

**ТОВ «ІНСТИТУТ ПРОЕКТУВАННЯ ІНФРАСТРУКТУРИ
ТРАНСПОРТУ»**

ISO 9001:2015 Сертифікат No UA229296/P

**«НОВЕ БУДІВНИЦТВО СПОРУДИ ПОДВІЙНОГО ПРИЗНАЧЕННЯ
(СПП) С ЗАХИСНИМИ ВЛАСТИВОСТЯМИ ПРОТИРАДІАЦІЙНОГО
УКРИТТЯ (ПРУ) НА ТЕРИТОРІЇ МЕРЕФ'ЯНСЬКОГО ЛІЦЕЮ
«ПЕРСПЕКТИВА», ЗА АДРЕСОЮ: ХАРКІВСЬКА обл.,
ХАРКІВСЬКИЙ р-н, м.МЕРЕФА, вул.5-го ВЕРЕСНЯ, 87»**

РОБОЧИЙ ПРОЕКТ

ТОМ 2

Генеральний план та споруди транспорту

Шифр: 24-4139/2025/4-1-201-ГТ.ПЗ

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

Директор

Головний інженер проекту



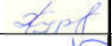
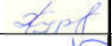
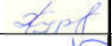
С.П. Балесний

О.О.Самсонкін

2025

Позначення	Найменування	Примітка
24-4139/2025/4-1-201-ГТ.3М	Зміст	2
24-4139/2025/4-1-201-СП	Склад робочого проекту	4
24-4139/2025/4-1-201-ПД	Підтвердження ГП	6
24-4139/2025/4-1-201-ГТ.ВУ	Відомість учасників проектування	7
24-4139/2025/4-1-201-ГТ.ПЗ	Пояснювальна записка	8
	Додатки	
Додаток А	Містобудівні умови та обмеження	30
Додаток Б	Завдання на проектування	38
Додаток В	Кваліфікаційний сертифікат Серія АР №020816	52
	Креслення	
24-4139/2025/4-1-201-ГТ Аркуш 1	Ситуаційний план М 1:2000	53
24-4139/2025/4-1-201-ГТ Аркуш 2	План демонтажних робіт М 1:500	54
24-4139/2025/4-1-201-ГТ Аркуш 3	Креслення розпланування. Конструкція дорожнього одягу. М 1:500	55
24-4139/2025/4-1-201-ГТ Аркуш 4	Креслення організації рельєфу М 1:500	56
24-4139/2025/4-1-201-ГТ Аркуш 5	План земляних мас	57
24-4139/2025/4-1-201-ГТ Аркуш 6	План благоустрою території М 1:500	58
24-4139/2025/4-1-201-ГТ Аркуш 7	Зведений план інженерних мереж М 1:500	59
24-4139/2025/4-1-201-ГТ Аркуш 8	План руху пожежної техніки М 1:500	60

Зам. інв. №			
Підпис і дата			
		</	

Номер тома	Шифр тома	Найменування	Примітка																		
РОБОЧИЙ ПРОЄКТ																					
1	24-4139/2025/4-1-201-ПЗ	Загальна пояснювальна записка	ТОВ «ІПІТ»																		
2	24-4139/2025/4-1-201-ГТ.	Генеральний план та споруди транспорту.	ТОВ «ІПІТ»																		
СПОРУДА ПРУ																					
3.1	24-4139/2025/4-1-201-АР	Архітектурні рішення																			
3.1.1	24 – 4139 – АР1	Архітектурні рішення. Підземний перехід від навчального закладу загальної середньої освіти	Анульовано. До складу РП не входить																		
3.1.2	24-4139/2025/4-1-201-АР2	Архітектурні рішення. Вхід №2 до споруди подвійного призначення																			
3.2	24-4139/2025/4-1-201-ЗДІ	Заходи для забезпечення потреб маломобільних груп населення																			
3.3	24-4139/2025/4-1-201-ПОФ	Паспорт опорядження фасадів																			
4	24-4139/2025/4-1-201-ТХ	Технологічні рішення																			
5.1	24-4139/2025/4-1-201-КБ1	Конструкції залізобетонні. Нульовий цикл																			
5.2	24-4139/2025/4-1-201-КБ2	Конструкції залізобетонні. Перекриття монолітні																			
5.3	24-4139/2025/4-1-201-КБ3	Конструкції залізобетонні. Сходи монолітні																			
5.4	24-4139/2025/4-1-201-КБ4	Конструкції залізобетонні. Вхід №2 до споруди подвійного призначення	ТОВ «ІПІТ»																		
6	24-4139/2025/4-1-201-ОВ	Опалення та вентиляція																			
6.1	24-4139/2025/4-1-201-АОВ	Автоматизація систем вентиляції																			
6.2	24-4139/2025/4-1-201-ОВ1	Опалення та вентиляція. Вхід №2																			
<table border="1"> <tr> <td colspan="6">24-4139/2025/4-1-201-СП</td> </tr> <tr> <td>Зм.</td><td>Кільк.</td><td>Арк.</td><td>Недок.</td><td>Підпис</td><td>Дата</td> </tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> </table>				24-4139/2025/4-1-201-СП						Зм.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата						
24-4139/2025/4-1-201-СП																					
Зм.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата																
Зам. інв. №		Підпис і дата				Інв. № ор.		<table border="1"> <tr> <td rowspan="3">Склад робочого проекту</td> <td>Стадія</td><td>Аркуш</td><td>Аркушів</td> </tr> <tr> <td>РП</td><td>1</td><td>3</td> </tr> <tr> <td colspan="3">  </td> </tr> </table>			Склад робочого проекту	Стадія	Аркуш	Аркушів	РП	1	3				
Склад робочого проекту	Стадія	Аркуш	Аркушів																		
	РП	1	3																		
																					
		<table border="1"> <tr> <td>Розробив</td><td>Журавльов</td><td></td><td>07.2025</td> </tr> <tr> <td>Перевірів</td><td>Удовіченко</td><td></td><td>07.2025</td> </tr> <tr> <td>Н. контр.</td><td>Братусь</td><td></td><td>07.2025</td> </tr> </table>				Розробив	Журавльов		07.2025	Перевірів	Удовіченко		07.2025	Н. контр.	Братусь		07.2025				
Розробив	Журавльов		07.2025																		
Перевірів	Удовіченко		07.2025																		
Н. контр.	Братусь		07.2025																		

5						
Номер тома		Шифр тома		Найменування		Примітка
		ЗАГАЛЬНІ РОЗДІЛИ				
13		24-4139/2025/4-1-201-ІТЗ ЦЗ		Інженерно-технічні заходи цивільного захисту		ТОВ «ІПТ»
14		24-4139/2025/4-1-201-ПОБ		Проект організації будівництва		ТОВ «ІПТ»
15		24-4139/2025/4-1-201-ОВНС		Оцінка впливу на навколишнє середовище		ТОВ «ІПТ»
16		24-4139/2025/4-1-201-КД		Кошторисна документація		ТОВ «ІПТ»
		ЗОВНІШНІ ВНУТРИМАЙДАНЧИКОВІ МЕРЕЖІ				
17		24-4139/2025/4-1-201-ЗВК		Зовнішнє мережі водопостачання та каналізації		ТОВ «ІПТ»
18		24-4139/2025/4-1-201-ЕЗ		Зовнішнє електроосвітлення		ТОВ «ІПТ»
		Звітна технічна документація*				
		Вишукування				
		2025/4-1-201-B1		Технічний звіт. Інженерно-геодезичні вишукування		
		2025/4-1-201-B2		Технічний звіт. Інженерно-геологічні вишукування		
		*до складу робочого проекту не входить				
				24-4139/2025/4-1-201-СП		Арк.
						2
Зм.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата	

Ив. № подл.	Подп и дата	Взам. инв. №

Головний інженер проекту

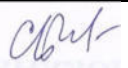
О.О.Самсонкін



Зам. інв. №		Підпис і дата											
										24-4139/2025/4-1-201-ГТ.ПД			
				Зм.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата				
Інв. № ор.								Підтвердження ГП	Стадія	Аркуш	Аркушів		
				Розробив	Журавльов		07.2025		РП		1		
				Перевірів	Удовіченко		07.2025						
				Н. контр.	Братусь		07.2025						
													

Стадія	Аркуш	Аркушів
РП		1



Розділ	Посада	Прізвище	Підпис
ГТ - Генеральний план та споруди транспорту.	Провідний інженер	С.В. Біляєв	
	ГП	О.О. Самсонкін	

Зам. інв. №															
Підпис і дата															
Інв. № ор.						24-4139/2025/4-1-201-ГТ.ВУ									
	Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис		Дата								
	Розробив	Біляєв					07.2025								
	Перевірів	Удовіченко					07.2025								
	Н. контр.	Братусь				07.2025									
Відомості про учасників проектування															
<table><tr><td>Стадія</td><td>Аркуш</td><td>Аркушів</td></tr><tr><td>РП</td><td></td><td>1</td></tr><tr><td colspan="3"></td></tr></table>							Стадія	Аркуш	Аркушів	РП		1			
Стадія	Аркуш	Аркушів													
РП		1													
															

Зміст

1 Загальні положення.....	9
2 Вихідні дані для проектування	10
2.1 Климатичні умови	11
2.2 Інженерно-геологічні умови ділянки будівництва	13
2.3 Перелік нормативної документації.....	17
3 Коротка характеристика об'єкта проектування.....	18
4 Основні проектні рішення	22
4.1 Генеральний план.....	22
4.2 Вертикальне планування і водовідведення.....	23
4.3 Дорожній одяг.....	24
4.4 Благоустрій території.....	26
4.5 Доступність об'єкта для осіб з інвалідністю та інших мало мобільних груп населення.....	27
4.6 Технічні показники генерального плану	28
4.7 Інженерні комунікації.....	29
Додаток А.....	30
Додаток Б.....	38
Додаток В Кваліфікаційний сертифікат	52

Зам. інв. №									
	Підпис і дата								
Інв. № ор.							24-4139/2025/4-1-201-ГТ.ПЗ		
	Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата			
	Розробив	Біляєв				07.2025			
	Перевірив	Удовіченко				07.2025			
	ГІП	Самсонкін				07.2025			
	Н. контр.	Братусь				07.2025			
Пояснювальна записка							Стадія	Аркуш	Аркушів
							РП	1	20
									

1 Загальні положення

Метою робочого проекту є розробка споруди подвійного призначення з властивостями протирадіаційного укриття (далі СПП), призначеної для укриття учнів та вчителів ліцею «Перспектива», за адресою: Харківська обл., Харківський р-н, м.Мерефа, вул.5-го вересня, 87.

При розробці робочого проекту споруди подвійного призначення із захисними властивостями протирадіаційного укриття були враховані положення ДБН В.2.2-5:2023 «Захисні споруди цивільного захисту», а також положення будівельних норм, якими встановлено вимоги до об'єкту відповідно їх другого функціонального призначення.

Робочий проект розроблено з адаптацією проекту повторного використання «Нове будівництво споруди подвійного призначення (з захисними властивостями протирадіаційного укриття) місткістю 500 осіб навчального закладу загальної середньої освіти». Виконавець – ФОП «Китай Яна Сергіївна» у 2024 році на замовлення Управління капітального будівництва Житомирської міської ради, та отриман експертний звіт за номером в ЄДЕССБ – ЕХО:1880-9039-2753-0564, версія №2.

Підставою для розробки проектно-кошторисної документації СПП послужив контракт №2025/4-1-201 від 2025-05-07 з ДП «Центральне агентство управління проектами» (ДП ЦАУП) та Мереф'янською міською радою, та технічне завдання на розробку робочого проекту затверджене Замовником – головою Мереф'янської міської ради.

Інв. № підл.	Підп. і дата	Зам. інв. №							24-4139/2025/4-1-201-ГТ.ПЗ	Арк. 2
Зм.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата					

2 Вихідні дані для проектування

Робочий проект розроблено на основі наступних вихідних даних:

- проект повторного використання «Нове будівництво споруди подвійного призначення (з захисними властивостями протирадіаційного укриття) місткістю 500 осіб навчального закладу загальної середньої освіти». Виконавець – ФОП «Китай Яна Сергіївна» у 2024 році на замовлення Управління капітального будівництва Житомирської міської ради, та отриман експертний звіт за номером в ЄДЕССБ – ЕХО:1880-9039-2753-0564, версія №2.
 - містобудівні умови та обмеження для проектування об’єкта будівництва №..... від2025, затверджені наказом №..... від2025 Департаментом містобудування та архітектури виконавчого органу Мереф’янської міської ради (додаток А);
 - технічне завдання на розробку робочого проекту затверджене платником ДП «ЦАУП» та замовником головою Мереф’янської міської ради (додаток Б);
 - завдання на розроблення розділу інженерно-технічних заходів цивільного захисту в складі проектної документації на будівництво об’єктів затверджене заступником голови Мереф’янської міської ради (лист № 01-28/318 від 11.06.2025) Додаток А та Додаток Б (додаток Г том1);
 - технічні умови на каналізацію (лист №2722 від 16.06.2025) (Додаток Е том 1);
 - протокол дослідження питної води №СГЛ4882/2020 від 08.07.2020 (додаток Ж том 1);
- Крім того були використані інженерні вишукування виконані :
- інженерно-геодезичні вишукування №2025/4-1-201-B1 виконані ТОВ «ІПТ» у 2025 року;
 - інженерно-геологічні вишукування №2025/4-1-201-B2 виконані ТОВ «ІПТ» у 2025 року.

Інв. № підл.	Підп. і дата	Зам. інв. №							24-4139/2025/4-1-201-ГТ.ПЗ	Арк. 3
Зм.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата					

2.1 Климатичні умови

Об'єкт будівництва знаходиться на території Мереф'янської міської об'єднаної територіальної громади Харківського району Харківської області за адресою м. Мерефа, вул.5-го вересня, 87. Третє за населенням у Харківському районі після м. Харків та смт. Пісочин. Промислові підприємства — скляний (нині Мереф'янська скляна компанія), нафтопереробний і цегляний заводи.

Місто Мерефа розташоване на річці Мерефа в місці впадання її в річку Мжа (ліва притока). На території міста в річку Мерефа впадає річка Ржавчик (ліва притока). Вище за течією річки Мерефа примикає місто Південне. Вище за течією річки Мжа примикає смт. Утківка. На протилежному березі річки Мжа розташоване селище Селекційне. За 1 км від міста розташоване село Нижня Озеряна. Через місто проходять автомобільна дорога М18 (Е105) і залізниця, станції Мерефа та Артемівка. Місто розташоване за 10 км на південний схід від Харкова. На півночі межує із містом Південне.

До міста примикає кілька лісових масивів (дуб), у тому числі ліс Великий Бір.

Клімат помірно-континентальний.

Середня температура найхолоднішого місяця зими – січня становить мінус 5,9°C, а найтеплішого місяця – липня – плюс 20,7°C. Період із середньою добовою температурою повітря $\leq 10^\circ\text{C}$ триває 195 – 204 доби. Опадів у середньому за рік випадає 527 мм.

За кліматологічним районуванням України територія Харківської області, до якої належить місто Мерефа, відноситься до **II – Південно-східного району**, згідно з ДСТУ-Н Б В.1.1-27-2010.

Район ділянки вишукувань характеризується помірно континентальним кліматом з теплим, часом жарким літом і помірно холодною зимою. В його формуванні визначну роль відіграють повітряні маси, що надходять з Арктичного басейну, Атлантики, або формуються над континентальним простором Євразії.

Середньорічна температура повітря становить в середньому близько +7,6°C. Найхолоднішим місяцем року, як правило, є січень, найтеплішим - липень.

Середньомісячна температура повітря, °C (за багаторічними даними для Харківського регіону) наведена у таблиці:

Місяць	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Рік
t, °C	-5,9	-5,1	0,0	+9,0	+15,5	+18,9	+20,7	+19,7	+14,1	+7,5	+1,0	-3,7	+7,6

Тривалість опалювального періоду: 196 діб.

Зам. інв. №							
Підп. і дата							
Інв. № підл.							
Зм.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата	24-4139/2025/4-1-201-ГТ.ПЗ	Арк.
							4

Для зимового сезону характерні часті відлиги, під час яких температура піднімається вище 0°C , проте вони менш тривалі, ніж у західних регіонах. Останні заморозки у повітрі в середньому спостерігаються у другій половині квітня. Восени перші заморозки спостерігаються, як правило, у середині жовтня.

