

Відомість робочих креслень комплекту “КЗ”

Загальні дані

Аркуш	Найменування	Примітка
1	Загальні дані	
2	План фундаментів на місцевості	
3	План котловану	
4	План фундаментів. Вузел А, Б. Специфікація фундаментів	
5	Розріз 1-1, 2-2, 3-3	
6	Пл2	
7	Пл1	
8	Вузел В. ЗД. Специфікація фундаментів. Ведомість стержнів	

1. Дані креслення виконані на підставі умов замовника і відповідно до норм, правил і стандартів, що діють в Україні.
2. За відносну відм. $\pm 0,000$ прийнятий рівень чистого полу фундаменту, що відповідає абсолютній відмітці 161.30.
3. Монолітні ж.б. фундаменти виконати з важкого бетону С 25 / 30 марки W4 по водонепроникності, арматура – кл. А400С і А240С по ДСТУ 3760:2019. Плиту виконувати картами 3000х5000 з заливкою швів герметиком.
4. Основою під фундаменти слуге ущільнений шлак з доведенням $\gamma = 1,65т / м^3$ на глибину 200 – 400 мм. Зверху шлака устїлити плівкою ПВХ
5. Чисту поверхню фундаментів зміцнити зміцнюючим полімерцементним покриттям–топінг для промислових підлог ПСВ–045.
6. Проектом не враховані зовнішні підїзди до споруд та дороги.
7. При виконуванні вимощення уклон поверхонь виконати з урахуванням напрямків водовідведення атмосферних опадів.
8. Всі роботи по влаштуванню монолітних ж.б. **конструкцій** виконувати відповідно до вимог ДБН В.2.1–10:2018. Укладання бетону вести з ущільненням вібраторами.
9. До часу розопалудки міцність бетону повинна бути не менше 70% проектної міцності в літній час і не менше 100% в зимовий час.
10. Під фундаментами виконати підготовку з бетону кл. С8/10 товщиною 100мм.
11. Зовнішні поверхні конструкцій, що стикаються з ґрунтом обмазати гарячим бітумом за 2 рази.
12. Складання актів на приховані роботи виконати згідно з вимогами ДБН А.3.1–5:2016 “Організація будівельного виробництва”.

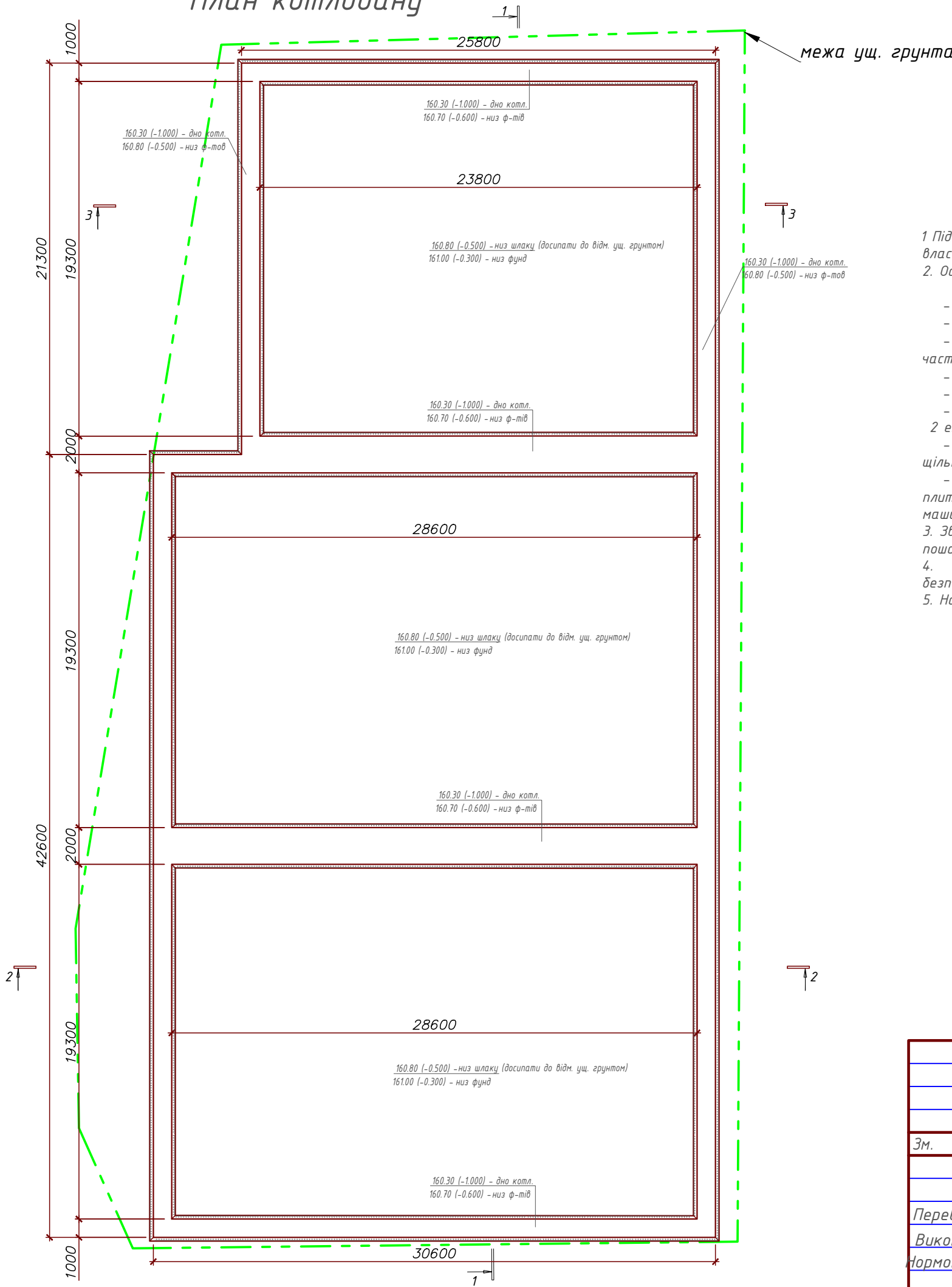
Инв. N подл.	Погпись и дата	Взам. инв. N	

