

Міністерство освіти та науки України
Київський національний університет будівництва та архітектури

БАКАЛАВРСЬКА АТЕСТАЦІЙНА РОБОТА

на тему: «Інженерна підготовка та благоустрій території житлової групи в межах вулиць: вул. Достоевського, та пров. Озерний в м. Ірпінь Київської області»

Розробила:

студентка групи МБГ-51

Троян Р.О.

Галузь знань: 19 Архітектура та будівництво

Спеціальність: 192 Будівництво та цивільна інженерія

ОПП: Міське будівництво та господарство

Керівник: –

к.т.н., доц. Приймаченко О. В.

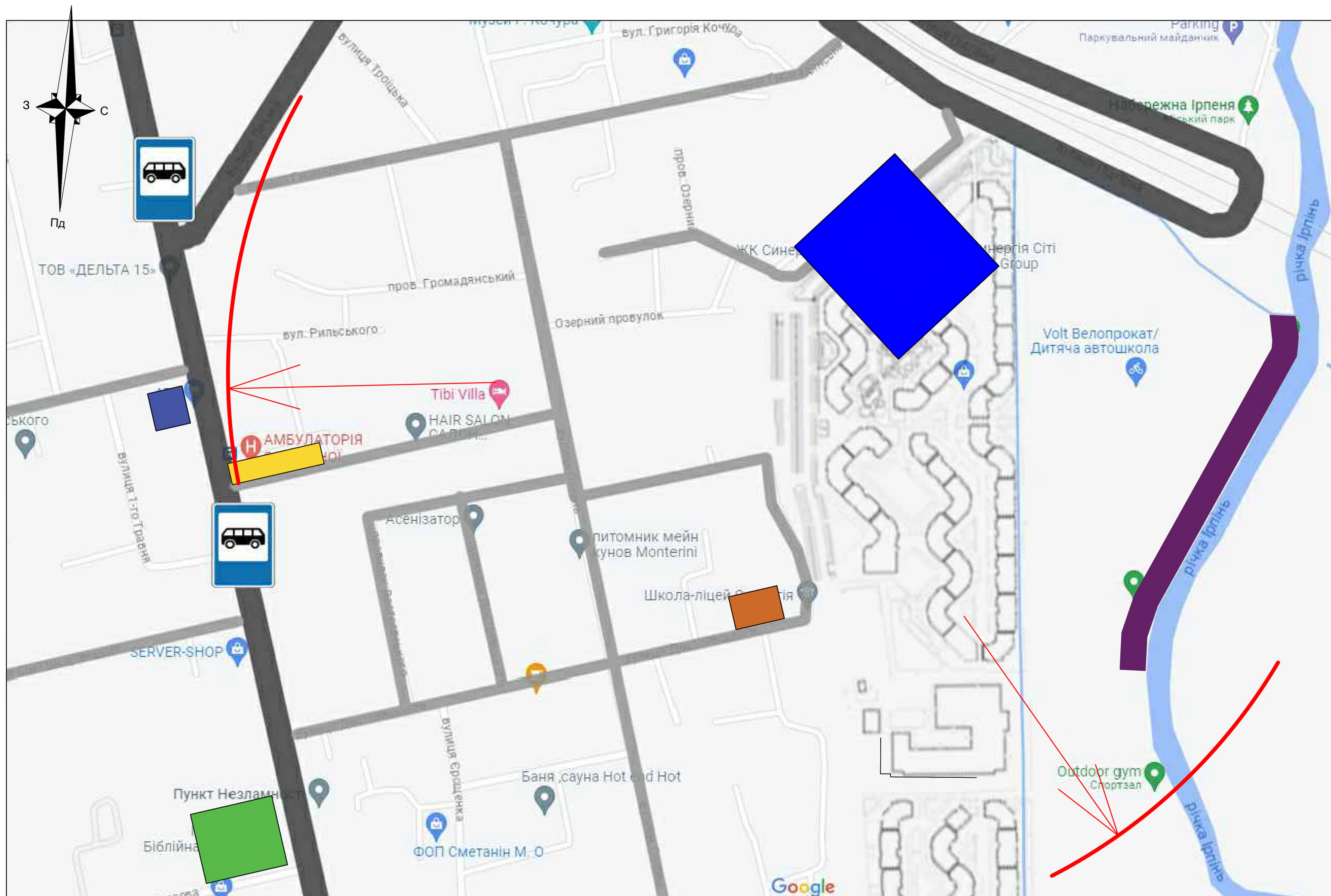
Π_H [illegible]

-  - Територія проектування
-  - Амбулаторна лікарня
-  - Школа-ліцей
-  - Ірпінська Біблійна Церква
-  - Супермаркет
-  - Річка "Ірпінь"
-  - Набережна річки "Ірпінь"

 - Зупинка громадського транспорту

 - Радіус пішохідної доступності ($R = 500$)

- Загальноміського значення
- житлові вулиці

[illegible]



- Умовні позначення :
- Житлова забудова
 - Дорога
 - Парковка
 - Зона будівництва благоустрою
 - Береза
 - Сосна
 - Червона лінія

						Бакалаврська робота			
						Інженерна підготовка та благоустрій території житлової групи в межах вулиць: вул. Достоевського, та пров. Озерний в м. Ірпінь Київської області	Стадія	Арк.	Аркушів
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата		4	1	43
Розробив		Троян Р.О							
Керувач		Приймаченко О.В							
						План існуючого стану ділянки проектування М 1: 500	Київський національний університет будівництва і архітектури Факультет архітектури та просторового планування Кафедра міського будівництва		
Зав. кафедрою		Приймаченко О.В							



Умовні позначення :

- | №№, № ориг. | Підпис і дата Взам. інв.№ | № дубл. | Підп. і дата |
|-------------|---------------------------|---------|--------------|
| | | | |

Формат A2



Умовні позначення :

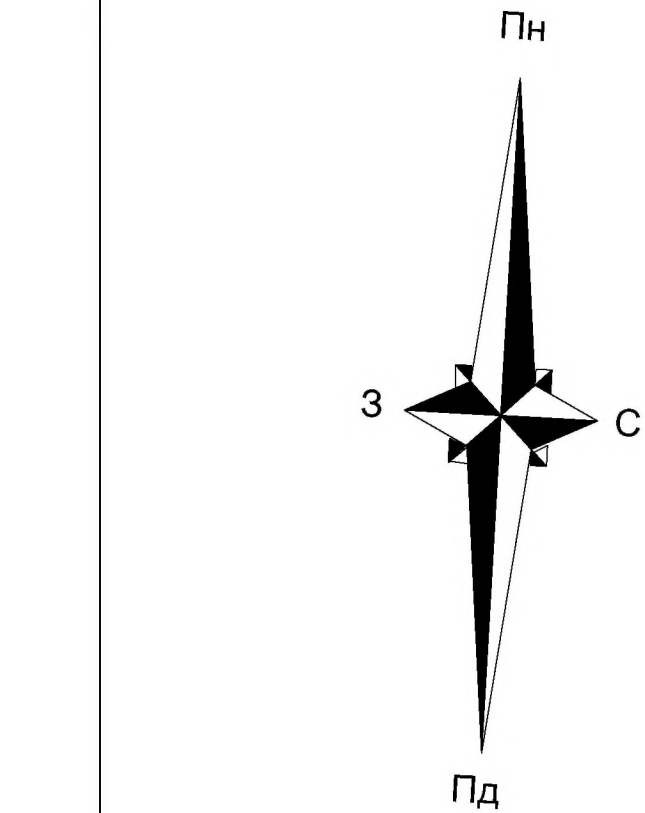
- Житлова забудова
- Дорога
- Парковка

- Береза
- Сосна

- Червона лінія

Інв. № ориг.	Підпис і дата	Інв. № інв. № дубл.	Підп. і дата

						Бакалаврська робота			
						Інженерна підготовка та благоустрій території житлової групи в межах вулиць: вул. Достоевського, та пров. Озерний в м. Ірпінь Київської області	Стадія	Арк.	Аркушів
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата		4	3	43
Розробив		Трояк Р.О							
Керувач		Приймаченко О.В							
						Опорний план М 1:500	Київський національний університет будівництва і архітектури Факультет архітектури та просторового планування Кафедра міського будівництва		
Зав. кафедрою		Приймаченко О.В							

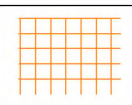
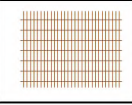
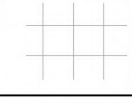
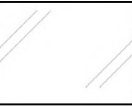
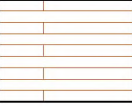
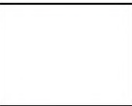
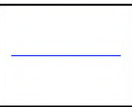
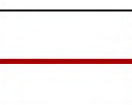


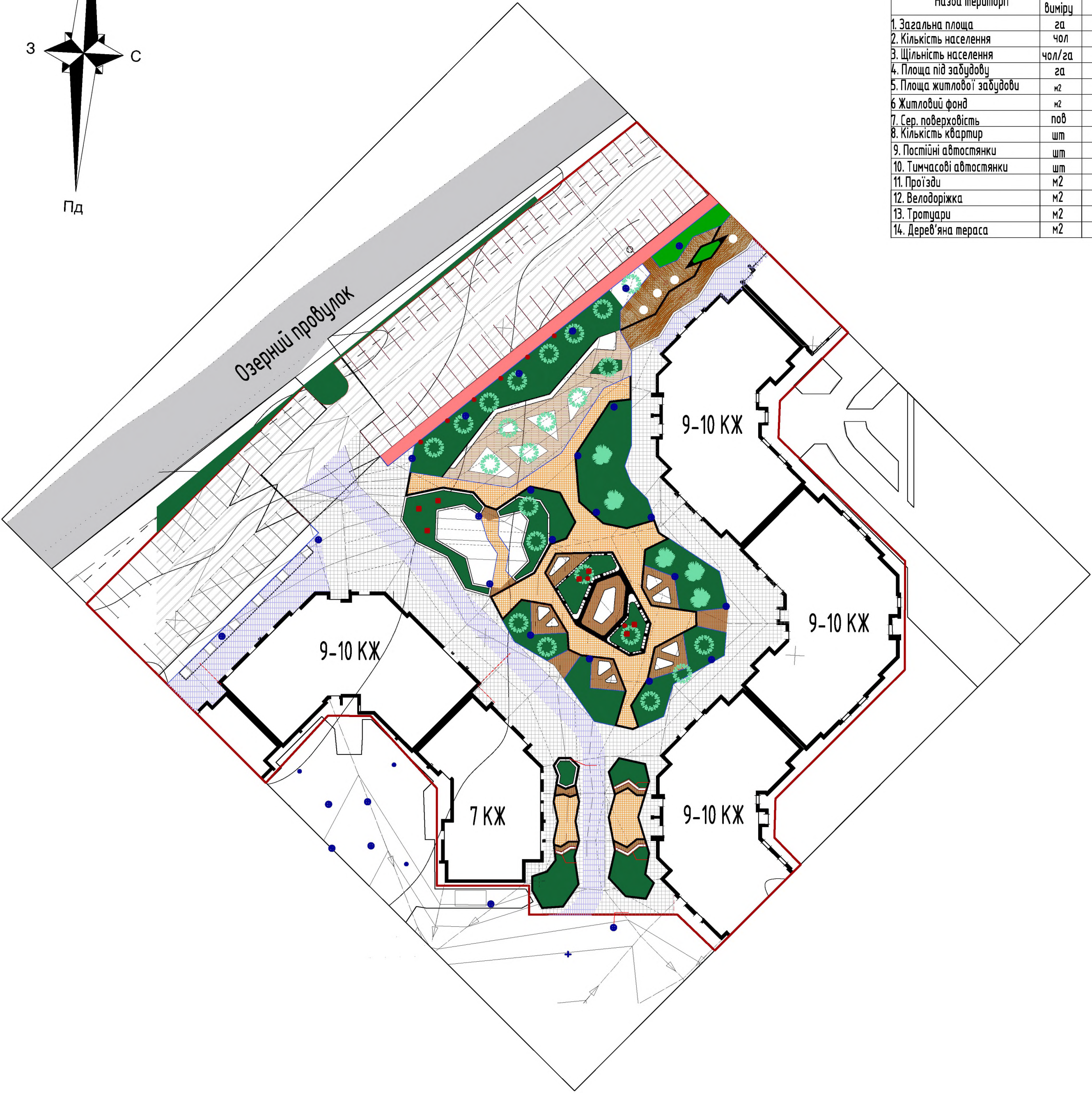
Генеральний план М 1 : 500

Техніко-економічні показники

Назва території	Одиниці виміру	Показник
1. Загальна площа	га	1,2
2. Кількість населення	чол	720
3. Щільність населення	чол/га	592
4. Площа під забудову	га	0,3
5. Площа житлової забудови	м2	294,7
6 Житловий фонд	м2	27 922
7. Сер. поверховість	пов	9
8. Кількість квартир	шт	180
9. Постійні автостяжки	шт	56
10. Тимчасові автостяжки	шт	25
11. Проїзди	м2	340
12. Велодоріжка	м2	91
13. Троотуари	м2	1200
14. Дерев'яна тераса	м2	200

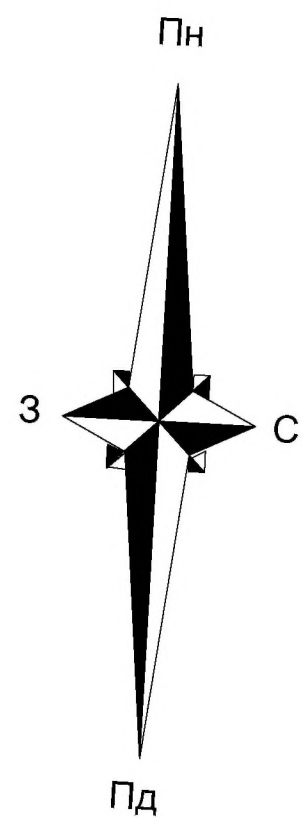
Умовні позначення :

-  - Троотуарна плитка "Модерн"
-  - Цегла вузька без фаски
-  - Великоформатна плитка "Гранд Ків"
-  - Покриття велодоріжки
-  - Покриття проїздів Т-подібний ФЕМ
-  - ФЕМ "Патіо"
-  - Озеленення
-  - Дерев'яний настил
-  - Покриття дитячого майданчику
-  - Поребрик 1000х200х80мм.
-  - Червона лінія
-  - Береза
-  - Сосна

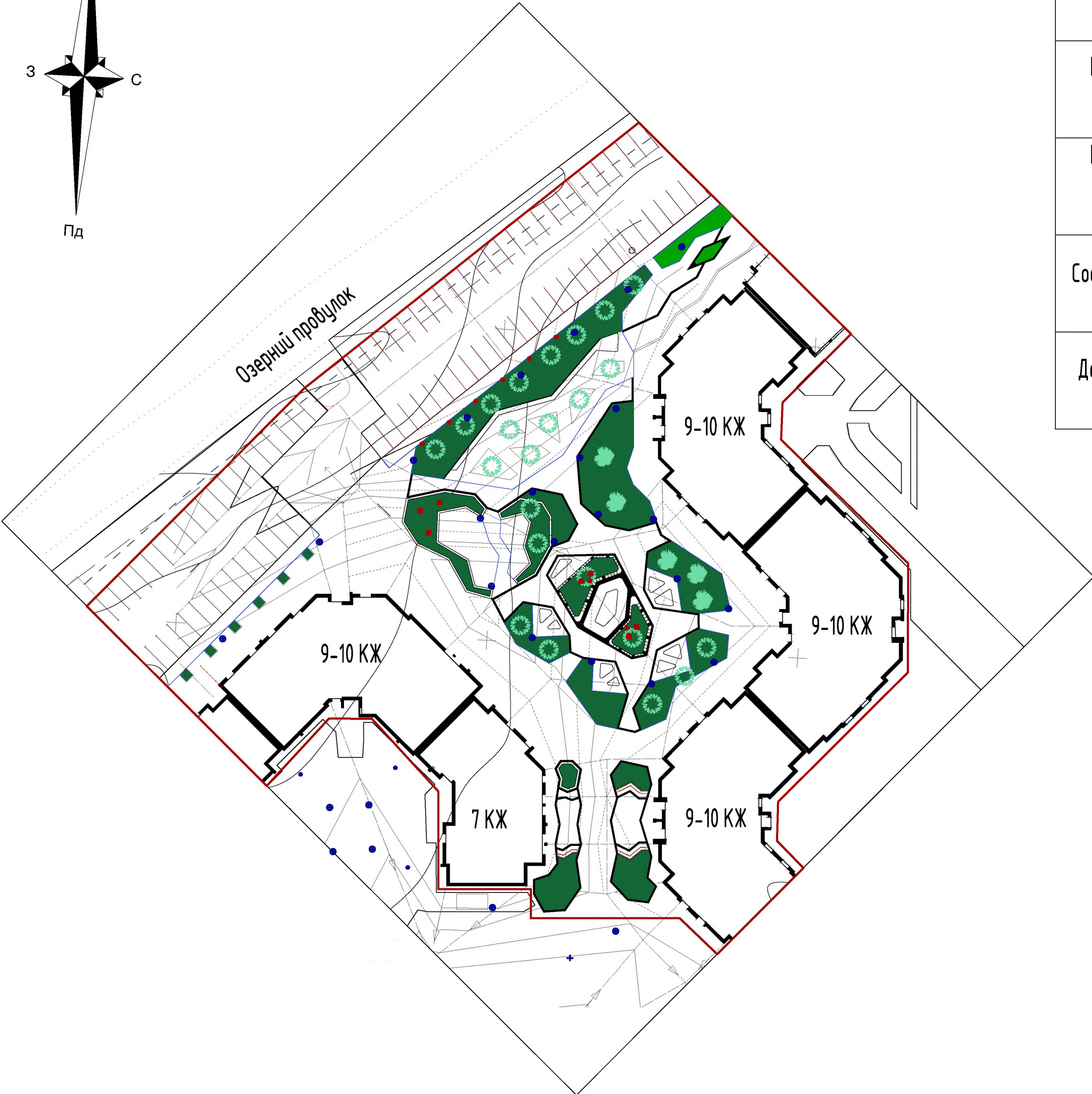


Інв. № проєк.	Підпис і дата	Інв. № проєк.	Підпис і дата

Бакалаврська робота				
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис
Розробив	Троян Р.О.			
Керувник	Пріймаченко О.В.			
Дата				
Зав. кафедр				
Пріймаченко О.В.				
Інженерна підготовка та благоустрій території житлової групи в межах вулиць: вул. Достоевського, та пров. Озерний в м. Ірпінь Київської області			Стадія	Арк.
			4	4
Генеральний план М 1 : 500			Аркуші	43
			Київський національний університет будівництва і архітектури Факультет архітектури та просторового планування Кафедра міського будівництва	



План озеленення М 1 : 500



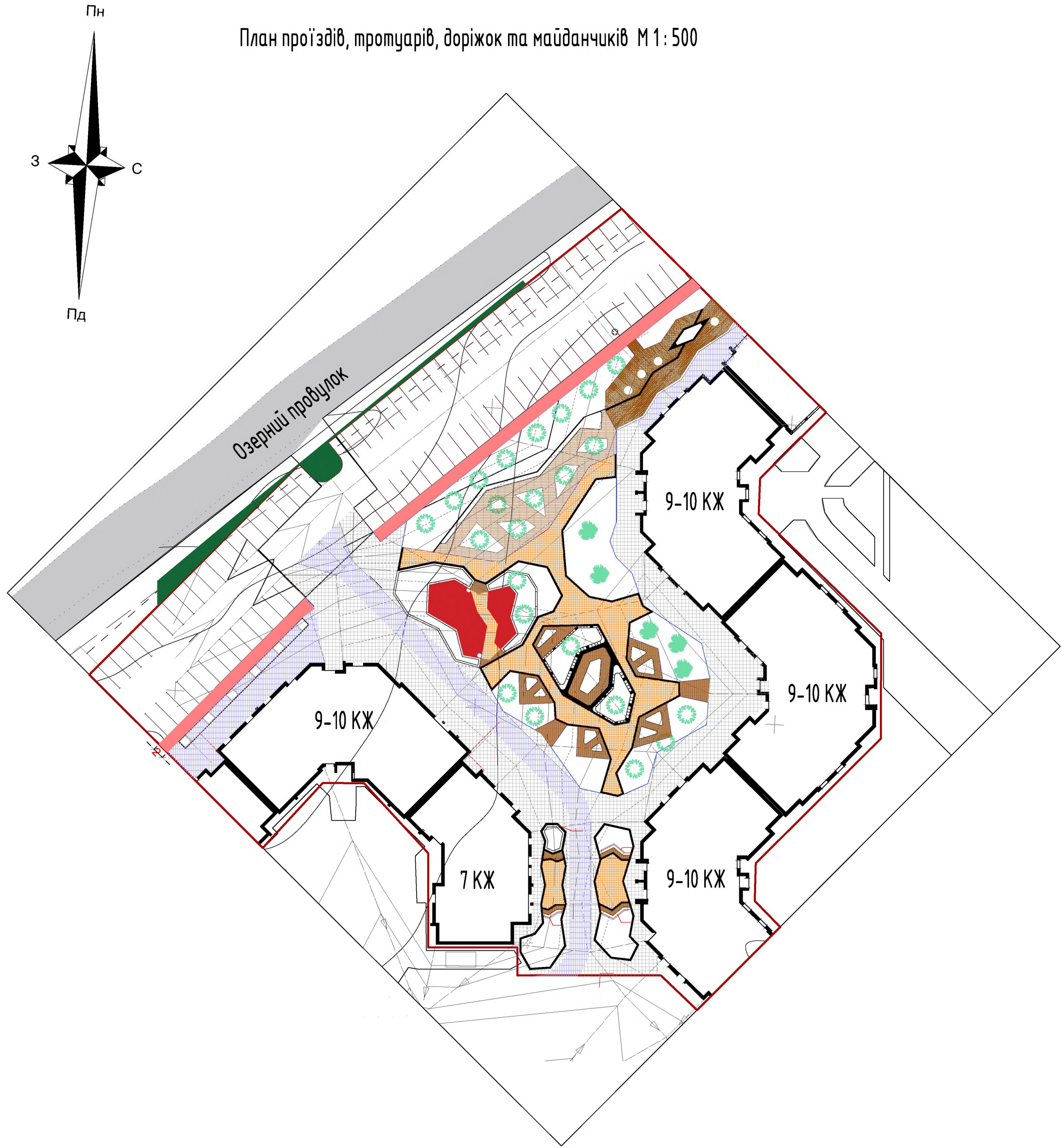
Відомість елементів озеленення

Найменування	Кількість
Газон	1000 м ²
Береза	22 шт.
Сосна	5 шт.
Декоративні рослини	500 шт.

Умовні позначення :

- Газон
- Червона лінія
- Береза
- Сосна

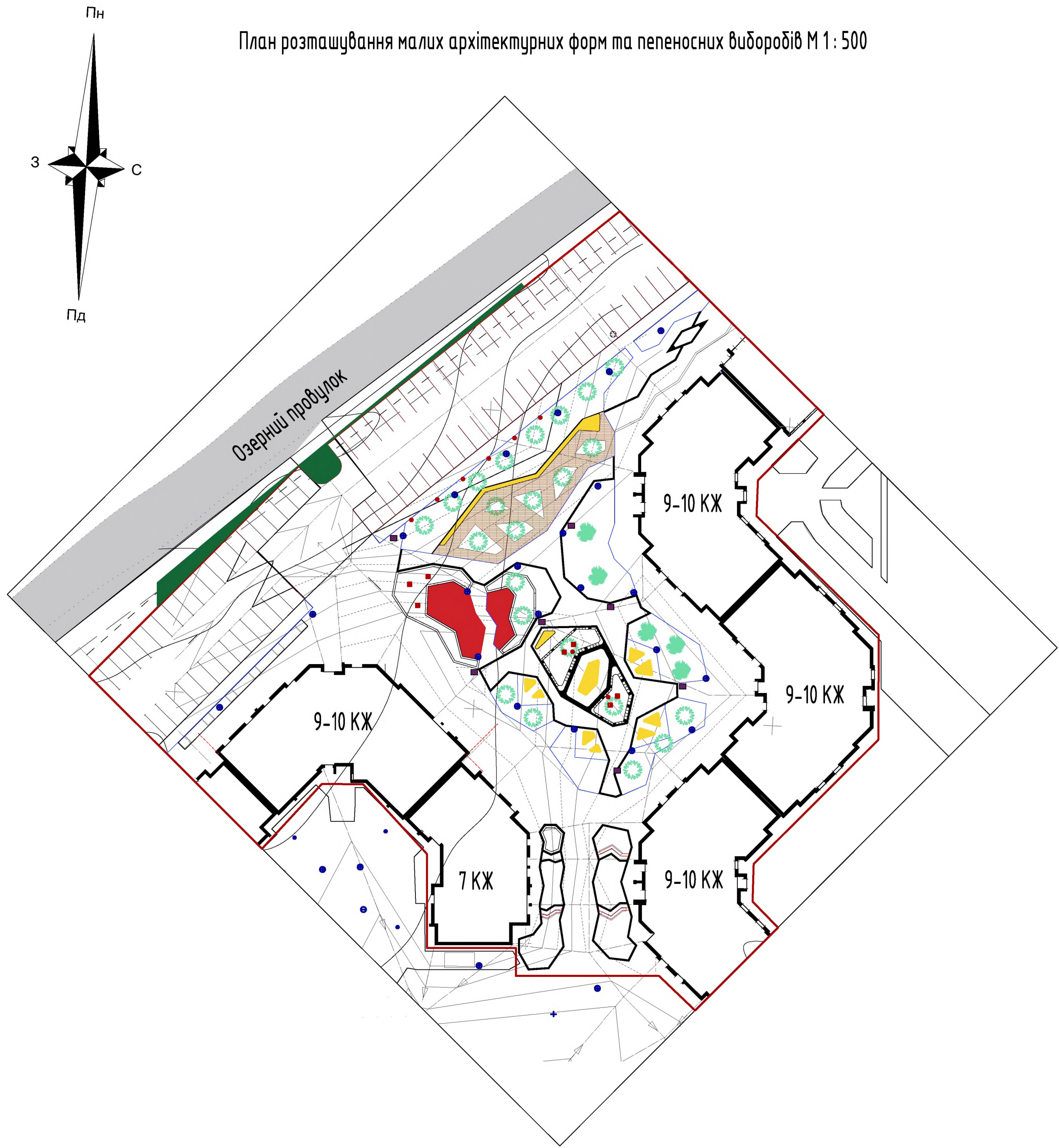
						Бакалаврська робота			
						Інженерна підготовка та благоустрій території житлової групи в межах вулиць: вул. Достоевського, та пров. Озерний в м. Ірпінь Київської області	Спадія	Арк.	Аркушів
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата		4	5	43
Розробив		Троян Р.О							
Керувач		Приймаченко О.В							
						План озеленення М 1 : 500	Київський національний університет будівництва і архітектури Факультет урбаністики та просторового планування Кафедра міського будівництва		
Зав. кафедрою		Приймаченко О.В							



Умовні позначення :

- Тротуарна плитка "Модерн"
- Цегла вузька без фаски
- Великоформатна плитка "Гранд Ків"
- Покриття велодоріжки
- Покриття проїздів Т-подібний ФЕМ
- ФЕМ "Патіо"
- Дерев'яний настил
- Покриття дитячого майданчику
- Червона лінія
- Береза
- Сосна

						Бакалаврська робота			
						Інженерна підготовка та благоустрій території житлової групи в межах вулиць: вул. Достоевського, та пров. Озерний в м. Ірпінь Київської області	Стадія	Арк.	Аркушів
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата		4	7	43
Розробив		Троян Р.О							
Керувач		Приймаченко О.В							
						План існуючого стану ділянки проектування М 1 : 500	КИЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІЗНЕСУ ТА АРХІТЕКТУРИ Факультет економіки та просторового планування Кафедра міського будівництва		
Зав. кафедрою		Приймаченко О.В							



Умовні позначення :

- Дитячий майданчик
- Лавочка
- Ліхтарь
- Смітник
- Дерев'яна тераса
- Червона лінія
- Береза
- Сосна

						Бакалаврська робота			
						Інженерна підготовка та благоустрій території житлової групи в межах вулиць: вул. Достоевського, та пров. Озерний в м. Ірпінь Київської області	Стадія	Арк.	Аркушів
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата		4	8	43
Розробив		Троян Р.О							
Керувник		Приймаченко О.В							
						План існуючого стану ділянки проектування М 1 : 500	Київський національний університет будівництва і архітектури Факультет економіки та просторового планування Кафедра міського будівництва		
Зав. кафедрою		Приймаченко О.В							

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

ЗАГАЛЬНІ ВКАЗІВКИ.

