

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	Таблиця витрати матеріалів на влаштування водопровідних колодязів.	
28	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		дортowego 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 трамвайів 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	Аркушів
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				

Інв.№ орг.	Підпис і дата	Зам. інв.№

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, лидина 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 $\Phi 25 \times 2,0$ 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 розбирання та відновлення щебеневого та асфальтованого дорожнього покриття в місцях його пошкодження.

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

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.

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=18м ³	64.68	8,09	2.25	
від свердловини 3744+башта Н=16м V=16м ³	27.20	4,37	1.21	
вд проектуємої свердловини (див. ТОМ 2)	21.44	3.75	1.04	
Протипожежні потреби	---		5	

- 2.6. На перекладеній мережі водогону проектом передбачено встановлення 19-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 показника 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 пошкожень 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 труби 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
							РП	2	
ГІП	Ромасєв О.Ю				07.2026	Загальні дані	ФОП Васильковська Н.Ю. Кваліфікаційний сертифікат Серія АР 012936		
Виконав	Захарчук				07.2026				
Перевірів	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 вварюваних 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
Запроектовані мережі:	
— В1 —	Господарсько-питний водопровід.
Існуючі мережі:	
— В —	Водопровід.
— К —	Каналізація
— Г —	Газопровід
	Електрокабелі, Кабелі зв'язку

Відстані між сусідніми підземними інженерними мережами (Витяг з додатку И.2 ДБН Б.2.2-12-2019)													
Інженерні мережі	Відстані, м, по горизонталі (у світлі)до												
	водопроводу	каналізації побутової	Дренажу і дощової каналізації	газопроводів тиску, МПа				кабелів силових усіх напруг	телекомунікаційних кабелів	теплових мереж		каналів тунелів	зовнішніх пневмо-сміттє-проводів
				низького 0,005 до 0,3	середнього 0,005 до 0,3	високого понад 0,3 до 0,6	високого понад 0,6 до 1,2			зовнішня стінка каналу тунелю	оболонка безканальної прокладки		
Водопровід і напірна каналізація	див. прим. 1	див. прим. 2	1.5	1	1	1.5	2,0	0.5	0.5	1.5	1.5	1.5	1
Каналізація побутова	див. прим. 2	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.													

						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	3	
ГІП		Ромасєв О.Ю			07.2026	Загальні дані	ФОП Васильковська Н.Ю. Кваліфікаційний сертифікат Серія АР 012936		
Виконав		Захарчук			07.2026				
Перевірів		Ромасєв О.Ю			07.2026				

