



Міністерство розвитку громад та територій України
Державне підприємство
ДЕРЖАВНИЙ НАУКОВО-ДОСЛІДНИЙ ТА ПРОЕКТНО-
ВИШУКУВАЛЬНИЙ ІНСТИТУТ "НДІПРОЕКТРЕКОНСТРУКЦІЯ"
Житомирська філія

**Нове будівництво споруди подвійного призначення
(з захисними властивостями протирадіаційного
укриття) місткістю 100 осіб для Кобижчанського
ЗДО «Лісова казка» Бобровицької міської ради
за адресою: вул. Кашталянівка, 158, с. Кобижча
Ніжинського району Чернігівської області**

**РОБОЧИЙ ПРОЄКТ
ТОМ 3**

**КОНСТРУКЦІЇ БУДІВЕЛЬНІ
92-25-КБ**



**Міністерство розвитку громад та територій України
Державне підприємство
ДЕРЖАВНИЙ НАУКОВО-ДОСЛІДНИЙ ТА ПРОЕКТНО-
ВИШУКУВАЛЬНИЙ ІНСТИТУТ "НДІПРОЕКТРЕКОНСТРУКЦІЯ"
Житомирська філія**

10008, м. Житомир, вул. С.Ріхтера, 20
Тел. (0412) 43-06-87, факс (0412) 43-06-78
E-mail: ndpizt@gmail.com

сертифікат
ISO 9001:2018
№ UA.MS.382-23 від 21.07.2023р

Ліцензія Державної служби України з надзвичайних ситуацій
Серія АЕ № 522778 від 22.10.2014 року

**Нове будівництво споруди подвійного призначення
(з захисними властивостями протирадіаційного
укриття) місткістю 100 осіб для Кобижчанського
ЗДО «Лісова казка» Бобровицької міської ради
за адресою: вул. Кашталянівка, 158, с. Кобижча
Ніжинського району Чернігівської області**

**РОБОЧИЙ ПРОЄКТ
ТОМ 3**

**КОНСТРУКЦІЇ БУДІВЕЛЬНІ
92-25-КБ**

Директор філії

Головний інженер проєкту



Олександр ПАВЛЕНКО

Ірина ВАСИЛЬКІВСЬКА

2025р

Зам. інв.№

Підпис і дата

Інв № ориг

№
n/n

Найменування будівельних
конструкцій

Горючість
в
конструкц
ї

Мінімальні межі вогнестійкості будівельних
конструкцій (у хв.) і максимальні межі
поширення вогню по них

R

E

I

M

Примітки

1

Стіни:

а) несучі та сходових кліток

НГ

120

120

120

М0

б) самонесучі

НГ

60

60

60

М0

в) перегородки (внутрішні
ненесучі)

НГ

-

15

15

М1

2

Сходові площадки, косоури,
балки

НГ

60

-

-

М0

3

Елементи перекриття

НГ

45

45

45

М1

4

Елементи суміщеного
перекриття:

НГ

плити

НГ

15

15

-

М0

балки

НГ

30

-

-

М0

Відомість основних комплектів робочих креслень

Позначення

Найменування

Примітка

АР

Архітектурні рішення

КБ

Конструкції будівельні

ГП

Генеральний план

ВК

Водопостачання та каналізація

ЕТР

Електротехнічні рішення

ОВ

Опалення та вентиляція

ЗВК

Зовнішні водопостачання та каналізація

ТХ

Технологічні рішення

ОБ

Організація будівництва

Відомість документів, на які посилаються та які додаються

Позначення

Найменування

Примітка

Документи, на які посилаються

ДСТУ БВ.2.7-61:2008

Цегла та камені керамічні рядові та лицьові

ДСТУ 9208:2022

Суміші бетонні

ДСТУ 3760:2019

Прокат арматурний для з/б конструкцій

ДСТУ Б В.2.6-173:2011

Сітки арматурні зварні для залізобетонних конструкцій та виробів

ТУ У 25.1-38587375-001: 2016

Герметичні двері для сховищ і ПРУ

ДСТУ Б В.2.7-75-98

Щебінь і гравій щільні природні для будівельних матеріалів, виробів, конструкцій і робіт

ДСТУ Б В.2.7-32-95

Будівельні матеріали. Пісок щільний природний для будівельних матеріалів, виробів, конструкцій і робіт

ДСТУ EN 14351-1:2020

Вікна та двері. Вимоги. Частина 1. Вікна та зовнішні двері

ДСТУ Б В.2.6-77:2009

Конструкції будинків і споруд. Двері металеві протипожежні

Характеристика пожежної безпеки будівельних конструкцій будівлі
(II ступінь вогнестійкості)

Загальні дані

1. Робочий проект "Нове будівництво споруди подвійного призначення (з захисними властивостями протирадіаційного укриття) місткістю 100 осіб для Кобижчанського ЗДО «Лісова казка» Бобровицької міської ради за адресою: вул. Кашталянівка, 158, с. Кобижча Ніжинського району Чернігівської області" розроблений відповідно до діючих норм, правил та державних стандартів.

