

Відомість креслень основного комплекту ЗВК

Аркуш	Найменування	Примітка
1	Загальні дані	
2	План мереж В1, К1	
3	Профіль мережі В1	
4	Деталювання водопровідних колодязів	
5	Профіль мережі К1	
6	Колодязь із шиберною засувкою К1-1 (засувка)	
7	Відомість водопровідних колодязів	
8	Відомість каналізаційних колодязів	
9	План 1-го поверху. Місце встановлення лічильника води.	
10	Вузол обліку води з лічильником JS-4 Smart C+ DN20	

Документи, на які посилаються і які додаються

Позначення	Найменування	Примітка
	Документи, на які посилаються	
Серія 3.008.9-6/86	Підземні безнапорні трубопроводи з керамічних, азбестоцементних, чавунних та пластмассових труб.	
ТПР 901-09-11.84	Колодязі водопровідні. Колодязі круглі із збірного залізобетону для труб Ду=50-600 мм.	
ТПР 902-09-22.84	Колодязі каналізаційні. Колодязі круглі із збірного залізобетону для труб Ду=150-1200 мм. Альбом II.	
СН 478-80	Інструкція по проектуванню та монтажу мереж водоспоживання та каналізації з пластмассових труб.	
	Документи, що додаються	
16-11/2023/Р-ЗВК.СО	Специфікація обладнання і матеріалів.	на 5 арк.

Загальні вказівки.

Даний проект виконано згідно з чинними будівельними нормами та правилами проектування, у тому числі по вибухо-пожежній безпеці при дотриманні встановлених правил безпеки при експлуатації.

1. Робочі креслення мереж водопроводу та каналізації виконані на основі:

- завдання на проектування;
- топографо - геодезичні основи М 1:500; =
- технічних умов на водопостачання №17128 від 18.06.2025р.;
- технічних умов на каналізування №17077 від 18.06.2025р.;

1. Роботи по прокладанню зовнішніх мереж водопроводу та каналізації виконувати згідно ДБН В.2.5-75:2013, ДБН В.2.5-74:2013, ДБІ-380, Ш-4-80.

2. Прокладання мереж водопроводу і каналізації на об'єкті виконується у стиснених умовах з використанням футлярів та з вертикальним кріпленням стінок траншей.

3. Розроблення траншей і котлованів для прокладання зовнішніх мереж виконується тільки по узгодженому проекту після виклику на місце виконання робіт представників відповідних служб експлуатуючих організацій.

5. Усі відхилення від проекту повинні бути погоджені з автором проекту, а також з погоджувачими, контролюючими, проектними організаціями, яких дані відхилення стосуються та записані у журнал авторського нагляду.

6. Вертикальне планування по трасах водопроводу та каналізації виконати до здачі мереж в експлуатацію.

7. Прив'язка запроектованих мереж виконується від червоних ліній, осей та габаритних розмірів будинків.

8. Виконання робіт по прокладанню мереж водопроводу і каналізації виконувати під технаглядом експлуатуючої організації, на баланс якої дані мережі будуть прийняті.

9. На водопровідних та каналізаційних колодязях та камерах встановити кришки на люках тільки з отворами та запірними пристроями.

10. Поліетиленові труби вкладаються на основу рекомендовану виробником. При наявності скального або гравелистого ґрунту дно траншеї необхідно вирівнювати пісочною підготовкою товщиною не менше 15 см, ущільненою до коеф. не менше 0,97. При зворотньому засипанні поліетиленових трубопроводів необхідно передбачити підбивку пазух та захисний шар над верхом труб товщиною 30 см із крупного піску. При цьому використання ручних та механічних трамбовок безпосередньо над трубопроводом не допускається. Ущільнення ґрунту зворотньої засипки виконати до щільності не менше ніж 97%.

11. При влаштуванні основи передбачити попереднє ущільнення місцевого ґрунту до коефіцієнту не менше 0,97.

12. Роботи по прокладанню трубопроводів, вибір методів ущільнення, вибір матеріалів зворотньої засипки, а також методів прочистки поліетиленових трубопроводів, все вищеперераховане повинно виконуватися у суворій відповідності до рекомендацій виробника труб.

13. На кутах повороту водопровідних мереж влаштовувати бетонні упори!!!

14. При наявності ґрунтових вод передбачити водопониження. Метод водопониження визначається підрядником. Проект виконання робіт по водопониженню розробляє підрядник.

Зам. інв.№

Підпис і дата

Інв.№ ориг.

Акти на приховані роботи.

1. Улаштування основи під труби.

2. Забивання стиків труб.

3. Монтаж колодязів.

4. Улаштування основи під колодязі.

5. Засипка траншеї ґрунтом.

6. Утрамбовування ґрунту навколо труб.

7. Встановлення люків колодязів.

8. Зварочні роботи.

9. Утрамбовування ґрунту під час засипки траншеї.

10. Водозниження.

11. Бетонні роботи.

12. Забивання отворів в колодязях.

13. Гідроізоляція колодязів.

14. Гідроізоляція з/бетонних труб.

15. Гідравлічне випробування мережі.

						12/09/25-ЗВК			
						Нежитлова будівля (літ. О) по Харківському шосе, будинок 16Д в Дніпровському районі м. Києва			
Зм.	Кільк.	Арк.	№док	Підпис	Дата				
						Зовнішні мережі водопроводу та каналізації		Стадія	Аркцш
Керівник	Линок Л.О.			09/25				Р	1
Норм.контроль									
Розробив	Линок Л.О.			09/25		Загальні дані		ФОП Линок Л.О.	

ТОБ «ХШ 16»

Замовнику вирішити питання майново-правового характеру та оформлення права користування земельною ділянкою згідно чинного законодавства.

Погодження «Укртелеком» ЦМД №2

№ _____ Үіт _____ 2025р.

1. До початку робіт викликати представника ЦМД №2 з тел. _____
2. Розробку ґрунтів в охоронній зоні діючих споруд зв'язку (2,0 м з кожної сторони) проводити тільки вручну лопатами.
3. Забороняється використовувати землерийні та ударні механізми.
4. Трубопроводи діючої телефонної каналізації в місцях перетину з мережею, що прокладається, закріпити жорстким способом.
5. Після виконання робіт засипку траншеї і колодязів в місцях перетину з діючою телефонною каналізацією проводити тільки в присутності представника ЦМД №2. Місце перетину з телефонною каналізацією ущільнити піско-цементом.
6. Зберігати діючі споруди і кабелі від зруйнувань і пошкоджень на період робіт.
7. Точне розміщення комунікації визначити шурфуванням.
8. Копію проекту представити ЦМД №2.
9. При паралельному прокладанні витримати відстань не менше нормативної (2,0м) від краю комунікації зв'язку.
10. Перетин з існуючою комунікацією виконати під прямим або близьким до прямого кутам.
11. В місцях перетину мережі прокласти під телефонною каналізацією витримавши відстань з світлілі тільки 0,3м.
12. Не застосовувати лопи колодязів із маркуванням ГТС.