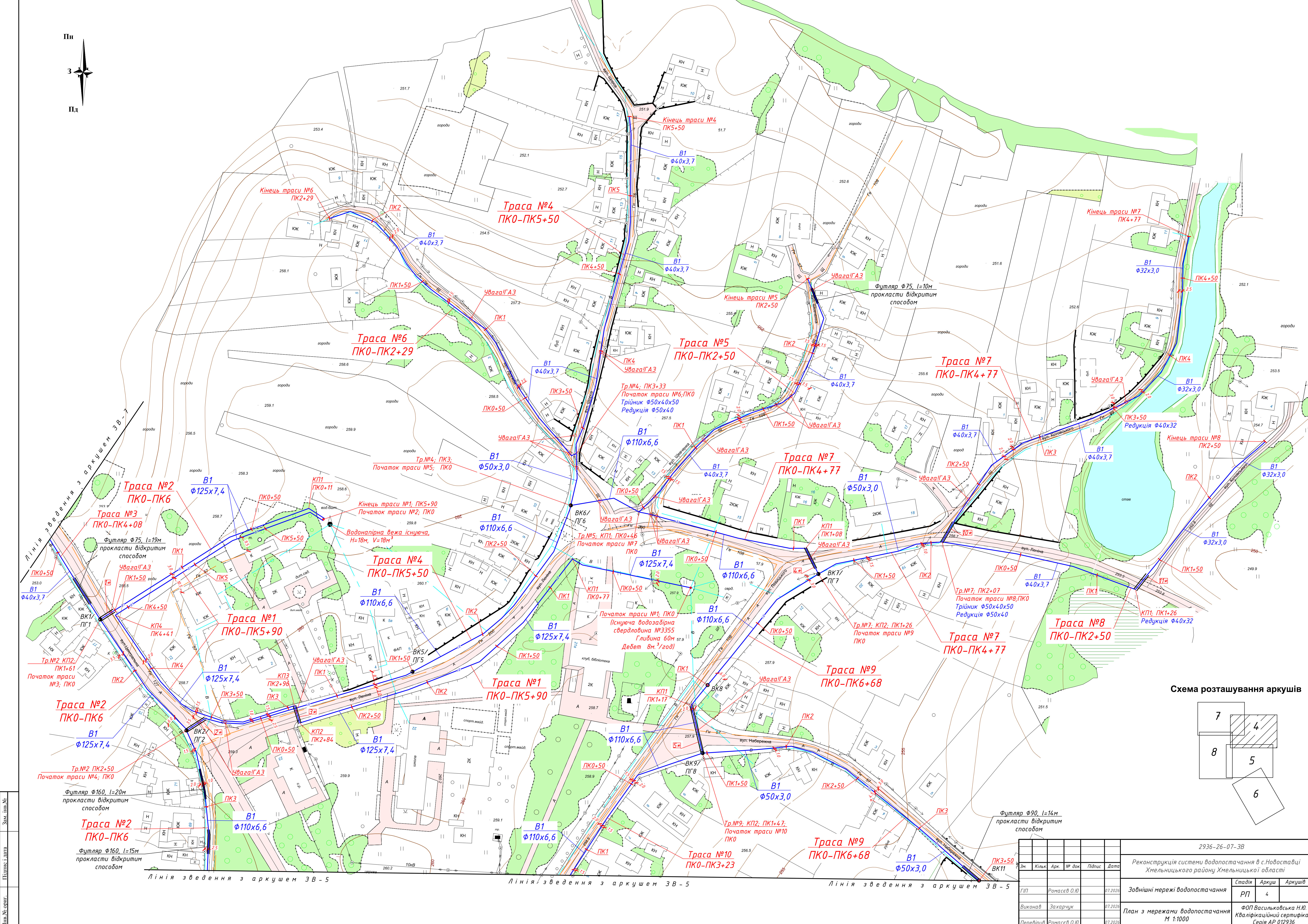
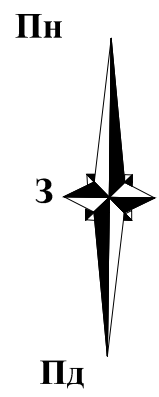
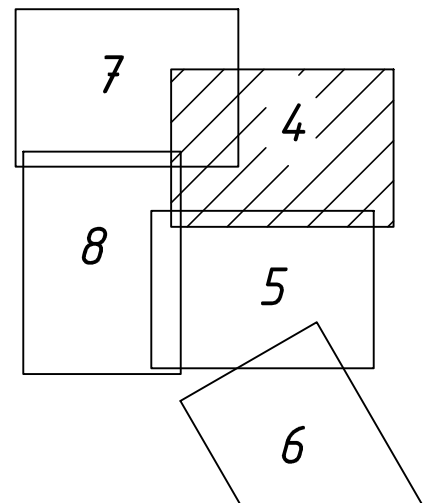


Схема розташування аркушів



Лист № арх.	Зам. лис. №
Лист № арх.	Зам. лис. №

2936-26-07-3В					
Реконструкція системи водопостачання в с.Новоставці Хмельницького району Хмельницької області					
Зовнішні мережі водопостачання	РП	4	Аркуш	Аркуш	
План з мережами водопостачання М 1:1000	ФАП Васильківська Н.Ю.	Кваліфікаційний сертифікат	Серія АР 012936		
Зам. лис. №	Лист № арх.	Лист № арх.	Лист № арх.	Лист № арх.	Лист № арх.
Виконав	Захарчук	07.2026	07.2026	07.2026	07.2026
Перевірив	Ромасев О.Ю.	07.2026	07.2026	07.2026	07.2026

