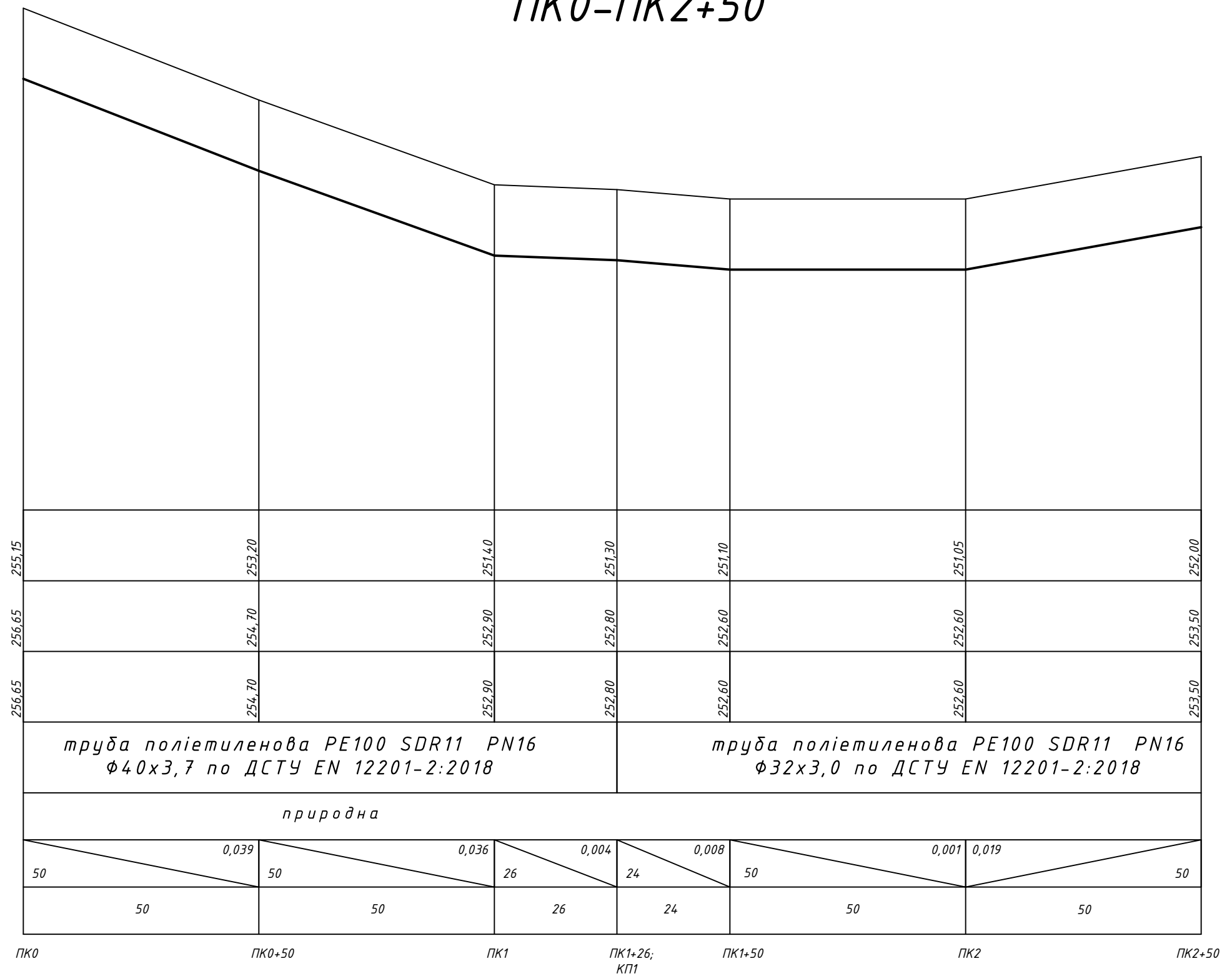


Зам. інв. №
Підпис і дата
Інв. № ориг.

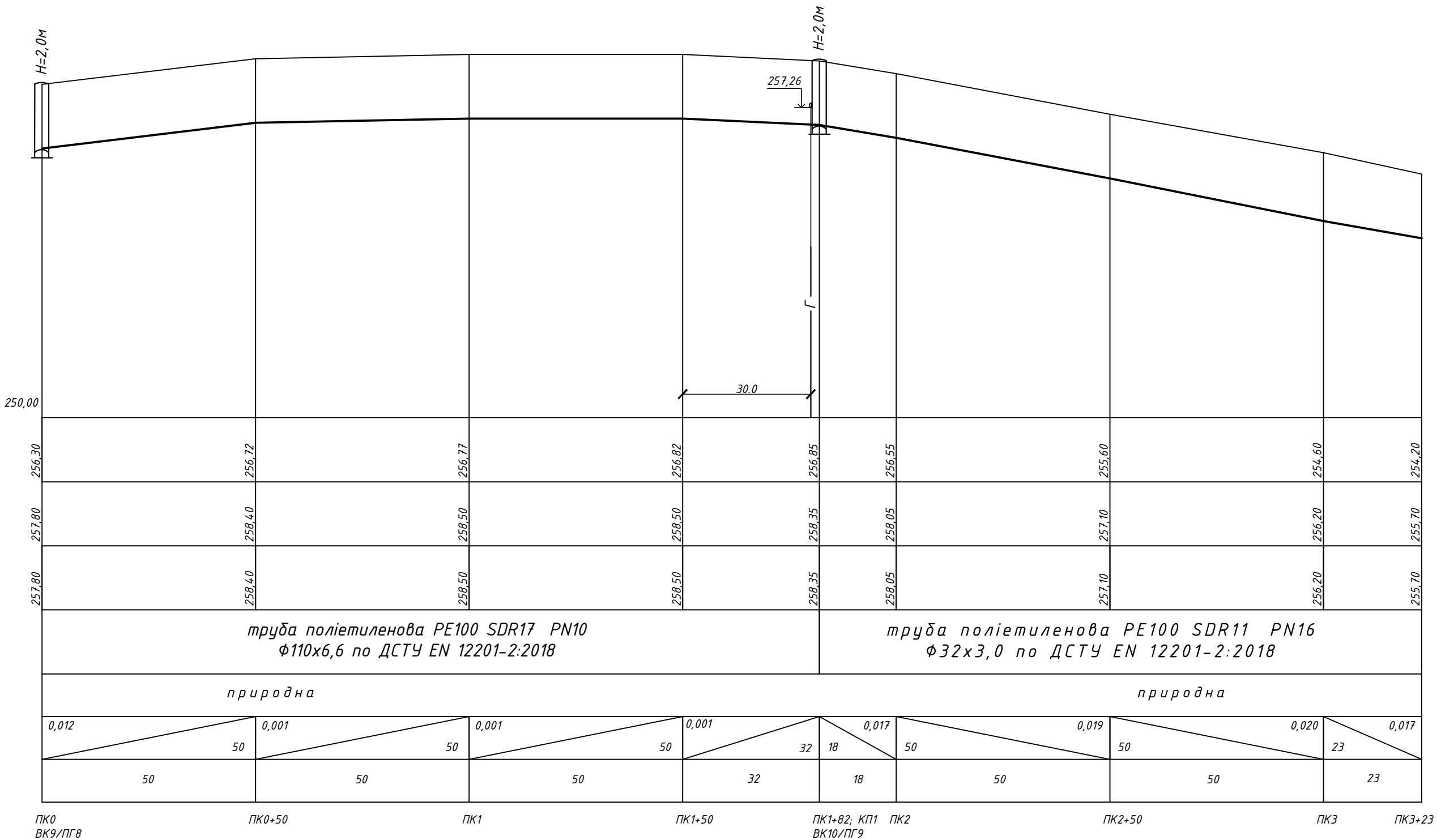
Умовний горизонт 250,00	
Відмітка низу лотка або труби	
Проектна відмітка землі	
Натурна відмітка землі	
Позначення труби і тип ізоляції	труба поліетиленова PE100 SDR11 PN16 $\phi 40 \times 3,7$ по ДСТУ EN 12201-2:2018
Основа	природна
Ухил %	Довжина, м
Відстань, м	
Номер колодязя Точки кута повороту	

						2936-26-07-3В				
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	Реконструкція системи водопостачання в с.Новоставці Хмельницького району Хмельницької області				
						Зовнішні мережі водопостачання		Стадія	Аркуш	Аркушів
ГІП								РП	13	
Виконав						Поздовжній профіль трас №6, №7		ФОП Васильковська Н.Ю. Кваліфікаційний сертифікат Серія АР 012936		
Перевірив										
Ромасєв О.Ю.										

Профіль траси №8
ПК0-ПК2+50



Профіль траси №10
ПК0-ПК3+23

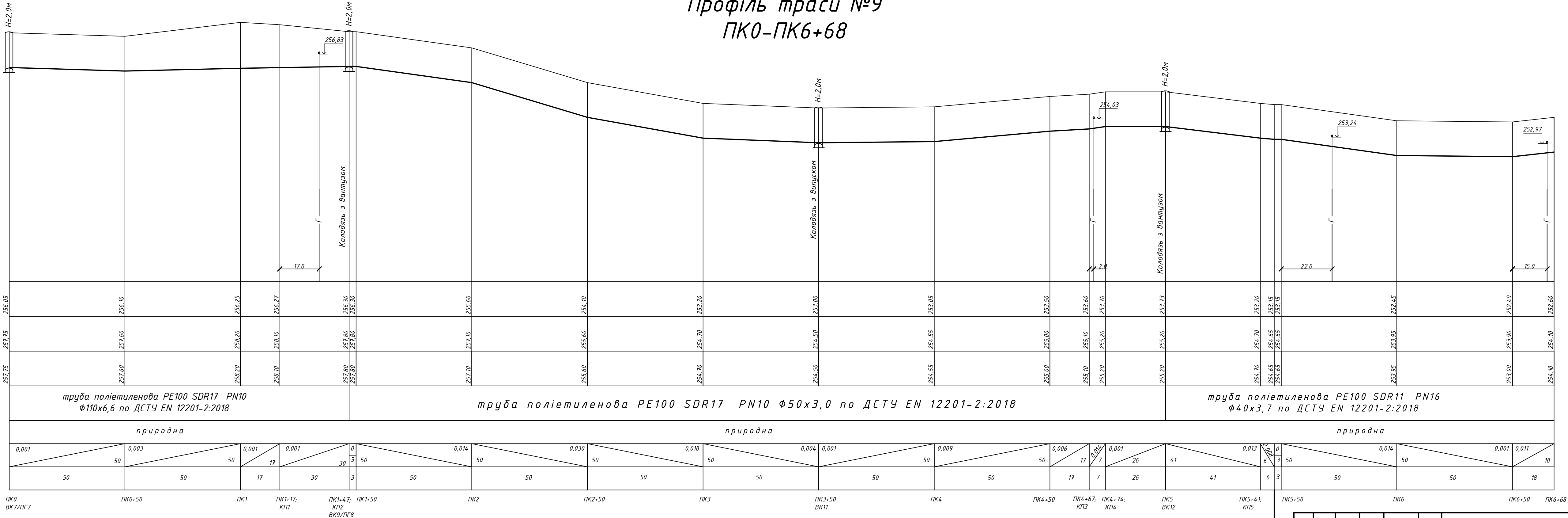


Зам. інв.№
Підпис і дата
Інв.№ ориг.

Умовний горизонт 246,00	
Відмітка низу лотка або труби	
Проектна відмітка землі	
Натурна відмітка землі	
Позначення труби і тип ізоляції	труба поліетиленова PE100 SDR11 PN16 Φ40x3,7 по ДСТУ EN 12201-2:2018
Основа	природна
Ухил %	Довжина, м
Відстань, м	
Номер колодязя Точки кута повороту	

2936-26-07-3В					
Реконструкція системи водопостачання в с.Новоставці Хмельницького району Хмельницької області					
Зовнішні мережі водопостачання				Стадія	Аркуш
				РП	14
Поздовжній профіль трас №8, №10				ФОП Васильковська Н.Ю. Кваліфікаційний сертифікат Серія AP 012936	

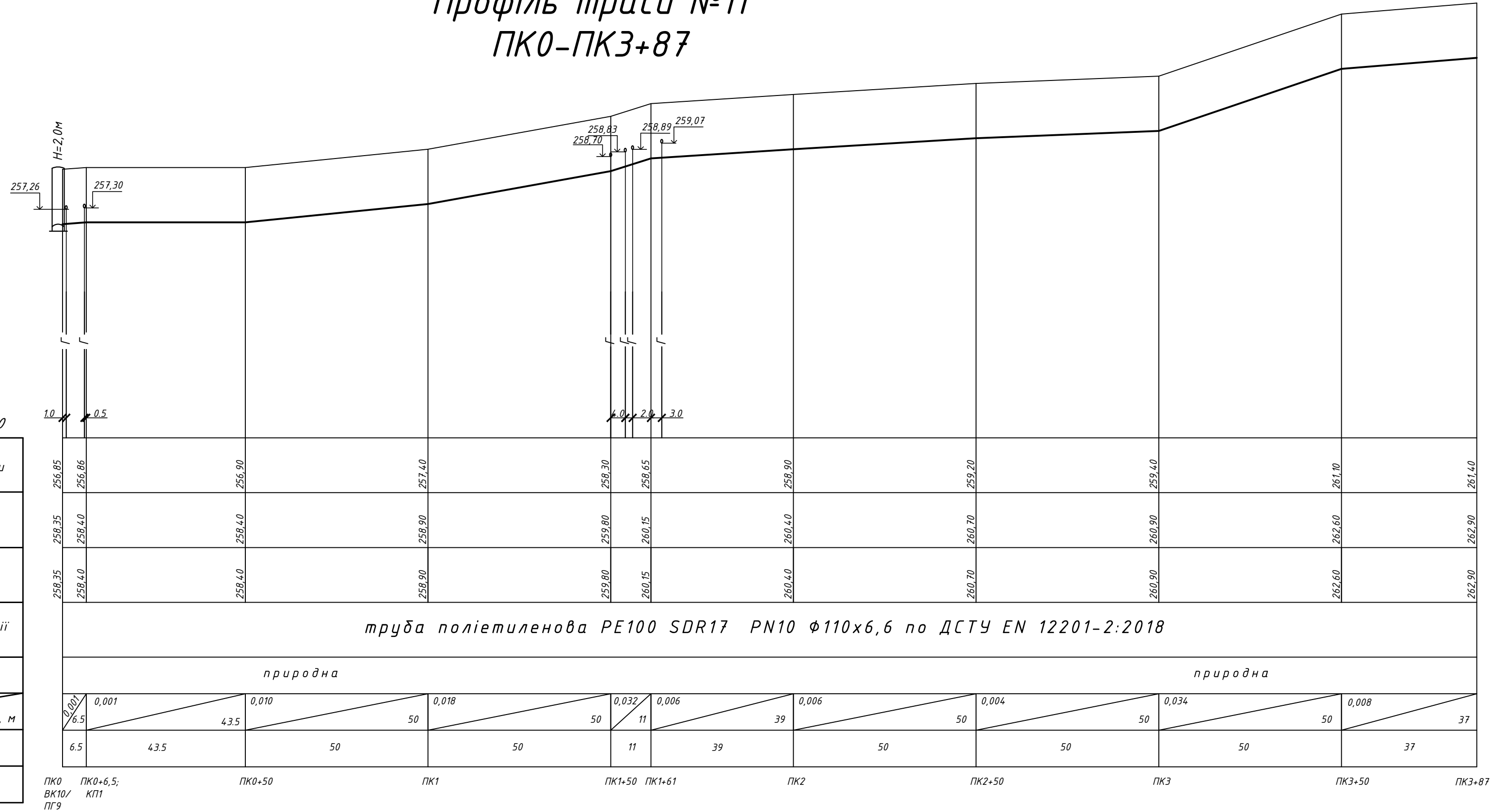
Профіль траси №9
ПК0-ПК6+68



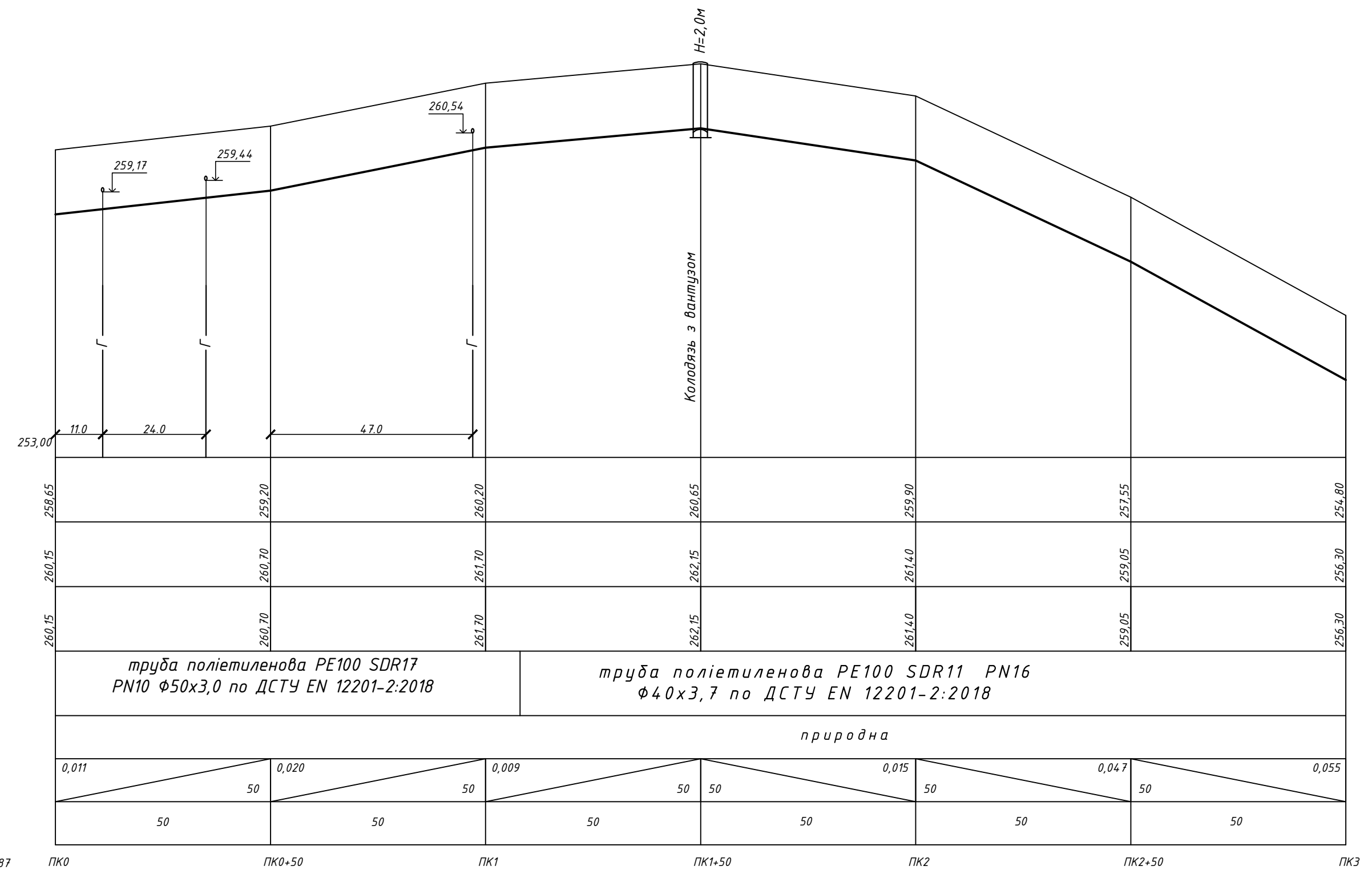
Зам. інв. №	
Підпис і дата	
Інв. № ориг.	

