



**Приватне підприємство
«ТЕРРА ІНЖИНІРИНГ»**

65091, Одеська обл., місто Одеса, вулиця Комітетська, будинок 10А
поштова адреса: 65091, м. Одеса, ВПЗ №91, а\с №78
тел. 094-997-40-52 e-mail terraeng2009@gmail.com,
<https://www.terra.od.ua>

Державні ліцензії та сертифікати:

Проектні роботи – серія АР №009377 від 25.12.2013 р.

– серія АР №014565 від 10.07.2018 р.

– серія АР №014627 від 09.08.2018 р.

Замовник: Служба відновлення та розвитку інфраструктури у Київській області

«Капітальний ремонт ДПТНЗ «Бородянський професійний аграрний ліцей» по пл. Київській, 3 в смт. Бородянка Бучанського району Київської області (гуртожиток та навчальний корпус)»

РОБОЧИЙ ПРОЕКТ

Том 2

Генеральний план

19/23-РП/ГП

2023



**Приватне підприємство
«ТЕРРА ІНЖИНИРИНГ»**

65091, Одеська обл., місто Одеса, вулиця Комітетська, будинок 10А
поштова адреса: 65091, м. Одеса, ВПЗ №91, а\с №78
тел. 094-997-40-52 e-mail tterraeng2009@gmail.com,
<https://www.terra.od.ua>

Державні ліцензії та сертифікати:

- Проектні роботи – серія АР №009377 від 25.12.2013 р.
– серія АР №014565 від 10.07.2018 р.
– серія АР №014627 від 09.08.2018 р.

Замовник: Служба відновлення та розвитку інфраструктури у Київській області

**«Капітальний ремонт ДПТНЗ «Бородянський професійний аграрний ліцей» по пл. Київській, 3 в смт. Бородянка Бучанського району Київської області (гуртожиток та навчальний корпус)»
РОБОЧИЙ ПРОЕКТ**

Том 2

Генеральний план

19/23-РП/ГП

Директор

Головний інженер проекту



В.В. Євдокименко

В.В. Євдокименко

2023

<i>Позначення</i>	<i>Найменування</i>	<i>Примітка</i>
19/23-РП/ЗМ	Зміст	
19/23-РП/СП	Склад проекту	
19/23-РП/ПД	Підтвердження ГІП	
19/23-РП/ВУ	Відомість про учасників	
19/23-РП/ГП	Генеральний план	

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

						19/23-РП/ЗМ			
<i>Зм.</i>	<i>Кільк.</i>	<i>Арк.</i>	<i>№ док.</i>	<i>Підпис</i>	<i>Дата</i>	ЗМІСТ	<i>Стадія</i>	<i>Аркуш</i>	<i>Аркушів</i>
ГІП		Евдокименко			2023		РП	1	
Розробив		Евдокименко			2023				
							ПП «ТЕРРА ІНЖИНІРИНГ»		

СКЛАД ПРОЕКТУ

Номер тому	Позначення	Найменування	Примітка
1	19/23-РП/ПЗ	Загальна записка	брошюра
	19/23-РП/Вих	Вихідні дані	брошюра
2	19/23-РП/ГП	Генеральний план	брошюра
3	19/23-РП.НК/АБ.ПЗО	Архітектурно- будівельні рішення; Паспорт зовнішнього опорядження	брошюра
4	19/23-РП.НК/ОВ.ВК.ЕТР	Опалення. Вентиляція; Водопровід та каналізація; Електротехнічні рішення;	брошюра
5	19/23-РП.НК/БЗ	Блискавкозахист	брошюра
6	19/23-РП.НК/СПС.ВДК	Система пожежної сигналізації; Вогнезахисна обробка деревини	брошюра
7	19/23-РП.НК/ЕЕ	Енергоефективність	брошюра
8	19/23-РП.Г/АБ.ПЗО	Архітектурно- будівельні рішення; Паспорт зовнішнього опорядження	брошюра
9	19/23-РП.Г/ОВ.ВК.ЕТР	Опалення. Вентиляція; Водопровід та каналізація; Електротехнічні рішення	брошюра
10	19/23-РП.Г/БЗ	Блискавкозахист	брошюра
11	19/23-РП.Г/СПС.ВДК	Система пожежної сигналізації; Вогнезахисна обробка деревини	брошюра
12	19/23-РП.Г/ЕЕ	Енергоефективність	брошюра
13	19/23-РП/ПОБ	Організація будівництва	брошюра
14	19/23-РП/ІТЗ ЦЗ	Інженерно-технічні заходи цивільного захисту	брошюра
15	19/23-РП/К	Кошторисна документація	брошюра

Інв. № оѡ.	Підпис і дата	Зам. інв. №

						19/23-РП/СП			
						Склад проекту	Стадія	Аркуш	Аркушів
Зм.	Кільк.	Арк.	№док.	Підпис	Дата		РП	1	
ГІП		Євдокименко			2023				
Розробив		Євдокименко			2023				
						ПП «ТЕРРА ІНЖИНІРИНГ»			

Робочий проект на «Капітальний ремонт ДПТНЗ «Бородянський професійний аграрний ліцей» по пл. Київській, 3 смт. Бородянка Бучанського району Київської області (гуртожиток та навчальний корпус)» розроблений відповідно до чинних норм, правил і стандартів.