Час утворення снігового покриву – листопад, час сходження снігу – березень. Потужність снігового покриву за зиму в середньому складає близько 10-40 см. Проте взимку характерні часто тривалі відлиги, під час яких сніг може повністю зійти, а потім випасти знову. Таким чином, постійний сніговий покрив може встановлюватися кілька разів.

Район робіт відноситься до 5-го снігового району. Снігове навантаження для району робіт становить $S_0 = 1,57$ кПа.

У цілому за рік переважають вітри із західних, південно-західних та північно-західних напрямків. Найбільша їх повторюваність - восени та взимку. Швидкість вітру є помірною. Найбільша вона у зимові місяці. У середньому швидкість вітру становить: січень – близько 4,2-4,7 м/с, липень – близько 3,4-4,2 м/с.

Для району робіт визначено вітрове навантаження: район робіт відноситься до 2-го вітрового району, нормативне значення вітрового тиску складає $W_0 = 0,45$ кПа.

Інв. № підл.	Підп. і дата	Зам. інв. №							24-4139/2025/4-1-201-ГТ.ПЗ	Арк. 5
			Зм.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата		

2.2 Інженерно-геологічні умови ділянки будівництва

Рельєф району в цілому рівнинний, злегка хвилястий, характерний для Східноєвропейської рівнини, розчленований ярами, балками та річковими долинами. Територія розташована в межах Придніпровської низовини, що характеризується пологими схилами та широкими долинами річок.

Гідрографічна сітка доволі розвинена, належить до басейну річок Сіверський Донець та його приток (у т.ч. Мжа). Ширина річкових долин варіює. Схили долин помірно круті. Заплави, в основному, місцями заболочені. За типом живлення річки рівнинні, живляться за рахунок сніготанення та інфільтрації підземних вод. Характерним в режимі річок є чітка весняна повінь, низька літньо-осіння межінь, дощові паводки. Замерзання річок починається наприкінці листопада - на початку грудня.

Ділянка інженерно-геологічних вишукувань в адміністративному відношенні розташована на території комунального підприємства «Мереф'янський ліцей "Перспектива"» Мереф'янської міської ради Харківської області.

Рельєф території відносно рівний, мілкобугристий, спланований. Територія частково забудована. В її межах розташовані існуючі будівлі та споруди ліцею, огорожа, асфальтовані доріжки, підземні інженерні мережі та комунікації.

Абсолютні відмітки поверхні змінюються від 103,0 м до 104,0 м. Перепад висот по рельєфу складає менше 1 м.

У фізико-географічному відношенні ділянка вишукувань розташована в межах лісостепової зони Східноєвропейської рівнини Східноукраїнського краю, а саме Золочівсько-Чугуївського району Харківської схилов-височинної області.

Згідно геоморфологічного районування територія вишукувань розташована у межах Східноєвропейської полігенної рівнини, в Середньоруській області пластово-денудаційних височин на неогенових, палеогенових та крейдових відкладах, район Сумсько-Богодухівської денудаційної хвилястої, середньо- та слаборозчленованої рівнини.

У відношенні гідрографії досліджувана ділянка знаходиться в менш ніж 200 м від річки Мерефа, лівої притоки річки Мож (Мжа), басейн Сіверського Дінця.

Нормативна глибина промерзання:

- пилуватих, дрібних, супісків – 1,07 м;
- пісків середньої крупності – 1,15 м.

Аналіз регіональних інженерно-геологічних умов території досліджень виконано за результатами збору та систематизації фондових матеріалів,

Зам. інв. №							
Підп. і дата							
Інв. № підл.							
Зм.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата	24-4139/2025/4-1-201-ГТ.ПЗ	Арк.
							6

опублікованих геологічних, гідрогеологічних та інженерно-геологічних карт, наукових і оглядових публікацій.

Досліджувана ділянка у тектонічному відношенні знаходиться в межах північної бортової зони Дніпровсько-Донецької западини і являє собою монокліналь похилу в південно-західному напрямку. Характеризується повільним наростанням товщини осадового чохла в бік грабена, наявністю малоамплітудних прямих і зворотних скидів та брахіантикліналей, що можуть групуватися в короткі пасма, приурочених до порушень.

За літературними даними у геологічній будові беруть участь докембрійські кристалічні утворення і потужна товща осадових відкладів фанерозою.

Нерозчленовані утворення архей-протерозою представлені біотит-плагіоклазовими гнейсами, мігматитами, плагіогранітами, кварцитовидними пісковиками, сланцями. Повсюдно породи перекриваються каоліновою корою вивітрювання потужністю в середньому 10-20 м.

Практичний інтерес в інженерно-геологічному відношенні в районі вишукувань мають:

- техногенні відклади;
- алювіальні верхньочетвертинні відклади – піски, супіски;
- палеогенові відклади – піски, суглинки.

В результаті аналізу просторової мінливості приватних показників фізико-механічних властивостей ґрунтів, визначених лабораторними методами з урахуванням даних про геологічну будову і літологічних особливостей ґрунтів в сфері впливу проєктованих об'єктів, виділені наступні шари та інженерно-геологічні елементи:

Сучасні відклади (QIV):

ГРС – Ґрунтово-рослинний шар. Розкрита потужність 0,30 м.

Сучасні техногенні відклади (tQIV):

ІГЕ-1 – Насипний шар – супісок темно-коричневий, опіщаний, твердий, подекуди з включеннями будівельного сміття. Розкрита потужність 1,20 м.

Алювіальні верхньочетвертинні відклади (aQIII):

ІГЕ-2 – Пісок дрібний жовто-коричневий, середньої щільності, середнього ступеня водонасичення. Розкрита потужність 1,50-2,00 м.

ІГЕ-3 – Пісок дрібний жовто-сірий, світло-жовтий, рудий, середньої щільності, насичений водою, з прошарками піску середньої крупності. Розкрита потужність від 5,50 м до 6,00 м.

Палеогенові відклади (P3, P2):

Інв. № підл.	Підп. і дата	Зам. інв. №							Арк.
Зм.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата	24-4139/2025/4-1-201-ГТ.ПЗ			7

ІГЕ-4 – Пісок дрібний сірий, сіро-зелений, середньої щільності, насичений водою, в інтервалі 13-15 м – прошарки суглинку текучого. Розкрита потужність 10,00 м.

ІГЕ-5 – Суглинок сіро-зелений, важкий, м'якопластичний до текучого, місцями з включеннями пісковика. Розкрита потужність 6,00 м.

У відповідності до ДБН В.1.1-12-2014 (змiна №1) «Будівництво у сейсмічних районах України» інтенсивність сейсмічних дій у балах шкали MSK-64 для району будівництва згідно з картами ЗСР-2004-А і ЗСР-2004-В складає 5 балів, з картою ЗСР-2004-С – 6 балів.

Категорія ґрунтів на ділянці вишукувань за сейсмічними властивостями згідно табл.5.1 ДБН В.1.1-12:2014 – III (третя).

Швидкість поширення сейсмічних хвиль для III категорії ґрунтів за сейсмічними властивостями – $200 \text{ м/с} < V_s < 500 \text{ м/с}$;

За складністю розробки ґрунти відносяться згідно «Кошторисних норм України. Ресурсні елементні кошторисні норми на будівельні роботи. Земляні роботи» (Збірник 1) табл.1 з наступними порядковими номерами:

ІГЕ-1 – 366; ІГЕ-2, 3, 4 – 29а; ІГЕ-5 – 35а.

Рекомендовані нормативні та розрахункові значення фізико-механічних властивостей ґрунтів по ІГЕ наведені у звіті №2025/4-1-201-В2.

Згідно з ДСТУ Б В.2.6-145:2010, корозійна активність ґрунтів по відношенню до залізобетонних конструкцій – середньоагресивна. До конструкцій з бетону ґрунти здебільшого неагресивні, окрім бетону на портландцементі класу W4-W6.

Корозійна активність ґрунтів по відношенню до оболонок кабелів – низька.

Результати хімічного аналізу ґрунту наведені в додатку II у звіті №2025/4-1-201-В2.

Умови залягання шарів і виділених інженерно-геологічних елементів (ІГЕ) відображені на літологічних колонках свердловин та інженерно-геологічному розрізі у звіті №2025/4-1-201-В2.

Ділянка робіт по сукупності факторів вказаних в ДБН А.2.1-1-2008 (додаток Ж) відноситься до II (середньої) категорії складності інженерно-геологічних умов.

В гідрогеологічному відношенні район досліджень відноситься до Дніпровсько-Донецького артезіанського басейну. Чергування у розрізі відкладів водопроникних і водотривких порід створює сприятливі умови для утворення великої кількості водоносних горизонтів і комплексів.

На території досліджень поширені наступні основні водоносні горизонти:

Інв. № підл.	Підп. і дата	Зам. інв. №							24-4139/2025/4-1-201-ГТ.ПЗ	Арк. 8
			Зм.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата		

- водоносний горизонт в алювіальних відкладах верхнього плейстоцену і голоцену: піски, супіски;
- водоносний горизонт в еолово-делювіальних та елювіальних відкладах нижнього-верхнього неоплейстоцену: піски, супіски, суглинки;
- водоносний горизонт у берецьких і новопетрівських відкладах: піски;
- водоносний комплекс в обухівських і межигірських відкладах: дрібно-, тонкозернисті піски, пісковики тріщинуваті, алевроліти;
- водоносний горизонт в канівських (радичивських) та бучацьких (костянецьких) відкладах.

У період вишукувань (червень 2025 р.) підземні води розкриті свердловинами на глибинах від 3,00 м до 3,50 м (абс. відм. 100,18-100,54 м). Горизонт безнапірний.

Режим ґрунтових вод не постійний, залежить від пори року і кількості опадів та напряму пов'язаний з гідрологічним режимом річки Мерефа. Сезонне коливання рівня ґрунтової води становить 1,0 м від рівня, зафіксованого у період виконання вишукувань.

За результатами хімічного аналізу води – вода сульфатно-гідрокарбонатна кальцієво-натрієва, прісна, жорстка (жорсткість карбонатна).

Ступінь агресивного впливу підземних вод згідно з ДСТУ Б В.2.6-145:2010 наступна:

- на бетон нормальної проникності на портландцементі – неагресивна;
- на арматуру залізобетонних конструкцій при постійному зануренні – неагресивна, при періодичному змочуванні – слабкоагресивна;
- на металеві конструкції – середньоагресивна.

Результати хімічного аналізу води наведені в додатку К у звіті №2025/4-1-201-B2.

Інв. № підл.	Підп. і дата	Зам. інв. №							Арк. 9
Зм.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата	24-4139/2025/4-1-201-ГТ.ПЗ			

2.3 Перелік нормативної документації

При розробці рішень робочого проекту була використана наступна діюча нормативна документація України:

1. ДБН В.2.2-5:2023 «Захисні споруди цивільного захисту».
2. ДБН В.2.2-3:208 «Заклади освіти».
3. ДБН А.2.2-3:2014 «Склад та зміст проектної документації на будівництво»
4. ДСТУ Б А.2.4-4:2009 «Основні вимоги до проектної та робочої документації»
5. ДСТУ 8828:2019 «Пожежна безпека. Загальні положення».
6. ДБН В.1.2-7:2021 «Основні вимоги до будівель та споруд. Пожежна безпека.»
7. ДСТУ-Н Б В.1.1-27:2010 «Захист від небезпечних геологічних процесів, шкідливих експлуатаційних впливів, від пожежу. Будівельна кліматологія»
8. ДСТУ 8855:2019 «Визначення класу наслідків»
9. Постанова КМУ №956 від 11.07.2002 р. «Про ідентифікацію та декларування безпеки об'єктів підвищеної небезпеки»
10. ДБН Б.22-12:2019 «Планування та забудова територій»
11. ДБН В.2.2-40:2018 «Інклюзивність будівель та споруд. Основні положення»
12. ДБН Б.2.2-12:2019 «Планування та забудова територій»
13. ДБН В.2.2-13-2003 «Будинки і споруди. Спортивні та фізкультурно-оздоровчі споруди»
14. ДСТУ Б А.2.4-6:2009 «Правила виконання робочої документації генеральних планів.»
15. ДБН Б.2.2-5:2011 «Планування та забудова міст, селищ і функціональних територій. Благоустрій територій.»

Інв. № підл.	Підп. і дата	Зам. інв. №							24-4139/2025/4-1-201-ГТ.ПЗ	Арк.
			Зм.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата		10

3 Коротка характеристика об'єкта проектування

Робочий проєкт «Нове будівництво споруди подвійного призначення (СПП) з захисними властивостями протирадіаційного укриття (ПРУ) на території Мереф'янського ліцею «Перспектива», за адресою: Харківська обл., Харківський р-н, м.Мерефа, вул.5-го вересня, 87» розроблено з адаптацією проєкту повторного використання (далі ППВ) «Нове будівництво споруди подвійного призначення (з захисними властивостями протирадіаційного укриття) місткістю 500 осіб навчального закладу загальної середньої освіти» виконаного з метою будівництва захисної споруди цивільного захисту для забезпечення захисту населення від надзвичайних ситуацій у мирний час та в особливий період.

Територія нового будівництва СПП з властивостями ПРУ розташована на території діючого Мереф'янського ліцею «Перспектива» в межах існуючої земельної ділянки освітнього закладу, що має кадастровий номер 6325110700:00:027:0008 (площа: 2,474 га, цільове призначення: 03.02 для будівництва та обслуговування будівель закладів освіти для обслуговування нежитлової будівлі).

ППВ розроблено виконавцем – ФОП «Китай Яна Сергіївна» у 2024 році на замовлення Управління капітального будівництва Житомирської міської ради, та отриман експертний звіт за номером в ЄДЕССБ – ЕХО:1880-9039-2753-0564, версія №2.

Загальні характеристики захисної споруди цивільного захисту:

1. Вид захисної споруди цивільного захисту – споруда подвійного призначення (далі – СПП) із захисними властивостями протирадіаційного укриття (далі – ПРУ). ПРУ знаходиться у м.Мерефа Харківської області, яке не відноситься до групи цивільного захисту;

2. Захисні властивості ПРУ – група укриття – П-1 (згідно Завдання на проєктування); коефіцієнт захисту (K_z) – 1000; надмірний тиск ударної хвилі ΔP , кПа – 100;

3. Згідно додатку «Б» завдання на розробку розділу ІТЗ ЦЗ місце розміщення ПРУ групи П-1, у межах зон – можливих руйнувань, можливого небезпечного сильного радіоактивного забруднення;

4. Кількість осіб, які переховуються – проєктом повторного використання передбачено 500 осіб. Згідно листа замовника № 01-28/276 22.05.2025 розрахункова потужність ПРУ прийнята виходячи з найбільшої першої зміни ліцею 351 особа, у тому числі 298 учнів/53 персонал школи. Фактично, за рахунок прийнятої наповнюваності учбових класів (24 учня) та обслуговуючого

Інв. № підл.	Підп. і дата	Зам. інв. №							24-4139/2025/4-1-201-ГТ.ПЗ	Арк. 11
			Зм.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата		

персоналу, можливе розміщення 398 осіб, у тому числі 312 учнів/86 персонал, що не перевищує проектну потужність 500 осіб проекту повторного використання;

5. Норма площі ППВ на одну особу в основному приміщенні для укриття – прийнята відповідно до вимог Додатку Б ДБН В.2.2.-5:2023 «Захисні споруди цивільного захисту». Можливість розташування прийнятої фактичної чисельності 398 осіб, перевірена планом розміщення обладнання (парт, столів, стільців та спальних місць);

6. Розміщення СПП у забудові – окремо розташоване, заглиблене (підземне);

7. Конструкція СПП – монолітна залізобетонна підземна споруда з двома входами/виходами (один надземний передбачений проектом повторного використання у вісях «А-Б/1-2», другий надземний, замість підземного переходу до закладу освіти, у вісях «А-Г/9»)), а також аварійним виходом з вертикальною шахтою;

8. Рішення по вентиляції та опаленню СПП ПРУ: Режим вентиляції – режим І – «чиста вентиляція».

У новопроєктованій вхідній групі передбачено припливну та витяжні системи вентиляції – І «чиста вентиляція». Для забезпечення припливу повітря використовується каналний вентилятор. Свіже повітря проходить очистку від пилу у каналному фільтрі. Витяжка здійснюється каналним вентилятором.