						10/08-24-КЗ				
						Будівництво фундаментів для складських споруд за адресою: Дніпропетровська обл., м.Дніпро,				
Зм.	Кіл.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	Складські приміщення ангарного типу	Стадія	Аркуш	Аркушів	
							КЗ	1		
Перевірів	Тітов			08.24			Загальні дані			
Виконав	Тітова									
Нормоконтр										

Согласовано:

Инв. N подл. Подпись и дата Взам. инв. N

План котловану



Вказівки по влаштуванню основи

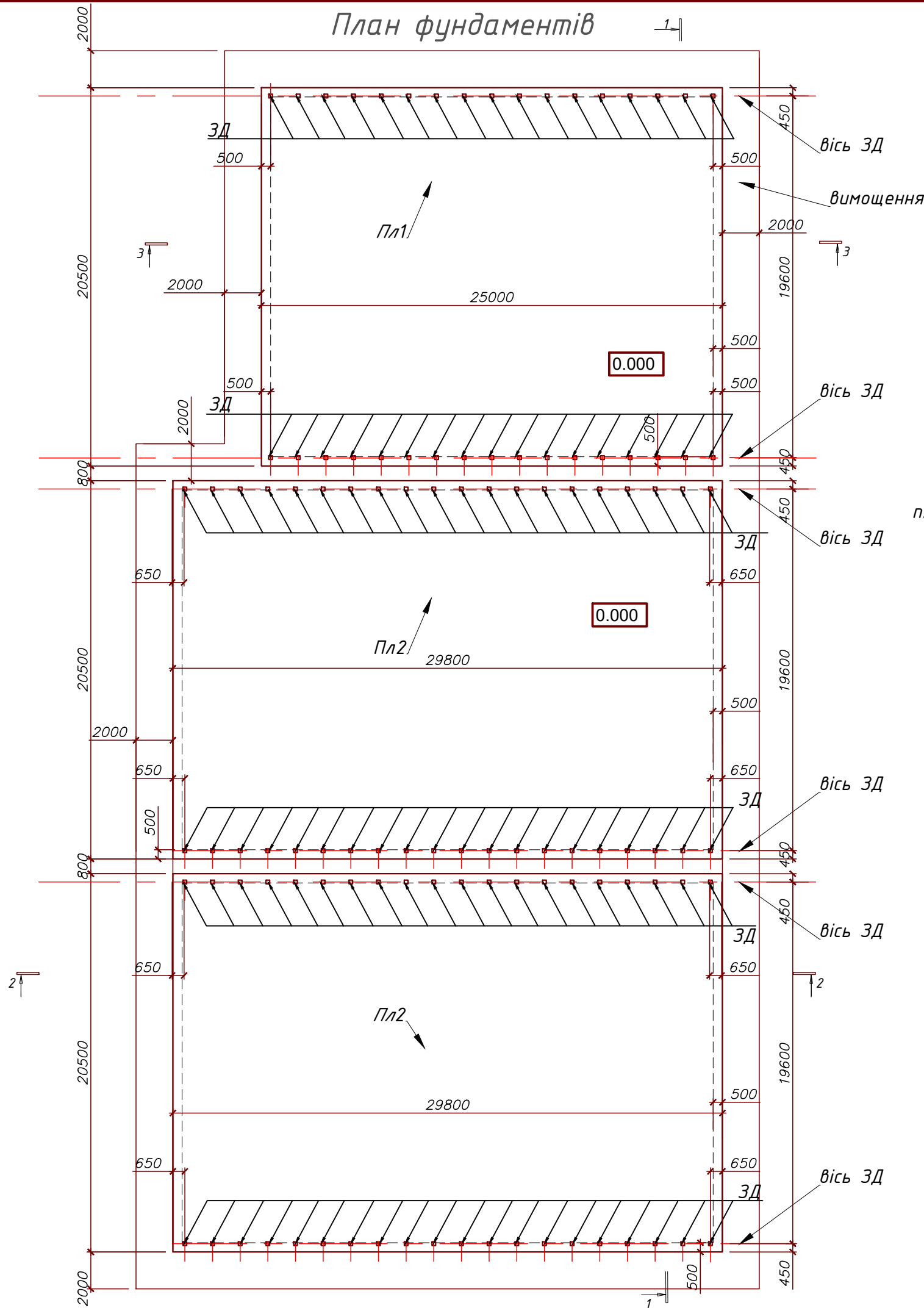
- Підставою окреmostоячих фундаментів служить подушка з місцевих ґрунтів після усунення їх просадочних властивостей та ущільнених до 1,65 т / м³. Нормативна глибина сезонного промерзання 0,8 м.
- Основа під фундаменти виконується в два етапи.
 - етап :
 - майданчик очистити від будівельного сміття і насипних ґрунтів;
 - до початку земляних робіт всі існуючі інженерні мережі повинні бути винесені за межі котловану;
 - проводиться засипка доменного шлаку у межах стрічки плити фундаменту до відм. -0.600 (160.7). Під плитну частину фундаменту досипаємо або шлаком, або місцевими ґрунтами до відм. -0.500 (160.8);
 - в основі не повинно бути чорнозему, будівельного сміття, насипних ґрунтів;
 - котлован повинен бути огорожений від попадання атмосферних осадків з навколишньої території;
 - повинні виконуватися заходи щодо захисту підстави котловану від замочування в період будівництва.
 - етап :
 - виконується глибинне ущільнення укочуванням ґрунтової та шлакової подушки грузоущільнюючими машинами до щільності ґрунту рівному 1,65 т / м³.
 - після влаштування опалубки для стрічкової частини плит фундаментів виконується засипка доменного шлаку у плитної частини фундаменту до відм. -0.300 (161.0) з ущільненням укочуванням шлакової подушки грузоущільнюючими машинами до щільності ґрунту рівному 1,65 т / м³.
- Зворотню засипку пазух котловану і засипку під підлоги виконати з місцевих ґрунтів оптимальної вологості, пошарово, з доведенням $\gamma = 1,65 \text{ т / м}^3$.
- Всі роботи по влаштуванню котловану виконувати з дотриманням вимоги глав ДБН А.3.2-2-2009 "Техніка безпеки будівництва і ППР.
- Найбільша крутизна віткосу котлована при глибині до 1,5 м- i=1:0.

