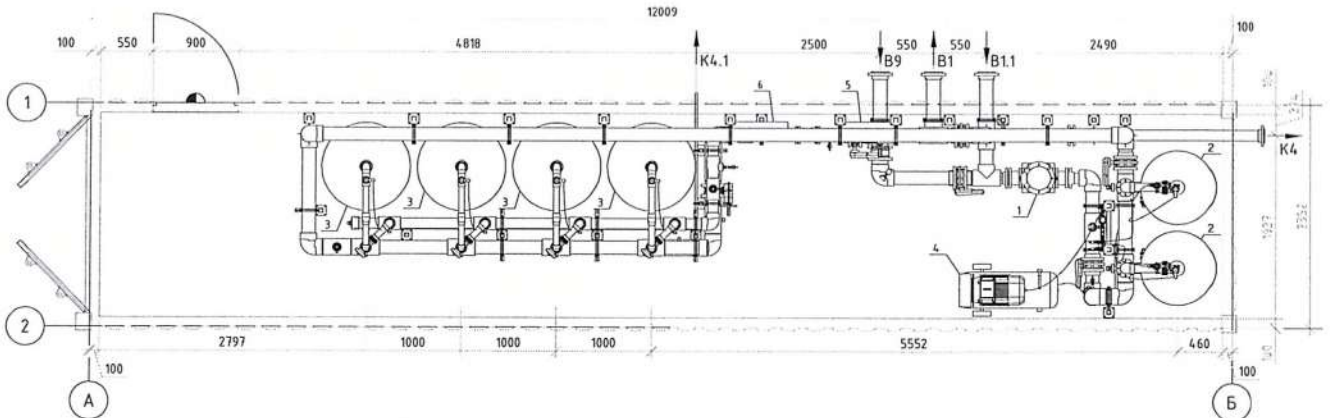


План на відм. 0.000



Експлікація основного технологічного обладнання

Поз.	Найменування	Кільк.
1	Підвищувальна насосна станція	1
2	Система нагріву аерії	1
3	Блок нагріву фільтрів	1
4	Безмасляний компресор	1
5	Щорк муфта	1
6	Підвищувальна щорк муфта	1

Умовні позначення трубопроводів

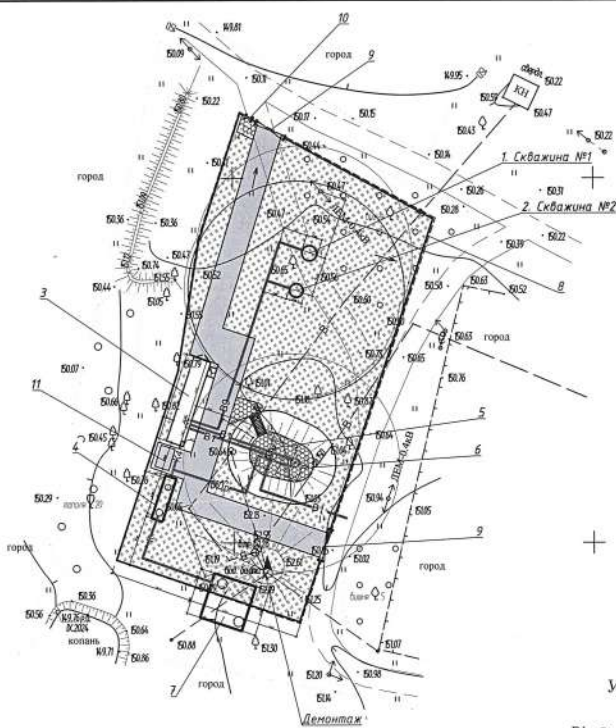
- В9 — подача води на очищення
- В1 — подача очищеної води спеціально
- К4 — відвід приливної води в каналізацію
- В1.1 — подача води на аеріацію
- К.1.3 — відвід надлишкової підлоги з фільтрів

						М400.00ПС				
						Модульна станція очистки води Organic M-400		Стандарт	Арматура	Арматура
								РП	1	
						Підм розміщення технологічного обладнання на відм 0.000		ТОВ "Діфрано Інжині"		

