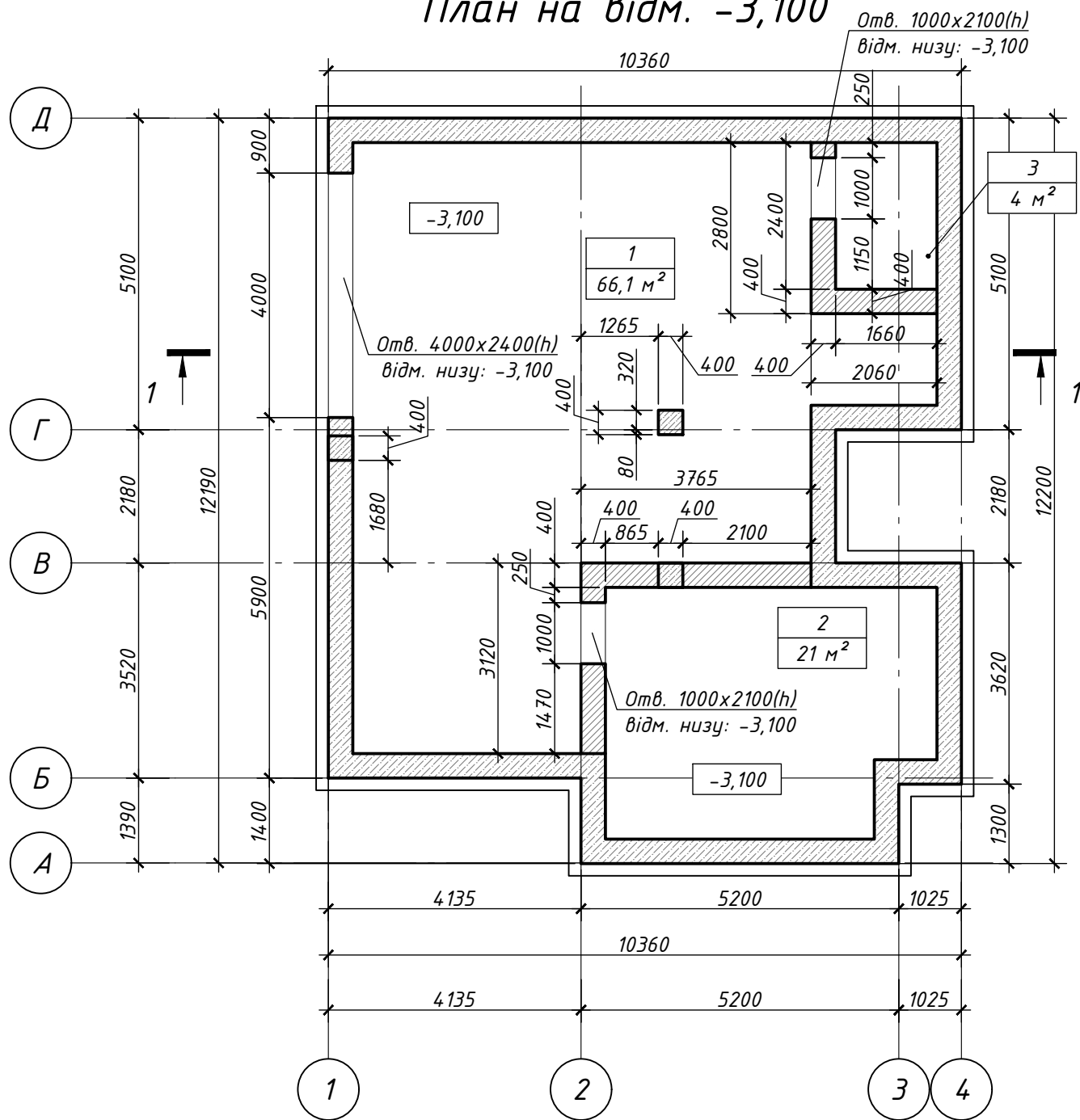
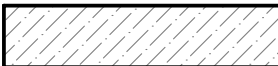


План на відм. -3,100



Конструкція стін:

Туп 1	 Матеріал стіни: - Газоблок "АЕРОС" D400 - $t = 400$ мм
Туп 2	 Матеріал стіни: - Фундаментні блоки ФБС - $t = 400$ мм
Туп 3	 Матеріал стіни: - З/б колона КМ-1

Експлікація приміщень на відм. -3,100

Марка, поз.	Найменування	Площа, м ²	
1	Гараж	66.1	м ²
2	Технічне приміщення	21	м ²
3	Кладова	4	м ²
Разом:		91.1	м ²

Специфікація дверних прорізів на відм. -3,100

Марка, поз.	Найменування	Кільк.	Примітки
	Отв. 4000х2400(н)	1	шт.
	Отв. 1000х2100(н)	2	шт.

1. Читати разом з арк. 1.

Зм.	Кільк.	Аркуш	№ док.	Підпис	Дата			Стадія	Аркуш	Аркушів	
								Р	З		
						План на відм. -3,100					

Формат А3-А

Погоджено

[illegible]

Туп 1	Матеріал стіни: - Газоблок "АЕРОС" D400 - $t = 100, 400$ мм
Туп 2	Матеріал стіни: - З/б колона КМ-1

Марка, поз.	Найменування	Площа, м ²	
1	Кухня, вітальня	86.5	м ²
2	С/у	2.9	м ²
3	Холл	4	м ²
Разом:		93.4	м ²

Марка, поз.	Найменування	Кільк.	Примітки
	Отв. 1000x2100(н)	2	шт.
	Отв. 800x2100(н)	1	шт.

Марка, поз.	Найменування	Кільк.	Примітки
	Отв. 1500х2100(н)	2	шт.
	Отв. 2500х2100(н)	1	шт.
	Отв. 600х400(н)	1	шт.
	Отв. 1500х3000(н)	1	шт.
	Отв. 4300х2400(н)	2	шт.

<i>Зм.</i>	<i>Кільк.</i>	<i>Аркуш</i>	<i>№ док.</i>	<i>Підпис</i>	<i>Дата</i>		<i>Стадія</i>	<i>Аркуш</i>	<i>Аркуші в</i>
							<i>P</i>	<i>4</i>	
						<i>План на відм. ±0,000</i>			

Погоджено

Зам. інв. №

Підпис і дата

ИВВ. № 09.

Architectural floor plan of a room with a grid system. The plan shows a rectangular room with a dashed outline indicating a specific area. A circular feature with a grid pattern is labeled '5' and 'крок 200x200'. Dimensions are provided for the grid lines: vertical dimensions are 1390, 3520, 2180, and 5100; horizontal dimensions are 4135, 5200, and 1025. The grid is labeled with letters A, B, Г, Д vertically and numbers 1, 2, 3, 4 horizontally.