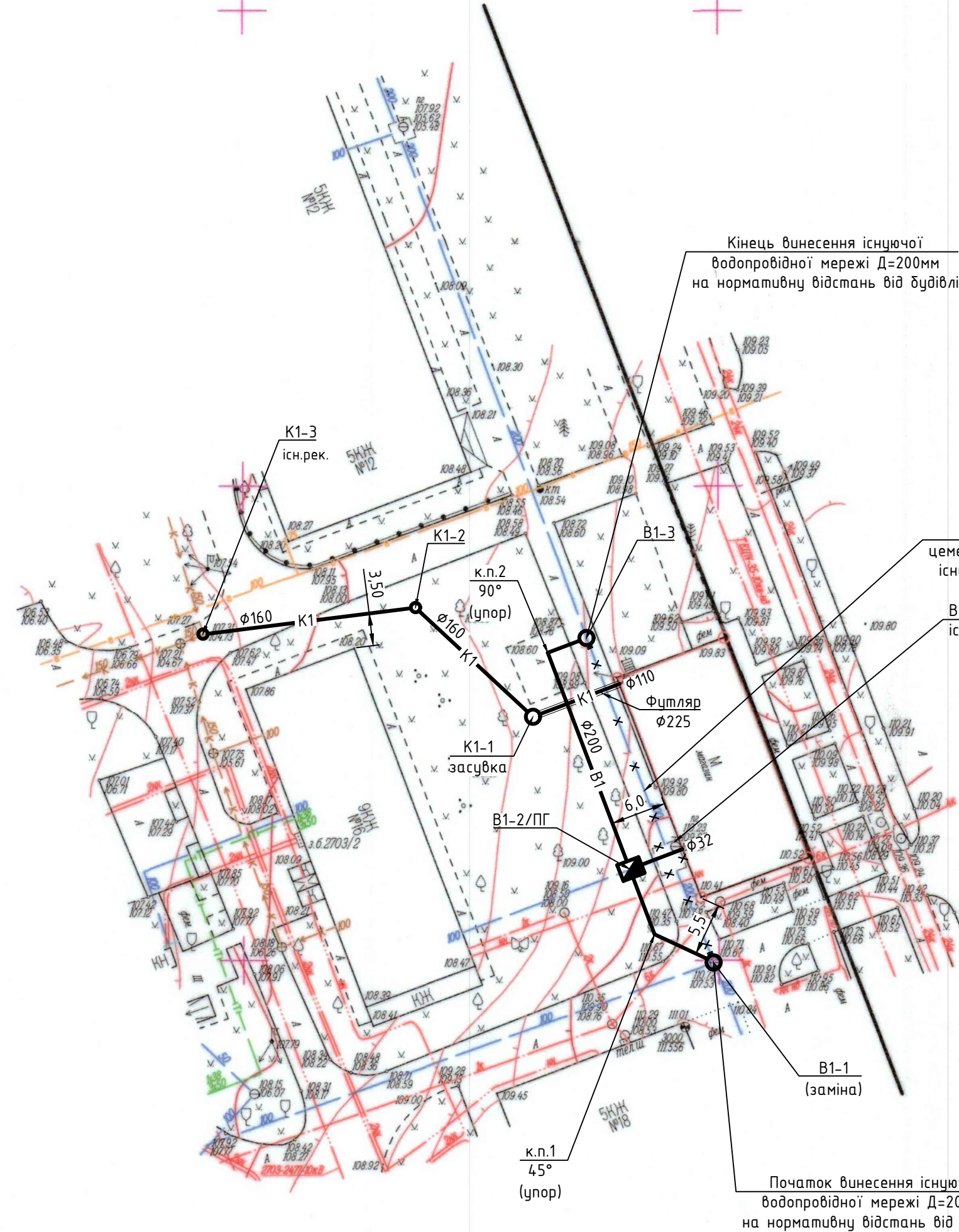
Nº _____ 8id _____ 2025p

В кошторисі передбачити вартість води на промивку внутрішнього водопроводу щодівлі. Перед початком врізки в міськводопровід подзвонити по тел. 202-01-23

Заступник начальника УКВВ _____ В.Дудніков

						12/09/25-ЗВК			
						Нежитлова будівля (літ. О) по Харківському шосе, будинок 16Д в Дніпровському районі м. Києва			
Зм.	Кільк.	Арк.	№фак	Підпис	Дата	Зовнішні мережі водопроводу та каналізації	Стадія	Аркуш	Аркуші
							Р	2	
Керівник		Линук Л.О.			09/25	План мереж В1, К1			ФОП Линук Л.О.
Норм. контроль									
Розробув		Линук Л.О.			09/25				

80-0830-3-B-10



ВИКОНАВЧИЙ ОРГАН КИЇВСЬКОЇ МІСЬКОЇ РАДИ
(Київська міська державна адміністрація)
Департамент містобудування та архітектури

Вияг № 2385 кд 04.03.2025р. Харків
Замовник ТОВ "ХШ 16"
Вишукувальна організація ТОВ "АМС"
Внесено до ЄЦТО (МК) м. Києва

Начальник Служби М.К. Лавчук А.М.
Головний спеціаліст О. Мельник
"08" "05" 2025 р.

[illegible]

Топографо-геодезичні вишукування 2025р

Заказчик: ТОВ "ХШ 16"

нежитлова будівля
Харківське шосе, 168 у Дніпровському районі м. Києва

M 1500

Nº 17128 Bid 2025p.

Проект водопостачання об'єкту: «Нежитлова будівля (літ. О) по Харківському шосе, будинок 16Д в Дніпровському районі м. Києва», виконаний відповідно до ТУ №17128 від 18.06.2025р., Управлінням видачі ТУ та розгляду проектної документації ПрАТ "АК "Київводоканал" розглянуто на _____ арк.

ОСОБЛИВІ УМОВИ:

1. Передбачити антикорозійний захист внутрішньої поверхні сталевих труб.
2. На сталевих фасонних частинах необхідно нанести ізоляцію тупу "значною посиленою", встановити протектори, шпунтувати перемички та здати на приймання службі захисту від корозії "Київводоканал".
3. В кошторисі передбачити витрати на збільшення трубопроводів від води для проведення робіт на промивання.
4. За день до початку робіт викликати представника ПрАТ «АК "Київводоканал"» за тел. 26-06-04.
5. Під час влаштування колодязів та камер встановлювати люки оглядових колодязів з високоміцного чавуну, з кришками із логотипом ПрАТ «АК "Київводоканал"» та відповідними записами пристроїв згідно з п. 4.2 та 4.5 ДСТУ Б В.5-26:2005 (ГОСТ 3634-99) «Люки оглядових колодязів і дощоприймачів зливо стічних колодязів».

Начальник Управління О.Непочатов

Заступник начальника
Управління

Nº 17077 Bid 2025p.

Проект каналізування об'єкта: «Нежитлова будівля (ліп. О) по Харківському шосе, будинок 16Д в Дніпровському районі м. Києва», виконаний відповідно до ТУ №17077 від 18.06.2025р., Управлінням видачі ТУ та розгляду проектної документації ПрАТ «АК «Київводоканал» розглянуто на _____ арк.

ОСОБЛИВІ УМОВИ:

1. За день до початку робіт викликати представника ПрАТ «АК «Київводоканал» за тел. 280-66-04
2. Під час влаштування колодязів та камер встановлювати люки оглядових колодязів з високимочного чавуну, з кришками із логотипом ПрАТ «АК «Київводоканал» та відповідними записними пристроями згідно з п. 4.2 м.4 АЗ ДСТУ Б В.5-26:2005 (ГОСТ 3634-99) «Люки оглядових колодязів і дощоприймачів зливо стічних колодязів».

Начальник Управління _____ О.Непочатов

Заступник начальника
Управління _____ В.Баранік

Nº 818 2025p.

План траси водопроводу та каналізації для об'єкта: «Нежитлова будівля (ліп. 0) по Харківському шосе, будинок 16Д в Дніпровському районі м. Києва», ПрАТ «ДТЕК Київські Електромережі» розглянуто на 1 арк. при умові:

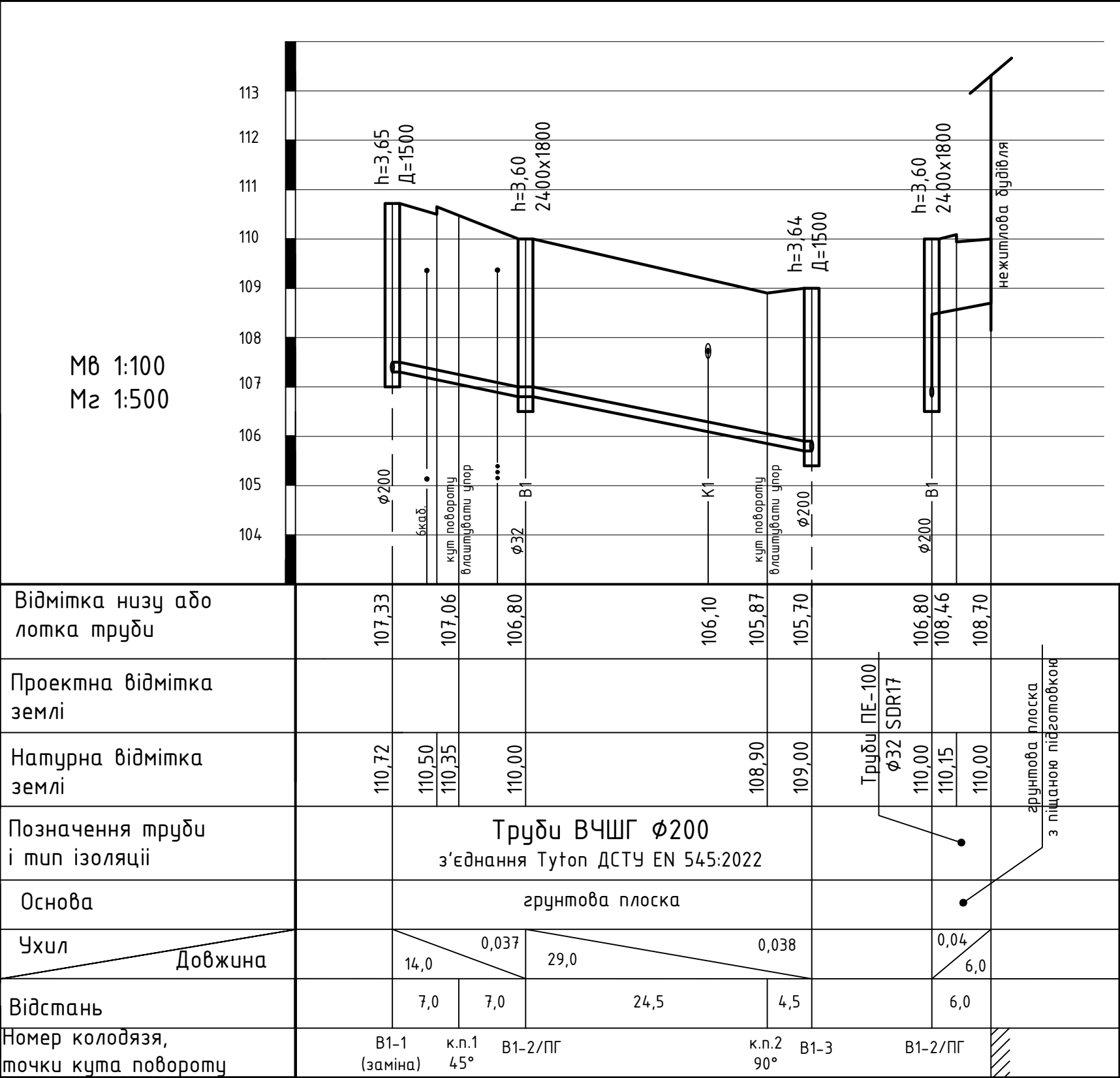
1. Проведення робіт узгодити з _____
2. До початку виконання робіт електрокабелі визначити шурфуванням, розкрити та підвісити по кресленню №1299.
3. В місцях перехрещення з електрокабелями втримати відстань в світли не менше 0,5 м.
4. Роботу виконувати в присутності представника ПрАТ «ДТЕК Київські Електромережі», якого необхідно викликати за добу до початку робіт по тел. _____
5. У разі не виконання будівництва на протязі 1 року в зв'язку із можливою зміною конфігурації електричних мереж, матеріали надати повторно на розгляд.

Примітка: при виконанні робіт по прокладці трубопроводів при перехресненні з електрокабелями роботи проводити згідно креслень, розроблених проектною установою "Мосінжпроект" захисту та підвіски кабелів №1299.

Інв.№ ориг.

Підпис і дата

Зам. інв.№



- Примітки
1. Даний профіль розглядати разом з планом, див. арк. ЗВК-2.

2. Перелік креслень дивись на арк. ЗВК-1.

3. В проекті застосовані збірні залізобетонні колодязі по ТПР 901-09-11.84.

4. Основу під труди прийняти по типовому проекту З.008.9-6/86.

5. Згідно з технологічним висновком умовний нормативний тиск на ґрунт в основі прокладання трубопроводів прийнятий кгс/см.

6. Зробити гідравлічні випробування трубопроводів, згідно з БНіПЗ.05.04-85.

7. Виконати гідроізоляцію колодязів на 0,5м вище рівня ґрунтових вод.

8. Перед початком виконня робіт відмітки існуючих комунікацій визначити шурфуванням, в разі не відповідності проектним, роботи припинити до прийняття рішень проектною установою.

9. При прокладанні труб у футлярах кінці футлярів затомпонувати клею просоченою рідким полізодутиленом в а/ц розчині.

10. На кутах повороту влаштувати упори!!!

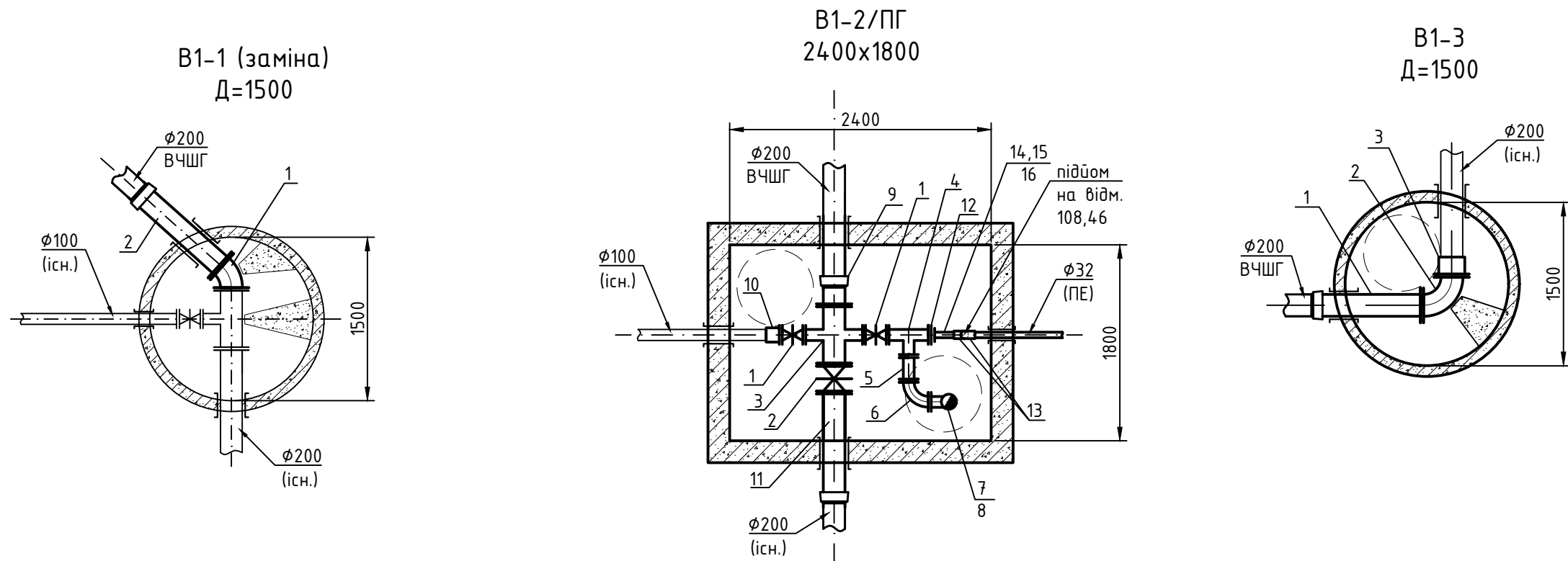
До розгляду відділом перспективного розвитку інженерно-транспортної інфраструктури, відділом перспективного розвитку інженерних мереж управління інженерно-транспортної інфраструктури міста Департаменту містобудування і архітектури

До розгляду Управління видачі ТУ та розгляду проектної документації ПрАТ "АК "Київводоканал"

№ 17128 від _____ 2025р.

Заступник начальника управління _____ В.Баранік

						12/09/25-ЗВК				
						Нежитлова будівля (літ. О) по Харківському шосе, будинок 16Д в Дніпровському районі м. Києва				
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док	Підпис	Дата			Стадія	Аркцш	Аркушів
								Зовнішні мережі водопроводу та каналізації	Р	З
Керівник		Линок Л.О.			09/25					
Норм. контроль								Профіль мережі В1		ФОП Линок Л.О.
Розробив		Линок Л.О.			09/25					



До розгляду Управління видачі ТУ та розгляду
проектної документації ПрАТ "АК "Київводоканал"

№ 17128 від _____ 2025р.

Заступник начальника
управління _____ В.Баранік

Примітки.