Календар

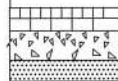
Формат А3(297x420)

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



ТИП 1 (Проезд)

Асфальтобетон дрібнозернистий щільний, тип Б, М 1	- 8,0 см.
Гранітний щебінь фракції 20 - 40 мм	- 8,0 см.
Гранітний щебінь фракції 40 - 70 мм	- 14,0 см.
Пісок	- 15,0 см.
Ущільнений ґрунт корита	



ТЕП по генплану

№ по ГП	Найменування	Одн. виміру	Кількість
1.	Площа ділянки	м²	1739,0
2.	Площа забудови	м²	213,6
3.	Площа покриття	м²	210,0
4.	Площа озеленення	м²	920,0

Відомість проїздів, тротуарів і майданчиків.

Умовні позначення	Найменування	Тип	Площа, м²	Примітки
	Асфальто-бетонне покриття	1	150,0	
	Тротуарне покриття	-	60,0	
	Озеленення (лугови трави)	-	920,0	
	Бордер дорожній	-	-	L=175,0 м
	Бордер тротуарний	-	-	L=50,0 м

Експлікація будівель і споруд

№ по ГП	Найменування	Поворотність	Площа забудови, м²
1.	Скважина №1	—	—
2.	Скважина №2	—	—
3.	Модульна станція очистки води "Organic M-400", V=400л/добу	1	—
4.	Септик трикамерний SP-12	—	—
5.	Водонапірна башта Н=18м, V=25м³	—	—
6.	Водопровідний колодязь Ø2000мм, Н=2400мм	—	—
7.	Інфільтраційне поле 8,0м х 4,8м х 0,36м (h)	—	—
8.	Огорожа, висотою не більше 3,0м	—	—
9.	Ворота, 5,0м (2шт.)	—	—
10.	Хвіртка, 1,0м (1шт.)	—	—
11.	Дизель-генератор	—	—

Умовні позначення:

- B1 Очищена вода споживачу
B9 Подача води на очищення
K4 Відвід промислових вод в каналізацію
Др Дренаж
W1 Проектуєма електромережа 0,4кВ

53-24-А-ГП					
Капітальний ремонт системи водопостачання комунальної власності по вул. Незламності в с. Бабинці Бучанської міської територіальної громади Київської області. Аварійно-відновлювальні роботи					
Зм.	Кіл.	Арх.	М.лох	Підпис	Дата
ГП	Розроб.	Степанець	Ерьоменко	10.24	10.24
Зовнішнє водопостачання				Сталія	Аркуші
				РП	1 1
Генеральний план (М 1:500)				ПП "ТЕПЛОПРОЕКТ" м. Київ	
Н. контр.				Ерьоменко	
				10.24	

Копіював

Формат А3

Зак. №, №
Підпис і дата
№, № орг.