9. Обґрунтування ефективного використання споруди подвійного призначення у мирний час для господарських, культурних і побутових потреб та строків приведення їх у готовність для використання за призначенням – приміщення для організації дозвілля та позашкільних занять; приведення у готовність до прийому учнів та персоналу закладу освіти у термін, що не перевищує 12 годин;

10. Розрахунковий термін перебування населення, що укривається у СПП – 48 годин.

Загальний розмір СПП у плані у вісях 1-9/А-ІІ – 45,9х31,9м.

Проект повторного використання на будівництво захисної споруди цивільного захисту містить оптимальні рішення з використання площі всіх приміщень, як за основним призначенням під час виникнення загрози надзвичайної ситуації, так і для забезпечення дозвілля та позашкільних занять у мирний час.

При реалізації проектних рішень, використання будівельних матеріалів і виробів, матеріалів та виробів систем водопостачання, каналізації, опалення, вентиляції, меблів, обладнання приміщень, матеріалів внутрішнього оздоблення

Інв. № підл.	Підп. і дата	Зам. інв. №							24-4139/2025/4-1-201-ГТ.ПЗ	Арк. 12
			Зм.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата		

виконується відповідно до діючої нормативної документації, які повинні бути безпечні для здоров'я дітей.

У споруді подвійного призначення для закладу освіти дозволяється використовувати матеріали, обладнання, устаткування, засоби, інвентар, витратні матеріали тощо, що відповідають вимогам Закону України «Про загальну безпечність нехарчової продукції», відповідних технічних регламентів та санітарного законодавства.

При виконанні робіт не використовуються матеріали, вироби з вмістом азбесту.

Згідно з КЛАСИФІКАТОРОМ БУДІВЕЛЬ І СПОРУД НК 018:2023, який набрав чинність з 1.01.2024 (1252), згідно перехідної таблиці від ДСК до НК код будівлі (споруди) – 2008020100 (захисні споруди цивільного захисту).

Згідно Постанови Кабінету Міністрів України від 14 жовтня 2022 р. №1160 повинні виконуватись проєктні рішення прив'язки проєкту повторного використання , а саме: проєктні рішення за окремими розділами проєкту повторного використання, які підлягають уточненню під час розроблення відповідної проєктної документації, залежно від конкретних умов будівництва та характеристик земельної ділянки, на якій планується розміщення об'єкта будівництва, з урахуванням містобудівних умов, обмежень та технічних умов.

Ділянка будівництва обмежена:

- з півночі – провулок Дніпровський, існуюча житлова одноповерхова забудова;
- із заходу – проєктована межа під житлові будівлі;
- з півдня – вул. Вокзальна (Леонівська), існуюча житлова одноповерхова забудова;
- зі сходу – вул. 5-го Вересня, існуюча житлова одноповерхова забудова.

Територія майданчика будівництва спланована і забудована. Абсолютні відмітки поверхні землі в межах ділянки будівництва складають 103,95-102,81 м.

Проектом передбачено улаштування проїзду, а також використання існуючих вільних зон та проїздів на шкільній території для під'їзду автомобілів швидкої медичної допомоги, пожежної, рятувальної, аварійно-відновлювальної техніки з вул. 5-го Вересня.

До складу нового будівництва входять: підземна захисна споруда цивільного захисту (СПП) з будівництвом додаткового входу/виходу, влаштування пішохідних доріжок та вимощення навколо входів/виходів,

Зам. інв. №		Підп. і дата		Інв. № підл.		24-4139/2025/4-1-201-ГТ.ПЗ						Арк.
					13							
	Зм.		Кільк.		Арк.							Недок.

встановлення дизельного генератору на території поруч з СПП, благоустрій території, зовнішні мережи водопостачання та каналізації.

Проектowana захисна споруда цивільного захисту розташована в межах земельної ділянки навчального закладу.

Споруда має 1 підземний поверх висотою 2,7 м, габарити у вісях у плані 45,9х31,9м, має два входи/виходи, один у складі ППВ через сходову клітину безпосередньо з поверхні землі, другий додатково проектуємий вхід/вихід, замість підземного тунелю до закладу освіти, та аварійний вихід з вертикальною шахтою.

Клас наслідків (відповідальності) – СС2. Ступінь вогнестійкості будівлі (споруди) – І.

Встановлений строк експлуатації споруди – 100 років.

Споруда подвійного призначення обладнана внутрішніми інженерними мережами та системами: опалення, вентиляція, водопостачання, каналізація, електропостачання, електроосвітлення, система пожежної сигналізації та оповіщення при пожежі, система охоронної сигналізації та контролю доступу, системи зв'язку, система контролю загазованості, система протидимного захисту, структуровані кабельні мережі, відеоспостереження.

На території над СПП виконано благоустрій, до складу якого входить: вимощення навколо входів/виходів, влаштування пішохідних доріжок до них, зовнішнє електроосвітлення, озеленення території, висадка нових дерев, протипожежний проїзд.

Для осіб з інвалідністю та маломобільних груп населення забезпечується комплекс заходів для їх вільного переміщення в зонах, які передбачені для відвідування особами з інвалідністю та МГН, встановлено інформаційні покажчики. Для вертикального переміщення в СПП встановлено два підйомники на входах/виходах. Санвузли для МГН оснащені спеціальним обладнанням.

Для забезпечення наружного пожежогасіння, на території ліцею, додатково до існуючого пожежного резервуару ємністю 60 м³, встановлено ще один пожежний резервуар ємністю 60 м³.

На період виконання робіт з будівництва СПП виключається проведення навчального процесу (повністю або частково) в закладі освіти. Заходи з безпечної організації робіт наведені в Проекті організації будівництва.

Інв. № підл.	Підп. і дата	Зам. інв. №							Арк. 14
Зм.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата	24-4139/2025/4-1-201-ГТ.ПЗ			

4 Основні проектні рішення

4.1 Генеральний план

Проектною документацією передбачається будівництво нових споруд:

- Споруда подвійного призначення з властивостями ПРУ (№2 за ГТ);
- Дизель-генератор з АВР в кожусі, IP23, 380В, (16 кВт) (№3 за ГТ);
- Резервуар протипожежного запасу води $W = 60 \text{ м}^3$.

Існуючі позначки поверхні землі коливаються від 102,81 м до 103,95 м.

Споруда подвійного призначення з властивостями ПРУ (№2 за ГП) – одноповерховий заглиблений обсяг з розмірами в вісях 31,50 (вісі А-ІІ) на 45,90 (вісі 1-9) метрів.

Генеральний план 1:500 наведено на кресленні 24-4139/2025/4-1-201-ГТ
Аркуш 2.

Інв. № підл.	Підп. і дата	Зам. інв. №								24-4139/2025/4-1-201-ГТ.ПЗ	Арк.
											15
			Зм.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата			

4.2 Вертикальне планування і водовідведення

Вертикальне планування виконано відповідно до вимог будівництва, планування, забудови та благоустрою території шляхом перетворення, зміни і пристосування природного рельєфу.

Найбільший поздовжній похил проїздів 10‰ та односхилий поперечний похил до 20‰ в бік бортового каменю.

За допомогою вертикального планування були виконані наступні завдання:

- водовідведення стоку поверхневих вод;
- створення рельєфу, найбільш сприятливого прокладанню підземних комунікацій;
- забезпечення зручного і безпечного руху пішоходів шляхом допустимих поздовжніх і поперечних ухилів.

Стік води з території забезпечений поперечними і поздовжніми ухилами за допомогою міської вулично-дорожньої мережі.

Креслення щодо вертикального планування та водовідведення наведені на кресленні 24-4139/2025/4-1-201-ГТ Аркуш 4.

Інв. № підл.	Підп. і дата	Зам. інв. №							24-4139/2025/4-1-201-ГТ.ПЗ	Арк.
										16
			Зм.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата		

4.3 Дорожній одяг

Проектом передбачено улаштування до проектної споруди з капітальною конструкцією дорожнього одягу та з улаштуванням бортового каменю БР 100.30.15 та пішохідних доріжок з улаштуванням бортового каменю БР 100.20.8 з облаштуванням знижених бортів для забезпечення переміщення маломобільних груп населення.

В проекті передбачено наступні типи дорожнього одягу:

Тип 1 (пожежний проїзд):

- Щебенево-піщана суміш С7 - ДСТУ 9177-2:2022, товщиною - 0,20 м;
- Бетон В 7,5 - ДСТУ Б В.2.7-43-96, товщиною - 0,10 м;
- Суміш цементно-піщано-гравійна (гарцовка М100) ДСТУ Б В.2.7-30:2013, товщиною - 0,05 м;
- Тротуарна плитка БРУКІВКА 20x10x8 безфаскова «Еспресо» (шви заповнити цементно-піщаною сумішшю), товщиною - 0,08 м.

Тип 2 (доріжки пішохідні посилені):

- Вирівнюючий шар із щебенево-піщаної суміші С7 - ДСТУ 9177-2:2022, товщиною - 0,05 м;
- Щебенево-піщана суміш С7 - ДСТУ 9177-2:2022, товщиною - 0,10 м;
- Бетон В 7,5 - ДСТУ Б В.2.7-43-96, товщиною - 0,10 м;
- Суміш цементно-піщано-гравійна (гарцовка М100) ДСТУ Б В.2.7-30:2013, товщиною - 0,05 м;
- Бетонна бруківка Колор-микс Авеню (шви заповнити цементно-піщаною сумішшю, товщиною - 0,06 м.

Тип 3 (доріжки пішохідні):

- Пісок ущільнений, ДСТУ Б В.2.7-32-95, товщиною - 0,13 м;
- Геотекстиль, щільністю 250 г/м² по ДСТУ EN 13251:2017;
- Щебінь фракції 20-40 мм, ДСТУ Б.В.2.7-75-98, укладений методом заклинки, товщиною - 0,15 м;
- Суха цементно-піщана суміш з 20% вмістом цементу М 300, товщиною - 0,06 м

Інв. № підл.	Підп. і дата	Зам. інв. №							24-4139/2025/4-1-201-ГТ.ПЗ	Арк. 17
			Зм.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата		

- Бетонна бруківка Колор-микс Авеню (шви заповнити цементно-піщаною сумішшю, товщиною - 0,06 м.

Конструкції дорожнього одягу проїзду, пішохідних доріжок та спортивних майданчиків наведені на кресленні 24-4139/2025/4-1-201-ГТ Аркуш 3.

Інв. № підл.	Підп. і дата	Зам. інв. №							24-4139/2025/4-1-201-ГТ.ПЗ	Арк.
										18
			Зм.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата		

4.4 Благоустрій території

На ділянці проектування передбачені наступні заходи щодо благоустрою території:

- улаштування пожежного проїзду (дорожній одяг Тип 1 з бортовим камінням БР 100.30.15);
- улаштування пішохідних доріжок (дорожній одяг Тип 2 з бортовим камінням БР 100.20.8);
- влаштування зеленої зони з висадженням посівного газону та висадження саджанців дерев, таких як клена гостролистого "Cleveland".

Влаштування малих архітектурних форм: урн для сміття.

Проектні рішення наведені на кресленні 24-4139/2025/4-1-201-ГТ Аркуш 6.

Інв. № підл.	Підп. і дата	Зам. інв. №								24-4139/2025/4-1-201-ГТ.ПЗ	Арк.
											19
			Зм.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата			

4.5 Доступність об'єкта для осіб з інвалідністю та інших маломобільних груп населення

Проектні рішення об'єкту будівництва враховують вільний доступ для усіх груп населення, в тому числі маломобільних груп населення (МГН), відповідно до:

- Закону України від 21.03.91 р. 875-ХІІ Про основи соціальної захищеності осіб з інвалідністю в Україні
- ДБН В.2.2-40:2018 «Інклюзивність будівель і споруд»;
- Постанови Кабінету міністрів України від 29 липня 2009 р. № 784 Про затвердження плану заходів щодо створення безперешкодного життєвого середовища для осіб з обмеженими фізичними можливостями та інших маломобільних груп населення

А саме:

- ширина пішохідних доріжок прийнята 2,25 м з покриттям ;
- повздовжній ухил пішохідних доріжок не перевищує 50 %, поперечний ухил прийнятий в межах 10-20 %;
- ширина зовнішніх пандусів прийнята 0,9 м в просвіті, уклон – 8%. Після кожного підйому передбачено влаштування горизонтальних площадок глибиною 1,5 м;
- сходи і пандуси з обох боків обладнані поручнями на висоті 0,7 м і 0,9 м;
- в місцях пішохідних переходів висота бортового каменю не перевищує 3 см.

Інв. № підл.	Підп. і дата	Зам. інв. №							Арк. 20
Зм.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата	24-4139/2025/4-1-201-ГТ.ПЗ			

4.6 Технічні показники генерального плану

Технічні показники генерального плану наведені в таблиці 4.6.1.

Таблиця 4.6.1

№ з.п.	Найменування	Од. виміру	Кількість
1	Площа ділянки будівництва в межах виконання робіт:	Га	0,4864
2	Площа забудови основними будівлями (спорудами)	Га	0,15075
3	Площа під проїздами та благоустроєм в межах виконання робіт:	Га	0,3526
4	а) Проїзди	м²	797
5	б) Доріжки	м²	636
6	в) Озеленення	м²	3150
7	Коефіцієнт щільності забудови		0,31
8	Коефіцієнт озеленення		0,65

Зам. інв. №

Підп. і дата

Інв. № підл.

Зм.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата

24-4139/2025/4-1-201-ГТ.ПЗ

Арк.

21

4.7 Інженерні комунікації

Для забезпечення нормальної роботи проектного об’єкту передбачені наступні інженерні мережі:

- трубопровід господарсько-питного водопроводу;
- трубопровід побутової каналізації;
- мережа електропостачання;
- мережа освітлення;
- мережа зв’язку.

Відстані по горизонталі від підземних мереж до споруди подвійного призначення з властивостями ПРУ витримані згідно ДБН Б.2.2-12:2019.

Планувальних обмежень на ділянці будівництва немає.

Зона санітарної охорони КНС витримана і складає – R=15 м.

Проектні рішення по влаштуванню інженерних мереж наведені в окремих комплектах проектної документації, що відповідають своєму розділу, зведений план інженерних мереж наведено на кресленні 24-4139/2025/4-1-201-ГТ Аркуш 7.

Інв. № підл.	Підп. і дата	Зам. інв. №							24-4139/2025/4-1-201-ГТ.ПЗ	Арк.
										22
			Зм.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата		

Додаток А



ЗАТВЕРДЖЕНО

Юридична особа МЕРЕФ'ЯНСЬКА МІСЬКА
РАДА Відділ містобудування, архітектури,
земельних відносин та капітального
будівництва Мереф'янської міської ради
(04058692)

(найменування уповноваженого органу містобудування та
архітектури)

Наказ № 1/25 МУО від 30.07.2025

**Містобудівні умови та обмеження
для проектування об'єкта будівництва**

Статус документа: Діючий

Реєстраційний номер ЄДЕССБ MU01:6651-8198-2136-8531Реєстраційний номер 1/25МУО від 30.07.2025

Нове будівництво споруди подвійного призначення (СПП) с захисними властивостями
протирадіаційного укриття (ПРУ) на території Мереф'янського ліцею "Перспектива", за
адресою: Харківська область, Харківський район, м.Мерефа, вул. 5 Вересня, 87

(назва об'єкта будівництва)

Загальні дані:

1. Нове будівництво, 62472, Харківська обл., Харківський район, Мереф'янська територіальна громада, м. Мерефа (станом на 01.01.2021), вулиця 5 Вересня, 87

(вид будівництва, адреса або місцезнаходження земельної ділянки)

2. МЕРЕФ'ЯНСЬКА МІСЬКА РАДА (04058692) , тел.: +38(057)-341-55-20 , email: merefa-gov@merefaotg.ua

(інформація про замовників)

3. Кадастровий номер: 6325110700:00:027:0008. Площа: 2.474 га. Цільове призначення: 03.02 Для будівництва та обслуговування будівель закладів освіти.
Функціональне призначення: Г (Громадські зони) згідно документу: Про продовження терміну дії генерального плану міста Мерефи та сел.Селекційне , Г (Громадські зони) згідно документу: Про затвердження проекту "Детального плану території в межах вулиць Леонівська, 5 го. Вересня, пров. Дніпропетровського та річки Мерефа, в м. Мерефа Харківського району, Харківської області"
Ознака відповідності цільового використання та функціонального призначення земельної ділянки: відповідає
Документ на земельну ділянку:

(відповідність цільового та функціонального призначення земельної ділянки містобудівній
документації на місцевому рівні, документ на земельну ділянку)

4. Реєстраційний номер: 2505700863120 - Назва: нежитлові будівлі Мереф'янської ЗОШ № 6 з допоміжними будівлями та спорудами, об'єкт житлової нерухомості - Площа: 3800.8 кв.м. - Адреса: Харківська обл., Харківський район, Мереф'янська територіальна громада, м. Мерефа (станом на 01.01.2021), вулиця 5 Вересня, 87

(інформація про існуючі об'єкти нерухомого майна)

Містобудівні умови та обмеження:

1. 8 м , Існуюча

(граничнодопустима висотність будинків, будівель та споруд у метрах)

2. 50 %

(максимально допустимий відсоток забудови земельної ділянки)

3. Не вимагається

(максимально допустима щільність населення в межах житлової забудови відповідної житлової одиниці (кварталу, мікрорайону))

4. до існуючих будинків та споруд: Передбачити розташування об'єкту будівництва в межах земельної ділянки з дотриманням діючих державних будівельних, санітарних та протипожежних норм.

