

Реконструкція приймального складу під інструментальну діляницю з
адміністративно-побутовим блоком та приймального складу під інструментальну діляницю
без зміни їх зовнішньої конфігурації за адресою: Київська область

Інструментальна діляниця

РОБОЧИЙ ПРОЕКТ
ТОМ 2

18/05-2023 КБ - Конструкції Будівельні

Головний
інженер проекту



С.В. Панченко

				Аркуш	Найменування	Примітка
				13	Загальні дані	
				2	Схема розміщення фундаментів	
				3	Розрізи 1-1, 2-2, 3-3	
				4	Фундаментна балка ФБ-1. Опалубка	
				5	ФБ-1. Вузли 1, 2 (опалубка)	
				6	ФБ-1. Перерізи 1-1, 2-2. Вузли 1, 2 (армування)	
				7	Специфікація елементів ФБ-1	
				8	Підпірна стіна ПС-1. Опалубка. Вузли 3, 4, 5 (опалубка)	
				9	ПС-1. Перерізи 1-1, 2-2 (опалубка)	
				10	ПС-1. Переріз 1-1. Вузол 3 (армування)	
Погоджено				11	ПС-1. Переріз 2-2. Вузли 4, 5 (армування)	
				12	Специфікація елементів ПС-1	
				13	Фундамент ФМ-1 (опалубка)	
				14	Фундамент ФМ-1 (армування). Перерізи а-а, б-б, в-в, 1-1 (армування)	
				15	ФМ-1. Переріз 2-2 (армування)	
				16	Фундамент ФМ-2 (опалубка)	
				17	Фундамент ФМ-2 (армування). Переріз 1-1 (армування)	
				18	ФМ-2. Переріз 2-2 (армування)	
				19	Фундамент ФМ-3 (опалубка)	
				20	Фундамент ФМ-3 (армування). Переріз 1-1 (армування)	
				21	ФМ-3. Переріз 2-3 (армування)	
				22	Фундамент ФМ-4 (опалубка)	
				23	Фундамент ФМ-4 (армування). Переріз 1-1 (армування)	
				24	ФМ-4. Переріз 2-2 (армування)	
				25	Фундамент ФМ-5 (опалубка)	
				26	Фундамент ФМ-5 (армування). Переріз 1-1 (армування)	
				27	ФМ-5. Переріз 2-3 (армування)	
				28	Фундамент ФМ-6 (опалубка)	
				29	Фундамент ФМ-6 (армування). Переріз 1-1 (армування)	
				30	ФМ-6. Переріз 2-2 (армування)	
інв. № ор. підп. дата				31	Монолітна залізобетонна плита підлоги ПП-1 на позначці 0,000	
				32	Плита підлоги ПП-1. Армування	

Аркуш	Найменування	Примітка
33		
34		
35		
36		
37		

Основні види робіт та конструкцій, на які складаються акти на закриття прихованих робіт, акти проміжного прийняття відповідальних конструкцій згідно ДБН А.3.1-5-2016, додаток Н:

Н.2 Основи та фундаменти.
Улаштування основи під фундаменти (із зазначенням розмірів, позначок дна котловану, відповідності фактичного нащарування та властивостей ґрунту тим, що зазначені в проекті).
Перевірка ґрунтів основ на відсутність порушень їх природних властивостей або якості їх ущільнення в порівнянні з проектними даними;
Улаштування паль, ростверку.

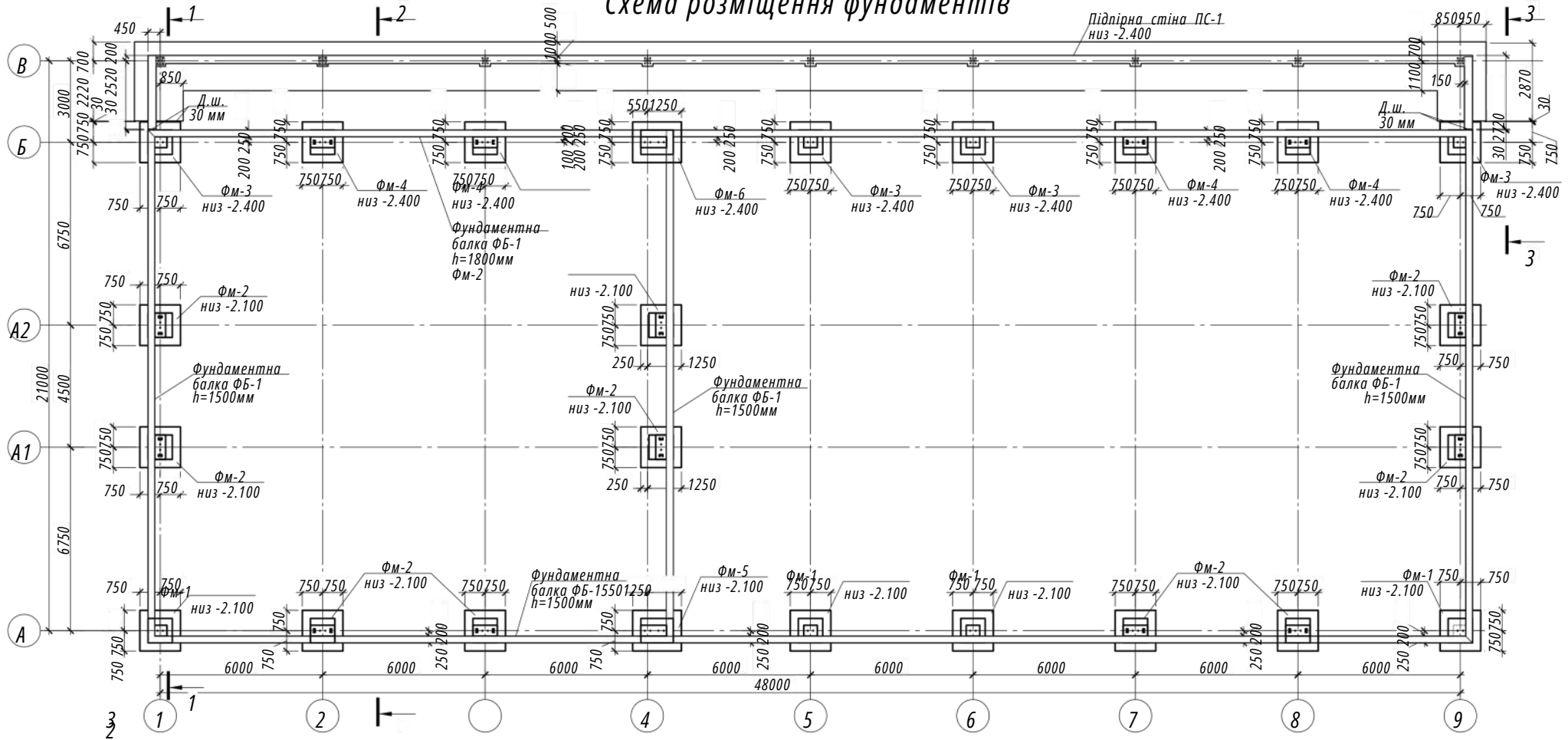
Н.3 Бетонні і залізобетонні конструкції монолітні.
Монтаж і підготовка опалубки до бетонування.
Монтаж арматурних виробів та закладних деталей.
Виконання зварювальних робіт.
Виконання антикорозійного захисту з'єднань.
Підготовка поверхні стін і колон, що підтримують монолітні конструкції (відмітки, уклони поверхні).
Улаштування усадкових і температурних швів у конструкціях.
Прийняття готових бетонних та залізобетонних конструкцій.

Н.9 Підлоги
Підготовка основи під підлоги.
Виконання гідроізоляції перекриттів санвузлів перед укладанням наступних конструкцій.
Улаштування кожного шару підлоги (підстилаючих, стяжок, звукоізоляції, гідроізоляції, тощо).
Прийняття готової конструкції підлоги.

Технічні рішення, прийняті в проекті, відповідають вимогам екологічних, санітарно-гігієнічних, протипожежних та інших норм, забезпечують безпечну для життя і здоров'я людей експлуатацію об'єкта при дотриманні передбачених проектом заходів.

						18/5-2023 КБ			
						Реконструкція приймального складу під інструментальну дільницю з адміністративно-побутовим приміщенням приймального складу			
Зм.	Кіл.	Арк.	Модк.	Підпис	Дата	Інструментальна дільниця Конструкції будівельні	Старша	Аркуш	Аркушів
Розробив	Романко	10.2023					РП	1	
Перевірив	Панченко								
Н. контр.									
Т. контр.									
Кер. теми						Загальні дані	ФОП Романко Дмитро Сергійович		
ГІП Панченко									

Схема розміщення фундаментів



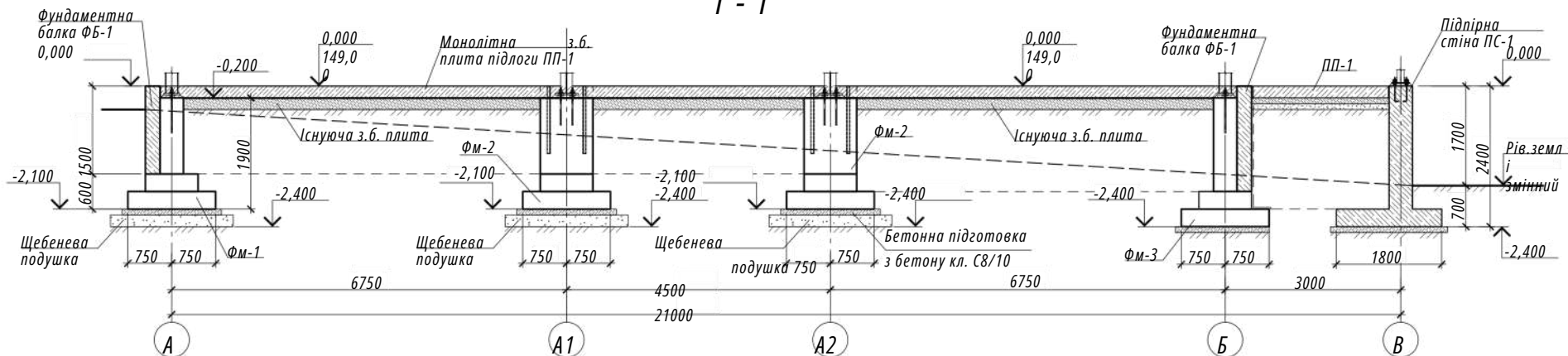
Специфікація до схеми розміщення

1. Даний аркуш читати сумісно з розділами АР, КМД та арк. 3-32.
2. Роботи виконувати відповідно до вимог наступних нормативних документів:
ДСТУ-Н Б В.2.6-203:2015 "Настанова з виконання робіт при виготовленні та монтажі будівельних конструкцій; ДБН А.3.2-2-2009 "Система стандартів безпеки праці. Охорона праці і промислова безпека в будівництві".

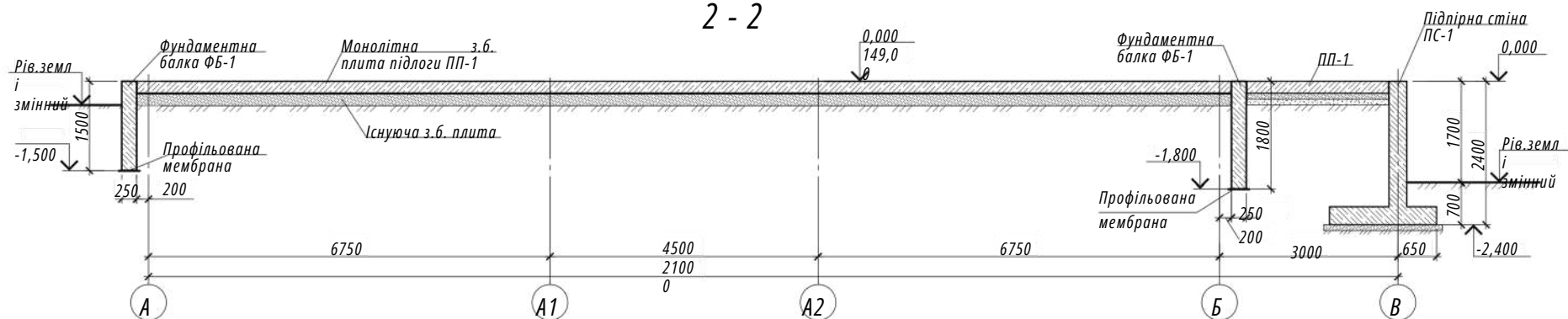
Поз.	Позначення	Найменування	Маса, кг	Примітка
ФБ-1	Аркуш 4-7	Фундаментна балка ФБ-1	1	
ПС-1	Аркуш 8-12	Підпірна стіна ПС-1	1	
ФМ-1	Аркуш 13-15	Фундамент монолітний ФМ-1	4	
ФМ-2	Аркуш 16-18	Фундамент монолітний ФМ-2	10	
ФМ-3	Аркуш 19-21	Фундамент монолітний ФМ-3	4	
ФМ-4	Аркуш 22-24	Фундамент монолітний ФМ-4	4	
ФМ-5	Аркуш 25-27	Фундамент монолітний ФМ-5	1	
ФМ-6	Аркуш 28-30	Фундамент монолітний ФМ-6	1	

				18/5-2023 КБ		
Зм.	Кіл.	Арк.	Надк.	Підпис	Дата	
Розробив	Романко	10.2023				
Перевірив	Панченко					
Н. контр.						
Т. контр.						
Кер. теми						
ГІП Панченко						
				Инструментальна дільниця Конструкції будівельні		
				Стадія	Аркуш	Аркушів
				РП	2	
				Схема розміщення фундаментів		
				ФОП Романко Дмитро Сергійович		

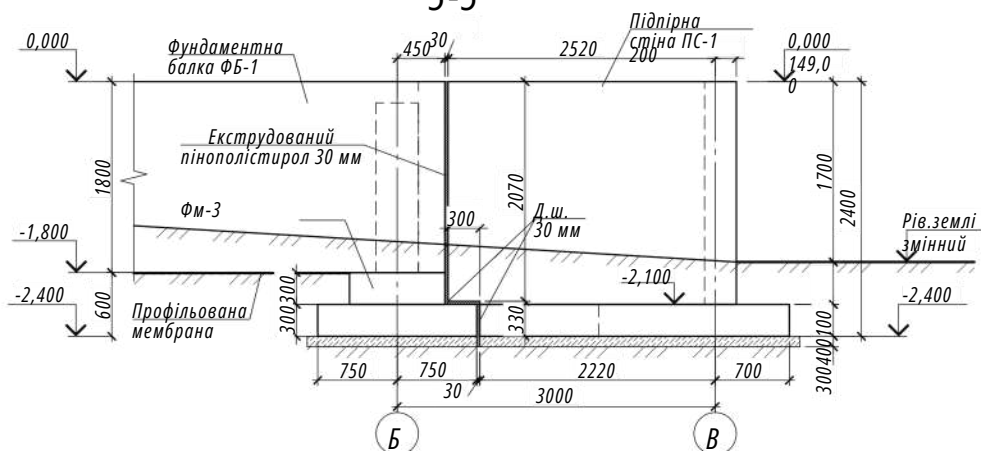
1 - 1



2 - 2



3-3



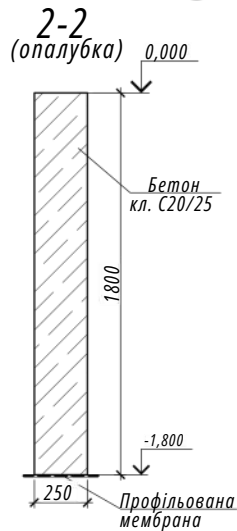
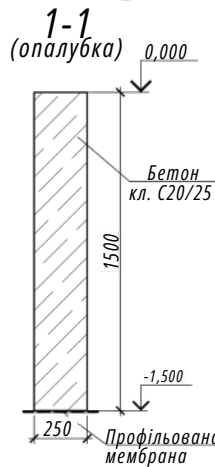
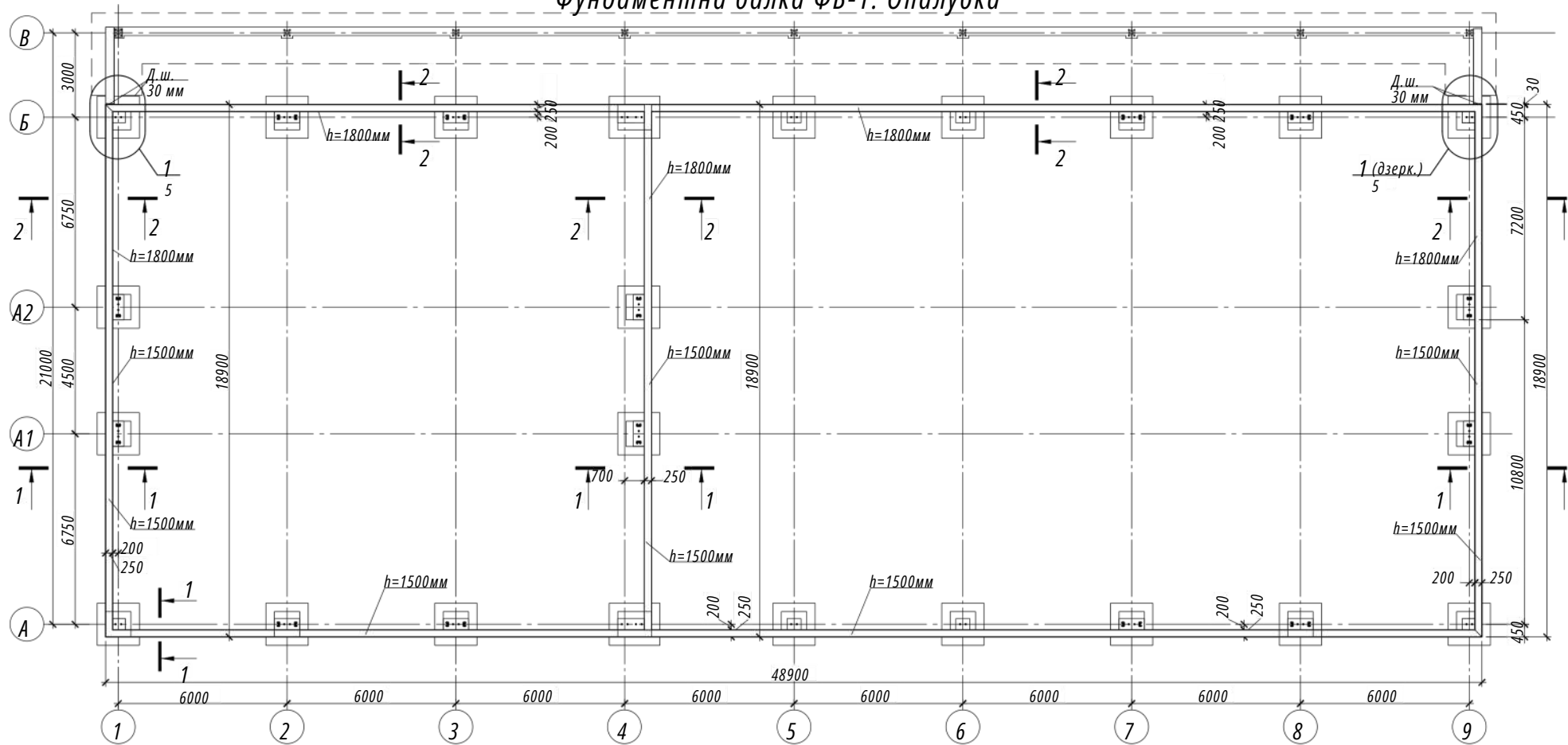
1. Даний аркуш читати сумісно з розділами АР, КМ та арк. 2-32.
2. Основа під фундаменти - бетонна підготовка з бетону класу С8/10, товщиною 100 мм по щебеневій подушці (фракція 20-40 мм).
3. По поверхні фундаментів виконати гідроізоляцію бітумно-каучуковою мастикою марки Ореол-1 або аналогами.
4. Роботи виконувати відповідно до вимог наступних нормативних документів:
5. ДСТУ-Н Б В.2.6-203:2015 "Настанова з виконання робіт при виготовленні та монтажі будівельних конструкцій"; ДБН А.3.2-2:2009 "Система стандартів безпеки праці. Охорона праці і промислова безпека в будівництві. Основні положення", ДСТУ-Н Б В.2.1-28:2013 "Настанова щодо проведення земляних робіт та улаштування основ і фундаментів".