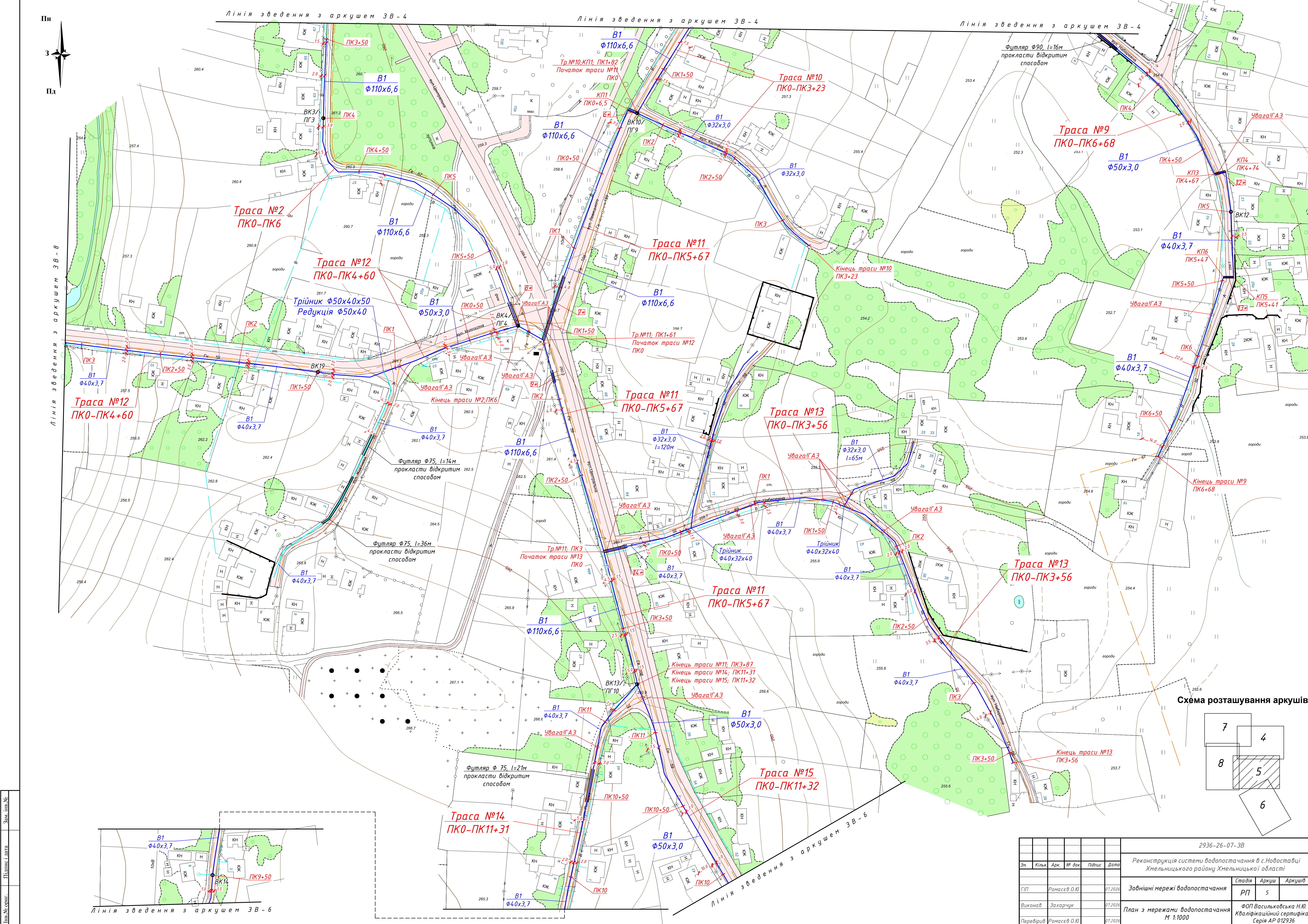
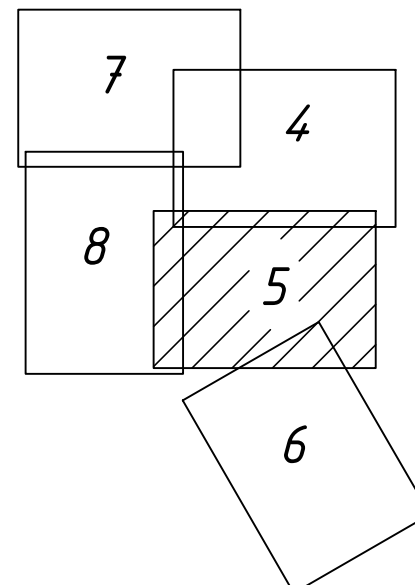
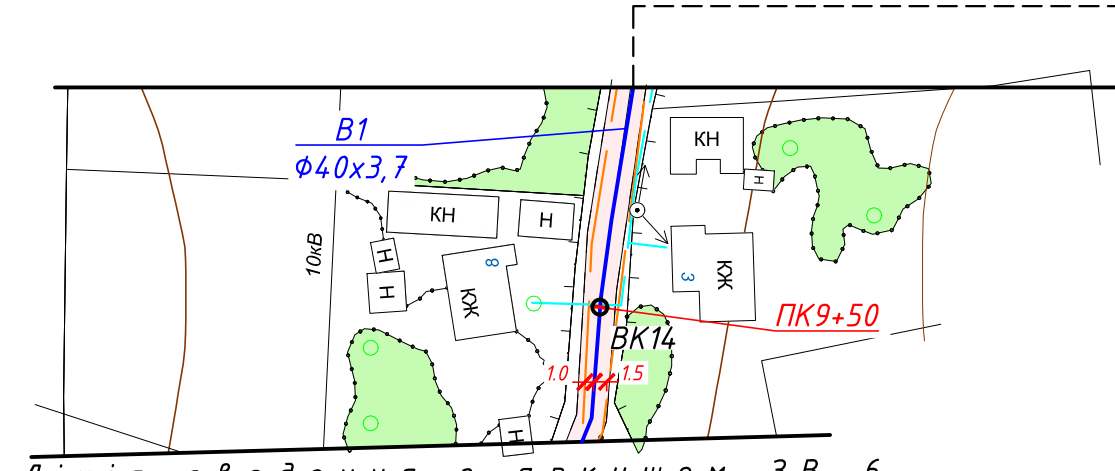