- 1 Робочі креслення розділу КБ розроблені на підставі завдань архітектурно-планувального рішення.
- 2 Перелік основних комплектів робочих креслень див. розділ АР.
- 3 За умовну відмітку 0,000 прийнято рівень чистої підлоги першого поверху, що відповідає абсолютній відмітці на генплані.
- 4 Прийняті проектом основні навантаження (ДБН В.1.2–2:2006):
- снігове – 1600 ПА (160 кгс/м);
 - вітрове –400 ПА (40 кгс/м);
 - корисні навантаження на перекриття відповідно до табл. 6.2 (ДБН В.1.2–2:2006);
 - клас відповідальності споруди – СС2;
 - коефіцієнт надійності по призначенню при розрахунках конструкцій – 1.
- 5 Бетонування монолітних залізобетонних колон, діафрагм і перекриття виконувати без перерви в часі в межах робочих швів вказаних на кресленнях.
- 6 Бетонні роботи виконувати у відповідності з СНіП 3.03.01–87.
- 7 Склад бетонної суміші повинен відповідати вимогам ДСТУ Б В.2.7–96–2000. Бетонну суміш виготовити на щебені дрібної фракції розміром 10–20мм.
- 8 Для фундаментів зняття опалубки конструкцій виконувати після досягнення бетоном 70% міцності.
- 9 Порядок укладання арматури плит перекриття:
- встановити на опалубку фанерні вкладиші під отвори;
 - встановити нижню основну і додаткову арматуру в 2 напрямках;
 - встановити каркаси поперечного армування;
 - в вільних зонах встановити підтримуючі каркаси з кроком 1.0 м;
 - встановити верхню основну та додаткову арматуру в 2 напрямках;
- 10 Витрата сталі на фундаментів приведені з урахуванням перепусків арматури.
- 11 В відомості витрати сталі не враховані витрати арматури на відходи та напуски, які необхідно враховувати в межах 1% від загальної ваги арматури.
- 12 Для армування монолітних залізобетонних конструкцій в проекті застосована арматурна сталь класу А240С “горячекатанная” і А500С “термомеханически упрочненная” у відповідності з ДСТУ 3760:2006 і “Рекомендацій по применению арматурного проката по ДСТУ 3760:2006....”
- 13 Обов’язково виконувати вхідний контроль якості арматурного прокату у відповідності з вимогами ДСТУ 3760:2006
- 14 Закладні елементи після зняття опалубки пофарбувати ґрунтом ГФ–021 за 2 рази.
- 15 Зворотню засипку виконувати місцевим ґрунтом з пошаровим ущільненням до 1.65 т/куб.м.
- 16 Проміжному прийманню і складанню актів на приховані роботи підлягають такі види робіт:
- відбір контрольних зразків бетону;
 - відповідність арматури та закладних деталей робочим кресленням;
 - перевірка та приймання всіх конструкцій та їх елементів, що закриваються в процесі наступного бетонування;
 - приймання закінчених бетонних і залізобетонних конструкцій з оцінкою їх якості;
 - приймання фундаментів та інших опорних елементів, включаючи геодезичну перевірку відповідності їх фактичного положення проектному (в плані й по висоті) зі складанням виконавчої схеми;
 - приймання ізоляції на ділянках, що підлягають закриттю кам’яною кладкою, захисними огорожами або ґрунтом.
- 17 Форма актів на приховані роботи відповідно додатку 9. ДБН.А.3.1–5–2009
- 18 Будівництво вести при наявності розробленого та затвердженого проекту виробництва робіт

19 Виконання робіт у зимовий період

При виконанні робіт у зимовий період (при очікуваній середньодобовій температурі зовнішнього повітря нижче 5 °С або мінімальній добовій температурі нижче 0 °С) згідно п. 5.1 розділу СНіП III–15–76 роботи виконувати по спеціально розробленим технологічним картам що мають включати в себе :

- а) особливості технології приготування та транспортування бетонної суміші , що забезпечують отримання заданої температури цієї суміші при вивантажені з бетонозмішувача діля місця її укладання у конструкцію ;
- б) потрібну міцність бетону до кінця витримування ат моменту розпалубнення ;
- в) засоби та температурно –вологістні режими витримування бетону ;
- г) дані про матеріал опалубки з вказівкою теплоізоляційних показників , про пароізоляційні та теплоізоляційні матеріали для укриття неопалублених поверхонь бетону та необхідності розпалублення ;
- д) терміни та порядок розпалублення та завантаження конструкцій ;
- е) особливості техніки безпеки при виробництві робіт .

20 Стан основи, на яку вкладається бетонна суміш , а також температура основи і спосіб укладання повинні виключати можливість замерзання суміші в стику з основою . При дотриманні бетону в конструкції за методом термоса або з попередніми розігрівом бетонної суміші , а також при застосуванні бетону з противоморозними добавками допускається укладати суміш на невідігріту непучиністу основу або старий бетон , якщо за розрахунком в зоні контакту протягом розрахункового періоду витримування бетону не відбудеться його замерзання . При бетонуванні конструкцій з подальшою тепловою обробкою бетону допускається укладання бетонної суміші з позитивною температурою на невідігріту непучиністу основу або на старий бетон , з якого видалена цементна плівка, за умови, що до початку прогріву бетону його температура в місці контакту з основою буде не нижче 2 ° С.

21 Робочі креслення розроблені згідно з чинними нормами , правилами і стандартами.

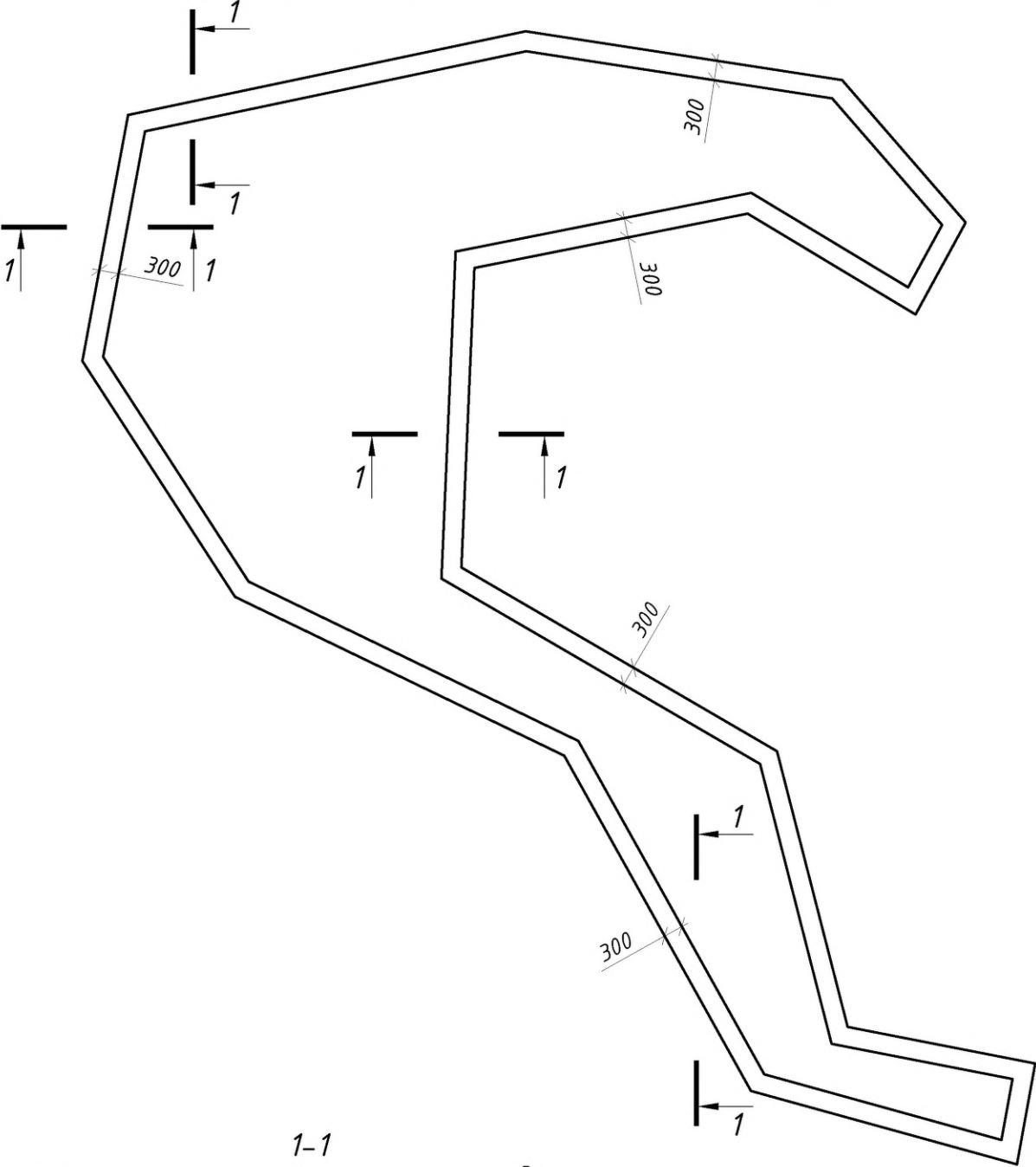
						Бакалаврська робота			
						Інженерна підготовка та благоустрій території житлової групи в межах вулиць: вул. Достоевського, та пров. Озерний в м. Ірпінь Київської області			
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата				
Розробив		Троян Р.О					Стадія	Аркуш	Аркушів
Керівник		Приймаченко О.В					У	9	43
						Загальні дані (закінчення)	Київський Національний Університет Будівництва і Архітектури Факультет урбаністики та просторового планування Кафедра міського будівництва		
Керівник		Приймаченко О.В							

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

Відомість робочих креслень комплекту КБ-2		
Аркуш	Найменування	Примітки
1	Загальні дані (початок)	
1.1	Загальні дані (закінчення)	
2	Схема розміщення Підпірної стіни Пс-1	
3	Схема розміщення Підпірної стіни Пс-1 з розмірами	
4	Схема розміщення Підпірної стіни Пс-2	
5	Схема розміщення Підпірної стіни Пс-2 з розмірами	
6	Схема розміщення Підпірної стіни Пс-3	
7	Схема розміщення Підпірної стіни Пс-3 з розмірами	
8	Схема розміщення Підпірної стіни Пс-4	
9	Схема розміщення Підпірної стіни Пс-4 з розмірами	
10	Схема розміщення Підпірної стіни Пс-5	
11	Схема розміщення Підпірної стіни Пс-5 з розмірами	
12	Схема розміщення Підпірної стіни Пс-6	
13	Схема розміщення Підпірної стіни Пс-6 з розмірами	
14	Схема розміщення Підпірної стіни Пс-7	
15	Схема розміщення Підпірної стіни Пс-7 з розмірами	
16	Схема розміщення Підпірної стіни Пс-8	
17	Схема розміщення Підпірної стіни Пс-8 з розмірами	
18	Схема розміщення Підпірної стіни Пс-9	
19	Схема розміщення Підпірної стіни Пс-9 з розмірами	
20	Схема розміщення Підпірної стіни Пс-10	
21	Схема розміщення Підпірної стіни Пс-10 з розмірами	
22	Схема розміщення Підпірної стіни Пс-11	
23	Схема розміщення Підпірної стіни Пс-11 з розмірами	
24	Схема розміщення Підпірної стіни Пс-12	
25	Схема розміщення Підпірної стіни Пс-12 з розмірами	
26	Схема розміщення Підпірної стіни Пс-13	
27	Схема розміщення Підпірної стіни Пс-13 з розмірами	
28	Схема розміщення Підпірної стіни Пс-14	
29	Схема розміщення Підпірної стіни Пс-14 з розмірами	

						Бакалаврська робота			
						Інженерна підготовка та благоустрій території житлової групи в межах вулиць: вул. Достоевського, та пров. Озерний в м. Ірпінь Київської області			
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата		Стадія	Аркуш	Аркушів
Розробив		Троян Р.О					У	10	43
Керівник		Приймаченко О.В							
						Загальні дані (початок)	КИЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БУДІВНИЦТВА І АРХІТЕКТУРИ Факультет урбаністики та просторового планування Кафедра міського будівництва		
Керівник		Приймаченко О.В							

Схема розміщення Підпірної стіни Пс-1
розміри підпірної стіни Пс-1 див аркуш 3

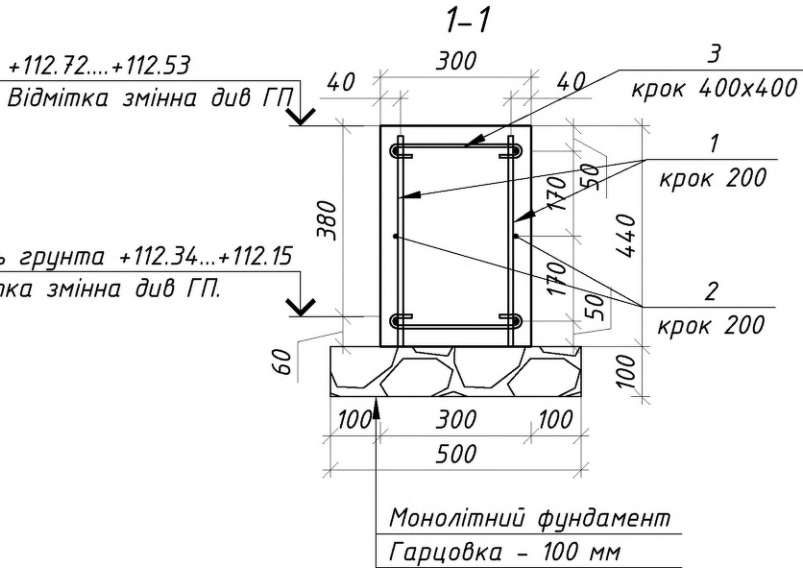


Специфікація на Підпірну стіну Пс-1

Марка, поз.	Позначення	Найменування	Кіл.	Маса од., кг	Примітки
		Підпірна стіна Пс-1			
		Деталі			
1		10 А500С ДСТУ 3760-98 L= 420	660	0.26	
2		10 А500С ДСТУ 3760:2006 L= 420 м.п.	-	0.62	
3		6 А240С ДСТУ 3760-98 L= 380	330	0.08	
		Матеріали			
	ДСТУ Б В.2.7-176:2008	Бетон кл. С20/25 F75 W6			8,7 м ⁴

Загальна відомість витрат сталі, кг.

Марка елемента	Вироби арматурні				
	Арматура класу				Всього
	А240С		А500С		
	ДСТУ 3760:2006		ДСТУ 3760:2006		
	6	Всього	10	Всього	
Підпірна стіна Пс-1	27.8	27.8	429.8	429.8	457.7
Підпірна стіна Пс-2	22.8	22.8	349.5	349.5	372.2
Підпірна стіна Пс-3	16.9	16.9	214.8	214.8	231.8
Підпірна стіна Пс-4	13.9	13.9	170.1	170.1	184.0



Відомість деталей

Поз.	Ескіз
3	

							Бакалаврська робота			
							Інженерна підготовка та благоустрій території житлової групи в межах вулиць: вул. Достоевського, та пров. Озерний в м. Ірпінь Київської області			
								Стадія	Аркуш	Аркушів
								У	11	43
							Схема розміщення Підпірної стіни Пс-1	КИЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БУДІВНИЦТВА І АРХІТЕКТУРИ Факультет урбаністики та просторового планування Кафедра міського будівництва		
							Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.
							Розробив	Троян Р.О		
							Керівник	Приймаченко О.В		
							Керівник	Приймаченко О.В		

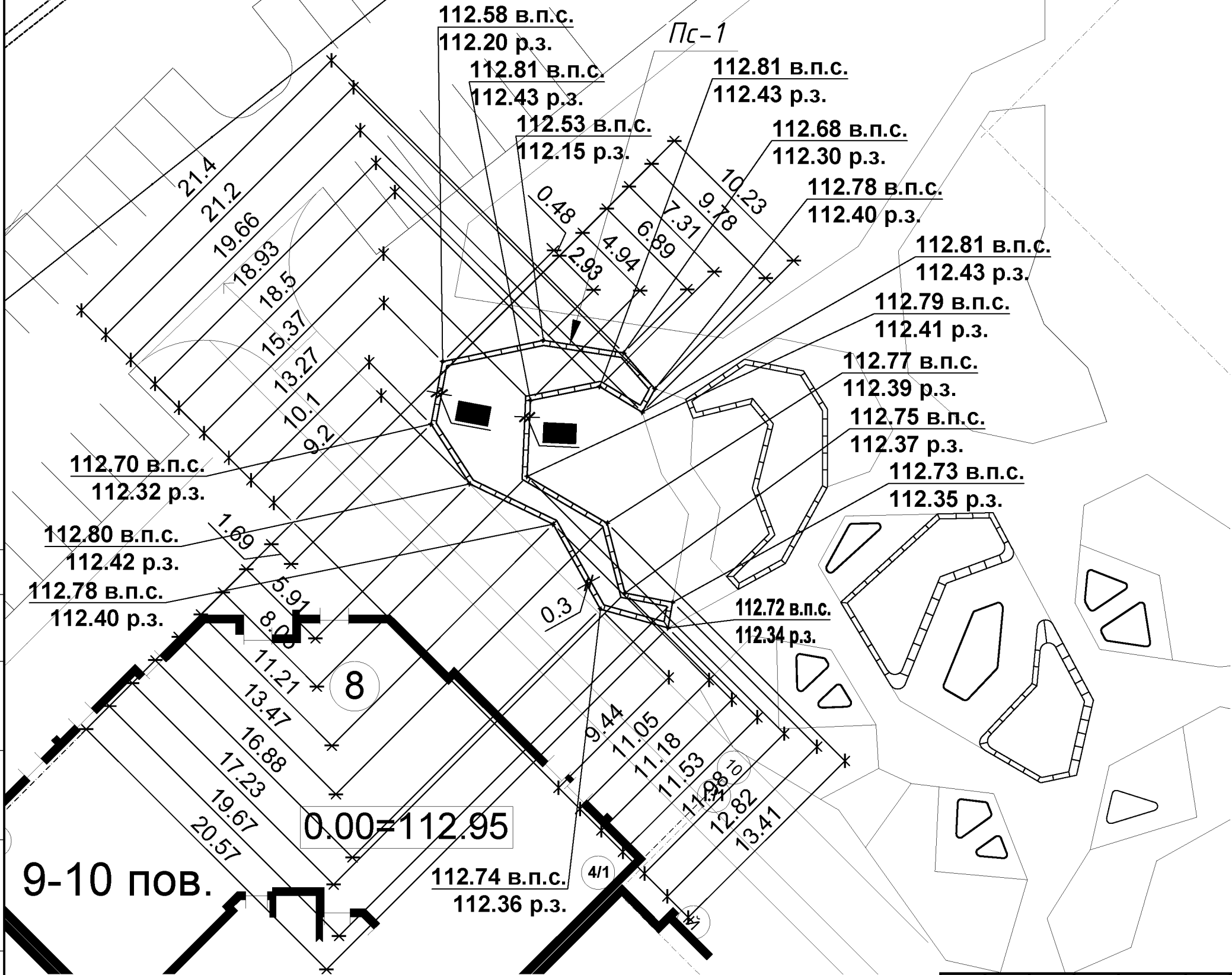
Погоджено:

Зам. Інв. №

Підпис і дата

Інв. № ор.

Схема розміщення Підпірної стіни Пс-1 з розмірами



						Бакалаврська робота		
						Інженерна підготовка та благоустрій території житлової групи в межах вулиць: вул. Достоевського, та пров. Озерний в м. Ірпінь Київської області		
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата		Стадія	Аркуш
Розробив		Троян Р.О					У	12
Керівник		Приймаченко О.В						43
						Схема розміщення Підпірної стіни Пс-1 з розмірами		
Керівник		Приймаченко О.В				КИЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БУДІВНИЦТВА І АРХІТЕКТУРИ Факультет урбаністики та просторового планування Кафедра міського будівництва		

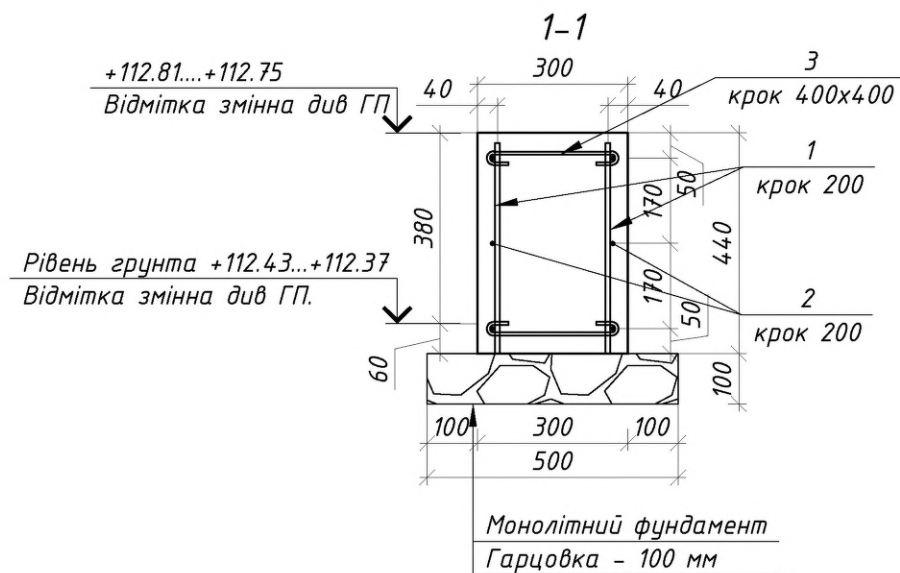
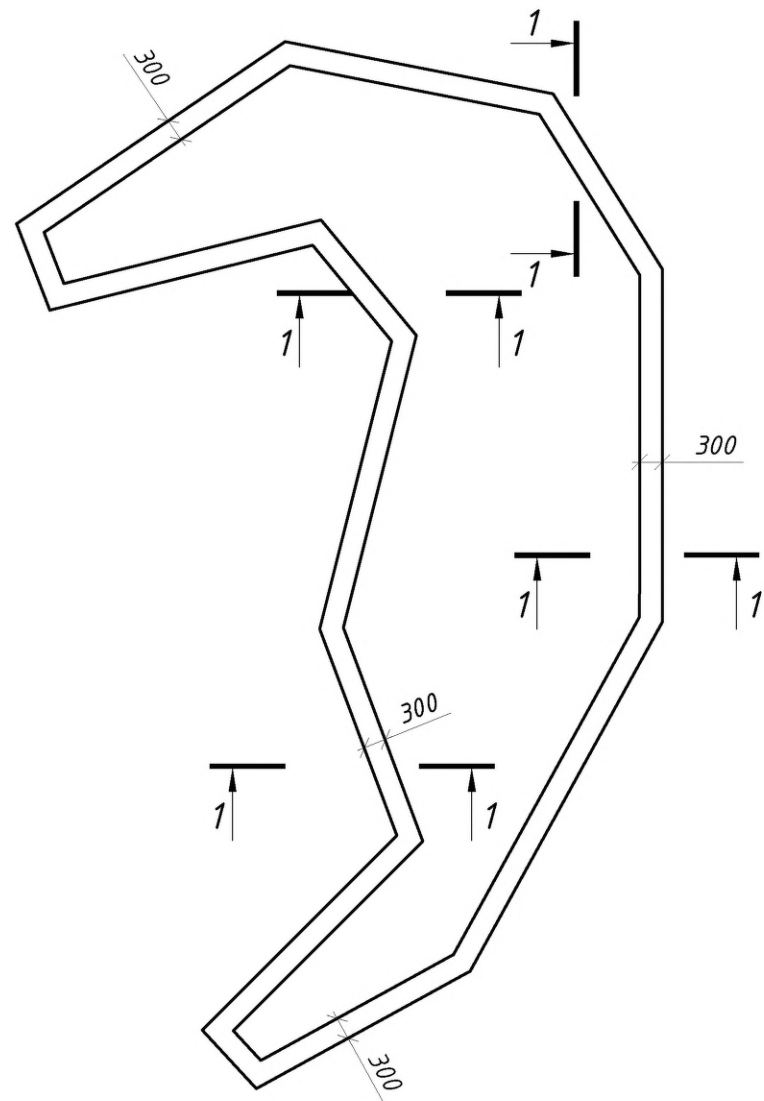
Погоджено:

Зам. ІНВ. №

Підпис і дата

ІНВ. № ор.

