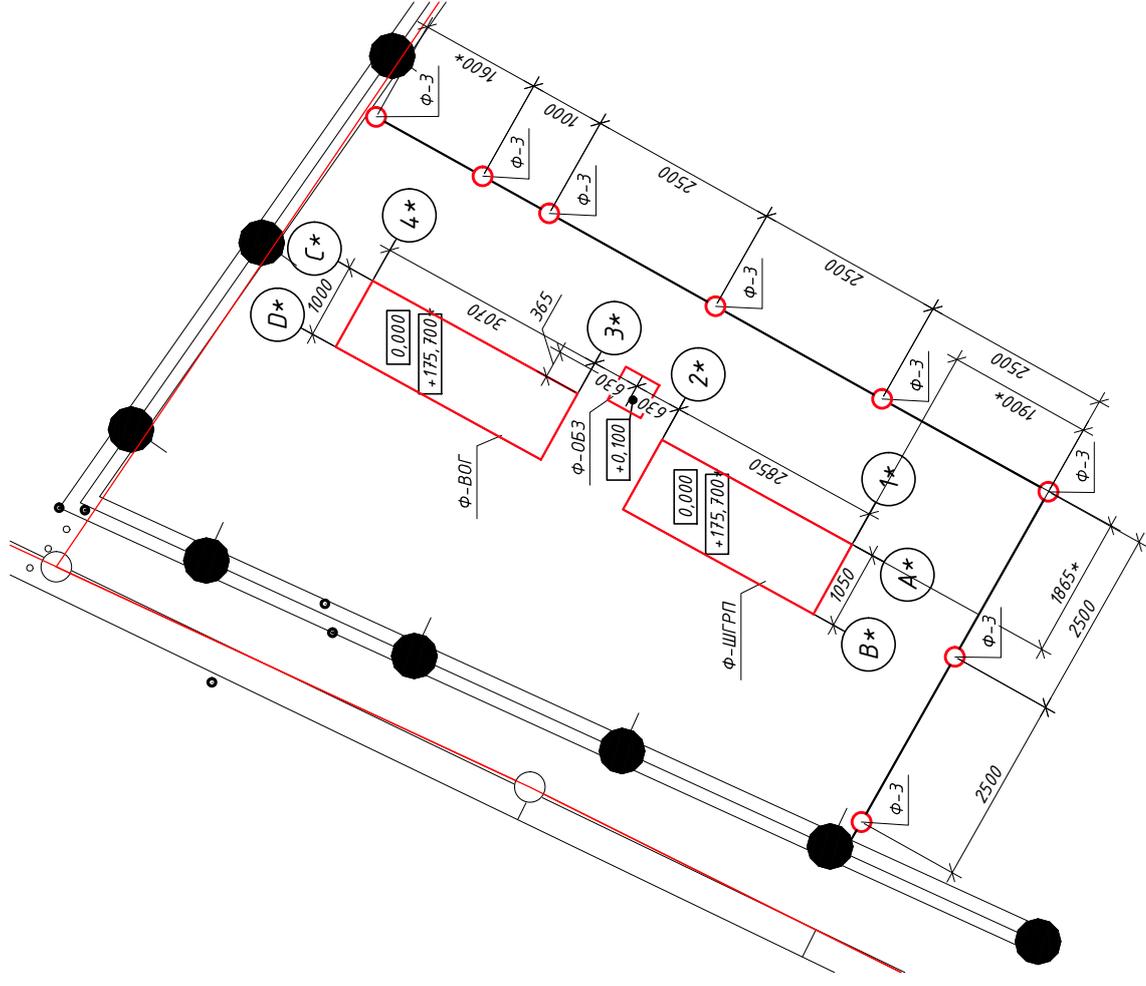


Схема розташування фундаменту Ф-ВОГ, Ф-ШГРП, Ф-3 та Ф-0ББЗ на ГП



- Примітки:
1. В даній проектній документації розроблено фундаменти для ВОГ, ШГРП, ОББЗ, та Ф-3 стрічково-плитини та стовпчиків.
 2. За відносну відмітку 0,000 м прийнято рівень чистої поверхні фундаменту Ф-ВОГ, що відповідає абсолютній відм. +175,700* м.
 3. Згідно інженерно-геологічних висхідвань природною основою фундаментів виступає ІГЕ-3 – суглинок лесовий ($\gamma_s = 1,81 \text{ т м}^3$, $\varphi = 21,4 \text{ град}$, $c = 14,5 \text{ кПа}$, $E = 6,0 \text{ МПа}$).
 4. Насильний рослинний шар ґрунту підлягає виїмці.
 5. **УВАГА!!!** Якщо під час влаштування котловану під фундамент, на проектованій відмітці буде виявлено рослинний шар ґрунту, дубільне сміття тощо, його необхідно повністю виїняти і замінити шедено-піщаною сумішшю.
 6. Читати разом з арк. 1..15.
 7. **УВАГА!!!** Розміри з позначенням "*" необхідно уточнити по місцю.

пдСНР-25082025-АБ	