2936-26-07-3В					
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата
Реконструкція системи водопостачання в с.Новоставці Хмельницького району Хмельницької області					
Зовнішні мережі водопостачання				Стадія	Аркуш
				РП	15
Виконав				Захарчук	07.2026
Перевірів				Ромасєв О.Ю	07.2026
Поздовжній профіль траси №9				ФОП Васильковська Н.Ю. Кваліфікаційний сертифікат Серія АР 012936	

Профіль траси №11
ПК0-ПК3+87

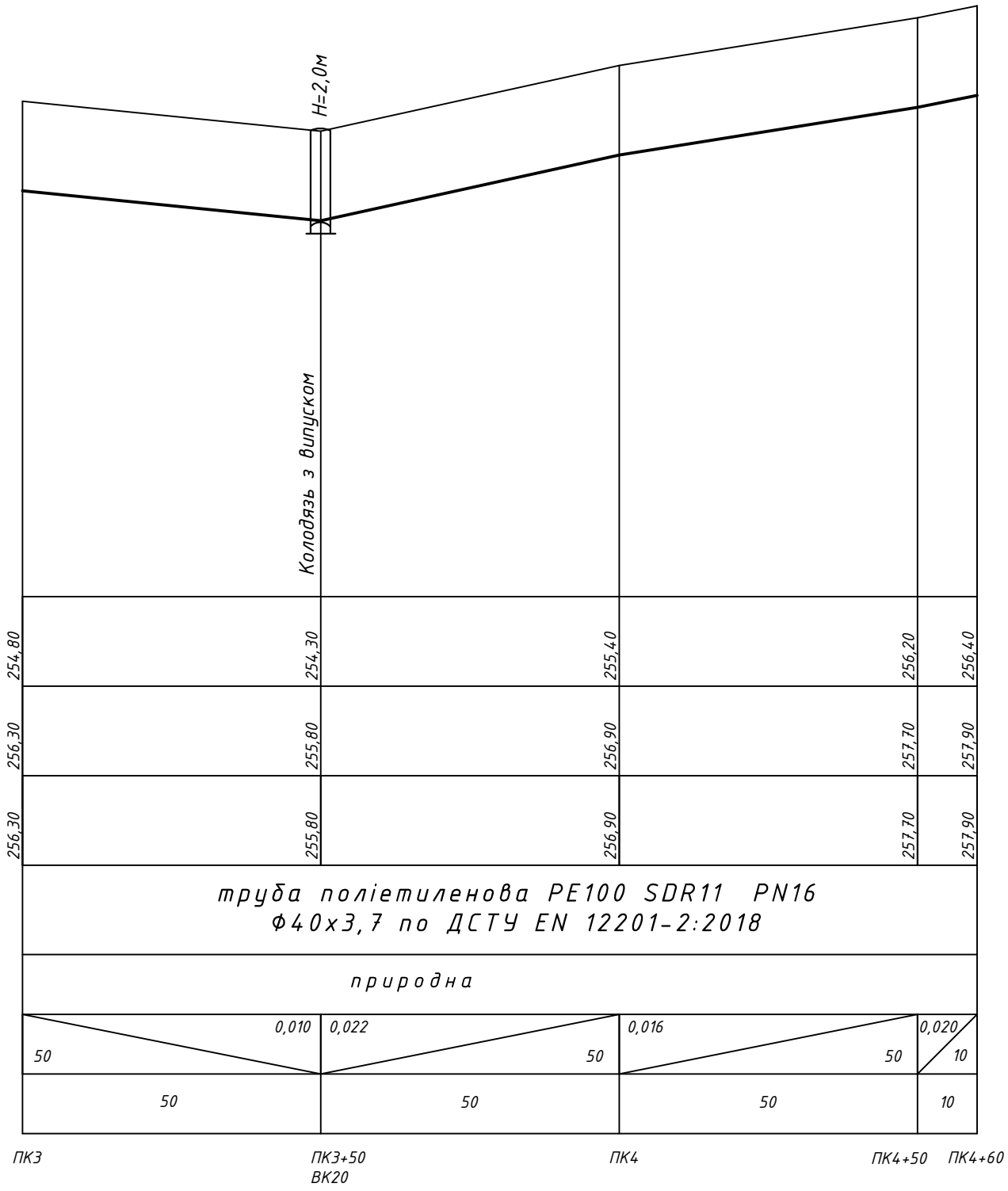


Профіль траси №12 ПК0-ПК3

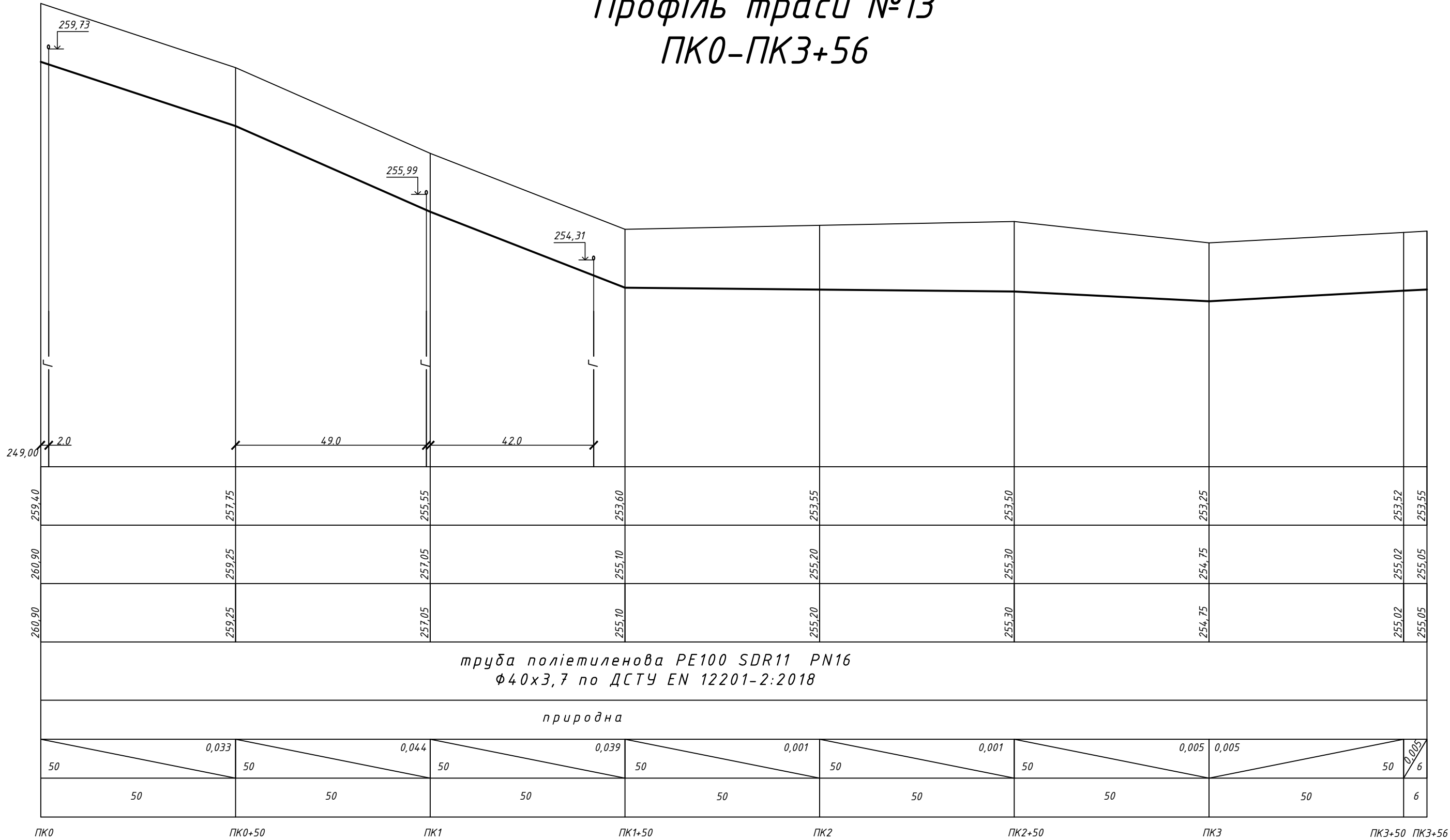


						2936-26-07-3В				
						Реконструкція системи водопостачання в с.Новоставці Хмельницького району Хмельницької області				
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	Зовнішні мережі водопостачання		Стадія	Аркуш	Архувів
ГІП	Ромасєв О.Ю			07.2026				РП	16	
Виконав	Захарчук			07.2026		Поздовжній профіль траси №11; траси №12 ПК0-ПКЗ		ФОП Васильковська Н.Ю. Кваліфікаційний сертифікат Серія АР 012936		
Перевірив	Ромасєв О.Ю			07.2026						

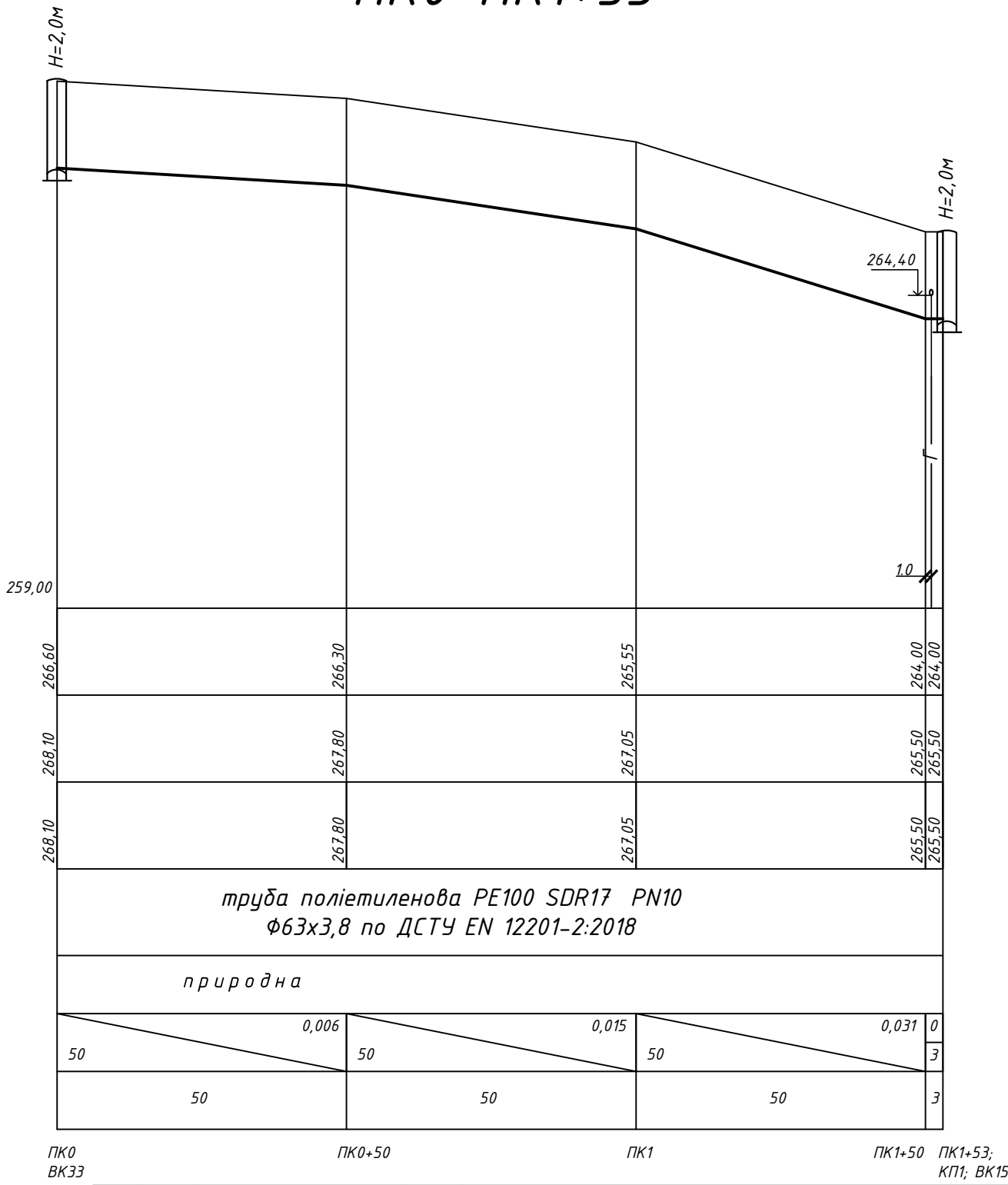
Профіль траси №12
ПК3-ПК4+60



Профіль траси №13
ПК0-ПК3+56



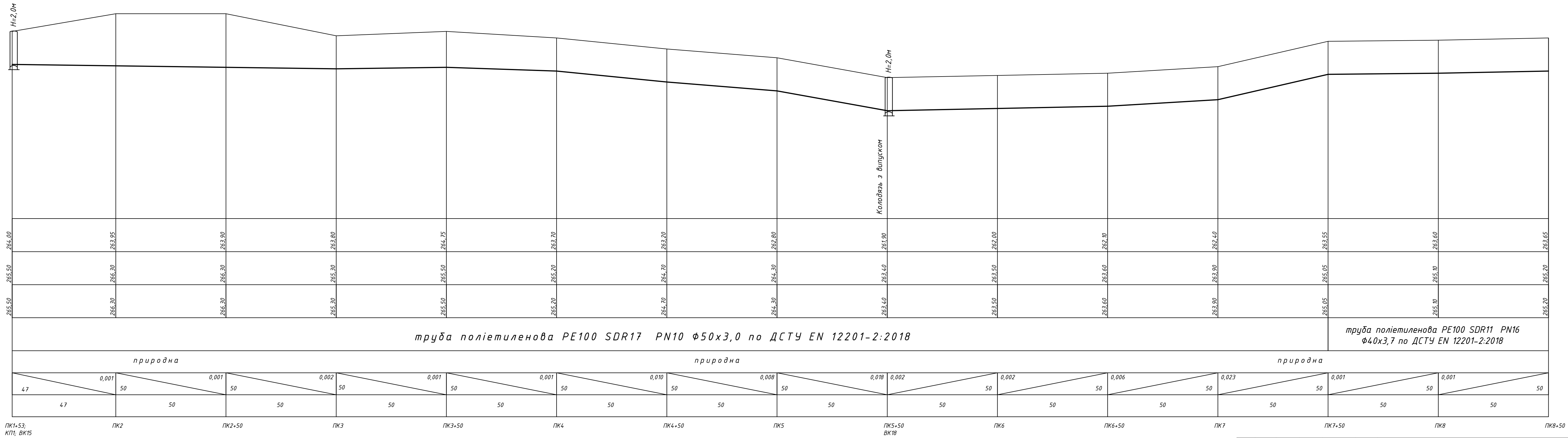
Профіль траси №14
ПК0-ПК1+53



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

						2936-26-07-3В
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	Реконструкція системи водопостачання в с.Новоставці Хмельницького району Хмельницької області
						Зовнішні мережі водопостачання
ГП	Ромасєв О.Ю			07.2026		Стадія РП
Виконав	Захарчук			07.2026		Аркуш 17
Перевірів	Ромасєв О.Ю			07.2026		Аркуші
						ФОП Васильковська Н.Ю. Кваліфікаційний сертифікат Серія АР 012936

