



CONSTRUCTION STUDIO

Сучасне будівельне конструювання та
інженерне проектування

ФОП КОТВИЦЬКИЙ БОГДАН МИКОЛАЙОВИЧ

10003, м. Житомир, пров. Метеорологічний, буд. 10а, кв. 2;

РНОКПП 3221022516 ; п/р 26005052670691

ПАТ КОМЕРЦІЙНИЙ БАНК «ПРИВАТБАНК» в м. КИЇВ;

МФО 320649; Платник єдиного податку третьої групи

РОБОЧИЙ ПРОЕКТ

шифр проекту: 007-029-КБ;

назва об'єкту: Житловий будинок з прибудинковими спорудами, який знаходиться за адресою:
Київська обл., Києво-Святошинський р-н, с. Лісники, вул. Кирикова, буд. 32

розділ об'єкту: Ландшафтна підпірна стінка

розділ конструкції: КБ – конструкції бетонні

ФОП	_____	Котвицький Б.М.
Інженер конструктор	_____	Котвицький Б.М.
Виконав	_____	Котвицький Б.М.

Житловий будинок з прибудинковими спорудами, який знаходиться за адресою: Київська обл., Києво-Святошинський р-н, с. Лісники, вул. Кирикова, буд. 32

м. Київ
2018

construction studio — це команда сертифікованих спеціалістів у сферах обстеження, розрахунку, проектування та конструювання

такий формат забезпечує максимальну гнучкість та оперативність під час прийняття рішень

наші мета та завдання — проектування будівель та конструкцій, які відповідають сучасним стандартам

енергоефективність, економічність, індивідуальний підхід та детальне проектування — принципи, яких ми дотримуємось

construction studio — високий стандарт проектування

t. 097.987.07.75
e. katvitskyi@gmail.com
a. підгірна 7/36 оф.17-4



**МІНІСТЕРСТВО РЕГІОНАЛЬНОГО РОЗВИТКУ, БУДІВНИЦТВА
ТА ЖИТЛОВО-КОМУНАЛЬНОГО ГОСПОДАРСТВА УКРАЇНИ**

АТЕСТАЦІЙНА АРХІТЕКТУРНО-БУДІВЕЛЬНА КОМІСІЯ

Серія **АР** № **007046**

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

інженер-проектувальник
(найменування професії)

Виданий про те, що Котвіцький Богдан Миколайович
(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: інженер-проектувальник.

Кваліфікаційний сертифікат видано згідно з рішенням Атестаційної архітектурно-будівельної комісії (далі - Комісія) від _____ № _____
(рішенням відповідної секції Комісії
від 27.03.2013 № 44, затвердженим президією
Комісії 27.03.2013 № 42-ІІІ).

Зареєстрований у реєстрі атестованих осіб 27.03 2013 року
за № 6205.

Роботи (послуги), пов'язані із створенням об'єктів архітектури, спроможність виконання яких визначено кваліфікаційним сертифікатом:

інженерно-будівельне проектування у частині забезпечення механічного
опору та стійкості

Дата видачі 27.03 2013 року

Голова (заступник голови) Атестаційної архітектурно-будівельної комісії Губень П.І.
(підпис) (прізвище, ім'я, по батькові)

М.П.

Житловий будинок з прибудинковими спорудами, який знаходиться за адресою:
Київська обл., Києво-Святошинський р-н,
с. Лісники, вул. Кирикова, буд. 32

Держзак. КОФ. Зам. 3683 2012 р. IV кв.

Відомість робочих креслень

Арк.	Найменування	Примітки
1	Загальні дані, відомості витрат матеріалів	
2	Ситуаційний план, схема розташування підпірної стінки на топографічній зйомці	
3	Схема розташування траншеї на топографічній зйомці, план траншеї для підпірної стінки	
4	Опалубочний план підпірної стінки	
5	Розрізи 1-1...4-4	
6	Принципова схема армування підпірної стінки, принципова схема армування кутів підпірної стінки, поз. 3, 5, 6	
7	Схема розташування дренажу на топографічній зйомці, принципова схема влаштування дренажу,	
	схема влаштування стику підпірної стінки, що проектується з існуючою	

Загальні дані:

1. Дані креслення розроблено на влаштування ландшафтної підпірної стінки за адресою: Київська обл., Києво-Святошинський р-н, с. Лісники, вул. Кирикова, буд. 32.
2. Розрахунки конструкції виконано згідно з вимогами ДБН В.1.2-2:2006 "Навантаження і впливи", ДБН В.2.1-10:2009 "Основи та фундаменти", ДБН В.2.6-98:2009 "Бетонні та залізобетонні конструкції".
3. Наведені на даному аркуші відомості витрат дублюються у відповідних частинах проекту.

Специфікація матеріалів

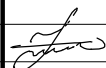
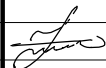
Поз.	Найменування	Кількість
1	крупний річковий пісок, м3	4,6
2	щебінь фр. 20...40, м3	3,5
3	руберойд, м2	90,0
4	дренажна мемб. з геотекст., м2	90,0
5	геотекстиль, м2	35,0
6	дренажна труба, м	24,1
7	бетонний шнур, м	5,5

Специфікація елементів на влаштування підпірної стінки ПС-1

Поз.	Примітки	Найменування	К-ть	Маса од., кг	Загальна маса, кг
1		Ø10 А400С ДСТУ 3760:2006, l=1560	130	0,963	125,2
2		Ø10 А400С ДСТУ 3760:2006, м.п.	656	0,617	404,8
3		Ø12 А400С ДСТУ 3760:2006, м.п.	360	0,888	319,7
4		Ø10 А400С ДСТУ 3760:2006, l=170	970	0,11	106,7
5		Ø10 А400С ДСТУ 3760:2006, l=1360	20	0,840	16,8
6		Ø10 А400С ДСТУ 3760:2006, l=1070	20	0,660	13,2
		Матеріали			
	бетонна підготовка	Бетон класу С8/10, м3	1,4		
	ПС-1	Бетон класу С16/20, м3	11,5		