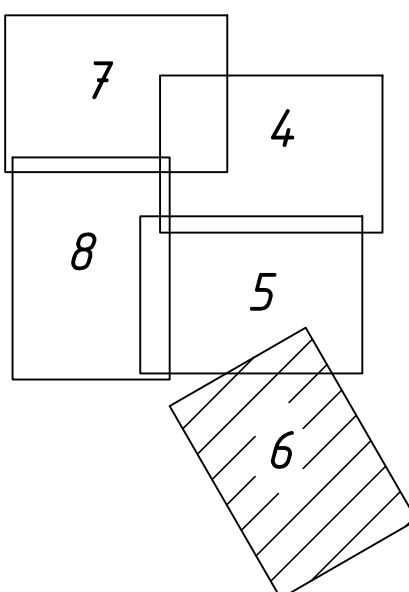
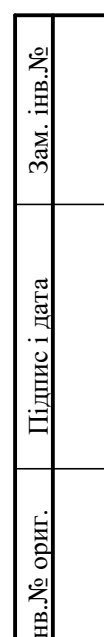
Схема розташування аркушів



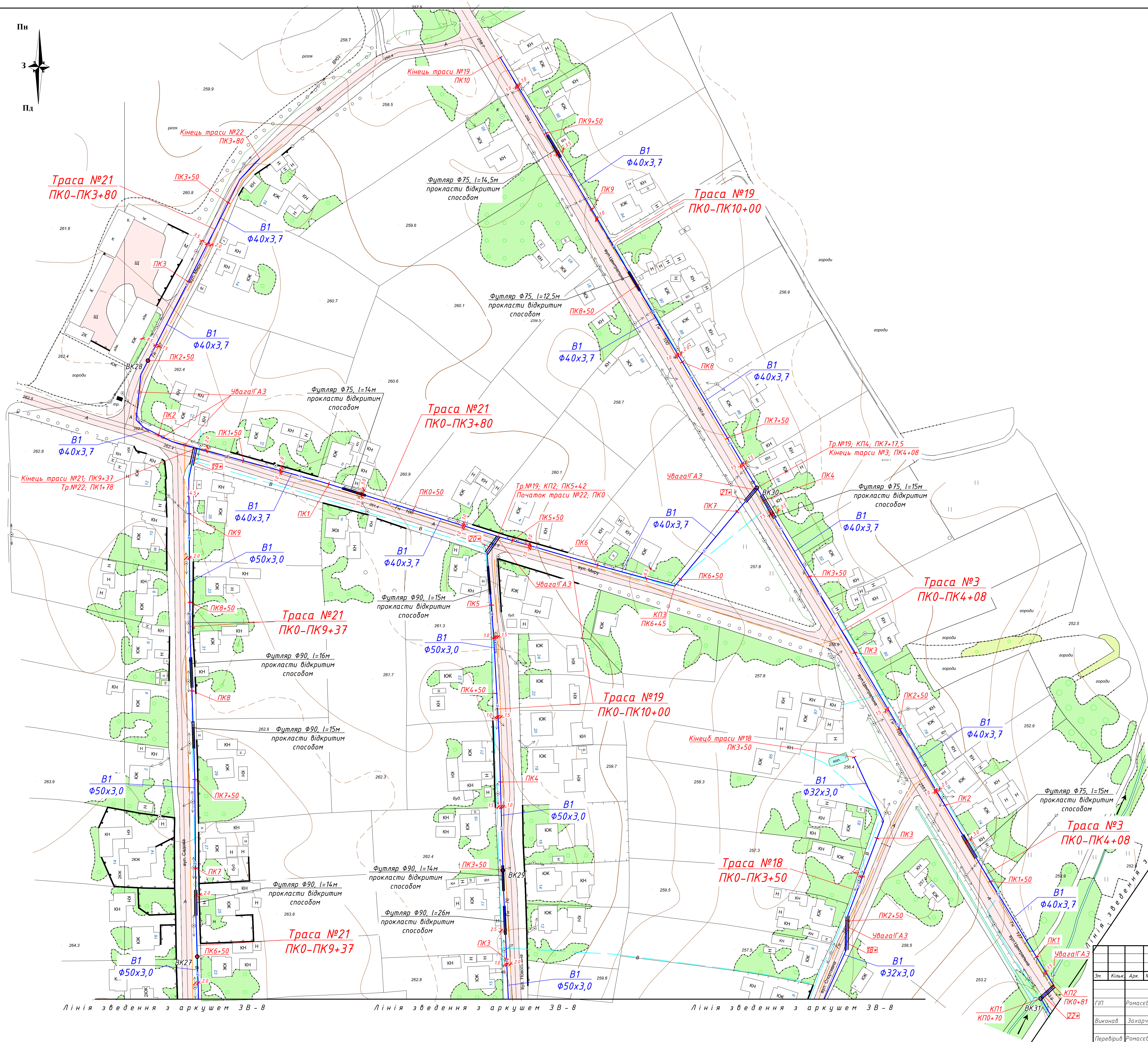
Лист № ориг.	Лист № арх.	Лист № док.	Лист № док.	Лист № док.	Лист № док.
Лист № ориг.	Лист № арх.	Лист № док.	Лист № док.	Лист № док.	Лист № док.