						10/08-24-K3			
						Будівництво фундаментів для складських споруд за адресою: Дніпропетровська обл., м.Дніпро,			
Зм.	Кіл.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	Складські приміщення ангарного типу	Стадія	Аркуш	Аркушів
							K3	3	
Перевірів	Тітов				08.24	План котловану			
Виконав	Тітова								
Нормоконтр									

Согласовано:

Инв. N подл. Подпись и дата Взам. инв. N

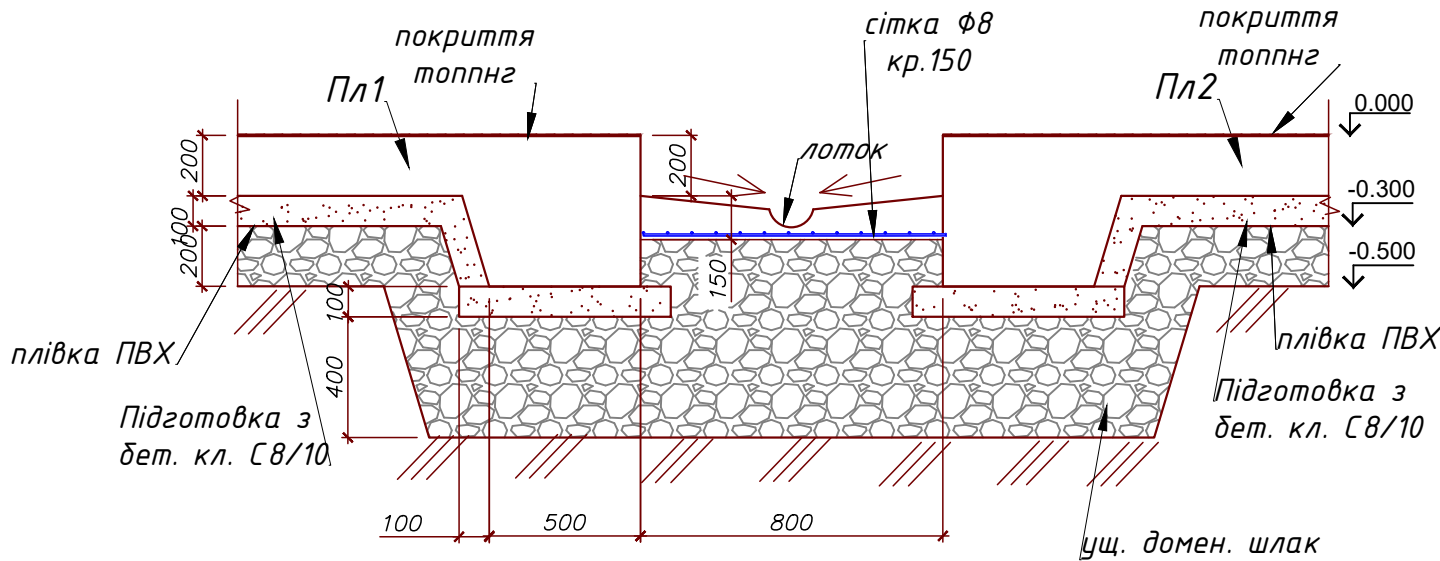
План фундаментів



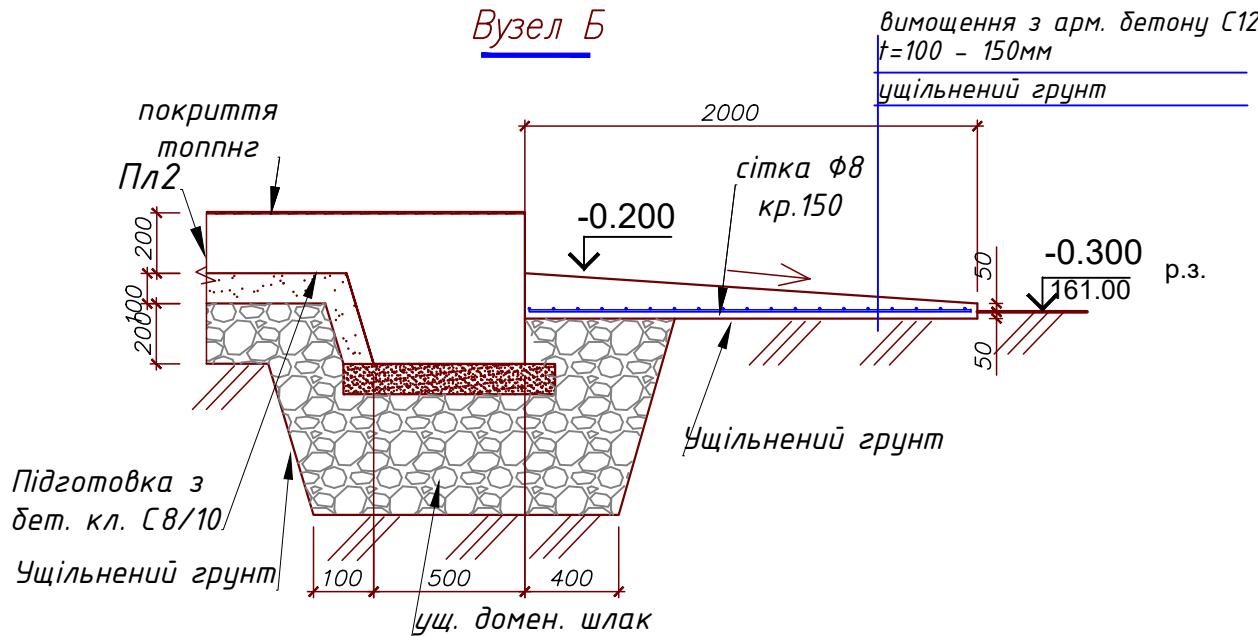
Специфікація фундаментів

Марка поз.	Позначення	Найменування	Кільк.	Маса один., кг	Примітка
Пл1	арк.З	Фундамент монолітний. Пл1	1		
Пл2	арк.З	Фундамент монолітний. Пл2	2		
вимощ.	арк.З	Вимощення монолітне	1		