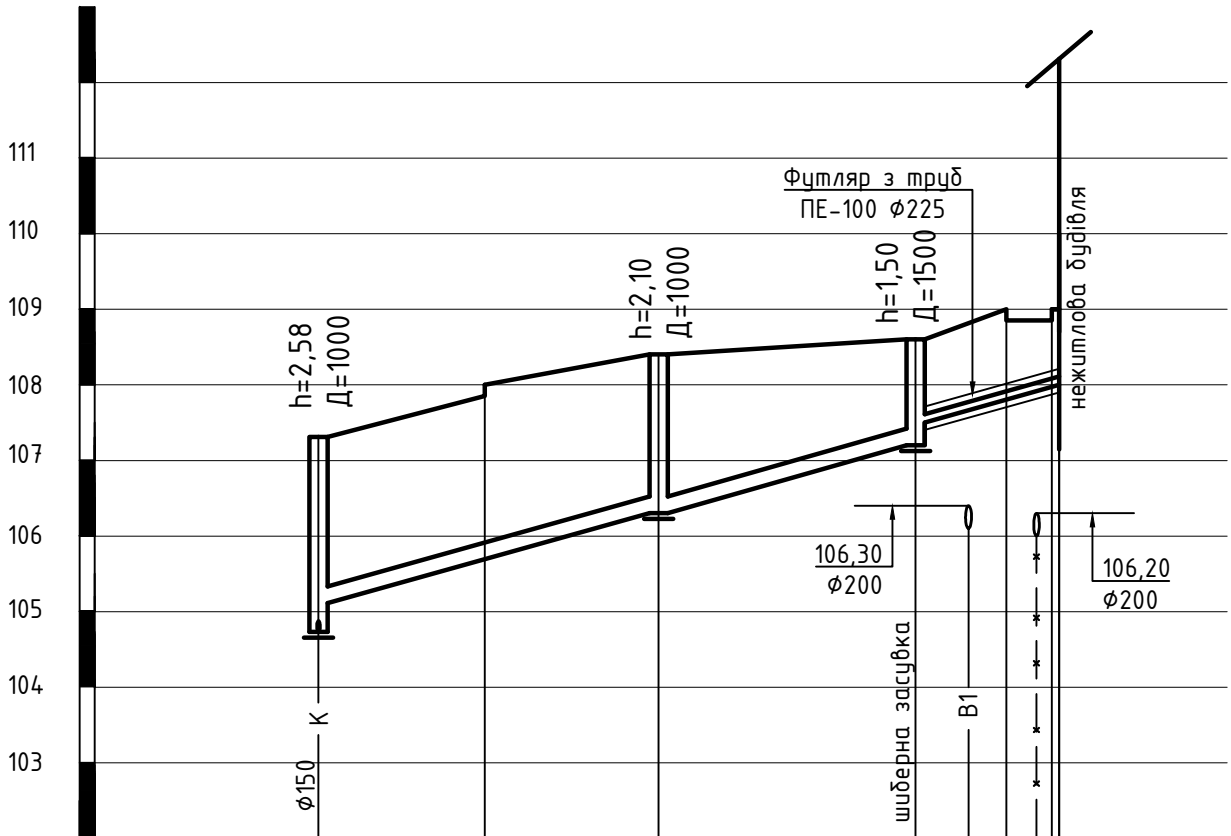
- Люки встановити з високоміцного чавуну, з кришками із логотипом ПрАТ "АК "Київводоканал" та відповідними запірними пристроями згідно з пунктами 4.2 та 4.5 ДСТУ Б.В.2.5-26:2005 (ГОСТ 3634-99) "Люки оглядових колодязів і дощоприймачі зливостічних колодязів".
- Внутрішні поверхні стін і швів між кільцями затерти цементним розчином М-100.
- Для пропуску труб через стіни колодязів у сухих ґрунтах, закласти патрубки. Після установки патрубків отворів в стінах колодязя зашпаровуються бетоном класу С12/15.
- Для мокрих та для просадочних ґрунтів під колодязями виконати підготовку з бетону класу С8/10 товщиною 100мм.
- При наявності ґрунтових вод зовнішні поверхні стін і горловин колодязів обмазати гарячим бітумом за два рази по ґрунтовці з бітуму, розчиненого в бензині (на 0,5м вище рівня ґрунтових вод).
- Для спуску в колодязі передбачити метелеві драбини із кутника 45х45мм, пофарбувати трьома шарами лаку ХВ-78 по двох шарах ґрунту ХС-010.
- В межах проїзної частина встановити люки оглядових колодязів на з/б плитах.

						12/09/25-ЗВК		
						Нежитлова будівля (літ. О) по Харківському шосе, будинок 16Д в Дніпровському районі м. Києва		
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док	Підпис	Дата			
						Зовнішні мережі водопроводу та каналізації	Стадія	Аркцш
							Р	4
Керівник		Линок Л.О.			09/25	Деталювання водопровідних колодязів	ФОП Линок Л.О.	
Норм. контроль								
Розробив		Линок Л.О.			09/25			

Інв.№ ориг.	Підпис і дата	Зам. інв.№

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

Відмітка низу або лотка труди	104,73	105,11	105,69	106,30	107,20	107,50	108,00
Проектна відмітка землі							
Натурна відмітка землі	107,31	107,85	108,00	108,40	108,70	109,00	
Позначення труди і тип ізоляції		Труди поліетиленові ПЕ-100 Ø160 SDR17 ДСТУ EN 12201-2:2018				Труди ПЕ-100 Ø110 SDR17	
Основа		грунтова плоска з піщаною підготовкою					
Ухил		0,053				0,053	
Довжина			22,5	17,0	9,5		
Відстань							
Номер колодязя, точки кута повороту		K1-3 (існ.рек.)	K1-2	K1-1 (засувка)			



MВ 1:100
Mз 1:500

- Примітки
- Даний профіль розглядати разом з планом, див. арк. ЗВК-2.
 - Перелік креслень дивись на арк. ЗВК-1
 - В проекті застосовані збірні залізобетонні колодязі по ТПР 902-09-22.84. Елементи колодязів з ПЕ-вкладишами. Стики проварити екструдером.
 - Основу під труди прийняти по типовому проекту 3.008.9-6/86.
 - Згідно з технологічним висновком умовний нормативний тиск на ґрунт в основі прокладання трубопроводів прийнятий кгс/см.
 - Зробити гідравлічні випробування трубопроводів, згідно з БНіПЗ.05.04-85.
 - Виконати гідроізоляцію колодязів на 0,5м вище рівня ґрунтових вод. У разі відсутності ґрунтових вод, зовнішня гідроізоляція не виконується.
 - Перед початком виконня робіт відмітки існуючих комунікацій визначити шурфуванням, в разі не відповідності проектним, роботи припинити до прийняття рішень проектною установою.
 - При прокладанні труб у футлярах кінці футлярів затомпонувати паклею просоченою рідким полізобутиленом в а/ц розчині.

До розгляду відділом перспективного розвитку інженерно-транспортної інфраструктури, відділом перспективного розвитку інженерних мереж управління інженерно-транспортної інфраструктури міста Департаменту містобудування і архітектури

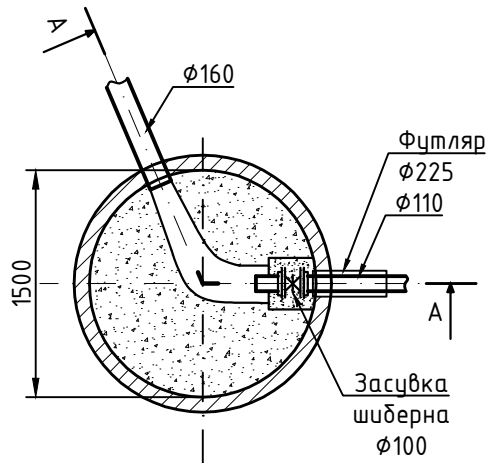
До розгляду Управління видачі ТУ та розгляду проектної документації ПрАТ "АК "Київводоканал"

№ 17077 від _____ 2025р.

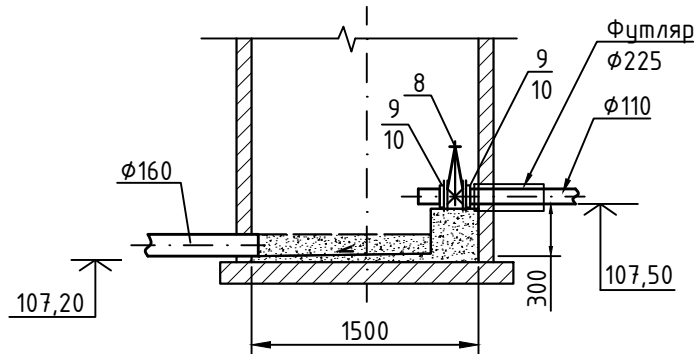
Заступник начальника управління _____ В.Баранік

						12/09/25-ЗВК			
						Нежитлова будівля (літ. О) по Харківському шосе, будинок 16Д в Дніпровському районі м. Києва			
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док	Підпис	Дата				
						Зовнішні мережі водопроводу та каналізації		Стадія	Аркцш
Керівник		Линок Л.О.			09/25			Р	5
Норм. контроль									
Розробив		Линок Л.О.			09/25	Профіль мережі К1		ФОП Линок Л.О.	