Головний інженер проекту

В.В. Євдокименко

Зам. інв. №		Підпис і дата											
Інв. № об.								19/23-РП/ПД					
		Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	Підтвердження ГП					
		ГП		Євдокименко			2023						
		Розробив		Євдокименко			2023						
						РП		1					
										ПП «ТЕРРА ІНЖИНІРИНГ»			

Розділ проекту	Посада	Прізвище	Підпис
19/23-РП/ПЗ.ПОБ 19/23-РП.НК/ГП.АБ.ПЗО 19/23-РП.НК/ОВ.ВК.ЕТР 19/23-РП.НК/БЗ.ПС.ВДК	Головний інженер проекту	Євдокименко В.В.	
19/23-РП.НК/ЕЕ 19/23-РП.НК/РЧЕ 19/23-РП.Г/ГП.АБ.ПЗО 19/23-РП.Г/ОВ.ВК.ЕТР	Інженер	Сичук С.О.	
19/23-РП.Г/БЗ.ПС.ВДК 19/23-РП.Г/ЕЕ 19/23-РП.Г/РЧЕ 19/23-РП/ІТЗ ЦЗ 19/23-РП/К	Інженер	Євдокименко В.В.	

ВІДОМІСТЬ РОБОЧИХ КРЕСЛЕНЬ РОЗДІЛУ ГП

ВІДОМІСТЬ ДОКУМЕНТІВ, НА ЯКІ ПОСИЛАЮТЬСЯ І ЯКІ ДОДАЮТЬСЯ

Аркуш	Найменування	Примітка
1	Загальні дані	
2	Генеральний план М1:500	
3	Конструкції тротуарів і доріг. Відомість	

Позначення	Найменування	Примітки
ДБН А.2.2-3:2014	Склад та зміст проектної документації на будівництво. Зі змінами № 1 та № 2	
ДСТУ Б А.2.4-4:2009	Основні вимоги до проектної та робочої документації	
ДСТУ Б А.2.4-6:2009	Правила виконання робочої документації генеральних планів	
ДБН Б.2.2-12:2019	Планування і забудова територій	
ДБН.2.2-9:2018	Громадські будинки та споруди. Основні положення	
ДБН В.2.2-13-2003	Спортивні та фізкультурно-оздоровчі споруди.	
ДБН В.1.1.7-2016	Захист від пожежі. Пожежна безпека об'єктів будівництва	
ДБН В.2.2-40:2018	Інклюзивність будівель і споруд	
ДБН В.2.2-13-2003	Державні санітарні правила і норми планування та забудови населених пунктів	

ЗАГАЛЬНІ ДАНІ

Назва об'єкта: Капітальний ремонт ДПТНЗ «Бородянський професійний аграрний ліцей» по пл. Київській, 3 в смт. Бородянка Бучанського району Київської області (гуртожиток та навчальний корпус)

1.

Місцезнаходження (адреса) об'єкта: 07800, пл. Київській, 3, смт. Бородянка Бучанського району Київської області;
2.

Вид будівництва – Капітальний ремонт;
3.

Ступінь важестіюкості будівлі: – III;
4.

Тривалість нового будівництва – 9 міс.;

Загальні дані:

Згідно ДСТУ–Н Б В.1.1–27:2010 “Захист від небезпечних геологічних процесів, шкідливих експлуатаційних впливів, від пожежі. Будівельна кліматологія” ділянка будівництва за кліматичними умовами відноситься до І–го Північно–західного кліматичного району і має такі характеристики:

- –фізико–географічна зона – І (Північно–західний кліматичний район)
- 1)

температура зовнішнього повітря:
- середня температура за рік (+8,0оС);
- 1)

найхолодніша доба (забезпеченістю 0,92) (–26оС);
- 2)

найхолодніша п'ятиденка (забезпеченістю 0,92) (–22оС);
- 3)

найжаркіша доба (забезпеченістю 0,95) (+28оС);
- 4)