18/5-2023 КБ

					адмі		
Зм.	Кіл.	Арк.	Ндоп.	Підпис	Інструментальна дільниця		
Розробив	Романко	10.2023			Конструкції будівельні		
Перевірив	Панченко				РП		
Н. контр.					Стадія		
Т. контр.					Аркуш		
Кер. теми					Аркушів		
ГП Панченко					ФОР РОМАНКО ДМИТРО		
					Сергійович		

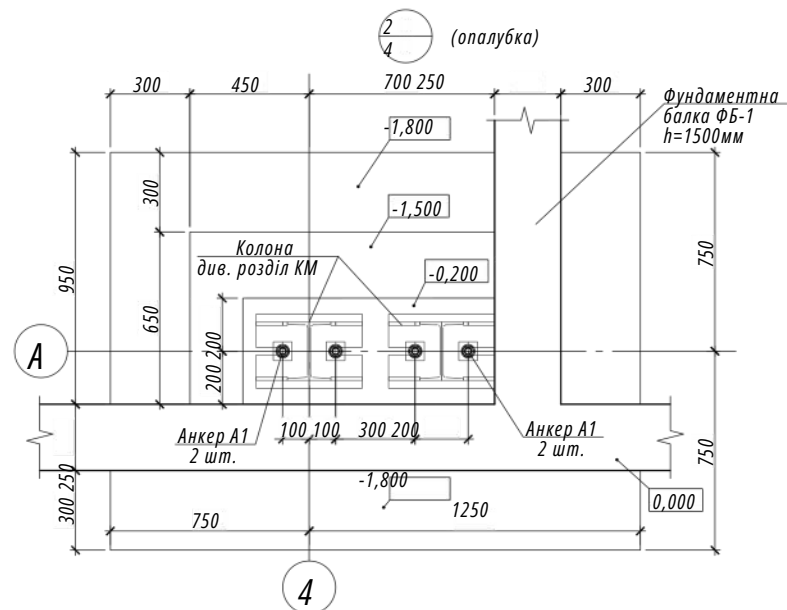
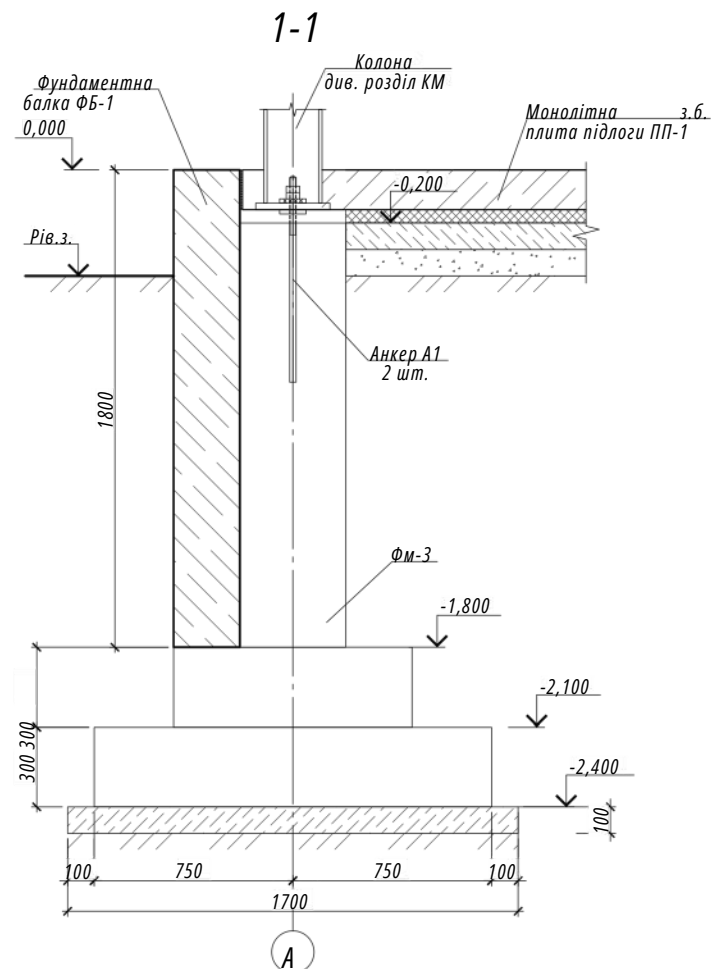
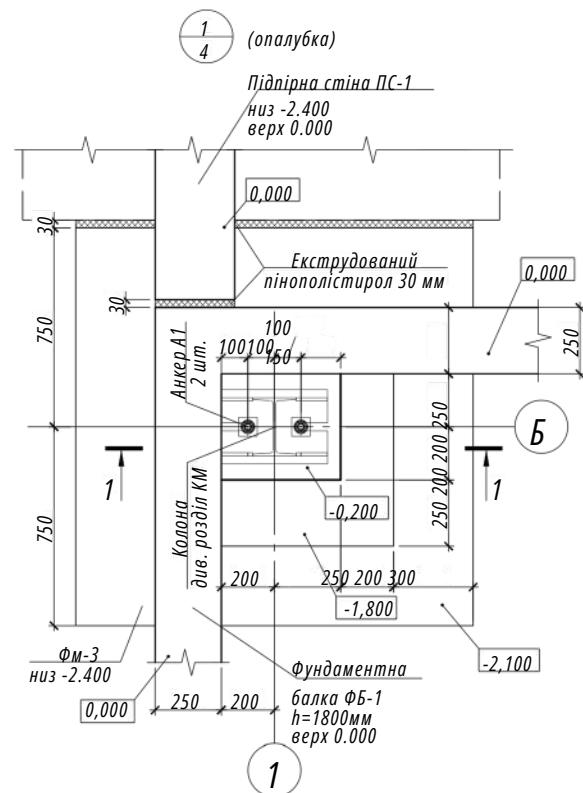
Формат А3

Фундаментна балка ФБ-1. Опалубка



1. Даний аркуш читати сумісно з арк. 3,5-7.
2. Всі комунікації, якщо вони є, прокласти до початку бетонування згідно креслень відповідних розділів.
3. Укладання бетонної суміші в конструкції проводити з обов'язковим її ущільненням за допомогою вібраторів.
4. Опалубочні, бетонні і арматурні роботи та контроль їх якості вести у відповідності до вказівок ДБН В.2.6-98:2009 та ДСТУ 3760:2019.

						18/5-2023 КБ		
						Реконструкція приймального складу під інструментальну ділянку з...		
Зм. Кіл. Арк. Надок. Підпис Дата								
Розробив Романко 10.2023								
Перевірив Панченко								
Н. контр.								
Т. контр.								
Кер. теми								
ГІП Панченко								
						Інструментальна ділянка Конструкції будівельні		
						Стадія	Аркуш	Аркушів
						РП	4	
						Фундаментна балка ФБ-1. Опалубка		
						ФОП Романко Дмитро Сергійович		



1. Даний аркуш читати сумісно з арк. 3,5-7.

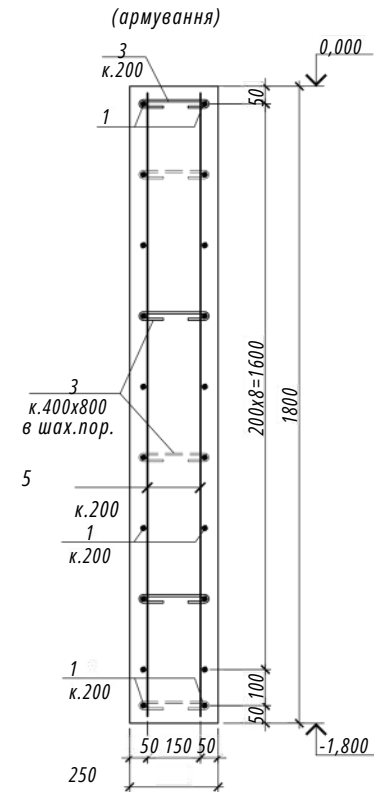
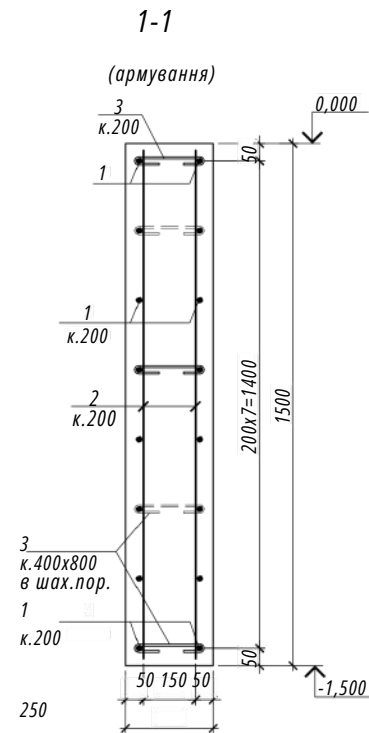
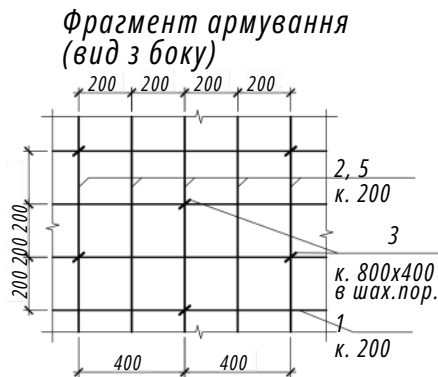
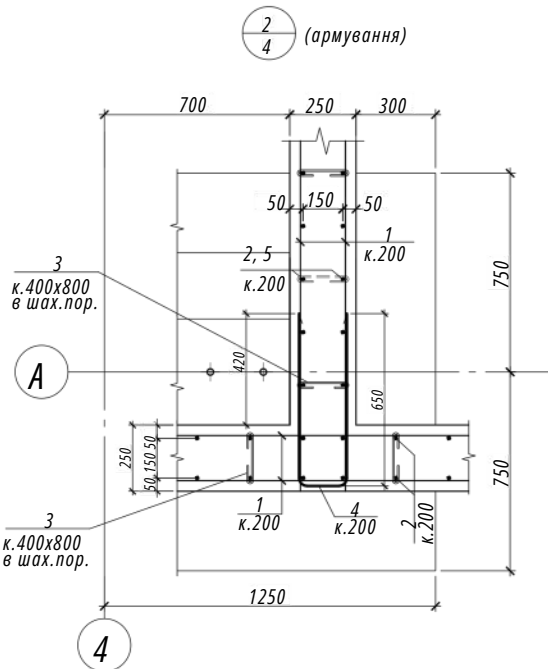
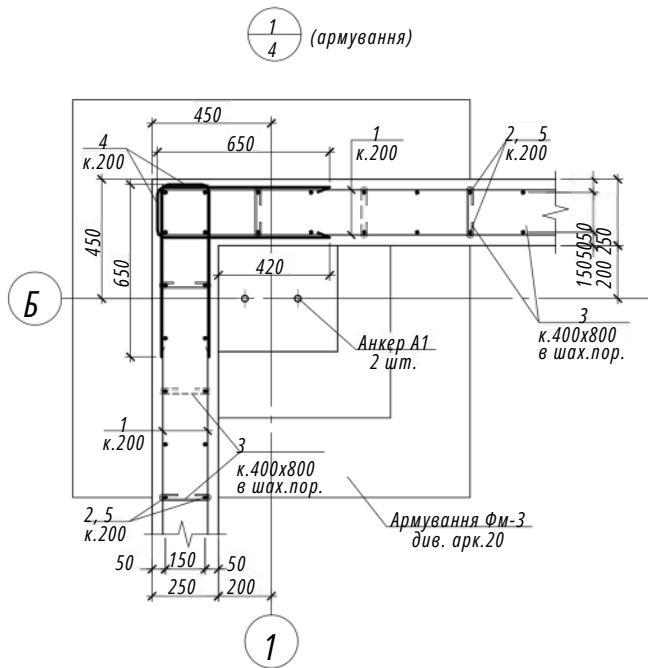
2. Укладання бетонної суміші в конструкції проводити з обов'язковим її ущільненням за допомогою вібраторів.

3. Опалубочні, бетонні і арматурні роботи та контроль їх якості вести у відповідності до вказівок ДБН В.2.6-98:2009 та ДСТУ 3760:2019.

[illegible]

Погоджено

Зам. інв. №
інв. № ар. Підп. і дата



1. Даний аркуш читати сумісно з арк. 4-32.
2. Окремі арматурні стрижні у всіх точках перетину зв'язати в'язальним дротом.
4. Арматуру стикувати в розбіжку та в напуск з перепуском 510 мм.

							18/5-2023 КБ			
							Реконструкція приймального складу під інструментальну дільницю :			
Зм.	Кіл.	Арк.	Ндоп.	Підпис	Дата		Інструментальна дільниця Конструкції будівельні	Стадія	Аркуш	Аркушів
Розробив	Романко	10.2023						РП	6	
Перевірів	Панченко									
Н. контр.										
Т. контр.										
Кер. теми							ФБ-1. Перерізи 1-1, 2-2. Вузли 1, 2 (армування)	ФОП Романко Дмитро Сергійович		
ГІП Панченко										