$D=1500$



Переріз А-А



До розгляду Управління видачі ТУ та розгляду
проектної документації ПрАТ "АК "Київводоканал"

Nº 16943 Bid 2025p.

Заступник начальника
управління _____ В.Баранік

Зам. інв.№		Підпис і дата		Інв.№ орг.		Заступник начальника управління _____ В.Баранік				
						12/09/25-ЗВК				
						Нежитлова будівля (літ. О) по Харківському шосе, будинок 16Д в Дніпровському районі м. Києва				
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док	Підпис	Дата					
						Зовнішні мережі водопроводу та каналізації		Стадія	Аркцш	Аркушів
								Р	6	
Керівник	Линок Л.О.			09/25		Колодязь із шибєрною засувкою К1-1 (засувка)		ФОП Линок Л.О.		
Норм.контроль										
Розробив	Линок Л.О.			09/25						

Відомість водопровідних колодязів та камер

[illegible]

Примітки.

1. Люки встановити з високоміцного чавуну, з кришками із логотипом ПрАТ “АК “Київводоканал” та відповідними запірними пристроями згідно з пунктами 4.2 та 4.5 ДСТУ Б.В.2.5-26:2005 (ГОСТ 3634-99) “Люки оглядових колодязів і дощоприймачі зливостічних колодязів”.
2. Внутрішні поверхні стін і швів між кільцями затерти цементним розчином М-100.
3. Для пропуску труб через стіни колодязів у сухих ґрунтах, закласти патрубкі. Після установки патрубків отворів в стінах колодязя зашпаровуються бетоном класу С12/15.
4. Для мокрих та для просадочних ґрунтів під колодязями виконати підготовку з бетону класу С8/10 товщиною 100мм.
5. При наявності ґрунтових вод зовнішні поверхні стін і горловин колодязів обмазати гарячим бітумом за два рази по ґрунтовці з бітуму, розчиненого в бензині (на 0,5м вщевирівня ґрунтових вод).
6. Для спуску в колодязі передбачити метелеві драбини із кутника 45х45мм, пофарбувати трьома шарами лаку ХВ-78 по двох шарах ґрунту ХС-010.
7. В межах проїзної частина встановити люки оглядових колодязів на з/б плитах.

						12/09/25-ЗВК				
						Нежитлова будівля (літ. О) по Харківському шосе, будинок 16Д в Дніпровському районі м. Києва				
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док	Підпис	Дата					
						Зовнішні мережі водопроводу та каналізації		Стадія	Аркцш	Аркушів
								Р	7	
Керівник		Линок Л.О.			09/25	Відомість водопровідних колодязів та камер		ФОП Линок Л.О.		
Норм.контроль										
Розробив		Линок Л.О.			09/25					

Відомість каналізаційних колодязів

№ колодязя по плану	Повна глибина колодязя по профілю, Нк, мм	Діаметр колодязя, Дк, мм	Глибина лотка, ЇЛ, мм	Висота робочої частини, Нр, мм	Висота горловини з перекриттям, Їг, мм	Об`єм бетона на лоток, м куб.	Витрата матеріалів																				Скоби ходові (футеровані)	Примітка
							Днище			Робоча частина					Плита перекриття					Горловина								
										Збірні залізобетонні елементи з ПЕ-вкладишами																		
							ПН-10	ПН-15	ПН-20	КС10-9П	КС10-6П	КС15-9П	КС15-6П	КС20-9П	ПП10-2П	1ПП15-1П	1ПП15-2П	3ПП15-2П	4ПП20-2П	КО-6	ПД-6	КС 7-9	КС 7-6	КС 7-3	Туп люка			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	
K1-1 (засувка)	1500	1500	200	1200	300	0,36		1					2				1			1					Л	4	колодязь із шиберною засувкою	
K1-2	2100	1000	200	1800	300	0,16	1			2					1					1					Л	6		

Примітки.

1. Люки встановити з високоміцного чавуну, з кришками із логотипом ПрАТ “АК “Київводоканал” та відповідними запірними пристроями згідно з пунктами 4.2 та 4.5 ДСТУ Б.В.2.5-26:2005 (ГОСТ 3634-99) “Люки оглядових колодязів і дощоприймачі зливостічних колодязів”.
2. Для пропуску труб через стіни колодязів у сухих ґрунтах, закласти патрубки. Після установки патрубків отворів в стінах колодязя зашпаровуються бетоном класу С12/15.
3. Для мокрих та для просадочних ґрунтів під колодязями виконати підготовку з бетону класу С8/10 товщиною 100мм.
4. При наявності ґрунтових вод зовнішні поверхні стін і горловин колодязів обмазати гарячим бітумом за два рази по ґрунтовці з бітуму, розчиненого в бензині (на 0,5м веще рівня ґрунтових вод).
5. Стінові кільця і плити перекриття колодязів з ПЕ-вкладишами. Стики зварити екструдером.
6. В межах проїзної частина встановити люки оглядових колодязів на з/б плитах.

						12/09/25-ЗВК			
						Нежитлова будівля (літ. О) по Харківському шосе, будинок 16Д в Дніпровському районі м. Києва			
Зм.	Кільк.	Арк.	№док	Підпис	Дата				
						Зовнішні мережі водопроводу та каналізації	Стадія	Аркцш	Аркушів
							Р	8	
Керівник		Линок Л.О.			09/25	Відомість каналізаційних колодязів	ФОП Линок Л.О.		
Норм.контроль									
Розробив		Линок Л.О.			09/25				

Інв.№ ориг.	Підпис і дата	Зам. інв.№

ПЛАН
громадського будинку

НЕЖИТЛОВА БУДІВЛЯ, літера " О "

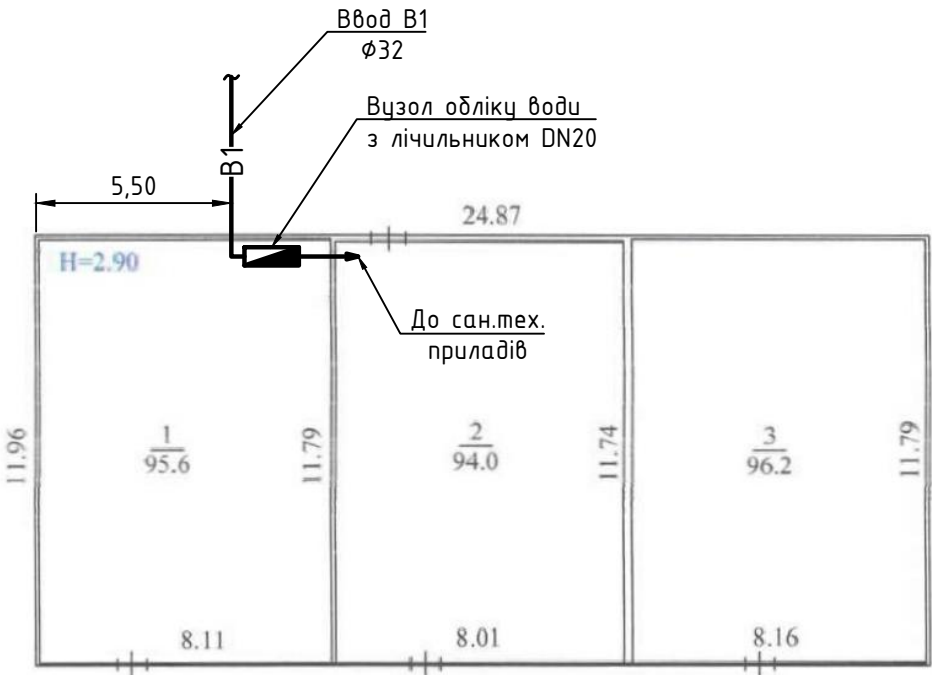
вулиця (провулок, площа) Харківське шосе, № 16Д,