2936-26-07-3В					
Реконструкція системи водопостачання в с.Новоставці Хмельницького району Хмельницької області					
Зовнішні мережі водопостачання				Статя	Аркуш
План з мережами водопостачання М 1:1000				РП	5
Виконав				ФОР Васильковська Н.Ю. Кваліфікаційний сертифікат Серія АР 012936	
Перевірив					



						2936-26-07-3В
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	Реконструкція системи водопостачання в с.Новоствасів Хмельницького району Хмельницької області
ГІП	Ромасев О.Ю.			07.2026		Зовнішні мережі водопостачання
Виконав	Захарчук			07.2026		План з мережами водопостачання М 1:1000
Легалізовано	Ромасев О.Ю.			07.2026		ФОР Васильківська Н.Ю. Кваліфікаційний сертифікат Легалізовано 01.02.2026



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

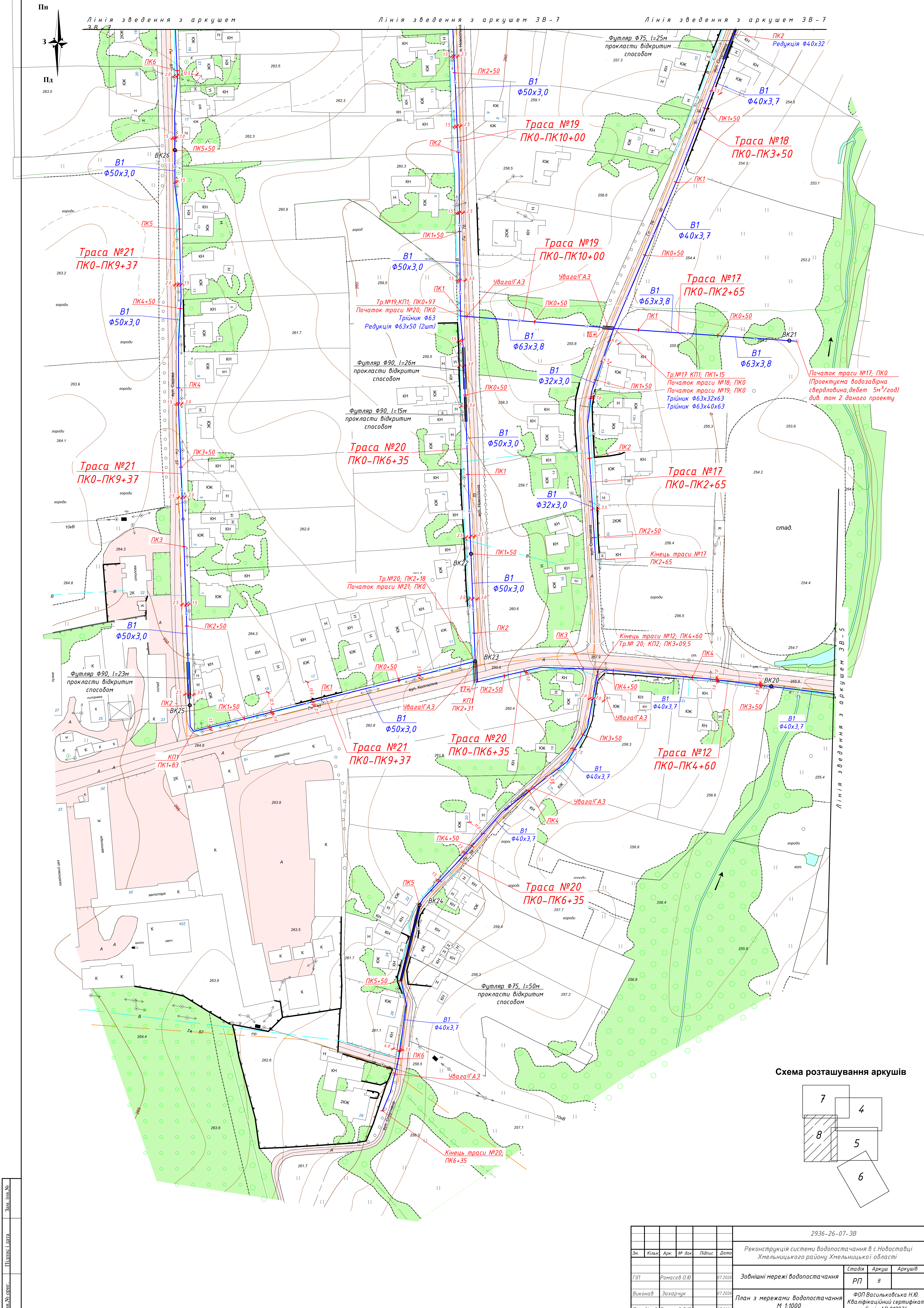
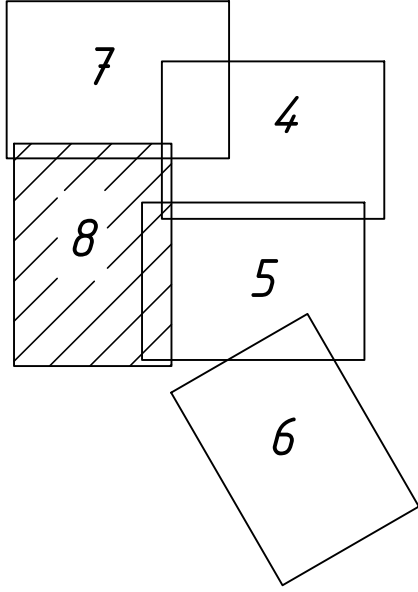