Відомість робочих креслень основного комплексу КБ

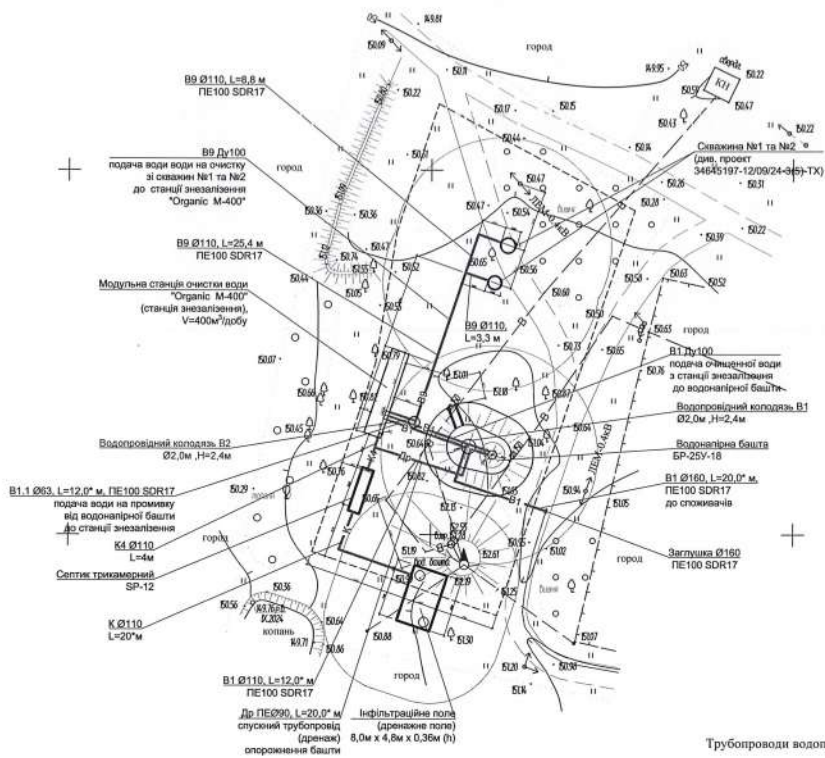
Аркуш	Найменування	Примітка
1	Загальні дані	
2	Схема розміщення фундаменту водонапірної башти	
3	Фундамент Фм1	
4	Фундамент Фм1. Закладний виріб МН1	
5	Водопровідний колодязь В1	
6	Водопровідний колодязь В2	
7	Схема розміщення фундаменту модульного приміщення водопідготовки	
8	Фундаментна плита септика ФГм1	

Загальні вказівки

- Робочі креслення розроблені відповідно до чинних норм, правил та стандартів.
- Креслення марки КБ розроблені на підставі технологічного завдання у відповідності з вказівками діючих ДБН, СНиП та серій.
- По даним інженерно-геологічних вишукувань виконаних ФОП Чуйко Ігор Зенонович у вересні 2024 р. площа будівництва до глибини 10м складена:
 - ІГЕ-1 ґрунтово-рослинний шар потужністю 0,3м;
 - ІГЕ-2 пісок дрібний, сірий, жовтувато-сірий, середньої щільності, малою ступеню видиничення, потужністю 1,0м;
 - ІГЕ-3 суглинок важкий, піщанистий, жовтувато-сірий, коричнево-бурий, напівтвердий до тугопластичного, з прошарками піску та домішками дресви, оазізований, потужністю 1,8м;
 - ІГЕ-4 суглинок важкий, піщанистий, коричнево-бурий, сірий, м'якопластичний до текучепластичного, з прошарками піску та домішками дресви, оазізований, потужністю 1,0м;
 - ІГЕ-5 глина легка, піщаниста, сіра, голубувато-сіра, тугопластична, з прошарками піску, потужністю 3,5м;
 - ІГЕ-6 суглинок важкий, піщанистий, сірий, напівтвердий, з прошарками піску, провідною потужністю 2,4м.Ґрунтові води зустрінуті на глибині 3,3м. Сезонне коливання рівня ґрунтових вод прогнозується на $\pm 0,5$ м. Ґрунтові води слабоагресивні до бетону W4. Нормативна глибина промерзання ґрунту складає 0,92м. За інженерно-геологічними умовами район відноситься до I категорії складності.
- Основою фундаменту водонапірної башти буде служити шар ІГЕ-3 суглинок з наступними розрахунковими характеристиками: $\rho_1=1,84 \text{ т/м}^3$; $\varphi_1=19^\circ$; $c_1=22 \text{ кПа}$; $E=15 \text{ МПа}$; $e=0,73$.
- Під фундамент виконати підготовку з бетону класу С8/10 товщиною 100мм. Розміри підготовки повинні бути на 100мм більше розміру днища.
- Монтажне зварювання виконувати електродами типу З42 по ГОСТ 9467-75; $h=6 \text{ мм}$.
- Сталеві вироби захистити від корозії покриттям з емалі ПФ-115 (ТУ Ч 24.3-21875464-031:2006) в 2 шари по ґрунтовці ГФ-0119 (ГОСТ 23343-78*) загальною товщиною 55мкм, враховуючи ґрунтовку. Захисне покриття наносити на очищену від окислів поверхню (ступінь очищення - третя по ГОСТ 9.402-80). Роботи виконувати у відповідності з вимогами ДСТУ-Н Б В.2.6-186:2013 "Настанова щодо захисту будівельних конструкцій будівель та споруд від корозії".
- Зворотну засипку пазах фундаменту виконувати місцевим материковим ґрунтом оптимальної вологості без включення будівельного сміття та рослинного ґрунту шарами 20см з ретельним ущільненням до $\gamma=1,65 \text{ тс/м}^3$ тільки після монтажу плит перекриття одночасно з усіх сторін.
- Приймання, монтаж збірних залізобетонних конструкцій проводити у відповідності з вимогами ДБН В.2.1-10:2018 "Основи і фундаменти будівель і споруд", ДБН А.3.2-2-2009 "Охорона праці і промислова безпека в будівництві".

