

ФІЗИЧНА ОСОБА-ПІДПРИЄМЕЦЬ
КИТАЙ ЯНА СЕРГІЇВНА

Україна, 49000, Дніпропетровська обл., м. Дніпро, вул. Олександра Кониського,114-А
ІПН 3079311001 ел.пошта: kitaays@ukr.net

Замовник: Управління капітального будівництва Житомирської міської ради

«Нове будівництво споруди подвійного призначення (з захисними властивостями протирадіаційного укриття)
місткістю 500 осіб навчального закладу загальної середньої освіти» Проєкт повторного використання

РОБОЧИЙ ПРОЄКТ

ТОМ 5.1

24 – 4139 – КБ 1

Конструкції залізобетонні. Нульовий цикл

Фізична особа-підприємець



Яна КИТАЙ

Головний архітектор проєкту



Марина ДРОЗДОВА

Головний інженер проєкту



Яна КИТАЙ

м. Дніпро – 2024 р.

				Прив'язаний 24-4139/2025/4-1-201-КБ1	ТОВ «ІПІТ»
ГІП	Самсонкін		07.25	«НОВЕ БУДІВНИЦТВО СПОРУДИ ПОДВІЙНОГО ПРИЗНАЧЕННЯ (СПП) С ЗАХИСНИМИ ВЛАСТИВОСТЯМИ ПРОТИРАДІАЦІЙНОГО УКРИТТЯ (ПРУ) НА ТЕРИТОРІЇ МЕРЕФ'ЯНСЬКОГО ЛІЦЕЮ «ПЕРСПЕКТИВА», ЗА АДРЕСОЮ: ХАРКІВСЬКА обл., ХАРКІВСЬКИЙ р-н, м.МЕРЕФА, вул.5-го ВЕРЕСНЯ, 87»	Аркушів
Н.контр	Братусь		07.25		48
Архітектор	Мелешенкова		07.25		
Інв.№	2025-4-1-201/3.2		07.25		

ФІЗИЧНА ОСОБА-ПІДПРИЄМЕЦЬ

Чекарь Ольга Володимирівна

Дніпропетровська обл., м. Дніпро, пр. Поля Олександра буд. 78, кв. 21
РНОКПП 3126119929

Замовник: Управління капітального будівництва Житомирської міської ради

Генеральний проєктувальник: ФОП Китай Я.С.

«Нове будівництво споруди подвійного призначення (з захисними властивостями протирадіаційного укриття)
місткістю 500 осіб навчального закладу загальної середньої освіти» Проєкт повторного використання

РОБОЧИЙ ПРОЄКТ

ТОМ 5.1

24 – 4139 – КБ 1

Конструкції залізобетонні. Нульовий цикл

Фізична особа-підприємець



Ольга ЧЕКАРЬ

Головний фахівець розділу проєкту



Вікторія ПАНЧЕНКО

м. Дніпро – 2024 р

Прив'язаний 24-4139/2025/4-1-201-КБ1			
ГІП	Самсонкін		07.25
Н.контр	Братусь		07.25
Архітектор	Мелешенкова		07.25
Інв.№	2025-4-1-201/3.2		07.25

Відомість робочих креслень основного комплексу КБ1 (початок)

Аркуш	Найменування	Примітка
1.1	Конструкції залізобетонні. Загальні дані (початок)	
1.2	Конструкції залізобетонні. Загальні дані (закінчення)	
2	Схема розташування котловану	
3	Фундаментна плита Фпм1. Опалубка	
4	Фундаментна плита Фпм1. Нижнє армування вздовж буквених осей	
5	Фундаментна плита Фпм1. Нижнє армування вздовж цифрових осей	
6	Фундаментна плита Фпм1. Верхнє армування вздовж буквених осей	
7	Фундаментна плита Фпм1. Верхнє армування вздовж цифрових осей	
8	Фундаментна плита Фпм1. Схема розташування випусків	
9	Фундаментна плита Фпм1. Специфікація	
10	Плита перекриття прямоку	

Відомість основних комплектів робочих креслень

Позначення	Найменування	Примітка
24-4139-КБ1	Конструкції залізобетонні. Нульовий цикл	
24-4139-КБ2	Конструкції залізобетонні. Перекриття монолітні	
24-4139-КБ3	Конструкції залізобетонні. Сходи монолітні	

Відомості специфікацій

Аркуш	Найменування	Примітка
9	Специфікація плити Фпм1	
10	Специфікація плити прямоку	
12, 14, 15	Специфікація плити Фпм2, стін См2, плити перекриття	
44	Специфікація стін	
46,47,48	Специфікація плити перекриття	

Перелік видів будівельних робіт, для яких необхідне складання актів на приховані роботи

1	Акт огляду армування	
2	Акт огляду бетонування	
3	Акт огляду закладних деталей	

Загальні вказівки

1. Проектна документація залізобетонних конструкцій виконана на підставі технічного завдання і відповідно до об'ємно-планувальних рішень розділів ГП, АР, ТХ.
а) клас відповідальності будівлі (споруди) – СС2
б) коефіцієнт надійності по відповідальності – по ДБН В.1.2-14:2018.
в) навантаження і впливи прийняті по ДБН В.1.2-2:2006.
г) за умовну позначку 0.000 прийнятий рівень, що відповідає абсолютній відмітці на місцевості 169.60 м в Балтійській системі висот.

2. Будівельно-монтажні роботи проводити відповідно до робочих креслень і вимог чинних ДБН та ДСТУ по виробництву та прийманню робіт: ДСТУ-Н Б В.2.1-28:2013, ДСТУ-Н Б В.2.6-203:2015, ДБН А.3.2-2-2009, ДСТУ-Н Б В.2.6-186:2013.

3. Антикорозійний захист виконувати відповідно до вказівок проекту, а також ДСТУ Б В.2.6-145:2010, ДСТУ-Н Б В.2.6-186:2013.

4. Робочі креслення залізобетонних конструкцій виконані на підставі технічного завдання на проектування.

5. При виконанні робіт вжити заходів щодо забезпечення цілісності й зхоронності існуючих споруд і комунікацій, що знаходяться в зоні будівництва.

6. Технічні рішення, прийняті в робочих кресленнях відповідають вимогам екологічних, санітарно-гігієнічних, протипожежних та інших діючих норм та забезпечують безпечну для життя і здоров'я людей експлуатацію будівлі (споруди), при дотриманні передбачених робочими кресленнями заходів.

7. Вертикальна гідроізоляція стін та фундаментної плити – згідно роздулу АР.

8. При проектуванні враховані вимоги наступних нормативних документів:
- ДБН В.2.1-10-2018 "Основи та фундаменти споруд";
- ДБН В.2.6-98-2009 "Бетонні та залізобетонні конструкції";
- ДБН В.2.6-198:2014 "Стелеві конструкції. Норми проектування";
- ДБН В.2.6-162:2010 "Кам'яні і армокам'яних конструкції";

9. На всі будівельно-монтажні роботи, приховувані подальшими роботами, в відповідності до ДБН А.3.1-5:2016 дод. 10 п.п. 1, 2, 3, необхідно складати акти огляду прихованих робіт і відповідальних конструкцій. Перелік актів визначається відповідно Додатку Н, та фактичного переліку виконуваних робіт.
Н.1). Земляні роботи
Н.2). Основи та фундаменти.
Н.3). Бетонні та залізобетонні конструкції монолітні.

10. Для класу арматури А500С – марка сталі 25Г2С, класифікація прокату по способу виробництва – гарячекатана.

11. З'єднання арматури виконувати за допомогою в'язального дроту, якщо не обумовлено іше.
Діаметр дроту 1.2, 1.6, 2.0мм для арматури 12, 14-18 , 20мм та більше відповідно.

12. Проект розроблений для виконання робіт в літній період часу.

13. Технічні вказівки для виконання робіт у зимовий період часу див. відповідні нормативні документи.

Прив'язаний 24-4139/2025/4-1-201-КБ1

ГІП	Самсонкін		07.25
Н.контр	Братусь		07.25
Архітектор	Мелешенкова		07.25
Інв.№	2025-4-1-201/3.2		07.25

						24-4139-КБ1				
						Нове будівництво споруди подвійного призначення (з захисними властивостями протирадіаційного укриття) місткістю 500 осіб навчального закладу загальної середньої освіти. Проект повторного використання				
								Стадія	Аркуш	Аркушів
						Захисна споруда цивільного захисту		РП	1.1	48
						Конструкції залізобетонні. Загальні дані (початок)		ФОП ЧЕКАРЬ О.В.		

Копіював

Формат А3

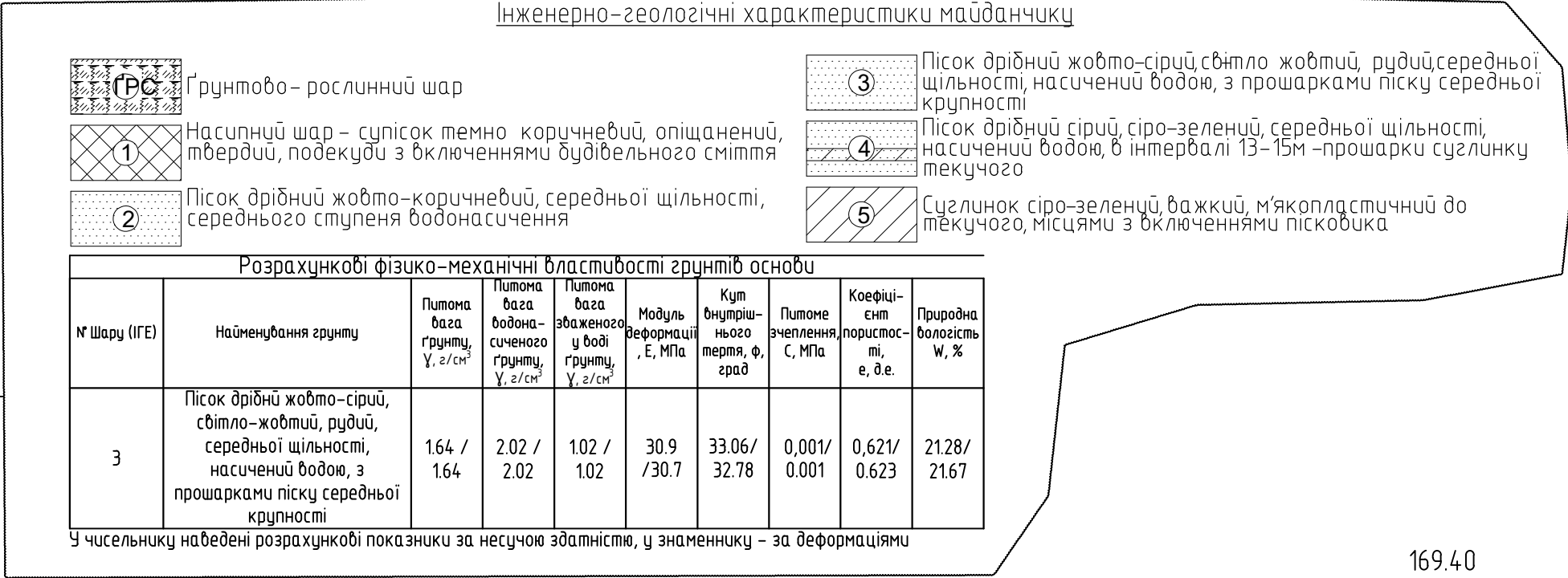
№ п/п	№ од.	Підпис і дата	Зам. інф. №

Аркуш	Найменування	Примітка
11	Евакуаційний тонель. Опалубка	
12	Фундаментна плита Фпм2. Армування	
13	Стіни См2. Армування (початок)	
14	Стіни См2. Армування (закінчення)	
15	Перекрыття евакуаційного виходу	
16	Схема розташування стін См1 на відм. -5.700	
17	Схема розташування стін См1 на відм. -2.700,-2.600 , 0.000	
18	Розрізи 1-1, 2-2 (опалубка)	
19	Розрізи 3-3, 4-4, 10-10 (опалубка)	
20	Розрізи 5-5, 6-6, 7-7 (опалубка)	
21	Розрізи 8-8, 9-9, 11-11 (опалубка)	
22	Розрізи 12-12, 13-13, 14-14 (опалубка)	
23	Розрізи 15-15, ... , 18-18 (опалубка)	
24	Розрізи 19-19, ... , 23-23 (опалубка)	
25	Розташування випусків під сходи евакуаційних виходів №1	
26	Стіни См1. Схема ділянок захисного контуру	
27	Розрізи 1-1, 2-2 (армування)	
28	Розрізи 3-3, 4-4 (армування)	
29	Розрізи 5-5, 7-7 (армування)	
30	Розрізи 6-6, 8-8, 10-10 (армування)	
31	Розрізи 9-9, 13-13 (армування)	
32	Розрізи 11-11, 15-15 (армування)	
33	Розрізи 12-12, 21-21 (армування)	
34	Розрізи 14-14, 23-23 (армування)	
35	Розрізи 16-16, 17-17 (армування)	
36	Розрізи 18-18, 19-19 (армування)	
37	Розрізи 20-20, 22-22 (армування)	
38	Розріз 4-4, 14-14, 15-15 (поперечна арматура)	
39	Розрізи А-А, ... , Е-Е до аркушів 27 ... 38	
40	Розрізи Ж-Ж,И-И до аркушів 27 ... 38	

Аркуш	Найменування	Примітка
41	Вузол Б до аркуша 16	
42	Деталь армування кутів стін См1	
43	Відомість витрати сталі.Відомість деталей	
44	Специфікація монолітних стін См1	
45	Перекриття на відм.-2.600	
46	Розріз 1-1 (армування) до аркуша 45	
47	Перекриття на відм.-1.500	
48	Перекриття на відм.+2.700	

Прив'язаний 24-4139/2025/4-1-201-КБ1			
ГІП	Самсонкін	<i>Samsonkin</i>	07.25
Н.контр	Братусь	<i>Bratus</i>	07.25
Архітектор	Мелешенкова	<i>Mel</i>	07.25
Інв.№	2025-4-1-201/3.2	<i>Samsonkin</i>	07.25

						24-4139-КБ1			
						Нове будівництво споруди подвійного призначення (з захисними властивостями протирадіаційного укриття) місткістю 500 осіб навчального закладу загальної середньої освіти. Проєкт повторного використання			
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підп.	Дата	Захисна споруда цивільного захисту	Стадія	Аркуш	Аркушів
Гол. констр.		Панченко		[Signature]	02.2024		РП	1.2	
Н. контр.		Шматько		[Signature]	02.2024	Конструкції залізобетонні. Загальні дані (закінчення)	ФОП ЧЕКАРЬ О.В.		
Перевірив		Панченко		[Signature]	02.2024				
Розробив		Панченко		[Signature]	02.2024				



15. Розрахунковий опір ґрунту під підшову фундаментної плити складає 101,7 кПа
16. Середній тиск під підшову фундаменту складає 78,4 кПа
-
- The diagram is a vertical cross-section of a foundation and its supporting soil layers. At the top, a horizontal line is labeled 'Зміна' (Change). The ground surface is indicated by a triangle with a value of 0.302. Below this, a layer of soil is labeled '1' with a thickness of 1.50. A horizontal line at a depth of 3.203 is labeled '2'. The foundation structure consists of a main wall and a base. The wall has a width of 1.000. The base is labeled 'Фундаментна плита - 800мм' (Foundation slab - 800mm), 'Гідроізоляція' (Hydroinsulation), and 'Підлога СБ/ІО - 100мм' (Floor SB/IO - 100mm). The bottom of the foundation is labeled 'Дно котловану' (Bottom of the pit) at a depth of -6.600. The soil layers are numbered 1 through 5. Layer 1 is the top layer, followed by layer 2, then a layer with a slope of 1:1. Layer 4 is a horizontal layer below the foundation. Layer 5 is the bottom layer. The total height of the soil layers is 9.00. The bottom of the soil layers is at a depth of 19.00. The bottom of the foundation is at a depth of 25.00. The diagram is titled 'Розріз 1-1' (Section 1-1).

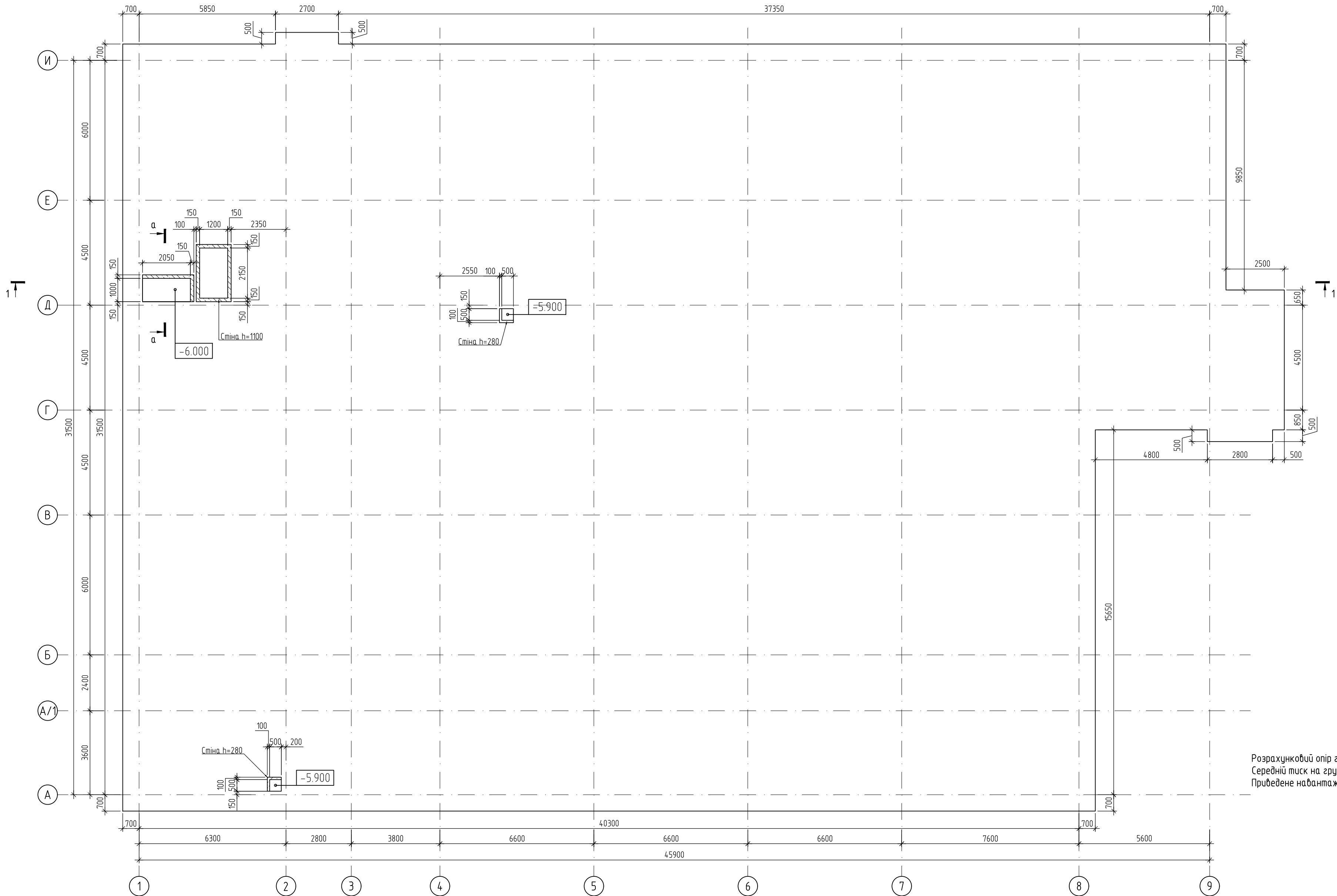
* в тому числі 7600 м.куб. насипного ґрунту та ґрунтово-рослинного шару

** – Крутизна укосу прийнята попередньо для укрупненого визначення обсягу земляних робіт. Крутизну укосу та спосіб кріплення при неможливості розвитку котловану по горизонталі уточнити при розробці ПВР.

ГІП	Самсонкін	<i>[Signature]</i>	07.25
Н.контр	Братусь	<i>[Signature]</i>	07.25
Архітектор	Мелешенкова	<i>[Signature]</i>	07.25
Інв.№	2025-4-1-201/32	<i>[Signature]</i>	07.25

						24-4139-КБ1			
						Нове будівництво споруди побудовано призначення (з захисними властивостями протирадіаційного укриття) місткістю 500 осіб навічного закладу загальної середньої освіти. Проект повторного використання			
Зм	Кільк.	Арк.	Модок.	Підп.	Дата		Стадія	Аркуш	Аркушів
Гол. констр	Панченко			~~/~~	02.2024	Захисна споруда цибільного захисту	рп	2	
N. контпр.	Шмацько			~~/~~	02.2024				
Перебірбвр	Панченко			~~/~~	02.2024	Схема розташування котловану			ФОП ЧЕКАРЬ О.В.
Разробоб	Панченко			~~/~~	02.2024				

Фундаментна плита Фпм1. Опалубка



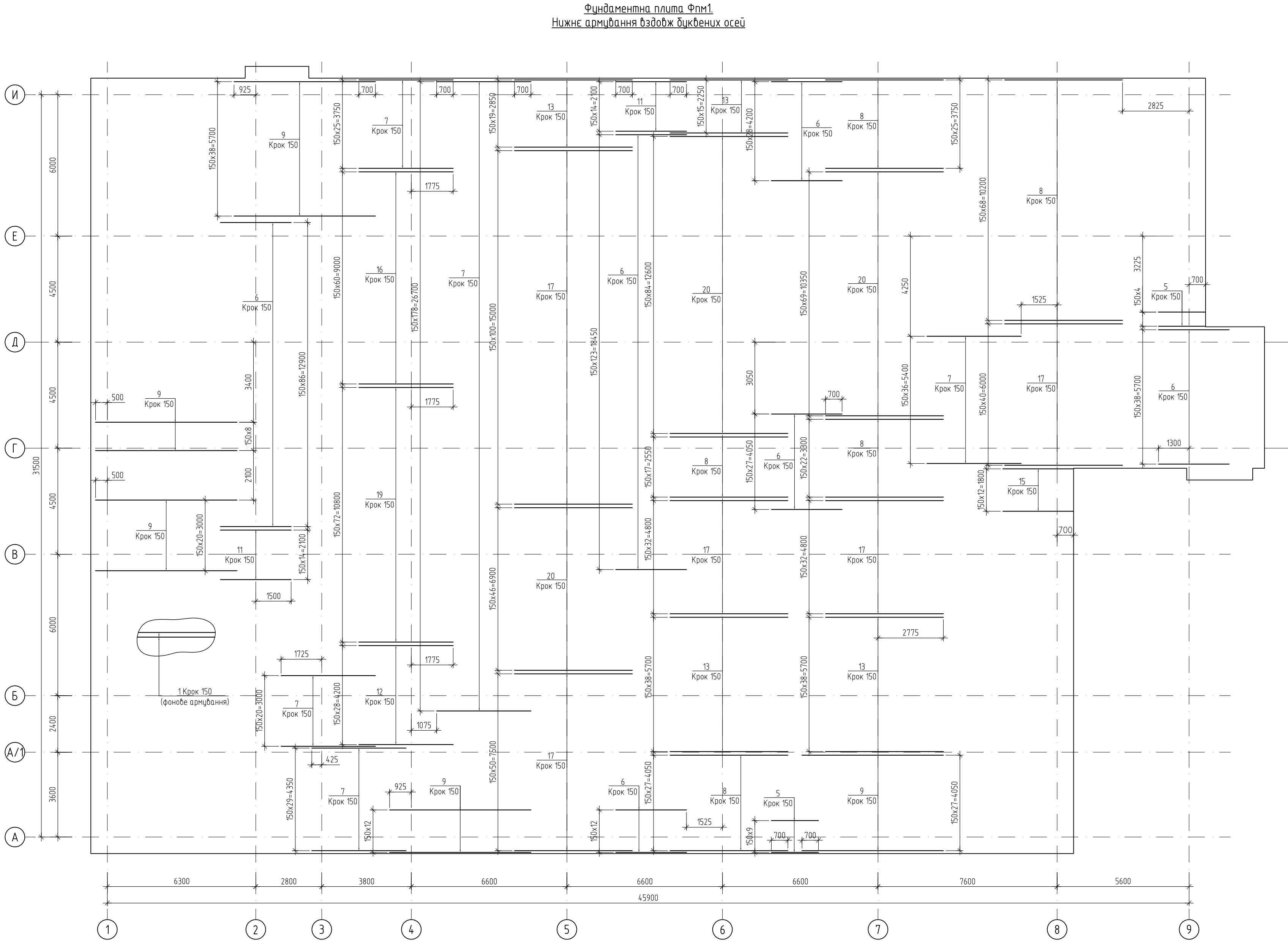
Розрахунковий опір ґрунту основи – 51,53 т/м2
Середній тиск на ґрунт під підшовою фундаменту – 9,16 т/м2
Прибедене навантаження на фундаменту плиту – 13576,2 т

Прив'язаний 24-4139/2025/4-1-201-КБ1			
ГІП	Самсонкін	<i>[Signature]</i>	07.25
Н.контр	Братусь	<i>[Signature]</i>	07.25
Архітектор	Мелешенкова	<i>[Signature]</i>	07.25
Інв.№	2025-4-1-201/3.2	<i>[Signature]</i>	07.25

- Загальні дані дивись лист 1.
- Даний лист розглядати спільно з листами 4...9.
- Вертикальна гідроізоляція – згідно розділу АР.
- При необхідності виконання стикування стержнів (поз. 1, 2), виконувати так, щоб в одному перетині не було 2 стику поряд. Довжина нахлесту 710мм.
- З'єднання арматури виконувати за допомогою в'язального дроту.

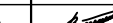
24-4139-КБ1					
Нове будівництво споруди подвійного призначення (з захисними властивостями протирадіаційного укриття) місткістю 500 осіб навчального закладу загальної середньої освіти. Проект повторного використання					
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підп.	Дата
Гол. констр.	Панченко	<i>[Signature]</i>	02.2024	Захисна споруда цивільного захисту	
Н. контр.	Шматько	<i>[Signature]</i>	02.2024		
Перевірив	Панченко	<i>[Signature]</i>	07.2024	РП	3
Розробив	Панченко	<i>[Signature]</i>	02.2024	Фундаментна плита Фпм1. Опалубка	
				ФОП ЧЕКАРЬ О.В.	

Інв. № об.	Підпис і дата		Зам. інв. №	Погоджено:	

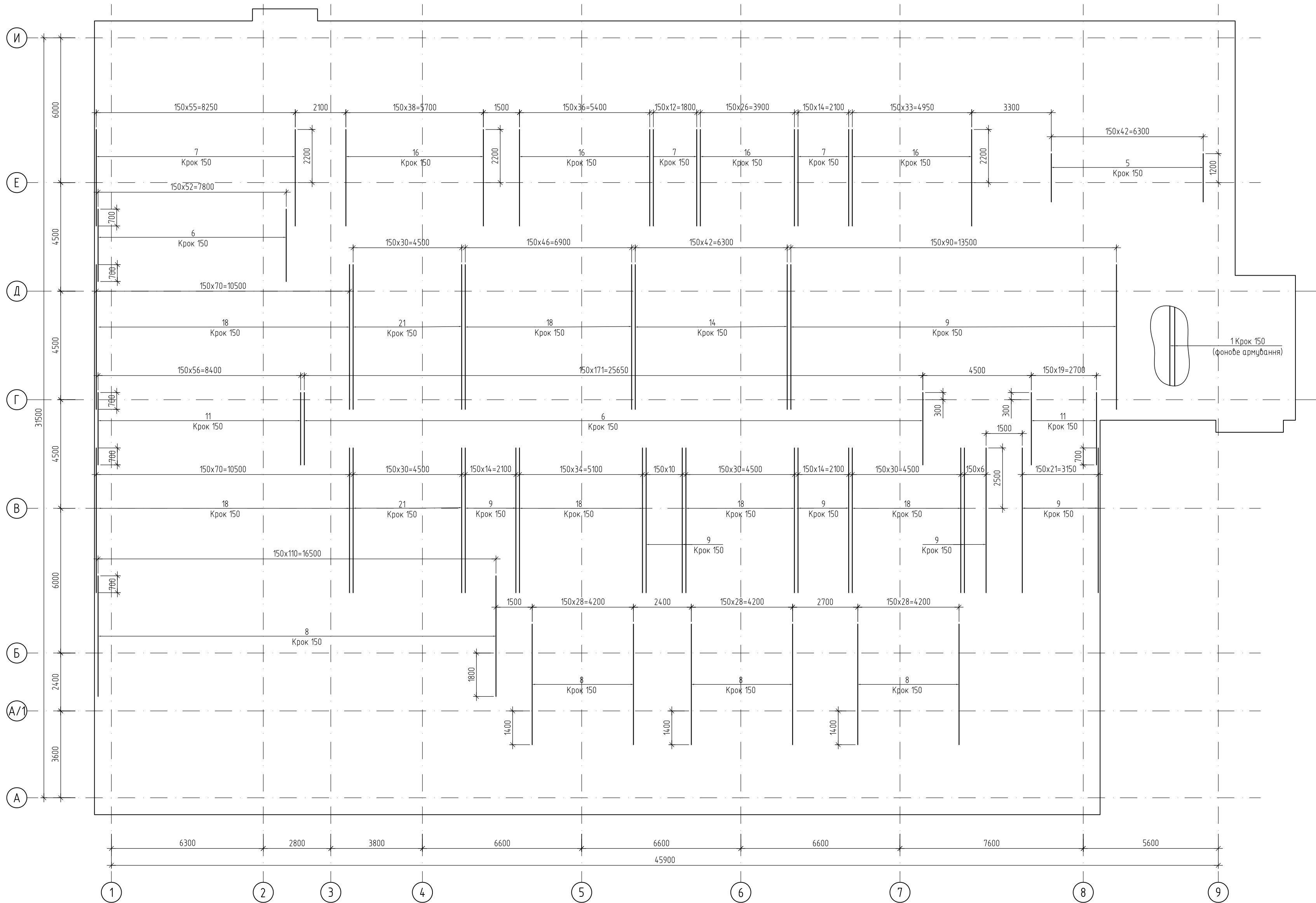


- Загальні дані дивись лист 1.
- Даний лист розглядати спільно з листами 3..9.
- Вертикальна гідроізоляція – згідно розділу АР.
- При необхідності виконання стикування стержнів (поз. 1, 2), виконувати так, щоб в одному перетині не було 2 стика поряд. Довжина нахлесту 710мм.
- З'єднання арматури виконувати за допомогою б'язального дроту.

Прив'язаний 24-4139/2025/4-1-201-КБ1				
ГІП	Самсонкін	<i>[Signature]</i>	07.25	
Н.контр	Братусь	<i>[Signature]</i>	07.25	
Архітектор	Мелешенкова	<i>[Signature]</i>	07.25	
Інв.№	2025-4-1-201/3.2	<i>[Signature]</i>	07.25	

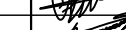
						24-4139-КБ1			
						Нове будівництво споруди подвійного призначення (з захисними властивостями протирадіаційного укриття) місткістю 500 осіб навчального закладу загальної середньої освіти. Проєкт повторного використання			
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підп.	Дата	Захисна споруда цивільного захисту	Стадія	Аркуш	Аркушіб
Гол. констр.	Панченко		02.2024		02.2024		РП	4	
Н. контр.	Шматько		02.2024		02.2024				
Перебiрiв	Панченко		02.2024		02.2024				
Розробив	Панченко		02.2024						
						Фундаментна плита Фпм1. Нижнє армування вздовж бруквених осей	ФОП ЧЕКАРЬ О.В.		

Нужне армування вздовж цифрових осей



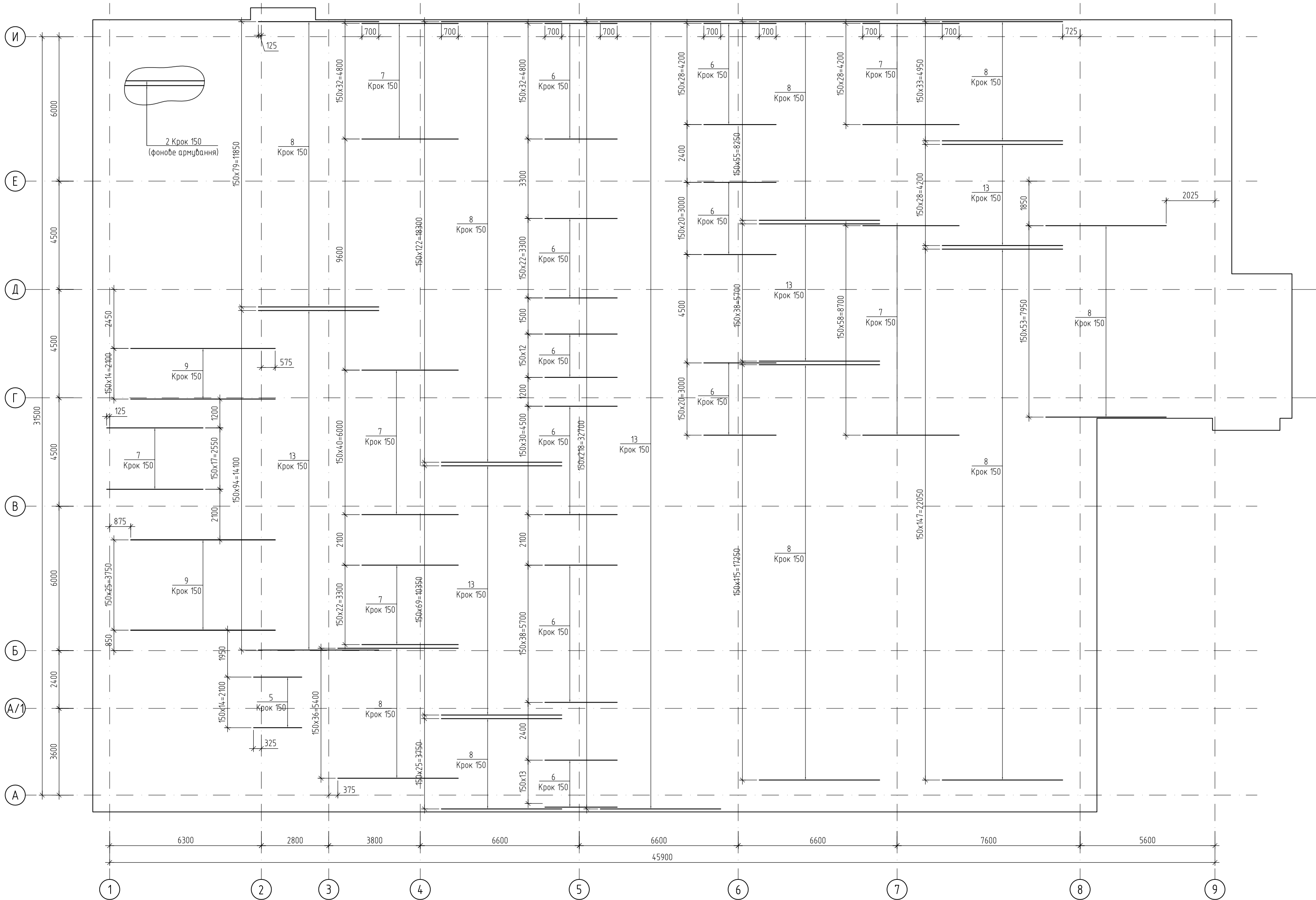
Прив'язаний 24-4139/2025/4-1-201-КБ1			
ГІП	Самсонкін	<i>[Signature]</i>	07.25
Н.контр	Братусь	<i>[Signature]</i>	07.25
Архітектор	Мелешенкова	<i>[Signature]</i>	07.25
Інв.№	2025-4-1-201/32	<i>[Signature]</i>	07.25

1. Загальні дані двіться лист 1.
2. Даний лист розглядати спільно з листами 3...9.
3. Вертикальна гідроізоляція – згідно розділу АР.
4. При необхідності виконання стукцубання стержнів (поз. 1, 2), виконувати так, щоб в одному перетині не було 2 стика поряд. Довжина нахлесту 710мм.
5. З'єднання арматури виконувати за допомогою в'язального дроту.

						24-4139-КБ1				
						Нове будівництво споруди подвійного призначення (з захисними властивостями протирадіаційного укриття) місткістю 500 осіб навчального закладу загальної середньої освіти. Проект повторного використання				
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підп.	Дата			Стадія	Аркуші	Аркуші
Гол. констр.	Панченко		02.2024			Захисна споруда цивільного захисту		РП	5	
Н. контр.	Шматко		02.2024							
Перевіри	Панченко		02.2024			Фундаментна плита Фпм1.		ФОП ЧЕКАРЬ О.В.		
Розроби	Панченко		02.2024			Нижнє армування вздовж цифрових осей				

Інв. № об.	Підпис і дата	Зам. інв. №

Фундаментна плита Фпм1.
Верхнє армування вздовж буквених осей

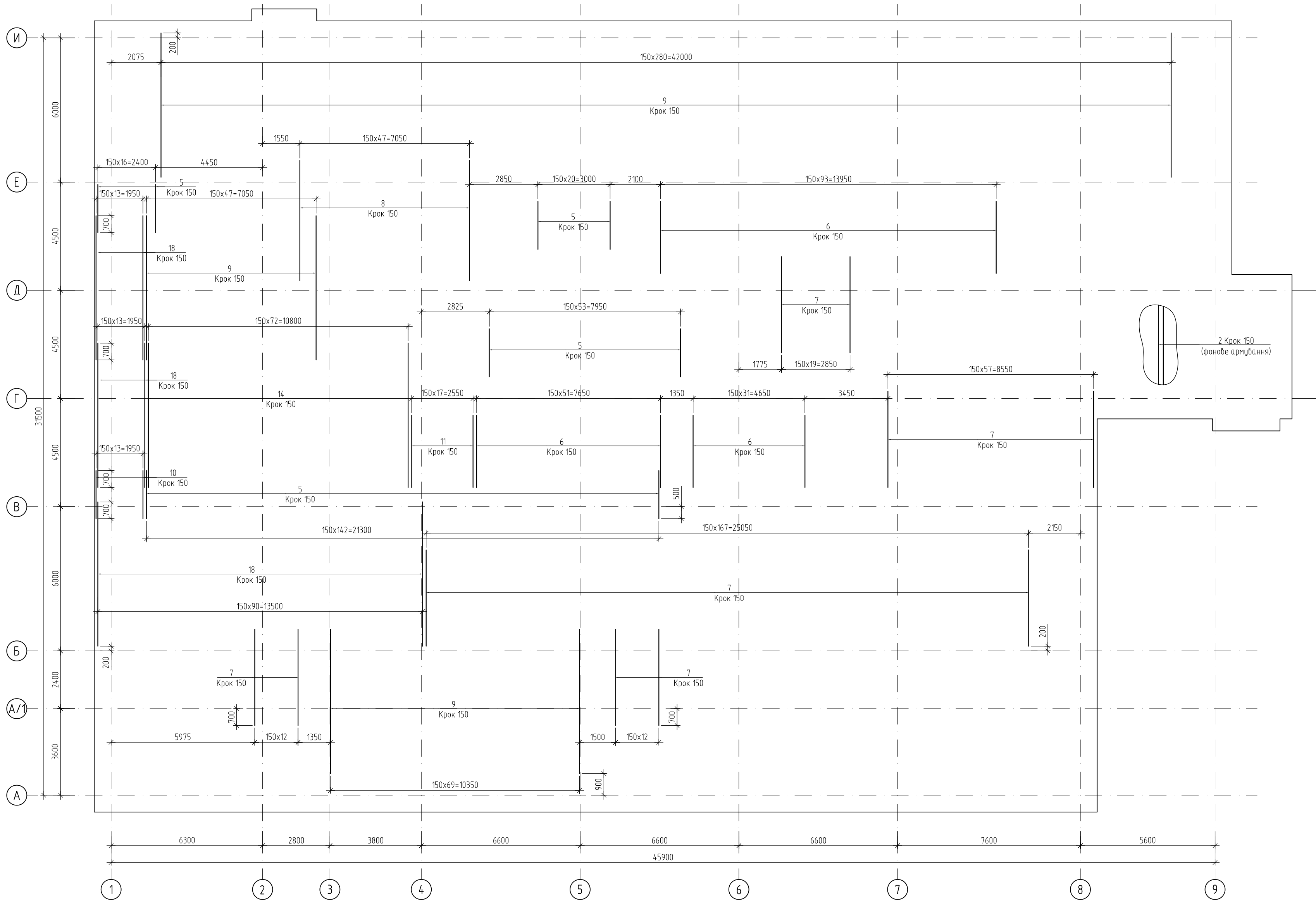


- Загальні дані дивись лист 1.
- Даний лист розглядати спільно з листами 3..9.
- Вертикальна гідроізоляція – згідно розділу АР.
- При необхідності виконання стикування стержнів (поз. 1, 2), виконувати так, щоб в одному перетині не було 2 стика поряд. Довжина нахлесту 710мм.
- З'єднання арматури виконувати за допомогою в'язального дроту.

Прив'язаний 24-4139/2025/4-1-201-КБ1				
ГІП	Самсонкін	<i>[Signature]</i>	07.25	
Н.контр.	Братусь	<i>[Signature]</i>	07.25	
Архітектор	Мелешенкова	<i>[Signature]</i>	07.25	
Інв.№	2025-4-1-201/3.2	<i>[Signature]</i>	07.25	

						24-4139-КБ1			
						Ноде будівництво споруди підвійного призначення (з захисними властивостями протирадіаційного укриття) місткістю 500 осіб навчального закладу загальної середньої освіти. Проєкт повторного використання			
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підп.	Дата	Захисна споруда цивільного захисту	Стадія	Аркуш	Аркуші
Гол. констр.	Панченко	<i>[Signature]</i>	02.2024				РП	6	
Н. контр.	Шматько	<i>[Signature]</i>	02.2024						
Перевіриб	Панченко	<i>[Signature]</i>	02.2024						
Розробив	Панченко	<i>[Signature]</i>	02.2024			Фундаментна плита Фпм1. Верхнє армування вздовж буквених осей		ФОП ЧЕКАРЬ О.В.	

Фундаментна плита Фпм1.
Верхнє армування вказовж цифрових осей



Прив'язаний 24-4139/2025/4-1-201-КБ1			
ГІП	Самсонкін		07.25
Н.контр	Братусь		07.25
Архітектор	Мелешенкова		07.25
Інв.№	2025-4-1-201/3.2		07.25

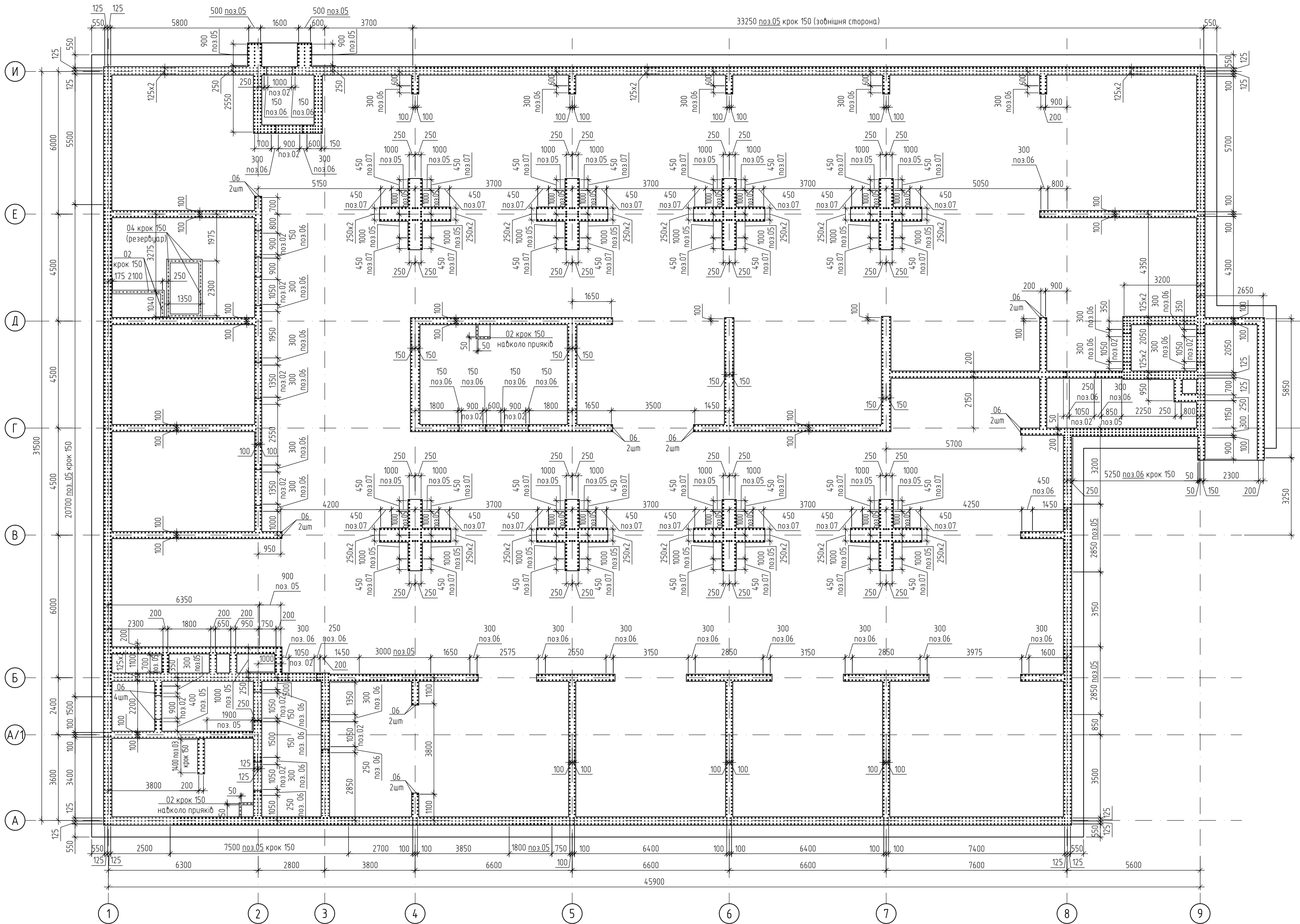
- Загальні дані дивись лист 1.
- Даний лист розглядати спільно з листами 3..9.
- Вертикальна гідроізоляція – згідно розділу АР.
- При необхідності виконання стикування стержнів (поз. 1, 2), виконувати так, щоб в одному перетині не було 2 стика поряд. Довжина нахлесту 710мм.
- З'єднання арматури виконувати за допомогою в'язального дроту.

						24-4139-КБ1				
						Нове будівництво споруди подвійного призначення (з захисними властивостями протирадіаційного укриття) місткістю 500 осіб навчального закладу загальної середньої освіти. Проєкт повторного використання				
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підп.	Дата	Захисна споруда цивільного захисту	Стадія	Аркуш	Аркуші	
Гол. констр.	Панченко		02.2024				РП	7		
Н. контр.	Шматько		02.2024							
Перевіри	Панченко		02.2024							
Розробив	Панченко		02.2024							
						Фундаментна плита Фпм1. Верхнє армування вказовж цифрових осей	ФОП ЧЕКАРЬ О.В.			

Копіював

Інв. № об.	Погоджено:	
	Зам. інв. №	
Підпис і дата		

Фундаментна плита Фпм1. Схема розташування випусків



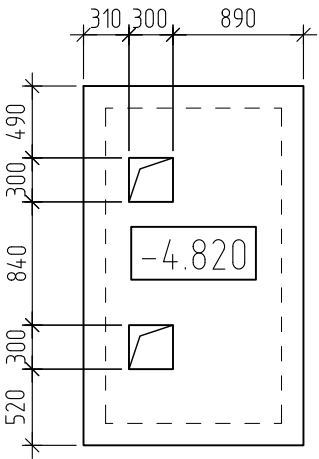
- Загальні дані дивись лист 1.
- Даний лист розглядати спільно з листами 3...9.
- Крок встановлення випусків - 150мм.
- 01 - Зовнішні та внутрішні стіни, в т.ч. не замарковані та додатковий середній ряд армування в стінах армованих трьома сітками.
- 02 - Прямий та випуски в зонах дверних отворів
- 03 - Випуски для сходових маршів
- 04 - Каналізаційний резервуар (h=800)
- 05, 06, 07 - Випуски стін - див. план
- Випуски поз 05, 06, 07 встановлюються з обох сторін стіни.

						24-4139-КБ1			
						Нове будівництво споруди подвійного призначення (з захисними властивостями протирадіаційного укриття) місткістю 500 осіб навчального закладу загальної середньої освіти. Проект повторного використання			
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підп.	Дата				
Гол. констр.	Панченко				02.2024	Захисна споруда цивільного захисту	Стадія	Аркуш	Аркуші
Н. контр.	Шматько				02.2024		РП	8	
Перевірив	Панченко				02.2024	Фундаментна плита Фпм1. Схема розташування випусків	ФОП ЧЕКАРЬ О.В.		
Розробив	Панченко				02.2024				

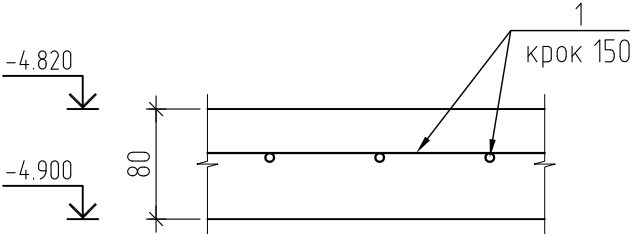
Специфікація плити прямоку

Марка поз.	Позначення	Найменування	Кіл.	Маса од. кг	Примітки
		Деталі			
1		12 А500С ДСТУ 3760:2019 L=м.п.	52.45	0.888	46.58
		Матеріали			
		Бетон класу С25/30 W6 F100	0.29		м.куб.