Відомість витрат сталі на влаштування підпірної стінки, кг

Марка елемнту	Вироби арматурні			Всього	Загальні витрати
	Арматура класу				
	ДСТУ 3760:2006				
	А400С				
	Ø10	Ø12	Всього		
ПС-1	666,7	319,7	986,4	986,4	986,4

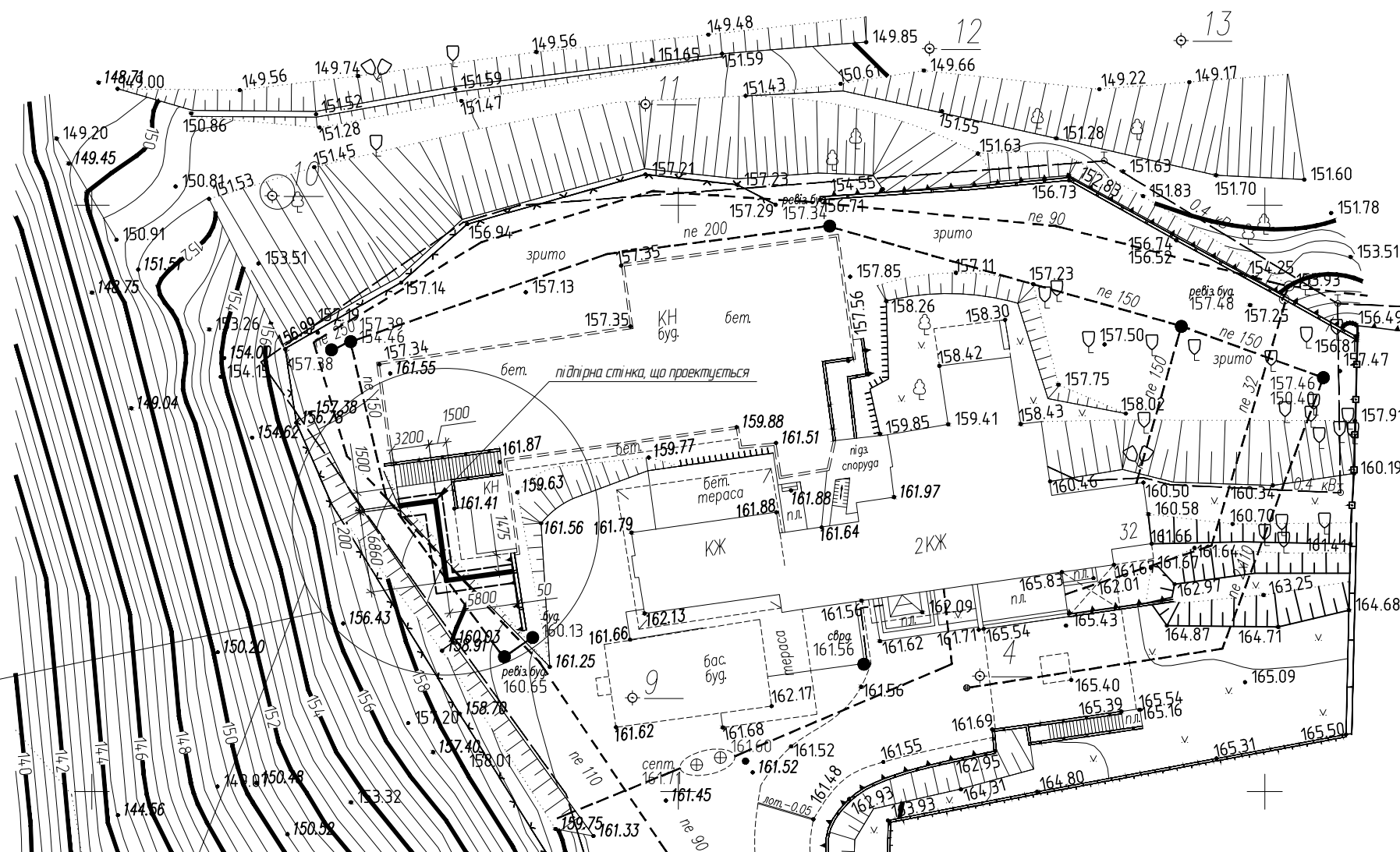
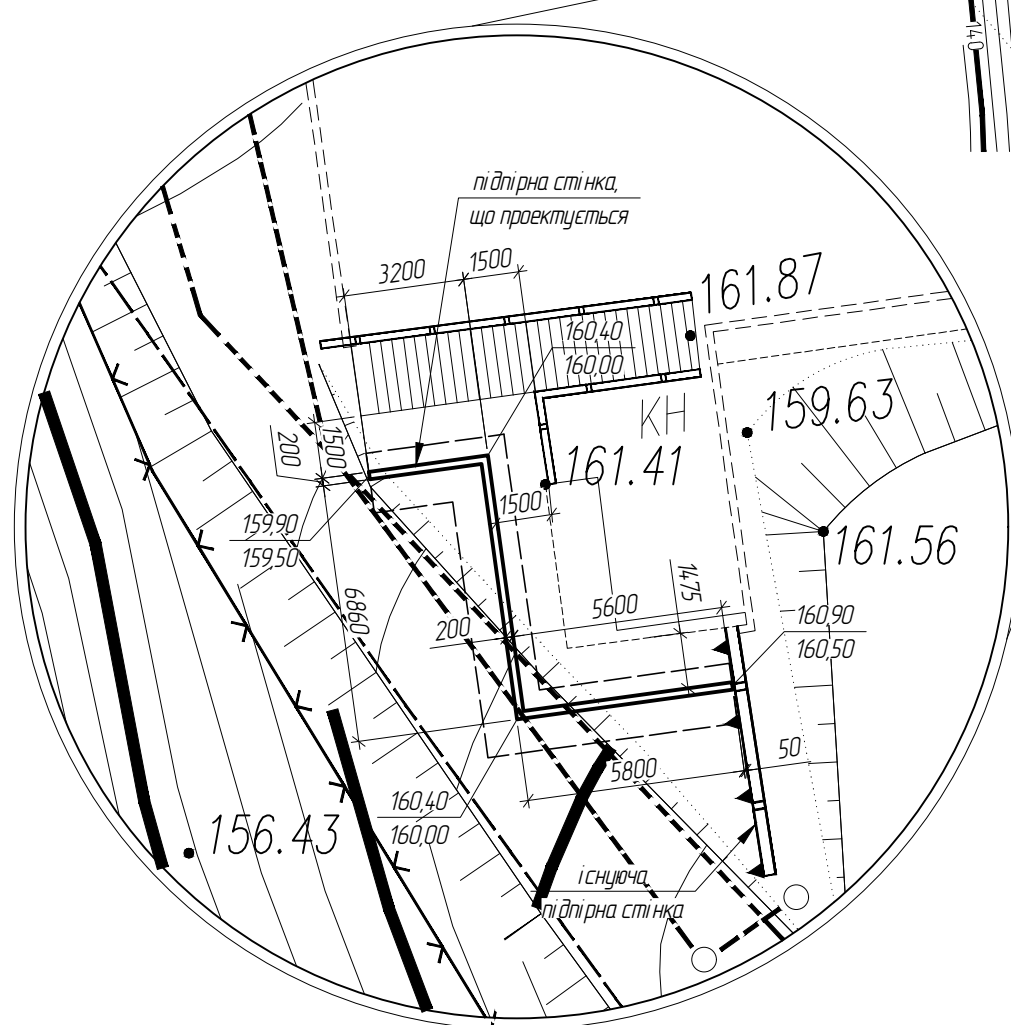
						007 – 029 – сон2018 – КБ			
						Житловий будинок з прибудинковими спорудами, який знаходиться за адресою: Київська обл., Києво-Святошинський р-н, с. Лісники, вул. Кирикова, буд. 32			
Зм.	Кіл.	Арк.	№ док	Підпис	Дата				
Інженер-проектувальник	Котвіцький Б. М.					Ландшафтна підпірна стінка	Стадія	Аркуш	Аркушів
							Р	1	7
Розробив	Котвіцький Б. М.					Загальні дані, відомості витрат матеріалів	ФОП Котвіцький Богдан Миколайович		