"Наве будівництво з влаштуванням газодові когенераційної установки потужністю 2,5 МВт на території фабрики-кухні по вул. Олеса Гончара, 25 в м. Лозова, Лозівського району, Харківської області"	
Ем.	Дата
ГП	Підп.
Норм. к-ль Бірук	06.25
Перевірив Мартинюк	06.25
Виконав Гаврильчик	06.25
Кіл. Аркуш/Федок.	Аркуш
Мартинюк	Аркуш
Бірук	12
Мартинюк	РП
Гаврильчик	Аркуш
Влаштування когенераційної установки	
Схема розташування фундаменту ВОГ, ШГРП, Ф-3 та Ф-0ББЗ на ГП	
ФОРМАТ А3	

№в. № підл.	Підп. і дата	Взам. №в. №	Погоджено
-------------	--------------	-------------	-----------

Фундамент Ф-ВОГ

Поз.	Позначення	Найменування	Кіл. шт	Маса од., кг	Примітки
		Фундамент Ф-ВОГ	1		
		Основне армування			
С1		Сітка С1	2	29.78	59.57
1	ДСТУ 3760:2019	φ 12 А400С, L = 3030 мм	6	2.69	16.14
2	"-	φ 12 А400С, L = 960 мм	16	0.85	13.64
		Окремі стержні			
3	ДСТУ 3760:2019	φ 10 А400С, L = 360 мм	48	0.22	10.66
4*	ДСТУ 3760:2019	φ 12 А400С, L = 1650 мм	44	1.47	64.47
		Матеріал			
	ДСТУ Б В.2.7-4.3-96	Бетон кл. С20/25, W4, F200, М ³	1.23		
		Шлопоподібна геомембрана, М ²	4.86		
		Щебенево-піщана суміш С7 фракції: 0-40 мм	5.34		МЗ