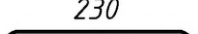
Схема розміщення Підпірної стіни Пс-2
розміри підпірної стіни Пс-2 див аркуш 5



Специфікація на Підпірну стіну Пс-2

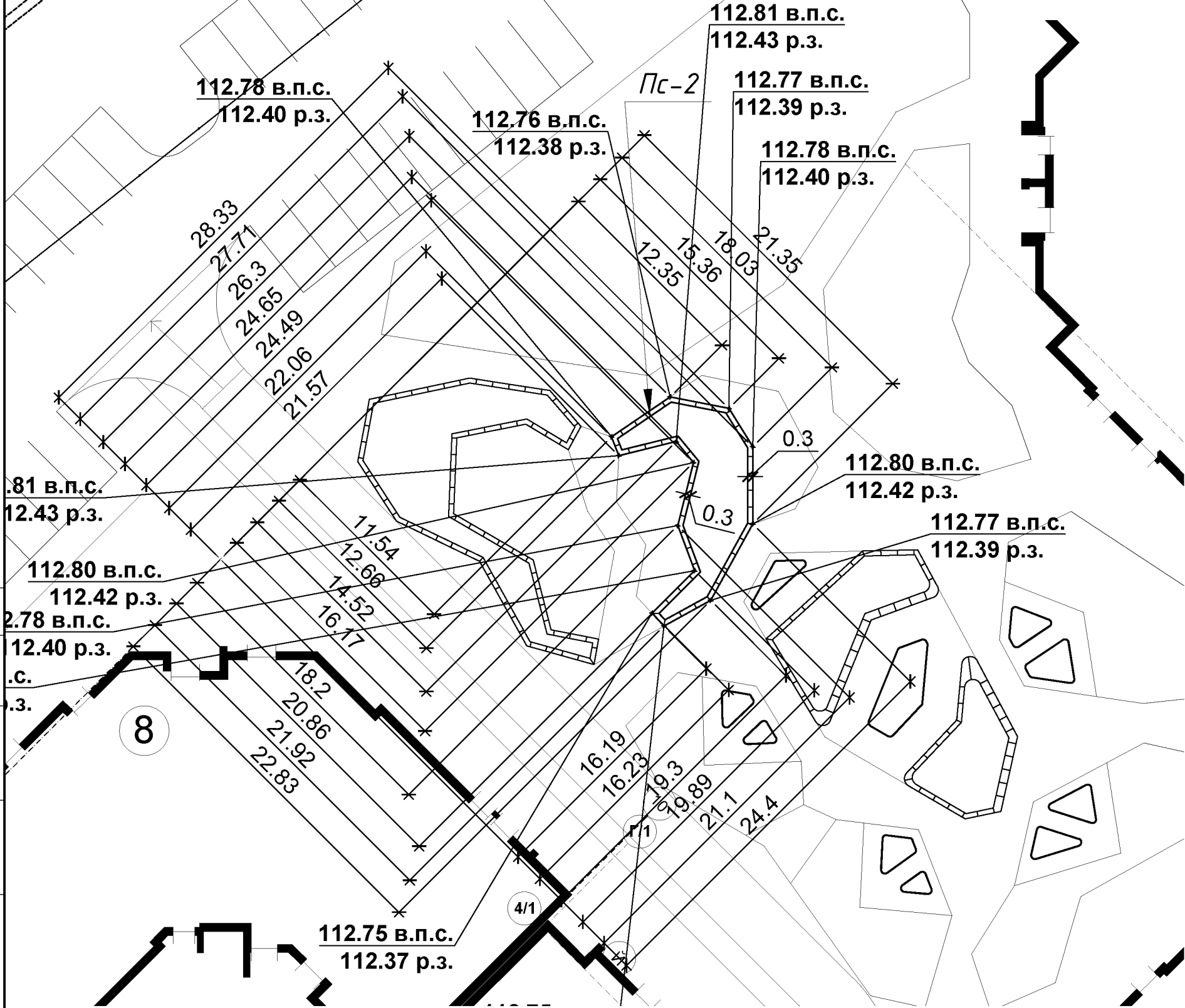
Марка, поз.	Позначення	Найменування	Кіл.	Маса од., кг	Примітки
		<u>Підпірна стіна Пс-2</u>			
		<u>Деталі</u>			
1		10 А500С ДСТУ 3760-98 L= 420	540	0.26	
2		10 А500С ДСТУ 3760:2006 L= 340 м.п.	-	0.62	
3		6 А240С ДСТУ 3760-98 L= 380	270	0.08	
		<u>Матеріали</u>			
	ДСТУ Б В.2.7-176:2008	Бетон кл. С20/25 F75 W6			5,36 м ⁴

Відомість деталей

Поз.	Ескіз
3	

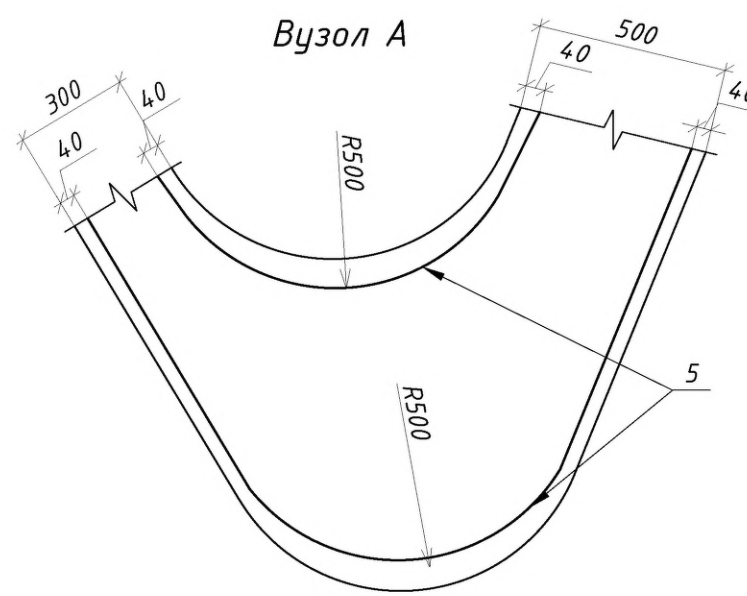
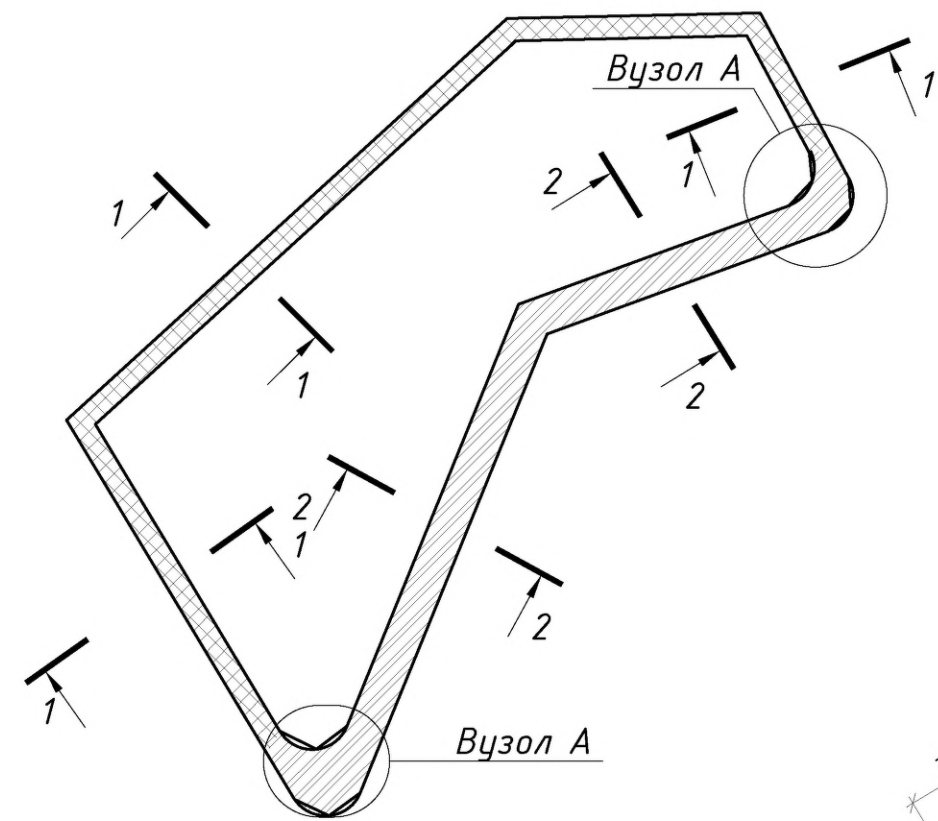
						Бакалаврська робота			
						Інженерна підготовка та благоустрій території житлової групи в межах вулиць: вул. Достоевського, та пров. Озерний в м. Ірпінь Київської області			
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док	Підпис	Дата				
Розробив		Троян Р.О					Стадія	Аркуш	Аркушів
Керівник		Приймаченко О.В					У	13	43
						Схема розміщення Підпірної стіни Пс-2	КИЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БУДІВНИЦТВА І АРХІТЕКТУРИ Факультет урбаністики та просторового планування Кафедра міського будівництва		
Керівник		Приймаченко О.В							

Схема розміщення Підпірної стіни Пс-2 з розмірами



						Бакалаврська робота			
						Інженерна підготовка та благоустрій території житлової групи в межах вулиць: вул. Достоевського, та пров. Озерний в м. Ірпінь Київської області			
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата		Стадія	Аркуш	Аркушів
Розробив	Троян Р.О						У	14	43
Керівник	Приймаченко О.В								
Керівник	Приймаченко О.В					Схема розміщення Підпірної стіни Пс-2 з розмірами			
							КИЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БУДІВНИЦТВА І АРХІТЕКТУРИ Факультет урбаністики та просторового планування Кафедра міського будівництва		

Схема розміщення Підпірної стіни Пс-3
розміри підпірної стіни Пс-3 див аркуш 7

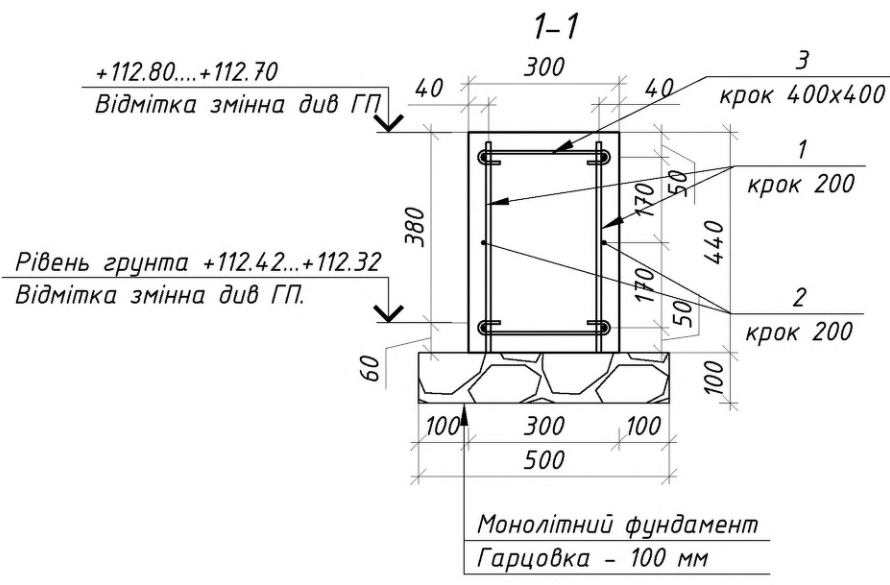
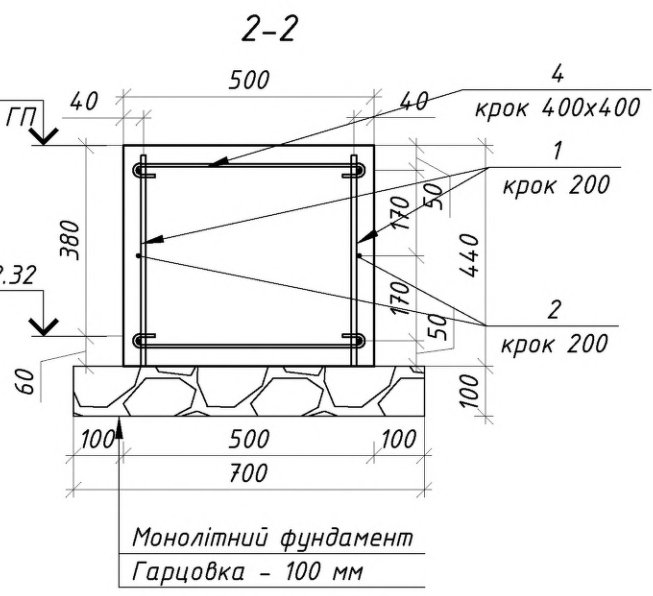


Специфікація на Підпірну стіну Пс-3

Марка, поз.	Позначення	Найменування	Кіл.	Маса од., кг	Примітки
		Підпірна стіна Пс-3			
		Деталі			
1		10 А500С ДСТУ 3760-98 L= 440	326	0.27	
2		10 А500С ДСТУ 3760:2006 L= 205 м.п.	-	0.62	
3		6 А240С ДСТУ 3760-98 L= 380	94	0.08	
4		6 А240С ДСТУ 3760-98 L= 580	70	0.13	
5		4 Вр-1 ГОСТ 6727-80* L= 4 м.п.	-	0.10	
		Матеріали			
	ДСТУ Б В.2.7-176:2008	Бетон кл. С20/25 F75 W6			5,6 м ⁴

Умовні позначення

- Для розріза 1-1
- Для розріза 2-2



Відомість деталей

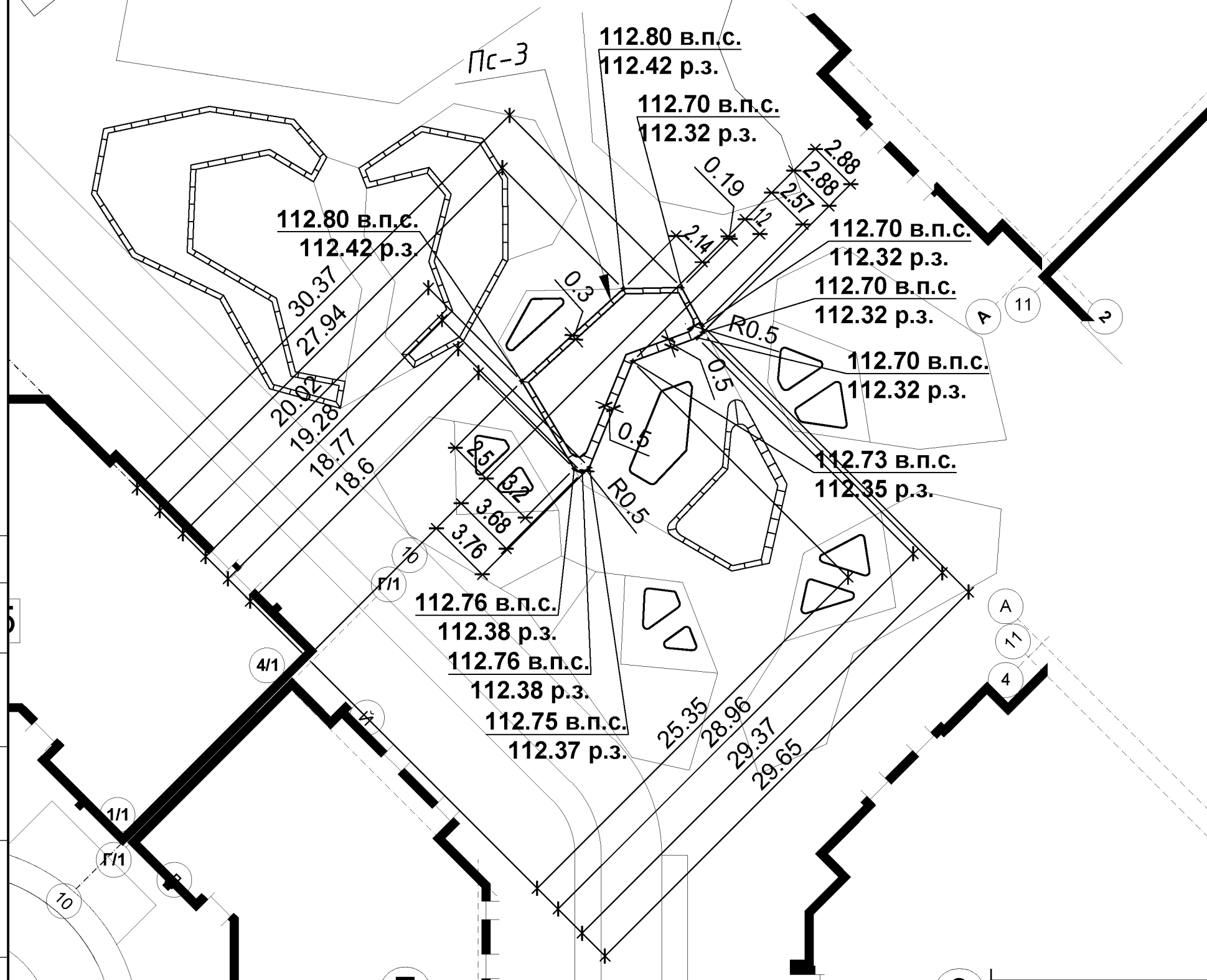
Поз.	Ескіз
3	
4	

Поз.5 додатково встановити в місцях заокруглення див вузол А

Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата
Розробив	Троян Р.О				
Керівник	Приймаченко О.В				
Керівник	Приймаченко О.В				

Бакалаврська робота			
Інженерна підготовка та благоустрій території житлової групи в межах вулиць: вул. Достоевського, та пров. Озерний в м. Ірпінь Київської області			
		Стадія	Аркуш
		У	15
		43	
Схема розміщення Підпірної стіни Пс-3		КИЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БУДІВНИЦТВА І АРХІТЕКТУРИ Факультет урбаністики та просторового планування Кафедра міського будівництва	

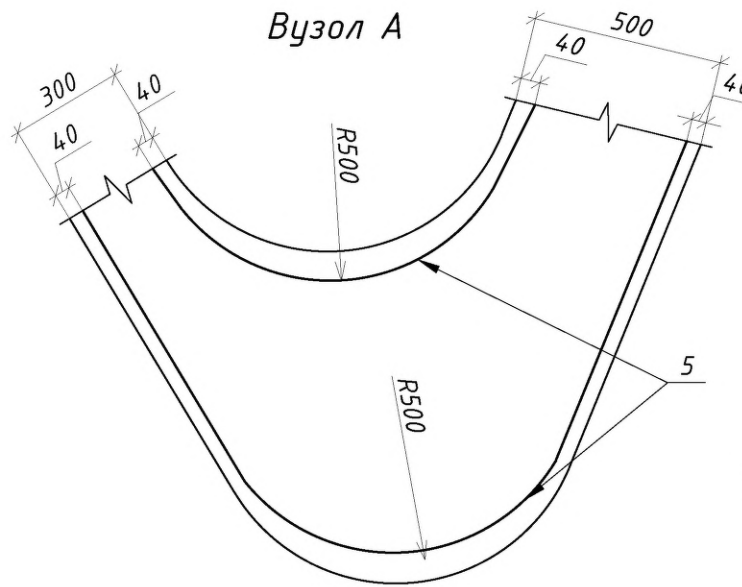
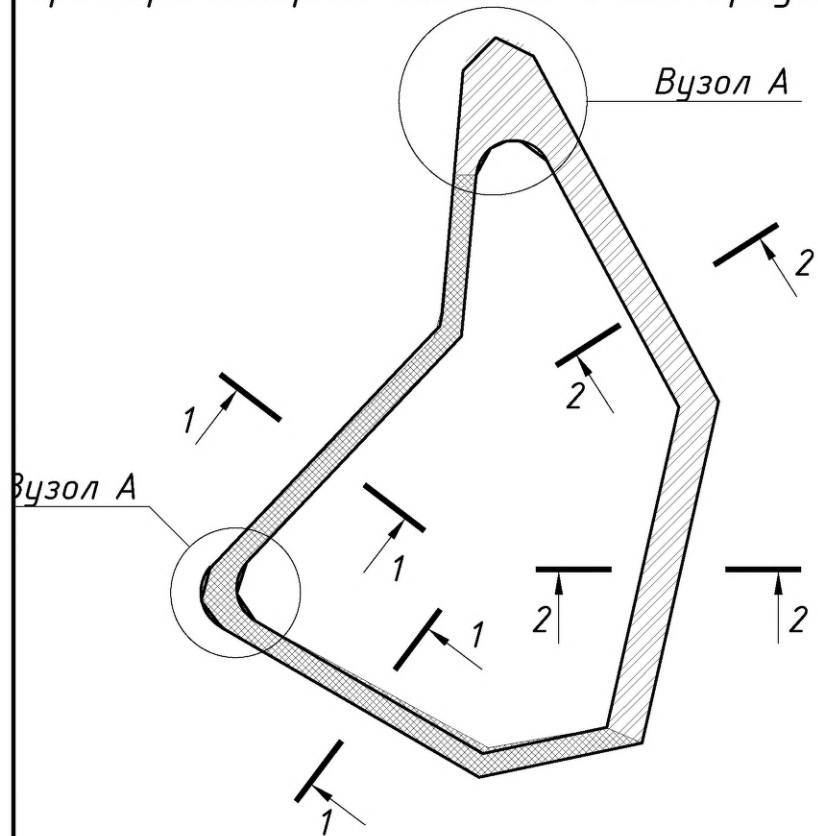
Схема розміщення Підпірної стіни Пс-3 з розмірами



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

						Бакалаврська робота			
						Інженерна підготовка та благоустрій території житлової групи в межах вулиць: вул. Достоевського, та пров. Озерний в м. Ірпінь Київської області			
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док	Підпис	Дата				
Розробив	Троян Р.О					Стадія		Аркуш	Аркушів
Керівник	Приймаченко О.В					У		16	43
						Схема розміщення Підпірної стіни Пс-3 з розмірами		КИЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БУДІВНИЦТВА І АРХІТЕКТУРИ Факультет урбаністики та просторового планування Кафедра міського будівництва	
Керівник	Приймаченко О.В								

Схема розміщення Підпірної стіни Пс-4
розміри підпірної стіни Пс-4 див аркуш 9

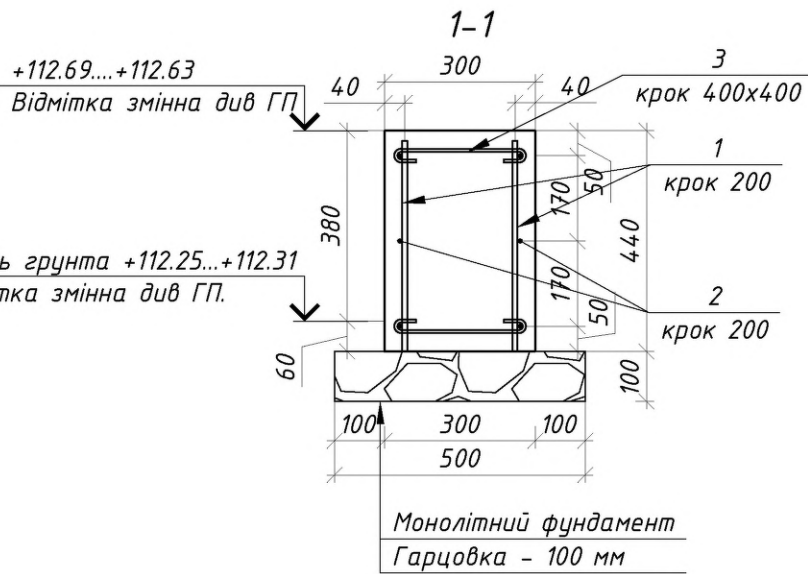
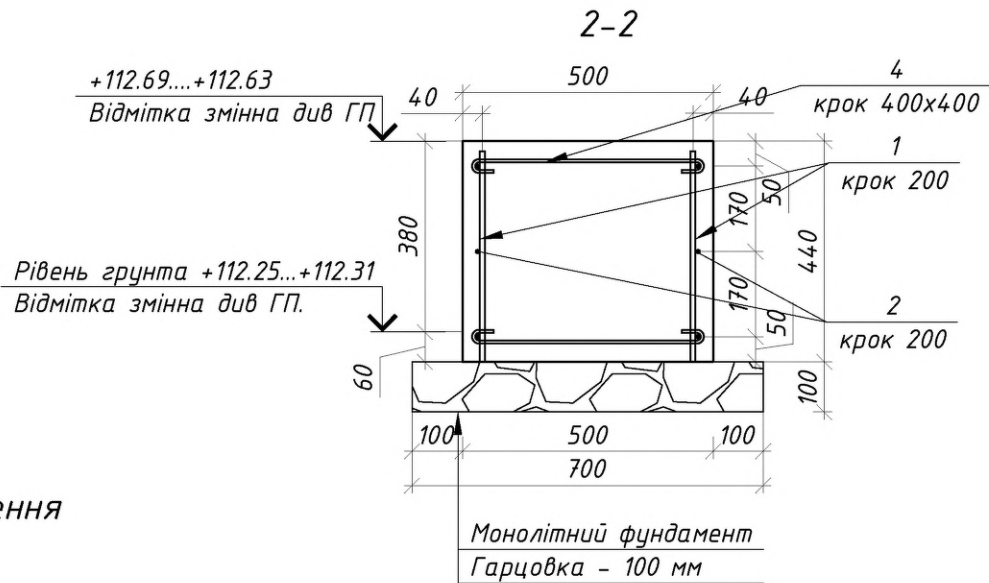


Умовні позначення

- Для розріза 1-1
- Для розріза 2-2

Специфікація на Підпірну стіну Пс-4

Марка, поз.	Позначення	Найменування	Кіл.	Маса од., кг	Примітки
		Підпірна стіна Пс-4			
		Деталі			
1		10 А500С ДСТУ 3760-98 L= 420	264	0.26	
2		10 А500С ДСТУ 3760:2006 L= 165 м.п.	-	0.62	
3		6 А240С ДСТУ 3760-98 L= 380	70	0.08	
4		6 А240С ДСТУ 3760-98 L= 580	62	0.13	
5		4 Вр-1 ГОСТ 6727-80* L= 4 м.п.	-	0.10	
		Матеріали			
	ДСТУ Б В.2.7-176:2008	Бетон кл. С20/25 F75 W6			4,7 м ⁴



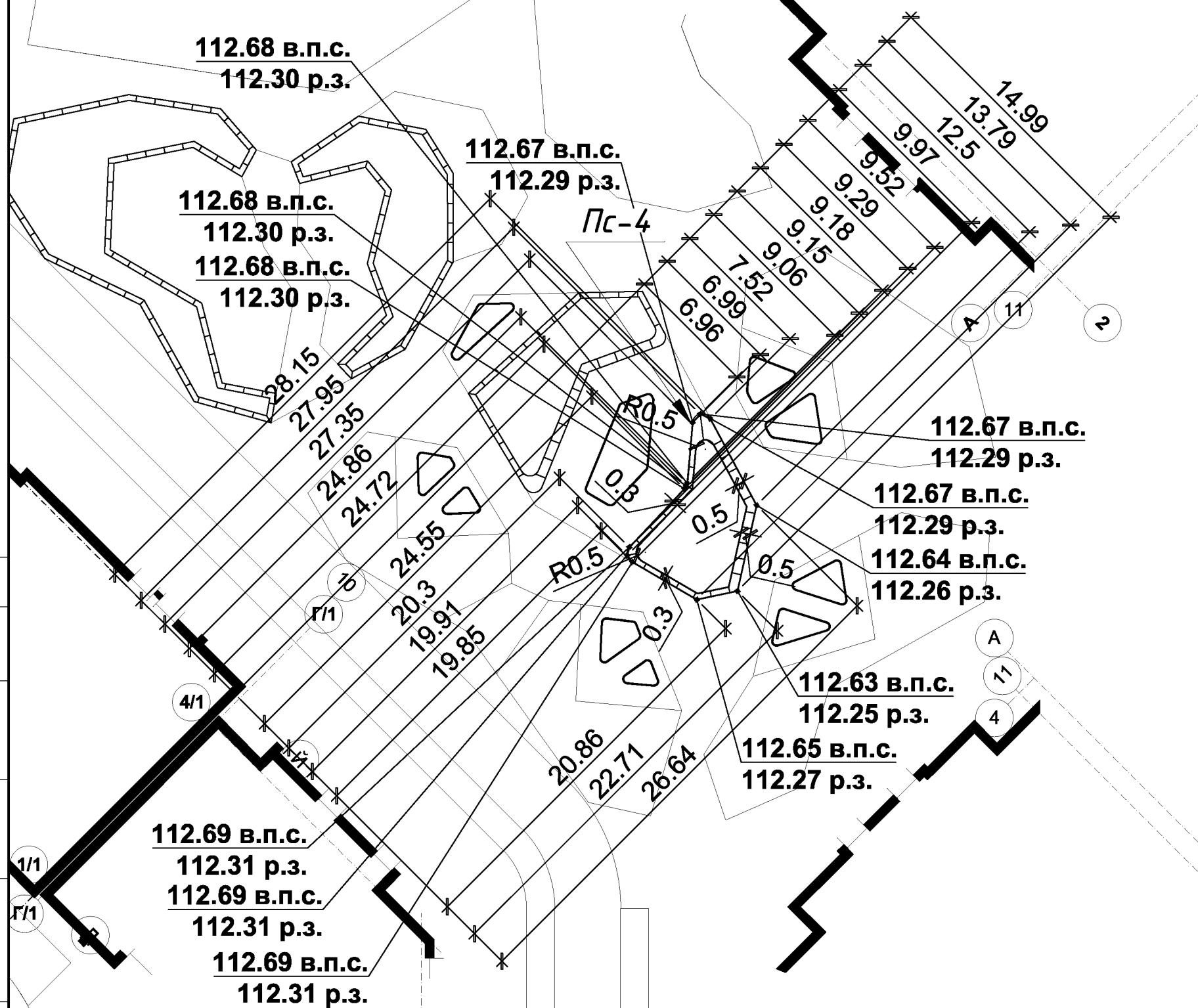
Відомість деталей

Поз.	Ескіз
3	
4	

Поз.5 додатково встановити в місцях заокруглення див вузол А

Бакалаврська робота						
Інженерна підготовка та благоустрій території житлової групи в межах вулиць: вул. Достоевського, та пров. Озерний в м. Ірпінь Київської області						
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	
Розробив	Троян Р.О					
Керівник	Приймаченко О.В					
						Стадія
						Аркуш
						Аркушів
						У
						17
						43
Схема розміщення Підпірної стіни Пс-4						КИЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БУДІВНИЦТВА І АРХІТЕКТУРИ Факультет урбаністики та просторового планування Кафедра міського будівництва