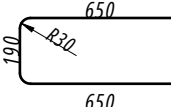
Погоджено

інв. № ор. Підп. і дата

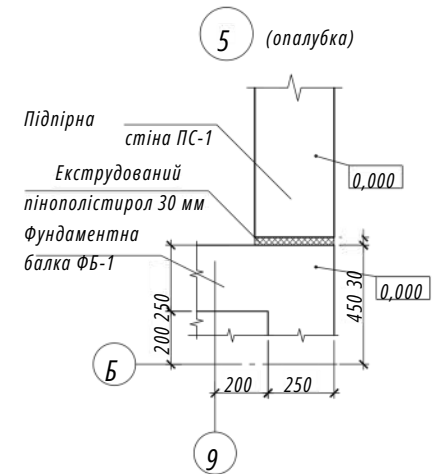
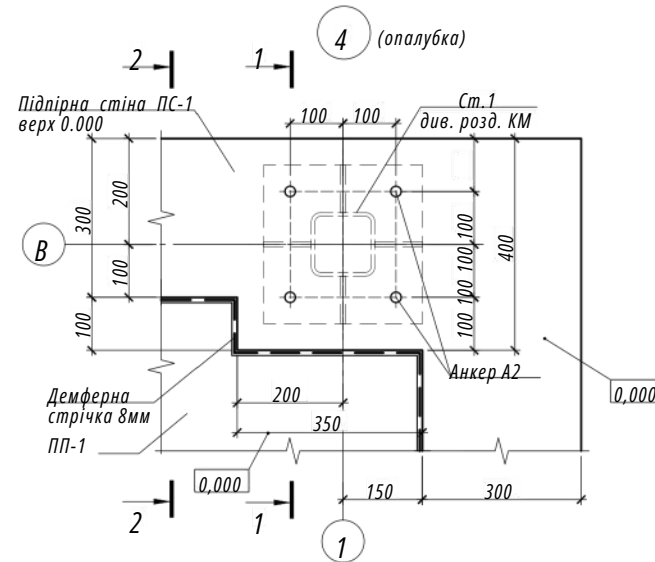
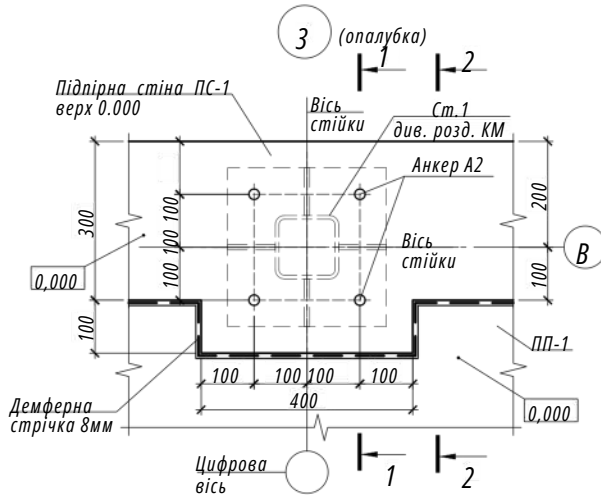
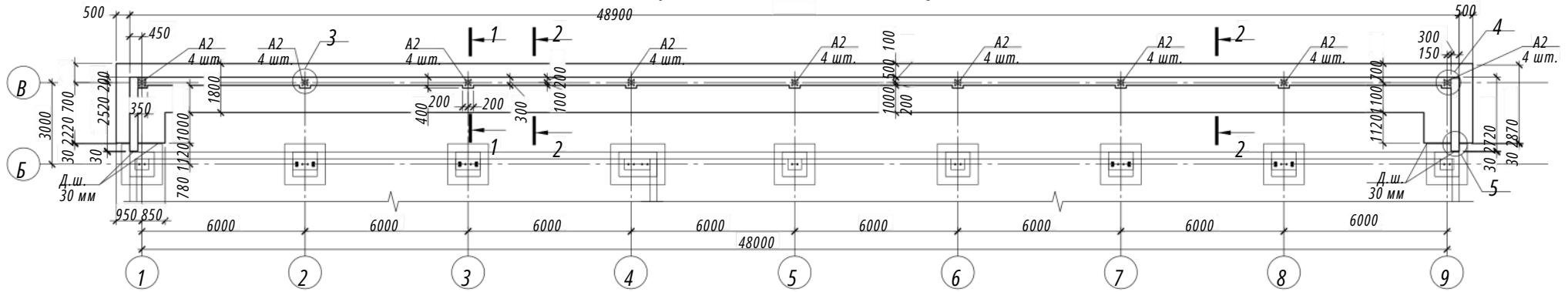
Відомість витрати сталі на елемент, кг

[illegible]

Формат А3

Поз.	Ескіз
3	 Розміри вказані по внутрішнім граням
4	 Розміри вказані по внутрішнім граням

Підпірна стіна ПС-1. Опалубка



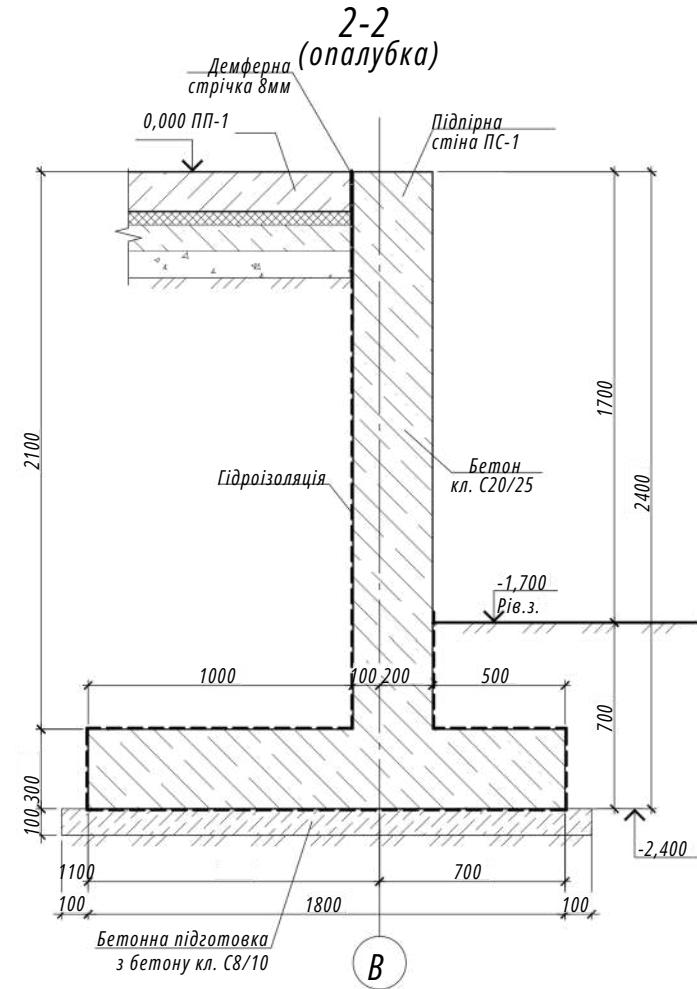
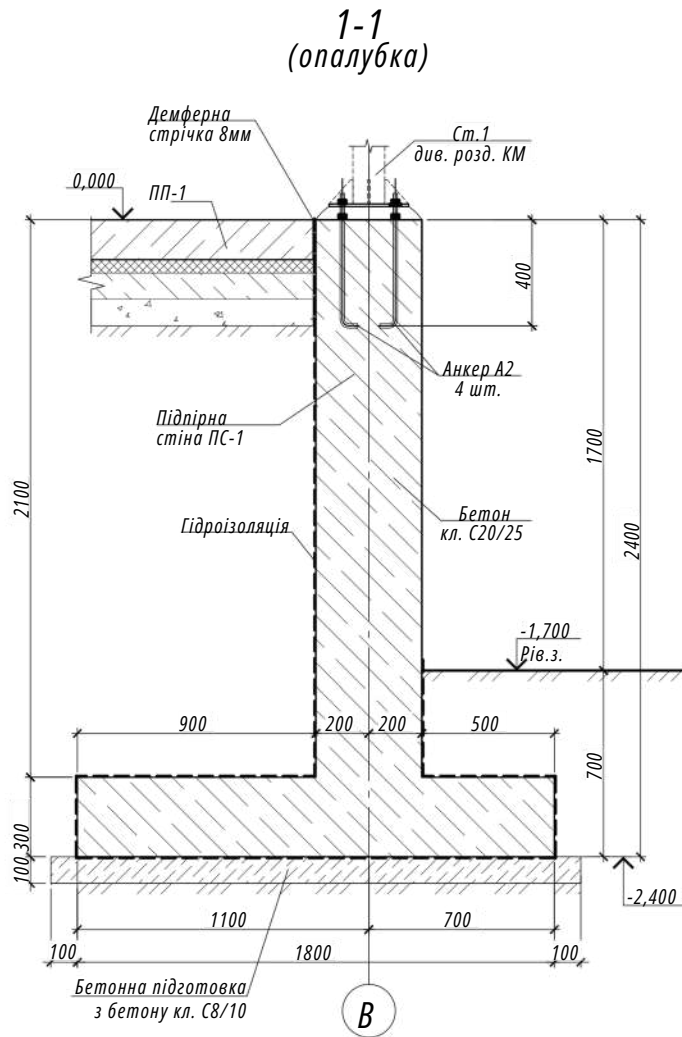
1. Даний аркуш читати сумісно з розділами АР, КМД та з арк. 3-5, 9-12.
2. Укладання бетонної суміші в конструкції проводити з обов'язковим її ущільненням за допомогою вібраторів.
3. Всі комунікації, якщо вони є, прокласти до початку бетонування згідно креслень відповідних розділів.
4. По поверхні, що стикається з ґрунтом виконати гідроізоляцію бітумно-каучуковою мастикою марки Ореол-1 або аналогами.
5. Основа під підпірну стіну - бетонна підготовка з бетону класу С8/10, товщиною 100 мм.
6. Роботи виконувати відповідно до вимог наступних нормативних документів:
7. ДСТУ-Н Б В.2.6-203:2015 "Настанова з виконання робіт при виготовленні та монтажі будівельних конструкцій"; ДБН А.3.2-2-2009 "Система стандартів безпеки праці. Охорона праці і промислова безпека в будівництві".

							18/5-2023 КБ		
							...згідно складу під інструментальну дільницю з		
Зм.	Кіл.	Арх.	Ндок.	Підпис	Дата				
Розробив	Романко	10.2023				Інструментальна дільниця Конструкції будівельні	Стадія	Аркуш	Аркушів
Перевірів	Панченко						РП	8	
Н. контр.						Підпірна стіна ПС-1. Опалубка. Вузли 3, 4, 5 (опалубка)	ФОП Романко Дмитро Сергійович		
Т. контр.									
Кер. теми									
ГІП	Панченко								

Погоджено

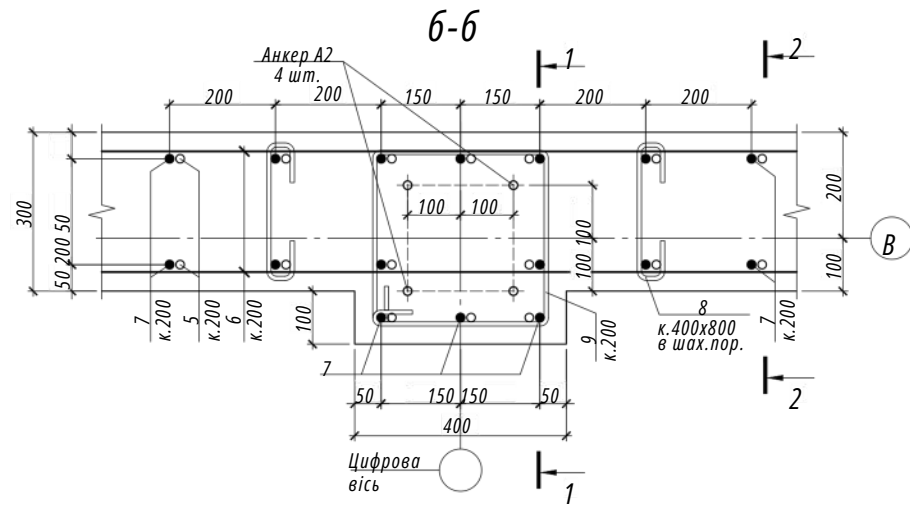
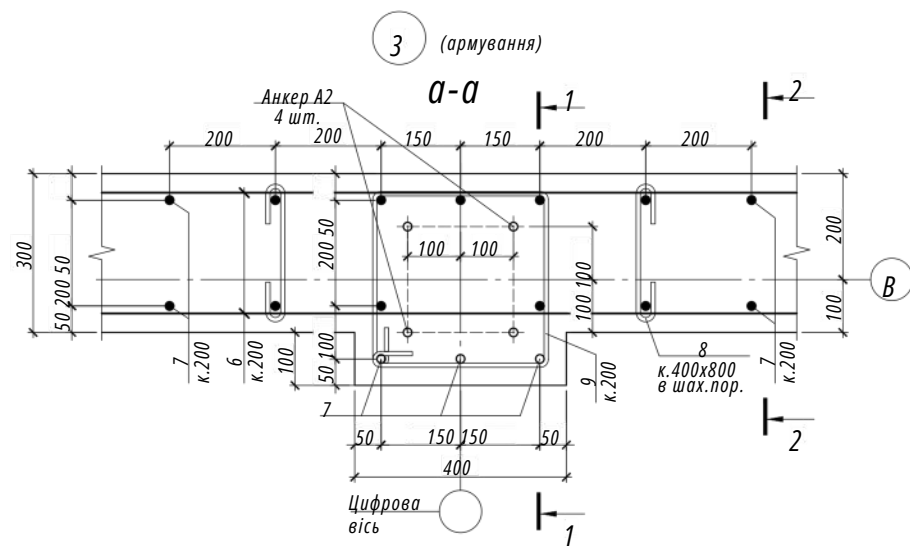
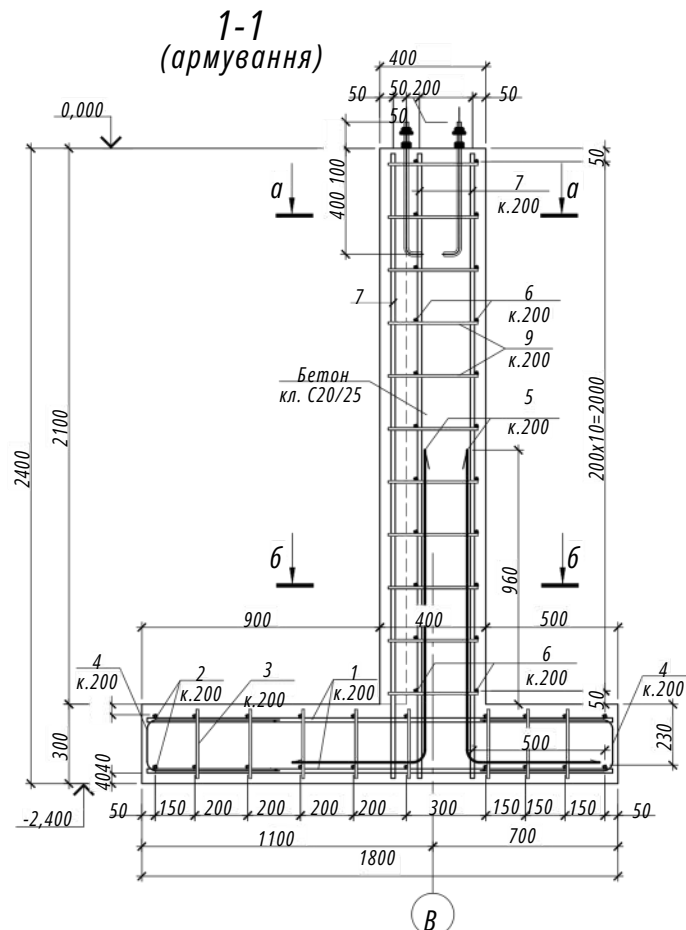
Зам. інв. №

інв. № ар. Підп. і дата



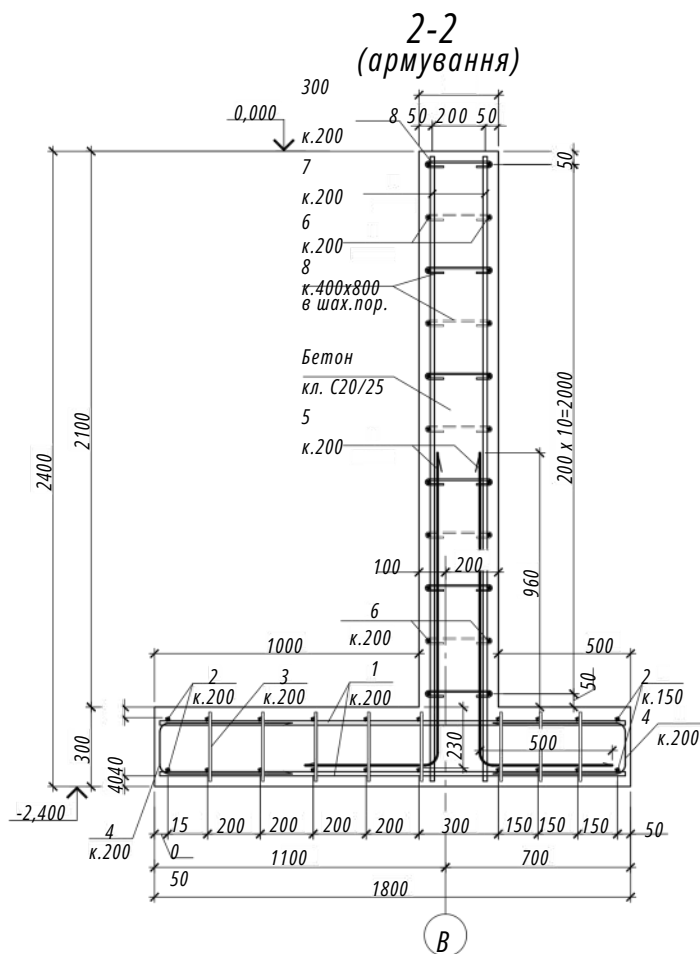
- Даний аркуш читати сумісно з арк. 3-5, 8.
- Укладання бетонної суміші в конструкції проводити з обов'язковим її ущільненням за допомогою вібраторів.
- Опалубочні, бетонні і арматурні роботи та контроль їх якості вести у відповідності до вказівок ДБН В.2.6-98:2009 та ДСТУ 3760:2019.
- Всі комунікації, якщо вони є, прокласти до початку бетонування згідно креслень відповідних розділів.
- По поверхні, що стикається з ґрунтом виконати гідроізоляцію бітумно-каучуковою мастикою марки Ореол-1 або аналогами.
- Основа під підпірну стіну - бетонна підготовка з бетону класу С8/10, товщиною 100 мм.