найжаркіша п'ятиденка (забезпеченістю 0,99) (+23оС);
- 5)

середня температура за січень (–5...–8оС);
- 6)

середня температура за липень (+18...+20оС);
- 7)

абсолютний мінімум температури (–37...–40оС);
- 8)

абсолютний максимум температури (+37...+40оС);
- дати опалювального періоду – 17.10...11.04;
- 1)

кількість опадів за рік – 550...700мм;
- 2)

відносна вологість повітря (у липні) – 65...75%;
- 3)

переважаючий напрямок/середня швидкість вітрів – Зх/З,0 м/с, Пн–З,2м/с;
- 4)

середня швидкість вітру (у січні) – 3...4м/с;
- 5)

вітровий район 3, нормативний вітровий тиск – 390 Па;
- 6)

сніговий район 5, нормативне снігове навантаження – 1560 Па.

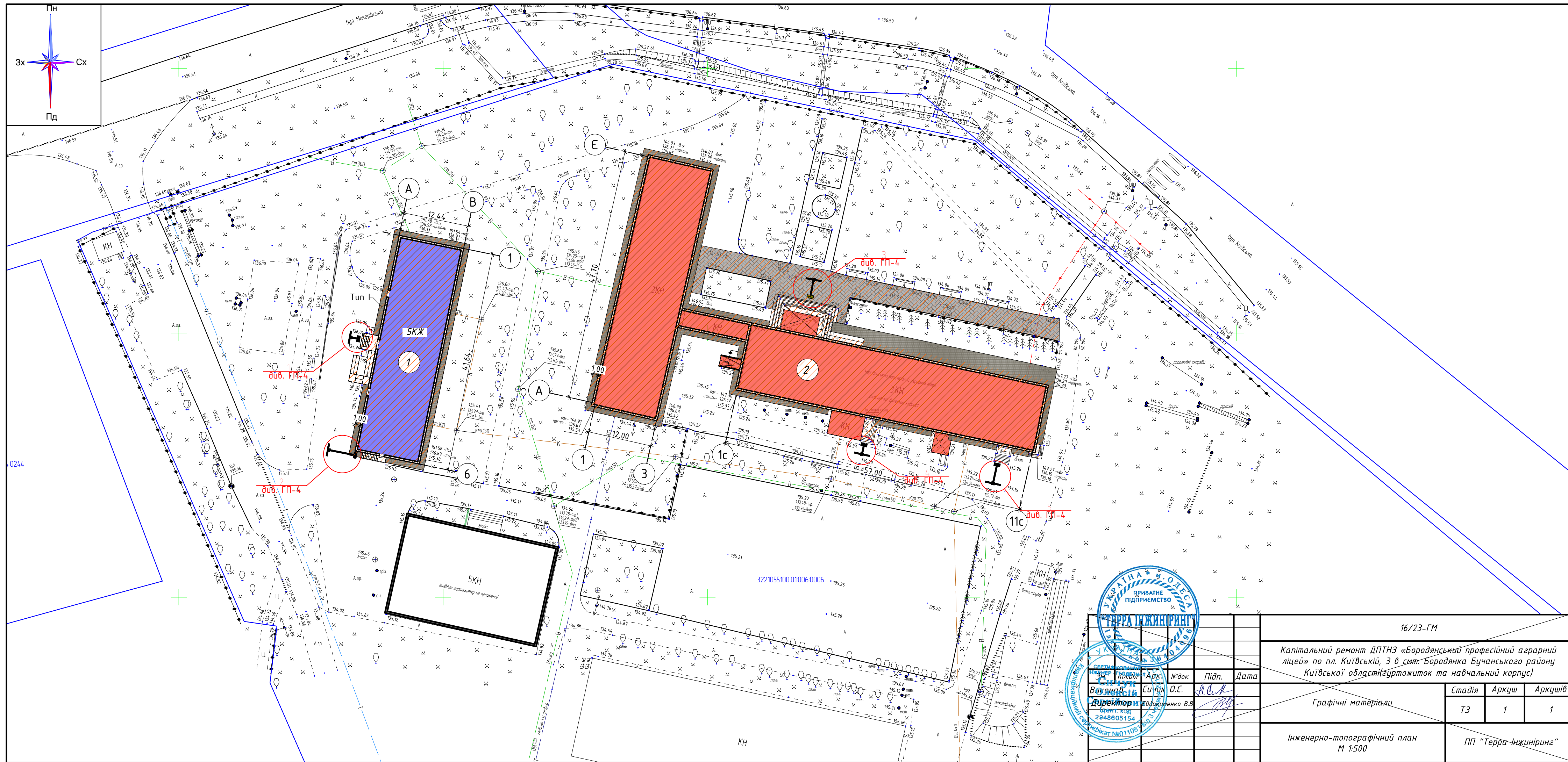
Робочий проект на «Капітальний ремонт ДПНТЗ «Бородянський професійний аграрний ліцей» по пл. Київській, 3 смт. Бородянка Бучанського району Київської області (гуртожиток та навчальний корпус)» розроблений відповідно до чинних норм, правил і стандартів.