Марка, поз.	Позначення	Найменування	Кільк.	Маса од, кг	Примітки
		Деталі:			
5		10 А500С ДСТУ 3760:2019 L= м.п.	2625	0.62	1617.59
6*		20 А500С ДСТУ 3760:2019 L= 2000	12	4.93	59.16
		Зварні вироби:			
Кр-1		Каркас Кр-1 L= м.п.	117	2.42	283.14
Кр-2		Каркас Кр-2 L= м.п.	251	2.74	687.74
		Матеріали:			
		Бетон С20/25, F100, W8	49.9		м ³
		Бетон С10/12,5, F50, P4	13.7		м ³

* *гнутий елемент, див. відомість деталей*

Марка елемента	Вироби арматурні							Всього
	Арматура класу							
	A240C		A500C					
	ДСТУ 3760:2019		ДСТУ 3760:2019					
	-	Всього	φ10	φ12	φ20	Всього		
3/8 фундаментна плита на відм. -3,200	-	####	2305.33	283.14	59.16	2647.63	2647.63	

Загальні витрати бетону, м ³	Загальні витрати арматури, кг	Показник армування на обсяг бетону, кг/м ³
49.9	2647.63	53.06

- | | | | | | | | | | |
|------------|---------------|--------------|---------------|---------------|-------------|---|---------------|--------------|----------------|
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| <i>Зм.</i> | <i>Кільк.</i> | <i>Аркуш</i> | <i>№ док.</i> | <i>Підпис</i> | <i>Дата</i> | | <i>Стадія</i> | <i>Аркуш</i> | <i>Аркушів</i> |
| | | | | | | | <i>Р</i> | <i>11</i> | |
| | | | | | | <i>Схема влаштування з/б фундаментної плити на відм. -3,200. Влаштування додаткової арматури підсилення</i> | | | |
| | | | | | | | | | |

[illegible]

Марка, поз.	Позначення	Найменування	Кільк.	Маса од., кг	Примітки
Км-1		Колона монолітна Км-1	3		

Поз.	Ескіз
2	Technical drawing of a rectangular plate with rounded corners. The overall width is 100 and the overall height is 350. The corners are rounded with a radius of 10. Dimension lines indicate the overall size and the corner radius.

Марка елемента	Вироби арматурні					
	Арматура класу				Всього	
	A240C		A500C			
	ДСТУ 3760:2019		ДСТУ 3760:2019			
	φ10	Всього	φ16	Всього		
КМ-1	14.85	14.85	40.44	40.44	55.29	

Марка, поз.	Позначення	Найменування	Кільк.	Маса од., кг	Примітки
		Деталі:			
1		20 А500С ДСТУ 3760:2019 L= 4100	4	10.11	40.44
2*		10 А240С ДСТУ 3760:2019 L= 1600	15	0.99	14.85
		Матеріали:			
		Бетон С20/25, F100, W8	0.5		м ³

[illegible]

1000

200

50

Арматура з/б колони умовно не показана

Арматура з/б плити перекриття умовно не показана

2

крюк 200

50

50

14x200=2800

1

4 шт.

Випуски арматури 4 шт.

35

330

200

200

200

200

35

Арматура з/б фундаментної плити показана умовно

- | | | | | | | | | | |
|-----|--------|-------|--------|--------|------|--|--------|-------|---------|
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| Зм. | Кільк. | Аркуш | № док. | Підпис | Дата | | Стадія | Аркуш | Аркушів |
| | | | | | | | Р | 12 | |
| | | | | | | Схема влаштування вертикальних з/б елементів на відм. -3,200 | | | |
| | | | | | | | | | |

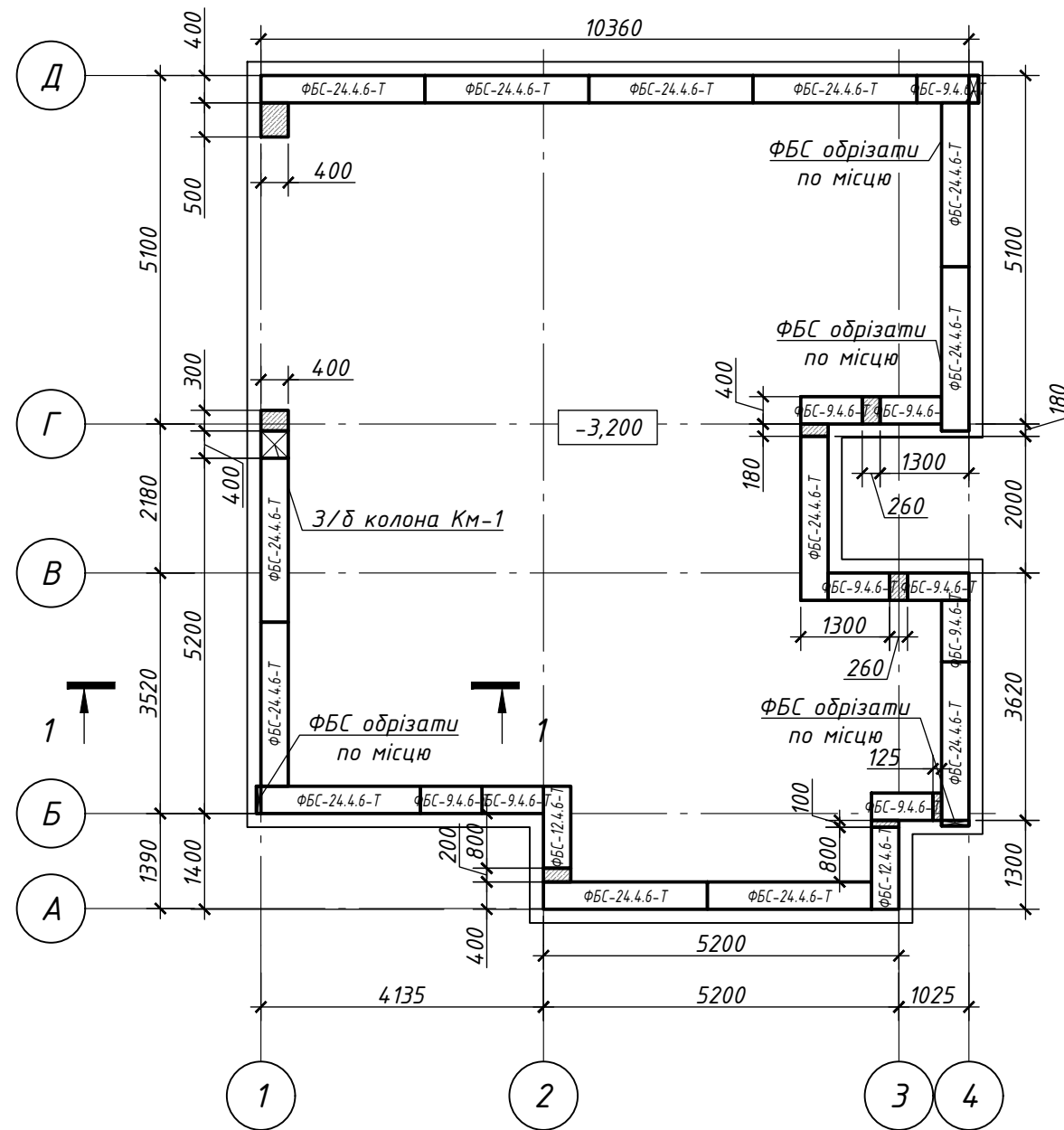
Погоджено

Зам. інв. №

Підпис і дата

Инв. № оп.

Схема влаштування 1-го (3-го) ряду фундаментних блоків ФБС, низ на відм. $-3,200$; $-2,000$



Арматурний шов по фундаментним
блокам ФБС, низ на відм. $-0,800$

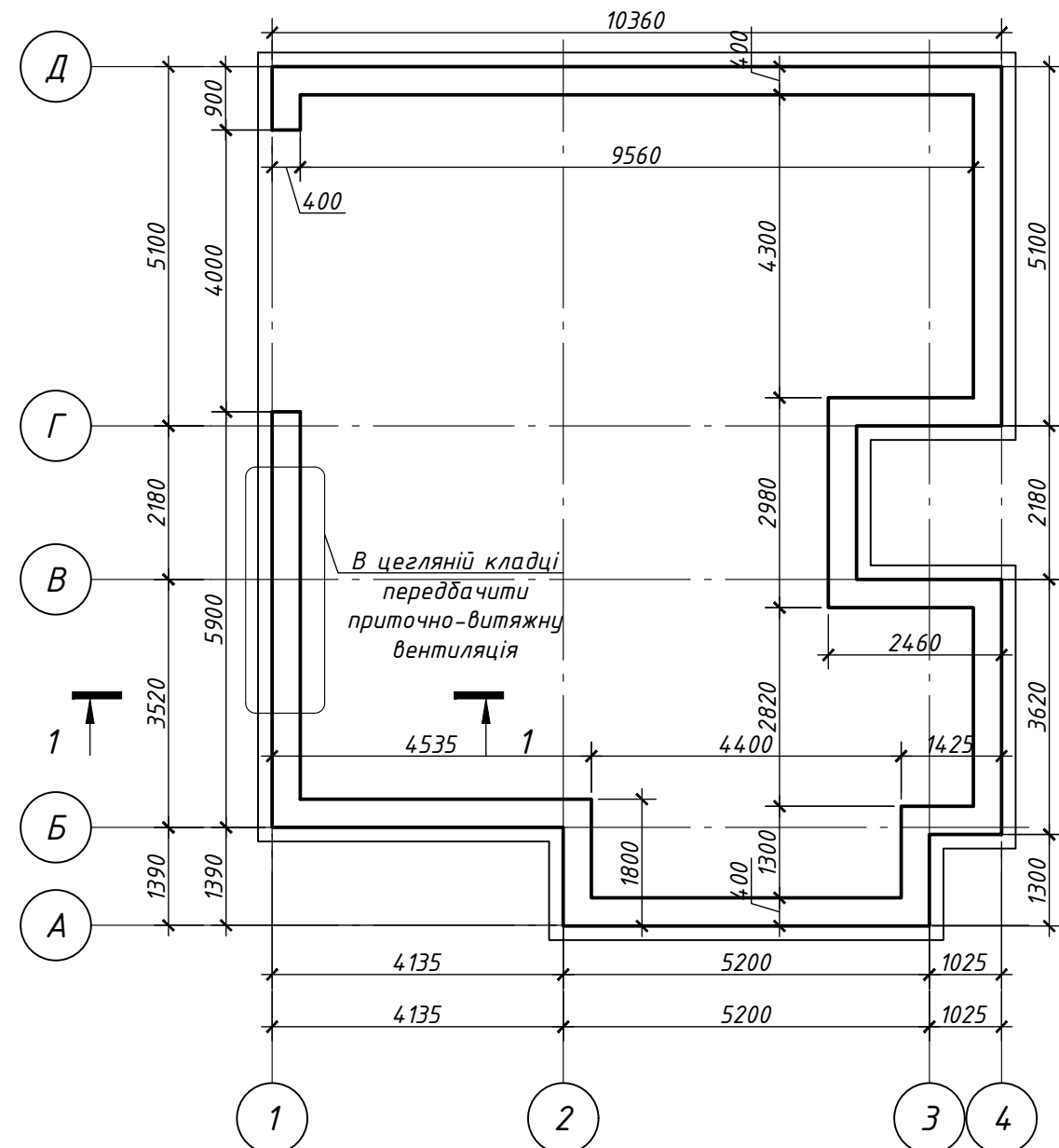
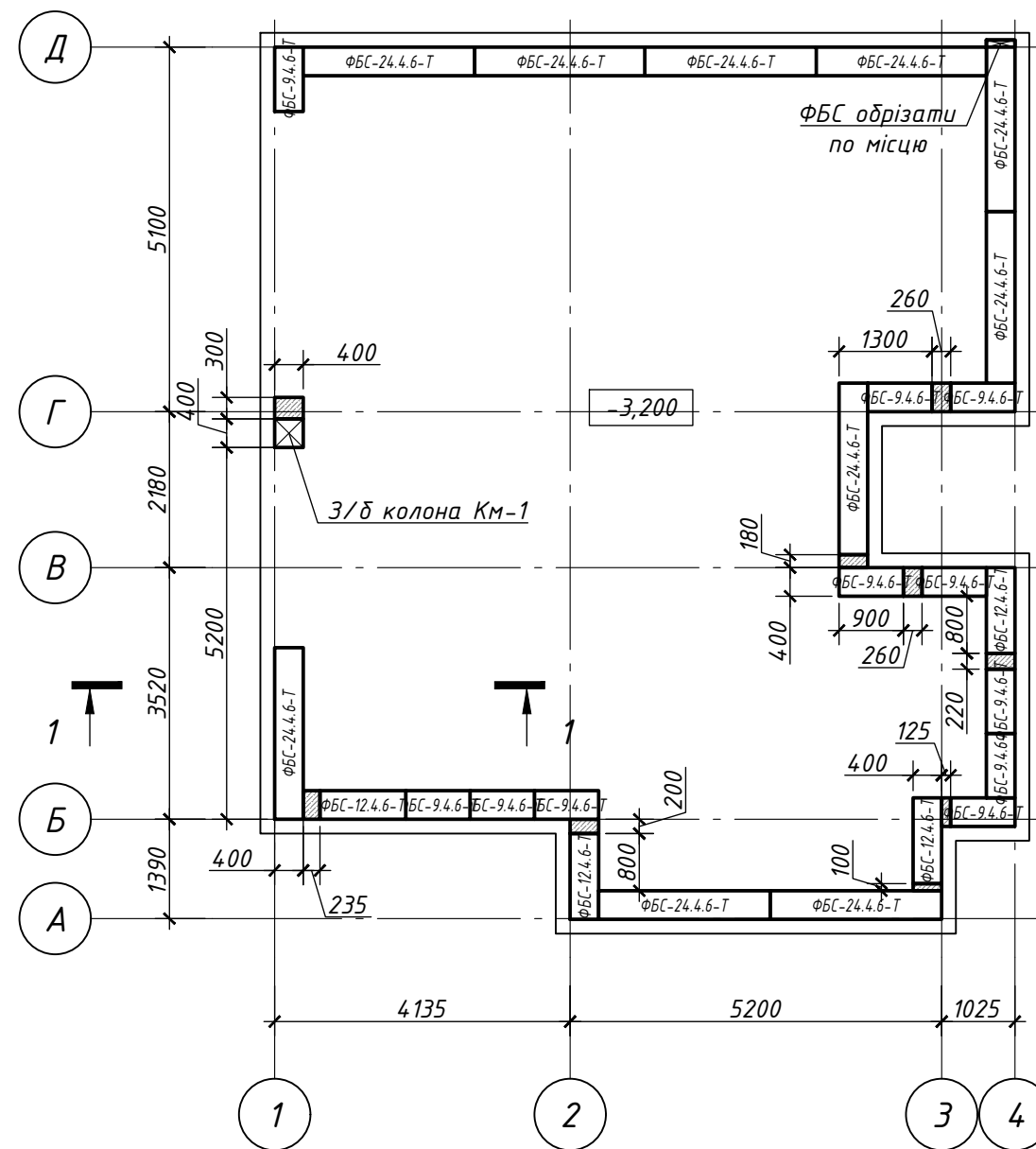
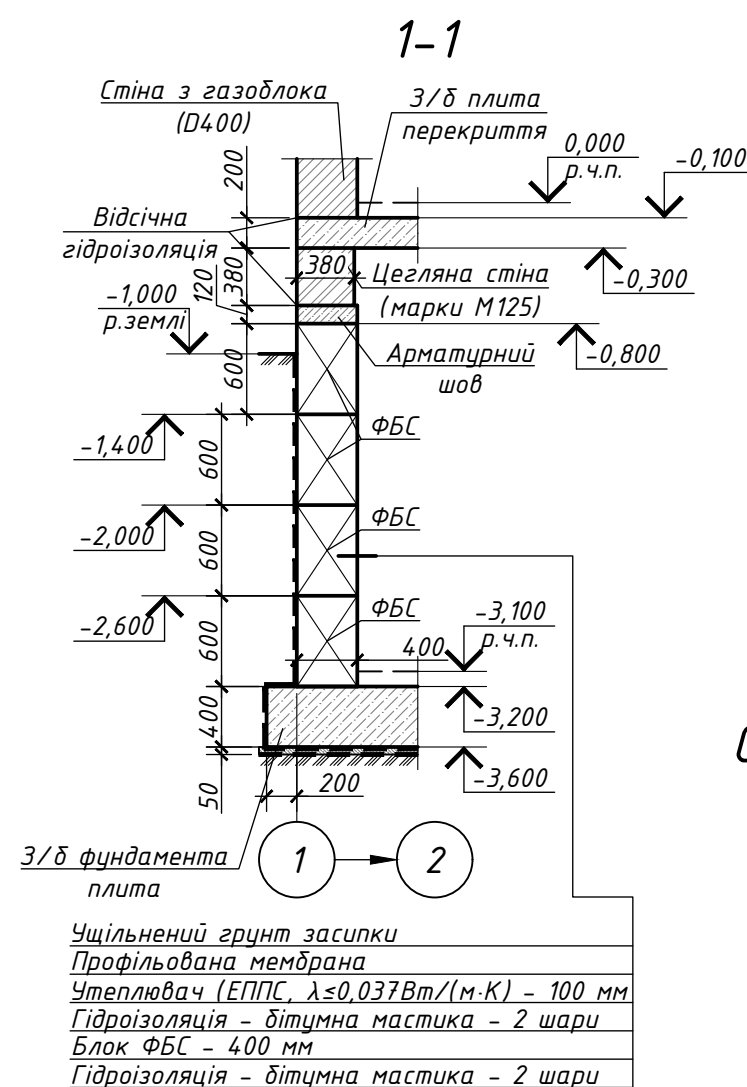


Схема влаштування 2-го (4-го) ряду фундаментних блоків ФБС, низ на відм. -2,600; -1,400

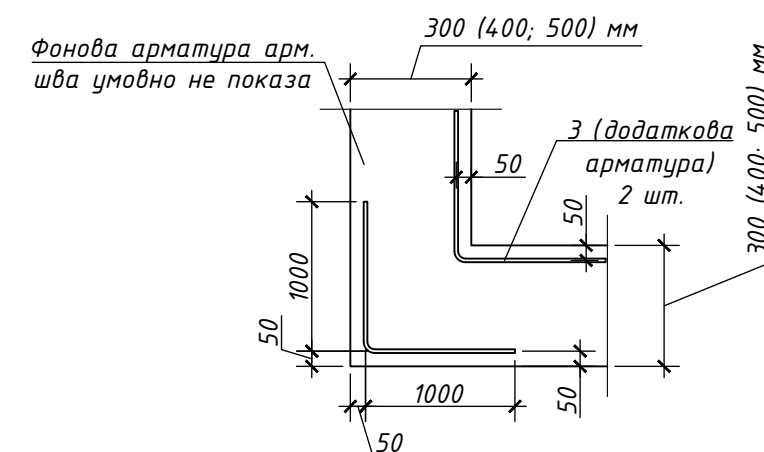


Відомість деталей

Поз.	Ескіз
3	Technical drawing of an L-shaped profile. The vertical leg has a height dimension of 1000, and the horizontal leg has a width dimension of 1000. Both dimensions are indicated with arrows and the number 1000.



Типовий вузол встановлення додаткової арматури арматурного шва



Типове армування
арматурного шва
($b = 400 \text{ мм}$)

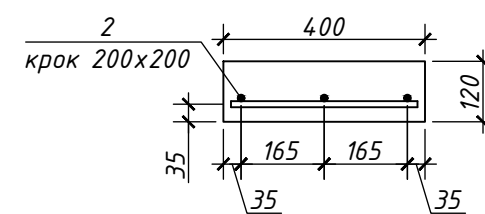
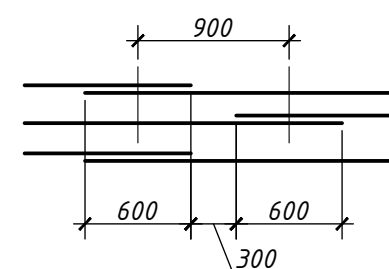


Схема з'єднання арматури
шляхом напцску ($\Phi 12$)

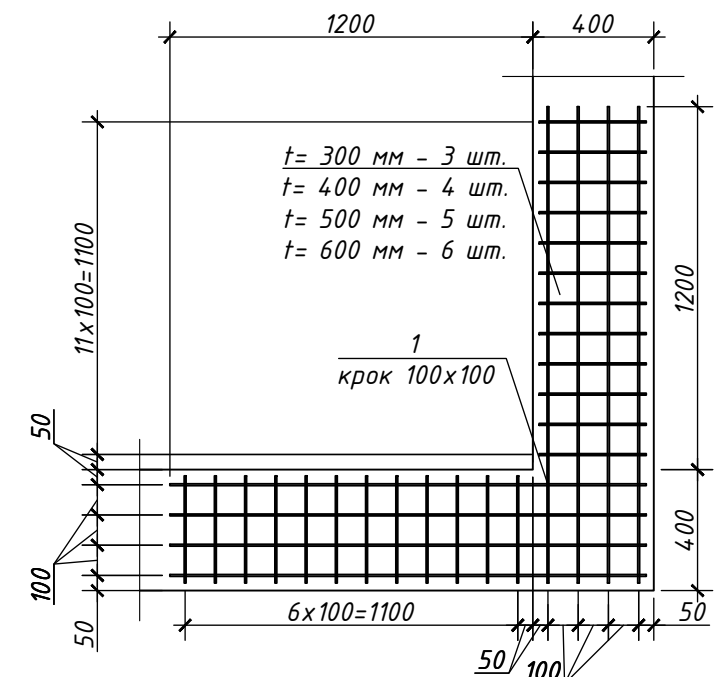


Специфікація елементів

Марка, поз.	Позначення	Найменування	Кільк.	Маса од, кг	Примітки
		Збірні одиниці:			
	ДСТУ Б В.2.6-108:2010	ФБС-24.4.6-Т	23	1300	
	ДСТУ Б В.2.6-108:2010	ФБС-12.4.6-Т	11	640	
	ДСТУ Б В.2.6-108:2010	ФБС-9.4.6-Т	22	470	
		Деталі:			
1		6 А240С ДСТУ 3760:2019 L= м.п.	306	0.22	67.88
		Матеріали:			
		Бетон С12/15, F50, W6	2		м³
		Арматурний шов			
		Деталі:			
2		12 А500С ДСТУ 3760:2019 L= м.п.	186	0.89	165.05
3*		12 А500С ДСТУ 3760:2019 L= 2000	24	1.77	42.48
		Матеріали:			
		Бетон С12/15, F50, W6	2.1		м³

* гнутый элемент, див. відомість деталей

Типовий вузол стикування
стіл з фундаментних
блоків ФБС

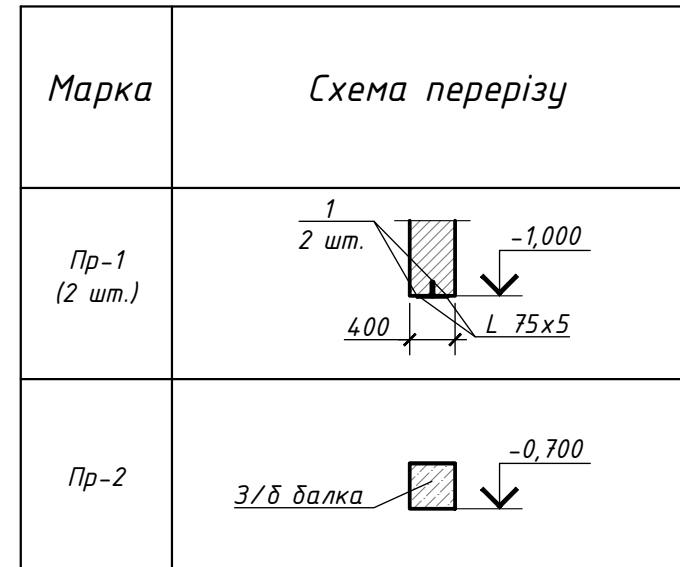


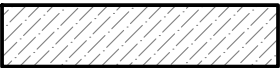
1. Монолітні ділянки між фундаментними блоками ФБС замурувати бетоном С12/15, F50, W6.
2. Монтаж фундаментних блоків ФБС вести на цементно-піщаному розчині марки М100.
3. Зворотню засипку виконувати місцевим ґрунтом з пошаровим ущільненням через 20-30 см, коефіцієнт ущільнення 0,95.
4. Основне армування арматурного шва виконується окремими стрижнями арматури $\Phi 12$ А500С по низу конструкції. Основну арматуру дозволяється з'єднувати шляхом напуску. Довжина напуску повинна складати не менше ніж 600 мм. Відстань між центрами напусків повинна складати не менше 900 мм. В одному перерізі стикувати між собою не більше 50% стрижнів.
5. Додаткову арматуру розміщувати між стрижнями основного армування.
6. Арматуру з'єднувати між собою за допомогою в'язального дроту $\Phi 12$ мм.
7. Арматуру гнути в холодному стані.
8. Розміри згнутих елементів вказані по зовнішніх гранях, а шпильок і хомутів по внутрішніх. Гнуття арматури виконувати у відповідності до ДСТУ Б В.2.6-156-2010. Діаметр оправки для стрижнів діаметром до 16мм. – 4ф, для стрижнів діаметром більше 16мм. – 7ф.

[illegible]

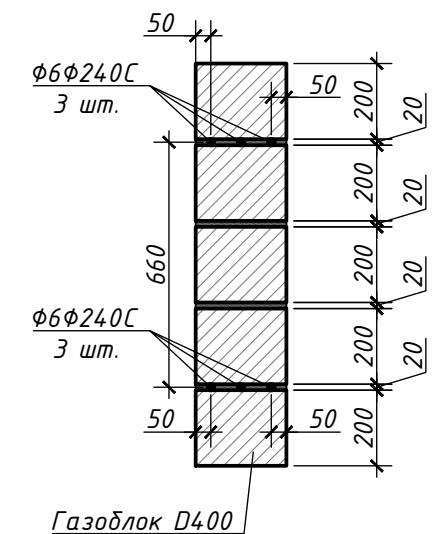
Формат А2-А

Конструкція стін:



Туп 1	 Матеріал стіни: - Газоблок "АЕРОС" D400 - $t = 400$ мм
Туп 2	 Матеріал стіни: - Фундаментні блоки ФБС - $t = 400$ мм
Туп 3	 Матеріал стіни: - З/б колона Км-1

- Тип 1 (через
3 ряда блоків)
(Армування)



Марка, поз.	Позначення	Найменування	Кільк.	Маса од, кг	Примітки
		Деталі:			
1		L 75x5 ДСТУ 2251-93 L= 1400	4	8.1	32.4
	Армування газоблоку "AEROC" D400	6 A240C ДСТУ 3760:2019 L= м.п.	181	0.22	40.15

Зм.	Кільк.	Аркуш	№ док.	Підпис	Дата			Стадія	Аркуш	Аркушів
								P	14	
						Схема влаштування перетинок на відм. -3,100				

Погоджено

Погоджено

Зам. інв. №

Підпис і дата

Інв. № ор.

Схема влаштування поперечної арматури з/б плити перекриття на відм. -0,100

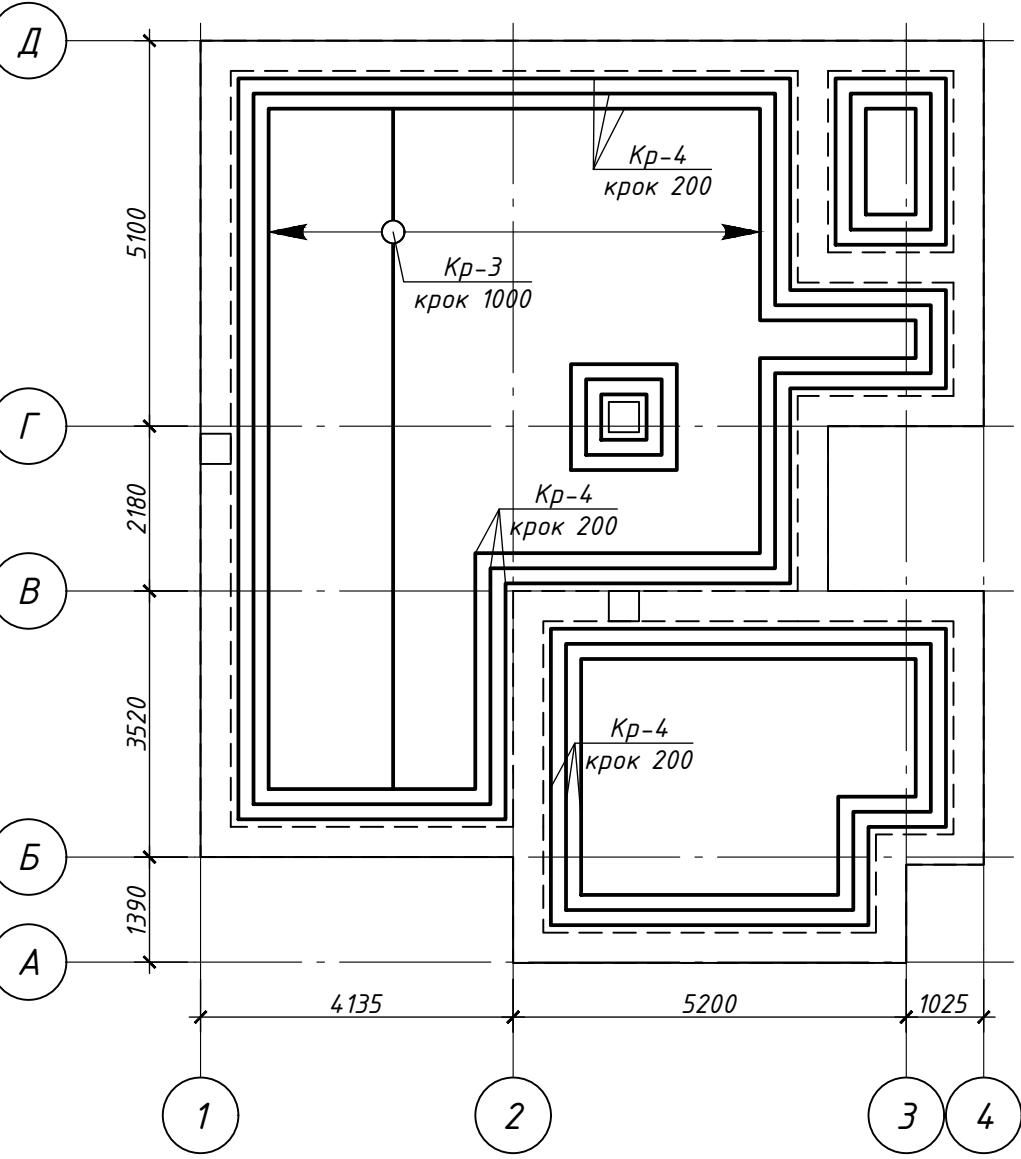
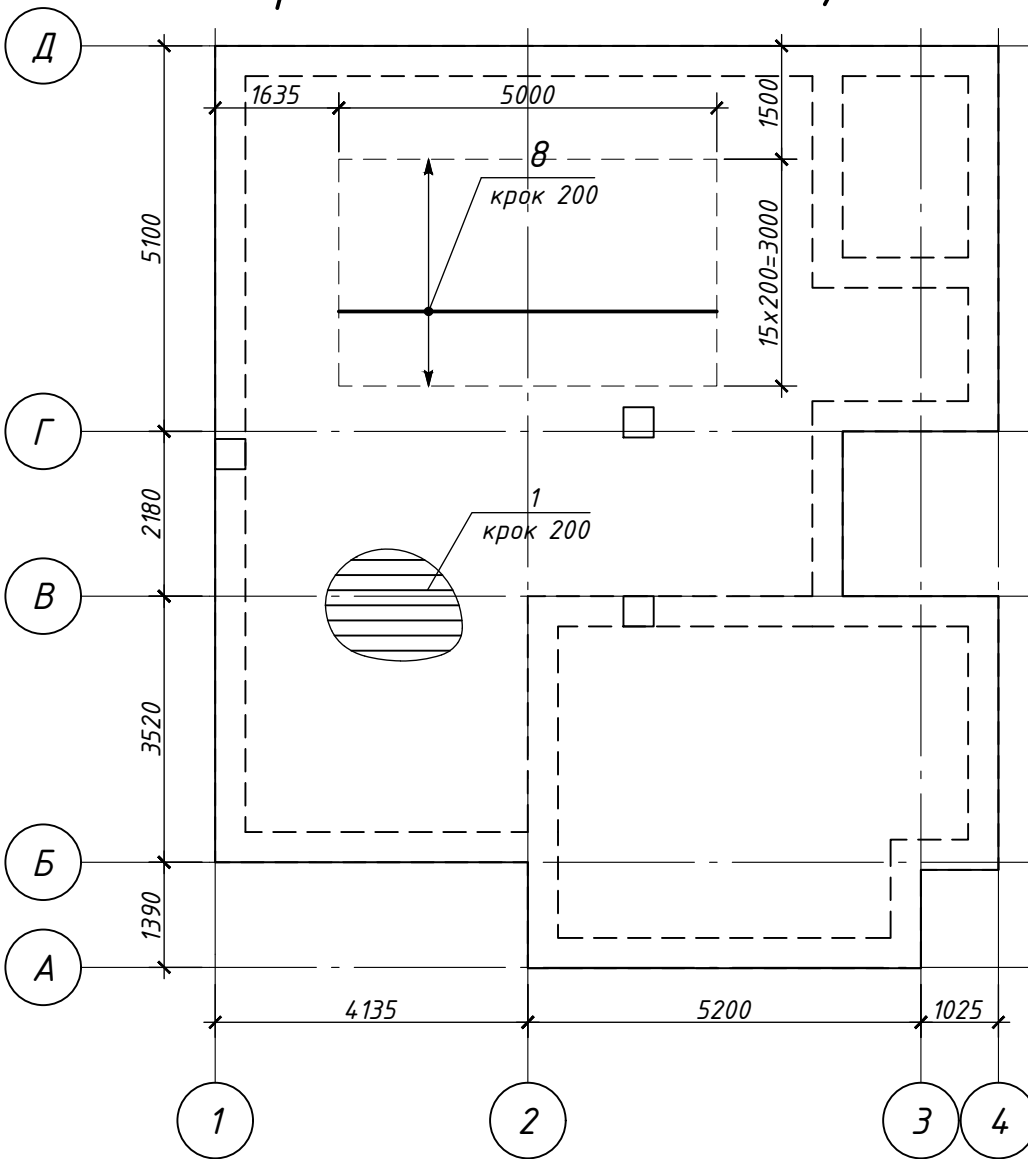


Схема влаштування нижньої арматури з/б плити перекриття вздовж літерних вісей на відм. -0,100



Марка елемента	Вироби арматурні			
	Арматура класу		Всього	
	A240C	A500C		
	ДСТУ 3760:2019	ДСТУ 3760:2019		
З/б плита перекриття на відм. -0,100	-	Всього	Φ12	Всього
	-	####	3541.47	3541.47

З/б плита перекриття на відм. -0,100		
Загальні витрати бетону, м³	Загальні витрати арматури, кг	Показник армування на обсяг бетону, кг/м³
23.8	3541.47	148.80

- Читати разом з арк. 15.
- Основне армування з/б плити перекриття виконується окремими стрижнями арматури Φ12 A500C по низу та по верху плити. Основну арматуру дозволяється з'єднувати шляхом напуску. Довжина напуску повинна складати не менше ніж 600 мм. Відстань між центрами напусків повинна складати не менше 900 мм. В одному перерізі стикувати між собою не більше 50% стрижнів.
- Додаткову арматуру розміщувати між стрижнями основного армування.
- Арматуру з'єднувати між собою за допомогою в'язального дроту Φ1.2 мм.
- Арматуру гнути в холодному стані.
- Розміри гнутих елементів вказані по зовнішніх гранях, а шпильок і хомутиків по внутрішніх. Гнуття арматури виконувати у відповідності до ДСТУ Б В.2.6-156-2010. Діаметр оправки для стрижнів діаметром до 16 мм. - 4φ, для стрижнів діаметром більше 16 мм. - 7φ.
- Арматурні каркаси зварювати у відповідності до вимог ДСТУ Б В.2.6-169-2011.
- Р.Ш.Б. - робочий шов бетонування не загладжувати, залишити шорхуватим.
- Каркас Кр-3, Кр-4 повинні встановлюватись внапуск відповідно до п.2 як основна арматура.

Схема влаштування нижньої арматури з/б плити перекриття вздовж циферних вісей на відм. -0,100

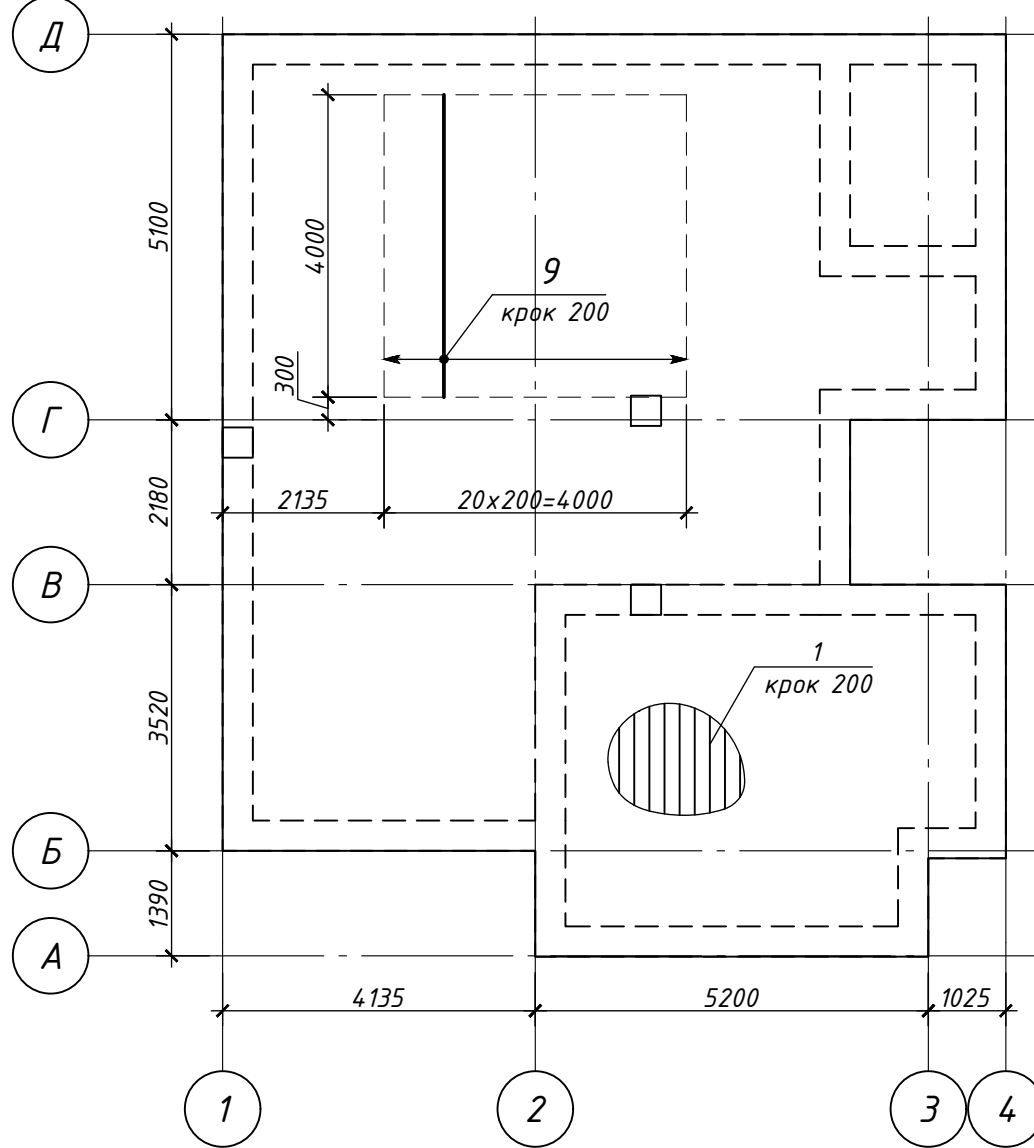


Схема влаштування верхньої арматури з/б плити перекриття вздовж літерних вісей на відм. -0,100