2. Робочий проект розроблений для виконання будівельних робіт згідно ДБН Б.2.2-12:2019 "Планування і забудова міських і сільських поселень" в I північно-західному кліматичному районі України з наступними кліматично-природними характеристиками:
-розрахункова зимова температура зовнішнього повітря -23°С;
-нормативна глибина промерзання ґрунту - 1,10 м;
-клімат - помірно-континентальний;
-переважний напрямок вітру - північно-західний.
Згідно ДБН В.1.2-2-2006 «Навантаження та впливи»:
-характеристичне вітрове навантаження - 0,37 кПа;
-характеристичне снігове навантаження - 1,67 кПа.
Згідно ДБН В.1.1-12-2014 «Будівництво у сейсмічних районах» -сейсмічність району - до 5 балів.
Згідно ДБН В.1.1-7-2016 , ступінь вогнестійкості будівлі - II.
Клас наслідків (відповідальності) СС2.

3. Об'ємно-планувальні рішення розроблені у відповідності до вимог та з урахуванням діючих норм і правил проектування. Згідно ДБН А.3.1-9-2015 п.3.1 захисна споруда цивільного захисту - інженерна споруда, призначена для захисту населення, від впливу на них небезпечних факторів, що виникають внаслідок надзвичайної ситуації, воєнних дій або терористичних актів.
Запроектована фортифікаційна споруда цивільного захисту- одноповерхова складної форми в плані, з обвалуванням ґрунтом - h=0,80 м. Габаритні розміри сховища в осях 25,0х26,0 м, висота приміщень - 2,5м. Будівля облаштовується двома евакуаційними виходами.

4. Конструктивні рішення:
Стіни (підземна частина) - монолітні залізобетонні товщ. 500мм та цегляні товщ.250мм із керамічної цегли М75 КрПВ 1НФ-М100-1650-F15 ДСТУ Б.В. 2.7-61:2008 на цементно-піщаному розчині М50.
Стіни (наземна частина) - монолітні залізобетонні товщ. 500мм, з утепленням з зовнішньої сторони міноплитами щільністю 135, товщ. 100мм. та опорядженням мінеральною штукатуркою.
Перегородки - товщиною 120мм та 250 мм із керамічної цегли М75 КрПВ 1НФ-М100-1650-F15 ДСТУ Б.В. 2.7-61:2008 на цементно-піщаному розчині М50.
Перекриття - монолітні залізобетонні балкового типу з утепленням екструдованим пінополістиролом (Г1) та обвалуванням ґрунтом товщ. 800мм.
Сходи - внутрішні одномаршеві монолітні залізобетонні.
Підлоги - бетонні.
Внутрішнє опорядження стін/стелі - водоемульсійне та олійне пофарбування.
Двері - спеціальні захисно-герметичні металеві з запірним механізмом, пластикові та металеві. Матеріали, вироби та конструкції, що не регламентовані національними стандартами, Державними будівельними нормами, правилами та іншими нормативними документами, в проекті не застосовані.

						92-25-КБ		
						Нове будівництво споруди подвійного призначення (з захисними властивостями протирадіаційного укриття) місткістю 100 осіб для Кобижчанського ЗДО «Лісова казка» Бобровицької міської ради за адресою: вул. Кашталянівка, 158, с. Кобижча Ніжинського району Чернігівської області		
Змін	Кільк.	Аркуш	Недок.	Підпис	Дата			
ГП		Васильківська				Споруда подвійного призначення		Стадія
Нач.відділу		Поліщук Л.				РП		1
Н.контр		Єфімчук				Загальні дані (початок)		Державне підприємство НДІпроектреконструкція Житомирська філія
Перевірив		Васильківська						
Розробив		Поліщук Л.						

Зам. інв.№

Підпис і дата

Інв № ориг

Відомість робочих креслень основного комплекту КБ		
Аркуш	Найменування	Примітка
1	Загальні дані(початок)	
2	Загальні дані(закінчення)	
3	Посадка захисної споруди на інженерно-геологічний розріз	
4	Технічні вказівки по влаштуванню фундаментів	
5	Опалубний план фундаментної плити на відм.-0.500	
6	Схема армування нижньої зони фундаментної плити	
7	Схема армування верхньої зони фундаментної плити	
8	Схема розташування фіксуючих каркасов для сіток армування плити	
9	Перерізи фундаментної плити А-А; Б-Б ; В-В	
10	Специфікація елементів монолітної фундаментної плити	
11	Опалубний план стін на відм.0.000	
12	Переріз фундаментних стін 1-1. Вузол армування стіни "А".	
13	Переріз фундаментних стін 2-2. Вузол армування стіни "Б".	
14	Переріз фундаментних стін 3-3.	
15	Переріз фундаментних стін 4-4.	
16	Переріз фундаментних стін 5-5.	
17	Переріз фундаментних стін 6-6	
18	Переріз фундаментних стін 7-7	
19	Переріз фундаментних стін 8-8	
20	План монолітного з/б поясу на відм+2,500	
21	Плани монолітного з/б поясу на відм+5,330	
22	Опалубний план монолітного перекриття Пм1; Пм2;Пм3	
23	Схема армування нижньої зони перекриття Пм1	
24	Схема армування середньої зони перекриття Пм1	
25	Схема армування верхньої зони перекриття Пм1	
26	Схема армування верхньої, нижньої та середньої зони плити перекриття Пм2	
27	Схема армування верхньої, нижньої та середньої зони плити перекриття Пм3	
28	Монолітна балка Бм1	
29	Сходова клітка №1;	
30	Схеми армування монолітних площадок сходової клітки №1;	
31	Сходова клітка №2;	