Головний інженер проекту _____ Евдокименко В.В.

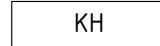
						19/23-РП/ГП				
						Капітальний ремонт ДПНЗ «Бородянський професійний аграрний ліцей» по пл. Київській, 3 в смт. Бородянка Бучанського району Київської області (гуртожиток та навчальний корпус)				
Зм.	Кільк.	Аркуш	№ Док.	Підпис	Дата					
						Гуртожиток та навчальний корпус		Стадія	Аркуш	Аркушів
ГІП		Евдокименко В.В.		2023	РП			1		
Розробив		Сичук С.О.			2023	Загальні дані		ПП "ТЕРРА ІНЖИНІРИНГ"		

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

Генеральный план М1:500



Умовні позначення

	Грунтожиток, який підлягає капітальному ремонту
	Навчальний корпус, який підлягає капітальному ремонту
	Існуючі будівлі і споруди
	Проїзди та пішохідні доріжки (існуючі)
	Моцання бетонною плиткою ФЕМ (тип І)
	Зона проектування
	Тактильна плитка бетонна поперечнозвільна 300*300*30 мм
	Тактильна плитка бетонна інформативна 300*300*30 мм
	Тактильна плитка бетонна направляюча прямиа 300*300*30 мм

Ситуаційна схема



Відомість будівель і споруд

№	Призначення теплового проекту	Площа, м²	Кількість	Будівельний об'єм м							
				Будівель	Квартир	Забудови		Загальна		Будівель	Всього
						Будівель	Всього	Будівель	Всього		
1	Гуртожиток	5	1	-	-	548,28	548,28	2109,48	2109,48	8625,00	8625,00
2	Навчальний корпус		1	-	-	2581,60	2581,60	4165,83	4165,83	23220,00	23220,00

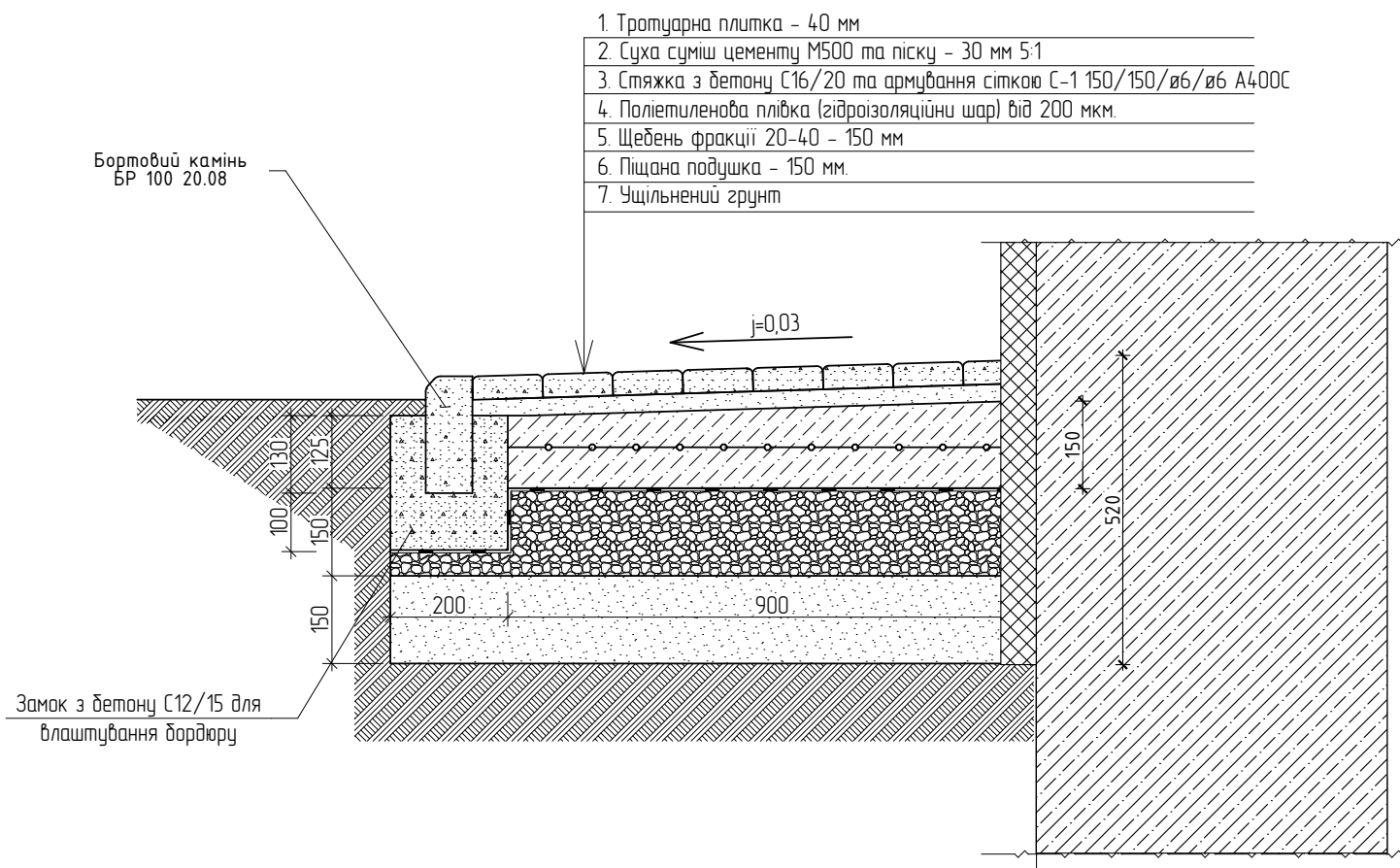
Специфікація елементів на влаштування тактильної плитки