Схема розташування аркушів

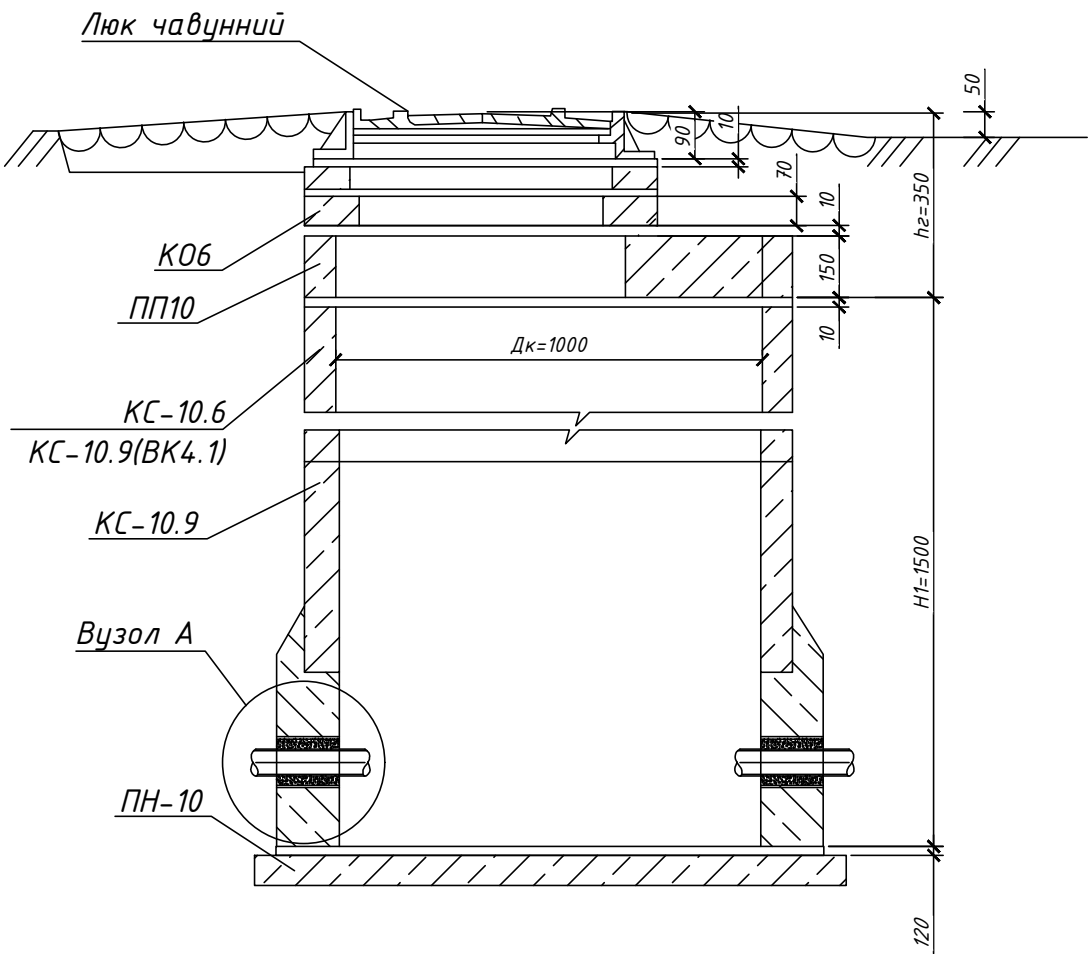


Лист № 01/01	Лист № 01/01	Лист № 01/01	Лист № 01/01	Лист № 01/01	Лист № 01/01
--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