						18/5-2023 КБ		
						Інструментальна ділянка з		
						Інструментальна ділянка		
						Конструкції будівельні		
						РП		
						9		
						ФС-1. Перерізи 1-1, 2-2 (опалубка)		
						ФОП Романко Дмитро Сергійович		

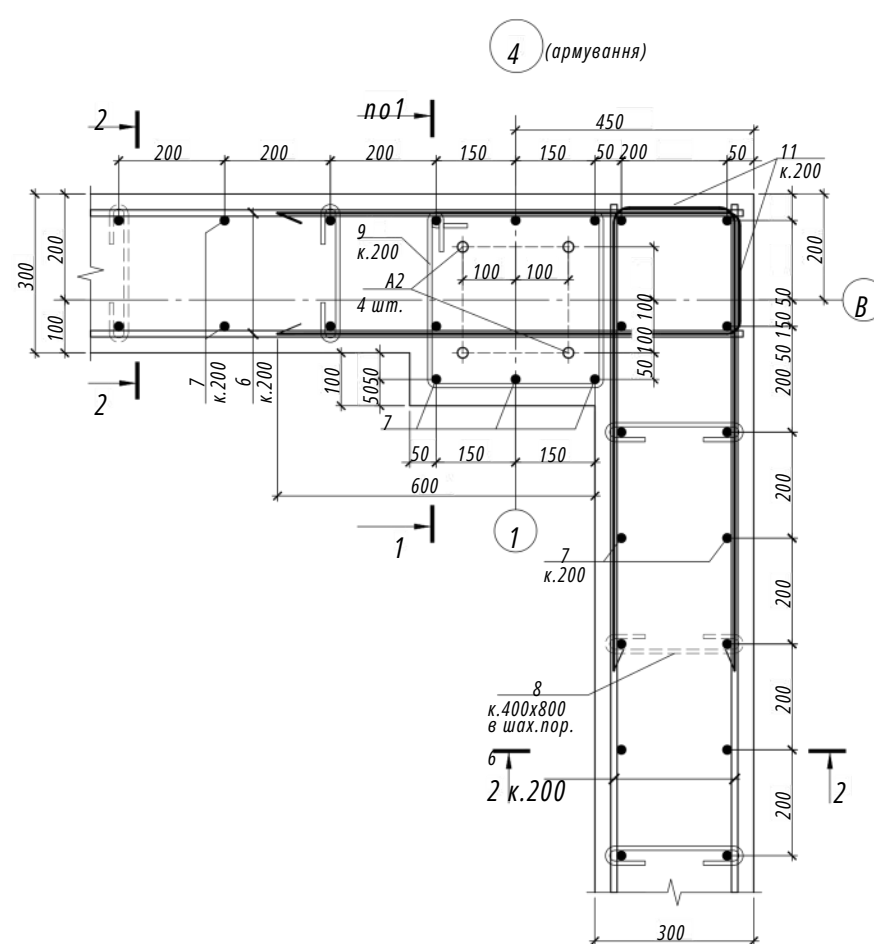
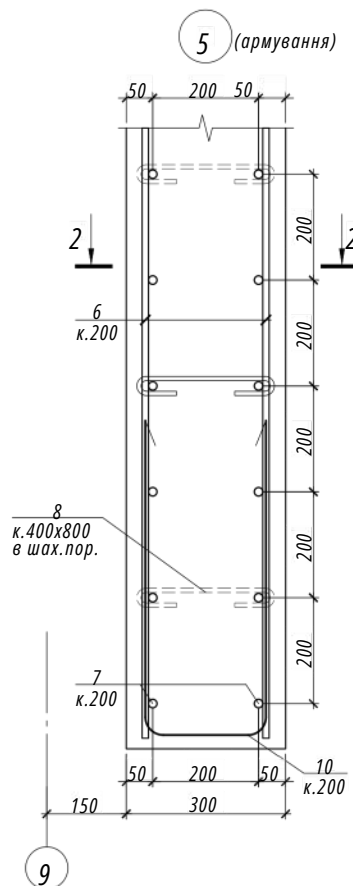
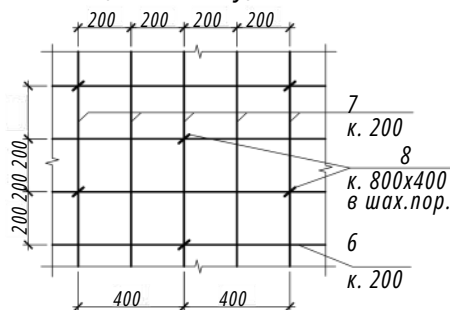


1. Даний аркуш читати сумісно з арк. 9-12.
2. Окремі арматурні стрижні у всіх точках перетину зв'язати в'язальним дротом.
3. При виконанні робіт звернути увагу на точність встановлення стиковочних випусків.
4. Відхилення випусків в плані від грані стінового огороження не повинно перебільшувати ± 5 мм.
5. Горизонтальну арматуру поз.1 стикувати врозбіг (30d) та внапуск (42d) не більш 50% в одному перерізі (див. деталь стика арматури). Додаткові витрати на стики арматури враховані у специфікації.
6. Опалубочні, бетонні і арматурні роботи та контроль їх якості вести у відповідності до вказівок ДБН В.2.6-98:2009 та ДСТУ 3760:2019.
7. Специфікацію елементів див. арк.12.

				18/5-2023 КБ		
				Реконструкція в'їзду на майданчик від інструментальної дільниці		
Зм.	Кіл.	Арк.	Ндоп.	Підпис	Дата	
Розробив	Романко	10.2023				
Перевірів	Панченко					
Н. контр.						
Т. контр.						
Кер. теми						
ГІП Панченко						
				Інструментальна дільниця Конструкції будівельні		Істація
				ПС-1. Переріз 1-1. Вузол 3 (армування)		Листів
						Листів
						РП
						10
						ФОП Романко Дмитро Сергійович



Фрагмент армування
(вид з боку)



1. Даний аркуш читати сумісно з арк. 9-12.
2. Окремі арматурні стрижні у всіх точках перетину зв'язати в'язальним дротом.
3. Специфікацію елементів див. арк. 12.

[illegible]

Погоджено

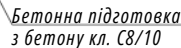
Зам. інв. №

інв. № ор. Підп. і дата

(опалубка)



1-1 (опалубка)



2-2 (опалубка)



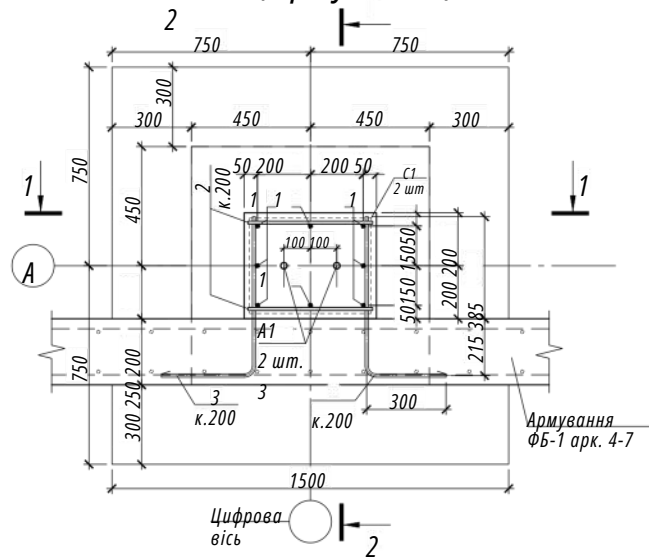
1. Даний аркуш читати сумісно з розділами АР, КМД та з арк. 3-15.
2. Укладання бетонної суміші в конструкції проводити з обов'язковим її ущільненням за допомогою вібраторів.
3. По поверхні, що стикається з ґрунтом виконати гідроізоляцію бітумно-каучуковою мастикою марки Ореол-1 або аналогами.
4. Роботи виконувати відповідно до вимог наступних нормативних документів:
5. ДСТУ-Н Б В.2.6-203:2015 "Настанова з виконання робіт при виготовленні та монтажі будівельних конструкцій; ДБН А.3.2-2-2009 "Система стандартів безпеки праці. Охорона праці і промислова безпека в будівництві".

[illegible]

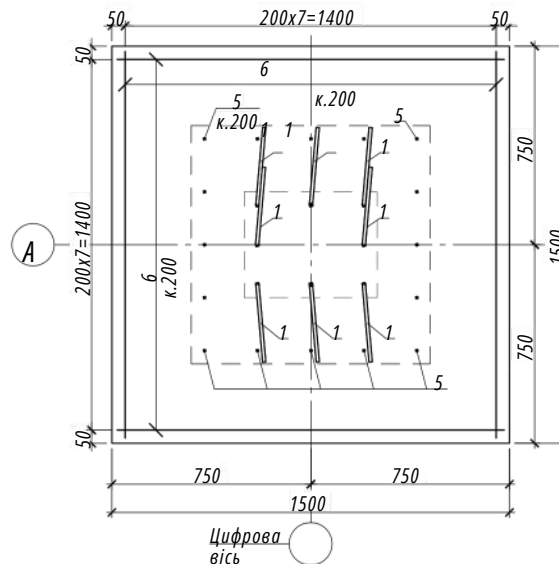
Погоджено

інв. № ор. Підп. і дата	Зам. інв. №
-------------------------	-------------

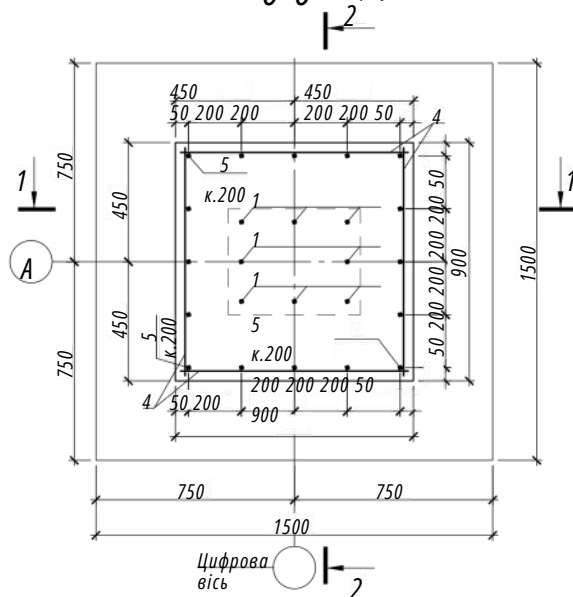
Фундамент ФМ-1 а-а (армування)



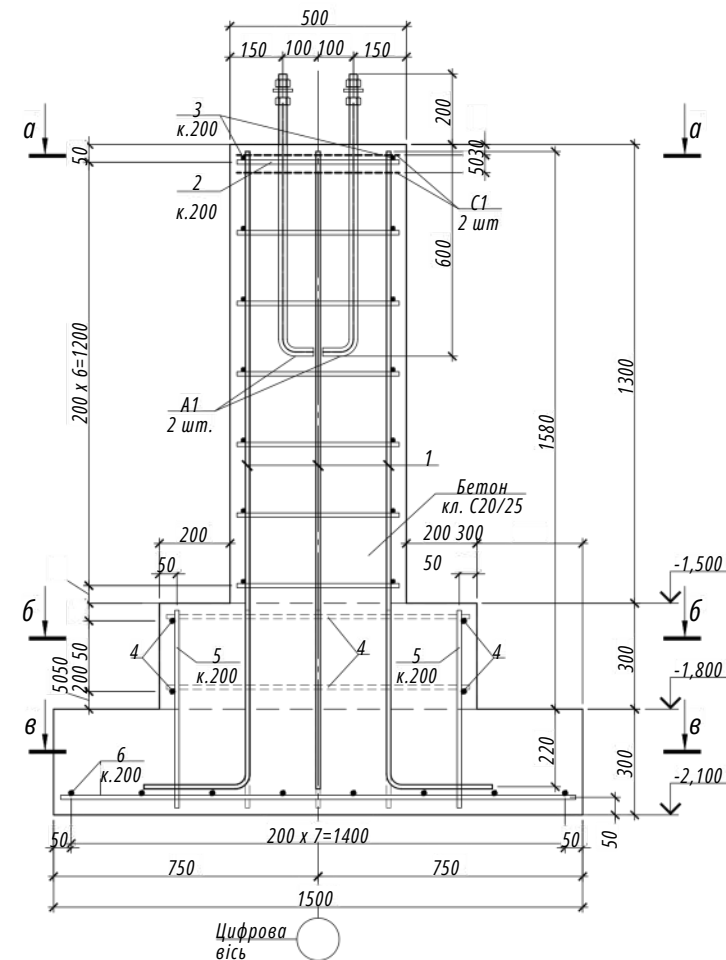
Армування підшви ФМ-1 в-в



б-б (армування)



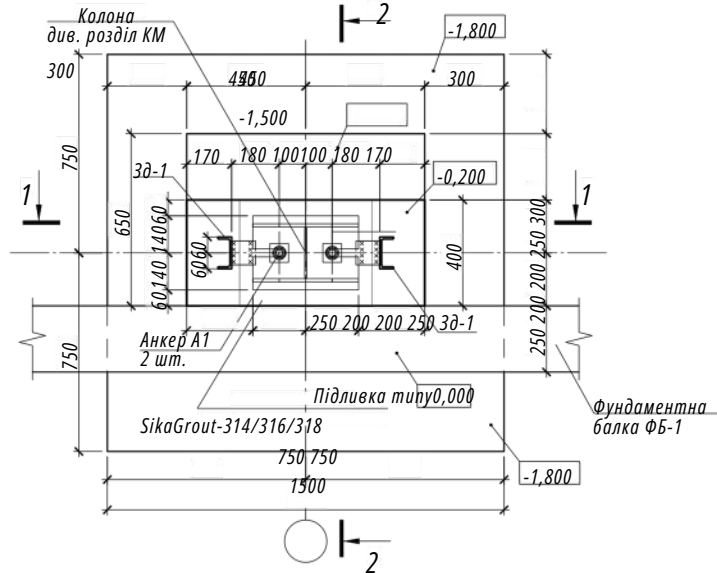
1-1 (армування)



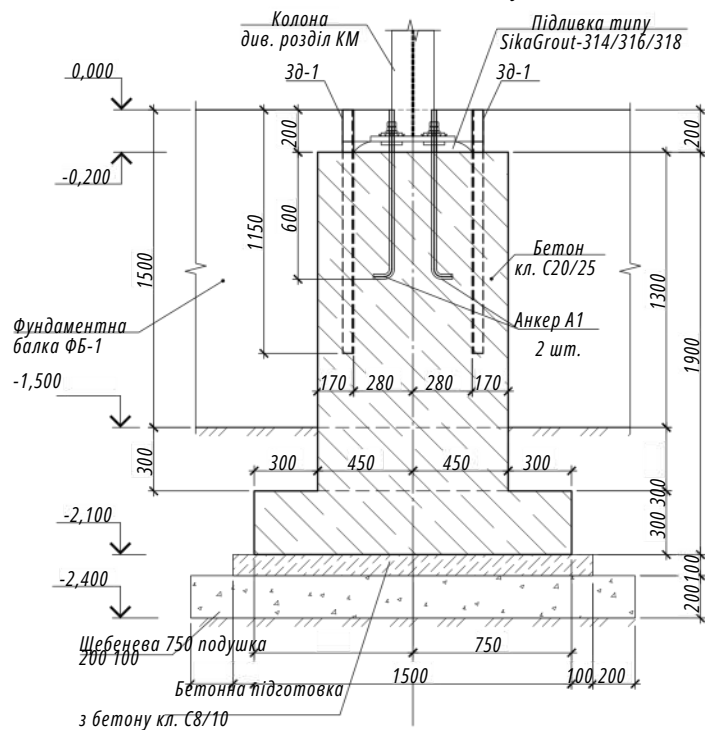
1. Даний аркуш читати сумісно з арк. 4-15.
2. Окремі арматурні стрижні у всіх точках перетину зв'язати в'язальним дротом.

18/5-2023 КБ			
Реконструкція опційного складу під інструментальну дільницю з			
Зм.	Кіл.	Арк.	Ндоп.
Розробив	Романко	10.2023	10.2023
Перевірив	Панченко		
Н. контр.			
Т. контр.			
Кер. теми			
ГІП Панченко			
Інструментальна дільниця Конструкції будівельні		Стадія	Аркуш
		РП	14
Фундамент ФМ-1 (армування). Перерізи а-а, б-б, в-в, 1-1 (армування)		ФОП Романко Дмитро Сергійович	

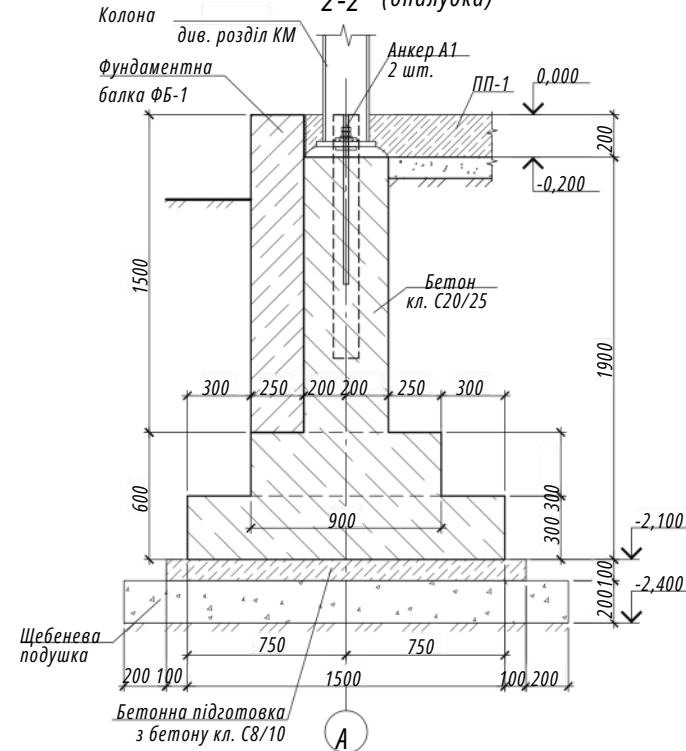
Фундамент ФМ-2 (опалубка)



1-1 (опалубка)



2-2 (опалубка)



1. Даний аркуш читати сумісно з розділами АР, КМД та з арк. 3-18.
2. Укладання бетонної суміші в конструкції проводити з обов'язковим її ущільненням за допомогою вібраторів.
3. По поверхні, що стикається з ґрунтом виконати гідроізоляцію бітумно-каучуковою мастикою марки Ореол-1 або аналогами.
4. Роботи виконувати відповідно до вимог наступних нормативних документів:
5. ДСТУ-Н Б В.2.6-203:2015 "Настанова з виконання робіт при виготовленні та монтажі будівельних конструкцій"; ДБН А.3.2-2-2009 "Система стандартів безпеки праці. Охорона праці і промислова безпека в будівництві".