Вузел А



Вузел Б



10/08-24-КЗ

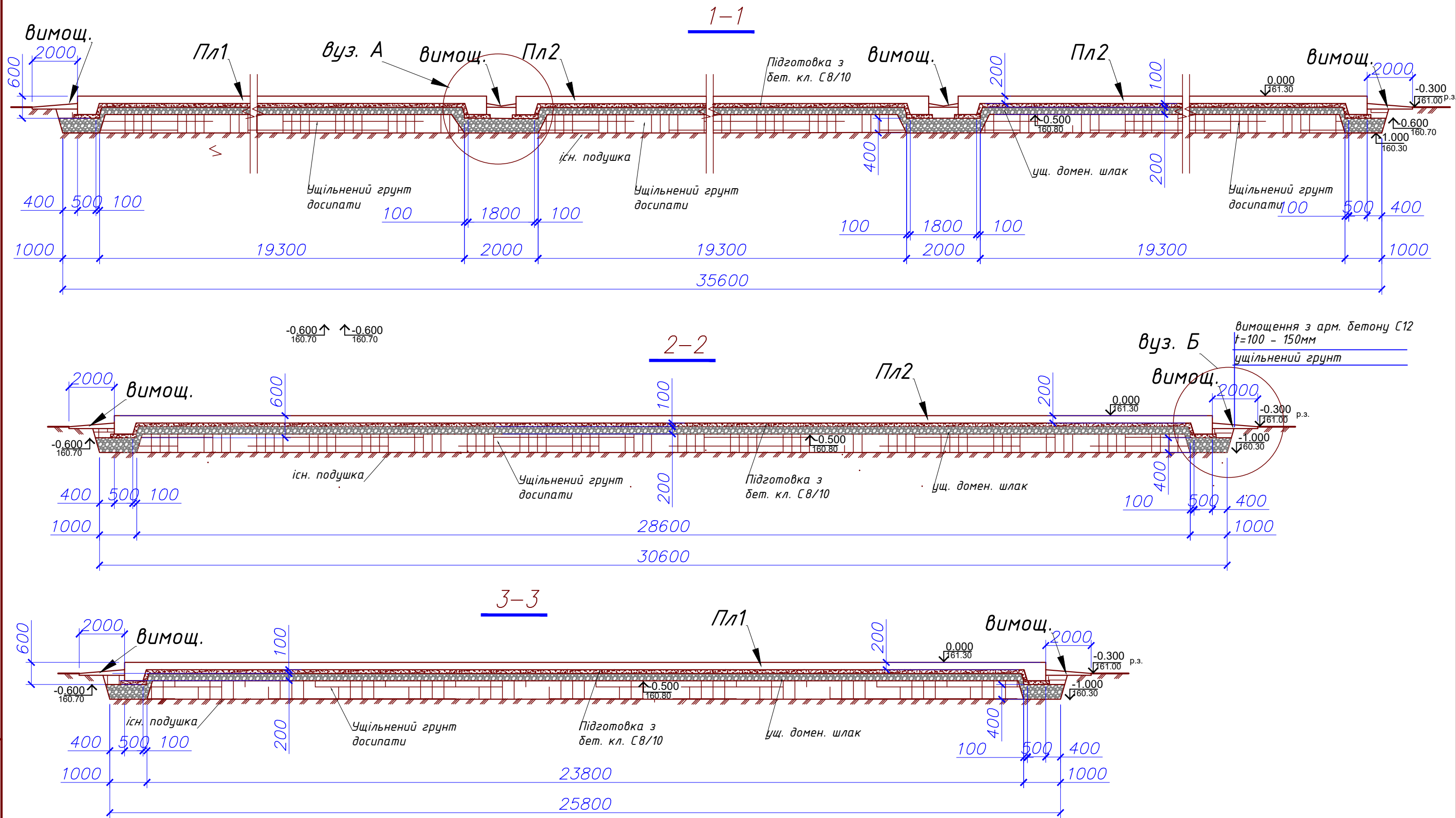
Будівництво фундаментів для складських споруд
за адресою: Дніпропетровська обл., м.Дніпро,

Зм.	Кіл.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата
Перевірів	Тітов			08.24	
Виконав	Тітова				
Нормоконтр					