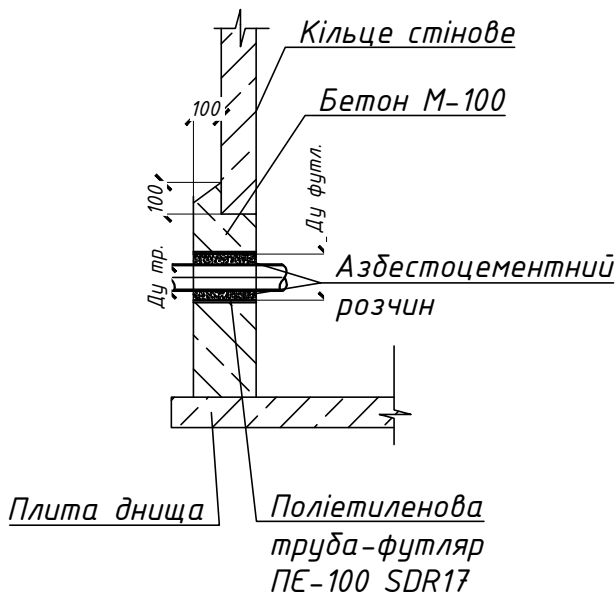
						2936-26-07-3В		
Зн.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	Реконструкція системи водопостачання в с.Новоставці Хмельницького району Хмельницької області		
						Зовнішні мережі водопостачання Стадія Аркш Аркушів РП 8 План з мережами водопостачання М 1:1000 ФАП Васильківська Н.Ю. Кваліфікаційний сертифікат Серія АР 012936		
ГП	Ромасев О.Ю.		07.2026					
Виконав	Захарчук		07.2026					
Перевірив	Ромасев О.Ю.		07.2026					

Основні показники водопровідних колодязів

Розташування стандартних з/б елементів у водопровідному колодязі



Вузол А



Діаметр трубопроводу	Діаметр гільзи
φ125, φ110	φ 225
φ32-63	φ 90

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

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							
							Збірні залізобетонні елементи по ДСТУ Б.В.2.6-106:2010															Набетонка, бетон М100, мм	Тип люка
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, БК11, БК12, БК14, БК16, БК17, БК18, БК19, БК20, БК21, БК22, БК24, БК25, БК26, БК27, БК28, БК29, БК30, БК31	2000	1000	50	1500	500	-	-	18	18	18	-	-	-	-	18	-	-	-	54	-	-	18*20	Т

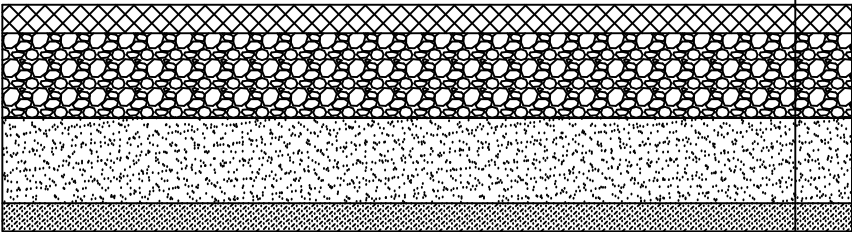
Замість інв.№	
Підпис і дата	
Інв.№ориг.	

						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		
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.№

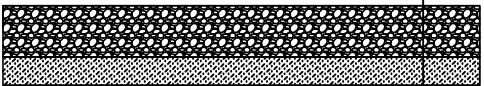
Відомість ділянок по розбиранню та відновленню дорожнього покриття, шириною 1м			
Номер траси	№ пікету (початок)	№ пікету (кінець)	Загальна довжина, м
Ділянки розбирання та відновлення щебеневого покриття			
Траса №4	ПК3+21	ПК5+50	229
Траса №5	ПК0+16	ПК0+23	7
Траса №5	ПК0+39	ПК1+17	78
Траса №5	ПК1+57	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 Траса №13			100
Відгалудження 2 від Траса №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		
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				

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
	Зовнішні мережі водопостачання							
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	12		
9	Кран кульовий муфтовий 1 1/2"				шт	3		
10	Кран кульовий муфтовий 1 1/4'				шт	1		
11	Кран кульовий муфтовий 1"				шт	18		
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	4		
18	Врізний хомут чавунний різьбовий DN 110-1 1/4" PN16	Hawle, №5250			шт	1		
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	6		
21	Врізний хомут чавунний різьбовий DN 50-1" PN16	Hawle, №5250			шт	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	1	4
Виконав		Захарчук			07.2026	Специфікація виробів, обладнання та матеріалів мереж водопостачання		ФОП Васильковська Н.Ю. Кваліфікаційний сертифікат Серія АР 012936		
Перевірів		Ромасєв О.Ю			07.2026					