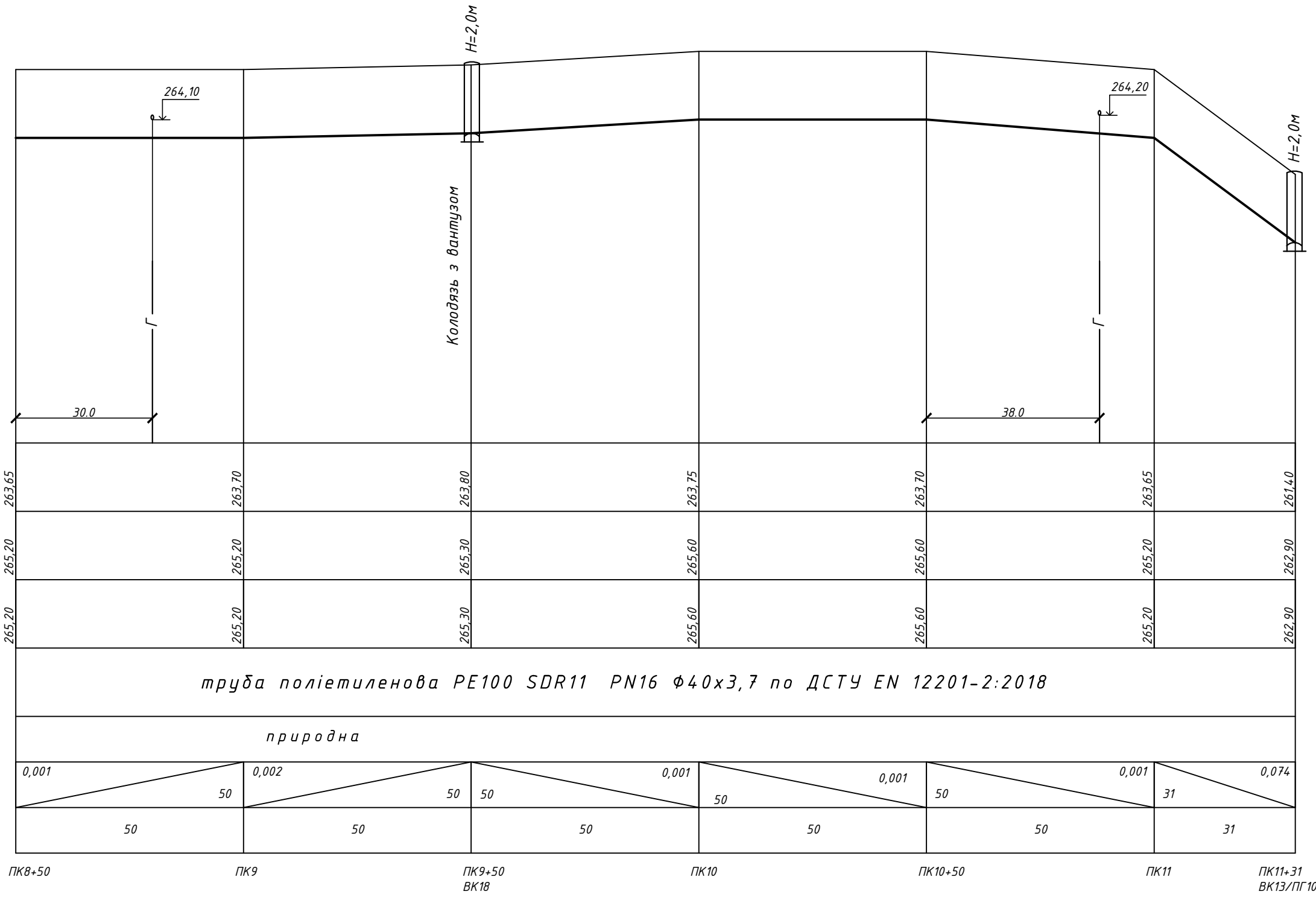
Профіль траси №14
ПК1+53-ПК8+50



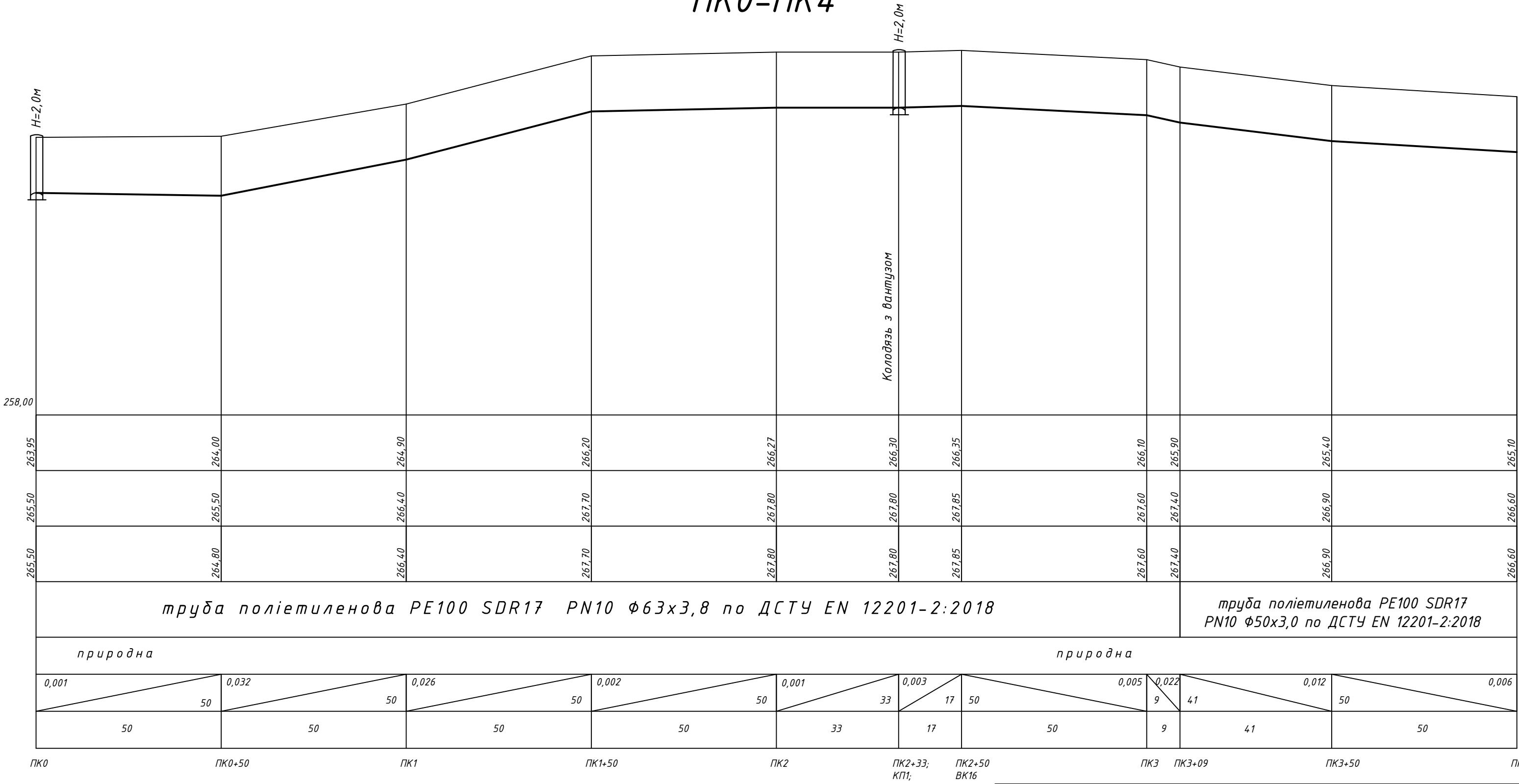
Умовний горизонт 257,00	
Відмітка низу лотка або труби	
Проектна відмітка землі	
Натурна відмітка землі	
Позначення труби і тип ізоляції	
Основа	
Ухил	%
Довжина, м	
Відстань, м	
Номер колодязя	
Точки кута повороту	

						2936-26-07-3В				
						Реконструкція системи водопостачання в с.Новоставці Хмельницького району Хмельницької області				
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	Зовнішні мережі водопостачання		Стадія	Аркуш	Аркушів
ГІП	Ромасев О.Ю.			07.2026				РП	18	
Виконав	Захарчук			07.2026		Поздовжній профіль траси №14 ПК1+53-ПК8+50		ФОП Васильковська Н.Ю. Кваліфікаційний сертифікат Серія АР 012936		
Перевірив	Ромасев О.Ю.			07.2026						

Профіль траси №14
ПК8+50-ПК11+31



Профіль траси №15
ПК0-ПК4

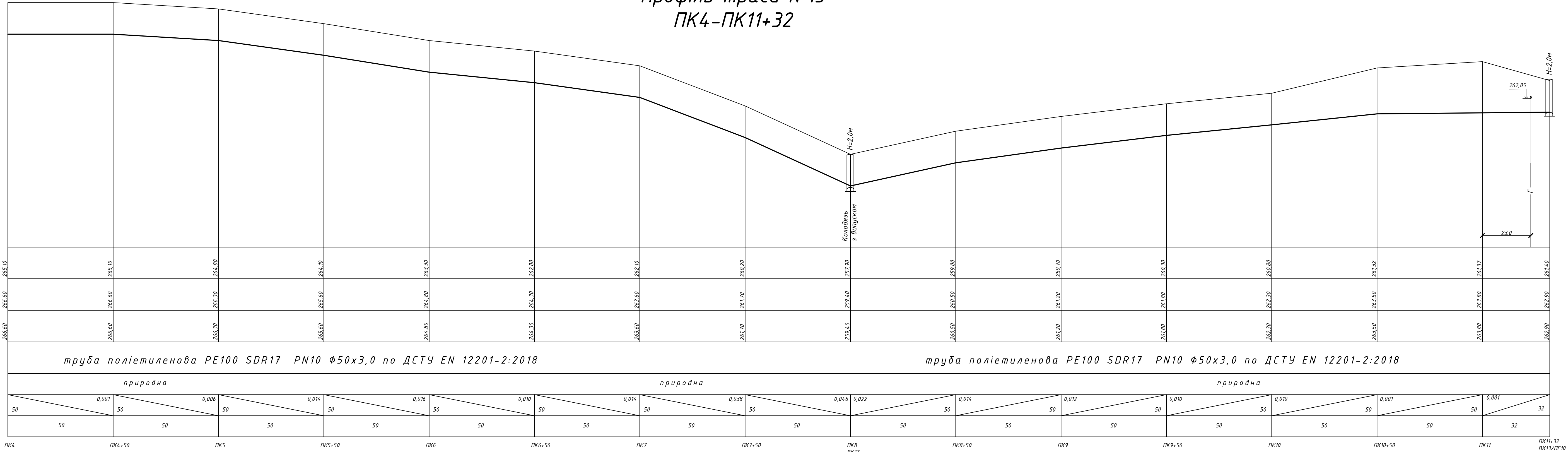


Зам. інв. №
Підпис і дата
Інв. № ориг.

Умовний горизонт 257,00	
Відмітка низу лотка або труби	
Проектна відмітка землі	
Натурна відмітка землі	
Позначення труби і тип ізоляції	
Основа	
Ухил %	Довжина, м
Відстань, м	
Номер колодязя Точки кута повороту	

						2936-26-07-3В		
						Реконструкція системи водопостачання в с.Новоставці Хмельницького району Хмельницької області		
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	Зовнішні мережі водопостачання	Стадія	Аркуш
							РП	19
ГП		Ромасєв О.Ю.			07.2026	Поздовжній профіль траси №14 ПК8+50-ПК11+31; траси №15 ПК0-ПК4	ФОП Васильковська Н.Ю. Кваліфікаційний сертифікат Серія АР 012936	
Виконав		Захарчук			07.2026			
Перевірів		Ромасєв О.Ю.			07.2026			

Профіль траси №15
ПК4-ПК11+32



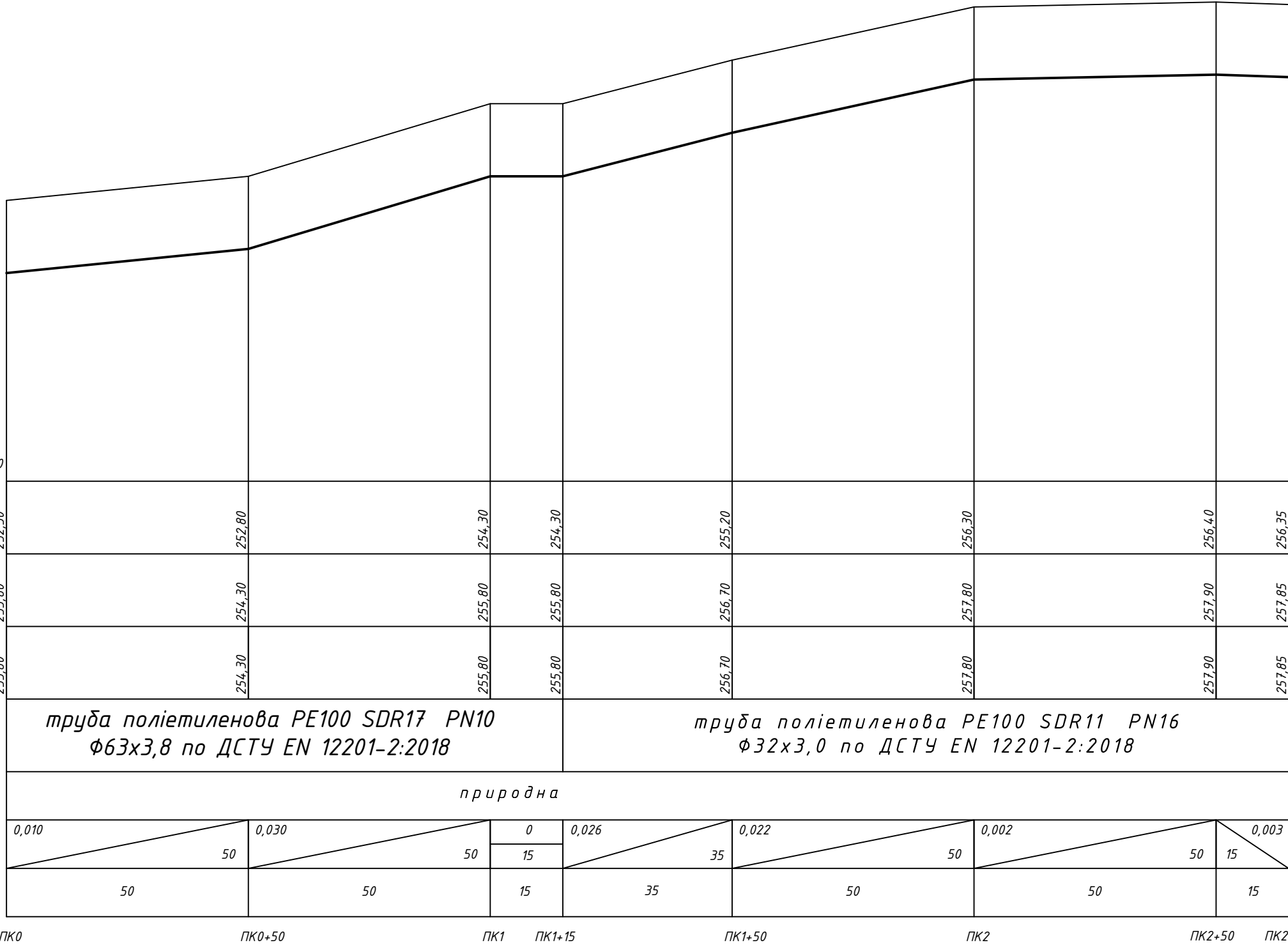
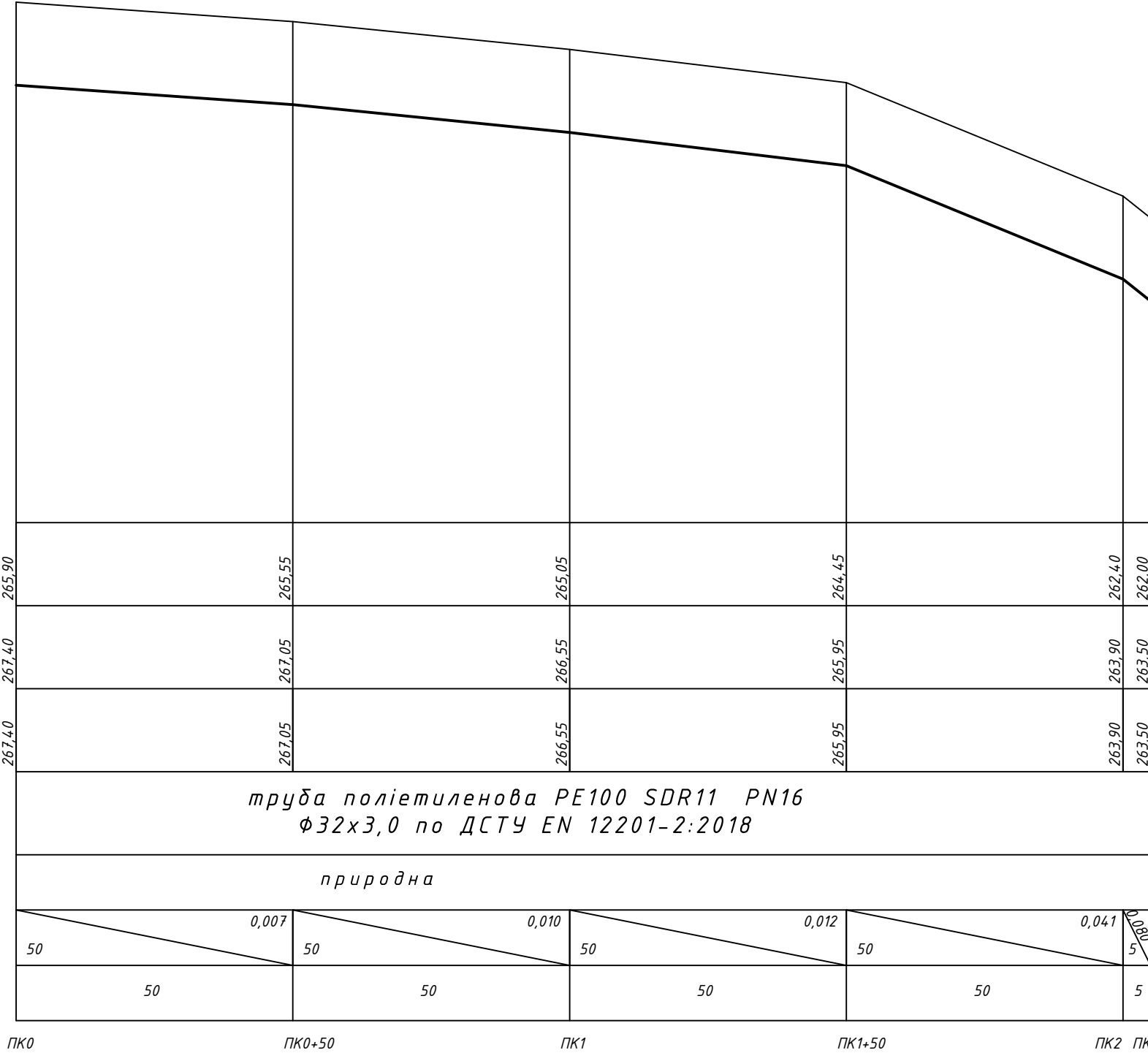
Умовний горизонт 255,00

Відмітка низу лотка або труби
Проектна відмітка землі
Натурна відмітка землі
Позначення труби і тип ізоляції
Основа
Ухил %
Довжина, м
Відстань, м
Номер колодязя Точки кута повороту

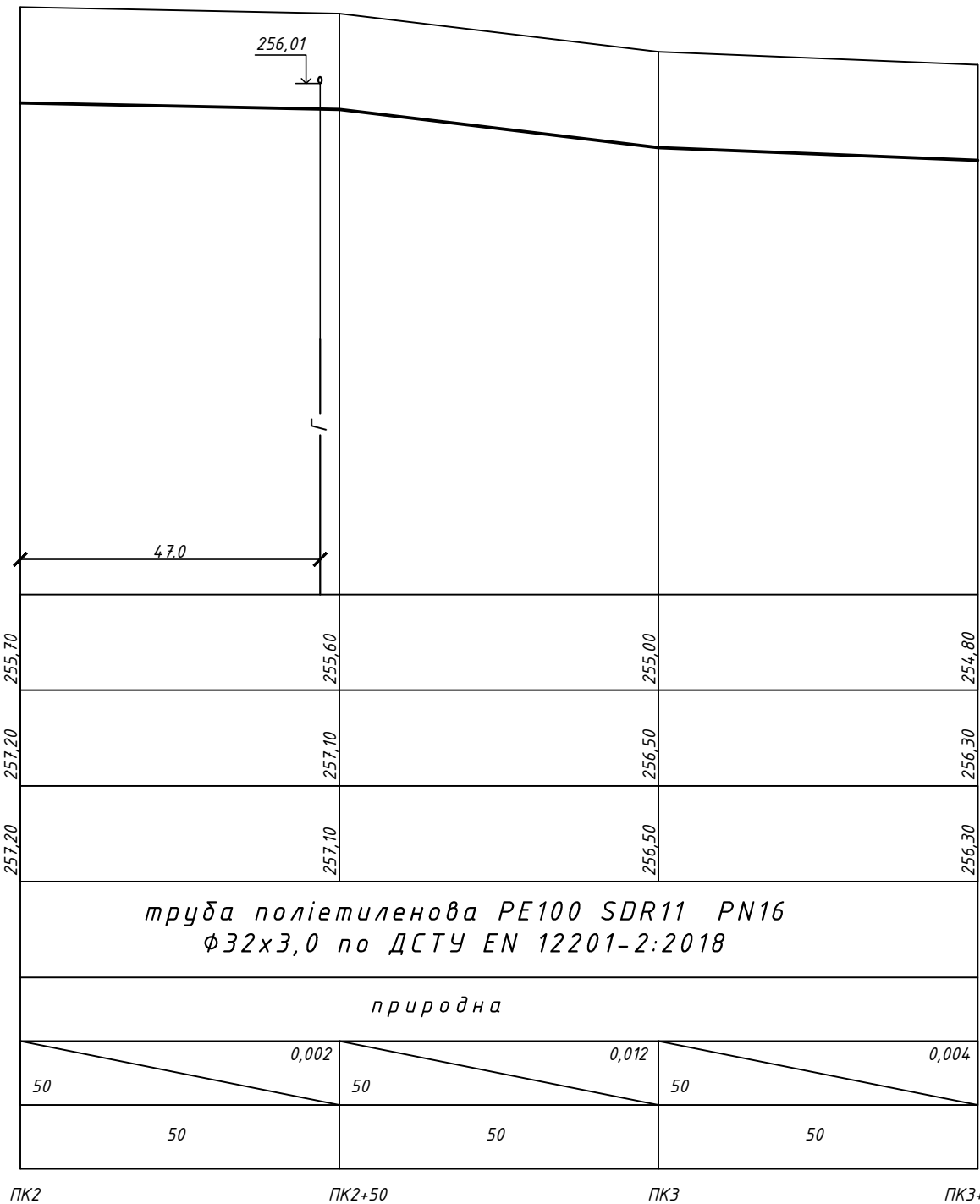
Зам. інв. №
Підпис і дата
Інв. № ориг.