Ситуаційний план

Умовні позначення:

$$\begin{array}{r} 160,40 \\ \hline 160,00 \end{array} \quad \begin{array}{l} \leftarrow \text{відмітка верху підпірної стінки} \\ \leftarrow \text{відмітка рівня ґрунту} \end{array}$$

*Схема розташування підпірної стінки
на топографічній зйомці*



1. Всі відмітки та розміри уточнити і прийняти по місцю у відповідності з опалубочними кресленнями.

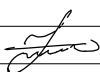
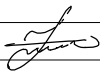
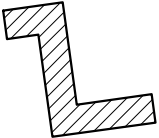
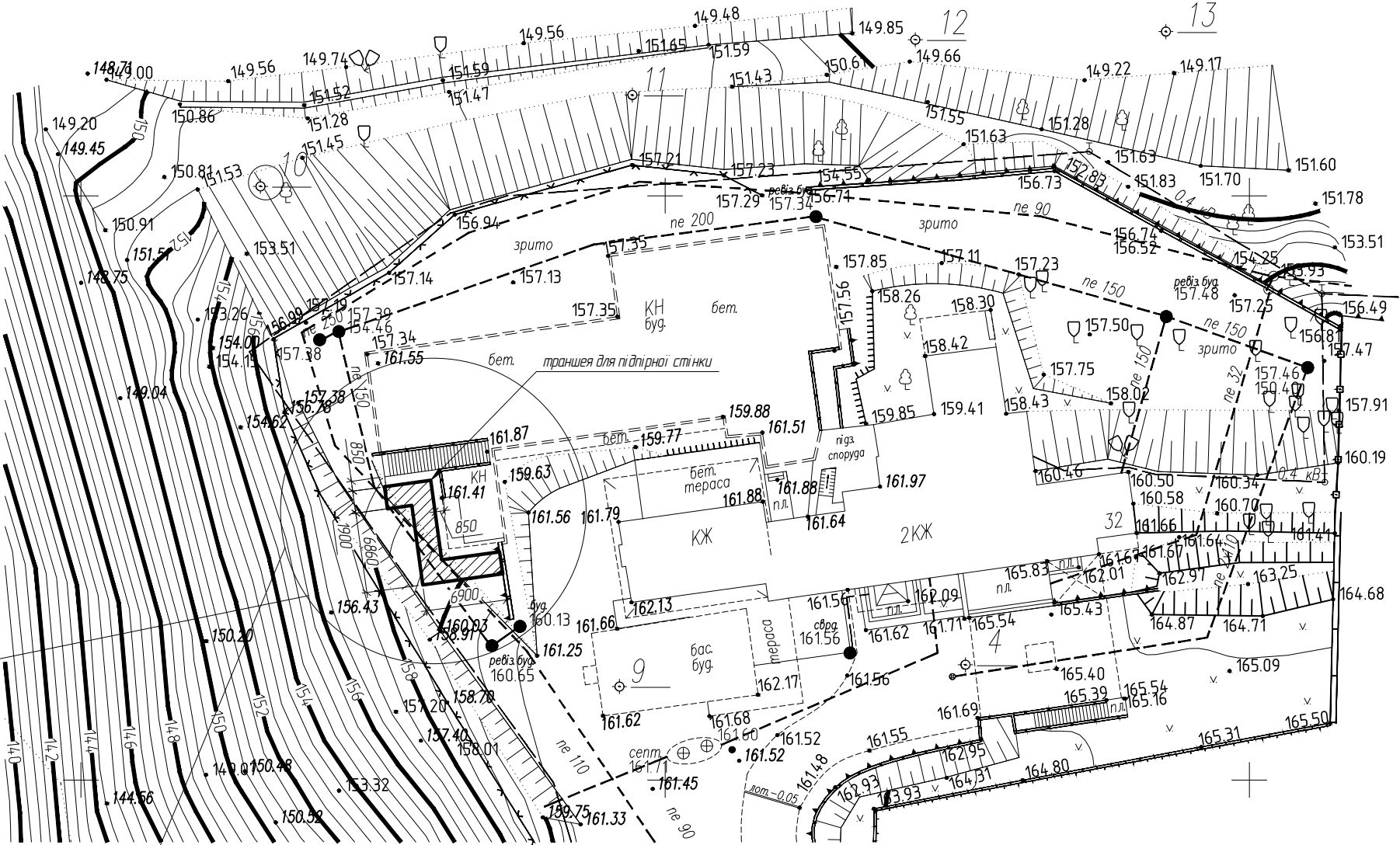
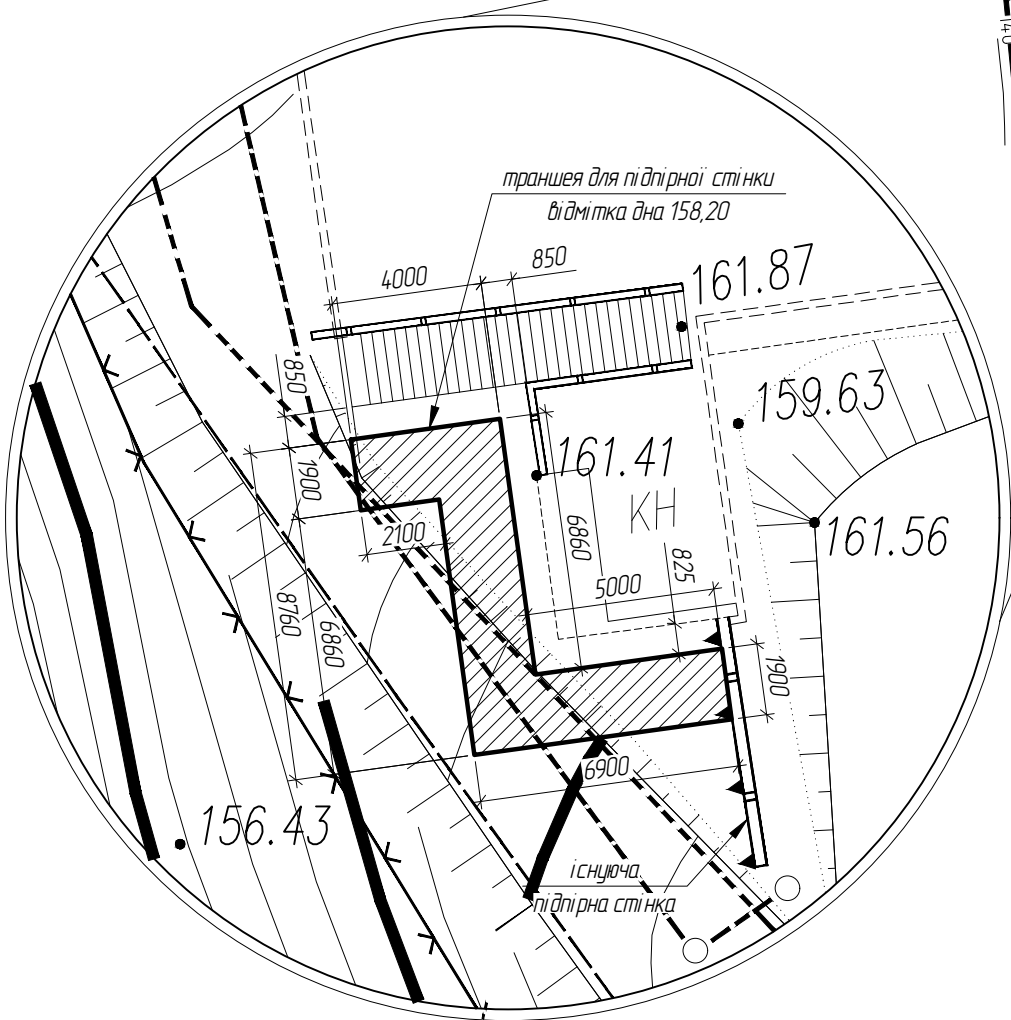
						007 - 029 - сон2018 - КБ			
						Житловий будинок з прибудинковими спорудами, який знаходиться за адресою: Київська обл., Київсько-Святошинський р-н, с. Лісники, вул. Кирикова, буд. 32			
Зм.	Кіл.	Арк.	№ док	Підпис	Дата				
Інженер-проектувальник	Котвіцький Б. М.					Ландшафтна підпірна стінка	Стадія	Аркуш	Аркуші в
							Р	2	
Розробив	Котвіцький Б. М.					Ситуаційний план, схема розташування підпірної стінки на топографічній зйомці	ФОП Котвіцький Богдан Миколайович		

Схема розташування траншеї на топографічній зйомці

Умовні позначення:

 – траншея для підірної стінки, що проектується

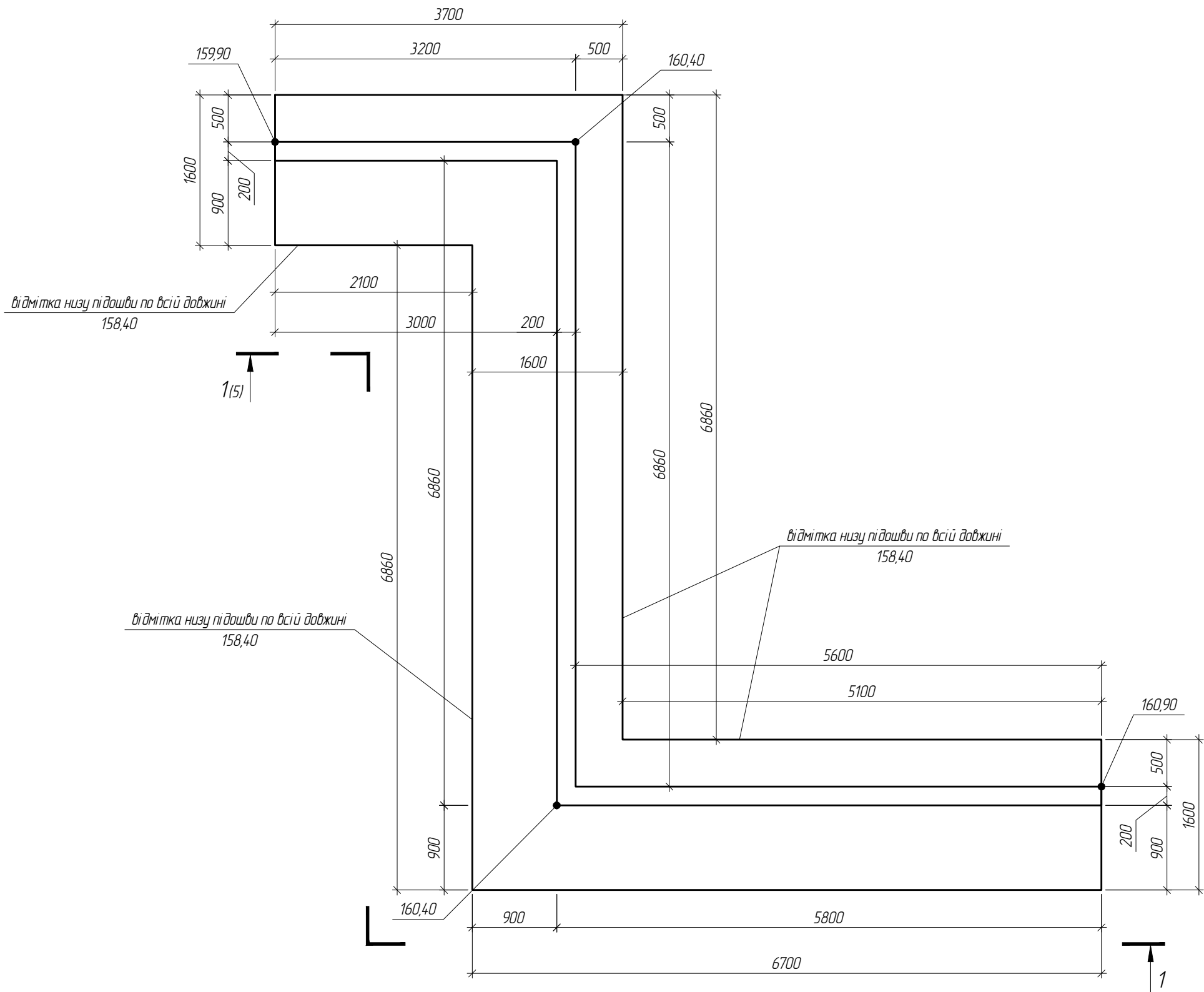
План траншеї
для підірної стінки



1. Всі відмітки та розміри уточнити і прийняти по місцю у відповідності з опалубочними кресленнями.

						007 – 029 – сон2018 – КБ		
						Житловий будинок з придатковими спорудами, який знаходиться за адресою: Київська обл., Києво-Святошинський р-н, с. Лісники, вул. Кирикова, буд. 32		
Зм.	Кіл.	Арк.	№ док	Підпис	Дата	Ландшафтна підірна стінка	Стадія	Аркуш
Інженер-проектувальник		Котвіцький Б. М.					Р	3
Розробив		Котвіцький Б. М.				Схема розташування траншеї на топографічній зйомці, план траншеї для підірної стінки	ФОП Котвіцький Богдан Миколайович	