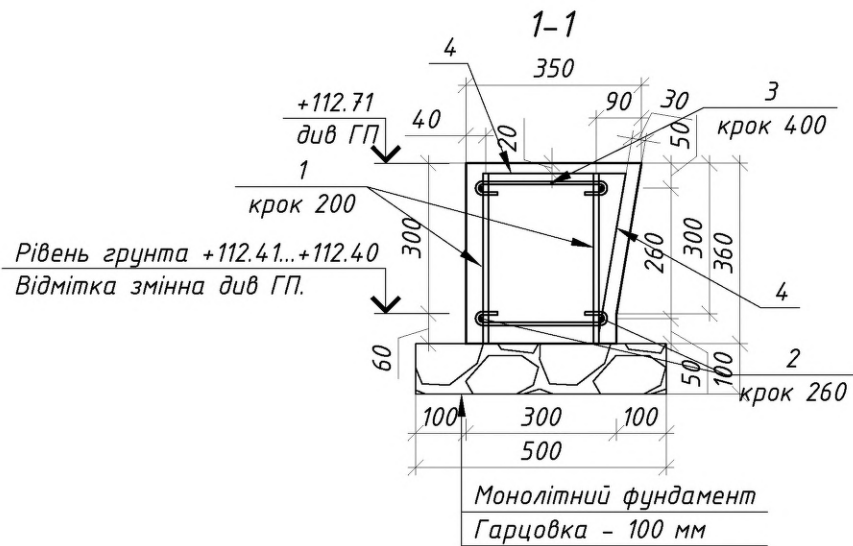
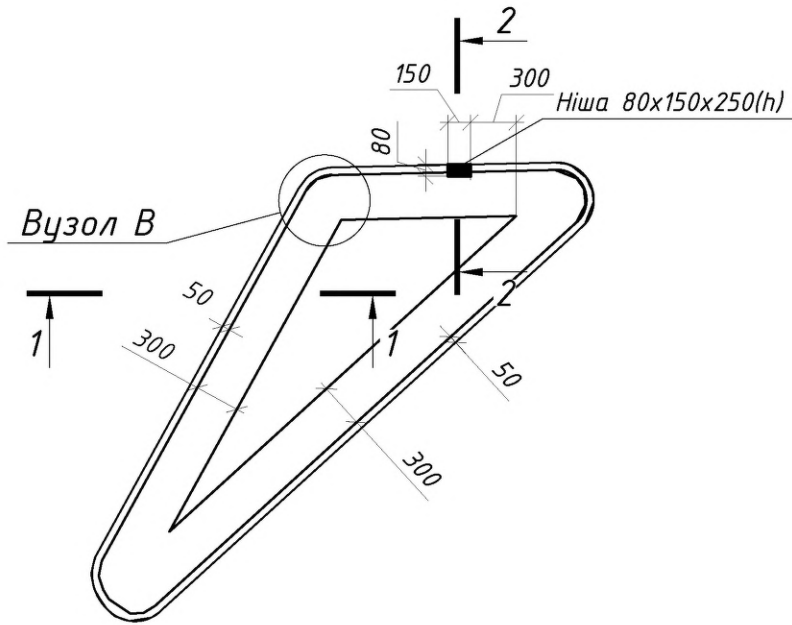
Схема розміщення Підпірної стіни Пс-4 з розмірами



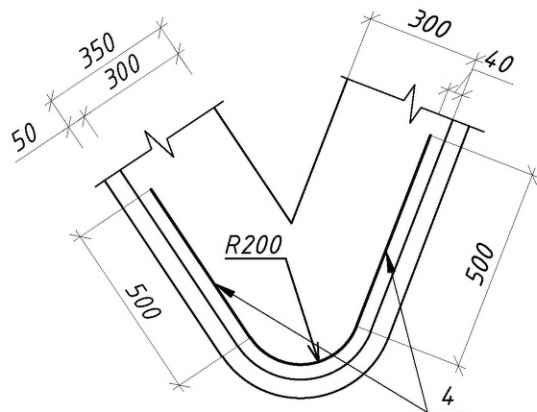
Інв. № ор.	Підпис і дата	Зам. Інв. №

						Бакалаврська робота			
						Інженерна підготовка та благоустрій території житлової групи в межах вулиць: вул. Достоевського, та пров. Озерний в м. Ірпінь Київської області			
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата				
Розробив		Троян Р.О				Стадія		Аркуш	Аркушів
Керівник		Приймаченко О.В				У		18	43
						Схема розміщення Підпірної стіни Пс-4 з розмірами		КИЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БУДІВНИЦТВА І АРХІТЕКТУРИ	
Керівник		Приймаченко О.В						Факультет урбаністики та просторового планування Кафедра міського будівництва	

Схема розміщення Підпірної стіни Пс-5
розміри підпірної стіни Пс-5 див аркуш 11



Вузол В



Специфікація на Підпірну стіну Пс-5					
Марка, поз.	Позначення	Найменування	Кіл.	Маса од., кг	Примітки
		Підпірна стіна Пс-5			
		Деталі			
1		10 А500С ДСТУ 3760-98 L= 340	94	0.21	
2		10 А500С ДСТУ 3760:2006 L= 40 м.п.	-	0.62	
3		6 А240С ДСТУ 3760-98 L= 380	46	0.08	
4		4 Вр-1 ГОСТ 6727-80* L= 7.5 м ²	-	0.10	
		Матеріали			
	ДСТУ Б В.2.7-176:2008	Бетон кл. С20/25 F75 W6			1,2 м ³

Загальна відомість витрат сталі, кг.

Марка елемента	Вироби арматурні				
	Арматура класу				Всього
	A240C		A500C		
	ДСТУ 3760:2006		ДСТУ 3760:2006		
	6	Всього	10	Всього	
Підпірна стіна Пс-5	3.9	3.9	44.4	44.4	48.2
Підпірна стіна Пс-6	6.2	6.2	69.2	69.2	75.5
Підпірна стіна Пс-7	3.2	3.2	35.7	35.7	38.9
Підпірна стіна Пс-8	3.7	3.7	41.3	41.3	45.0
Підпірна стіна Пс-9	3.4	3.4	38.2	38.2	41.5
Підпірна стіна Пс-10	3.2	3.2	36.1	36.1	39.3
Підпірна стіна Пс-11	2.0	2.0	23.4	23.4	25.5
Підпірна стіна Пс-12	3.0	3.0	33.6	33.6	36.6
Підпірна стіна Пс-13	2.2	2.2	24.5	24.5	26.7
Підпірна стіна Пс-14	2.9	2.9	30.5	30.5	33.3

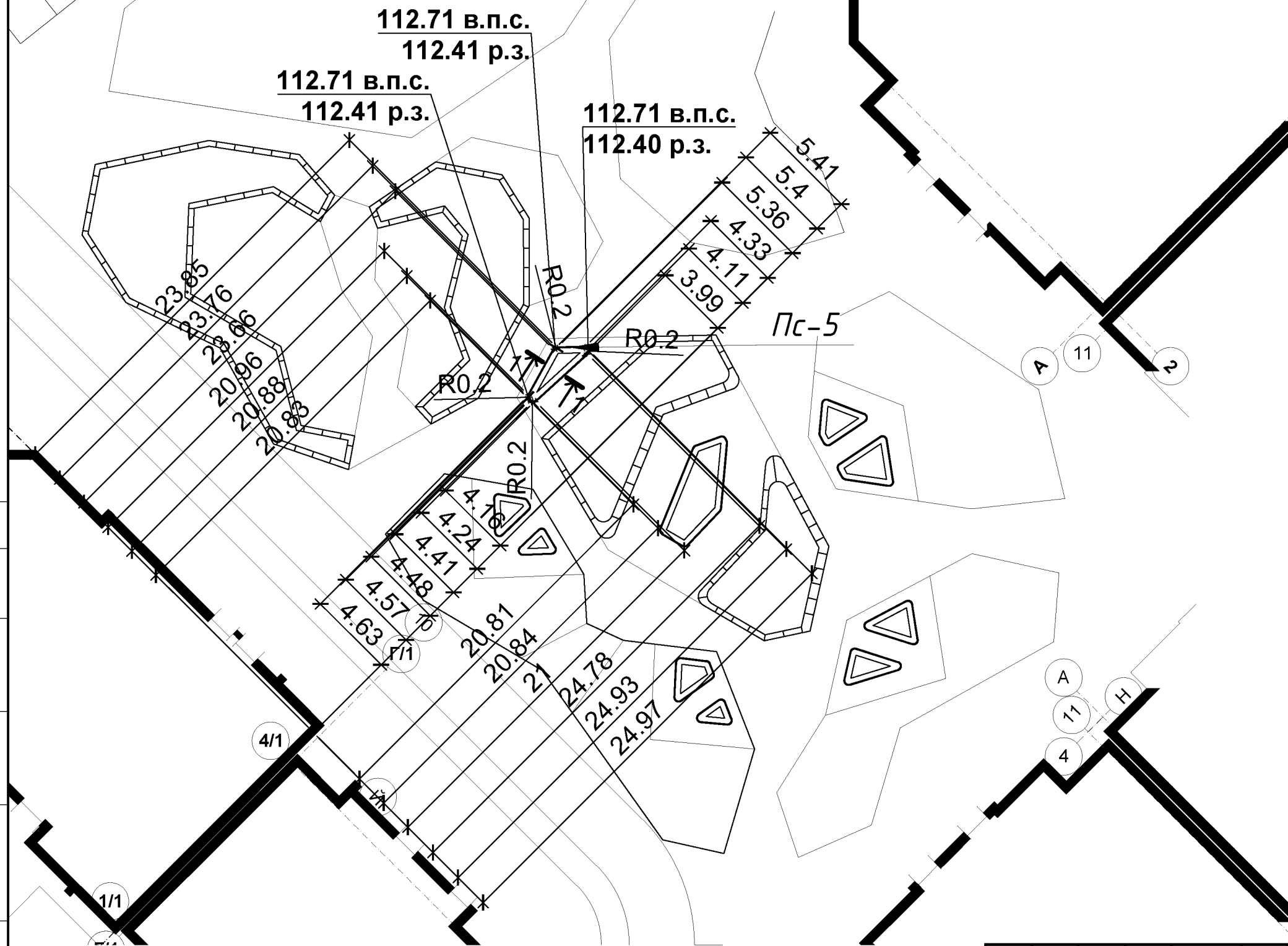
Поз.4 додатково встановити в місцях заокруглення див вузол В

Відомість деталей

Поз.	Ескіз
3	

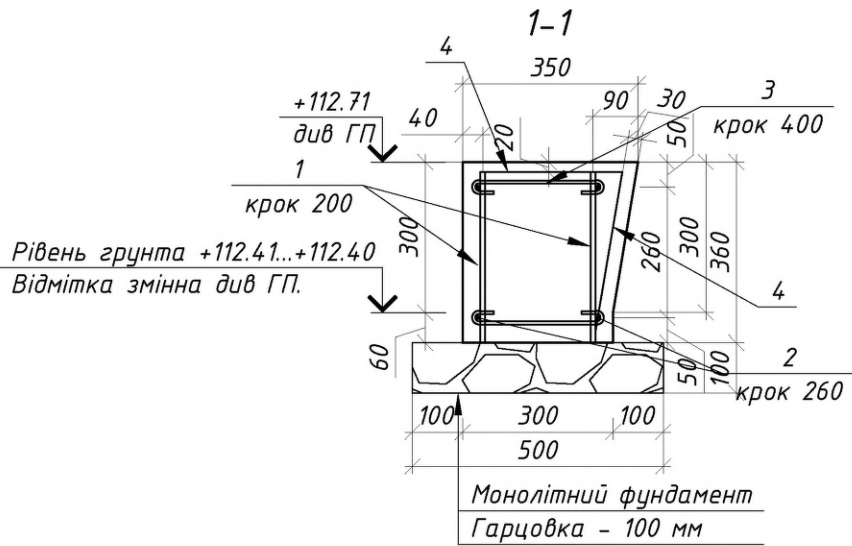
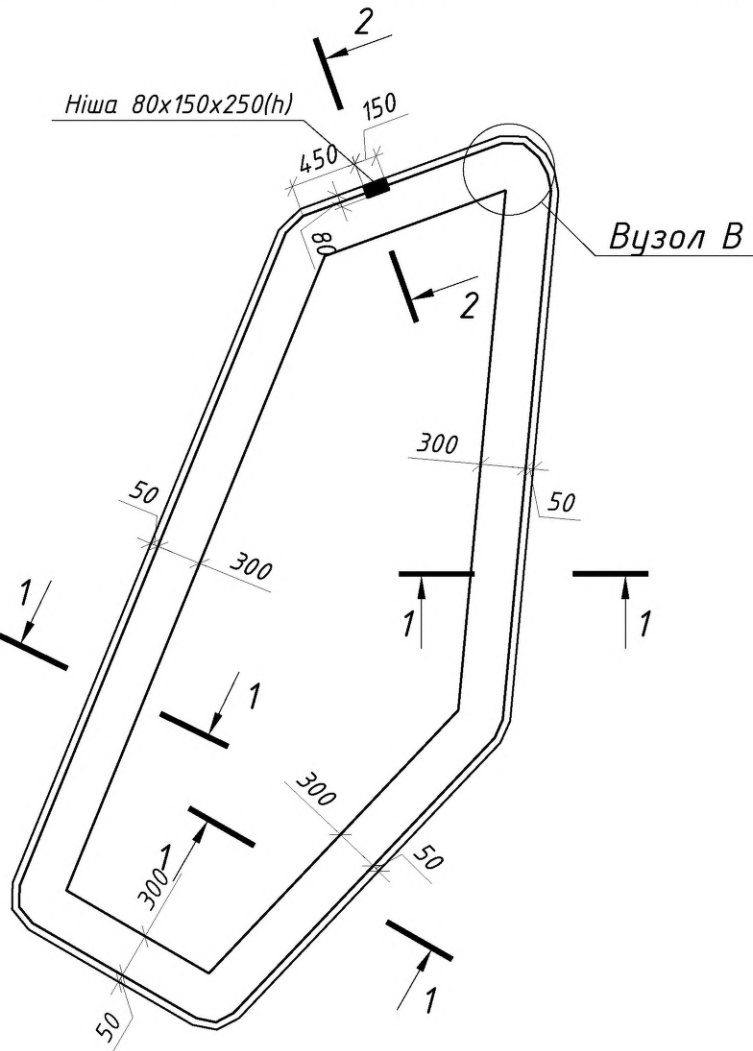
Бакалаврська робота					
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата
Розробив	Троян Р.О				
Керівник	Приймаченко О.В				
Керівник	Приймаченко О.В				
Схема розміщення Підпірної стіни Пс-5				Стадія	Аркуш
				У	19
				Аркуші	43
КІЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БУДІВНИЦТВА І АРХІТЕКТУРИ Факультет урбаністики та просторового планування Кафедра міського будівництва					

Схема розміщення Підпірної стіни Пс-5 з розмірами



						Бакалаврська робота				
						Інженерна підготовка та благоустрій території житлової групи в межах вулиць: вул. Достоевського, та пров. Озерний в м. Ірпінь Київської області				
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата					
Розробив	Троян Р.О							Стадія	Аркуш	Аркушів
Керівник	Приймаченко О.В							У	20	43
						Схема розміщення Підпірної стіни Пс-5 з розмірами		КИЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БУДІВНИЦТВА І АРХІТЕКТУРИ Факультет урбаністики та просторового планування Кафедра міського будівництва		
Керівник	Приймаченко О.В									

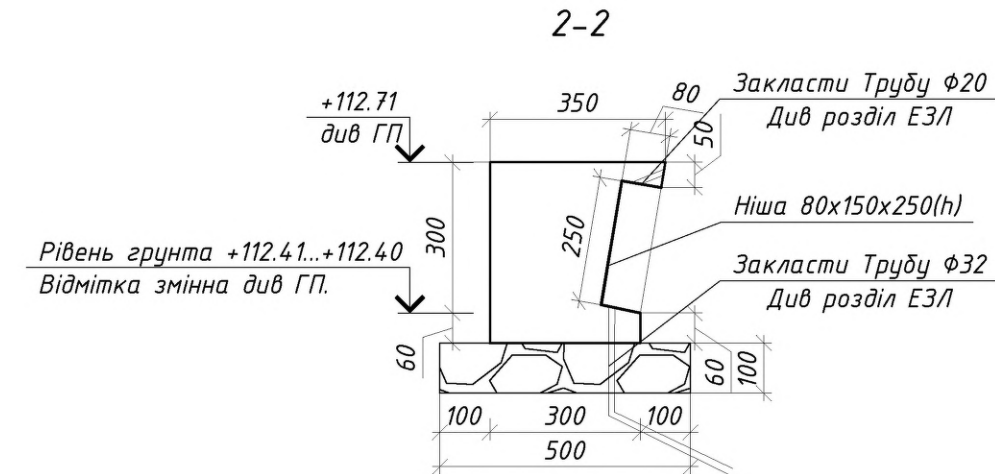
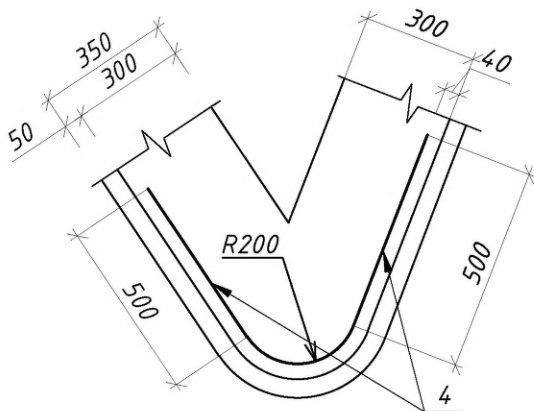
розміри підпірної стіни Пс-6 див аркуш 13



Специфікація на Підпірну стіну Пс-6

Марка, поз.	Позначення	Найменування	Кіл.	Маса од., кг	Примітки
		Підпірна стіна Пс-6			
		Деталі			
1		10 А500С ДСТУ 3760-98 L= 340	148	0.21	
2		10 А500С ДСТУ 3760:2006 L= 62 м.п.	-	0.62	
3		6 А240С ДСТУ 3760-98 L= 380	74	0.08	
4		4 Вр-1 ГОСТ 6727-80* L= 9.5 м ²	-	0.10	
		Матеріали			
	ДСТУ Б В.2.7-176:2008	Бетон кл. С20/25 F75 W6			1,75 м ³

Вузол В



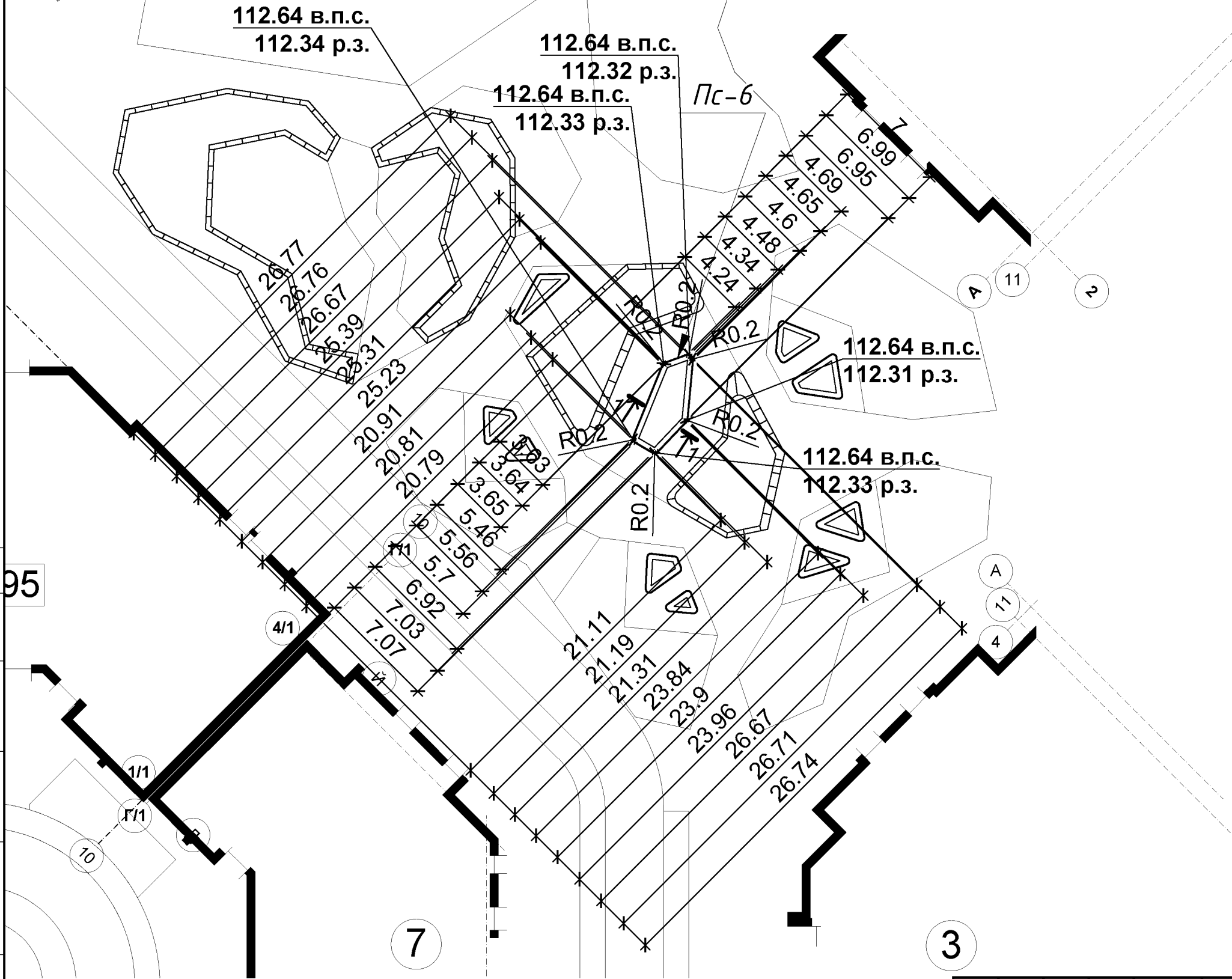
Поз.4 додатково встановити в місцях заокруглення див вузол В

Відомість деталей

Поз.	Ескіз
3	

						Бакалаврська робота			
						Інженерна підготовка та благоустрій території житлової групи в межах вулиць: вул. Достоевського, та пров. Озерний в м. Ірпінь Київської області			
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата				
Розробив		Троян Р.О				Стадія		Аркуш	Аркушів
Керівник		Приймаченко О.В				У		21	43
						Схема розміщення Підпірної стіни Пс-6		КИЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БУДІВНИЦТВА І АРХІТЕКТУРИ Факультет урбаністики та просторового планування Кафедра міського будівництва	
Керівник		Приймаченко О.В							

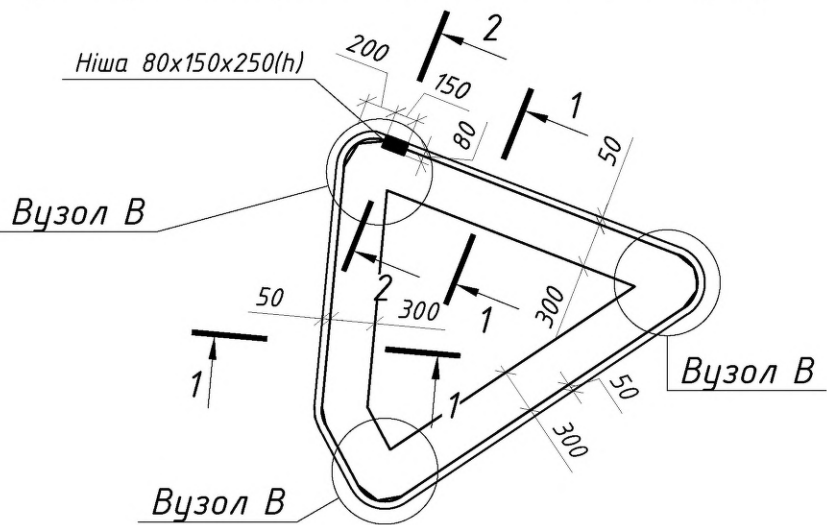
Схема розміщення Підпірної стіни Пс-6 з розмірами



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

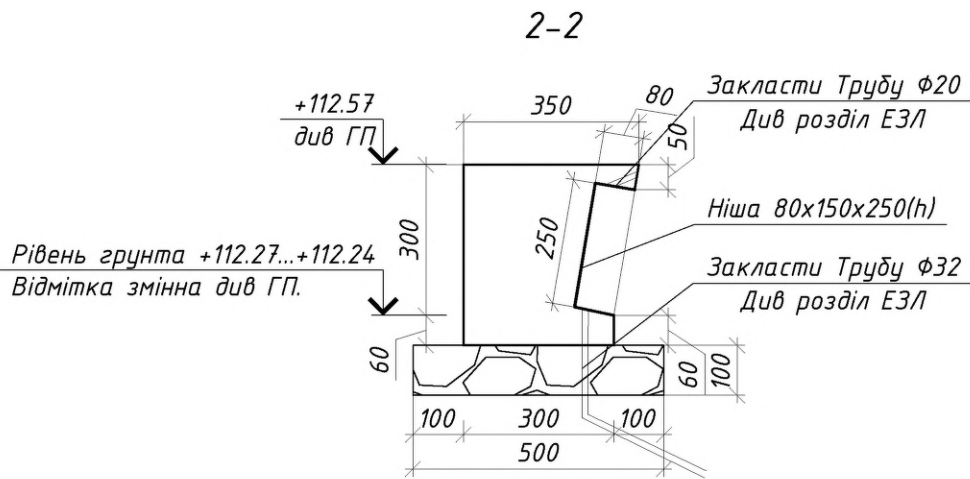
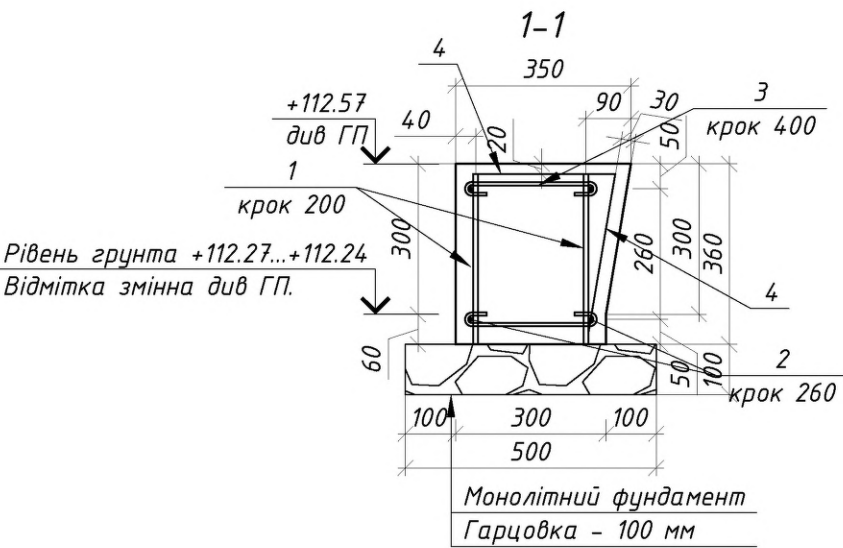
						Бакалаврська робота			
						Інженерна підготовка та благоустрій території житлової групи в межах вулиць: вул. Достоевського, та пров. Озерний в м. Ірпінь Київської області			
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата				
Розробив		Троян Р.О				Стадія		Аркуш	Аркушів
Керівник		Приймаченко О.В				У		22	43
						Схема розміщення Підпірної стіни Пс-6 з розмірами		КИЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БУДІВНИЦТВА І АРХІТЕКТУРИ	
					Факультет урбаністики та просторового планування				
Керівник		Приймаченко О.В						Кафедра міського будівництва	

Схема розміщення Підпірної стіни Пс-7
розміри підпірної стіни Пс-7 див аркуш 15

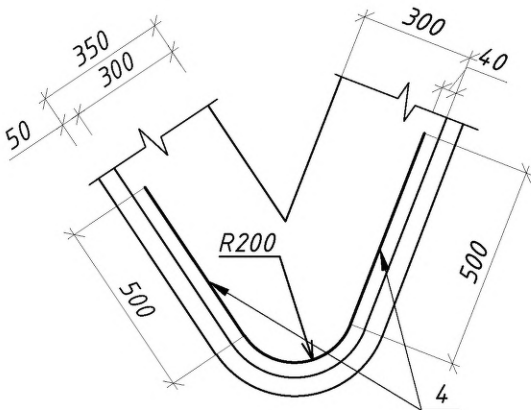


Специфікація на Підпірну стіну Пс-7

Марка, поз.	Позначення	Найменування	Кіл.	Маса од., кг	Примітки
		Підпірна стіна Пс-7			
		Деталі			
1		10 А500С ДСТУ 3760-98 L= 340	76	0.21	
2		10 А500С ДСТУ 3760:2006 L= 32 м.п.	-	0.62	
3		6 А240С ДСТУ 3760-98 L= 380	38	0.08	
4		4 Вр-1 ГОСТ 6727-80* L= 6.4 м ²	-	0.10	
		Матеріали			
	ДСТУ Б В.2.7-176:2008	Бетон кл. С20/25 F75 W6			0,9 м ³