						2936-26-07-3В
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	Реконструкція системи водопостачання в с.Новославці Хмельницького району Хмельницької області
						Зовнішні мережі водопостачання
ГП	Ромасєв О.Ю.			07.2026		Стадія РП
Виконав	Захарчук			07.2026		Аркуш 20
Перевірів	Ромасєв О.Ю.			07.2026		Аркушів
						Поздовжній профіль траси №15 ПК4-ПК11+32
						ФОП Васильковська Н.Ю. Кваліфікаційний сертифікат Серія АР 012936

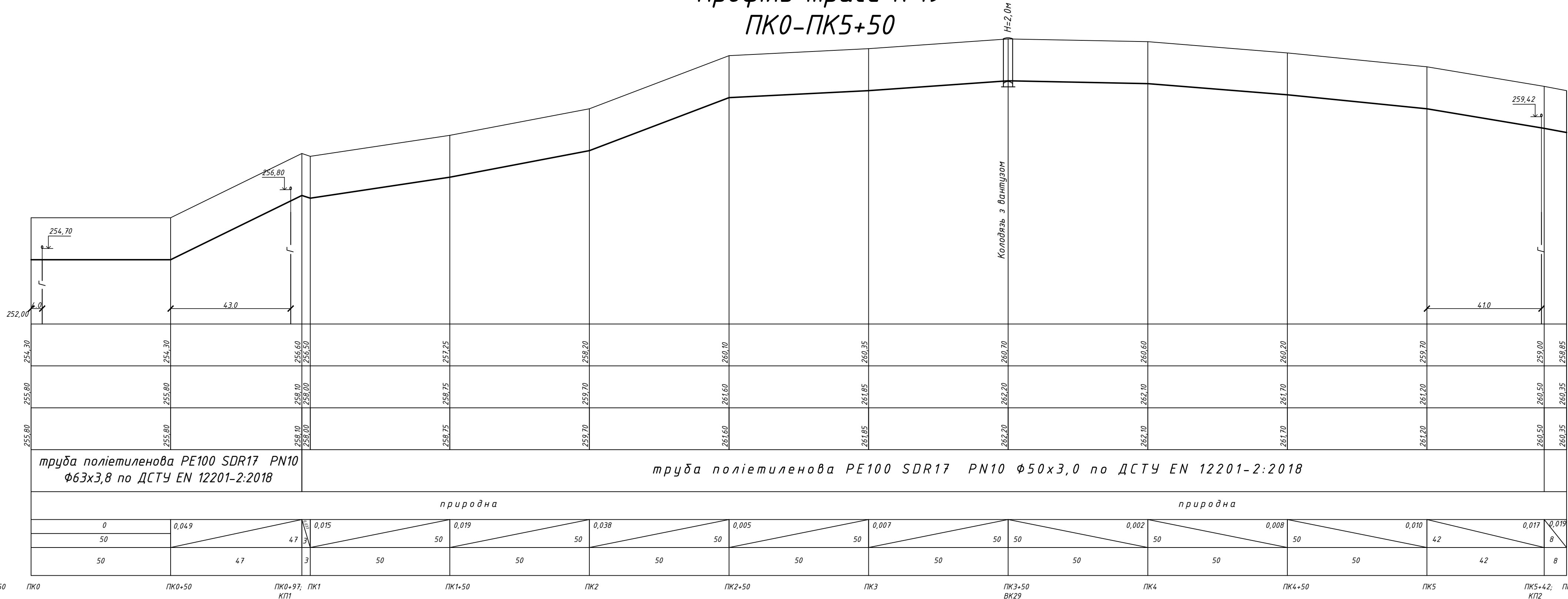
Умовний горизонт 258,00
Відмітка низу лотка або труби
Проектна відмітка землі
Натурна відмітка землі
Позначення труби і тип ізоляції
Основа
Ухил % Довжина, м
Відстань, м
Номер колодязя Точки кута повороту



Профіль траси №18
ПК2-ПК3+50

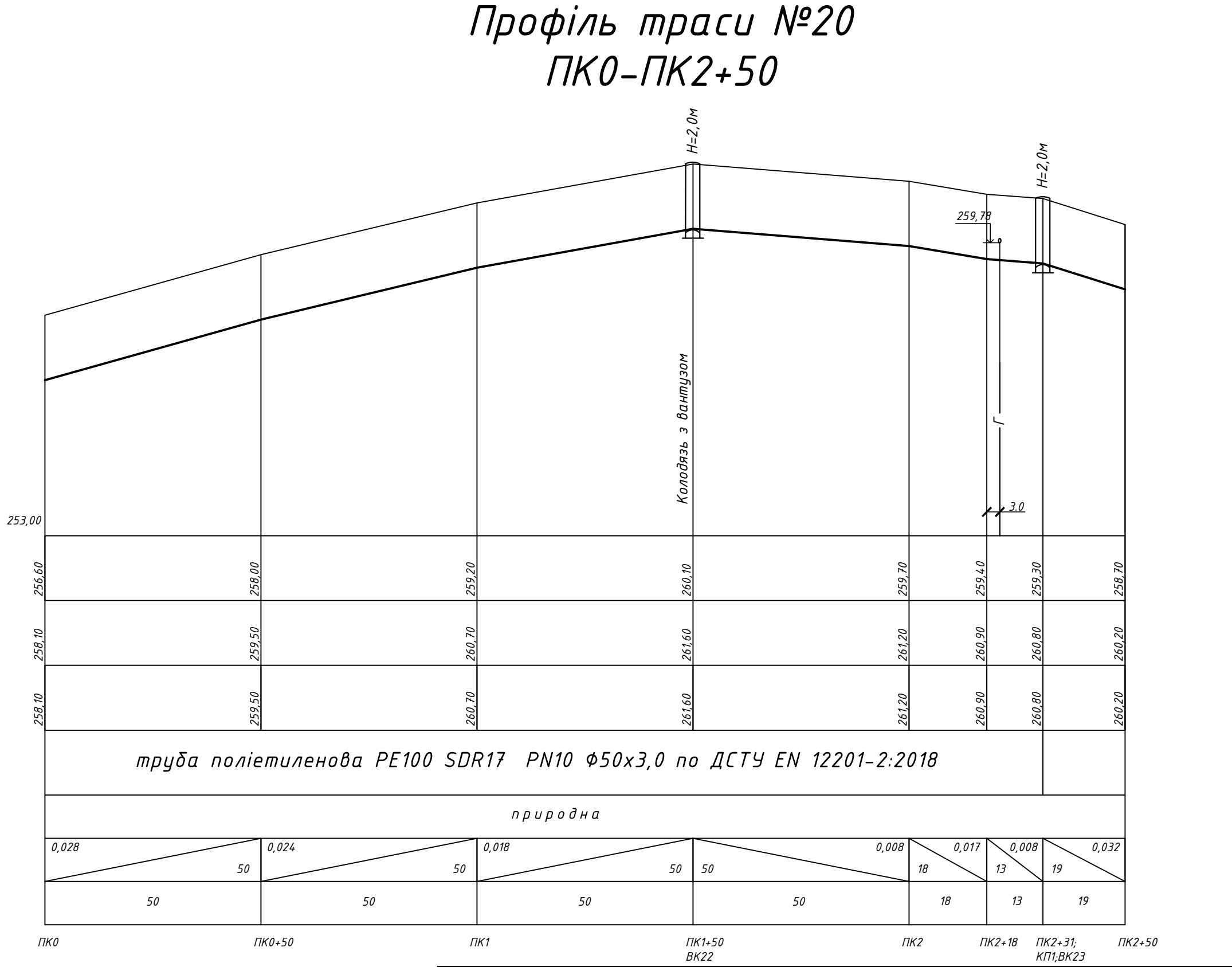
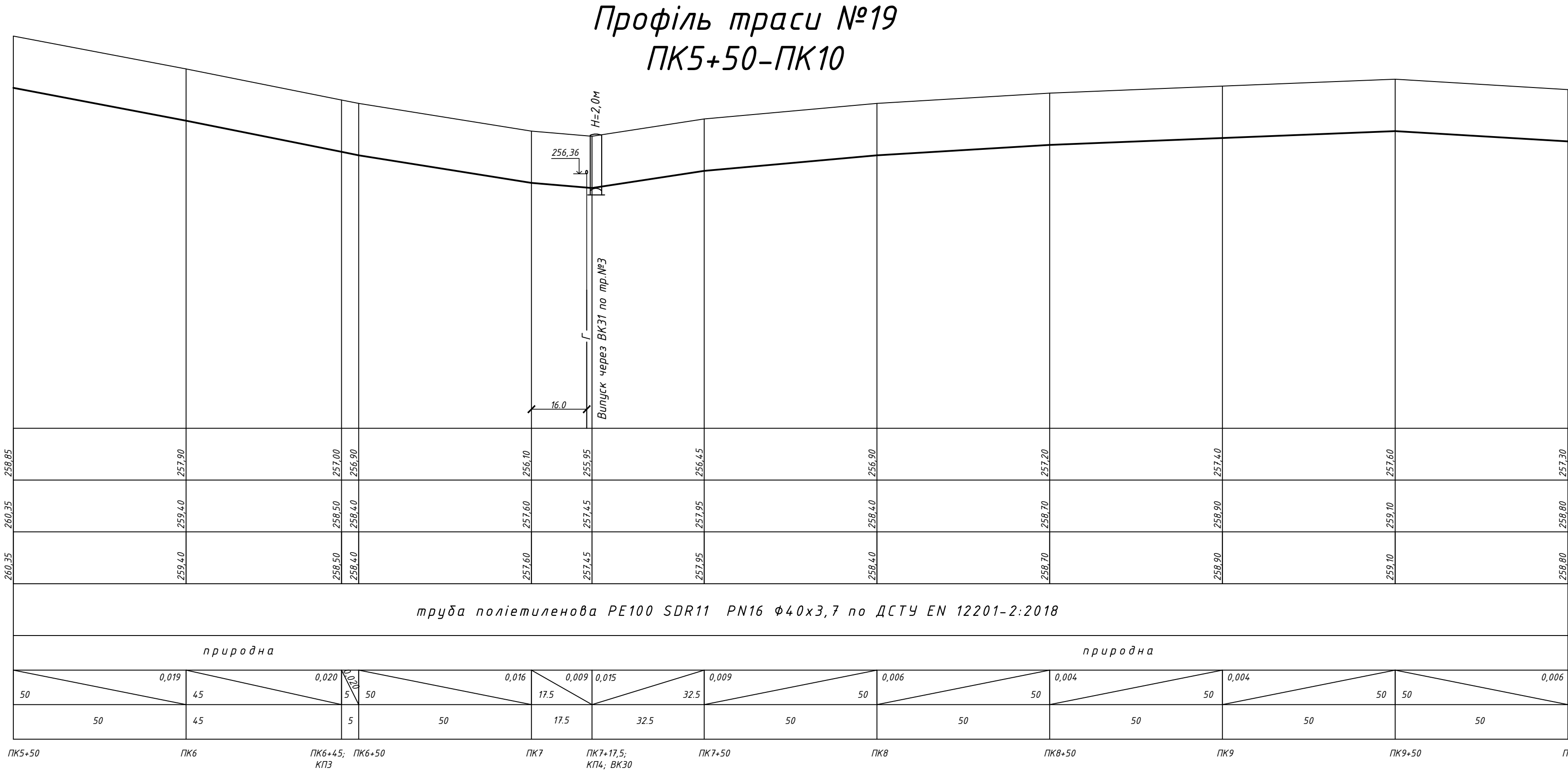


Профіль траси №19
ПК0-ПК5+50



Зам. інв.№	Ухил %																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	Довжина, м		50			50			50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	Відстань, м		50			50			50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
Підпис і дата	Номер колодязя		ПК2			ПК2+50			ПК3			ПК3+50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	Точки кута повороту																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
Інв.№ орг.	Ухил %																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	Довжина, м		50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			5		

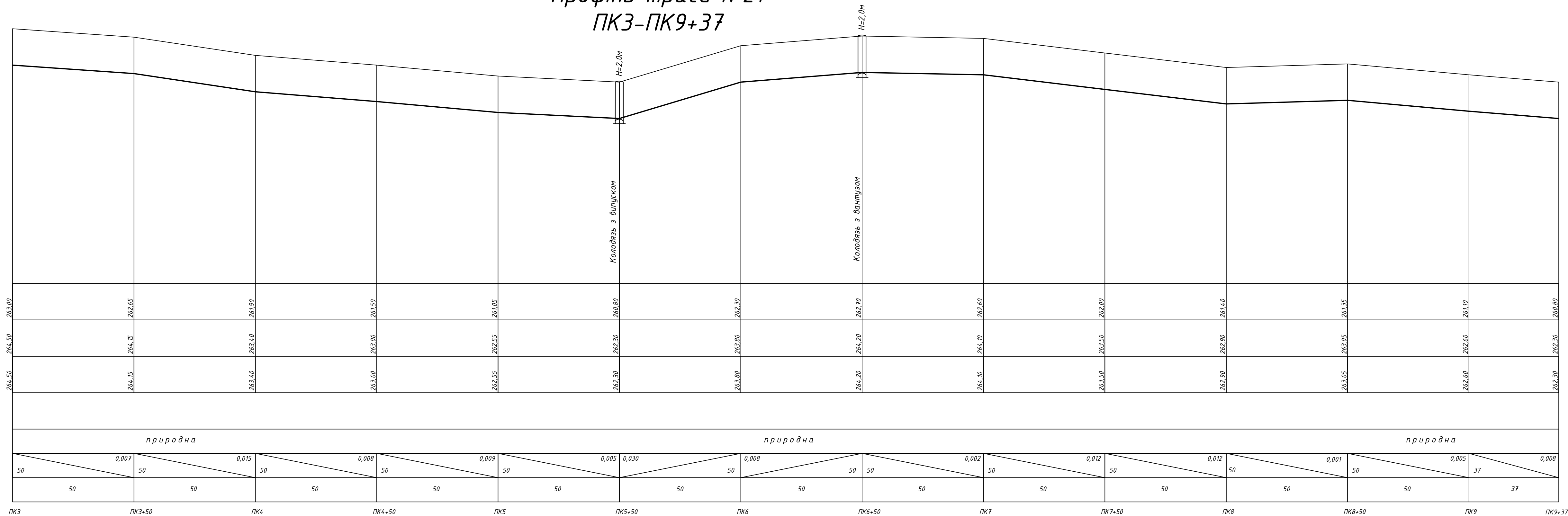
Умовний горизонт 249,00	
Відмітка низу лотка або труби	
Проектна відмітка землі	
Натурна відмітка землі	
Позначення труби і тип ізоляції	
Основа	
Ухил %	Довжина, м
Відстань, м	
Номер колодязя Точки кута повороту	



2936-26-07-3В						
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	Реконструкція системи водопостачання в с.Новоставці Хмельницького району Хмельницької області
ГП				Ромасєв О.Ю.	07.2026	Зовнішні мережі водопостачання
Виконав				Захарчук	07.2026	
Перевірів				Ромасєв О.Ю.	07.2026	Поздовжній профіль траси №19 ПК5+50–ПК10; траси №20 ПК0–ПК2+50
						Стадія
						Аркуш
						Аркушів
						РП
						23
						ФОП Васильковська Н.Ю. Кваліфікаційний сертифікат Серія АР 012936

[illegible][illegible][illegible]

Профіль траси №21
ПКЗ-ПК9+37

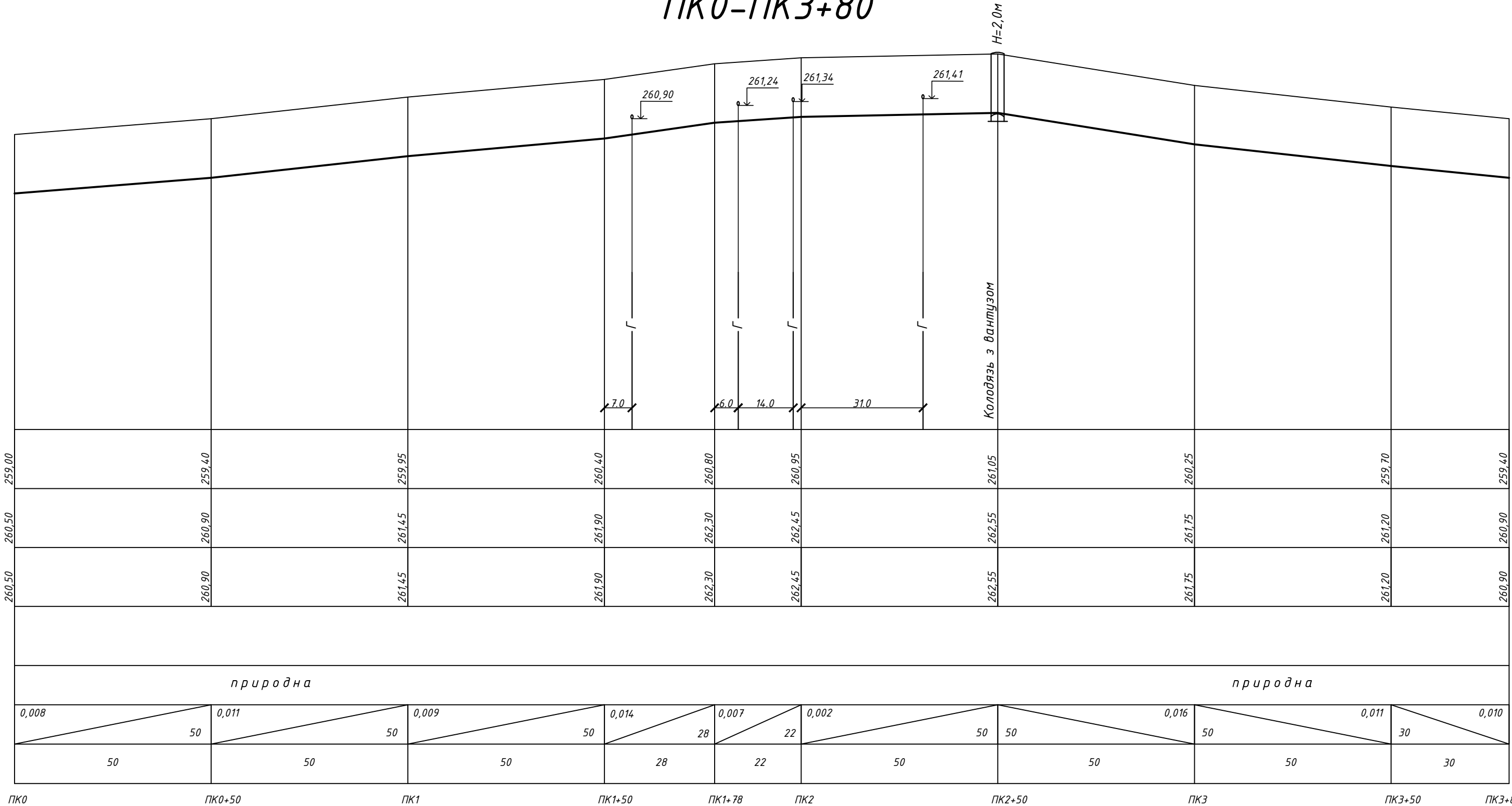


Умовний горизонт 254,00

Відмітка низу лотка або труби
Проектна відмітка землі
Натурна відмітка землі
Позначення труби і тип ізоляції
Основа
Ухил %
Довжина, м
Відстань, м
Номер колодязя Точки кута повороту

						2936-26-07-3В				
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	Реконструкція системи водопостачання в с.Новоставці Хмельницького району Хмельницької області				
						Зовнішні мережі водопостачання		Стадія	Аркуш	Аркушів
ГІП		Ромасєв О.Ю		07.2026	РП			25		
Виконав		Захарчук		07.2026	Поздовжній профіль траси №21 ПКЗ-ПК9+37		ФОП Васильковська Н.Ю. Кваліфікаційний сертифікат Серія АР 012936			
Перевірив		Ромасєв О.Ю		07.2026						