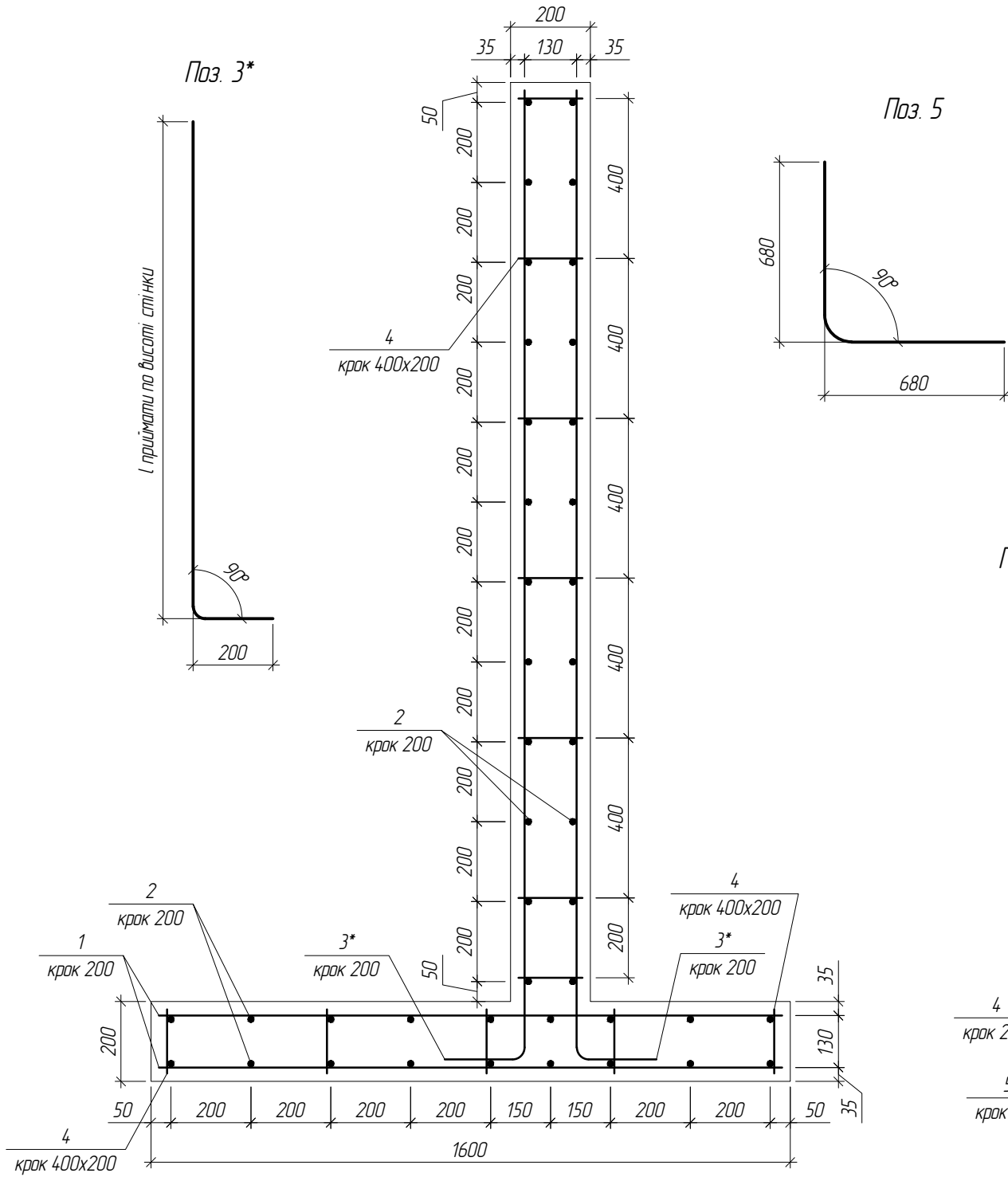
Опалубочний план підірної стінки



1. Даний аркуш читати разом з арк. 5.
2. Всі відмітки та розміри уточнити і прийняти по місцю.
3. 159,90; 160,40; 160,90 – відмітки верху кутів в підірної стінки.

						007 – 029 – сон2018 – КБ			
						Житловий будинок з придатковими спорудами, який знаходиться за адресою: Київська обл., Києво-Святошинський р-н, с. Лісники, вул. Кирикова, буд. 32			
Зм.	Кіл.	Арк.	№ док	Підпис	Дата	Ландшафтна підірна стінка	Стадія	Аркуш	Аркушів
Інженер-проектувальник		Котвицький Б. М.					Р	4	
Розробив		Котвицький Б. М.				Опалубочний план підірної стінки	ФОП Котвицький Богдан Миколайович		

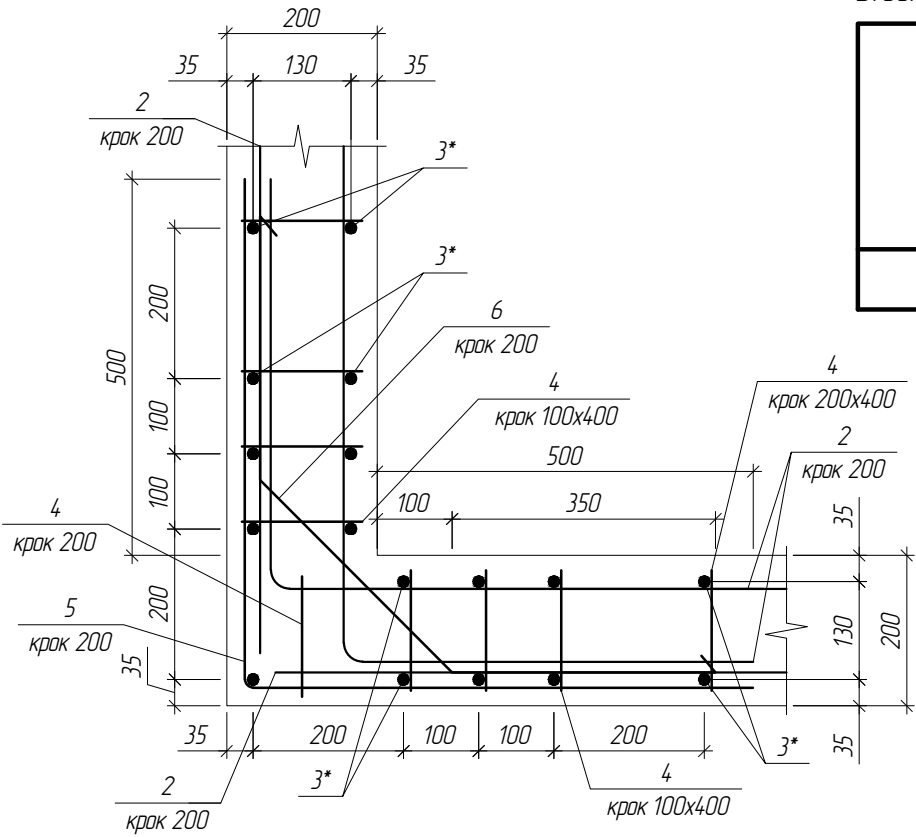
Принципова схема армування підпірної стінки