* - Дивитись відомість деталей

Відомість витрат сталі, кг

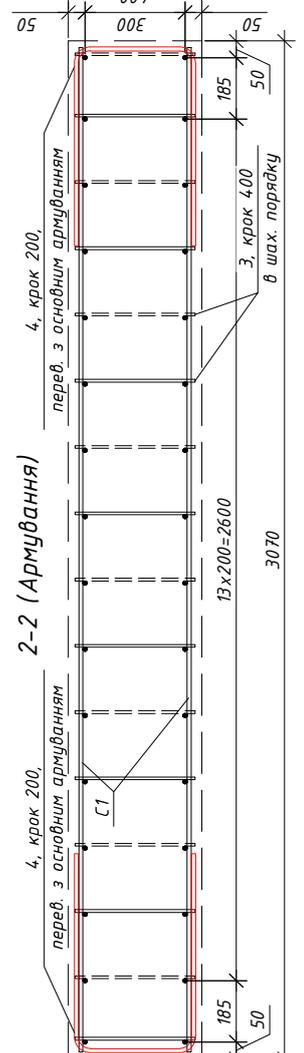
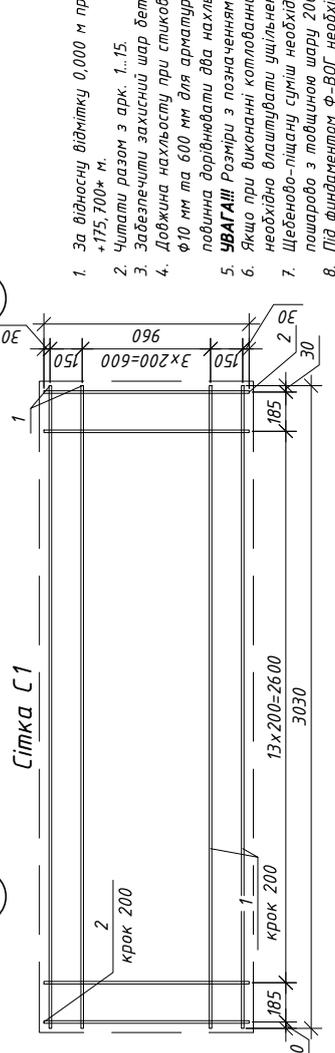
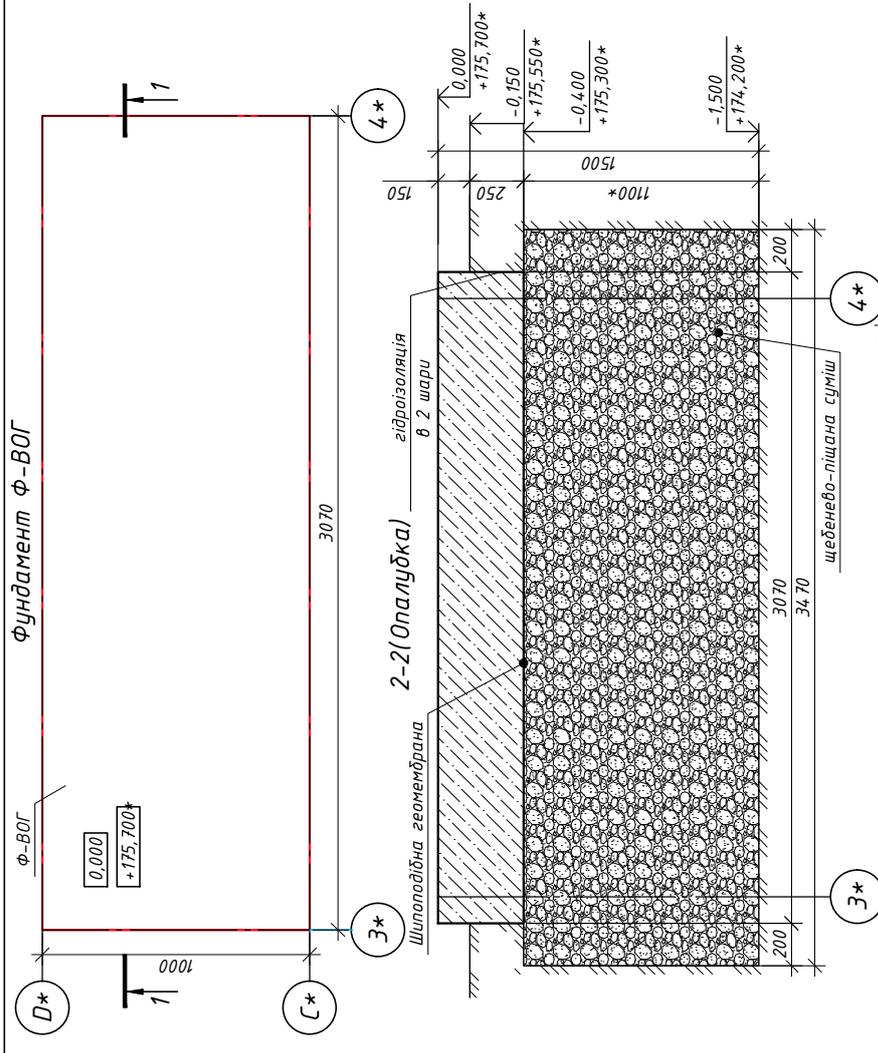
Позначення елемента	Виріб арматурний		Всього
	Арматура класу		
	А400С		
	ДСТУ 3760:2019		
φ18	φ16	φ12	φ8
0	0	124	10.7
Ф-ВОГ (1 шт)			0
			134.7

1. За відносну відмітку 0,000 м прийнято рівень чистої поверхні фундаменту Ф-ВОГ, що відповідає абсолютній відм.