місто (селище, село) Київ,

район Дніпровський, область

Масштаб 1:200

I поверх



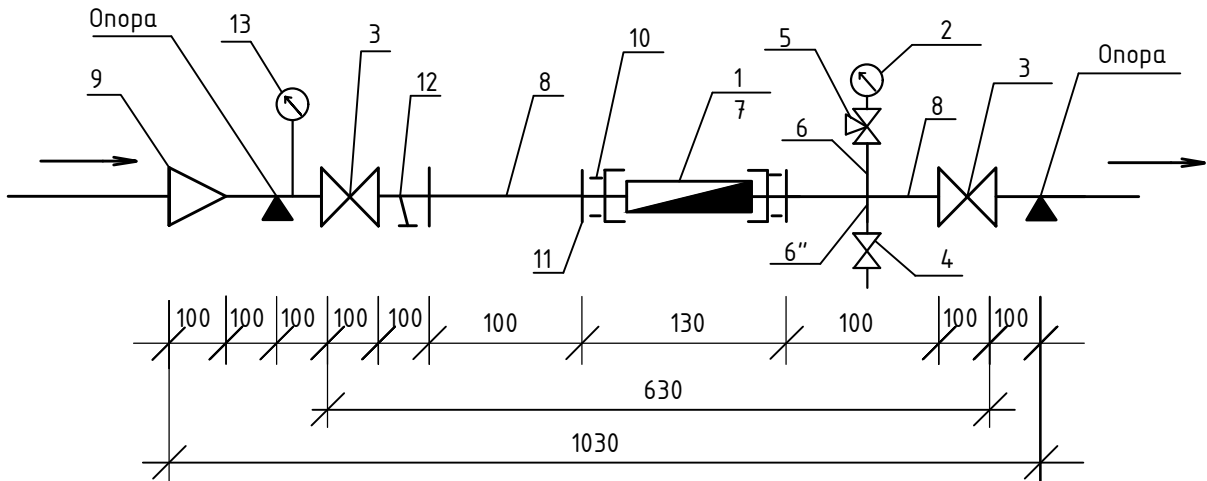
До розгляду Розрахунковим департаментом
ПрАТ "АК "Київводоканал"

№ від 2025р.

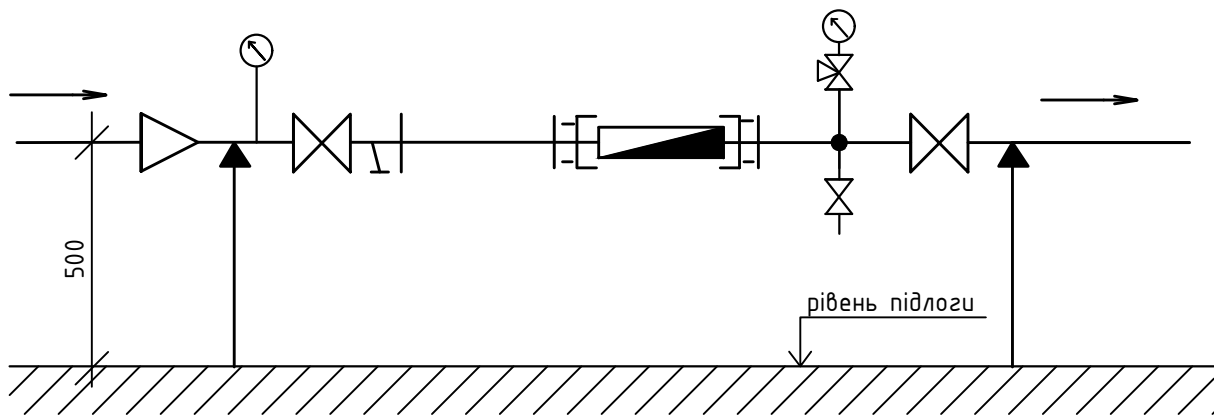
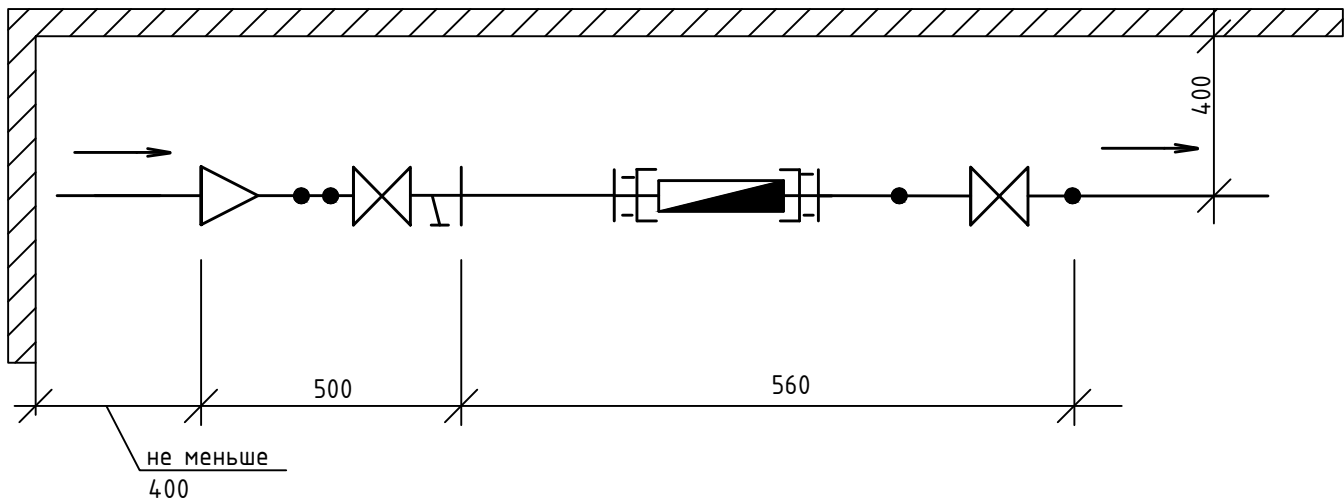
Заступник нач. УКВВ В.Дудніков

Зам. інв.№	Заступник нач. УКВВ _____В.Дудніков										
							12/09/25-ЗВК				
							Нежитлова будівля (літ. О) по Харківському шосе, будинок 16Д в Дніпровському районі м. Києва				
	Зм.	Кільк.	Арк.	№ док	Підпис	Дата					
Підпис і дата						Зовнішні мережі водопроводу та каналізації	Стадія	Аркцш	Аркушів		
							Р	9			
	Керівник					Линок Л.О.		09/25	План 1-го поверху. Місце встановлення лічильника води		ФОП Линок Л.О.
	Норм.контроль										
	Розробив					Линок Л.О.		09/25			
Інв.№ орг.											

ВОДОМІРНИЙ ВУЗОЛ З ЛІЧИЛЬНИКОМ Ду=20



П Л А Н



СПЕЦИФІКАЦІЯ

Поз.	Позначення	Найменування	Кільк.	Маса од.,кг.
1	Апатор Powogaz	Лічильник холодної води JS-4 Smart C+ DN20 з модулем для дистанційної передачі показників AT-MBUS, GSM-модуль	1	Компл.
2		Манометр технічний 0-10 атм загального призначення ГОСТ 18140-84	1	шт.
3		Вентиль запірний муфтовий PN10 ϕ 20	2	шт.
4		Вентиль запірний муфтовий PN10 ϕ 15	1	шт.
5	11Б18δк	Кран триходовий для манометра ϕ 15	1	шт.
6/6"		Труба сталеві водогазопровідна оцинкована ГОСТ 3262-75* ϕ 15	0,2 / 0,1	м.п.
7		Труба сталеві водогазопровідна оцинкована ГОСТ 3262-75* L=130 ϕ 20	1	шт.
8		Труба сталеві водогазопровідна оцинкована ГОСТ 3262-75* L=100 ϕ 20	2	шт.
9		Перехід ϕ 32x20	1	шт.
10		Муфта ГОСТ 8966-75 ϕ 20	2	шт.
11		Контргайка ГОСТ 8961-75 ϕ 20	2	шт.
12		Фільтр сітчатий ϕ 20	1	шт.
13		Датчик тиску з передачею даних	1	шт.

Q= 3,00 м3/добу

q= 2,00 м3/год

До розгляду Розрахунковим департаментом
ПрАТ "АК "Київводоканал"

№ _____ від _____ 2025р.

Заступник нач. УКВВ _____ В.Дудніков

						12/09/25-ЗВК			
						Нежитлова будівля (літ. О) по Харківському шосе, будинок 16Д в Дніпровському районі м. Києва			
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док	Підпис	Дата				
						Зовнішні мережі водопроводу та каналізації		Стадія	Аркцш
Керівник		Линок Л.О.			09/25			Р	10
Норм. контроль									
Розробив		Линок Л.О.			09/25	Вузол обліку води з лічильником JS-4 Smart C+ DN20		ФОП Линок Л.О.	