План фундаментів
Вузел А, Б.
Специфікація фундаментів

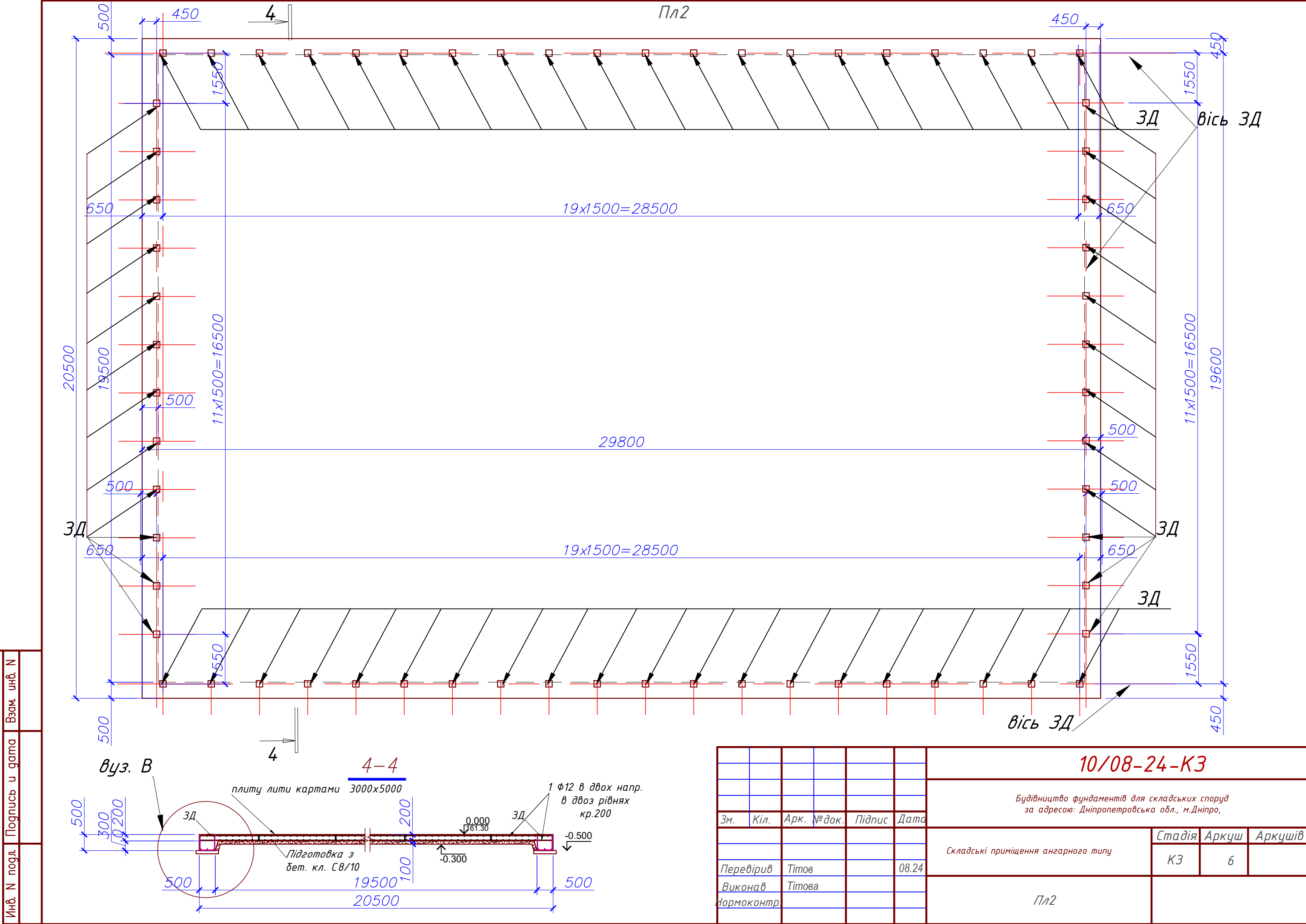
Стадія	Аркуш	Аркушів
КЗ	4	

Формат А3



1. Загальні вказівки дивись на арк. 1.
2. Специфікацію див. на арк. 8
3. Ведомість стержнів див. на арк. 8
4. Зовнішні поверхні фундаментів, стикаючихся з ґрунтом, обмазати горячим бітумом за два рази.
5. Розміри з * уточнюються по місцю.