- 175,700* м.
- Читати разом з арк. 1..15.
- Забезпечити захисний шар бетону до торців арматури 20 мм
- Довжина нахльсту при стикуванні арматурних стержнів основної арматури становить 50d (500 мм для арматури φ10 мм та 600 мм для арматури φ12 мм). Стики повинні розташовуватись врозбіжку, відстань між осями стиків повинна дорівнювати два нахльсти або 100d (1000 мм для арматури φ10 мм та 1200 мм для арматури φ12 мм).
- УВАГА!!!** Розміри з позначенням "*" необхідно уточнити по місці.
- Якщо при виконанні котлованних робіт була порушена монолітна основа ґрунта нижче спланованої відмітки, необхідно влаштувати ущільнення ґрунту. Ущільнення виконується до од'ємної маси ґрунту не менше 1.6 т. М³.
- Щебенево-піщану суміш необхідно ущільнити до од'ємної маси не менше 1,6 т. м³. Ущільнення виконувати пошарово з товщиною шару 200 мм.
- Під фундаментом Ф-ВОГ необхідно влаштувати шлопоподібну геомембрану.

Відомість деталей

Поз.	Ескіз
4	



пдСНР-25082025-АБ		
"Наве будівництво з улаштуванням газовой когенераційної установи потужністю 2,5 Мвт на території фабрики-кухні по вул. Олесь Гончара, 25 в м. Лозова, Лозівського району, Харківської області"		
Зм.	Кіл. Аркуші/Едок.	Підп. Дата
ГП	Мартинюк	06.25
Норм. к-ль Бірук	06.25	06.25
Перевірив Мартинюк	06.25	06.25
Виконав Габрільчик	06.25	06.25
Влаштування когенераційної установи		
Стардія	Аркуші	Аркуші
РП	13	
Фундамент Ф-ВОГ. Опалудка. Армування		
ФОРМАТ А3		

Фундамент Ф-ШГРП

Специфікація витрат матеріалів на влаштування фундаменту Ф-ШГРП

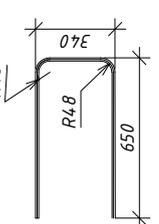
Поз.	Позначення	Найменування	Кіл. шт	Маса од., кг	Примітки
		Фундамент Ф-ШГРП	1		
		Основне армування			
С1		Сітка С1	2	27.76	55.52
1	ДСТУ 3760:2019	φ 12 А400С, L= 2810 мм	6	2.5	14.97
2	" - "	φ 12 А400С, L= 960 мм	15	0.85	12.79
		Окремі стержні			
3	ДСТУ 3760:2019	φ 10 А400С, L= 360 мм	4.5	0.22	10
4*	ДСТУ 3760:2019	φ 12 А400С, L= 1650 мм	4.2	1.47	61.54
		Матеріал			
	ДСТУ Б В.2.7-4.3-96	Бетон кл. С20/25, W4, F200, М ³	1.2		
		Шлопоподібна геомембрана, М ²	4.71		
		Щебенево-піщана суміш С7 фракції: 0-40 мм	5.18		МЗ

* - Дивитись відомість деталей

Відомість витрат сталі, кг

Позначення елементів	Виріб арматурний		Всього
	Арматура класу		
	А400С		
	ДСТУ 3760:2019		
φ18	φ16	φ12	φ10
φ18	φ16	φ12	φ10
0	0	117.1	10
φ-ШГРП (1 шт)	0	0	0
			127.1

Відомість деталей

Поз.	Ескіз
4	

- За відносну відмітку 0,000 м прийнято рівень чистої поверхні фундаменту Ф-ШГРП, що відповідає абсолютній відм. +175,700*
- Читати разом з арк. 1...15.
- Забезпечити захисний шар бетону до торців арматури 20 мм.
- Якщо при виконанні котлованних робіт була порушена монолітна основа ґрунтя нижче спланованої відмітки, необхідно влаштувати ущільнення ґрунту. Ущільнення виконується до об'ємної маси ґрунту не менше 16 т/м³.
- Щебенево-піщану суміш необхідно ущільнити до об'ємної маси не менше 16 т/м³. Ущільнення виконувати шаром з товщиною шару 200 мм.
- Під фундаментом Ф-ШГРП необхідно влаштувати шлопоподібну геомембрану.