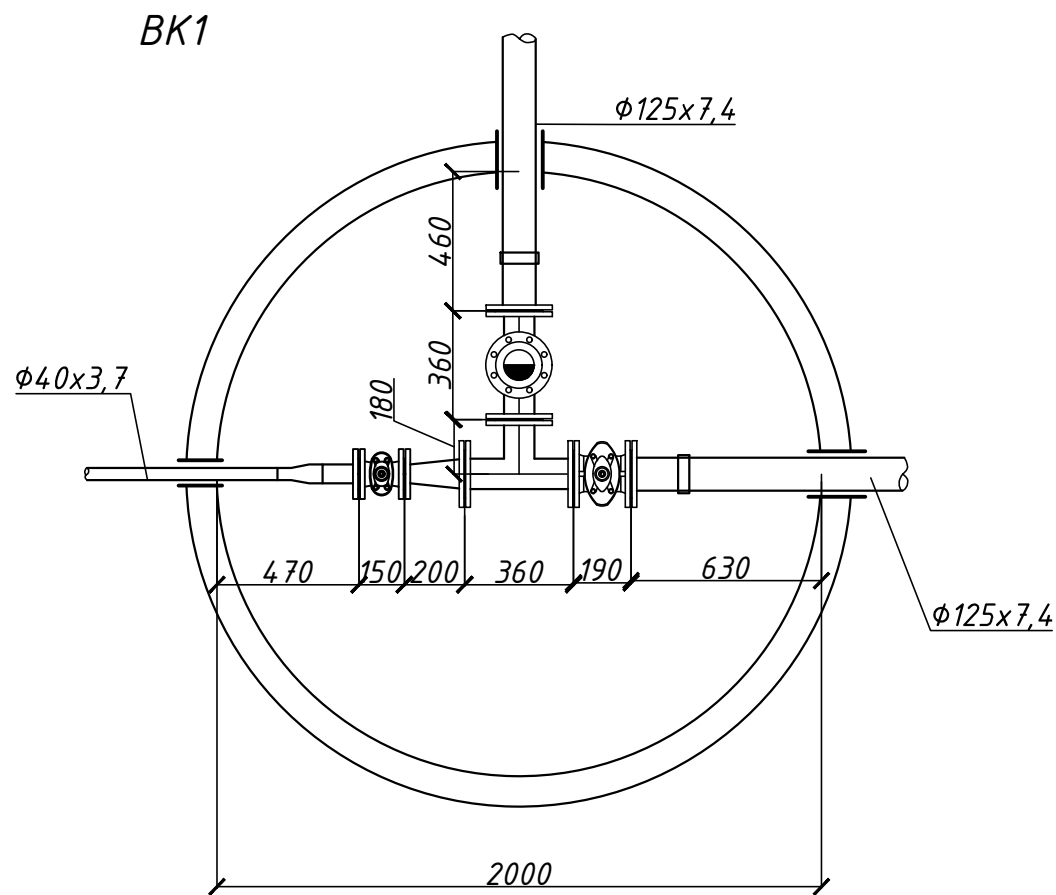
Профіль траси №22
ПК0-ПК3+80



Умовний горизонт 253,00

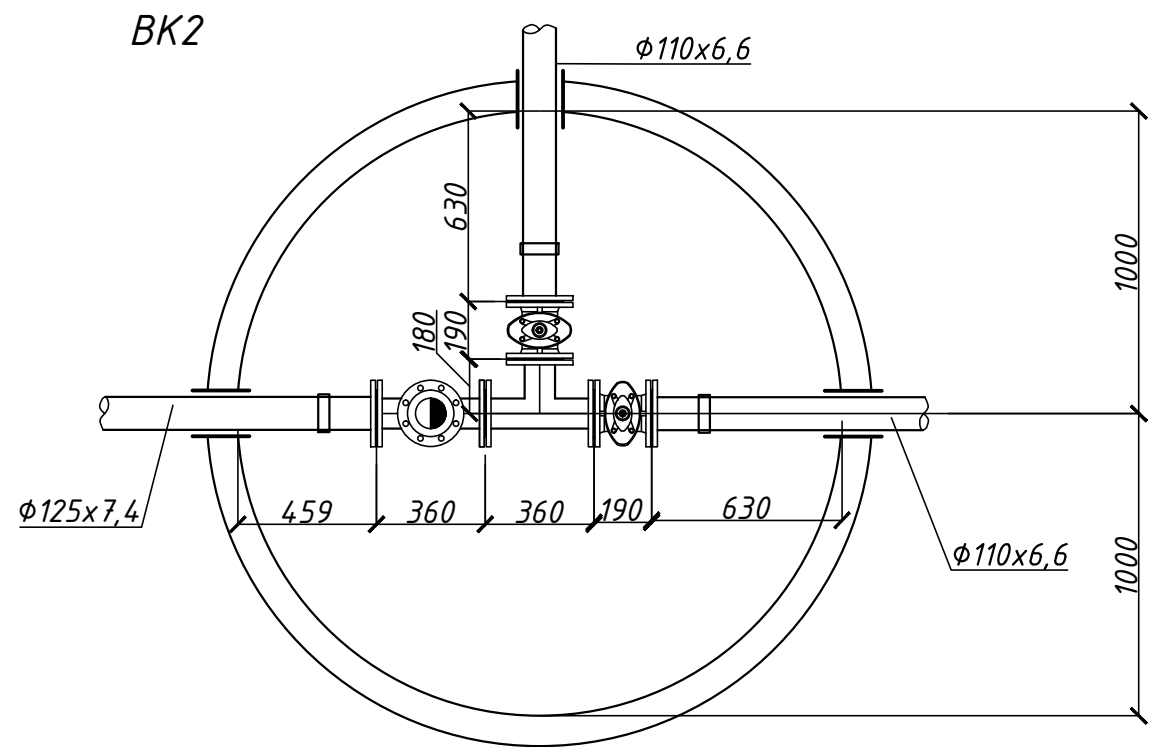
Відмітка низу лотка або труби
Проектна відмітка землі
Натурна відмітка землі
Позначення труби і тип ізоляції
Основа
Ухил %
Довжина, м
Відстань, м
Номер колодязя
Точки кута повороту

							2936-26-07-3В
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док	Підпис	Дата		Реконструкція системи водопостачання в с.Новославці Хмельницького району Хмельницької області
							Зовнішні мережі водопостачання
ГІП	Ромасєв О.Ю			07.2026		Стадія	Аркуш
Виконав	Захарчук			07.2026		РП	26
Перевірив	Ромасєв О.Ю			07.2026			ФОР Васильківська Н.Ю. Кваліфікаційний сертифікат Серія АР 012936



Відомість обладнання, арматури та матеріалів BK1

Поз.	Позначення	Найменування	Кільк	Маса од., кг	Примітка
1	2	3	4	5	6
1	Hawle 4000E2 (коротка)+7800	Засувка клинова фланцева Ду100 з штурвалом(7800)	2		
2	Hawle 4000E2 (коротка)+7800	Засувка клинова фланцева Ду50 з штурвалом(7800)	1		
3	BLUCAST T100100	Трійник чавунний фланцевий $\phi 100$	2		
4	BLUCAST FFR100050	Перехід фланцевий чавунний $\phi 100 \times 50$	1		
5	HAWLE №5035	Пожезний гідрант підземний h=1.25м	1		
6		Втулка під фланець ПЕ100, SDR17, $\phi 125$ PN10	2		
7		Втулка під фланець ПЕ100, SDR17, $\phi 63$ PN10	1		
8		Фланець вільний під втулку $\phi 125$	2		
9		Фланець вільний під втулку $\phi 63$	1		
10		Муфта терморезисторна $\phi 125$	2		
11		Редукція поліетиленова $\phi 63 \times 40$	1		
12		Патрубок поліетиленовий $\phi 225$ l=200мм	2		
13		Патрубок поліетиленовий $\phi 90$ l=200мм	1		

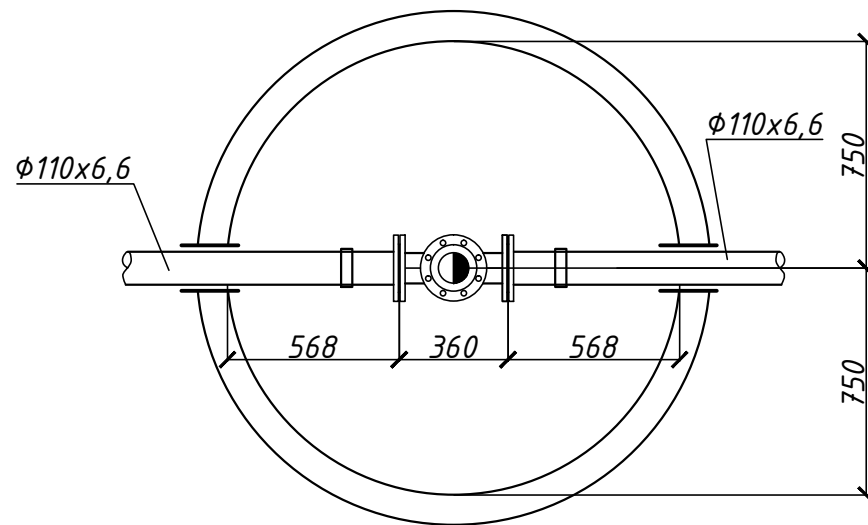


Відомість обладнання, арматури та матеріалів BK2

Поз.	Позначення	Найменування	Кільк	Маса од., кг	Примітка
1	2	3	4	5	6
1	Hawle 4000E2 (коротка)+7800	Засувка клинова фланцева Ду100 з штурвалом(7800)	3		
2	BLUCAST T100100	Трійник чавунний фланцевий $\phi 100$	2		
3	HAWLE №5035	Пожезний гідрант підземний h=1.25м	1		
4		Втулка під фланець ПЕ100, SDR17, $\phi 125$ PN10	1		
5		Втулка під фланець ПЕ100, SDR17, $\phi 110$ PN10	2		
6		Фланець вільний під втулку $\phi 125$	1		
7		Фланець вільний під втулку $\phi 110$	2		
8		Муфта терморезисторна $\phi 125$	1		
9		Муфта терморезисторна $\phi 110$	2		
10		Патрубок поліетиленовий $\phi 225$ l=200мм	3		

						2936-26-07-3В			
						Реконструкція системи водопостачання в с.Новоставці Хмельницького району Хмельницької області			
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	Зовнішні мережі водопостачання	Стадія	Аркуш	Аркушів
							РП	27	
ГІП		Ромасєв О.Ю			07.2026	Деталювання колодязів BK1, BK2	ФОП Васильковська Н.Ю. Кваліфікаційний сертифікат Серія АР 012936		
Виконав		Захарчук			07.2026				
Перевірів		Ромасєв О.Ю			07.2026				

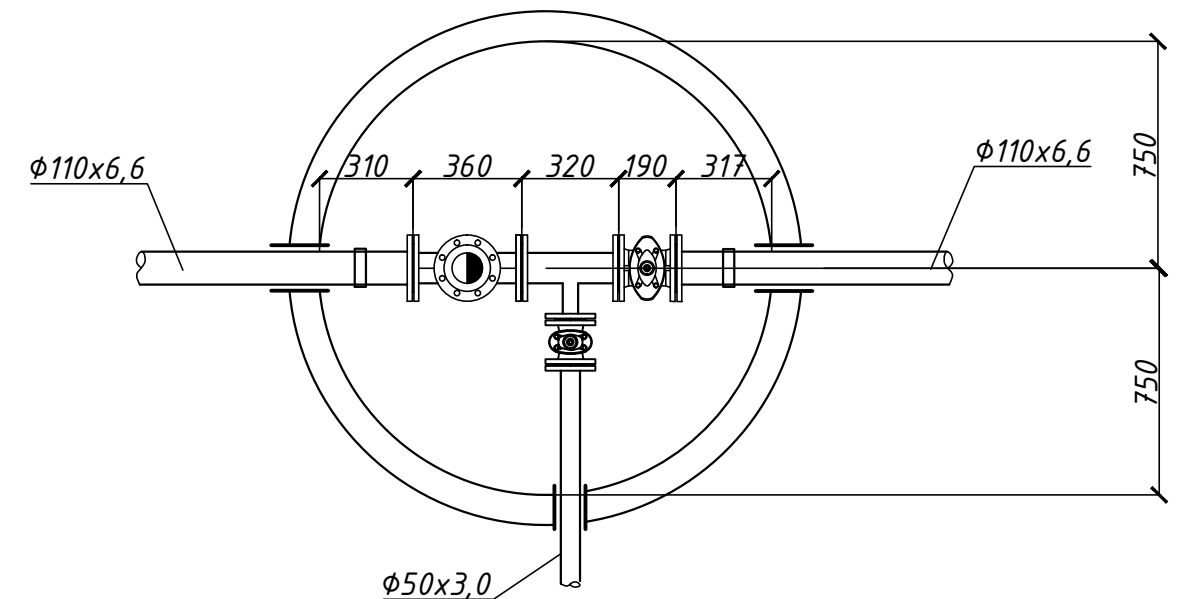
BK3; BK5



Відомість обладнання, арматури та матеріалів ВКЗ, ВК5

Поз.	Позначення	Найменування	Кільк	Маса од., кг	Примітка
1	2	3	4	5	6
1	Hawle 4000E2 (коротка)+7800	Засувка клинова фланцева Ду100 з штурвалом(7800)	1		
2	BLUCAST T100100	Трійник чавунний фланцевий Ф100	1		
3	HAWLE №5035	Пожежний гідрант підземний h=1.25м	1		
4		Втулка під фланець ПЕ100, SDR17, Ø110 PN10	2		
5		Фланець вільний під втулку Ф110	2		
6		Муфта терморезисторна Ф110	2		
7		Патрубок поліетиленовий Ф225 l=200мм	2		

BK4

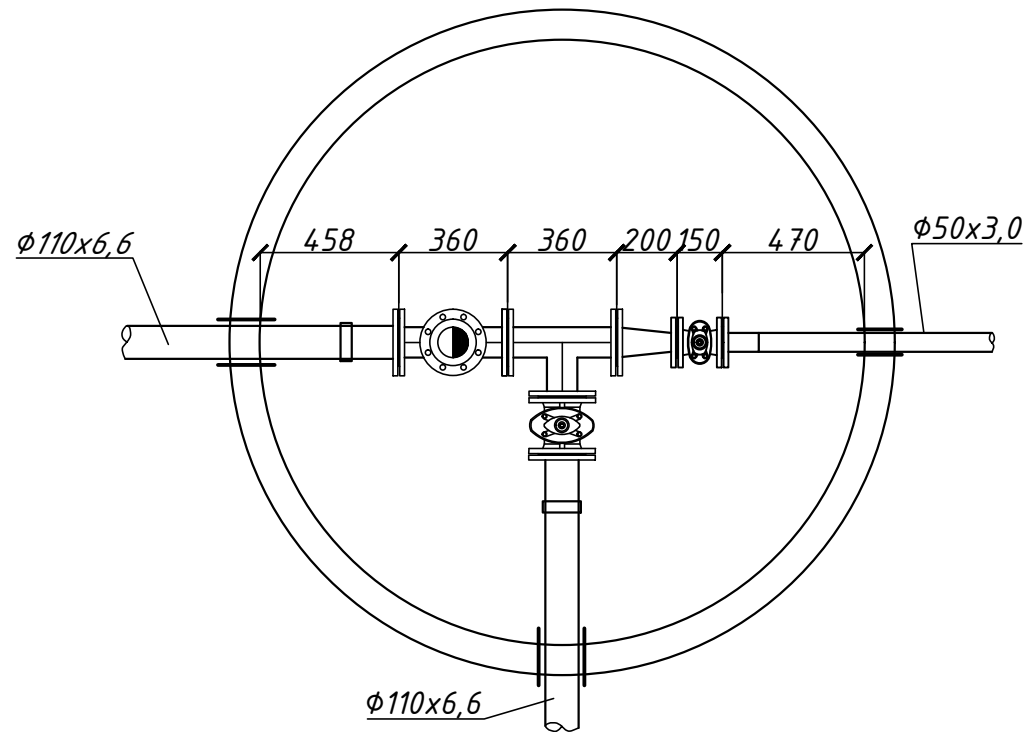


Відомість обладнання, арматури та матеріалів ВК4

Поз.	Позначення	Найменування	Кільк	Маса од., кг	Примітка
1	2	3	4	5	6
1	Hawle 4000E2 (коротка)+7800	Засувка клинова фланцева Ду100 з штурвалом(7800)	2		
2	Hawle 4000E2 (коротка)+7800	Засувка клинова фланцева Ду50 з штурвалом(7800)	1		
3	BLUCAST T100100	Трійник чавунний фланцевий Ф100	1		
4	BLUCAST T100050	Трійник чавунний фланцевий редуційний Ф100х50	1		
5	HAWLE №5035	Пожежний гідрант підземний h=1.25м	1		
6		Втулка під фланець ПЕ100, SDR17, Ø110 PN10	2		
7		Втулка під фланець ПЕ100, SDR17, Ø50 PN10	1		
8		Фланець вільний під втулку Ф110	2		
9		Фланець вільний під втулку Ф50	1		
10		Муфта терморезисторна Ф110	2		
11		Патрубок поліетиленовий Ф225 l=200мм	2		
12		Патрубок поліетиленовий Ф90 l=200мм	1		

						2936-26-07-3В				
						Реконструкція системи водопостачання в с.Новоставці Хмельницького району Хмельницької області				
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата					
						Зовнішні мережі водопостачання		Стадія	Аркуш	Аркушів
ГІП		Ромасєв О.Ю		07.2026				РП	28	
Виконав		Захарчук		07.2026		Деталювання колодязів ВКЗ, ВК4, ВК5		ФОП Васильковська Н.Ю. Кваліфікаційний сертифікат Серія АР 012936		
Перевірів		Ромасєв О.Ю		07.2026						

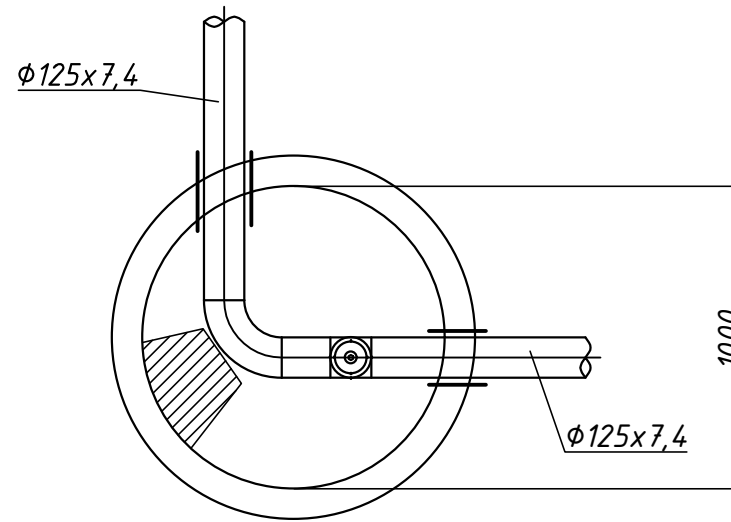
ВК6 (ВК7 дзеркально)



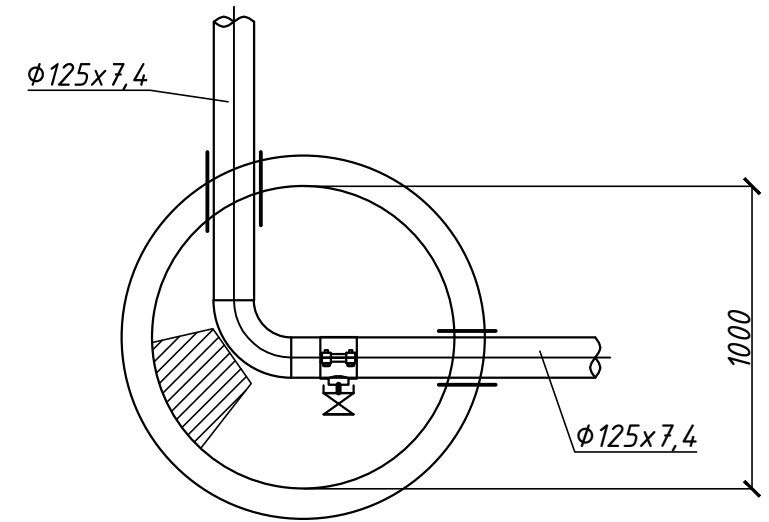
Відомість обладнання, арматури та матеріалів ВК6