Відомість робочих креслень основного комплекту КБ		
Аркуш	Найменування	Примітка
32	Схеми армування монолітних площадок сходової клітки №2;	
33	Схема установки дверей марки ДУ (поз.1,2)	
34	Вентиляційна шахта ВШ-1	
35	Вентиляційна шахта ВШ-2	
36	Шахта димовидалення ВШ-3	
37	Металевий постамент ОП1 під баки запасу води	

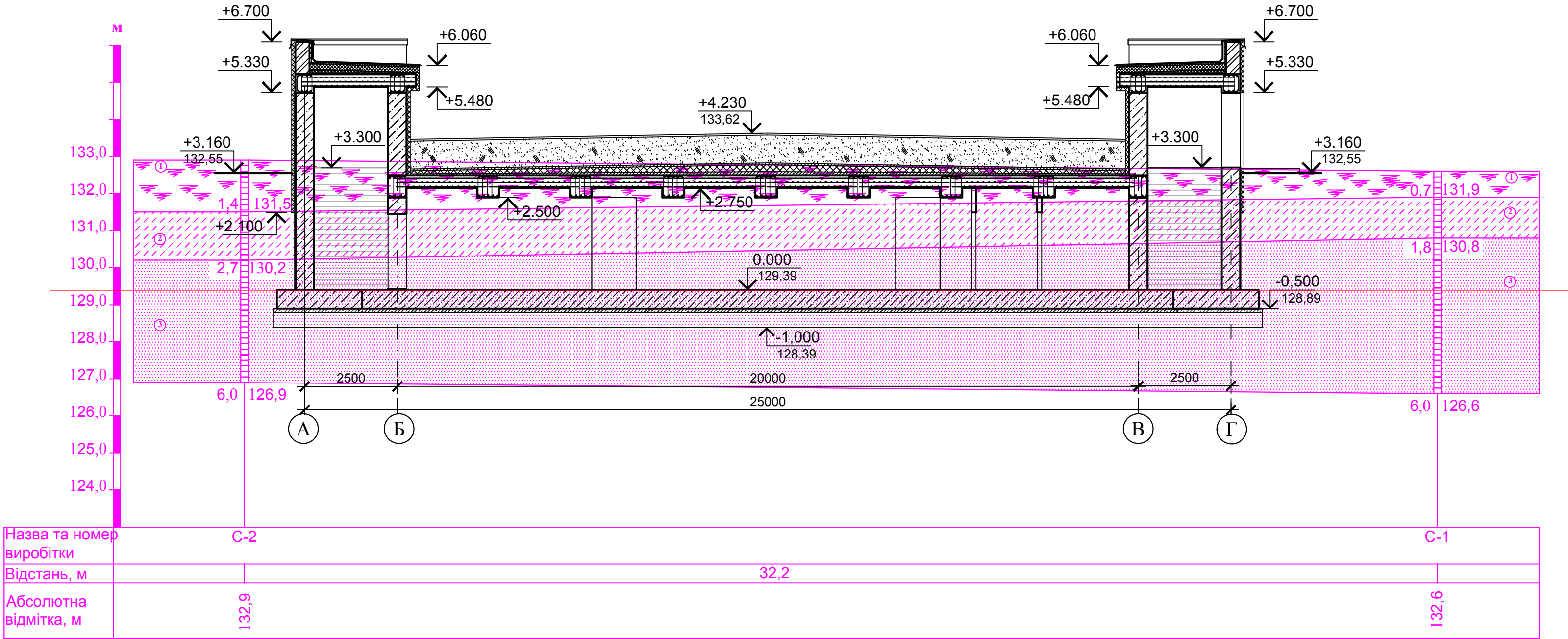
Перелік робіт, приймання яких повинно супроводжуватися оформленням актів на приховані роботи:

- Земляні роботи:
 - уцілювання ґрунту.
 - влаштування основ фундаментів в котлованах і траншеях;
 - влаштування насипних основ під фундаменти;
 - уцілювання зворотніх засипок пазух котлованів та траншей
- Влаштування монолітних бетонних та залізобетонних конструкцій.
- Всі види арматурних робіт.
- Захист будівельних конструкцій від корозії:
 - влаштування горизонтальної гідроізоляції.Вертикальна гідроізоляція стін фундаментів виконується із бітумно-полімерної мастики Ceresit BT-41 по ґрунтівці BT-26.
- Акти про відповідність арматури робочим кресленням.
- Акти про відбір контрольних зразків бетону.
- Перевірка та приймання всіх конструкцій та їх елементів, що закриваються в процесі наступного бетонування.
- Приймання закінчених бетонних та залізобетонних конструкцій з оцінкою їх якості.
- Кладка стін.
- Гідроізоляційні та теплоізоляційні роботи.
- Утеплення зовнішніх стін.
- Антикорозійний захист будівельних конструкцій.
- Монтаж перемичок.
- Монтаж залізобетонних конструкцій.
- Улаштування вимощення по периметру будівлі.
- Герметизація вводів інженерних мереж.