Вузол В



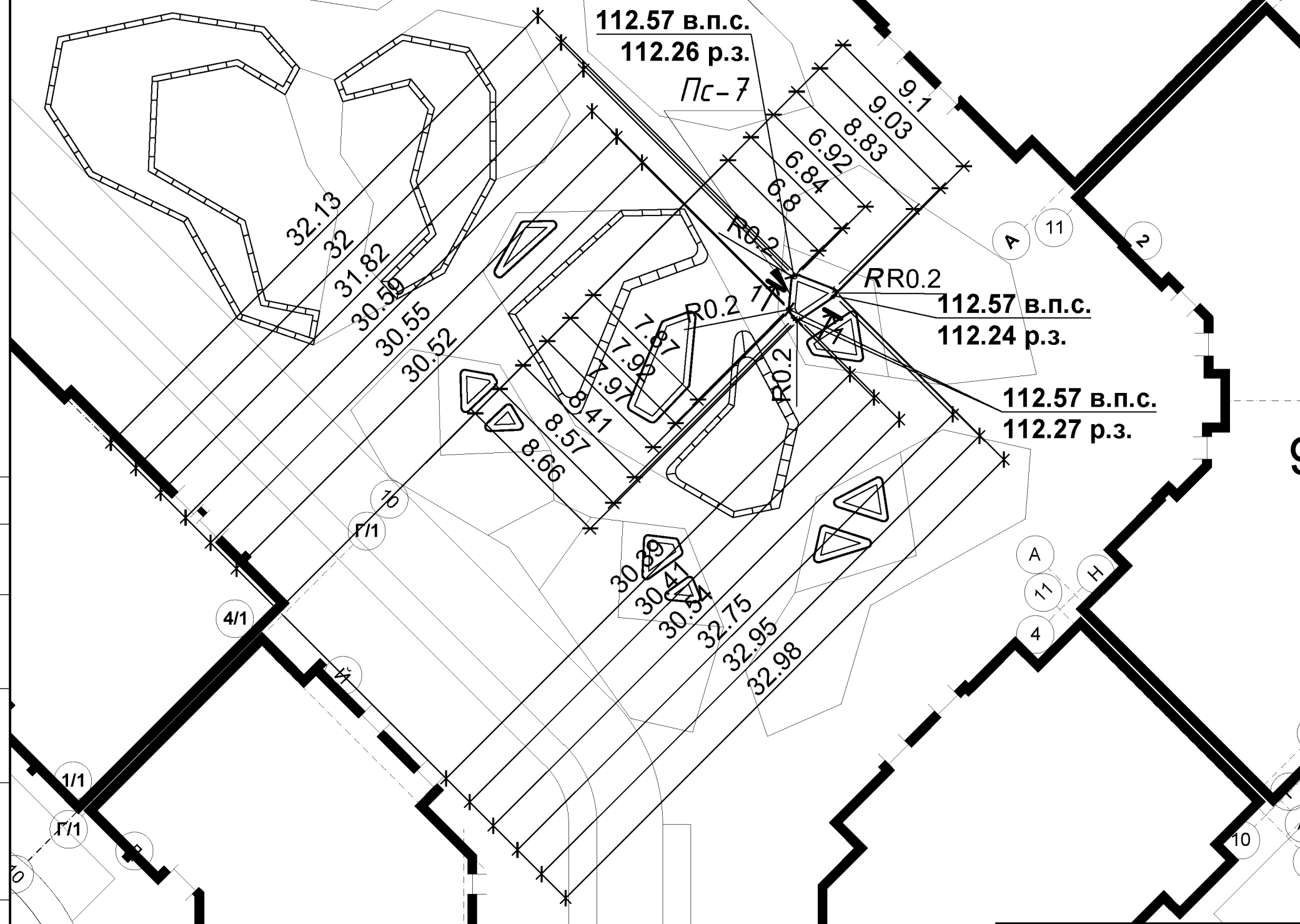
Поз.4 додатково встановити в місцях заокруглення див вузол В

Відомість деталей

Поз.	Ескіз
3	

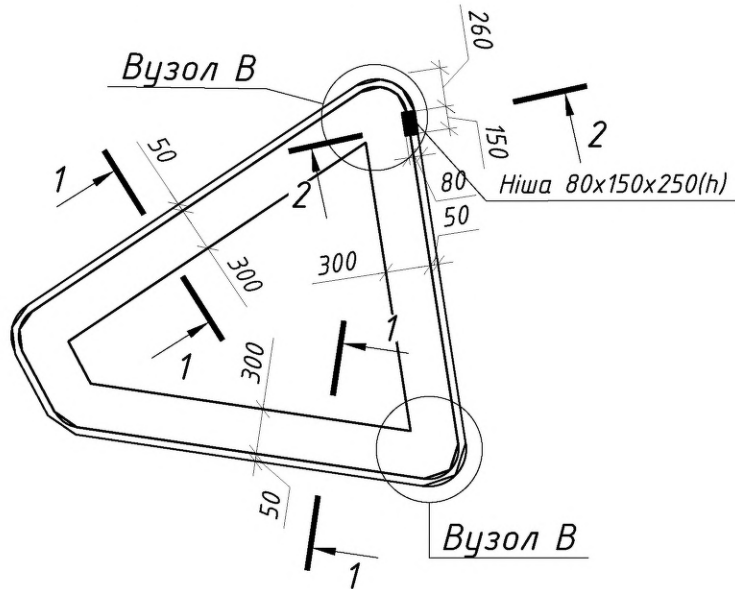
						Бакалаврська робота			
						Інженерна підготовка та благоустрій території житлової групи в межах вулиць: вул. Достоевського, та пров. Озерний в м. Ірпінь Київської області			
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата				
Розробив		Троян Р.О				Стадія		Аркуш	Аркушів
Керівник		Приймаченко О.В				У		23	43
						Схема розміщення Підпірної стіни Пс-7			
Керівник		Приймаченко О.В				КИЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БУДІВНИЦТВА І АРХІТЕКТУРИ Факультет урбаністики та просторового планування Кафедра міського будівництва			

Схема розміщення Підпірної стіни Пс-7 з розмірами



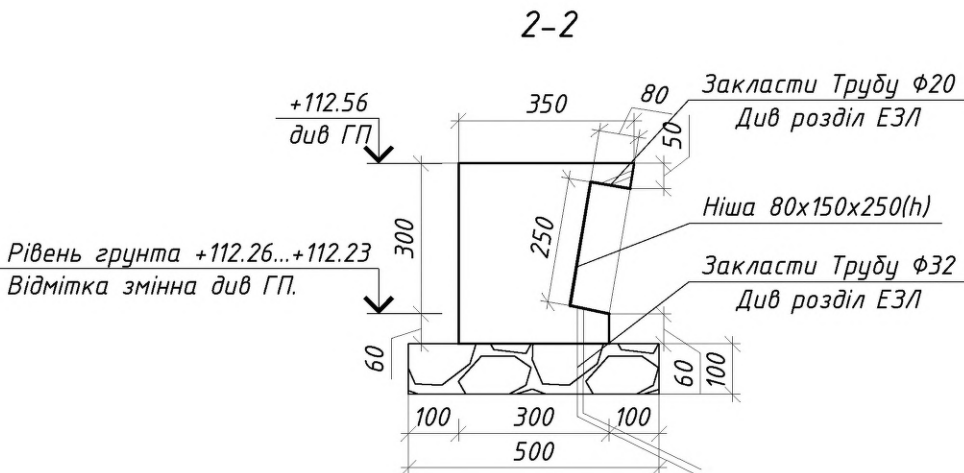
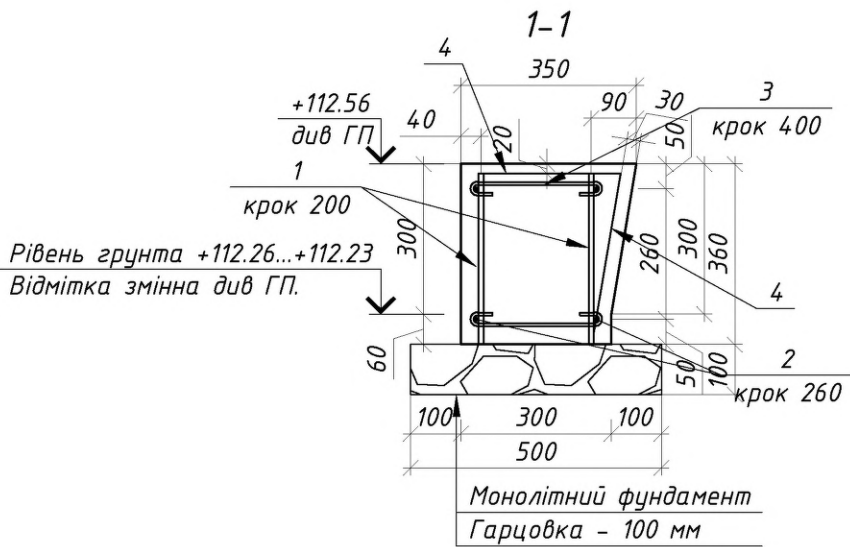
						Бакалаврська робота			
						Інженерна підготовка та благоустрій території житлової групи в межах вулиць: вул. Достоевського, та пров. Озерний в м. Ірпінь Київської області			
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата				
Розробив		Троян Р.О				Стадія		Аркуш	Аркушів
Керівник		Приймаченко О.В				У		24	43
						Схема розміщення Підпірної стіни Пс-7 з розмірами		КИЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БУДІВНИЦТВА І АРХІТЕКТУРИ	
Керівник		Приймаченко О.В						Факультет урбаністики та просторового планування Кафедра міського будівництва	

Схема розміщення Підпірної стіни Пс-8
розміри підпірної стіни Пс-8 див аркуш 17

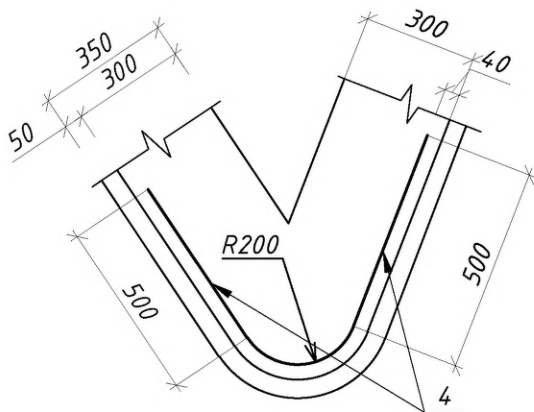


Специфікація на Підпирну стіну Пс-8

Марка, поз.	Позначення	Найменування	Кіл.	Маса од., кг	Примітки
		Підпирна стіна Пс-8			
		Деталі			
1		10 А500С ДСТУ 3760-98 L= 340	88	0.21	
2		10 А500С ДСТУ 3760:2006 L= 37 м.п.	-	0.62	
3		6 А240С ДСТУ 3760-98 L= 380	44	0.08	
4		4 Вр-1 ГОСТ 6727-80* L= 7.1 м ²	-	0.10	
		Матеріали			
	ДСТУ Б В.2.7-176:2008	Бетон кл. С20/25 F75 W6			1,05 м ³



Вузол В



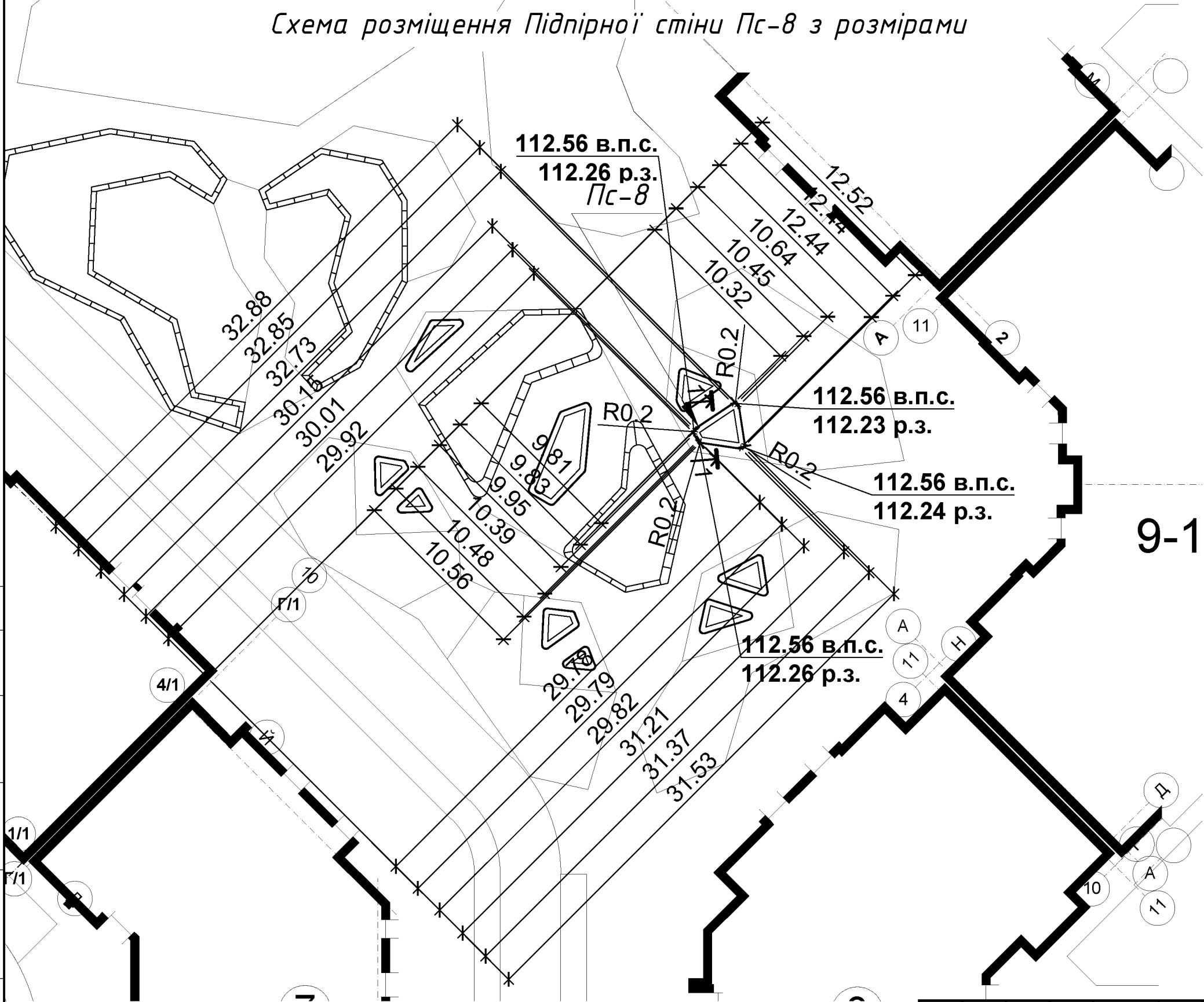
Поз.4 додатково встановити в місцях заокруглення див вузол В

Відомість деталей

Поз.	Ескіз
3	

Бакалаврська робота					
Інженерна підготовка та благоустрій території житлової групи в межах вулиць: вул. Достоевського, та пров. Озерний в м. Ірпінь Київської області					
				Стадія	Аркуш
				У	25
				Аркушів	43
Схема розміщення Підпірної стіни Пс-8				КИЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БУДІВНИЦТВА І АРХІТЕКТУРИ Факультет урбаністики та просторового планування Кафедра міського будівництва	

Схема розміщення Підпірної стіни Пс-8 з розмірами



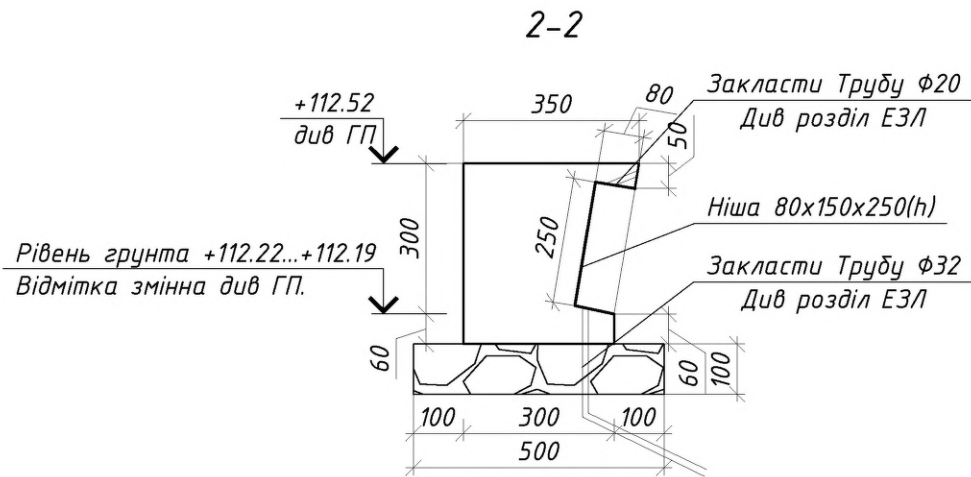
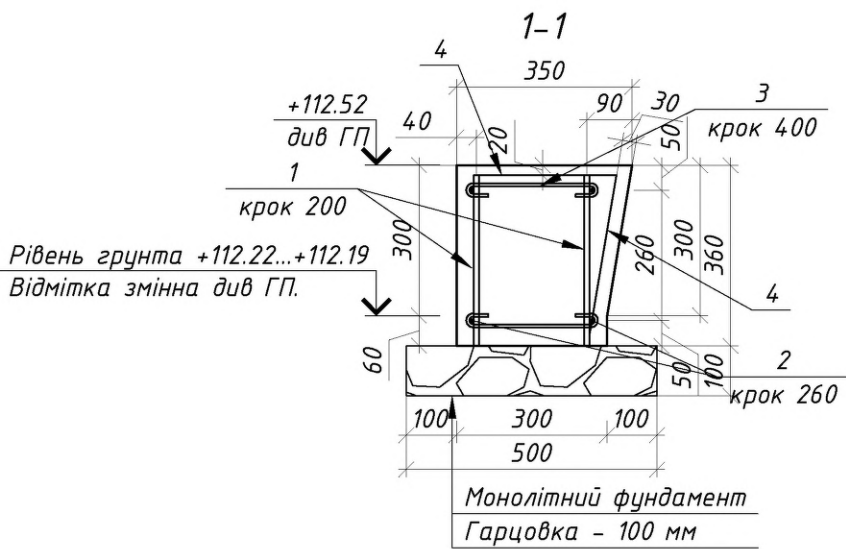
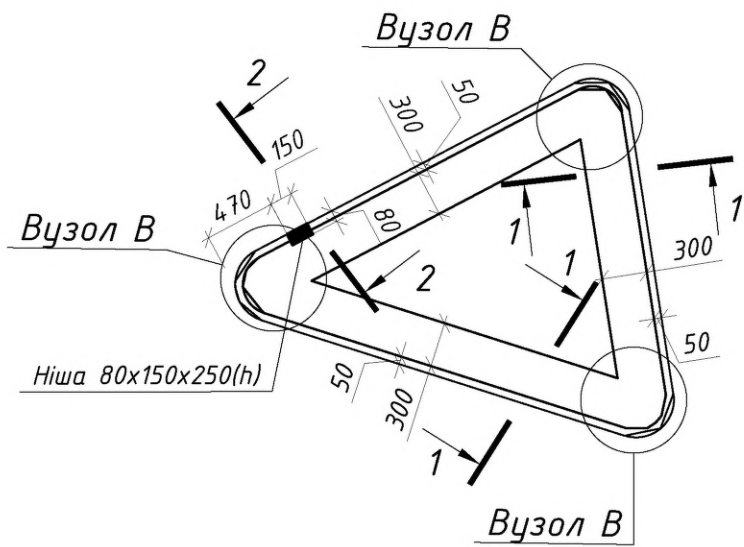
Погоджено:					
Зам. інв. №					
Підпис і дата					
Інв. № ор.					

						Бакалаврська робота			
						Інженерна підготовка та благоустрій території житлової групи в межах вулиць: вул. Достоевського, та пров. Озерний в м. Ірпінь Київської області			
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата				
Розробив		Троян Р.О					Стадія	Аркуш	Аркушів
Керівник		Приймаченко О.В					У	26	43
						Схема розміщення Підпірної стіни Пс-8 з розмірами			
Керівник		Приймаченко О.В				Київський національний університет будівництва і архітектури Факультет урбаністики та просторового планування Кафедра міського будівництва			

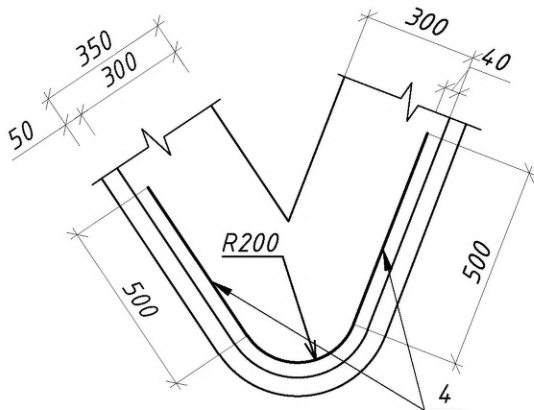
Схема розміщення Підпірної стіни Пс-9
розміри підпірної стіни Пс-9 див аркуш 19

Специфікація на Підпірну стіну Пс-9

Марка, поз.	Позначення	Найменування	Кіл.	Маса од., кг	Примітки
		Підпірна стіна Пс-9			
		Деталі			
1		10 А500І ДСТУ 3760-98 L= 340	82	0.21	
2		10 А500І ДСТУ 3760:2006 L= 34 м.п.	-	0.62	
3		6 А240 ДСТУ 3760-98 L= 380	40	0.08	
4		4 Вр-1 ГОСТ 6727-80* L= 6.6 м ²	-	0.10	
		Матеріали			
	ДСТУ Б В.2.7-176:2008	Бетон кл. С20/25 F75 W6			0,95 м ³



Вузол В



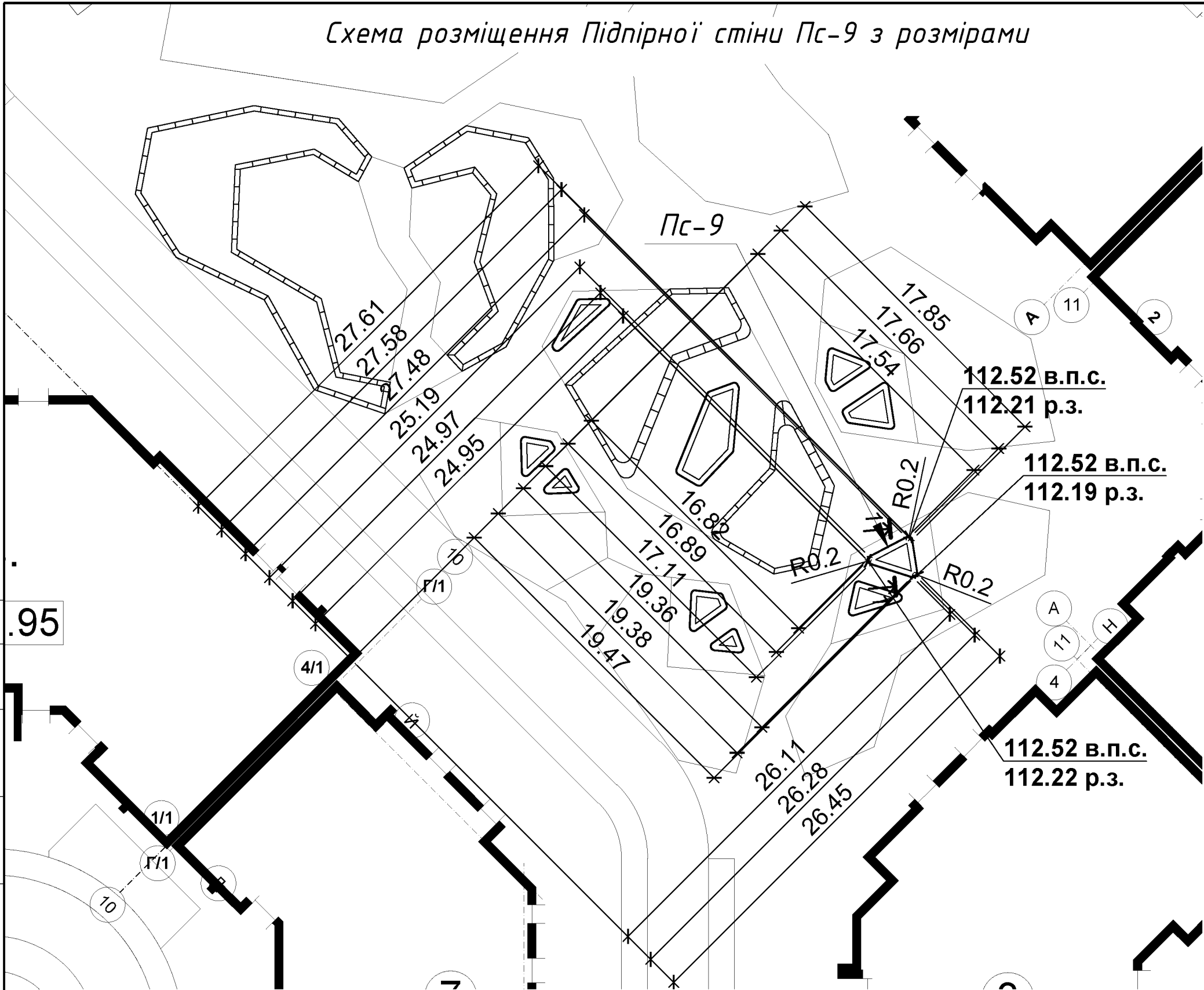
Поз.4 додатково встановити в місцях заокруглення див вузол В

Відомість деталей

Поз.	Ескіз
3	

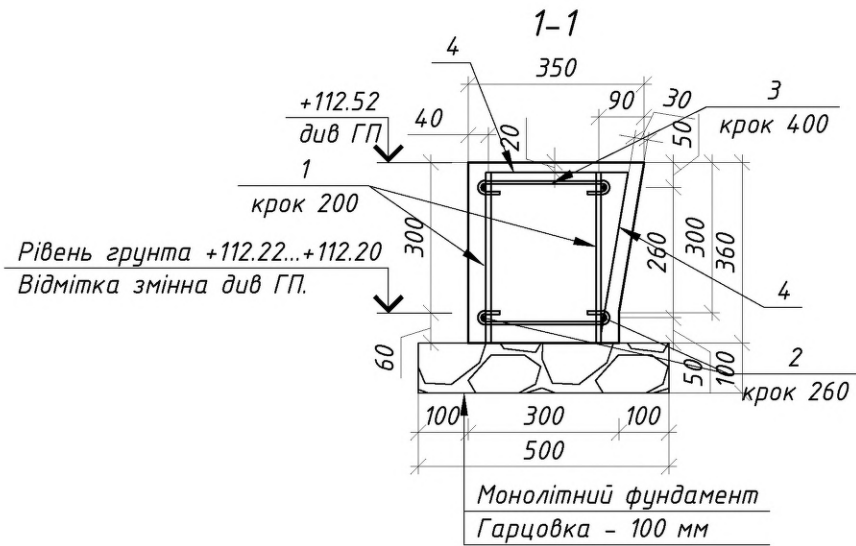
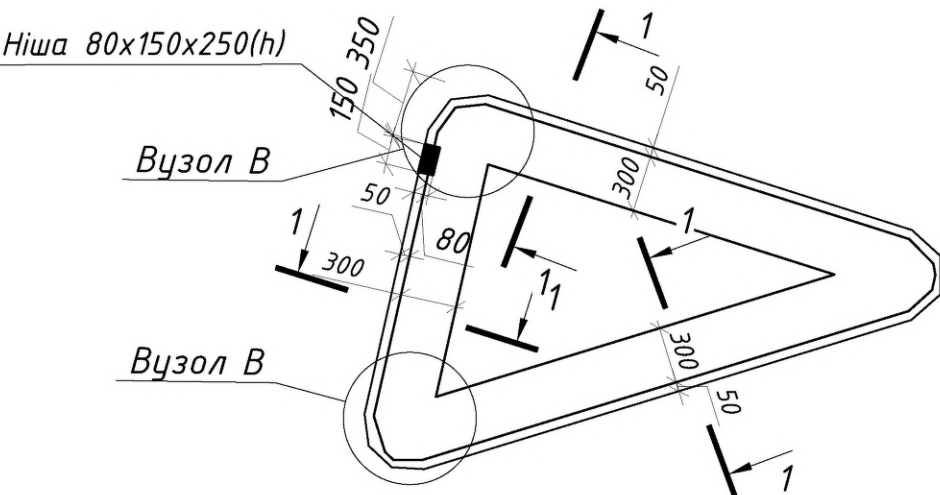
Бакалаврська робота					
Інженерна підготовка та благоустрій території житлової групи в межах вулиць: вул. Достоевського, та пров. Озерний в м. Ірпінь Київської області					
				Стадія	Аркуш
				У	27
				Аркуші	43
Схема розміщення Підпірної стіни Пс-9				КИЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БУДІВНИЦТВА І АРХІТЕКТУРИ Факультет урбаністики та просторового планування Кафедра міського будівництва	