						53-24-А-КБ		
						Капітальний ремонт системи водопостачання комунальної власності по вул. Незламності в с. Бадинці Бучанської міської територіальної громади Київської області. Аварійно-відновлювальні роботи		
Зм.	Кіл.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	Стадія	Аркуш	Аркушів
ГП		Ермоленко			09.24	рп	1	8
Розроб.		Олійник			09.24	Загальні дані		
Перев.		Ермоленко			09.24			
Н.контр.		Ермоленко			09.24			
						ПП "Теплопроект" м. Київ Формат А3		

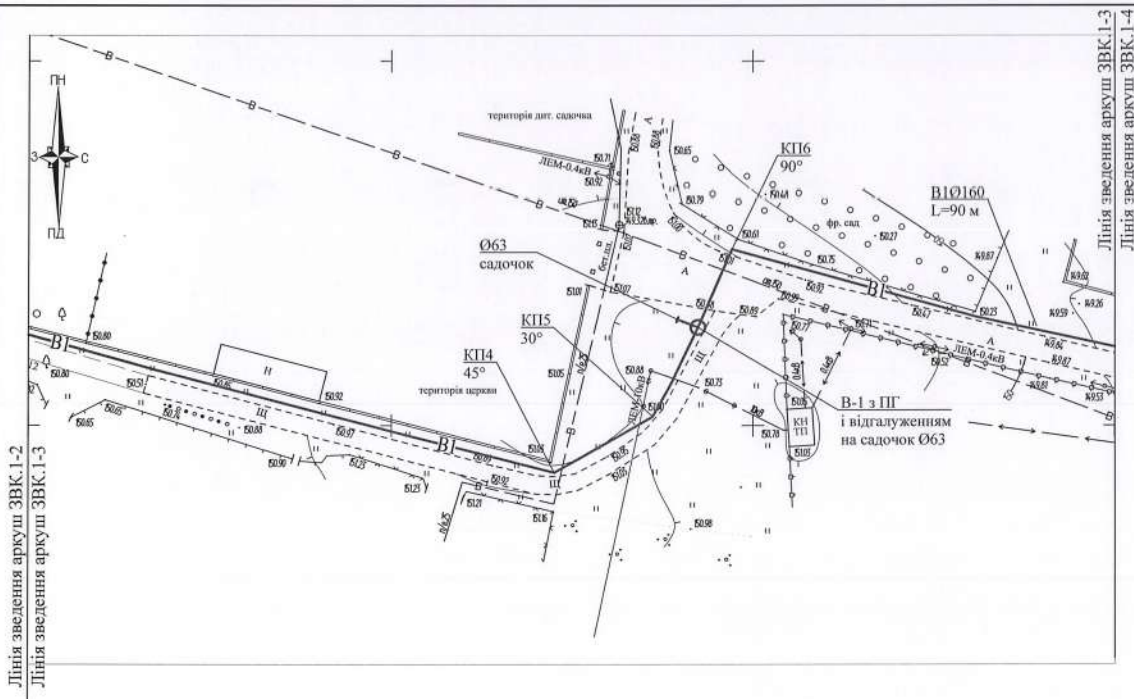
План траси водопроводу та каналізації



Трубопроводи водопостачання прокладати на глибині - 1,5м від рівня землі.