Плита перекриття прямоку (опалубка)



Розріз 1-1



Прив'язаний 24-4 139/2025/4-1-201-КБ1			
ГІП	Самсонкін		07.25
Н.контр	Братусь		07.25
Архітектор	Мелешенкова		07.25
Інв.№	2025-4-1-201/3.2		07.25

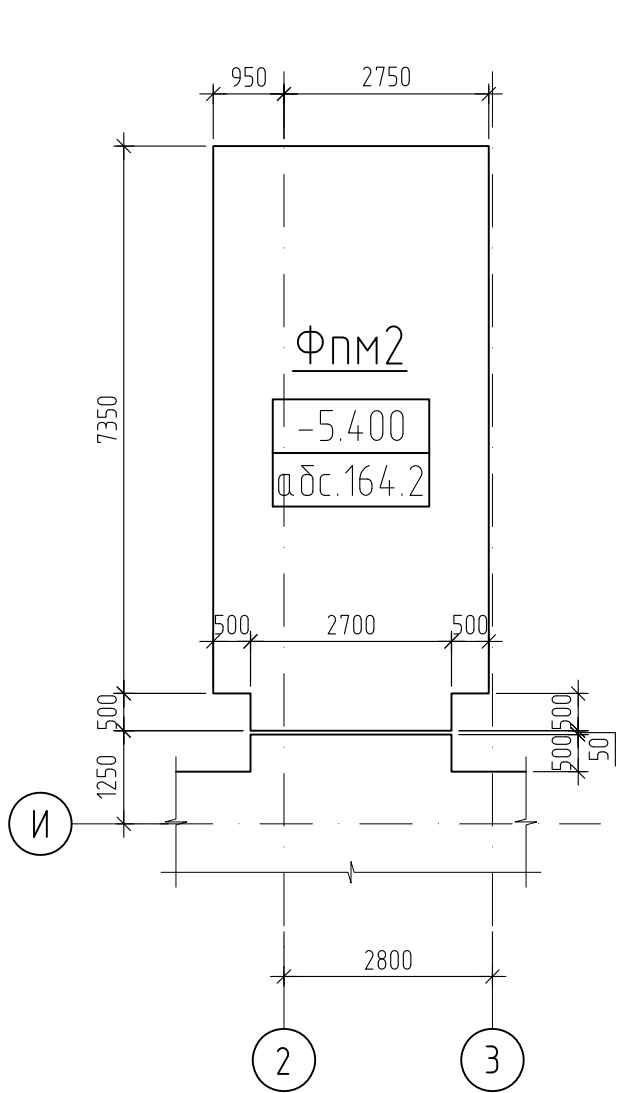
24-4139-КБ1

Нове будівництво споруди подвійного призначення (з захисними властивостями протирадіаційного укриття) місткістю 500 осіб навчального закладу загальної середньої освіти. Проєкт повторного використання

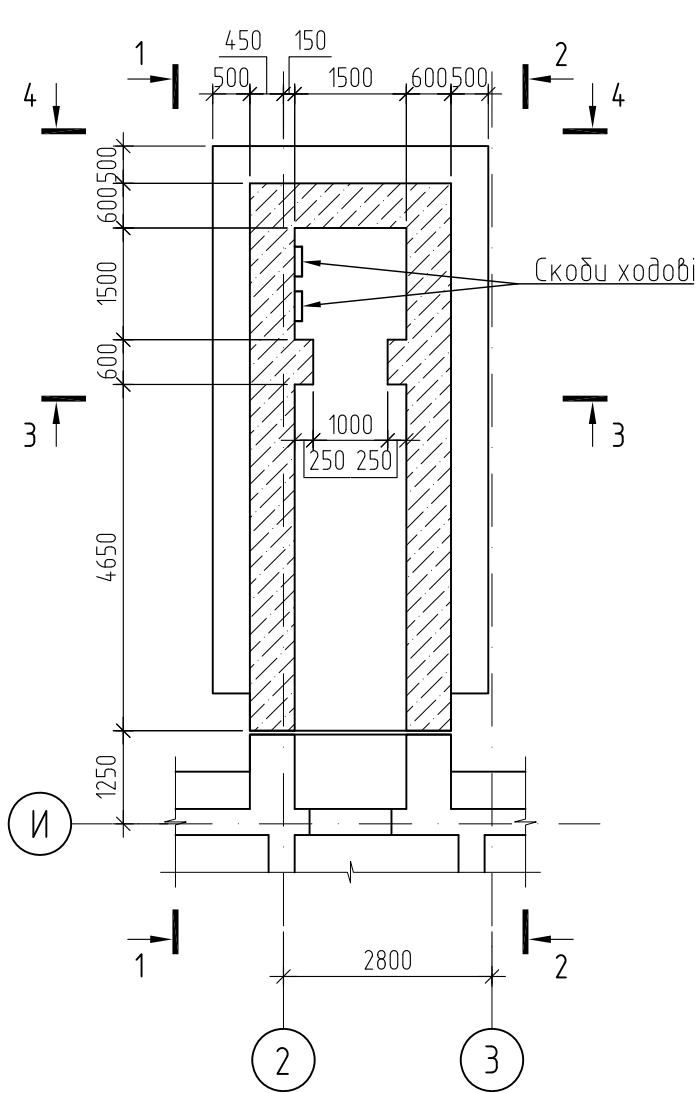
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підп.	Дата	Захисна споруда цивільного захисту	Стадія	Аркуш	Аркушів
Гол. констр.	Панченко		02.2024			Плита перекриття прямоку	РП	10	
Н. контр.	Шматько		02.2024						
Перевіри	Панченко		02.2024			Плита перекриття прямоку	ФОП ЧЕКАРЬ О.В.		
Розробив	Панченко		02.2024						

ПОГОДЖЕНО			
Інв. № проєкту	Зам. №	Інв. №	Інв. №
	Підпис та дата		

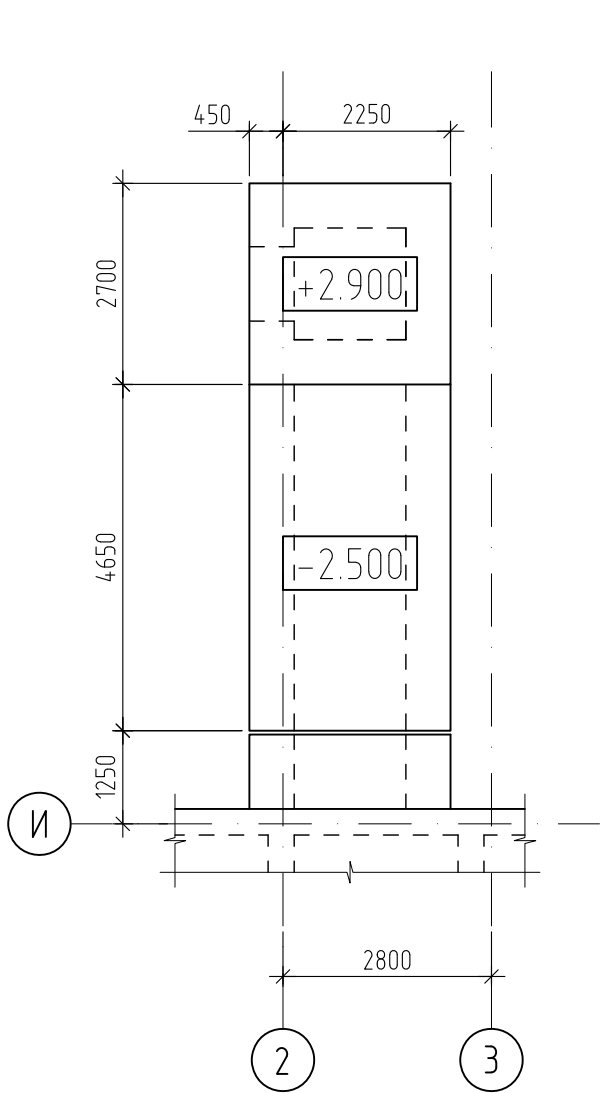
Фундаментна плита Фпм2. Опалубка



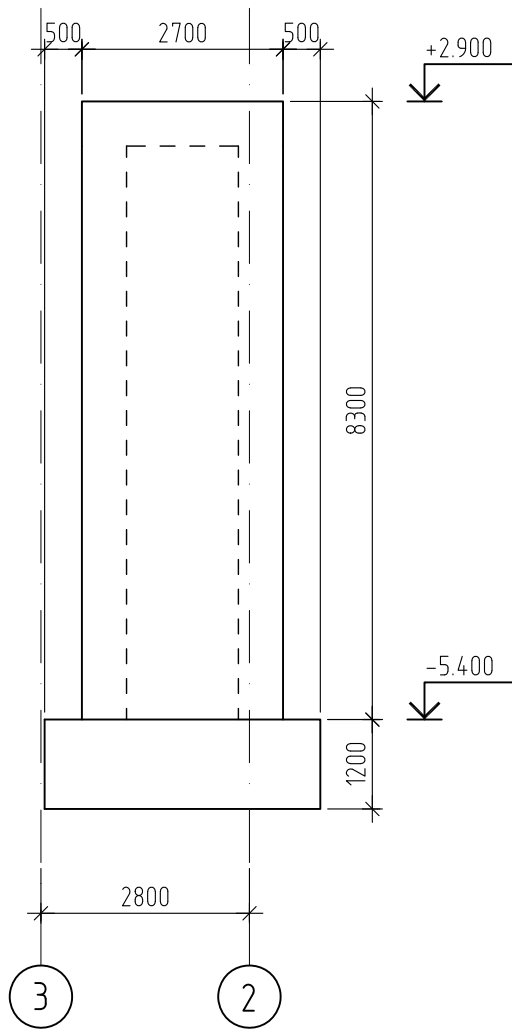
Евакуаційний тонель (в рівні підлоги)



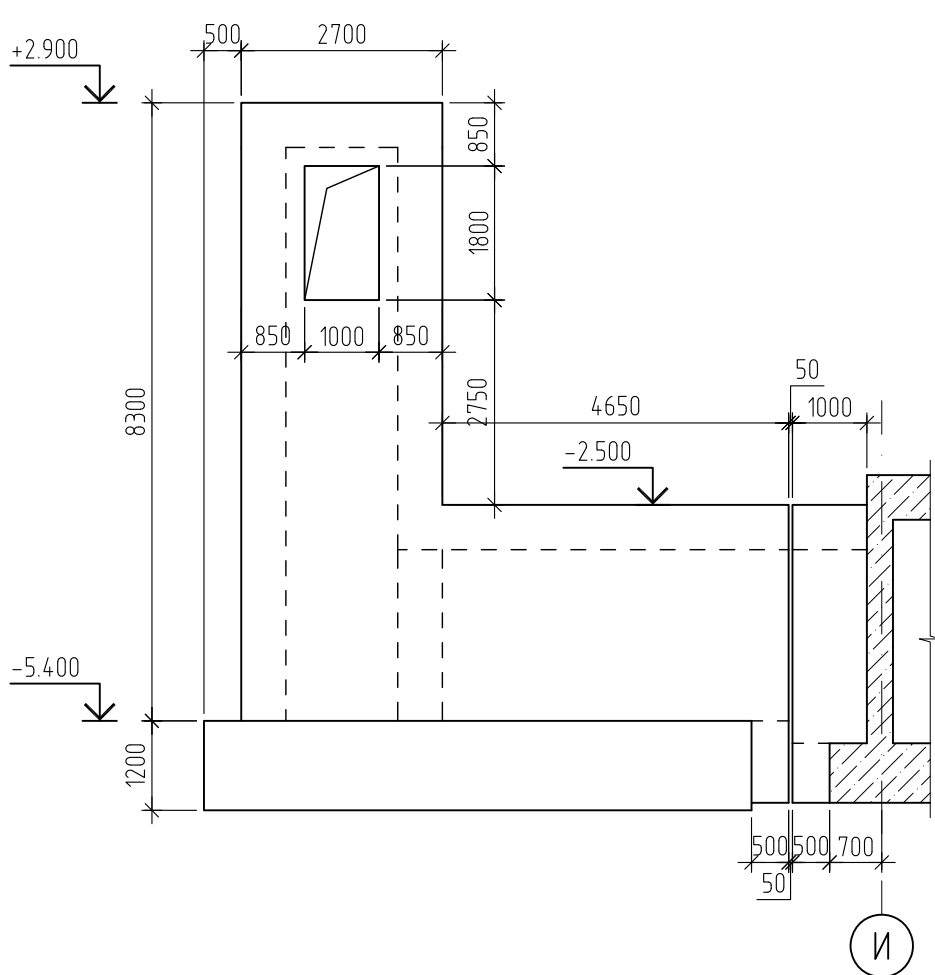
Евакуаційний тонель (в рівні перекриття)



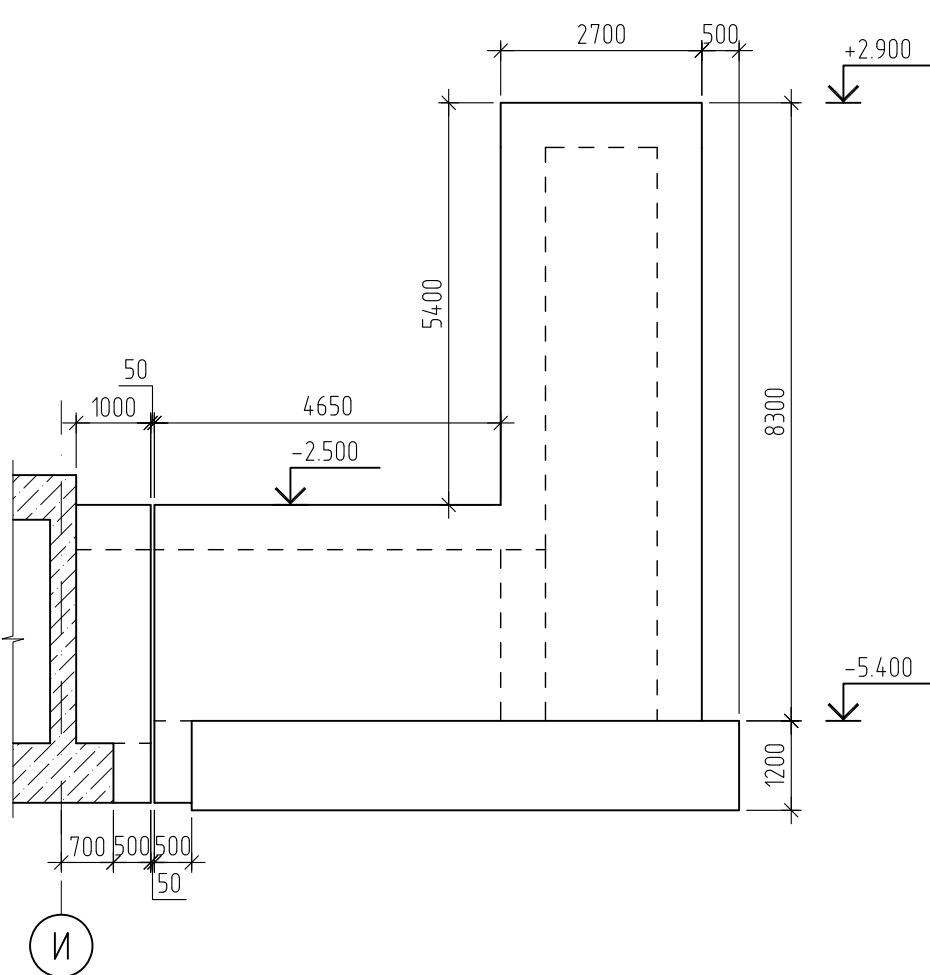
Розріз 4-4



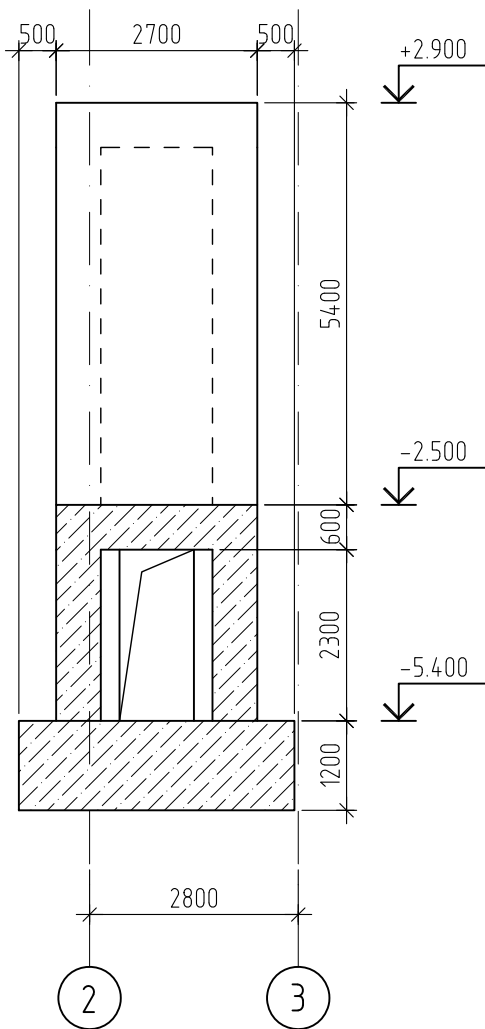
Розріз 1-1



Розріз 2-2



Розріз 3-3



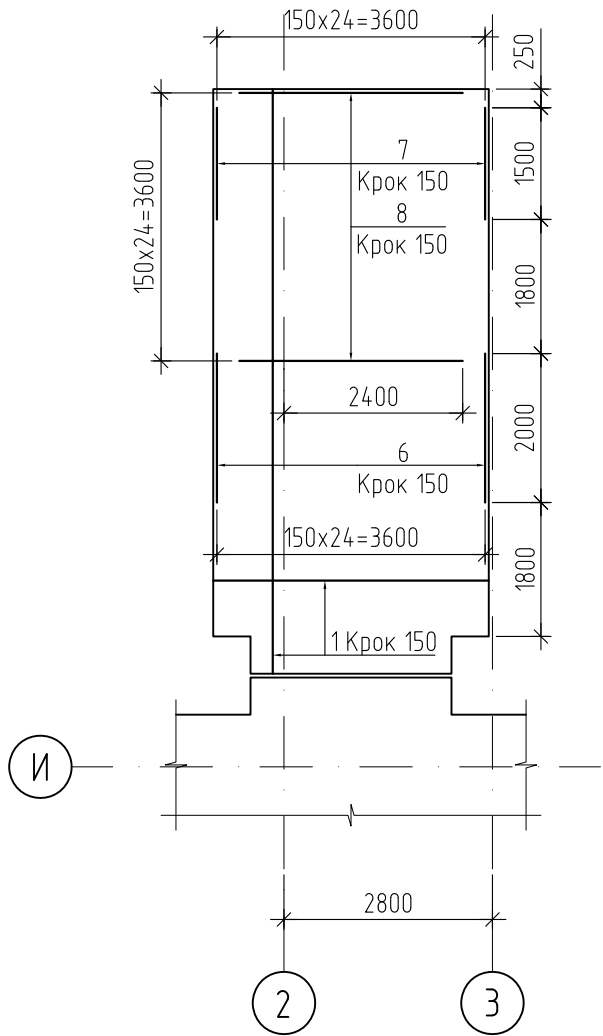
- Загальні дані дивись лист 1.
- Даний лист розглядати спільно з листами 12 ... 15.

Прив'язаний 24-4139/2025/4-1-201-КБ1			
ГІП	Самсонкін		07.25
Н.контр	Братусь		07.25
Архітектор	Мелешенкова		07.25
Інв.№	2025-4-1-201/3.2		07.25

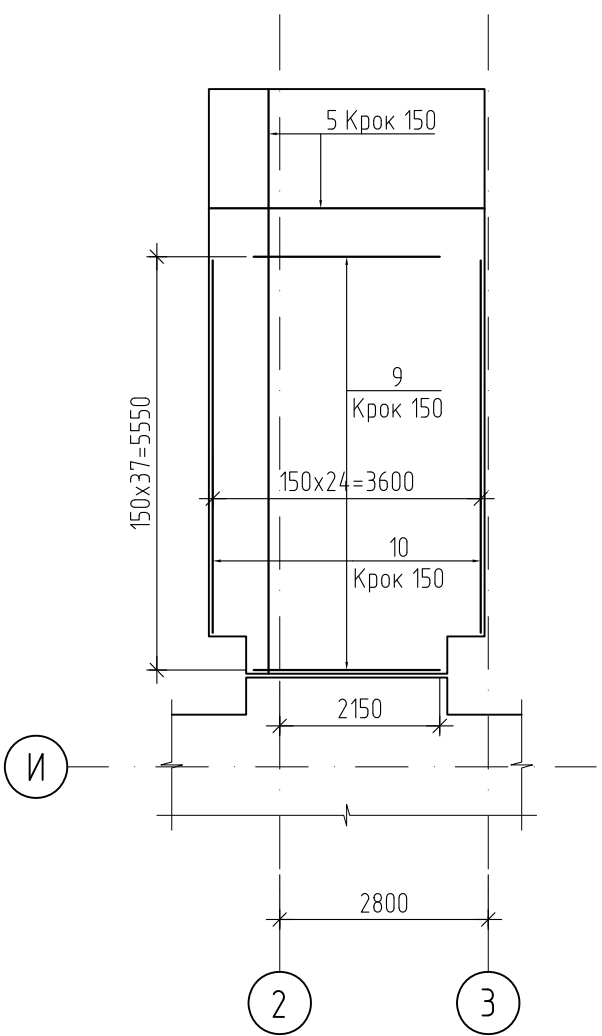
						24-4139-КБ1			
						Нове будівництво споруди подвійного призначення (з захисними властивостями протирадіаційного укриття) місткістю 500 осіб навчального закладу загальної середньої освіти. Проєкт повторного використання			
Зм.	Кільк.	Арк.	№док.	Підп.	Дата	Захисна споруда цивільного захисту	Стадія	Аркуш	Аркуші
Гол. констр.	Панченко				02.2024		РП	11	
Н. контр.	Шмалько				02.2024	Евакуаційний тонель. Опалубка	ФОП ЧЕКАРЬ О.В.		
Перевірюб	Панченко				02.2024				
Розробив	Панченко				02.2024				

ПОГОДЖЕНО			
Інв. № проєк.	Підпис та дата	Зам. №б. N	

Фундаментна плита Фпм2.
Нижнє армування.



Фундаментна плита Фпм2.
Верхнє армування.



Відомість деталей Фпм2

Поз.	Найменування
01	Верх Плити
02	Верх Плити
03	Верх Плити
4	135 135 1130

Специфікація плити Фпм2

Марка поз.	Позначення	Найменування	Кіл.	Маса од. кг	Примітки
Деталі					
1		16 А500С ДСТУ 3760:2019 L=м.п.	440	1.578	694.32
2		12 А500С ДСТУ 3760:2019 L=м.п.	420	0.888	372.96
3		16 А500С ДСТУ 3760:2019 L=1050	154	1.66	255.64
4		12 А500С ДСТУ 3760:2019 L=1400	140	1.25	175.00
5		16 А500С ДСТУ 3760:2019 L=м.п.	440	1.578	694.32
Матеріали					
01		12 А500С ДСТУ 3760:2019 L=1220	109	1.08	117.72
02		25 А500С ДСТУ 3760:2019 L=2420	256	9.33	2388.48
03		32 А500С ДСТУ 3760:2019 L=3100	77	19.57	1506.89
Бетон класу С25/30 W6 F100					
Бетон класу С8/10					

Схема розташування випусків
(зовнішній ряд)

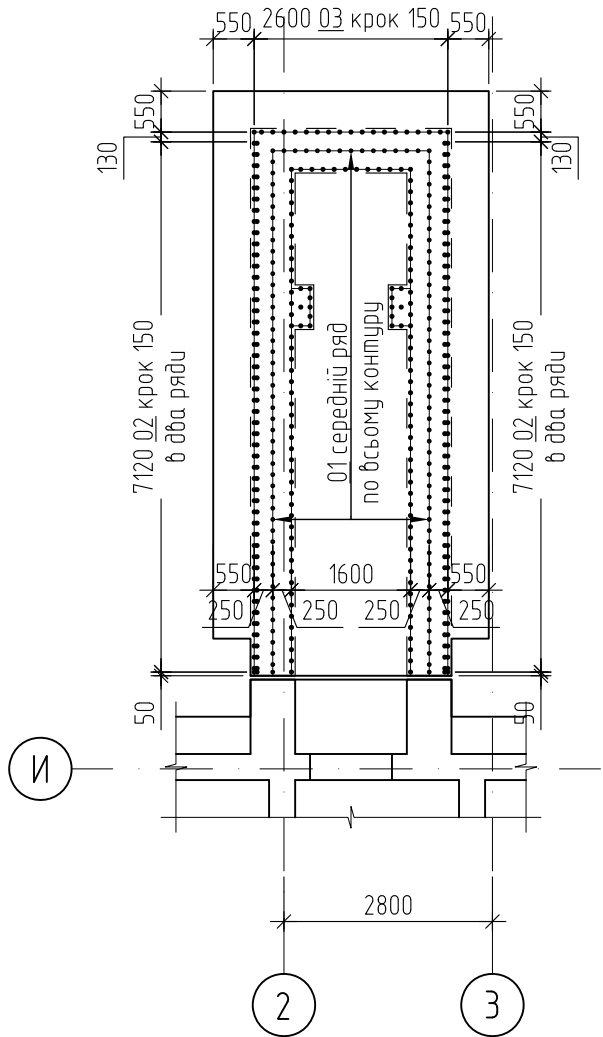
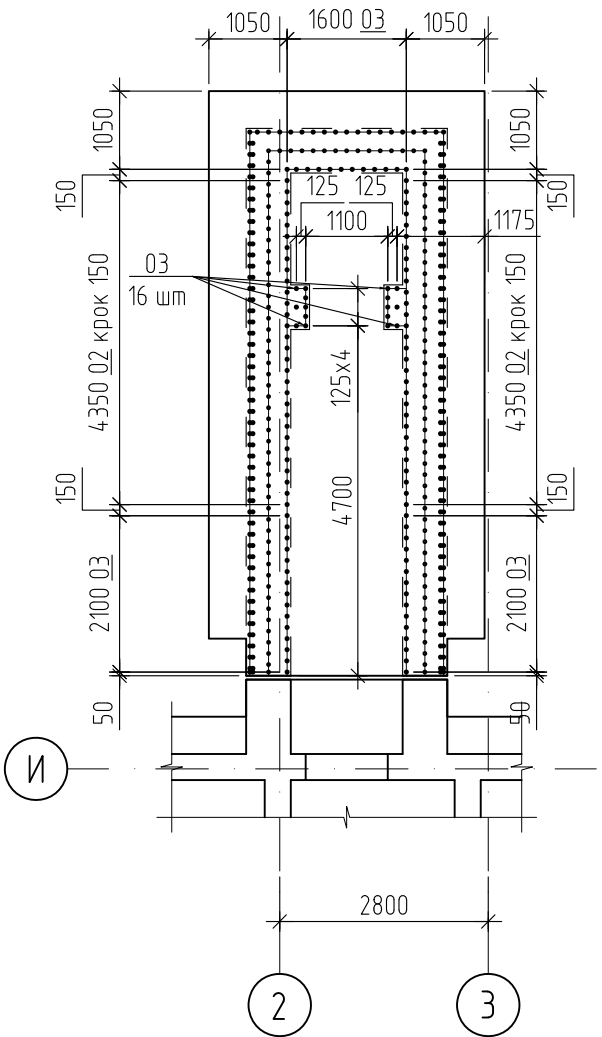
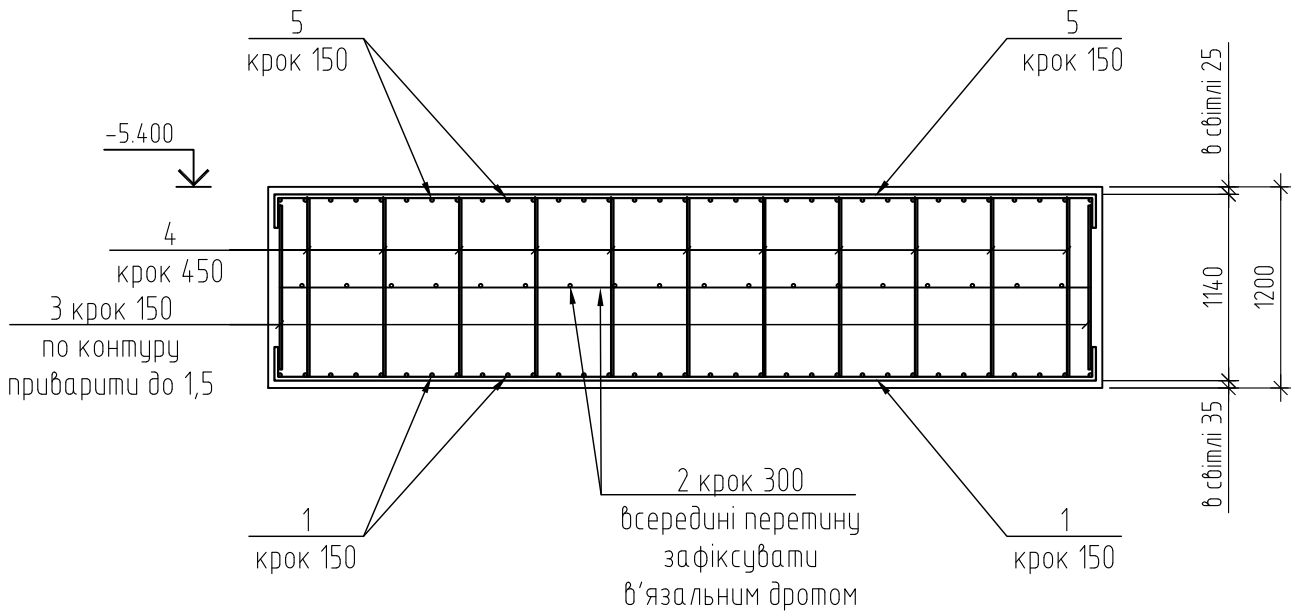


Схема розташування випусків
(внутрішній ряд)



Розріз 1-1 (армування)



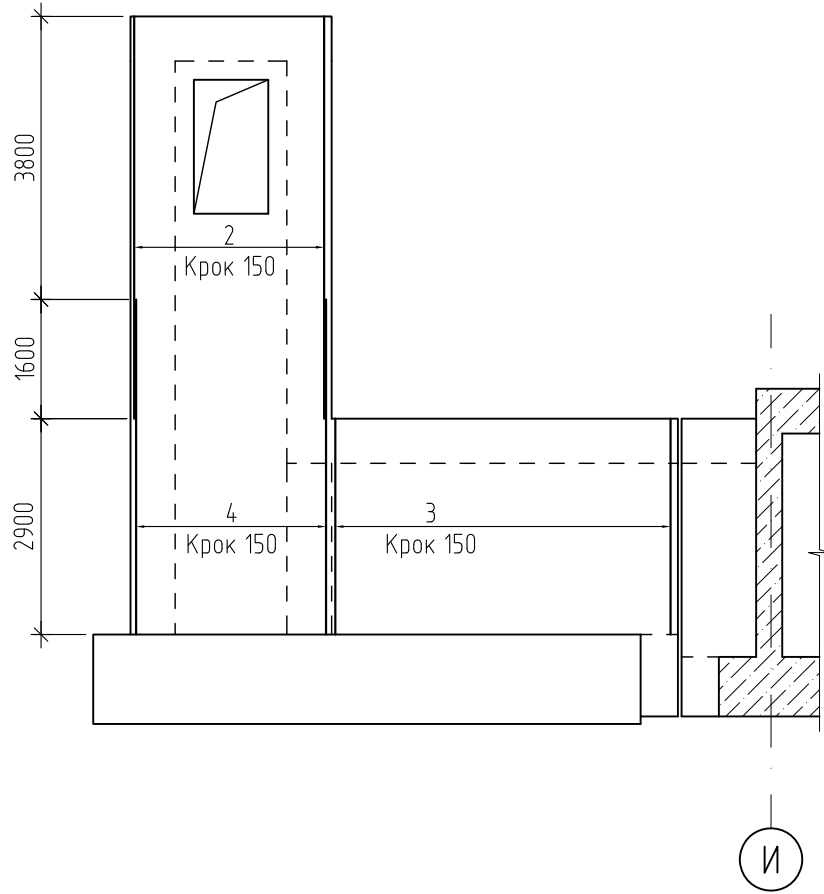
Прив'язаний 24-4139/2025/4-1-201-КБ1				
Г/П	Самсонкін	07.25		
Н.контр	Братусь	07.25		
Архітектор	Мелешенкова	07.25		
Інв.№	2025-4-1-201/3.2	07.25		

- Загальні дані дивись лист 1.
- Даний лист розглядати спільно з листами 11...15.
- Вертикальна гідроізоляція – згідно розділу АР.
- При необхідності виконання стикування стержнів (поз. 1, 5), виконувати так, щоб в одному перетині не було 2 стика поряд.
- З'єднання арматури виконувати за допомогою в'язального дроту.

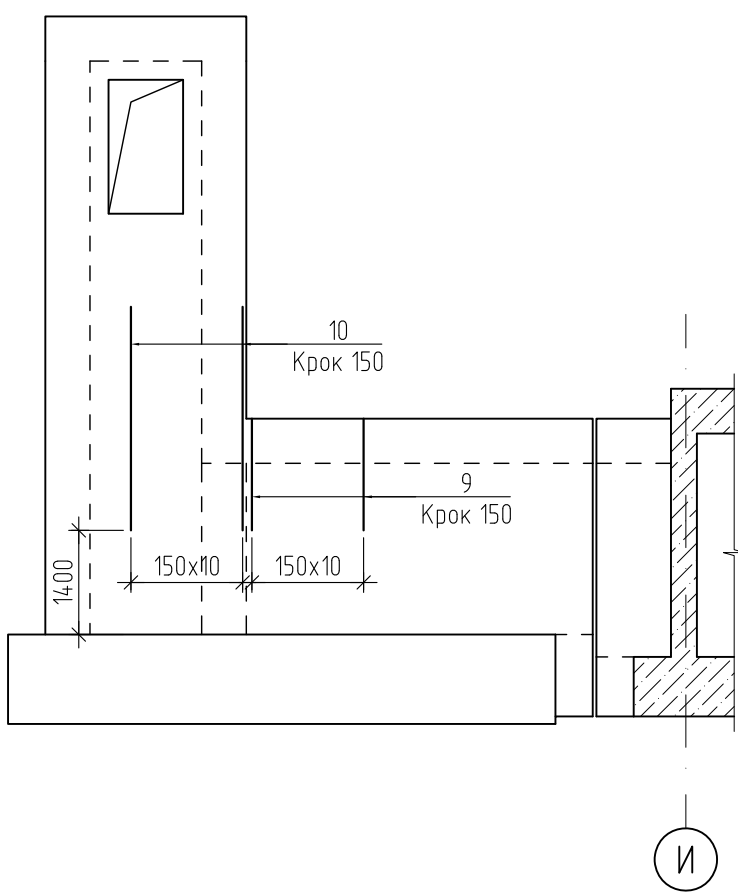
						24-4139-КБ1			
						Нове будівництво споруди подвійного призначення (з захисними властивостями протирадіаційного укриття) місткістю 500 осіб навчального закладу загальної середньої освіти. Проєкт повторного використання			
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підп.	Дата	Захисна споруда цивільного захисту	Стадія	Аркуш	Аркушів
Гол. констр.	Панченко			02.2024			РП	12	
Н. контр.	Шматько			02.2024		Фундаментна плита Фпм2. Армування	ФОП ЧЕКАРЬ О.В.		
Перевірив	Панченко			02.2024					
Розробив	Панченко			02.2024					

ПОГОДЖЕНО			
Інв. № ориг.	Підпис та дата	Зам. інв. №	

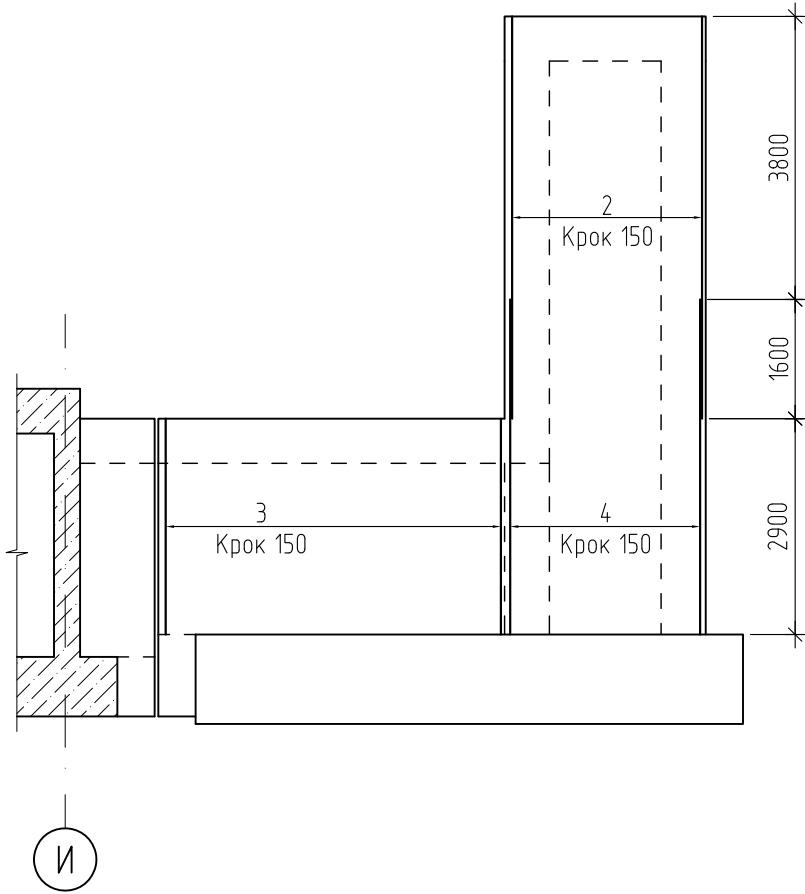
Розріз 1-1. Вертикальне армування



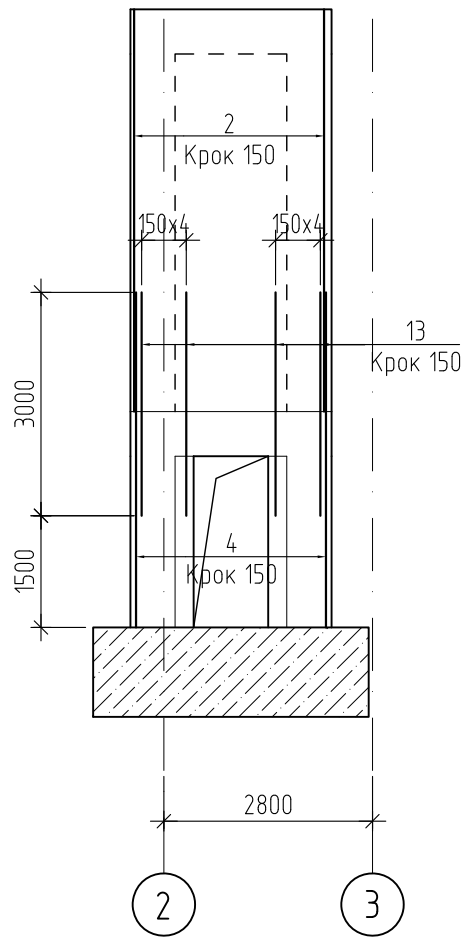
Розріз 1-1. Додаткове вертикальне армування



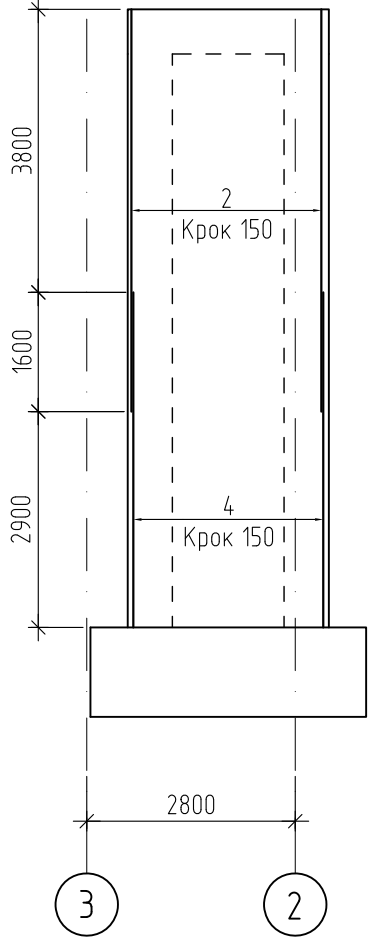
Розріз 2-2. Вертикальне армування



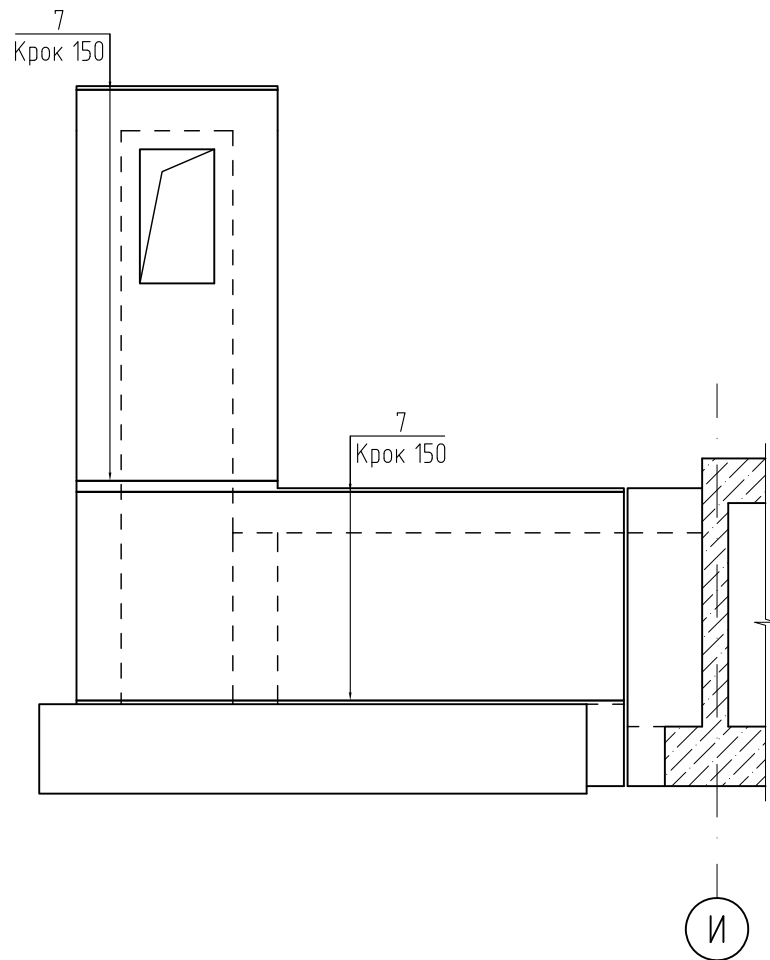
Розріз 3-3. Вертикальне армування



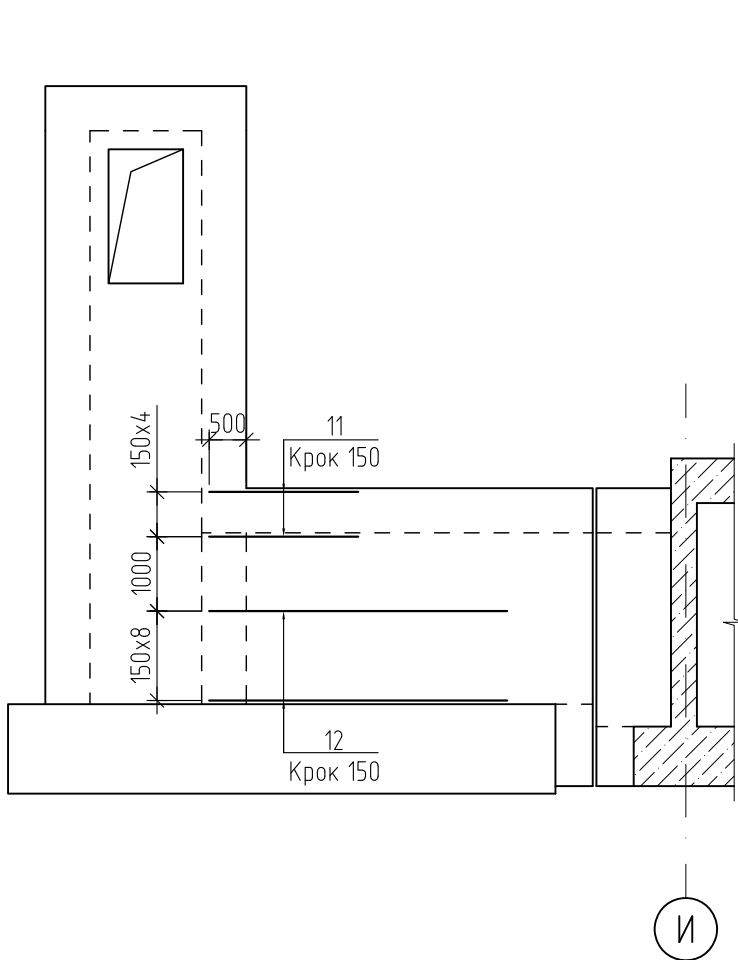
Розріз 4-4. Вертикальне армування



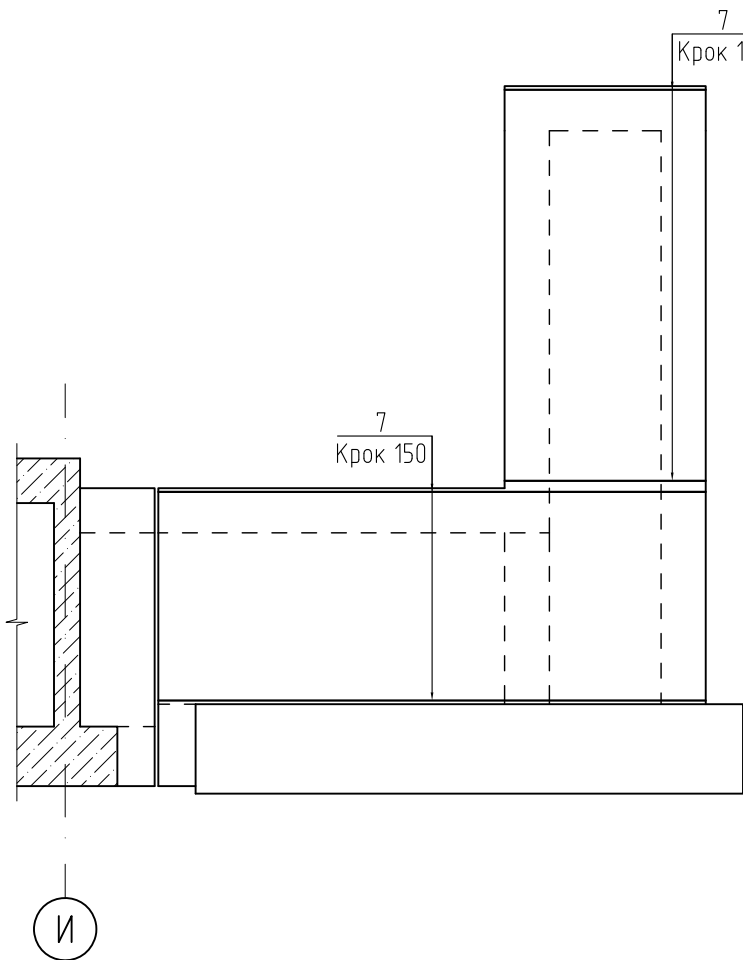
Розріз 1-1. Горизонтальне армування



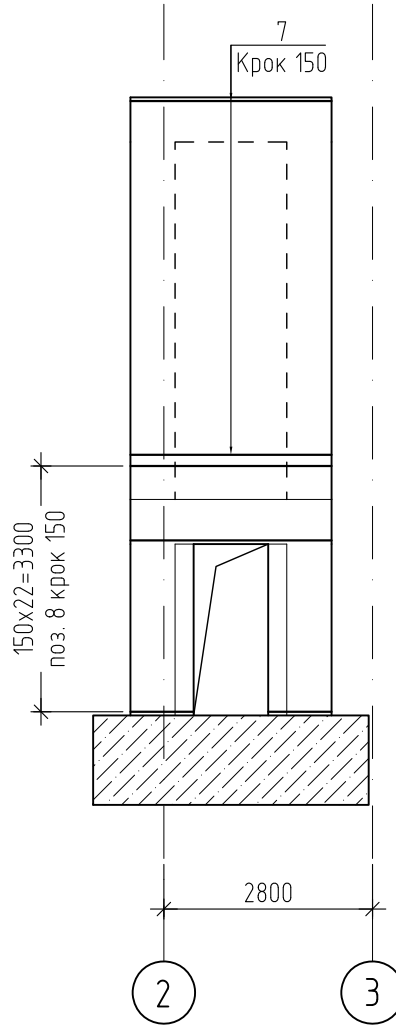
Розріз 1-1. Додаткове горизонтальне армування



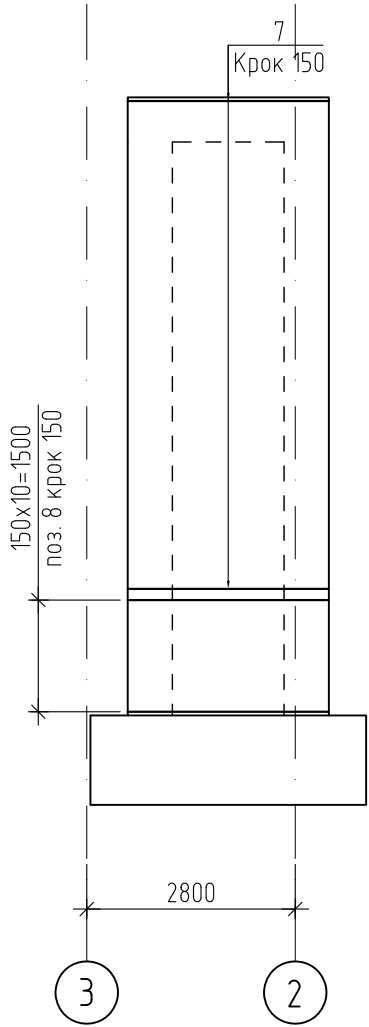
Розріз 2-2. Горизонтальне армування



Розріз 3-3. Горизонтальне армування



Розріз 4-4. Горизонтальне армування



1. Загальні дані дивись лист 1.
2. Даний лист розглядати спільно з листами 11..15.
3. Армування стін виконувати трьома рядами сіток із зміщенням чарунков одна відносно іншої на 1/3 кроку чарунки.

Прив'язаний 24-4139/2025/4-1-201-КБ1			
ГІП	Самсонкін		07.25
Н.контр	Братусь		07.25
Архітектор	Мелешенкова		07.25
Інв.№	2025-4-1-201/3.2		07.25

						24-4139-КБ1			
						Нове будівництво споруди подвійного призначення (з захисними властивостями протирадіаційного укриття) місткістю 500 осіб навчального закладу загальної середньої освіти. Проєкт повторного використання			
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підп.	Дата	Захисна споруда цивільного захисту	Стадія	Аркуш	Аркушів
Гол. констр.	Панченко		02.2024	Панченко	02.2024		РП	13	
Н. контр.	Шматько		02.2024		02.2024	Стіни СМ2. Армування (початок)	ФОП ЧЕКАРЬ О.В.		
Перевіри	Панченко		02.2024						
Розробив	Панченко		02.2024						

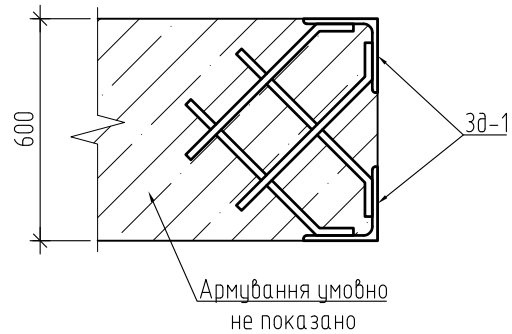
ПОГОДЖЕНО

Зам. інв. N

Підпис та дата

Інв. N ориг.