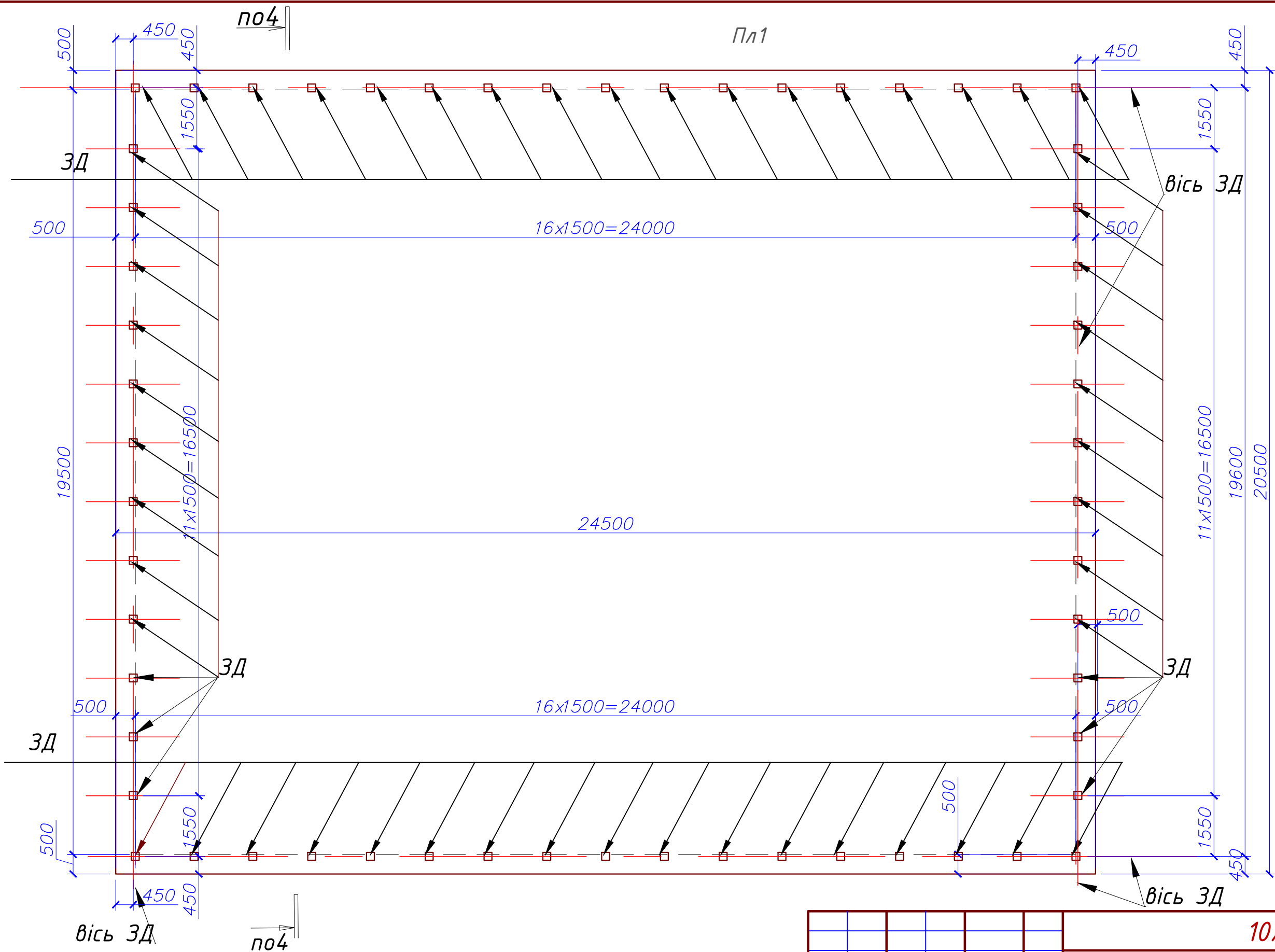
						10/08-24-K3		
						Будівництво фундаментів для складських споруд за адресою: Дніпропетровська обл., м.Дніпро,		
Зм.	Кіл.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата			
Складські приміщення ангарного типу						Стадія	Аркуш	Аркушів
						K3	5	
Перевірюв	Тітов				08.24	Розріз 1-1, 2-2, 3-3		
Виконав	Тітова							
Нормоконтр.								