Поз.	Позначення	Найменування	Кільк.	Примітка
1	ДСТУ ISO 23599:2017	Тактильна плівка діюнна попереджувальна 300*300*30 мм	шт.	40
2	ДСТУ ISO 23599:2017	Тактильна плівка діюнна напіврівняча прямиа 300*300*30 мм	шт.	20
3	ДСТУ ISO 23599:2017	Тактильна плівка діюнна інформаційна 300*300*30 мм	шт.	77

1. Даний лист дивитися з листами розділу АБ;
2. Розміри надані в метрах;
3. Перед початком робіт, в місяцях проєктованих покриттів, розідоати існуючі покриття

							19/23-РП/ГП		
							Капітальний ремонт ДПТНЗ «Бородянський професійний аграрний ліцей» по пл. Київській, з в снт. Бородянка Бучанського району Київської області (зуртожипток на мабчальний корпус)		
Зм.	Кільк.	Аркуш	№ Док.	Підпис	Дата		Стадія	Аркуш	Аркушів
ГП	Ебдоакименов В	В			2023		РП	2	
Разробів	Сичук С.О.				2023				
							Генеральний план М1:500		
							ПП "ТЕРРА ІНЖІНІРИНГ"		

Схема влаштування вимощення



Відомість тротуарів і доріг

Умовні позначення	Найменування	Довжина, м	Ширина, м	Площа покриття м²	Бетонний бортовий камінь		Примітка
					Тип	Довжина м.п.	
Тип I	Мощення тротуарною плиткою ФЕМ з бетонною основою (вимощення)	-	-	100,00	БР.100.20.8	60,00	Замок з бетону С12/15 для влаштування бордюру

Відомість обсягів робіт з утеплення вимощення

№	Найменування	Матеріал	Площа	Примітки
1	Вимощення	Бетонна тротуарна плитка (ФЕМ) (200x100x40) мм -40 мм Суха піщано-цементна суміш (пісок стабілізований цементом М500 (5:1) - 30 мм Стяжка з бетону С16/20 та армування сіткою С-1 150/150 ф6/ф6 А400С Поліетиленова плівка(гідроізоляційний шар) від 200 мкм Щебінь фракції 20-40 - 150 мм Піщана подушка - 150 мм Ущільнений ґрунт $K_{ущ}$ - 0,98	100 м²	
		Екструдований пінополістерол	135 м²	

1. Через кожні 3,00 м по довжині вимощення розділять деформаційними швами.

						19/23-РП/ГП					
						Капітальний ремонт ДПТНЗ «Бородянський професійний аграрний ліцей» по пл. Київській, 3 в смт. Бородянка Бучанського району Київської області (гуртожиток та навчальний корпус)					
Зм.	Кільк.	Аркуш	№ Док.	Підпис	Дата						
ГІП	Евдокименко В.В.				2023	Гуртожиток та навчальний корпус			Стадія	Аркуш	Аркушів
Розробив	Сичук С.О.				2023				РП	3	
						Конструкції тротуарів і доріг. Відомість			ПП "ТЕРРА ІНЖИНІРИНГ"		