				18/5-2023 КБ		
				Виконавчий приймачіска складу під інструментальну ділянку з		
Зм.	Кіл.	Арк.	Ндок.	Підпис	Дата	
Розробив	Романко	10.2023				
Перевірив	Панченко					
Н. контр.						
Т. контр.						
Кер. теми						
ГІП Панченко						
				Інструментальна ділянка Конструкції будівельні		
				Стадія	Аркуш	Аркушів
				РП	16	
				Фундамент ФМ-2 (опалубка)		
				ФОП Романко Дмитро Сергійович		

Цифрова вісь

2

[illegible]

Technical drawing of a reinforced concrete slab (Figure 10). The drawing shows a rectangular slab with dimensions 850 mm by 350 mm. The slab is divided into a grid of 8 by 9 sections. The grid lines are labeled 7, 8, 9 horizontally and 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 vertically. The slab is supported by a wall on the left and a column on the right. The wall has a thickness of 160 mm. The column has a diameter of 160 mm. The slab is reinforced with steel bars. The reinforcement is shown as a grid of lines. The drawing is labeled "ДСТУ Б.8.2.6-169:2011" and "к1-км".

1. Даний аркуш читати сумісно з арк. 4-18.
2. Окремі арматурні стрижні у всіх точках перетину зв'язати в'язальним дротом.
3. Арматурні стрижні, зображені у відомості деталей, гнути за допомогою верстата у холодному стані.

[illegible]

Погоджено

Зам. інв. №

інв. № ор. Підп. і дата

Специфікація елементів фундаменту ФМ-2

Поз	Позначення	Найменування	Маса, кг	Примітка
1*	ДСТУ3760:2019	Ø 12 А400СL=2100	12 1.86 22.4	
2	ДСТУ3760:2019	Ø 12 А400СL=470	14 0.42 5.8	
3*	ДСТУ3760:2019	Ø 12 А400СL=1000	14 0.89 12.4	
4	ДСТУ3760:2019	Ø 12 А400СL=860	8 0.76 6.1	
5	ДСТУ3760:2019	Ø 12 А400СL=560	10 0.50 5.0	
6	ДСТУ3760:2019	Ø 12 А400СL=1460	16 1.30 20.7	
C2	Аркуш 17	Сітка C2	2 2.20 4.40	
Закладні вироби				
A1		Фундаментний болт 1.1 М24х800	2 1.45 2.90	
3д-1	Швелер	Ш 2 у ДСТУ 3436:96 С245 ДСТУ 8539:2015 L=1150	2 11.96 23.92	
Матеріали				
		Бетон класу C20/25 W6 F150		1,4 м³
		Бетон класу C8/10		0.3 м³
	Щебенева подушка	Щебінь, фракція 20-40 мм		0,882м³
		Сітка C2	2.20	
7	ДСТУ3760:2019	Ø 6 Вр-1L=850	4 0.19 0.	
8	ДСТУ3760:2019	Ø 6 Вр-1L=350	1 0.08 8	
9	ДСТУ3760:2019	Ø 6 Вр-1L=530	6 0.12 1.	

Відомість витрати сталі на елемент, кг

Марка елемента	Арматурні вироби					2
	Арматура класу					Всього:
	А400С А240С					
	ДСТУ 3760:2019					
	Ø 12		Всього: Ø 6	Всього:		
Фундамент Фм-2	72.40	72.40	4.4	4.4		76.8

18/5-2023 КБ

Реконструкція приймального складу під інструментальну дільницю з
введенням робочого блоку та приймального складу під інструментальну

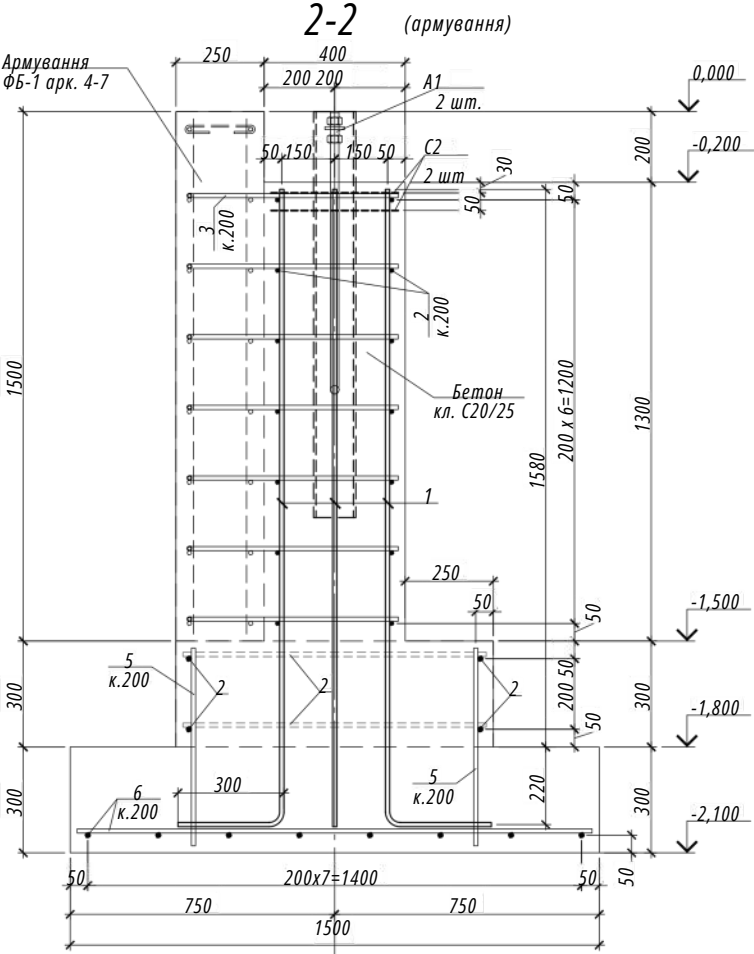
Вм.	Кіл.	Арк.	Ндок.	Підпис	Дата
Розробив	Романко	10.2023			
Перевірів	Панченко				
Н. контр.					
Т. контр.					
Кер. теми					
ГІП Панченко					

Інструментальна дільниця
Конструкції будівельні

Стадія	Аркуш	Аркушів
РП	18	

ФМ-2. Переріз 2-2 (армування)

ФОП Романко Дмитро
Сергійович

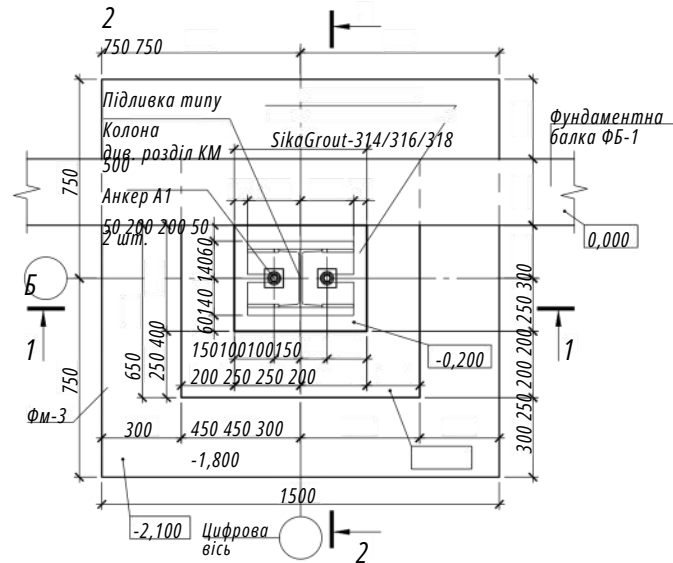


Відомість деталей

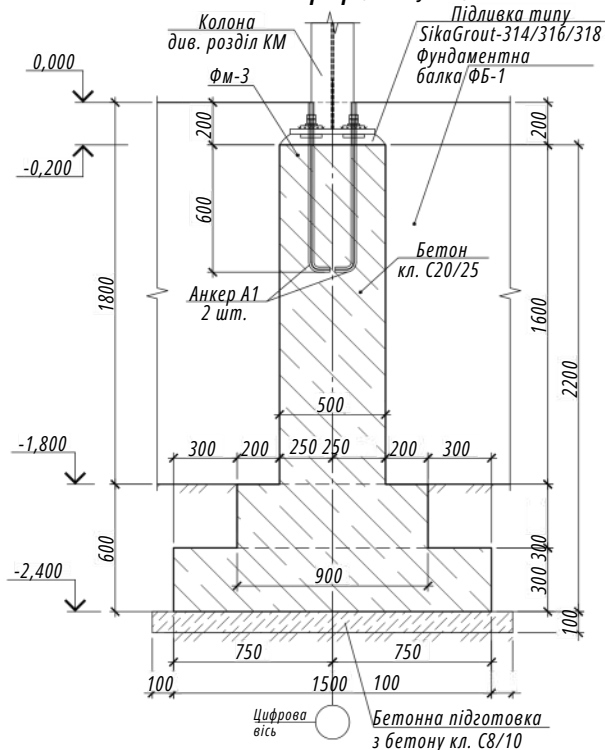
Поз.	Ескіз	Поз.	Ескіз
1	Розміри вказані по осі	3	Розміри вказані по осі

1. Даний аркуш читати сумісно з арк. 4-7, 16, 17.
2. Окремі арматурні стрижні у всіх точках перетину зв'язати в'язальним дротом.
3. Арматурні стрижні, зображені у відомості деталей, гнути за допомогою верстата у холодному стані.
4. Позиції із * - див. "Відомість деталей".
5. Закладні вироби не враховані у відомості деталей.

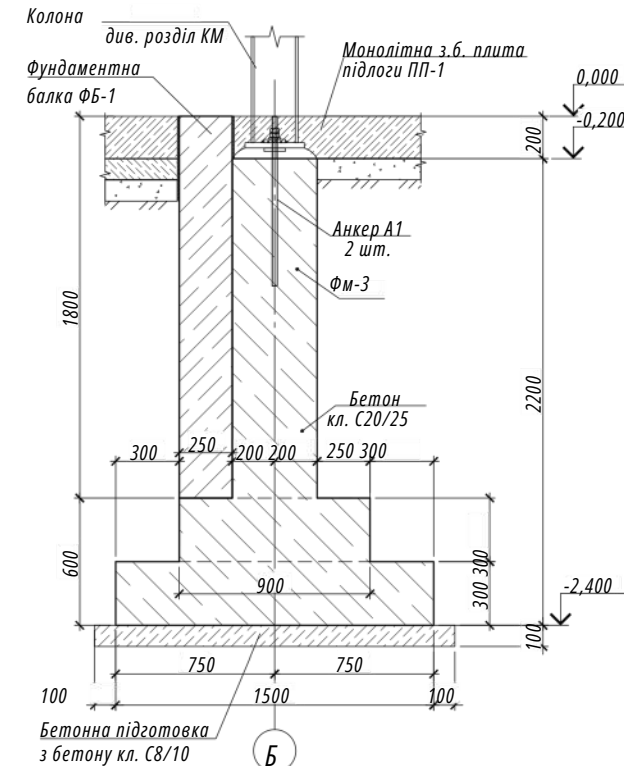
Фундамент ФМ-3 (опалубка)



1-1 (опалубка)



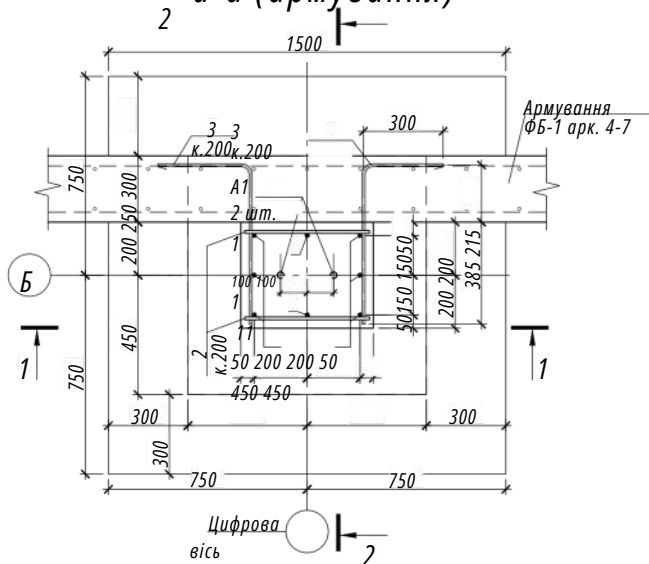
2-2 (опалубка)



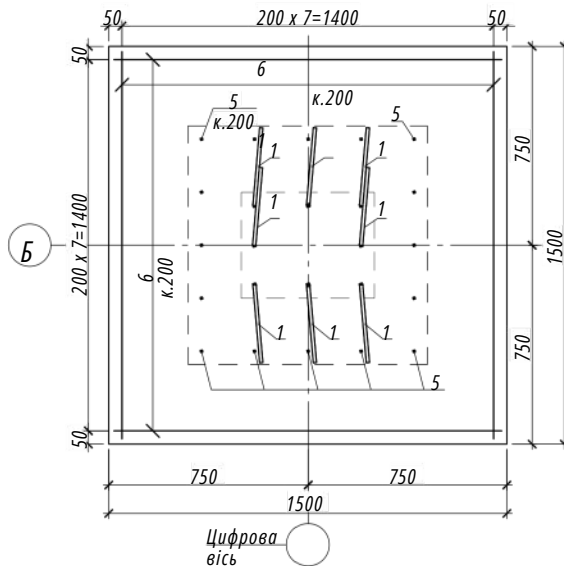
1. Даний аркуш читати сумісно з розділами АР, КМД та з арк. 3-12, 17, 18.
2. Укладання бетонної суміші в конструкції проводити з обов'язковим її ущільненням за допомогою вібраторів.
3. По поверхні, що стикається з ґрунтом виконати гідроізоляцію бітумно-каучуковою мастикою марки Ореол-1 або аналогами.
4. Роботи виконувати відповідно до вимог наступних нормативних документів:
5. ДСТУ-Н Б В.2.6-203:2015 "Настанова з виконання робіт при виготовленні та монтажі будівельних конструкцій"; ДБН А.3.2-2009 "Система стандартів безпеки праці. Охорона праці і промислова безпека в будівництві".

						18/5-2023 КБ			
						Реконструкція приймального складу під інструментальну дільницю з			
Зм.	Кіл.	Арк.	Ндоп.	Підпис	Дата	Інструментальна дільниця Конструкції будівельні	Стадія	Аркуш	Аркушів
Розробив	Романко	10.2023					РП	19	
Перевірів	Панченко								
Н. контр.									
Т. контр.									
Кер. теми						Фундамент ФМ-3 (опалубка)	ФОРМ РОМАНКО Дмитро СЕРГІЙОВИЧ		
ГІП Панченко									

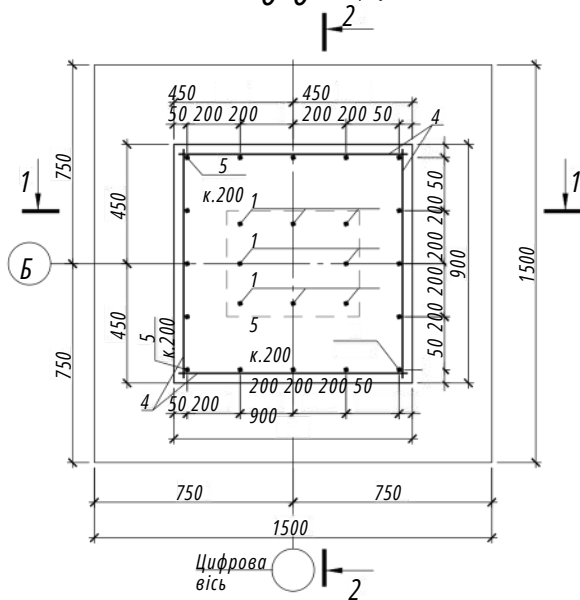
Фундамент ФМ-3 а-а (армування)



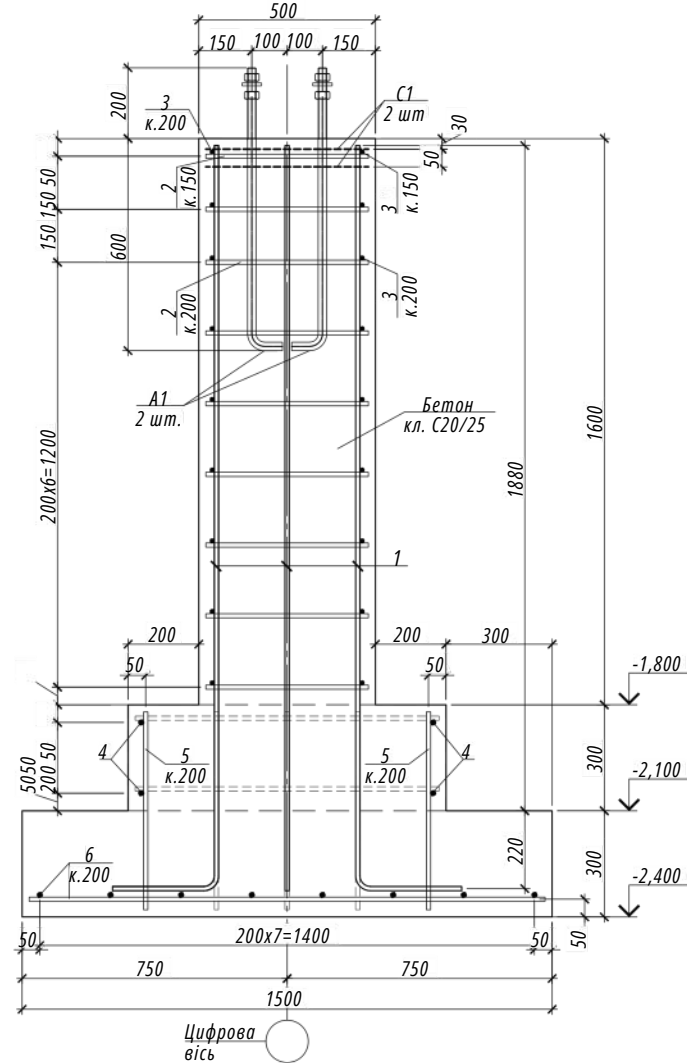
Армування підосви ФМ-3 в-в



б-б (армування)



1-1 (армування)



1. Даний аркуш читати сумісно з арк. 4-7, 19, 21.
2. Окремі арматурні стрижні у всіх точках перетину зв'язати в'язальним дротом.
3. Арматурні стрижні, зображені у відомості деталей, гнути за допомогою верстата у холодному стані.