Инв. N подл. Подпись и дата

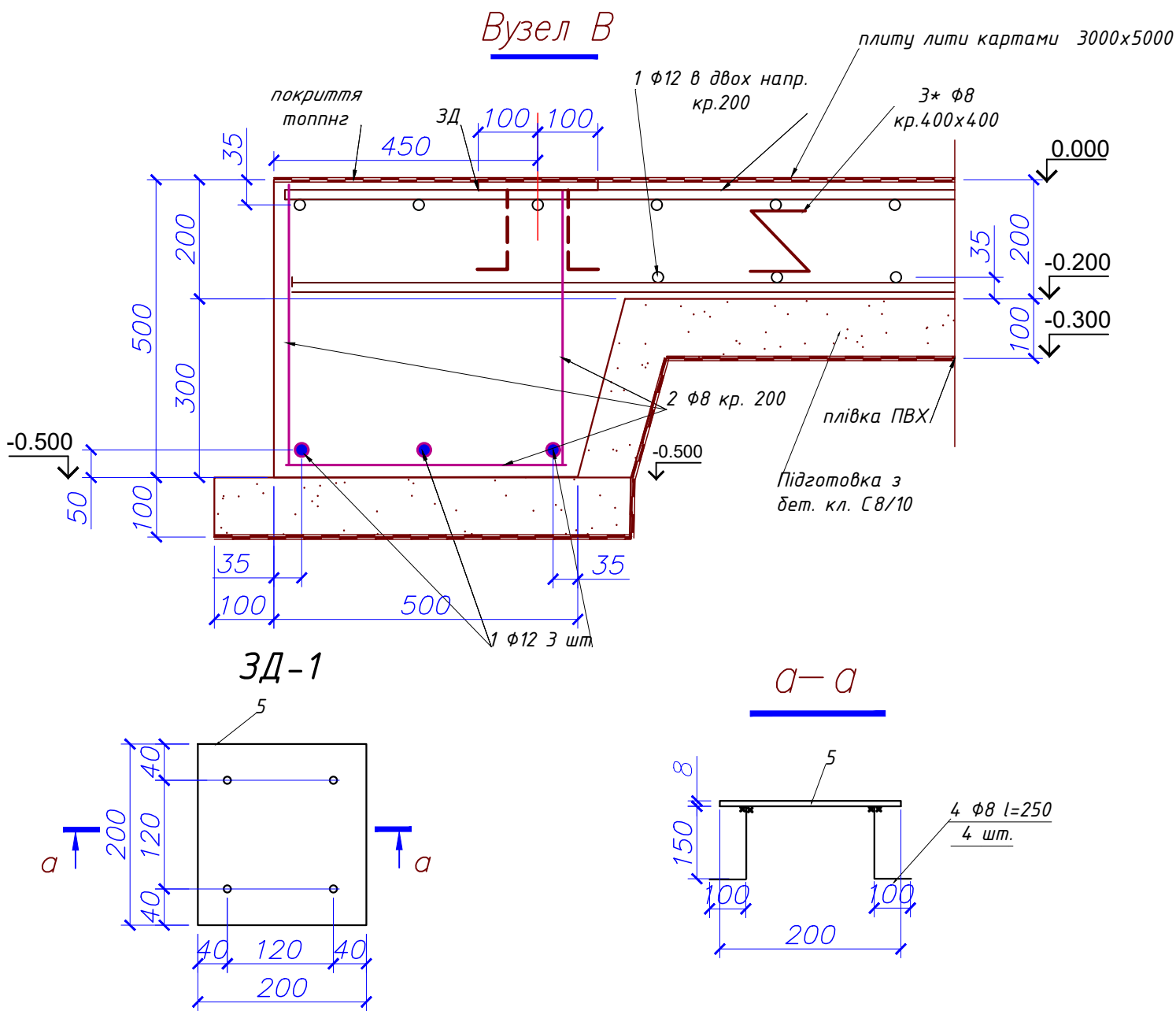
Взам. инв. N

						10/08-24-K3		
						Будівництво фундаментів для складських споруд за адресою: Дніпропетровська обл., м.Дніпро,		
Зм.	Кіл.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	Складські приміщення ангарного типу	Стадія	Аркуш
Перевірюв	Тітов			08.24			K3	6
Виконав	Тітова							
Нормоконтр								
						Пл2		



1. Загальні вказівки дивись на арк. 1.
2. Специфікацію див. на арк. 8
3. Ведомість стержнів див. на арк. 8
4. Зовнішні поверхні фундаментів, стикаючихся з ґрунтом, обмазати гарячим бітумом за два рази.
5. Розміри з * уточнюються по місцю.

						10/08-24-КЗ		
						Будівництво фундаментів для складських споруд за адресою: Дніпропетровська обл., м.Дніпро,		
Зм.	Кіл.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	Складські приміщення ангарного типу	Стадія	Аркуш
							КЗ	7
Перевірюв	Тітов			08.24		Пл1		
Виконав	Тітова							
Нормоконтр								



Специфікація закладних деталей

Марка, поз	Позначення	Найменування	Кіл	Маса од., кг	Прим
		ЗД-1		3,04	
4	ДСТУ 3760:2019	φ 8 А400С L=250	4	0,13	0,52
5	ГОСТ 19903-90	— 200x8 L=200	1	2,52	

Ведомість стержнів

Поз.	Ескиз	Прим.
З*		l=1160

Специфікація фундаментів

Поз.	Позначення	Найменування	Кіл.	Маса од., кг	Прим.
		Пл1 (1шт.)			
1	ДСТУ 3760:2019	φ12 А400С заг. довж. м.п.	10045	0,89	8940,0
2	ДСТУ 3760:2019	φ8 А400С, ДСТУ 3760:2019 L=450	904	0,2	180,8