Схема розміщення Підпірної стіни Пс-9 з розмірами

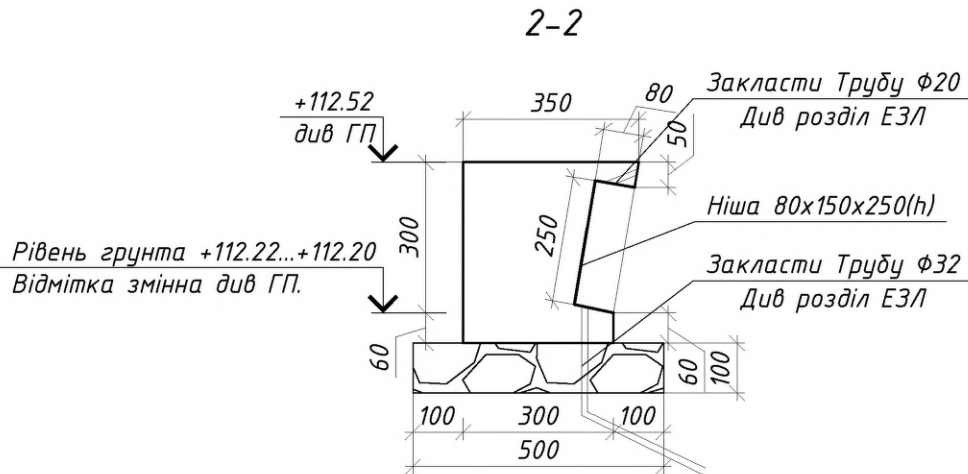
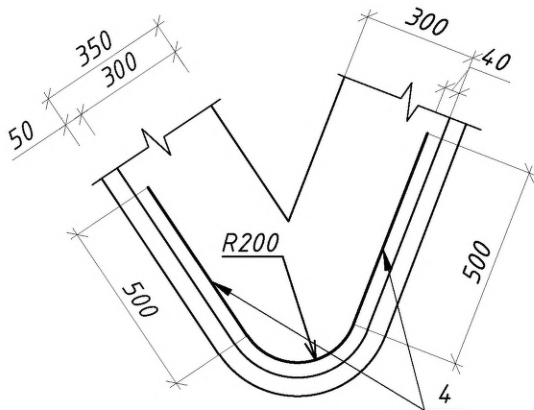


Погоджено:				.95			

Схема розміщення Підпірної стіни Пс-10
розміри підпірної стіни Пс-10 див аркуш 21



Вузол В



Специфікація на Підпірну стіну Пс-10

Марка, поз.	Позначення	Найменування	Кіл.	Маса од., кг	Примітки
		Підпірна стіна Пс-10			
		Деталі			
1		10 А500С ДСТУ 3760-98 L= 340	78	0.21	
2		10 А500С ДСТУ 3760:2006 L= 32 м.п.	-	0.62	
3		6 А240С ДСТУ 3760-98 L= 380	38	0.08	
4		4 Вр-1 ГОСТ 6727-80* L= 6.5 м ²	-	0.10	
		Матеріали			
	ДСТУ Б В.2.7-176:2008	Бетон кл. С20/25 F75 W6			0,92 м ³

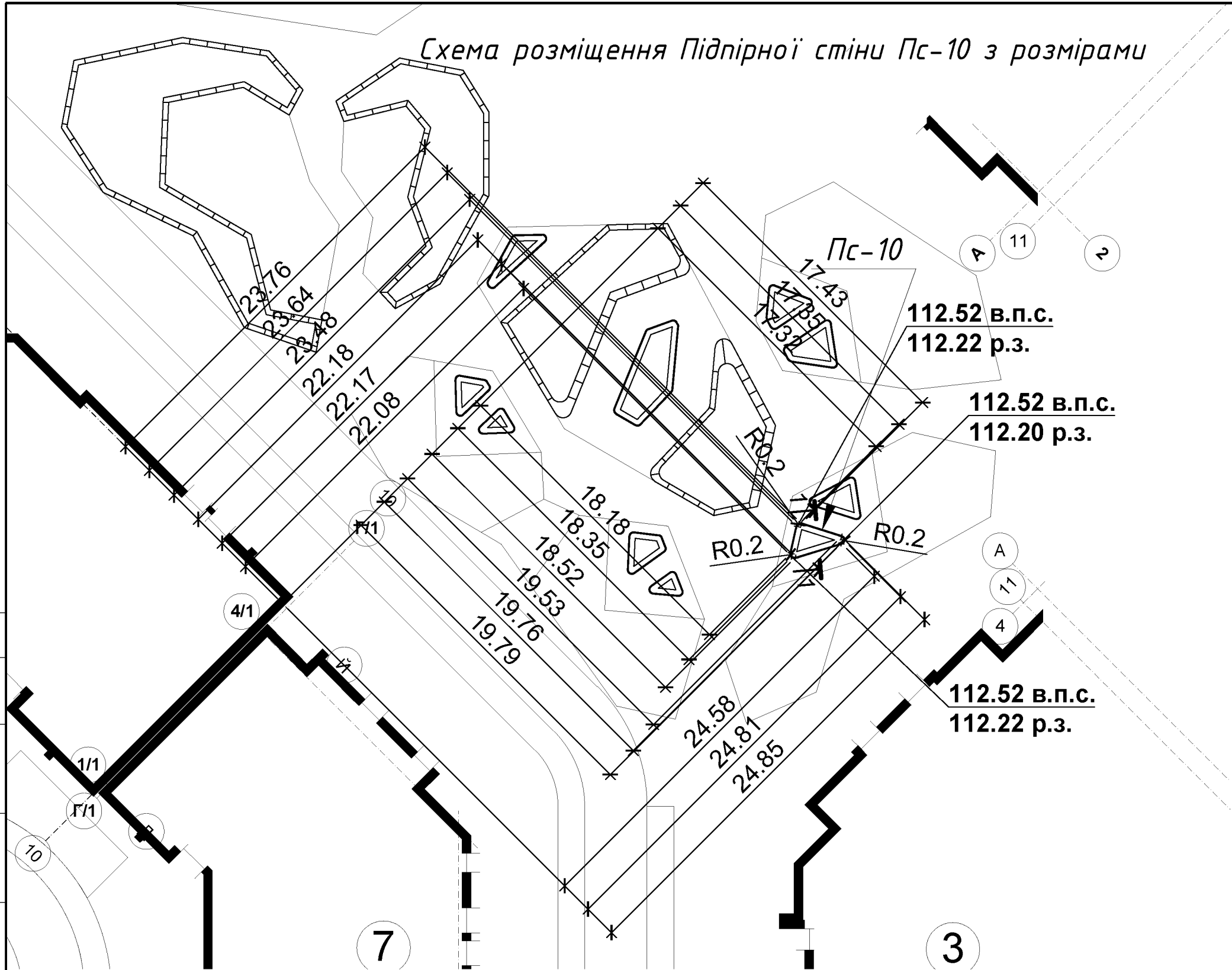
Поз.4 додатково встановити в місцях заокруглення див вузол В

Відомість деталей

Поз.	Ескіз
3	

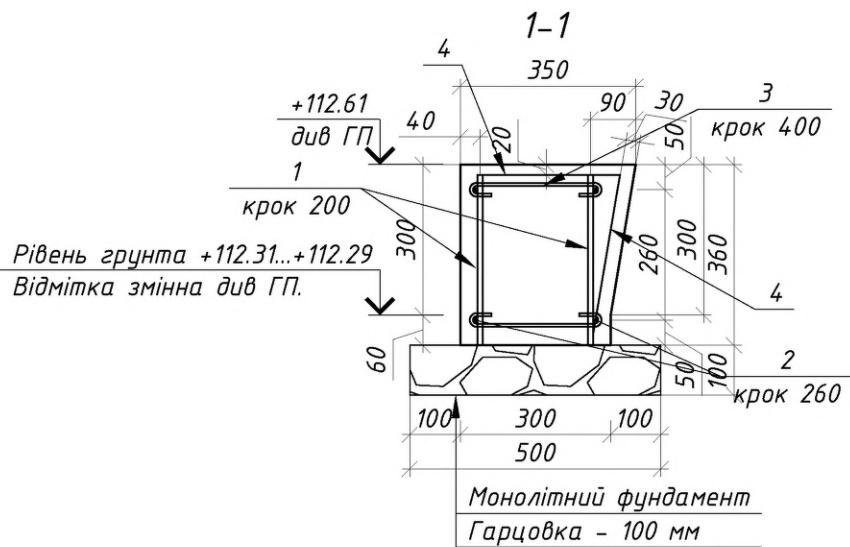
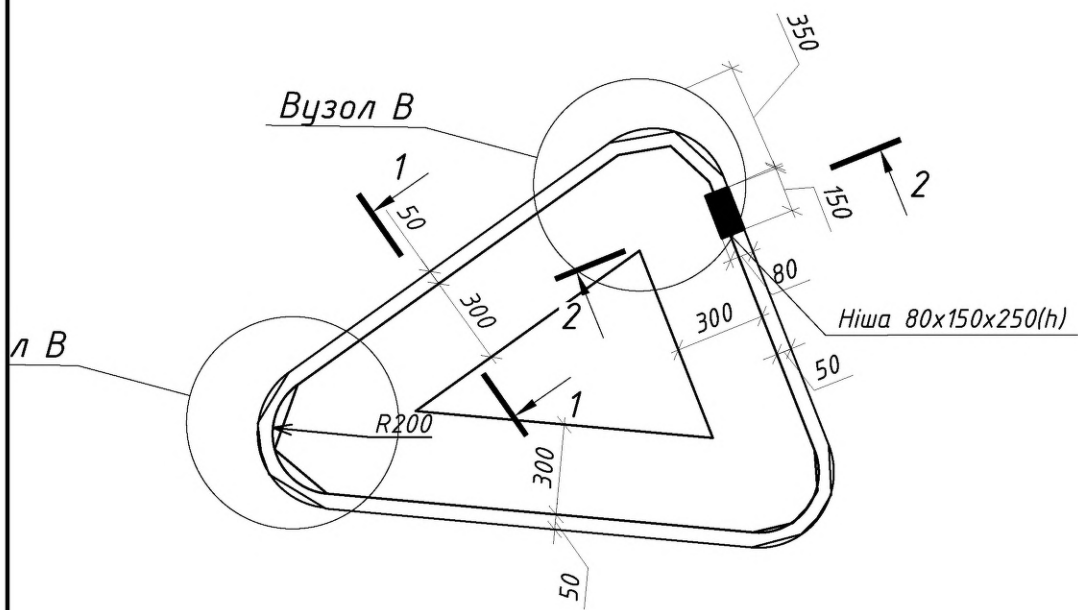
Бакалаврська робота					
Інженерна підготовка та благоустрій території житлової групи в межах вулиць: вул. Досюєвського, та пров. Озерний в м. Ірпінь Київської області					
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата
Розробив	Троян Р.О				
Керівник	Приймаченко О.В				
Керівник	Приймаченко О.В				
Схема розміщення Підпірної стіни Пс-10				Стадія	Аркуш
				У	29
				Аркушів	43
КИЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БУДІВНИЦТВА І АРХІТЕКТУРИ Факультет урбаністики та просторового планування Кафедра міського будівництва					

Схема розміщення Підпірної стіни Пс-10 з розмірами

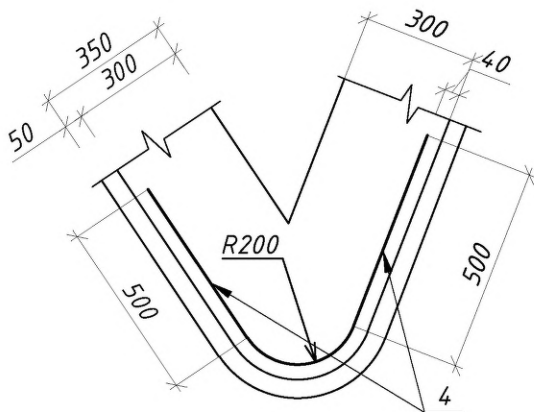


						Бакалаврська робота			
						Інженерна підготовка та благоустрій території житлової групи в межах вулиць: вул. Достоевського, та пров. Озерний в м. Ірпінь Київської області			
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата				
Розробив		Троян Р.О					Стадія	Аркуш	Аркушів
Керівник		Приймаченко О.В					У	30	43
						Схема розміщення Підпірної стіни Пс-10 з розмірами			
Керівник		Приймаченко О.В				КИЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БУДІВНИЦТВА І АРХІТЕКТУРИ Факультет урбаністики та просторового планування Кафедра міського будівництва			

Схема розміщення Підпірної стіни Пс-11
розміри підпірної стіни Пс-11 див аркуш 23

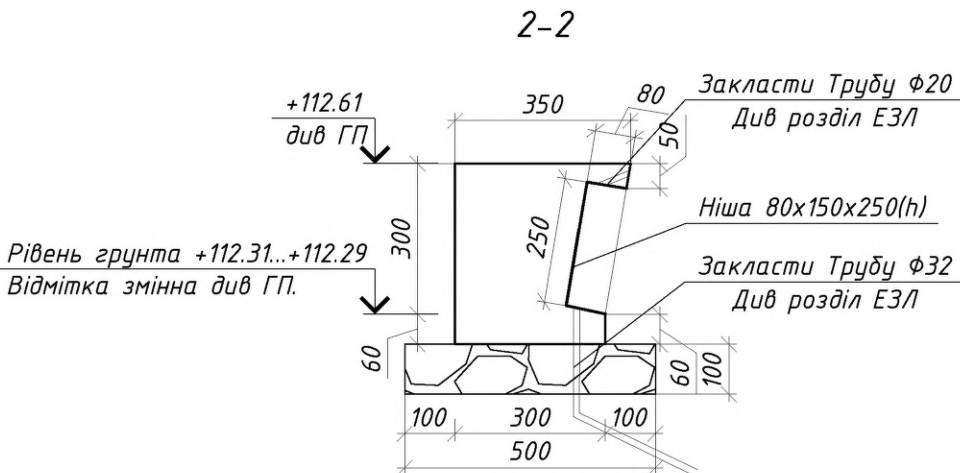


Вузол В



Специфікація на Підпірну стіну Пс-11

Марка, поз.	Позначення	Найменування	Кіл.	Маса од., кг	Примітки
		Підпірна стіна Пс-11			
		Деталі			
1		10 А500С ДСТУ 3760-98 L= 340	50	0.21	
2		10 А500С ДСТУ 3760:2006 L= 21 м.п.	-	0.62	
3		6 А240С ДСТУ 3760-98 L= 380	24	0.08	
4		4 Вр-1 ГОСТ 6727-80* L= 4.75 м ²	-	0.10	
		Матеріали			
	ДСТУ Б В.2.7-176:2008	Бетон кл. С20/25 F75 W6			0,6 м ³



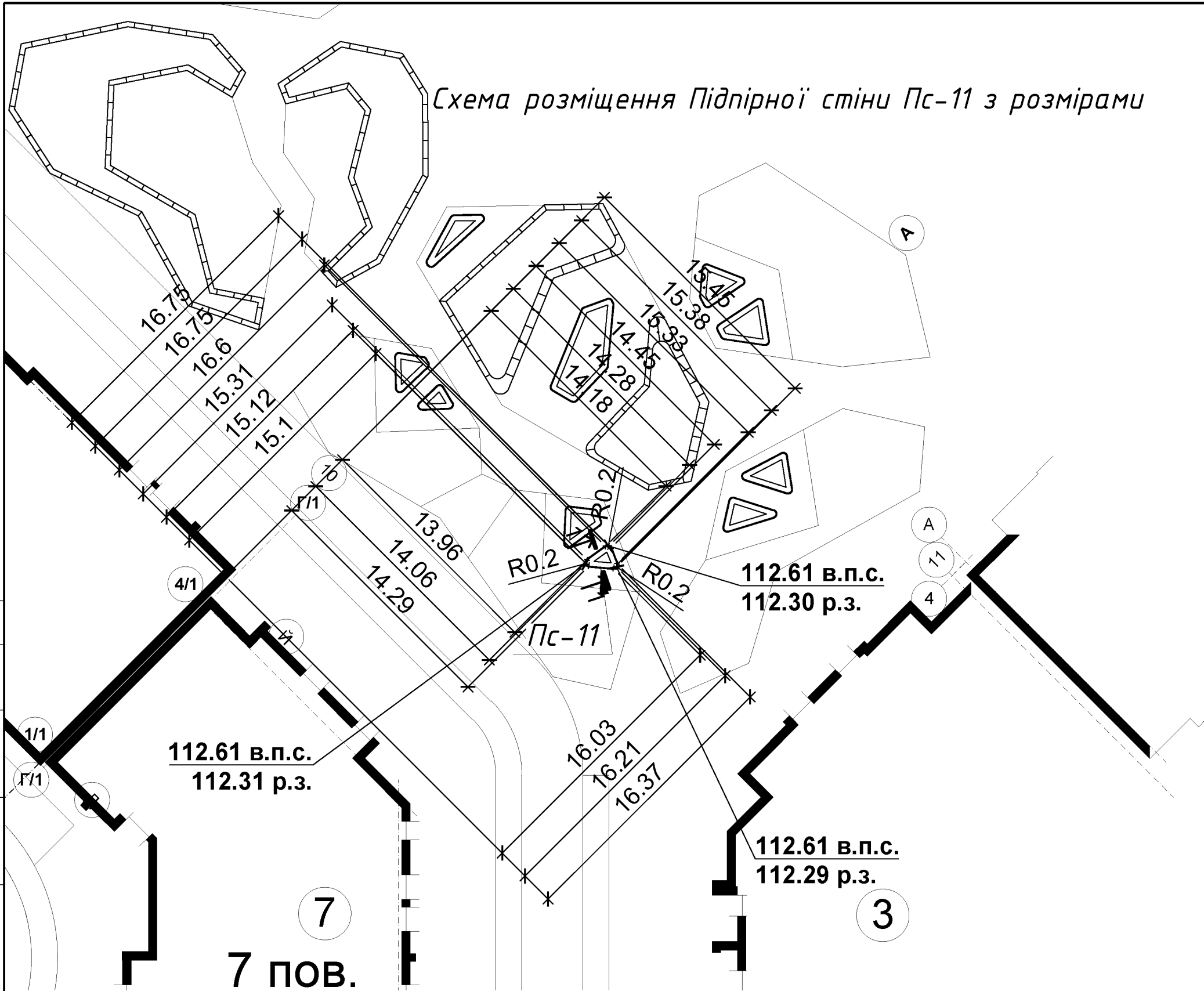
Поз.4 додатково встановити в місцях заокруглення див вузол В

Відомість деталей

Поз.	Ескіз
3	

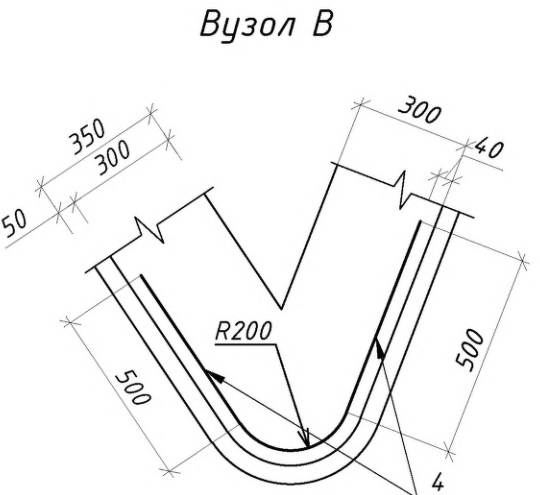
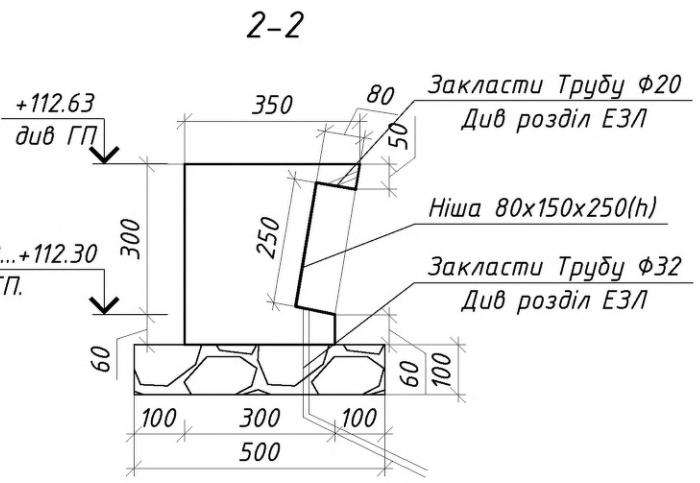
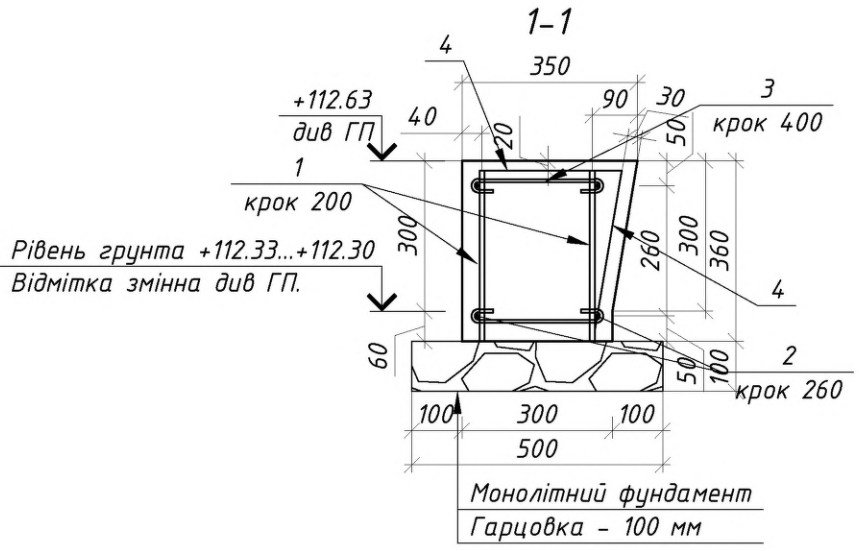
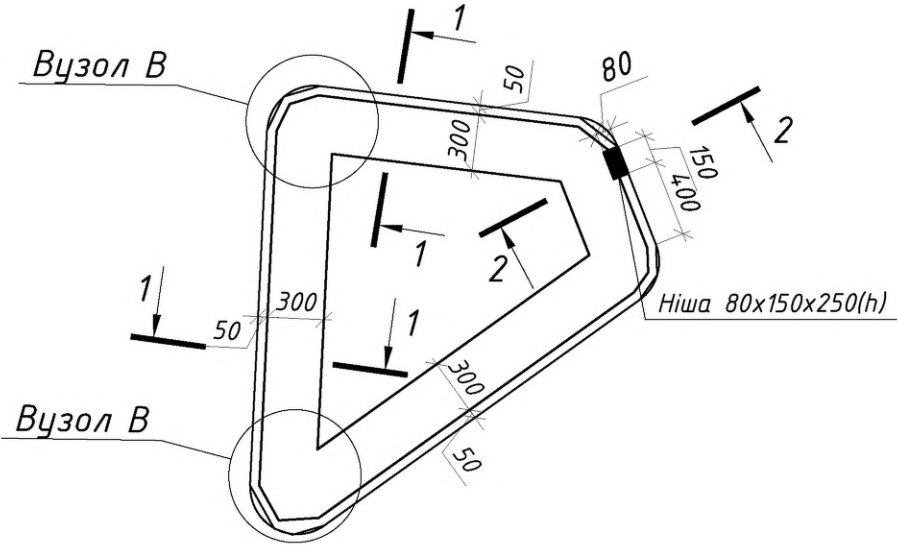
Бакалаврська робота					
Інженерна підготовка та благоустрій території житлової групи в межах вулиць: вул. Достоевського, та пров. Озерний в м. Ірпінь Київської області					
				Стадія	Аркуш
				У	31
				Аркуш	43
Схема розміщення Підпірної стіни Пс-11				КИЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БУДІВНИЦТВА І АРХІТЕКТУРИ Факультет урбаністики та просторового планування Кафедра міського будівництва	
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата
Розробив	Троян Р.О				
Керівник	Приймаченко О.В				
Керівник	Приймаченко О.В				

Схема розміщення Підпірної стіни Пс-11 з розмірами



Бакалаврська робота					
Інженерна підготовка та благоустрій території житлової групи в межах вулиць: вул. Достоевського, та пров. Озерний в м. Ірпінь Київської області					
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата
Розробив	Троян Р.О				
Керівник	Приймаченко О.В				
Керівник	Приймаченко О.В				
Схема розміщення Підпірної стіни Пс-11 з розмірами				Стадія	Аркуш
				У	32
				Аркушів	43
КИЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БУДІВНИЦТВА І АРХІТЕКТУРИ Факультет урбаністики та просторового планування Кафедра міського будівництва					

Схема розміщення Підпірної стіни Пс-12
розміри підпірної стіни Пс-12 див аркуш 25



Специфікація на Підпірну стіну Пс-12

Марка, поз.	Позначення	Найменування	Кіл.	Маса од., кг	Примітки
		Підпірна стіна Пс-12			
		Деталі			
1		10 А500С ДСТУ 3760-98 L= 340	72	0.21	
2		10 А500С ДСТУ 3760:2006 L= 30 м.п.	-	0.62	
3		6 А240С ДСТУ 3760-98 L= 380	36	0.08	
4		4 Вр-1 ГОСТ 6727-80* L= 6.1 м ²	-	0.10	
		Матеріали			
	ДСТУ Б В.2.7-176:2008	Бетон кл. С20/25 F75 W6			0,8 м ³