(мінімально допустимі відстані від об'єкта, що проектується, до червоних ліній, ліній регулювання забудови, існуючих будинків та споруд)

5. - інше - Проектну документацію розробити та затвердити відповідно до вимог Закону України "Про регулювання містобудівної діяльності", "Про внесення змін до деяких законодавчих актів України щодо забезпечення вимог цивільного захисту під час планування та забудови територій" від 29.07.2022 № 2486- IX, Порядку розроблення проектної документації на будівництво об'єктів, затвердженого Наказом Міністерства регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства України від 16.05.2011 №45 (зі змінами). Проектні рішення розділу інженерно-технічних заходів цивільного захисту мають забезпечувати дотримання вимог доступності для осіб з обмеженими фізичними можливостями та інших маломобільних груп населення відповідно до вимог частини десятої статті 31 З Закону України "Про регулювання містобудівної діяльності". Відповідно до пункту 5 статті 34 Кодексу цивільного захисту України отримати інформацію, спрямовану на дотримання вимог інженерно-технічних заходів цивільного захисту, вимог пожежної та техногенної безпеки в органах ДСНС України. - м

(планувальні обмеження (охоронні зони пам'яток культурної спадщини, межі історичних ареалів, зони регулювання забудови, зони охоронюваного ландшафту, зони охорони археологічного культурного шару, в межах яких діє спеціальний режим їх використання, охоронні зони об'єктів природно-заповідного фонду, прибережні захисні смуги, зони санітарної охорони)

6. об'єктів існуючих інженерних мереж

- Витримати охоронні зони інженерних мереж згідно з державними будівельними нормами і правилами - м

(охоронні зони об'єктів транспорту, зв'язку, інженерних комунікацій, відстані від об'єкта, що проектується, до існуючих інженерних мереж)

Начальник відділу містобудування,
архітектури, земельних відносин та
капітального будівництва, головний
архітектор міста

(посада)

(підпис)

Трушковська Ольга Ігорівна

(прізвище, ім'я, по батькові)

Документ створено в Єдиній державній електронній системі у сфері будівництва.

Дата створення: 30.07.2025



Єдина державна
електронна система
у сфері будівництва

Відомості про
реєстрацію документа



Містобудівні умови та обмеження

Реєстраційний номер

MU01:6651-8198-2136-8531

Редакція документа

№ 1 від 28.07.2025

Статус документа

Діючий

Дата формування до підпису

30.07.2025

Перелік підписантів

1. Трушковська Ольга Ігорівна ,Начальник відділу містобудування, архітектури, земельних відносин капітального будівництва, головний архітектор міста

Єдина державна електронна система у сфері будівництва

Сформовано 30.07.2025



УКРАЇНА

**ВІДДІЛ МІСТОБУДУВАННЯ, АРХІТЕКТУРИ, ЗЕМЕЛЬНИХ ВІДНОСИН,
ТА КАПІТАЛЬНОГО БУДІВНИЦТВА МЕРЕФ'ЯНСЬКОЇ МІСЬКОЇ РАДИ**

вул. Дніпровська, 213, м. Мерефа, Харківський район, Харківська область, 62472
телефон/факс: (057) 341-55-20

НАКАЗ

30.07.2025р.

№ 1/25 МУО

***Про затвердження
містобудівних умов та обмежень***

Відповідно до ч. 6,8 ст.29 Закону України «Про регулювання містобудівної документації» та наказу Міністерства регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства України від 31 травня 2017 року № 135 «Про затвердження Порядку ведення реєстру містобудівних умов та обмежень» зареєстрованого в Міністерстві юстиції України 09 червня 2017р. № 714/30582 та розглянувши заяву про надання містобудівних умов та обмежень для проектування об'єкта будівництва

МЕРЕФ'ЯНСЬКА МІСЬКА РАДА

Код ЄДРПОУ 04058692

(Замовник)

НАКАЗУЮ:

1. Затвердити містобудівні умови та обмеження для проектування об'єкта будівництва: Нове будівництво споруди подвійного призначення (СПП) с захисними властивостями протирадіаційного укриття (ПРУ) на території Мереф'янського ліцею «ПЕРСПЕКТИВА» за адресою Харківський область, Харківський район, м. Мерефа, вул. 5 Вересня, 87

(назва об'єкта та його місцезнаходження)

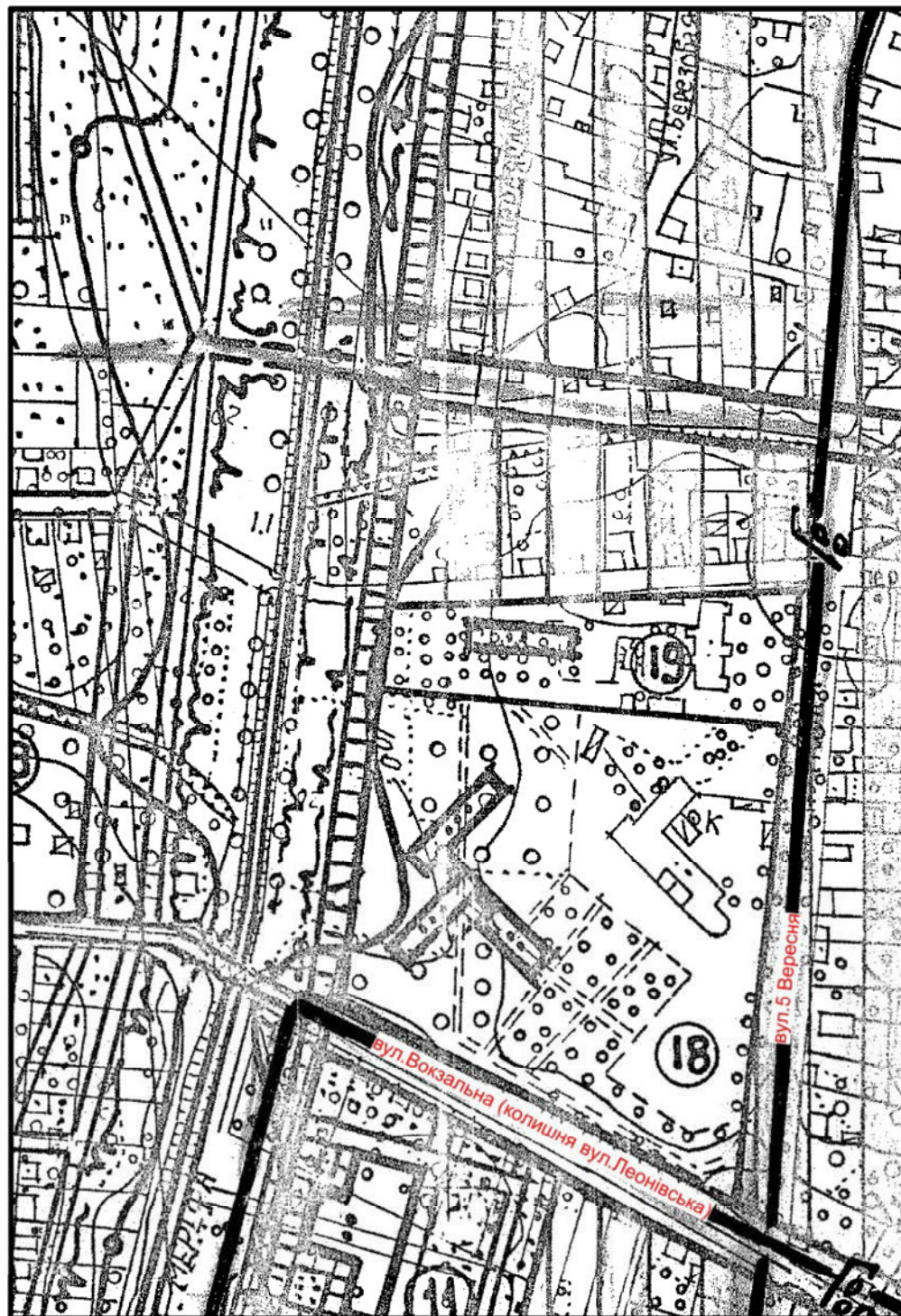
Начальник відділу містобудування,
архітектури, земельних відносин та
капітального будівництва
Мереф'янської міської ради

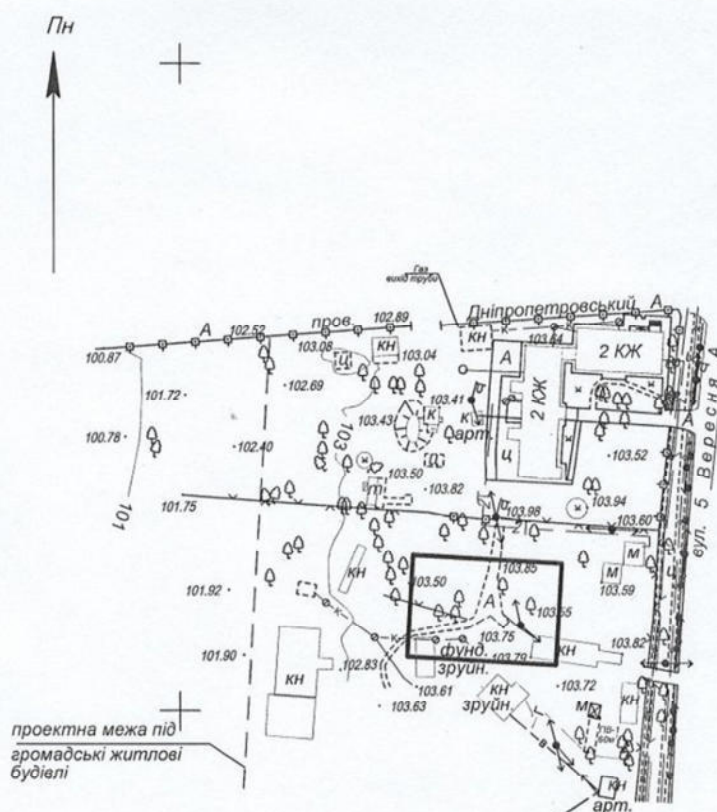


(підпис)

Ольга ТРУШКОВСЬКА

Фрагмент генерального плану міста Мерефа, який був розроблений у 1978 році державним проектним інститутом по плануванню і забудові міста «Харківпроект».



☐

проектна межа під громадські житлові будівлі

1 Система координат СК-63 (5 зона)
2 Система висот - Балтійська
3 Горизонталі проведені через 2.0 м



2025/4-1-201-B-02

Нове будівництво споруди подвійного призначення (СПП) з захисними властивостями протирадіаційного укриття (ПРУ) на території Мереф'янського ліцею «Перспектива», за адресою: Харківська обл., Харківський р-н, м.Мерефа, вул.5-го вересня, 87

м.Мерефа,
вул.5 вересня, 87

Стадія	Аркуш	Аркушів
РП	1	1

Топографічний план
1:2000

ФІЗИЧНА ОСОБА ПІДПРИЄМЕЦЬ
ТРИЩУК СЕРГІЙ ВОЛОДИМИРОВИЧ

									
						Нове будівництво споруди подвійного призначення (СПП) с захисними властивостями протирадіаційного укриття (ПРУ) на території Мереш'янського ліцею «Перспектива», за адресою: Харківська обл., Харківський р-н, м.Мерефа, вул.5-го вересня, 87			
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підп.	Дата	м.Мерефа, вул.5 вересня, 87	Стадія	Аркуш	Аркушів
Розроб.		Тришук			06.2025		РП	1	1
Перевірів		Тришук			06.2025				
						Топографічний план 1:2000		ФІЗИЧНА ОСОБА ПІДПРИЄМЕЦЬ ТРИШУК СЕРГІЙ ВОЛОДИМИРОВИЧ	

Додаток Б

TECHNINĖ UŽDUOTIS/ ТЕХНІЧНЕ ЗАВДАННЯ

ЗАТВЕРДЖЕНО/PATVIRTINTA:

Платник/ Mokėtojas

«Центральне агентство з управління проектами»/
VšĮ Centrinė projektų valdymo agentūra

Pasa Cyraučienė/ Rasa Suracienė

«__» _____ 2025 p.



ЗАТВЕРДЖЕНО/PATVIRTINTA:

Замовник/Užsakovas

Мереф'янська міська рада

Володимир Стов

«__» _____ 2025 p. /



Еіл. Nr.	Pavadinimas / Назва	Reikalavimai	Вимоги
1.	Pirkimo objektas / Об'єкт купівлі	Projekto pavadinimas: Dvigubos paskirties antiradiacinės slėptuvės naujos statybos darbai, Merefos Licėjaus "Perspektyva" teritorijoje, Rugsėjo 5-osios g. 87, Merefa, Kharkivo regionas. Projektinės dokumentacijos parengimas, pritaikant ir adaptuojant darbo projektą, parengtą pagal UNICEF pakartotinio panaudojimo projektą, kuris skirtas dvigubo panaudojimo antradiacinės slėptuvės statybai https://drive.google.com/file/d/1ubVnaOuBpBpwaav15puwYNOZ7Gz2bIIW/view	Назва об'єкту: «Нове будівництво споруди подвійного призначення (СПП) з захисними властивостями протирадіаційного укриття (ПРУ) на території Мереф'янського ліцею «Перспектива», за адресою: Харківська область, Харківський район, м. Мерефа, вул. 5-го вересня, 87». Розробка проектної документації із застосуванням та адаптацією робочого проекту, виконаного на основі проекту повторного використання UNICEF, для будівництва споруди подвійного призначення (із захисними властивостями протирадіаційного укриття).

			https://drive.google.com/file/d/1ubVnaOuBpBpwaav15puwYNOZ7Gz2b1IW/view
2	Дані про проектувальника (генерального проектувальника)		
3.	Statinio adresas / Адреса будівництва	Municipal Institution "Merefa Lyceum 'Perspectyva' of the Merefa City Council of the Kharkiv Oblast", located at build. 87, 5th September Str., Merefa, Kharkiv district, Kharkiv Oblast, 62472	Комунальний заклад «Мереф'янський ліцей "Перспектива" Мереф'янської міської ради Харківської області, що знаходиться за адресою: м. Мерефа, вул. 87, вул. 5-го Вересня, м. Мерефа, Харківський район, Харківська область, 62472
4.	Finansavimo šaltinis/Джерело фінансування	Paslaugos bus finansuojamos Europos Sąjungos, Lietuvos Vystomojo bendradarbiavimo ir humanitarinės pagalbos fondo ir Airijos užsienio reikalų departamento lėšomis, skirtomis projekto „Naujų slėptuvių statyba Ukrainos mokykloms“ įgyvendinimui	Послуги будуть профінансовані Європейським Союзом, Литовським фондом співробітництва та гуманітарної допомоги для розвитку та Департаментом закордонних справ Ірландії для реалізації проекту «Будівництво нових укриттів для українських шкіл».
5.	Statybos rūšis/Вид будівництва	Nauja statyba	Нове будівництво
6.	Statinių grupės sudėtis / Склад групи будівель	Statinys priskiriamas Civilinės apsaugos statiniams, kaip numatyta pagal 2023 rugpjūčio 10 d. patvirtintas Civilinės gynybos apsaugos pastatų normas DBN B.2.2-5:2023. Civilinės gynybos struktūros	Будівля (споруда) - відноситься до категорії "Захисні споруди цивільного захисту" відповідно до ДБН В.2.2-5:2023, затвердженого 10 серпня 2023 року, «Захисні споруди цивільного захисту».
7.	Statinio talpa ir charakteristika/Потужність або характеристика об'єкта	Dvigubos paskirties slėptuvės pastatas Civilinės saugos pastate turi būti iki 500 vietų.	Споруда подвійного призначення Місткість споруди цивільного захисту - до 500 місць.
8.	Statinio klasė/Клас наслідків об'єкту	Statinio poveikio (atsakomybės) klasė yra SS2.	Клас наслідків (відповідальності) об'єкта CC2.