пдСНР-25082025-АБ

"Нове будівництво з улаштуванням газовой когенераційної установкы потужністю 2,5 МВт на території фабрики-кухні по вул. Олеса Гончара, 25 в м. Лозова, Лозівського району, Харківської області"

Зм.	Кіл.	Архш/Медок.	Підп.	Дата
ГП	Мартинюк			06.25
Норм. к-ль Бірук				06.25
Перевірив Мартинюк				06.25
Виконав Гаврильчик				06.25

Влаштування когенераційної установкы

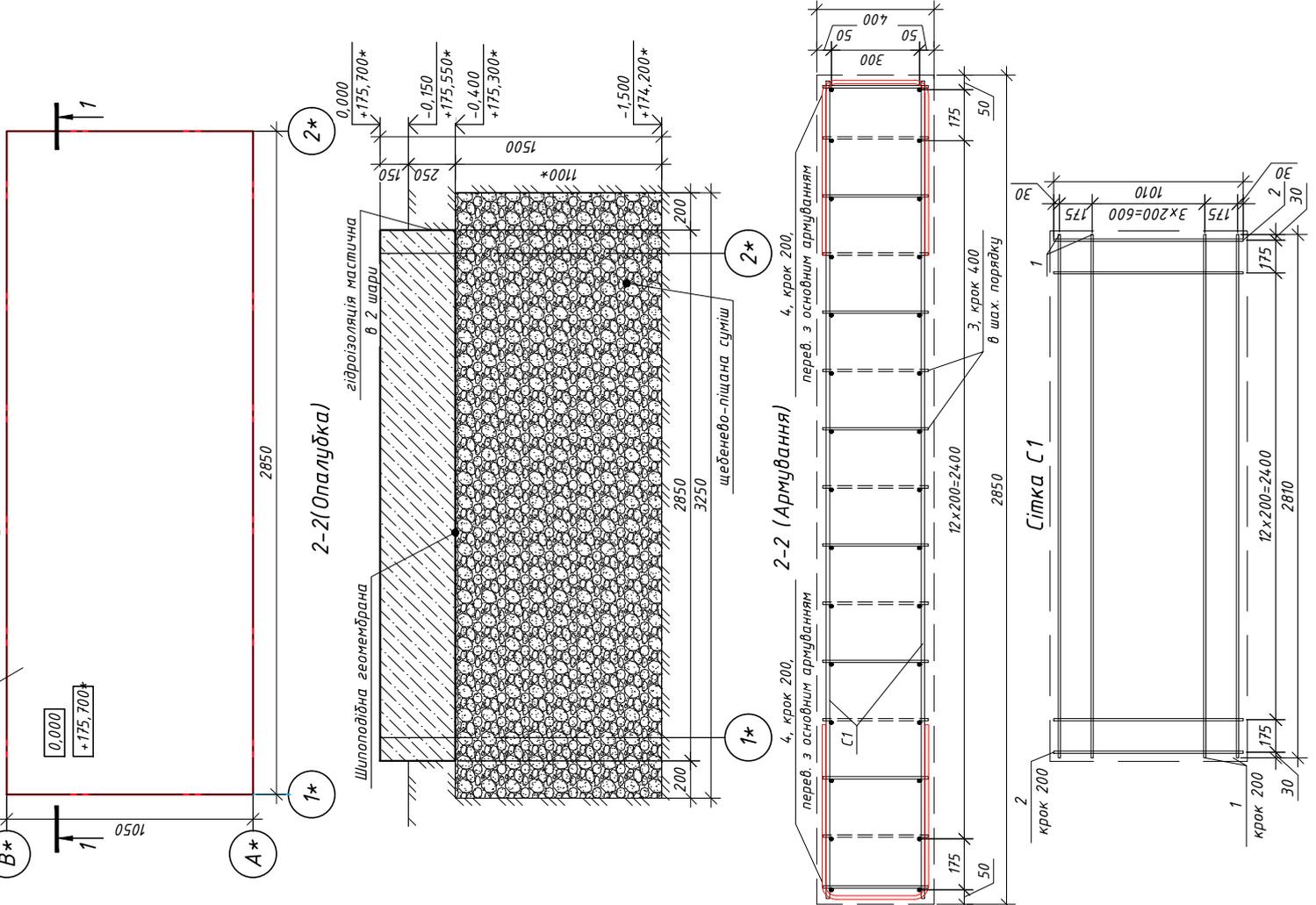
РП 14

Аркшув

ФОРМ. Мартинюк І.Ю.