						53-24-А-ЗВК				
Капітальний ремонт системи водопостачання комунальної власності по вул. Незламний в с. Бабинці Буначівської міської територіальної громади Київської області. Аварійно-відновлювальні роботи										
Зм.	Кіл.	Арк.	Н.док	Підпис	Дата	Зовнішні мережі водопостачання та каналізації		Стадія	Аркуші	Аркуші
ГПІ		Єрьомеєнко			09.24			РП	2	
Розробив	Опишує				09.24	План траси водопроводу та каналізації		ПП "Теплопроект" м.Київ		
Перевіряв	Єрьомеєнко				09.24					
Н. контр.	Єрьомеєнко				09.24					

Копіював



Лінія зведення аркуш ЗВК.1-2
Лінія зведення аркуш ЗВК.1-3

Лінія зведення аркуш ЗВК.1-3
Лінія зведення аркуш ЗВК.1-4

1. Система координат місцева.
2. Система висот Балтійська 1977р.
3. Топографо-геодезичні роботи виконані у жовтні 2024 р.
4. Суцільні горизонталі проведені через 0.5 м.
5. Суцільні лотувальні горизонталі проведені через 2.0 м.

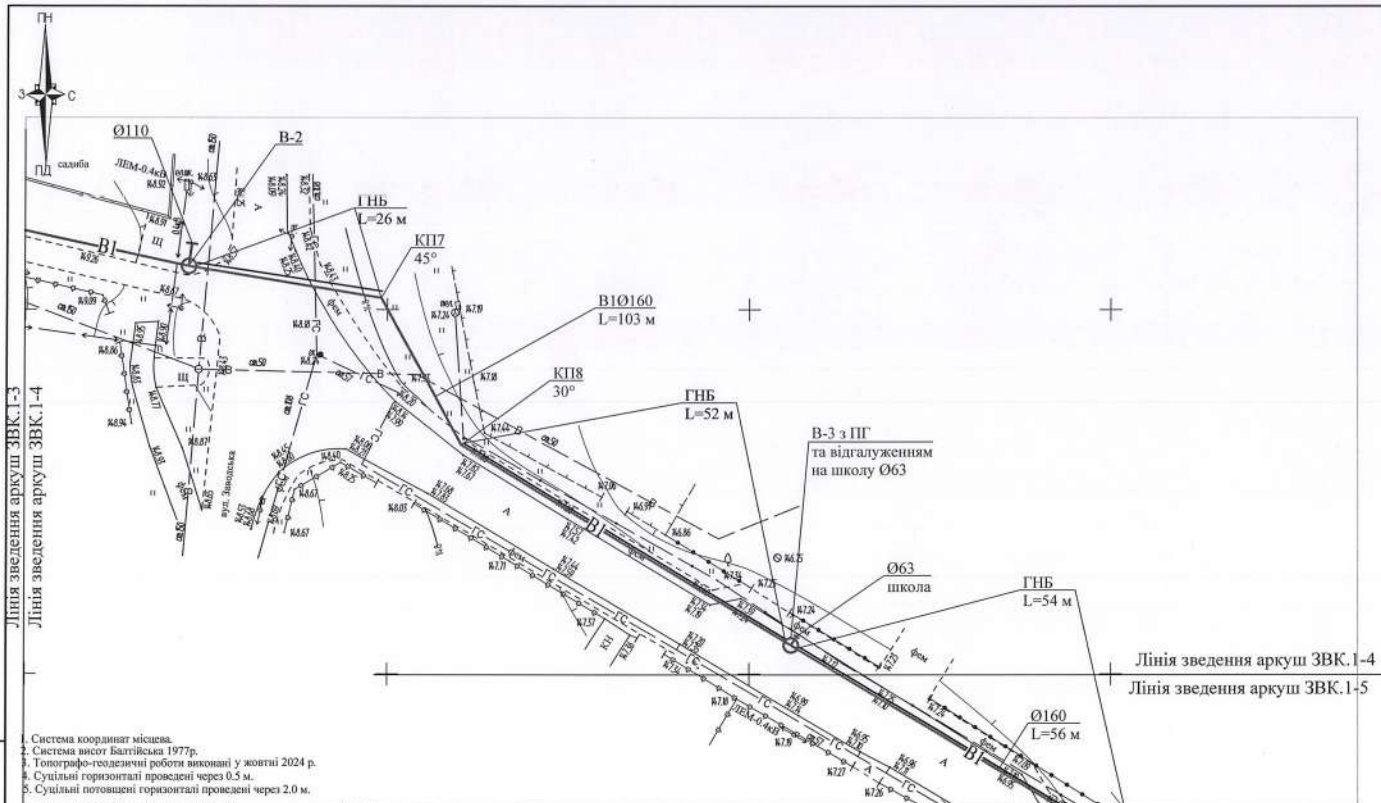
КВАЛІФІКАЦІЙНИЙ СЕРТИФІКАТ інженера-геодезиста #010532 та
СВІДОЦТВО ПРО ПІДВИЩЕННЯ КВАЛІФІКАЦІЇ інженера-геодезиста АН #0482/21
видані Ровнику Костянтину Михайловичу