		Ji galutinai nustatoma projekte pagal DSTU 8855:2019 „Pastatai ir statiniai. Statinių poveikių (atsakomybės) klasės nustatymas“.	Остаточно визначається проєктом у відповідності до вимог ДСТУ 8855:2019 “Будівлі та споруди. Визначення класу наслідків (відповідальності)”.
9.	Slėptuvės panaudojimo būdai / Як може використовуватися споруда подвійного призначення (СПП)	Ekstremaliosios situacijos atveju slėptuvė turėtų būti pajėgi užtikrinti saugų švietimo įstaigos mokinių ir darbuotojų buvimą 48 valandas. Taikos metu slėptuvės patalpos turi būti pritaikytos laisvalaikio užsiėmimams, teminiams klubams, sekcijoms ir užklasei veiklai organizuoti. Neformaliai ugdymui reikalingos patalpos ir poreikiai derinami projektavimo metu su Užsakovu, CPVA ir švietimo įstaigos vadovybe. patalpos turi būti pritaikytos dalyvauti vyrams ir moterims, berniukams ir mergaitėms, taip pat neįgaliesiems.	У разі виникнення надзвичайних ситуацій, укриття повинно бути здатним забезпечити безпечне перебування учнів та персоналу закладу освіти протягом 48 годин. У мирний час приміщення укриття мають бути придатними для організації дозвілля, тематичних гуртків, секцій та позашкільних занять. Приміщення та потреби для позашкільних занять повинні бути узгоджені в процесі проєктування з Замовником, ЦУАП та керівництвом закладу освіти. Приміщення повинні бути підготовлені для участі як чоловіків, так і жінок, хлопчиків і дівчаток, а також осіб з обмеженими можливостями.
10.	Стадійність проєктування	Projektavimo etapas – darbo projektas	Одна стадія - робочий проєкт
11.	Інженерні вишукування (за їх наявності)	1. inžineriniai tyrimai (1:500 mastelio topografinis nuotraukos, inžineriniai geologiniai, geodeziniai tyrimai); 2. Ekspertizės išvados gavimas (teigiama ekspertizės ataskaita).	1. Інженерні вишукування (топографічна зйомка масштабу 1:500, інженерно-геологічні та інженерно-геодезичних вишукування); 2. Проходження експертизи з отриманням Експертного звіту (позитивного).
12.	Informacija apie specialias statybos sąlygas/Дані про особливі умови будівництва	1. Inžinerinių tinklų atjungimas ir prijungimas statybos metu turi būti suderintas su visomis suinteresuotomis šalimis (asmenimis, įstaigomis ir kt.). 2. Statybos darbai vykdomi teritorijoje, kuri nėra kultūros paveldo objektas (ar kita), informacijos registre nėra.	1. Роботи з відключення та підключення інженерних мереж в процесі ведення будівництва виконуються за умови узгодження з усіма зацікавленими сторонами (фіз. особи, відомства та ін.). 2. Будівельні роботи виконуються на території, яка не відноситься до пам'ятника культурної спадщини (або інші) відомості в реєстрі відсутні.

13.	Paslaugų teikimo pradžia ir trukmė / Початок і тривалість надання послуги	Nuo sutarties pasirašymo iki paslaugų teikimo pabaigos.	Vід підписання договору до закінчення терміну дії послуги.
14.	Darbo projekto parengimas / Підготовка робочого проєкту	Pradžia: Nuo sutarties įsigaliojimo; Trukmė: 3 mėnesiai. Galimas pratęsimas – 1 mėnuo.	Початок: з моменту набрання чинності договором; Термін: 3 місяці. Можливе продовження - 1 місяці.
15.	Duomenys projektavimui/Вихідні дані на проектування	Naujos statybos objekto projektas apima: - civilinės saugos objektas (slėptuvė nuo radiacijos); - teritorijos virš civilinės saugos objekto sutvarkymas Civilinės saugos statinio (slėptuvės nuo radiacijos) architektūriniai ir planavimo reikalavimai bei charakteristikos. Apsauginių statinių grupė yra P-1. Statinys yra monolitinio gelžbetonio požeminis vieno aukšto pastatas. Įėjimai ir išėjimai - dvi laiptinės su įėjimu ir (arba) išėjimu iš/į antžeminę dalį ir avarinis vertikalus išėjimas (šachta). Įėjimų durys yra apsauginės ir sandarios. Vaikas turi sugebėti atidaryti duris be suaugusiojo pagalbos. Nutrūkus elektros energijos tiekimui, turi būti įrengtas išėjimas, prieinamas neįgaliesiems arba riboto judumo asmenims. Pirmame aukšte esančiame įėjime turėtų būti įrengtas liftas (arba keltuvai), kad į jį galėtų patekti neįgalieji ir riboto judumo asmenys. Požeminės konstrukcijos hidroizoliacija turi būti pagaminta iš aukštos kokybės ir ilgaamžių medžiagų.	Do składu roboczo projekt nowego obiektu budownictwa wchodzi: - sporuda cywilnego zabezpieczenia (protiradiacyjne uкриття); - благоустрій території над спорудою цивільного захисту. Архітектурно-планувальні вимоги і характеристики споруди цивільного захисту (протирадіаційне укриття). Група ПРУ - П-1. Конструктив - монолітна залізобетонна підземна одноповерхова споруда. Входи/виходи – дві сходові клітини з входом/виходом з рівня землі та аварійний вихід у вигляді тунелю з вертикальною шахтою. Двері на входах - захисно-герметичні. Дитина повинна вміти відчиняти двері без допомоги дорослого. Повинен бути передбачений вихід, доступний для осіб з інвалідністю або маломобільних груп населення у разі відключення електроенергії. Вхід на першому поверсі повинен бути обладнаний ліфтом (або підйомником) для забезпечення доступу людей з інвалідністю та маломобільних груп населення. Гідроізоляція підземної споруди - герметична з високоякісних матеріалів з тривалим терміном експлуатації.

		Patalpų sudėtis ir jų plotas nustatomi pagal DBN B.2.2-5:2023 „Civilinės saugos objektai“ reikalavimus. Saugus judėjimas - įrengti šviesos saugojimo elementus, kad būtų galima saugiai judėti, kai nėra visiško apšvietimo. Vidaus inžineriniai tinklai ir sistemos - šildymas, vėdinimas, vandentiekis, kanalizacija, elektros tiekimas, elektros apšvietimas, priešgaisrinė signalizacija ir priešgaisrinio perspėjimo sistema, įsilaužimo signalizacijos sistema, ryšių sistemos, dujų stebėjimo sistema, apsaugos nuo dūmų sistema, struktūriniai kabeliniai tinklai, vaizdo stebėjimo sistema. Konstrukcijos dizainas pritaikytas įvairiems individualiems pageidavimams ir gebėjimams; sumažina pavojus ir neigiamas atsitiktinių ar netyčinių veiksmų pasekmes; gali būti naudojamas efektyviai ir patogiai, yra tinkamo dydžio ir erdvės, kad būtų galima prieiti, pasiekti, manipuluoti ir naudoti, neatsižvelgiant į naudotojo kūno sudėjimą, laikyseną ar judrumą.	Склад приміщень та їх площа - визначити згідно вимог ДБН В.2.2-5:2023 «Захисні споруди цивільного захисту». Безпека руху - встановити світлонакопичувальні елементи для безпечного пересування за відсутності повноцінного освітлення. Внутрішні інженерні мережі та системи - опалення, вентиляція, водопостачання, каналізація, електропостачання, електроосвітлення, система пожежної сигналізації та оповіщення при пожежі, система охоронної сигналізації, системи зв'язку, система контролю загазованості, система протидимного захисту, структуровані кабельні мережі, відеоспостереження. Конструкція враховує широкий спектр індивідуальних уподобань та здібностей; мінімізує небезпеки та негативні наслідки випадкових або ненавмисних дій; може використовуватися ефективно та комфортно, має відповідні розміри та простір, щоб забезпечити наближення, досяжність, маніпуляції та використання незалежно від розміру тіла, постави або мобільності користувача.
16.	Reikalavimai technologinei projekto daliai, projekto sudėtis/ Вимоги до технологічної частини проекту, склад проекту	Projektas turi būti parengtas vadovaujantis DBN A.2.2-3-2014 „Statinio projektinės dokumentacijos sudėtis ir turinys“ reikalavimais.	Склад робочого проекту повинен відповідати вимогам ДБН А.2.2-3-2014 «Склад та зміст проектної документації на будівництво».
17.	Poreikio nurodymas: Išankstiniai projekto sprendimų patvirtinimai su atitinkamomis agentūromis:/ Вказівки про необхідність:	su statybos užsakovu; su atitinkamomis miesto tarnybomis, kurios pateikė technines specifikacijas. Projektavimo organizacija darbinį projektą perduoda TIK Mokėtojui ir Užsakovui (tik su raštišku Užsakovo/Mokėtojo sutikimu).	із замовником будівництва; із відповідними службами міста, що надали технічні умови. Проектна організація повинна передати робочий проект ЛИШЕ платнику та Замовнику (без права надання проекту та інформації стороннім

	попередніх погоджень проектних рішень із зацікавленими відомствами; технічного захисту інформації/ techninė informacijos apsauga		установам, організаціям та ін. без письмової згоди на те Замовника/платника)
18.	Експертизės atlikimas / Проведення експертизи	Užsakovas įgalioja Projektuotoją organizuoti darbo projekto ekspertizę, o CPVA apmoka ekspertizės išlaidas pagal sutartį. Projektuotojas siekdamas gauti teigiamą išvadą, ne vėliau kaip pagal sutartyje nustatytą terminą privalo patikslinti projekcinę dokumentaciją pagal pagrįstas eksperto pastabas.	Замовник уповноважує проектувальника організувати проходження експертизи проекту, а ЦУАП сплачує витрати у складі договірної ціни. Одночасно Проектувальник буде зобов'язаний доопрацювати проектну документацію відповідно до обґрунтованих зауважень експерта не пізніше строку, встановленого у контракті, з метою отримання позитивного Експертного звіту.
19.	Reikalavimai, keliami teritorijos sutvarkymui/Вимоги до благоустрою майданчика	Sutvarkyti teritoriją virš civilinės saugos statinio, įskaitant: grindinio dangą aplink išėjimus iš laiptinių į žemę, pėsčiųjų takus prie įėjimų į statinį ir apželdinimą.	Виконати благоустрій території над спорудою цивільного захисту, включаючи: влаштування вимощення навколо виходів сходових клітин на поверхню землі, пішохідних доріжок до входів у споруду, озеленення.
20.	Poveikio aplinkai vertinimo reikalavimai / Основні вимоги щодо розроблення розділу «Оцінка впливів на навколишнє середовище»	Specialių reikalavimų nėra. Projektas turėtų būti rengiamas pagal DBN A.2.2-1-2021 «Poveikio aplinkai vertinimo (PAV) medžiagos sudėtis ir turinys». Jei nustatomas aplinkosauginiai ir ar kitokie reikalavimai, jie pateikiami suderinimui užsakovui ir CPVA.	Розробити розділ ОВНС згідно вимог ДБН А.2.2-1:2021 «Склад і зміст матеріалів оцінки впливів на навколишнє середовище (ОВНС)». У разі виявлення екологічних або інших вимог, вони повинні бути представлені замовнику та ЦПВА для узгодження.
21.	Sveikatos ir saugos darbe reikalavimai/ Вимоги до режиму безпеки та охорони праці	Pagal Ukrainos įstatymo „Dėl darbo apsaugos“, DBN A.3.2-2-2009 „Darbo apsauga ir darbų sauga statyboje“ reikalavimus.	Згідно вимог ЗУ «Про охорону праці», ДБН А.3.2-2-2009 «Охорона праці і промислова безпека в будівництві».

22.	Ryšių sistemos/ системи зв'язку	Civilinės saugos statinyje turi būti įrengta ryšių sistema, internetas, „Wi-Fi“, struktūrinis kabelinis tinklas, įsilaužimo signalizacija, dujų stebėjimo sistema, vaizdo stebėjimo sistema, durų atrakinimo avarijos atveju sistema, o viduje turi būti įrengti saugos ženklai.	Захищу споруду цивільного захисту обладнати системою зв'язку, інтернетом, Wi-Fi, структурованою кабельною мережею, охоронною сигналізацією, системою контролю загазованості, системою відеонагляду, системою розмикання дверей при сповіщенні про виникнення надзвичайних ситуацій, внутрішній простір обладнати показниками безпеки.
23.	Specialių priemonių rengimo reikalavimai/ Вимоги до розроблення спеціальних заходів	projektas turi užtikrinti higienos, aplinkos ir priešgaisrinę saugą. Priešgaisrinės saugos įranga ir ženklai turi būti pagaminti pagal specifikacijas, kuriomis galėtų naudotis ir vadovautis vaikas ir asmuo su negalia, įskaitant regos ir klausos negalią. Sanitarinės priemonės turi apimti patalpas, kuriose būtų galima pasikeisti ir nusiprausti arba išmesti menstruacijų higienos tvarkymo medžiagas. Atliekų tvarkymas ir statybinių medžiagų šalinimas turi riboti poveikį aplinkai. Turėtų būti atsižvelgiama į vietines ir aplinkai nekenksmingas statybines medžiagas. Turėtų būti skatinama rūšių įvairovės apsauga.	Робочий проект повинен забезпечувати санітарну, екологічну та пожежну безпеку. Протипожежне обладнання та вказівники повинні бути виготовлені відповідно до специфікацій, якими можуть користуватися і дотримуватися діти та особи з інвалідністю, зокрема з порушеннями зору та слуху. Санітарні заходи повинні включати засоби для зміни та прання або утилізації матеріалів для управління менструальною гігієною. Управління відходами та утилізація будівельних матеріалів повинні обмежувати вплив на навколишнє середовище. Слід розглянути можливість використання екологічно чистих будівельних матеріалів місцевого виробництва. Слід сприяти захисту біорізноманіття.
24.	priešgaisrinės apsaugos sistemų reikalavimai/ Вимоги до систем протипожежного захисту об'єкту	Pagal DBN B.1.2-7:2021 „Pagrindiniai pastatų ir statinių reikalavimai. Gaisrinė sauga“, DBN B.2.5- 56:2014 „Priešgaisrinės apsaugos sistemos“, DBN B.1.1-7:2016 „Statybos objektų gaisrinė sauga. Bendrieji reikalavimai“. Išoriniam gaisro gesinimui užtikrinti įrengti du veikiantys priešgaisriniai rezervuarai, kurių kiekvieno tūris yra ne mažesnis kaip 100 m³, su asfaltuotu privažiavimu gaisriniams automobiliams. Užsakovas užtikrina, kad rezervuarai būtų techniškai tvarkingi.	Згідно вимог ДБН В. 1.2-7:2021 «Основні вимоги до будівель і споруд. Пожежна безпека», ДБН В.2.5- 56:2014 «Системи протипожежного захисту», ДБН В. 1.1-7:2016 «Пожежна безпека об'єктів будівництва. Загальні вимоги». Для забезпечення зовнішнього пожежогасіння на території школи розташовані два діючі протипожежні резервуари обсягом не менше ніж по 100 м³, що мають асфальтований під'їзд для пожежних машин. Замовник забезпечує експлуатацію резервуарів у справному стані.