Специфікація елементів на влаштування підпірної стінки ПС-1

Поз	Примітки	Найменування	К-ть	Маса од., кг	Загальна маса, кг
1		Ø10 А400С ДСТУ 3760:2006, l=1560	130	0,963	125,2
2		Ø10 А400С ДСТУ 3760:2006, м.п.	656	0,617	404,8
3		Ø12 А400С ДСТУ 3760:2006, м.п.	360	0,888	319,7
4		Ø10 А400С ДСТУ 3760:2006, l=170	970	0,11	106,7
5		Ø10 А400С ДСТУ 3760:2006, l=1360	20	0,840	16,8
6		Ø10 А400С ДСТУ 3760:2006, l=1070	20	0,660	13,2
		Матеріали			
	бетонна підготовка	Бетон класу С8/10, м3	1,4		
	ПС-1	Бетон класу С16/20, м3	11,5		

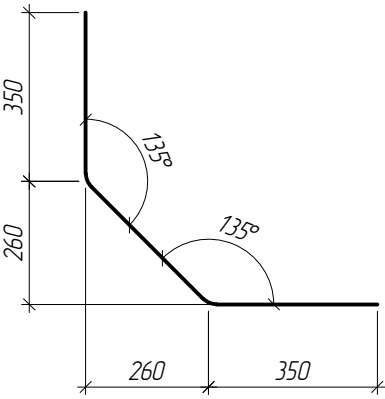
Принципова схема армування кутів підпірної стінки



Відомість витрат сталі на влаштування підпірної стінки, кг

Марка елементу	Вироби арматурні			Всього	Загальні витрати
	Арматура класу				
	ДСТУ 3760:2006				
	А400С				
	Ø10	Ø12	Всього		
ПС-1	666,7	319,7	986,4	986,4	986,4

Поз. 6



- Всі відмітки та розміри уточнити по місцю.
- Товщина захисного шару бетону не менше 30 мм.
- Арматуру стикувати по довжині з перепуском не менше ніж на 45Ø арматури, що стикається.
- В усіх точках перетину стержні зв'язати між собою в'язальним дротом або виконати зварювання.
- Довжину стержнів поз. 3 приймати по місцю з урахуванням висоти підпірної стінки.
- Витрати арматури уточнити по місцю.

						007 - 029 - сон2018 - КБ			
						Житловий будинок з придатковими спорудами, який знаходиться за адресою: Київська обл., Києво-Святошинський р-н, с. Лісники, вул. Кирикова, буд. 32			
Зм.	Кіл.	Арк.	№ док	Підпис	Дата	Ландшафтна підпірна стінка	Стадія	Аркуш	Аркушів
Інженер-проектувальник		Котвіцький Б. М.					Р	6	
Розробив		Котвіцький Б. М.				Принципова схема армування підпірної стінки, принципова схема армування кутів підпірної стінки, поз. 3, 5, 6	ФОП Котвіцький Богдан Миколайович		