Деталь обрамлення прорізів



Деталь армування кутів
(стіна-стіна, стіна-перекриття)

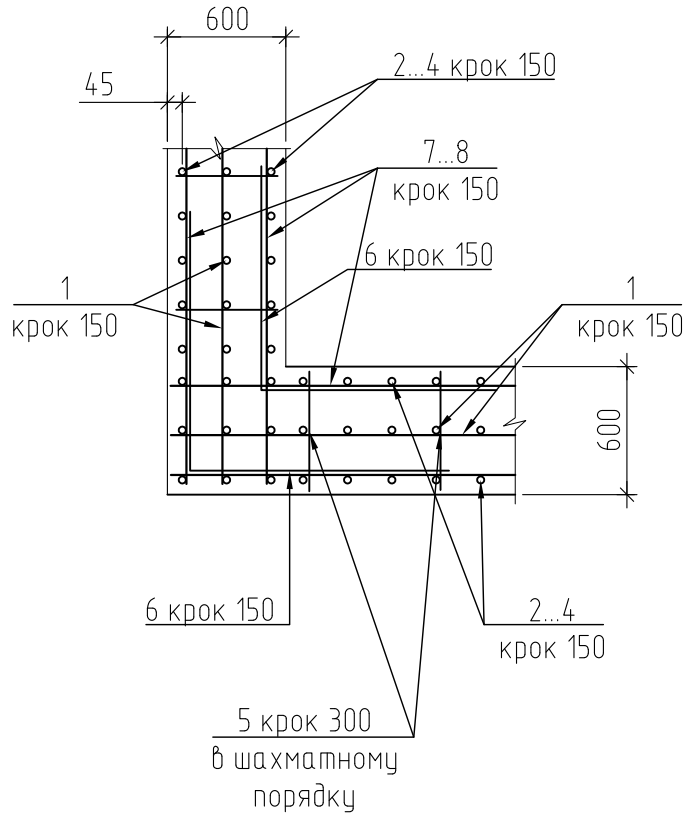
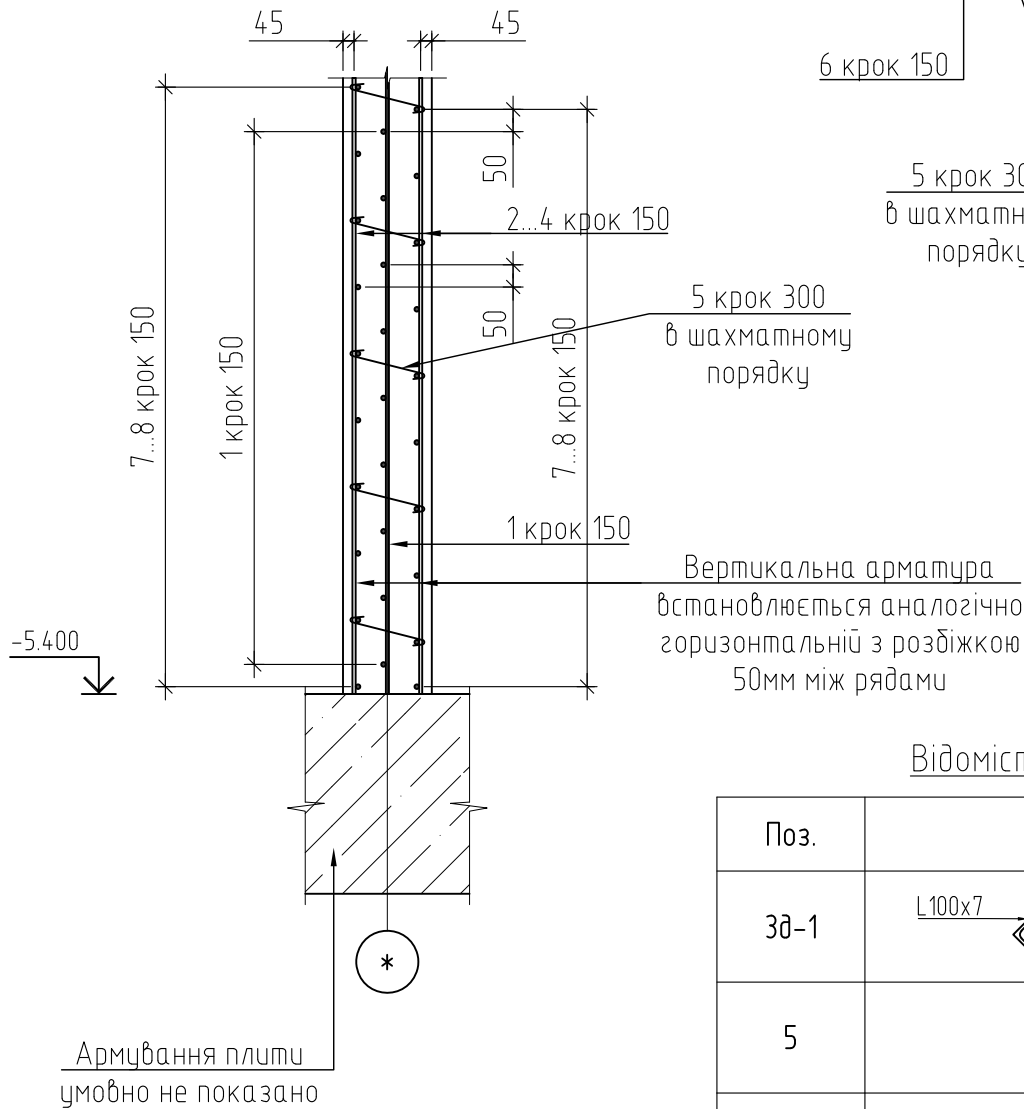


Схема армування стін



Відомість деталей

Поз.	Найменування
3д-1	L100x7 200 200 Ø10A500C кр.200
5	700
6	850 850

Специфікація стін СМ2

Марка поз.	Позначення	Найменування	Кіл.	Маса од. кг	Примітки
		Деталі			
1		12 A500C ДСТУ 3760:2019 L=м.п.	1660	0.888	1474.08
2		20 A500C ДСТУ 3760:2019 L=м.п.	830	2.466	2046.78
3		25 A500C ДСТУ 3760:2019 L=м.п.	400	3.853	1541.20
4		28 A500C ДСТУ 3760:2019 L=м.п.	680	4.834	3287.12
5		8 A240C ДСТУ 3760:2019 L=700	1250	0.28	350.00
6		20 A500C ДСТУ 3760:2019 L=1700	670	4.20	2814.00
7		20 A500C ДСТУ 3760:2019 L=м.п.	1500	2.466	3699.00
8		25 A500C ДСТУ 3760:2019 L=м.п.	170	3.853	655.01
9		20 A500C ДСТУ 3760:2019 L=1500	22	3.70	81.40
10		20 A500C ДСТУ 3760:2019 L=3000	22	7.40	162.80
11		20 A500C ДСТУ 3760:2019 L=2000	10	4.93	49.30
12		20 A500C ДСТУ 3760:2019 L=4000	18	9.86	177.48
13		25 A500C ДСТУ 3760:2019 L=3000	20	11.56	231.20
		Скоби ходові	36		
		Закладна деталь 3д-1, м.п.	11.20	12.30	137.76 кг
		Матеріали			
		Бетон класу C25/30 W6 F100	48.21		м.куб.

Прив'язаний 24-4139/2025/4-1-201-КБ1

ГІП	Самсонкін	07.25
Н.контр	Братусь	07.25
Архітектор	Мелешенкова	07.25
Інв.№	2025-4-1-201/3.2	07.25

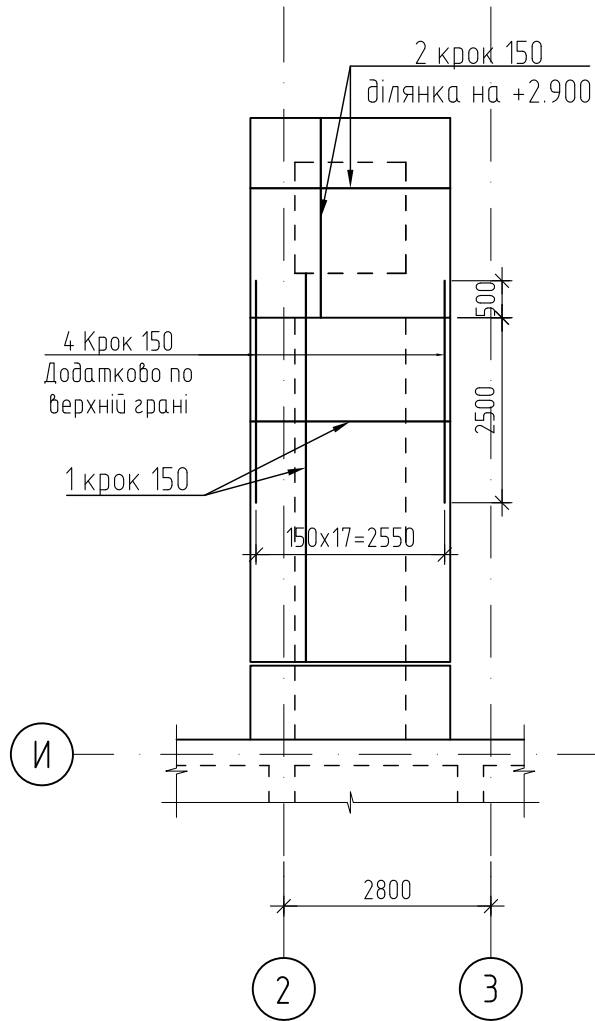
24-4139-КБ1

Нове будівництво споруди подвійного призначення (з захисними властивостями протирадіаційного укриття) місткістю 500 осіб навчального закладу загальної середньої освіти. Проект повторного використання

Зм.	Кільк.	Арк.	№док.	Підп.	Дата	Захисна споруда цивільного захисту	Стадія	Аркуш	Аркушів
							РП	14	
Гол. констр.	Панченко	02.2024				Стіни СМ2. Армування (закінчення)	ФОП ЧЕКАРЬ О.В.		
Н. контр.	Шматько	02.2024							
Перевірів	Панченко	02.2024							
Розробив	Панченко	02.2024							

ПОГОДЖЕНО

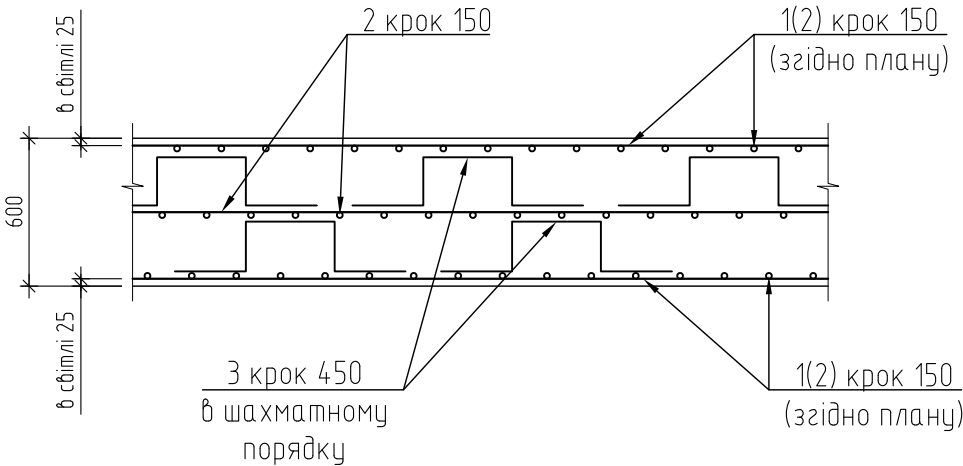
Перекрыття тонелю.
Нижнє та верхнє армування.



Специфікація плити перекрыття

Марка поз.	Позначення	Найменування	Кіл.	Маса од. кг	Примітки
		Деталі			
1		20 А500С ДСТУ 3760:2019 L=м.п.	420	2.466	1035.72
2		12 А500С ДСТУ 3760:2019 L=м.п.	530	0.888	470.64
3		8 А240С ДСТУ 3760:2019 L=1070	212	0.42	89.04
4		20 А500С ДСТУ 3760:2019 L=3000	18	7.40	133.20
		Матеріали			
		Бетон класу С25/30 W6 F100	12.88		м.куб.

Деталь армування перекрыття



Прив'язаний 24-4139/2025/4-1-201-КБ1				
ГІП	Самсонкін		07.25	
Н.контр	Братусь		07.25	
Архітектор	Мелешенкова		07.25	
Інв.№	2025-4-1-201/3.2		07.25	

- Загальні дані дивись лист 1.
- Даний лист розглядати спільно з листом 11.
- Армування перекрыття виконувати трьома рядами сіток із зміщенням чарунок одна відносно іншої на 1/3 кроку чарунок.

Відомість деталей

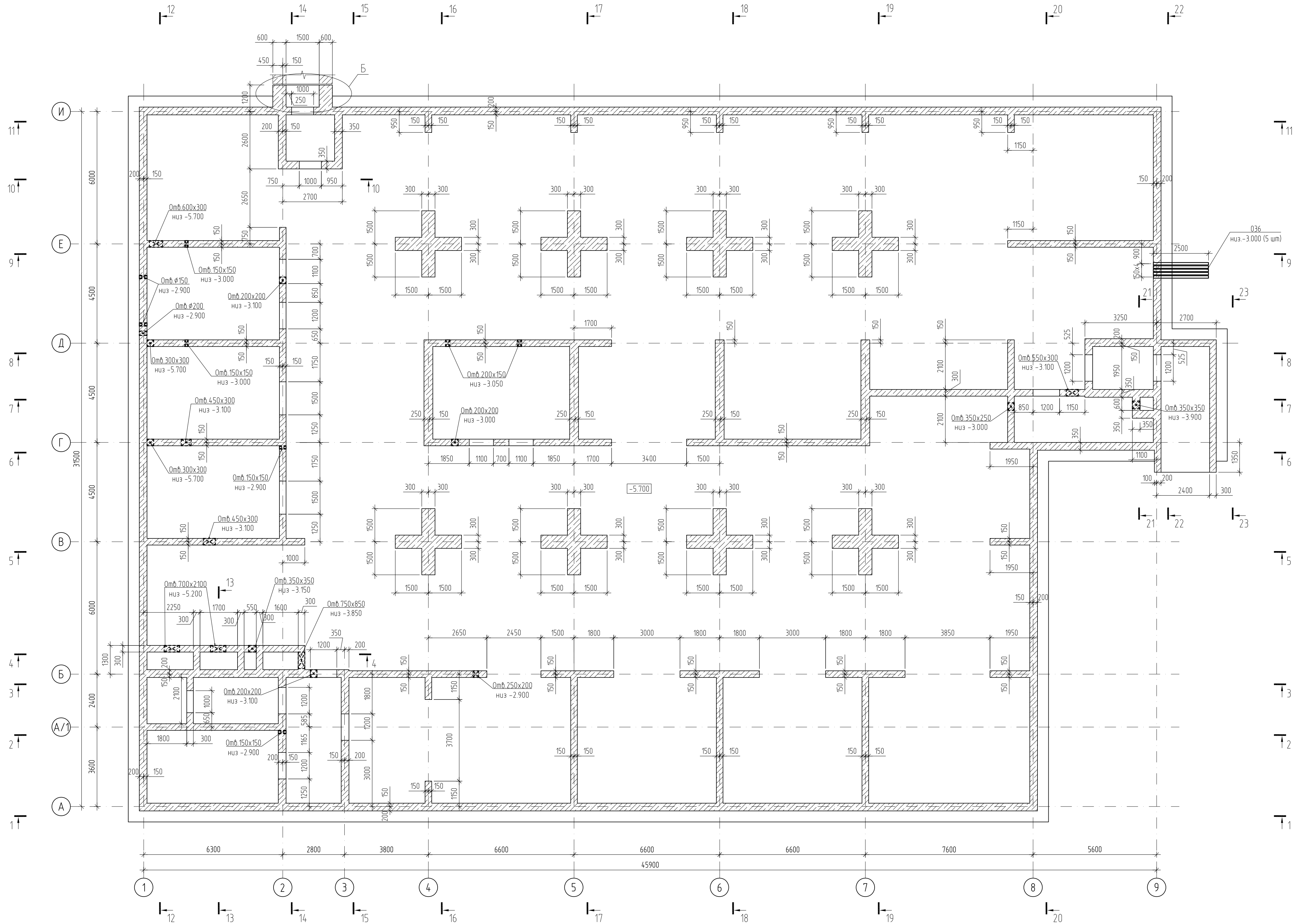
Поз.	Найменування
3	250 210 210 200 200

24-4139-КБ1

Нове будівництво споруди подвійного призначення (з захисними властивостями протирадіаційного укриття) місткістю 500 осіб навчального закладу загальної середньої освіти. Проєкт повторного використання

Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підп.	Дата	Захисна споруда цивільного захисту	Стадія	Аркуш	Аркушів
							РП	15	
						Перекрыття евакуаційного виходу	ФОП ЧЕКАРЬ О.В.		

Схема розташування стін СМ1 на відм. -5.700



1. Загальні вказівки дивись аркуш 1.1.
2. Даний аркуш розглядати спільно з аркушами 18 ... 25.

Прив'язаний 24-4139/2025/4-1-201-КБ1			
Г.П.	Самсонкін		07.25
Н.контр.	Братусь		07.25
Архітектор	Мелешенко		07.25
Інв.№	2025-4-1-201/32		07.25

24-4139-КБ1					
Наве будівництво споруди подвійного призначення (з захисними властивостями протипожежного укриття) місткістю 500 осіб навчального закладу загальної середньої освіти. Проект повторного використання					
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підп.	Дата
Гол. констр.	Панченко				02.2024
Н. контр.	Шатсько				02.2024
Перевірив	Панченко				02.2024
Розробив	Панченко				02.2024
Захисна споруда щобільного захисту				РП	16
Схема розташування стін на відм. -5,700				ФП ЧЕКАРЬ О.В.	

Копія

Формат А1

Схема розташування стін СМ1
на відм. -2.700 в осях А-Б та 1-2

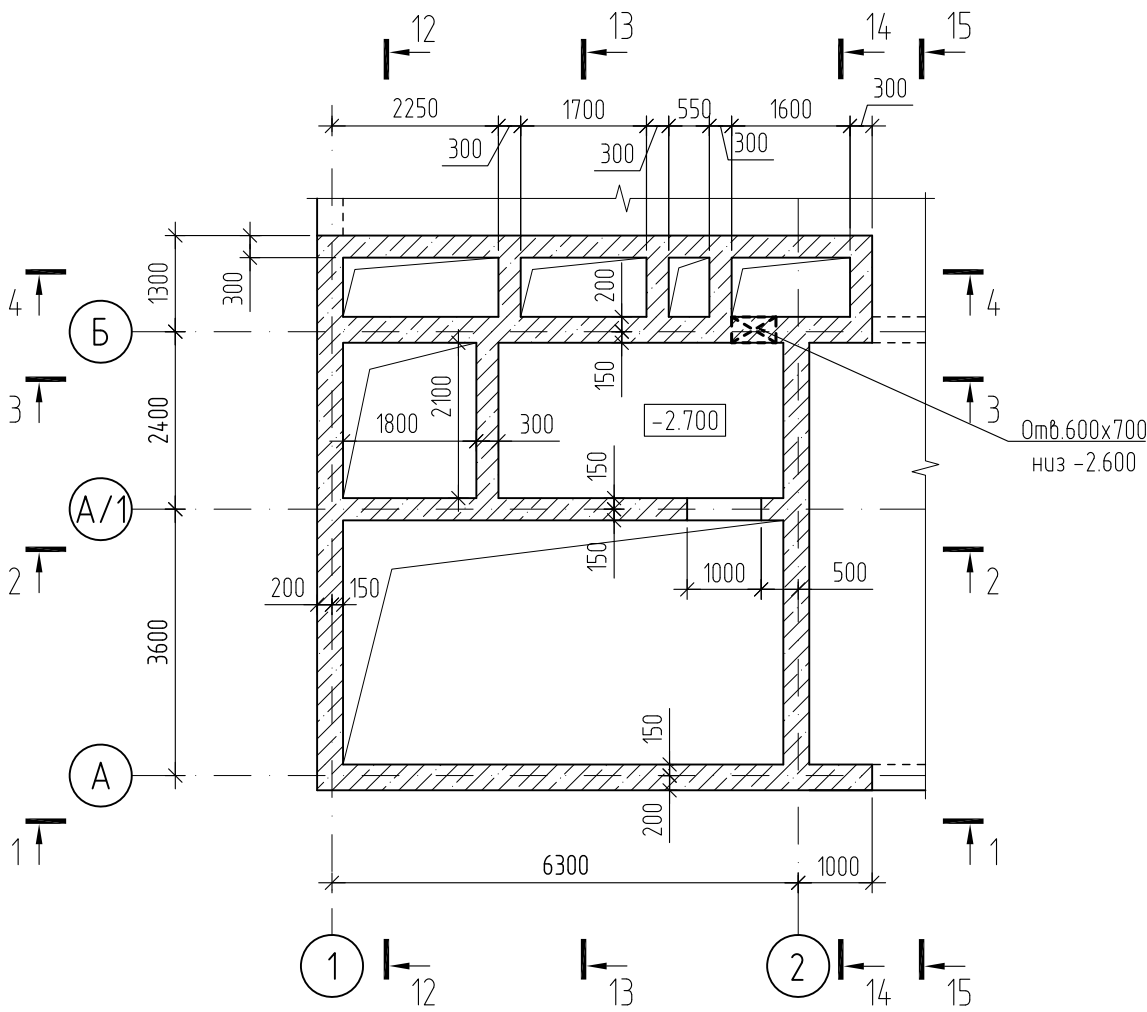


Схема розташування стін СМ1
на відм. -2.600 в осях Г-Д та 9

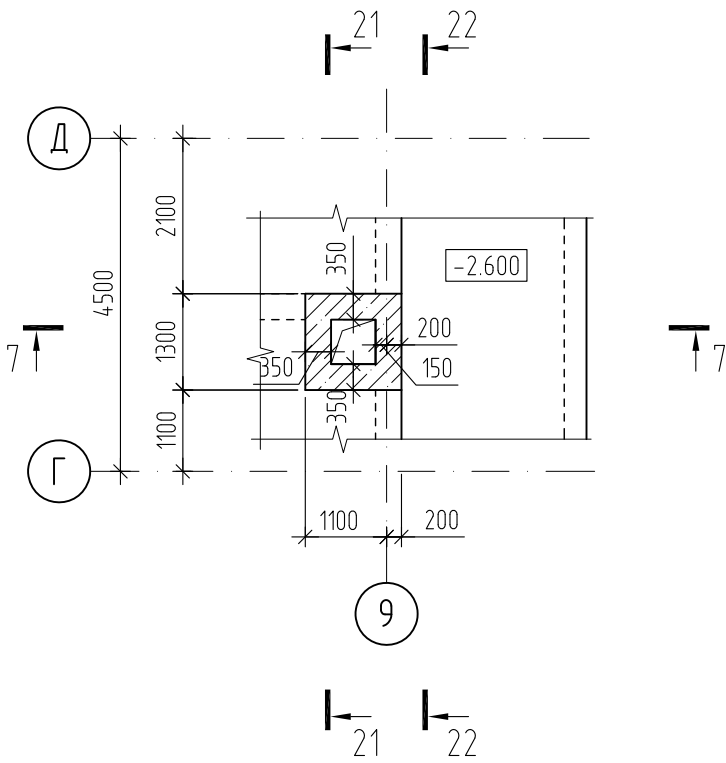


Схема розташування стін СМ1
на відм. 0.000 в осях А-Б та 1-2

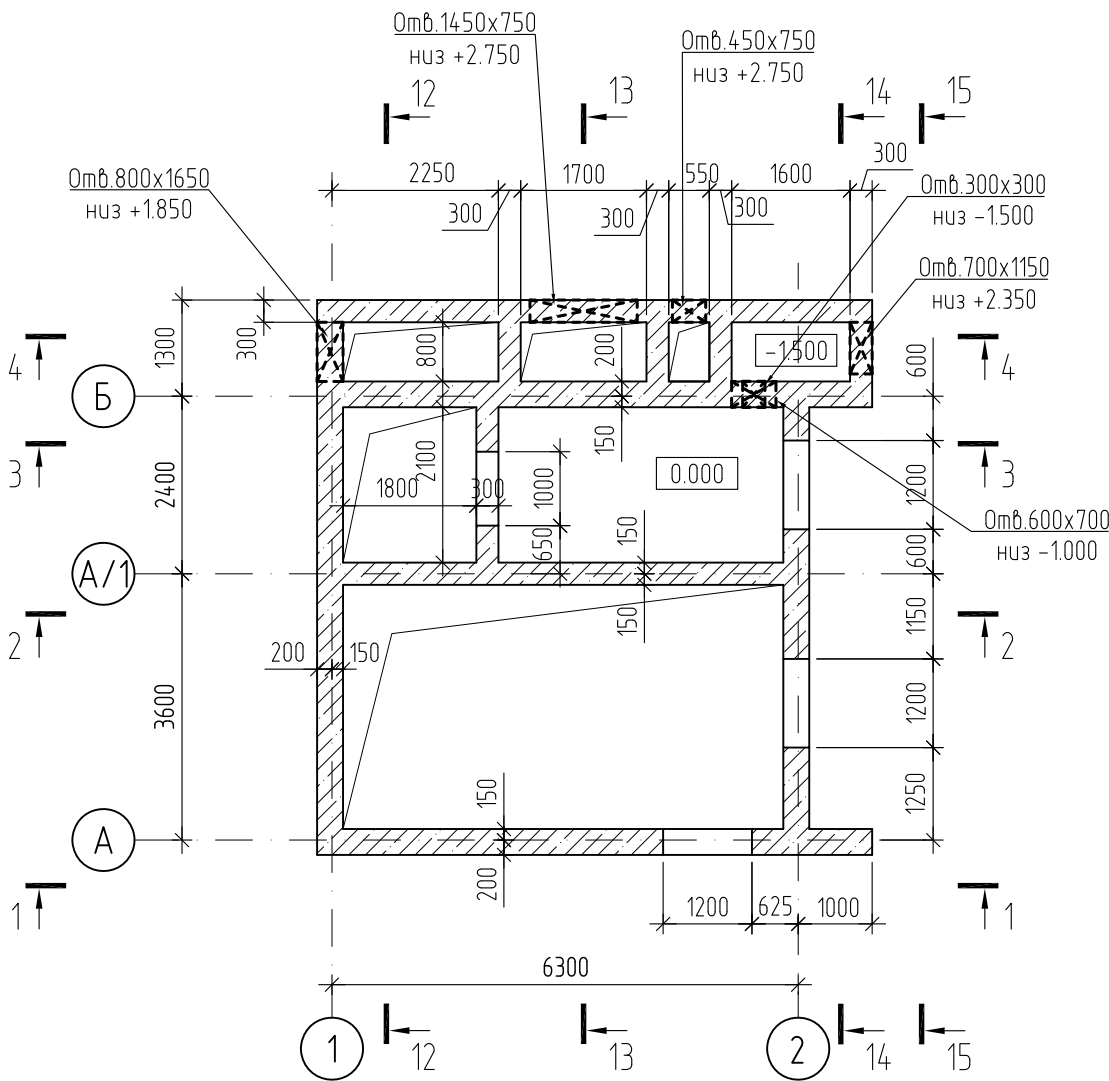
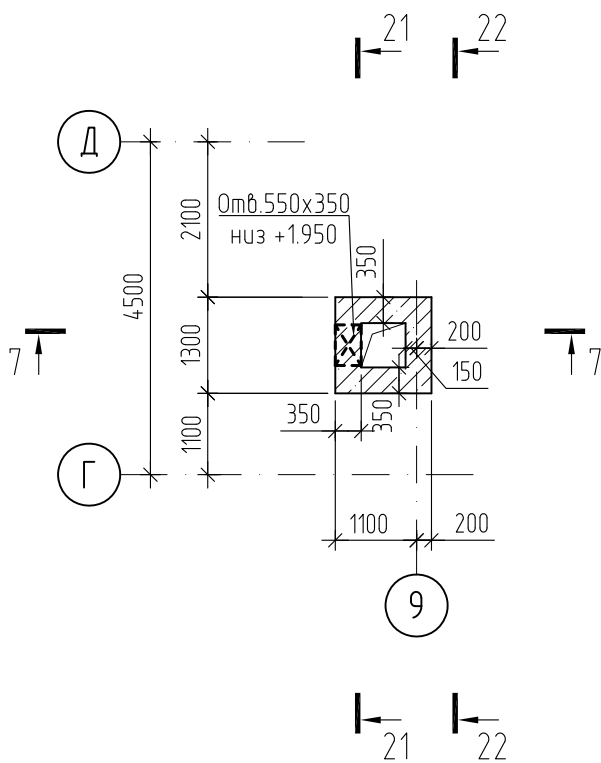


Схема розташування стін СМ1
на відм. 0.000 в осях Г-Д та 9



Погоджено:	Копія		
	Формат А3		
	Інв. № об.	Підпис і дата	Зам. інв. №

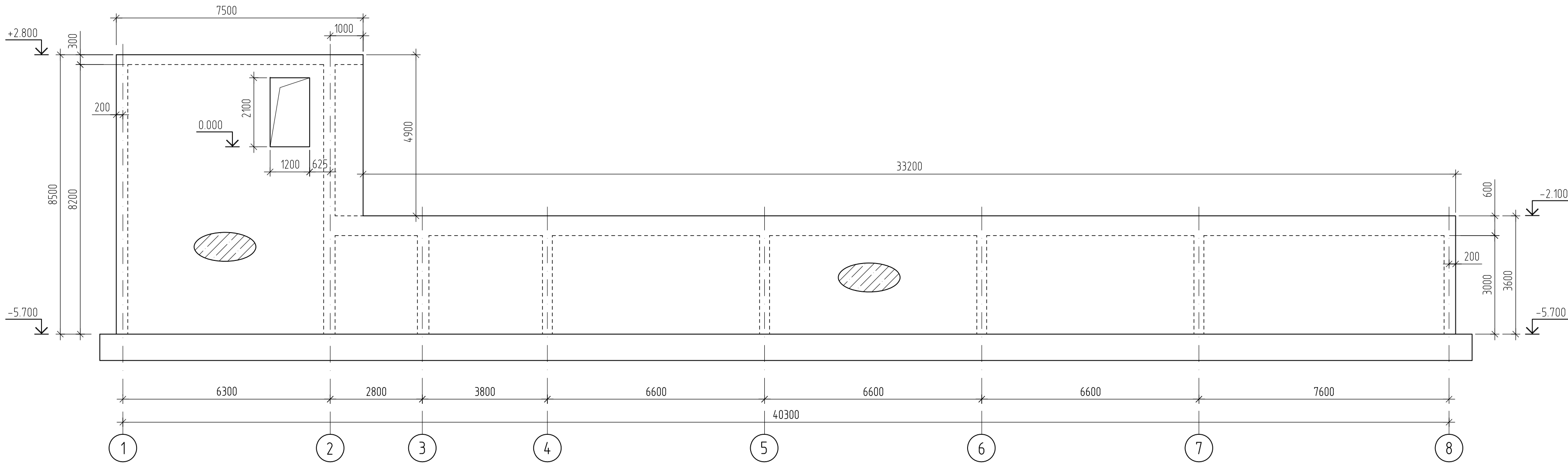
1. Загальні вказівки дивись аркуш 1.1.
2. Даний аркуш розглядати спільно з аркушами 18 ... 25.

Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підп.	Дата
Гол. констр.	Панченко				02.2024
Н. контр.	Шматько				02.2024
Перевірюв	Панченко				02.2024
Розробив	Панченко				02.2024

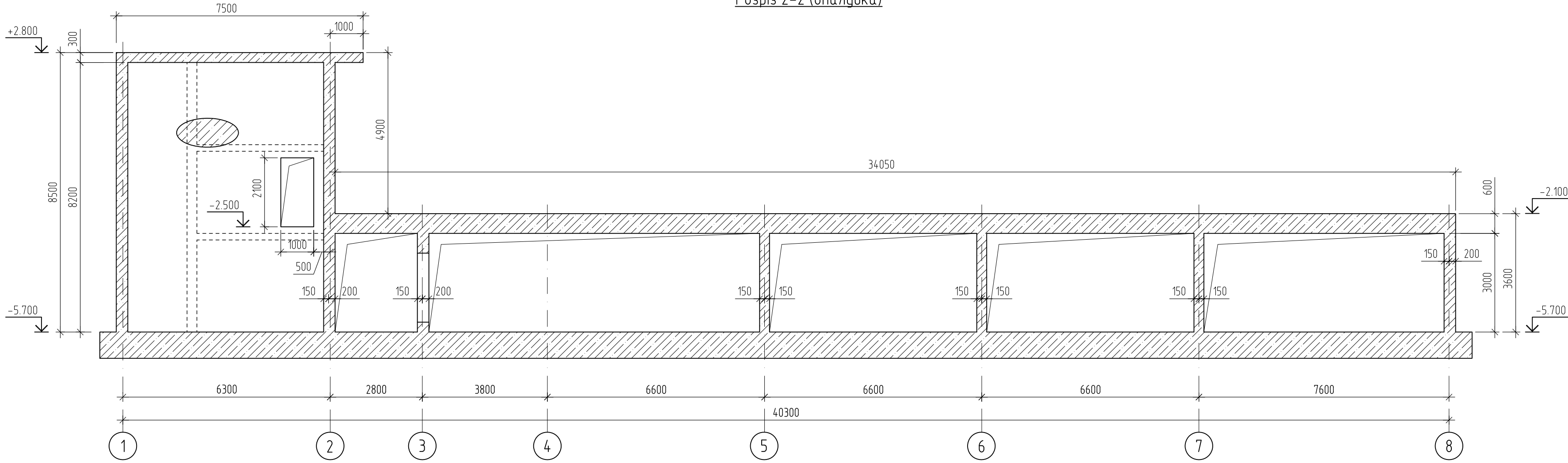
24-4139-КБ1			
Нове будівництво споруди підвійного призначення (з захисними властивостями протирадіаційного укриття) місткістю 500 осіб на початкового закладу загальної середньої освіти. Проект повторного використання			
Захисна споруда цивільного захисту	Стадія	Аркуш	Аркушів
	РП	17	
Схема розташування стін СМ1 на відм. -2.700, -2.600, 0.000		ФОП ЧЕКАРЬ О.В.	

Прив'язаний 24-4139/2025/4-1-201-КБ1			
ГІП	Самсонкін		07.25
Н.контр	Братусь		07.25
Архітектор	Мелешенкова		07.25
Інв.№	2025-4-1-201/3.2		07.25

Розріз 1-1 (опалубка)



Розріз 2-2 (опалубка)

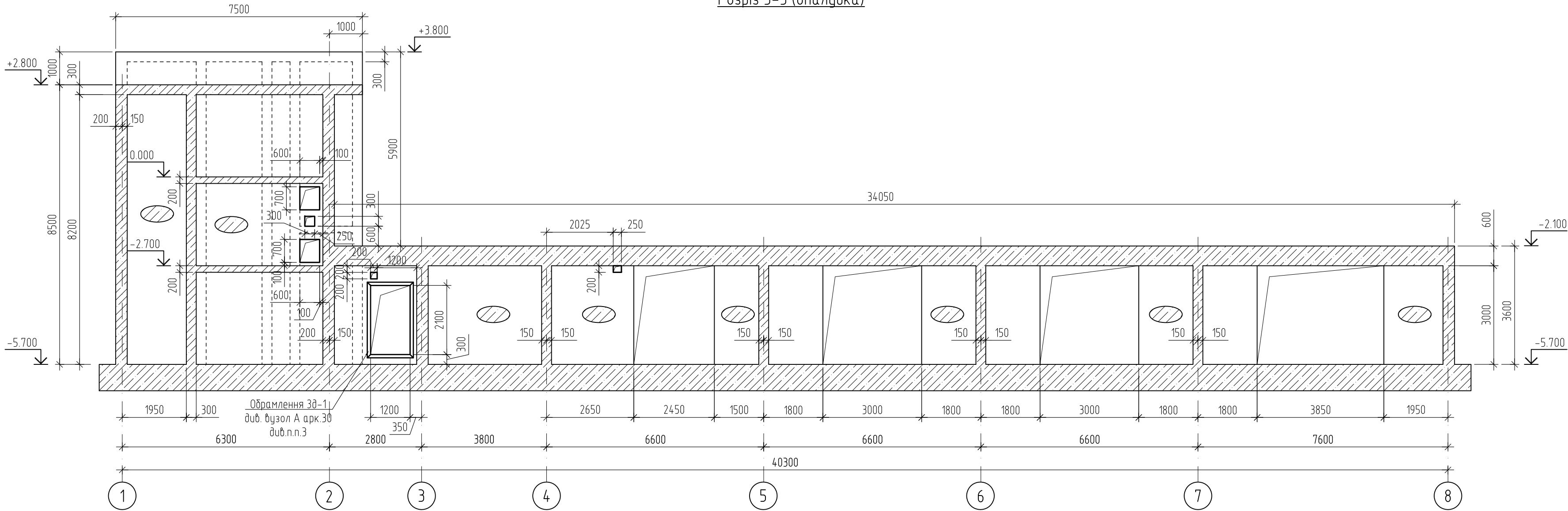


1. Загальні вказівки дивись аркуш 11.
2. Даний аркуш розглядати спільно з аркушами 16, 17.
3. Армування стін дивись аркуші 26 ... 42.

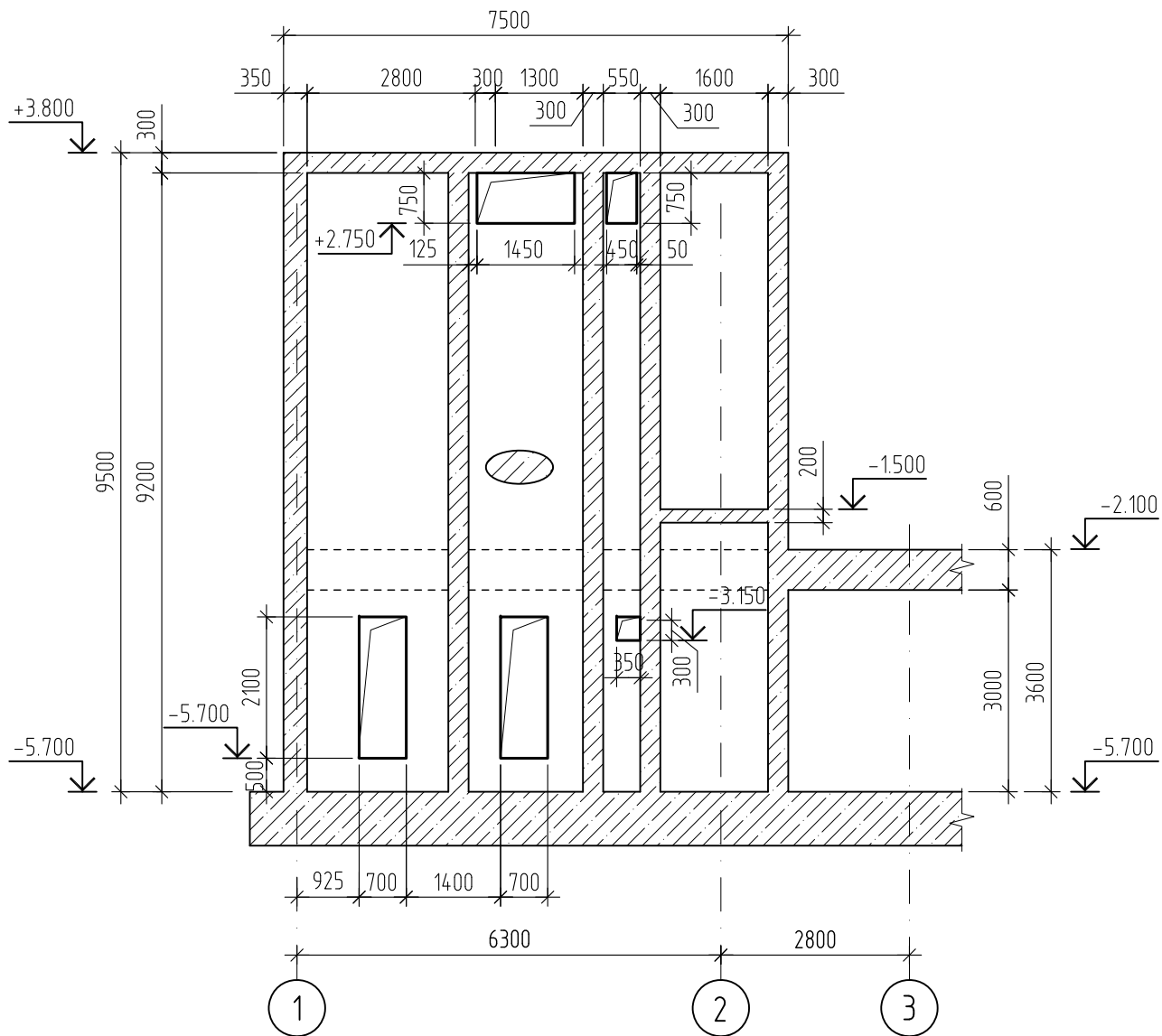
Прив'язаний 24-4139/2025/4-1-201-КБ1				
ГІП	Самсонкін		07.25	
Н.контр	Братусь		07.25	
Архітектор	Мелешенкова		07.25	
Інв.№	2025-4-1-201/3.2		07.25	

						24-4139-КБ1			
						Нове будівництво споруди подвійного призначення (з захисними властивостями протирадіаційного укриття) місткістю 500 осіб навчального закладу загальної середньої освіти. Проєкт повторного використання			
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підп.	Дата	Захисна споруда цивільного захисту	Стадія	Аркуш	Аркушів
Гол. констр.	Панченко				02.2024		РП	18	
Н. контр.	Шматько				02.2024	Розрізи 1-1, 2-2 (опалубка)	ФОП ЧЕКАРЬ О.В.		
Перевіриб	Панченко				02.2024				
Розробив	Панченко				02.2024				

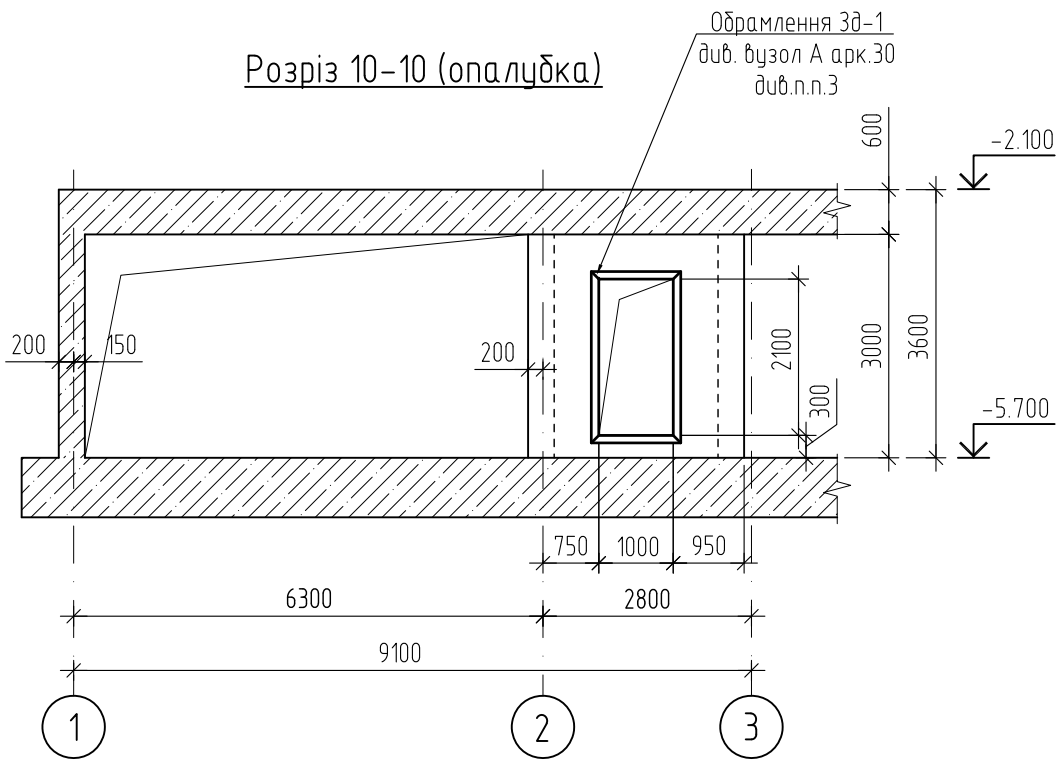
Розріз 3-3 (опалубка)



Розріз 4-4 (опалубка)



Розріз 10-10 (опалубка)



1. Загальні вказівки дивись аркуш 1.1.
2. Даний аркуш розглядати спільно з аркушами 16, 17.
3. Армування стін дивись аркуші 26 ... 42.

Прив'язаний 24-4139/2025/4-1-201-КБ1				
ГІП	Самсонкін		07.25	
Н.контр	Братусь		07.25	
Архітектор	Мелешенкова		07.25	
Інв.№	2025-4-1-201/3.2		07.25	

						24-4139-КБ1			
						Ноде будівництво споруди підвійного призначення (з захисними властивостями протирадіаційного укриття) місткістю 500 осіб навчального закладу загальної середньої освіти. Проєкт повторного використання			
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підп.	Дата	Захисна споруда цивільного захисту	Стадія	Аркуш	Аркуші
Гол. констр.	Панченко		02.2024		02.2024		РП	19	
Н. контр.	Шматько		02.2024		02.2024				
Перевіриб	Панченко		02.2024		02.2024				
Розробиб	Панченко		02.2024			Розрізи 3-3, 4-4, 10-10 (опалубка)		ФОП ЧЕКАРЬ О.В.	

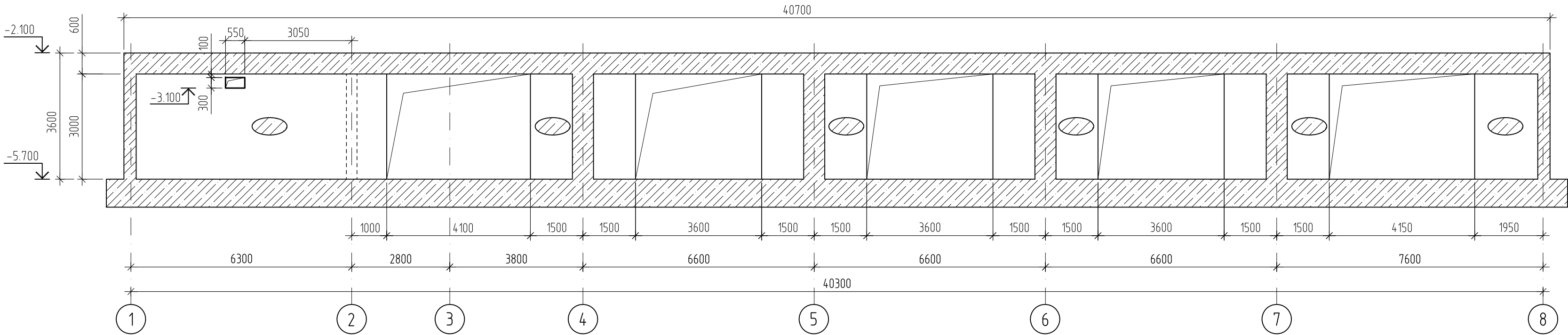
Погоджено:		
Інв. № об.	Підпис і дата	Зам. інв. №

1. Загальні вказівки дивись аркуш 11.
2. Даний аркуш розглядати спільно з аркушами 16, 17.
3. Армування стін дивись аркуші 26 ... 42.

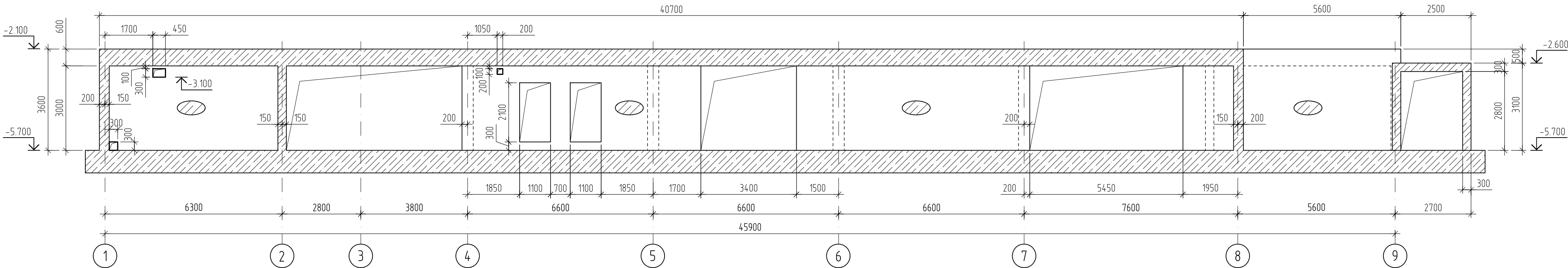
Прив'язаний 24-4139/2025/4-1-201-КБ1					
ГІП	Самсонкін		07.25		
Н.контр	Братусь		07.25		
Архітектор	Мелешенкова		07.25		
Інв.№	2025-4-1-201/3.2		07.25		

						24-4139-КБ1			
						Ноде будівництво споруди підвійного призначення (з захисними властивостями протирадіаційного укриття) місткістю 500 осіб навчального закладу загальної середньої освіти. Проєкт повторного використання			
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підп.	Дата	Захисна споруда цивільного захисту	Стадія	Аркуш	Аркуші
							РП	20	
Гол. констр.	Панченко		02.2024			Розрізи 5-5, 6-6, 7-7 (опалубка)	ФОП ЧЕКАРЬ О.В.		
Н. контр.	Шматько		02.2024						
Перевіриб	Панченко		02.2024						
Розробив	Панченко		02.2024						

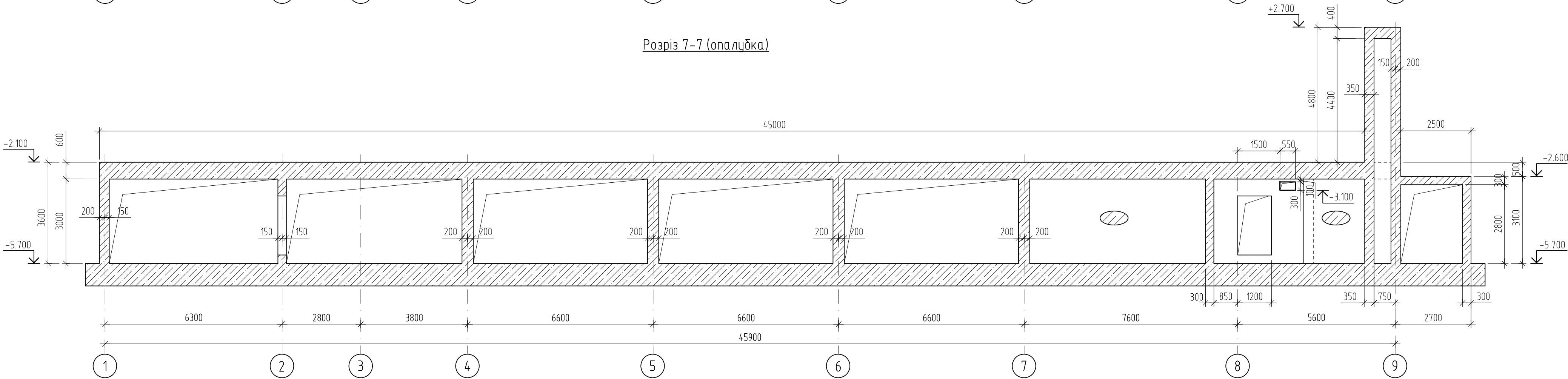
Розріз 5-5 (опалубка)



Розріз 6-6 (опалубка)



Розріз 7-7 (опалубка)



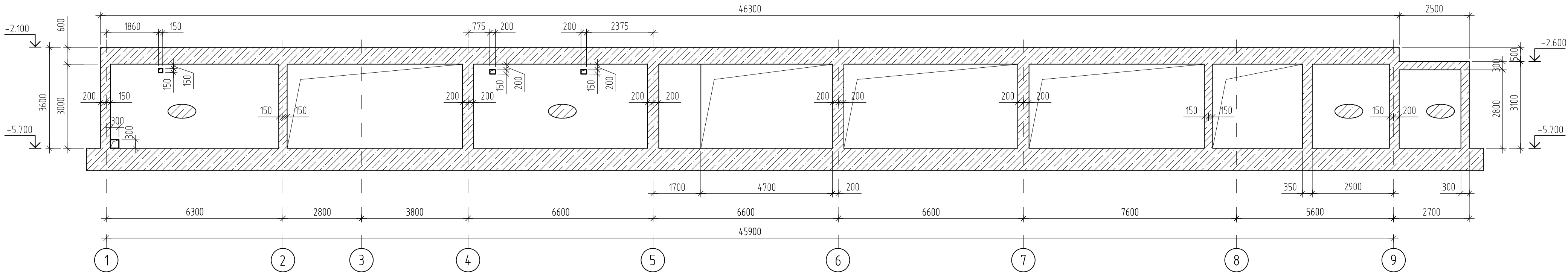
Формат А2	Копіював		Погоджено:			
	Інв. № об.	Підпис і дата	Зам. інв. №			

1. Загальні вказівки дивись аркуш 11.
2. Даний аркуш розглядати спільно з аркушами 16, 17.
3. Армування стін дивись аркуші 26 ... 42.