						92-25-КБ			
						Нове будівництво споруди подвійного призначення (з захисними властивостями протирадіаційного укриття) місткістю 100 осіб для Кобижчанського ЗДО «Лісова казка» Бобровицької міської ради за адресою: вул. Кашталіянівка, 158, с. Кобижча Ніжинського району Чернігівської області			
Змін	Кільк.	Аркуш	№ док.	Підпис	Дата	Споруда подвійного призначення	Стадія	Аркуш	Аркушів
ГІП		Васильківська					РП	2	
Нач.відділу		Поліщук Л.				Загальні дані (закінчення)	Державне підприємство НДІпроектреконструкція Житомирська філія		
Н.контр		Єфімчук							
Перевірів		Поліщук Л.							
Розробив		Скрижаліна							

ІНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГІЧНИЙ РОЗРІЗ

Масштаб: вертикальний: 1:100
горизонтальний: 1:100



Назва та номер виробітки	C-2	C-1
Відстань, м	32,2	
Абсолютна відмітка, м	132,9	132,6

- Грунтово-рослинний шар - супісок з корінням рослин та дерев, темно-сірий
- Супісок твердий, пилуватий, світло-коричневий
- Пісок дрібний, маловологий, середньої щільності, з тонкими прошарками супіску, жовто-сірий

- Інженерно-геологічні вишукування виконані у травні 2025 року.
- За відмітку 0.000 прийнято рівень чистої підлоги захисної споруди, що відповідає абсолютній відмітці на місцевості 129,39

						92-25-КБ			
						Нове будівництво споруди подвійного призначення (з захисними властивостями протирадіаційного укриття) місткістю 100 осіб для Кобижчанського ЗДО «Лісова казка» Бобровицької міської ради за адресою: вул. Кашталівка, 158, с. Кобижча Ніжинського району Чернігівської області			
Змін	Кільк.	Аркуш	Недок.	Підпис	Дата	Споруда подвійного призначення	Стадія	Аркуш	Аркушів
ГІП		Васильківська					РП	3	
Нач.відділу		Поліщук Л.				Посадка захисної споруди на інженерно-геологічний розріз	Державне підприємство НДІпроектреконструкція Житомирська філія		
Н.контр		Єфімчук							
Перевірів		Поліщук Л.							
Розробив		Скрижаліна							

Технічні вказівки по влаштуванню фундаментів

1.

За відмітку 0.000 прийнято рівень чистої підлоги захисної споруди, що відповідає абсолютній відмітці на місцевості 129,39
2.

По кутках споруди вказані відмітки рівня землі: в числівнику – червоні (проектні), в знаменнику – чорні (існуючі).

В відповідності з матеріалами інженерно-геологічних вишукувань, виконаних в травні 2025 року, основою фундаментів служать: (ІГЕ-3) Пісок дрібний, маловологий, середньої щільності, з тонкими прошарками супіску, жовто-сірий з наступними фізико-механічними характеристиками:
ρ=1,72 г/см3; E=24,0мПа, с" =0.001 мПА; φ" = 28°; е=0,69
У свердловинах на глибину 6,0м вода незустрінута.

Глибина промерзання ґрунтів у відповідності зі схемою агрокліматичного районування - 1.1 м.
3.

Фундаменти - суцільна монолітна залізобетонна плита товщ.500мм (бетон C25/30P4F100W4(B30)), яка армується в'язаними арматурними каркасами (арматура Ø12A500с,Ø10A500с) по бетонній підготовці товщ.100мм (бетон C10/12P4F75W4(B10)) та щебеневій підготовці товщ. 400мм ;
4.

Стіни - монолітні залізобетонні товщ.500мм (бетон C25/30P4F100W4(B30)) армуюються в'язаними арматурними каркасами (арматура Ø12A400с;Ø16A400с , Ø10 A240с).
5.

Вертикальна гідроізоляція стін виконується шаром бітумної мастики Ceresit CP43(2шари) по ґрунтовці Ceresit CP41 та захисним шаром із дренажної мембрани ІЗОЛІТ ,та утеплюються по периметру на глибину 2,0м від рівня планування плитами з екструзійного пінополістиролу,CARBON PROF RF(Г1) -100мм
6.

Горизонтальна гідроізоляція виконується на відм. -0.500 виконати із підкладкового руберойду Акваізол ПЕ-3.0-ГР на бітумній мастиці. По верху фундаментних стін на відм.+2.500 влаштовується монолітний залізобетонний пояс, із бетону кл C25/30, який армується в'язаними сітками із 6 Ø16 A400с та Ø10 A240с крок 200мм.
11.

До початку робіт по влаштуванню фундаментів підготовлена основа повинна бути прийнята комісією по акту в відповідності з вказівками ДСТУ -Н Б.В 2.1-28:2013 Настанова щодо проведення земляних робіт та улаштування основ і спорудження фундаментів;
12.

У випадку виявлення при виробництві земляних робіт невідповідності ґрунтів основи даним інженерно-геологічних вишукувань, потрібно визвати на місце представника проектної організації.
13.

Зворотно засипку пазух фундаментів виконувати з ретельним пошаровим ущільненням ґрунту, засипку пазух виконувати тільки немерзлим ґрунтом.

14.

В зимовий період необхідно виконувати наступні вимоги :

монтаж фундаментів вести тільки по незамерзлій основі, для цього вкладання блоків виконувати або вслід за відривкою траншеї, або після зняття з ґрунту утеплюючого покриття (щитів, шару ошукрок, розпушеної землі, соломи та інш.).
15.

Всі роботи по влаштуванню фундаментів, в тому числі водовідведення з котлованів, виконувати в суворій відповідності з діючими ДБН :

ДБН В.2.1-10:2018 "Основи та фундаменти споруд";

ДСТУ -Н Б.В 2.1-28:2013 Настанова щодо проведення земляних робіт та улаштування основ і спорудження фундаментів; ДБН В.2.6-98:2009 "Конструкції будинків і споруд. Бетонні та залізобетонні кострукції".

Перелік актів прихованих робіт.

1.

Земляні роботи:

-влаштування основ фундаментів в котлованах і траншеях;

-влаштування насипних основ під підлоги;

-ущільнення зворотніх засипок пазух котлованів та траншей.
2.

Влаштування монолітних бетонних та залізобетонних конструкцій.
3.

Монтаж збірних залізобетонних і бетонних конструкцій.
4.

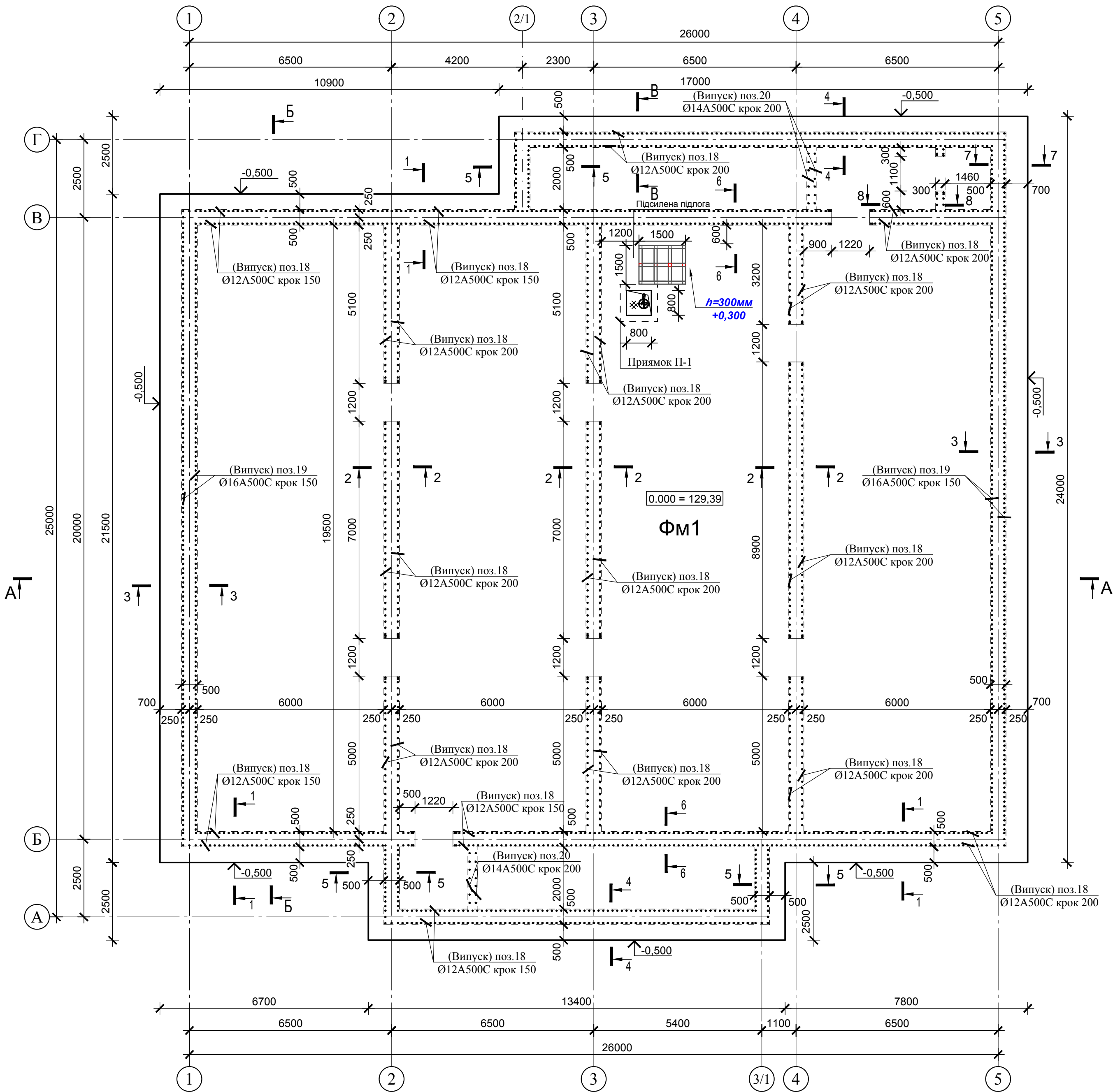
Всі види арматурних робіт.
5.

Захист будівельних конструкцій від корозії:

-влаштування горизонтальної та вертикальної гідроізоляції.