25.	Інженерних і технічних заходів розроблення розділу інженерно-технічних заходів (цивільної оборони)	Підставою є ДБН В.2.2-5:2023 „Цивільної безпеки заходи“, ДСТУ 8773:2018 „Цивільної безпеки інженерних заходів проектування та будівництва“. Підставою є ДБН В.2.2-5:2023 „Захисні споруди цивільної безпеки“, ДСТУ 8773:2018 „Склад та зміст розділу інженерно-технічних заходів цивільної безпеки в складі проекційної документації на будівництво об'єктів. Основні положення“.
26.	Енергосбереження та енергоефективності	Підставою є ДБН В.1.2-11:2021 „Основні вимоги до будівель і споруд. Енергосбереження та енергоефективність“, ДБН В.2.6-31:2021 „Теплова ізоляція та енергоефективність будівель“. Застосувати енергосберегаючі обладнання та матеріали, передбачити оснащення будівлі приладами обліку енергетичних ресурсів ЗГІДНО з чинним законодавством.
27.	Основні вимоги щодо створення доступності для осіб з інвалідністю та маломобільних груп населення/ Підставою є ДБН В.2.2-40:2018 „Доступність будівель і споруд“.	Підставою є ДБН В.1.2-11:2021 „Основні вимоги до будівель і споруд. Енергосбереження та енергоефективність“, ДБН В.2.6-31:2021 „Теплова ізоляція та енергоефективність будівель“. Застосувати енергосберегаючі обладнання та матеріали, передбачити оснащення будівлі приладами обліку енергетичних ресурсів ЗГІДНО з чинним законодавством.
28.	Вимоги до розроблення спеціальних заходів	Підставою є ДБН В.1.2-11:2021 „Основні вимоги до будівель і споруд. Енергосбереження та енергоефективність“, ДБН В.2.6-31:2021 „Теплова ізоляція та енергоефективність будівель“. Застосувати енергосберегаючі обладнання та матеріали, передбачити оснащення будівлі приладами обліку енергетичних ресурсів ЗГІДНО з чинним законодавством.

		% visų švietimo įstaigos pajėgumų pagal DBN B.2.2-5:2023 „Civilinės saugos objektai“ 6.14 punktą.	від загальної місткості закладу освіти відповідно до п. 6.14 ДБН В.2.2-5:2023 «Захисні споруди цивільного захисту».
29.	Reikalavimai, kuriais siekiama užtikrinti tvarų gamtos išteklių naudojimą/ Вимоги щодо забезпечення збалансованого використання природних ресурсів	Projekte turi būti įvertinti DSTU 9171:2021 „Gamtos išteklių subalansuoto naudojimo užtikrinimo projektuojant statinius gairės“ reikalavimai.	При проектуванні враховувати вимоги ДСТУ 9171:2021 «Настанова щодо забезпечення збалансованого використання природних ресурсів під час проектування споруд».
30.	Objekto aprūpinimas energija/ Енергозабезпечення об'єкта	Vandens tiekimas ir nuotekų tvarkymas - v Vandens tiekimas slėptuvei užtikrinamas iš vietinės vandentiekio sistemos (šaltinis - esamas gręžinys). Užsakovas užtikrina nuolatinę vandens kokybės stebėseną. Jei tokios galimybės nėra projektuotojas įvertina ir pasiūlo kitus sprendinius, kuriuos Užsakovas turės atlikti savo lėšomis. Be to, numatyti patalpą, kurioje būtų galima laikyti geriamojo vandens atsargas 2 dienoms. Ventiliacija - su mechaniniu įjungimu. Atsarginis vėdinimas turi būti užtikrinamas naudojant elektrinius rankinius ventiliatorius. Į patalpas tiekiamas oras turi būti valomas nuo dulkių naudojant kasetinius filtras. Švarios ventiliacijos oro įsiurbimo angos turėtų būti įrengtos už galimo pastatų ir konstrukcijų sugriovimo zonų ribų. Oro izoliacija ir vėdinimas turi atitikti sezoninius temperatūros ir drėgmės svyravimus. Šildymą užtikrina šilumos siurbiai (oras/vanduo) su grindiniu šildymu. Elektros energijos tiekimas - iš dviejų nepriklausomų tarpusavyje dubliuojančių kabelinių linijų, prijungiant vieną nepriklausomą elektros energijos šaltinį iš dyzelinės jėgainės (DPS), kad 48 valandas veiktų apšvietimas ir kištukiniai lizdai, ir atsižvelgiant į elektrinių rankinių ventiliatorių veikimą.	Водопостачання та каналізація — для укріття забезпечується від місцевого водопроводу (джерело – існуюча свердловина). Замовник забезпечує постійний контроль якості води. Якщо це неможливо, проектувальник повинен оцінити і запропонувати інші рішення, які Замовник повинен буде виконати за власний рахунок. Додатково передбачити приміщення для зберігання запасу питної води на 2 доби. Вентиляція - з механічним спонуканням. Резервну вентиляцію передбачити із застосуванням електро-ручних вентиляторів. Очищення від пилу повітря, яке подається у приміщення, виконати у касетних фільтрах. Повітрязабори чистої вентиляції необхідно розмішувати поза зонами можливих руйнувань будівель та споруд. Ізоляція та вентиляція повинні відповідати сезонним коливанням температури та вологості Опалення – теплові насоси (повітря/вода) через улаштування теплої підлоги. Електропостачання - від двох незалежних взаєморезервуючих кабельних ліній з підключенням одного незалежного джерела живлення від дизельної електричної станції (ДЕС)

		Elektrinis apšvietimas - taupantis energiją ir apsaugotas nuo mechaninių pažeidimų.	для живлення освітлення та розеток протягом 48 годин, та з врахуванням роботи електроручних вентиляторів. Електроосвітлення - енергозберігаючі захищені від механічних пошкоджень.
31.	Inžinerinė įranga/ Інженерне обладнання	Įrangos markės nustatomos pagal projekto dokumentus (visos nuorodos į konkrečią markę ar įmonę, konstrukciją ar tipą, medžiagų šaltinį ar gamintoją laikomos „arba lygiavertės“).	Марки обладнання визначити проектною документацією. (Усі посилання на конкретні торговельну марку чи фірму, конструкцію або тип, джерело походження матеріалів або виробника, вважати у редакції з виразом «або еквівалент»)
32.	Papildomi reikalavimai, susiję su funkciniu vidaus erdvės suskirstymu į zonas/ Додаткові вимоги до функціонального зонування внутрішнього простору	Projektuojant civilinės saugos statinio (slėptuvės nuo radiacijos) vidaus patalpas, būtina vadovautis šiais reikalavimais: - Įkimokyklinio ir bendrojo vidurinio ugdymo įstaigų pastogių projektavimo praktinis vadovas (Ukrainos rekonstrukcijos, bendruomenių plėtros ir infrastruktūros ministerija, 2023 m.); - Vadovautis parengtu KINDERGARTEN SHELTER BRAND-BOOK (UNICEF bendradarbiaujant su NUMO) - Saugios ir patogios erdvės įrengimo vadovas: identiteto ir architektūrinių sprendimų kūrimas – slėptuvės švietimo įstaigoms «Моя Фортеця» (Ukrainos švietimo ir mokslo ministerija, 2024 m.).	При просткуванні внутрішнього простору споруди цивільного захисту (протирадіаційне укриття) необхідно керуватись вимогами: - Практичний посібник з проектування укриттів у закладах дошкільної та загальної середньої освіти (Міністерство відновлення розвитку громад та інфраструктури України, 2023р.); - Брендбук KINDERGARTEN SHELTER BRAND-BOOK (UNICEF спільно з НУМО розвиватися); - Довідник з облаштування безпечного й комфортного простору: використання айдентики, створення навігації та архітектурні рішення - Укриття для закладів освіти «Моя Фортеця» (Міністерство освіти і науки України, 2024р.).
33.	Projekto dalių suderinamumas / Сумісність компонентів проекту	Projekto sprendiniai tarpusavyje turi būti susieti, atskiruose projekto dokumentuose bei tarp atskirų darbo projekto dalių neturi būti jokių prieštaravimų.	Проектні рішення повинні бути взаємопов'язані і не суперечити один одному в окремих проектних розділах і між окремими розділами робочого проекту.
34.	Reikalavimai projekto rengimo dokumentų kalbai (-oms) / Вимоги до мов документації підготовки проекту	Naujo statinio projektas turi būti rengiamas ukrainiečių kalba.	Проект нового будівництва повинен бути складений українською мовою.
35.	Nurodymai statinio projekto dokumentų	Rengiami 4 originalūs popieriniai darbo projekto egzemplioriai (Naudos gavėjui, užsakovui ir CPVA).	

	komplektavimui, įforminimui ir pateikimui / Інструкція щодо складання, оформлення та подання проєктної документації на будівництво	Taip pat Užsakovui ir CPVA pateikiama elektroninė projekto versija *.pdf formatu elektroninėje laikmenoje. Bendrojo plano brėžiniai ir interjero sprendiniai *.pdf formatu. Užsakovo prašymu, pateikiami tarpiniuose projektavimo etapuose, kad būtų galima peržiūrėti projektinius sprendinius ir juos patvirtinti. Dvigubos paskirties pastato brėžiniai turi būti neatsiejama projekto dalis.	Виконавець передає 4 (чотири) оригінальні паперові копії Робочого проєкту (для Бенефіціара, Замовнику, та ЦУАП). Також Замовнику та ЦУАП надається електронний варіант робочого проєкту у форматі *.pdf на електронному носії. Креслення генерального плану та інтер'єрні рішення у форматі *.pdf, на вимогу Замовника, повинні бути подані на проміжних етапах проєктування для розгляду проєктних рішень та їх затвердження. Креслення споруди (будівлі) з використанням подвійного призначення повинні бути невід'ємною частиною Проєкту.
36.	Techninės specifikacijos / Технічні характеристики	Darbo projekto sprendinių techninės specifikacijos turi nustatyti esminius (būtinus) parametrus dėl kokybinių reikalavimų statybos darbams ir produktams, taip pat ir galimas leistinų nukrypimų (jei taikytina ir įmanoma) ribas ir sąlygas. Parengtas darbo projektas turi užtikrinti konkurenciją ir nediskriminuoti tiekėjų (prekių tiekėjų, paslaugų teikėjų, rangovų). Parengtame darbo projekte negali būti nurodytas konkretus modelis ar šaltinis, konkretus procesas, būdingas konkrečiam tiekėjo tiekiamoms prekėms ar teikiamoms paslaugoms, ar prekės ženklas, patentas, tipai, konkreči kilmė ar gamyba, dėl kurių tam tikriems subjektams ar tam tikriems produktams būtų sudarytos palankesnės sąlygos arba jie būtų atmesti, taip pat vengtinas pernelyg didelis ir perteklinis projektinių sprendinių detalizavimas, konkrečių techninių brošiūrų kopijos, kurie neleistų užtikrinti plačios konkurencijos. Jei nurodomas konkretus modelis, gamintojas, prekės ženklas ir t. t., tai jį privaloma nurodyti su priedais „arba analogiškas“.	Технічні рішення Робочого проєкту повинні визначати істотні (необхідні) параметри щодо вимог до якості будівельних робіт і продукції, а також можливі межі та умови допустимих відхилень (за наявності та можливості). Підготовлений Робочий проєкт повинен забезпечувати конкуренцію та не дискримінувати постачальників (постачальників товарів, послуг, підрядників). У підготовленому робочому проєкті не вказується конкретна модель чи виробник, конкретний процес, характерний для товарів чи послуг, що надаються конкретним постачальником, або бренд, патент, типи, конкретне походження чи виробництво, що сприятиме певним суб'єктам чи певним продуктам, надмірної деталізації проєктних рішень, копій конкретних технічних брошур, які перешкождали б широкій конкуренції або уникали її. При посиланні на конкретну

		Užsakovo prašymu, konkrečios medžiagos ar gaminiai detalizuojami Darbo projekto metu, susiderinus su Užsakovu ir švietimo įstaigos vadovais.	модель/виробника/марку тощо обов'язково вказуються «або аналог». На вимогу Замовника конкретні матеріали або вироби повинні бути деталізовані під час виконання Робочого проєкту за погодженням із Замовником та керівництвом закладу освіти.
37.	Universaliojo projekto principų taikymo gairės / Вказівки щодо застосування принципів універсального дизайну	Prieinamumas – slėptuvė turėtų galėti naudotis ir ribotus fizinis gebėjimus turintys asmenys, tai yra jie neišskiriami iš visų kitų. Kompleksiškumas – pastatas turi turėti kuo daugiau ir įvairių reikalingų elementų, padedančių patalpas padaryti prieinamas įvairių funkcinių galimybių žmonėms, pvz. įrengus visiems tinkamą įėjimą į patalpas, privalu įrengti ir kitas statinio patalpas, pvz. sanitarinį mazgą ir pan.(suderinus su Užsakovu). Slėptuvė visiems - neapsiribojama pritaikymu žmonėms su judėjimo apribojimais ar regos, klausos apribojimais - tikslas, kad slėptuvė būtų prieinama ir pritaikyta vyresnio amžiaus žmonėms, specialiųjų poreikių turintiems mokiniams ir mokyklos darbuotojams, mamos su mažais vaikais ir kt. Bus pakankamai tualetų, kad būtų galima įrengti atskirus vyrų ir moterų tualetus. Bent viename vyrų ir moterų tualete turi būti įrengtos pagalbinės funkcijos neįgaliesiems (pavyzdžiui, atraminis turėklas, lengvai pasiekiamas nuleidimo rankena, žema kriauklė, platesnės durys ir vieta, skirta neįgaliojo vežimėliui). Arba turi būti įrengtas atskiras neįgaliesiems pritaikytas tualetas. Moterų ir neįgaliesiems pritaikytuose tualetuose turi būti įrengtos patalpos, kuriose būtų galima	Доступність – укриття має бути доступним також для людей з обмеженими фізичними можливостями, тобто воно не повинно ізолювати їх від усіх інших. Складність – будівля (споруда) повинна мати якомога більше різноманітних і необхідних елементів, які допомагають зробити приміщення доступним для людей з різними функціональними можливостями, наприклад: облаштувавши для всіх відповідний вхід до приміщення, необхідно обладнати інші приміщення споруди, наприклад, санвузол тощо (за погодженням з Замовником) Укриття для всіх не обмежується адаптацією для людей з обмеженою мобільністю або порушеннями зору або слуху, мета полягає в тому, щоб укриття було доступним і пристосованим для людей похилого віку, учнів з особливими потребами та шкільного персоналу, матерів з маленькими дітьми і т.д. Кількість туалетів має бути достатньою для того, щоб забезпечити окремі чоловічі та жіночі туалети. Щонайменше один унітаз у чоловічому та жіночому туалетах повинен бути обладнаний допоміжними функціями для людей з інвалідністю (наприклад, поруччя, легкодоступна ручка змиву, низька раковина, ширший дверний отвір та місце для заїзду на інвалідному візку). В якості

		pasikeisti ir nusiplauti arba išmesti menstruacijų higienos tvarkymo priemonės. Projektuojant bus atsižvelgta į skirtingus berniukų, mergaičių, moterų ir vyrų poreikius.	альтернативи, повинен бути доступний окремий туалет для людей з обмеженими можливостями. Жіночі туалети та туалети, доступні для людей з інвалідністю, повинні бути обладнані засобами для переодягання, прання та утилізації матеріалів для менструальної гігієни. Дизайн буде відповідати різним потребам хлопчиків, дівчаток, жінок і чоловіків.
38.	Объекто інженерinė dalis/Інженерне забезпечення об'єкту	Išoriniai inžineriniai tinklai turi būti projektuojami švietimo įstaigos teritorijoje pagal vietos tiekimo organizacijų išduotas technines sąlygas. Švietimo įstaigos teritorijoje įrengti dyzelinį generatorių, kuris užtikrintų atsarginį dvigubos paskirties pastato maitinimą. Išorinių elektros energijos tiekimo tinklų prijungimas į darbo projektą neįtraukiamas ir vykdomas kaip atskiras Užsakovo projektas pagal atitinkamas sąlygas. Norint prijungti slėptuvę prie elektros energijos tiekimo tinklo, būtina iš vietinės elektros energijos tiekimo organizacijos gauti technines specifikacijas. Numatoma projektinė galia yra 135 kW (1 elektros energijos tiekimo patikimumo kategorija). Jei neįmanoma užtikrinti 1 kategorijos, būtina gauti technines specifikacijas dėl nurodytos 2 kategorijos galios ir numatyti papildomą rezervinį maitinimo šaltinį.	Зовнішні інженерні мережі запроектувати в межах території освітнього закладу відповідно до Технічних умов місцевих енергопостачальних організацій. Встановити на території освітнього закладу дизельний генератор для забезпечення резервного живлення споруди підвійного призначення (СПП). Приєднання мереж зовнішнього електропостачання не входить до складу робочого проекту та виконується Замовником за окремим проектом згідно з відповідними ТУ Для приєднання укриття до мереж електропостачання необхідне отримання Технічних умов в місцевій енергопостачальній організації. Орієнтовна розрахункова потужність - 135 кВт (1 категорія надійності електропостачання). За відсутності можливості забезпечення 1 категорії, необхідно отримати ТУ на задану потужність для 2 категорії та забезпечити додаткове резервне джерело живлення.
PASTABA: Kiekvienam susiejimo (pritaikymo) objektui, remiantis šia technine užduotimi, bus parengta projektavimo užduotis pagal struktūrą, atitinkančią DBN A.2.2-3-2014 "Statybos projektinės dokumentacijos sudėtis ir turinys" B priedą. Ši Projektavimo užduoties struktūra (forma) yra privaloma ir būtina, kad darbinis projektas būtų įkeltas į Vieningą statybos srities valstybės elektroninę sistemą (VESS).			