Замовник:					
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підп.	Дата
Розроб.	Робник				10.2024
Перевірив	Робник				10.2024
Топографічна зйомка для проекту водопостачання					
Житлова область Бучанський район с. Бабинці вул. Незламності					
План			М 1:500		
			ФОРМ "Робник"		

53-24-А-ЗВК.1					
Капітальний ремонт системи водопостачання комунальної власності по вул. Незламності в с. Бабинці Бучанської міської територіальної громади Київської області. Аварійно-відновлювальні роботи					
Зм.	Кіл.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата
ГП	Єрьоменко				10.24
Розроб.	Степанець				10.24
Зовнішнє водопостачання				РП	3
Генеральний план (М 1:500)				ПП "ТЕПЛОПРОЕКТ" м. Київ	
Н.контр.				Єрьоменко	10.24

Копіював

Формат А3



1. Система координат місцева.
2. Система висот Балтійська 1977р.
3. Топографо-геодезичні роботи виконані у жовтні 2024 р.
4. Суцільні горизонталі проведені через 0.5 м.
5. Суцільні потовщені горизонталі проведені через 2.0 м.

КВАЛІФІКАЦІЙНИЙ СЕРТИФІКАТ інженера-геодезиста №10532 та
СВІДОЦТВО ПРО ПІДВИЩЕННЯ КВАЛІФІКАЦІЇ інженера-геодезиста АН №0482/21
видані Ровнику Костянтину Миколайовичу

Зм.	Кільк.	Арк.	IN	Факт.	Дата
Розроб.	Ровник				10.2024
Перевірю	Ровник				10.2024
Замовник:					
Топографічна зйомка для проекту водопостачання					
Житомирська область					
Бучанський район					
с. Бабинці бул. Незламності					
План					
М 1:500					
ФОРМ "Робник"					

Зм.	Кільк.	Арк.	Незак.	Підпис	Дата
ГП	Єрьоменко				10.24
Розроб.	Степанець				10.24
Н.контр.					
Єрьоменко					
10.24					

53-24-А-ЗВК.1

Капітальний ремонт системи водопостачання комунальної власності по вул. Незламності в с. Бабинці Бучанської міської територіальної громади Київської області. Аварійно-відновлювальні роботи