Інв.№ ориг.

Підпис і дата

Зам. інв.№

Позиція	Найменування та технічна характеристика	Тип, марка, позначення документа, опитувального листа	Код обладнання, виробу, матеріалу	Завод-виготовлювач	Одиниця вимірювання	Кількість	Маса одиниці, кг	Примітка
	Водопровід В1							
1.	Труби ВЧШГ Ø200 (з'єднання тип "Tyton")	ДСТУ EN 545:2022		"Electrosteel" (Індія)	м.п.	43,0		
2.	Труби поліетиленові ПЕ-100 Ø32 SDR17	ДСТУ EN 12201-2:2018		ТОВ "Калушський трубний завод"	м.п.	8,0		
3.	Коліно 45° раструдне ВЧШГ Ø200	Electrosteel		"Electrosteel" (Індія)	шт.	1		
4.	Коліно 90° раструдне ВЧШГ Ø200	Electrosteel		"Electrosteel" (Індія)	шт.	1		
5.	Бетонний упор для труб Ø200				шт.	1		
6.	Демонтаж існуючої водопровідної камери				шт.	1		
7.	Цементно-піщаний розчин				м3	1,10		
	Водопровідний колодязь В1-1 (заміна)							
1.	Коліно 45° фланцеве ВЧШГ Ø200	Electrosteel		"Electrosteel" (Індія)	шт.	1		
2.	Патрубок фланець-гладкий кінець ВЧШГ Ø200; L=1000мм	Electrosteel		"Electrosteel" (Індія)	шт.	1		
3.	Колодязь із збірних з/б елементів Д=1500	ТПР 901-09-11.84			шт.	1		
4.	Люк чавунний тип "Т" (з логотипом ПрАТ "АК "Київводоканал")	ДСТУ Б.В.2.5-26:2005			шт.	1		

До розгляду Управління видачі ТУ та розгляду проектної документації ПрАТ "АК "Київводоканал"

№ 17128 від _____ 2025р.

Заступник начальника управління _____ В.Баранік

						12/09/25-ЗВК.СО				
						Нежитлова будівля (літ. О) по Харківському шосе, будинок 16Д в Дніпровському районі м. Києва				
Зм.	Кільк.	Арк.	№док	Підпис	Дата	Зовнішні мережі водопроводу та каналізації		Стадія	Аркцш	Аркушів
								Р	1	4
Керівник	Линок Л.О.				09/25	Специфікація обладнання і матеріалів		ФОП Линок Л.О.		
Норм.контроль										
Розробив	Линок Л.О.				09/25					

Інв.№ ориг.

Підпис і дата

Зам. інв.№

Позиція	Найменування та технічна характеристика	Тип, марка, позначення документа, опитувального листа	Код обладнання, виробу, матеріалу	Завод-виготовлювач	Одиниця вимірювання	Кількість	Маса одиниці, кг	Примітка
	Водопровідна камера В1-2/ПГ							
1.	Засувка чавунна фланцева Ø100 PN10 (коротка)	RACI		RACI	шт.	2		
2.	Засувка чавунна фланцева Ø200 PN10 (коротка)	RACI		RACI	шт.	1		
3.	Хрестовина чавунна фланцева 200х100	ДСТУ EN 545:2022		"Electrosteel" (Індія)	шт.	1		
4.	Трійник чавунний фланцевий 100х100	ДСТУ EN 545:2022		"Electrosteel" (Індія)	шт.	1		
5.	Патрубок чавунний фланцевий Ø100, L=200мм	ДСТУ EN 545:2022		"Electrosteel" (Індія)	шт.	1		
6.	Коліно 90° чавунне фланцеве Ø100	ДСТУ EN 545:2022		"Electrosteel" (Індія)	шт.	1		
7.	Коліно 90° чавунне фланцеве з упором під пожежний гідрант Ø100	ДСТУ EN 545:2022		"Electrosteel" (Індія)	шт.	1		
8.	Пожежний гідрант підземний Ø100	HAWLE		"HAWLE" (Австрія)	шт.	1		висоту визначити на місці
9.	Раструб-фланець ВЧШГ Ø200	ДСТУ EN 545:2022		"Electrosteel" (Індія)	шт.	1		
10.	Муфта-фланець Ø100				шт.	1		
11.	Патрубок фланець-гладкий кінець ВЧШГ Ø200	ДСТУ EN 545:2022		"Electrosteel" (Індія)	шт.	1		
12.	Фланець чавунний перехідний 100х50	ДСТУ EN 545:2022		"Electrosteel" (Індія)	шт.	1		
13.	Коліно 90° терморезисторне ПЕ-100 Ø32	ДСТУ EN 12201-3:2018			шт.	2		
14.	Буртова втулка ПЕ-100 Ø63 SDR17	ДСТУ EN 12201-3:2018			шт.	1		
15.	Фланець сталевий розточений під втулку Ø50	ДСТУ ISO 7005:1-2005			шт.	1		
16.	Перехід терморезисторний 63х32 для труб ПЕ-100	ДСТУ EN 12201-3:2018			шт.	1		
17.	Камера із збірних з/б елементів 2400х1800				шт.	1		
18.	Люк чавунний тип "Л" (з логотипом ПрАТ "АК "Київводоканал")	ДСТУ Б.В.2.5-26:2005			шт.	2		

До розгляду Управління видачі ТУ та розгляду
проектної документації ПрАТ "АК "Київводоканал"

№ 17128 від _____ 2025р.

Заступник начальника
управління _____ В.Баранік

Зм.	Кільк.	Арк.	№ док	Підпис	Дата

12/09/25-ЗБК.СО

Інв.№ орг.	Підпис і дата	Зам. інв.№

[illegible]

ПРИВАТНЕ АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО «АКЦІОНЕРНА КОМПАНІЯ «КИЇВВОДОКАНАЛ»



01015, м.Київ-15, вул. Лейпцизька,1а, тел.(044) 254-55-31, факс (044) 254-32-61, www.vodokanal.kiev.ua
р/рUA393057490000002600030998102 в АТ «БАНК КРЕДИТ ДНІПРО», МФО 305749, ЄДРПОУ 03327664

№ 17128 від 18.06.2025

ТОВ "ХШ 16"

Дійсні два роки

ТЕХНІЧНІ УМОВИ №17128

на водопостачання об'єкта

1. Адреса: Харківське шосе, будинок 16д
2. Назва: "Нежитлова будівля (літ.О)"
3. Кількість води: 3,0 м3/добу 1,21 л/сек, додатково м3/добу, в т.ч.: на господарчо-побутові потреби 3,0 м3/добу, на виробничі потреби м3/добу, на полив м3/добу.
4. На пожежогасіння: внутрішнє л/сек., зовнішнє 10,0 л/сек., автоматичне л/сек.
5. Водопостачання та пожежогасіння об'єкта може бути забезпечено: з водопровідної мережі Д=200мм по Харківському шосе.
Витримати нормативну відстань до існуючих інженерних мереж.
Для забезпечення витрат води на зовнішнє пожежогасіння передбачити необхідну кількість пожежних гідрантів для об'єкта відповідно до вимог ДБН В.2.5-74:2013.
6. Тиск в місці підключення: від 2,5 до 5,0 атм.
7. Дозвіл на водопостачання об'єкта на час будівництва отримати в Управлінні технічного нагляду та контролю за виконанням технічних умов ПрАТ «АК «Київводоканал».
8. Технічні умови є підставою для проектування і не дають права на проведення робіт по підключенню до міської водопровідної мережі.
9. Підключення та відпуск води споживачу ПрАТ «АК «Київводоканал» дозволяє за умови укладання договору з Розрахунковим департаментом ПрАТ «АК «Київводоканал» (вул. Електротехнічна, 16).
10. Безпечність та якість питної води для забезпечення побутових та господарських потреб об'єкта, а також для виробництва продукції, що потребує використання питної води відповідає ДСанПіН 2.2.4-171-10 «Гігієнічні вимоги до води питної, призначеної для споживання людини».
11. Проект водопостачання та влаштування вузлів обліку спожитої води рекомендуємо виконати з урахуванням вимог:
 - ДБН В.2.5-74:2013 «Водопостачання. Зовнішні мережі та споруди. Основні положення проектування»;
 - ДБН В.2.5-64:2012 «Внутрішній водопровід та каналізація. Частина I. Проектування. Частина II. Будівництво»;

- ДСТУ 8994:2020 «Вузли обліку холодної питної води. Інженерне обладнання будинків та споруд»;
- Технічний регламент засобів вимірювальної техніки, затверджений постановою Кабінету Міністрів України від 24 лютого 2016 р. № 163;
- Технічний регламент законодавчо регульованих засобів вимірювальної техніки, затверджений постановою Кабінету Міністрів України від 13 січня 2016 р. № 94;
- Методологічних вимог розгляду проектної документації на водопровідні та каналізаційні мережі, споруди і вузли обліку води.