Армування

Формат А3



№в. № підл. Підп. и дата Взам. №в. №в. Логожено

Специфікація витрат на влаштування Ф-0Б3

Поз.	Позначення	Найменування	Кіл. шт	Маса од., кг	Примітки
1	ДСТУ 3760:2019	Фундамент Ф-0Б3	1		
		Основне армування			
		φ 12 А400С, L = 1160 мм	4	1.03	4.12
		Деталі			
2*		φ 6 А240С, L = 1690 мм	8	0.38	3
		Закладні деталі			
ЗД-1		Закладна деталь ЗД-1 тилова анкерна група, опори блискавокозачисту 0Б3, АВ 0Б3 М20х250х600 за каталогом, виробництва "LEO LIGHTMAN"	1	16.68	16.68
		Матеріал			
	ДСТУ Б В.2.7-4.3-96	Бетон кл. С20/25, W4, F200, М ³	0.3		
		Шпалоподібна геомембрана, М ²	0.36		
		Щебенево-піщана суміш С7 фракції 0-40 мм	0.1		М3

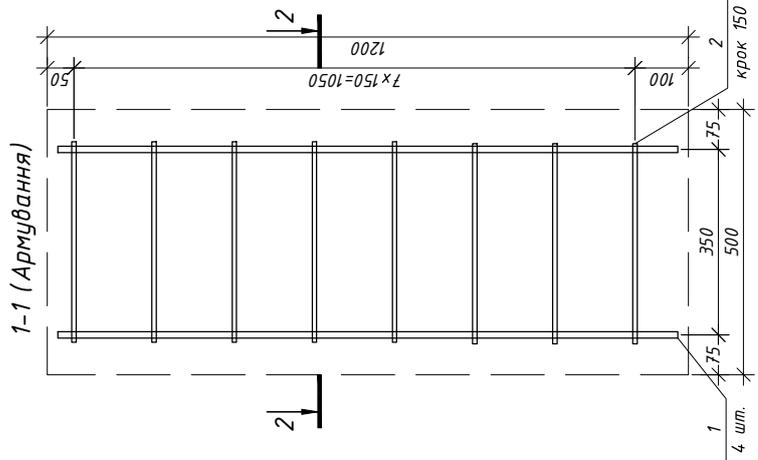
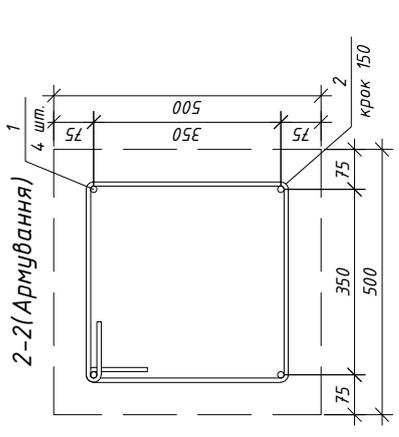
* - Дивитись відомість деталей

Відомість витрат сталі, кг

Позначення елемента	Виріб арматурний	Всього
	Арматура класу А400С	А240С
	ДСТУ 3760:2019	ДСТУ 3760:2019
φ 18	φ 16 φ 12 φ 10 φ 8 φ 6	
0	0 4.1 0 0 0 3	7.1

- За відносну відмітку 0,000 м прийнято рівень чистої поверхні фундаменту Ф-0Б3, що відповідає абсолютній відм. +175,500* м.
- Читати разом з арк. 1...15.
- Згідно ДСТУ Б В.2.6-156:2010, пункту 7, таблиці 7.1, мінімальний діаметр оправки Ф_{т.опр} при заст. метал. гаечках і петлях для для φ ≤ 16 дорівнює 4φ. Загачин арматури виконувати у холодному стані.
- Закладна деталь ЗД-1 це тиловий анкерний вузол, виробництва компанії "LEO LIGHTMAN" за шифром "АВ 0Б3 М20х250х600".