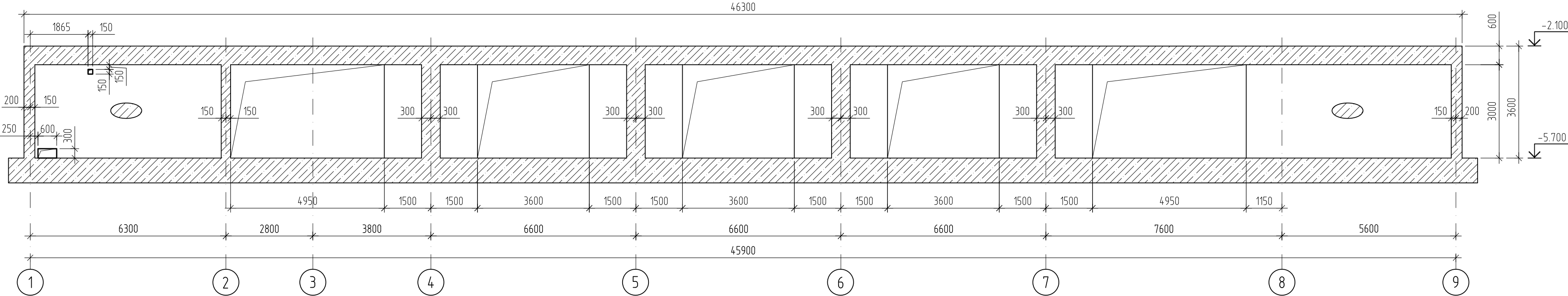
Прив'язаний 24-4139/2025/4-1-201-КБ1				
ГІП	Самсонкін		07.25	
Н.контр	Братусь		07.25	
Архітектор	Мелешенкова		07.25	
Інв.№	2025-4-1-201/3.2		07.25	

						24-4139-КБ1			
						Нове будівництво споруди подвійного призначення (з захисними властивостями протирадіаційного укриття) місткістю 500 осіб навчального закладу загальної середньої освіти. Проект повторного використання			
Зм.	Кільк.	Арк.	№док.	Підп.	Дата	Захисна споруда цивільного захисту	Стадія	Аркуш	Аркушів
Гол. констр.	Панченко			02.2024			РП	21	
Н. контр.	Шматько			02.2024		Розрізи 8-8, 9-9, 11-11 (опалубка)	ФОП ЧЕКАРЬ О.В.		
Перевірив	Панченко			02.2024					
Розробив	Панченко			02.2024					

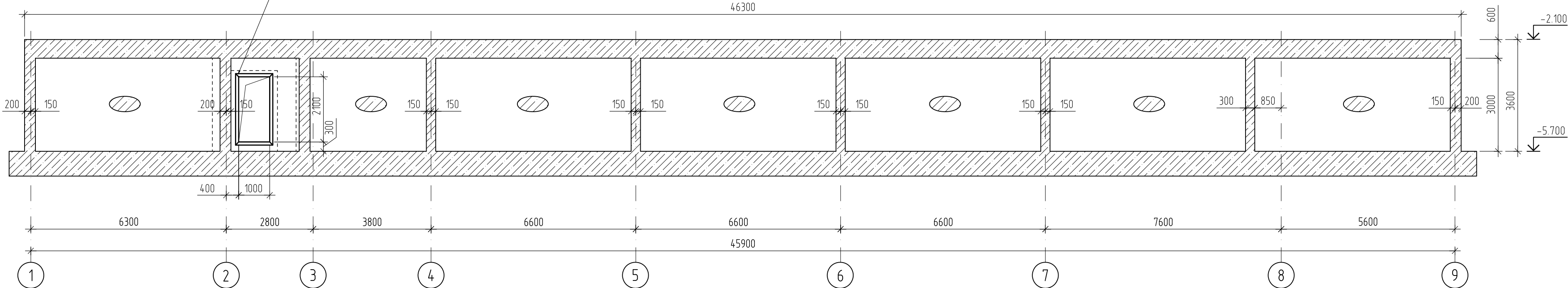
Розріз 8-8 (опалубка)

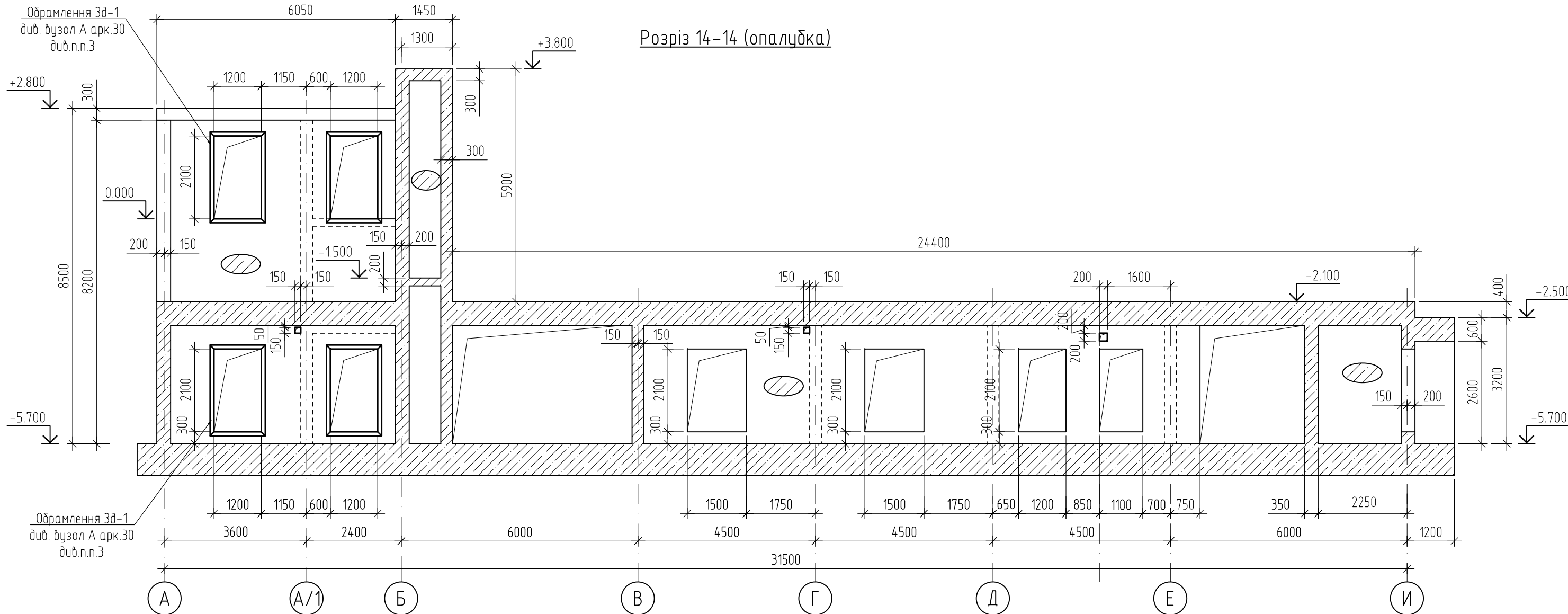
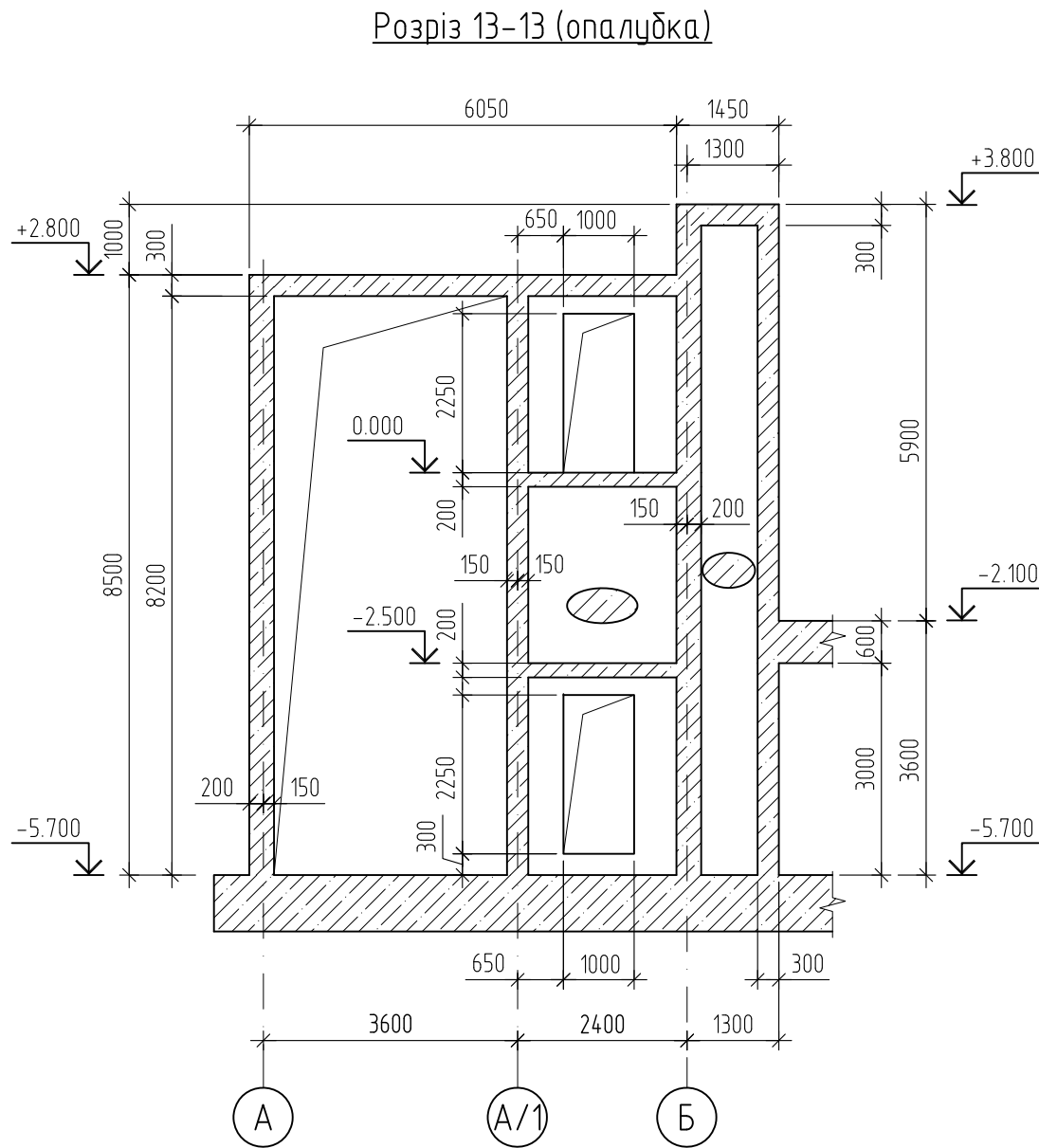
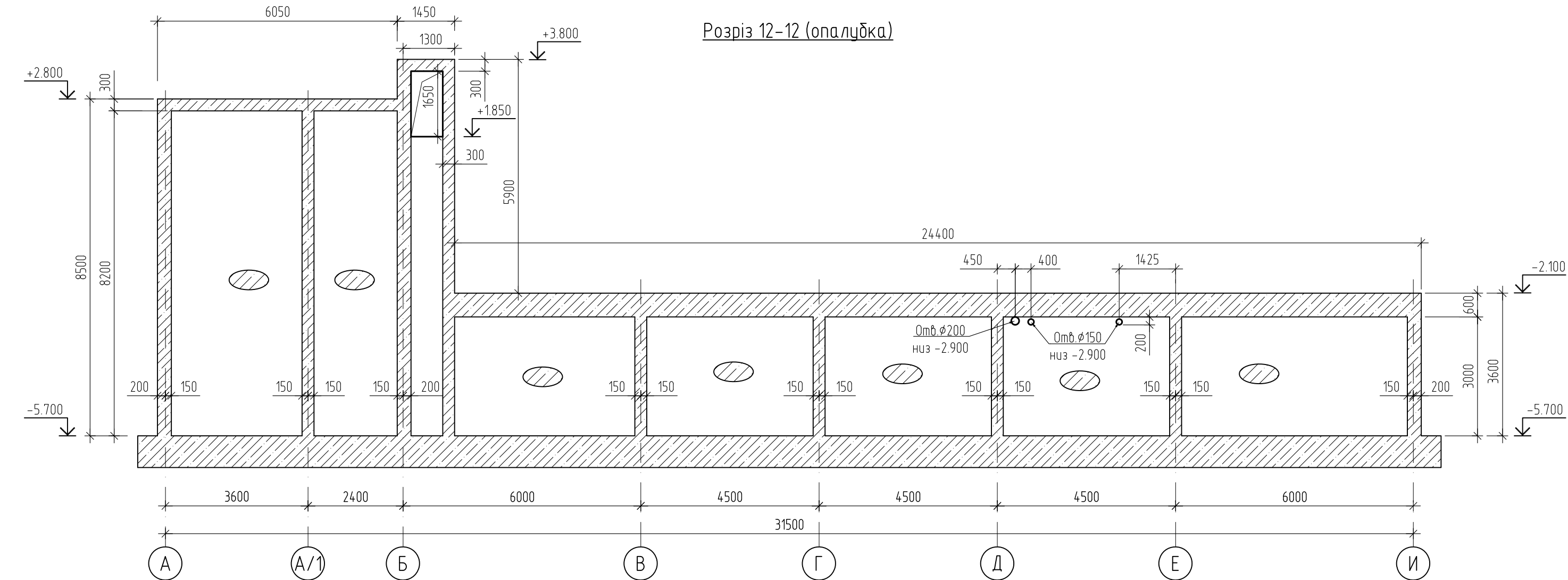


Розріз 9-9 (опалубка)



Розріз 11-11 (опалубка)

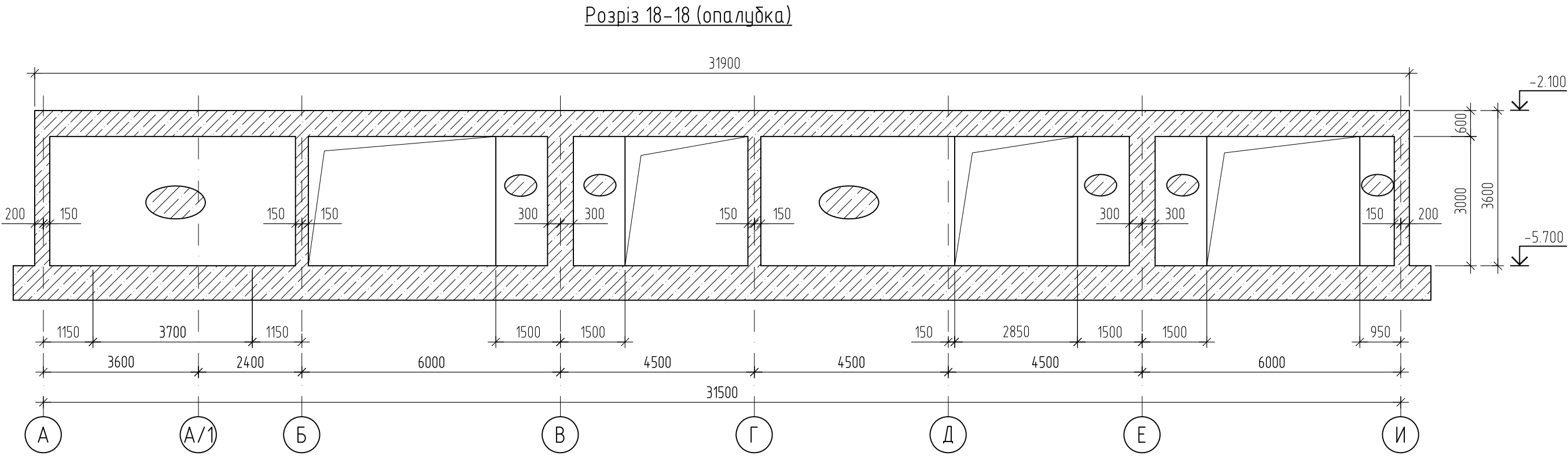
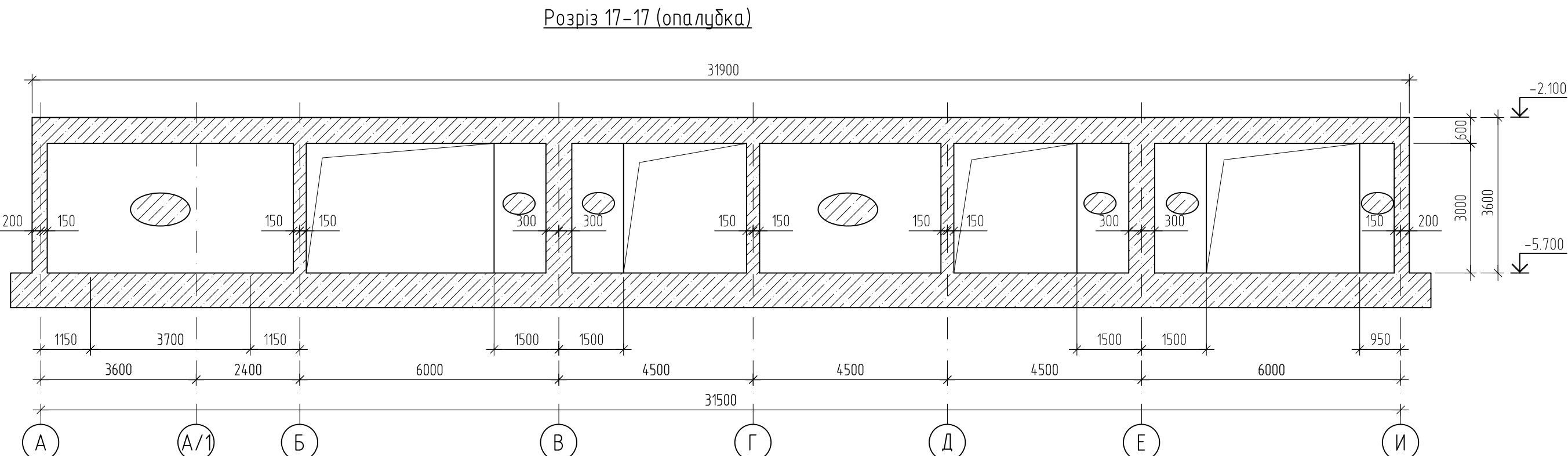
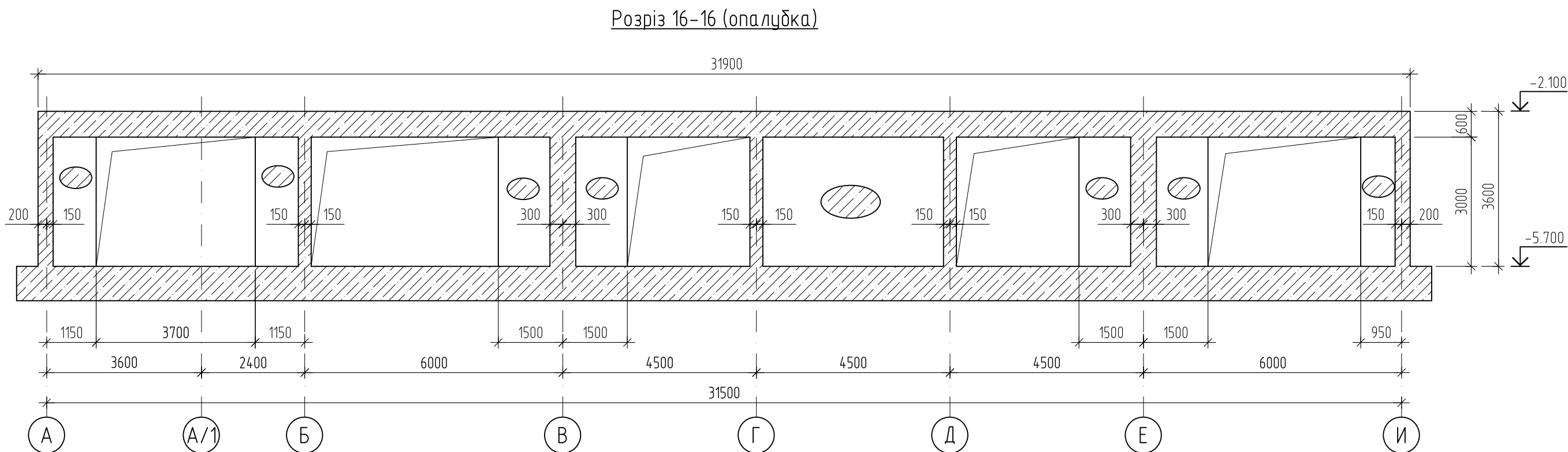
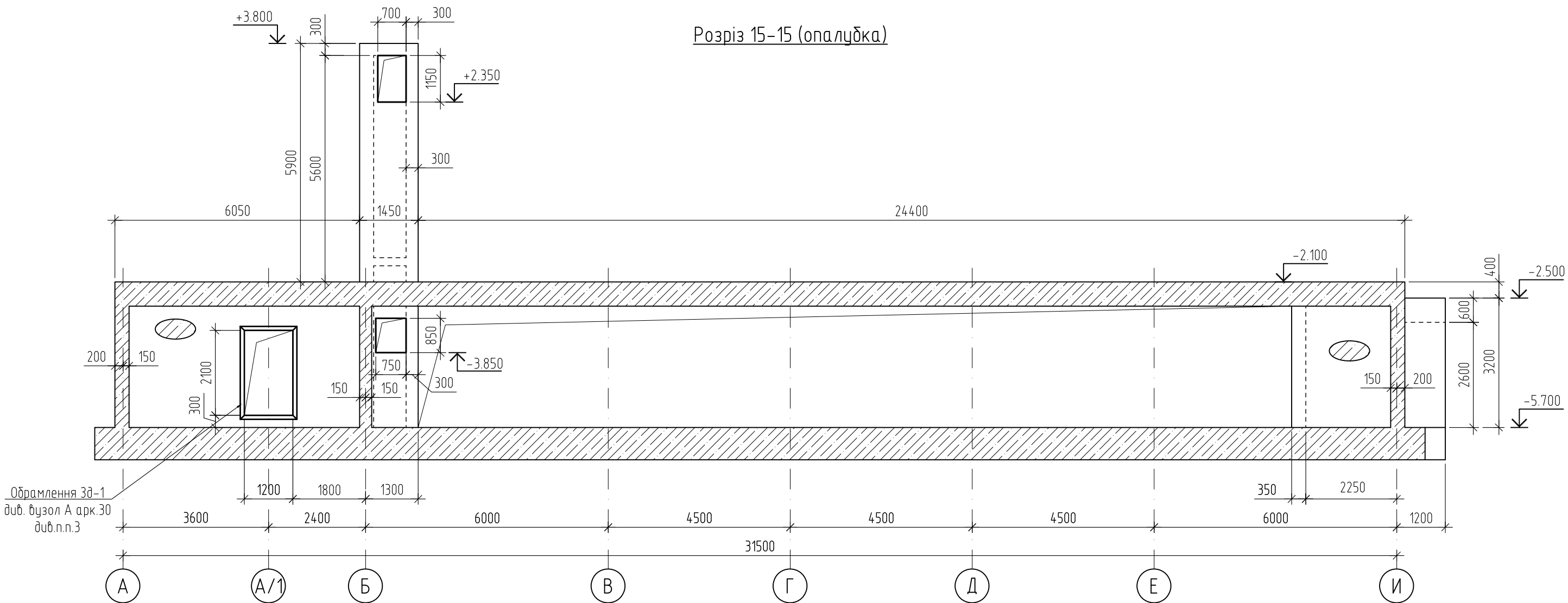




- Загальні вказівки дивись аркуш 1.1.
- Даний аркуш розглядати спільно з аркушами 16, 17.
- Армування стін дивись аркуші 26 ... 42.

Прив'язаний 24-4139/2025/4-1-201-КБ1				
ГІП	Самсонкін		07.25	
Н.контр.	Братусь		07.25	
Архітектор	Мелешенкова		07.25	
Інв.№	2025-4-1-201/3.2		07.25	

						24-4139-КБ1			
						Ноде будівництво споруди підвійного призначення (з захисними властивостями протирадіаційного укриття) місткістю 500 осіб навчального закладу загальної середньої освіти. Проєкт повторного використання			
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підп.	Дата	Захисна споруда цивільного захисту	Стадія	Аркуш	Аркушів
Гол. констр.	Панченко		02.2024				РП	22	
Н. контр.	Шматько		02.2024						
Перевіриб	Панченко		02.2024						
Розробиб	Панченко		02.2024			Розрізи 12-12, 13-13, 14-14 (опалубка)		ФОП ЧЕКАРЬ О.В.	

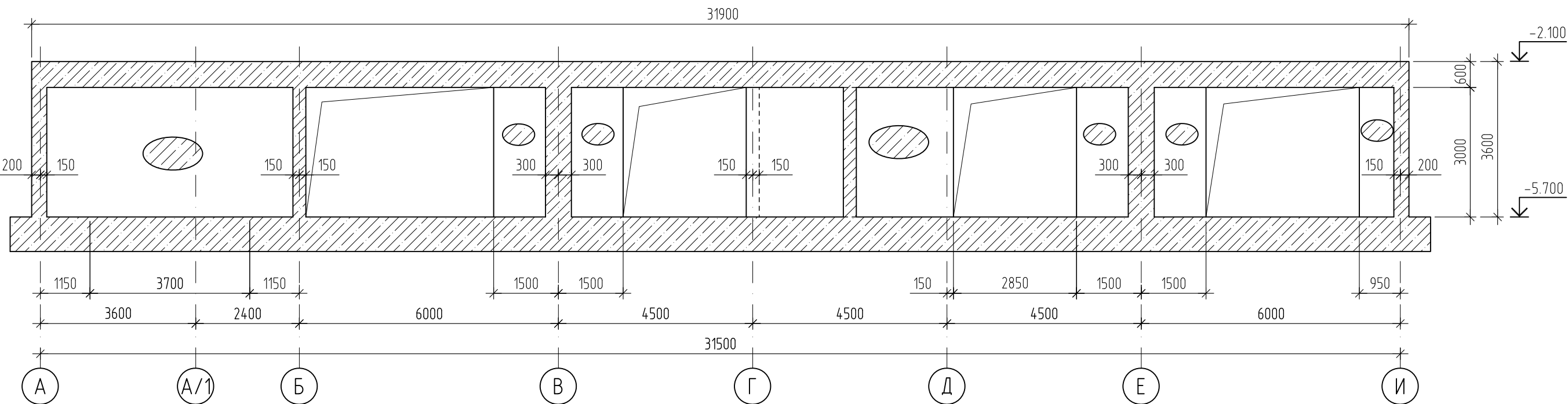


Прив'язаний 24-4139/2025/4-1-201-КБ1			
ГІП	Самсонкін		07.25
Н.контр.	Братусь		07.25
Архітектор	Мелешенкова		07.25
Інв.№	2025-4-1-201/3.2		07.25

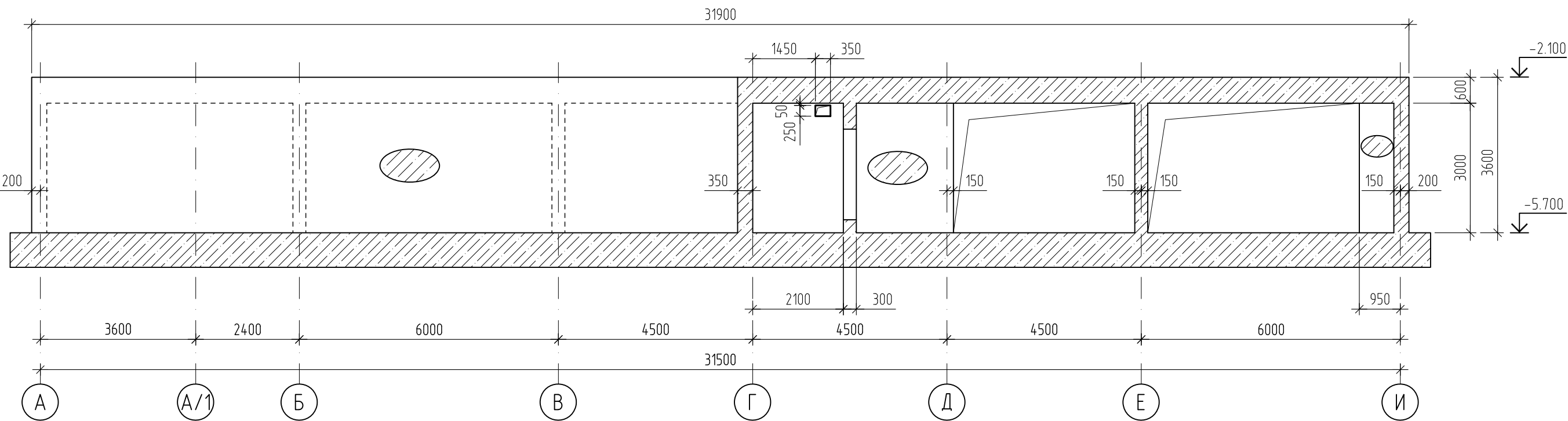
						24-4139-КБ1				
						Нове будівництво споруди подвійного призначення (з захисними властивостями протирадіаційного укриття) місткістю 500 осіб навчального закладу загальної середньої освіти. Проект повторного використання				
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підп.	Дата	Захисна споруда цивільного захисту	Стадія	Аркуш	Аркушіб	
Гол. констр.	Панченко		02.2024	Розрізи 15-15, ... ,18-18(опалубка)			РП	23		
Н. контр.	Шматько		02.2024				ФОП ЧЕКАРЬ О.В.			
Перевірив	Панченко		02.2024							
Розробив	Панченко		02.2024							

- Загальні вказівки дивись аркуш 1.1.
- Даний аркуш розглядати спільно з аркушами 16, 17.
- Армування стін дивись аркуші 26 ... 42.

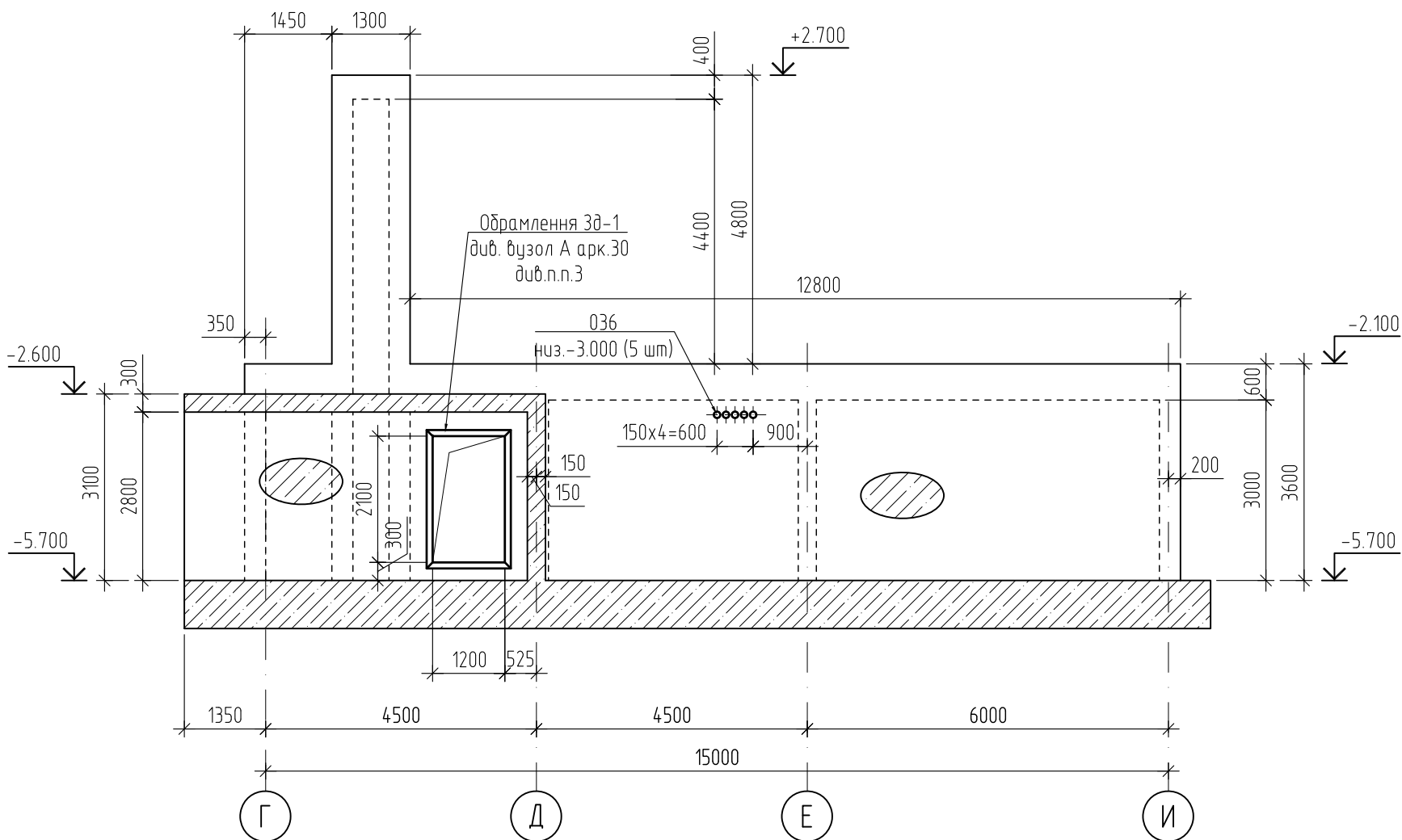
Розріз 19-19 (опалубка)



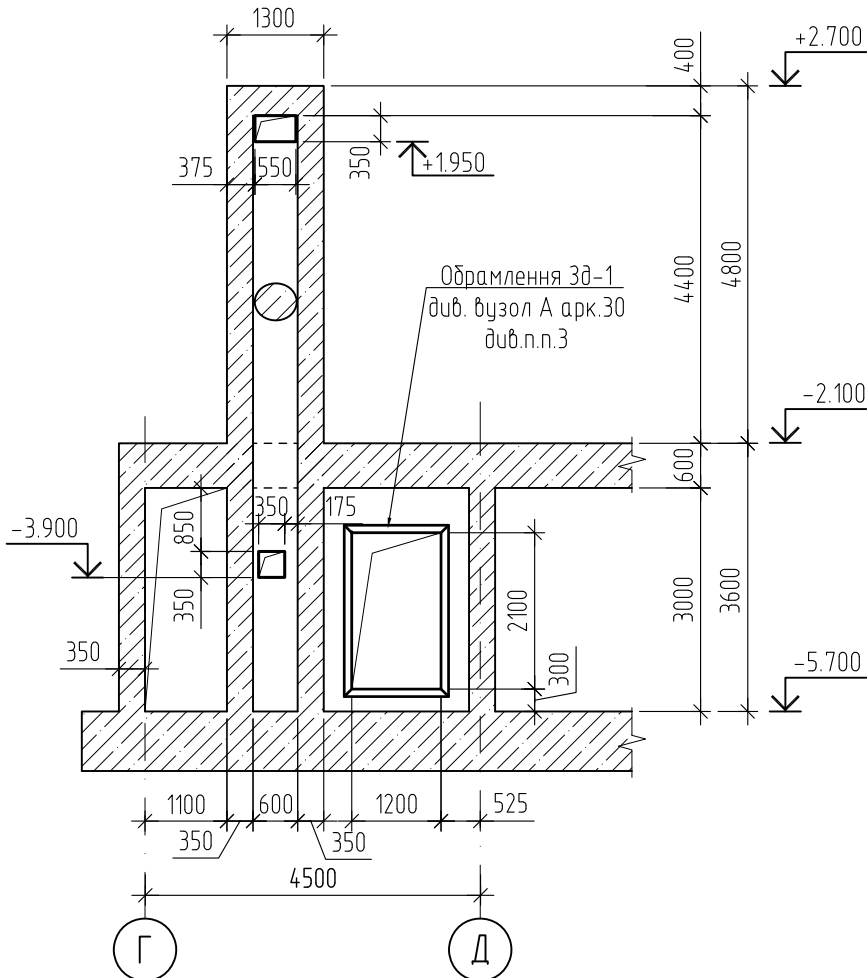
Розріз 20-20 (опалубка)



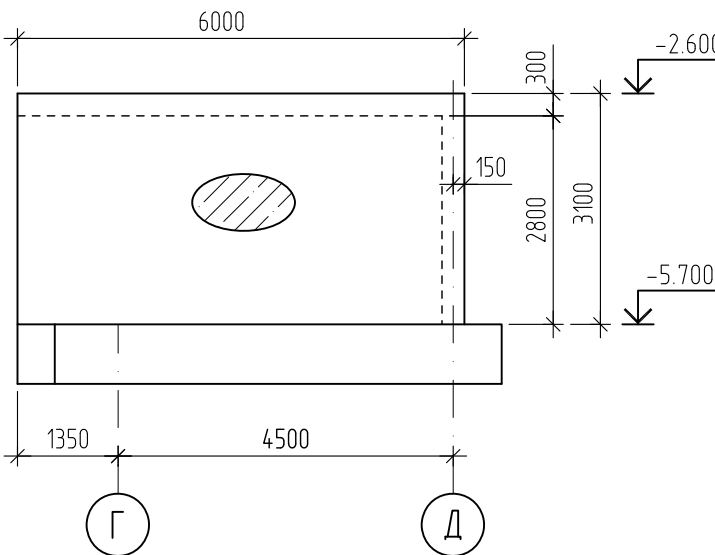
Розріз 22-22 (опалубка)



Розріз 21-21 (опалубка)



Розріз 23-23 (опалубка)



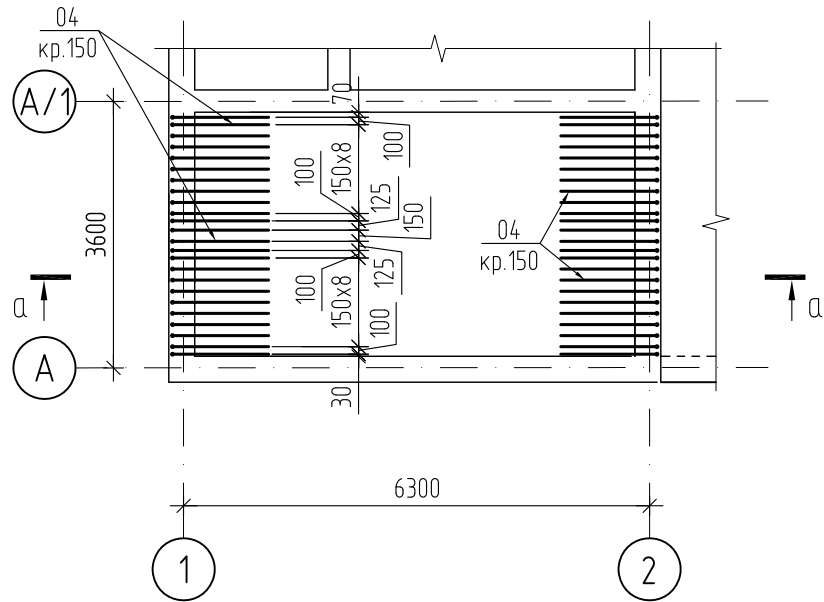
1. Загальні вказівки дивись аркуш 1.1.
2. Даний аркуш розглядати спільно з аркушами 16, 17.
3. Армування стін дивись аркуші 26 ... 42.

Прив'язаний 24-4139/2025/4-1-201-КБ1				
Г/П	Самсонкін		07.25	
Н.контр	Братусь		07.25	
Архітектор	Мелешенкова		07.25	
Інв.№	2025-4-1-201/3.2		07.25	

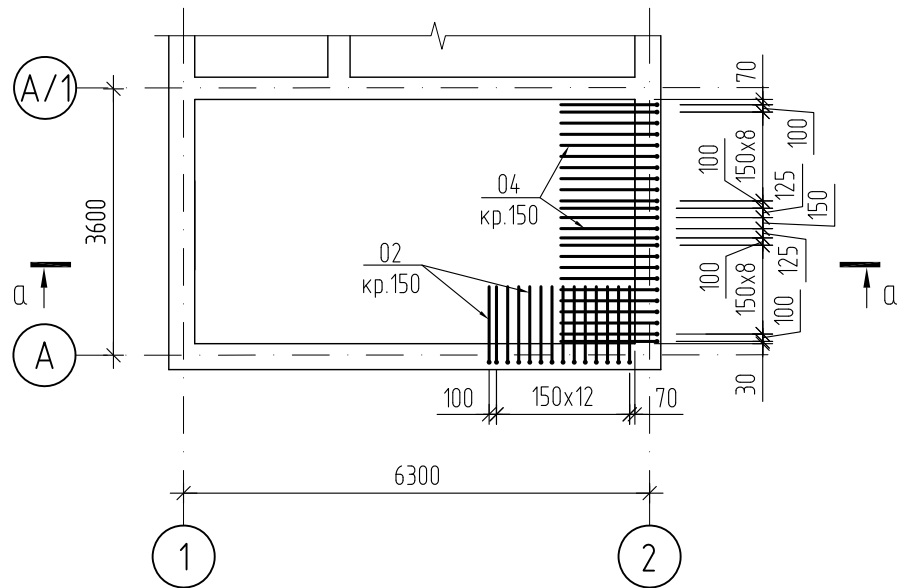
						24-4139-КБ1			
						Ноде будівництво споруди подвійного призначення (з захисними властивостями протирадіаційного укриття) місткістю 500 осіб навчального закладу загальної середньої освіти. Проєкт повторного використання			
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підп.	Дата	Захисна споруда цивільного захисту	Стадія	Аркуш	Аркушів
Гол. констр.	Панченко		02.2024				РП	24	
Н. контр.	Шматько		02.2024						
Перевіриб	Панченко		02.2024						
Розробив	Панченко		02.2024			Розрізи 19-19, ... , 23-23 (опалубка)		ФОП ЧЕКАРЬ О.В.	

Формат А3	Копіював		Погоджено:	
	Зам. інв. №			
	Підпис і дата			
	Інв. № об.			

Розташування випусків під сходи
евакуаційного виходу №1

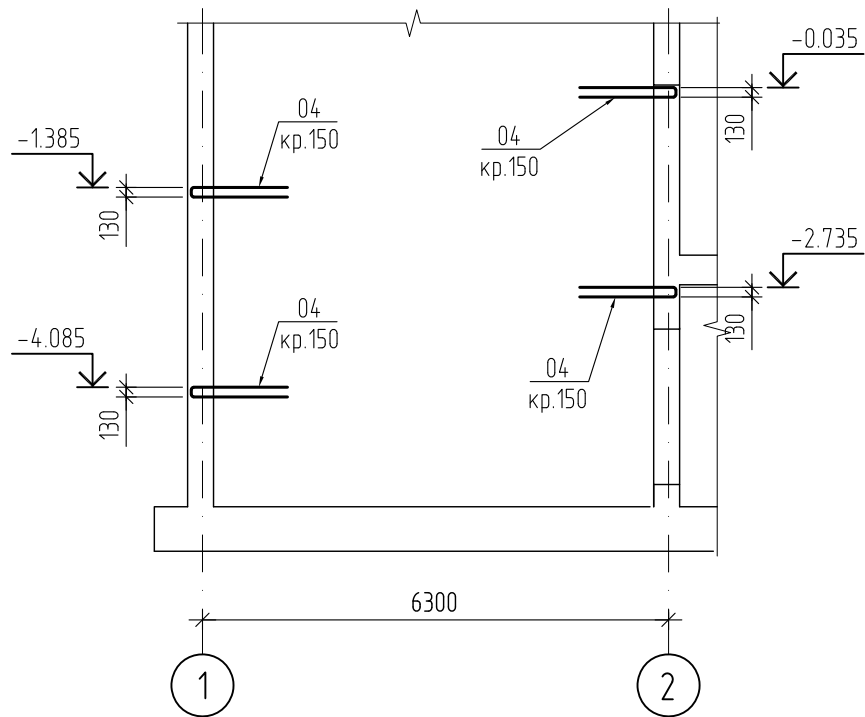


Розташування випусків під сходи
евакуаційного виходу №1 на відм.-0.035



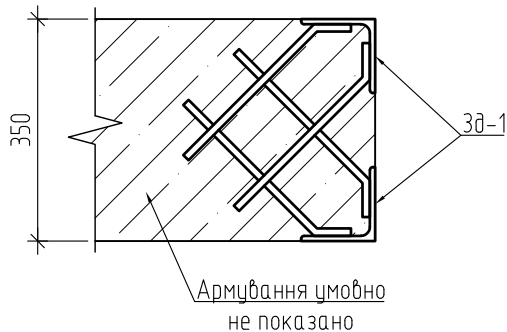
- Загальні вказівки дивись аркуш 1.1.
- Відомість деталей та специфікацію дивись аркуші 43, 44.
- Даний аркуш розглядати спільно з комплектом КБ 3.