18/5-2023 КБ					
Реконструкція поіймального складу під інструментальну дільницю з -- складу під інструментальну					
Зм.	Кіл.	Арк.	Ндоп.	Підпис	Дата
Розробив	Романко	10.2023			
Перевірів	Панченко				
Н. контр.					
Т. контр.					
Кер. теми					
ГІП Панченко					
Інструментальна дільниця Конструкції будівельні			Стадія	Аркуш	Аркушів
Фундамент ФМ-3 (армування). Переріз 1-1 (армування)			РП	20	
			ФОР РОМАНКО ДМИТРО СЕРГІЙОВИЧ		

Специфікація елементів фундаменту ФМ-3

Поз	Позначення	Найменування	Маса од., кг	Примітка
1*	ДСТУ3760:2019	Ø 1 2 A240CL=2400	8 2.13 17.0	
2	ДСТУ3760:2019	Ø 1 2 A240CL=470	18 0.42 7.5	
3*	ДСТУ3760:2019	Ø 1 2 A240CL=1000	18 0.89 16.0	
4	ДСТУ3760:2019	Ø 1 2 A400CL=860	8 0.76 6.1	
5	ДСТУ3760:2019	Ø 1 2 A400CL=560	16 0.50 8.0	
6	ДСТУ3760:2019	Ø 1 2 A400CL=1460	16 1.30 20.7	
C1	Аркуш 15	Сітка C1	2 1.20 2.40	
Закладні вироби				
A1		Фундаментний болт 1.1 M24x800	2 1.45 2.90	
Матеріали				
		Бетон класу C20/25 W6 F150		1,2 м
		Бетон класу C8/10		4 3

* - див. "Відомість деталей"

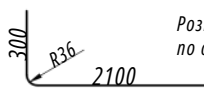
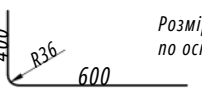
0.3 м
3

Відомість витрати сталі на елемент, кг

Марка елемента	Арматурні вироби						Всього:
	Арматура класу						
	A400C A240C						
	ДСТУ 3760:2019						
	Ø 12		Всього: Ø 6	Всього:			
Фундамент Фм-3	75.30	75.30	2.9	2.9			78.20

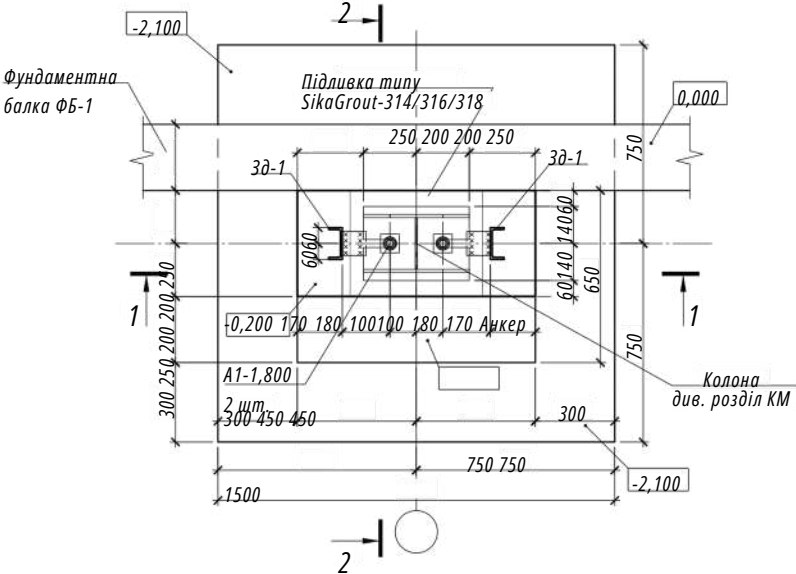
1.Даний аркуш читати сумісно з арк. 19, 20.
2.Закладні вироби не враховані у відомості витрат сталі.

Відомість деталей

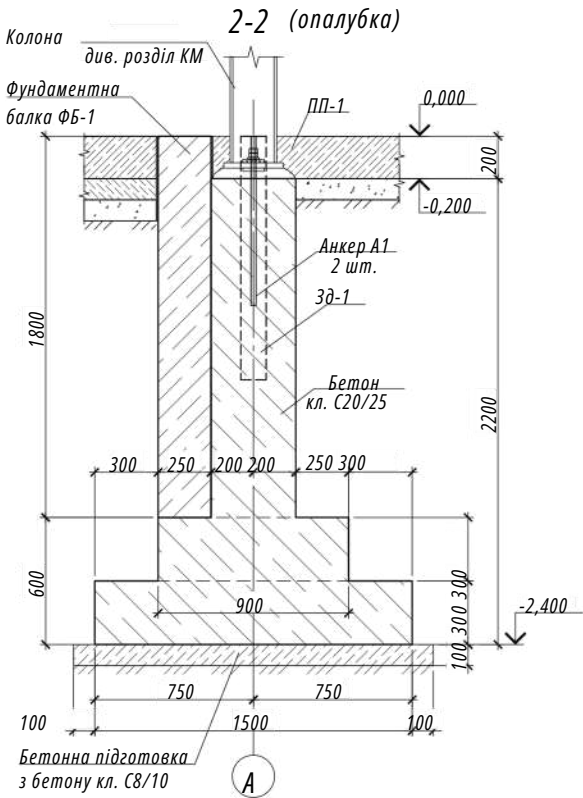
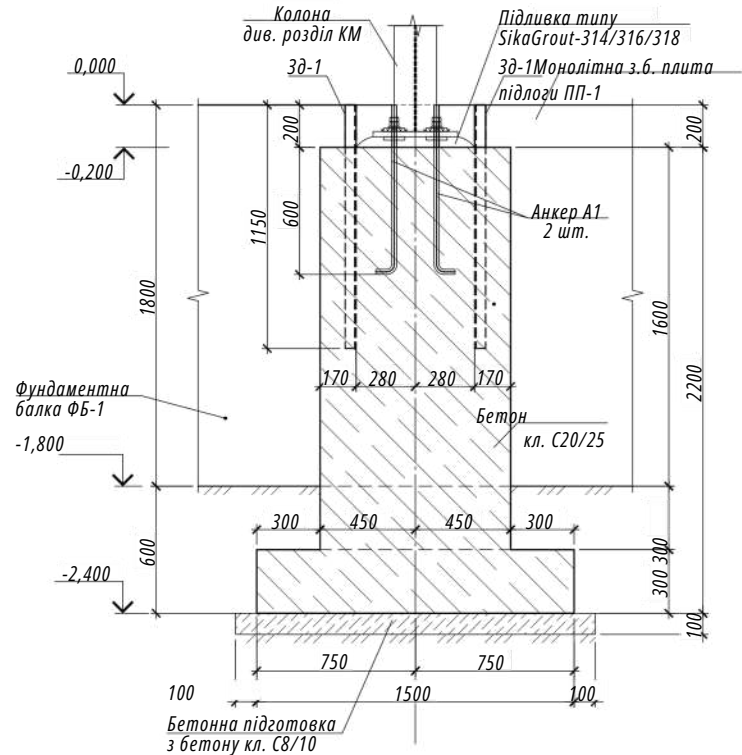
Поз.	Ескіз	Поз.	Ескіз
1	 Розміри вказані по осі	3	 Розміри вказані по осі

18/5-2023 КБ					
Відомість витрати сталі на елемент, кг					
Зм.	Кіл.	Арк.	Ндоп.	Підпис	Дата
Розробив	Романко	10.2023			
Перевірів	Панченко				
Н. контр.					
Т. контр.					
Кер. теми					
ГІП Панченко					
Інструментальна дільниця Конструкції будівельні				Стадія	Аркуш
				РП	21
ФМ-3. Переріз 2-2 (армування)				ФОП Романко Дмитро Сергійович	

Фундамент ФМ-4
(опалубка)



1-1 (опалубка)



1. Даний аркуш читати сумісно з розділами АР, КМД та з арк. 3-15.
2. Укладання бетонної суміші в конструкції проводити з обов'язковим її ущільненням за допомогою вібраторів.
3. По поверхні, що стикається з ґрунтом виконати гідроізоляцію бітумно-каучуковою мастикою марки Ореол-1 або аналогами.
4. Роботи виконувати відповідно до вимог наступних нормативних документів:
5. ДСТУ-Н Б В.2.6-203:2015 "Настанова з виконання робіт при виготовленні та монтажі будівельних конструкцій"; ДБН А.3.2-2:2009 "Система стандартів безпеки праці. Охорона праці і промислова безпека в будівництві".

18/5-2023 КБ									
Конструкція приймального складу під інструментальну дільницю									
Зм.	Кіл.	Арк.	Ндок.	Підпис	Дата	Інструментальна дільниця Конструкції будівельні			
Розробив	Романко	10.2023							
Перевірив	Панченко					Фундамент ФМ-4 (опалубка)			
Н. контр.									
Т. контр.						ФOP Романко Дмитро Сергійович			
Кер. теми									
ГІП Панченко									

Technical drawing of a reinforced concrete slab (Fig. 1.10). The drawing shows a plan view of a rectangular slab with dimensions 1500 mm by 2500 mm. It includes a cross-section 'Б-Б' and a section 'А-А'. The slab is supported by a central column and has a central circular opening. Reinforcement is shown with labels like '3д-1', '1', '2 шт.', and 'Арматура ФБ-1 ар. 4-7'. Dimensions for reinforcement spacing and section heights are provided.

Technical drawing of a rectangular panel with dimensions and internal structure. The overall dimensions are 200x7=1400 (width) and 750 (height). The panel is divided into two horizontal sections, each 750 high, with a 50-unit gap between them. The width is divided into three sections: 50, 1500, and 50. The internal structure consists of vertical bars (1) and horizontal bars (2). The top section has 6 vertical bars (1) and 5 horizontal bars (2). The bottom section has 6 vertical bars (1) and 5 horizontal bars (2). The drawing is labeled with 'б' in a circle on the left and 'Цифровая вісь' (Digital axis) with a circle and '2' at the bottom.

Technical drawing of a rectangular frame structure with internal cross-bracing. The overall dimensions are 1500 (width) by 1500 (height). The internal structure is defined by a 900x900 grid. The frame is divided into three horizontal sections by two cross-braces. The top and bottom sections are 450 units high, and the middle section is 450 units high. The cross-braces are 200 units wide. The frame is supported by two vertical posts, labeled 1 and 2. The drawing includes various dimension lines and labels, such as 'Цифрова вісь' (Digital axis) and '2'.

- [illegible]



Б

1. Даний аркуш читати сумісно з арк. 4-23.
2. Окремі арматурні стрижні у всіх точках перетину зв'язати в'язальним дротом.
3. Арматурні стрижні, зображені у відомості деталей, гнути за допомогою верстата у холодному стані.
5. Закладні вироби не враховані у відомості деталей.

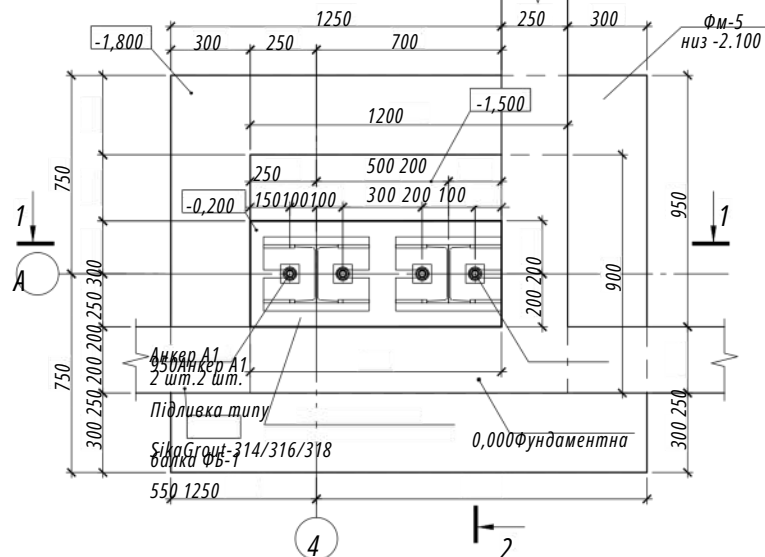
Поз	Позначення	Найменування	Маса од., кг	Примітка	
1*	ДСТУ3760:2019	Ø 12 A400CL=2400	12 2.13	25.6	
2	ДСТУ3760:2019	Ø 12 A400CL=470	18 0.42	7.5	
3*	ДСТУ3760:2019	Ø 12 A400CL=1000	18 0.89	16.0	
4	ДСТУ3760:2019	Ø 12 A400CL=860	8 0.76	6.1	
5	ДСТУ3760:2019	Ø 12 A400CL=560	10 0.50	5.0	
6	ДСТУ3760:2019	Ø 12 A400CL=1460	16 1.30	20.7	
C2	Аркуш 17	Сітка C2		2 2.20	4.40
		<u>Закладні вироби</u>			
A1		Фундаментний болт 1.1 M24x800	2	1.45	2.90
Зд-1	Швелер	С 2 У ДСТУ 3436:96 C245 ДСТУ 8539:2015 L=1150	2	11.96	23.92
		<u>Матеріали</u>			
		Бетон класу C20/25 W6 F150			1,5 м
		Бетон класу C8/10			1 ³

Відомість витрати сталі на елемент, кг

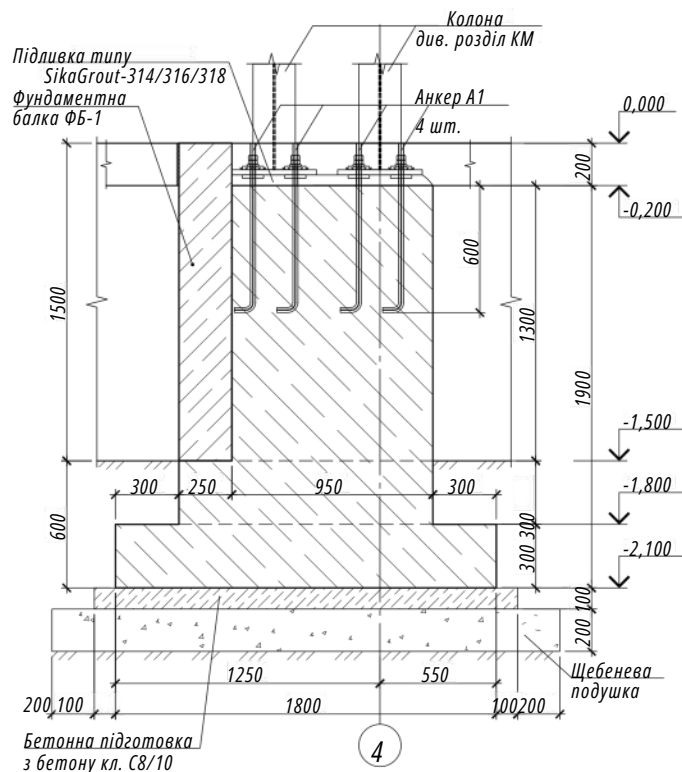
85.
3

Формат А3

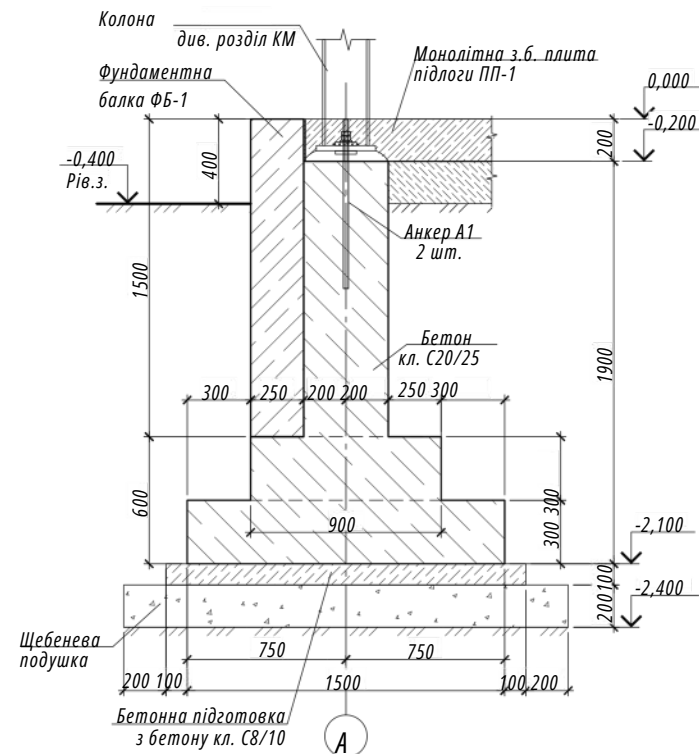
Фундамент ФМ-5 (опалубка)



(опалубка) 1-1



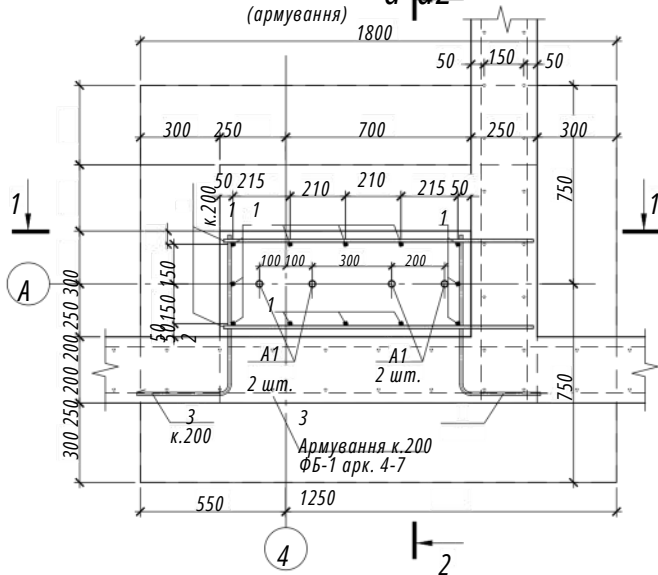
2-2 (опалубка)



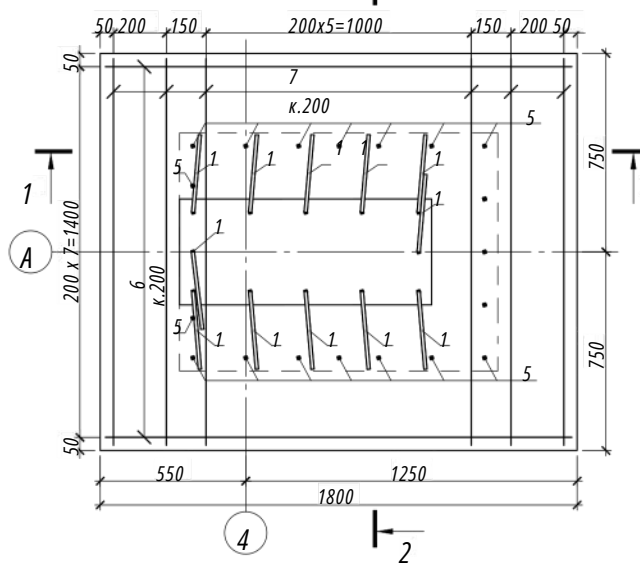
1. Даний аркуш читати сумісно з розділами АР, КМ та з арк. 26, 27.
2. Укладання бетонної суміші в конструкції проводити з обов'язковим її ущільненням за допомогою вібраторів.
3. По поверхні, що стикається з ґрунтом виконати гідроізоляцію бітумно-каучуковою мастикою марки Ореол-1 або аналогами.
4. Роботи виконувати відповідно до вимог наступних нормативних документів:
5. ДСТУ-Н Б В.2.6-203:2015 "Настанова з виконання робіт при виготовленні та монтажі будівельних конструкцій"; ДБН А.3.2-2-2009 "Система стандартів безпеки праці. Охорона праці і промислова безпека в будівництві".