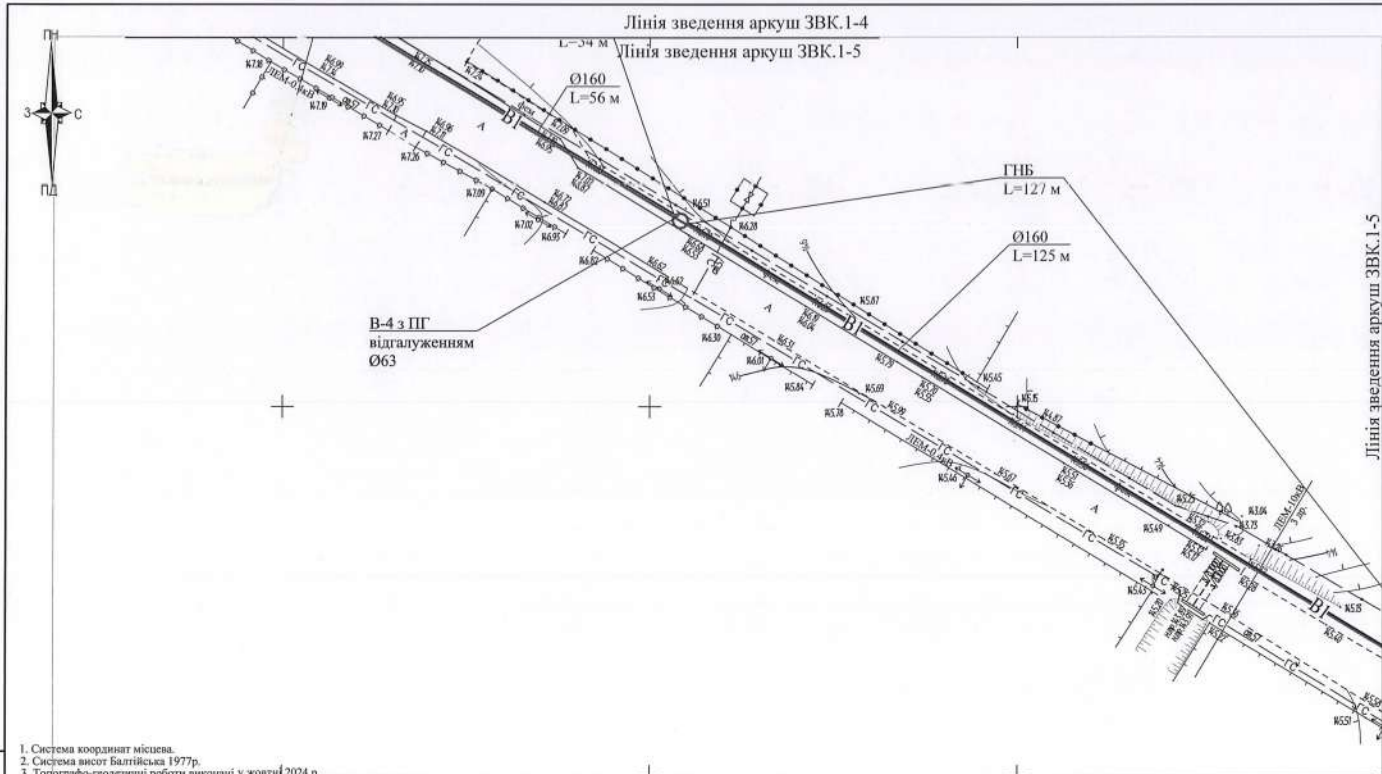
Зовнішнє водопостачання

Генеральний план (М 1:500)

Стадія	Аркуш	Аркушів
РП	4	
ПП "ТЕПЛОПРОЕКТ"		
м. Київ		

Копіював

Формат А3



1. Система координат місцева.
2. Система висот Балтійська 1977р.
3. Топографо-геодезичні роботи виконані у жовтні 2024 р.
4. Суцільні горизонталі проведені через 0.5 м.
5. Суцільні потовщені горизонталі проведені через 2.0 м.

КВАЛІФІКАЦІЙНИЙ СЕРТИФІКАТ інженера-геодезиста #010532 та
СВІДОЦТВО ПРО ПІДВИЩЕННЯ КВАЛІФІКАЦІЇ інженера-геодезиста АН #0482/21
видані Ровнику Костянтину Миколайовичу

Зм.

Кільк.

Арк.

Н. док.

Підп.

Дата

Розроб.

Ровник

10.2024

Перевірів

Ровник

10.2024

Замовник:

Топографічна зйомка для проекту водопостачання

Київська область

Бучанський район

с. Бабинці вул. Незламності

План

М 1:500

ФОР "Ровник"

Стадія

Аркуш

Аркушів

01

01

Зам.