Розріз а-а



А

Деталь оформлення дверних прорізів



Прив'язаний 24-4139/2025/4-1-201-КБ1				
ГІП	Самсонкін		07.25	
Н.контр	Братусь		07.25	
Архітектор	Мелешенкова		07.25	
Інв.№	2025-4-1-201/3.2		07.25	

						24-4139-КБ1			
						Нове будівництво споруди подвійного призначення (з захисними властивостями протирадіаційного укриття) місткістю 500 осіб навчального закладу загальної середньої освіти. Проєкт повторного використання			
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підп.	Дата	Захисна споруда цивільного захисту	Стадія	Аркуш	Аркушів
Гол. констр.		Панченко			02.2024		РП	25	
Н. контр.		Шматько			02.2024	Розташування випусків під сходи евакуаційних виходів №1	ФОП ЧЕКАРЬ О.В.		
Перевірив		Панченко			02.2024				
Розробив		Панченко			02.2024				

Копіював

Формат А3

Стіни См1. Схема ділянок захисного контури

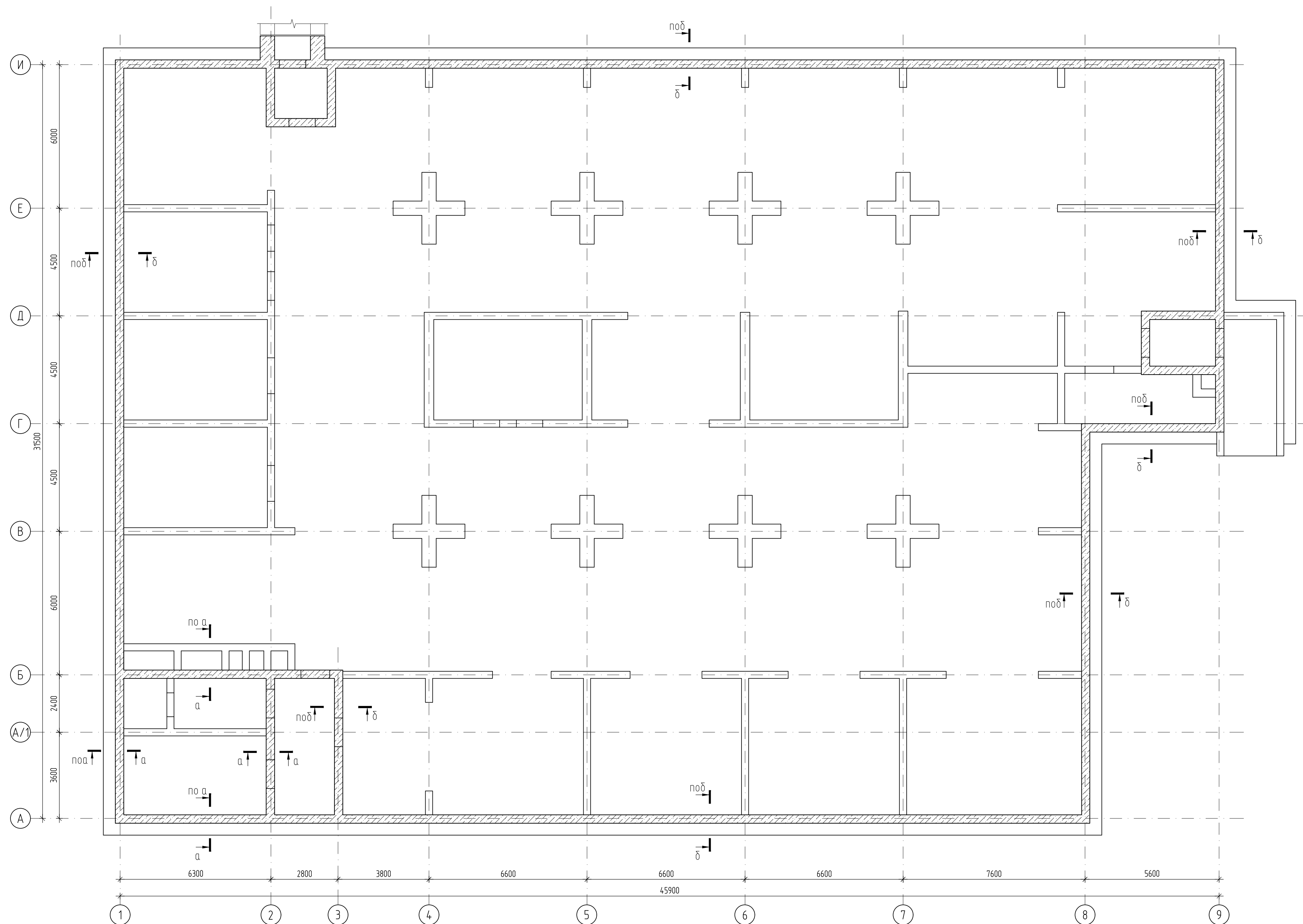


Схема армування стін захисного контуру* (а-а)

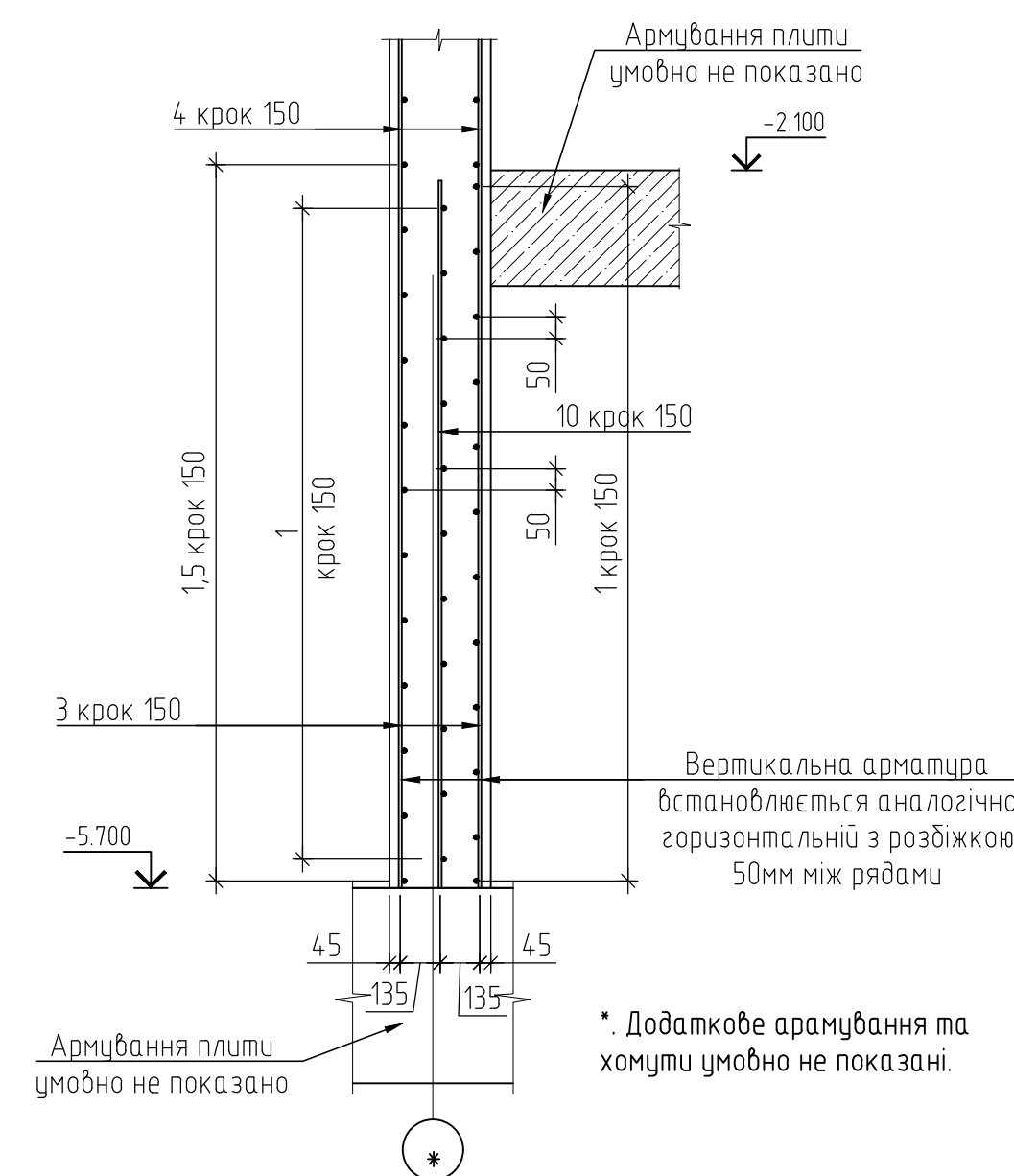
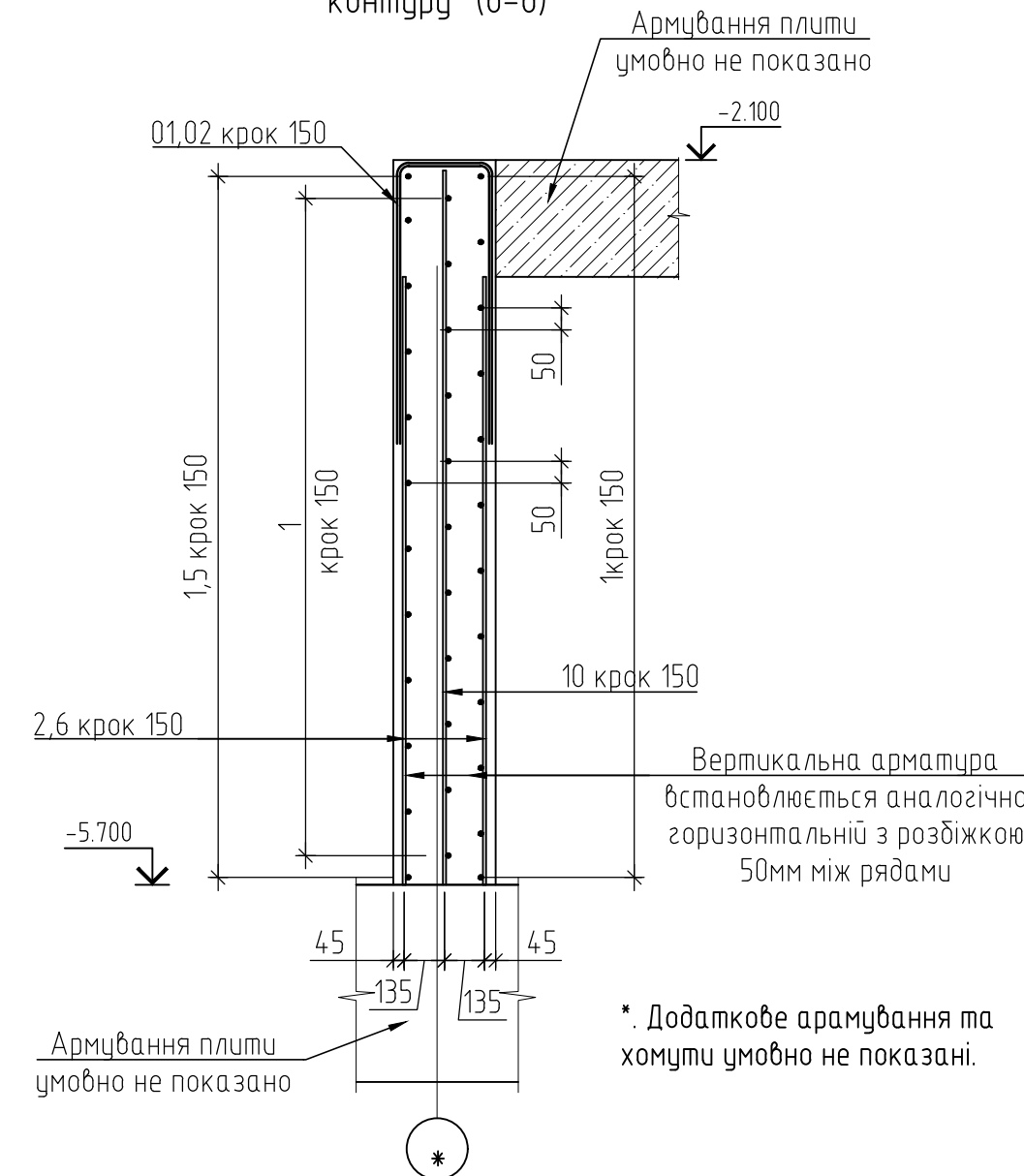


Схема армування стін захисного контуру* ($\delta-\delta$)



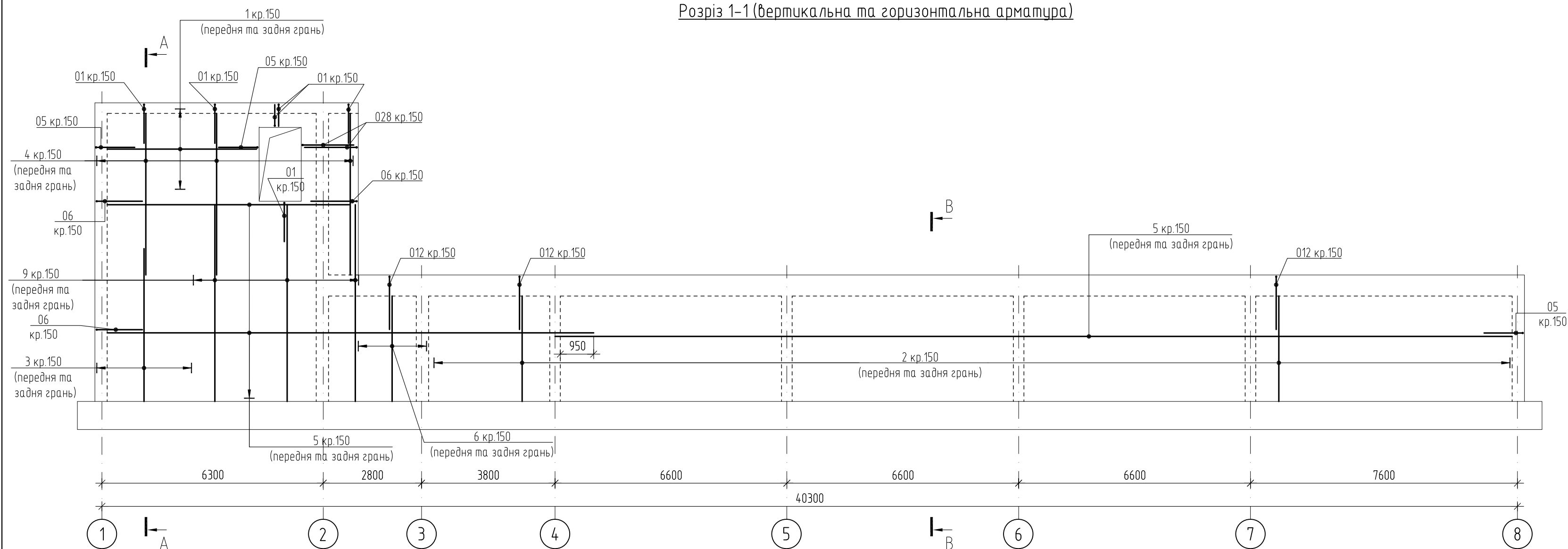
1. Зазальні дані дубльс аркуш 11.
2. Даний аркуш розгальня спільно з аркушами 27...42.
3. Армбуряна спін захисного контуру (защитирубани на плані) виконувати трьома рядами сіток із зміщенням чарунок одна відносно іншої на 1/3 кроку чарунок.
4. Сітка в середови перерізу сітки з арматури поє. 1 крок 150. Зовнішнє та внутрішнє армбуряна - згідно окремих креслень.
5. По всій внутрішній площі стіни встановити протипулянткову сітку 35-2.0 ГОСТ 5336-80 на глибини 25мм від внутрішніх граней стіни. Сітку з'єднати з основним армбурянням в'язальною проволокою (не менше трьох витків в кожній потік) із кроком з'єднання 500х500 мм по всій площі. Випрати сітку складати 674.5 м² (вага 1 м² 156 кг), загальна вага сітки 1052.29кг

VIII

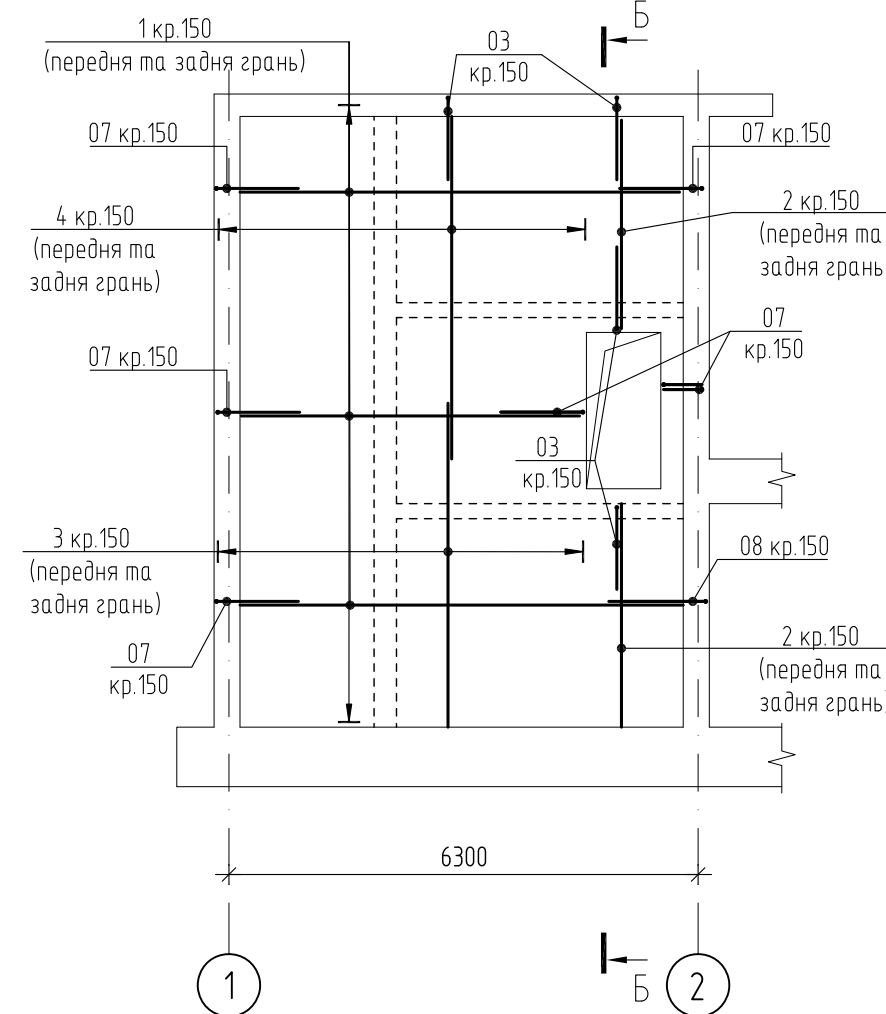
Прив'язаний 24-4139/2025/4-1-201-КБ			
ГІП	Самсонкін	<i>[Signature]</i>	07.25
Н.контр	Братусь	<i>[Signature]</i>	07.25
Архітектор	Мелешенкова	<i>[Signature]</i>	07.25
Інв.№	2025-4-1-201/3.2	<i>[Signature]</i>	07.25

						24-4139-КБ1						
						Нове будівництво споруди подвійного призначення (з захисними властивостями протипадіаційного укриття) місткістю 500 осіб набачного закладу загальної середньої освіти. Проект повторного використання						
Зм.	Кільк.	Арк.	№зак.	Підп.	Дата							
Гол. констр.	Панченко	~~Шматько~~	~~02.2024~~			Захисна споруда цивільного захисту						
Н. констр.	Шматько	~~Панченко~~	~~02.2024~~									
Перевірб	Панченко	~~02.2024~~										
Розроблб	Панченко	~~02.2024~~										
Стіни СМ1. Схема ділянок захисного контуру						<table><tr><td>Стадія</td><td>Аркуш</td><td>Аркушб</td></tr><tr><td>РП</td><td>26</td><td></td></tr></table>	Стадія	Аркуш	Аркушб	РП	26	
Стадія	Аркуш	Аркушб										
РП	26											
						ФОП ЧЕКАРЬ О.В.						

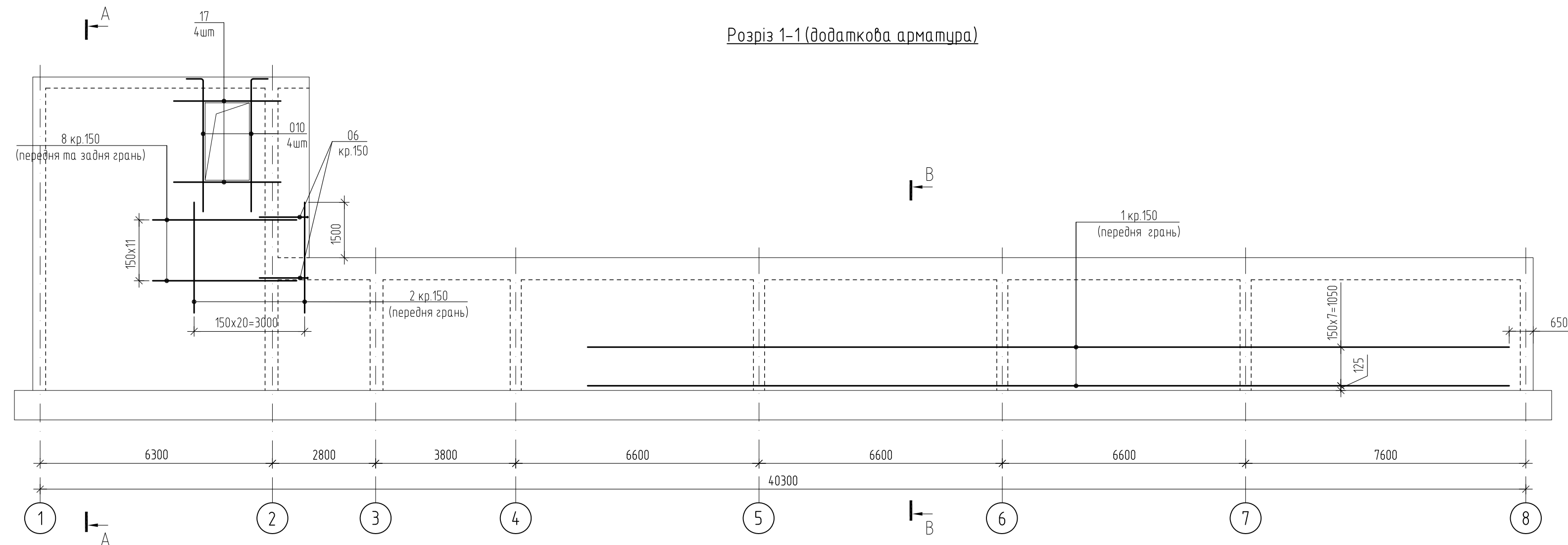
Горизонтальна і вертикальна лінійність



Розріз 2-2 (вертикальна та
горизонтальна арматура)



Розріз 2-2 (додааткова
арматура)



Technical drawing of a rectangular structure, likely a foundation or slab, showing dimensions and annotations.

Dimensions:

- Overall width: 6300
- Overall height: 2375
- Internal width dimension: 150x20=3000
- Internal height dimension: 150x28=700
- Horizontal offset from left edge: 1700
- Horizontal offset from right edge: 1700

Annotations:

- Top right corner: 16 8шм
- Bottom right corner: 15 кр.150 (передняя грань)
- Internal dimensions: 025 кр.150, 020 4шм

Orientation:

- Top arrow: Б
- Bottom arrow: Б

Grid/Reference:

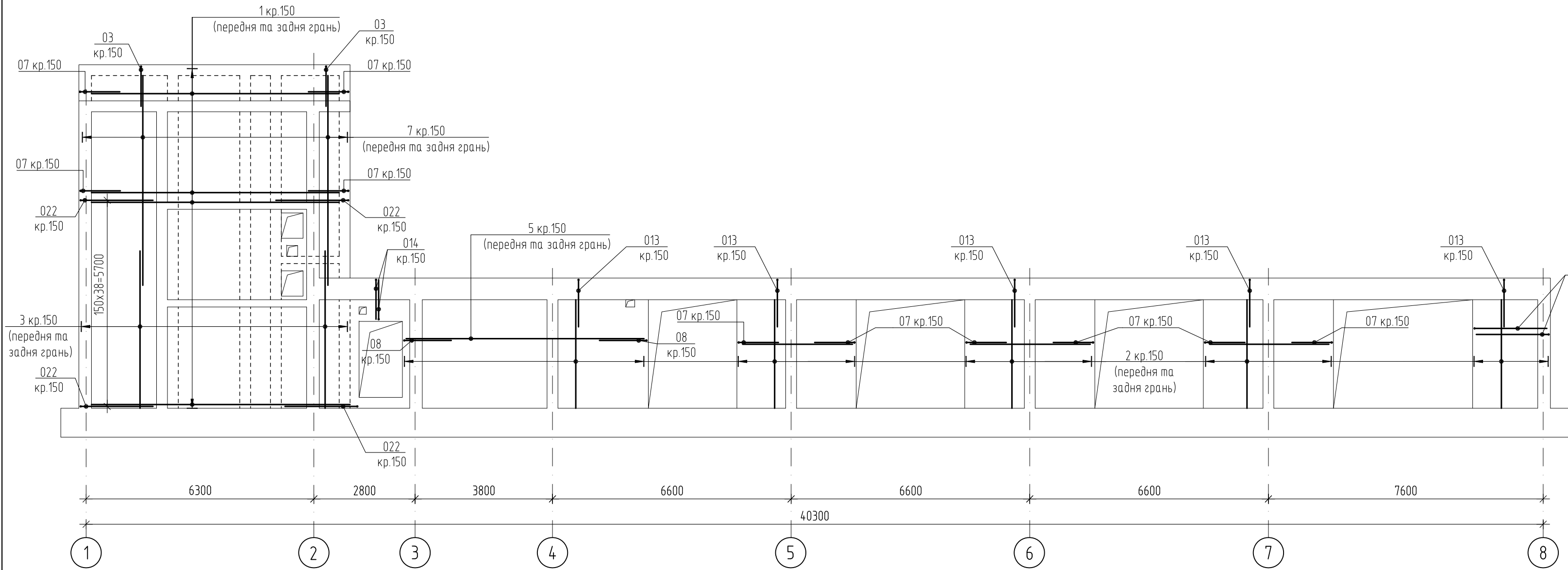
- Bottom left circle: 1
- Bottom right circle: 2

ГІП	Самсонкін	<i>[Signature]</i>	07.2
Н.контр	Братусь	<i>[Signature]</i>	07.2
Архітектор	Мелешенкова	<i>[Signature]</i>	07.2
Інв.№	2025-4-1-201/3.2	<i>[Signature]</i>	07.2

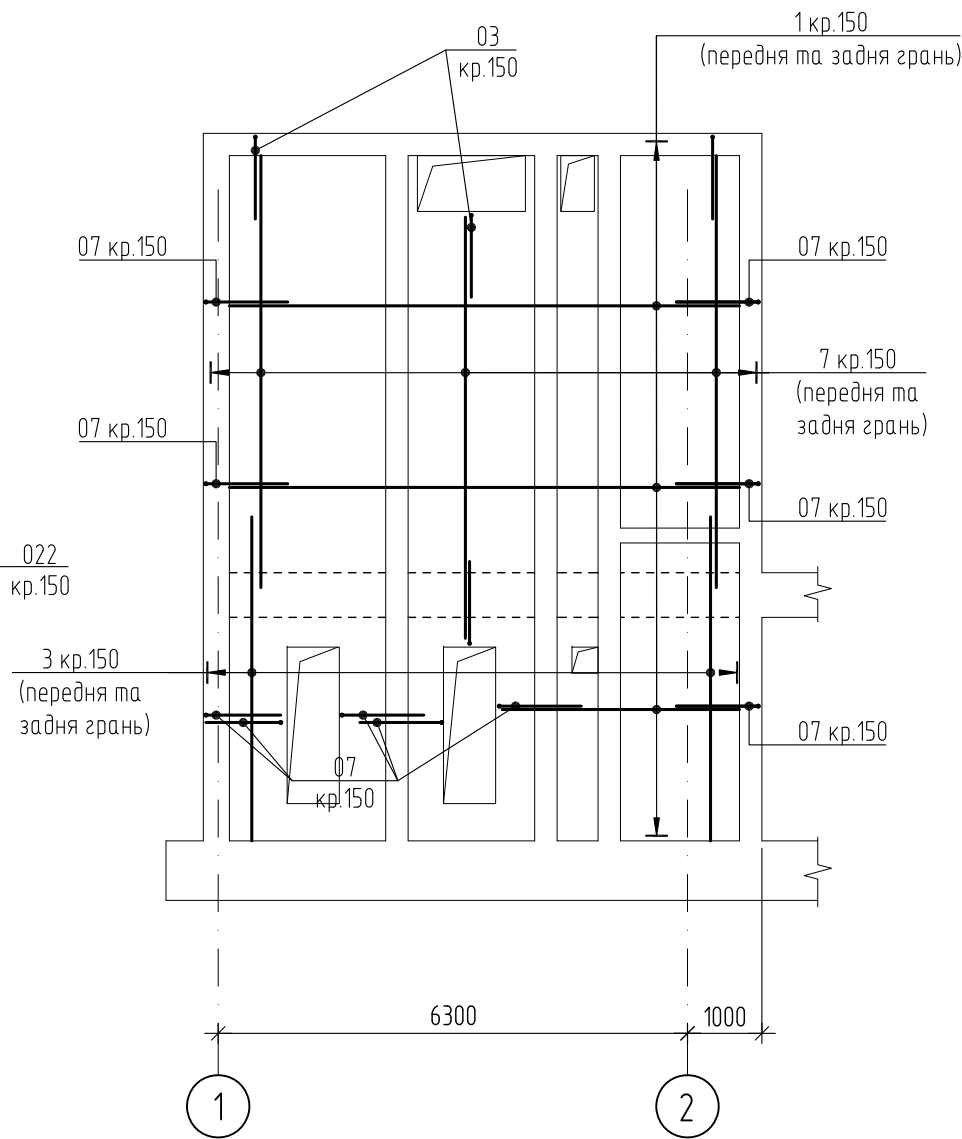
						24-4139-КБ1			
						Нове будівництво споруди подвійного призначення (з захисними властивостями протирадіаційного укриття) місткістю 500 осіб навчального закладу загальної середньої освіти. Проект повторного використання			
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підп.	Дата	Захисна споруда цивільного захисту	Спадія	Аркуш	Аркушів
Гол. констр.	Панченко		02.2024				РП	27	
Н. контр.	Шматько		02.2024			Розрізи 1-1, 2-2 (армування)		ФОП ЧЕКАРЬ О.В.	
Перевірю	Панченко		02.2024						
Розробив	Панченко		02.2024						

1. Загальні вказівки дивись аркуш 1.1.
2. Даний аркуш розглядати спільно з аркушами 18 ... 24, 39, 40, 42.
3. Відомість деталей та специфікацію дивись аркуші 43, 44.
4. При необхідності виконання стиковки стержнів (поз. 1, 5, 11), виконувати так, щоб в одному перетині не було 2 стику поряд. Довжина напуску для $\phi 12 - 710\text{мм}$, $\phi 16 - 950\text{мм}$, $\phi 20 - 1200\text{мм}$.
5. З'єднання арматури виконувати за допомогою в'язального дроту.
6. Гідроізоляція згідно розділу АР.

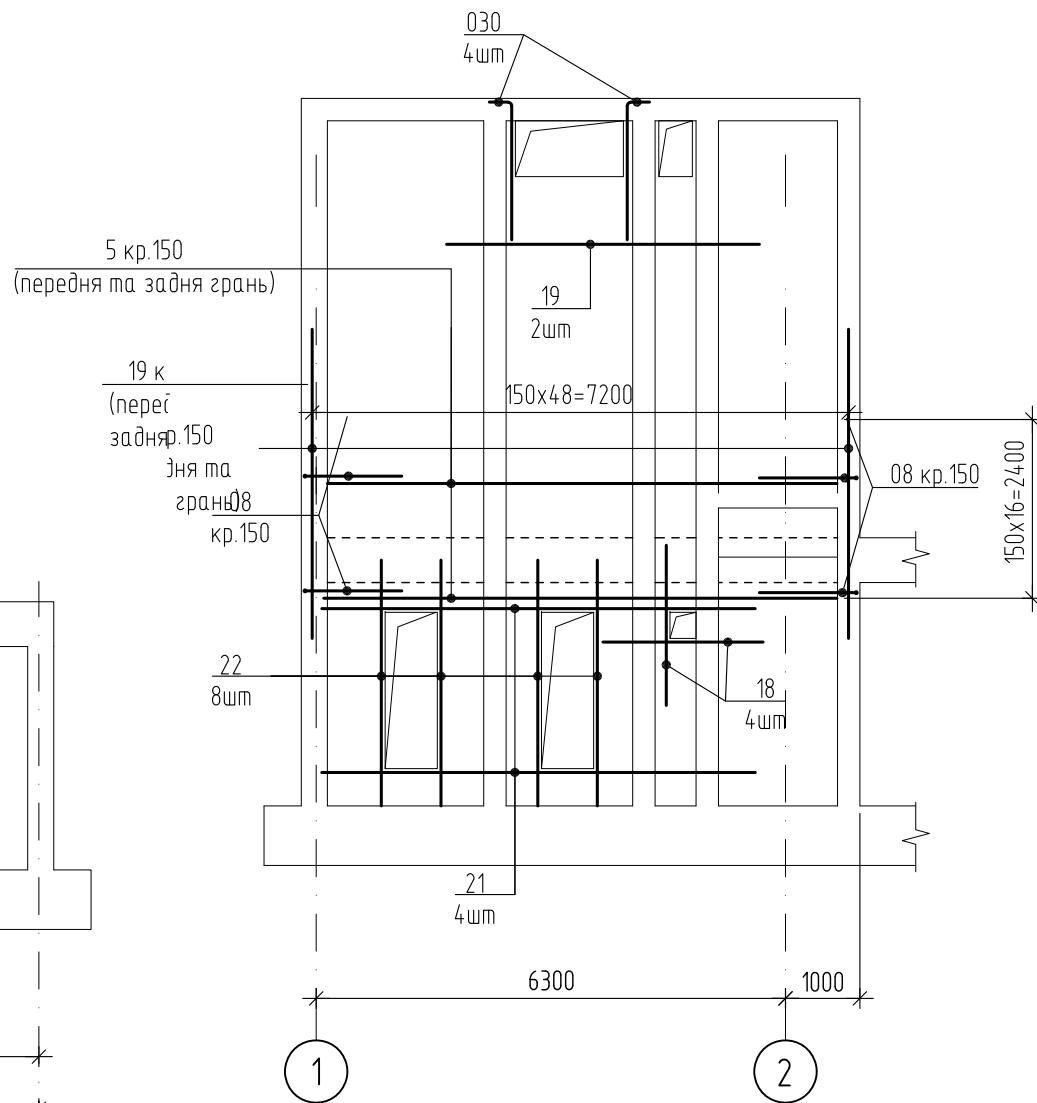
Розріз 3-3 (вертикальна та горизонтальна арматура)



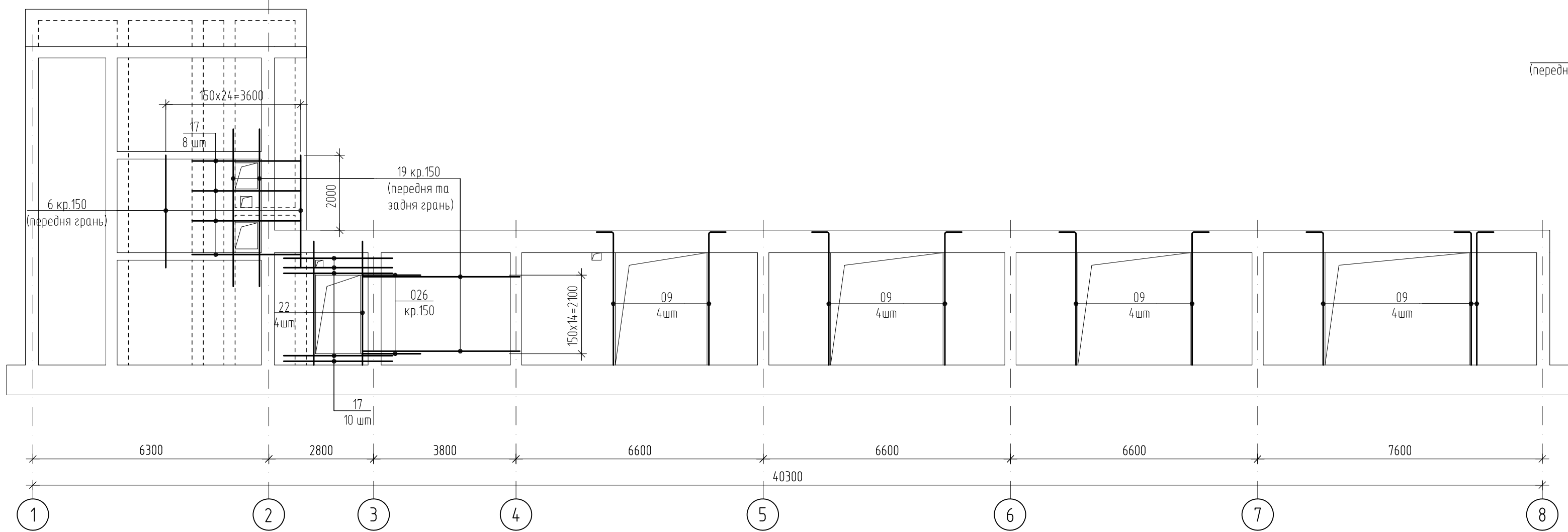
Розріз 4-4 (вертикальна та горизонтальна арматура)



Розріз 4-4 (додаткова арматура)



Розріз 3-3 (додаткова арматура)



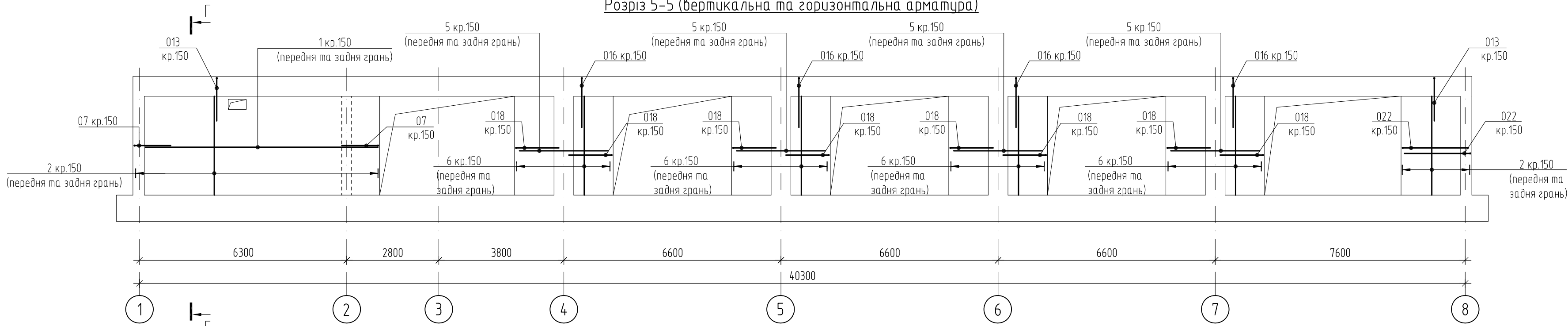
- Загальні вказівки дивись аркуш 1.1.
- Даний аркуш розглядати спільно з аркушами 18 ... 24, 39, 40, 42.
- Відомість деталей та специфікацію дивись аркуші 43, 44.
- При необхідності виконання стикування стержнів (поз.1, 5, 11), виконувати так, щоб в одному перетині не було 2 стику поряд. Довжина напуска для $\phi 12$ – 710мм, $\phi 16$ – 950мм, $\phi 20$ – 1200мм.
- З'єднання арматури виконувати за допомогою в'язального дроту.
- Гідроізоляція згідно розділу АР.

Прив'язаний 24-4139/2025/4-1-201-КБ1			
ГІП	Самсонкін	~~07.25~~	07.25
Н.контр	Братусь	~~07.25~~	07.25
Архітектор	Мелешенкова	~~07.25~~	07.25
Інв.№	2025-4-1-201/3.2	~~07.25~~	07.25

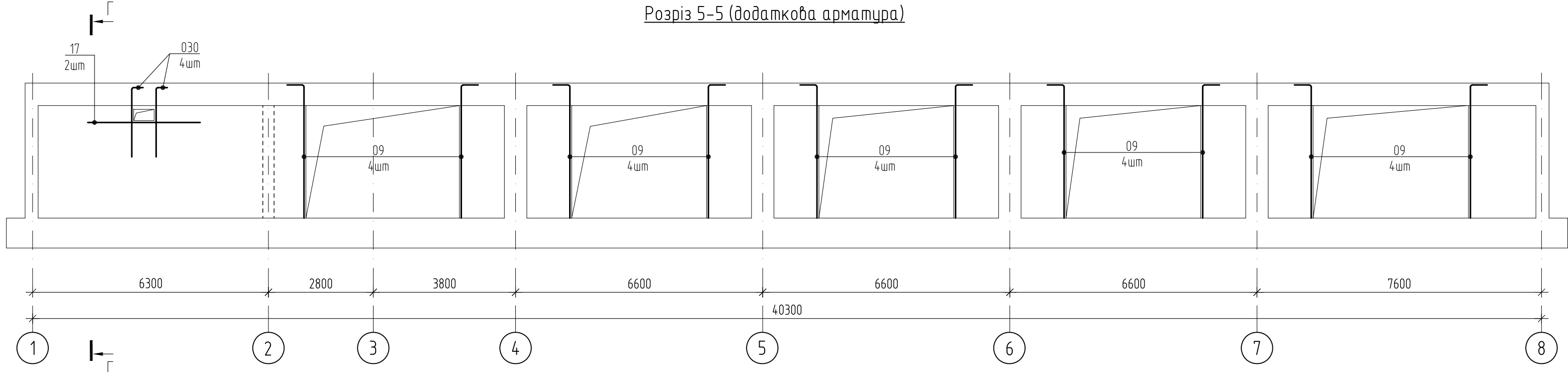
24-4139-КБ1					
Ноде будівництва споруди підвійного призначення (з захисними властивостями протирадіаційного укриття) місткістю 500 осіб навчального закладу загальної середньої освіти. Проект повторного використання					
Захисна споруда цивільного захисту				Стадія	Аркуш
Розрізи 3-3, 4-4 (армування)				РП	28
ФОП ЧЕКАРЬ О.В.				Аркуші	

Погоджено:		
Зам. № об.	Зам. № об.	
	Зам. № об.	
Підпис і дата		

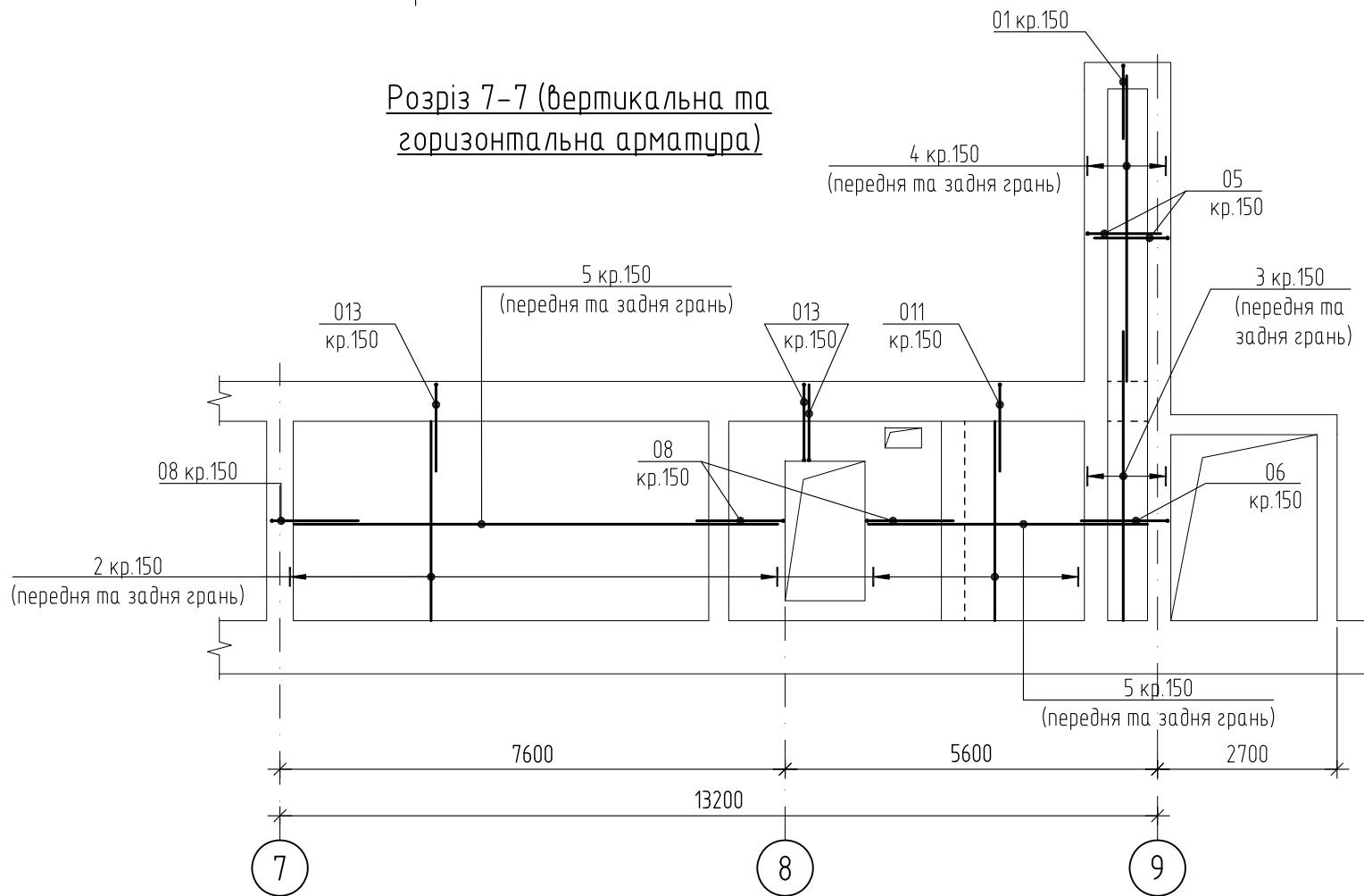
Розріз 5-5 (вертикальна та горизонтальна арматура)



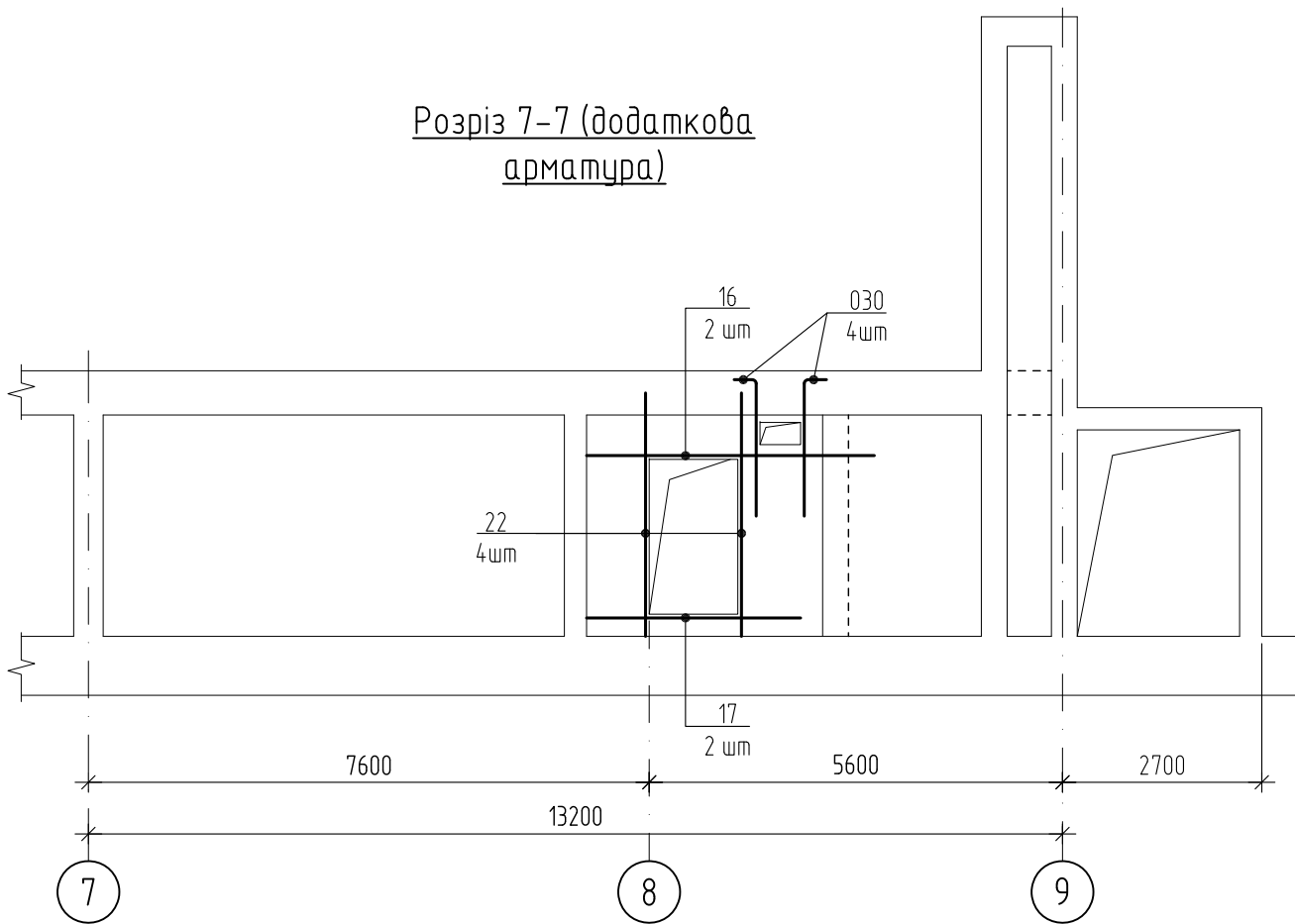
Розріз 5-5 (додаточна арматура)



Розріз 7-7 (вертикальна та горизонтальна арматура)



Розріз 7-7 (додаточна арматура)



- Загальні вказівки дивись аркуш 1.1.
- Даний аркуш розглядати спільно з аркушами 18 ... 24, 39, 40, 42.
- Відомість деталей та специфікацію дивись аркуші 43, 44.
- При необхідності виконання стикування стержнів (поз.1, 5, 11), виконувати так, щоб в одному перетині не було 2 стика поряд. Довжина напуска для $\phi 12$ – 710мм, $\phi 16$ – 950мм, $\phi 20$ – 1200мм.
- З'єднання арматури виконувати за допомогою в'язального дроту.
- Гідроізоляція згідно розділу АР.

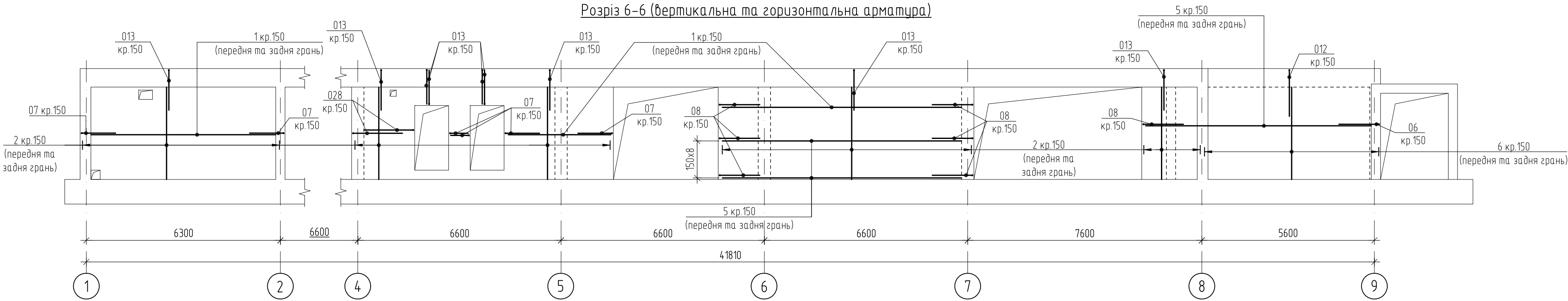
Прив'язаний 24-4139/2025/4-1-201-КБ1			
ГІП	Самсонкін	<i>[Signature]</i>	07.25
Н.контр	Братусь	<i>[Signature]</i>	07.25
Архітектор	Мелешенкова	<i>[Signature]</i>	07.25
Інв.№	2025-4-1-201/3.2	<i>[Signature]</i>	07.25

						24-4139-КБ1			
						Нове будівництво споруди підвійного призначення (з захисними властивостями протирадіаційного укриття) місткістю 500 осіб навчального закладу загальної середньої освіти. Проект повторного використання			
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підп.	Дата	Захисна споруда цивільного захисту	Стадія	Аркуш	Аркуші
Гол. констр.	Панченко	<i>[Signature]</i>	02.2024	<i>[Signature]</i>	02.2024		РП	29	
Н. контр.	Шматько	<i>[Signature]</i>	02.2024		02.2024				
Перевіриб	Панченко	<i>[Signature]</i>	02.2024		02.2024				
Розробив	Панченко	<i>[Signature]</i>	02.2024			Розрізи 5-5, 7-7 (армування)		ФОП ЧЕКАРЬ О.В.	

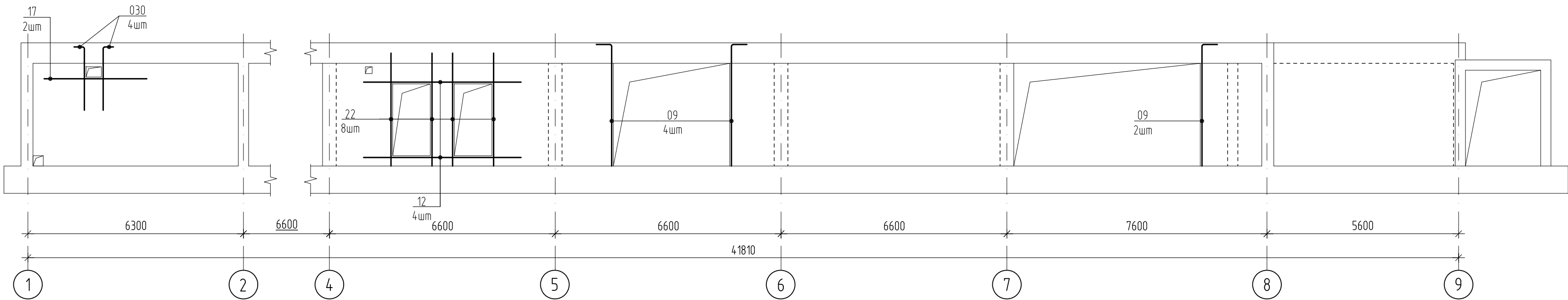
Погоджено:		
Інв. № об.	Підпис і дата	Зам. інв. №

- Загальні вказівки дивись аркуш 1.1.
- Даний аркуш розглядати спільно з аркушами 18 ... 24, 39, 40, 42.
- Відомість деталей та специфікацію дивись аркуші 43, 44.
- При необхідності виконання стиків стержнів (поз.1, 5, 11), виконувати так, щоб в одному перетині не було 2 стика поряд. Довжина напуска для $\phi 12$ – 710мм, $\phi 16$ – 950мм, $\phi 20$ – 1200мм.
- З'єднання арматури виконувати за допомогою в'язального дроту.
- Гідроізоляція згідно розділу АР.