18/5-2023 КБ					
Реконструкція приймального складу під інструментальну ділянку з					
Зм.	Кіл.	Арк.	Ндок.	Підпис	Дата
Розробив	Романко	10.2023			
Перевірів	Панченко				
Н. контр.					
Т. контр.					
Кер. теми					
ГІП Панченко					
Інструментальна ділянка Конструкції будівельні				Стадія	Аркуш
				РП	25
Фундамент ФМ-5 (опалубка)				ФОП Романко Дмитро Сергійович	

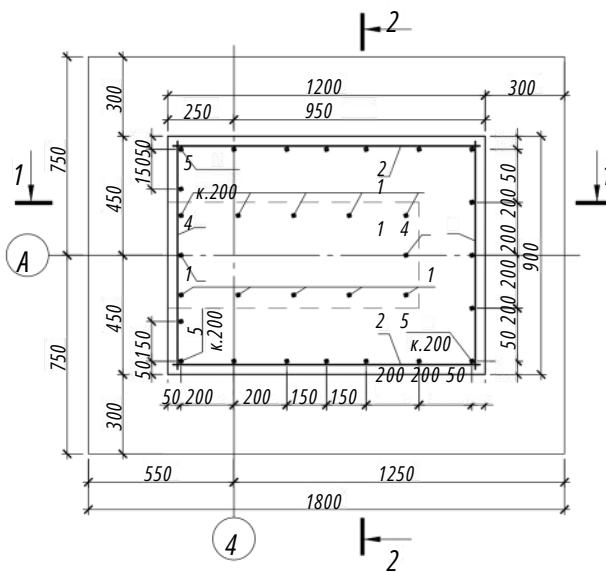
Фундамент ФМ-5
а-а2



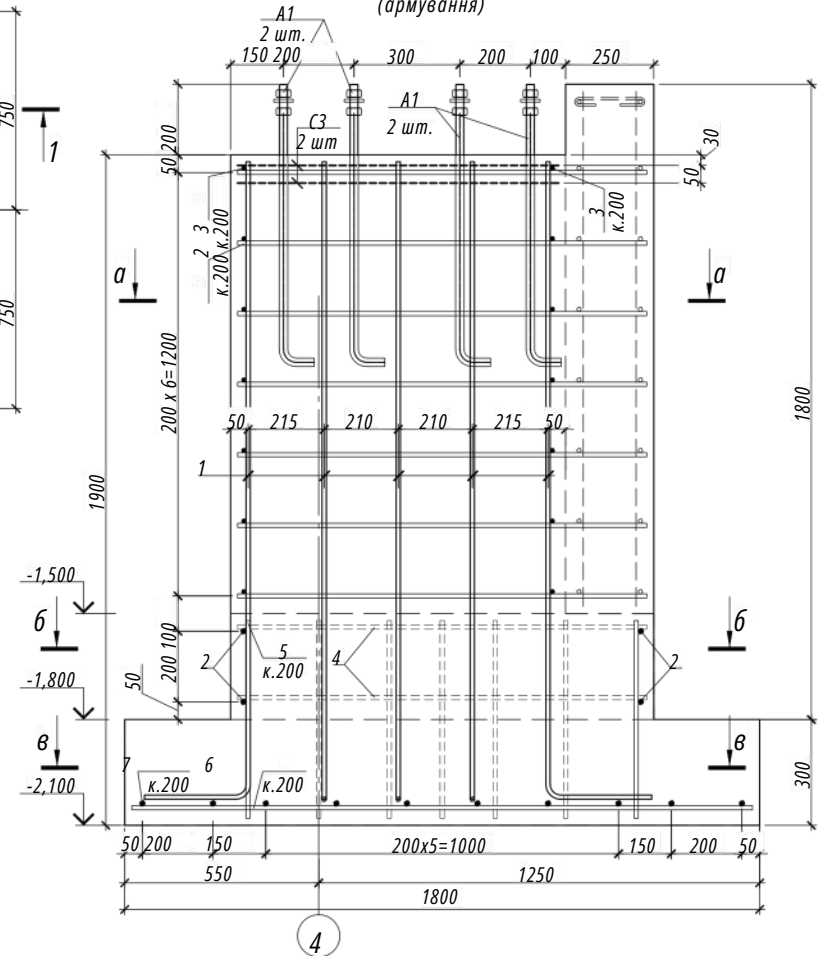
Армування підшови ФМ-5
2 в-в |←



6-6 (армування)



1-1
(армування)



1. Даний аркуш читати сумісно з арк. 25, 27.
2. Окремі арматурні стрижні у всіх точках перетину зв'язати в'язальним дротом.

[illegible]

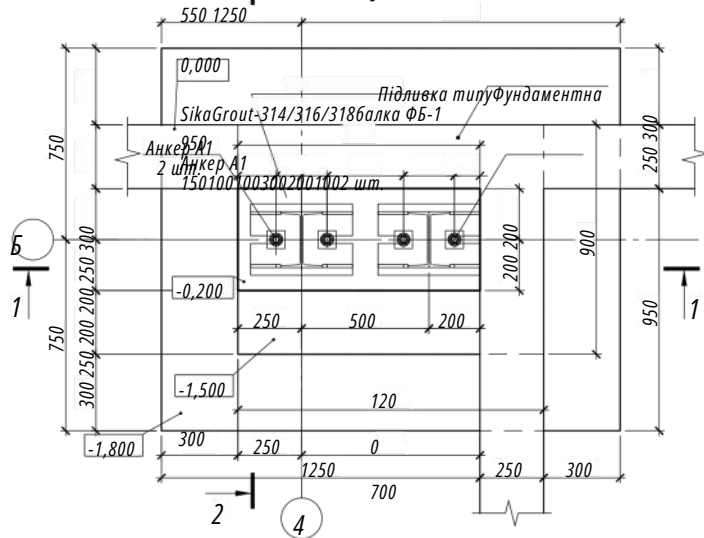
Формат А3

інв. № ор. Підп. і дата	Зам. інв. №
-------------------------	-------------

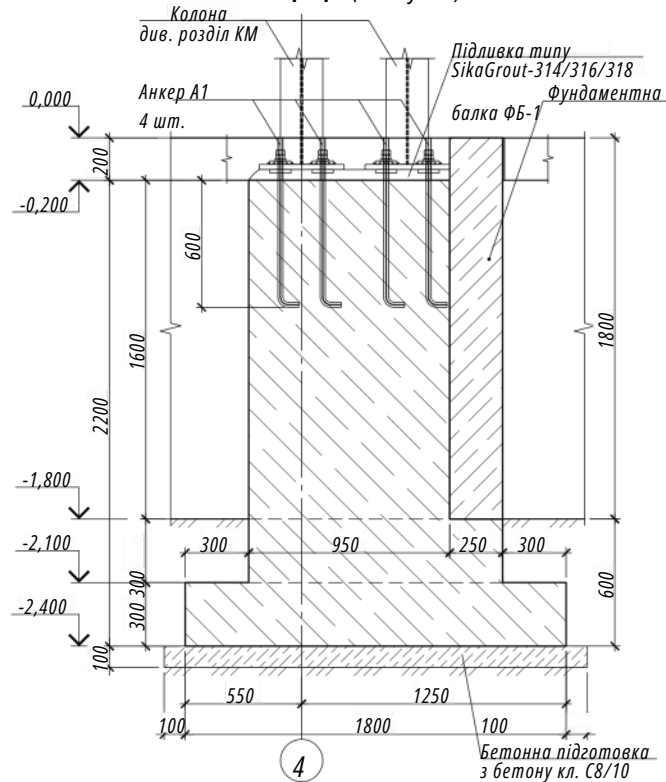
інв. № ор. Підп. і дата

Зам. інв. №

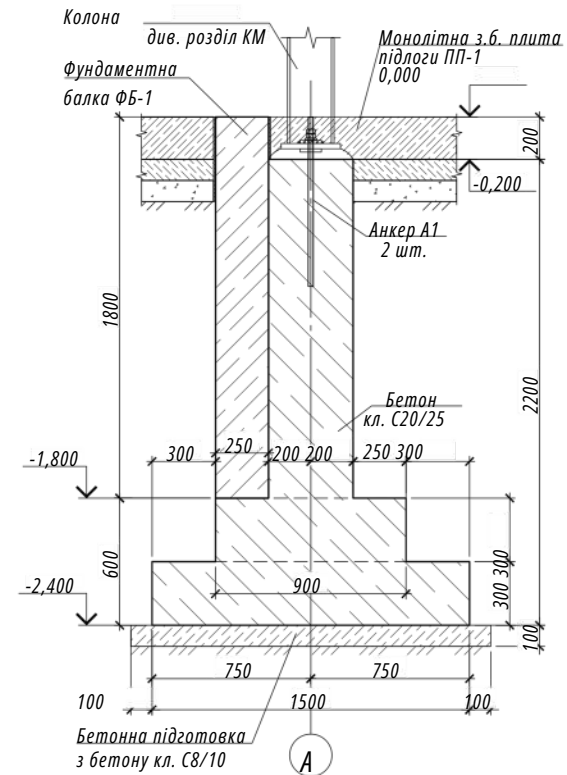
Фундамент ФМ-6 2-2 (опалубка)



1-1 (опалубка)



2-2 (опалубка)



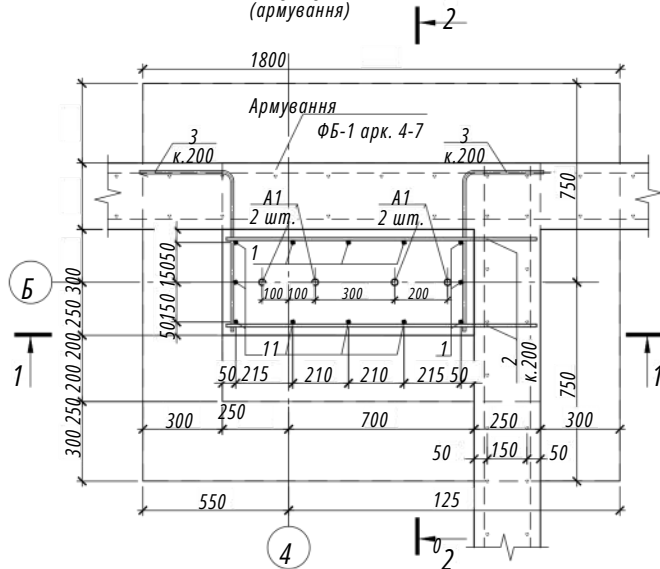
1. Даний аркуш читати сумісно з розділами АР, КМД та з арк. 3-30.
2. Укладання бетонної суміші в конструкції проводити з обов'язковим її ущільненням за допомогою вібраторів.
3. По поверхні, що стикається з ґрунтом виконати гідроізоляцію бітумно-каучуковою мастикою марки Ореол-1 або аналогами.
4. Роботи виконувати відповідно до вимог наступних нормативних документів:
5. ДСТУ-Н Б В.2.6-203:2015 "Настанова з виконання робіт при виготовленні та монтажі будівельних конструкцій"; ДБН А.3.2-2-2009 "Система стандартів безпеки праці. Охорона праці і промислова безпека в будівництві".

18/5-2023 КБ									
Інструментальний склад під інструментальну ділянку з									
Зм.	Кіл.	Арк.	Ндоп.	Підпис	Дата	Інструментальна ділянка Конструкції будівельні			
Розробив	Романко	10.2023							
Перевірив	Панченко					Фундамент ФМ-6 (опалубка)			
Н. контр.									
Т. контр.						ФОРМАТ А3			
Кер. теми									
ГІП Панченко						ФОРМАТ А3			

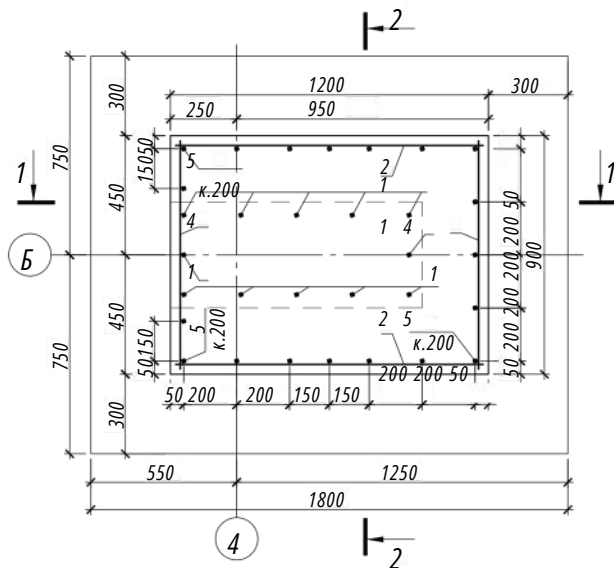
Фундамент ФМ-6

а-а

(армування)

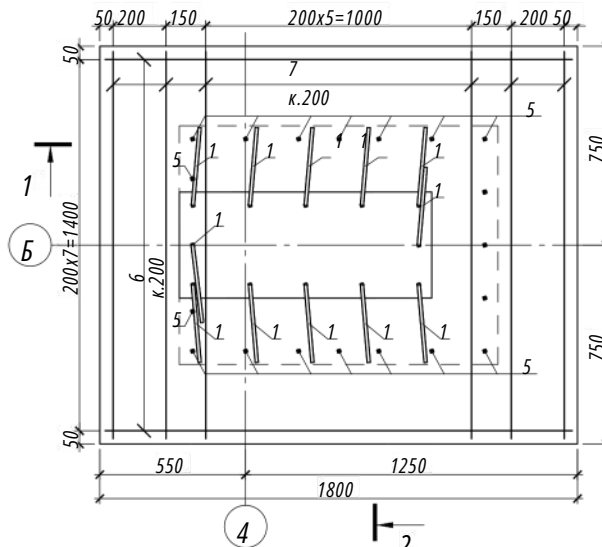


б-б (армування)



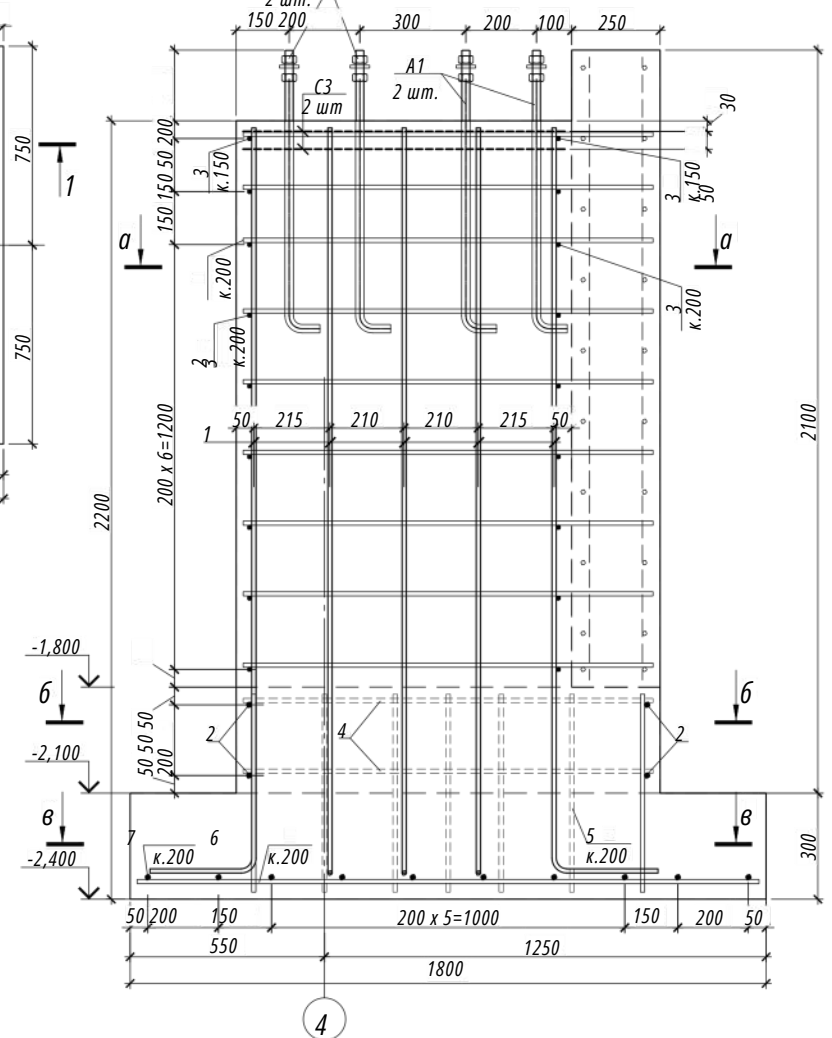
Армування підшви ФМ-6

в-в



1-1

(армування)



1. Даний аркуш читати сумісно з арк. 2-30.