Поз.	Позначення	Найменування	Кільк	Маса од., кг	Примітка
1	2	3	4	5	6
1	Hawle 4000E2 (коротка)+7800	Засувка клинова фланцева Ду100 з штурвалом(7800)	2		
2	Hawle 4000E2 (коротка)+7800	Засувка клинова фланцева Ду50 з штурвалом(7800)	1		
3	BLUCAST T100100	Трійник чавунний фланцевий ф100	2		
4	BLUCAST FFR100050	Перехід фланцевий чавунний ф100х50	1		
5	HAWLE №5035	Пожежний гідрант підземний h=1.25м	1		
6		Втулка під фланець ПЕ100, SDR17, Ø110 PN10	2		
7		Втулка під фланець ПЕ100, SDR17, Ø50 PN10	1		
8		Фланець вільний під втулку ф110	2		
9		Фланець вільний під втулку ф50	1		
10		Муфта терморезисторна ф110	2		
11		Патрубок поліетиленовий ф225 l=200мм	2		
12		Патрубок поліетиленовий ф90 l=200мм	1		

BK8



BK8.1



Відомість обладнання, арматури та матеріалів

Поз.	Позначення	Найменування	Кільк	Маса од., кг	Примітка
1	2	3	4	5	6
ВК8					
1		Кран кульовий муфтовий, Ф25	1		
2	Hawle, №5250	Врізний хомут чавунний різьбовий DN 125-1" PN16	1		
3	Hawle, №9876	Автоматичний повітряний вантуз з внутрішньою різьбою 1"	1		
4		Коліно терморезисторне Ф125	1		
5		Патрубок поліетиленовий Ф225 l=200мм	2		
ВК8.1					
1		Кран кульовий муфтовий, Ф25	1		
2	Hawle, №5250	Врізний хомут чавунний різьбовий DN 125-1" PN16	1		
3		Коліно терморезисторне Ф125	1		
4		Патрубок поліетиленовий Ф225 l=200мм	2		

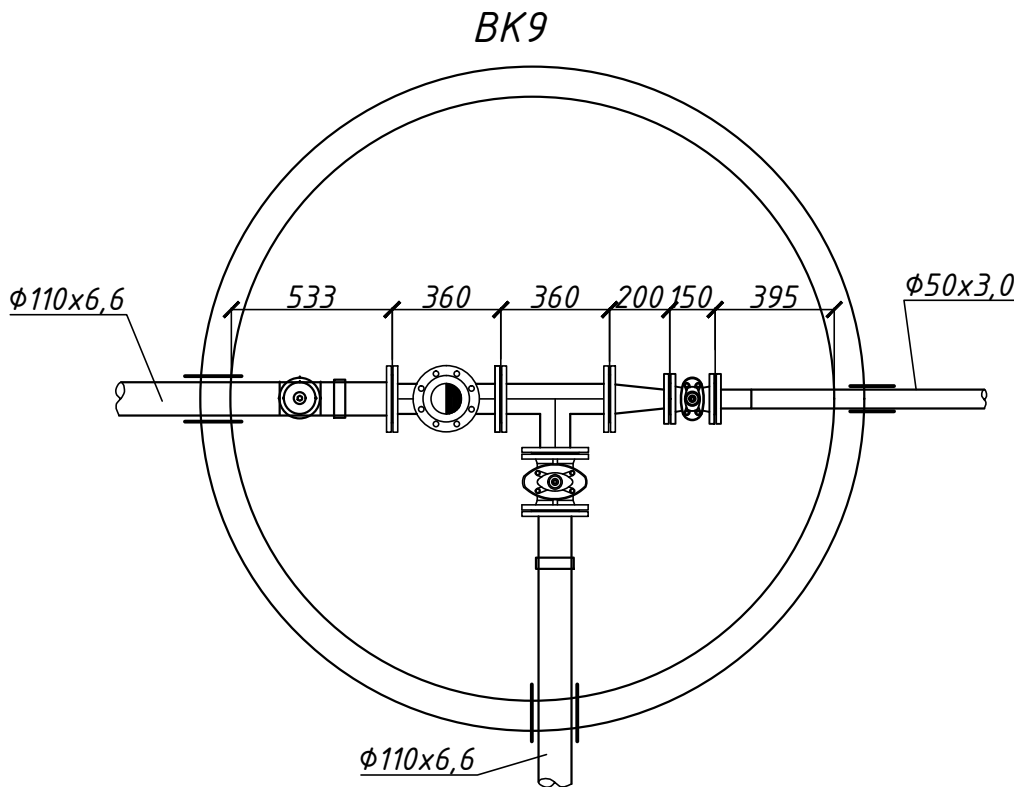
Інв.№ ориг.	Підпис і дата	Зам. інв.№

						2936-26-07-3В			
						Реконструкція системи водопостачання в с.Новоставці Хмельницького району Хмельницької області			
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата				
						Зовнішні мережі водопостачання	Стадія	Аркуш	Аркушів
ГП		Ромасєв О.Ю		07.2026			РП	29	
Виконав		Захарчук		07.2026		Деталювання колодязів ВК6, ВК7, ВК8, ВК8.1	ФОП Васильковська Н.Ю. Кваліфікаційний сертифікат Серія АР 012936		
Перевірів		Ромасєв О.Ю		07.2026					

Зам. інв.№

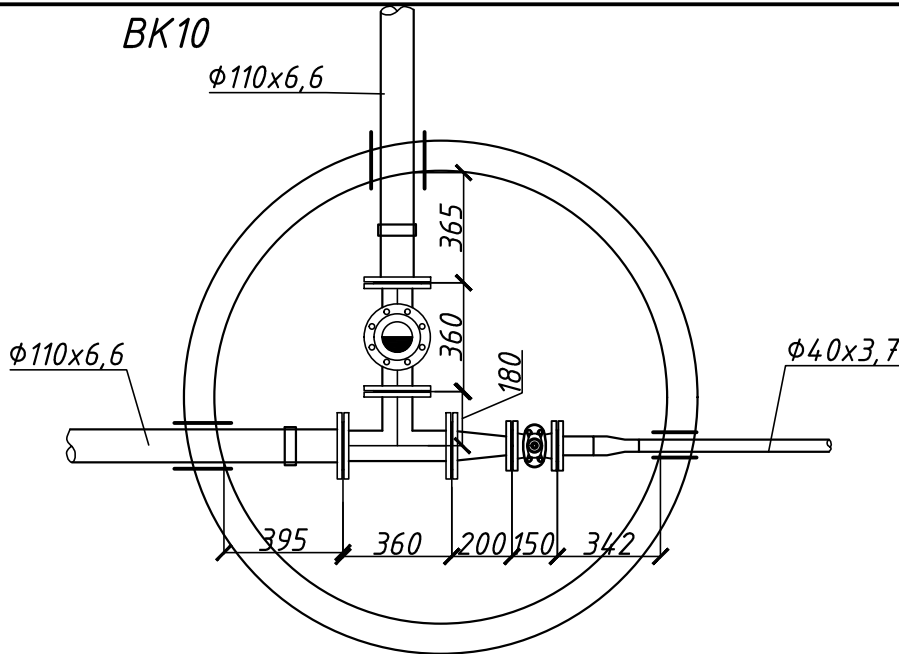
Підпис і дата

Інв.№ ориг.



Відомість обладнання, арматури та матеріалів BK9

Поз.	Позначення	Найменування	Кільк	Маса од., кг	Примітка
1	2	3	4	5	6
1	Hawle 4000E2 (коротка)+7800	Засувка клинова фланцева Ду100 з штурвалом(7800)	2		
2	Hawle 4000E2 (коротка)+7800	Засувка клинова фланцева Ду50 з штурвалом(7800)	1		
3		Кран кульовий муфтовий, ф25	1		
4	Hawle, №5250	Врізний хомут чавунний різьбовий DN 110-1" PN16	1		
5	BLUCAST T100100	Трійник чавунний фланцевий ф100	2		
6	BLUCAST FFR100050	Перехід фланцевий чавунний ф100х50	1		
7	HAWLE №5035	Пожежний гідрант підземний h=1.25м	1		
8		Втулка під фланець ПЕ100, SDR17, Ø110 PN10	2		
9		Втулка під фланець ПЕ100, SDR17, Ø50 PN10	1		
10		Фланець вільний під втулку ф110	2		
11		Фланець вільний під втулку ф50	1		
12		Муфта терморезисторна ф110	2		
13		Патрубок поліетиленовий ф225 l=200мм	2		
14		Патрубок поліетиленовий ф90 l=200мм	1		



Відомість обладнання, арматури та матеріалів BK10

Поз.	Позначення	Найменування	Кільк	Маса од., кг	Примітка
1	2	3	4	5	6
1	Hawle 4000E2 (коротка)+7800	Засувка клинова фланцева Ду100 з штурвалом(7800)	1		
2	Hawle 4000E2 (коротка)+7800	Засувка клинова фланцева Ду50 з штурвалом(7800)	1		
3	BLUCAST T100100	Трійник чавунний фланцевий ф100	2		
4	BLUCAST FFR100050	Перехід фланцевий чавунний ф100х50	1		
5	HAWLE №5035	Пожежний гідрант підземний h=1.25м	1		
6		Втулка під фланець ПЕ100, SDR17, Ø110 PN10	2		
7		Втулка під фланець ПЕ100, SDR17, Ø63 PN10	1		
8		Фланець вільний під втулку ф110	2		
9		Фланець вільний під втулку ф63	1		
10		Муфта терморезисторна ф110	2		
11		Редукція поліетиленова ф63х40	1		
12		Патрубок поліетиленовий ф225 l=200мм	2		
13		Патрубок поліетиленовий ф90 l=200мм	1		

Зм.

Кільк.

Арк.

№ док.

Підпис

Дата

2936-26-07-3В

Реконструкція системи водопостачання в с.Новоставці Хмельницького району Хмельницької області

Зовнішні мережі водопостачання

Стадія

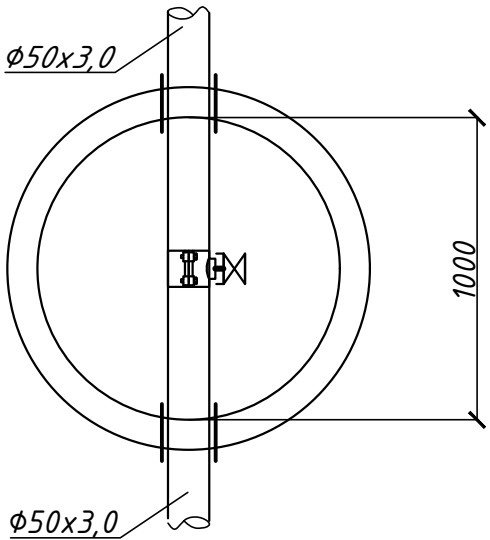
Аркуш

Аркушів

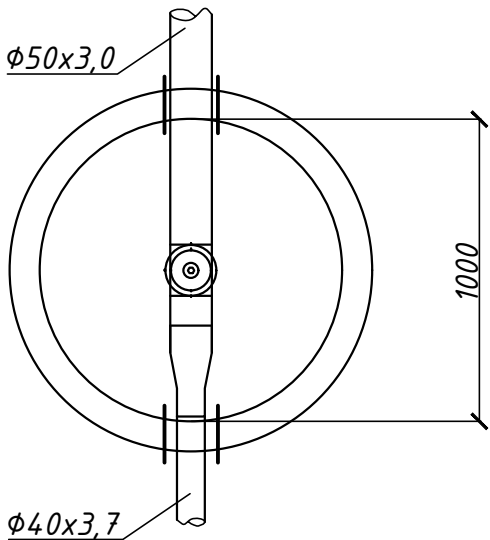
Деталювання колодязів BK9, BK10

ФОР Васильковська Н.Ю.
Кваліфікаційний сертифікат
Серія АР 012936

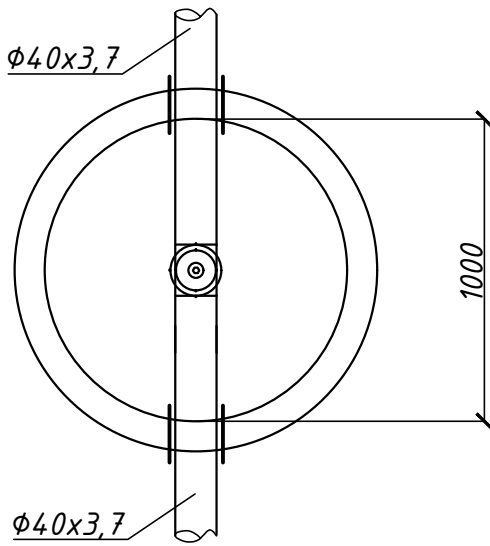
Деталювання колодязя ВК11,
ВК17, ВК18, ВК20, ВК26



Деталювання колодязя ВК12,
ВК22, ВК25, ВК27, ВК29



Деталювання колодязя ВК14, ВК16,
ВК19, ВК20, ВК21, ВК24, ВК28, ВК31



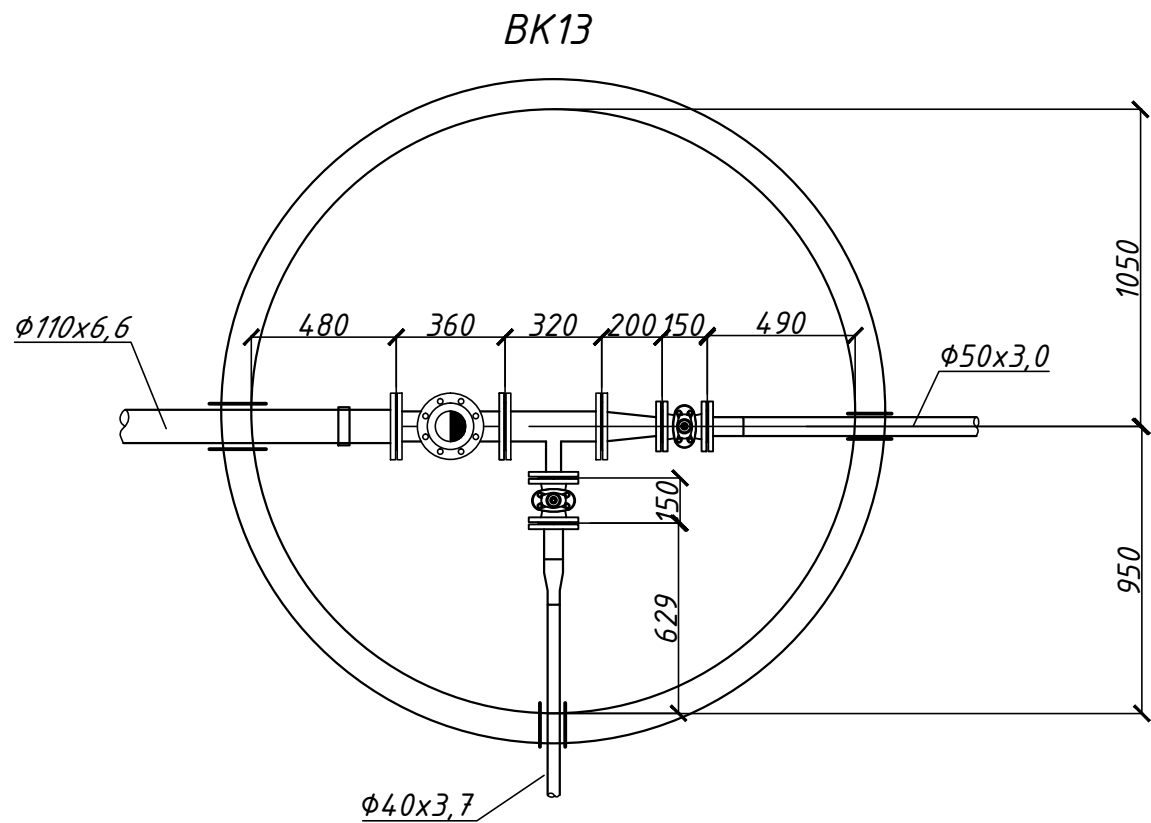
Відомість обладнання, арматури та матеріалів

Поз.	Позначення	Найменування	Кільк	Маса од., кг	Примітка
1	2	3	4	5	6
ВК11; ВК17, ВК18; ВК26					
1		Кран кульовий муфтовий, $\Phi 25$	1		
2	Hawle, №5250	Врізний хомут чавунний різьбовий DN 50-1" PN16	1		
3		Патрубок поліетиленовий $\Phi 90$ l=200мм	2		
ВК12; ВК22; ВК25; ВК27; ВК29					
1		Кран кульовий муфтовий, $\Phi 25$	1		
2	Hawle, №5250	Врізний хомут чавунний різьбовий DN 50-1" PN16	1		
3	Hawle, №9876	Автоматичний повітряний вантуз з внутрішньою різьбою 1"	1		
4		Редукція поліетиленова $\Phi 50 \times 40$	1		тільки для ВК 12
5		Патрубок поліетиленовий $\Phi 90$ l=200мм	2		
ВК14; ВК19; ВК24; ВК28; ВК31					
1		Кран кульовий муфтовий, $\Phi 25$	1		
2	Hawle, №5250	Врізний хомут чавунний різьбовий DN 40-1" PN16	1		
3	Hawle, №9876	Автоматичний повітряний вантуз з внутрішньою різьбою 1"	1		
4		Патрубок поліетиленовий $\Phi 90$ l=200мм	2		

Відомість обладнання, арматури та матеріалів

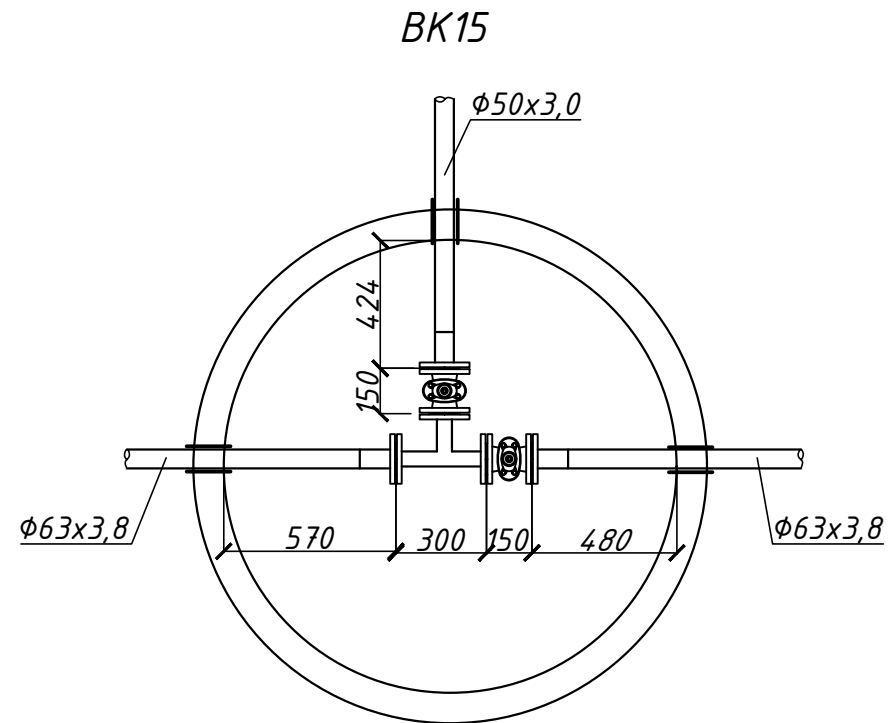
Поз.	Позначення	Найменування	Кільк	Маса од., кг	Примітка
1	2	3	4	5	6
ВК16					
1		Кран кульовий муфтовий, $\Phi 25$	1		
2	Hawle, №5250	Врізний хомут чавунний різьбовий DN 63-1" PN16	1		
3	Hawle, №9876	Автоматичний повітряний вантуз з внутрішньою різьбою 1"	1		
4		Патрубок поліетиленовий $\Phi 90$ l=200мм	2		
ВК20					
1		Кран кульовий муфтовий, $\Phi 25$	1		
2	Hawle, №5250	Врізний хомут чавунний різьбовий DN 40-1" PN16	1		
3		Патрубок поліетиленовий $\Phi 90$ l=200мм	2		
ВК21					
1		Кран кульовий муфтовий, $\Phi 25$	1		
2	Hawle, №5250	Врізний хомут чавунний різьбовий DN 63-1" PN16	1		
3		Патрубок поліетиленовий $\Phi 90$ l=200мм	2		