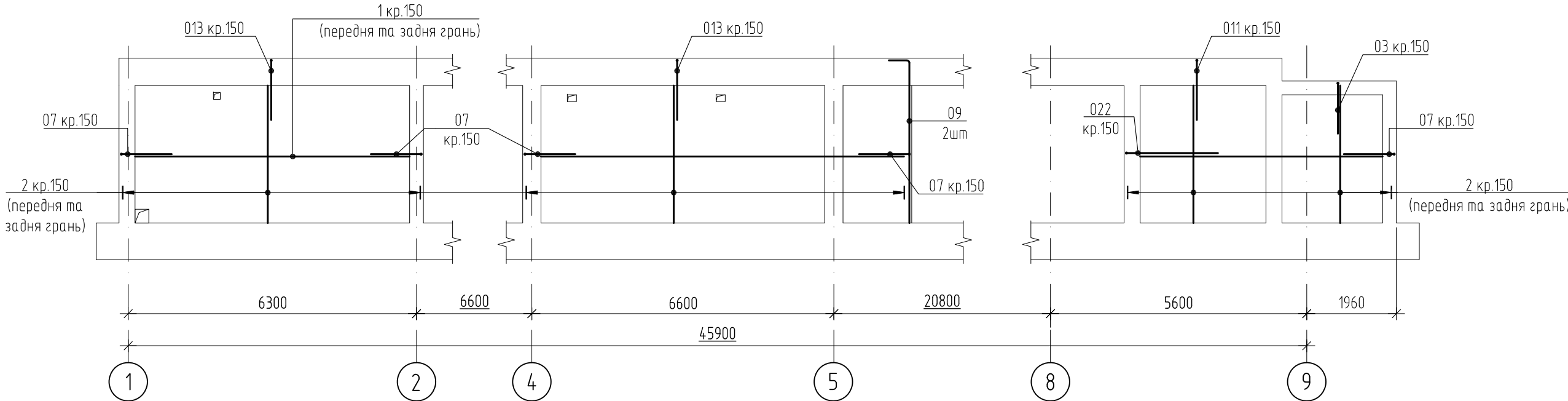
Розріз 6-6 (вертикальна та горизонтальна арматура)



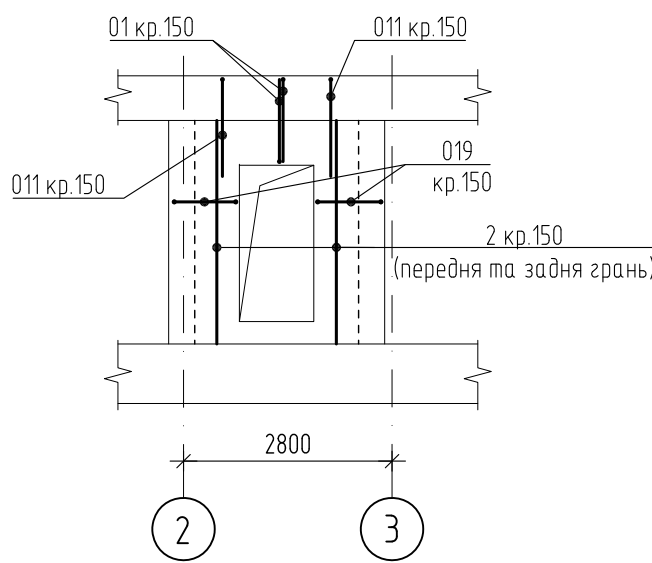
Розріз 6-6 (додаткова арматура)



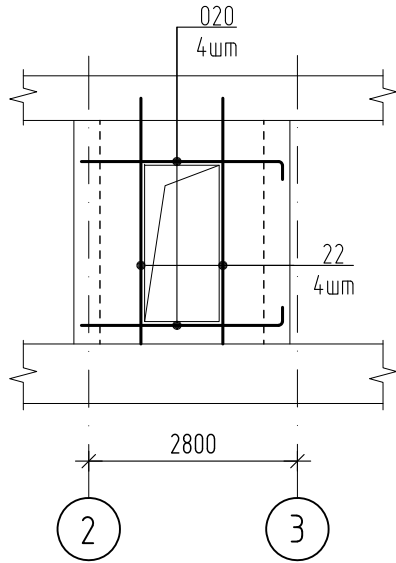
Розріз 8-8 (вертикальна та горизонтальна арматура)



Розріз 10-10 (вертикальна та горизонтальна арматура)



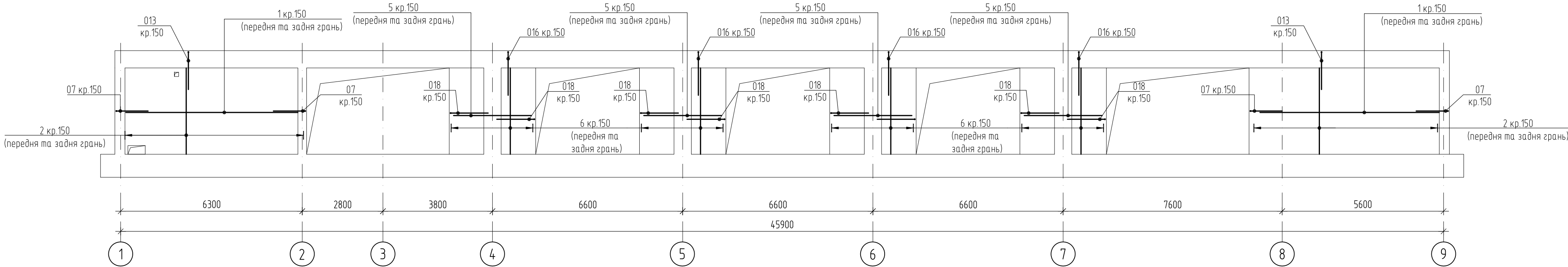
Розріз 10-10 (додаткова арматура)



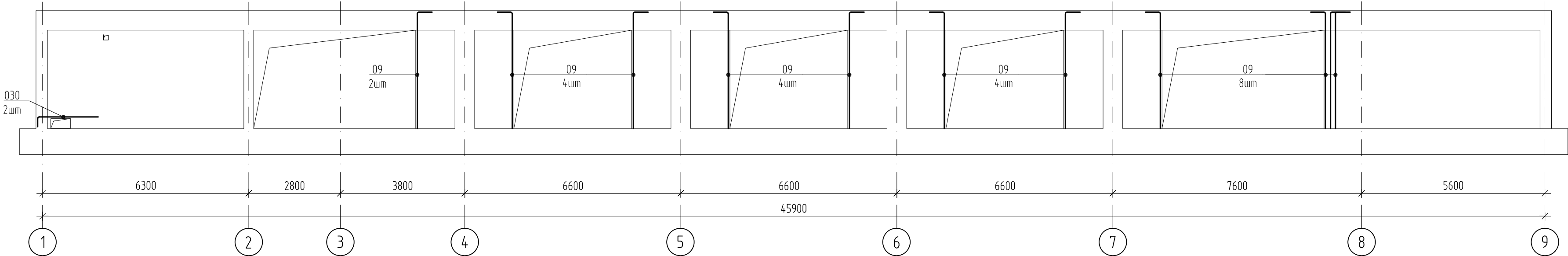
Прив'язаний 24-4139/2025/4-1-201-КБ1			
ГІП	Самсонкін		07.25
Н.контр	Братусь		07.25
Архітектор	Мелешенкова		07.25
Інв.№	2025-4-1-201/3.2		07.25

						24-4139-КБ1			
						Ноде будівництво споруди підвійного призначення (з захисними властивостями протирадіаційного укриття) місткістю 500 осіб навчального закладу загальної середньої освіти. Проект повторного використання			
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підп.	Дата	Захисна споруда цивільного захисту	Стадія	Аркуш	Аркуші
Гол. констр.	Панченко		02.2024		02.2024		РП	30	
Н. контр.	Шматько		02.2024		02.2024				
Перевіриб	Панченко		02.2024		02.2024				
Розробив	Панченко		02.2024			Розрізи 6-6, 8-8, 10-10 (армування)		ФОП ЧЕКАРЬ О.В.	

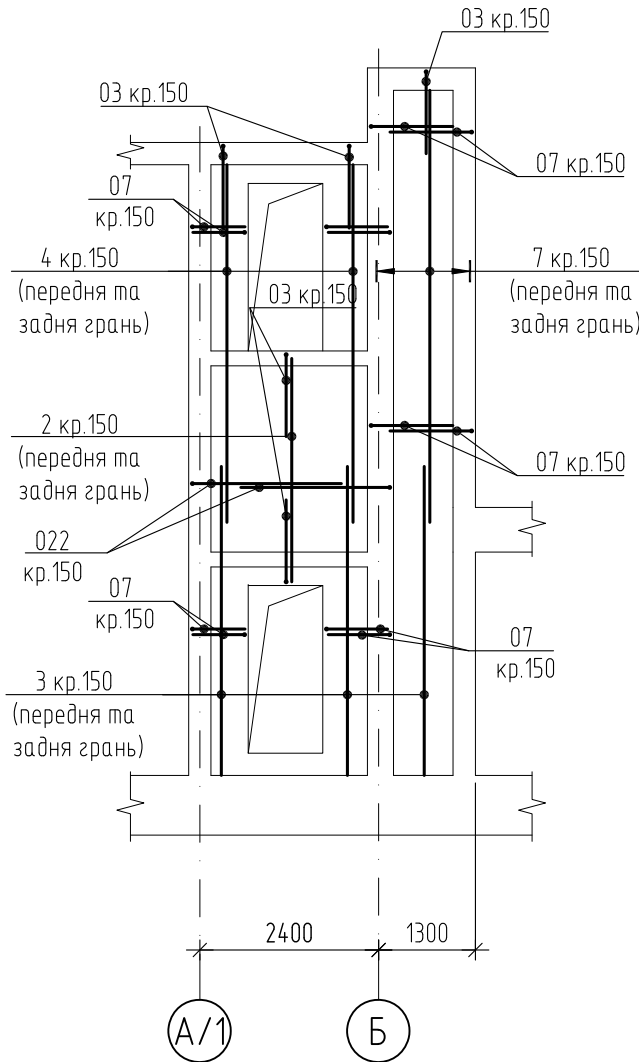
Розріз 9-9 (вертикальна та горизонтальна арматура)



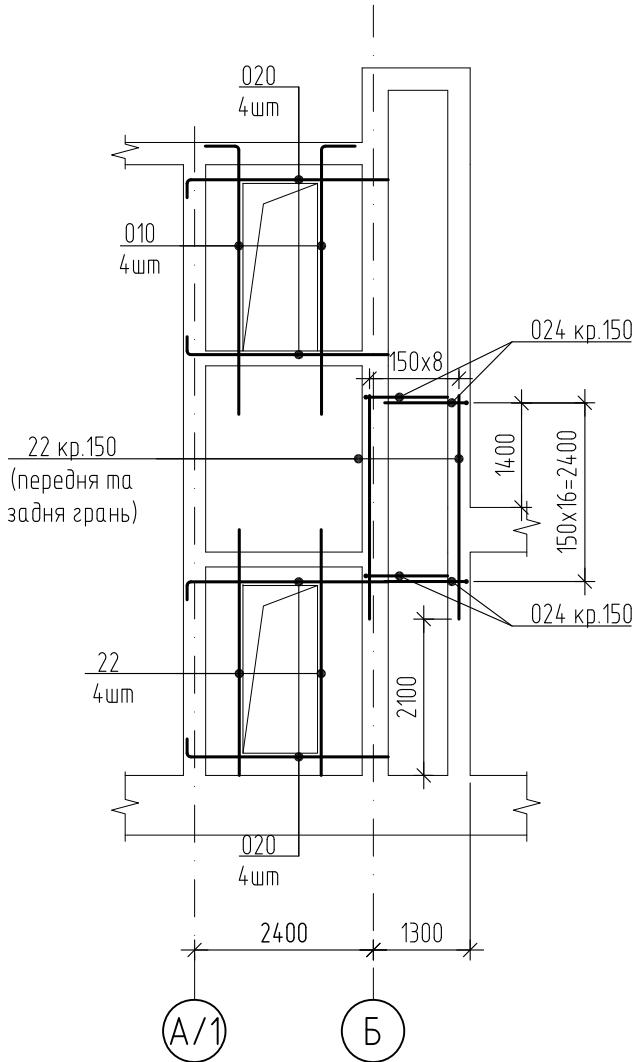
Розріз 9-9 (додаткова арматура)



Розріз 13-13 (вертикальна та горизонтальна арматура)



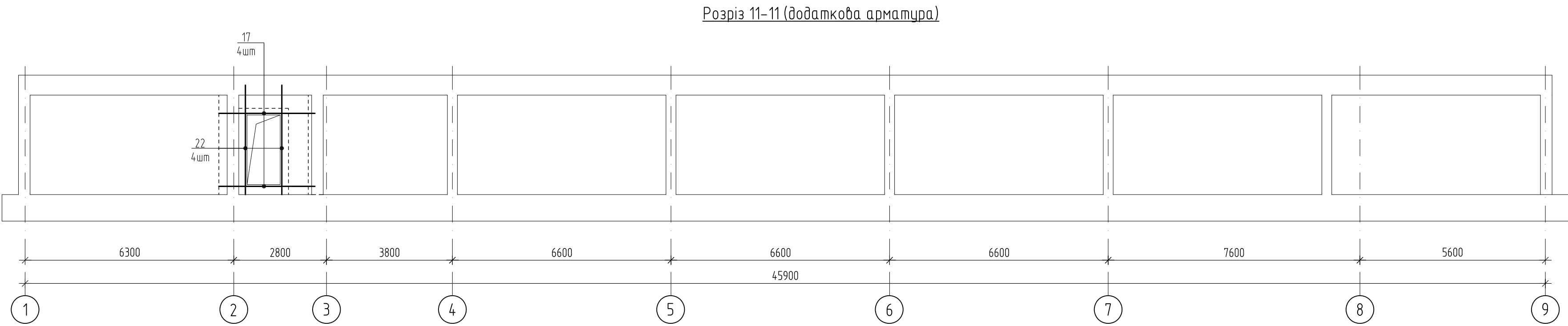
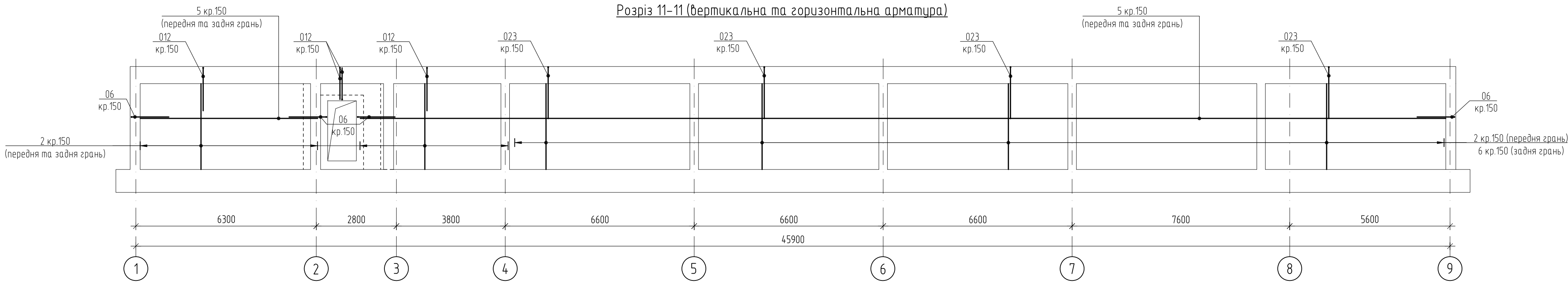
Розріз 13-13 (додаткова арматура)



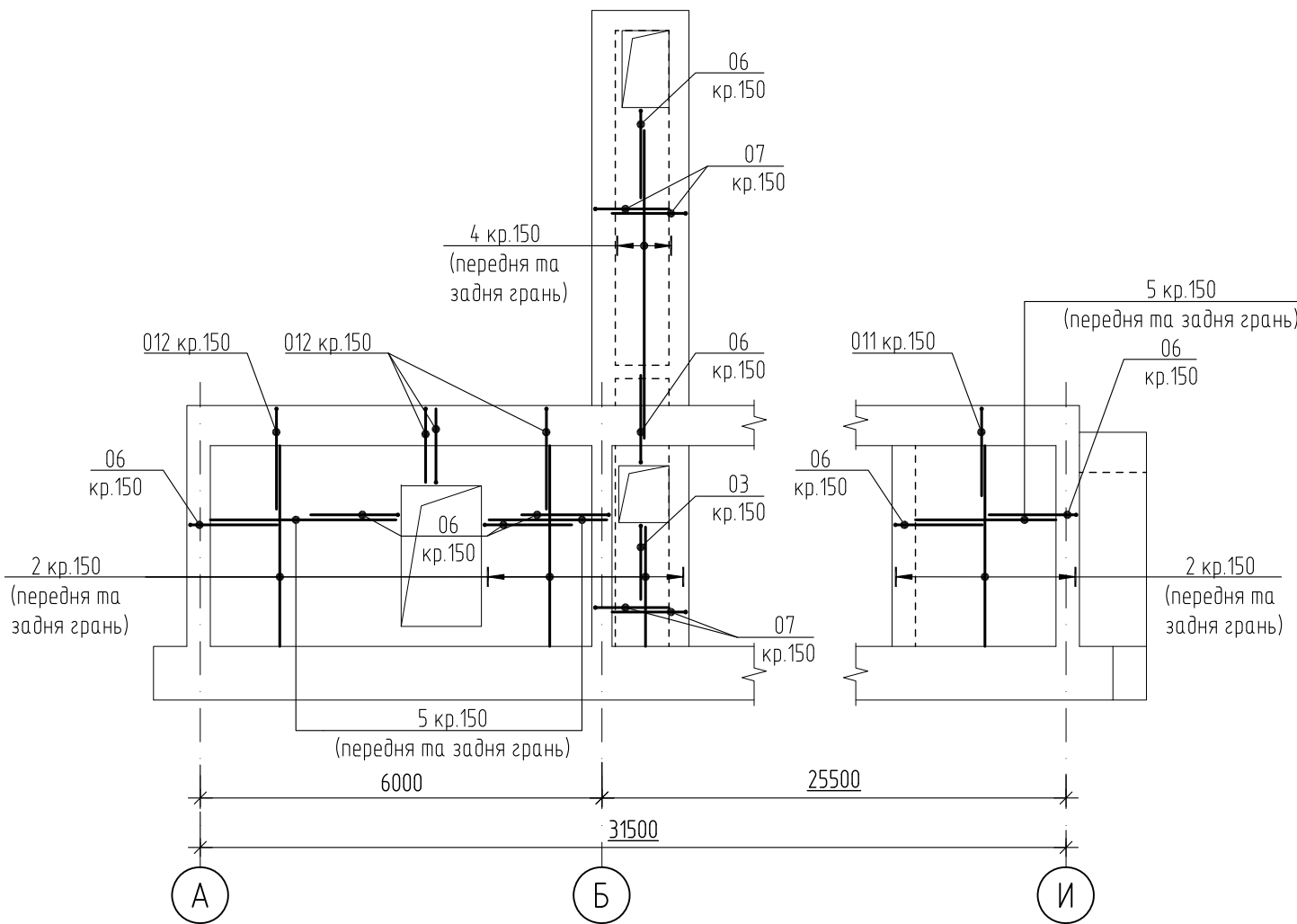
- Загальні вказівки дивись аркуш 1.1.
- Даний аркуш розглядати спільно з аркушами 18 ... 24, 39, 40, 42.
- Відомість деталей та специфікацію дивись аркуші 43, 44.
- При необхідності виконання стикування стержнів (поз.1, 5, 11), виконувати так, щоб в одному перетині не було 2 стику поряд. Довжина напуску для $\phi 12 - 710\text{мм}$, $\phi 16 - 950\text{мм}$, $\phi 20 - 1200\text{мм}$.
- З'єднання арматури виконувати за допомогою в'язального дроту.
- Гідроізоляція згідно розділу АР.

Прив'язаний 24-4139/2025/4-1-201-КБ1				
ГІП	Самсонкін		07.25	
Н.контр	Братусь		07.25	
Архітектор	Мелешенкова		07.25	
Інв.№	2025-4-1-201/3.2		07.25	

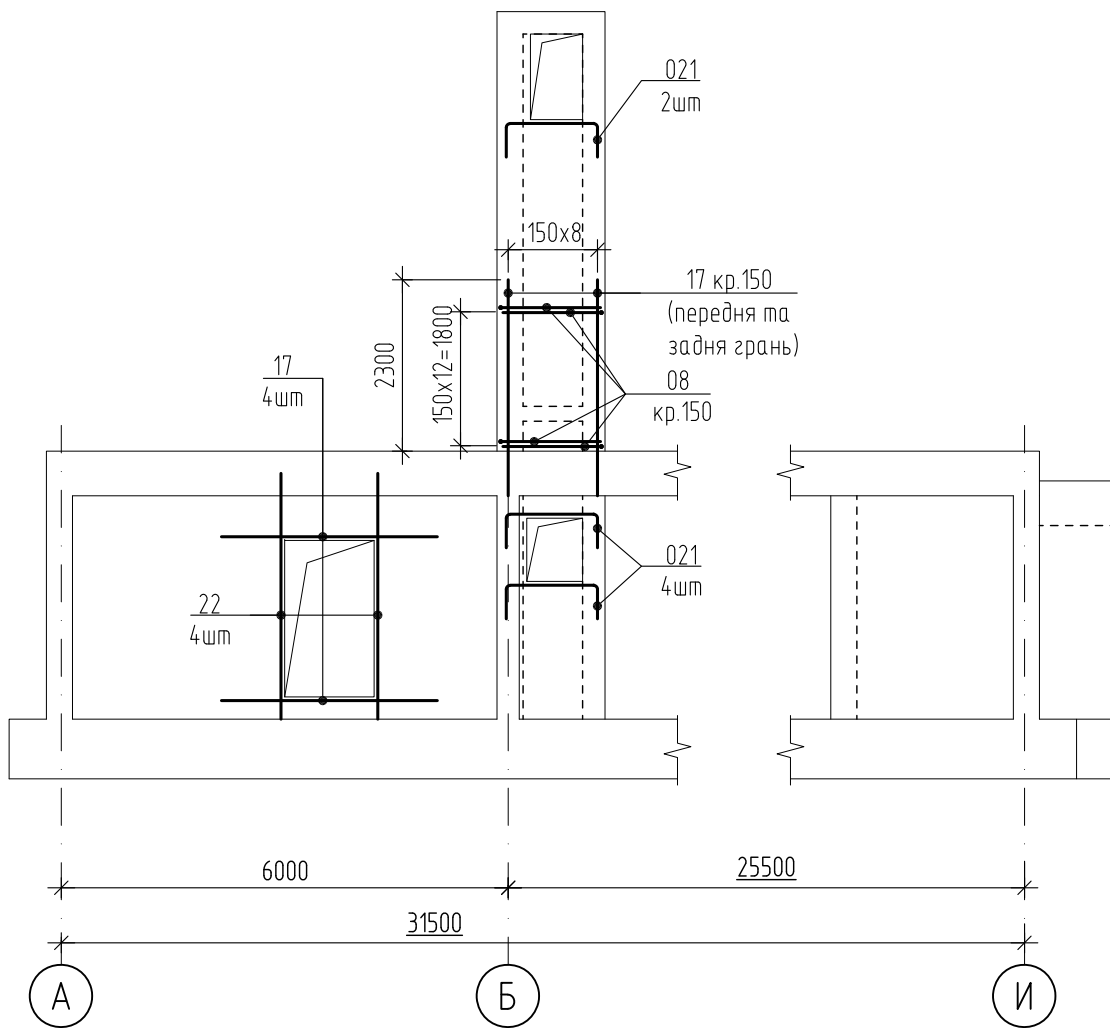
						24-4139-КБ1			
						Ноде будівництва споруди підвісного призначення (з захисними властивостями протирадіаційного укриття) місткістю 500 осіб навчального закладу загальної середньої освіти. Проект повторного використання			
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підп.	Дата	Захисна споруда цивільного захисту	Стадія	Аркуш	Аркуші
Гол. констр.	Панченко		02.2024		02.2024		РП	31	
Н. контр.	Шматько		02.2024		02.2024				
Перевіриб	Панченко		02.2024		02.2024				
Розробив	Панченко		02.2024			Розрізи 9-9, 13-13 (армування)		ФОП ЧЕКАРЬ О.В.	



Розріз 15-15 (вертикальна та горизонтальна арматура)



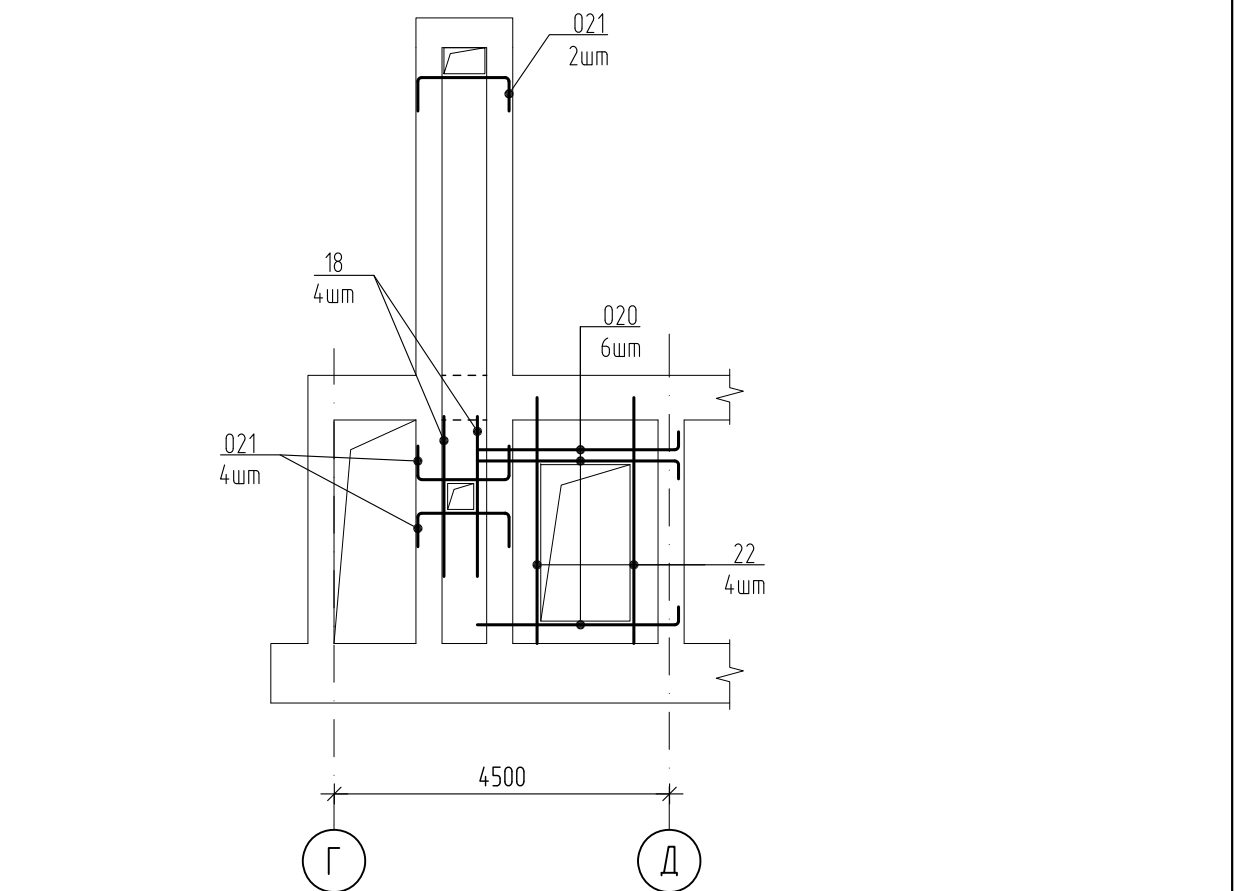
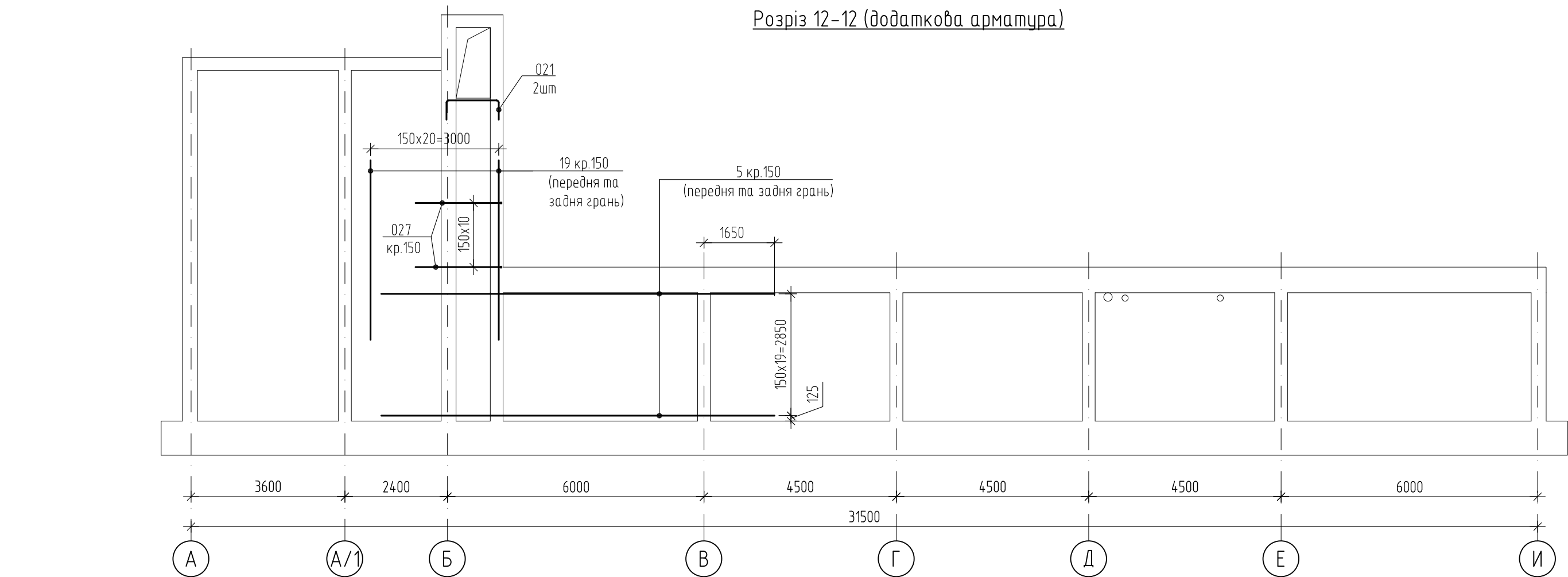
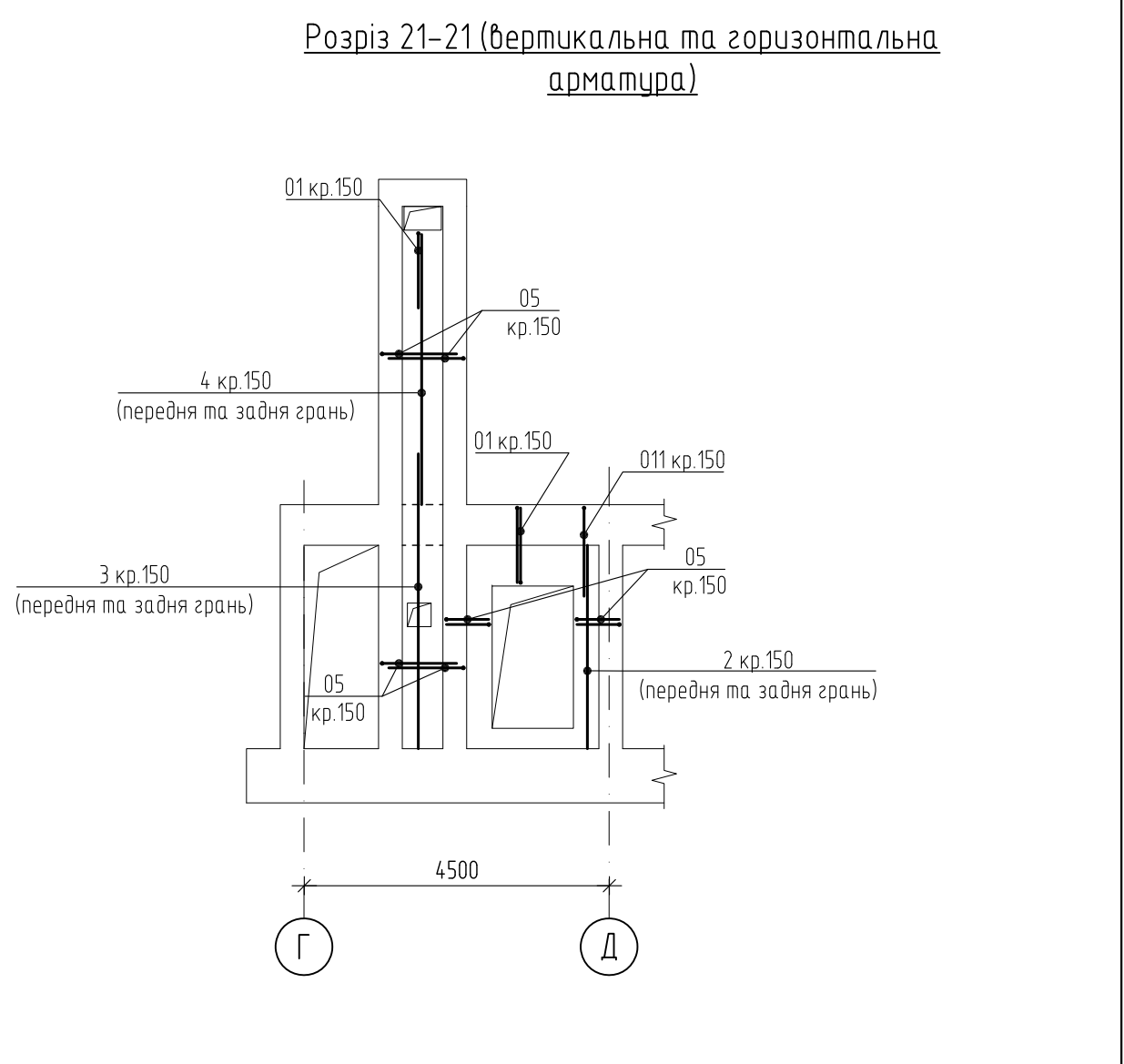
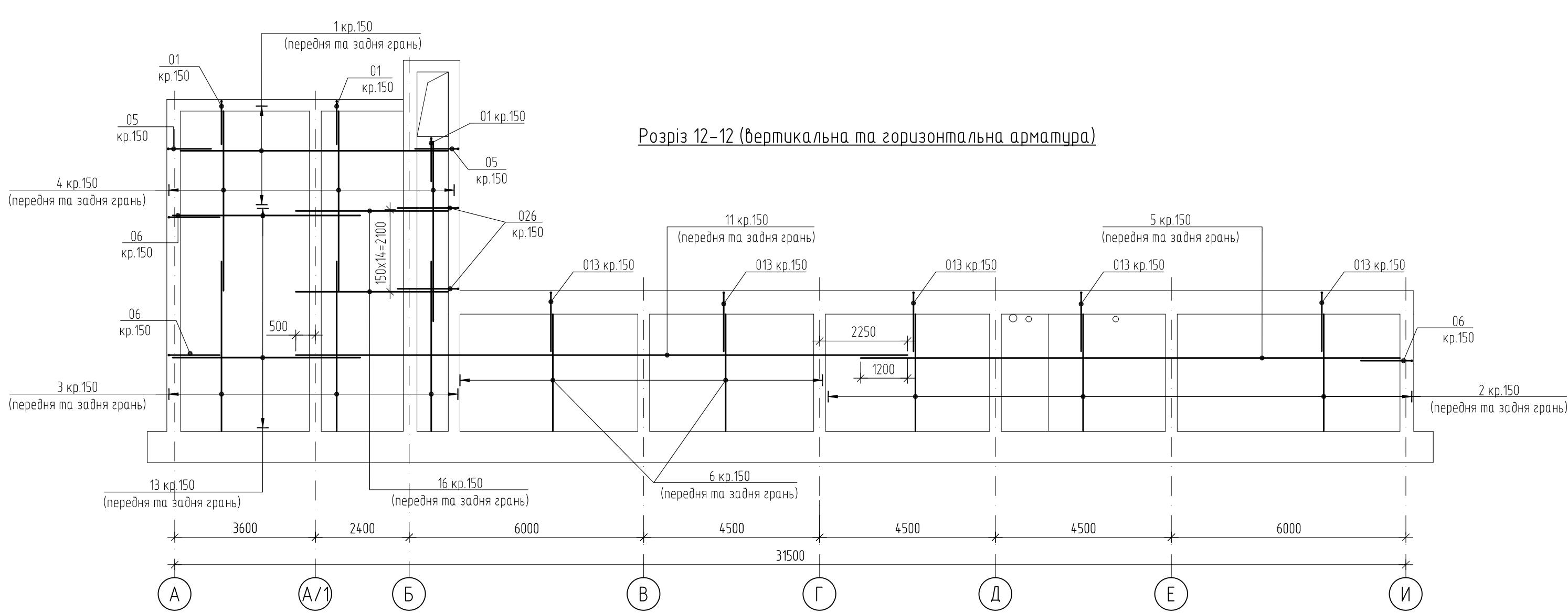
Розріз 15-15 (додаткова арматура)



1. Загальні вказівки дивись аркуш 1.1.
2. Даний аркуш розглядати спільно з аркушами 18 ... 24, 39, 40, 42.
3. Відомість деталей та специфікацію дивись аркуші 43, 44.
4. При необхідності виконання стикування стержнів (поз.1, 5, 11), виконувати так, щоб в одному перетині не було 2 стику поряд. Довжина напуска для $\phi 12 - 710\text{мм}$, $\phi 16 - 950\text{мм}$, $\phi 20 - 1200\text{мм}$.
5. З'єднання арматури виконувати за допомогою в'язального дроту.
6. Гідроізоляція згідно розділу АР.

Прив'язаний 24-4139/2025/4-1-201-КБ1			
ГІП	Самсонкін		07.25
Н.контр	Братусь		07.25
Архітектор	Мелешенко		07.25
Інв.№	2025-4-1-201/3.2		07.25

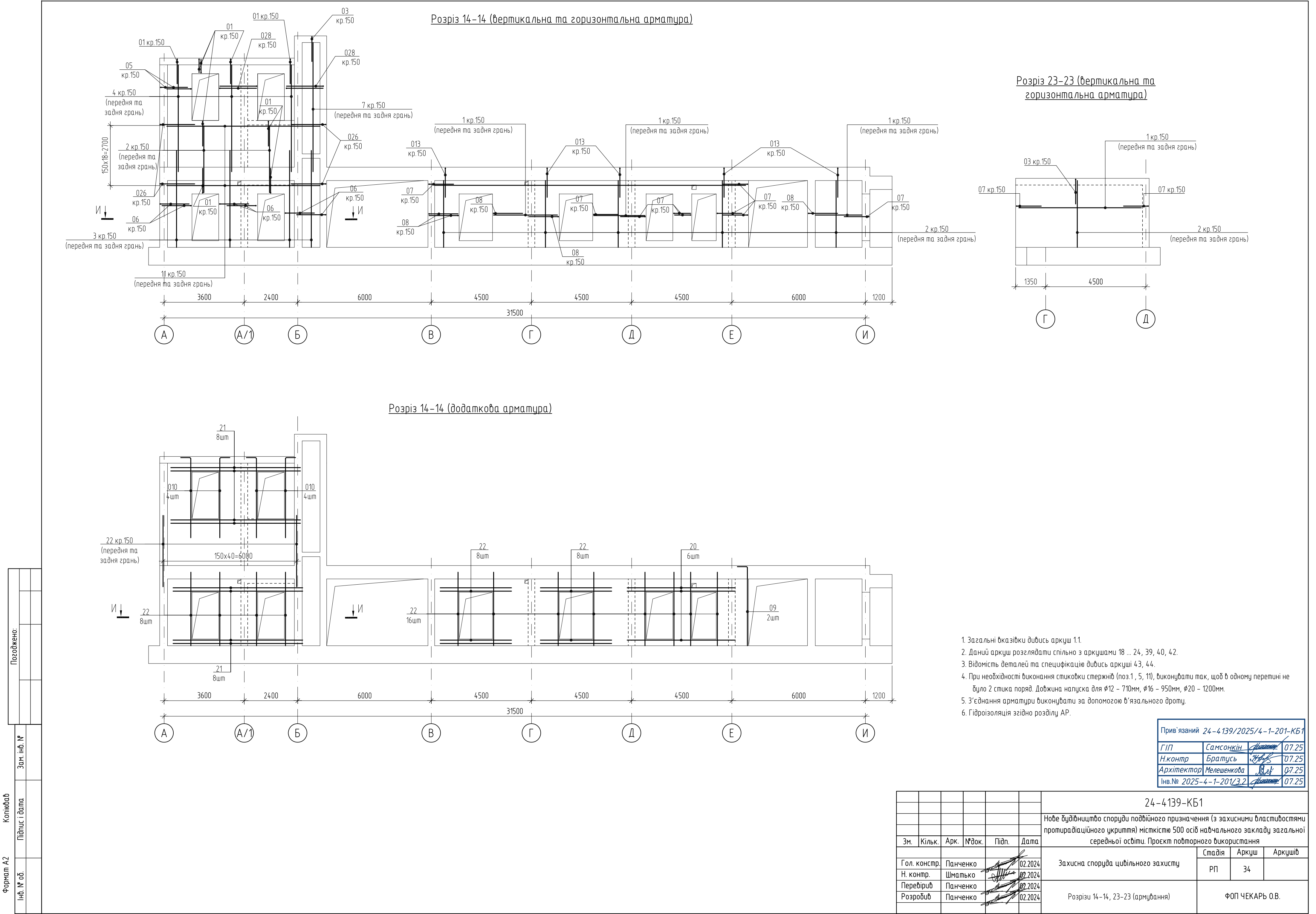
						24-4139-КБ1			
						Нове будівництво споруди подвійного призначення (з захисними властивостями протирадіаційного укриття) місткістю 500 осіб навчального закладу загальної середньої освіти. Проект повторного використання			
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підп.	Дата	Захисна споруда цивільного захисту	Стадія	Аркуш	Аркушів
Гол. констр.	Панченко		02.2024		02.2024		РП	32	
Н. контр.	Шматько		02.2024		02.2024				
Перевірив	Панченко		02.2024		02.2024				
Розробив	Панченко		02.2024						
						Розрізи 11-11, 15-15 (армування)	ФОП ЧЕКАРЬ О.В.		



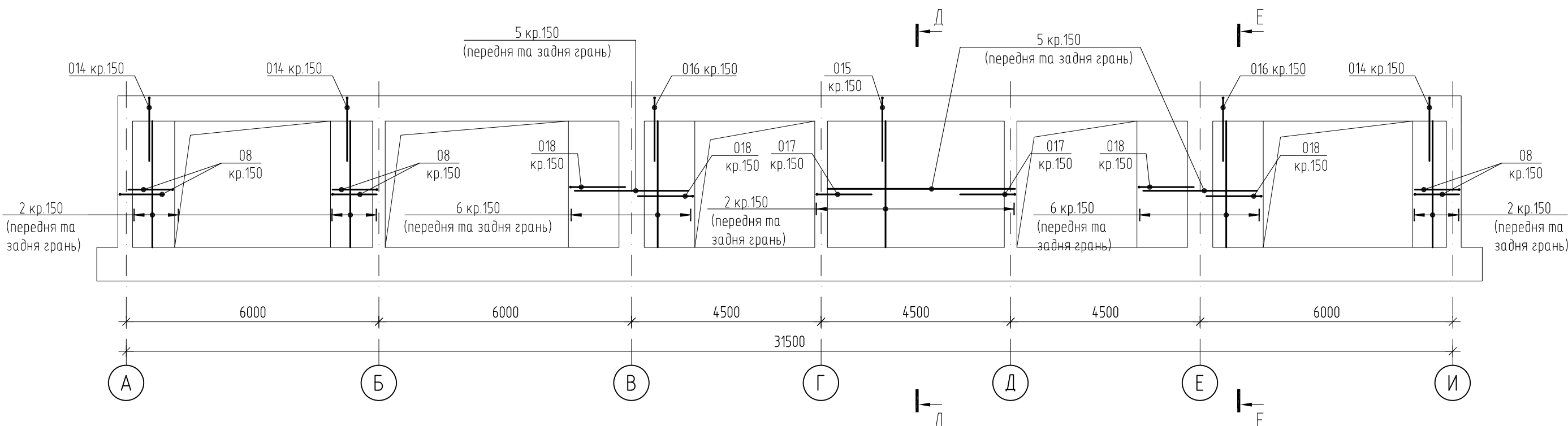
- Загальні вказівки дивись аркуш 1.1.
- Даний аркуш розглядати спільно з аркушами 18 ... 24, 39, 40, 42.
- Відомість деталей та специфікацію дивись аркуші 43, 44.
- При необхідності виконання стикування стержнів (поз.1, 5, 11), виконувати так, щоб в одному перетині не було 2 штика поряд. Довжина напуска для $\phi 12$ – 710мм, $\phi 16$ – 950мм, $\phi 20$ – 1200мм.
- З'єднання арматури виконувати за допомогою в'язального дроту.
- Гідроізоляція згідно розділу АР.

Прив'язаний 24-4139/2025/4-1-201-КБ1				
ГІП	Самсонкін		07.25	
Н.контр.	Братусь		07.25	
Архітектор	Мелешенкова		07.25	
Інв.№	2025-4-1-201/3.2		07.25	

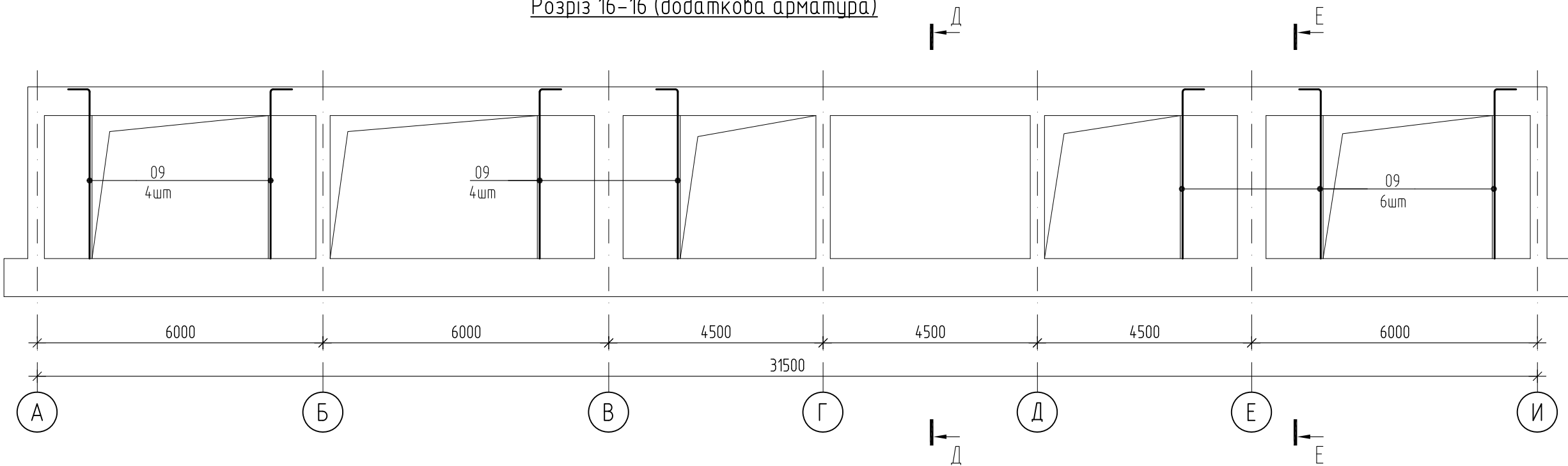
						24-4139-КБ1			
						Ноде будівництво споруди підвійного призначення (з захисними властивостями протирадіаційного укриття) місткістю 500 осіб навчального закладу загальної середньої освіти. Проект повторного використання			
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підп.	Дата	Захисна споруда цивільного захисту	Стадія	Аркуш	Аркуші
Гол. констр.	Панченко		02.2024				РП	33	
Н. контр.	Шматько		02.2024						
Розробив	Панченко		02.2024						
						Розрізи 12-12, 21-21 (армування)		ФОП ЧЕКАРЬ О.В.	



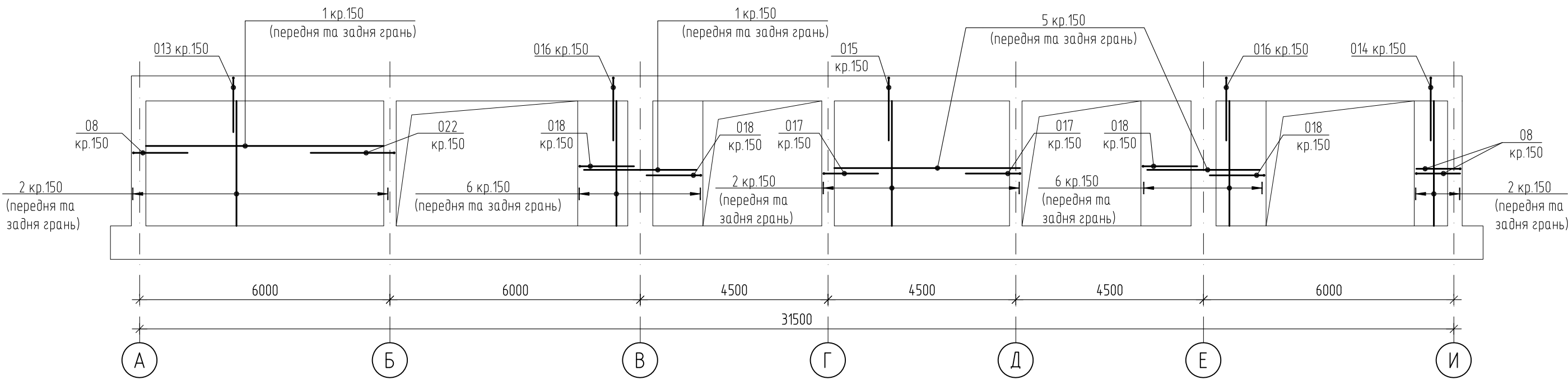
Розріз 16-16 (вертикальна та горизонтальна арматура)



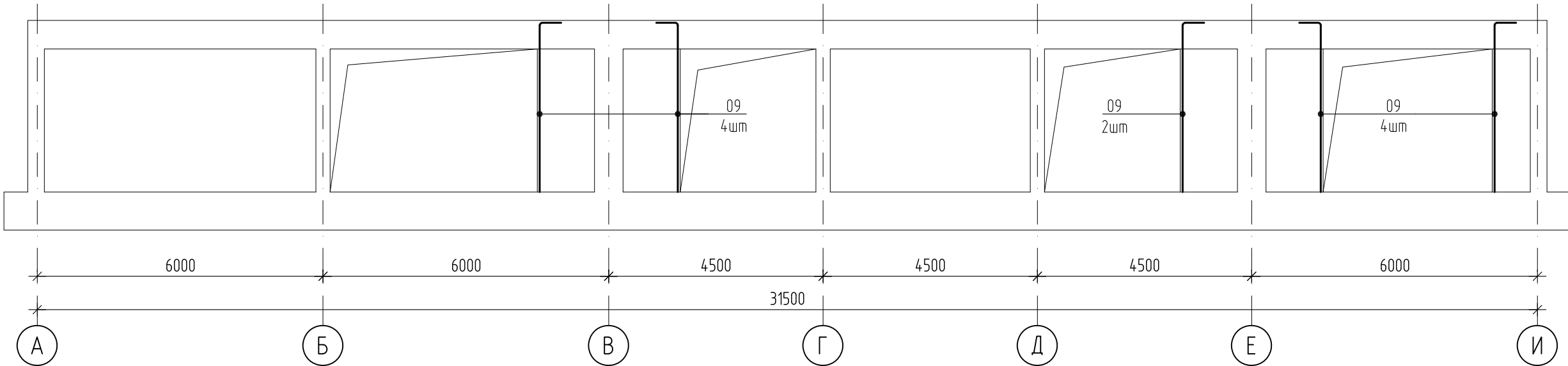
Розріз 16-16 (додаточкова арматура)



Розріз 17-17 (вертикальна та горизонтальна арматура)



Розріз 17-17 (додаточкова арматура)

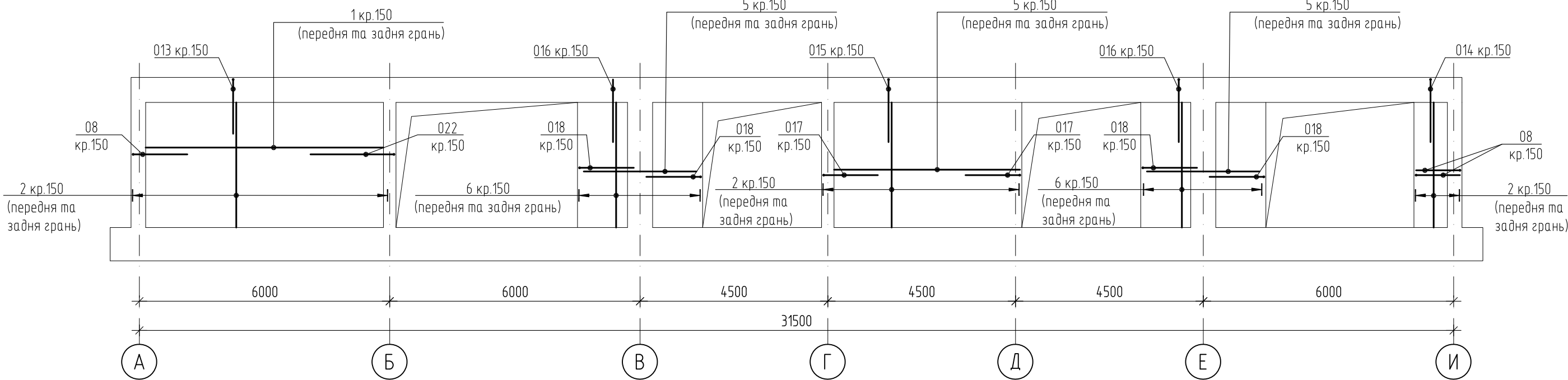


- Загальні вказівки дивись аркуш 1.1.
- Даний аркуш розглядати спільно з аркушами 18 ... 24, 39, 40, 42.
- Відомість деталей та специфікацію дивись аркуші 43, 44.
- При необхідності виконання стикування стержнів (поз.1, 5, 11), виконувати так, щоб в одному перетині не було 2 стику поряд. Довжина напуску для $\phi 12$ - 710мм, $\phi 16$ - 950мм, $\phi 20$ - 1200мм.
- З'єднання арматури виконувати за допомогою в'язального дроту.
- Гідроізоляція згідно розділу АР.