Інв.№ ориг.	Підпис і дата	Зам. інв.№										
									Аркуш			
									2			

						2936-26-07-3В.С				
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
22	Врізний хомут чавунний різьбовий DN 40-1" PN16	Hawle, №5250			шт	6		
23	Автоматичний повітряний вантуз з внутрішньою різьбою 1"	Hawle, №9876			шт	11		
24	Муфта з'єднувальна з зовнішньою різьбою Ø40x1 1/2"	Hawle, №6110			шт	6		
25	Муфта з'єднувальна з зовнішньою різьбою Ø32x1 1/4"	Hawle, №6110			шт	1		
	Фітинги терморезисторні							
26	Втулка під фланець ПЕ100, SDR17, Ø125 PN10	ДСТУ EN 12201-3:2018			шт	4		
27	Втулка під фланець ПЕ100, SDR17, Ø110 PN10	ДСТУ EN 12201-3:2018			шт	17		
28	Втулка під фланець ПЕ100, SDR17, Ø63 PN10	ДСТУ EN 12201-3:2018			шт	5		
29	Втулка під фланець ПЕ100, SDR17, Ø50 PN10	ДСТУ EN 12201-3:2018			шт	9		
30	Фланець під втулку Ø125				шт	4		
31	Фланець під втулку Ø110				шт	17		
32	Фланець під втулку Ø63				шт	5		
33	Фланець під втулку Ø50				шт	9		
34	Муфта терморезисторна Ø110				шт	17		
35	Муфта терморезисторна Ø63				шт	11		
36	Муфта терморезисторна Ø50				шт	70		
37	Муфта терморезисторна Ø40				шт	82		
38	Муфта терморезисторна Ø32				шт	6		
39	Редукція Ø125x63				шт	1		
40	Редукція Ø110x63				шт	1		
41	Редукція Ø63x50				шт	4		
42	Редукція Ø63x40				шт	3		
43	Редукція Ø50x40				шт	11		
44	Редукція Ø40x32				шт	1		
45	Трійник редукційний поліетиленовий Ø125x110x125				шт	1		
46	Трійник редукційний поліетиленовий Ø110x63x110				шт	1		
47	Трійник редукційний поліетиленовий Ø63x40x63				шт	1		

		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		
Зам. інв.№	Підпис і дата	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	Заглушка терморезисторна Ø32				шт	7				
		56	Заглушка терморезисторна Ø40				шт	13				
		57	Патрубок поліетиленовий Ø225 l=200мм				шт	23				
		58	Патрубок поліетиленовий Ø90 l=200мм				шт	47				
		59	Люк чавунний "важкий" самонівелюючий	ДСТУ Б В.2.5-26:2005			шт	31				
			Колодязь водопровідний із збірних з/б елементів	ДСТУ Б В.2.6-106:2010								
		60	Ø2000, Н=2,0м				шт	5				
		61	Ø1500, Н=2,0м				шт	10				
		62	Ø1000, Н=2,0м				шт	18				
		63	Табличка "Пожежний гідрант" світловідбиваюча 35x45см	НАПБ А.01.001 і ДСТУ ISO 6309: 2007	арт. С1016		шт	10				
		64	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)		
		65	Футляр із труби поліетиленової Ø90	PE100 SDR17			м	174.0		для Ø50 відкрито (10+23+15+26+26+14+15+14+15+16)		
		66	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)		
		67	Футляр із труби поліетиленової Ø110	PE100 SDR17			м	36.0		для Ø63"прокол"(8),для Ø50 "прокол" (7+10+11)		
		68	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)		
								2936-26-07-3В.С				Аркуш
										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
	Об'єми земляних робіт для траси							
	Розроблення та відновлення щебеневого покриття				м²	884		
	Розроблення та відновлення асфальтованого покриття				м²	23		
	Рекультивація				м³	48		
	Розробка траншей екскаватором				м³	11973,89		
	Доробка ґрунку вручну				м³	359,22		
	Влаштування піщаної основи під труби, h=100мм				м³	775,08		
	Зворотня засипка вручну піском				м³	1203,75		
	Зворотня засипка екскаватором				м³	10273,51		
	Вивезення ґрунту				м³	40,38		
	Об'єми земляних робіт для колодязів							
	Доробка екскаватором				м³	247.96		
	Доробка ґрунту вручну				м³	7.44		
	Ущільнення ґрунту під колодязі				м³	12.4		
	Влаштування піщаної основи під колодязів (h=0.1м)				м³	12.4		
	Засипка пазух				м³	140.58		
	Вивезення лишнього ґрунту				м³	107.38		

Зм.	Кіл.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата

2936-26-07-3В.С					Аркуш
					4

						2936-26-07-3В.С	Аркуш
							5
Зм.	Кіл.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата		