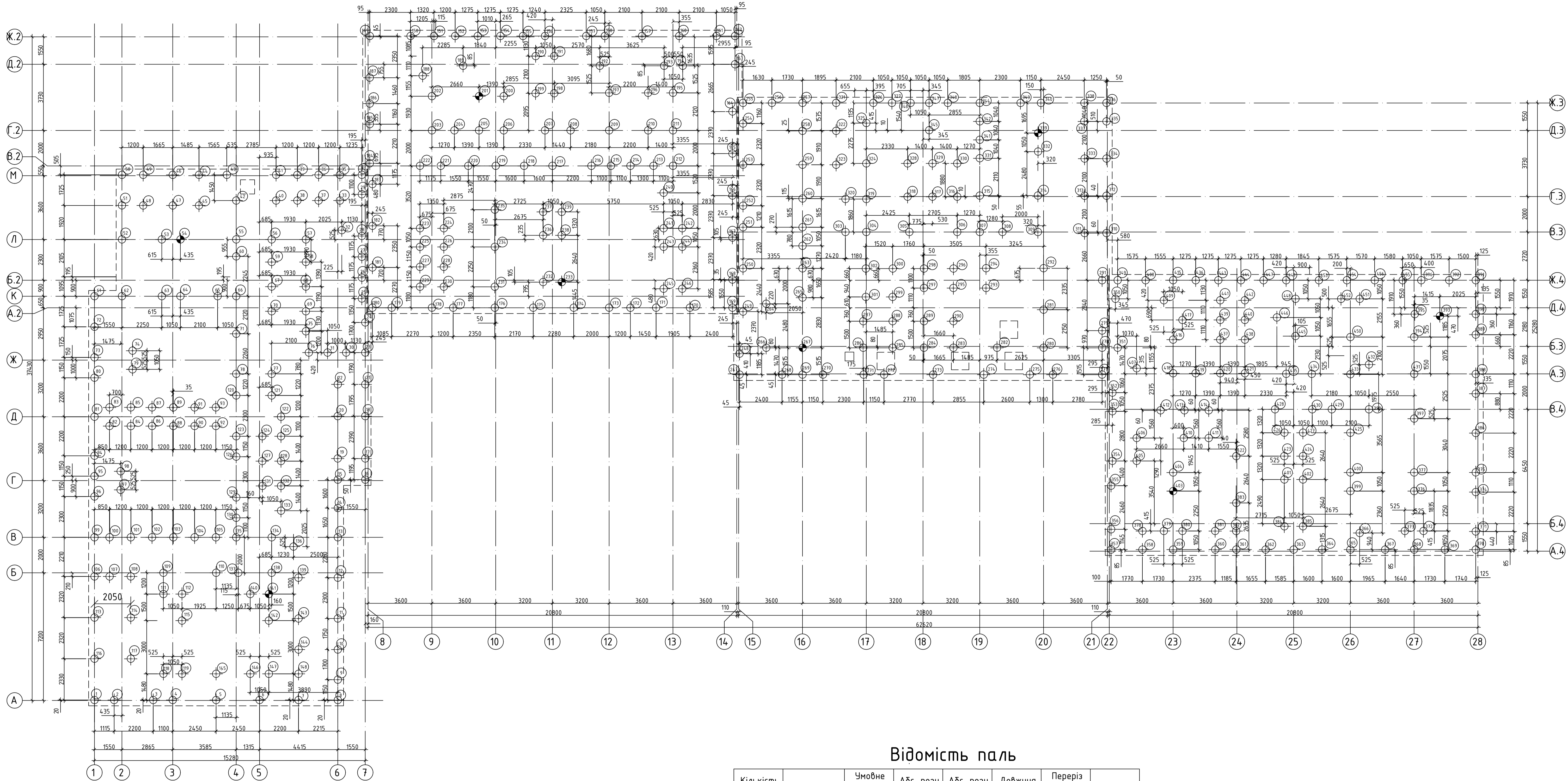


Схема влаштування палей



Відомість палей

Кількість палей	Марка палей	Умовне позначення палей	Абс. позн. верху палей	Абс. позн. низу палей	Довжина палей, м	Переріз стовбурів палей, мм	Примітки
448	ПБ-0.1	⊕	143.370	129.370	14.0	φ 420	Робочі
8	ПБ-0.1	⊕	143.370	129.370	14.0	φ 420	Досліджувані

Умовні позначення:

⊕ Буронієкційна палля φ420мм, оголовок на позн. -3,120

--- Контур плитного розтверку

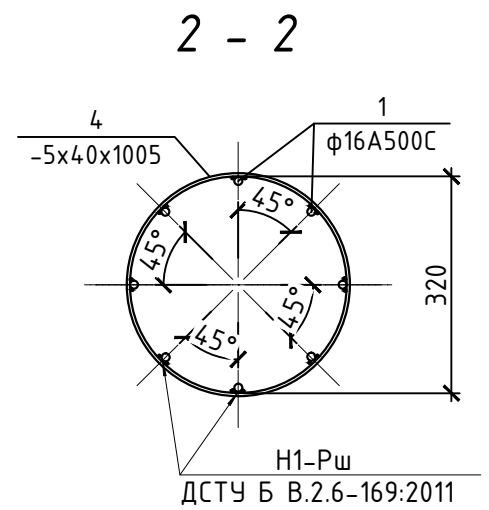
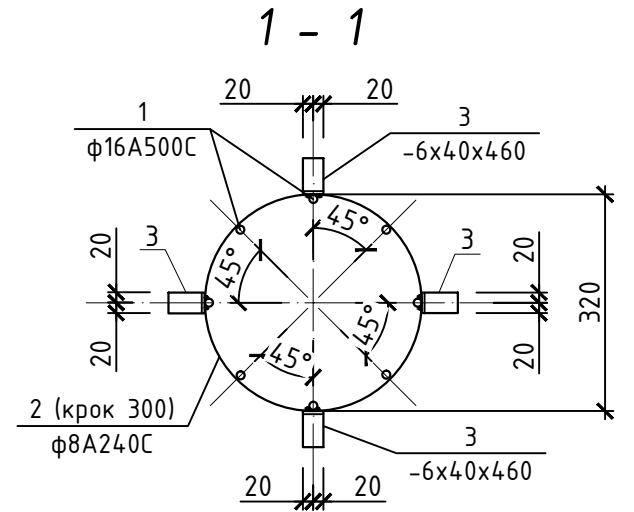
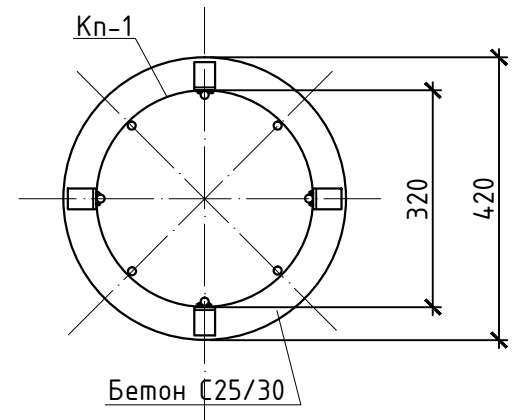
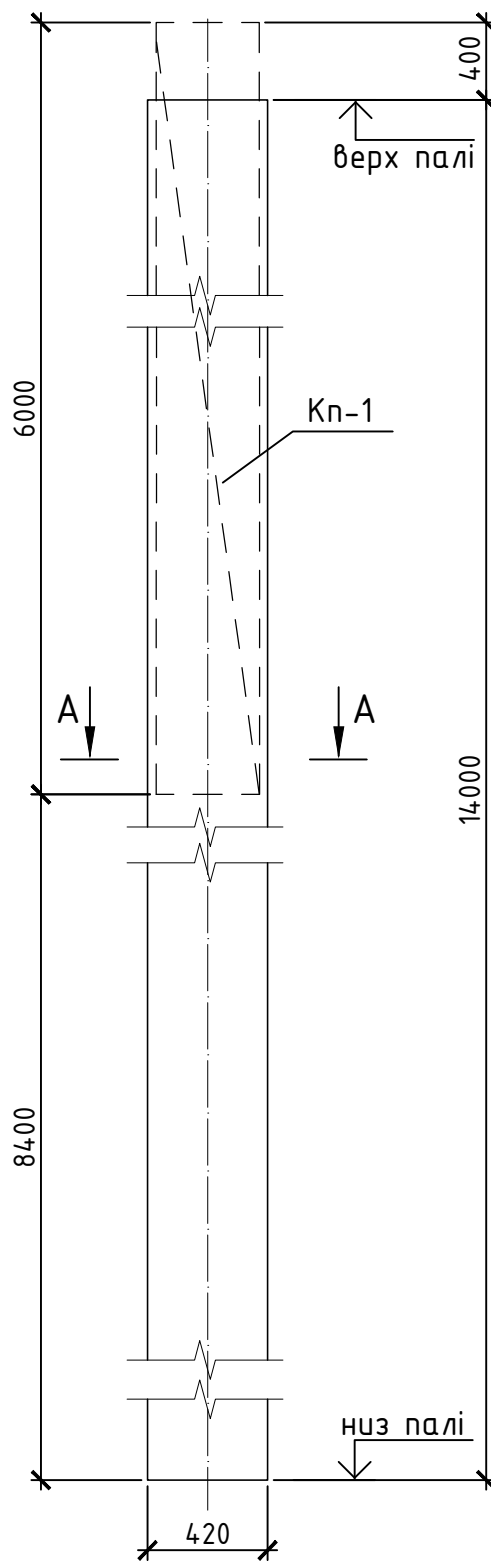
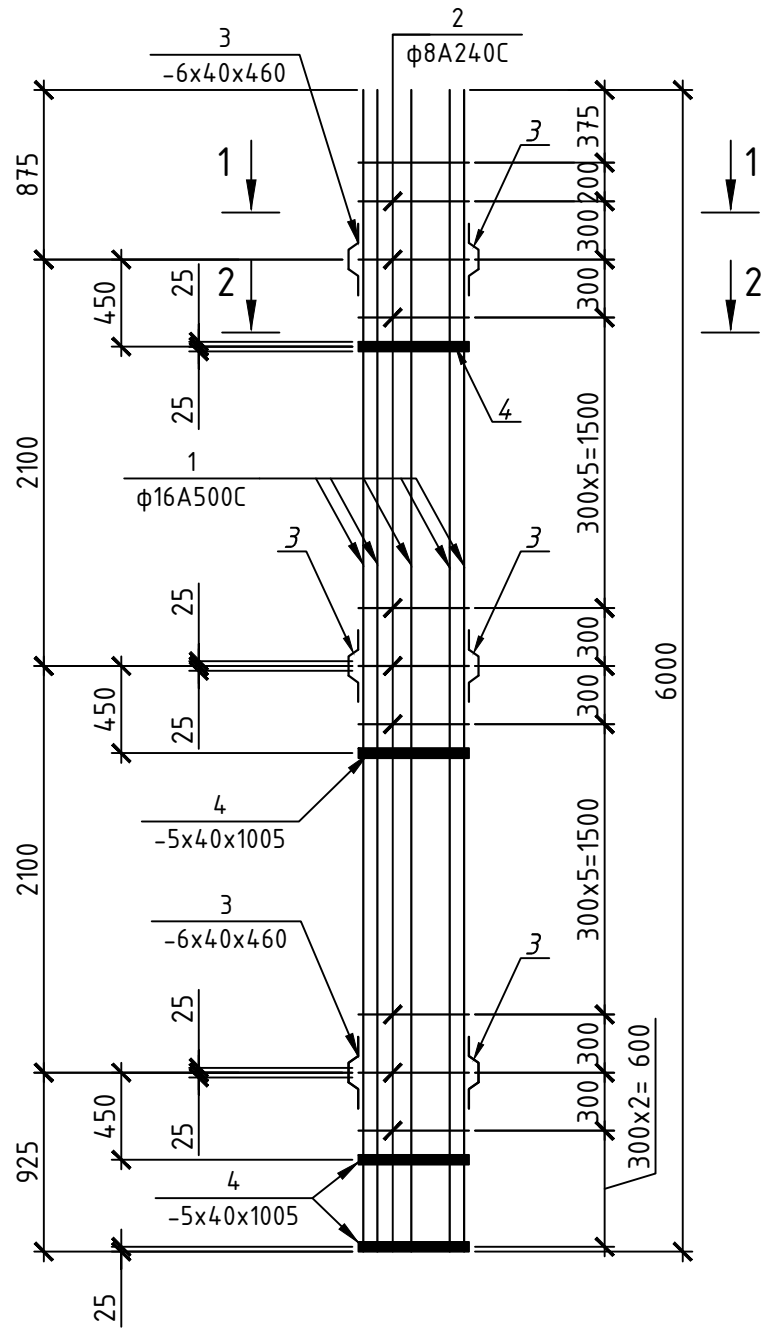
1. Основою під фундамент служать ґрунти ІГЕ-14 - Глина тверда, масивна;
2. При влаштуванні свердловин під палеві фундаменти, у випадку, коли на проектній позначці розрахунковий ґрунт (ІГЕ-14) не зустрінутий, необхідно збільшити глибину закладання палей до необхідної величини по місцю (без збільшення довжини каркасу). При цьому складі акт на приховані додаткові роботи у присутності представника проектною організацією;
3. Можливість застосування вільного скидання бетону в свердловину повинна перевірятися в початковий період ведення робіт і погоджуватися з представником проектною організацією;
4. Допускається перехід від буронієкційних на буронадбні палей;
5. При необхідності стику робочої арматури необхідно влаштувати врозбіжку по довжині конструкцій. При цьому площа перерізу робочих стержнів, що стикаються в одному перерізі або на відстані менше довжини випуску (50 діаметрів робочої арматури), повинна складати не більше 50% загальної площі перерізу робочої арматури;
6. Для бетонування застосовувати важкий бетон на дрібнонаповнчій класу С25/30;
7. При виготовленні палей необхідно, щоб термін схоплення бетонної суміші був не меншим ніж 3 год. Для збереження необхідної пластичності і рухливості бетонної суміші слід застосовувати пластифікуючі та гідрофобні добавки;
8. Вкладання бетонної суміші здійснювати з обов'язковим відриванням;
9. При температурі повітря нижче -10°C бетонування проводити при нормальних умовах, при нижчих температурах - забезпечити захист бетону від промерзання. Температура бетонної суміші в момент закладання повинна бути не нижче +5°C;
10. Палі повинні входити в монолітний розтвір не менше ніж 50мм, для забезпечення жорсткого вузла з'єднання;
11. Несуча здатність палей розрахована, як для палей-стіжок, які своїм нижнім кінцем заховають в ґрунт ІГЕ-14 згідно із наданими інженерно-геологічними вишукуваннями.
12. За умовної відмітки 0,000 прийнятий рівень чистої підлоги першого поверху, що відповідає абсолютній відмітці 146,490.
13. Бетонування палей, що розташовані на відстані менше 3-х діаметрів (3φ) у світлі одна від одної, виконувати "через одну". Буріння свердловин під сусідні палі дозволяється проводити лише після досягнення бетоном раніше влаштованих палей міцності не менше 25% від проектної (або не раніше ніж через 24-48 годин, залежно від температури середовища та характеристик бетону).

23.21-03-КБ			
Будівництво багатоквартирних житлових будинків соціального призначення та дошкільного навчального закладу в другому мікрорайоні житлового району «Масани» у м. Чернівці на земельних ділянках, які перебувають в постійному користуванні			
Зм.Кльк.Арк.№Фарк.ПідписДата	Розробив	Керував	Дата
Перевірив	Купіш		
Г.АП	Підлісний		
Г.ІП	Фандраляк		
Н.контр.	Купіш		
Багатоквартирний житловий будинок №2 з СПП із захисними властивостями ПРУ (III черга)		Стадія	Аркшк
Схема влаштування палей		Р	2
		"КОНСОРЦІУМ «УТБ»"	

Кп-1

ПБ-0.1

A - A



1. Основою під фундамент служить ґрунт ІГЕ-14 – Глина тверда, масивна;
2. При влаштуванні свердловин під палеві фундаменти, у випадку, коли на проектній позначці розрахунковий ґрунт (ІГЕ-14) не зустрінутий, необхідно збільшити глибину закладання палі до необхідної величини по місцю (без збільшення довжини каркасу). При цьому скласти акт на приховані додаткові роботи у присутності представника проектної організації;
3. Можливість застосування вільного скидання бетону в свердловину повинна перевірятися в початковий період ведення робіт і погоджуватися з представником проектної організації;
4. Допускається перехід від дуроін'єкційних на дуронабивні палі;
5. При необхідності стику робочої арматури необхідно влаштувати врозбіжку по довжині конструкції. При цьому площа перерізу робочих стержнів, що стикаються в одному перерізі або на відстані менше довжини випуску (50 діаметрів робочої арматури), повинна складати не більше 50% загальної площі перерізу робочої арматури;
6. Для бетонування застосовувати важкий бетон на дрібному заповнювачі класу С25/30;
7. При виготовленні палі необхідно, щоб термін схоплювання бетонної суміші був не меншим ніж 3 год. Для збереження необхідної пластичності і рухливості бетонної суміші слід застосовувати пластифікуючі та гідрофобні добавки;
8. Вкладання бетонної суміші здійснювати з обов'язковим відруванням;
9. При температурі повітря нижче -10°C бетонування проводити при нормальних умовах, при нижчих температурах – забезпечити захист бетону від промерзання. Температура бетонної суміші в момент закладання повинна бути не нижче +5°C;
10. Палі повинні входити в монолітний ростверк не менше ніж 50мм, для забезпечення жорсткого вузла з'єднання;
11. Несуча здатність палі розрахована, як для палі-стійок, які своїм нижнім кінцем заходять в ґрунт ІГЕ-14 згідно із наданими інженерно-геологічними вишукуваннями.
12. Допускається виконання каркасу із спіральною обв'язкою.

Відомість деталей

Поз.	Ескіз	Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	23.21-03-КБ		
2		Розробив	Яроцький					Будівництво багатоквартирних житлових будинків соціального призначення та дошкільного навчального закладу в другому мікрорайоні житлового району «Масани» у м. Чернігові на земельних ділянках, які перебувають в постійному користуванні III черга		
3		Перевірив	Куліш					Стадія	Аркуш	Аркушів
		ГАП	Підлісний					Р	3	
		ГІП	Фандралюк					"КОНСОРЦІУМ «УТБ»"		
		Н.контр.	Куліш					Детальне креслення палі ПБ-0.1		

Специфікація елементів та матеріалів для влаштування палі ПБ-0.1

Марка, поз.	Позначення	Найменування	Кіл.	Маса, од.кг	Примітка, кг.
1	2	3	4	5	6
Кп-1		Каркас просторовий Кп-1	1	101,58	
Каркас просторовий Кп-1			1		
1	ДСТУ 3760:2019	Арматура ф16А500С, L= 6000мм	8	9,48	75,8
2	ДСТУ 3760:2019	Арматура ф8А240С, L= 1105мм	21	0,43	9,05
3	ДСТУ 4747:2007 (ГОСТ 103-2006)	Полоса -6х40, L= 460мм	12	0,86	10,4
4	ДСТУ 4747:2007 (ГОСТ 103-2006)	Полоса -5х40, L= 1005мм	4	1,58	6,3
		Матеріали:			
		Бетон класу С25/30, F200, W8, мЗ	2,04		

1. При необхідності стику робочої арматури необхідно влаштовувати врозбіжку по довжині конструкції . При цьому площа перерізу робочих стержнів , що стикуються в одному перерізі або на відстані менше довжини випуску (50 діаметрів робочої арматури), повинна складати не більше 50% загальної площі перерізу робочої арматури;
2. Для бетонування застосовувати важкий бетон на дрібному заповнювачі класу С25/30;
3. При виготовленні паль необхідно, щоб термін схоплювання бетонної суміші був не меншим ніж 3 год. Для збереження необхідної пластичності і рухливості бетонної суміші слід застосовувати пластифікуючі та гідрофобні добавки;
4. Вкладання бетонної суміші здійснювати з обов'язковим відриванням;
5. При температурі повітря нижче -10°С бетонування проводити при нормальних умовах , при нижчих температурах – забезпечити захист бетону від промерзання . Температура бетонної суміші в момент закладання повинна бути не нижче +5°С;
6. Палі повинні входити в монолітний розтверк не менше ніж 50мм, для забезпечення жорсткого вузла з'єднання;
7. Несуча здатність паль розрахована , як для паль-стіжок, які своїм нижнім кінцем заходять в ґрунт ІГЕ-14 згідно із наданими інженерно-геологічними вишукуваннями.

23.21-03-КБ

Будівництво багатоквартирних житлових будинків соціального призначення та дошкільного навчального закладу в другому мікрорайоні житлового району «Масани» у м. Чернігові на земельних ділянках, які перебувають в постійному користуванні III черга

Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата
Розробив		Яроцький			
Перевірив		Куліш			
ГАП		Підлісний			
ГІП		Фандралюк			
Н.контр.		Куліш			

Багатоквартирний житловий будинок №2 з СПП із захисними властивостями ПРУ (III черга)

Стадія	Аркуш	Аркушів
Р	4	

Специфікація палі ПБ-0.1

**“КОНСОРЦІУМ
«УТБ»”**

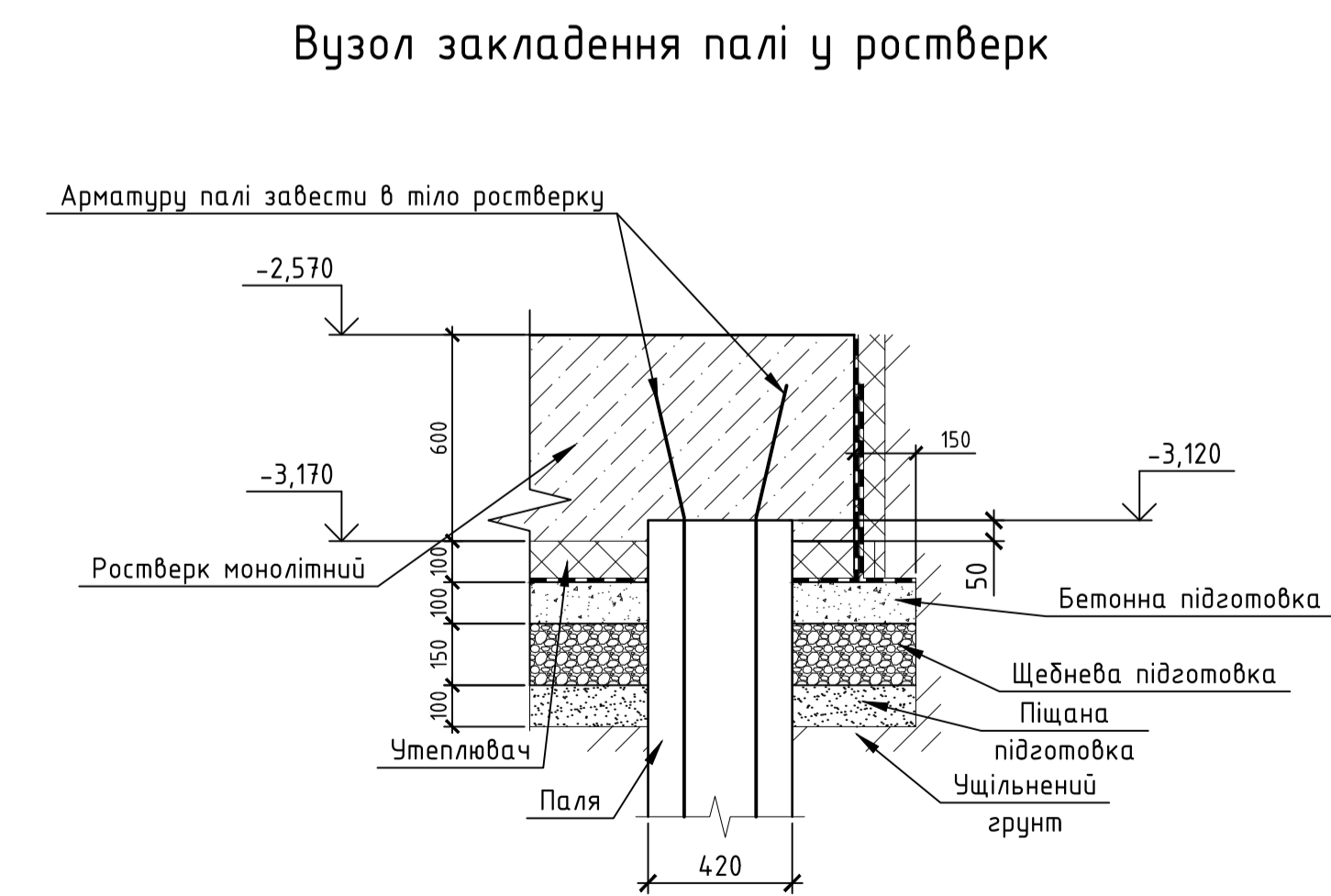
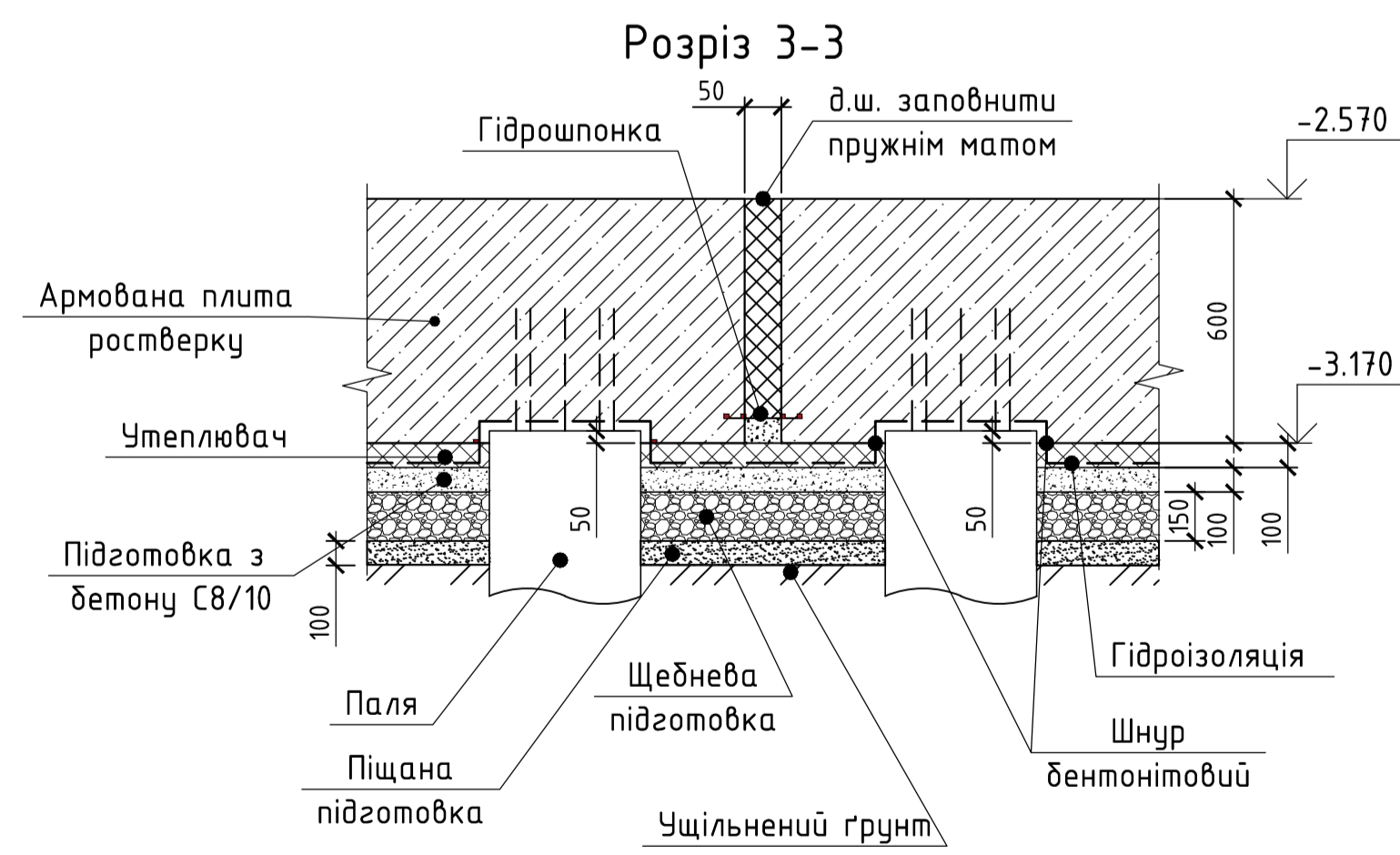
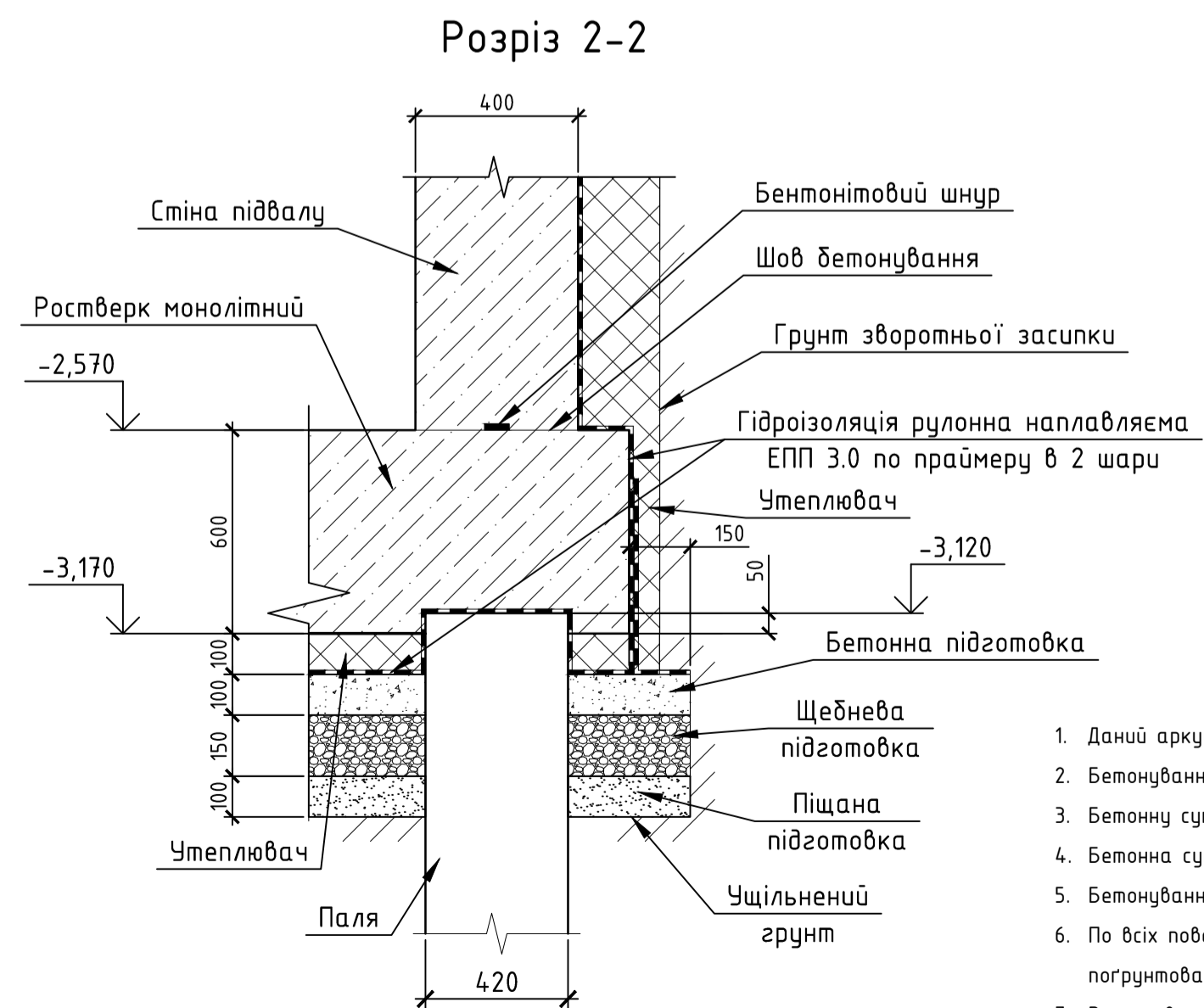
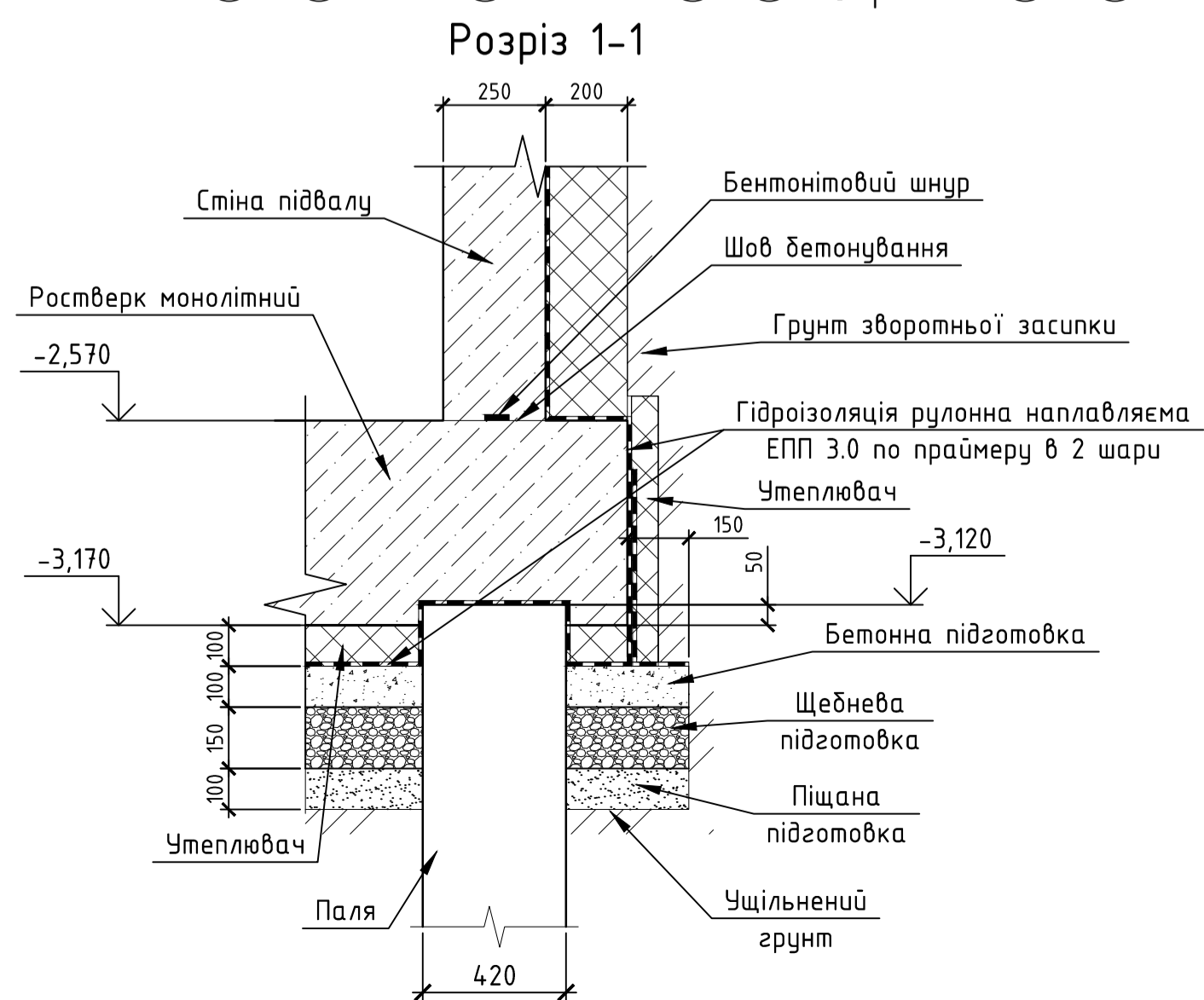
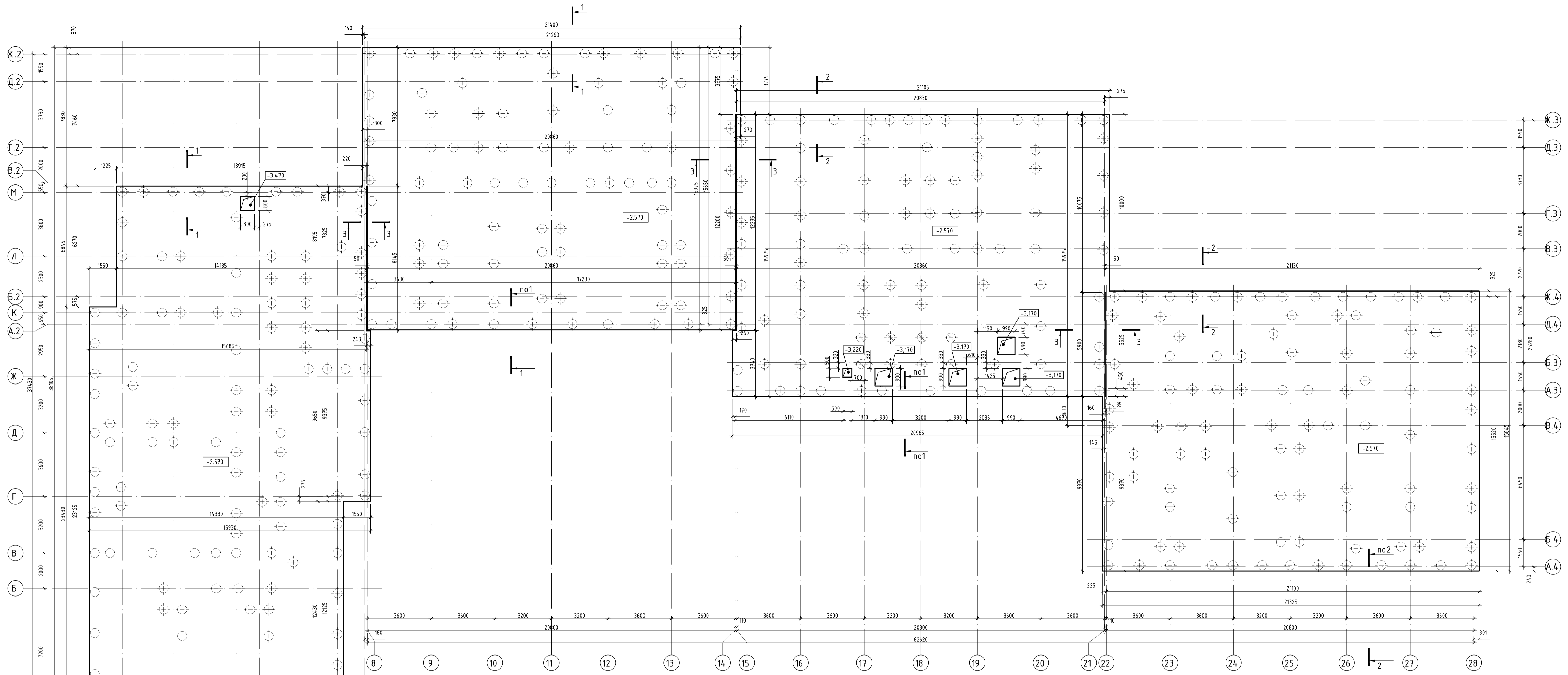
Погоджено:

На заміну ориг.

Підпис та дата

Інв. № оригіналу

Ростверк монолітний РМ-1 (опалубка)



1. Даній аркуш розглядати спільно із аркушами 2-13.
2. Бетонування плит передбачається бетоном марки С 25/30, W8, F200.
3. Бетонну суміш виготовити на дрібному заповнювачі з величиною фракції 5..20 мм.
4. Бетонна суміш повинна відповідати вимогам ДСТУ 9208:2022.
5. Бетонування вести з ретельним вібруванням, що виключає утворення пустот.
6. По всіх поверхнях конструкцій, що стикаються з ґрунтом, виконати рулонну гідроізоляцію, що наплавляється в два шари, по попередньо погумтованій поверхні.
7. Влаштування наплавної гідроізоляції виконувати з поздовжнім нахлестом ≥ 100 мм та поперечним ≥ 150 мм. Детальні вказівки щодо організації робіт – див. розділ ПОБ; конструктивні вузли – див. розділ АР.
8. Фіксатори арматури встановлювати з кроком 600 мм у шахматному порядку (або не менше 4 шт. на 1 м²) для забезпечення проектного захисного шару бетону.
9. Теплоізоляцію конструкцій виконувати з екструдованого пінополістиролу (ЕППС). Марку, товщину та специфікацію утеплювача див. розділ АР.
10. Підбетонку під ростверк виконати з бетону С8/10, товщиною 100мм.

23.21-03-КБ					
Будівництво багатоквартирних житлових будинків соціального призначення та дозвільного навчального закладу в другому мікрорайоні житлового району «Масани» у м. Чернігіві на земельних ділянках, які передбачають в постійному користуванні III черга					
Зм.	Кільк.	Арк.	№арк.	Підпис	Дата
Розробив	Яроцький				
Перевірив	Кіулиш				
ГАП	Півлісний				
ГІП	Фандраляк				
Н.контр.	Кіулиш				
Багатоквартирний житловий будинок №2 з СПП із захисними властивостями ПРЧ (III черга)			Стадія	Аркш	Аркшів
Ростверк монолітний РМ-1 (опалубка)			Р	5	
			"КОНСОРЦІУМ «УТБ»"		

Ростверк монолітний РМ-1 (армування)

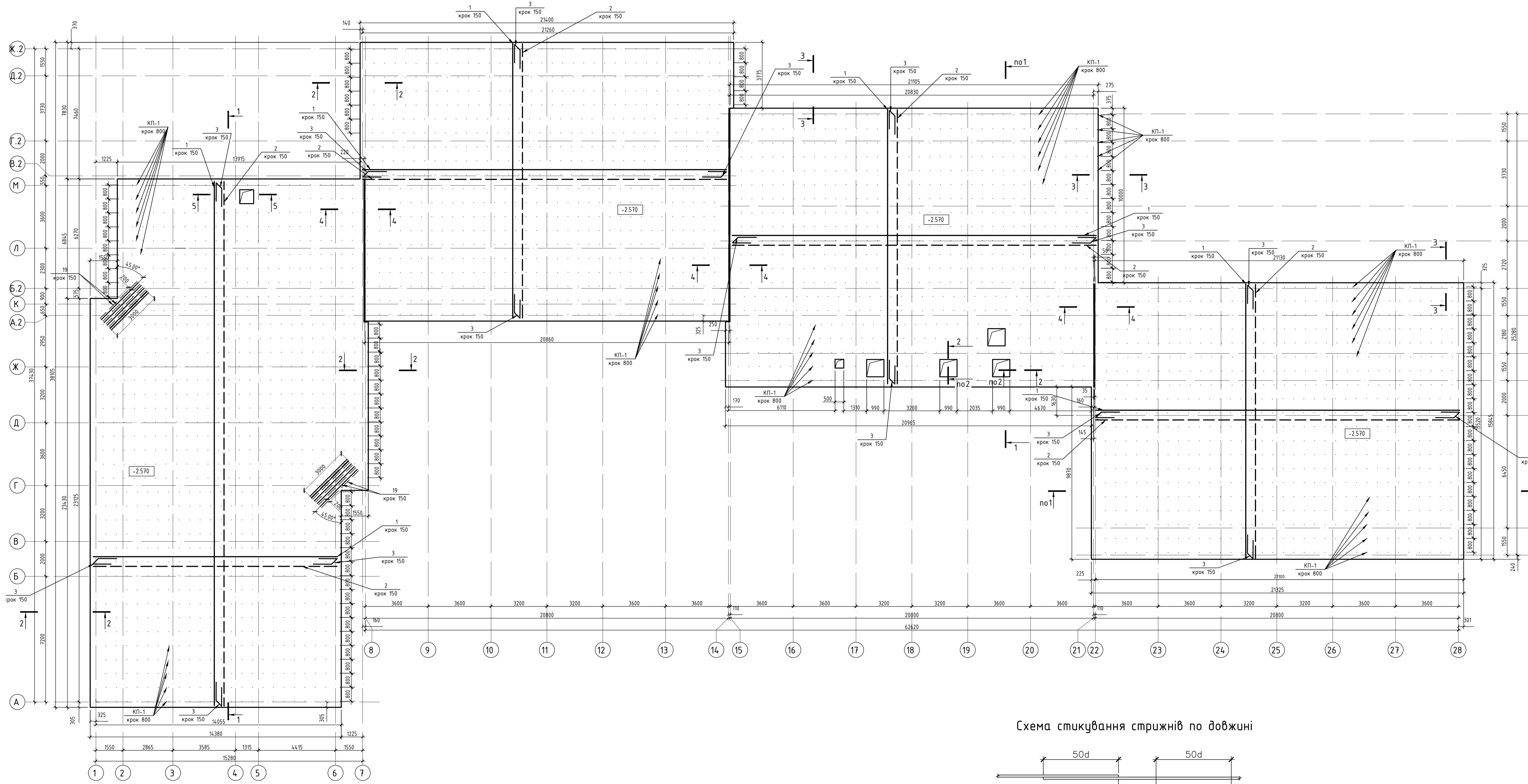
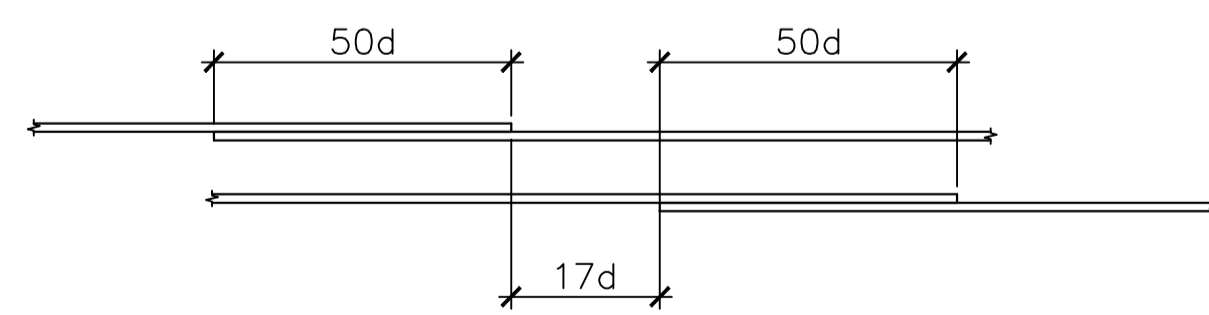


Схема стикування стрижнів по довжині

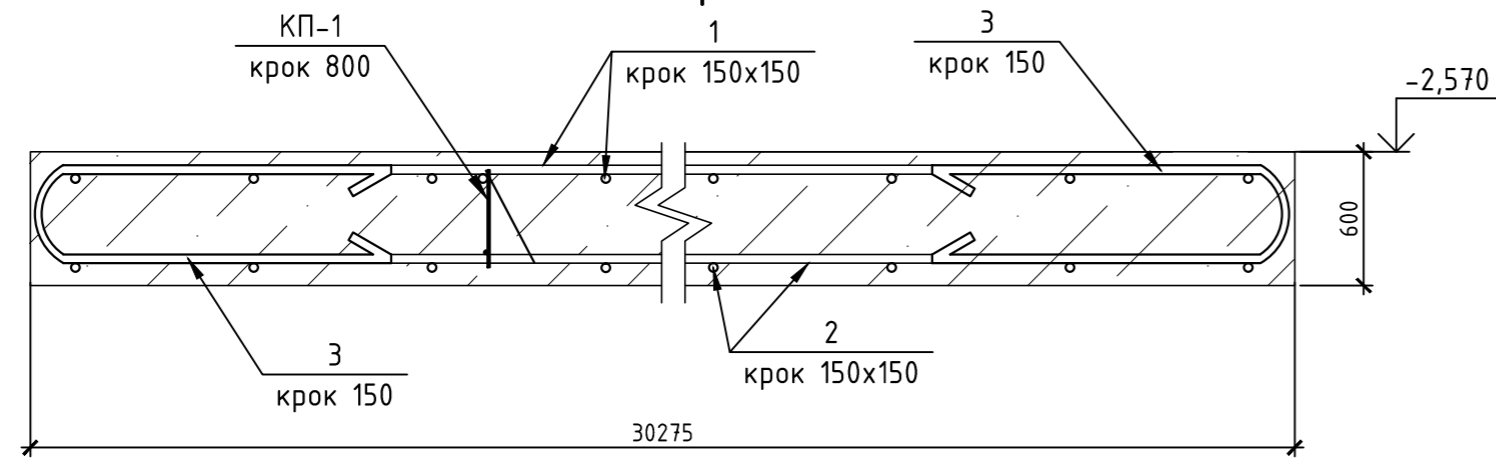


1. Даний аркуш розглядати спільно із аркушами 2-13.
2. Загин арматури виконувати в холодному стані.
3. З'єднання арматури виконати за допомогою в'язального м'якого обпаленого дроту 0,8...1,2 мм через один вузол в шахматному порядку та в кожному вузлі в крайніх двох рядах в дві нитки.
4. Перед початком бетонування перевірити і ретельно закріпити каркаси в проектному положенні для забезпечення необхідного захисного шару бетону.
5. Мінімальний захисний шар бетону для робочої арматури прийняти 50 мм, якщо інше не вказано на розрізах або вузлах креслень.
6. Бетонну суміш виготовити на врівномірному заповнювачі з величиною фракції 5...20 мм.
7. Бетонна суміш повинна відповідати вимогам ДСТУ 9208:2022.
8. Бетонування вести з ретельним вібраванням, що виключає утворення пустот.
9. По всіх поверхнях конструкцій, що стикаються з ґрунтом, виконати рулонну гідроізоляцію, що наплавляється в два шари, по попередньо погриттованій поверхні.
10. Влаштування наплавної гідроізоляції виконувати з поздовжнім нахлестом ≥ 100 мм та поперечним ≥ 150 мм. Детальні вказівки щодо організації робіт – див. розділ ПОБ; конструктивні вузли – див. розділ АР.
11. Фіксатори арматури встановлювати з кроком 600 мм у шахматному порядку (або не менше 4 шт. на 1 м²) для забезпечення проектного захисного шару бетону.
12. Довжини усіх елементів та їх прив'язки вивірити на місці.

						23.21-03-КБ			
						Будівництво багатоквартирних житлових будинків соціального призначення та дошкільного навчального закладу в другому мікрорайоні житлового району «Масані» у м. Чернігові на земельних ділянках, які перебувають в постійному користуванні III черга			
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	Багатоквартирний житловий будинок №2 з СПП із захисними властивостями ПРЧ (III черга)	Старший	Аркш.	Аркшів
Розробив	Яроцький						Р	6	
Перевірив	Кіуліш								
ГАП	Підлісний								
ГІП	Фандралик								
Н.контр.	Кіуліш					Ростверк монолітний РМ-1 (армування)	"КОНСОРЦІУМ «УТБ»"		

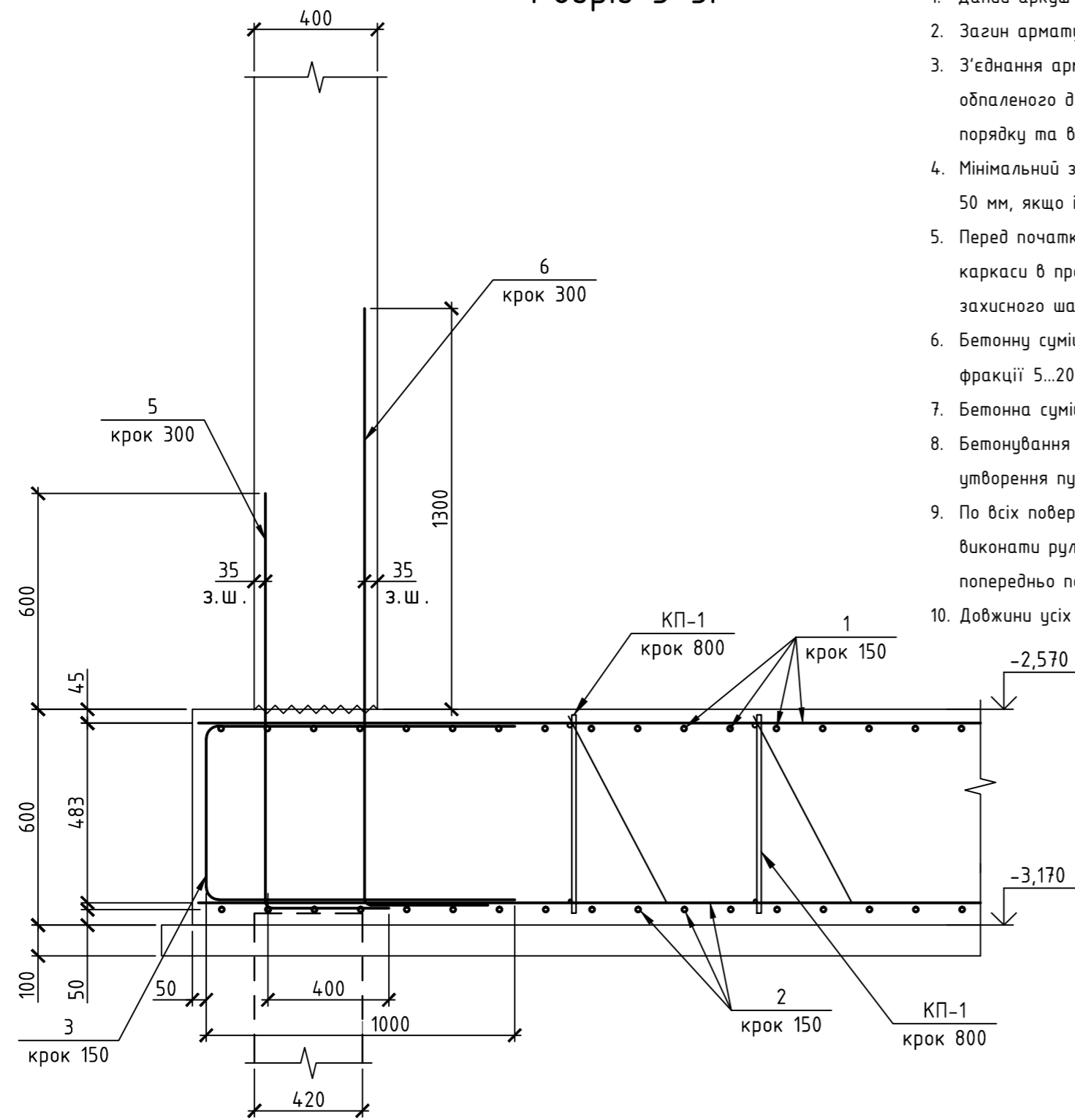
Ростверк монолітний РМ-1 (армування)

Розріз 1-1.



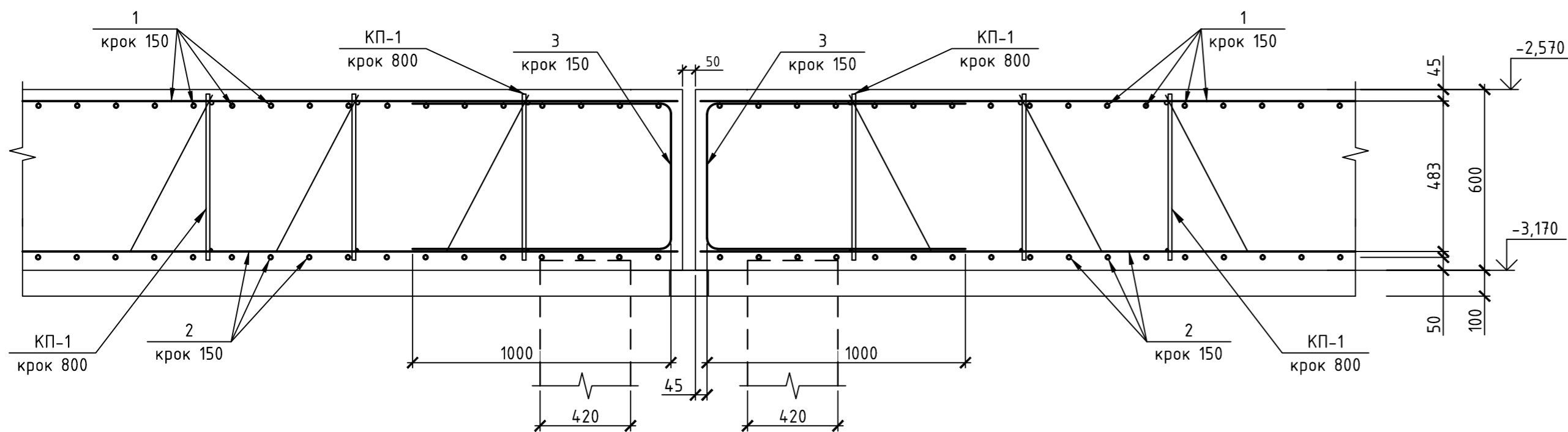
Ростверк монолітний РМ-1 (армування)

Розріз 3-3.



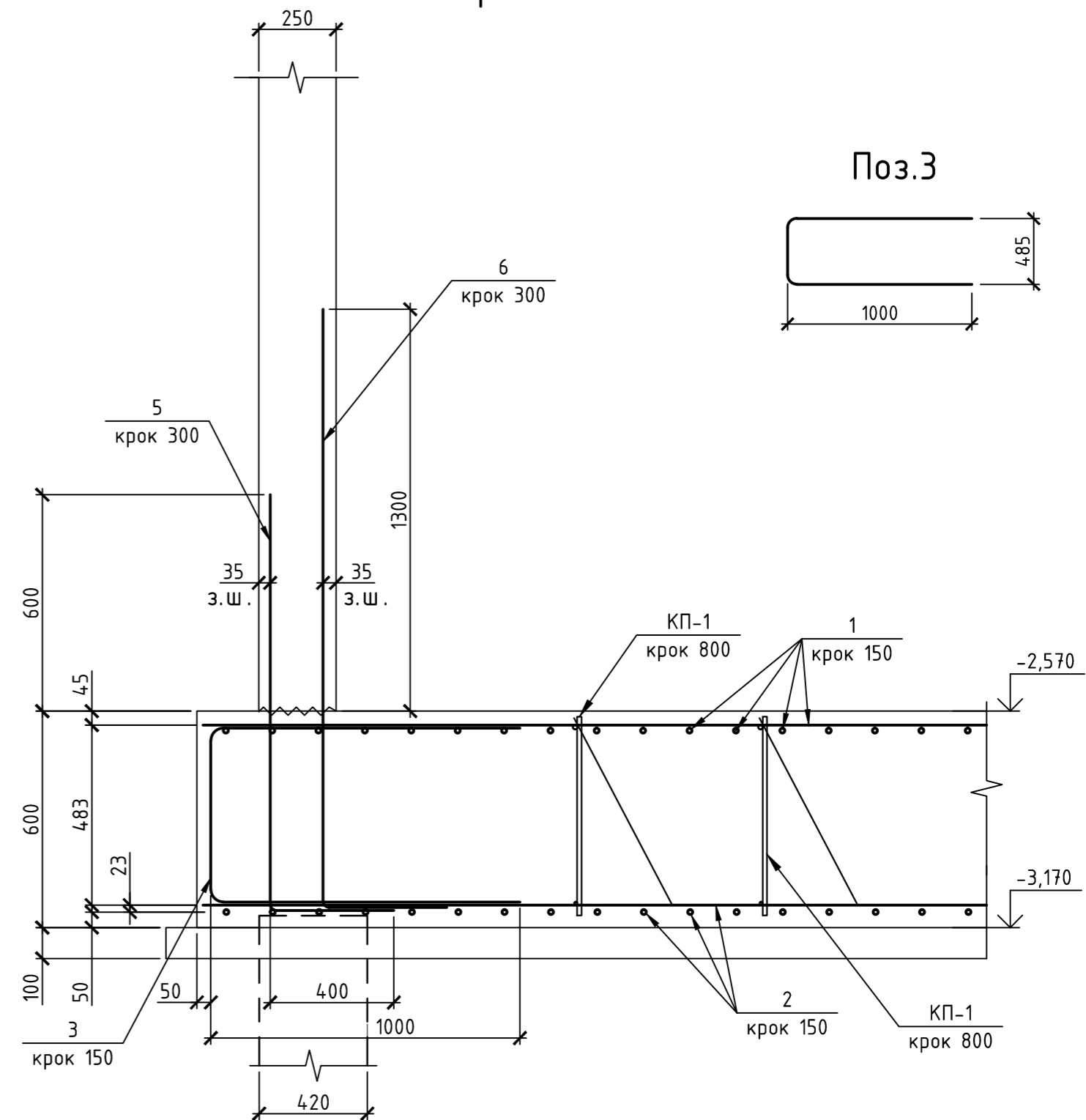
Ростверк монолітний РМ-1 (армування)

Розріз 4-4.

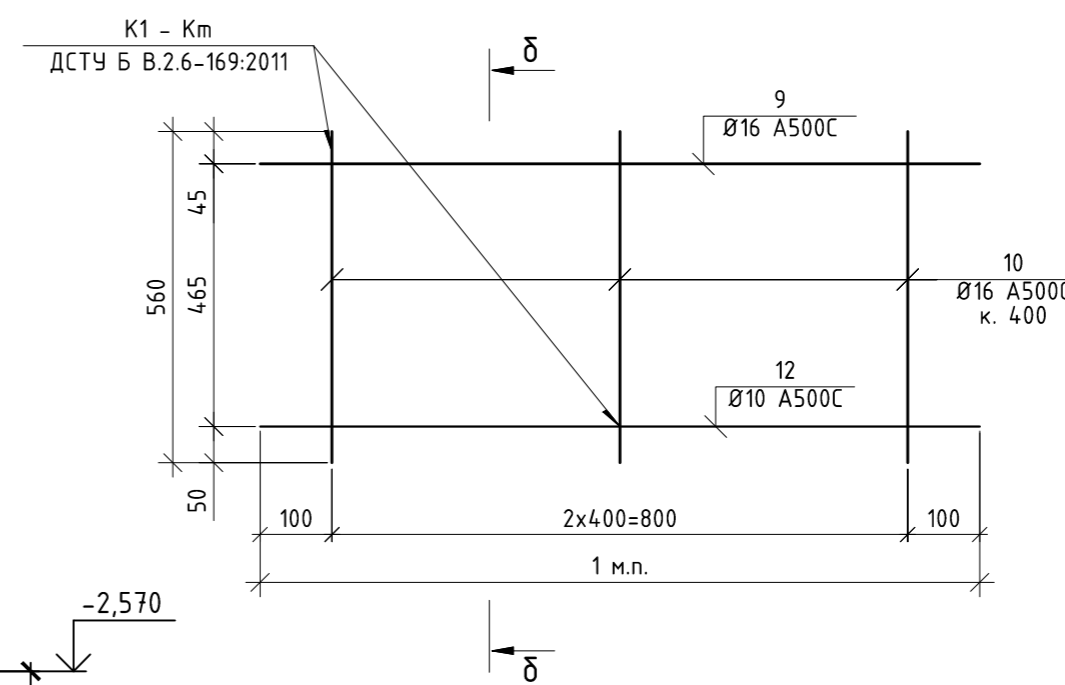


Ростверк монолітний РМ-1 (армування)

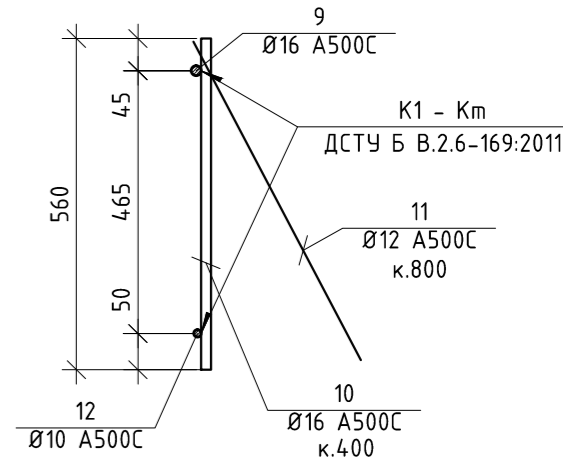
Розріз 2-2.



КП-1 (підтримуючий каркас)



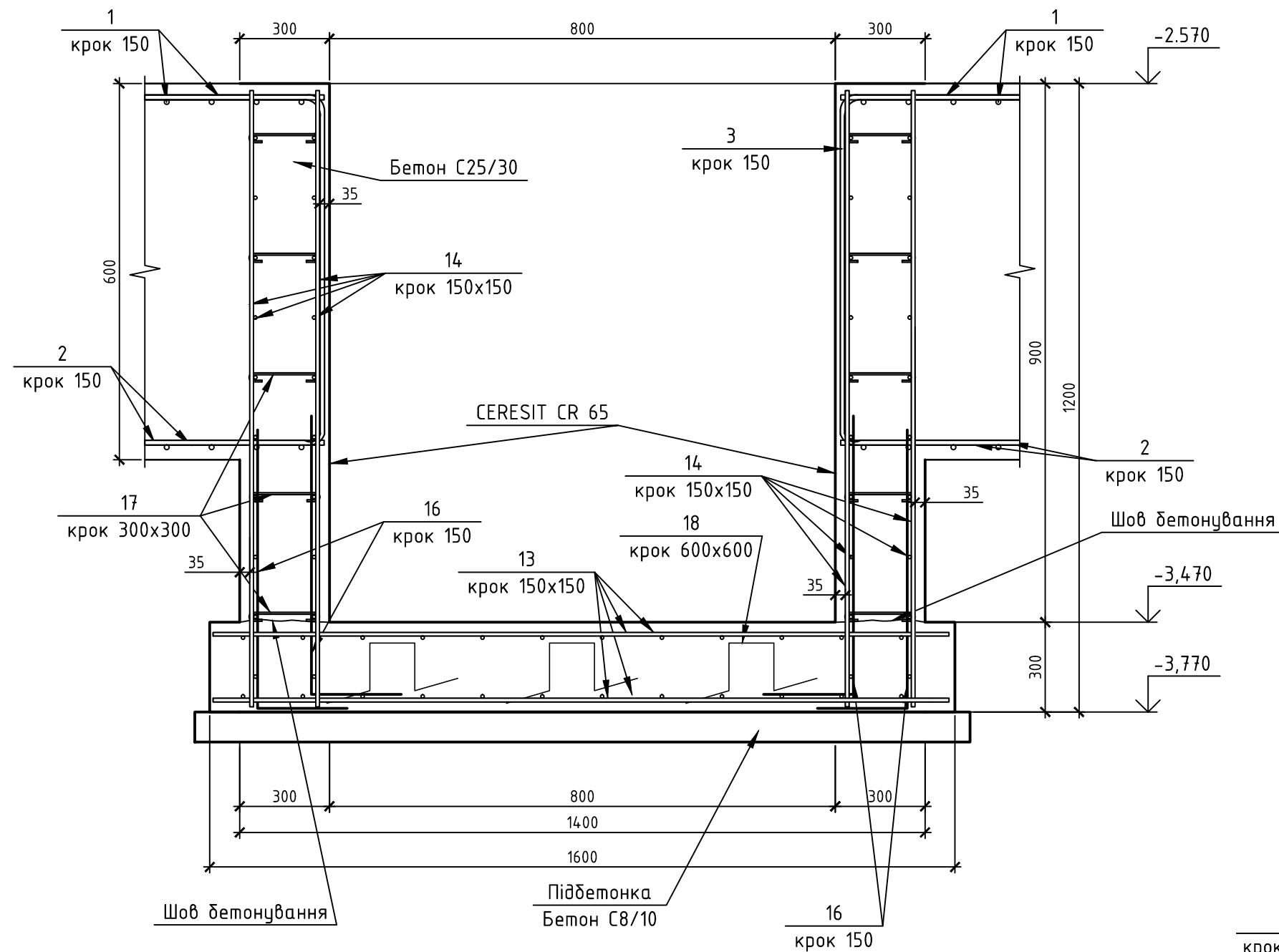
δ-δ



1. Даний аркуш розглядати спільно із аркушами 2-13.
2. Загин арматури виконувати в холодному стані.
3. З'єднання арматури виконати за допомогою в'язального м'якого обпаленого дроту 0,8...1,2 мм через один вузол в шахматному порядку та в кожному вузлі в крайніх двох рядах в дві нитки.
4. Мінімальний захисний шар бетону для робочої арматури прийняти 50 мм, якщо інше не вказано на розрізах або вузлах креслень.
5. Перед початком бетонування перевірити і ретельно закріпити каркаси в проектному положенні для забезпечення необхідного захисного шару бетону.
6. Бетонну суміш виготовити на дрібному заповнювачі з величиною фракції 5...20 мм.
7. Бетонна суміш повинна відповідати вимогам ДСТУ 9208:2022.
8. Бетонування вести з ретельним вібруванням, що виключає утворення пустот.
9. По всіх поверхнях конструкцій, що стикаються з ґрунтом, виконати рулонну гідроізоляцію, що наплавляється в два шари, по попередньо погрунтованій поверхні.
10. Довжини усіх елементів та їх прив'язки вибирати на місці.

23.21-03-КБ					
Будівництво багатоквартирних житлових будинків соціального призначення та дошкільного навчального закладу в другому мікрорайоні житлового району «Масани» у м. Чернівці на земельних ділянках, які перебувають в постійному користуванні III черга					
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата
Розробив	Яроцький				
Перевірив	Куліш				
Г.АП	Підлісний				
Г.ІП	Фандралюк				
Н.контр.	Куліш				
Багатоквартирний житловий будинок №2 з СПП із захисними властивостями ПРУ (III черга)				Стадія	Аркуш
Ростверк монолітний РМ-1. Розріз 1-1...4-4. КП-1.				Р	7
				"КОНСОРЦІУМ «УТЬ»"	

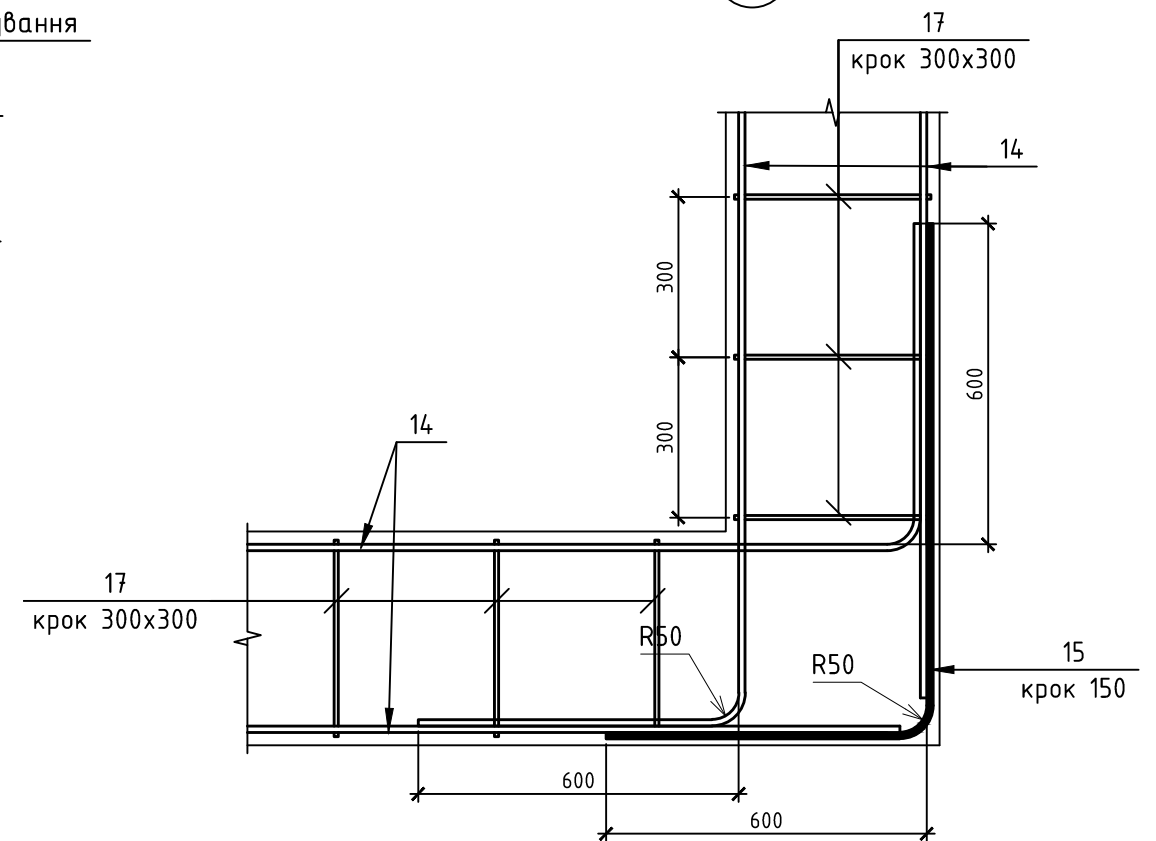
Ростверк монолітний РМ-1 Розріз 5-5.



Відомість деталей

Поз.	Ескіз
15	
16	
17	
18	

1/6



- Даний аркуш розглядати спільно із аркушами 2-13.
- Загин арматури виконувати в холодному стані.
- З'єднання арматури виконати за допомогою в'язального м'якого обпаленого дроту 0,8...1,2 мм в кожному вузлі.
- Бетонну суміш виготовити на дрібному заповнювачі з величиною фракції 5...20 мм.
- Бетонна суміш повинна відповідати вимогам ДСТУ 9208:2022.
- Бетонування вести з ретельним відрубанням, що виключає утворення пустот.
- По всіх поверхнях конструкцій, що стикаються з ґрунтом, виконати рулонну гідроізоляцію, що наплавляється в два шари, по попередньо погрунтованій поверхні.
- Довжини усіх елементів та їх прив'язки вивірити на місці.

Зм.						Кільк.			Арк.			№ док.			Підпис			Дата					
23.21-03-КБ																							
Будівництво багатоквартирних житлових будинків соціального призначення та дошкільного навчального закладу в другому мікрорайоні житлового району «Масани» у м. Чернігові на земельних ділянках, які перебувають в постійному користуванні III черга																							
Розробив Яроцький												Стадія			Аркуш			Аркушів					
Перевірив Куліш												Р			8								
ГАП Підлісний												Ростверк монолітний РМ-1. Розріз 5-5. Вузол 1.						"КОНСОРЦІУМ «УТБ»"					
ГІП Фандралюк																							
Н.контр. Куліш																							

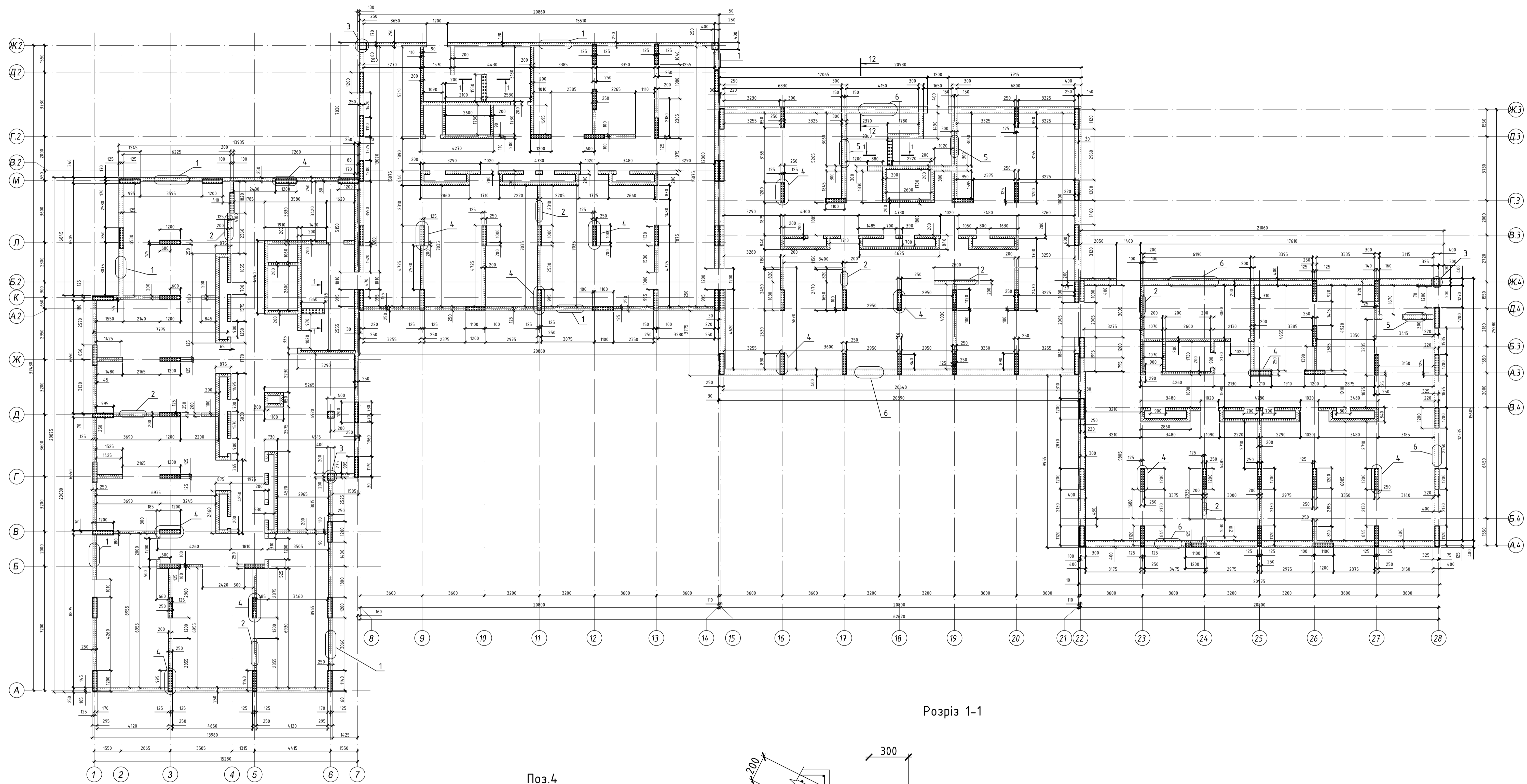
Погоджено:

На заміну ориг.

Підпис та дата

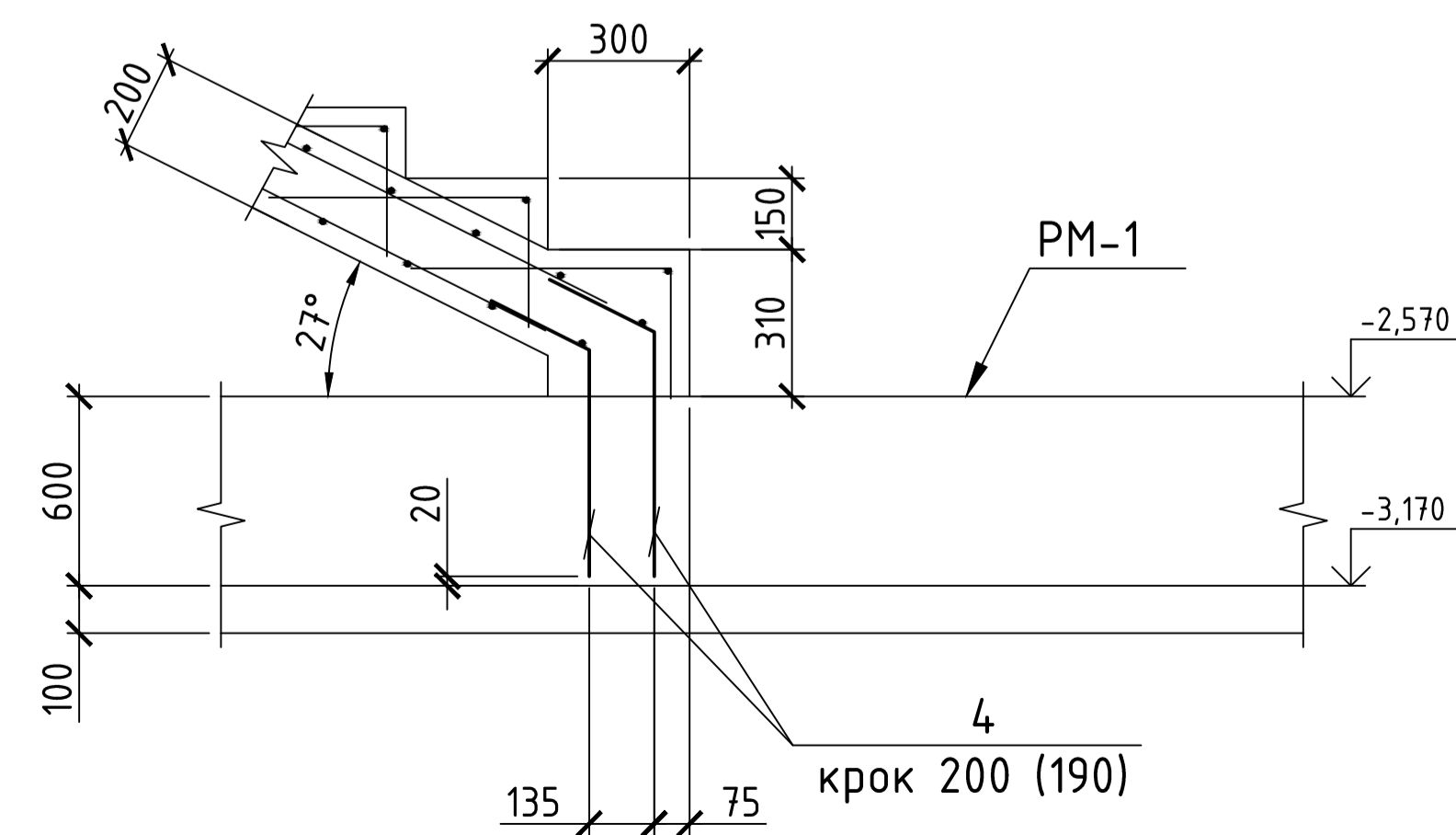
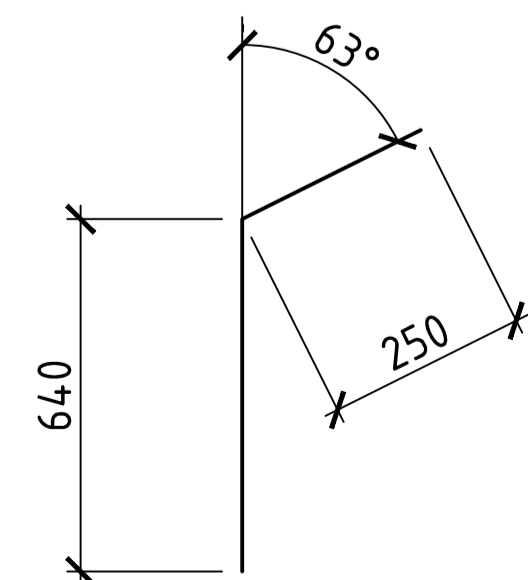
Інв. № оригіналу

Арматурні випуски з РМ-1



Розріз 1-1

Поз.4

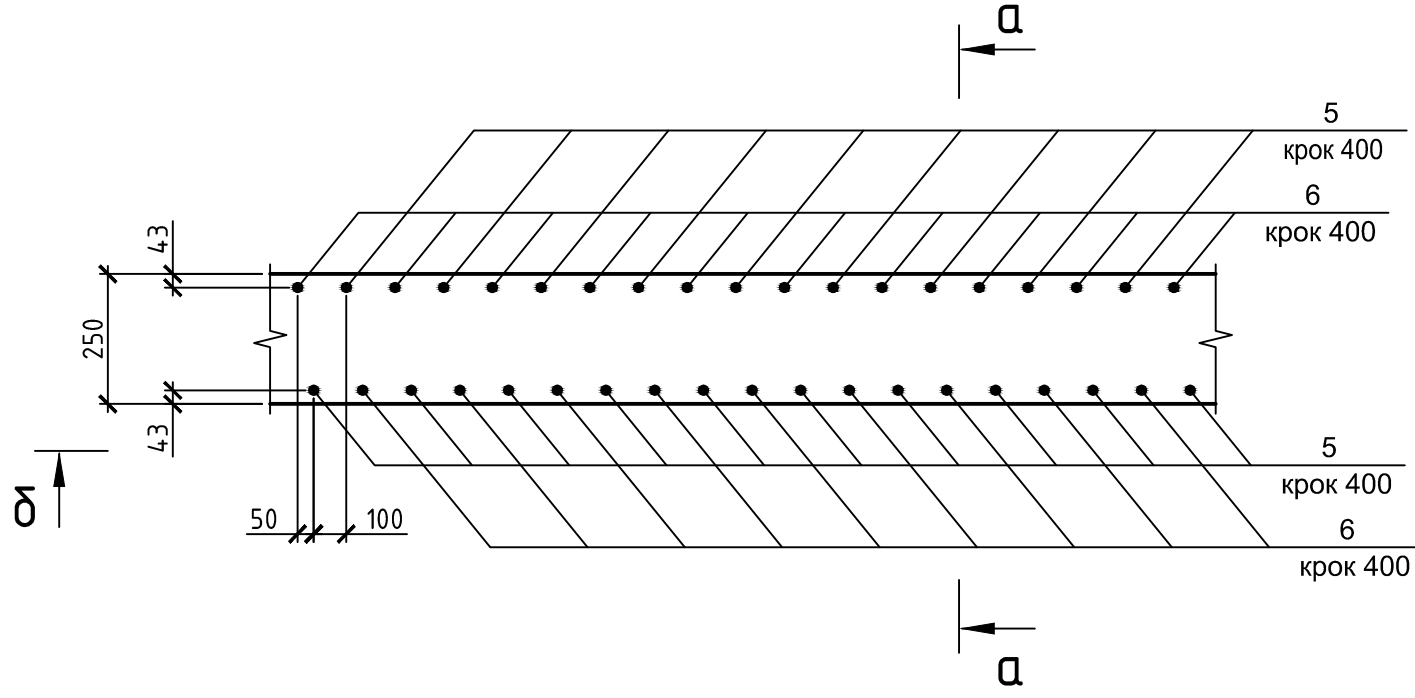


1. Даний аркуш розглядати спільно із аркушами 2-13.
2. Специфікація елементів та матеріалів див. арк. 13.
3. Всі розміри уточнювати по місцю до початку виконання робіт.

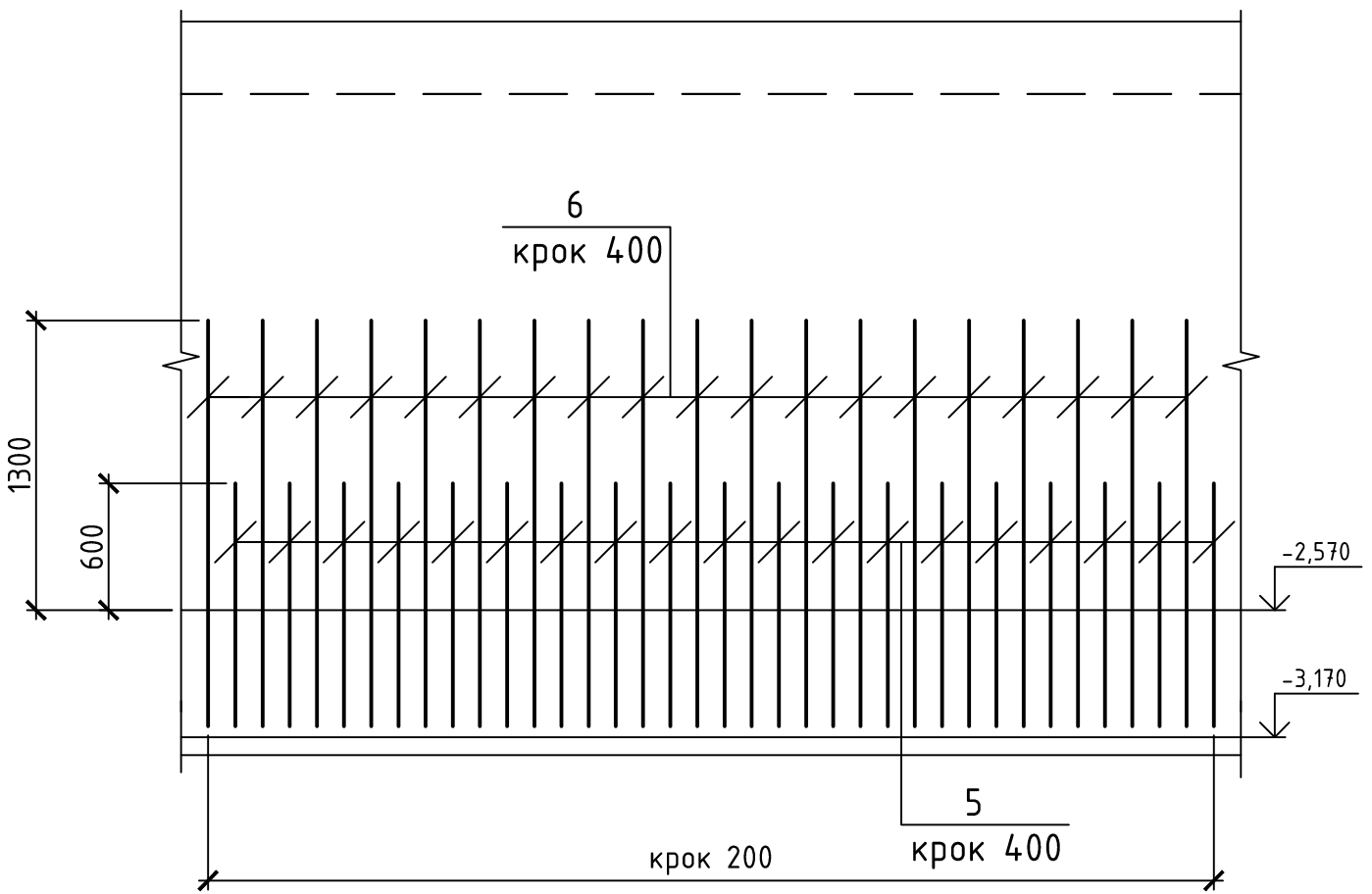
					23.21-03-КБ				
Будівництво багатоквартирних житлових будинків соціального призначення та дошкільного навчального закладу в другому мікрорайоні житлового району «Масани» у м. Чернігіві на земельних ділянках, які перебувають в постійному користуванні III черга									
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	Багатоквартирний житловий будинок №2 з СПП із захисними властивостями ПРЧ (III черга)	Стандія	Аркшк	Аркшків
Розробив	Яроцький						Р	9	
Перевірив	Кіш								
ГАП	Півлісний								
ГІП	Фандралик								
Н.контр.	Кіш					Арматурні випуски з РМ-1			"КОНСОРЦІУМ «УТБ»"

Арматурні випуски з РМ-1

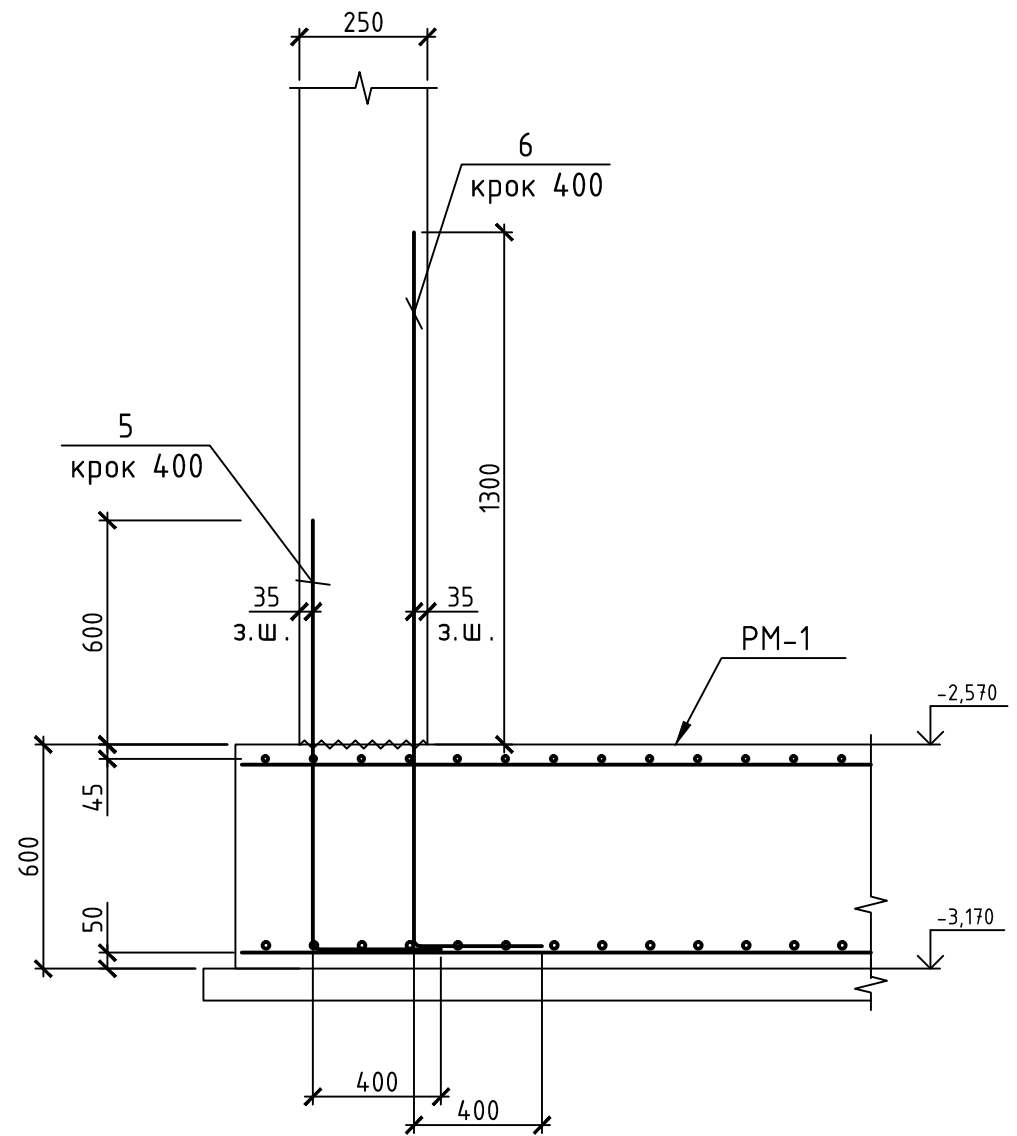
1/9



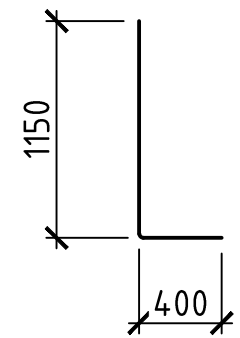
Розріз δ-δ



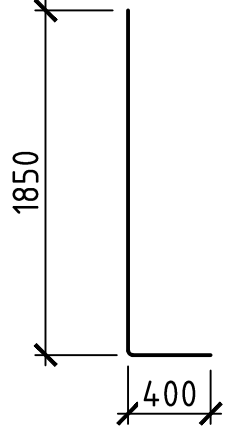
Розріз а-а



Поз.5



Поз. 6, 7



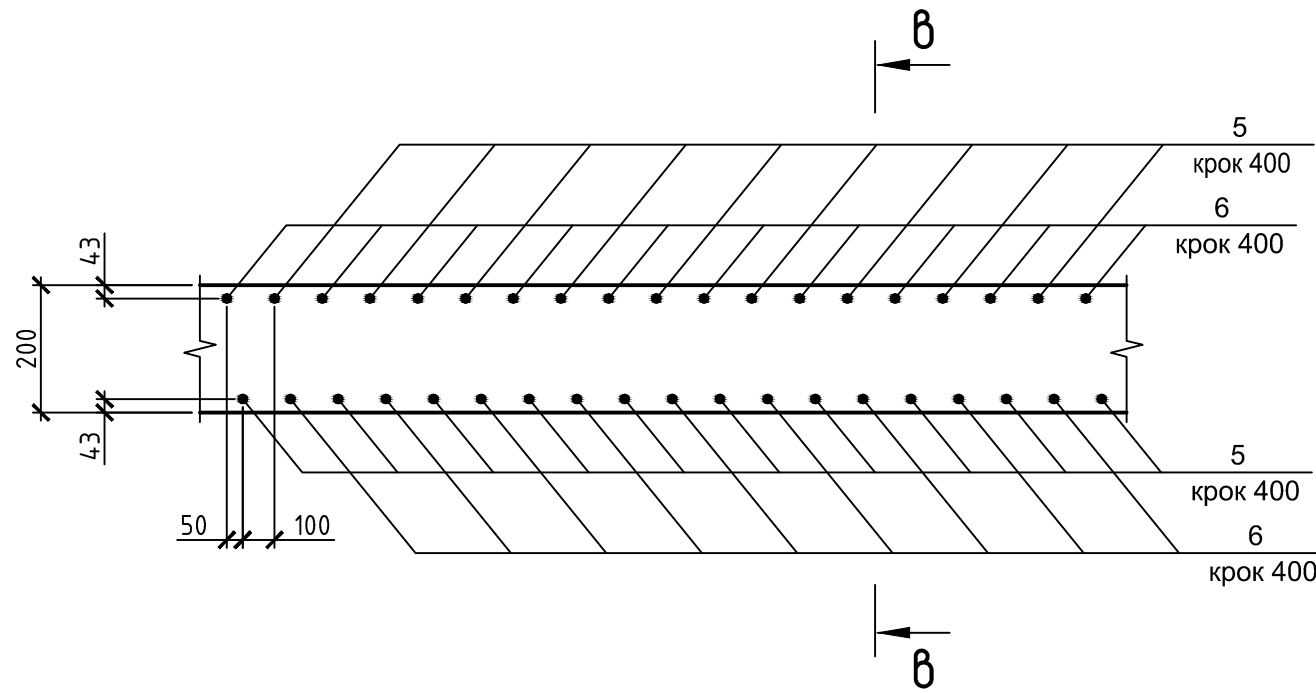
						23.21-03-КБ		
						Будівництво багатоквартирних житлових будинків соціального призначення та дошкільного навчального закладу в другому мікрорайоні житлового району «Масани» у м. Чернігові на земельних ділянках, які перебувають в постійному користуванні III черга		
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	Стадія	Аркуш	Аркушів
Розробив	Яроцький					Р	10	
Перевірив	Куліш							
Г.АП	Підлісний					"КОНСОРЦІУМ «УТБ»"		
Г.ІП	Фандралюк							
Арматурні випуски з РМ-1. Вузол 1. Розріз а-а. Розріз δ-δ. Поз.5. Поз.6. Поз.7.								
Н.контр.	Куліш							

- Даний аркуш розглядати спільно із аркушами 2-13.
- Специфікацію елементів та матеріалів див. арк. 13.
- Мінімальний захисний шар бетону для робочої арматури прийняти 35 мм, якщо інше не вказано на розрізах або вузлах креслень.
- Всі розміри уточнювати по місцю до початку виконання робіт.

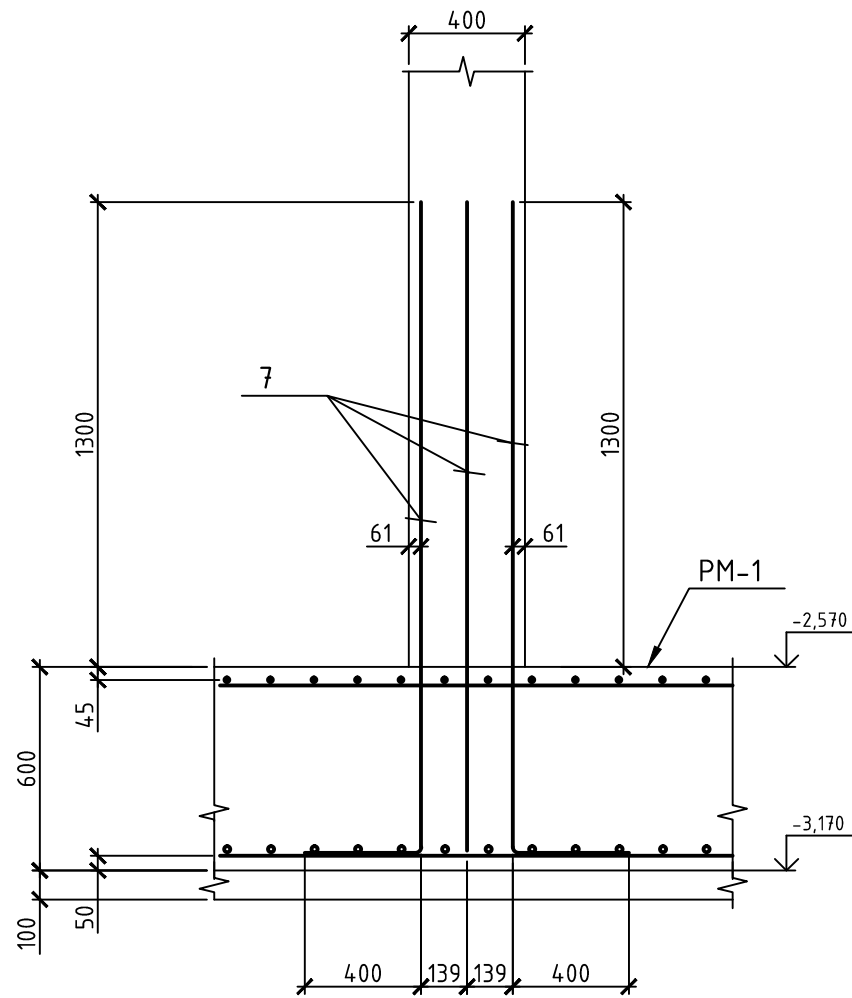
Погоджено:
На заміну ориг.
Підпис та дата
Інв. № оригіналу

Арматурні випуски з РМ-1

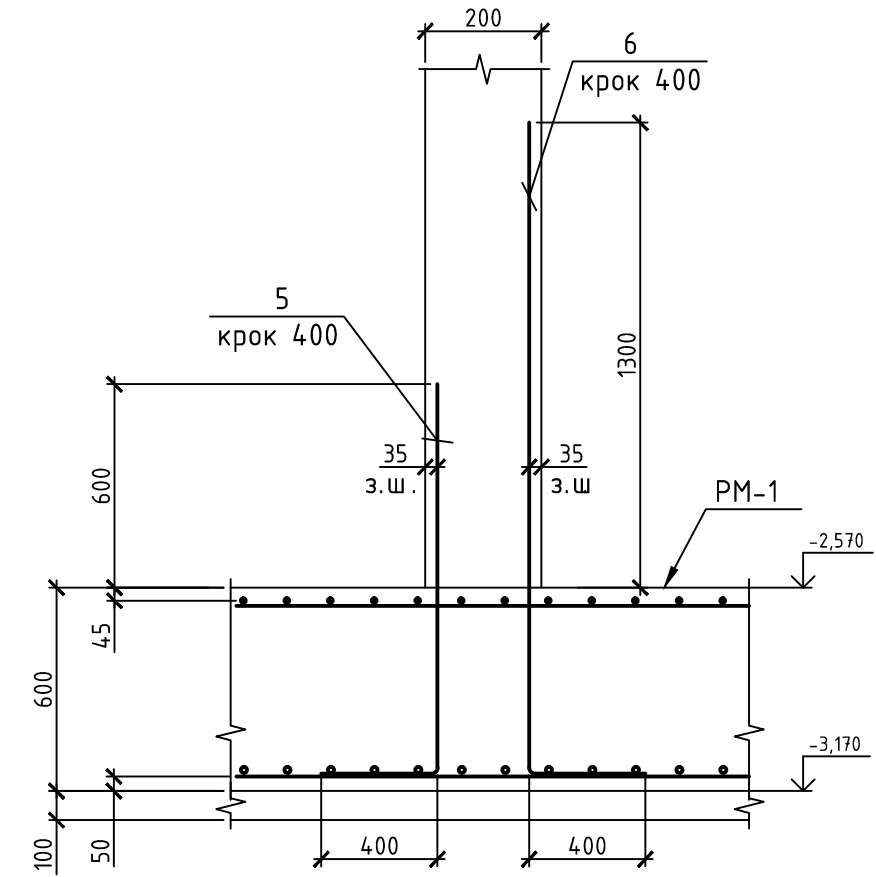
2/9



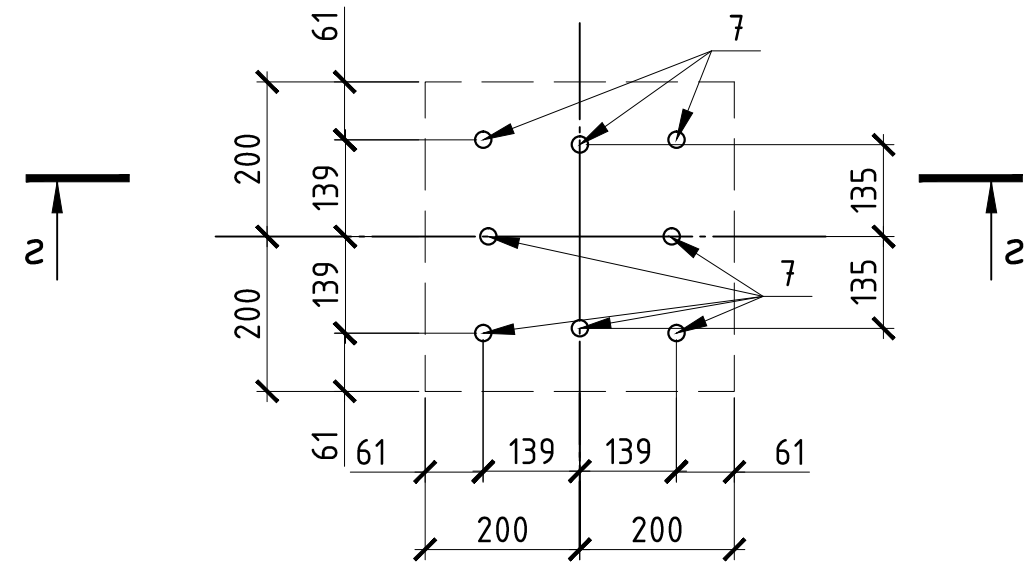
Розріз з-з



Розріз в-в



3/9



Погоджено:

На заміну ориг.

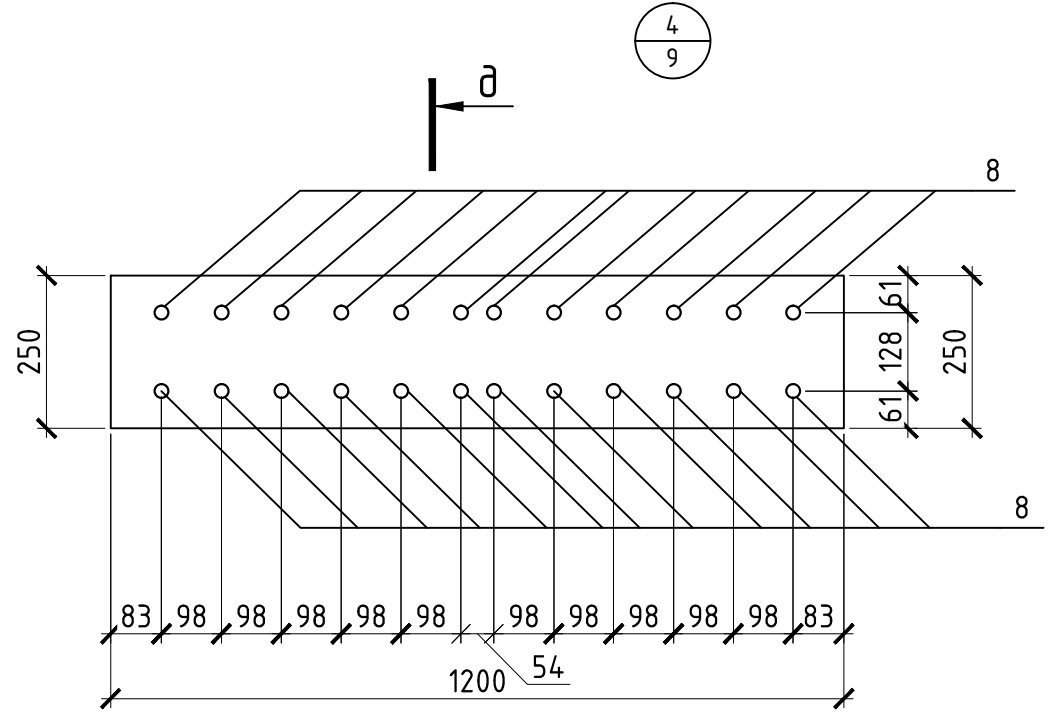
Підпис та дата

Інв. № оригіналу

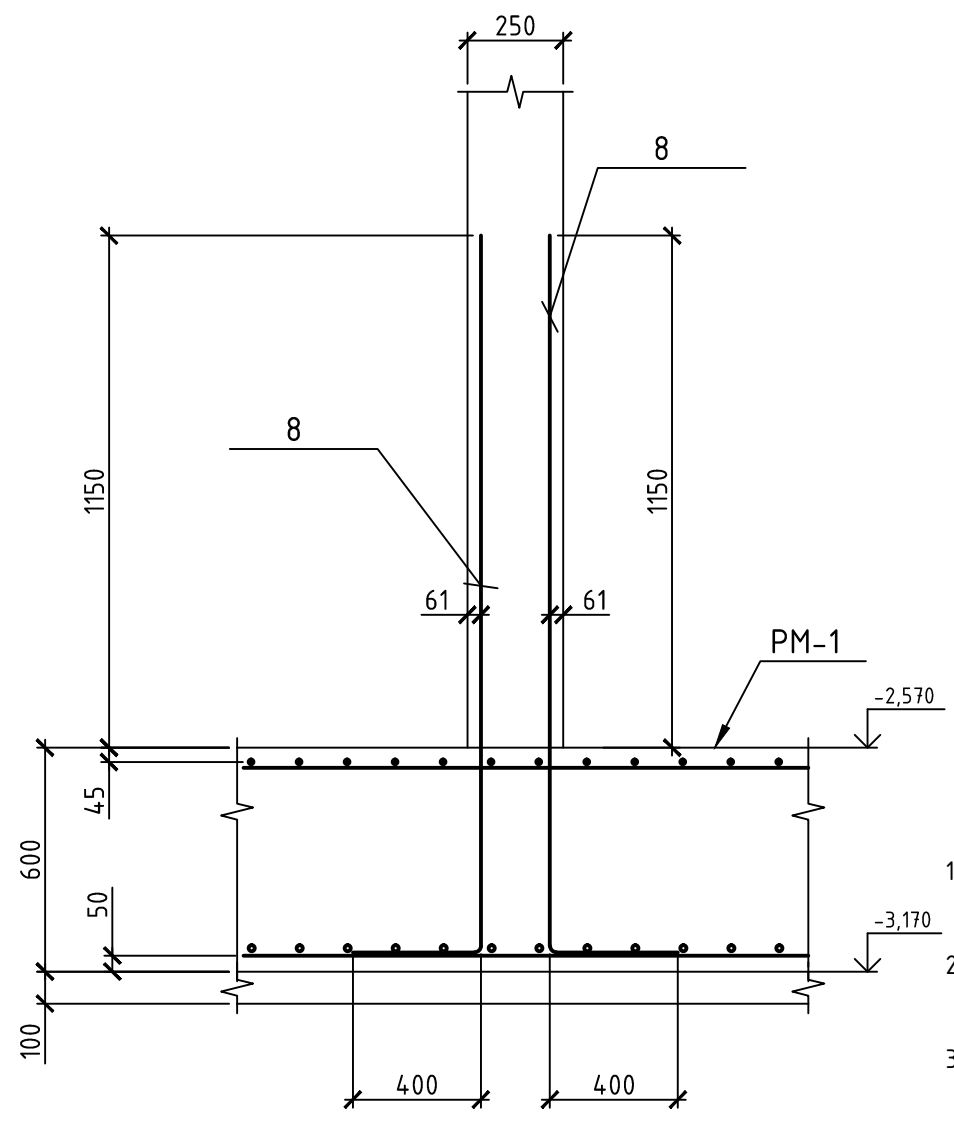
1. Даний аркуш розглядати спільно із аркушами 2-13.
2. Специфікацію елементів та матеріалів див. арк. 13.
3. Мінімальний захисний шар бетону для арматури - 35 мм.
4. Всі розміри уточнювати по місцю до початку виконання робіт.

						23.21-03-КБ					
						Будівництво багатоквартирних житлових будинків соціального призначення та дошкільного навчального закладу в другому мікрорайоні житлового району «Масани» у м. Чернігові на земельних ділянках, які перебувають в постійному користуванні III черга					
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата				Стадія	Аркуш	Аркушів
Розробив	Яроцький					Багатоквартирний житловий будинок №2 з СПП із захисними властивостями ПРУ (III черга)			Р	11	
Перевірив	Куліш										
ГАП	Підлісний					Арматурні випуски з РМ-1. Вузол 2, 3. Розріз в-в. Розріз з-з.			"КОНСОРЦІУМ «УТБ»"		
ГІП	Фандралюк										
Н.контр.	Куліш										

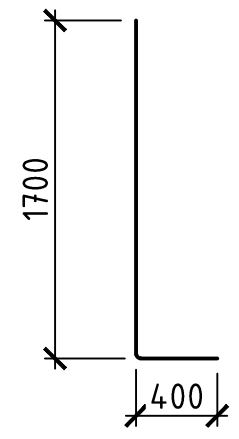
Арматурні випуски з РМ-1



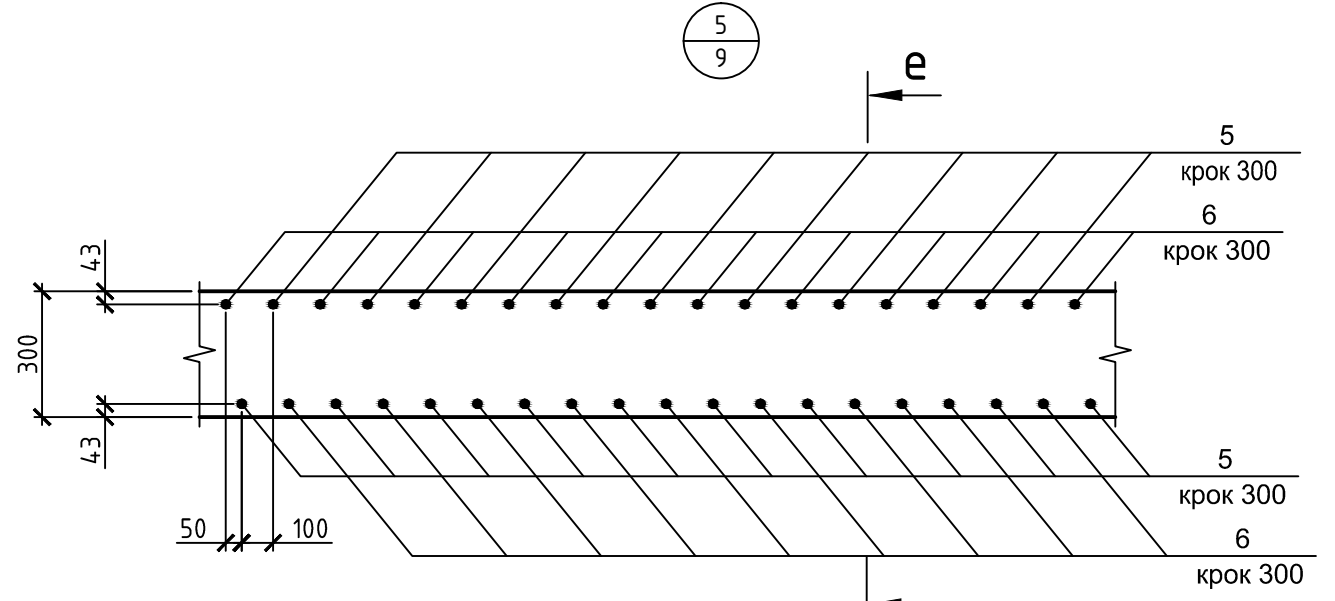
Розріз д-д



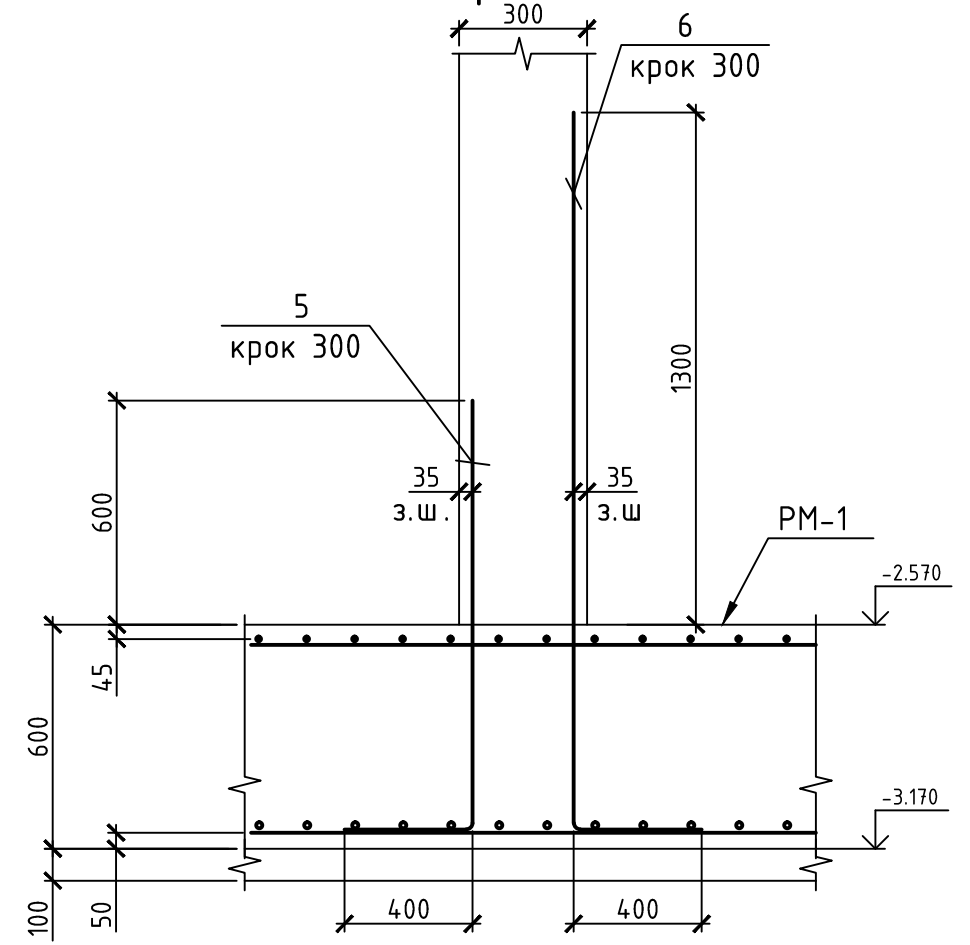
Поз.8



Арматурні випуски з РМ-1



Розріз е-е



1. Даний аркуш розглядати спільно із аркушами 2-13.
2. Специфікацію елементів та матеріалів див. арк. 13.
3. Всі розміри уточнювати по місцю до початку виконання робіт.

						23.21-03-КБ					
						Будівництво багатоквартирних житлових будинків соціального призначення та дошкільного навчального закладу в другому мікрорайоні житлового району «Масани» у м. Чернігові на земельних ділянках, які перебувають в постійному користуванні III черга					
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	Багатоквартирний житловий будинок №2 з СПП із захисними властивостями ПРУ (III черга)		Стадія	Аркуш	Аркушів	
Розробив	Яроцький							Р	12		
Перевірив	Куліш					Арматурні випуски з РМ-1. Вузол 4, 5 Розріз д-д, е-е.		"КОНСОРЦІУМ «УТБ»"			
ГАП	Підлісний										
ГІП	Фандралюк										
Н.контр.	Куліш										

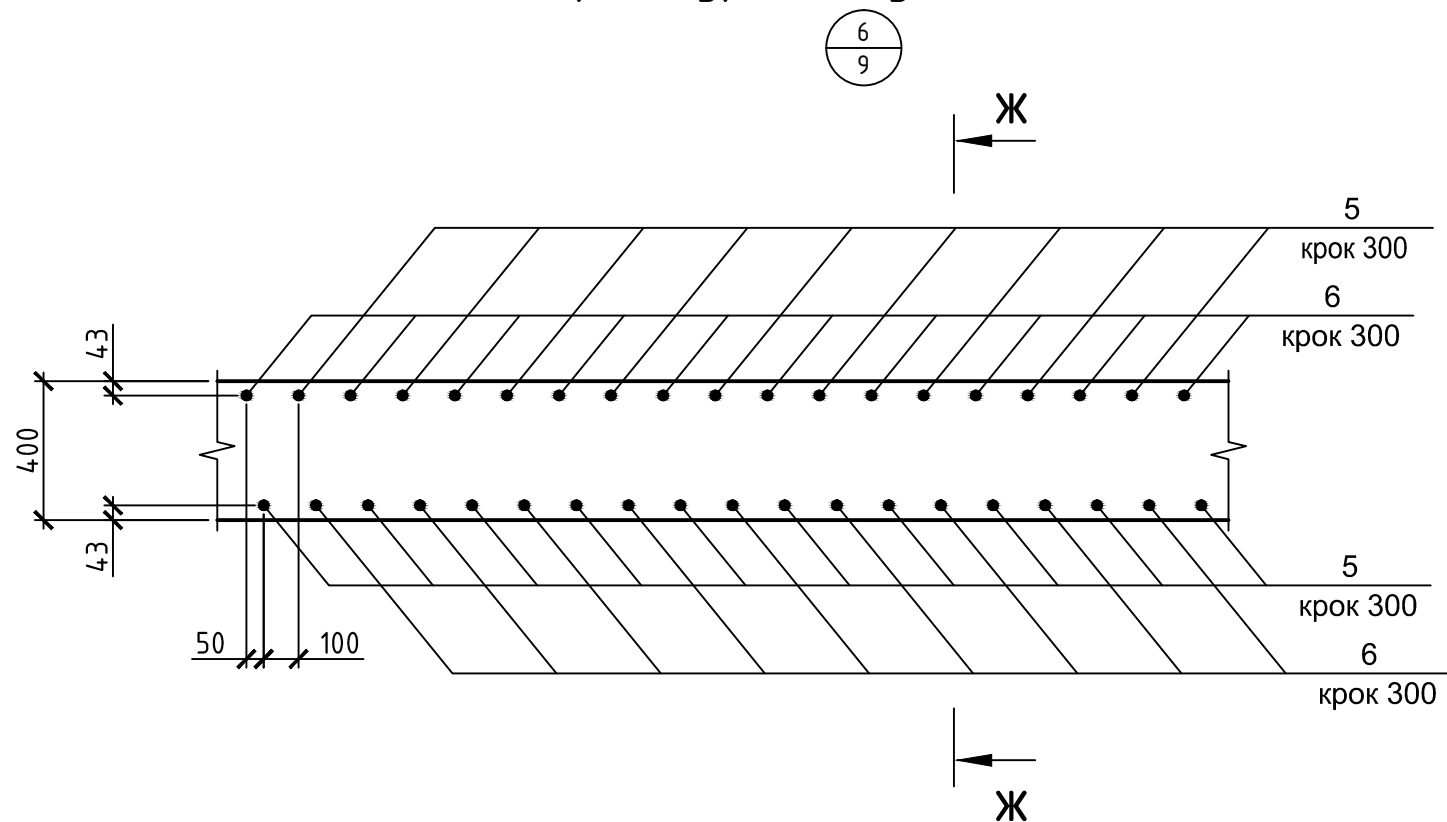
Погоджено:

На заміну оригіналу

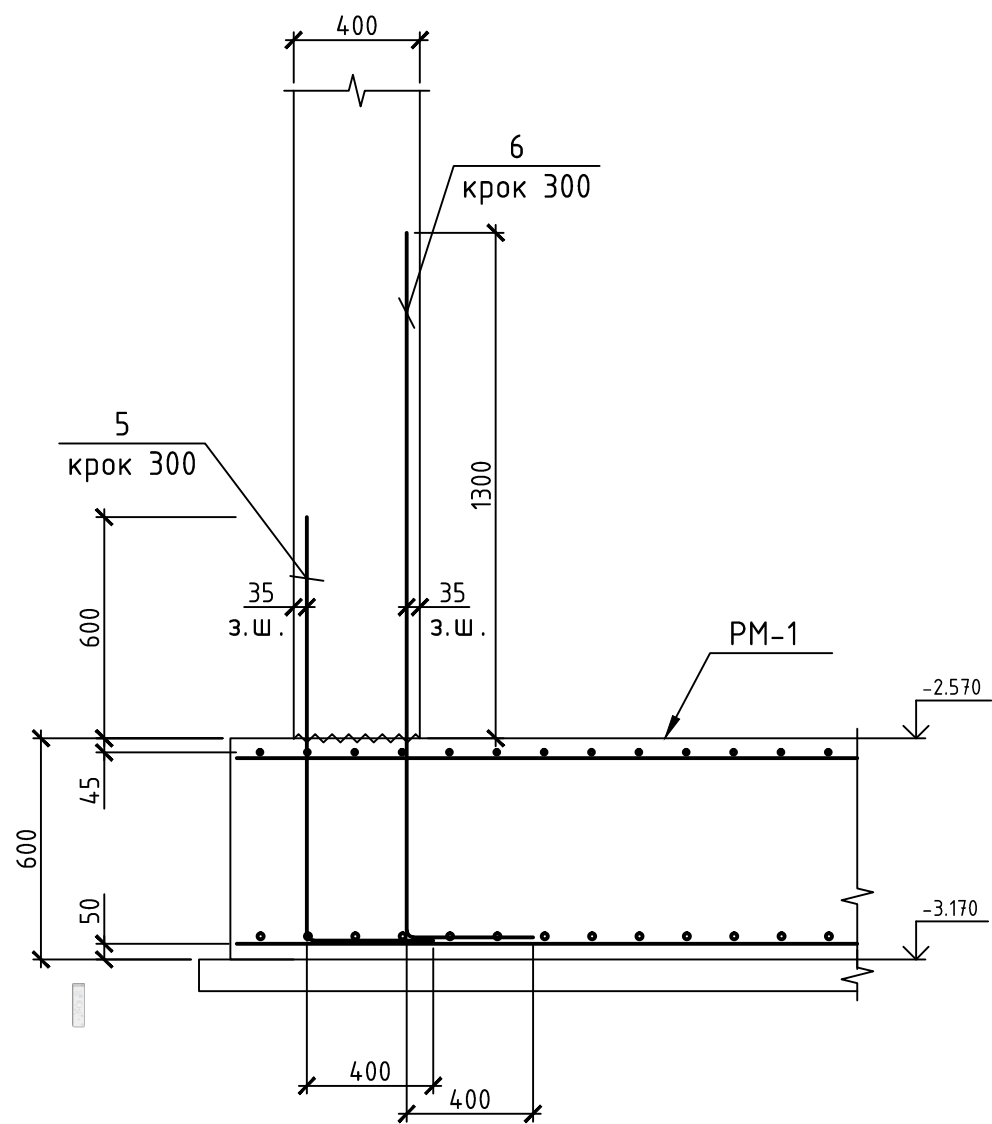
Підпис та дата

Інв. № оригіналу

Арматурні випуски з РМ-1



Розріз ж-ж



Специфікація елементів та матеріалів для влаштування ростверку монолітного РМ-1

Марка, поз.	Позначення	Найменування	Кіл.	Маса, од.кг	Примітка, кг.
1	2	3	4	5	6
Роствер монолітний РМ-1					
1	ДСТУ 3760:2019	Арматура 16А500С, L= п.м.	20468	1,58	32339,4
2	ДСТУ 3760:2019	Арматура 16А500С, L= п.м.	20468	1,58	32339,4
3	ДСТУ 3760:2019	Арматура 16А500С, L= 2485мм	2291	3,93	8995,5
4	ДСТУ 3760:2019	Арматура 16А500С, L= 890мм	46	1,41	64,7
5	ДСТУ 3760:2019	Арматура 16А500С, L= 1550мм	3503	2,45	8579,5
6	ДСТУ 3760:2019	Арматура 16А500С, L= 2250мм	3503	3,56	12454,1
7	ДСТУ 3760:2019	Арматура 22А500С, L= 2250мм	40	6,71	268,2
8	ДСТУ 3760:2019	Арматура 22А500С, L= 2100мм	2544	6,26	15920,4
9	ДСТУ 3760:2019	Арматура 16А500С, L= п.м.	1939,0	1,58	3063,7
10	ДСТУ 3760:2019	Арматура 16А500С, L= 560мм	4848	0,88	4289,1
11	ДСТУ 3760:2019	Арматура 12А500С, L= 700мм	2424	0,62	1510,0
12	ДСТУ 3760:2019	Арматура 10А500С, L= п.м.	1939,0	0,62	1202,2
13	ДСТУ 3760:2019	Арматура 14А500С, L= м.п.	71,7	1,21	86,7
14	ДСТУ 3760:2019	Арматура 14А500С, L= м.п.	188,2	1,21	227,7
15	ДСТУ 3760:2019	Арматура 14А500С, L= 1500мм	36	1,82	65,3
16	ДСТУ 3760:2019	Арматура 14А500С, L= 1330мм	37	1,61	60,1
17	ДСТУ 3760:2019	Арматура 8А240, L= 335мм	75	0,13	9,8
18	ДСТУ 3760:2019	Арматура 10А500С, L=1030мм	7	0,64	4,5
19	ДСТУ 3760:2019	Арматура 16А500С, L= 3000мм	20	3,16	63,2
Матеріали:					
		Бетон С8/10, м3	157,9		
		Бетон С25/30 W8 F200, м3	939,5		
		Щебень, фракція 20-40мм, м3	236,8		
		Пісок середньої крупності, м3	157,9		

- Даний аркуш розглядати спільно із аркушами 2-12.
- Мінімальний захисний шар бетону для арматури - 35 мм.
- Всі розміри уточнювати по місцю до початку виконання робіт.

23.21-03-КБ

Будівництво багатоквартирних житлових будинків соціального призначення та дошкільного навчального закладу в другому мікрорайоні житлового району «Масани» м. Чернігове на земельних ділянках, які перебувають в постійному користуванні III черга					
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата
Розробив	Яроцький				
Перевірів	Куліш				
ГАП	Підлісний				
ГІП	Фандралюк				
Н.контр.	Куліш				
Багатоквартирний житловий будинок №2 з СПП із захисними властивостями ПРУ (III черга)				Стадія	Аркуш
Арматурні випуски з РМ-1. Вузол 6. Розріз ж-ж.				Р	13
Арматурні випуски з РМ-1. Вузол 6. Розріз ж-ж.				"КОНСОРЦІУМ «УТБ»"	

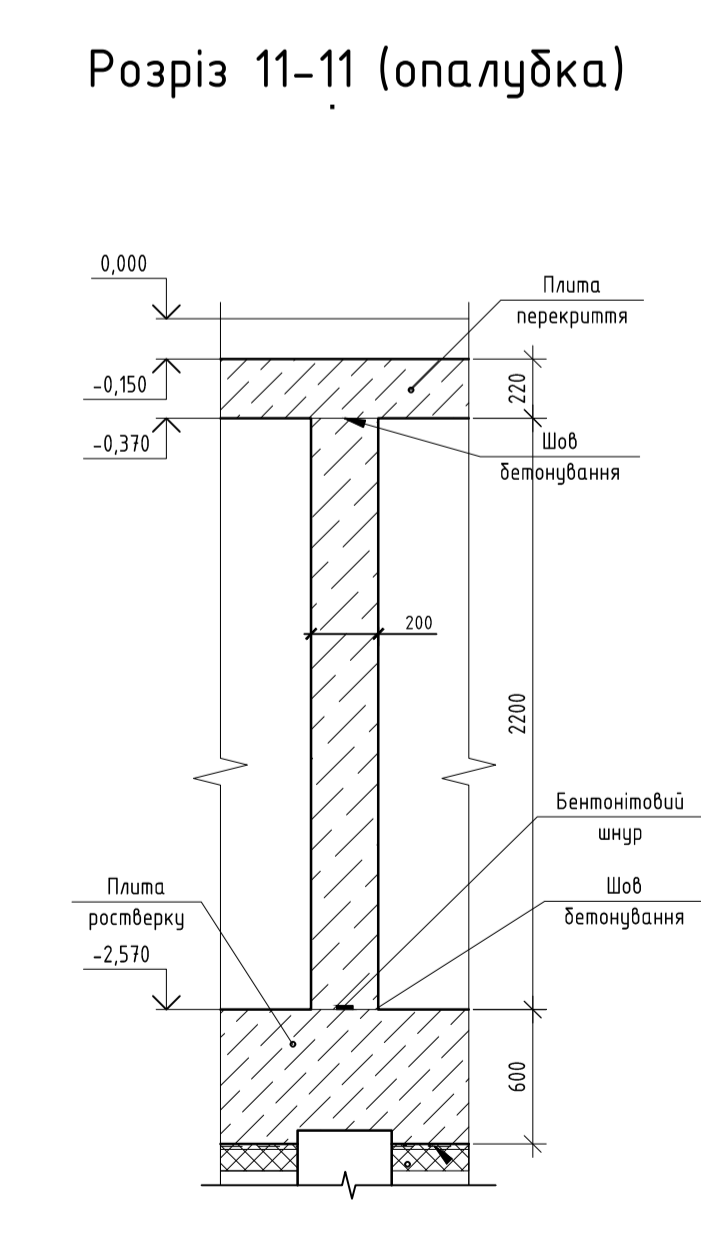
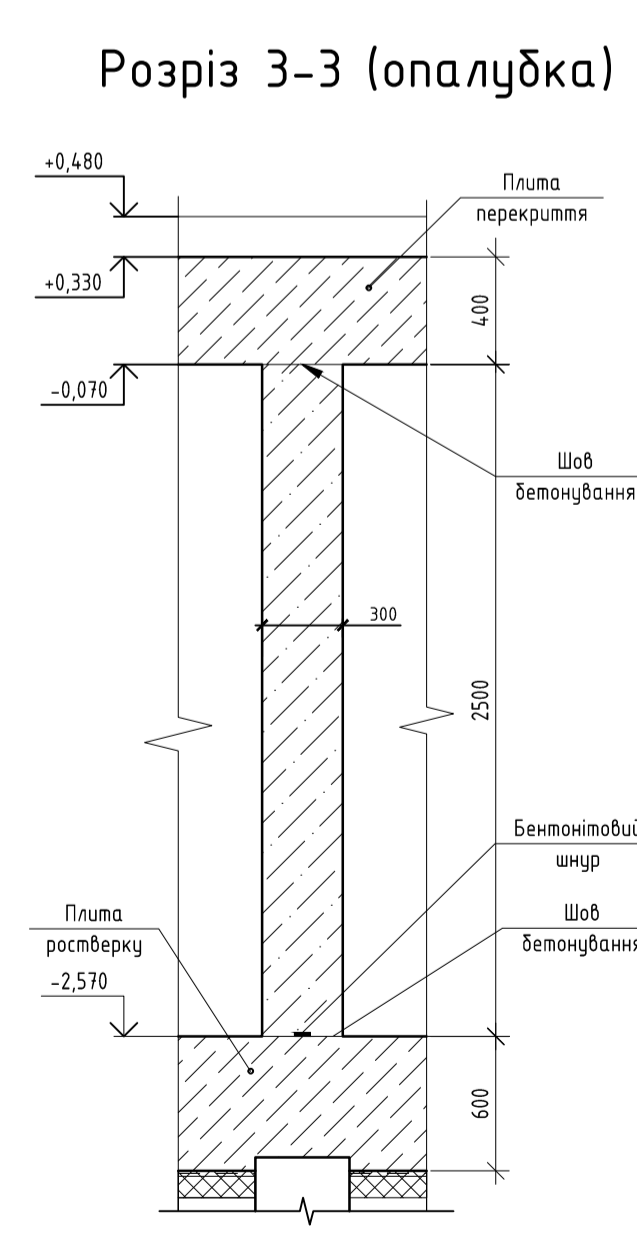
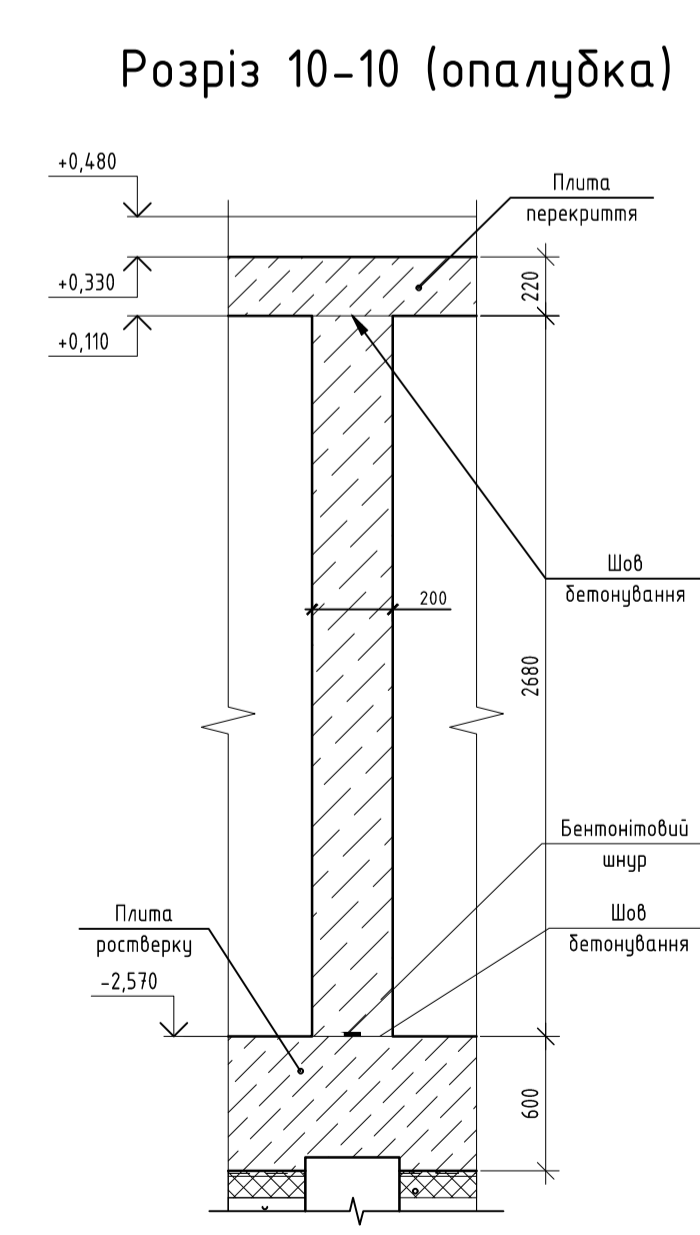
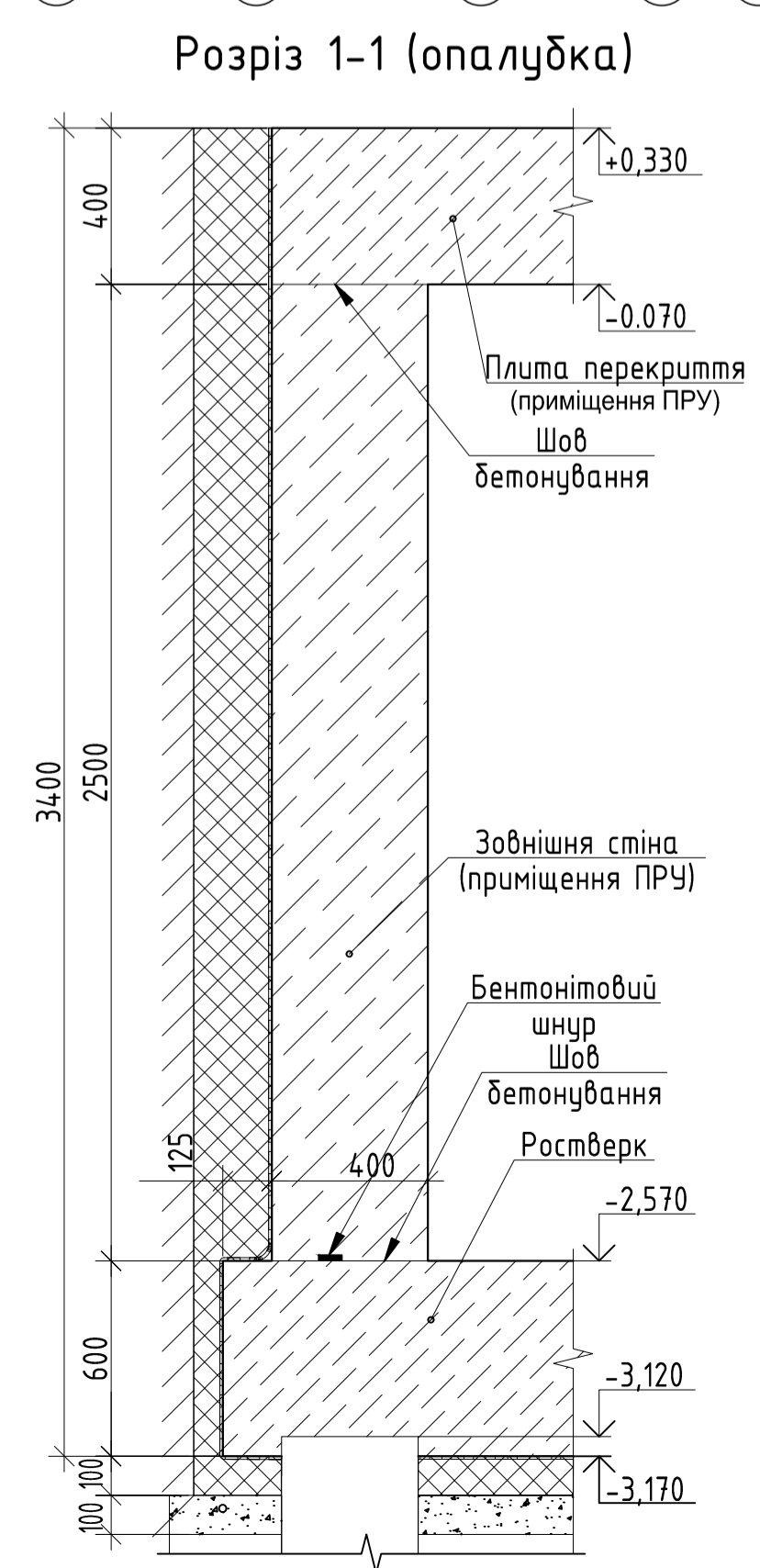
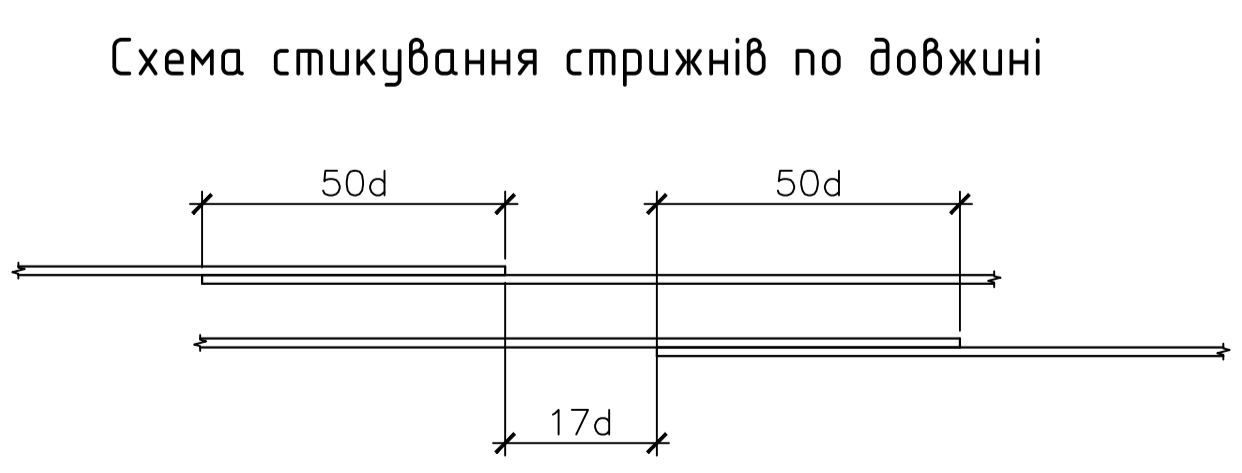
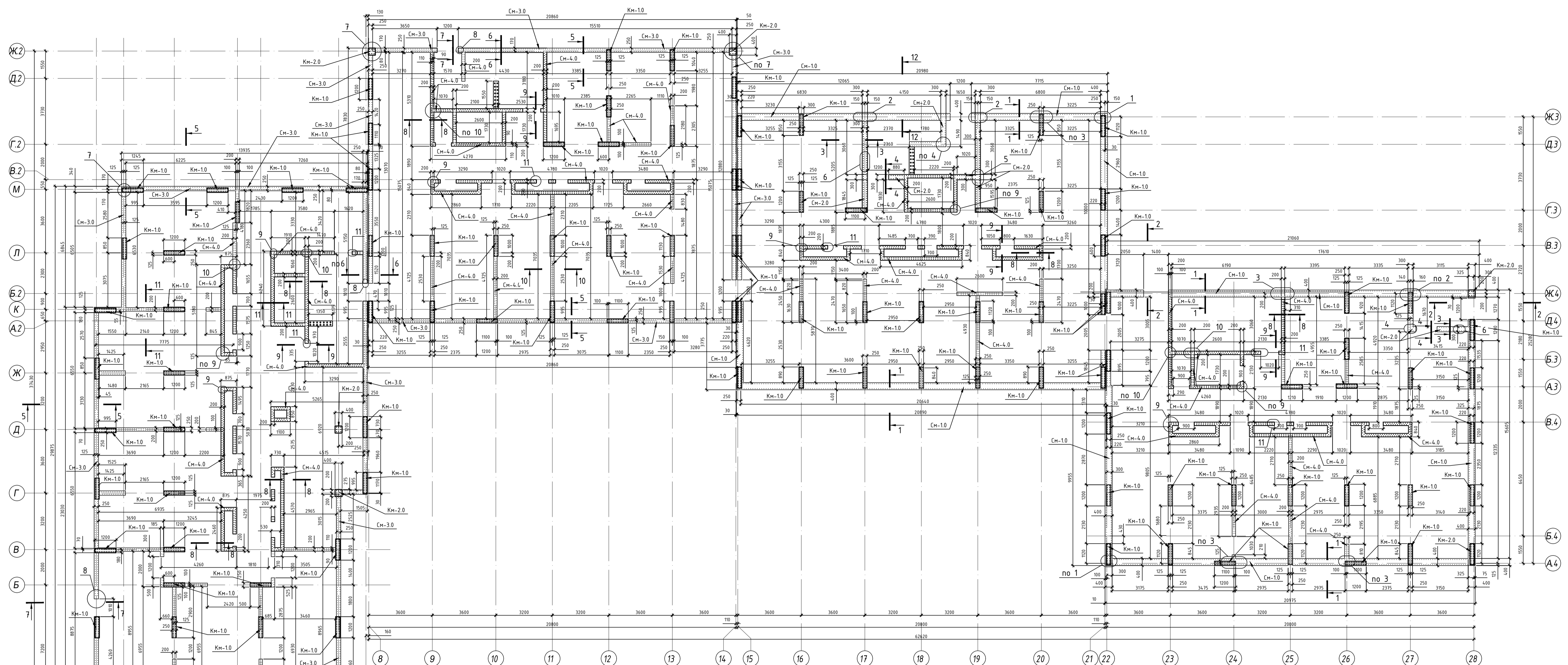
Погоджено:

На заміну ориг.

Підпис та дата

Інв. № оригіналу

Схема розміщення монолітних конструкцій на відм. -2.570

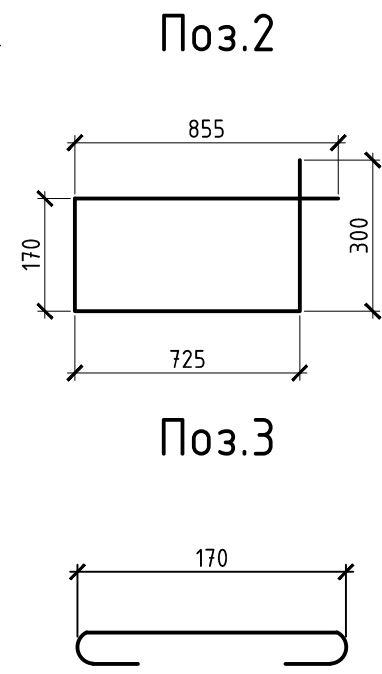
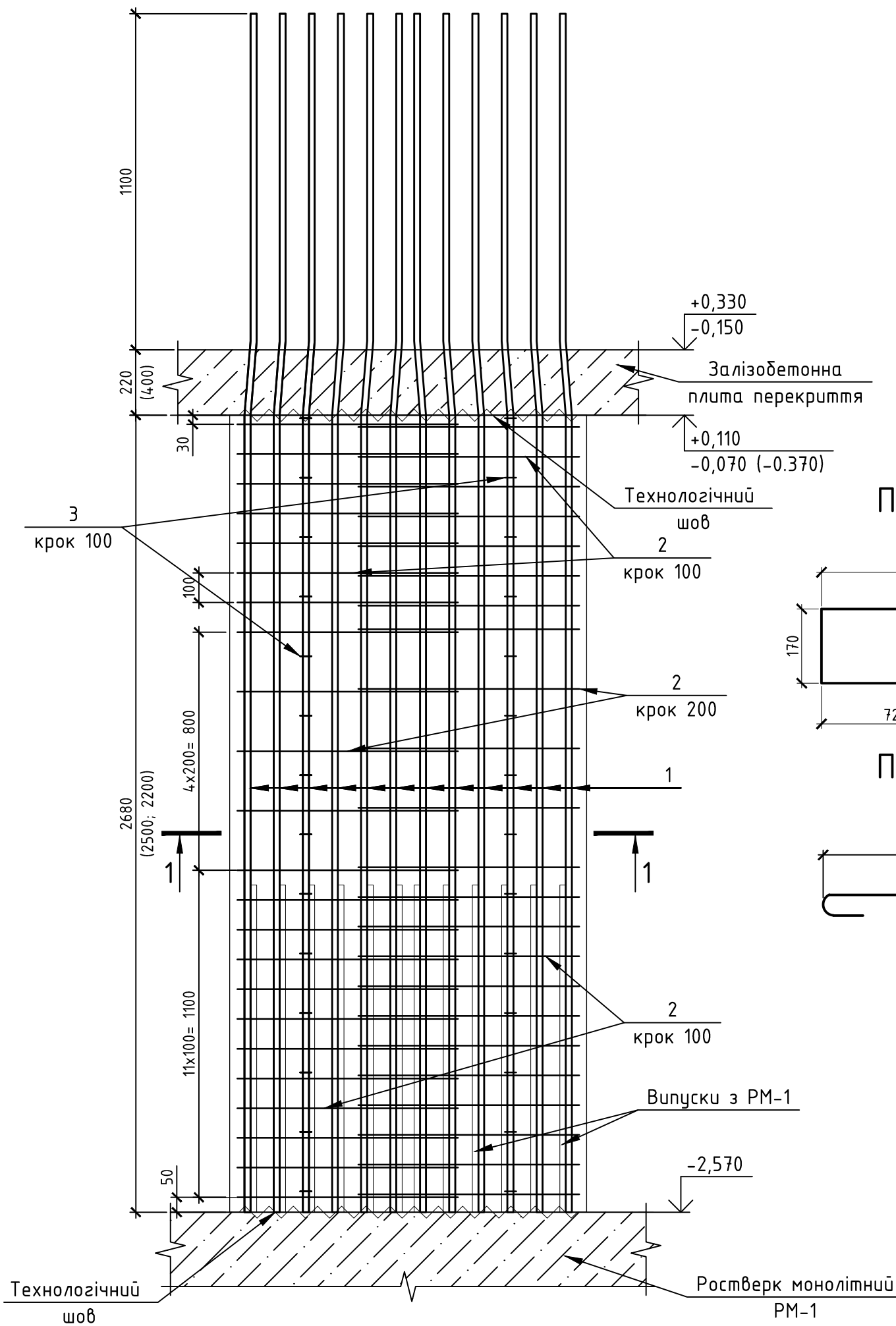


1. Даній аркуш розглядати спільно із аркушами 15-24.
2. Бетонування плит передається бетоном марки С 25/30.
3. Бетонну суміш виготовити на вібрному заповнювачі з величиною фракції 5-10 мм.
4. Бетонна суміш повинна відповідати вимогам ДСТУ 9208:2022.
5. Бетонування вести з ретельним вібруванням, що виключає утворення пустот.
6. Мінімальний захисний шар бетону для робочої арматури прийняти 35 мм, якщо інше не вказано на розрізах або вузлах креслень.
7. Всі розміри уточнювати по місцю до початку виконання робіт.

					23.21-03-КБ				
					Будівництво багатоквартирних житлових будинків соціального призначення та дошкільного навчального закладу в другому мікрорайоні житлового району «Масани» у м. Чернігів на земельних ділянках, які перебувають в постійному користуванні III черга				
Зм.	Кільк.	Арк.	№арк.	Підпис	Дата	Базатоквартирний житловий будинок №2 з СПІ із захисними властивостями ПРУ (III черга)	Стадія	Аркш	Аркшів
Розробив		Яроцький					Р	14	
Перевірив		Кіуш							
Г.АП		Павлісний							
Г.П		Фандраляк							
Н.контр.		Кіуш							
					Схема розміщення монолітних конструкцій на відм. -2.570				
					"КОНСОЛІУМ «УТБ»"				

Колона Км-1.0

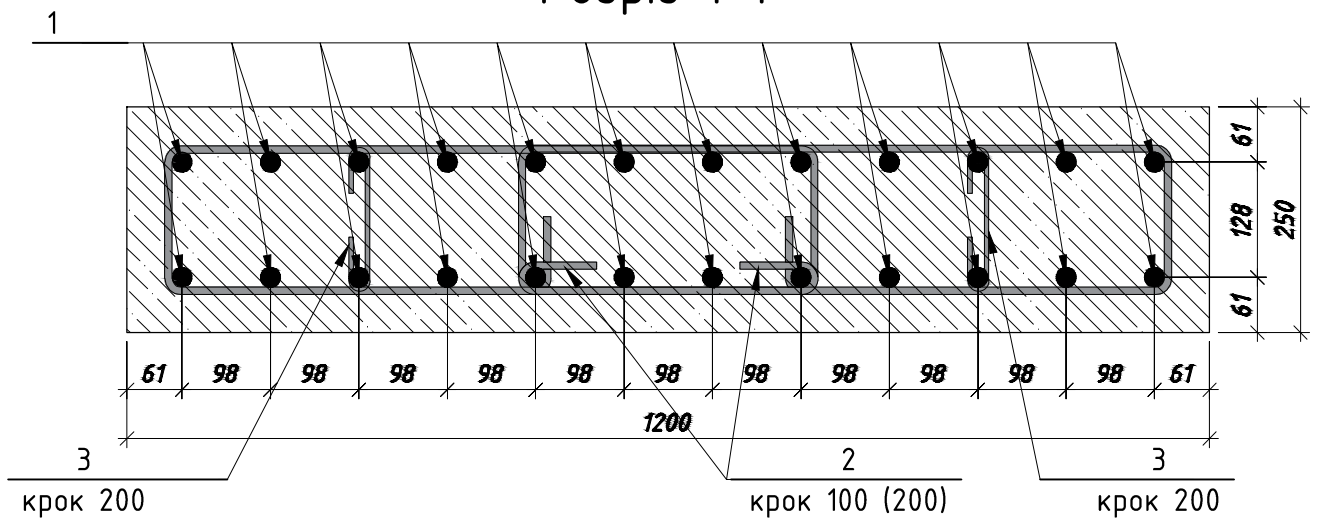
Схема армування



Специфікація елементів та матеріалів для влаштування колони монолітної Км-1.0

Марка, поз.	Позначення	Найменування	Кіл.	Маса, од.кг	Примітка, кг.
1	2	3	4	5	6
Колона Км-1.0					
1	ДСТУ 3760:2019	Арматура 22А500С, L= 4030мм	24	12,01	288,2
2	ДСТУ 3760:2019	Арматура 10А500С, L= 2050мм	46	1,27	58,5
3	ДСТУ 3760:2019	Арматура 10А500С, L= 390мм	28	0,24	6,7
Матеріали:					
Бетон С30/35 W6 F150, м3			0,84		

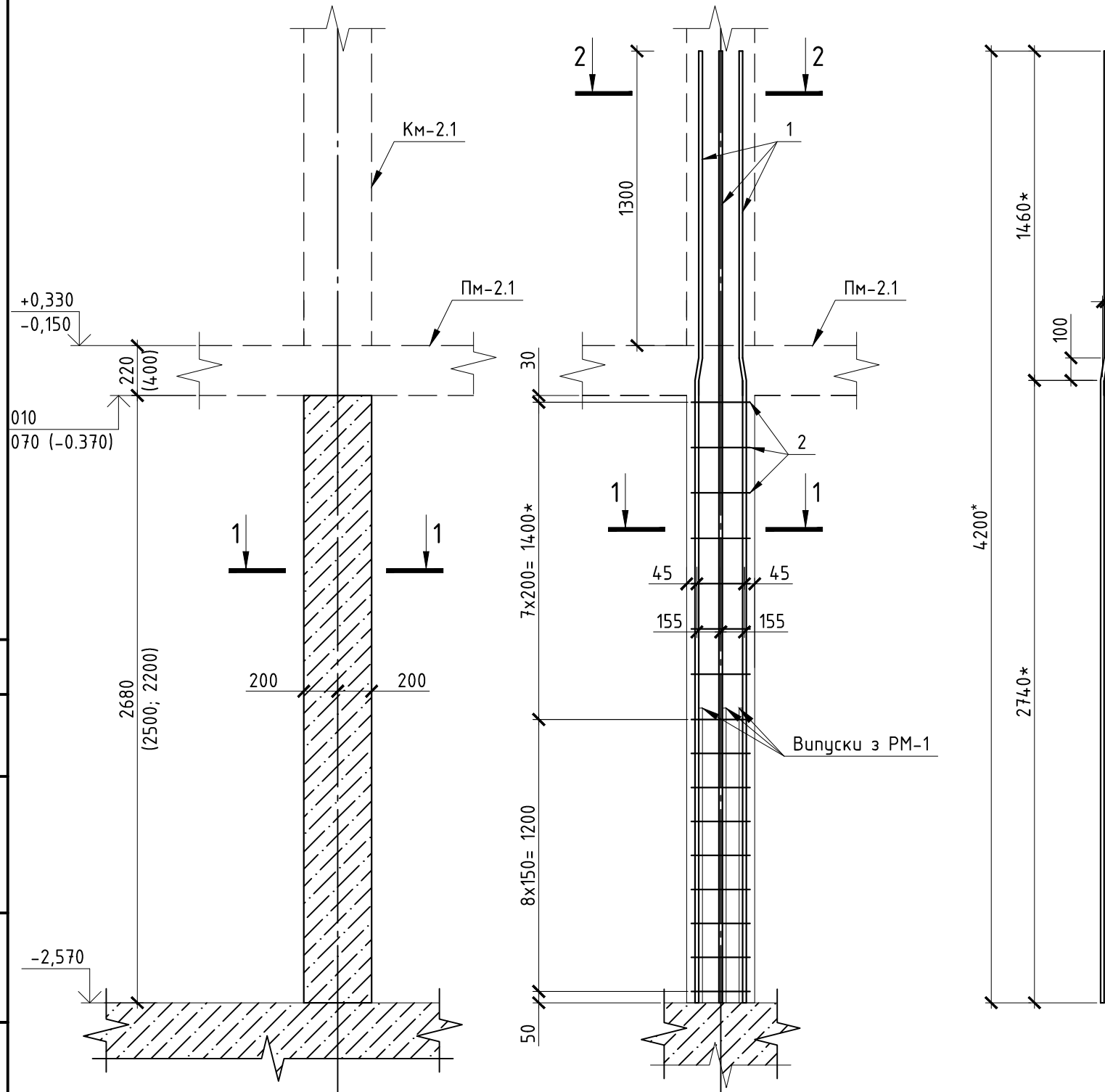
Розріз 1-1



- Під час армування і бетонування колони встановити усі необхідні закладні деталі і випуски арматури.
- Загин арматури виконувати в холодному стані.
- З'єднання арматури виконати за допомогою в'язального м'якого обпаленого дроту 0,8...1,2 мм в кожному вузлі.
- Мінімальний захисний шар бетону для арматури - 35 мм.
- Перед початком бетонування перевірити і ретельно закріпити каркаси в проектному положенні для забезпечення необхідного захисного шару бетону.
- Бетонну суміш виготовити на дрібному заповнювачу з величиною фракції 5...10 мм.
- Бетонна суміш повинна відповідати вимогам ДСТУ 9208:2022.
- Бетонування вести з ретельним відрубанням, що виключає утворення пустот.
- Догляд за вкладеним бетоном (поливку в літній період, або утеплення в зимовий період) здійснювати згідно вимог ДБН В.2.6-98:2009;
- Крок арматурних стержнів вказаний в міліметрах.
- Колона показана як типова. Висоту колони уточнювати за відповідними розрізами.

12. В специфікації наведена витрата арматури на одну колону.						23.21-03-КБ		
Будівництво багатоквартирних житлових будинків соціального призначення та дошкільного навчального закладу в другому мікрорайоні житлового району «Масани» м. Чернігове на земельних ділянках, які перебувають в постійному користуванні III черга								
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	Стадія	Аркуш	Аркушів
Розробив	Яроцький					Багатоквартирний житловий будинок №2 з СПП із захисними властивостями ПРУ (III черга)	Р	15
Перевірив	Куліш							
ГАП	Підлісний					Колона Км-1.0. Схема армування		
ГІП	Фандралюк							
Н.контр.	Куліш					"КОНСОРЦІУМ «УТБ»"		

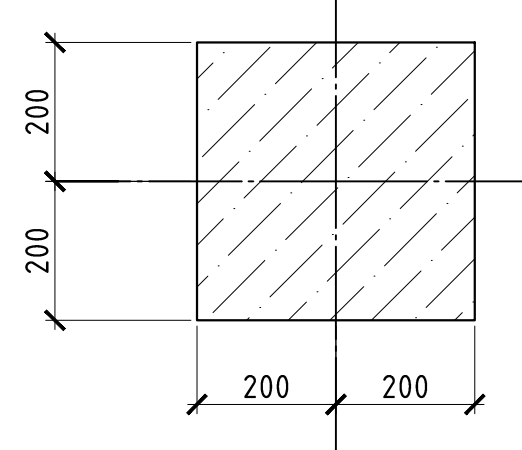
Колона Км-2.0 Колона Км-2.0 (армування) Поз. 1



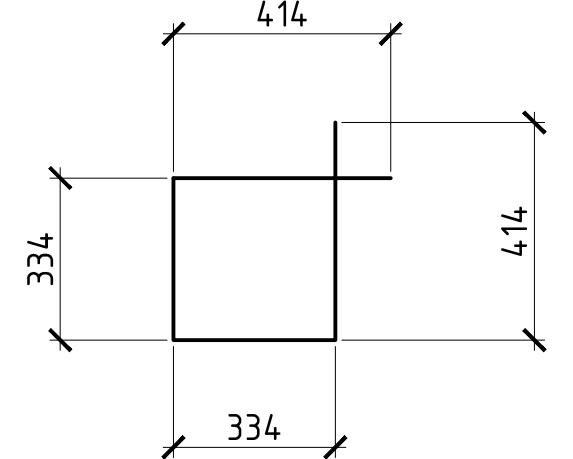
Специфікація елементів та матеріалів для влаштування колони монолітної Км-2.0

Марка, поз.	Позначення	Найменування	Кіл.	Маса, од.кг	Примітка, кг.
1	2	3	4	5	6
Колона Км-2.0					
1	ДСТУ 3760:2019	Арматура 22А500С, L= 4200мм	8	12,52	100,1
2	ДСТУ 3760:2019	Арматура 8А240С, L= 1840мм	19	0,58	11,1
Матеріали:					
		Бетон С30/35 W6 F150, м3	0,45		

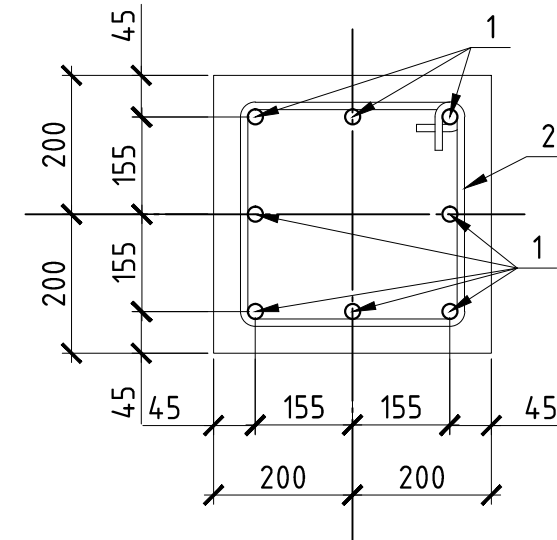
Розріз 1-1



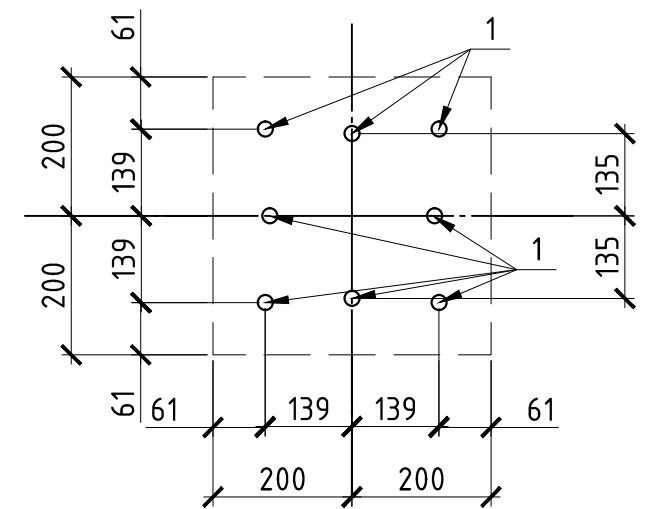
Поз. 2



Розріз 1-1 (армування)



Розріз 2-2 (армування)

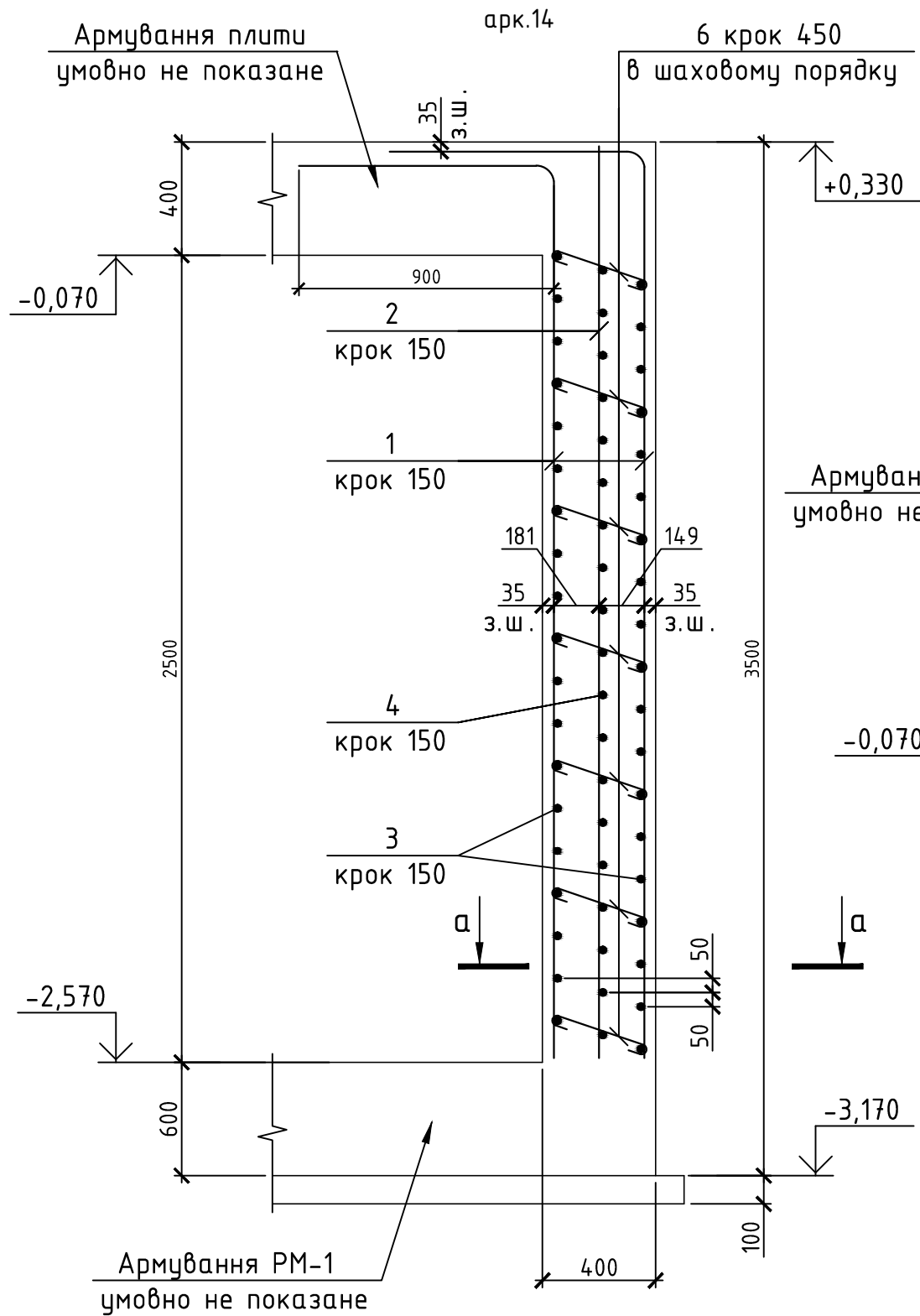


- Під час армування і бетонування колони встановити усі необхідні закладні деталі і випуски арматури.
- Загин арматури виконувати в холодному стані.
- З'єднання арматури виконати за допомогою в'язального м'якого обпаленого дроту 0,8...1,2 мм в кожному вузлі.
- Перед початком бетонування перевірити і ретельно закріпити каркаси в проектному положенні для забезпечення необхідного захисного шару бетону.
- Мінімальний захисний шар бетону для арматури - 35 мм.
- Бетонну суміш виготовити на дрібному заповнювачу з величиною фракції 5...10 мм.
- Бетонна суміш повинна відповідати вимогам ДСТУ 9208:2022.
- Бетонування вести з ретельним відрубанням, що виключає утворення пустот.
- Догляд за вкладеним бетоном (поливку в літній період, або утеплення в зимовий період) здійснювати згідно вимог ДБН В.2.6-98:2009.
- Крок арматурних стержнів вказаний в міліметрах.
- Колона показана як типова. Висоту колони уточнювати за відповідними розрізами.
- В специфікації наведена витрата арматури на одну колону.

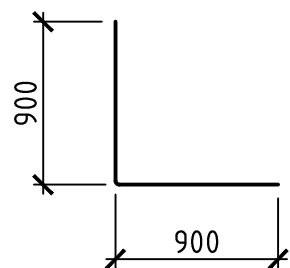
23.21-03-КБ					
Будівництво багатоквартирних житлових будинків соціального призначення та дошкільного навчального закладу в другому мікрорайоні житлового району «Масани» м. Чернігове на земельних ділянках, які перебувають в постійному користуванні III черга					
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата
Розробив	Яроцький				
Перевірив	Куліш				
ГАП	Підлісний				
ГІП	Фандралюк				
Н.контр.	Куліш				
Багатоквартирний житловий будинок №2 з СПП із захисними властивостями ПРУ (III черга)			Стадія	Аркуш	Аркушів
Колона Км-2.0			Р	16	
"КОНСОРЦІУМ «УТБ»"					

Монолітна стіна СМ-1.0

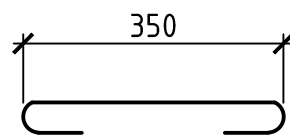
Розріз 1-1 (армування)



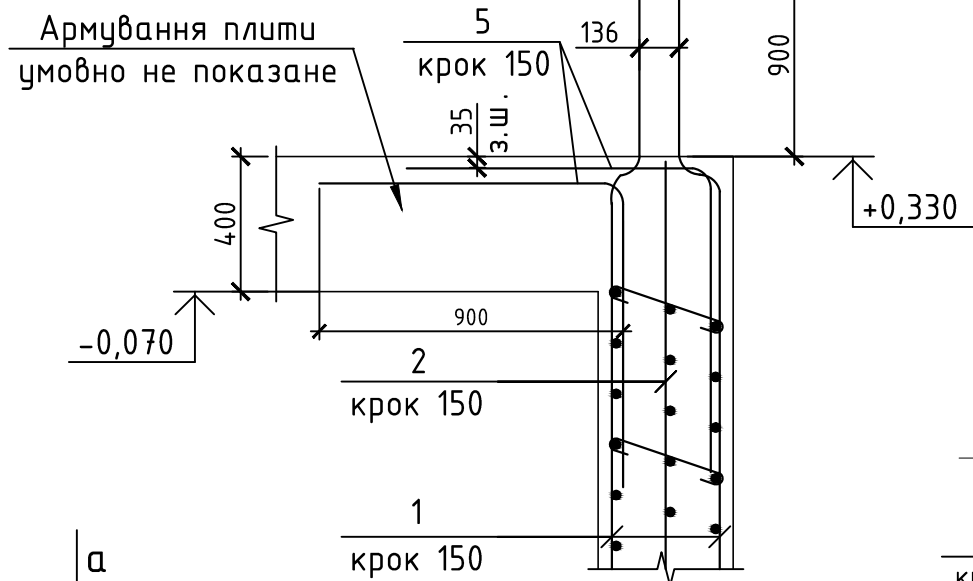
Поз. 5



Поз. 6

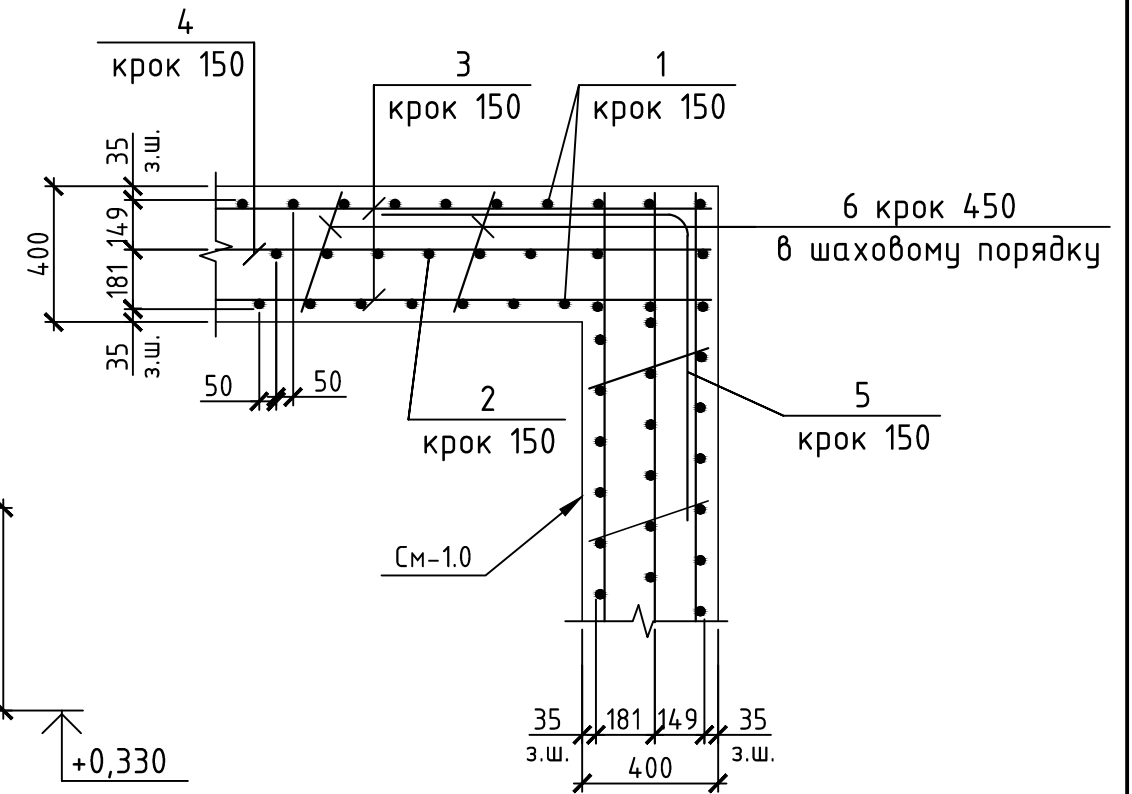


Розріз 12-12

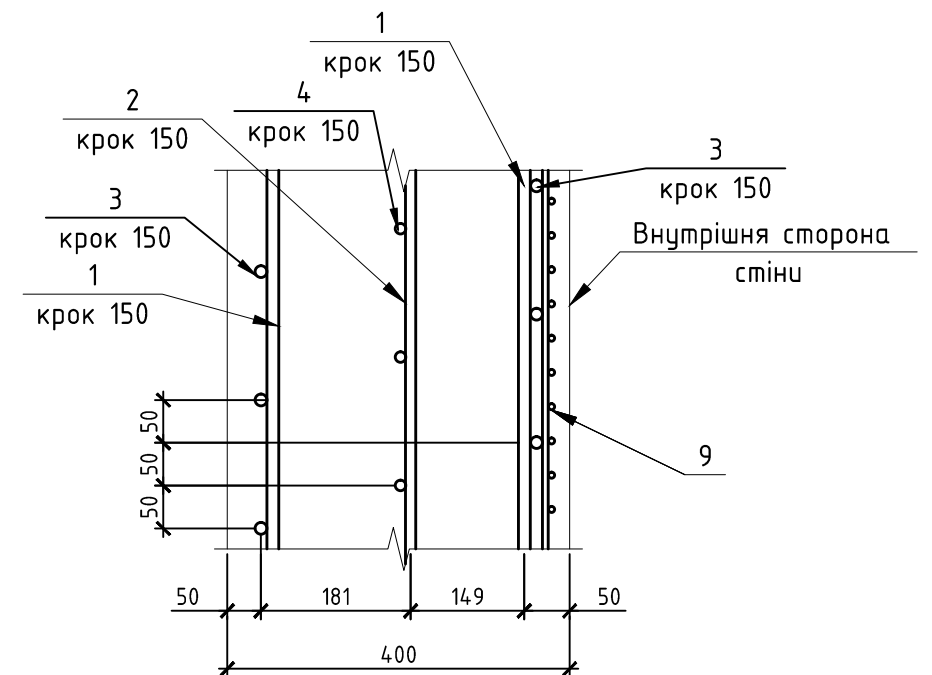


1. Даний аркуш розглядати спільно із арк. 14-24.
2. Специфікацію елементів та матеріалів див. арк. 19.
2. Мінімальний захисний шар бетону для арматури - 35 мм.
3. Всі розміри уточнювати по місцю до початку виконання робіт.

1/14

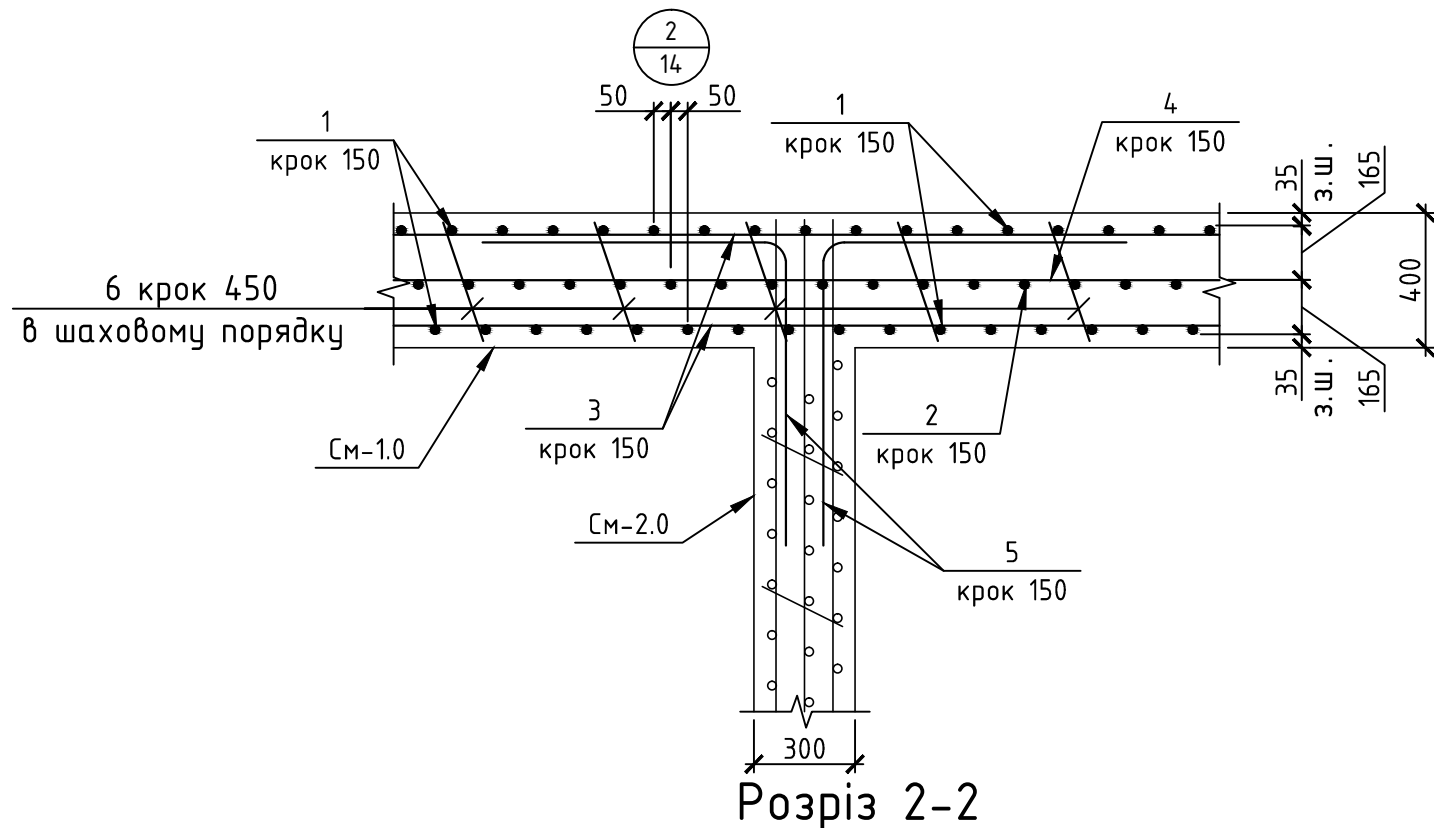


Розріз а-а



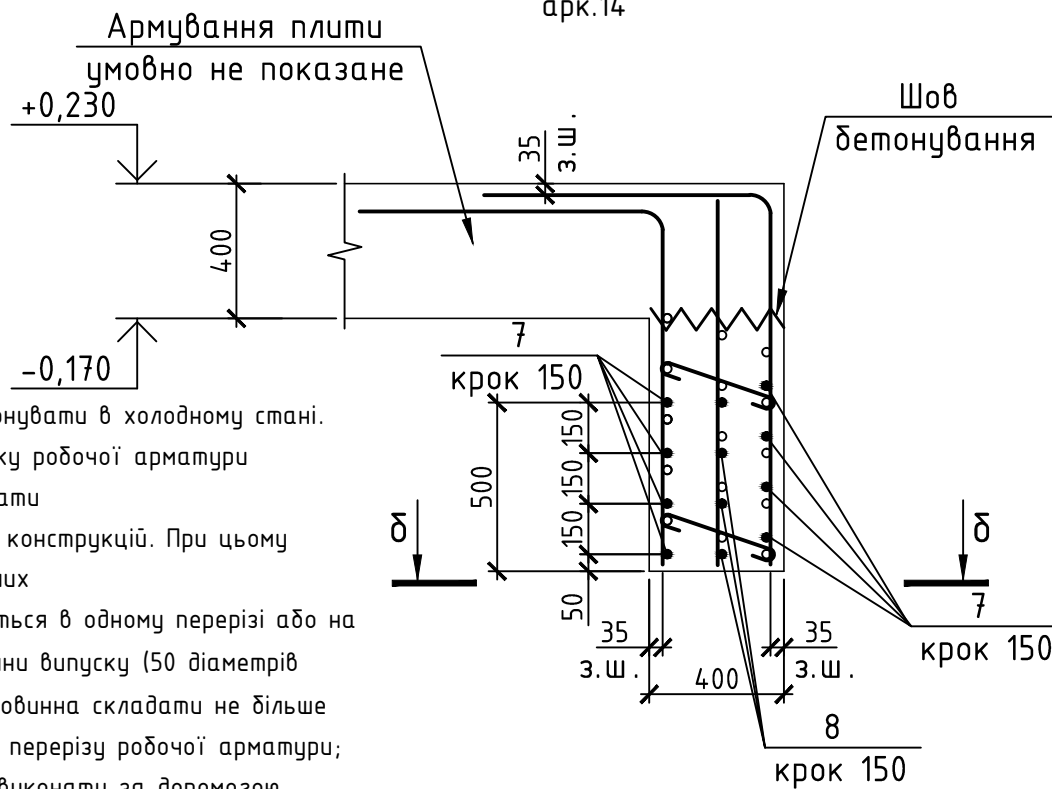
						23.21-03-КБ		
						Будівництво багатоквартирних житлових будинків соціального призначення та дошкільного навчального закладу в другому мікрорайоні житлового району «Масани» у м. Чернігові на земельних ділянках, які перебувають в постійному користуванні III черга		
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	Стадія	Аркуш	Аркушів
Розробив	Яроцький					Багатоквартирний житловий будинок №2 з СПП із захисними властивостями ПРУ (III черга)	Р	17
Перевірив	Куліш							
ГАП	Підлісний							
ГІП	Фандралюк							
Н.контр.	Куліш					Монолітна стіна СМ-1.		"КОНСОРЦІУМ «УТБ»"

Монолітна стіна СМ-1.0

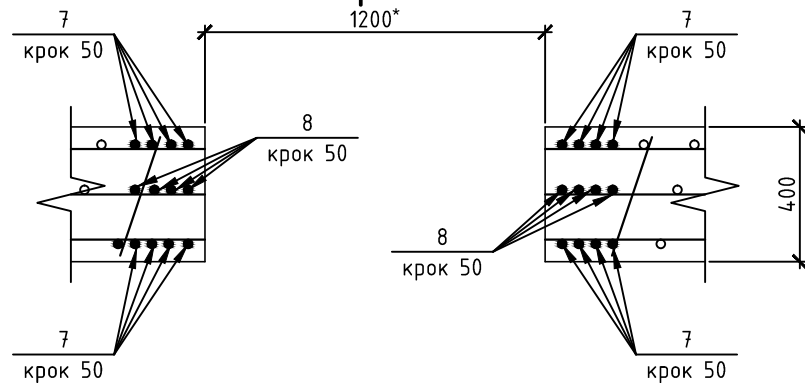


Розріз 2-2

арк.14



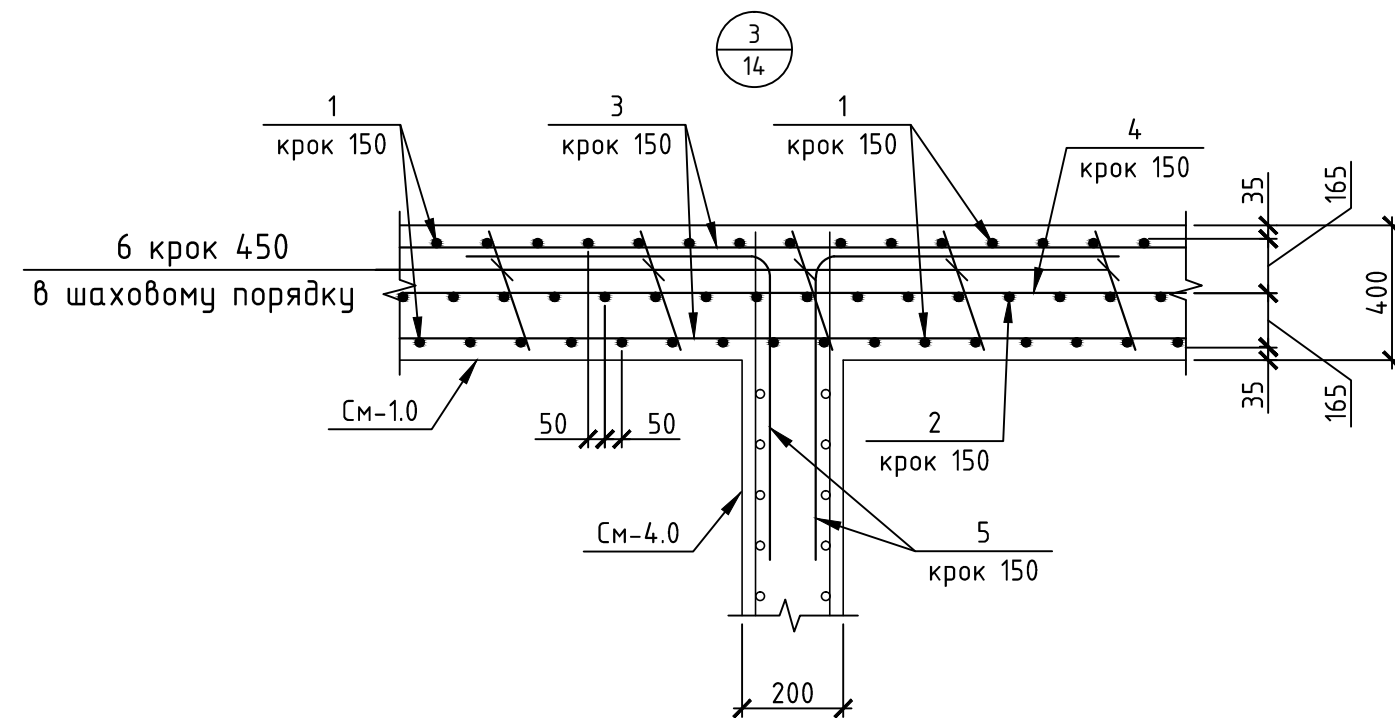
Розріз δ-δ



Специфікація елементів та матеріалів для влаштування

монолітних стін СМ-1.0

Марка, поз.	Позначення	Найменування	Кіл.	Маса, од.кг	Примітка, кг.
1	2	3	4	5	6
Стіна монолітна СМ-1.0					
					400мм
1	ДСТУ 3760:2019	Арматура 14А500С, L= п.м.	4851,3	1,21	5870,1
2	ДСТУ 3760:2019	Арматура 12А500С, L= п.м.	1851,2	0,89	1647,5
3	ДСТУ 3760:2019	Арматура 14А500С, L= п.м.	3702	1,21	4479,8
4	ДСТУ 3760:2019	Арматура 12А500С, L= п.м.	1851,2	0,89	1647,5
5	ДСТУ 3760:2019	Арматура 14А500С, L= 1800мм	712	2,18	1550,0
6	ДСТУ 3760:2019	Арматура 8А240С, L= 490мм	1369	0,19	261,6
7	ДСТУ 3760:2019	Арматура 14А500С, L= п.м.	134,4	1,21	162,6
8	ДСТУ 3760:2019	Арматура 12А500С, L= п.м.	67,2	0,89	59,8
9	ДСТУ Б В.2.6-173:2011	Сітка арматурна ЗВр-1 50х50, м2	277,2	2,21	612,70
Матеріали:					
		Бетон С30/35 W6 F150, м3	93,2		



1. Загин арматури виконувати в холодному стані.
2. При необхідності стику робочої арматури необхідно влаштувати врозбіжку по довжині конструкції. При цьому площа перерізу робочих стержнів, що стикаються в одному перерізі або на відстані менше довжини випуску (50 діаметрів робочої арматури), повинна складати не більше 50% загальної площі перерізу робочої арматури;
3. З'єднання арматури виконати за допомогою в'язального м'якого обпаленого дроту 0,8...1,2 мм в кожному вузлі.
4. Перед початком бетонування перевірити і ретельно закріпити каркаси в проектному положенні для забезпечення необхідного захисного шару бетону.
5. Бетонну суміш виготовити на дрібному заповнювачу з величиною фракції 5...10 мм.
6. Бетонна суміш повинна відповідати вимогам ДСТУ 9208:2022.
7. Бетонування вести з ретельним вібруванням, що

23.21-03-КБ

Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата
Розробив	Яроцький				
Перевірив	Куліш				
Г.АП	Підлісний				
Г.ІП	Фандралюк				
Н.контр.	Куліш				

Будівництво багатоквартирних житлових будинків соціального призначення та дошкільного навчального закладу в другому мікрорайоні житлового району «Масани» у м. Чернігові на земельних ділянках, які перебувають в постійному користуванні III черга

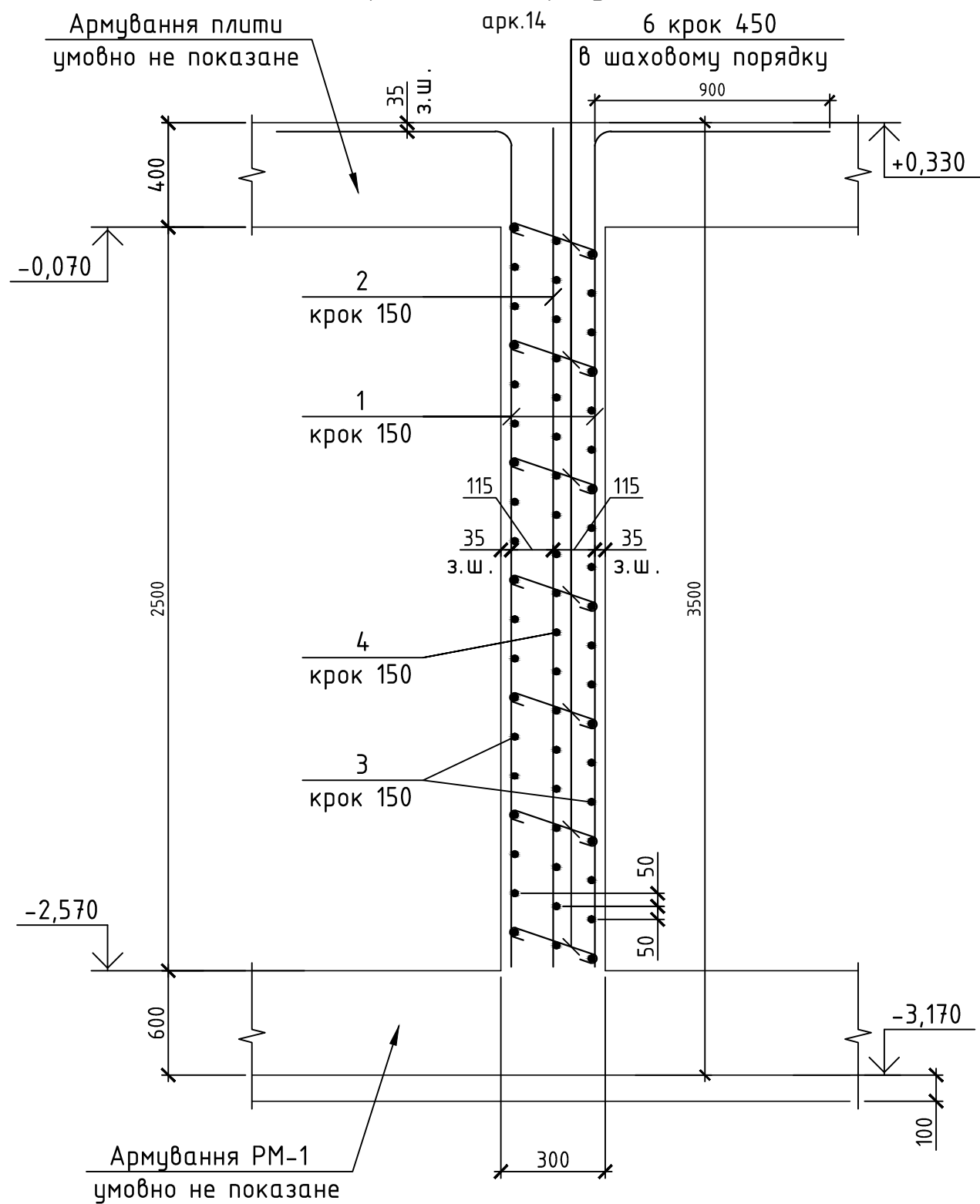
Багатоквартирний житловий будинок №2 з СПП із захисними властивостями ПРУ (III черга)	Стадія	Аркуш	Аркушів
	P	18	

Монолітна стіна СМ-1.0

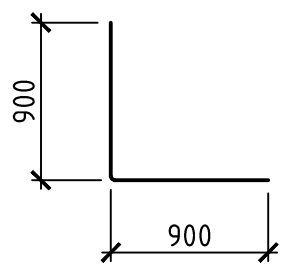
"КОНСОРЦІУМ «УТБ»"

Монолітна стіна СМ-2.0

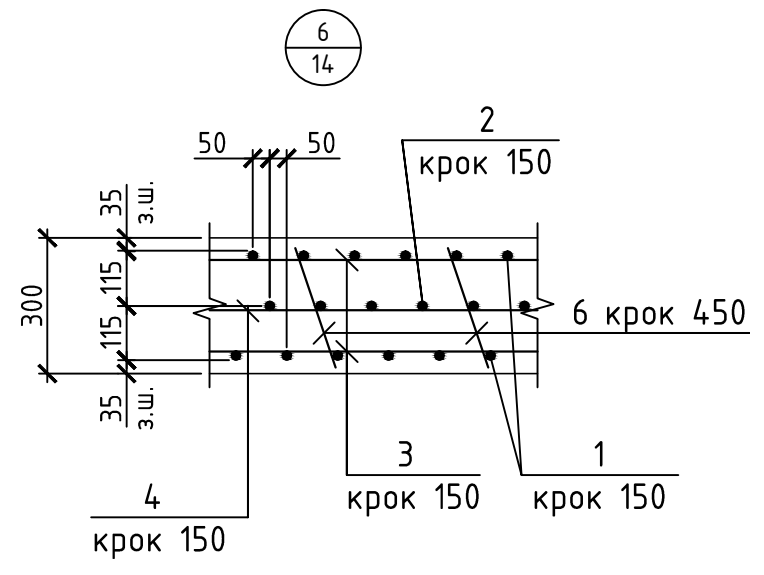
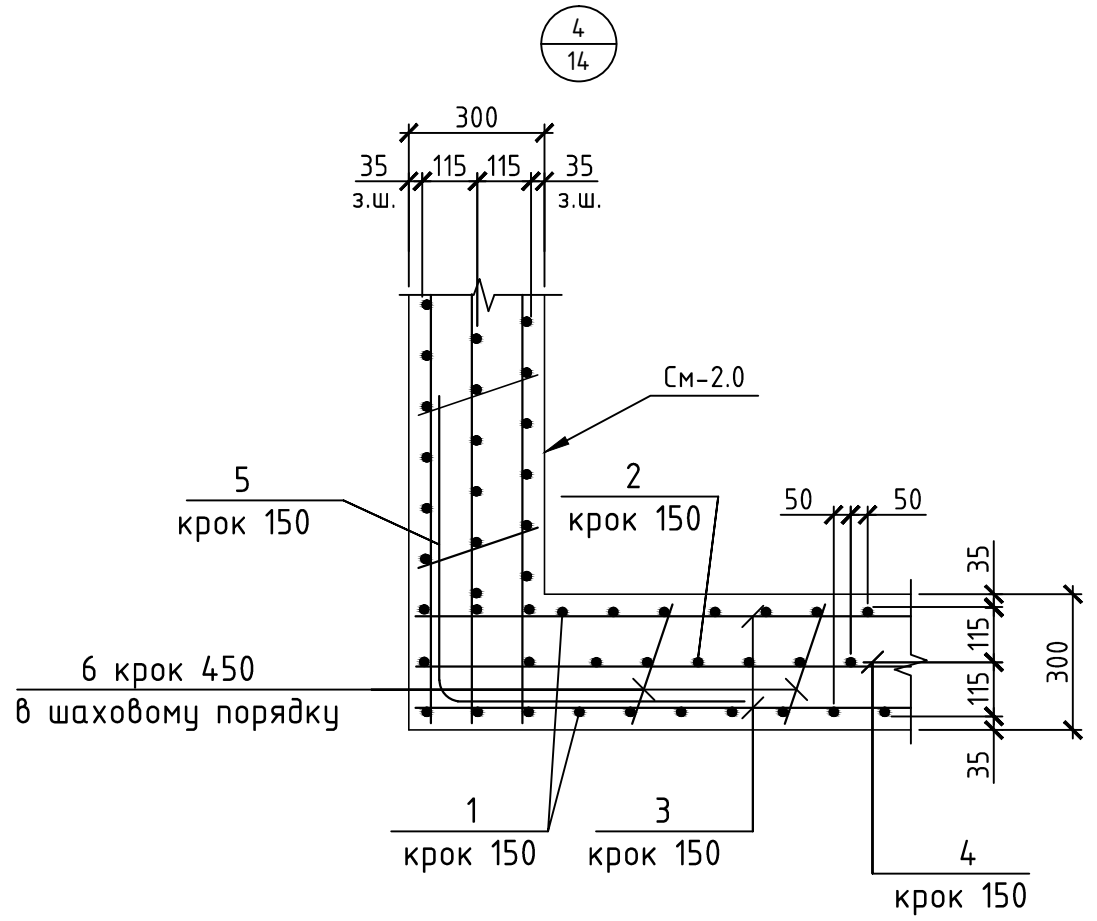
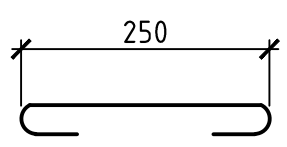
Розріз 3-3 (армування)



Поз. 5



Поз. 6



1. Даний аркуш розглядати спільно із арк. 14-24.
2. Специфікацію елементів та матеріалів див. арк. 20.
3. Мінімальний захисний шар бетону для арматури - 35 мм.
4. Всі розміри уточнювати по місцю до початку виконання робіт.

						23.21-03-КБ			
						Будівництво багатоквартирних житлових будинків соціального призначення та дошкільного навчального закладу в другому мікрорайоні житлового району «Масани» у м. Чернівці на земельних ділянках, які перебувають в постійному користуванні III черга			
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	Бажатоквартирний житловий будинок №2 з СПП із захисними властивостями ПРУ (III черга)	Стадія	Аркуш	Аркушів
Розробив	Яроцький					Монолітна стіна СМ-2.0	P	19	
Перевірів	Куліш						"КОНСОРЦІУМ «УТБ»"		
Г.АП	Підлісний								
Г.ІП	Фандралюк								
Н.контр.	Куліш								

Погоджено:

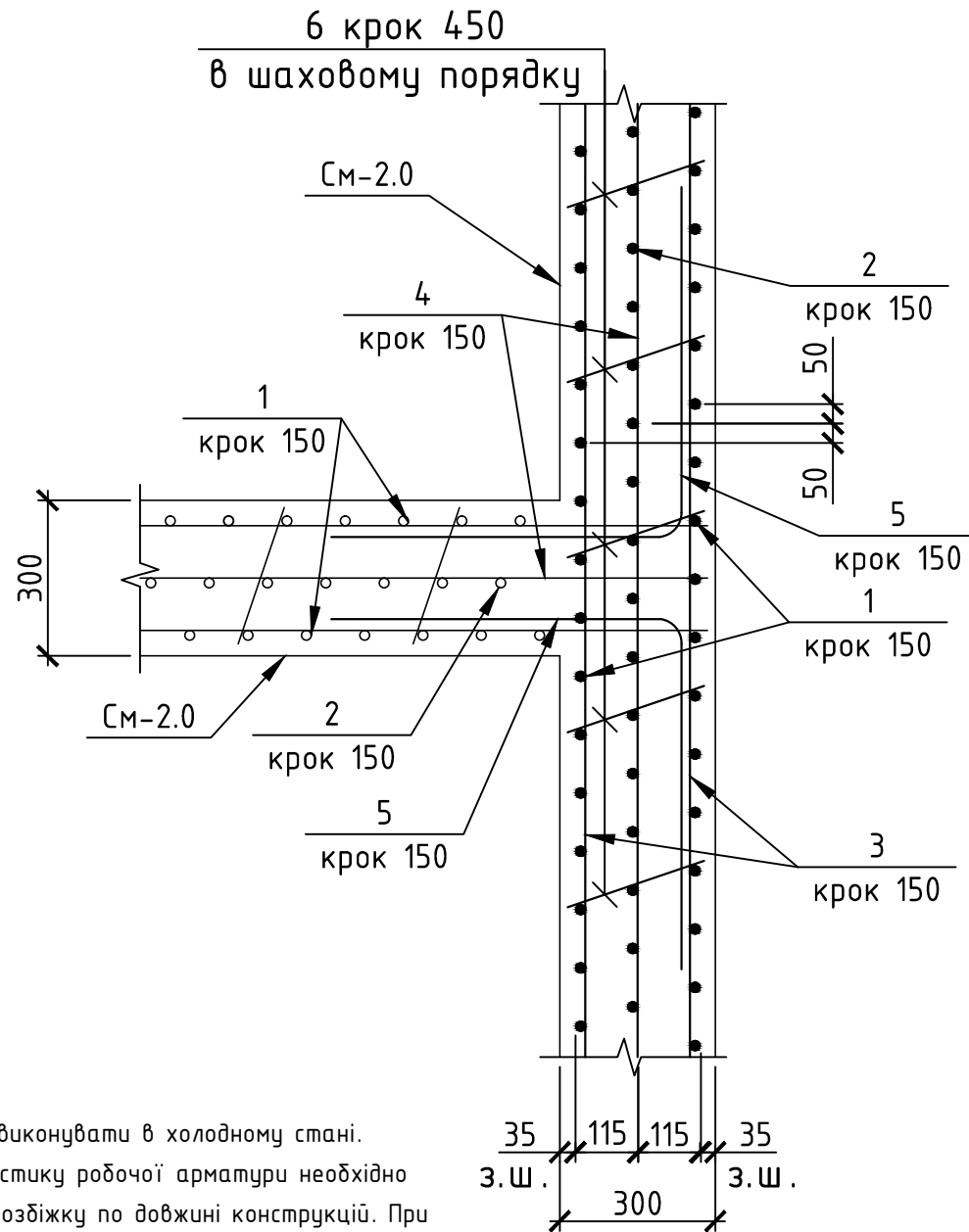
На заміну аркуш.

Підпис та дата

Інв. № оригіналу

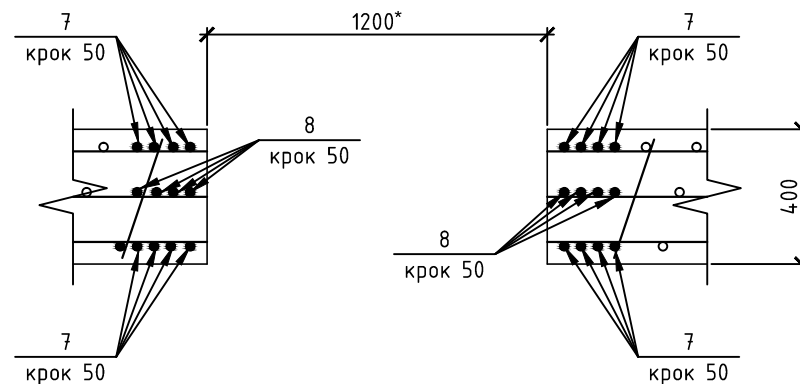
Монолітна стіна СМ-2.0

5
14



- Загин арматури виконувати в холодному стані.
- При необхідності стику робочої арматури необхідно влаштувати врозбіжку по довжині конструкції. При цьому площа перерізу робочих стержнів, що стикаються в одному перерізі або на відстані менше довжини випуску (50 діаметрів робочої арматури), повинна складати не більше 50% загальної площі перерізу робочої арматури;
- З'єднання арматури виконати за допомогою в'язального м'якого обпаленого дроту 0,8...1,2 мм в кожному вузлі.
- Мінімальний захисний шар бетону для арматури - 35 мм.
- Перед початком бетонування перевірити і ретельно закріпити каркаси в проектному положенні для забезпечення необхідного захисного шару бетону.
- Бетонну суміш виготовити на дрібному заповнювачу з величиною фракції 5...10 мм.
- Бетонна суміш повинна відповідати вимогам ДСТУ 9208:2022.
- Бетонування вести з ретельним відриванням, що виключає утворення ристот

Розріз δ-δ

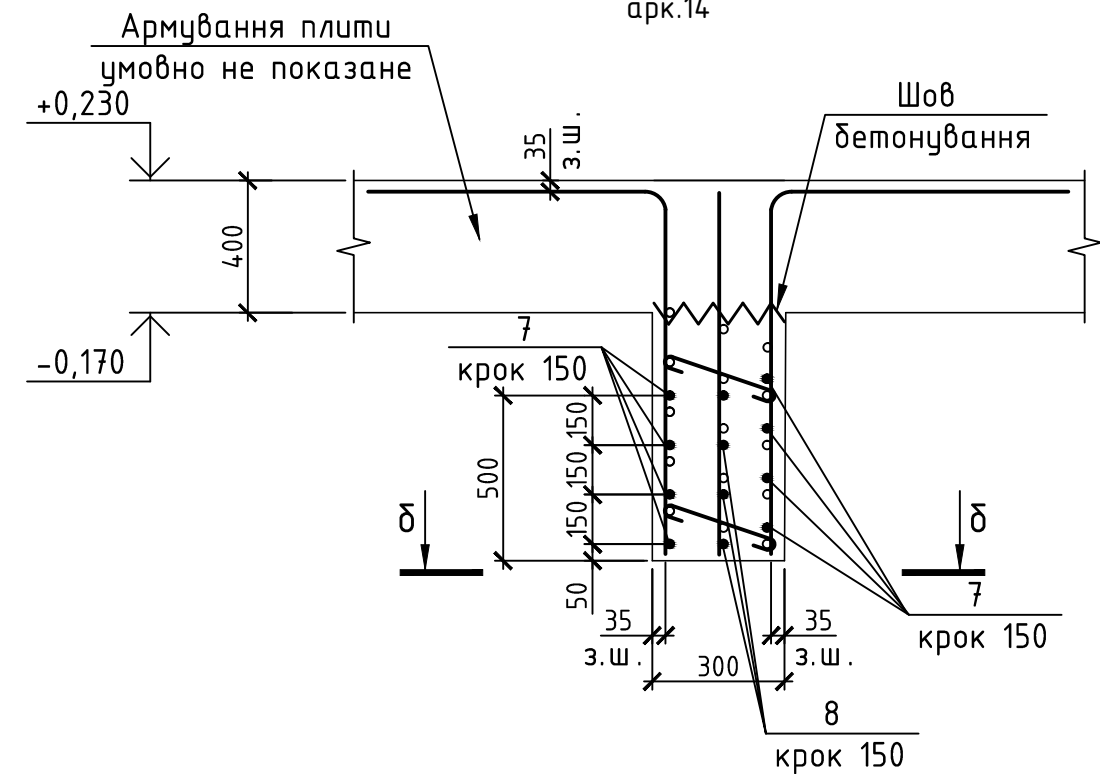


Специфікація елементів та матеріалів для влаштування монолітних стін СМ-2.0

Марка, поз.	Позначення	Найменування	Кіл.	Маса, од.кг	Примітка, кг.
1	2	3	4	5	6
Стіна монолітна СМ-2.0					
1	ДСТУ 3760:2019	Арматура 14А500С, L= п.м.	1236,3	1,21	1495,9
2	ДСТУ 3760:2019	Арматура 12А500С, L= п.м.	471,7	0,89	419,8
3	ДСТУ 3760:2019	Арматура 14А500С, L= п.м.	943	1,21	1141,6
4	ДСТУ 3760:2019	Арматура 12А500С, L= п.м.	471,7	0,89	419,8
5	ДСТУ 3760:2019	Арматура 14А500С, L= 1800мм	203	2,18	442,9
6	ДСТУ 3760:2019	Арматура 8А240С, L= 490мм	347	0,15	52,8
7	ДСТУ 3760:2019	Арматура 14А500С, L= п.м.	89,6	1,21	108,4
8	ДСТУ 3760:2019	Арматура 12А500С, L= п.м.	44,8	0,89	39,9
Матеріали:					
Бетон С30/35 W6 F150, м3			17,0		

Розріз 4-4

арк.14



23.21-03-КБ

Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата
Розробив	Яроцький				
Перевірів	Куліш				
ГАП	Підлісний				
ГІП	Фандралюк				
Н.контр.	Куліш				

Будівництво багатоквартирних житлових будинків соціального призначення та дошкільного навчального закладу в другому мікрорайоні житлового району «Масани» у м. Чернігові на земельних ділянках, які перебувають в постійному користуванні III черга

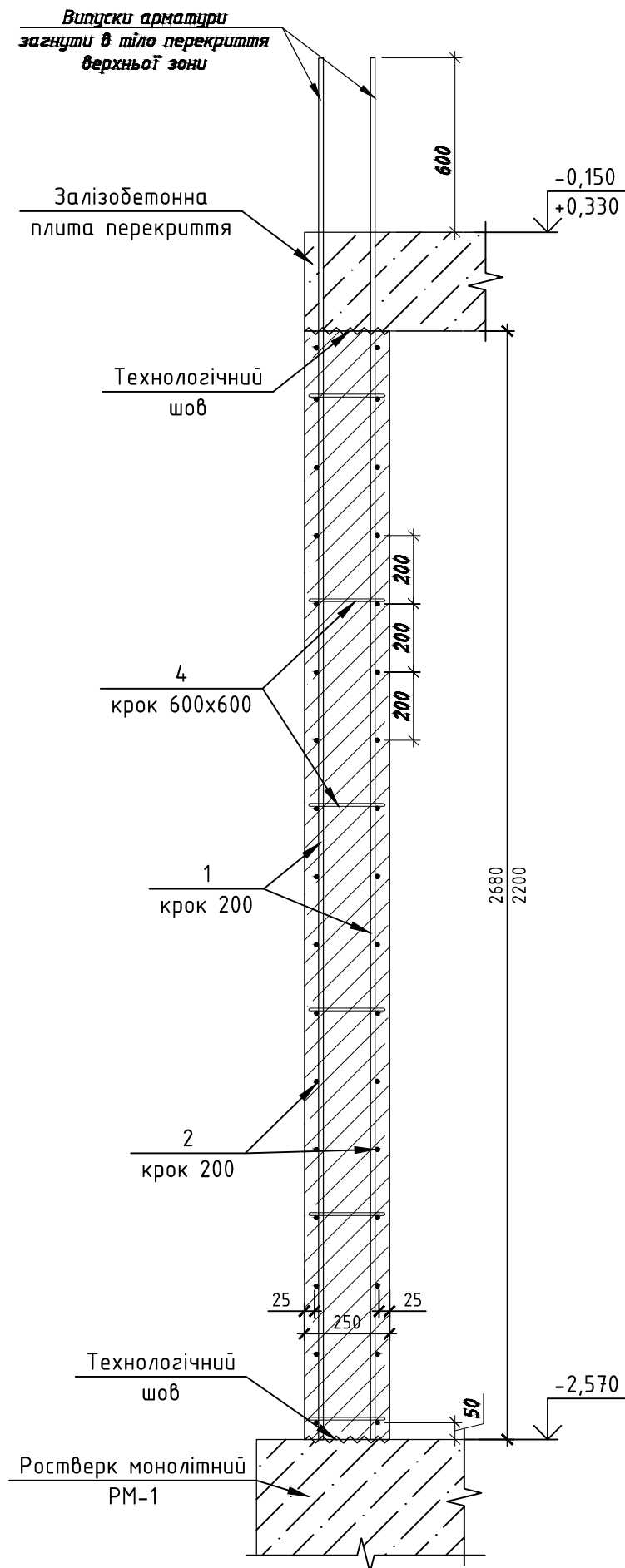
Стадія	Аркуш	Аркушів
Р	20	

Монолітна стіна СМ-2.0

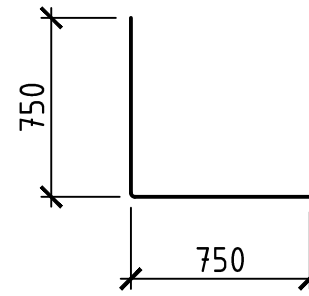
"КОНСОРЦІУМ «УТБ»"

Монолітна стіна СМ-3.0 Розріз 5-5 (армування)

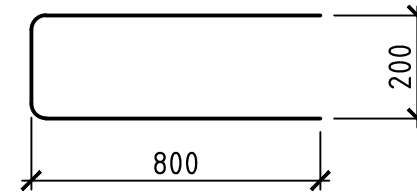
арк.14



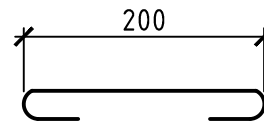
Поз. 7



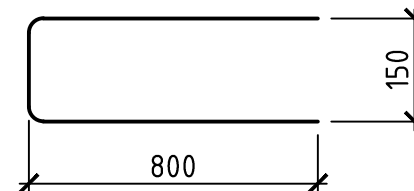
Поз. 3



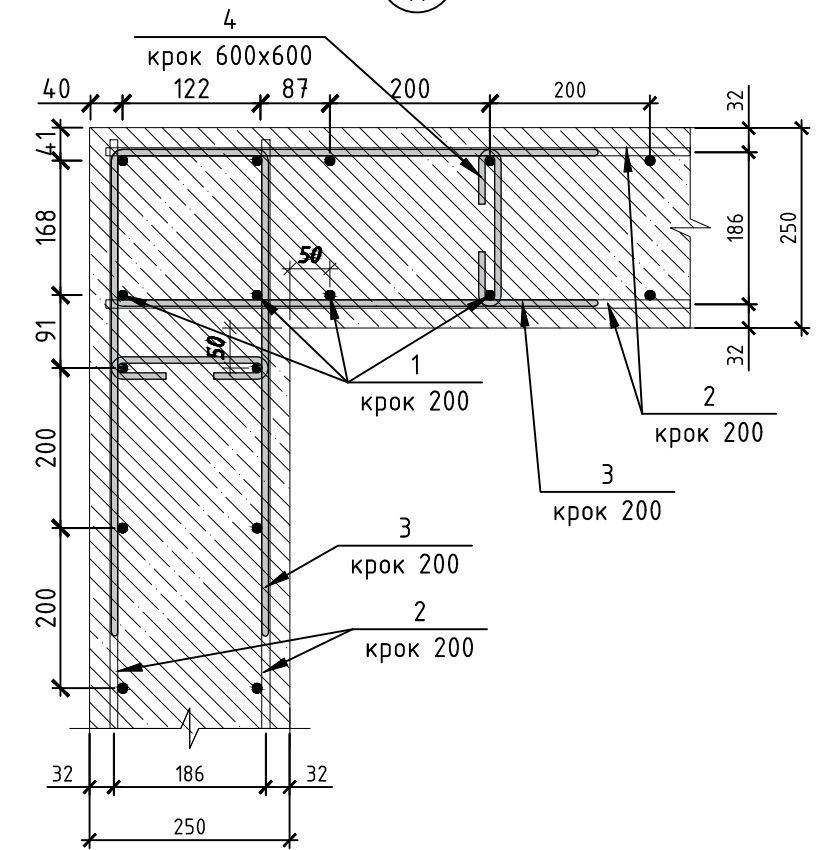
Поз. 4



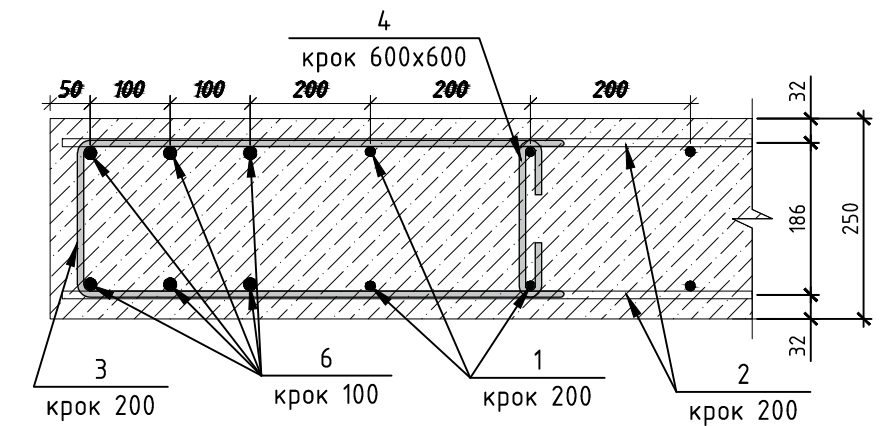
Поз. 8



7
14



8
14



1. Даний аркуш розглядати спільно із арк. 14-24.
2. Специфікацію елементів та матеріалів див. арк. 22.
3. Мінімальний захисний шар бетону для арматури - 25 мм.
4. Всі розміри уточнювати по місцю до початку виконання робіт.

23.21-03-КБ

Будівництво багатоквартирних житлових будинків соціального призначення та дошкільного навчального закладу в другому мікрорайоні житлового району «Масани» у м. Чернівці на земельних ділянках, які перебувають в постійному користуванні III черга

Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата
Розробив		Яроцький			
Перевірив		Куліш			
ГАП		Підлісний			
ГІП		Фандралюк			
Н.контр.		Куліш			

Багатоквартирний житловий будинок №2 з СПП із захисними властивостями ПРУ (III черга)			Стадія	Аркуш	Аркушів
Монолітна стіна СМ-3.0			Р	21	
			"КОНСОРЦІУМ «УТБ»"		

Погоднено:

На заміну аркуш. №

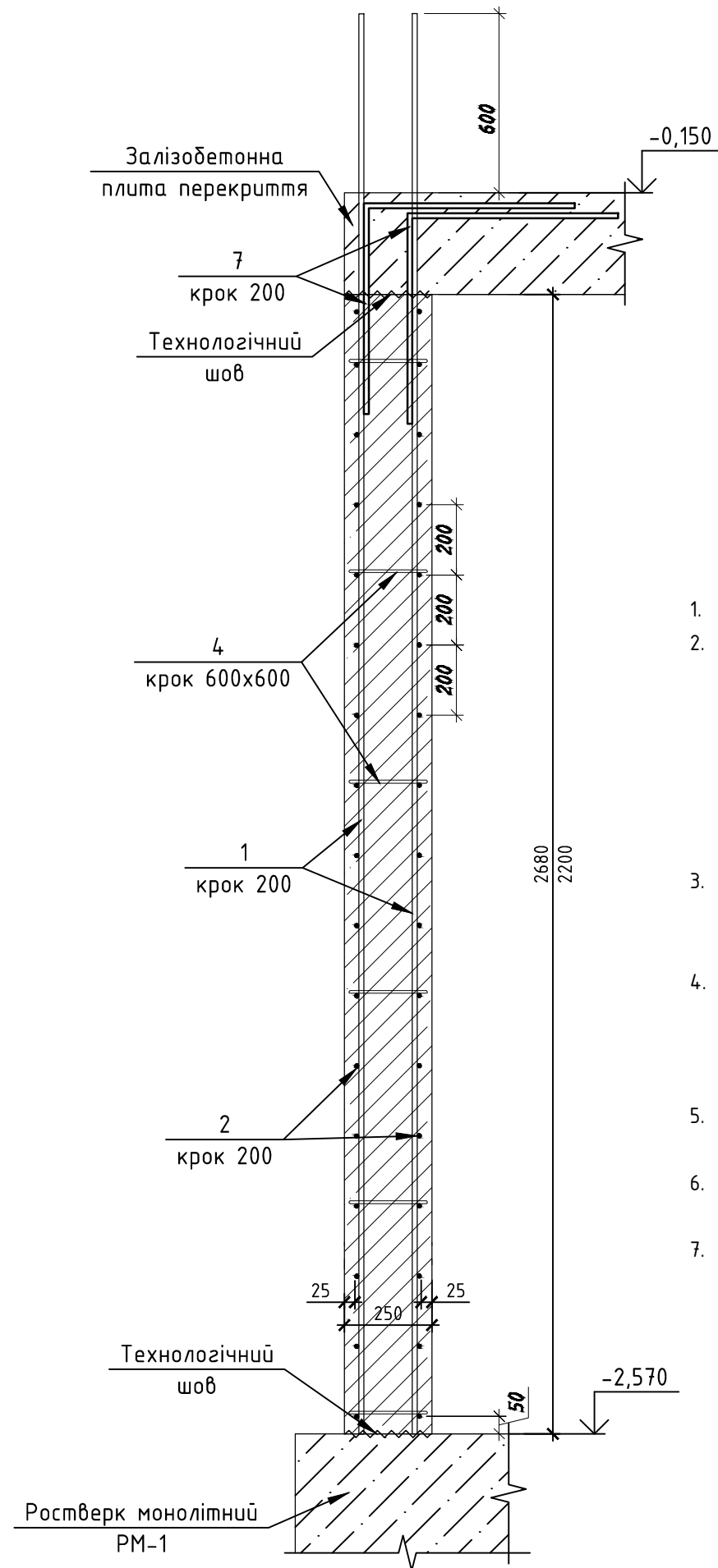
Підпис та дата

Інв. № оригіналу

Монолітна стіна СМ-3.0

Розріз 6-6 (армування)

арк.14



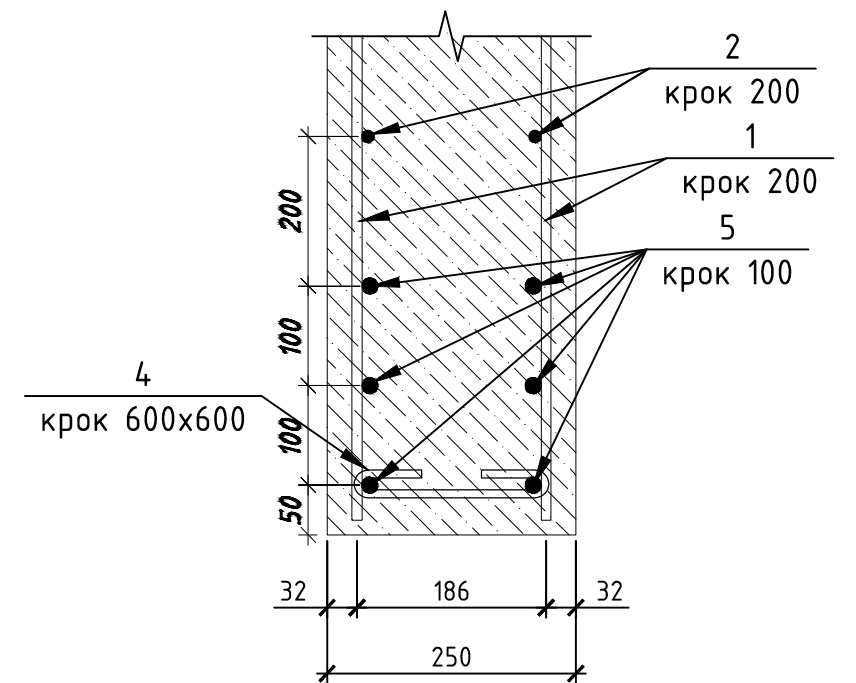
Специфікація елементів та матеріалів для влаштування монолітних стін СМ-3.0

Марка, поз.	Позначення	Найменування	Кіл.	Маса, од.кг	Примітка, кг.
1	2	3	4	5	6
Стіна монолітна СМ-3.0					250мм
1	ДСТУ 3760:2019	Арматура 14А500С, L= п.м.	5827	1,21	7050,4
2	ДСТУ 3760:2019	Арматура 14А500С, L= п.м.	4758	1,21	5756,8
3	ДСТУ 3760:2019	Арматура 14А500С, L= 1800мм	732	2,18	1594,0
4	ДСТУ 3760:2019	Арматура 8А240С, L= 340мм	1320	0,13	175,0
5	ДСТУ 3760:2019	Арматура 14А500С, L= п.м.	109,2	1,21	132,1
6	ДСТУ 3760:2019	Арматура 14А500С, L= п.м.	205,8	1,21	249,0
7	ДСТУ 3760:2019	Арматура 14А500С, L= 1500мм	134	1,82	243,2
8	ДСТУ 3760:2019	Арматура 14А500С, L= 1750мм	387	2,12	820,4
Матеріали:					
Бетон С30/35 W6 F150, м3			87,1		

- Загин арматури виконувати в холодному стані.
- При необхідності стику робочої арматури необхідно влаштовувати врозбіжку по довжині конструкції. При цьому площа перерізу робочих стержнів, що стикуються в одному перерізі або на відстані менше довжини випуску (50 діаметрів робочої арматури), повинна складати не більше 50% загальної площі перерізу робочої арматури;
- З'єднання арматури виконати за допомогою в'язального м'якого обпаленого дроту 0,8...1,2 мм в кожному вузлі.
- Перед початком бетонування перевірити і ретельно закріпити каркаси в проектному положенні для забезпечення необхідного захисного шару бетону.
- Бетонну суміш виготовити на дрібному заповнювачу з величиною фракції 5...10 мм.
- Бетонна суміш повинна відповідати вимогам ДСТУ 9208:2022.
- Бетонування вести з ретельним відриванням, що виключає утворення пустот.

Розріз 6-6

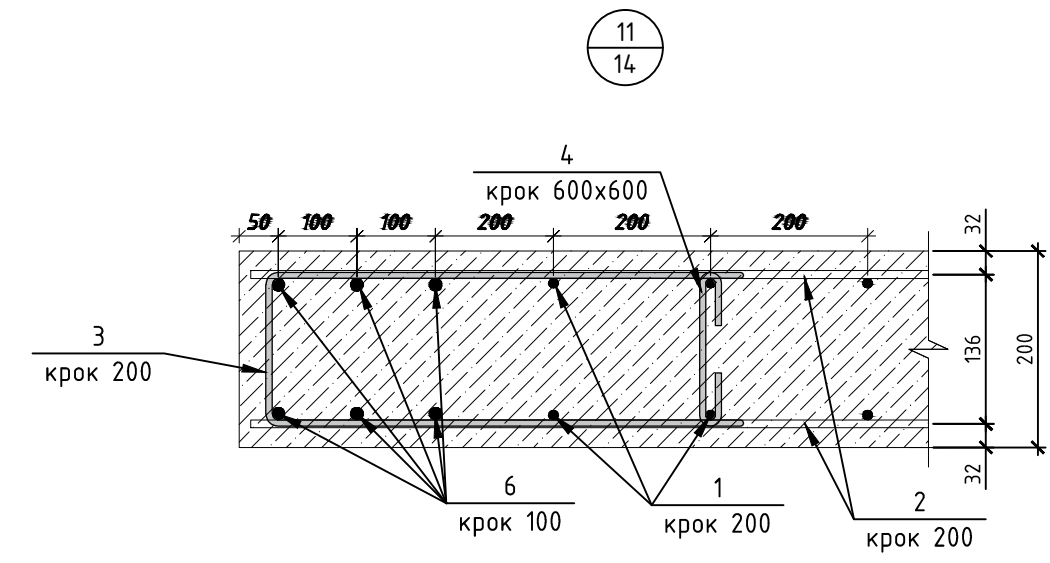
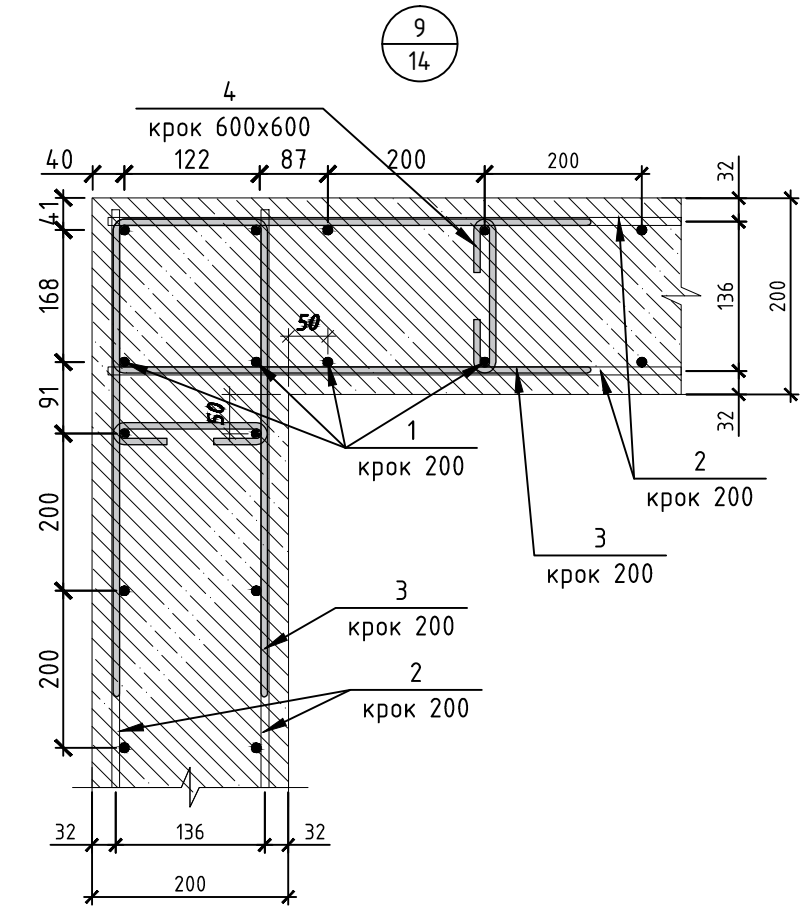
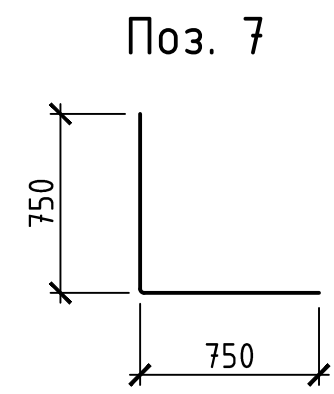
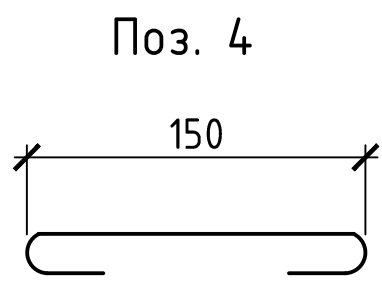
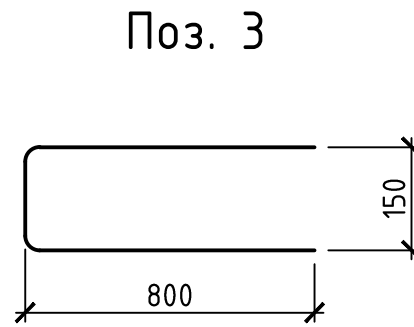
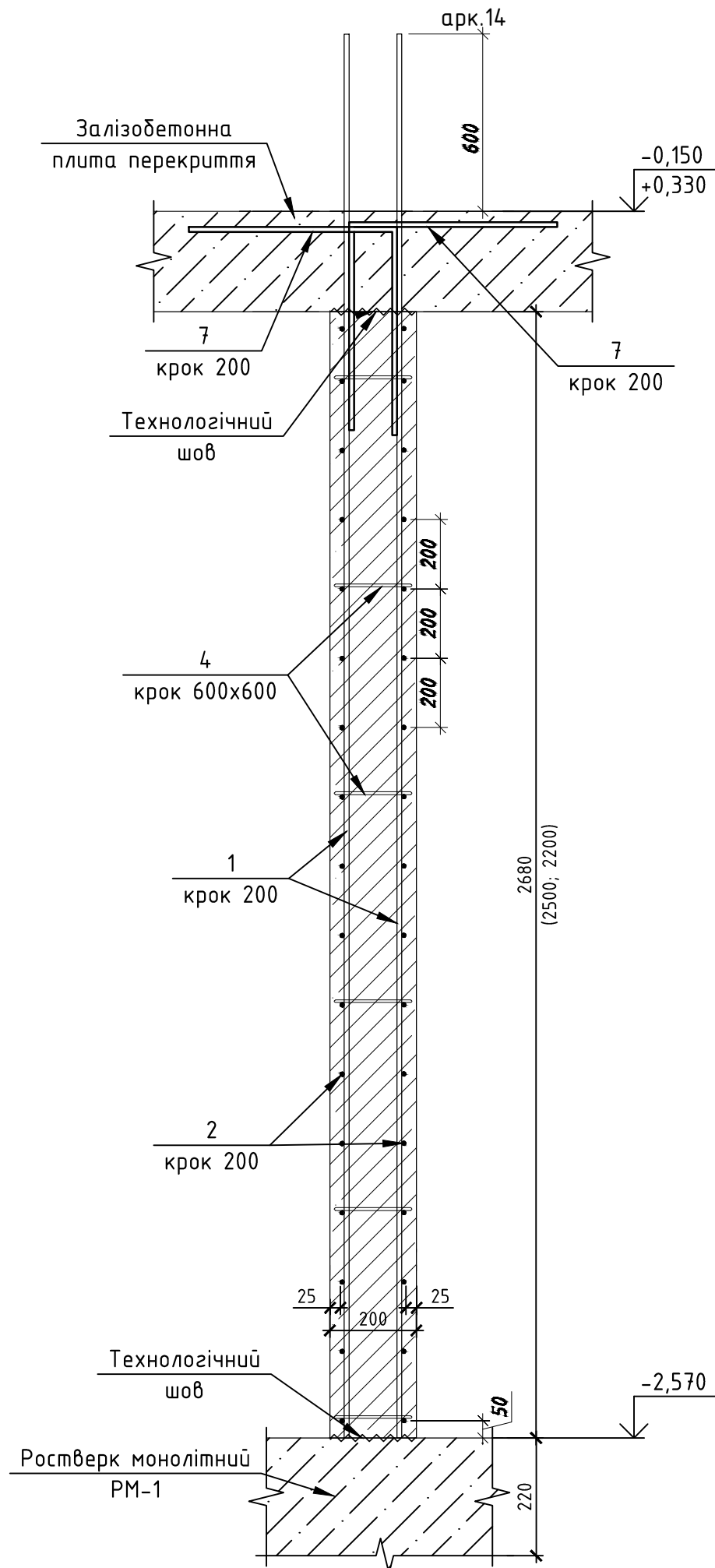
арк.14



23.21-03-КБ

Будівництво багатоквартирних житлових будинків соціального призначення та дошкільного навчального закладу в другому мікрорайоні житлового району «Масани» у м. Чернігові на земельних ділянках, які перебувають в постійному користуванні III черга					
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата
Розробив	Яроцький				
Перевірив	Куліш				
ГАП	Підлісний				
ГІП	Фандралюк				
Н.контр.	Куліш				
Багатоквартирний житловий будинок №2 з СПП із захисними властивостями ПРУ (III черга)				Стадія	Аркуш
Монолітна стіна СМ-3.0				Р	22
"КОНСОРЦІУМ «УТБ»"				Аркушів	

Монолітна стіна СМ-4.0 Розріз 8-8 (армування)



1. Даний аркуш розглядати спільно із арк. 14-24.
2. Специфікацію елементів та матеріалів див. арк. 24.
3. Мінімальний захисний шар бетону для арматури - 25 мм.
4. Всі розміри уточнювати по місцю до початку виконання робіт.

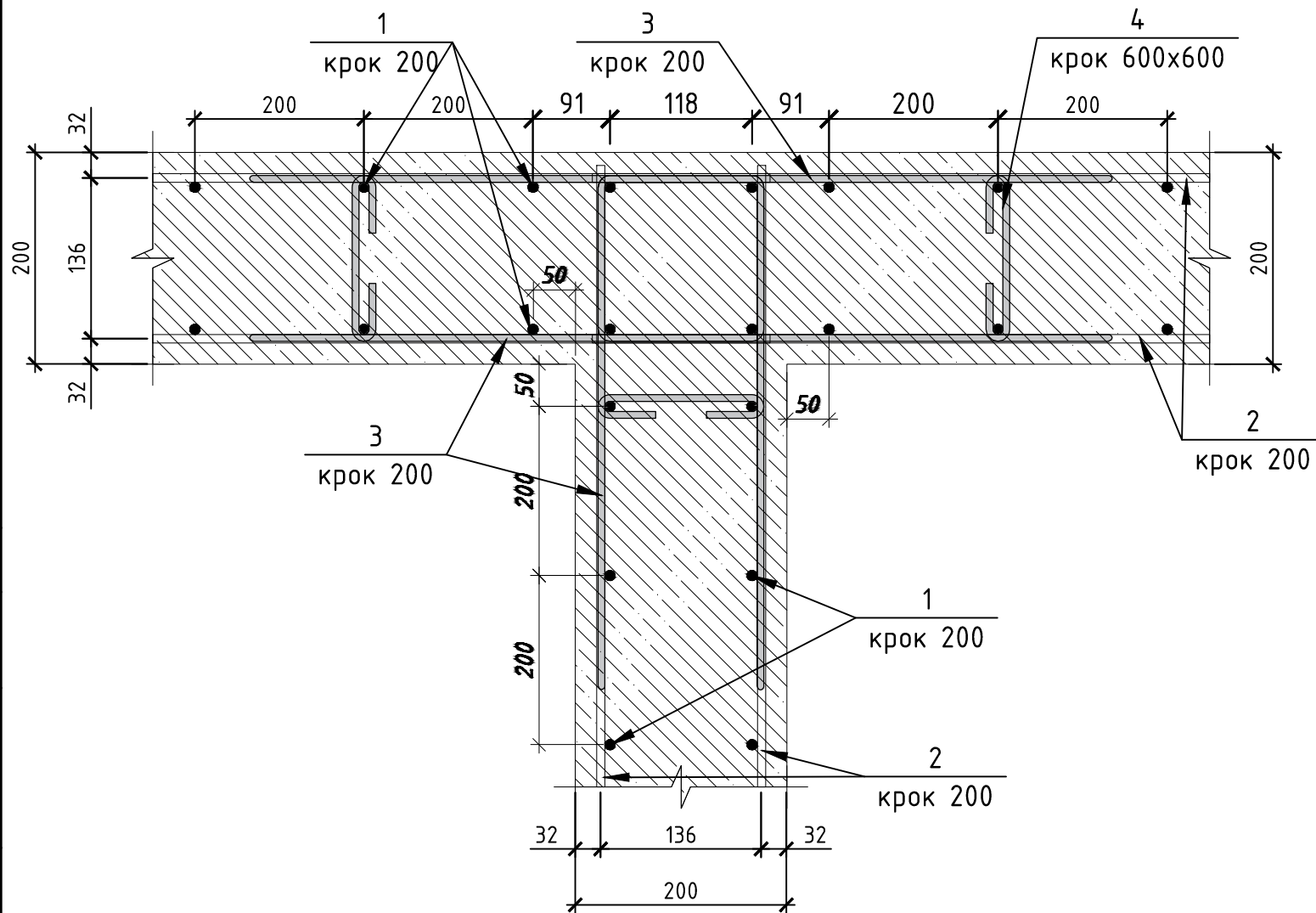
Погоджено:

№	На заміну аркуш	Підпис та дата	Інв. № оригіналу

						23.21-03-КБ					
						Будівництво багатоквартирних житлових будинків соціального призначення та дошкільного навчального закладу в другому мікрорайоні житлового району «Масани» у м. Чернігові на земельних ділянках, які перебувають в постійному користуванні III черга					
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата				Стадія	Аркуш	Аркушів
Розробив	Яроцький					Багатоквартирний житловий будинок №2 з СПП із захисними властивостями ПРУ (III черга)			Р	23	
Перевірив	Куліш										
ГАП	Підлісний					Монолітна стіна СМ-4.0			"КОНСОРЦІУМ «УТБ»"		
ГІП	Фандралюк										
Н.контр.	Куліш										

Монолітна стіна СМ-4.0

10
14

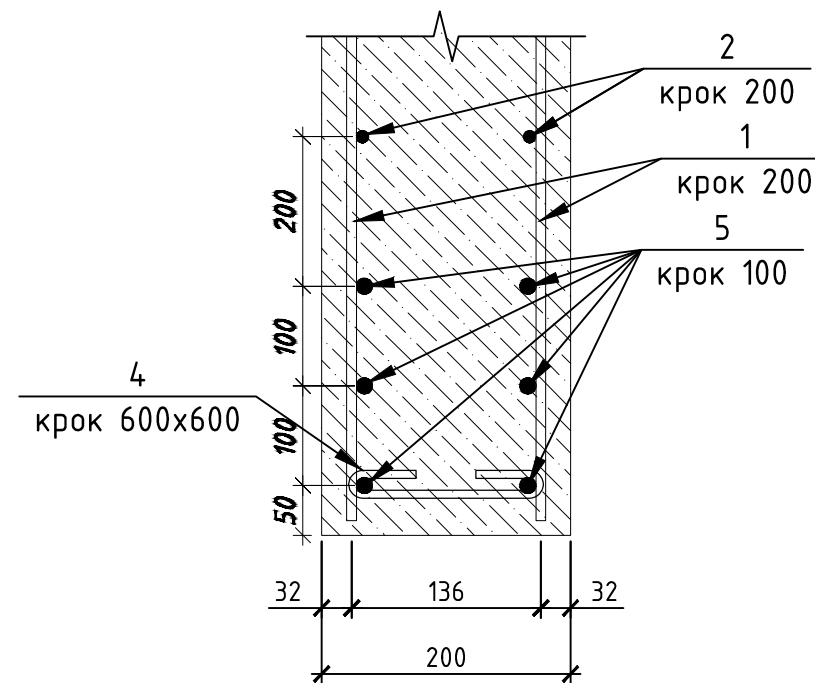


Специфікація елементів та матеріалів для влаштування монолітних стін СМ-4.0

Марка, поз.	Позначення	Найменування	Кіл.	Маса, од.кг	Примітка, кг.
1	2	3	4	5	6
Стіна монолітна СМ-4.0					
1	ДСТУ 3760:2019	Арматура 14А500С, L= п.м.	9981	1,21	12076,7
2	ДСТУ 3760:2019	Арматура 14А500С, L= п.м.	7956	1,21	9626,4
3	ДСТУ 3760:2019	Арматура 14А500С, L= 1750мм	2980	2,12	6309,1
4	ДСТУ 3760:2019	Арматура 8А240С, L= 290мм	2208	0,11	249,8
5	ДСТУ 3760:2019	Арматура 14А500С, L= п.м.	546,0	1,21	660,7
6	ДСТУ 3760:2019	Арматура 14А500С, L= п.м.	1029,0	1,21	1245,1
7	ДСТУ 3760:2019	Арматура 14А500С, L= 1500мм	2893	1,82	5250,8
Матеріали:					
Бетон С30/35 W6 F150, м3			133,3		

Розріз 9-9

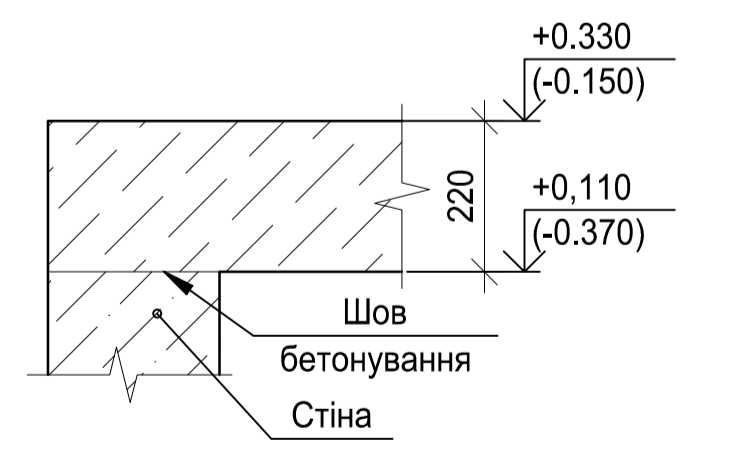
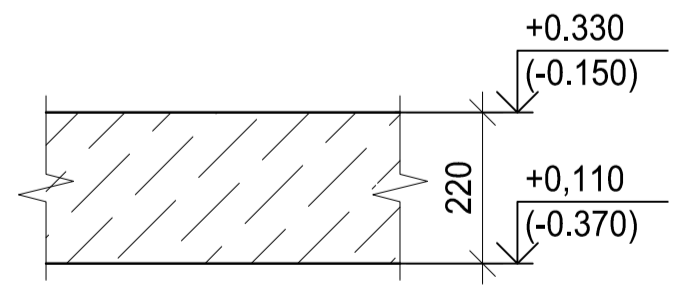
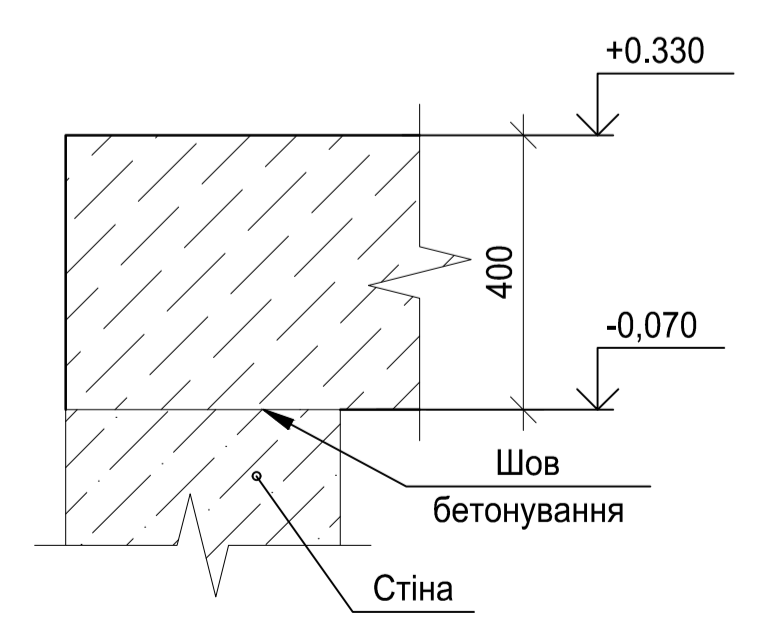
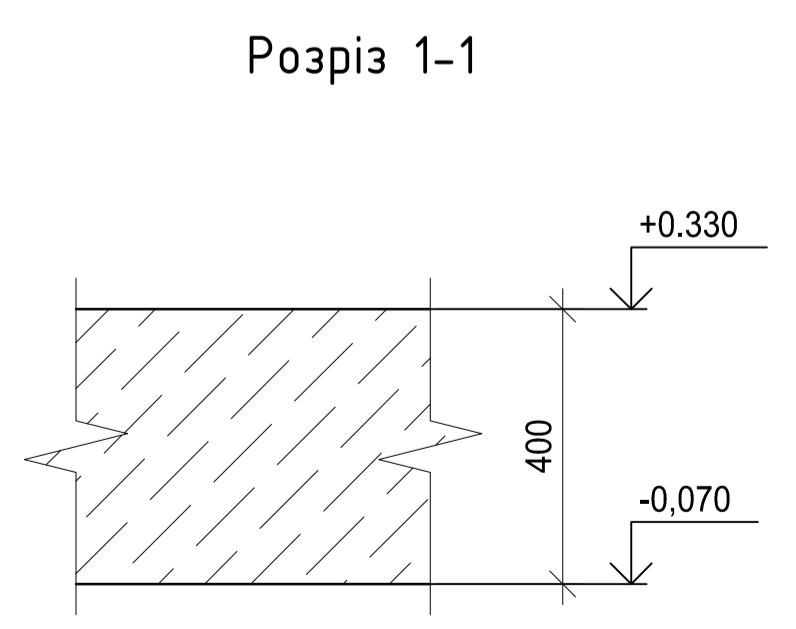
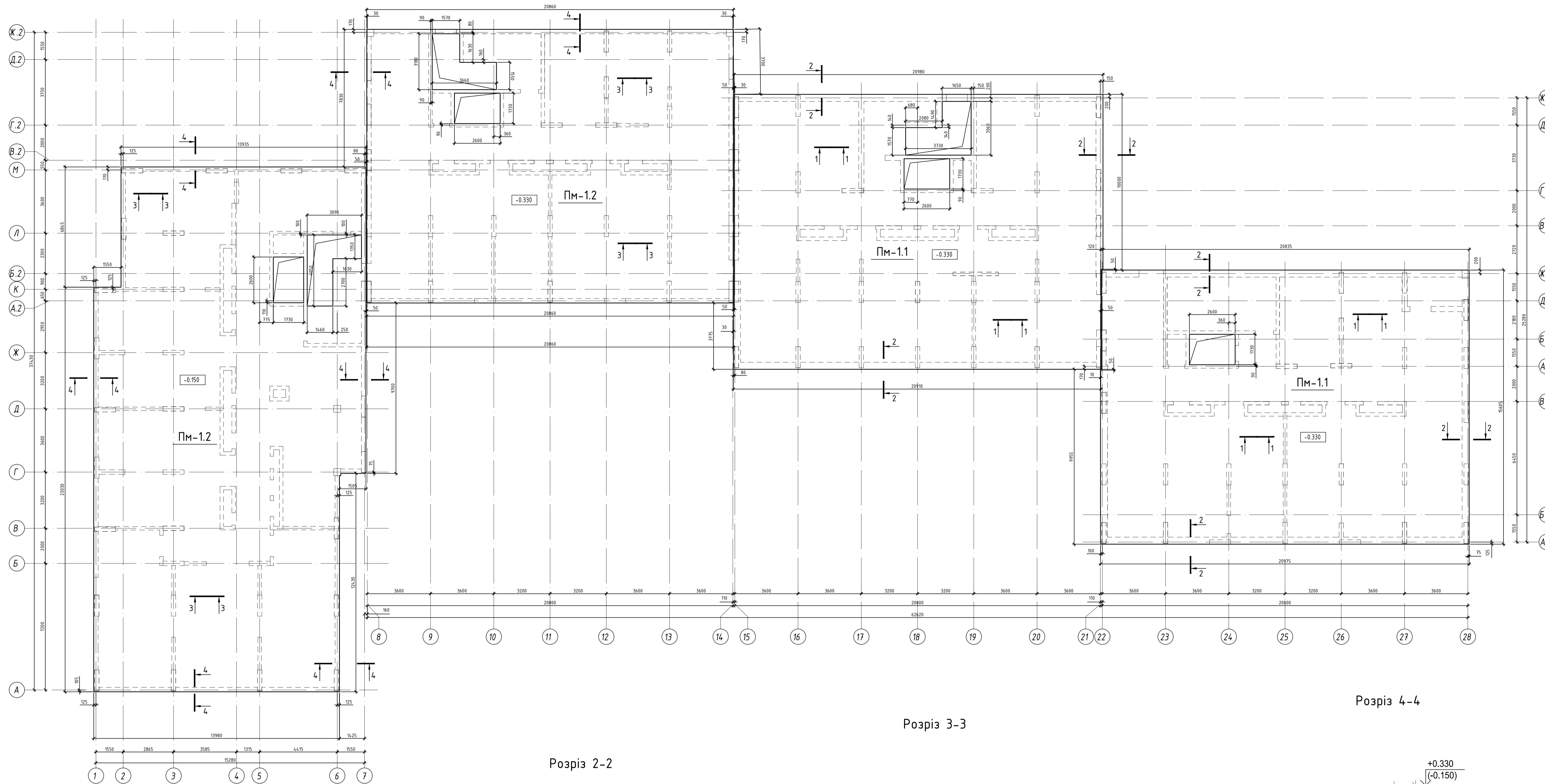
арк.14



1. Загин арматури виконувати в холодному стані.
2. При необхідності стику робочої арматури необхідно влаштувати врозбіжку по довжині конструкції. При цьому площа перерізу робочих стержнів, що стикаються в одному перерізі або на відстані менше довжини випуску (50 діаметрів робочої арматури), повинна складати не більше 50% загальної площі перерізу робочої арматури;
3. З'єднання арматури виконати за допомогою в'язального м'якого обпаленого дроту 0,8...1,2 мм в кожному вузлі.
4. Перед початком бетонування перевірити і ретельно закріпити каркаси в проектному положенні для забезпечення необхідного захисного шару бетону.
5. Бетонну суміш виготовити на дрібному заповнювачу з величиною фракції 5...10 мм.
6. Бетонна суміш повинна відповідати вимогам ДСТУ 9208:2022.
7. Бетонування вести з ретельним відриванням, що виключає утворення пустот.

						23.21-03-КБ		
						Будівництво багатоквартирних житлових будинків соціального призначення та дошкільного навчального закладу в другому мікрорайоні житлового району «Масани» у м. Чернігові на земельних ділянках, які перебувають в постійному користуванні III черга		
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	Стадія	Аркуш	Аркушів
Розробив	Яроцький					Р	24	
Перевірив	Куліш							
ГАП	Підлісний					"КОНСОРЦІУМ «УТБ»"		
ГІП	Фандралюк							
Монолітна стіна СМ-4.0								
Н.контр.	Куліш							

Схема розташування монолітних плит перекриття Пм-1.1, Пм-2.1 відм. +0.330; -0.150 (опалубка)



- Даний аркуш розглядати спільно із аркушами 26-32.
- Бетонну суміш виготовити на дрібному заповнювачі з величиною фракції 5...10 мм.
- Бетонна суміш повинна відповідати вимогам ДСТУ 9208:2022.
- Бетонування вести з ретельним вібруванням, що виключає утворення пустот.