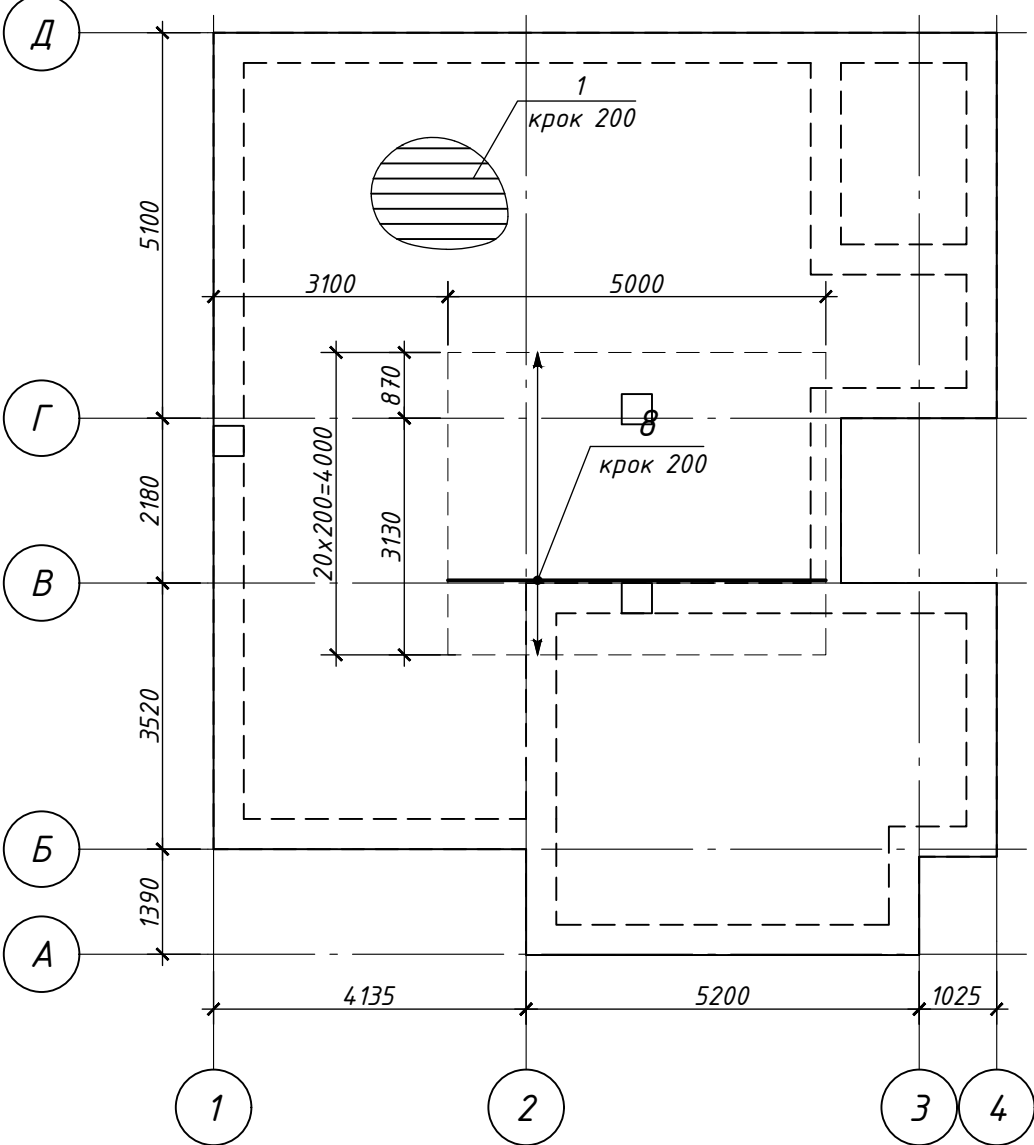
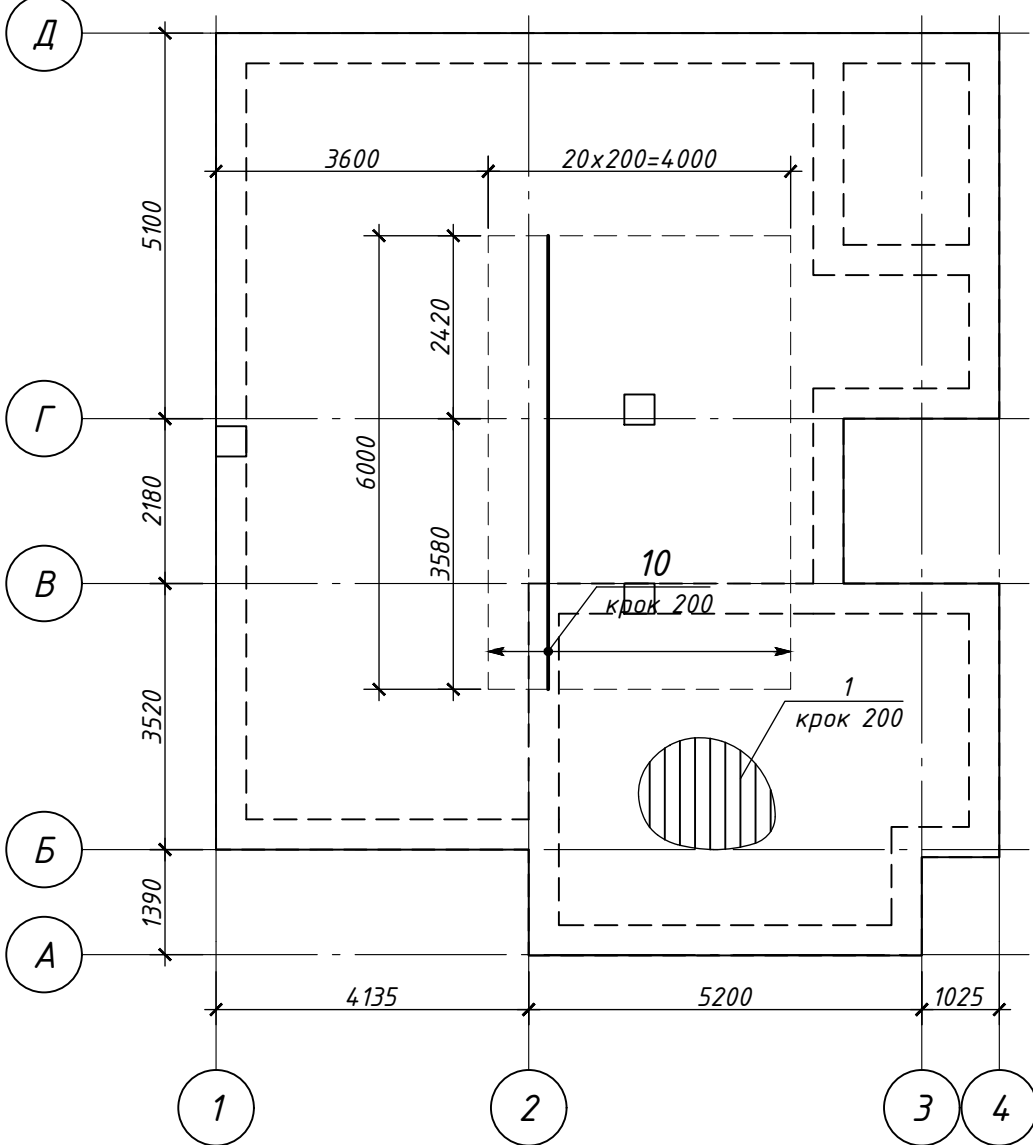


Схема влаштування верхньої арматури з/б плити перекриття вздовж циферних вісей на відм. -0,100



Специфікація елементів

Марка, поз.	Позначення	Найменування	Кільк.	Маса од, кг	Примітки
Деталі:					
5		12 A500C ДСТУ 3760:2019 L=	м.п.	2438	0.89 2163.39
6*		12 A500C ДСТУ 3760:2019 L=	1350	220	1.2 264
7*		12 A500C ДСТУ 3760:2019 L=	2000	27	1.77 47.79
8		12 A500C ДСТУ 3760:2019 L=	5000	37	4.44 164.28
9		12 A500C ДСТУ 3760:2019 L=	4000	21	3.55 74.55
10		12 A500C ДСТУ 3760:2019 L=	6000	21	5.32 111.72
Зварні вироби:					
Кр-3		Каркас Кр-3 L=	м.п.	67	2.06 138.02
Кр-4		Каркас Кр-4 L=	м.п.	202	2.86 577.72
Матеріали:					
		Бетон C20/25		23.8	м³

* гнутий елемент, див. відомість деталей

Зм.

Кільк.

Аркуш

№ док.

Підпис

Дата

Схема влаштування з/б плити перекриття на відм. -0,100. Влаштування додаткової арматури підсилення

Стадія

Аркуш

Аркушів

Р

16