						92-25-КБ			
						Нове будівництво споруди подвійного призначення (з захисними властивостями протирадіаційного укриття) місткістю 100 осіб для Кобижчанського ЗДО «Лісова казка» Бобрівської міської ради за адресою: вул. Кашталівка, 158, с. Кобижча Ніжинського району Чернігівської області			
Змін	Кільк.	Аркуш	Недок.	Підпис	Дата	Споруда подвійного призначення	Стадія	Аркуш	Аркушів
ГП		Васильківська					РП	4	
Нач.відділу		Поліщук Л.							
Н.контр		Єфімчук							
Перевірів		Поліщук Л.				Технічні вказівки по влаштуванню фундаментів	Державне підприємство НДІпроектреконструкція Житомирська філія		
Розробив		Скрижаліна							

Опалубний план фундаментної плити на відм.-0.500



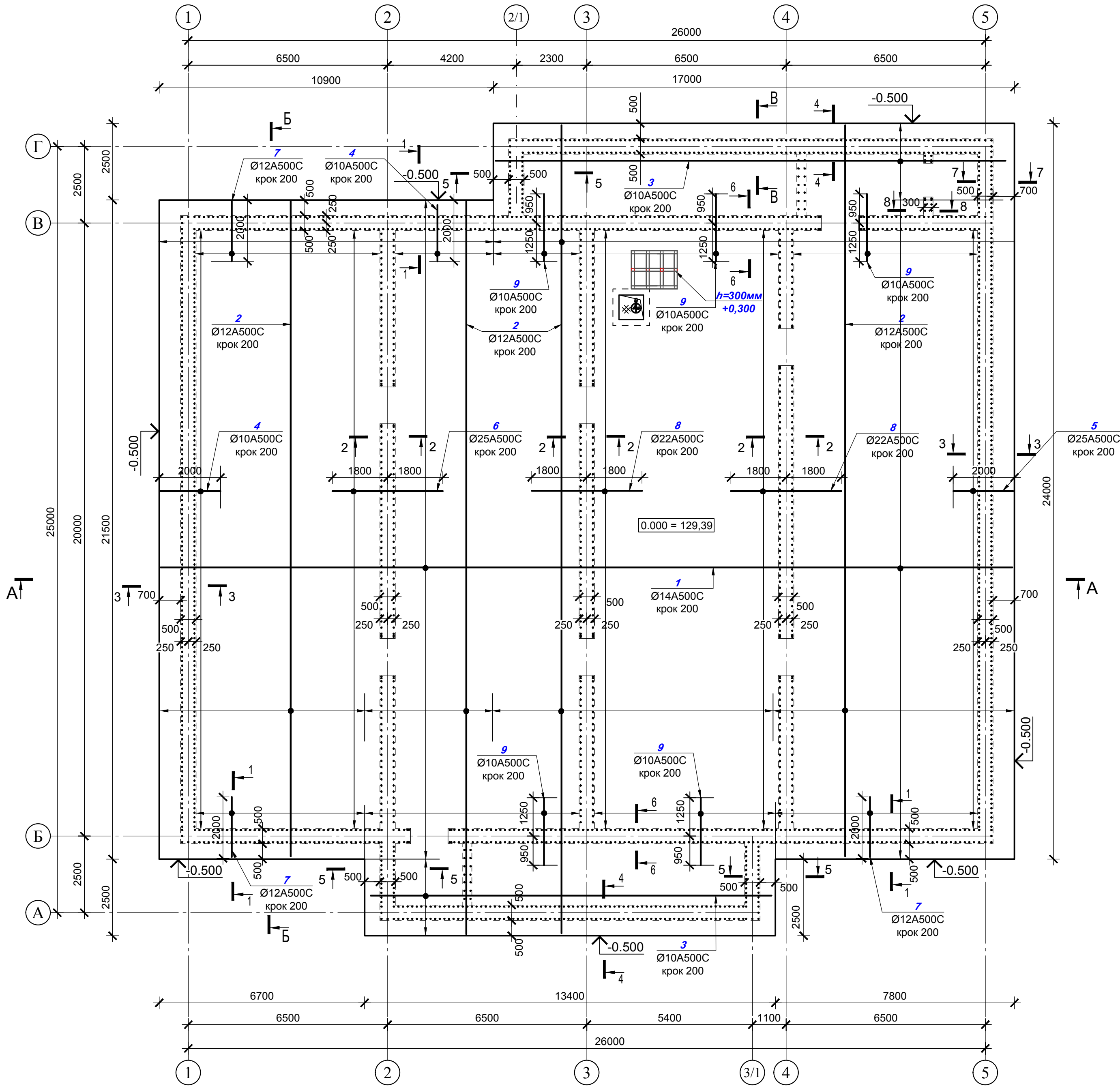
Специфікація елементів монолітних фундаментних плит

Поз.	Позначення	Найменування	Кіл.	Маса, од.кг.	Примітка
ФМ1	КБ-5...10	Плита фундаментна монолітна ФМ1	2		