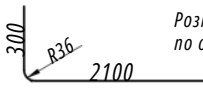
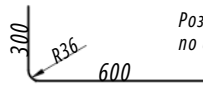
2. Окремі арматурні стрижні у всіх точках перетину зв'язати в'язальним дротом.

				18/5-2023 КБ		
				Довісити/внести приймальні/поп. складати під ін...		
				ч. дільниця 3		
Зм.	Кіл.	Арк.	Ндоп.	Підпис	Дата	
Розробив	Романко	10.2023				
Перевірив	Панченко					
Н. контр.						
Т. контр.						
Кер. теми						
ГП Панченко						
				Інструментальна дільниця		
				Конструкції будівельні		
				Фундамент ФМ-9 (армування).		
				Перерізи а-а, б-б, в-в, 1-1 (армування)		
				Стадія	Аркуш	Аркушів
				РП	29	
				ФОР РОМАНКО ДМИТРО		
				Сергійович		

Специфікація елементів фундаменту ФМ-6					
Поз	Позначення	Найменування	Маса, кг	Примітка	
1*	ДСТУ3760:2019	Ø 1 2 A400CL=2400	12 2.13 25.6		
2	ДСТУ3760:2019	Ø 1 2 A400CL=1170	22 1.04 22.9		
3*	ДСТУ3760:2019	Ø 1 2 A400CL=900	18 0.80 14.4		
4	ДСТУ3760:2019	Ø 1 2 A400CL=860	4 0.76 3.1		
5	ДСТУ3760:2019	Ø 1 2 A400CL=560	19 0.50 9.4		
6	ДСТУ3760:2019	Ø 1 2 A400CL=1460	8 1.30 10.4		
7	ДСТУ3760:2019	Ø 1 2 A400CL=1760	10 1.56 15.6		
C3	Аркуш 23	Сітка C3		2 2.5	5.00
Закладні вироби					
A1		Фундаментний болт 1.1 M24x800	4	1.45	5.80
Матеріали					
		Бетон класу C20/25 W6 F150			1.74 м³
		Бетон класу C8/10			0.34 м³

* - див. "Відомість деталей"

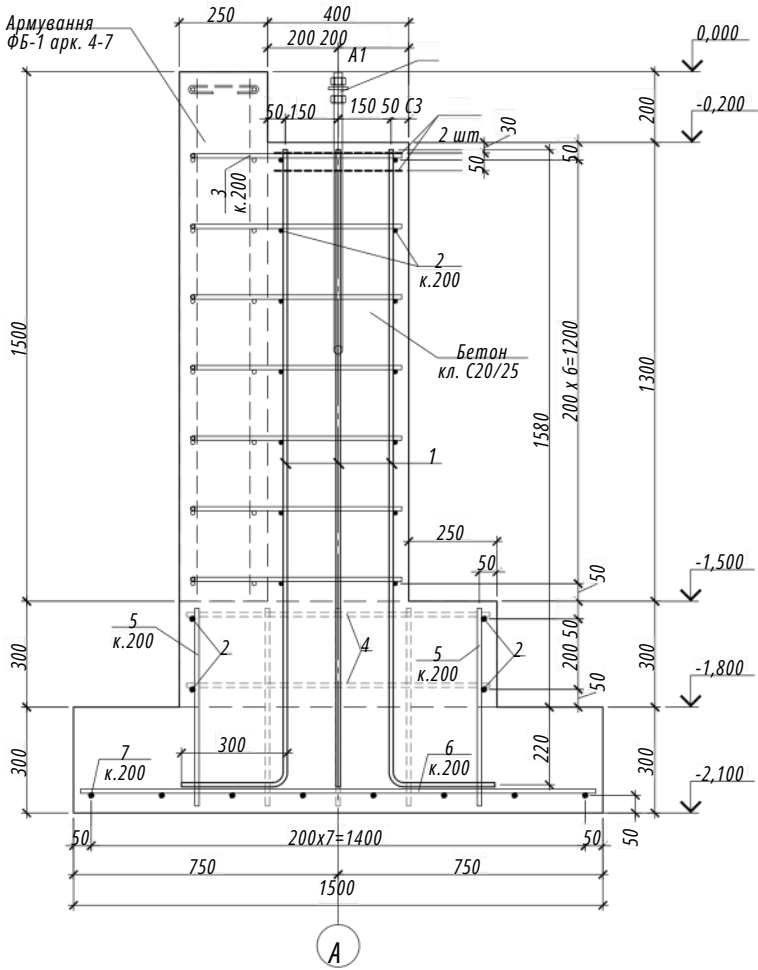
Відомість деталей

Поз.	Ескіз	Поз.	Ескіз
1		3	

- 1.Даний аркуш читати сумісно з арк. 2-29.
2.Окремі арматурні стрижні у всіх точках перетину зв'язати в'язальним дротом.
3.Арматурні стрижні, зображені у відомості деталей, гнути за допомогою верстата у холодному стані.
4.Сітки виконувати контактно-точковим зварюванням згідно ДСТУ Б В.2.6-169:2011, тип шва К1-Кт, електродами типу Э-42 по ГОСТ 9467-75*.
5.Закладні вироби не враховані у відомості деталей.

							18/5-2023 КБ			
							...приймального складу під інструментальну дільницю з ... інструментальну			
Зм.	Кіл.	Арк.	Ндоп.	Підпис	Дата		Інструментальна дільниця Конструкції будівельні	Стадія	Аркуш	Аркушів
Розробив Романко 10.2023								РП	30	
Перевірів Панченко										
Н. контр.										
Т. контр.							Фм-6. Переріз 2-2 (армування)	ФОП Романко Дмитро Сергійович		
Кер. теми										
ГІП Панченко										

2-2 (армування)



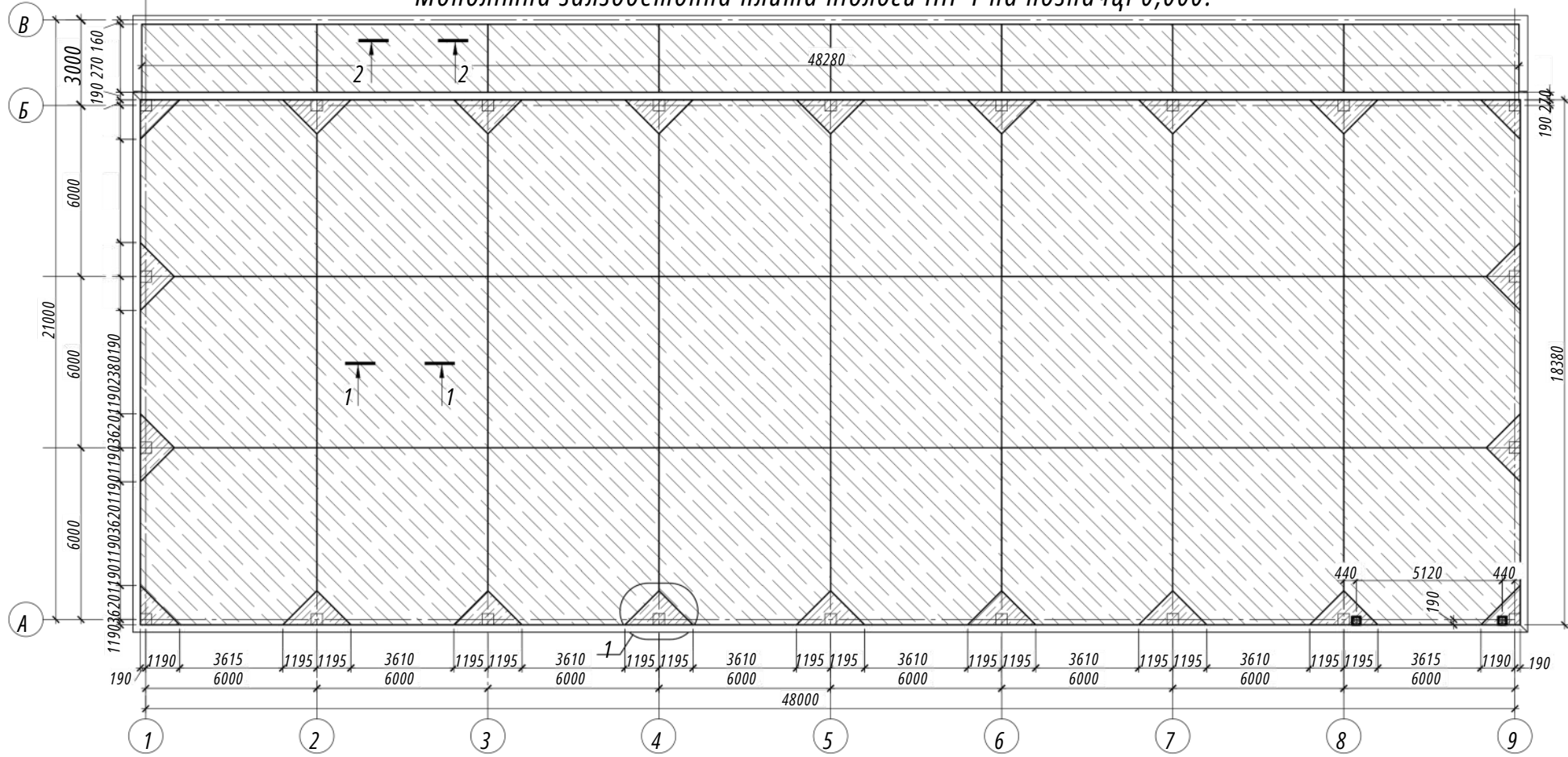
Відомість витрати сталі на елемент, кг

Марка елемента	Арматурні вироби					Всього:
	Арматура класу					
	A400C A240C					
	ДСТУ 3760:2019					
	Ø 1		Всього: Ø 6	Всього:		
Фундамент ФМ-6	2	90.8	5.0	5.0		95.8

90.

8

Монолітна залізобетонна плита підлоги ПП-1 на позначці 0,000.

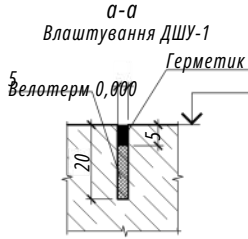
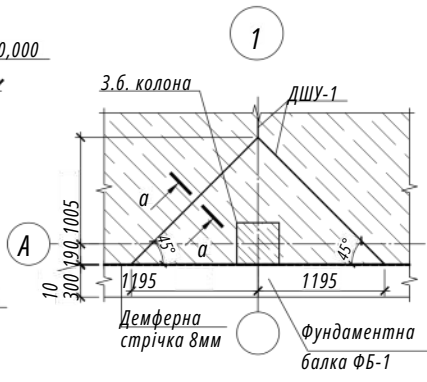


1-1

Плита з бетону ПП-1 - 200мм
Плівка поліетиленова 200 мкм
Бетонна підготовка С8/10 - 100 мм
Щебінь гранітний, фр. 20х40- 100 мм
Ущільнений ґрунт

2-2

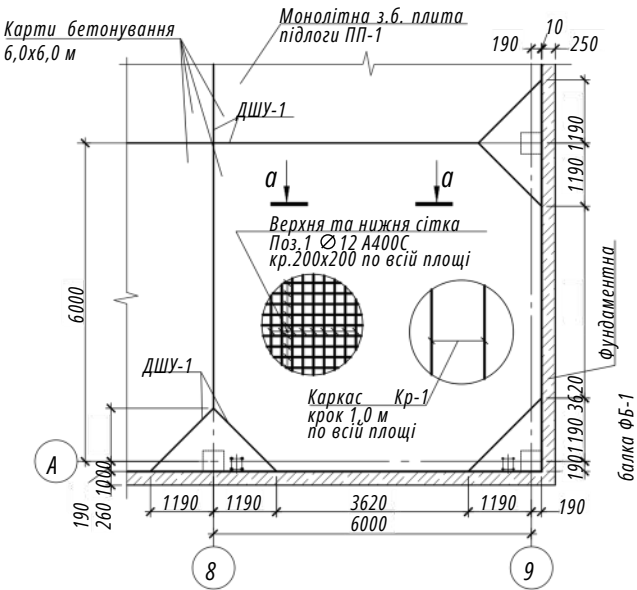
Плита з бетону ПП-1 - 200мм
Плівка поліетиленова 200 мкм
Бетонна існуюча плита



1. Даний аркуш дивитися разом з арк. 32.
2. Всі комунікації, якщо вони є, прокласти до початку бетонування згідно креслень відповідних розділів.
3. Окремі арматурні стрижні у всіх точках перетину з'єднати в'язальним дротом.
4. Укладання бетонної суміші в конструкції проводити з обов'язковим її ущільненням за допомогою вібраторів.
5. Опалубочні, бетонні і арматурні роботи та контроль їх якості вести у відповідності до вказівок ДБН В.2.6-98:2009 та ДСТУ 3760:2019.

18/5-2023 КБ				
Реконструкція приймального складу під інструментальну діляницю з ...				
Зм.	Кіл.	Арк.	Ндоп.	Підпис
Розробив	Романко	10.2023		
Перевірив	Панченко			
Н. контр.				
Т. контр.				
Кер. теми				
ГП Панченко				
Інструментальна діляниця Конструкції будівельні			Стаття	Аркуші
			РП	31
Монолітна залізобетонна плита підлоги ПП-1 на позначці 0,000			ФОП Романко Дмитро Сергійович	

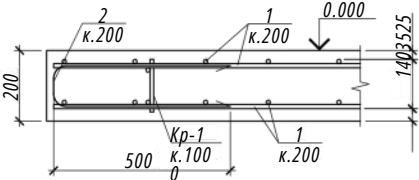
Армування нижньої та верхньої
зони плити ПП-1



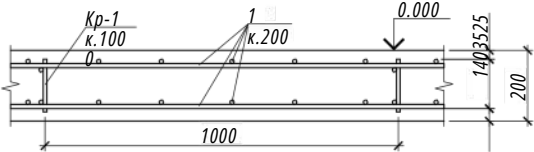
Відомість деталей

Поз.	Ескіз
2	

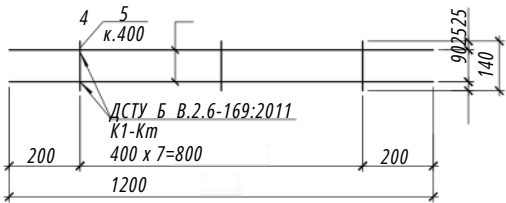
Армування торця
плити ПП-1



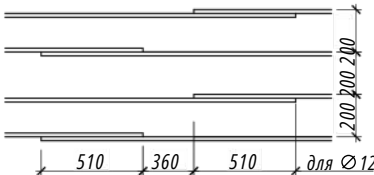
а-а (армування)



Каркас Кр-1 (на 1,2п.м.)



Деталь стику арматури
внапуск та врозбіжку



Специфікація елементів плити ПП-1

Поз.	Позначення	Найменування	Маса, кг	Примітка
Складальні одиниці				
Кр-1		Каркас Кр-1Лзаг.=1017.4п.м.	-	2.50кг/1.2пм 2120,2
Деталі				
1	ДСТУ3760:2019 +5%	Ø12 A400CLзаг.=21334п.м.	-	0.888 18944.59
2*	ДСТУ3760:2019	Ø12 A500CL=1115	1182	0.99 1170.1
Всього:				22234.9
Матеріали				
Бетон класу С16/20				200,83м³
Бетон класу С8/10			11,	(в осях Б-В)
Щебенева подушка			5	(в осях Б-В)
			11,	
Каркас Кр-1 (на 1,2п.м.)			5	2.5
4	ДСТУ3760:2019	Ø12 A500C L=1200	2	0 2.1
5	ДСТУ3760:2019	Ø12 A500C L=140	3	1.0 0.4

7
0.1
2

- Даний аркуш читати сумісно з арк. 31.
- Захисний шар бетону для арматури - 35 мм.
- Окремі арматурні стрижні у всіх точках перетину з'єднати в'язальним дротом.
- Витрати арматури наведені з урахуванням 5% на стику при довжині арматурного стрижня 12м.
- Укладання бетонної суміші в конструкції проводити з обов'язковим її ущільненням за допомогою вібраторів.
- Опалубочні, бетонні і арматурні роботи та контроль їх якості вести у відповідності до вказівок ДБН В.2.6-98:2009 та ДСТУ 3760:2019.

18/5-2023 КБ					
Реконструкція пошкодженого складу під інструментальну дільницю з					
Зм.	Кіл.	Арк.	Ндоп.	Підпис	Дата
Розробив	Романко	10.2023			
Перевірив	Панченко				
Н. контр.					
Т. контр.					
Кер. теми					
ГІП Панченко					
Інструментальна дільниця Конструкції будівельні				Стадія	Аркуш
				РП	32
Плита підлоги ПП-1. Армування				ФОП Романко Дмитро Сергійович	