						2936-26-07-3В			
						Реконструкція системи водопостачання в с.Новоставці Хмельницького району Хмельницької області			
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата				
						Зовнішні мережі водопостачання	Стадія	Аркуш	Аркушів
ГІП		Ромасєв О.Ю			07.2026		РП	31	
Виконав		Захарчук			07.2026	Деталювання колодязів	ФОП Васильковська Н.Ю. Кваліфікаційний сертифікат Серія АР 012936		
Перевірів		Ромасєв О.Ю			07.2026				



Відомість обладнання, арматури та матеріалів BK13

Поз.	Позначення	Найменування	Кільк	Маса од., кг	Примітка
1	2	3	4	5	6
1	Hawle 4000E2 (коротка)+7800	Засувка клинова фланцева Ду100 з штурвалом(7800)	1		
2	Hawle 4000E2 (коротка)+7800	Засувка клинова фланцева Ду50 з штурвалом(7800)	2		
3	BLUCAST T100100	Трійник чавунний фланцевий ф100	1		
4	BLUCAST T100050	Трійник чавунний фланцевий редукаційний ф100х50	1		
5	BLUCAST FFR100050	Перехід фланцевий чавунний ф100х50	1		
6	HAWLE №5035	Пожежний гідрант підземний h=1.25м	1		
7		Втулка під фланець ПЕ100, SDR17, Ø110 PN10	1		
8		Втулка під фланець ПЕ100, SDR17, Ø50 PN10	2		
9		Фланець вільний під втулку ф110	1		
10		Фланець вільний під втулку ф50	2		
11		Муфта терморезисторна ф110	1		
12		Редукція поліетиленова ф50х40	1		
13		Патрубок поліетиленовий ф225 l=200мм	1		
14		Патрубок поліетиленовий ф90 l=200мм	2		

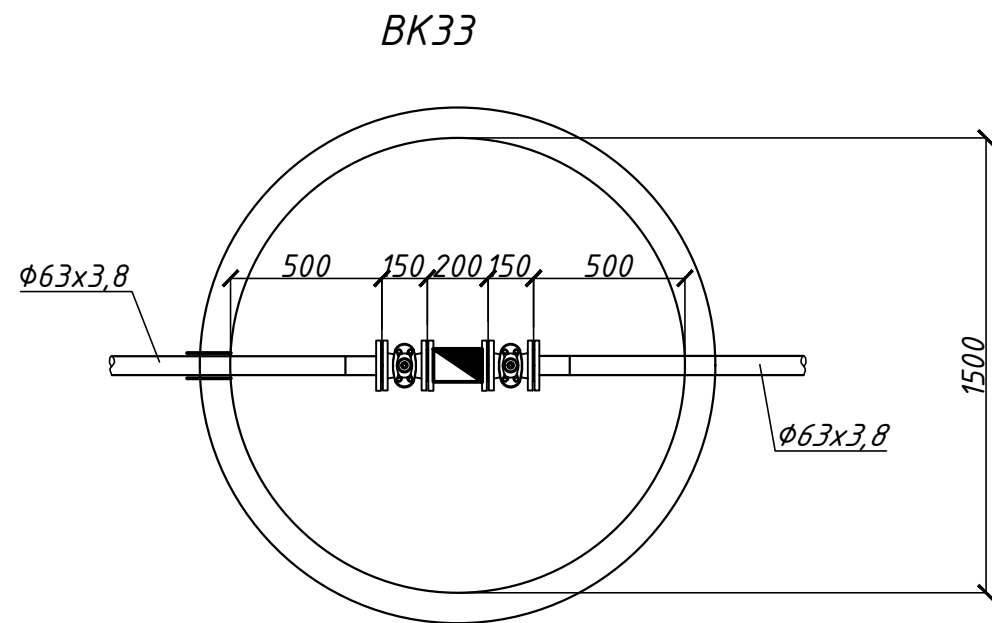
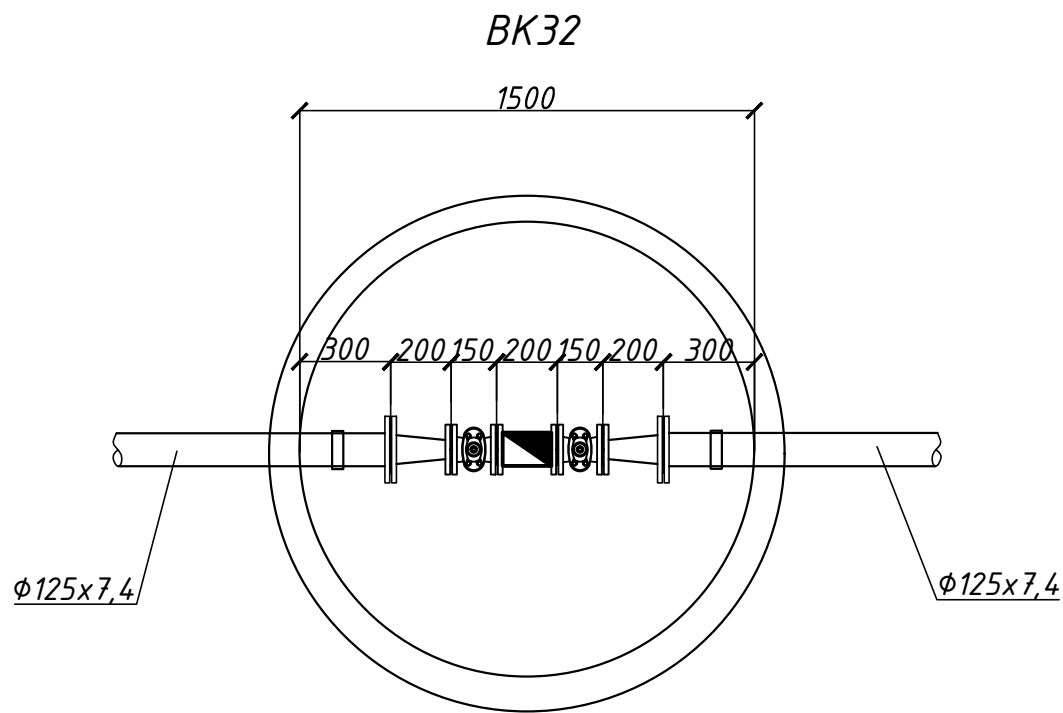


Відомість обладнання, арматури та матеріалів BK15

Поз.	Позначення	Найменування	Кільк	Маса од., кг	Примітка
1	2	3	4	5	6
1	Hawle 4000E2 (коротка)+7800	Засувка клинова фланцева Ду50 з штурвалом(7800)	2		
2	BLUCAST T5050	Трійник чавунний фланцевий ф50	1		
3		Втулка під фланець ПЕ100, SDR17, Ø63 PN10	2		
4		Втулка під фланець ПЕ100, SDR17, Ø50 PN10	1		
5		Фланець вільний під втулку ф63	2		
6		Фланець вільний під втулку ф50	1		
7		Патрубок поліетиленовий ф90 l=200мм	3		

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

						2936-26-07-3В			
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	Реконструкція системи водопостачання в с.Новоставці Хмельницького району Хмельницької області			
						Зовнішні мережі водопостачання	Стадія	Аркуш	Аркушів
ГІП	Ромасєв О.Ю			07.2026			РП	32	
Виконав	Захарчук			07.2026		Деталювання колодязів BK13, BK15	ФОП Васильковська Н.Ю. Кваліфікаційний сертифікат Серія АР 012936		
Перевірів	Ромасєв О.Ю			07.2026					



Відомість обладнання, арматури та матеріалів BK32

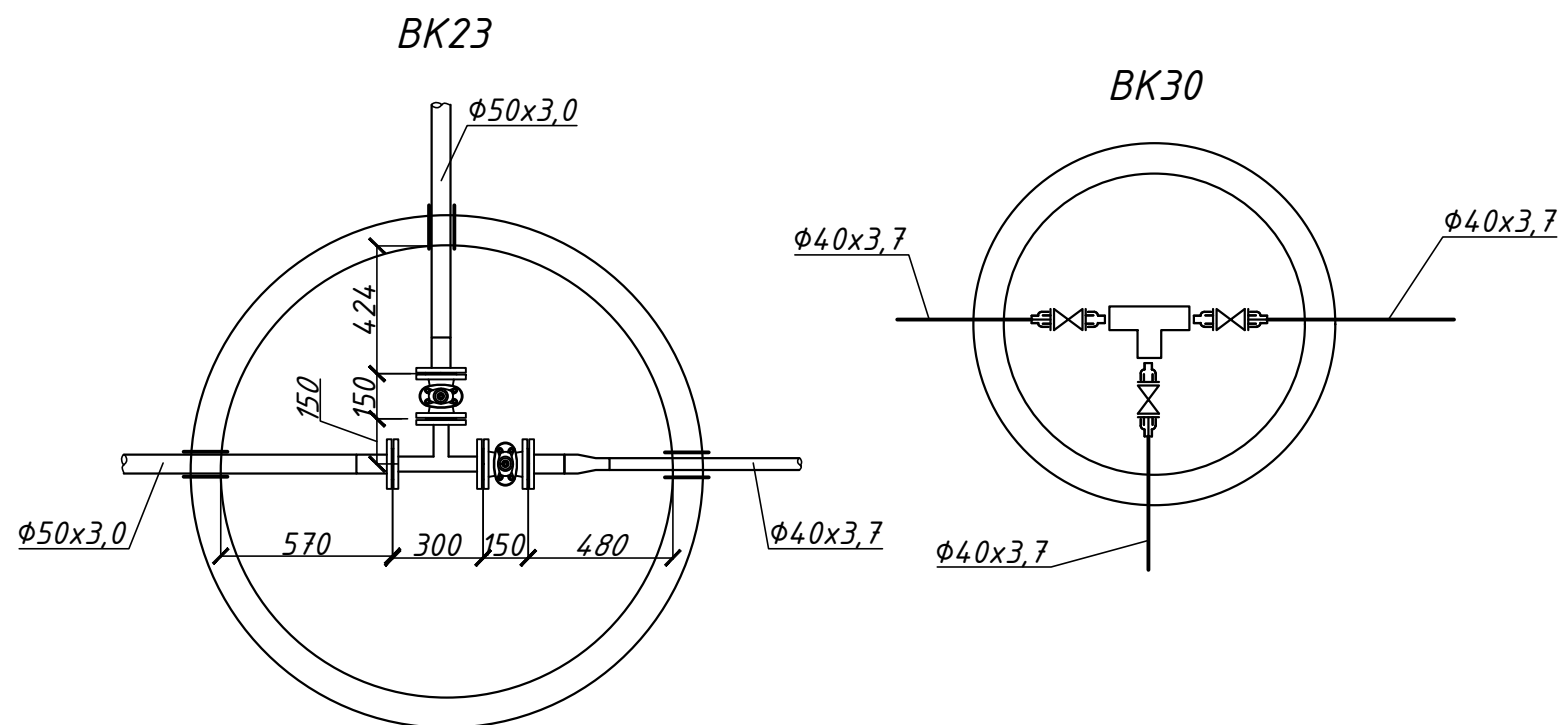
Поз.	Позначення	Найменування	Кільк	Маса од., кг	Примітка
1	2	3	4	5	6
1	7ME6532-2YC02-1GA3-Z A02+G05+G13	Bumptomip SITRANS FMS500 Magnetic flow sensor, flanged, in combination with the FMT020 it forms the system FM520, Dn=50мм	1		
2	Hawle 4000E2 (коротка)+7800	Засувка клинова фланцева Ду50 з штурвалом(7800)	2		
3	BLUCAST FFR100050	Перехід фланцевий чавунний ф100х50	2		
4	BLUCAST FF100200	Патрубок фланцевий чавунний ф100, l=200мм	1		для демонтажу витратоміра на повірку
5		Втулка під фланець ПЕ100, SDR17, Ø125 PN10	2		
6		Фланець вільний під втулку ф125	2		
7		Патрубок поліетиленовий ф225 l=200мм	2		

Відомість обладнання, арматури та матеріалів BK33

Поз.	Позначення	Найменування	Кільк	Маса од., кг	Примітка
1	2	3	4	5	6
1	7ME6532-2YC02-1GA3-Z A02+G05+G17	Bumptomip SITRANS FMS500 Magnetic flow sensor, flanged, in combination with the FMT020 it forms the system FM520, Dn=50мм	1		
2	Hawle 4000E2 (коротка)+7800	Засувка клинова фланцева Ду50 з штурвалом(7800)	2		
3	BLUCAST FF100200	Патрубок фланцевий чавунний ф100, l=200мм	1		для демонтажу витратоміра на повірку
4		Втулка під фланець ПЕ100, SDR17, Ø63 PN10	2		
5		Фланець вільний під втулку ф63	2		
6		Патрубок поліетиленовий ф90 l=200мм	2		

Інв.№ ориг.	Підпис і дата	Зам. інв.№

						2936-26-07-3В
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	Реконструкція системи водопостачання в с.Новоставці Хмельницького району Хмельницької області
						Зовнішні мережі водопостачання
ГІП	Ромасєв О.Ю			07.2026		Стадія РП
Виконав	Захарчук			07.2026		Аркуш 33.1
Перевірів	Ромасєв О.Ю			07.2026		Аркушів
						Деталювання колодязів BK23, BK30
						ФОП Васильковська Н.Ю. Кваліфікаційний сертифікат Серія АР 012936

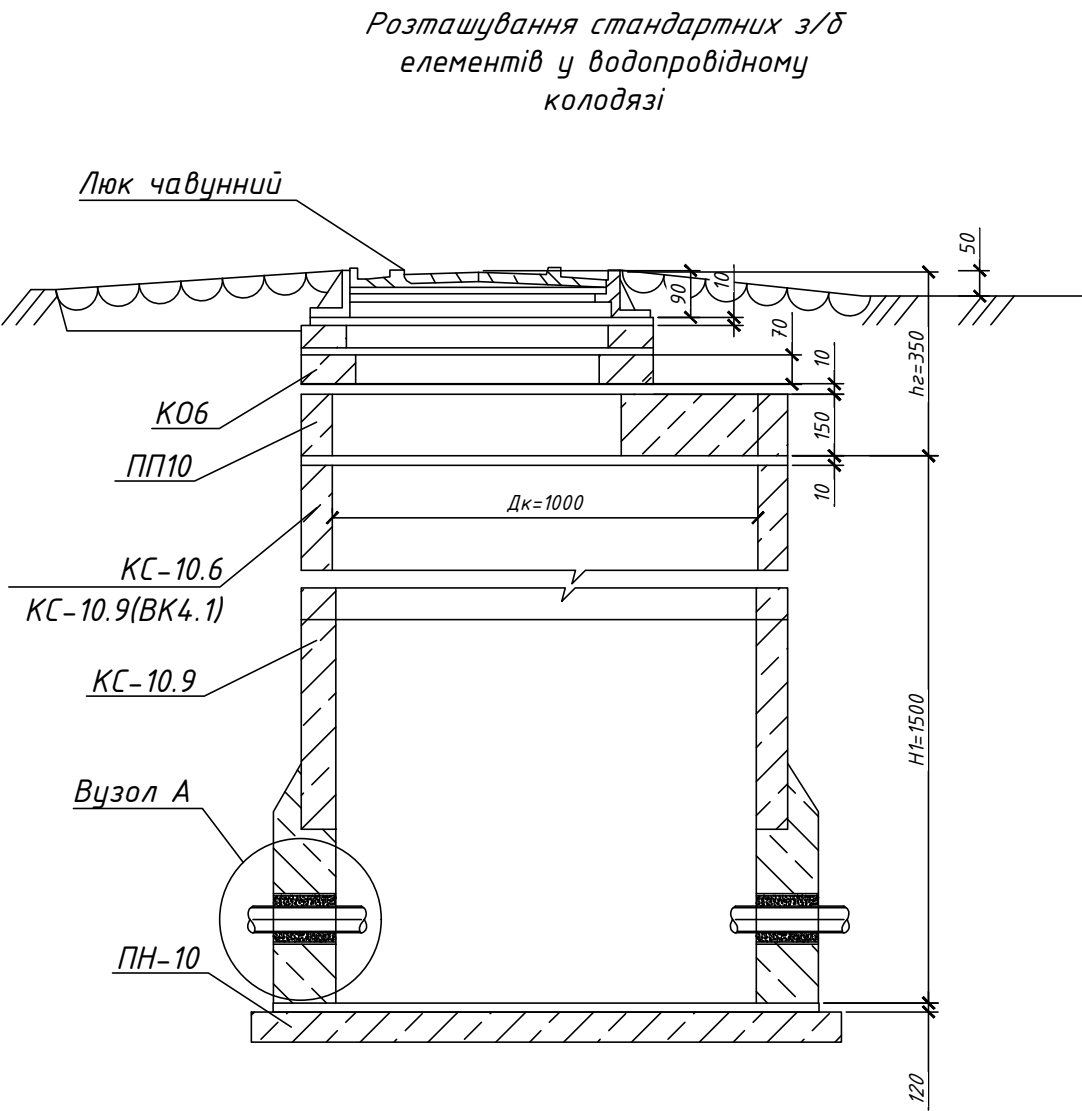


Відомість обладнання, арматури та матеріалів ВК23

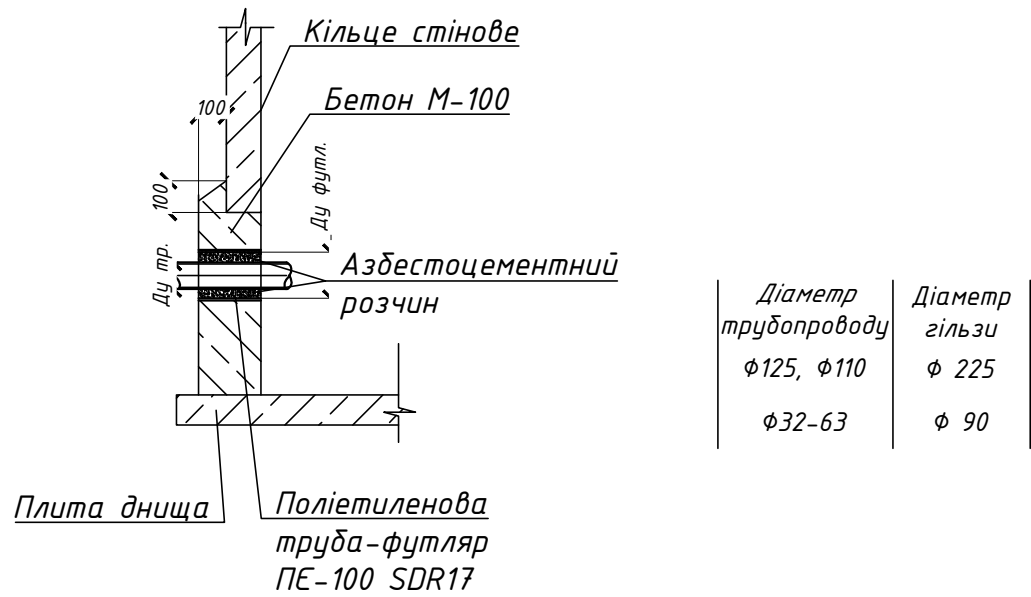
Поз.	Позначення	Найменування	Кільк	Маса од., кг	Примітка
1	2	3	4	5	6
1		Кран кульовий муфтовий 1 1/2"	3		
2	Hawle, №6110	Муфта з'єднувальна з зовнішньою різьбою Ø40x1 1/2"	6		
3		Трійник терморезисторний Ø40	1		
4		Патрубок поліетиленовий Ø90 l=200мм	3		

Відомість обладнання, арматури та матеріалів ВК21

						2936-26-07-3В				
						Реконструкція системи водопостачання в с.Новоставці Хмельницького району Хмельницької області				
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата					
ГІП		Ромасєв О.Ю		07.2026		Зовнішні мережі водопостачання		Стадія	Аркуш	Аркушів
								РП	33	
Виконав		Захарчук		07.2026		Деталювання колодязів ВК23, ВК30, ВК21		ФОП Васильковська Н.Ю. Кваліфікаційний сертифікат Серія АР 012936		
Перевірів		Ромасєв О.Ю		07.2026						



Вузол А



- В місці проходу труби водовідведення крізь стінку колодязя, на трубу необхідно закріпити спеціальний футляр.
- Кінці футлярів заробити просмоленою паклею з послідуною заливкою азбестоцементним розчином.