ПРИМІТКА:

Для кожного з об'єктів прив'язки (адаптації), на підставі даного Технічного завдання, буде складено Завдання на проєктування за структурою відповідно Додатку Б до ДБН А.2.2-3-2014 «Склад та зміст проєктної документації на будівництво». Дана структура (форма) Завдання на проєктування є обов'язковою та необхідною для завантаження робочого проєкту в Єдину державну електронну систему у сфері будівництва(ЄДЕССБ).

Додаток В

Кваліфікаційний сертифікат

**ВСЕУКРАЇНСЬКА ГРОМАДСЬКА ОРГАНІЗАЦІЯ
«ГІЛЬДІЯ ПРОЕКТУВАЛЬНИКІВ У БУДІВНИЦТВІ»
САМОРЕГУЛІВНА ОРГАНІЗАЦІЯ У СФЕРІ АРХІТЕКТУРНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ
АТЕСТАЦІЙНА АРХІТЕКТУРНО-БУДІВЕЛЬНА КОМІСІЯ**

Серія AP № 020860

КВАЛІФІКАЦІЙНИЙ СЕРТИФІКАТ
відповідального виконавця окремих видів робіт (послуг),
пов'язаних зі створенням об'єктів архітектури

інженер-проектувальник
(найменування професії)

Виданий про те, що Самсонкін Олексій Олександрович
(прізвище, ім'я, по батькові)

пройшов(ла) професійну атестацію, що підтверджує його (її) відповідність кваліфікаційним вимогам у сфері діяльності, пов'язаної із створенням об'єктів архітектури, професійну спеціалізацію, необхідний рівень кваліфікації і знань.

Категорія: провідний інженер-проектувальник

Кваліфікаційний сертифікат видано згідно з рішенням Атестаційної архітектурно-будівельної комісії (далі - Комісія) від 06.07.2023 № 157
(рішенням _____ секції Комісії
від _____ № _____, затвердженим президією
Комісії _____).

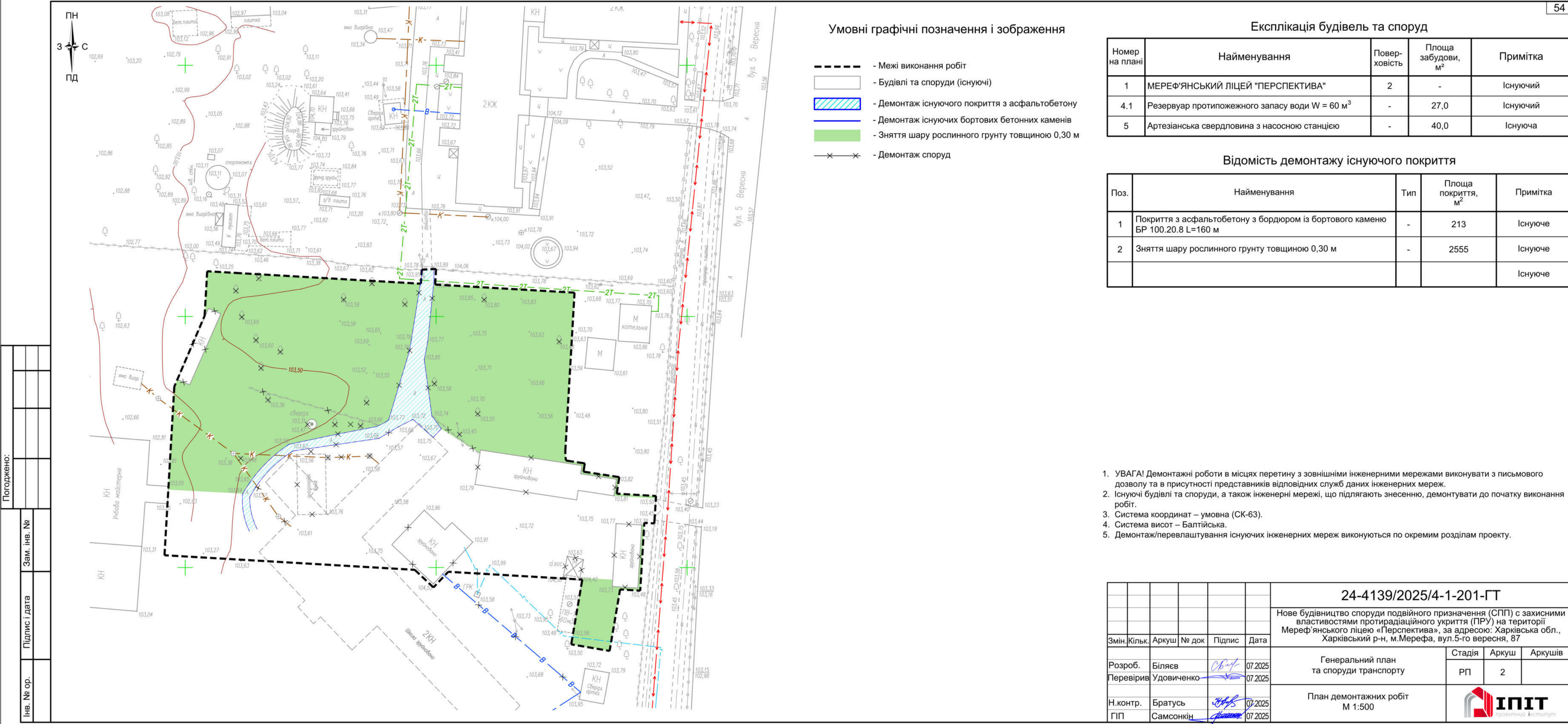
Зареєстрований у реєстрі атестованих осіб 09.06 2016 року
за № 10702.

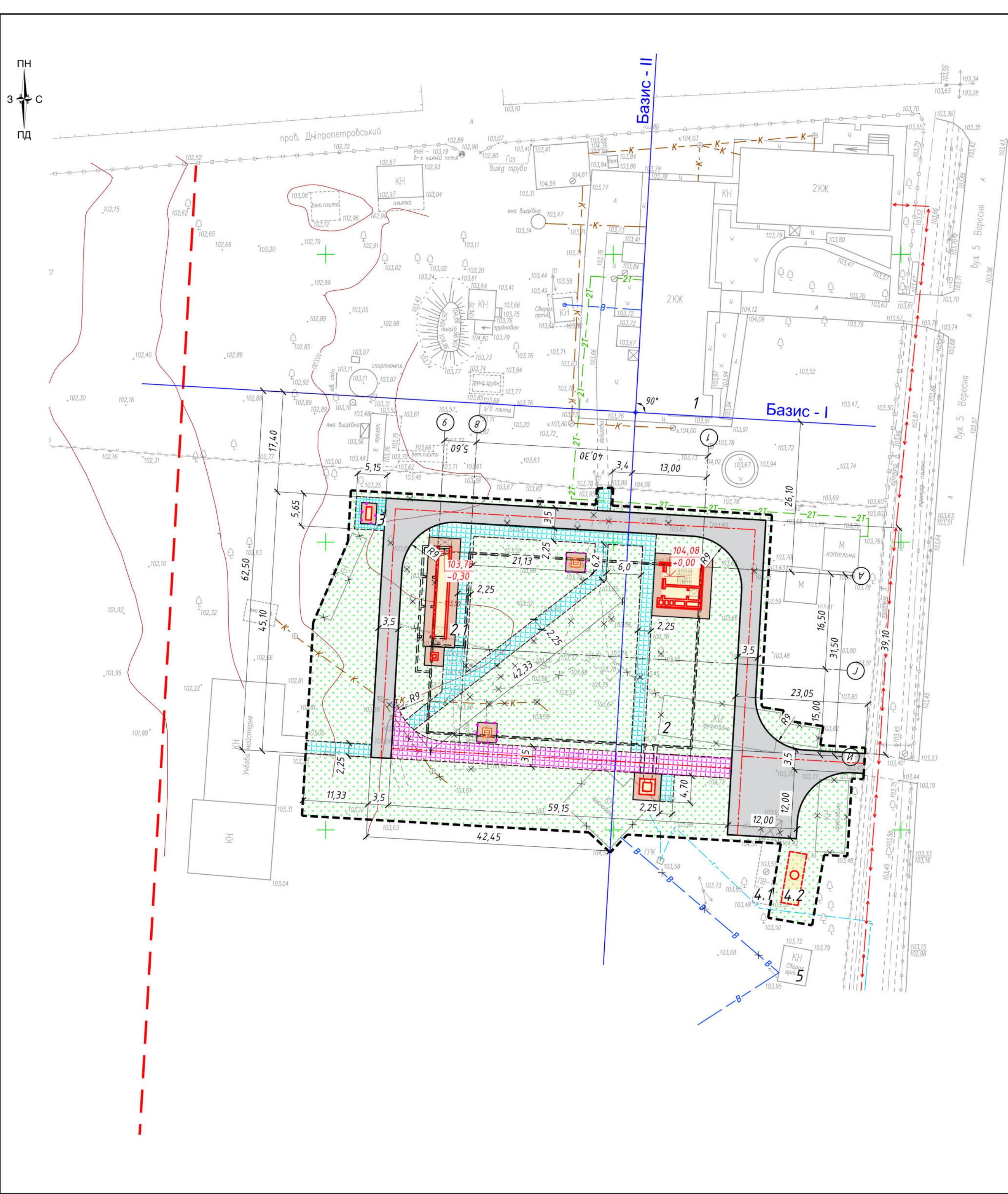
Роботи (послуги), пов'язані із створенням об'єктів архітектури, спроможність виконання яких визначено кваліфікаційним сертифікатом: _____
інженерно-будівельне проектування у частині забезпечення безпеки
експлуатації, забезпечення захисту від шуму щодо об'єктів будівництва класу
наслідків (відповідальності) CC1, CC2, CC3

Дата видачі 06.07 2023 року

Голова (заступник голови) Атестаційної архітектурно-будівельної комісії _____
(підпис) _____ Папка В.В.
(прізвище, ім'я, по батькові)







Умовні графічні позначення і зображення

- Існуючі будівлі і споруди, що реконструюються
- Проектовані будівлі і споруди
- Проектовані підземні будівлі і споруди
- Проектоване вимощення
- Проектовані проїзди (Тип 1)
- Проектовані доріжки посилені з поребриком (Тип 2)
- Проектовані доріжки з поребриком (Тип 3)
- Проектовані газони
- Проектована огорожа h=2 м
- Проектована межа під громадські житлові будівлі
- Межі виконання робіт
- Демонтаж споруд

Конструкції дорожнього одягу

Тип 1
Дорожній одяг проїздів М 1:50

Тротуарна плитка БРУКІВКА 20х10х8 безфаскова «Еспресо» (шви заповнити цементно-піщаною сумішшю)	- 0,08 м
Суміш цементно-піщано-гравійна (гарцовка М100) ДСТУ Б В.2.7-30:2013	- 0,05 м
Бетон В 7,5 - ДСТУ Б В.2.7-43-96	- 0,10 м
Щебенево-піщана суміш С7 - ДСТУ 9177-2:2022	- 0,20 м
Ущільнений ґрунт	

Тип 2
Доріжка посилена М 1:50

Бетонна бруківка Колор-микс Авеню (шви заповнити цементно-піщаною сумішшю)	- 0,06 м
Суміш цементно-піщано-гравійна (гарцовка М100) ДСТУ Б В.2.7-30:2013	- 0,05 м
Бетон В 7,5 - ДСТУ Б В.2.7-43-96	- 0,10 м
Щебенево-піщана суміш С7 - ДСТУ 9177-2:2022	- 0,10 м
Вирівнюючий шар із щебенево-піщаної суміші С7 - ДСТУ 9177-2:2022	- 0,05 м
Ущільнений ґрунт	

Тип 3
Доріжка, вимощення М 1:50

Бетонна бруківка Колор-микс Авеню (шви заповнити цементно-піщаною сумішшю)	- 0,06 м
Суха цементно-піщана суміш з 20% вмістом цементу М 300 - 0,06 м	
Гранітний щебінь І-ІІІ кл. міцн. фр. 20-40мм з розклинюванням щебенем фр. 5-10мм по ДСТУ Б В.2.7-75-98	- 0,15 м
Геотекстиль, щільністю 250 г/м²	
Основа з піску середньої крупності по ДСТУ Б В.2.7-32-95	- 0,13 м
Ущільнений ґрунт	

Конструкція влаштування бортового каменю та поребрика
Влаштування бортового каменю М 1:20

Влаштування поребрика М 1:20

Експлікація будівель та споруд

Номер на плані	Найменування	Поверховість	Площа забудови, м²	Примітка
1	МЕРЕФ'ЯНСЬКИЙ ЛІЦЕЙ "ПЕРСПЕКТИВА"	2	-	Існуючий
2	Споруда подвійного призначення з властивостями ПРУ	-	1411,2	Проектований
2.1	Евакуаційний вихід №2	-	96,3	Проектований
3	Дизель-генератор з АВР в кожусі, ІР23, 380В, (16 кВт)	-	2,15	Проектований
4.1	Резервуар протипожежного запасу води W = 60 м³	-	27,0	Існуючий
4.2	Резервуар протипожежного запасу води W = 60 м³	-	27,0	Проектований
5	Артезіанська свердловина з насосною станцією	-	40,0	Існуюча

Відомість проїздів, доріжок та майданчиків

Поз.	Найменування	Тип	Площа покриття	Примітка
1	Проїзд з бордюром із бортового каменю БР 100.30.15 L=346,0 м	1	797	
2	Доріжка посиленна з бордюром із бортового каменю БР 100.20.8 L=124,0 м	2	225	
2	Доріжка з бордюром із бортового каменю БР 100.20.8 L=263,0 м	3	411	

Відомість елементів озеленення

Поз.	Найменування породи або виду насадження	Вік, років	Кільк.	Примітка
1	Газон посівний, м²		3150	0,05 кг/м²
2	Клен гостролистий "Cleveland"	5 р.	16	конт. С120-230/висота 2,5-3,0 м

- Робочий проект розроблено на основі топографо-геодезичні вишукування виконаних ФОП ТРИЩУК СЕРГІЙ ВОЛОДИМИРОВИЧ у червні 2025 року.
- За проектну відмітку 0,000 запроєктованих будівель і споруд прийнято абсолютну відмітку 104,080
- Перед початком виконання робіт уточнити положення підземних інженерних систем та комунікацій. Роботи поблизу інженерних мереж здійснювати з дотриманням заходів безпеки.
- Існуючі будівлі та споруди, а також інженерні мережі, що підлягають знесенню, демонтувати до початку виконання робіт.
- Система координат – умовна (СК63 5 Зона).
- Система висот – Балтійська.
- Благоустрій проводиться після прокладання всіх підземних інженерних систем та комунікаційних споруд. Перед початком виконання робіт з озеленення необхідно уточнити розташування підземних інженерних мереж та комунікацій у відповідних служб експлуатації, отримати вказівки щодо забезпечення безпеки інженерних мереж та забезпечити безпеку виконання робіт.
- При озелененні на ділянках з природним підстилаючим ґрунтом повинна бути здійснена повна заміна існуючого ґрунту на родючий. Вільну від проїздів та майданчиків територію засіяти насінням газонних трав та багаторічників з підсиленням рослинного ґрунту Н = 0.15 м.