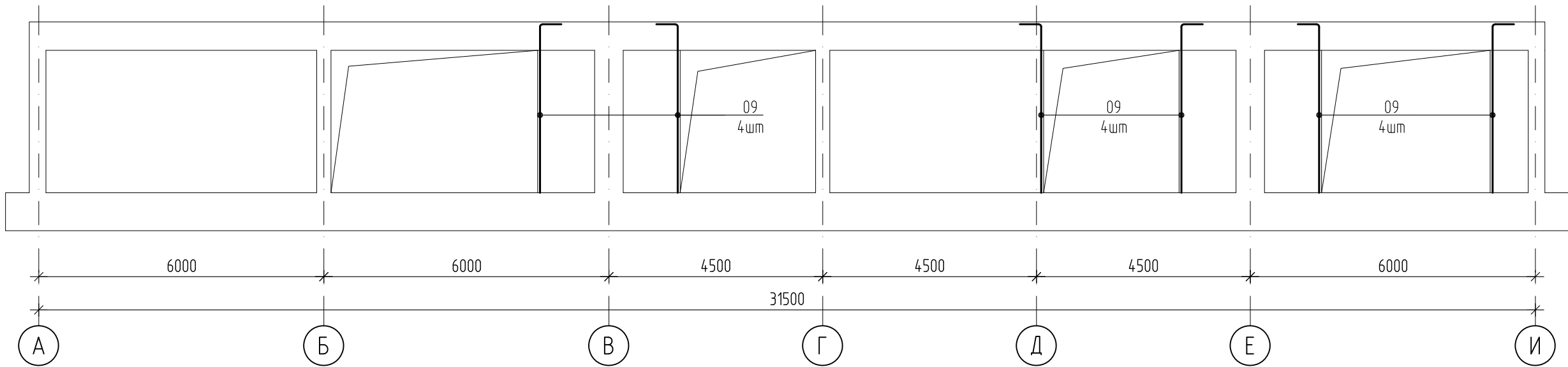
Прив'язаний 24-4139/2025/4-1-201-КБ1			
ГІП	Самсонкін		07.25
Н.контр.	Братусь		07.25
Архітектор	Мелешенкова		07.25
Інв.№	2025-4-1-201/3.2		07.25

						24-4139-КБ1			
						Нове будівництво споруди подвійного призначення (з захисними властивостями протирадіаційного укриття) місткістю 500 осіб навчального закладу загальної середньої освіти. Проект повторного використання			
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підп.	Дата	Захисна споруда цивільного захисту	Стадія	Аркуш	Аркушів
Гол. констр.	Панченко				02.2024		РП	35	
Н. контр.	Шматько				02.2024	Розрізи 16-16, 17-17 (армування)	ФОП ЧЕКАРЬ О.В.		
Перевірив	Панченко				02.2024				
Розробив	Панченко				02.2024				

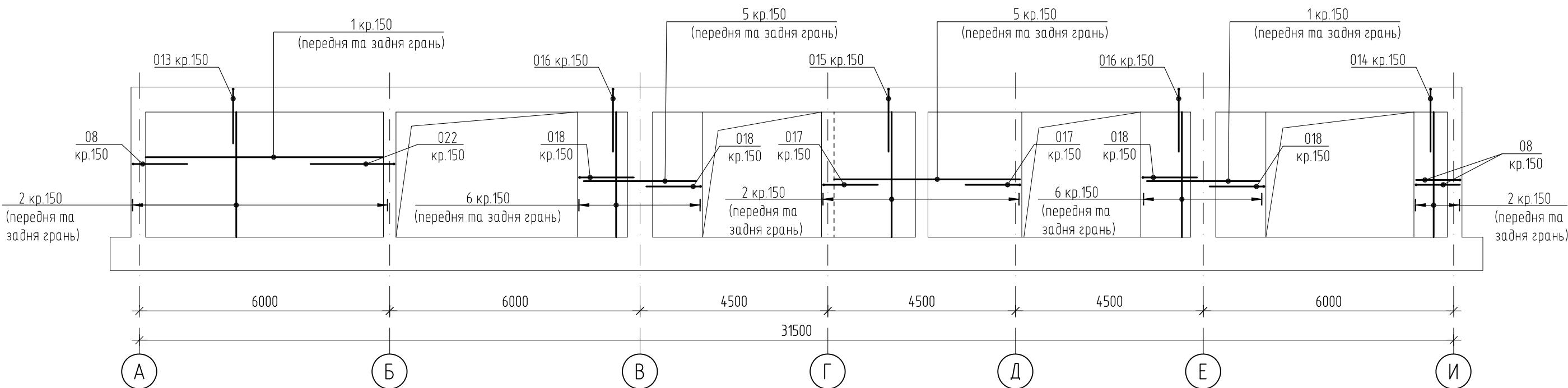
Розріз 18-18 (вертикальна та горизонтальна арматура)



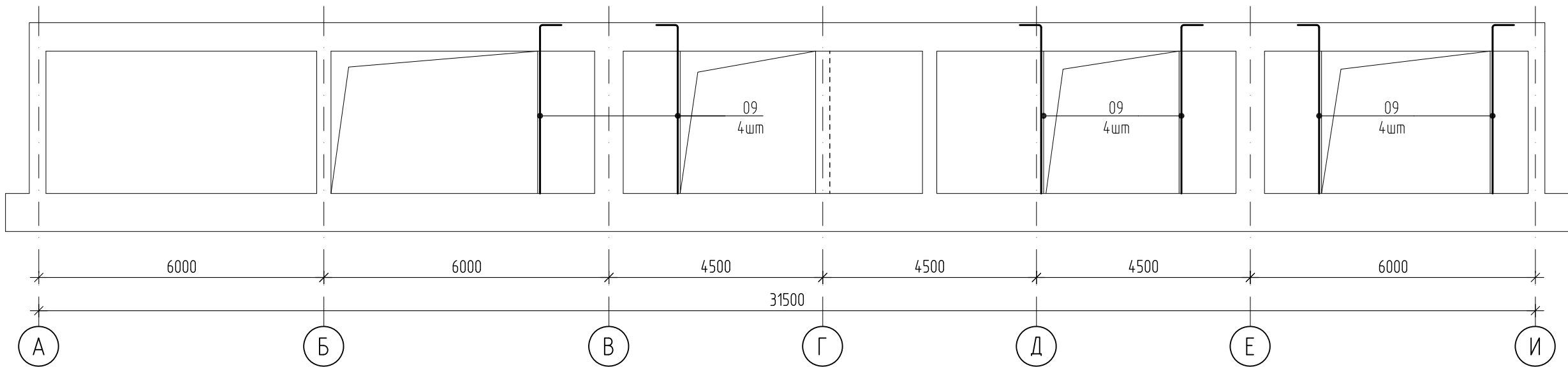
Розріз 18-18 (додакова арматура)



Розріз 19-19 (вертикальна та горизонтальна арматура)



Розріз 19-19 (додакова арматура)



- Загальні вказівки дивись аркуш 1.1.
- Даний аркуш розглядати спільно з аркушами 18 ... 24, 39, 40, 42.
- Відомість деталей та специфікацію дивись аркуші 43, 44.
- При необхідності виконання стикування стержнів (поз.1, 5, 11), виконувати так, щоб в одному перетині не було 2 стику поряд. Довжина напуску для $\phi 12$ - 710мм, $\phi 16$ - 950мм, $\phi 20$ - 1200мм.
- З'єднання арматури виконувати за допомогою в'язального дроту.
- Гідроізоляція згідно розділу АР.

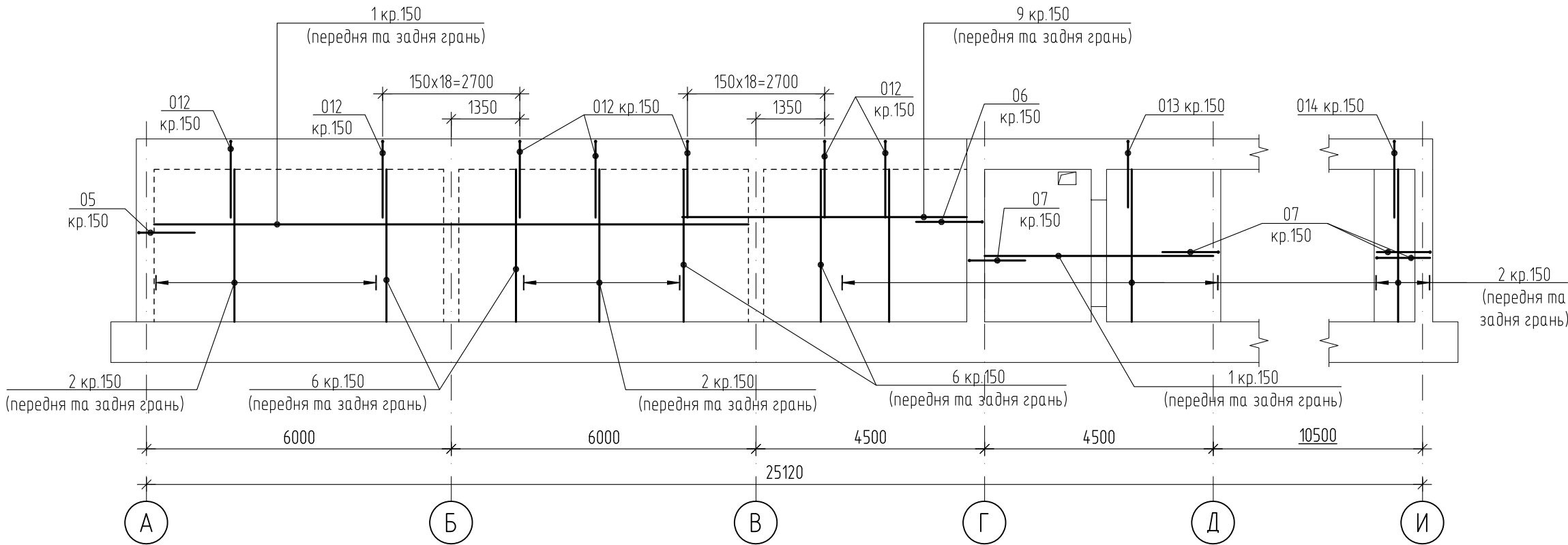
Прив'язаний 24-4.139/2025/4-1-201-КБ1			
ГІП	Самсонкін	<i>[Signature]</i>	07.25
Н.контр.	Братусь	<i>[Signature]</i>	07.25
Архітектор	Мелешенкова	<i>[Signature]</i>	07.25
Інв.№	2025-4-1-201/3.2	<i>[Signature]</i>	07.25

24-4.139-КБ1					
Нове будівництво споруди подвійного призначення (з захисними властивостями протирадіаційного укриття) місткістю 500 осіб навчального закладу загальної середньої освіти. Проект повторного використання					
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підп.	Дата
Гол. констр.	Панченко	<i>[Signature]</i>	02.2024	Захисна споруда цивільного захисту	
Н. контр.	Шматько	<i>[Signature]</i>	02.2024		
Перевіриб	Панченко	<i>[Signature]</i>	02.2024	Розрізи 18-18, 19-19 (армування)	
Розробиб	Панченко	<i>[Signature]</i>	02.2024		
ФОП ЧЕКАРЬ О.В.				Стадія	Аркуш
				РП	36

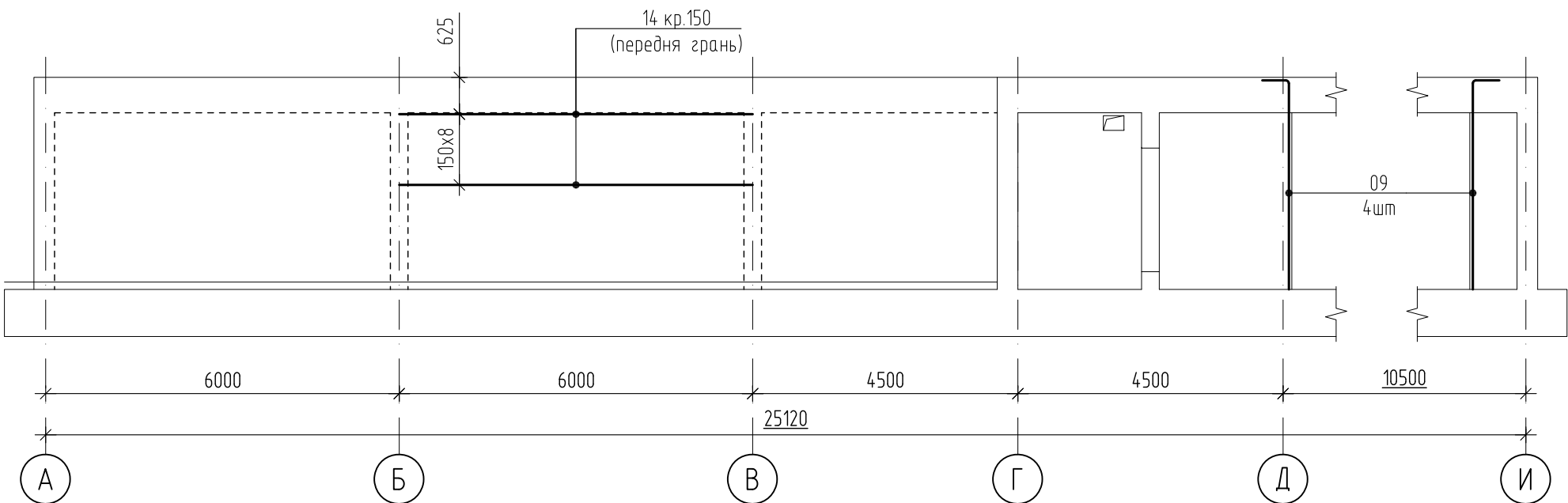
Інв. № об.	Підпис і дата	Зам. інв. №	Погоджено:	

- Загальні вказівки дивись аркуш 1.1.
- Даний аркуш розглядати спільно з аркушами 18 ... 24, 39, 40, 42.
- Відомість деталей та специфікацію дивись аркуші 43, 44.
- При необхідності виконання стикування стержнів (поз.1, 5, 11), виконувати так, щоб в одному перетині не було 2 стику поряд. Довжина напуска для $\phi 12$ – 710мм, $\phi 16$ – 950мм, $\phi 20$ – 1200мм.
- З'єднання арматури виконувати за допомогою в'язального дроту.
- Гідроізоляція згідно розділу АР.

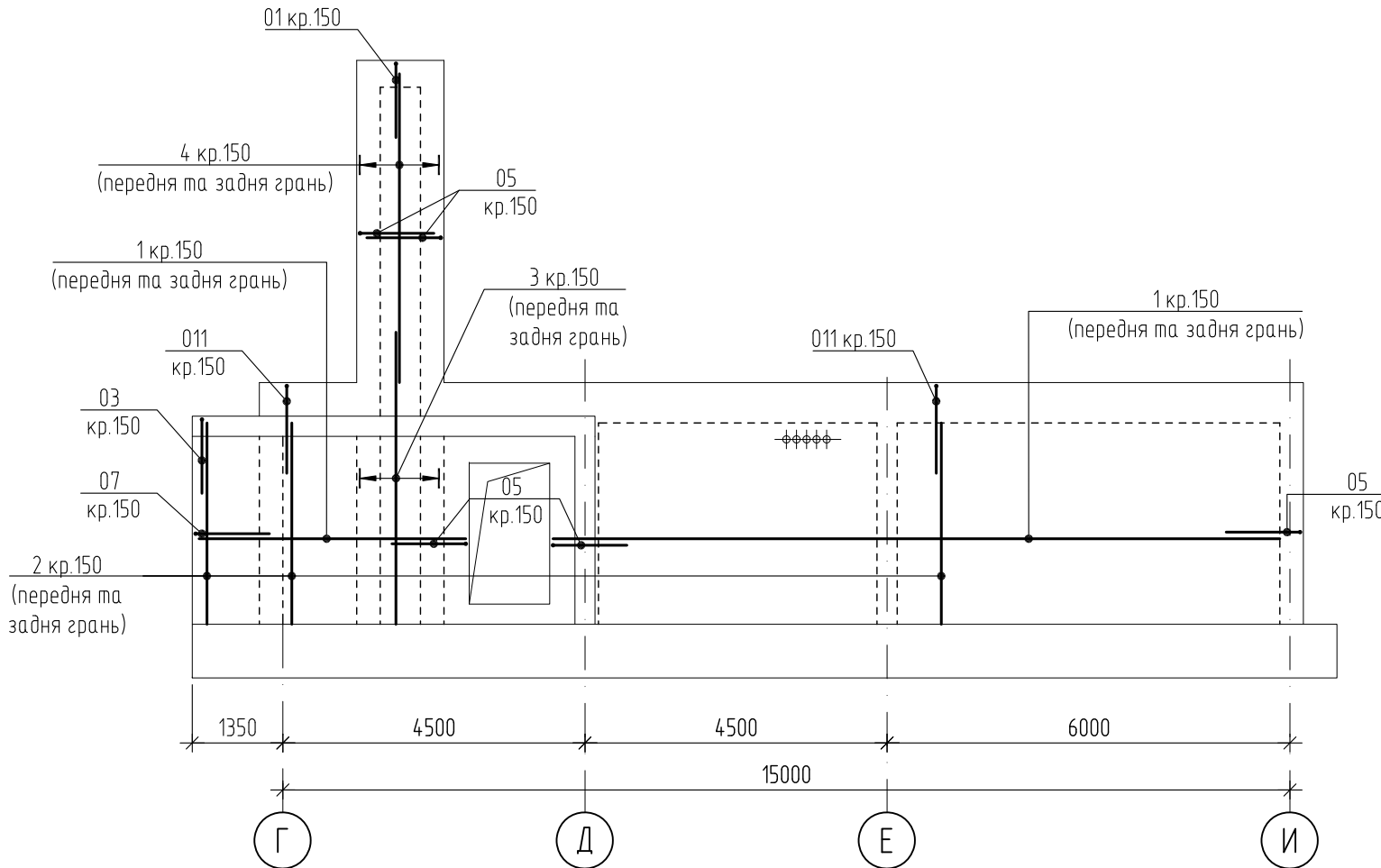
Розріз 20–20 (вертикальна та горизонтальна арматура)



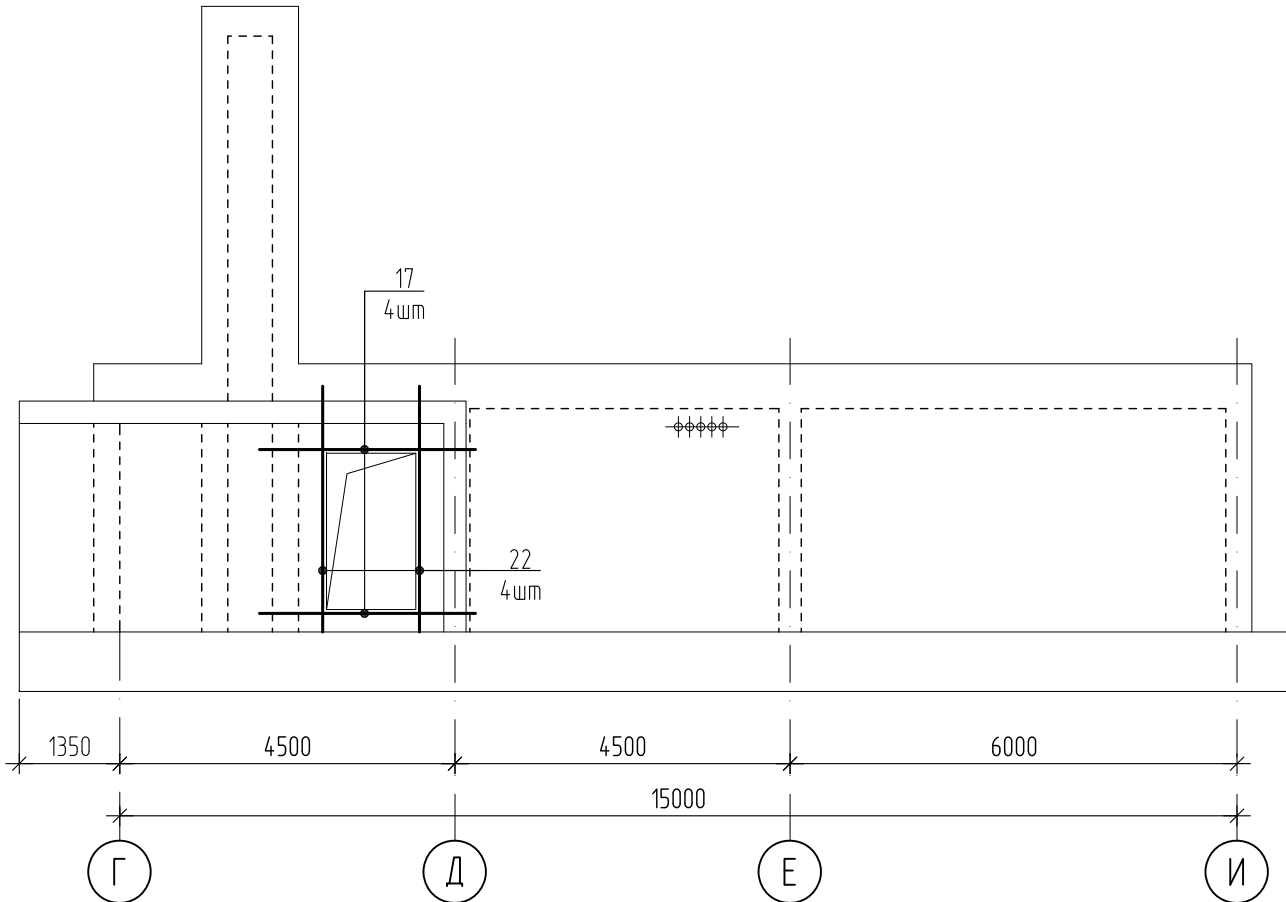
Розріз 20–20 (додаюча арматура)



Розріз 22–22 (вертикальна та горизонтальна арматура)



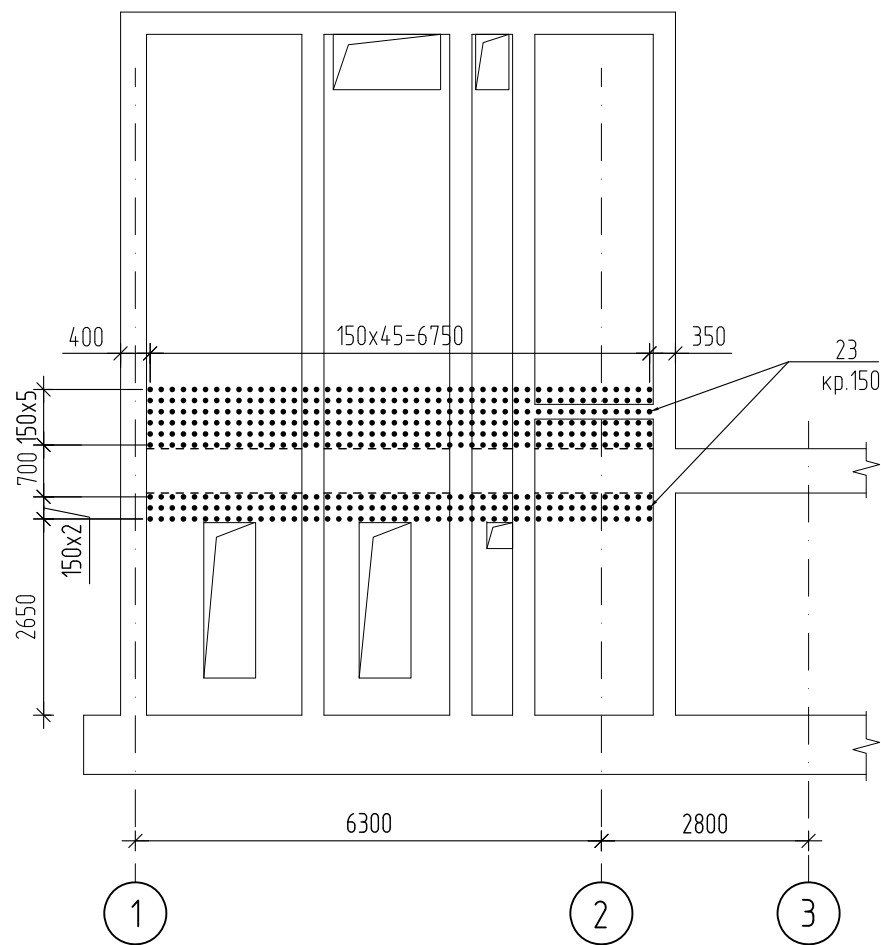
Розріз 22–22 (додаюча арматура)



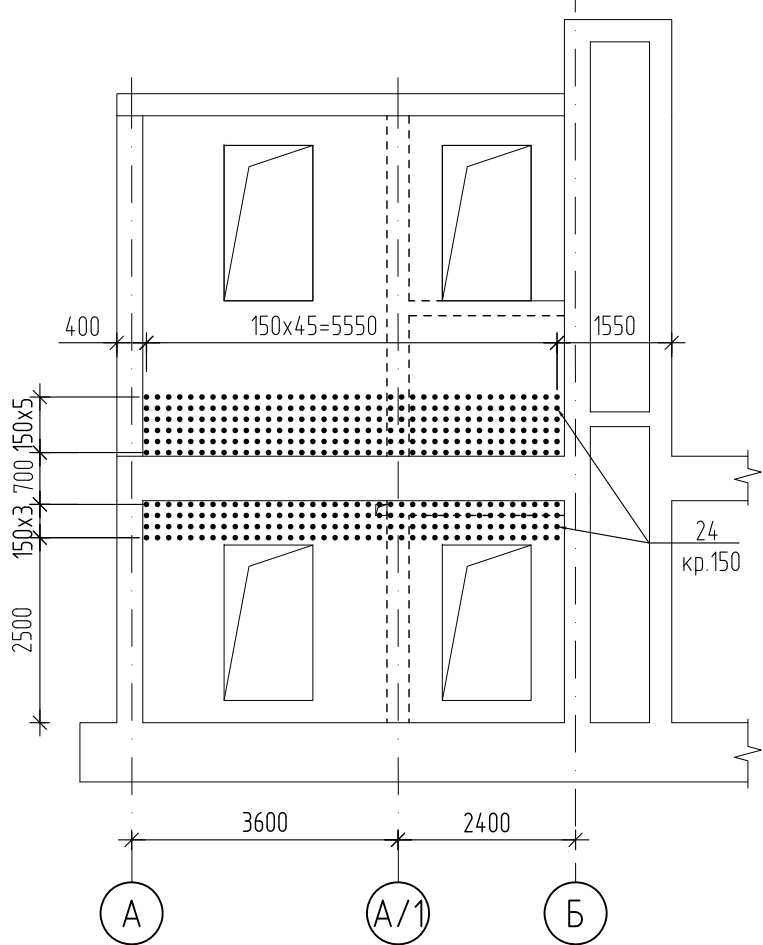
Прив'язаний 24-4139/2025/4-1-201-КБ1			
ГІП	Самсонкін		07.25
Н.контр	Братусь		07.25
Архітектор	Мелешенкова		07.25
Інв.№	2025-4-1-201/3.2		07.25

						24–4139–КБ1			
						Ноде будівництва споруди подвійного призначення (з захисними властивостями протирадіаційного укриття) місткістю 500 осіб навчального закладу загальної середньої освіти. Проєкт повторного використання			
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підп.	Дата	Захисна споруда цивільного захисту	Стадія	Аркуш	Аркуші
Гол. констр.	Панченко		02.2024		02.2024		РП	37	
Н. контр.	Шматько		02.2024		02.2024				
Перевіри	Панченко		02.2024		02.2024				
Розробив	Панченко		02.2024			Розрізи 20–20, 22–22 (армування)		ФОП ЧЕКАРЬ О.В.	

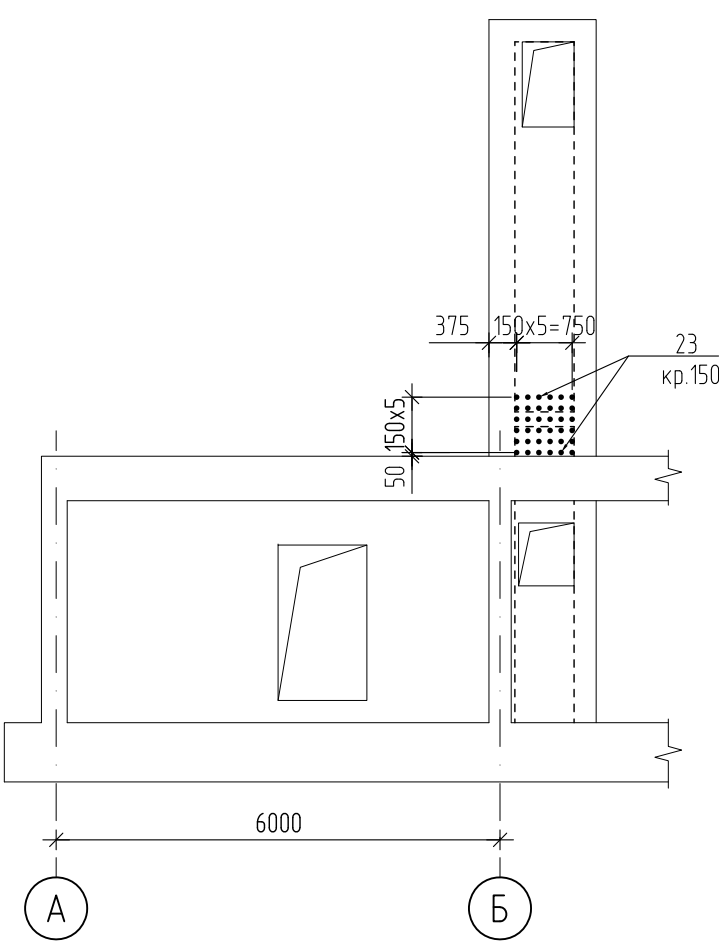
Розріз 4-4 (поперечна арматура)



Розріз 14-14 (поперечна арматура)

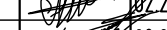


Розріз 15-15 (поперечна арматура)

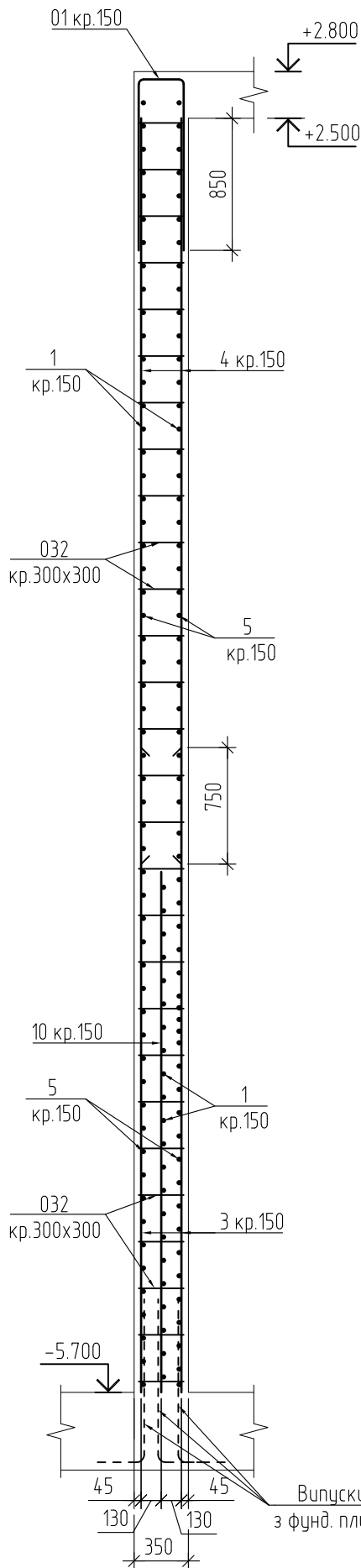


1. Загальні вказівки дивись аркуш 1.1.
2. Даний аркуш розглядати спільно з аркушами 27 ... 37.
3. Відомість деталей та специфікацію дивись аркуші 43, 44.

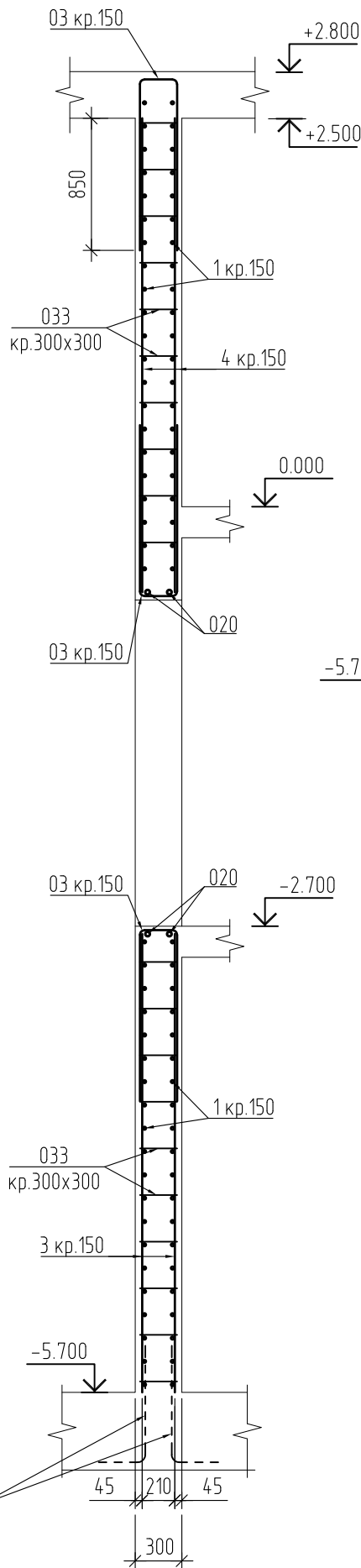
Прив'язаний 24-4139/2025/4-1-201-КБ1			
ГІП	Самсонкін		07.25
Н.контр	Братусь		07.25
Архітектор	Мелешенкова		07.25
Інв.№	2025-4-1-201/3.2		07.25

						24-4139-КБ1			
						Нове будівництво споруди подвійного призначення (з захисними властивостями протирадіаційного укриття) місткістю 500 осіб навчального закладу загальної середньої освіти. Проект повторного використання			
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підп.	Дата	Захисна споруда цивільного захисту	Стадія	Аркуш	Аркушів
Гол. констр.	Панченко				02.2024		РП	38	
Н. контр.	Шматько				02.2024	Розріз 4-4, 14-14, 15-15 (поперечна арматура)	ФОП ЧЕКАРЬ О.В.		
Перевірив	Панченко				02.2024				
Розробив	Панченко				02.2024				

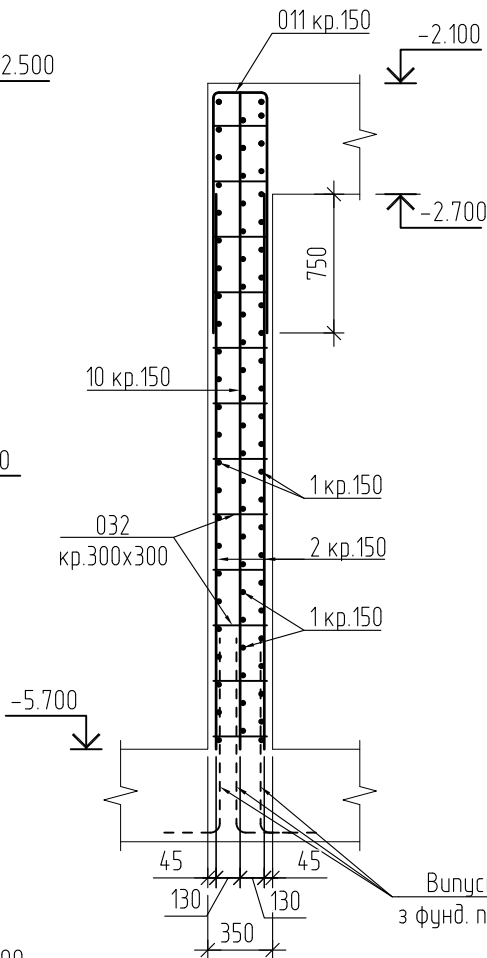
Розріз А-А



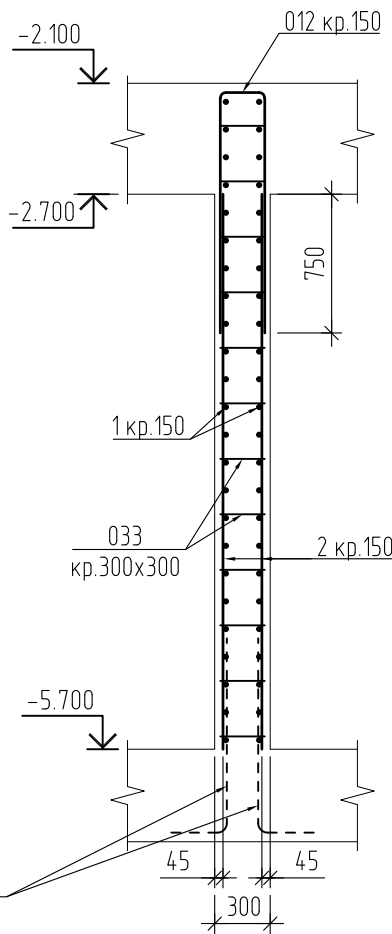
Розріз Б-Б



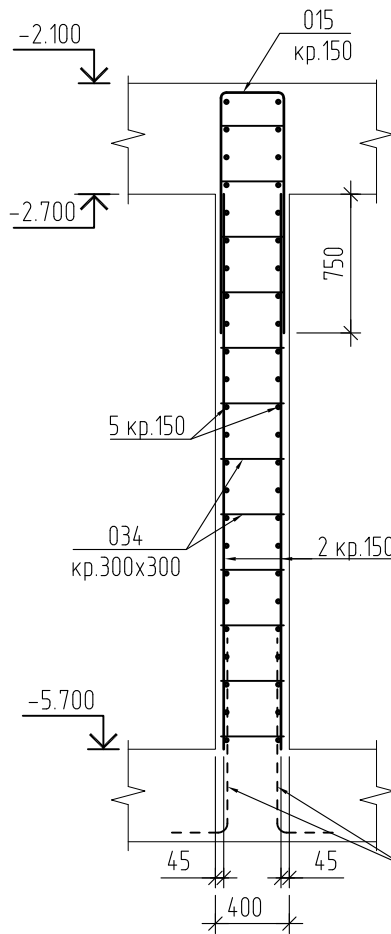
Розріз В-В



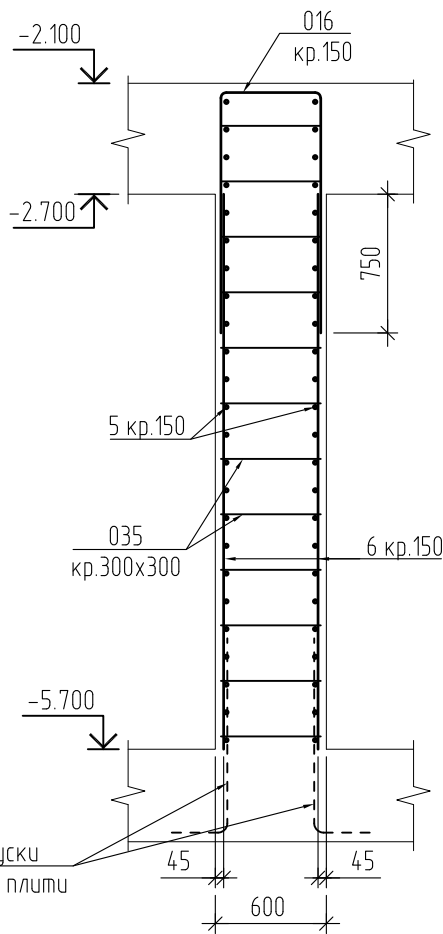
Розріз Г-Г



Розріз Д-Д



Розріз Е-Е



1. Загальні вказівки дивись аркуш 1.1.
2. Даний аркуш розглядати спільно з аркушами 27 ... 38.
3. Відомість деталей та специфікацію дивись аркуші 43, 44.
4. При необхідності виконання стикування стержнів (поз.1, 5, 11), виконувати так, щоб в одному перетині не було 2 стику поряд. Довжина напуска для $\phi 12$ - 710мм, $\phi 16$ - 950мм, $\phi 20$ - 1200мм.
5. З'єднання арматури виконувати за допомогою в'язального дроту.
6. Гідроізоляція згідно розділу АР.

Прив'язаний 24-4139/2025/4-1-201-КБ1

ГІП	Самсонкін		07.25
Н.контр	Братусь		07.25
Архітектор	Мелешенкова		07.25
Інв.№	2025-4-1-201/3.2		07.25

24-4139-КБ1

Нове будівництво споруди подвійного призначення (з захисними властивостями протирадіаційного укриття) місткістю 500 осіб навчального закладу загальної середньої освіти. Проєкт повторного використання

Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підп.	Дата	Захисна споруда цивільного захисту	Стадія	Аркуш	Аркушів
Гол. констр.	Панченко		02.2024				РП	39	
Н. контр.	Шматько		02.2024			Розрізи А-А, ... , Е-Е до аркушів 27 ... 38	ФОП ЧЕКАРЬ О.В.		
Перевірів	Панченко		02.2024						
Розробив	Панченко		02.2024						

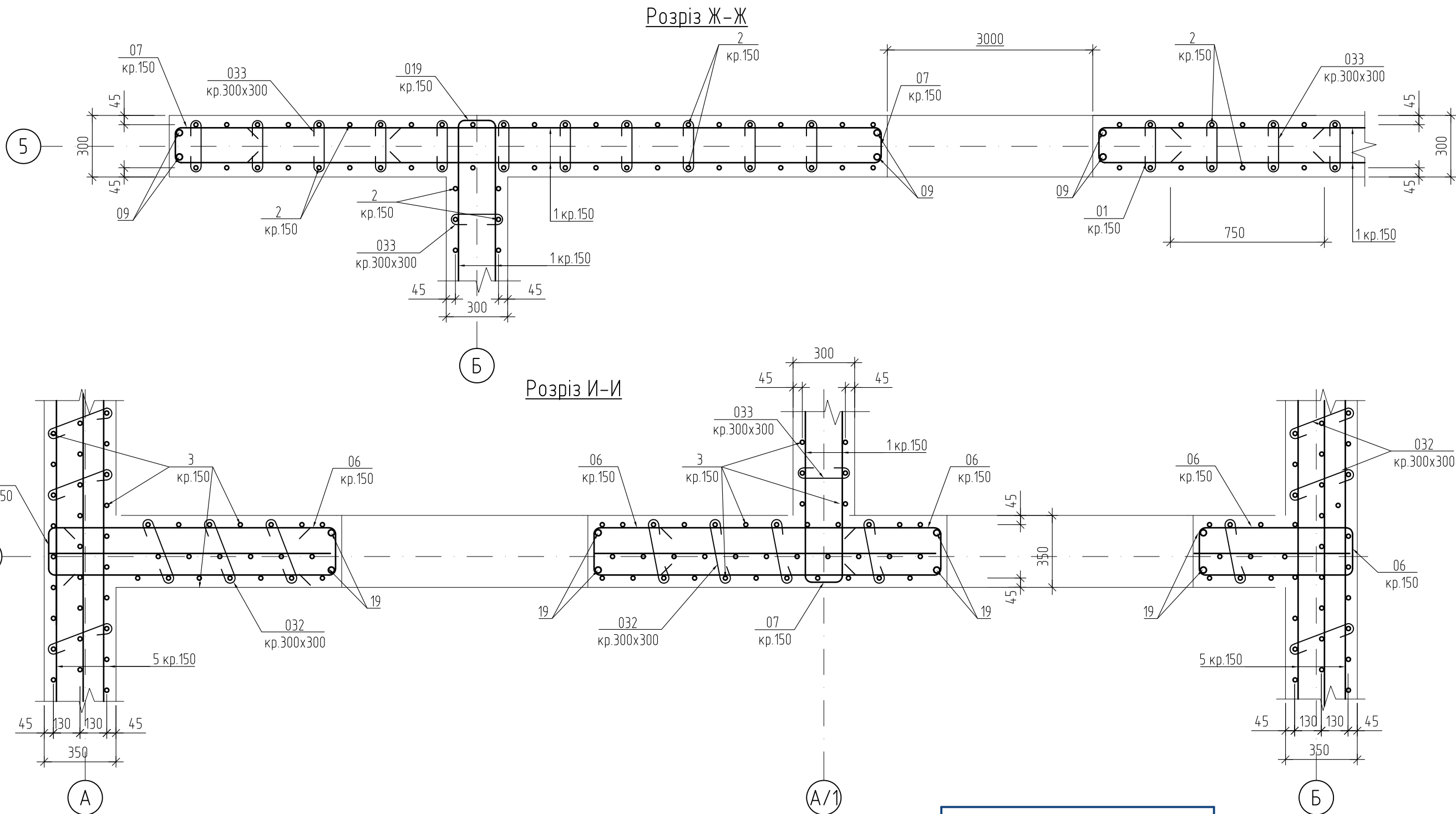
Копія

Формат А3

Погоджено:		

Інв. № об.	Зам. інв. №	
	Підпис і дата	

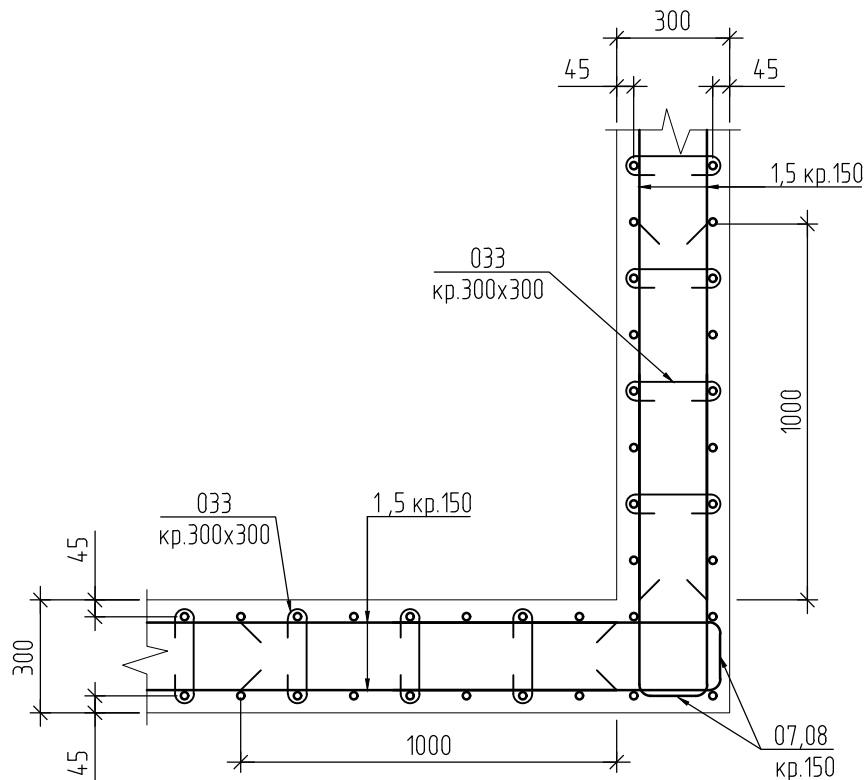
- Загальні вказівки дивись аркуш 1.1.
- Даний аркуш розглядати спільно з аркушами 27 ... 38.
- Відомість деталей та специфікацію дивись аркуші 43, 44.
- При необхідності виконання стикування стержнів (поз.1, 5, 11), виконувати так, щоб в одному перетині не було 2 стику поряд. Довжина напуску для $\phi 12$ – 710мм, $\phi 16$ – 950мм, $\phi 20$ – 1200мм.
- З'єднання арматури виконувати за допомогою в'язального дроту.
- Гідроізоляція згідно розділу АР.