З*	См. відом. деталей	φ8 А400С, ДСТУ 3760:2019 L=1160	3111	0,51	1586,5
	См. арк. 8	ЗД	58	3,04	176,32
	ДСТУ Б В.2.7-176:2008	Бетон класу С25/30	114,8		м. куб.
	ДСТУ Б В.2.7-176:2008	Бетон класу С8/10	52,5		м. куб.
		Пл2 (2шт.)			
1	ДСТУ 3760:2019	φ12 А400С заг. довж. м.п.	12259	0,89	11033,0
2	ДСТУ 3760:2019	φ8 А400С, ДСТУ 3760:2019 L=450	1012	0,2	202,4
З*	См. відом. деталей	φ8 А400С, ДСТУ 3760:2019 L=1160	3900	0,51	1989,0
	См. арк. 8	ЗД	64	3,04	194,6
	ДСТУ Б В.2.7-176:2008	Бетон класу С25/30	138,3		м. куб.
	ДСТУ Б В.2.7-176:2008	Бетон класу С8/10	63,6		м. куб.
		Вимощення			
4	ДСТУ 3760:2019	Ар-на сітка 150/150/8/8 А400С м. кв.	431,8	5,14	2220,0
	ДСТУ Б В.2.7-176:2008	Бетон класу С12/15	54,0		м. куб.
		дом. шлак	445,0		м. куб.
		Полім.тне покриття-топінг ПСВ-045	8670,0		кг.
		плівка ПВХ	2166,0		м. кв.
		Поліурет. герметик для пром. підлог			мл.

* витрати надані на один виріб

- Загальні вказівки дивись на арк. 1.
- Зовнішні поверхні фундаментів, стикаючихся з ґрунтом, обмазати горячим бітумом за два рази.

						10/08-24-КЗ
						Будівництво фундаментів для складських споруд за адресою: Дніпропетровська обл., м.Дніпро,
Зм.	Кіл.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	
						Складські приміщення ангарного типу
Перевірів	Тітов			08.24		КЗ
Виконав	Тітова					8
Нормоконтр						Вузел В. ЗД. Специфікація фундаментів. Ведомість стержнів