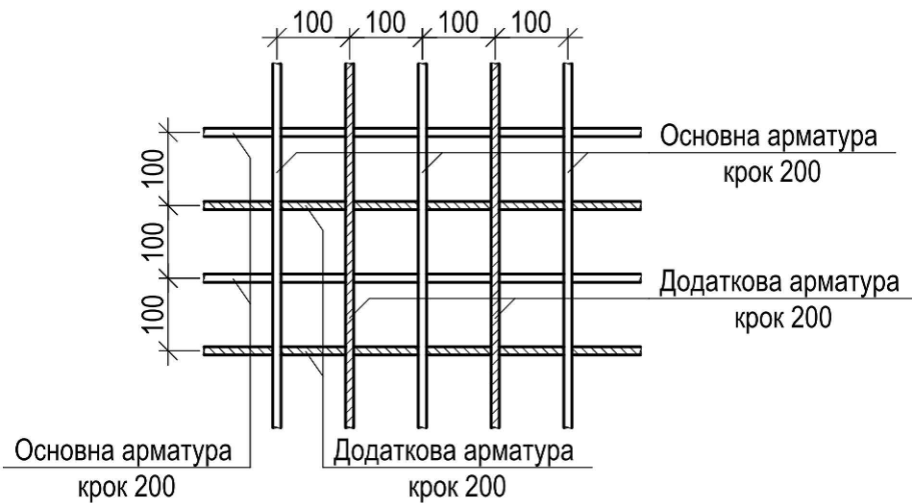
- Фундаментна плита суцільна монолітна залізобетонна індивідуальної розробки товщ.500мм. Матеріал плити -бетон С25/30Р4F100W4(В30) марка по морозостійкості F100, по водонепроникності W4, робоча арматура А500С
- До початку бетонування скласти акт про відповідність армування стін та поясу за участю технадзору та відповідальних осіб підрядчика.
- Розопалубку конструкцій та навантаження їх виконувати тільки після досягнення бетоном 70% міцності.

							92-25-КБ
							Нове будівництво споруди подвійного призначення (з захисними властивостями протирадіаційного укриття) місткістю 100 осіб для Кобижчанського ЗДО «Лісова казка» Бобрівської міської ради за адресою: вул. Кашталівка, 158, с. Кобижча Ніжинського району Чернігівської області
Змін	Кільк.	Аркуш	Недок.	Підпис	Дата		
ГІП	Васильківська						Споруда подвійного призначення
Нач.відділу	Поліщук Л.						РП
Н.контр	Єфімчук						5
Перевірив	Поліщук Л.						Державне підприємство НДІпроектреконструкція Житомирська філія
Розробив	Скрижаліна						

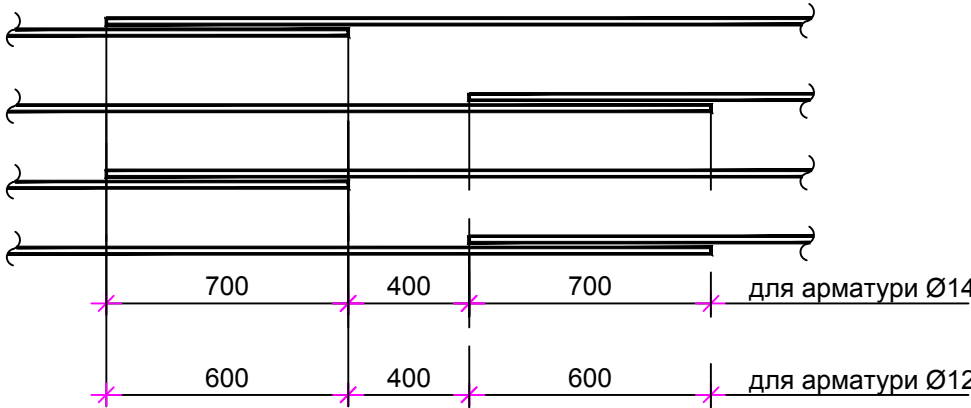
Схема армування нижньої зони фундаментної плити



Типова схема розкладки основної та додаткової арматури (при кроці додаткової 200мм)