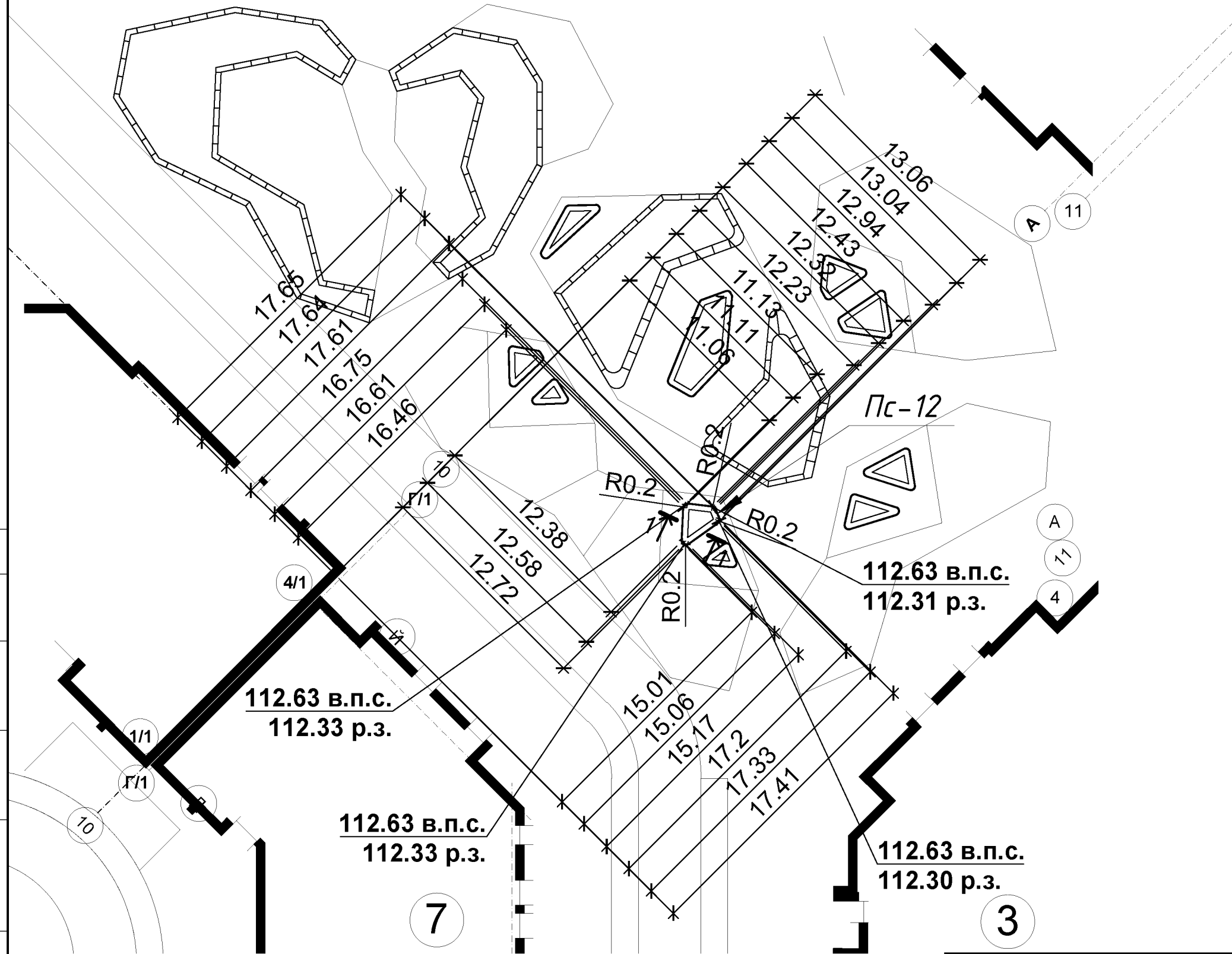
Відомість деталей

Поз.	Ескіз
3	

Поз.4 додатково встановити в місцях заокруглення див вузол В

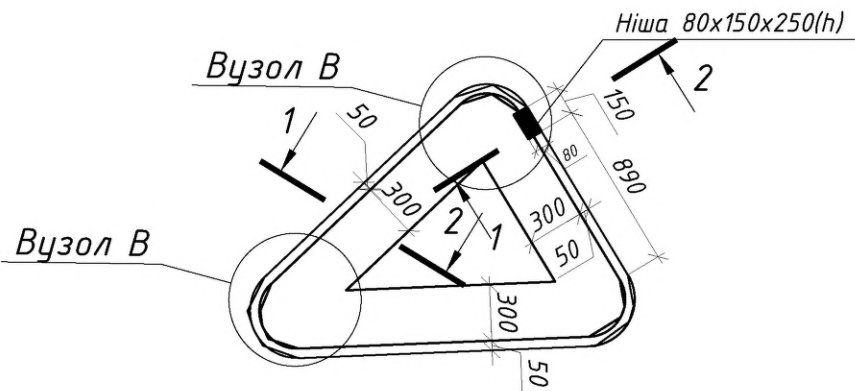
Бакалаврська робота					
Інженерна підготовка та благоустрій території житлової групи в межах вулиць: вул. Досюєвського, та пров. Озерний в м. Ірпінь Київської області					
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата
Розробив	Троян Р.О				
Керівник	Приймаченко О.В				
Схема розміщення Підпірної стіни Пс-12					
Київський національний університет будівництва і архітектури Факультет урбаністики та просторового планування Кафедра міського будівництва					

Схема розміщення Підпірної стіни Пс-12 з розмірами



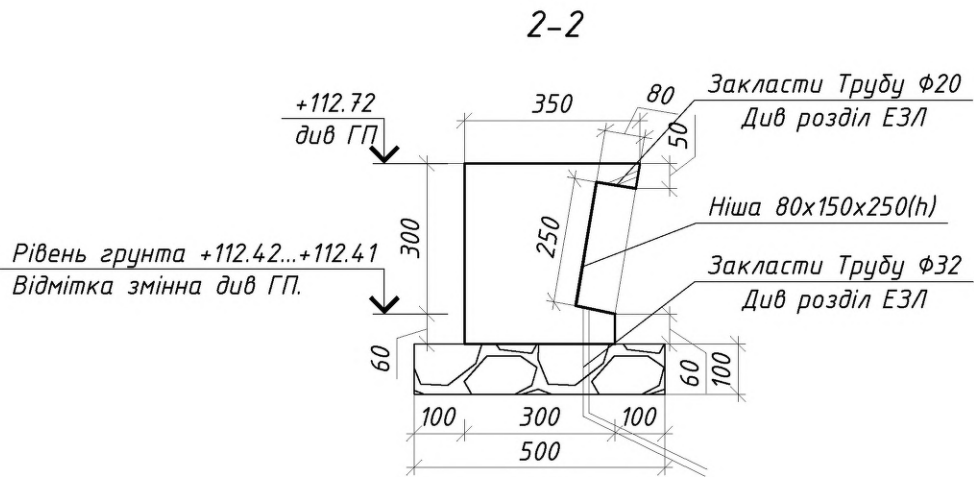
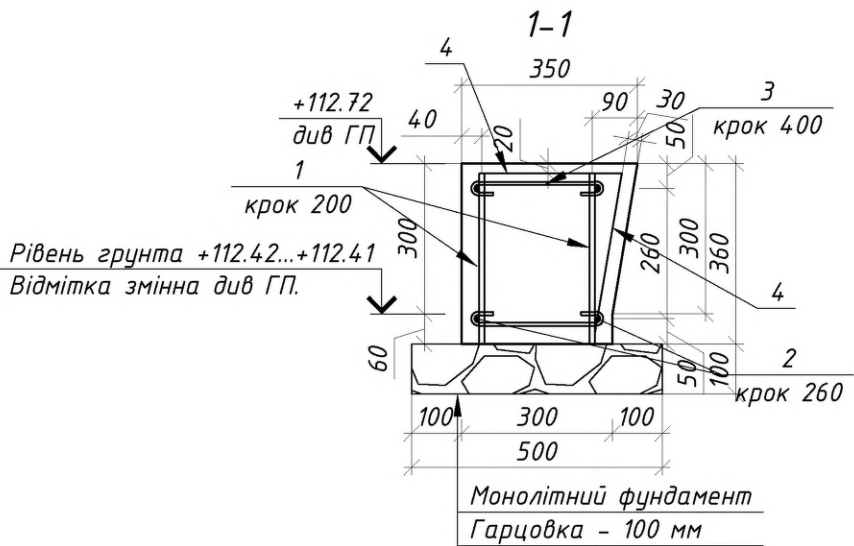
						Бакалаврська робота			
						Інженерна підготовка та благоустрій території житлової групи в межах вулиць: вул. Достоевського, та пров. Озерний в м. Ірпінь Київської області			
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док	Підпис	Дата				
Розробив	Троян Р.О					Стадія		Аркуш	Аркушів
Керівник	Приймаченко О.В					У		34	43
						Схема розміщення Підпірної стіни Пс-12 з розмірами		КИЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БУДІВНИЦТВА І АРХІТЕКТУРИ Факультет урбаністики та просторового планування Кафедра міського будівництва	
Керівник	Приймаченко О.В								

Схема розміщення Підпірної стіни Пс-13
розміри підпірної стіни Пс-13 див аркуш 27

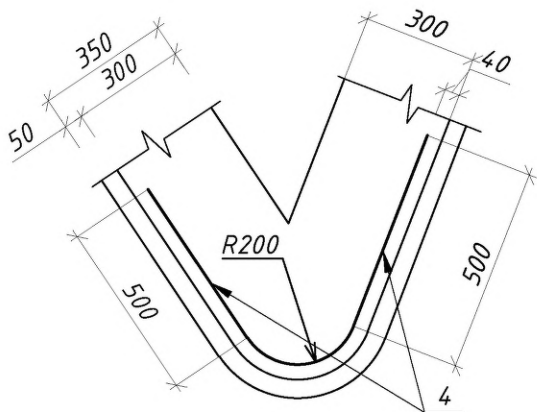


Специфікація на Підпірну стіну Пс-13

Марка, поз.	Позначення	Найменування	Кіл.	Маса од., кг	Примітки
		Підпирна стіна Пс-13			
		Деталі			
1		10 А500С ДСТУ 3760-98 L= 340	52	0.21	
2		10 А500С ДСТУ 3760:2006 L= 22 м.п.	-	0.62	
3		6 А240С ДСТУ 3760-98 L= 380	26	0.08	
4		4 Вр-1 ГОСТ 6727-80* L= 4.9 м ²	-	0.10	
		Матеріали			
	ДСТУ Б В.2.7-176:2008	Бетон кл. С20/25 F75 W6			0,6 м ³



Вузол В



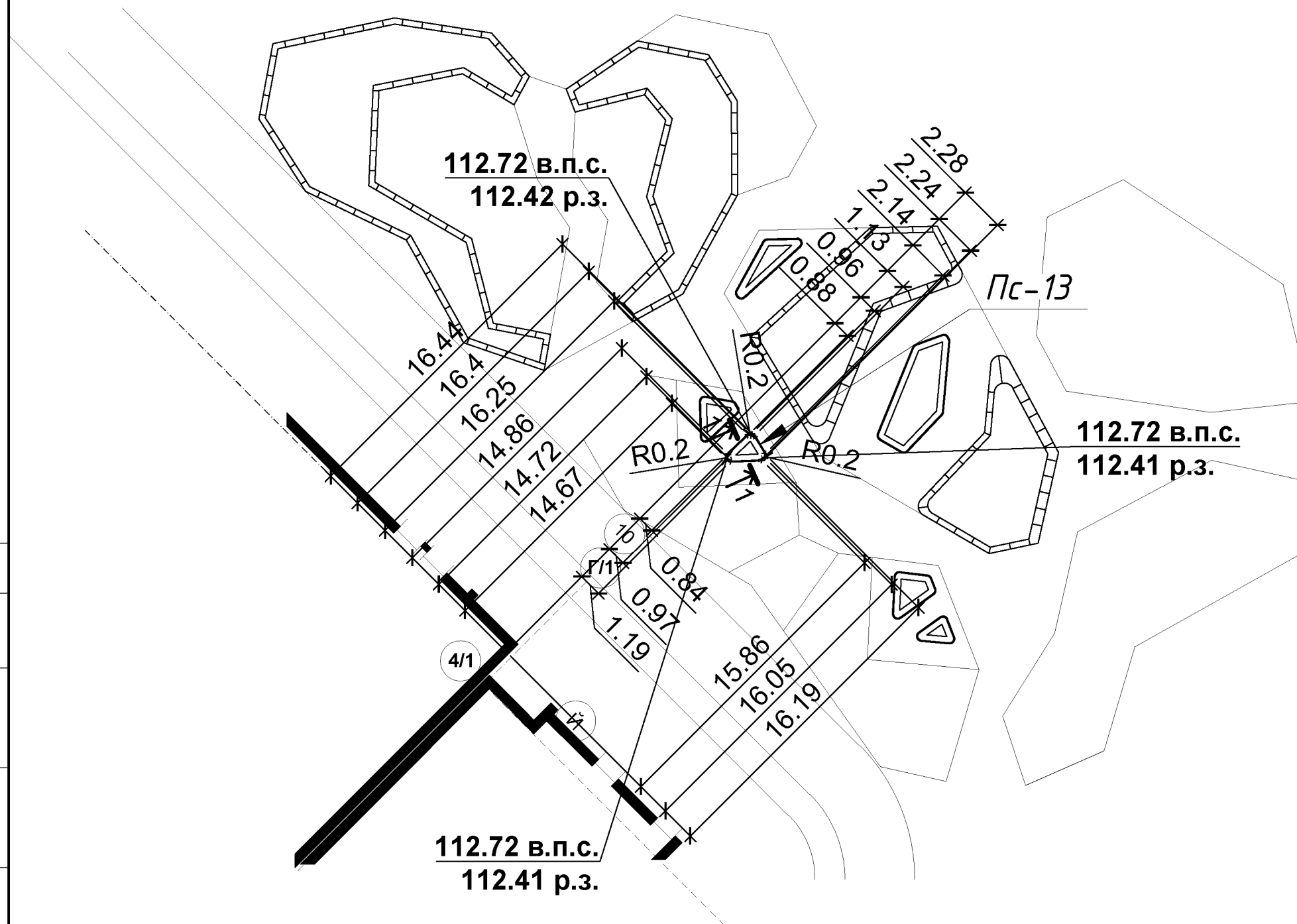
Поз.4 додатково встановити в місцях заокруглення див вузол В

Відомість деталей

Поз.	Ескіз
3	

Бакалаврська робота					
Інженерна підготовка та благоустрій території житлової групи в межах вулиць: вул. Достоевського, та пров. Озерний в м. Ірпінь Київської області					
				Стадія	Аркуш
				У	35
				Аркушів	43
Схема розміщення Підпірної стіни Пс-9				КИЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БУДІВНИЦТВА І АРХІТЕКТУРИ Факультет урбаністики та просторового планування Кафедра міського будівництва	
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата
Розробив	Троян Р.О				
Керівник	Приймаченко О.В				
Керівник	Приймаченко О.В				

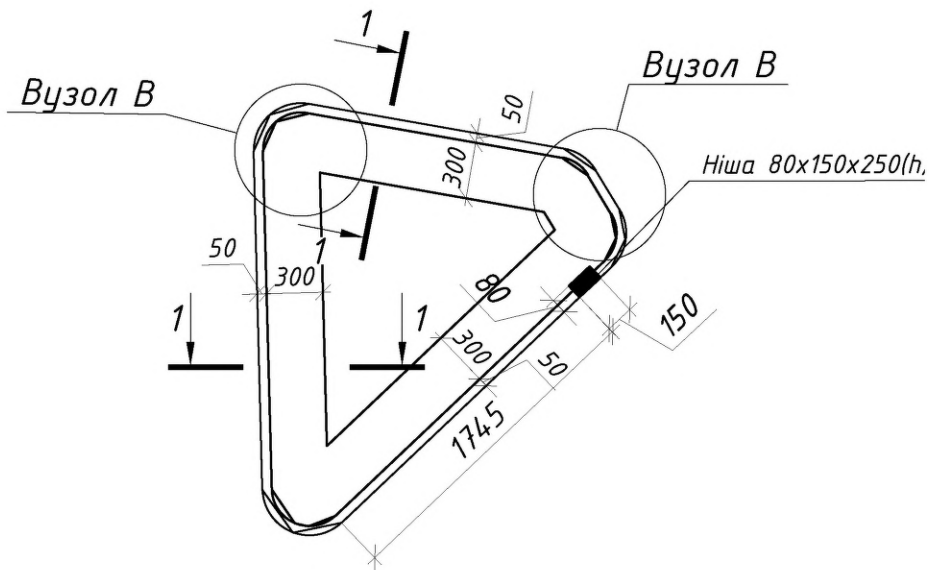
Схема розміщення Підпірної стіни Пс-13 з розмірами



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

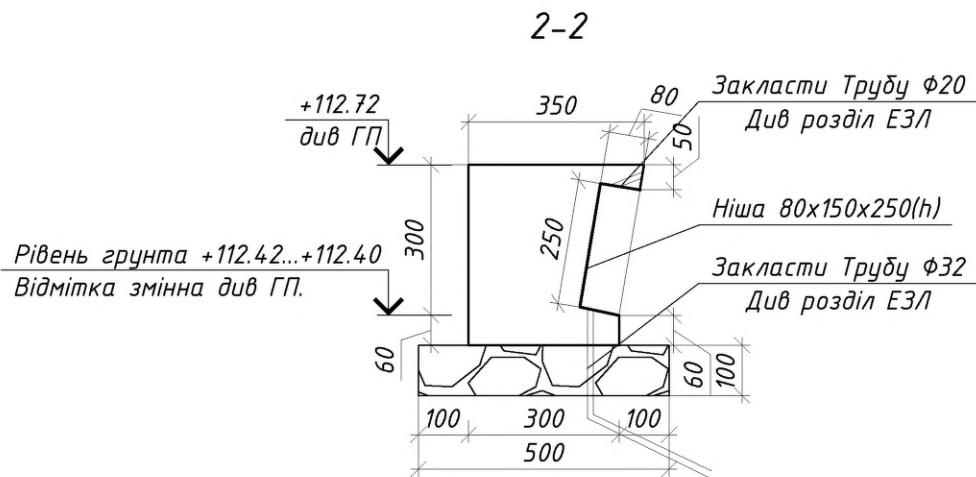
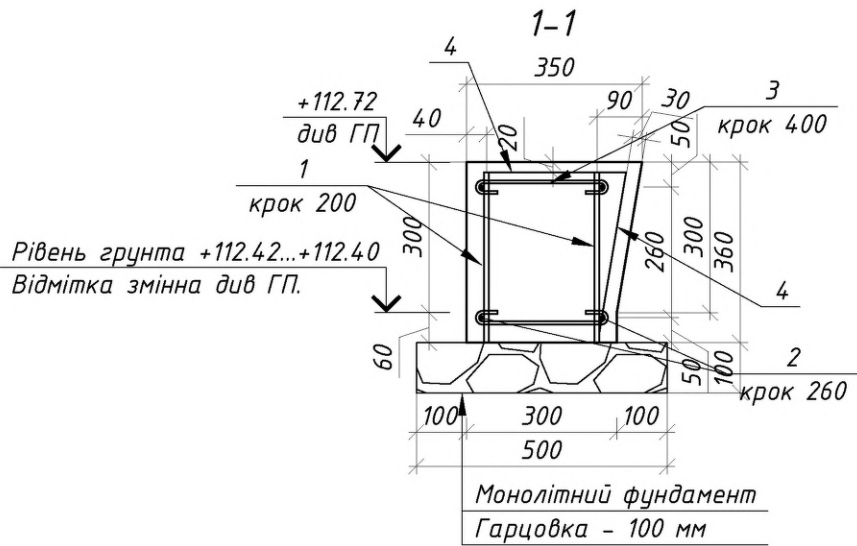
						Бакалаврська робота			
						Інженерна підготовка та благоустрій території житлової групи в межах вулиць: вул. Достоевського, та пров. Озерний в м. Ірпінь Київської області			
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата				
Розробив		Троян Р.О				Стадія		Аркуш	Аркушів
Керівник		Приймаченко О.В				У		36	43
Керівник		Приймаченко О.В				Схема розміщення Підпірної стіни Пс-13 з розмірами		КИЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БУДІВНИЦТВА І АРХІТЕКТУРИ Факультет ґрунтістики та просторового планування Кафедра міського будівництва	

Схема розміщення Підпірної стіни Пс-14
розміри підпірної стіни Пс-14 див аркуш 29

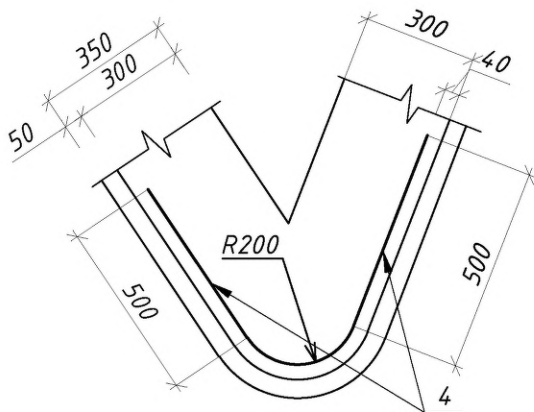


Специфікація на Підпірну стіну Пс-14

Марка, поз.	Позначення	Найменування	Кіл.	Маса од., кг	Примітки
		Підпірна стіна Пс-14			
		Деталі			
1		10 А500С ДСТУ 3760-98 L= 340	66	0.21	
2		10 А500С ДСТУ 3760:2006 L= 27 м.п.	-	0.62	
3		6 А240С ДСТУ 3760-98 L= 380	34	0.08	
4		4 Вр-1 ГОСТ 6727-80* L= 5.7 м ²	-	0.10	
		Матеріали			
	ДСТУ Б В.2.7-176:2008	Бетон кл. С20/25 F75 W6			0,78 м ³



Вузол В



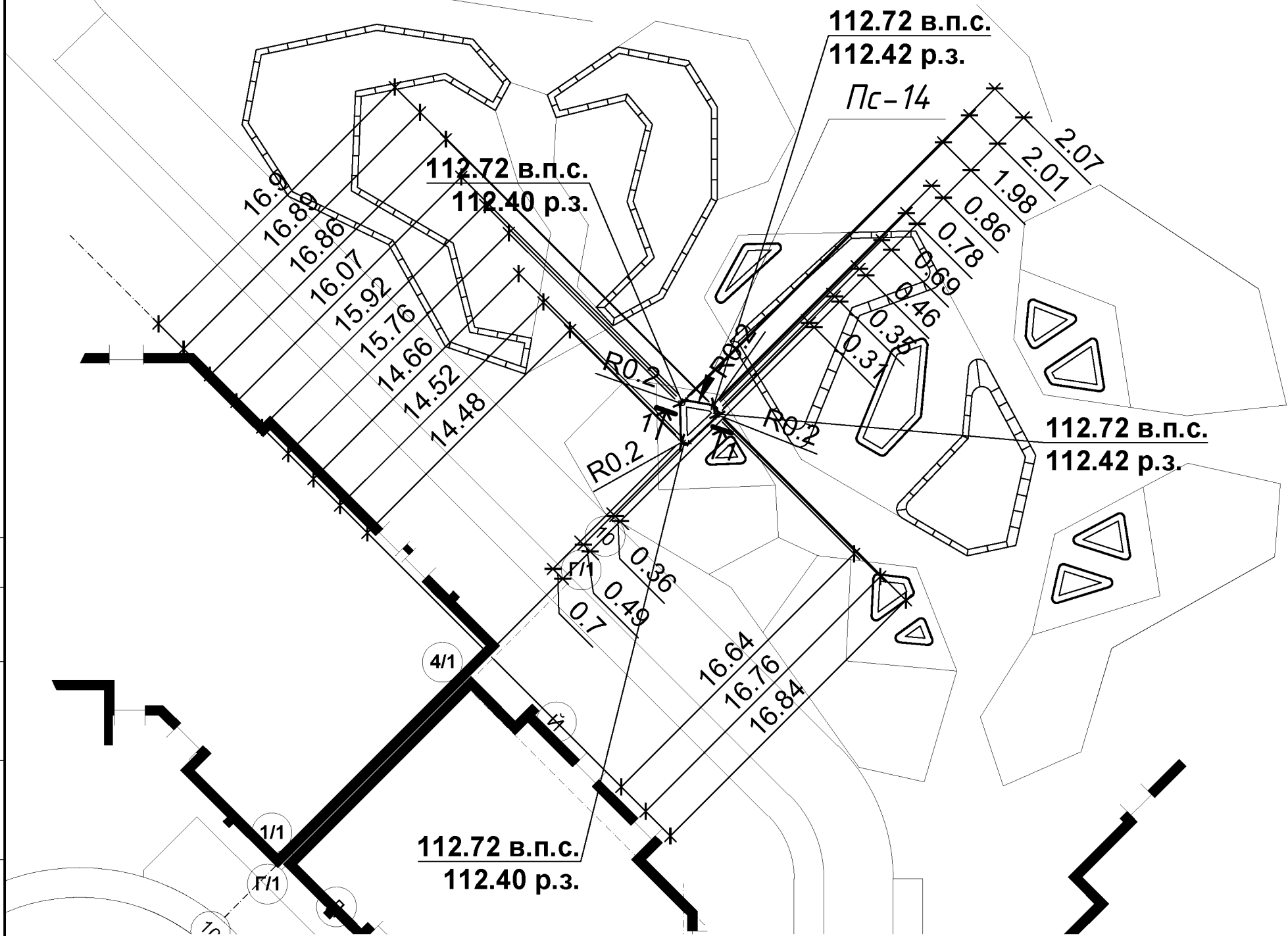
Поз.4 додатково встановити в місцях заокруглення див вузол В

Відомість деталей

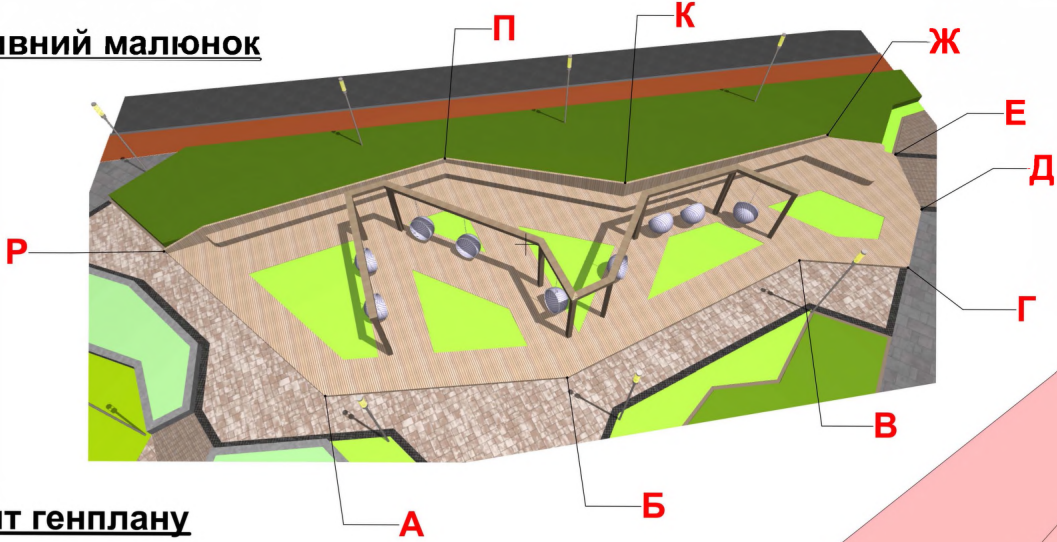
Поз.	Ескіз
3	

Бакалаврська робота					
Інженерна підготовка та благоустрій території житлової групи в межах вулиць: вул. Досюєвського, та пров. Озерний в м. Ірпінь Київської області					
				Стадія	Аркуш
				У	37
				Аркушів	43
Схема розміщення Підпірної стіни Пс-14				КИЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БУДІВНИЦТВА І АРХІТЕКТУРИ Факультет урбаністики та просторового планування Кафедра міського будівництва	
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата
Розробив	Троян Р.О				
Керівник	Приймаченко О.В				
Керівник	Приймаченко О.В				