Інв.

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

№

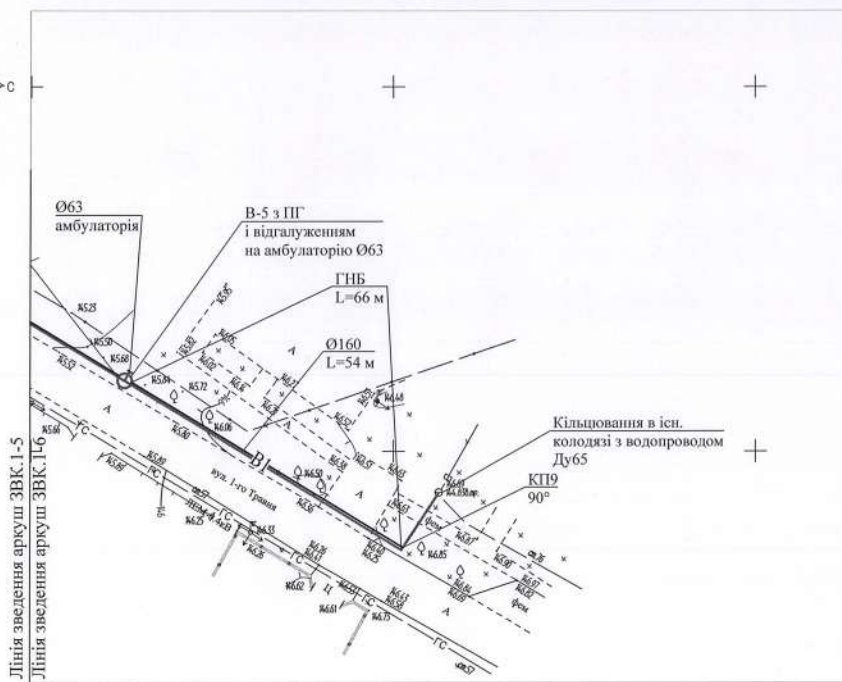
№

№

№

№

53-24-А-ЗВК.1						Капітальний ремонт системи водопостачання комунальної власності по вул. Незламності в с. Бабинці Бучанської міської територіальної громади Київської області. Аварійно-відновлювальні роботи		
Зм.	Кільк.	Арк.	Редок.	Підпис	Дата	Зовнішнє водопостачання	Стадія	Аркуш
Розроб.	Ровник				10.24		РП	5
						Генеральний план (М 1:500)	ПП "ТЕПЛОПРОЕКТ"	
							м. Київ	
Н. контр.	Сьоменко				10.24			



1. Система координат місцева.
2. Система висот Балтійська 1977р.
3. Топографо-геодезичні роботи виконані у жовтні 2024 р.
4. Суцільні горизонталі прокладені через 0.5 м.
5. Суцільні потовщені горизонталі проведені через 2.0 м.

КВАЛІФІКАЦІЙНИЙ СЕРТИФІКАТ інженера-геодезиста #010532 та
СВІДОЦТВО ПРО ПІДВИЩЕННЯ КВАЛІФІКАЦІЇ інженера-геодезиста АН #0482/21
видані Ровнику Костянтину Михайловичу

Замовник:					
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Стат.	Дата
Розроб.	Ровник				10.2024
Перевірив	Ровник				10.2024
Топографічна зйомка для проекту водопостачання					
Кабачківська область Бучанський район с. Бабинці бул. Незламності					
План				М 1:500	ФОРМ "Ровник"

53-24-А-ЗВК.1					
Капітальний ремонт системи водопостачання комунальної власності по вул. Незламності в с. Бабинці Бучанської міської територіальної громади Київської області. Аварійно-відновлювальні роботи					
Зм.	Кіл.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата
Г.П.	Ермошенко				10.24
Розроб.	Степанець				10.24
Зовнішнє водопостачання				РП	6
Генеральний план (М 1:500)				ПП "ТЕПЛОПРОЕКТ" м. Київ	
Н. контр.	Ермошенко				10.24

Копіював

Формат А3