12. При необхідності, проектом передбачити установку насосів підвищення тиску в системах водопроводів холодної та гарячої води.

13. При зміні даних опитувального листа замовник повідомляє ПрАТ „АК “Київводоканал”.

14. Обсяг водопостачання об'єкта, що визначений в даних технічних умовах є граничним. У разі перевищення цього обсягу згідно п.20 розділу III «Правил користування системами централізованого комунального водопостачання та водовідведення в населених пунктах України», затверджених наказом Міністерства з питань житлово-комунального господарства України від 27.06.2008 № 190, Вам необхідно отримати у ПрАТ „АК “Київводоканал” додаткові технічні умови на обсяг водопостачання, що перевищує вказаний у даних технічних умовах.

15. Проектну документацію на стадії “Р”, або “РД” в 2-х примірниках, один з яких оригінал (калька), представити на розгляд до ПрАТ „АК “Київводоканал” за адресою: вул. Лейпцизька, 1-А. Оригінал після розгляду повертається замовнику, копія залишається на зберіганні у ПрАТ „АК “Київводоканал”.

16. Під час влаштування колодязів та/або камер, встановлювати люки оглядових колодязів з високоміцного чавуну з кулястим графітом, з кришками із логотипом ПрАТ „АК “Київводоканал” та відповідними запірними пристроями згідно з пунктами 4.2 та 4.5 ДСТУ Б.В.2.5.-26: 2005 (ГОСТ 3634-99) «Люки оглядових колодязів і дощоприймачі зливостічних колодязів».

17. Гарантійний строк на обладнання, що встановлюється на мережах та спорудах водопостачання, не може бути менший від гарантійного строку, вказаного у технічному паспорті заводу-виробника.

Дні прийому: вівторок та четвер з 8-00 до 12-00.

**Заступник генерального директора
з технічних питань та перспективного
розвитку**

**Заступник генерального директора –
директор Департаменту експлуатації
водопровідного господарства**

Директор Розрахункового департаменту

**Начальник Управління видачі ТУ та
розгляду проектної документації**

**Заступник начальника Управління видачі ТУ
та розгляду проектної документації**



С.Горкуценко

В.Дараган

В.Люлін

О.Непочатов

В.Баранік



ПРИВАТНЕ АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО «АКЦІОНЕРНА КОМПАНІЯ «КИЇВВОДОКАНАЛ»



01015, м.Київ-15, вул. Лейпцизька,1а,тел.(044) 254-55-31, факс (044) 254-32-61, www.vodokanal.kiev.ua
р/рUA393057490000002600030998102 вАТ«БАНК КРЕДИТ ДНІПРО»,МФО 305749, ЄДРПОУ03327664

№ 17077 від 18.06.2025

ТОВ "ХШ 16"

Дійсні два роки

ТЕХНІЧНІ УМОВИ № 17077 на каналізування об'єкта

1.Адреса: Харківське шосе, будинок 16д

2.Назва:"Нежитлова будівля (літ.О)"

3.Стічні води в кількості: 3,0 м3/добу, 2,81 л/сек., в т.ч. додатково м3/добу, (в т.ч. господарчо-побутових 3,0 м3/добу; виробничих – м3/добу) від даного об'єкту можливо підключити: до дворових каналізаційних мереж від житлових будинків №12/2 - 16 по Харківському шосе.

4.Дозвіл на каналізування об'єкта на час будівництва отримати в Управлінні технічного нагляду та контролю за виконанням технічних умов ПрАТ «АК «Київводоканал».

5.Технічні умови є підставою для проектування і не дають права на проведення робіт по підключенню до міської каналізаційної мережі.

6.При наявності виробничих стічних вод необхідно після здачі об'єкту в експлуатацію отримати дозвіл на скид їх до міської каналізації в Управлінні екологічного нагляду ПрАТ,АК«Київводоканал».

7.Стічні води підприємств перед скиданням в міську каналізацію повинні за своїм складом відповідати вимогам "Правил приймання стічних вод абонентів у систему каналізації м. Києва"*.

8.Перед скидом стічних вод у міську каналізацію на каналізаційних випусках встановити уловлювачі жиру (для об'єктів громадського харчування, харчової промисловості та інше) відповідно до п.2.4 "Правил приймання стічних вод абонентів у систему каналізації м. Києва"*.

9.Перед скидом стічних вод у міську каналізацію встановити контрольний колодязь відповідно до п.6.1.1 "Правил приймання стічних вод абонентів у систему каналізації м.Києва"*.

10.Проект каналізування виконати з урахуванням діючої системи каналізування та вимог:
- ДБН В.2.5-75:2013 «Каналізація. Зовнішні мережі та споруди. Основні положення проектування»;
- ДБН В.2.5-64:2012 «Внутрішній водопровід та каналізація. Частина І. Проектування. Частина ІІ. Будівництво»;
- Технічний регламент засобів вимірювальної техніки, затверджений постановою Кабінету Міністрів України від 24 лютого 2016 р. № 163;
- Технічний регламент законодавчо регульованих засобів вимірювальної техніки, затверджений постановою Кабінету Міністрів України від 13 січня 2016 р. № 94;

- Методологічних вимог розгляду проектної документації на водопровідні та каналізаційні мережі, споруди і вузли обліку води.

11. Діаметр вуличних мереж каналізації розрахувати на пропуск стічних вод згідно з Генеральним планом розвитку м. Києва.

12. При зміні даних опитувального листа замовник повідомляє ПрАТ „АК “Київводоканал”.

13. Обсяг водовідведення об’єкта, що визначений в даних технічних умовах є граничним. У разі перевищення цього обсягу згідно п.3.8 «Правил користування системами централізованого комунального водопостачання та водовідведення в населених пунктах України», затверджених наказом Міністерства з питань житлово-комунального господарства України від 27.06.2008 № 190, Вам необхідно отримати у ПрАТ «АК «Київводоканал» додаткові технічні умови на обсяг водовідведення, що перевищує вказаний у даних технічних умовах.

14. Проектну документацію на стадії “Р”, або “РД” в 2-х примірниках, один з яких оригінал (калька), представити на розгляд до ПрАТ „АК “Київводоканал” за адресою: вул. Лейпцизька, 1-А. Оригінал після розгляду повертається замовнику, копія залишається на зберіганні у ПрАТ „АК “Київводоканал”.

* “Правила приймання стічних вод абонентів у систему каналізації м. Києва”, затверджені розпорядженням виконавчого органу Київської міської ради (Київської міської державної адміністрації). від 12.10.2011 № 1879.

15. Під час влаштування колодязів та/або камер, встановлювати люки оглядових колодязів з високоміцного чавуну з кулястим графітом, з кришками із логотипом ПрАТ „АК “Київводоканал” та відповідними запірними пристроями згідно з пунктами 4.2 та 4.5 ДСТУ Б.В.2.5.-26: 2005 (ГОСТ 3634-99) «Люки оглядових колодязів і дощоприймачі зливостічних колодязів».

16. Скидання стічних вод дозволяється споживачу тільки після укладання договору з Розрахунковим департаментом ПрАТ „АК “Київводоканал” (вул. Електротехнічна, 16).

17. Гарантійний строк на обладнання, що встановлюється на мережах та спорудах каналізації, не може бути менший від гарантійного строку, вказаного у технічному паспорті заводу-виробника.

Дні прийому: вівторок та четвер з 8-00 до 12-00.

Заступник генерального директора
з технічних питань та перспективного
розвитку

Заступник генерального директора –
директор Департаменту експлуатації
каналізаційного господарства

Директор Розрахункового департаменту

Начальник Управління видачі ТУ та
розгляду проектної документації

Заступник начальника Управління видачі ТУ
та розгляду проектної документації



С.Горкуценко

Ю.Мазур

В.Люлін

О.Ненючатов

В.Баранік