Схема розміщення Підпірної стіни Пс-14 з розмірами

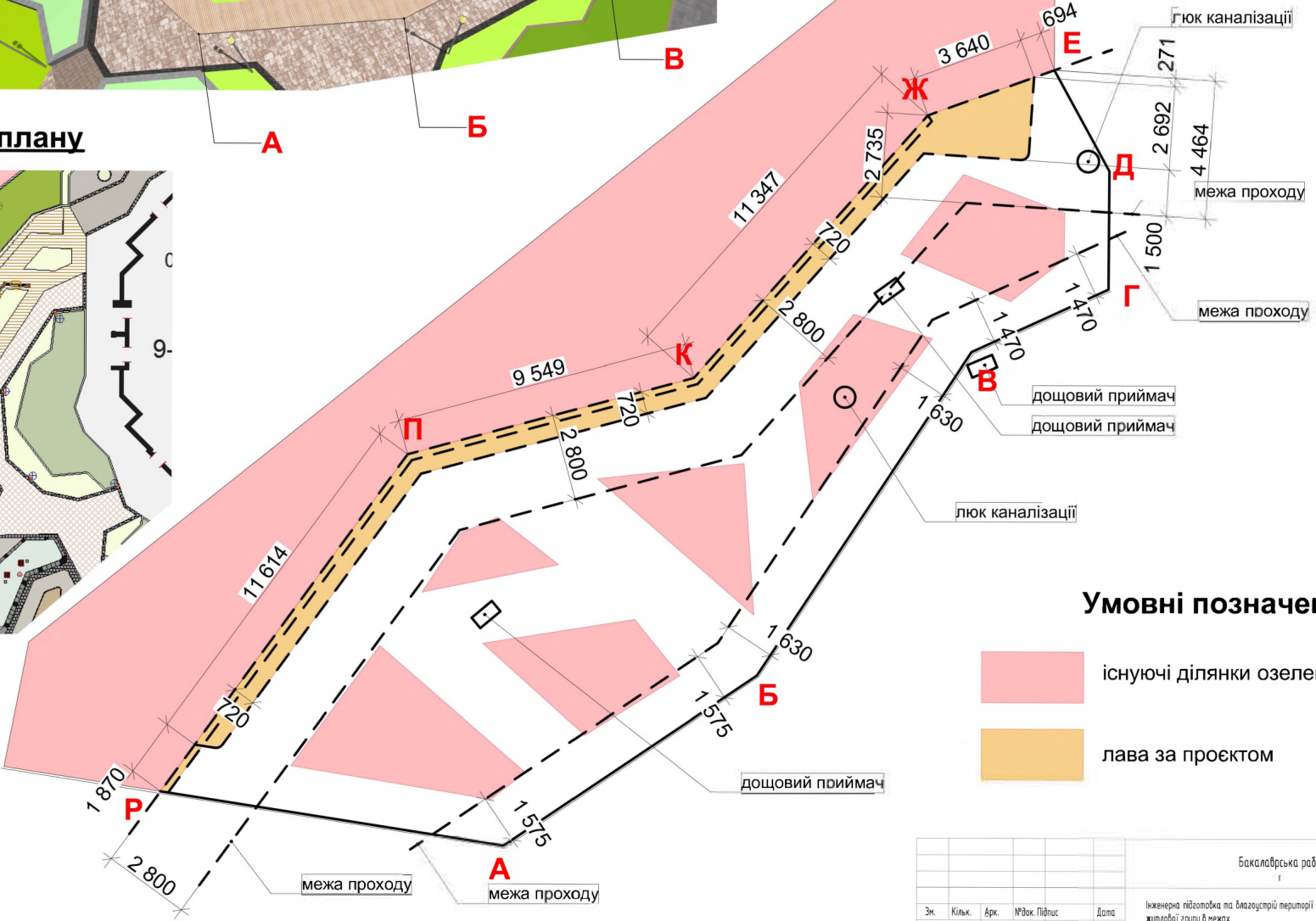


Перспективний малюнок



План
М 1:100

Фрагмент генплану



Умовні позначення

- існуючі ділянки озеленення
- лава за проєктом

Бакалаврська робота						Студія	Арх.	Архив
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	Інженерна підготовка та благоустрій території житлової групи в межах вулиць: вул. Достоевського, та пр.б. Озерний в м. Ірпінь Київської області		
Розробив			Травні Р.О.			39	43	
Керувач			Приймаченко О.В.			Інформаційно-технологічний центр		
Заб. кафедри						Формат А2		

Technical drawing of a lighting fixture assembly, showing dimensions and components. The drawing includes a top view and a side view. Key dimensions and components are labeled:

- Dimensions:**
 - Top view: 190 (total width), 15 (side offset), 140 (inner width), 15 (side offset), 10 (top offset), 15 (top offset), 140 (inner height), 15 (side offset), 10 (bottom offset), 5 (bottom offset), 80 (total height), 16 (inner width), 12 (inner height).
 - Side view: 140 (total height), 10 (top offset), 15 (top offset), 80 (total height), 16 (inner width), 40 (bottom offset), 140 (inner height), 190 (total width).
- Components and Labels:**
 - перегородка сталева труба 140x140x6 (steel partition tube 140x140x6)
 - перегородка обшивка доска 200x10 (partition covering board 200x10)
 - перегородка сталева труба 140x140x6 (steel partition tube 140x140x6)
 - світлова лінія LED 220V (LED 220V light line)
 - конус тор-зайоби, світлової лінії LED 220V в обіді гачка (cone of the LED 220V light line in the hook area)
 - світлова лінія LED 220V (LED 220V light line)
 - гачок для підвіси, кріплення конопі до 912 (hook for suspension, fastening of the rope to 912)
 - варіант до перегородки (variant of the partition)
 - стілка обшивка доска 200x10 (table covering board 200x10)
 - стілка сталева труба 140x140x6 (steel table tube 140x140x6)

Technical drawing of a facade fragment showing a gable roof structure. The drawing includes labels for "перекладина сталева труба 140x140x6" (steel beam 140x140x6), "стілка сталева труба 140x140x6" (steel plate 140x140x6), and "варити по периметру торця труби" (weld along the perimeter of the pipe end). Dimensions of 140 are indicated for the beam and plate thicknesses.

3D diagram illustrating the connection of LED strips to a power source. The diagram shows a cross-section of a wooden structure with a metal bracket holding a red LED strip. A yellow wire is connected to the strip. Labels indicate the following components and connections:

- перекладина сталевая труба 140x140x6 (Steel beam 140x140x6)
- перекладина обшивка дошка 200x1 (Beam cladding board 200x1)
- світлова лінія LED 220V (LED line 220V)
- конектор-кабель світлової лінії LED 220V в обхід гачка (Connector-cable of the LED line 220V bypassing the hook)
- гачок для підвіски крісла-кокон (кріплення дроту Ø12 варіанти до перекладини) (Hook for suspending the chair-cocoon (wire fastening Ø12 variants to the beam))
- світлова лінія LED 220V (LED line 220V)

Найменування	Матеріал	Кількість	Приміт
Виробництво металевих каркасів перголи	Аматура 10 мм, м.п.	30	
	Труба профільна 140x140x6, м.п.	70,99	
	Бетон B25 ПЗ W6, м³	0,3	
	Грунтовка по металу Delfi Primer Enamel сіра 2,8 кг, шт.	4	
Влаштування підносови з бетонних плиток та лаг	Бетон B25 ПЗ W6, м³	3,5	
	Брус обрізний 40x20, м.п.	674	
	Дошка обрізна 150x30x6000, м³	7,2	
	Сітка кладочна 50x50x4 мм, м²	32,4	
	Лага композитна, м.п.	337	

ВІСЬ СТІЙКИ

1:10

перекладина
сталова труба
140x140x6

обшивка
дошка 200x10

деформаційний шов

ошівка
дошка 200x10

стілка
сталова труба
140x140x6

дошка 20 мм
лага 30x50 мм
ковпа підкладна
300x300x80*(h)
5-20 - 100 мм
протектильний
пліснений грунт

арматура Ø8,
4 шт.

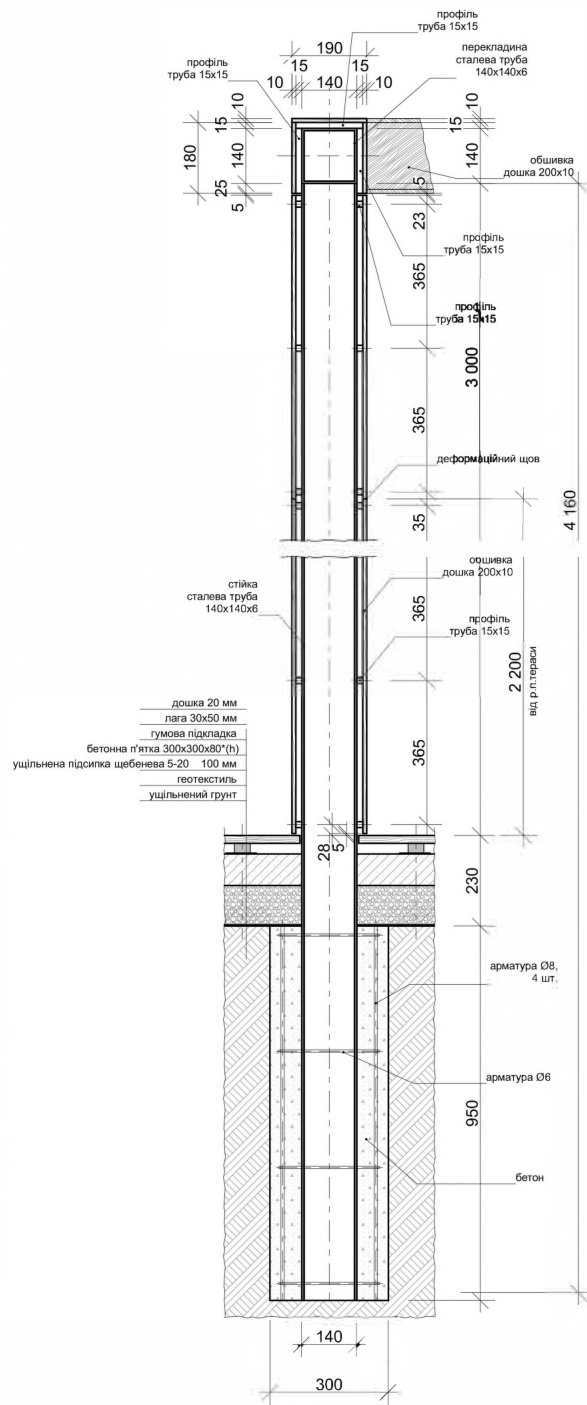
арматура Ø6

бетон

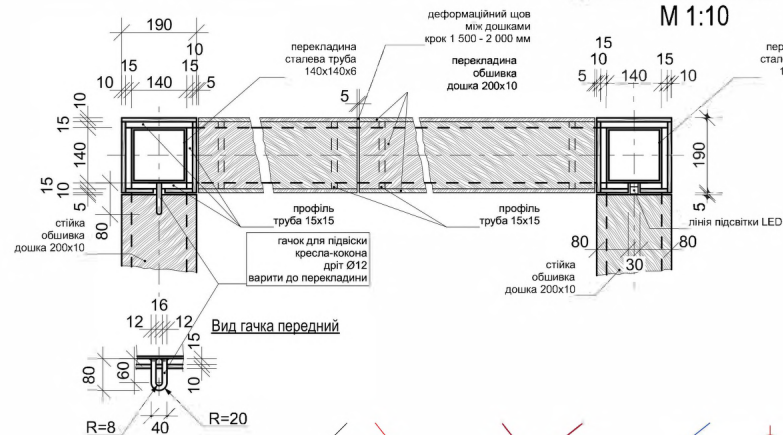
190
15
140
15
10
180
15
140
10
25
5
3 000
2 200
від р.п. тераси
230
950
140
300

[illegible][illegible]

M 1:10



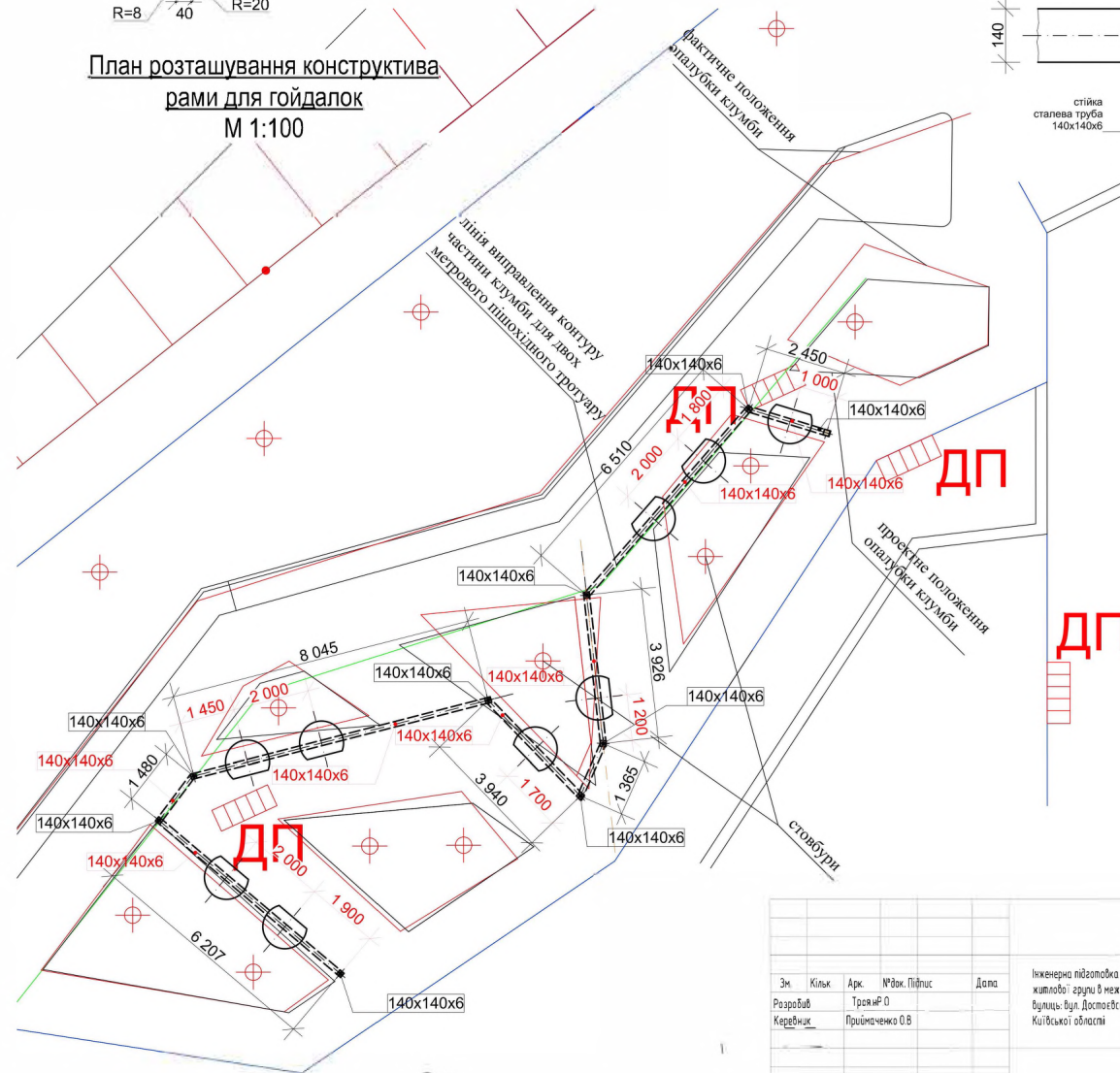
M 1:10



Technical drawing of a corner bracket (угловой кронштейн) showing dimensions and assembly instructions:

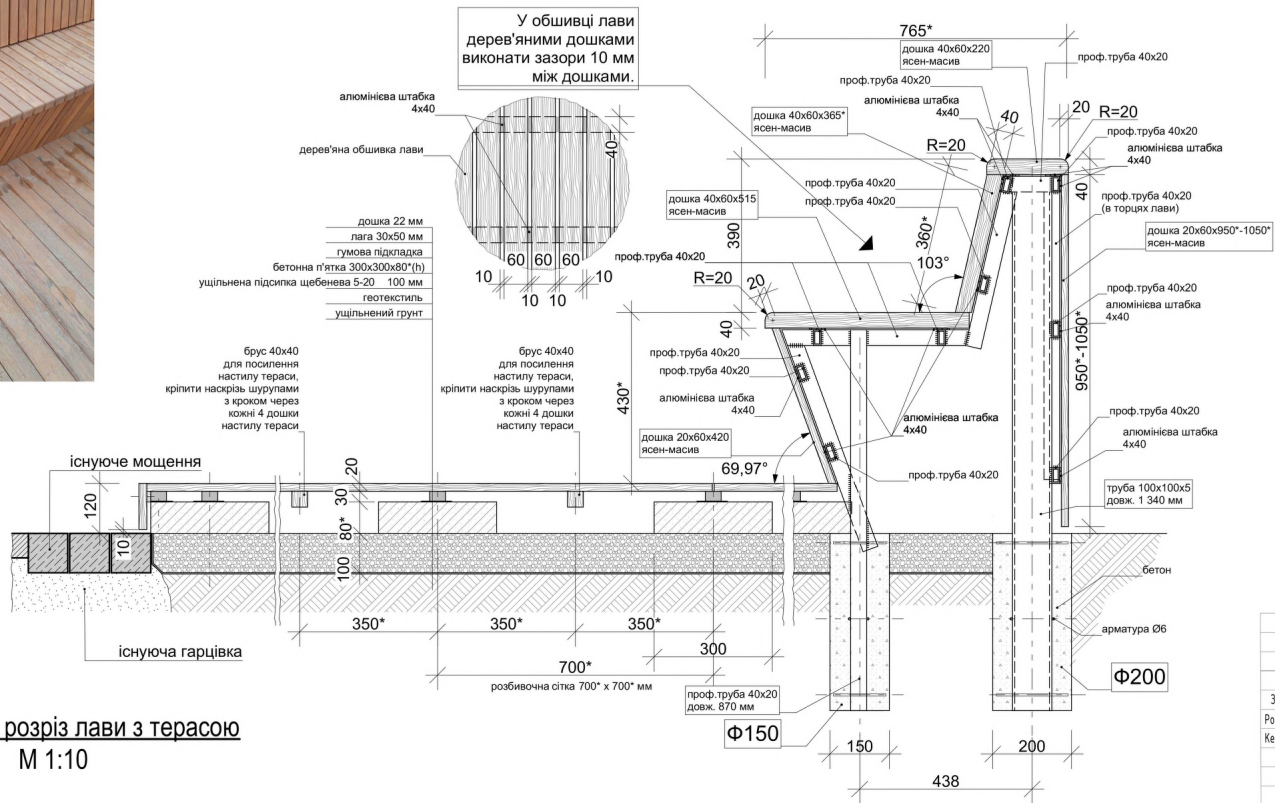
- Стойка сталева труба 140x140x6 (Steel tube 140x140x6)
- перекладина сталева труба 140x140x6 (Crossbar steel tube 140x140x6)
- 140 (Dimensions for the crossbar and legs)
- варить по периметру торца трубы (Weld along the perimeter of the tube end)
- перекладина сталева труба 140x140x6 (Crossbar steel tube 140x140x6)

M 1:100

[illegible]



Підпис: Дата: Власн. Інф. № проєкту: Інф. № аркуш:

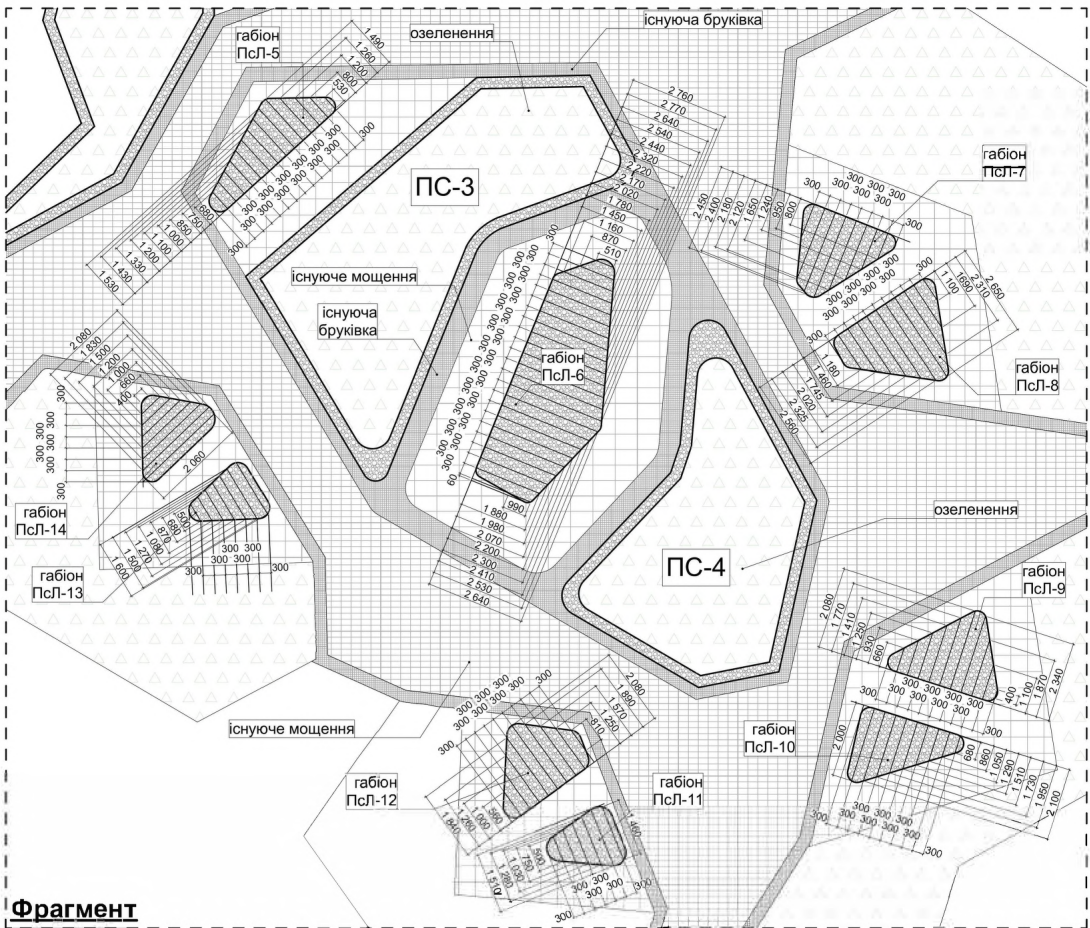


Поперечний розріз лави з терасою
М 1:10

Відомість матеріалів

Найменування	Матеріал	Одиниця виміру	Кількість	Примітка
Тераса	Брус кріплення струганий 40x40	м.п.	250	
	Воскове покриття-олія для бруса кріплення Osmo terrassen	м.п.	250	
	Дошка ясен масив	м²	236,55	
	Воскове покриття-олія для дерев'яних терас Osmo terrassen	м²	236,55	
Лави	Полоса алюмінієва 40x4 та кріплення	м.п.	390	
	Дошка ясен масив	м²	93,09	
	Воскове покриття-олія для дерев'яних терас Osmo terrassen	м²	93,09	
Пергола	Дошка ясен масив	м²	45,08	
	Воскове покриття-олія для дерев'яних терас Osmo terrassen	м²	45,08	
	Неонова підсвітка 8w 12v	м.п.	34	
	Блок живлення імпульсний 100w 12v	шт.	2	
	Щит монтажний розподільний	шт.	2	

Бакалаврська робота					
Зм.	Кільк.	Арк.	№рек.	Підпис	Дата
Розробив	Керівник	Троян Р.О.	Приймаченко О.В.		
Інженерна підготовка та благоустрій території житлової групи в межах вулиць: вул. Досюєвського, та пров. Озерний в м. Ірпінь Київської області					
Зав. кафедрою					
Приймаченко О.В.					
Сторінка					
42					
43					
Кілісний національний університет					
Інженерна підготовка та благоустрій території житлової групи в межах вулиць: вул. Досюєвського, та пров. Озерний в м. Ірпінь Київської області					
Формат А2					

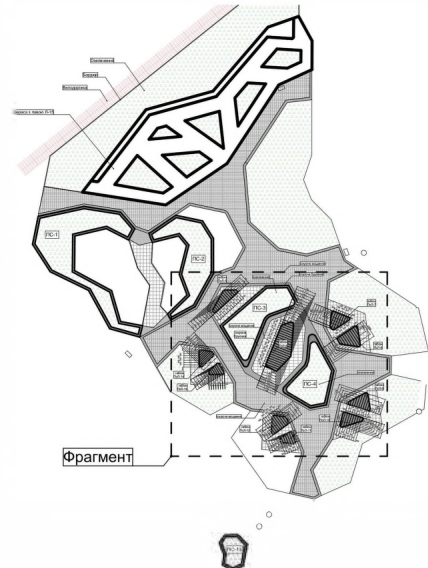
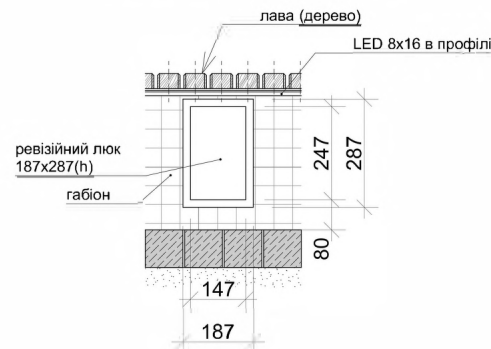


Фрагмент

схеми-плана розташування габйонів.

Псл-5,Псл-6,Псл-7,Псл-8,Псл-9,
Псл-10,Псл-11,Псл-12,Псл-13,Псл-14.

Принциповий вузол підключення LED
освітлювання лав (фасад).

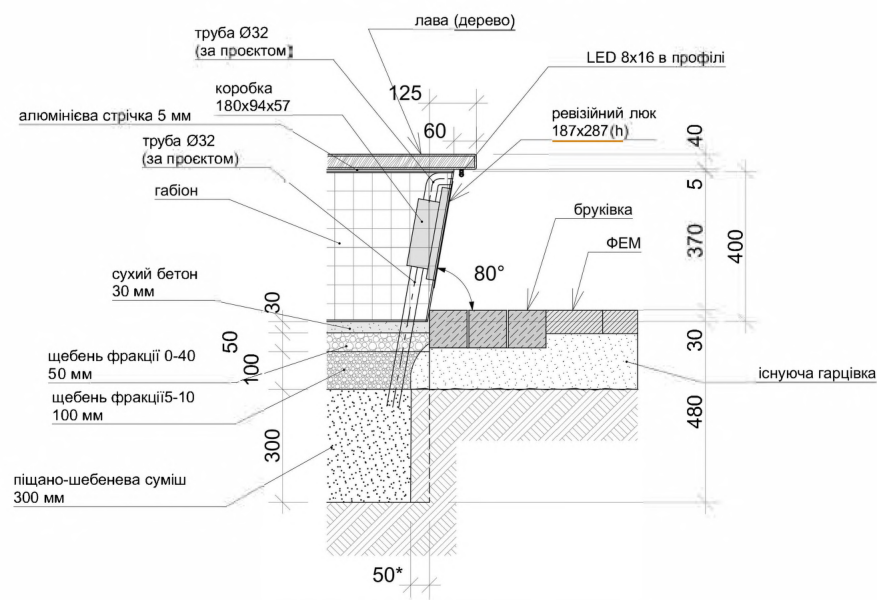


Фрагмент

Відомість ел.матеріалів для підсвіткі лав.

Найменування ділянки (марка підпiрної стiнки)	Неоновa пiдсвiтка 8В 12V мiног.	Блок живлення iмпульсний 100W12V IP67, шт.	Щит монтажний, шт.
ПС-1	-	-	-
ПС-2	-	-	-
ПС-3	-	-	-
ПС-4	-	-	-
ПС-16	-	-	-
Псл-5	12	1	1
Псл-6	18	1	1
Псл-7	10	1	1
Псл-8	10	1	1
Псл-9	9	1	1
Псл-10	8	1	1
Псл-11	6,5	1	1
Псл-12	8	1	1
Псл-13	7	1	1
Псл-14	10	1	1
Всього:	98,5	10	10

Принциповий вузол підключення LED
освітлювання лав (поперечний розріз).



Бакалаврська робота

Зм.	Кільк.	Арк.	№рек.	Підпис	Дата	Інженерна підготовка та благоустрій території житлової групи в неможливу вулицю вул. Достоевського, та пров. Озерний в м. Ірпін Київської області	Стаття	Арк.	Архив
Розробити	Три	Р.О.	Примітка	0.8			4	43	43
Керувати									
Зав. кафедр.				Примітка	0.8				