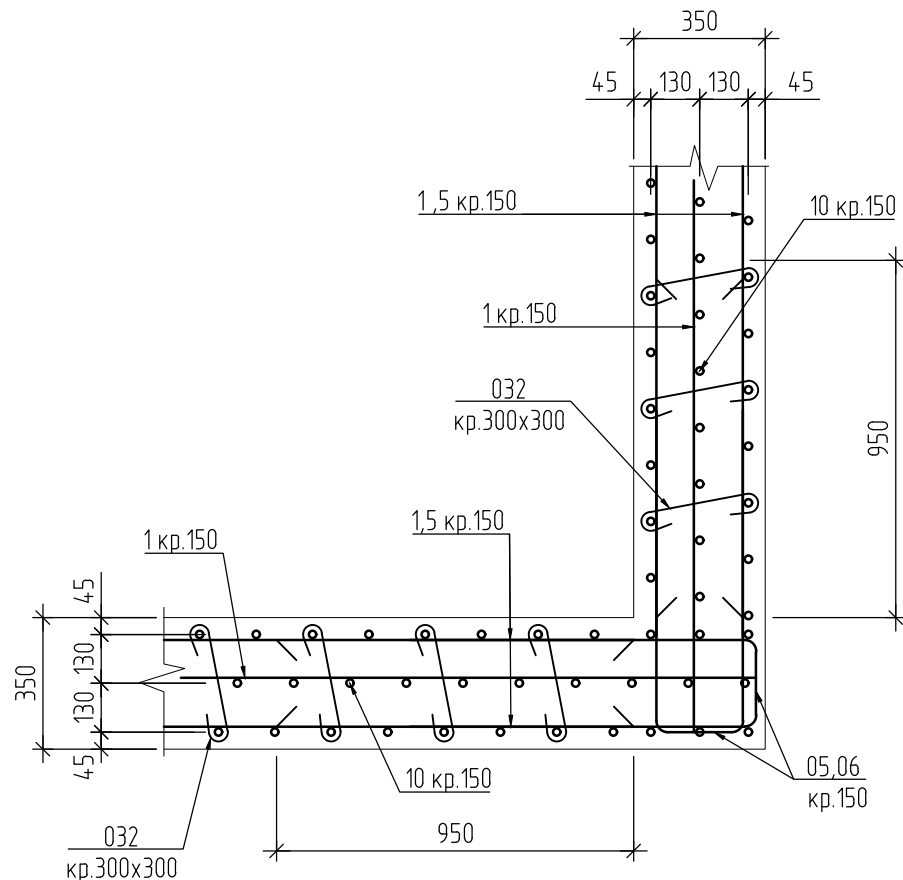
Прив'язаний 24-4139/2025/4-1-201-КБ1			
ГІП	Самсонкін		07.25
Н.контр	Братусь		07.25
Архітектор	Мелешенкова		07.25
Інв.№	2025-4-1-201/3.2		07.25

						24-4139-КБ1			
						Нове будівництво споруди подвійного призначення (з захисними властивостями протирадіаційного укриття) місткістю 500 осіб навчального закладу загальної середньої освіти. Проект повторного використання			
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підп.	Дата	Захисна споруда цивільного захисту	Стадія	Аркуш	Аркушів
Гол. констр.	Панченко				02.2024		РП	40	
Н. контр.	Шматько				02.2024	Розрізи Ж-Ж,И-И до аркушів 27 ... 38	ФОП ЧЕКАРЬ О.В.		
Перевірів	Панченко				02.2024				
Розробив	Панченко				02.2024				

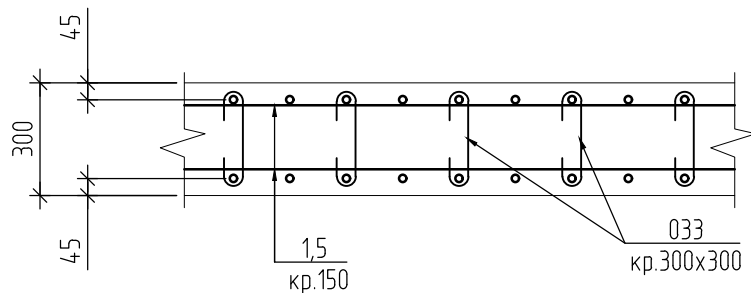
Деталь армування кутів
стін товщиною 300 (горизонтальний розріз)



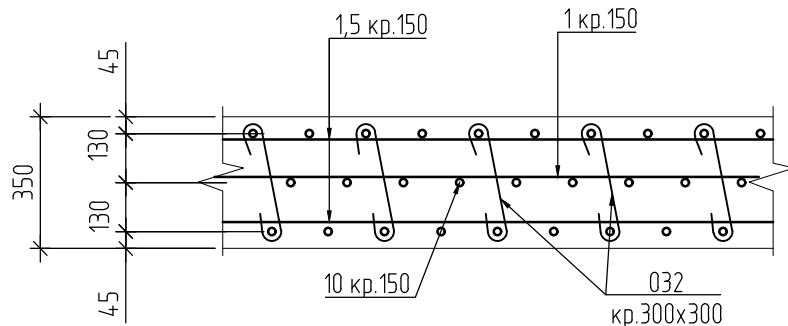
Деталь армування кутів
стін товщиною 350 (горизонтальний розріз)



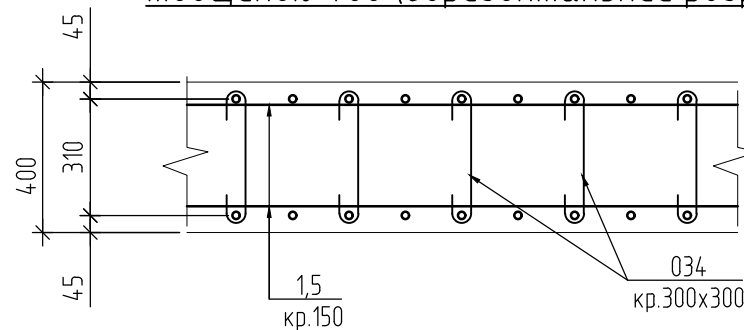
Деталь армування стін
товщиною 300 (горизонтальний розріз)



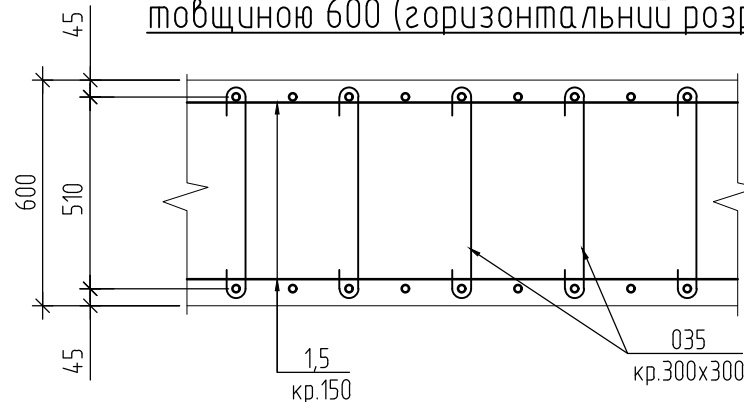
Деталь армування стін
товщиною 350 (горизонтальний розріз)



Деталь армування стін
товщиною 400 (горизонтальний розріз)

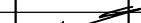


Деталь армування стін
товщиною 600 (горизонтальний розріз)



- Загальні вказівки дивись аркуш 1.1.
- Даний аркуш розглядати спільно з аркушами 27 ... 38.
- Відомість деталей та специфікацію дивись аркуші 43, 44.
- При необхідності виконання стикування стержнів (поз.1, 5, 11), виконувати так, щоб в одному перетині не було 2 стику поряд.
Довжина напуску для $\phi 12$ – 710мм, $\phi 16$ – 950мм, $\phi 20$ – 1200мм.
- З'єднання арматури виконувати за допомогою в'язального дроту.
- Гідроізоляція згідно розділу АР.
- Вертикальна арматура стін встановлюється зі зміщенням 12 мм по довжині стін відносно арматурних випусків під стіни з фундаментної плити.

IX			
Прив'язаний 24-4139/2025/4-1-201-КБ1			
ГІП	Самсонкін		07.25
Н.контр	Братусь		07.25
Архітектор	Мелешенкова		07.25
Інв.№	2025-4-1-201/3.2		07.25

						24-4139-КБ1				
						Нове будівництво споруди подвійного призначення (з захисними властивостями протирадіаційного укриття) місткістю 500 осіб навчального закладу загальної середньої освіти. Проєкт повторного використання				
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підп.	Дата			Стадія	Аркуш	Аркушів
Гол. констр		Панченко			02.2024	Захисна споруда цивільного захисту		РП	42	
Н. контр.		Шматько			02.2024					
Перевіри		Панченко			02.2024			ФОП ЧЕКАРЬ О.В.		
Розробив		Панченко			02.2024	Деталь армування кутів стін См1				

Відомість витрати сталі, кг

Марка елемента	Вироби арматури								Закладні вироби							Всього (загальні витрати)
									Прокат класу				Вироби арматури			
	A240C		A500C						C235			A500C				
	ДСТУ 3760:2019		ДСТУ 3760:2019						ДСТУ 2251:2018		ДСТУ 8943:2019		ДСТУ 3760:2019			
Ø8	Разом	Ø12	Ø16	Ø20	Ø25	Ø32	Разом	L100x7	Разом	Тр.108x3	Разом	Ø12		Разом		
Стіни СМ1	3071,24	3071,24	43849,52	43880,5	11718,6	179,3	595,0	100222,92	1581.1	1581.1	97.0	97.0	300.1		300.1	105272,36

Відомість деталей

Поз.	Ескіз	Поз.	Ескіз	Поз.	Ескіз	Поз.	Ескіз
01		013		025		033	
02		014		026		034	
03		015		027		035	
04		016		028		3Ø-1	
05		017		029			
06		018		030		1. Загальні вказівки дивись аркуш 1.1. 2. Даний аркуш розглядати спільно з аркушами 25 ... 42.	
07		019		031			
08		020		032			
09		021					
010		022					
011		023					
012		024					

Прив'язаний 24-4139/2025/4-1-201-КБ1

ГІП	Самсонкін		07.25
Н.контр	Братусь		07.25
Архітектор	Мелешенкова		07.25
Інв.№	2025-4-1-201/3.2		07.25

24-4139-КБ1

Нове будівництво споруди подвійного призначення (з захисними властивостями протирадіаційного укриття) місткістю 500 осіб навчального закладу загальної середньої освіти. Проект повторного використання

Зм.	Кільк.	Арк.	№док.	Підп.	Дата	Захисна споруда цивільного захисту	Стадія	Аркуш	Аркушів
Гол. констр.	Панченко		02.2024				РП	43	
Н. контр.	Шматько		02.2024			Відомість витрати сталі. Відомість деталей			
Перевірюв	Панченко		02.2024						
Розробив	Панченко		02.2024						

Формат АЗ

Копіював

Інв. № об.

Підпис і дата

Зам. інв. №

Погоджено:

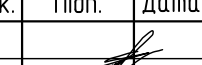
Копіявав

Формат АЗ

Специфікація монолітних стін СМ1 (початок)						Специфікація монолітних стін (закінчення)					
Поз.	Позначення	Найменування	Кільк.	Маса од.,кг	Примітка	Поз.	Позначення	Найменування	Кільк.	Маса од.,кг	Примітка
		Деталі						Деталі			
1		Ø12 А500С, ДСТУ 3760:2019, L=м.п.	16738.0	0.888	14863.3 кг	01*	дубись відомість деталей	Ø12 А500С, ДСТУ 3760:2019, L=2460	275	2.2	605.0 кг
2		Ø12 А500С, ДСТУ 3760:2019, L=3000	3718	2.7	10038.6 кг	02*	дубись відомість деталей	Ø12 А500С, ДСТУ 3760:2019, L=2230	14	1.98	27.72 кг
3		Ø12 А500С, ДСТУ 3760:2019, L=4350	608	3.9	2371.2 кг	03*	дубись відомість деталей	Ø12 А500С, ДСТУ 3760:2019, L=2410	378	2.15	812.7 кг
4		Ø12 А500С, ДСТУ 3760:2019, L=4600	550	4.1	2255.0 кг	04*	дубись відомість деталей	Ø16 А500С, ДСТУ 3760:2019, L=2730	96	4.31	413.8 кг
5		Ø16А500С, ДСТУ 3760:2019, L=п.м	9740.0	1.58	15389.2 кг	05*	дубись відомість деталей	Ø12 А500С, ДСТУ 3760:2019, L=2420	562	2.15	1208.3 кг
6		Ø16 А500С, ДСТУ 3760:2019, L=3000	1113	4.7	5231,1 кг	06*	дубись відомість деталей	Ø16 А500С, ДСТУ 3760:2019, L=2820	594	4.5	2673.0 кг
7		Ø12 А500С, ДСТУ 3760:2019, L=5800	142	5.15	731.3 кг	07*	дубись відомість деталей	Ø12А500С, ДСТУ 3760:2019, L=2370	1492	2.1	3133,2 кг
8		Ø16 А500С, ДСТУ 3760:2019, L=3900	24	6.2	148.8 кг	08*	дубись відомість деталей	Ø16 А500С, ДСТУ 3760:2019, L=2770	752	4.4	3308.8 кг
9		Ø16 А500С, ДСТУ 3760:2019, L=5600	112	8.85	991.2 кг	09*	дубись відомість деталей	Ø20 А500С, ДСТУ 3760:2019, L=3900	120	9.6	1152.0 кг
10		Ø12 А500С, ДСТУ 3760:2019, L=3550	1296	3.15	4082,4 кг	010*	дубись відомість деталей	Ø20 А500С, ДСТУ 3760:2019, L=3900	16	9.6	153.6 кг
11		Ø20 А500С, ДСТУ 3760:2019, L=п.м.	1113.4	2.47	2750.0 кг	011*	дубись відомість деталей	Ø12 А500С, ДСТУ 3760:2019, L=2860	172	2,54	436.9 кг
12		Ø20 А500С, ДСТУ 3760:2019, L=4600	4	11.4	45.6 кг	012*	дубись відомість деталей	Ø16 А500С, ДСТУ 3760:2019, L=3260	518	5.15	2667.7 кг
13		Ø16 А500С, ДСТУ 3760:2019, L=4600	78	7.3	569.4 кг	013*	дубись відомість деталей	Ø12 А500С, ДСТУ 3760:2019, L=2810	1106	2.5	2765.0 кг
14		Ø12 А500С, ДСТУ 3760:2019, L=6000	9	5.3	47.7 кг	014*	дубись відомість деталей	Ø16 А500С, ДСТУ 3760:2019, L=3210	61	5.1	311.1 кг
15		Ø16 А500С, ДСТУ 3760:2019, L=2500	21	4.0	84.0 кг	015*	дубись відомість деталей	Ø16 А500С, ДСТУ 3760:2019, L=3310	132	5.23	690.4 кг
16		Ø20 А500С, ДСТУ 3760:2019, L=3900	40	9.6	384.0 кг	016*	дубись відомість деталей	Ø16 А500С, ДСТУ 3760:2019, L=3510	590	5.55	3274.5 кг
17		Ø20 А500С, ДСТУ 3760:2019, L=3000	58	7.4	429.2 кг	017*	дубись відомість деталей	Ø16А500С, ДСТУ 3760:2019, L=3270	192	5.2	998.4 кг
18		Ø20 А500С, ДСТУ 3760:2019, L=2200	8	5.4	43.2 кг	018*	дубись відомість деталей	Ø16 А500С, ДСТУ 3760:2019, L=3470	768	5.5	4224.0 кг
19		Ø20 А500С, ДСТУ 3760:2019, L=4200	176	10.4	1830.4 кг	019*	дубись відомість деталей	Ø16 А500С, ДСТУ 3760:2019, L=2620	48	4.14	198.7 кг
20		Ø20 А500С, ДСТУ 3760:2019, L=4900	6	12.1	72.6 кг	020*	дубись відомість деталей	Ø20 А500С, ДСТУ 3760:2019, L=3300	22	8.2	180.4 кг
21		Ø20А500С, ДСТУ 3760:2019, L=5800	20+	14.3	286.0 кг	021*	дубись відомість деталей	Ø20 А500С, ДСТУ 3760:2019, L=2400	14	5.9	82.6 кг
22		Ø20 А500С, ДСТУ 3760:2019, L=3300	188+	8.2	1541.6 кг	022*	дубись відомість деталей	Ø16 А500С, ДСТУ 3760:2019, L=4170	314	6.6	2072.4 кг
23		Ø16 А500С, ДСТУ 3760:2019, L=250	450	0.4	180.0 кг	023*	дубись відомість деталей	Ø20 А500С, ДСТУ 3760:2019, L=3860	222	9.5	2109.0 кг
24		Ø16 А500С, ДСТУ 3760:2019, L=300	460	0.47	216.2 кг	024*	дубись відомість деталей	Ø32 А500С, ДСТУ 3760:2019, L=2770	34	17.5	595.0 кг
						025*	дубись відомість деталей	Ø16 А500С, ДСТУ 3760:2019, L=5170	29	8.2	237.8 кг
						026*	дубись відомість деталей	Ø20 А500С, ДСТУ 3760:2019, L=3320	68	8.2	557.6 кг
						027*	дубись відомість деталей	Ø25 А500С, ДСТУ 3760:2019, L=4220	11	16.3	179.3 кг
						028*	дубись відомість деталей	Ø12 А500С, ДСТУ 3760:2019, L=3120	140	2.8	392.0 кг
						029*	дубись відомість деталей	Ø8 А240С, ДСТУ 3760:2019, L=1070	26	0.42	10.9 кг
						030*	дубись відомість деталей	Ø20 А500С, ДСТУ 3760:2019, L=2250	18	5.6	100.8 кг
						031*	дубись відомість деталей	Ø12 А500С, ДСТУ 3760:2019, L=2470	36	2.2	79.2 кг
						032*	дубись відомість деталей	Ø8 А240С, ДСТУ 3760:2019, L=480	10360	0.19	1968.4 кг
						033*	дубись відомість деталей	Ø8 А240С, ДСТУ 3760:2019, L=430	1980	0.17	336.6 кг
						034	дубись відомість деталей	Ø8 А240С, ДСТУ 3760:2019, L=530	816	0.19	155,04 кг
						035	дубись відомість деталей	Ø8 А240С, ДСТУ 3760:2019, L=730	2070	0.29	600,3 кг
						036		Труба 108х3, ДСТУ 8943:2019, L=2500	5	19.4	97.0 кг
						Зд-1		Закладна деталь Зд-1, м.п.	146,4	12,85	1881.2 кг
								Матеріалу			
								Бетон класу C25/30 W6 F100	518.1		м.куд.

1. Загальні вказівки дубись аркуш 1.1.
2. Даний аркуш розглядати спільно з аркушами 25 ... 42.

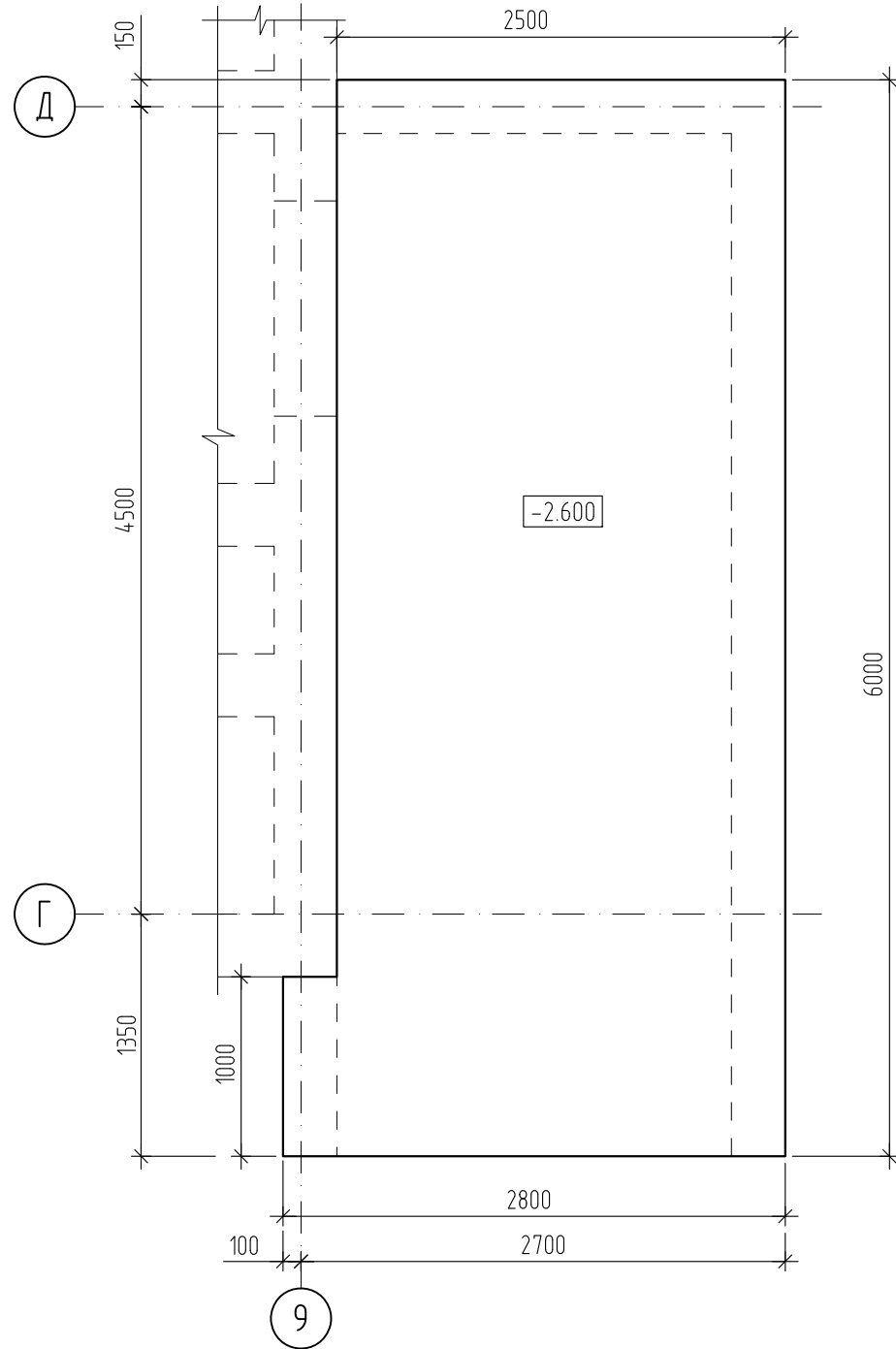
Прив'язаний 24-4139/2025/4-1-201-КБ1			
Г.П.	Самсонкін		07.25
Н.контр.	Братусь		07.25
Архітектор	Мелешенкова		07.25
Інв.№	2025-4-1-201/3.2		07.25

						24-4139-КБ1			
						Нове будівництво споруди подвійного призначення (з захисними властивостями протирадіаційного укриття) місткістю 500 осіб навчального закладу загальної середньої освіти. Проєкт повторного використання			
Зм.	Кільк.	Арк.	№док.	Підп.	Дата	Захисна споруда цивільного захисту	Стадія	Аркуш	Аркуші
Гол. констр.	Панченко				02.2024		РП	44	
Н. контр.	Шматько				02.2024	Специфікація монолітних стін См1.	ФОП ЧЕКАРЬ О.В.		
Перевірив	Панченко				02.2024				
Розробив	Панченко				02.2024				

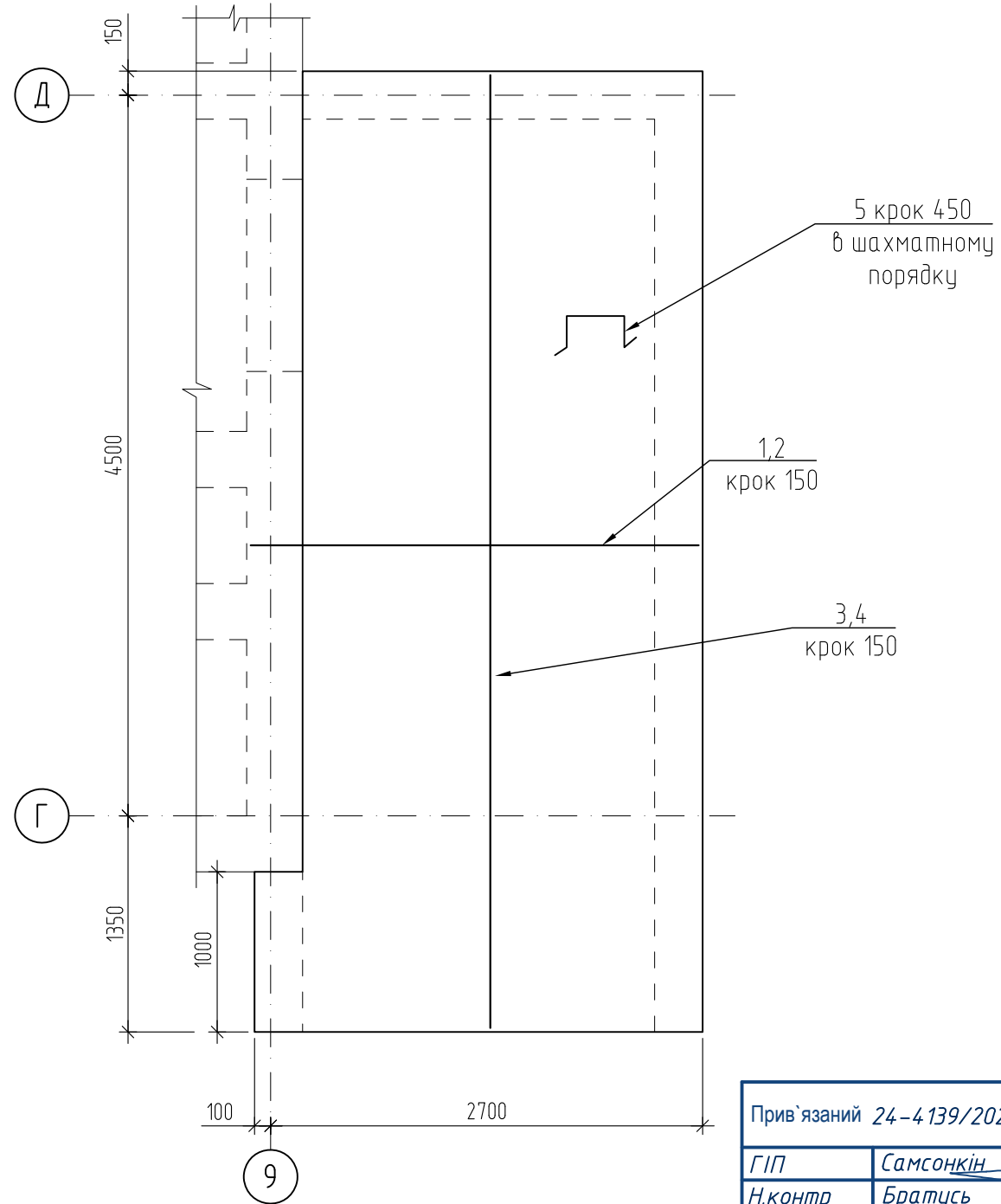
Інв. № об.	Підпис і дата	Зам. інв. №	Погоджено:	

- Загальні дані дивись аркуш 1.1.
- Даний аркуш розглядати спільно з аркушами 4.6.
- З'єднання арматури виконувати за допомогою в'язального дроту.
- Гідроізоляція згідно розділу АР.

Перекрыття на відм.-2.600 (опалубка)

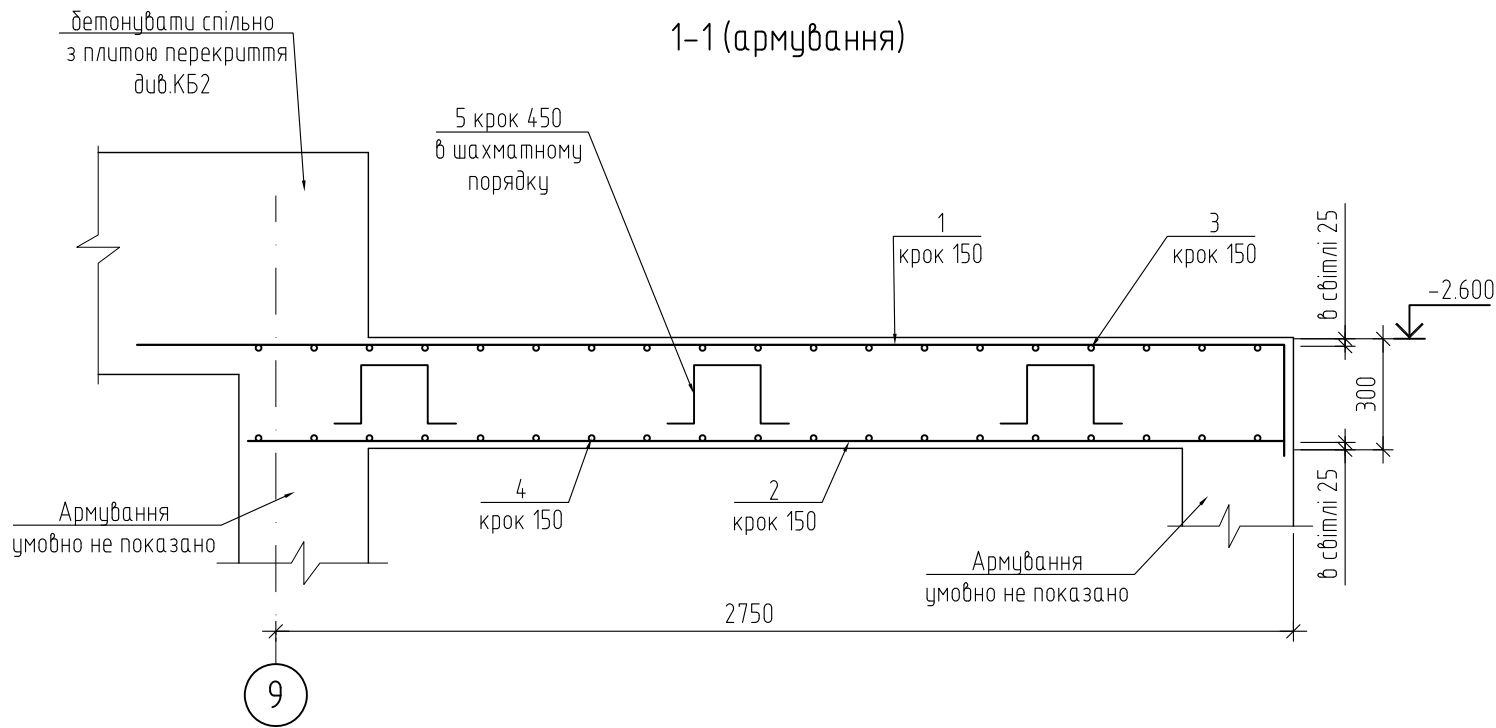


Перекрыття на відм.-2.600 (армування)



Прив'язаний 24-4139/2025/4-1-201-КБ1				
ГІП	Самсонкін		07.25	
Н.контр	Братусь		07.25	
Архітектор	Мелешенкова		07.25	
Інв.№	2025-4-1-201/3.2		07.25	

						24-4139-КБ1			
						Нове будівництво споруди подвійного призначення (з захисними властивостями протирадіаційного укриття) місткістю 500 осіб навчального закладу загальної середньої освіти. Проєкт повторного використання			
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підп.	Дата	Захисна споруда цивільного захисту	Стадія	Аркуш	Аркушів
Гол. констр.	Панченко		02.2024		02.2024		РП	45	
Н. контр.	Шматько		02.2024		02.2024				
Перевірив	Панченко		02.2024		02.2024				
Розробив	Панченко		02.2024		02.2024	Перекрыття на відм.-2.600	ФОР ЧЕКАРЬ О.В.		



Специфікація плити перекриття

Марка поз.	Позначення	Найменування	Кіл.	Маса од. кг	Примітки
		Деталі			
1	дивись відомість деталей	12 А500С ДСТУ 3760:2019 L=3400	41	3.0	123.0 кг
2		12 А500С ДСТУ 3760:2019 L=2800	41	2.5	102.5 кг
3	дивись відомість деталей	12 А500С ДСТУ 3760:2019 L=6350	19	5.6	106.4 кг
4		12 А500С ДСТУ 3760:2019 L=5950	19	5.3	100.7 кг
5	дивись відомість деталей	8 А240С ДСТУ 3760:2019 L=1070	74	0.42	31.1 кг
		Матеріали			
		Бетон класу С25/30 W6 F100	4.6		м.куб.

Відомість деталей

Поз.	Найменування
1	3100 300
3	5950 200 200
5	250 210 210 200 200

- Загальні дані дивись аркуш 1.1.
- Даний аркуш розглядати спільно з аркушами 45.
- З'єднання арматури виконувати за допомогою в'язального дроту.
- Гідроізоляція згідно розділу АР.

Прив'язаний 24-4139/2025/4-1-201-КБ1			
ГІП	Самсонкін		07.25
Н.контр	Братусь		07.25
Архітектор	Мелешенкова		07.25
Інв.№	2025-4-1-201/3.2		07.25

						24-4139-КБ1			
						Нове будівництво споруди подвійного призначення (з захисними властивостями протурадіаційного укриття) місткістю 500 осіб навчального закладу загальної середньої освіти. Проект повторного використання			
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підп.	Дата	Захисна споруда цивільного захисту	Стадія	Аркуш	Аркушів
Гол. констр.	Панченко			02.2024			РП	46	
Н. контр.	Шматько			02.2024		Розріз 1-1 (армування) до аркуша 45	ФОП ЧЕКАРЬ О.В.		
Перевірів	Панченко			02.2024					
Розробив	Панченко			02.2024					

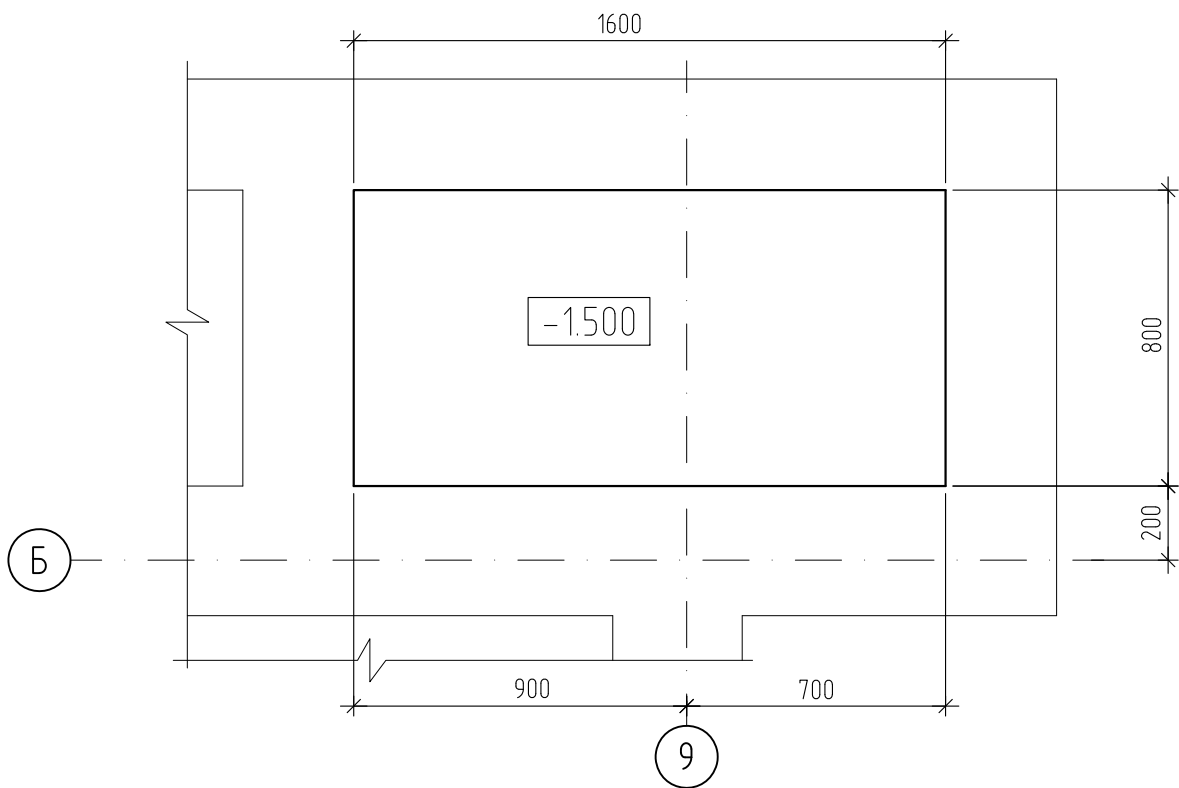
Копіював

Формат А3

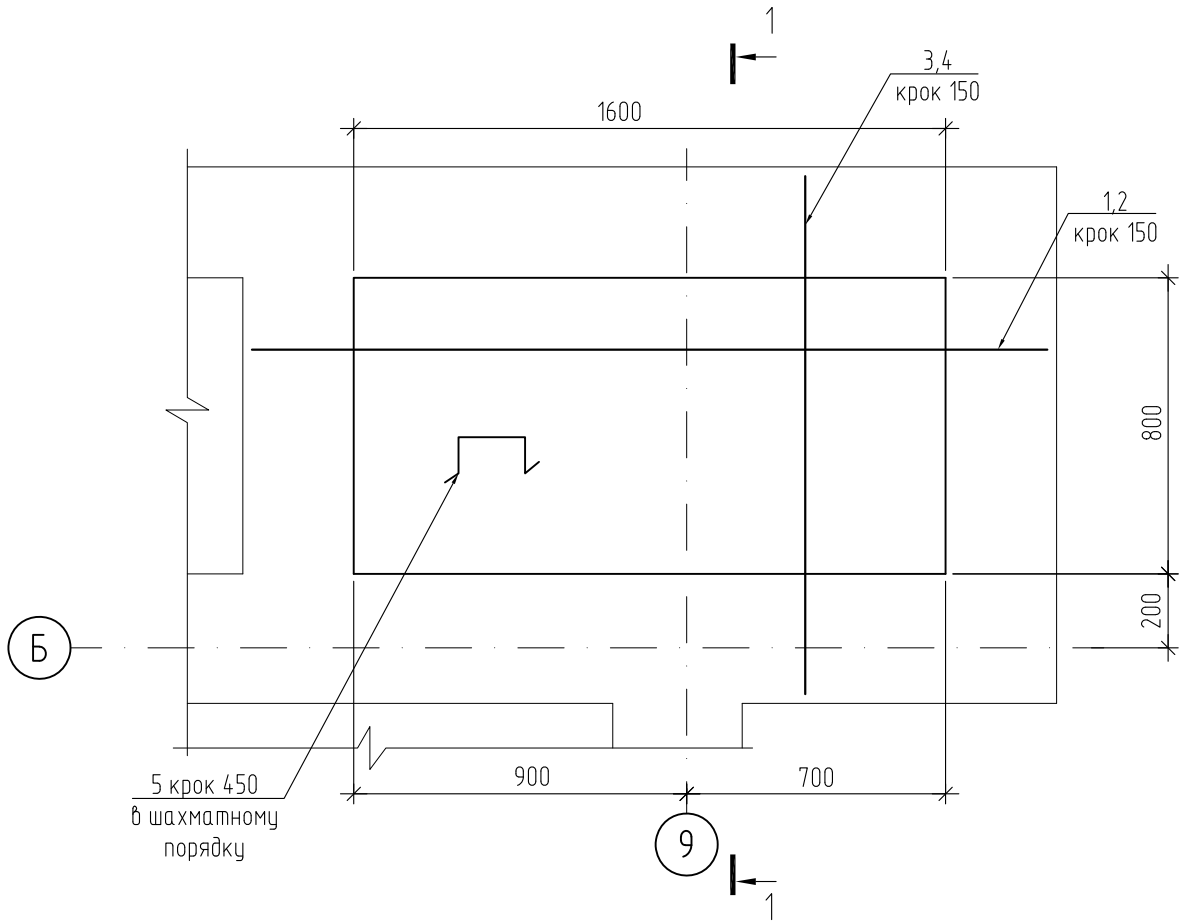
Формат А3	Копіював		Підпис і дата	Зам. інв. №	Погоджено:	
	Інв. № об.					

Погоджено:		
Зам. інв. №		
Підпис і дата		
Інв. № об.		

Перекрыття на відм.-1.500 (опалубка)



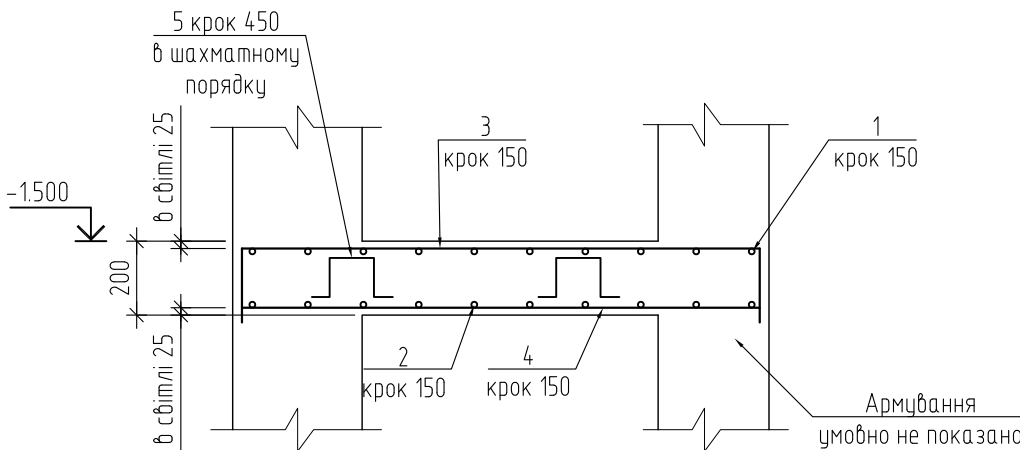
Перекрыття на відм.-1.500.(армування)



Специфікація плити перекрыття

Марка поз.	Позначення	Найменування	Кіл.	Маса од. кг	Примітки
Деталі					
1	дивись відомість деталей	12 А500С ДСТУ 3760:2019 L=2750	10	2.4	24.0 кг
2		12 А500С ДСТУ 3760:2019 L=2150	10	1.9	19.0 кг
3	дивись відомість деталей	12 А500С ДСТУ 3760:2019 L=2000	16	1.8	28.8 кг
4		12 А500С ДСТУ 3760:2019 L=1400	16	1.2	19.2 кг
5	дивись відомість деталей	8 А240С ДСТУ 3760:2019 L=870	6	0.34	2.04 кг
Матеріали					
		Бетон класу С25/30 W6 F100	0.26		м.куб.

1-1 (армування)



Відомість деталей

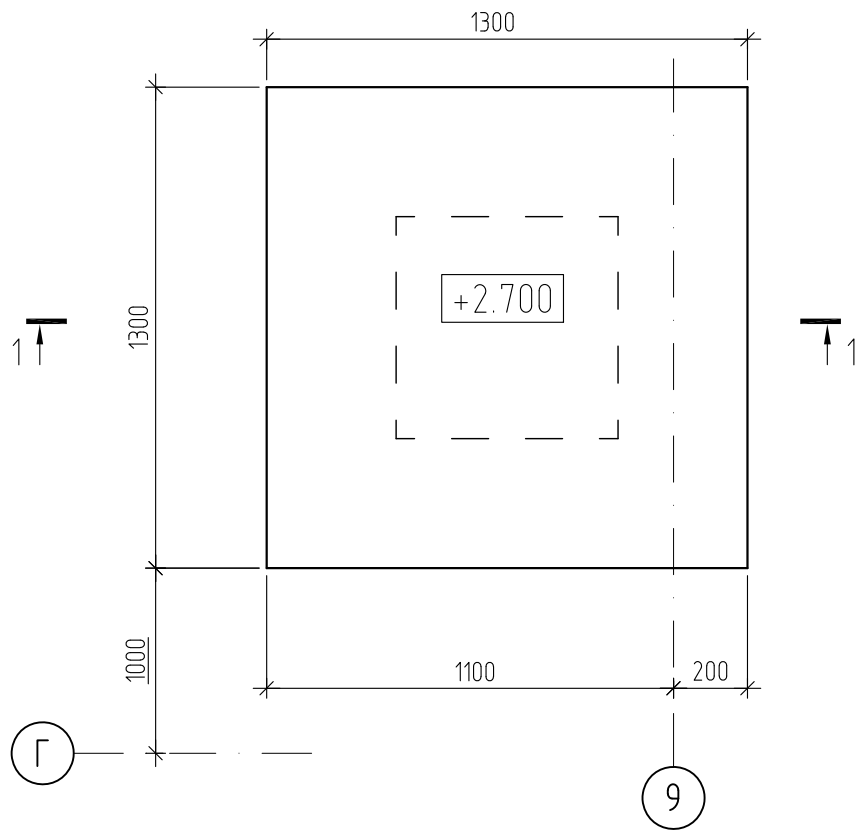
Поз.	Найменування
1	300 2150 300
3	300 1400 300
5	110 250 110 200 200

- Загальні дані дивись аркуш 1.1.
- З'єднання арматури виконувати за допомогою в'язального дроту.
- Гідроізоляція згідно розділу АР.

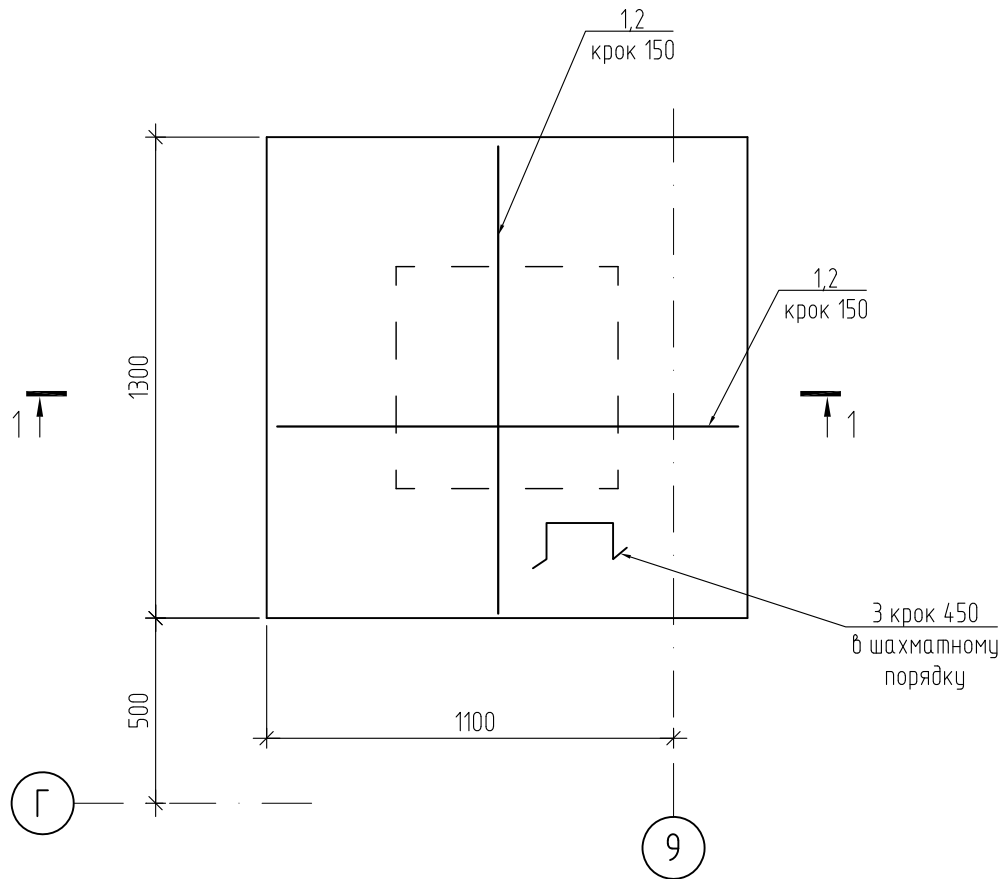
Прив'язаний 24-4139/2025/4-1-201-КБ1			
ГІП	Самсонкін	07.25	
Н.контр	Братусь	07.25	
Архітектор	Мелешенкова	07.25	
Інв.№	2025-4-1-201/3.2	07.25	

24-4139-КБ1					
Нове будівництво споруди подвійного призначення (з захисними властивостями протирадіаційного укриття) місткістю 500 осіб навчального закладу загальної середньої освіти. Проект повторного використання					
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підп.	Дата
Гол. констр.	Панченко				02.2024
Н. контр.	Шматько				02.2024
Перевірів	Панченко				02.2024
Розробив	Панченко				02.2024
Захисна споруда цивільного захисту				Стадія	Аркуш
				РП	47
Перекрыття на відм.-1.500				ФОРМ ЧЕКАРЬ О.В.	

Перекрыття на відм.+2.700 (опалубка)



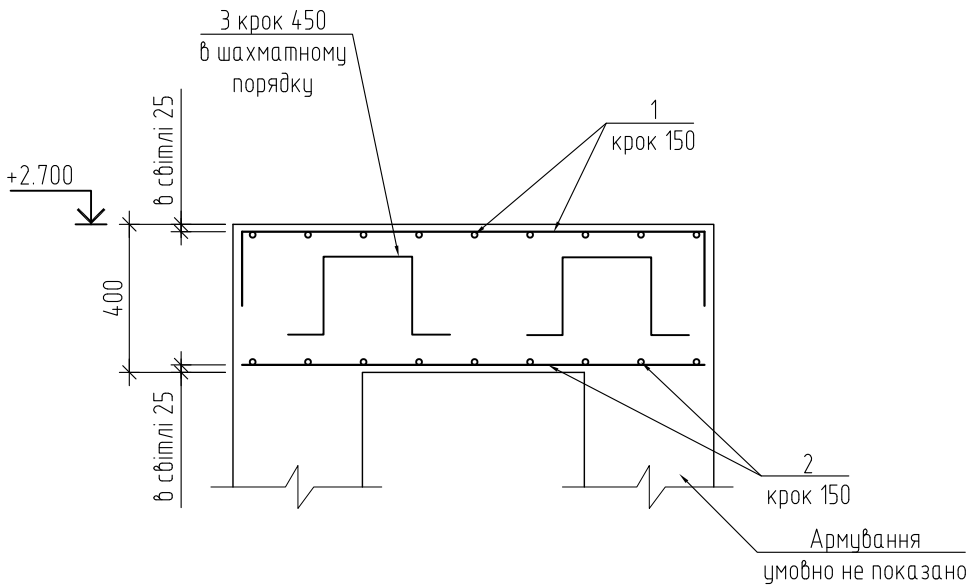
Перекрыття на відм.+2.700.(армування)



Специфікація плити перекрыття

Марка поз.	Позначення	Найменування	Кіл.	Маса од. кг	Примітки
		Деталі			
1	дивись відомість деталей	12 А500С ДСТУ 3760:2019 L=1850	18	1.6	28.8 кг
2		12 А500С ДСТУ 3760:2019 L=1250	18	1.1	19.8 кг
3	дивись відомість деталей	8 А240С ДСТУ 3760:2019 L=1250	8	0.5	4.0 кг
		Матеріали			
		Бетон класу С25/30 W6 F100	0.68		м.куб.

1-1 (Армування)

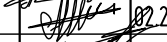


Відомість деталей

Поз.	Найменування
1	300 1250 300
3	300 250 300 200 200

- Загальні дані дивись аркуш 1.1.
- З'єднання арматури виконувати за допомогою в'язального дроту.
- Гідроізоляція згідно розділу АР.

Прив'язаний 24-4139/2025/4-1-201-КБ1				
ГІП	Самсонкін		07.25	
Н.контр	Братусь		07.25	
Архітектор	Мелешенкова		07.25	
Інв.№	2025-4-1-201/3.2		07.25	

						24-4139-КБ1			
						Нове будівництво споруди подвійного призначення (з захисними властивостями протирадіаційного укриття) місткістю 500 осіб навчального закладу загальної середньої освіти. Проект повторного використання			
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підп.	Дата	Захисна споруда цивільного захисту	Стадія	Аркуш	Аркушіб
Гол. констр.	Панченко			02.2024			РП	48	
Н. контр.	Шматько			02.2024		Перекрыття на відм.+2.700	ФОП ЧЕКАРЬ О.В.		
Перевірив	Панченко			02.2024					
Розробив	Панченко			02.2024					