Схема розташування дренажу на топографічній зйомці

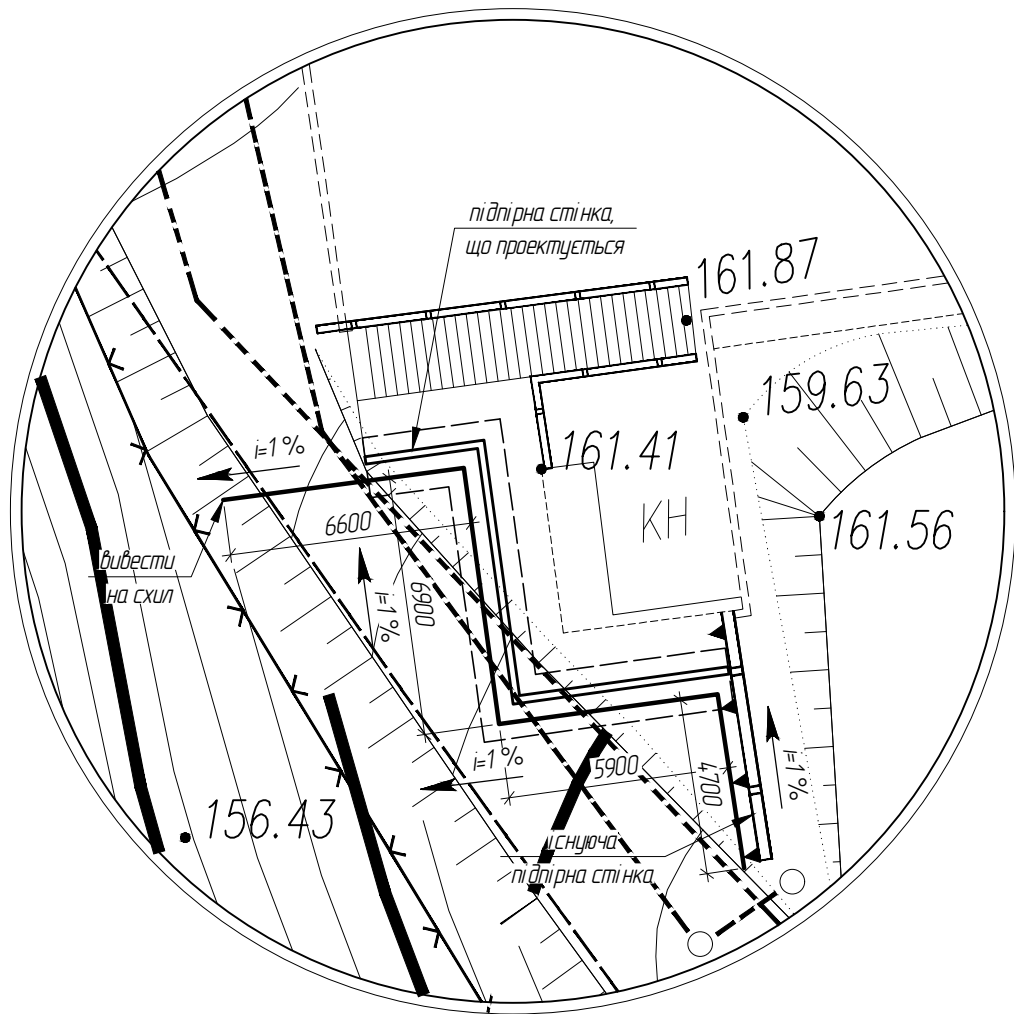
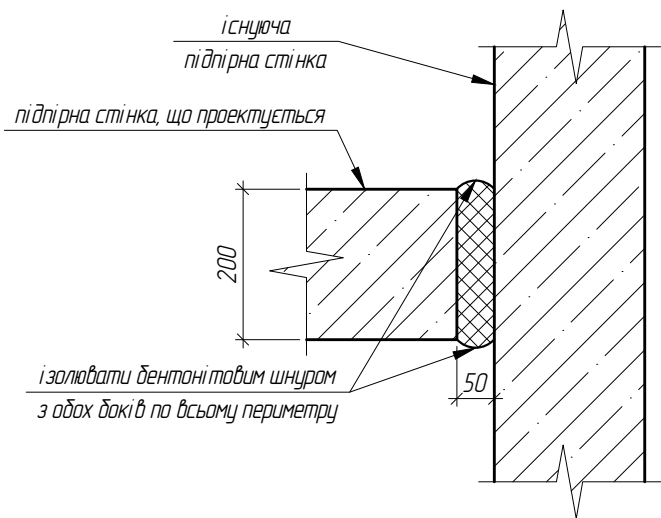
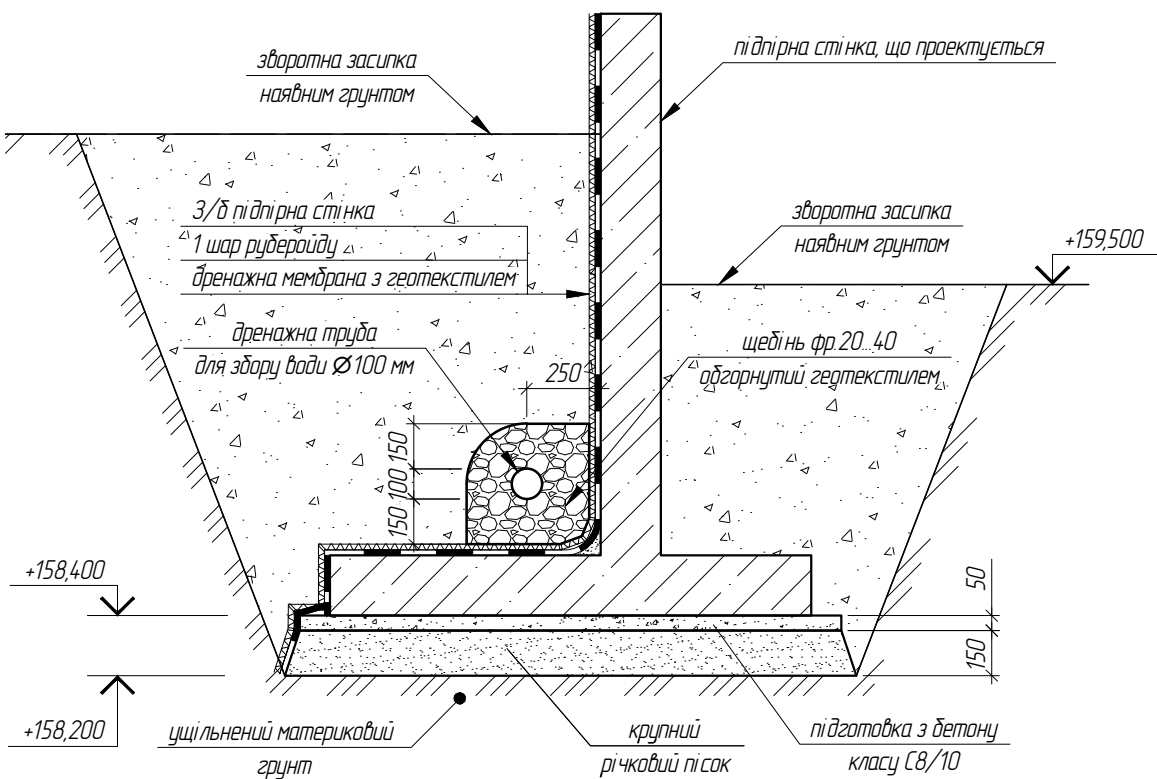


Схема влаштування стику підпірної стінки, що проектується з існуючою



Принципова схема влаштування дренажу



Специфікація матеріалів

Поз.	Найменування	Кількість
1	крупний річковий пісок, м3	4,6
2	щебінь фр. 20..400, м3	3,5
3	руберойд, м2	90,0
4	дренажна мемб. з геотекст., м2	90,0
5	геотекстиль, м2	35,0
6	дренажна труба, м	24,1
7	бетонний шнур, м	5,5

- Всі відмітки та розміри уточнити по місцю.
- Зворотну засипку уцілювати до щільності не менше 1,65 т/м3.
- Витрати матеріалів уточнити по місцю.

						007 – 029 – сон2018 – КБ		
						Житловий будинок з прибудинковими спорудами, який знаходиться за адресою: Київська обл., Києво-Святошинський р-н, с. Лісники, вул. Кирикова, буд. 32		
Зм.	Кіл.	Арк.	№ док	Підпис	Дата	Ландшафтна підпірна стінка	Стадія	Аркуш
Інженер-проектувальник		Котвіцький Б. М.					Р	7
Розробив		Котвіцький Б. М.				Схема розташування дренажу на топографічній зйомці, принципова схема влаштування дренажу, схема влаштування стику підпірної стінки, що проектується з існуючою	ФОП Котвіцький Богдан Миколайович	