24-4139/2025/4-1-201-ГТ

Нове будівництво споруди подвійного призначення (СПП) з захисними властивостями протипожежного укриття (ПРУ) на території Мереф'янського ліцею «Перспектива», за адресою: Харківська обл., Харківський р-н, м.Мерефа, вул.5-го вересня, 87

Змін.	Кільк.	Аркуш	№ док.	Підпис	Дата	Генеральний план та споруди транспорту	Стадія	Аркуш	Аркушів
Розроб.	Біляєв			СБ-1	07.2025				
Перевірив	Удовиченко				07.2025		РП	3	
Н.контр.	Братусь			СБ-2	07.2025				
ГП	Самсонкін			СБ-3	07.2025	Креслення розпланування М 1:500			



Експлікація будівель та споруд

Номер на плані	Найменування	Поверховість	Площа забудови, м²	Примітка
1	МЕРЕФ'ЯНСЬКИЙ ЛІЦЕЙ "ПЕРСПЕКТИВА"	2	-	Існуючий
2	Споруда подвійного призначення з властивостями ПРУ	-	1411,2	Проектований
2.1	Евакуаційний вихід №2	-	96,3	Проектований
3	Дизель-генератор з АВР в кожусі, ІР23, 380В, (16 кВт)	-	2,15	Проектований
4.1	Резервуар протипожежного запасу води W = 60 м³	-	27,0	Існуючий
4.2	Резервуар протипожежного запасу води W = 60 м³	-	27,0	Проектований
5	Артезіанська свердловина з насосною станцією	-	40,0	Існуюча

Умовні графічні позначення і зображення

- Існуючі будівлі і споруди, що реконструюються
- Проектовані будівлі і споруди
- Проектовані підземні будівлі і споруди
- Проектоване вимощення
- Проектовані проїзди (Тип 1)
- Проектовані доріжки посилені з поребриком (Тип 2)
- Проектовані доріжки з поребриком (Тип 3)
- Проектовані газони
- Проектована огорожа h=2 м
- Проектована межа під громадські житлові будівлі
- Межі виконання робіт
- Демонтаж споруд

1. За проектну відмітку 0,000 запроєктованих будівель і споруд прийнято абсолютну відмітку 104,080
2. Проектні позначки по кутах будівлі відносяться до верху вимощення/планування покриття.
3. Проектні позначки покриття біля входів до будівлі уточнююват за кресленнями АР/КР.
4. Різниця позначок між відмітками входів, що виконуються без сходів, ганків та пандусів, та відміткою прилеглого тротуару/доріжки не повинна перевищувати 5 см.
5. Висоту бортового каміння (поребрику) по краях пішохідних колій на ділянці вздовж газонів та озелених майданчиків приймати не менше 0,05 м над рівнем ґрунту, щоб уникнути попадання забрудненого ґрунтом стоку на доріжки.

24-4139/2025/4-1-201-ГТ

Нове будівництво споруди подвійного призначення (СПП) с захисними властивостями протирадіаційного укриття (ПРУ) на території Мереф'янського ліцею «Перспектива», за адресою: Харківська обл., Харківський р-н, м.Мерефа, вул.5-го вересня, 87

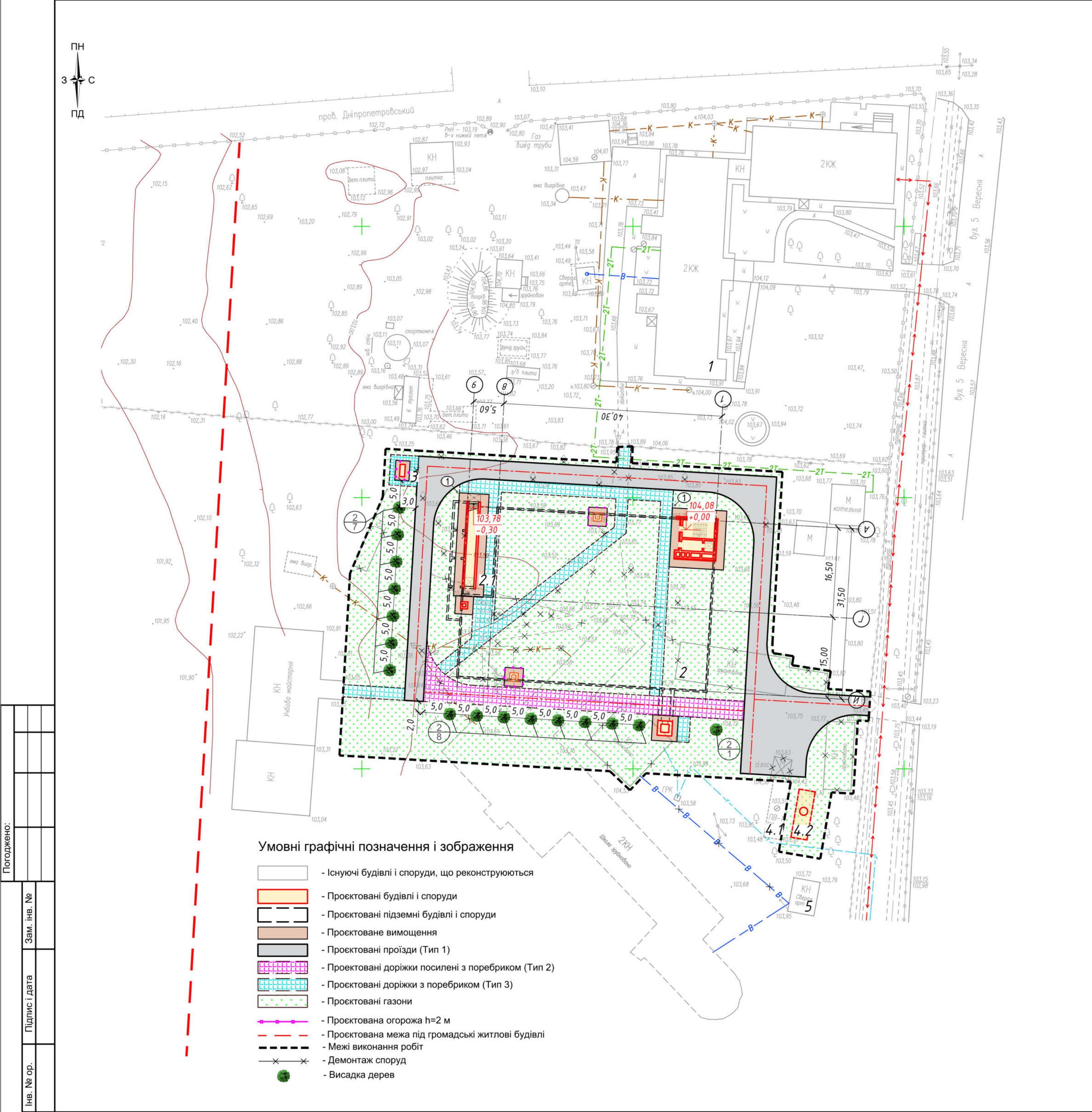
Генеральний план та споруди транспорту

Стадія	Аркуш	Аркушів
РП	4	

Креслення організації рельєфу М 1:500



Погоджено:					
Змін.	Кільк.	Аркуш	№ док	Підпис	Дата
Розроб.	Біляев				07.2025
Перевірив	Удовиченко				07.2025
Н.контр.	Братусь				07.2025
ГІП	Самсонкін				07.2025
Інв. № ор.					
Зам. інв. №					
Підпис і дата					



Експлікація будівель та споруд

Номер на плані	Найменування	Поверховість	Площа забудови, м²	Примітка
1	МЕРЕФ'ЯНСЬКИЙ ЛІЦЕЙ "ПЕРСПЕКТИВА"	2	-	Існуючий
2	Споруда подвійного призначення з властивостями ПРУ	-	1411,2	Проектований
2.1	Евакуаційний вихід №2	-	96,3	Проектований
3	Дизель-генератор з АВР в кожусі, ІР23, 380В, (16 кВт)	-	2,15	Проектований
4.1	Резервуар протипожежного запасу води W = 60 м³	-	27,0	Існуючий
4.2	Резервуар протипожежного запасу води W = 60 м³	-	27,0	Проектований
5	Артезіанська свердловина з насосною станцією	-	40,0	Існуюча

Відомість малих архітектурних форм та переносних виробів

Поз.	Позначка	Найменування	Кільк.	Примітка
1	S742	Урна	3	Фунд. куб - 1 од. (0,3х0,3х0,3н - бет. В15)

Відомість елементів озеленення

Поз.	Найменування породи або виду насадження	Вік, років	Кільк.	Примітка
1	Газон посівний, м²		3150	0,05 кг/м²
2	Клен гостролистий "Cleveland"	5 р.	16	конт. С120-230/висота 2,5-3,0 м

- Перед початком монтажу малих архітектурних форм уточнити точне розташування інженерних мереж та унеможливити попадання фундаментів МАФ на існуючі підземні мережі. Відстань від фундаментів МАФ має відповідати чинним нормативним вимогам.
- Місце встановлення малих архітектурних форм після вибору остаточного виробника МАФ може бути уточнено за погодженням з проектною організацією. Допускається заміна виробника та асортименту МАФ за погодженням на аналогічні вироби. Перед монтажем МАФ викликати представника проектної організації для здійснення авторського нагляду під час встановлення МАФ.
- Розмір заглиблення заставних деталей МАФ від 0.3м до 1 м (уточнюється після вибору остаточного виробника МАФ).
- Малі архітектурні форми повинні відповідати чинним нормативним вимогам безпеки та забезпечувати безпечну для життя та здоров'я експлуатацію протягом усього терміну служби.

24-4139/2025/4-1-201-ГТ

Нове будівництво споруди подвійного призначення (СПП) с захисними властивостями протирадіаційного укриття (ПРУ) на території Мереф'янського ліцею «Перспектива», за адресою: Харківська обл., Харківський р-н, м.Мерефа, вул.5-го вересня, 87

Змін.	Кільк.	Аркуш	№ док	Підпис	Дата	Генеральний план та споруди транспорту	Стадія	Аркуш	Аркушів
Розроб.	Біляев				07.2025				
Перевірив	Удовиченко				07.2025		РП	6	
Н.контр.	Братусь				07.2025	План благоустрою території М 1:500			
ГІП	Самсонкін				07.2025				

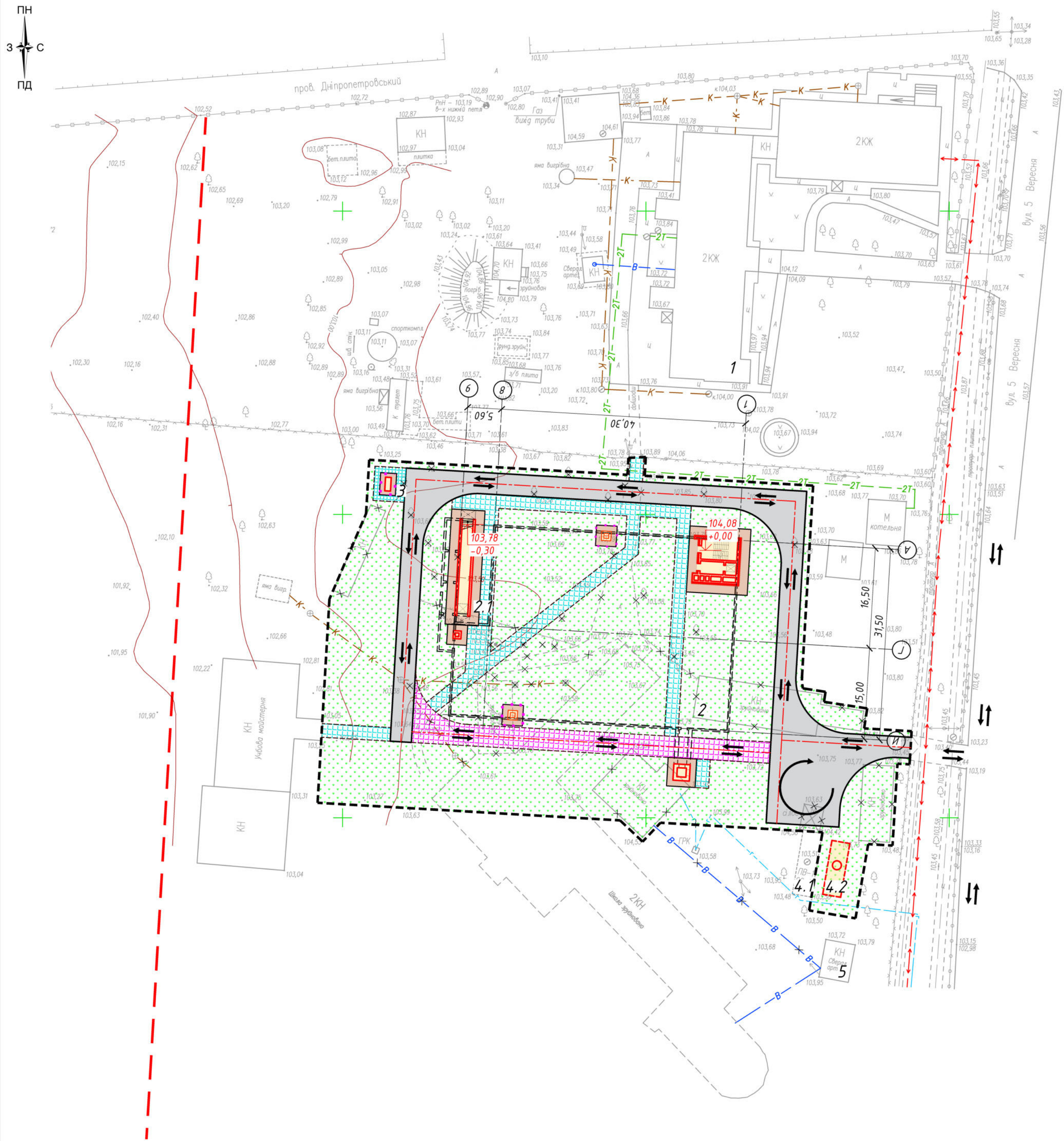


Експлікація будівель та споруд

Номер на плані	Найменування	Поверховість	Площа забудови, м²	Примітка
1	МЕРЕФ'ЯНСЬКИЙ ЛІЦЕЙ "ПЕРСПЕКТИВА"	2	-	Існуючий
2	Споруда подвійного призначення з властивостями ПРУ	-	1411,2	Проектований
2.1	Евакуаційний вихід №2	-	96,3	Проектований
3	Дизель-генератор з АВР в кожусі, IP23, 380В, (16 кВт)	-	2,15	Проектований
4.1	Резервуар протипожежного запасу води W = 60 м³	-	27,0	Існуючий
4.2	Резервуар протипожежного запасу води W = 60 м³	-	27,0	Проектований
5	Артезіанська свердловина з насосною станцією	-	40,0	Існуюча

Умовні графічні позначення і зображення

- Існуючі будівлі і споруди, що реконструюються
- Проектовані будівлі і споруди
- Проектовані підземні будівлі і споруди
- Проектоване вимощення
- Проектовані проїзди (Тип 1)
- Проектовані доріжки посилені з поребриком (Тип 2)
- Проектовані доріжки з поребриком (Тип 3)
- Проектовані газони
- Проектована огорожа h=2 м
- Проектована межа під громадські житлові будівлі
- Межі виконання робіт
- Демонтаж споруд
- Напрямок руху пожежної техніки



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

						24-4139/2025/4-1-201-ГТ				
						Нове будівництво споруди подвійного призначення (СПП) с захисними властивостями протирадіаційного укриття (ПРУ) на території Мереф'янського ліцею «Перспектива», за адресою: Харківська обл., Харківський р-н, м.Мерефа, вул.5-го вересня, 87				
Змін.	Кільк.	Аркуш	№ док	Підпис	Дата	Генеральний план та споруди транспорту		Стадія	Аркуш	Аркушів
Розроб.	Біляєв			<i>С.Біляєв</i>	07.2025			РП	8	
Перевірив	Удовиченко			<i>В.Удовиченко</i>	07.2025	План руху пожежної техніки М 1:500				
Н.контр.	Братусь			<i>В.Братусь</i>	07.2025					
ГІП	Самсонкін			<i>В.Самсонкін</i>	07.2025					