Основні показники водопровідних колодязів

Таблиця витрати матеріалів на влаштування круглих водопровідних колодязів																							
№ колодязя по плану	Повна глибина колодязя по профілю, Н мм	Діаметр колодязя, Д мм	Трубопровід, що підходить Ду, мм	Висота робочої частини Нр, мм	Висота горловини h г, мм	Витрата матеріалів																	
						Днище		Робоча частина						Перекриття		Горловина					Надбелонка, бетон М100, мм	Тип люка	
						Збірні залізобетонні елементи по ДСТУ Б.В.2.6-106:2010																	
ПН20	ПН15	ПН10	КС10.6	КС10.9	КС15.6	КС15.9	КС20.6	КС20.9	ПП 10	ПП15-1	ПП 20	ПД6	КО6	КС7.3	КС7.9								
БК1, БК2, БК6, БК7, БК9,	2000	2000	125	1500	500	5	-	-	-	-	-	-	5	5		-	5	-	15	-	-	20*5	Т
БК3, БК4, БК5, БК10, БК13, БК15, БК21, БК23, БК32, БК33	2000	1500	110	1500	500	-	10	-	-	-	10	10	-	-	-	10	-	-	30	-	-	20*10	Т
БК8, БК8.1, БК11, БК12, БК14, БК16, БК17, БК18, БК19, БК20, БК21, БК22, БК24, БК25, БК26, БК27, БК28, БК29, БК30, БК31	2000	1000	50	1500	500	-	-	20	20	20	-	-	-	-	20	-	-	-	60	-	-	20*20	Т

Таблиця відповідності маркування футлярів методом "прокол" на планах зовнішніх мереж

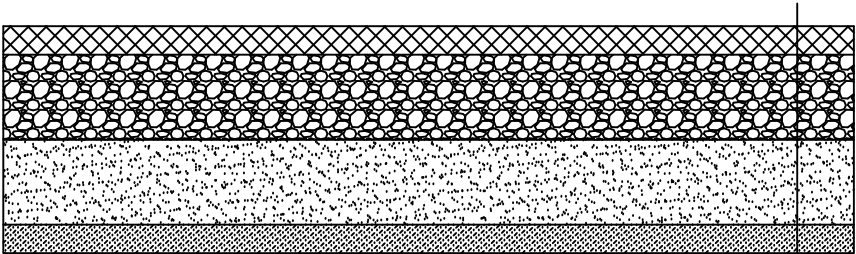
Діаметр футляра	Діаметр трубопроводу	Позначення та довжина "проколу", м													
		№ футляра	1*	2*	3*	4*	5*	6*	7*	8*	9*				
φ200	φ110		-	14	-	15	31	6,5	44	16	9				
	φ125		10	-	12	-	-	-	-	-	-				
№ футляра		10*	11*	12*	13*	14*	15*	16*	17*	18*	19*	20*	21*	22*	
φ90	φ32		-	12	-	-	-	14	-	-	18,5	-	-	-	-
	φ40		14	-	-	6	14	-	-	13	-	-	-	11	11
φ110	φ50		-	-	7	-	-	-	-	-	-	10	11	-	-
	φ63		-		-	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-

						2936-26-07-3В			
						Реконструкція системи водопостачання в с.Новоставці Хмельницького району Хмельницької області			
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата				
						Зовнішні мережі водопостачання	Стадія	Аркуш	Аркушів
ГІП		Ромасєв О.Ю			07.2026		РП	34	
Виконав		Захарчук			07.2026	Таблиця витрати матеріалів на влаштування водопровідних колодязів.	ФОП Васильковська Н.Ю. Кваліфікаційний сертифікат Серія АР 012936		
Перевірів		Ромасєв О.Ю			07.2026				

Інв.№ ориг.	Підпис і дата	Зам. інв.№

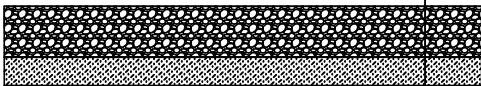
Відомість ділянок по розбиранню та відновленню дорожнього покриття, шириною 1м			
Номер траси	№ пікету (початок)	№ пікету (кінець)	Загальна довжина, м
Ділянки розбирання та відновлення щебеневого покриття			
Траса №4	ПК3+21	ПК5+50	229
Траса №5	ПК0+16	ПК0+23	7
Траса №5	ПК0+39	ПК1+17	78
Траса №5	ПК1+57	ПК1+69	12
Траса №6	ПК0	ПК0+25	25
Траса №6	ПК0+90	ПК1+12	22
Траса №7	ПК2+21	ПК2+64	43
Траса №7	ПК3+43	ПК3+64	21
Відгалудження 1 від Траси №13			100
Відгалудження 2 від Траси №13			8
Траса №13	ПК1+58	ПК2+80	122
Траса №14	ПК1+45	ПК1+53	8
Траса №14	ПК8+75	ПК11	225
Траса №15	ПК11	ПК11+32	32
Траса №19	ПК0+88	ПК0+97	11
Траса №22	ПК2+18	ПК3+80	162
Всього			1105
Ділянки розбирання та відновлення асфальтобетонного покриття			
Траса №12	ПК4+50	ПК4+60	10
Траса №20	ПК2+97	ПК3+15	18
Всього			28

Конструкція асфальтобетонного покриття



АСГ.Др.Щ.А.НП.І ДСТУ Б В.2.7-119:2011 на бітумі БНД 70/100 ДСТУ 4044:2019	h = 6 см
Щебенево-піщана суміш С7. ДСТУ 9177-2:2022	h = 12 см
Щебенево-піщана суміш С5. ДСТУ 9177-2:2022	h = 20 см
Ущільнений ґрунт	

Конструкція відновлення щебеневого покриття



h = 18 см
Щебенево-піщана суміш С7. ДСТУ 9177-2:2022
Ущільнений ґрунт

						2936-26-07-3В			
						Реконструкція системи водопостачання в с.Новоставці Хмельницького району Хмельницької області			
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	Зовнішні мережі водопостачання	Стадія	Аркуш	Аркушів
							РП	35	
ГІП		Ромасєв О.Ю			07.2026	Конструкції відновлення дорожнього полотна	ФОП Васильковська Н.Ю. Кваліфікаційний сертифікат Серія АР 012936		
Виконав		Захарчук			07.2026				
Перевірів		Ромасєв О.Ю			07.2026				

		Позиція	Найменування та технічна характеристика	Тип марка, позначення документа, опитувального листа	Код обладнання, виробу, матеріалу	Завод-виготовлювач	Од. виміру	Кількість	Маса одиниці, кг	Примітка																																																																	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9																																																																	
		Зовнішні мережі водопостачання																																																																									
Зам. інв.№	1	Труба ПНД 1,0 МПа Ø125х7,4	ДСТУ EN 12201-2:2018 PE100 SDR17 PN10			м	867,0	2% на нерівність рельєфу, 1,5% на компенсацію лінійних розширень трубопровода																																																																			
	2	Труба ПНД 1,25 МПа Ø110х6,6	ДСТУ EN 12201-2:2018 PE100 SDR17 PN10			м	1593,0																																																																				
	3	Труба ПНД 1,25 МПа Ø63х3,8	ДСТУ EN 12201-2:2018 PE100 SDR17 PN10			м	619,0																																																																				
	4	Труба ПНД 1,25 МПа Ø50х3,0	ДСТУ EN 12201-2:2018 PE100 SDR17 PN10			м	3651,0																																																																				
	5	Труба ПНД 1,25 МПа Ø40х3,7	ДСТУ EN 12201-2:2018 PE100 SDR11 PN16			м	4280,0																																																																				
	6	Труба ПНД 1,25 МПа Ø32х3,0	ДСТУ EN 12201-2:2018 PE100 SDR11 PN16			м	921,0																																																																				
	7	Засувка клинова фланцева Ду100 з штурвалом(7800)	4000E2 (коротка)+7800		Hawle	шт	14																																																																				
	8	Засувка клинова фланцева Ду50 з штурвалом(7800)	4000E2 (коротка)+7800		Hawle	шт	18																																																																				
	9	Кран кульовий муфтовий 1 1/2"				шт	3																																																																				
	10	Кран кульовий муфтовий 1 1/4"				шт	1																																																																				
	11	Кран кульовий муфтовий 1"				шт	19																																																																				
	12	Пожежний гідрант підземний h=1.25м, Hawle№ 5035	ДСТУ EN 14339:2016		Hawle	шт	10																																																																				
	13	Трійник фланцевий Ø100	T100		Blucast	шт	15																																																																				
	14	Трійник фланцевий Ø50	T050		Blucast	шт	2																																																																				
	15	Трійник фланцевий редукційний Ø100х50	T100050		Blucast	шт	2																																																																				
	16	Коліно фланцеве Ø100	Q100		Blucast	шт	1																																																																				
	17	Перехідник фланцевий Ø100х50	FFR 100050		Blucast	шт	6																																																																				
		Патрубок фланцевий чавунний Ø100, l=200мм	BLUCAST FF100200			шт	3			для необхідності зняття витратоміра																																																																	
	18	Врізний хомут чавунний різьбовий DN 110-1 1/4" PN16	Hawle, №5250			шт	1																																																																				
	18.1	Врізний хомут чавунний різьбовий DN 125-1" PN16	Hawle, №5250			шт	2																																																																				
	19	Врізний хомут чавунний різьбовий DN 110-1" PN16	Hawle, №5250			шт	1																																																																				
20	Врізний хомут чавунний різьбовий DN 63-1" PN16	Hawle, №5250			шт	2																																																																					
21	Врізний хомут чавунний різьбовий DN 50-1" PN16	Hawle, №5250			шт	9																																																																					
Зам. інв.№		<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="4">2936-26-07-3В</td></tr><tr><td colspan="6" rowspan="2"><table><tr><td>Зм.</td><td>Кільк.</td><td>Арк.</td><td>№ док.</td><td>Підпис</td><td>Дата</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table></td><td colspan="2" rowspan="2">Реконструкція системи водопостачання в с.Новоставці Хмельницького району Хмельницької області</td><td colspan="2">Стадія</td><td>Аркуш</td><td>Аркушів</td></tr><tr><td colspan="2">Зовнішні мережі водопостачання</td><td>РП</td><td>1</td><td>4</td></tr><tr><td colspan="6" rowspan="2"><table><tr><td>ГПП</td><td colspan="2">Ромасєв О.Ю</td><td></td><td>07.2026</td></tr><tr><td>Виконав</td><td colspan="2">Захарчук</td><td></td><td>07.2026</td></tr><tr><td>Перевірів</td><td colspan="2">Ромасєв О.Ю</td><td></td><td>07.2026</td></tr></table></td><td colspan="2" rowspan="2">Специфікація виробів, обладнання та матеріалів мереж водопостачання</td><td colspan="3" rowspan="2">ФОП Васильковська Н.Ю. Кваліфікаційний сертифікат Серія АР 012936</td></tr></table>															2936-26-07-3В				<table><tr><td>Зм.</td><td>Кільк.</td><td>Арк.</td><td>№ док.</td><td>Підпис</td><td>Дата</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>						Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата							Реконструкція системи водопостачання в с.Новоставці Хмельницького району Хмельницької області		Стадія		Аркуш	Аркушів	Зовнішні мережі водопостачання		РП	1	4	<table><tr><td>ГПП</td><td colspan="2">Ромасєв О.Ю</td><td></td><td>07.2026</td></tr><tr><td>Виконав</td><td colspan="2">Захарчук</td><td></td><td>07.2026</td></tr><tr><td>Перевірів</td><td colspan="2">Ромасєв О.Ю</td><td></td><td>07.2026</td></tr></table>						ГПП	Ромасєв О.Ю			07.2026	Виконав	Захарчук			07.2026	Перевірів	Ромасєв О.Ю			07.2026	Специфікація виробів, обладнання та матеріалів мереж водопостачання		ФОП Васильковська Н.Ю. Кваліфікаційний сертифікат Серія АР 012936		
															2936-26-07-3В																																																												
<table><tr><td>Зм.</td><td>Кільк.</td><td>Арк.</td><td>№ док.</td><td>Підпис</td><td>Дата</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>											Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата							Реконструкція системи водопостачання в с.Новоставці Хмельницького району Хмельницької області		Стадія		Аркуш	Аркушів																																															
											Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата																																																											
Зовнішні мережі водопостачання		РП	1	4																																																																							
<table><tr><td>ГПП</td><td colspan="2">Ромасєв О.Ю</td><td></td><td>07.2026</td></tr><tr><td>Виконав</td><td colspan="2">Захарчук</td><td></td><td>07.2026</td></tr><tr><td>Перевірів</td><td colspan="2">Ромасєв О.Ю</td><td></td><td>07.2026</td></tr></table>						ГПП	Ромасєв О.Ю			07.2026	Виконав	Захарчук			07.2026	Перевірів	Ромасєв О.Ю			07.2026	Специфікація виробів, обладнання та матеріалів мереж водопостачання		ФОП Васильковська Н.Ю. Кваліфікаційний сертифікат Серія АР 012936																																																				
						ГПП	Ромасєв О.Ю			07.2026																																																																	
Виконав	Захарчук			07.2026																																																																							
Перевірів	Ромасєв О.Ю			07.2026																																																																							
Підпис і дата																																																																											
Інв.№ ориг.																																																																											

ІНВ.№_ориг.

Зм.	Кіл.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата

		Позиція	Найменування та технічна характеристика	Тип марка, позначення документа, опитувального листа	Код обладнання, виробу, матеріалу	Завод-виготовлювач	Од. виміру	Кількість	Маса одиниці, кг	Примітка	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	
		48	Трійник редукційний поліетиленовий Ø63x32x63				шт	2			
		49	Трійник редукційний поліетиленовий Ø50x40x50				шт	3			
		50	Трійник редукційний поліетиленовий Ø40x32x40				шт	2			
		51	Трійник поліетиленовий Ø110				шт	1			
		52	Трійник поліетиленовий Ø63				шт	1			
		53	Трійник поліетиленовий Ø50				шт	2			
		54	Трійник поліетиленовий Ø40				шт	2			
		55	Коліно терморезисторне Ø125, 90°				шт	4			
		56	Заглушка терморезисторна Ø32				шт	7			
		57	Заглушка терморезисторна Ø40				шт	13			
		58	Патрубок поліетиленовий Ø225 l=200мм				шт	25			
		59	Патрубок поліетиленовий Ø90 l=200мм				шт	47			
		60	Люк чавунний "важкий" самонівелюючий	ДСТУ Б В.2.5-26:2005			шт	35			
			Колодязь водопровідний із збірних з/б елементів	ДСТУ Б В.2.6-106:2010							
		61	Ø2000, Н=2,0м				шт	5			
		62	Ø1500, Н=2,0м				шт	10			
		63	Ø1000, Н=2,0м				шт	20			
		64	Табличка "Пожежний гідрант" світловідбиваюча 35x45см	НАПБ А.01.001 і ДСТУ ISO 6309: 2007	арт. С1016		шт	10			
		65	Футляр із труби поліетиленової Ø75	PE100 SDR17			м	246.0		для Ø40 відкрито (19+10+14+36+21+50+25+14+14,5+12,5+15+15)	
		66	Футляр із труби поліетиленової Ø90	PE100 SDR17			м	174.0		для Ø50 відкрито (10+23+15+26+26+14+15+14+15+16)	
		67	Футляр із труби поліетиленової Ø200	PE100 SDR17			м	157.5		для Ø125"прокол"(10+12),для Ø110 "прокол" (14+15+31+6,5+44+16+9)	
		68	Футляр із труби поліетиленової Ø110	PE100 SDR17			м	36.0		для Ø63"прокол"(8),для Ø50 "прокол" (7+10+11)	
		69	Футляр із труби поліетиленової Ø90	PE100 SDR17			м	114.5		для Ø40 "прокол" (14+6+15+13+11+11), для Ø32 "прокол" (12+14+18,5)	
			Витратомір SITRANS FMS500 Magnetic flow sensor, flanged, in combination with the FMT020 it forms the system FM520, Dn=50мм	7ME6532-2YC02-1GA3-Z A02+G05+G13			шт	1			
			Витратомір SITRANS FMS500 Magnetic flow sensor, flanged, in combination with the FMT020 it forms the system FM520, Dn=50мм	7ME6532-2YC02-1GA3-Z A02+G05+G16			шт	1			
			Витратомір SITRANS FMS500 Magnetic flow sensor, flanged, in combination with the FMT020 it forms the system FM520, Dn=50мм	7ME6532-2YC02-1GA3-Z A02+G05+G17			шт	1			
		Інв.№ ориг.	Підпис і дата	Зам. інв.№							2936-26-07-3В.С
								3			
Зм.	Кіл.				Арк.	№ док.	Підпис	Дата			

Інв.№ ориг.	Підпис і дата	Зам. інв.№

Позиція	Найменування та технічна характеристика	Тип марка, позначення документа, опитувального листа	Код обладнання, виробу, матеріалу	Завод-виготовлювач	Од. виміру	Кількість	Маса одиниці, кг	Примітка
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Додаткові матеріали для перепідключення існуючих абонентів							
	Трійник редукційний Ø32x25x32				шт	30		
	Сідло для врізки під тиском терморезисторне Ø 40x25	ПЕ 100 SDR 11			шт	118		
	Сідло для врізки під тиском терморезисторне Ø 50x25	ПЕ 100 SDR 11			шт	145		
	Сідло для врізки під тиском терморезисторне Ø 63x25	ПЕ 100 SDR 11			шт	6		
	Сідло для врізки під тиском терморезисторне Ø 110x25	ПЕ 100 SDR 11			шт	33		
	Сідло для врізки під тиском терморезисторне Ø 125x25	ПЕ 100 SDR 11			шт	2		
	Труба ПНД 1,25 МПа Ø25x2,0	ДСТУ EN 12201-2:2018 PE100 SDR13,6 PN12,5			м	3300,0		

Зм.	Кіл.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата

2936-26-07-3В.С		Аркуш
		4