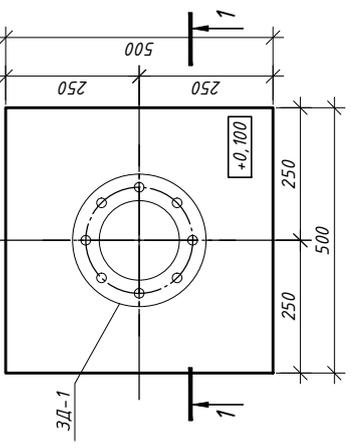
пдСНР-25082025-АБ	
Зм.	Кіл. Аркуш/Рядок
ГПП	Мартинюк
Норм. к-ль Бірук	06.25
Перевірив Мартинюк	06.25
Виконав Гаврильчик	06.25
Підп. Дата	
"Нове будівництво з улаштуванням газової когенераційної установки потужністю 2,5 МВт на території фабрики-кухні по вул. Олеса Гончара, 25 в м. Лозова, Лозівського району, Харківської області"	
Влаштування когенераційної установки	
Сталія	Аркуш Аркушів
РП	15
ФOP Мартинюк І.Ю.	



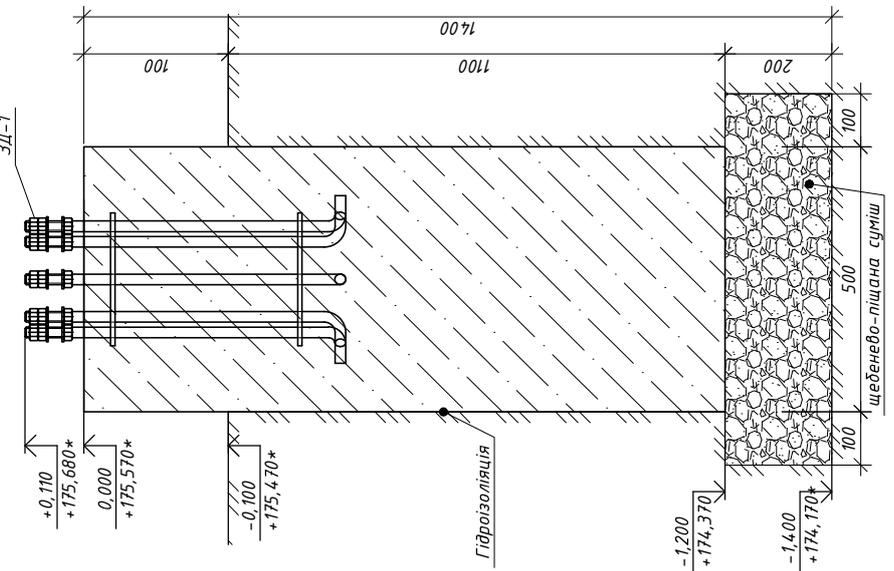
Відомість деталей

Поз.	Ескіз
2	

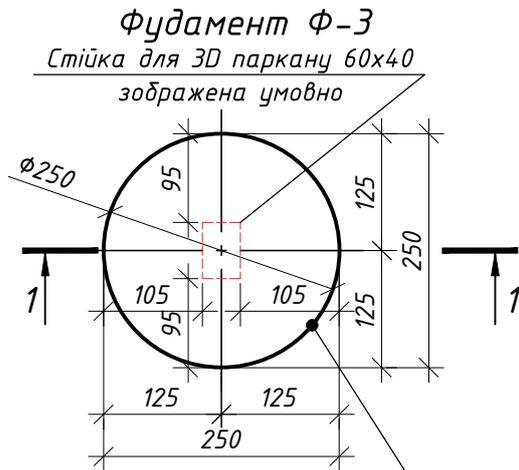
Фундамент Ф-0Б3



1-1 (Опалубка)