23.21-03-КБ						
Будівництво багатоквартирних житлових будинків соціального призначення та дощільного набачального закладу в другому мікрорайоні житлового району «Масані» у м. Чернігові на земельних ділянках, які перебувають в постійному користуванні III черги						
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	
Розробив	Яроцький					
Перевірив	Кіціль					
ГАП	Півлісний					
ГІП	Фандралик					
Н.контр.	Кіціль					
Багатоквартирний житловий будинок №2 з СПП із захисними властивостями ПРЧ (III черга)				Стандія	Аркш	Аркшів
Схема розташування монолітних плит перекриття Пм-1.1, Пм-2.1 відм. +0.330; -0.150 (опалубка)				Р	25	
"КОНСОРЦІУМ «УТБ»"						

Схема розташування монолітних плит перекриття Пм-1.1, Пм-2.1 відм. +0.330; -0.150 (армування)

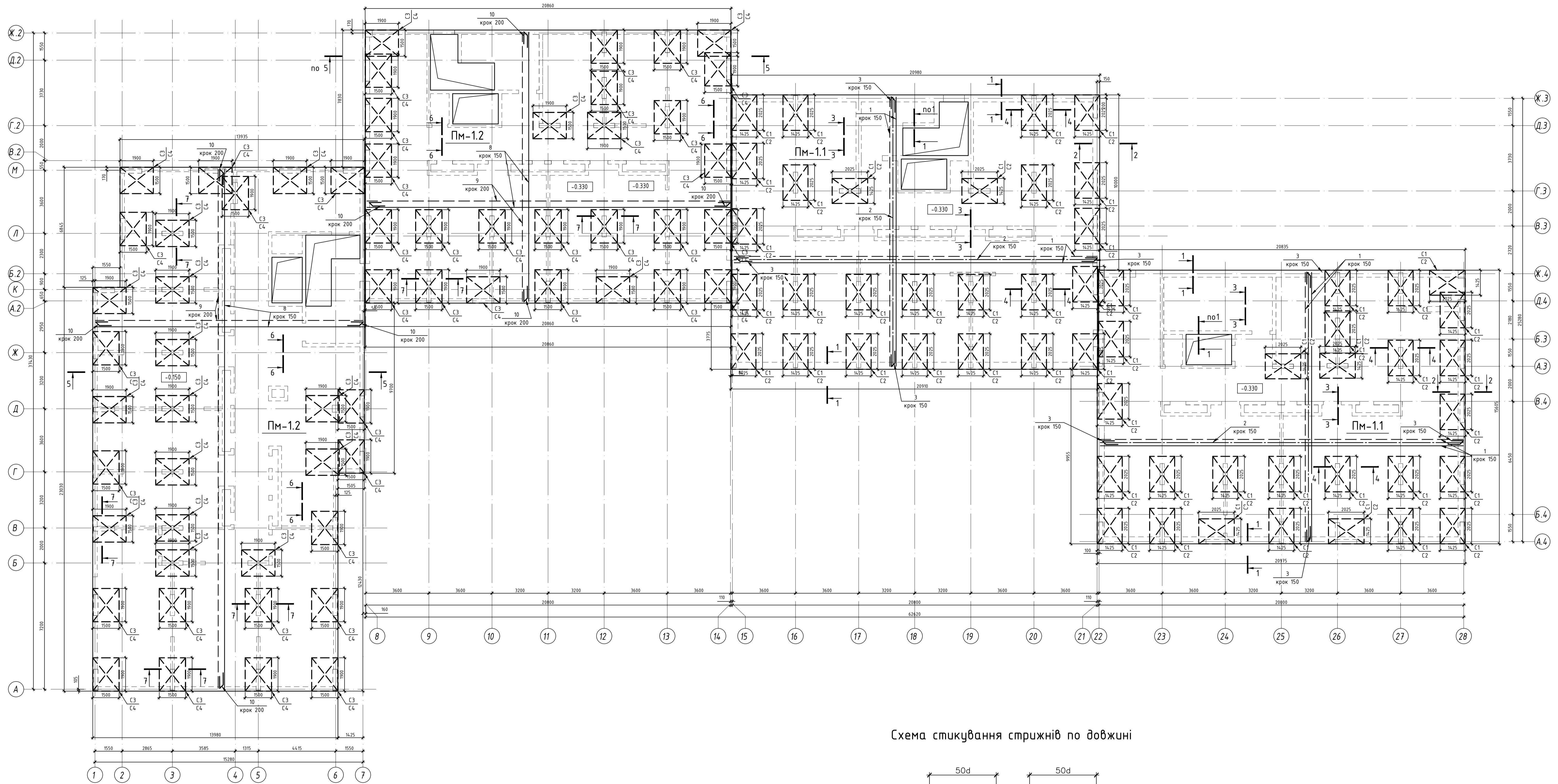
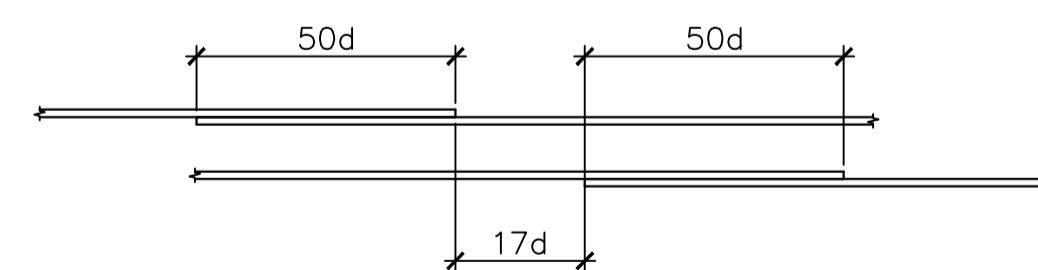


Схема стикування стрижнів по довжині



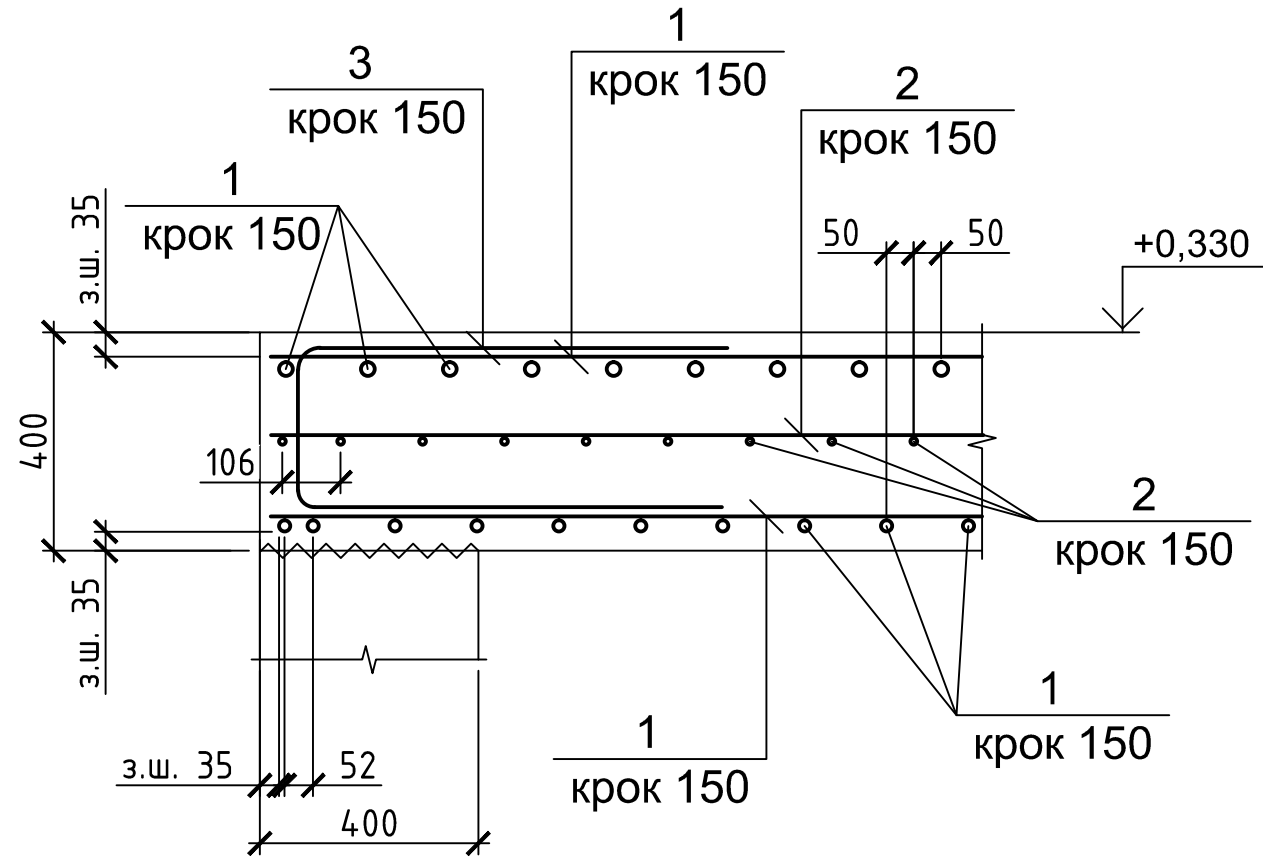
1. Даний аркуш розглядати спільно із аркушами 25-32.
2. Загин арматури виконувати в холодному стані.
3. З'єднання арматури виконати за допомогою в'язального м'якого обпаленого дроту 0,8..1,2 мм в кожному вузлі.
4. Мінімальний захисний шар бетону для робочої арматури прийняти 35 мм, якщо інше не вказано на розрізах або вцехах креслень.
5. Перед початком бетонування перевірити і ретельно закріпити каркаси в проектному положенні для забезпечення необхідного захисного шару бетону.
6. Бетонну суміш виготовити на врівнючому заповнювачі з величиною фракції 5..10 мм.
7. Бетонна суміш повинна відповідати вимогам ДСТУ 9208:2022.
8. Бетонування вести з ретельним вібруванням, що виключає утворення пустот.
9. Довжини усіх елементів та їх прив'язки вибирати на місці.

23.21-03-КБ				
Зм.	Кільк.	Арк.	№док.	Підпис
Розробив	Яроцький	Підпис	Дата	18.02.20
Перевірив	Кіульш	Підпис	Дата	
ГАП	Підпис	Підпис	Дата	
ГІП	Фандралик	Підпис	Дата	
Н.контр.	Кіульш	Підпис	Дата	
Будівництво багатоквартирних житлових будинків соціального призначення та дошкільного навчального закладу в другому мікрорайоні житлового району «Масани» у м. Чернігіві на земельних ділянках, які перебувають в постійному користуванні III черга				
Багатоквартирний житловий будинок №2 з СП (із захисними властивостями ПРЧ (III черга))				
Стадія	Аркшк	Аркшк		
P	26			
Схема розташування монолітних плит перекриття Пм-1.1, Пм-2.1 відм. +0.330; -0.150 (армування)				
"КОНСОРЦІУМ «УТБ»"				

Плита перекриття Пм-1.1 (верх на відм. +0.330)

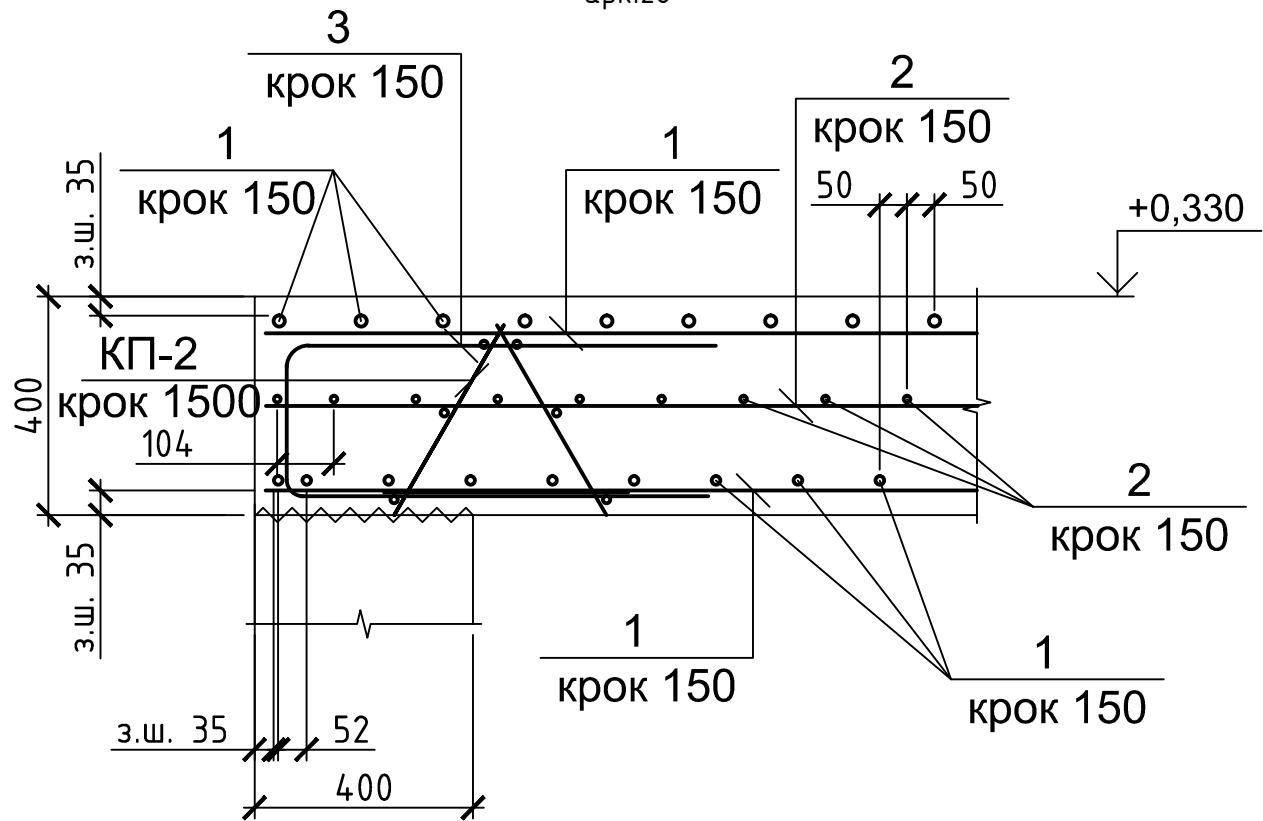
Розріз 1-1

арк.26



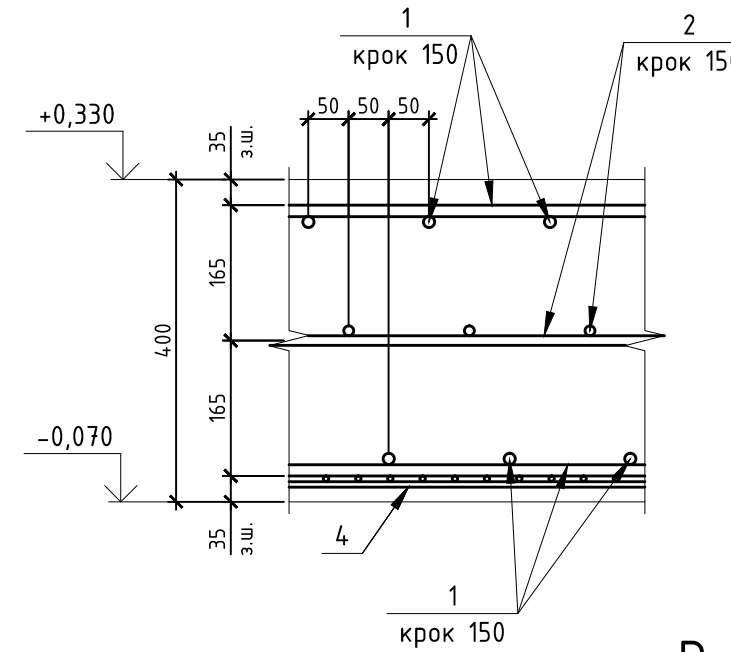
Розріз 2-2

арк.26

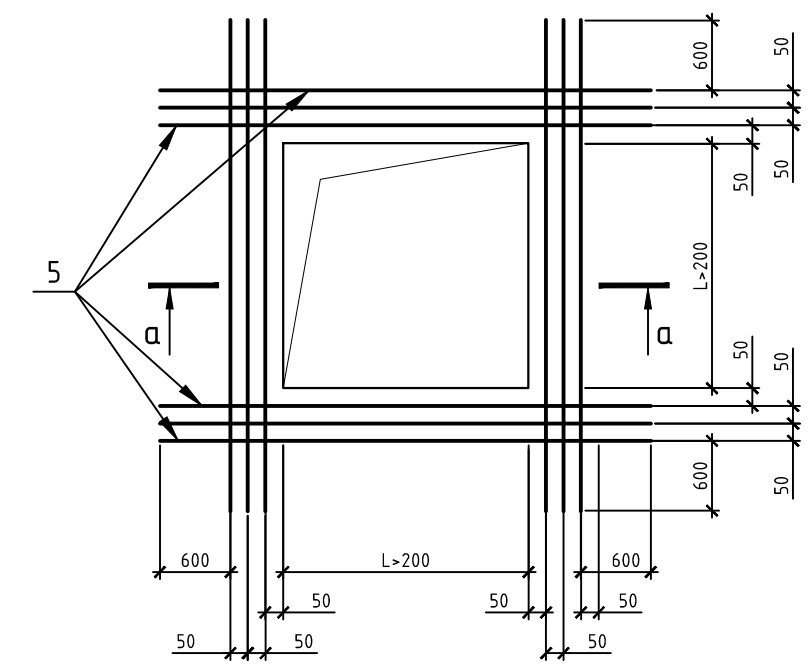


Розріз 3-3

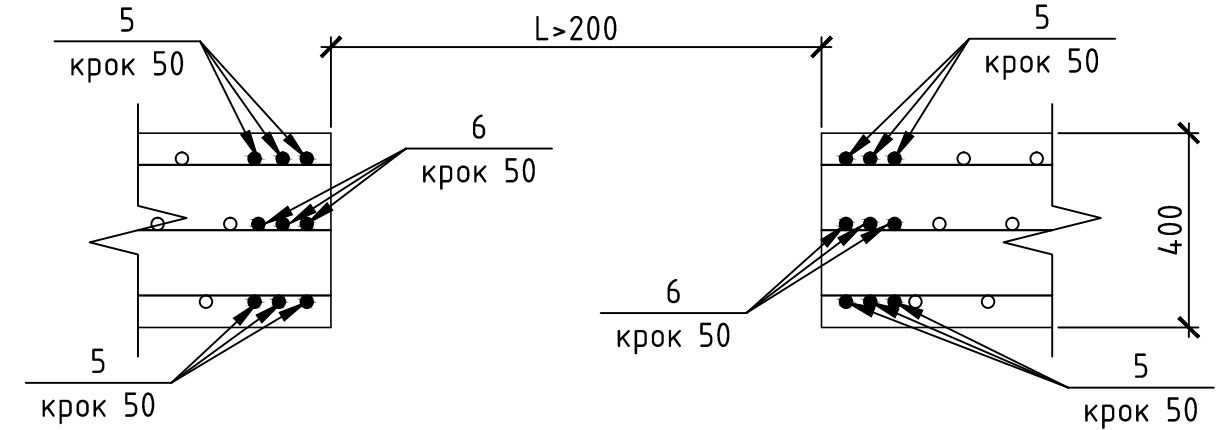
арк.26



Вузол обрамлення отворів



Розріз а-а



1. Загин арматури виконувати в холодному стані.
2. При необхідності стику робочої арматури необхідно влаштовувати врозбіжку по довжині конструкції. При цьому площа перерізу робочих стержнів, що стикаються в одному перерізі або на відстані менше довжини випуску (50 діаметрів робочої арматури), повинна складати не більше 50% загальної площі перерізу робочої арматури;
3. З'єднання арматури виконати за допомогою в'язального м'якого обпаленого дроту 0,8...1,2 мм в кожному вузлі.
4. Мінімальний захисний шар бетону для робочої арматури прийняти 35 мм, якщо інше не вказано на розрізах або вузлах креслень.
5. Перед початком бетонування перевірити і ретельно закріпити каркаси в проектному положенні для забезпечення необхідного захисного шару бетону.
6. Бетонну суміш виготовити на дрібному заповнювачу з величиною фракції 5...10 мм.
7. Бетонна суміш повинна відповідати вимогам ДСТУ 9208:2022.
8. Бетонування вести з ретельним вібруванням, що виключає утворення порожот.

						23.21-03-КБ			
						Будівництво багатоквартирних житлових будинків соціального призначення та дошкільного навчального закладу в другому мікрорайоні житлового району «Масани» у м. Чернігові на земельних ділянках, які перебувають в постійному користуванні III черга			
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	Багатоквартирний житловий будинок №2 з СПП із захисними властивостями ПРУ (III черга)	Стадія	Аркуш	Аркушів
Розробив	Яроцький					Плита перекриття Пм-1.1 (верх на відм. +0.330)	P	27	
Перевірив	Куліш						"КОНСОРЦІУМ «УТБ»"		
ГАП	Підлісний								
ГІП	Фандралюк								
Н.контр.	Куліш								

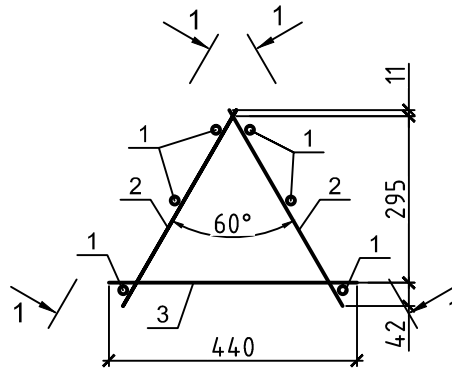
Погоджено:

На заміну ориг.

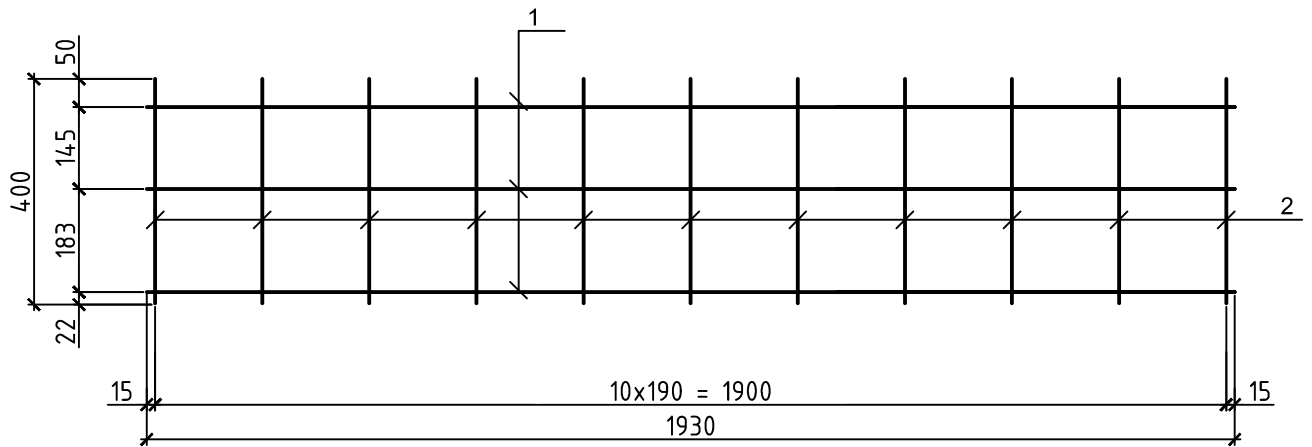
Підпис та дата

Інв. № оригіналу

Каркас підтримуючий КП-2



Розріз 1-1



Специфікація елементів для влаштування підтримуючого каркасу КП-2

Марка, поз.	Позначення	Найменування	Кіл.	Маса, од.кг	Примітка, кг.
1	2	3	4	5	6
Каркас підтримуючий КП-2				27,5	
1	ДСТУ 3760:2019	Арматура 14А500С, L= 1930мм	6	2,34	14,0
2	ДСТУ 3760:2019	Арматура 14А500С, L= 400мм	22	0,58	12,8
3	ДСТУ 3760:2019	Арматура 8А240С, L= 440мм	4	0,17	0,7

- Даний аркуш розглядати спільно із аркушем 27.
- З'єднання арматури виконати за допомогою в'язального м'якого обпаленого дроту 0,8...1,2 мм в кожному вузлі.
- Довжини усіх елементів та їх прив'язки вивірити на місці.

23.21-03-КБ

1 18.02.26
Будівництво багатоквартирних житлових будинків соціального призначення та дошкільного навчального закладу в другому мікрорайоні житлового району «Масани» у м. Чернігові на земельних ділянках, які перебувають в постійному користуванні III черга

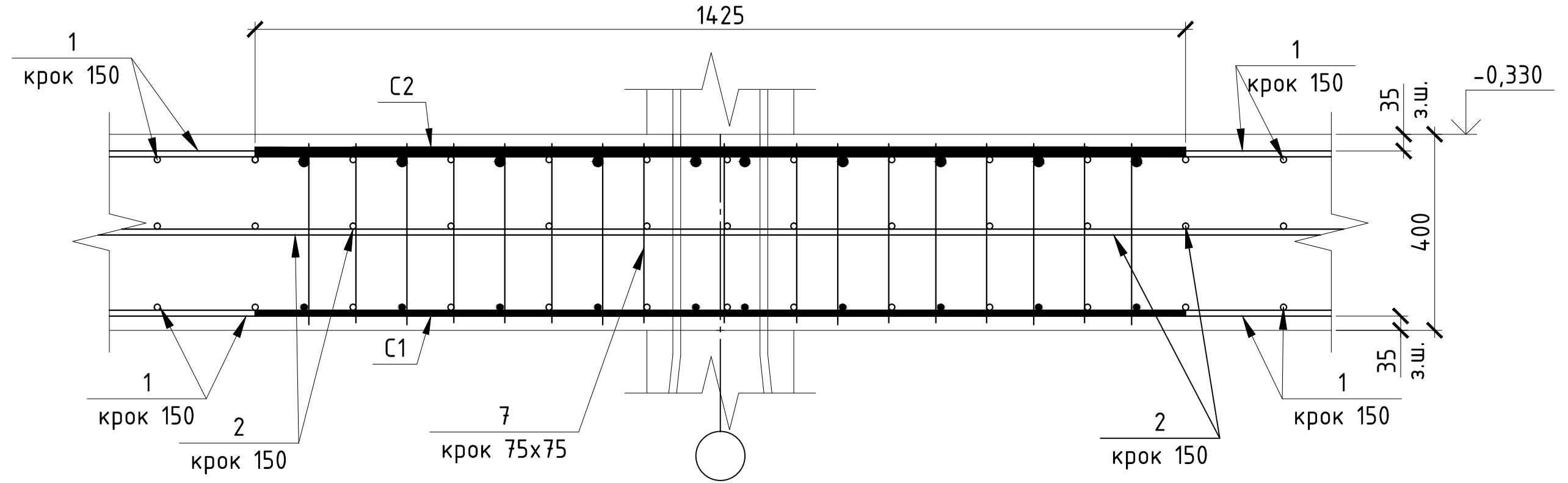
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	Стадія	Аркуш	Аркушів
Розробив	Яроцький					Р	28	
Перевірив	Куліш							
ГАП	Підлісний					"КОНСОРЦІУМ «УТБ»"		
ГІП	Фандралюк							
Н.контр.	Куліш							

Каркас підтримуючий КП-2

Плита перекриття Пм-1.1 (верх на відм. +0.330)

Розріз 4-4

арк.26



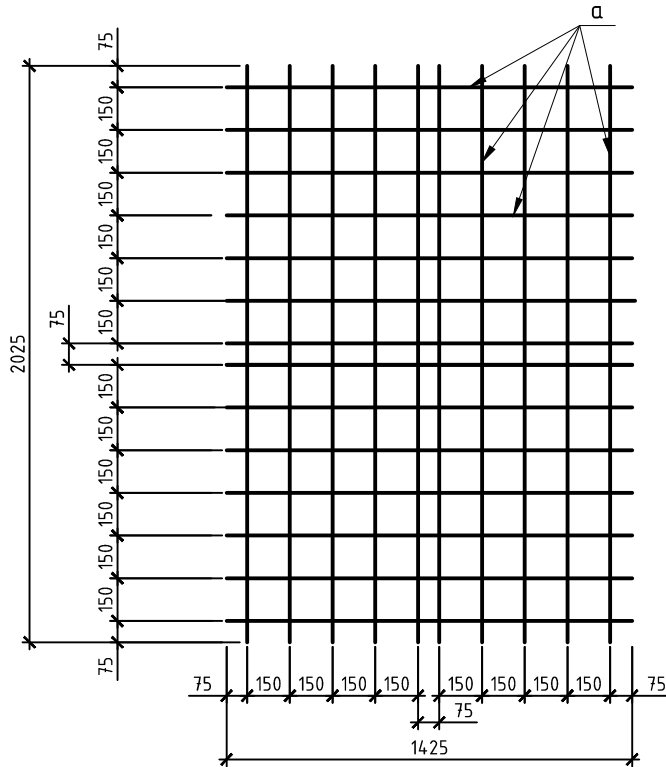
Специфікація елементів та матеріалів для влаштування плити перекриття Пм-1.1

Марка, поз.	Позначення	Найменування	Кіл.	Маса, од.кг	Примітка, кг.
1	2	3	4	5	6
Плита перекриття Пм-1.1					
1	ДСТУ 3760:2019	Арматура 20А500С, L= п.м.	18212	2,46	44800,6
2	ДСТУ 3760:2019	Арматура 18А500С, L= п.м.	9016	1,99	17941,2
3	ДСТУ 3760:2019	Арматура 20А500С, L= 1890мм	1307	4,65	6077,9
4	ДСТУ Б В.2.6-173:2011	Сітка арматурна ЗВр-1 50x50, м2	708,4	2,21	1565,51
5	ДСТУ 3760:2019	Арматура 20А500С, L= п.м.	360	2,46	885,6
6	ДСТУ 3760:2019	Арматура 18А500С, L= п.м.	180	1,99	358,2
7	ДСТУ 3760:2019	Арматура 10А500С, L= 360мм	27189	0,22	6068,6
Вироби:					
КП-2	аркуш 28	Каркас підтримуючий КП-2	451	27,48	12385,6
С1	аркуш 30	Арматурна сітка С1	53	24,50	1298,6
С2	аркуш 30	Арматурна сітка С1	53	49,08	2601,1
Матеріали:					
		Бетон С30/35 W6 F150, м3	270,5		

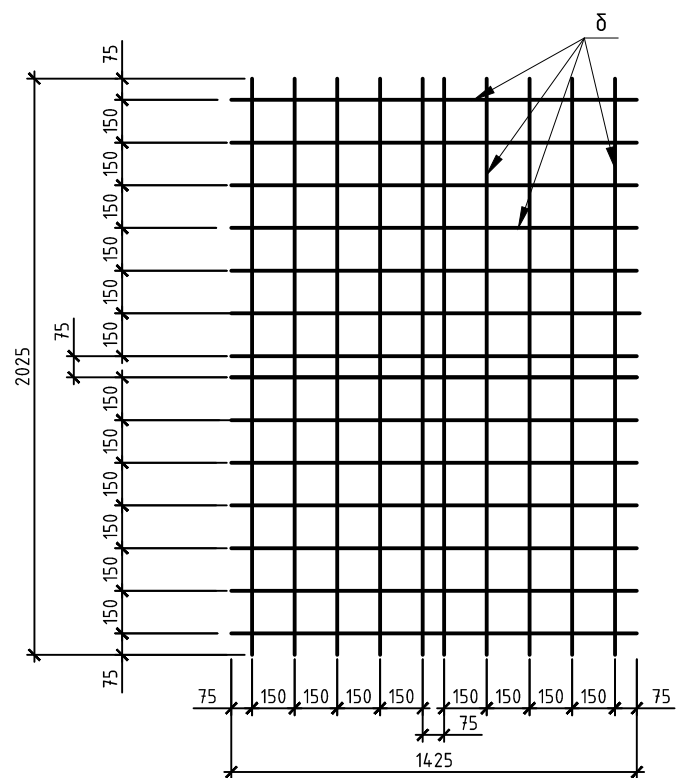
- Загин арматури виконувати в холодному стані.
- При необхідності стику робочої арматури необхідно влаштовувати врозбіжку по довжині конструкції. При цьому площа перерізу робочих стержнів, що стикаються в одному перерізі або на відстані менше довжини випуску (50 діаметрів робочої арматури), повинна складати не більше 50% загальної площі перерізу робочої арматури;
- З'єднання арматури виконати за допомогою в'язального м'якого обпаленого дроту 0,8...1,2 мм в кожному вузлі.
- Перед початком бетонування перевірити і ретельно закріпити каркаси в проектному положенні для забезпечення необхідного захисного шару бетону.
- Бетонну суміш виготовити на дрібному заповнювачу з величиною фракції 5...10 мм.
- Бетонна суміш повинна відповідати вимогам ДСТУ 9208:2022.
- Бетонування вести з ретельним відриванням, що виключає утворення пустот.
- Технологічні шви, тобто перерви в укладці бетонної суміші, в межах однієї захватки, всередині плити робити не допускається.

23.21-03-КБ					
Будівництво багатоквартирних житлових будинків соціального призначення та дошкільного навчального закладу в другому мікрорайоні житлового району «Масани» м. Чернігове на земельних ділянках, які перебувають в постійному користуванні III черга					
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата
Розробив	Яроцький				
Перевірів	Куліш				
Г.АП	Підлісний				
Г.ІП	Фандралюк				
Н.контр.	Куліш				
Багатоквартирний житловий будинок №2 з СПП із захисними властивостями ПРУ (III черга)				Стадія	Аркуш
Плита перекриття Пм-1.1 (верх на відм. -0.330)				Р	29
"КОНСОРЦІУМ «УТБ»"				Аркушів	

Арматурна сітка С-1



Арматурна сітка С-2



Специфікація на арматурну сітку С1

Марка, поз.	Позначення	Найменування	Кіл.	Маса, од.кг	Примітка, кг.
1	2	3	4	5	6
	Арматурна сітка С-1			48,6	
<i>a</i>	ДСТУ 3760:2019	Арматура 14А500С, L= м.п.	40,2	1,21	48,6

Специфікація на арматурну сітку С2

Марка, поз.	Позначення	Найменування	Кіл.	Маса, од.кг	Примітка, кг.
1	2	3	4	5	6
	Арматурна сітка С-2			98,9	
<i>б</i>	ДСТУ 3760:2019	Арматура 20А500С, L= м.п.	40,2	2,46	98,9

- Даний аркуш розглядати спільно із аркушами 25-32.
- З'єднання арматури виконати за допомогою в'язального м'якого обпаленого дроту 0,8...1,2 мм в кожному вузлі.
- Довжини усіх елементів та їх прив'язки вивірити на місці.

23.21-03-КБ

Будівництво багатоквартирних житлових будинків соціального призначення та дошкільного навчального закладу в другому мікрорайоні житлового району «Масани» у м. Чернігові на земельних ділянках, які перебувають в постійному користуванні III черга

Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	Стадія	Аркуш	Аркушів
Розробив		Яроцький				Р	30	
Перевірив		Куліш						
ГАП		Підлісний				"КОНСОРЦІУМ «УТБ»"		
ГІП		Фандралюк						
Н.контр.		Куліш						

Арматурна сітка С-1, С-2

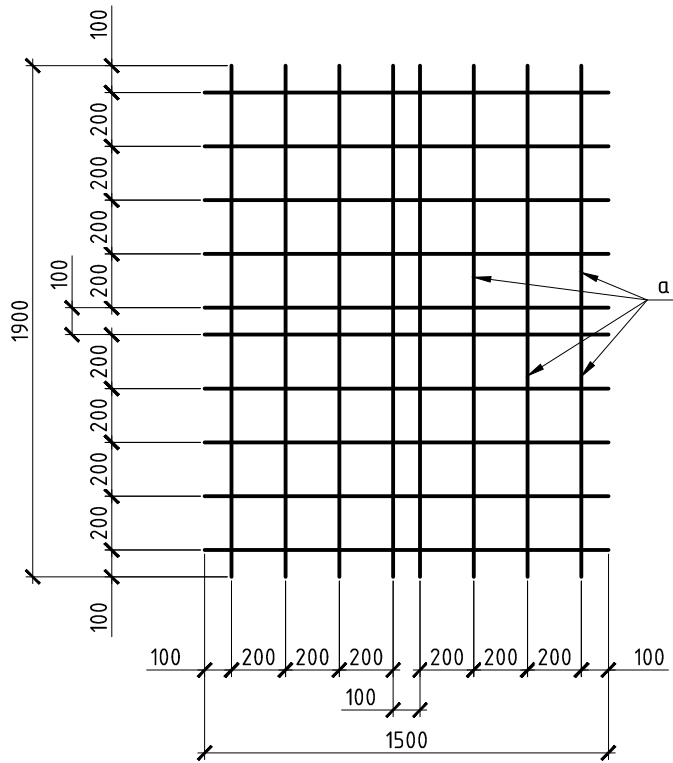
Погоджено:

№ На заміну аркуш.

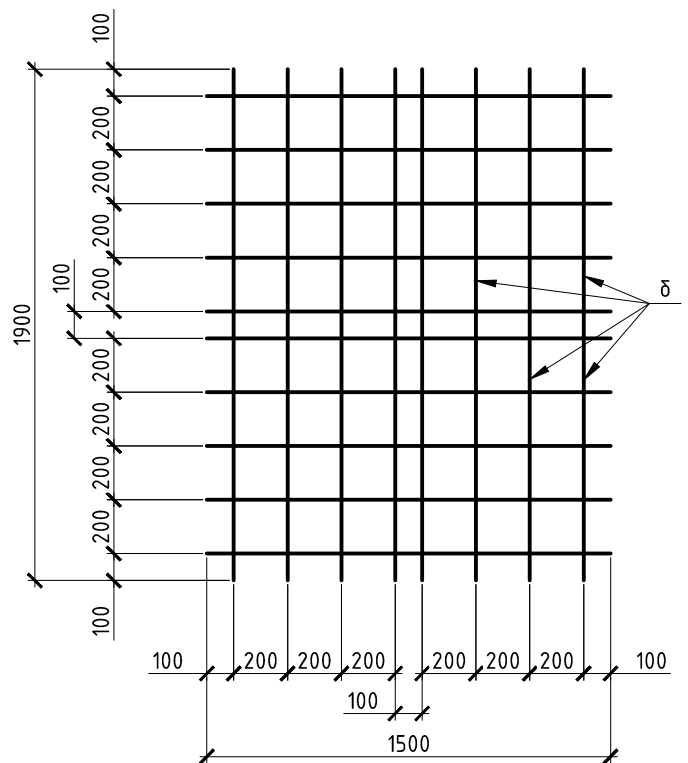
Підпис та дата

№ оригіналу

Арматурна сітка С-3



Арматурна сітка С-4



Специфікація на арматурну сітку С3

Марка, поз.	Позначення	Найменування	Кіл.	Маса, од.кг	Примітка, кг.
1	2	3	4	5	6
Арматурна сітка С-3					36,5
a	ДСТУ 3760:2019	Арматура 14A500С, L= м.п.	30,2	1,21	36,5

Специфікація на арматурну сітку С4

Марка, поз.	Позначення	Найменування	Кіл.	Маса, од.кг	Примітка, кг.
1	2	3	4	5	6
Арматурна сітка С-4					60,1
б	ДСТУ 3760:2019	Арматура 18A500С, L= м.п.	30,2	1,99	60,1

- Даний аркуш розглядати спільно із аркушами 26-31.
- З'єднання арматури виконати за допомогою в'язального м'якого обпаленого дроту 0,8...1,2 мм в кожному вузлі.
- Довжини усіх елементів та їх прив'язки вивірити на місці.

23.21-03-КБ

Будівництво багатоквартирних житлових будинків соціального призначення та дошкільного навчального закладу в другому мікрорайоні житлового району «Масани» у м. Чернігові на земельних ділянках, які перебувають в постійному користуванні III черга

Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	Стадія	Аркуш	Аркушів
Розробив		Яроцький				Р	32	
Перевірив		Куліш						
ГАП		Підлісний				"КОНСОРЦІУМ «УТБ»"		
ГІП		Фандралюк						
Н.контр.		Куліш						

Арматурна сітка С-3, С-4

Погоджено:

№ На заміну аркуш.

Підпис та дата

№ оригіналу