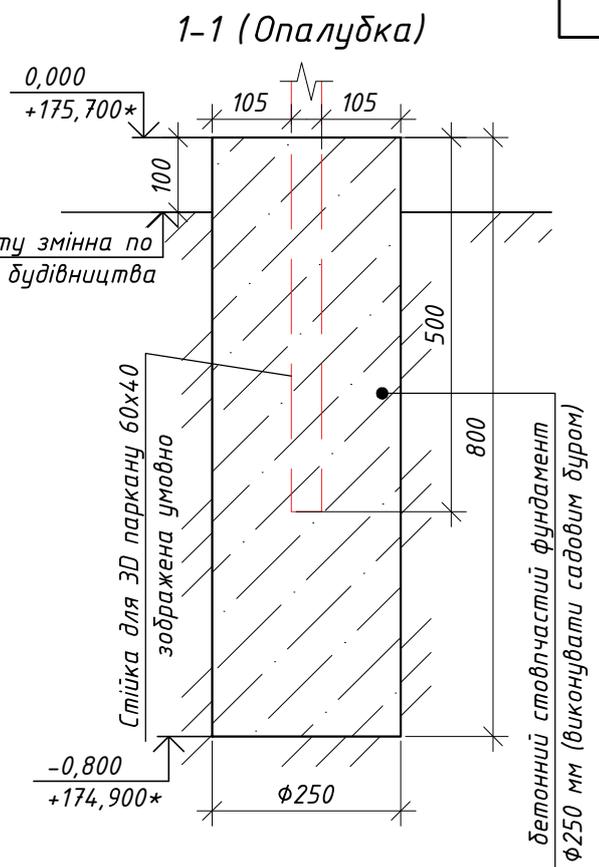
№№ № підл.	Підп. и дата	Вам. №№ №	Погоджено
------------	--------------	-----------	-----------



бетонний стовпчастий фундамент
Ф250 мм (виконувати садовим буром)

Примітки:

1. За відносну відмітку 0,000 м прийнято рівень чистої поверхні фундаменту Ф-3, що відповідає абсолютній відм. +175,700* м.
2. Читати разом з арк. 1..14.
3. Відмітка ґрунту змінна по всій площі будівництва фундаментів Ф-3.
4. Об'єми витрат на влаштування паркану уточнити перед виконанням.



Специфікація фундаменту Ф-3

Поз.	Позначення	Найменування	Кіл. шт	Маса од., кг	Примітки
		Фундамент Ф-3	8		
		Матеріал			
	ДСТУ Б.В.2.7-43-96	Бетон кл. С20/25, W6, F200, м ³	0.04		

Специфікація витрат на влаштування 3D паркану

Поз.	Позначення	Найменування	Кіл. шт	Маса од., кг	Примітки
		3D паркан			
		Стовп огороження 3D паркан™ 2500 мм, 60x40 мм	8		
		Секція огорожі Лайт 3D паркан™ 2030x2500 мм, Ф3x4	5		
		Секція огорожі Лайт 3D паркан™ 2030x1600 мм, Ф3x4	1		
		Хвіртка 3D паркан™ 2030x1000 мм з вбудованим замком, стовпи 60x60, регульовані петлі	1		

* - Розміри та кількість уточнити перед виконанням

Погоджено
 Взам. Інв. №
 Підп. і дата
 Інв. № підл.

ngСНР-25082025-АБ

"Нове будівництво з улаштуванням газової когенераційної установки потужністю 2,5 МВт на території фабрики-кухні по вул. Олесья Гончара, 25 в м. Лозова, Лозівського району, Харківської області"

Зм.	Кіл.	Аркуш	№ док.	Підп.	Дата	Стадія	Аркуш	Аркушів
ГІП		Мартинюк		<i>[Signature]</i>	06.25	Влаштування когенераційної установки	РП	16
Норм. к-ль		Бірук		<i>[Signature]</i>	06.25			
Перевірив		Мартинюк		<i>[Signature]</i>	06.25			
Виконав		Гаврильчик		<i>[Signature]</i>	06.25			
Фундамент Ф-3. Опалубка. Специфікація витрат на влаштування 3D паркану						ФОП Мартинюк І.Ю.		