ДЕТАЛЬ СТИКУВАННЯ ОКРЕМИХ СТЕРЖНІВ З НАПУСКОМ

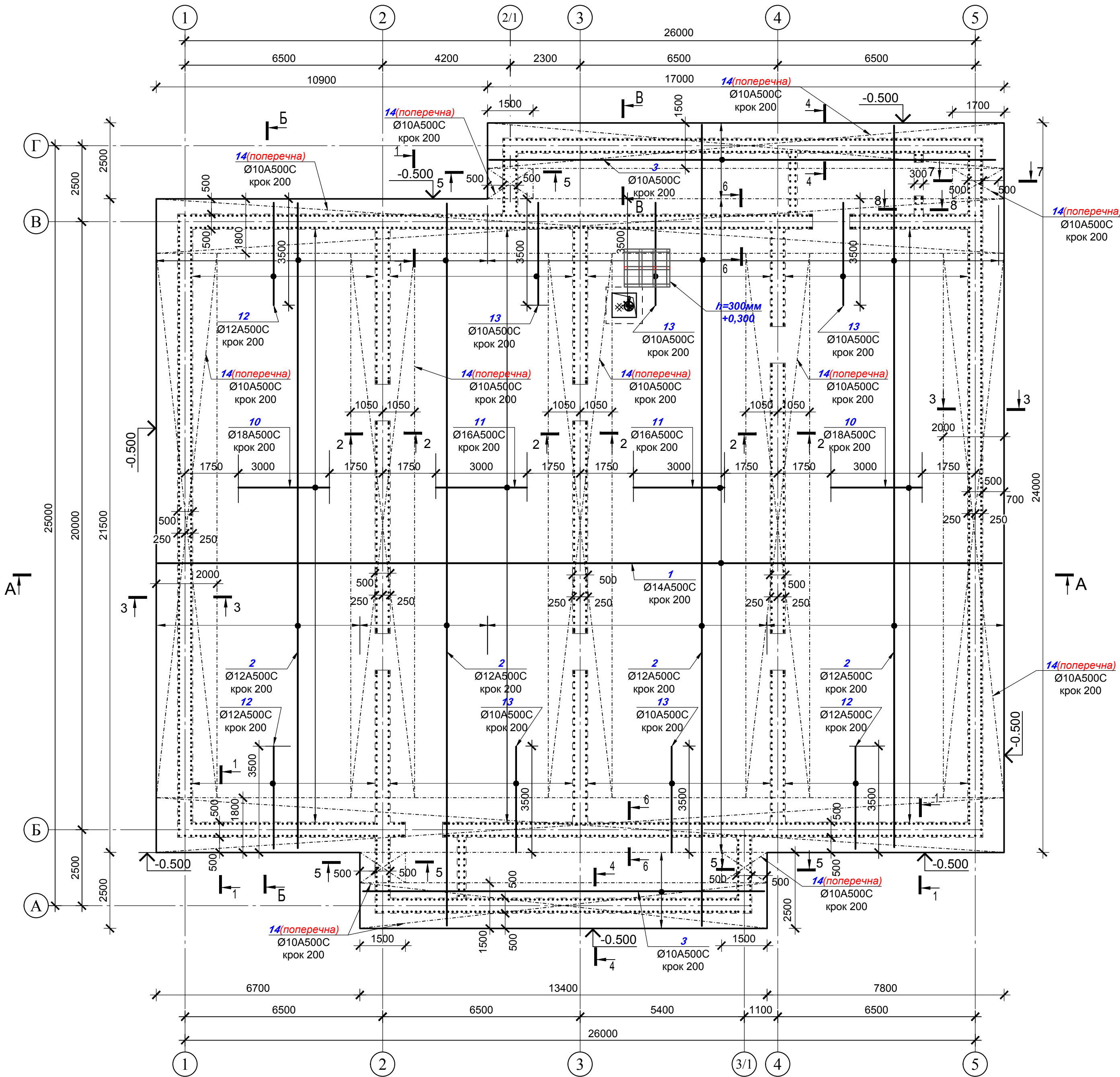


1. Фундаментна плита суцільна монолітна залізобетонна індивідуальної розробки товщ.500мм. Матеріал плити -бетон C25/30P4F100W4(B30) марка по морозостійкості F100, по водонепроникності W4, робоча арматура A500C
2. До початку бетонування скласти акт про відповідність армування стін та поясу за участю технадзору та відповідальних осіб підрядчика.
3. Розопалубку конструкцій та навантаження їх виконувати тільки після досягнення бетоном 70% міцності.

Зам. інв. №	
Підпис / дата	
Інв. № ориг	

						92-25-КБ			
						Нове будівництво споруди подвійного призначення (з захисними властивостями протирадіаційного укриття) місткістю 100 осіб для Кобижчанського ЗДО «Лісова казка» Бобрівської міської ради за адресою: вул. Кашталівка, 158, с. Кобижча Ніжинського району Чернігівської області			
Змін	Кільк	Аркуш	Недок	Підпис	Дата	Споруда подвійного призначення	Стадія	Аркуш	Аркушів
ГІП		Васильківська					РП	6	
Нач.відділу		Поліщук Л.				Схема армування нижньої зони фундаментної плити	Державне підприємство НДІпроектреконструкція Житомирська філія		
Н.контр		Єфімчук							
Перевірив		Поліщук Л.							
Розробив		Скрижаліна							

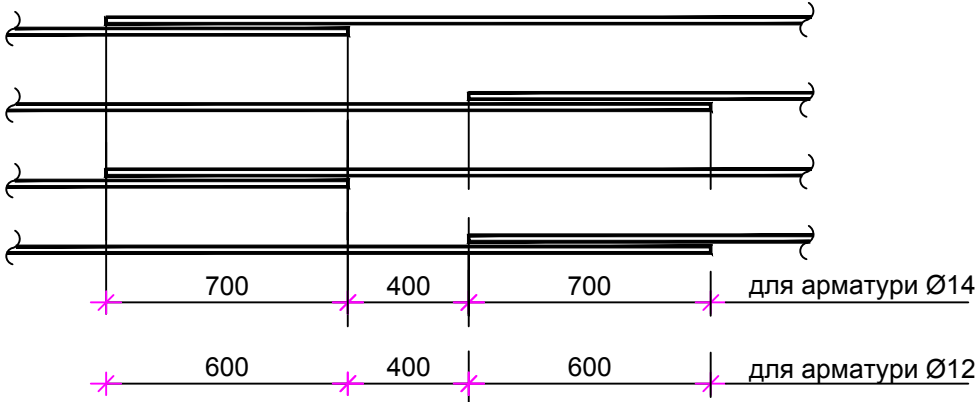
Схема армування верхньої зони фундаментної плити



Відомість деталей

Поз.	Ескіз
14	
17 П-1	
18	
19	
20	

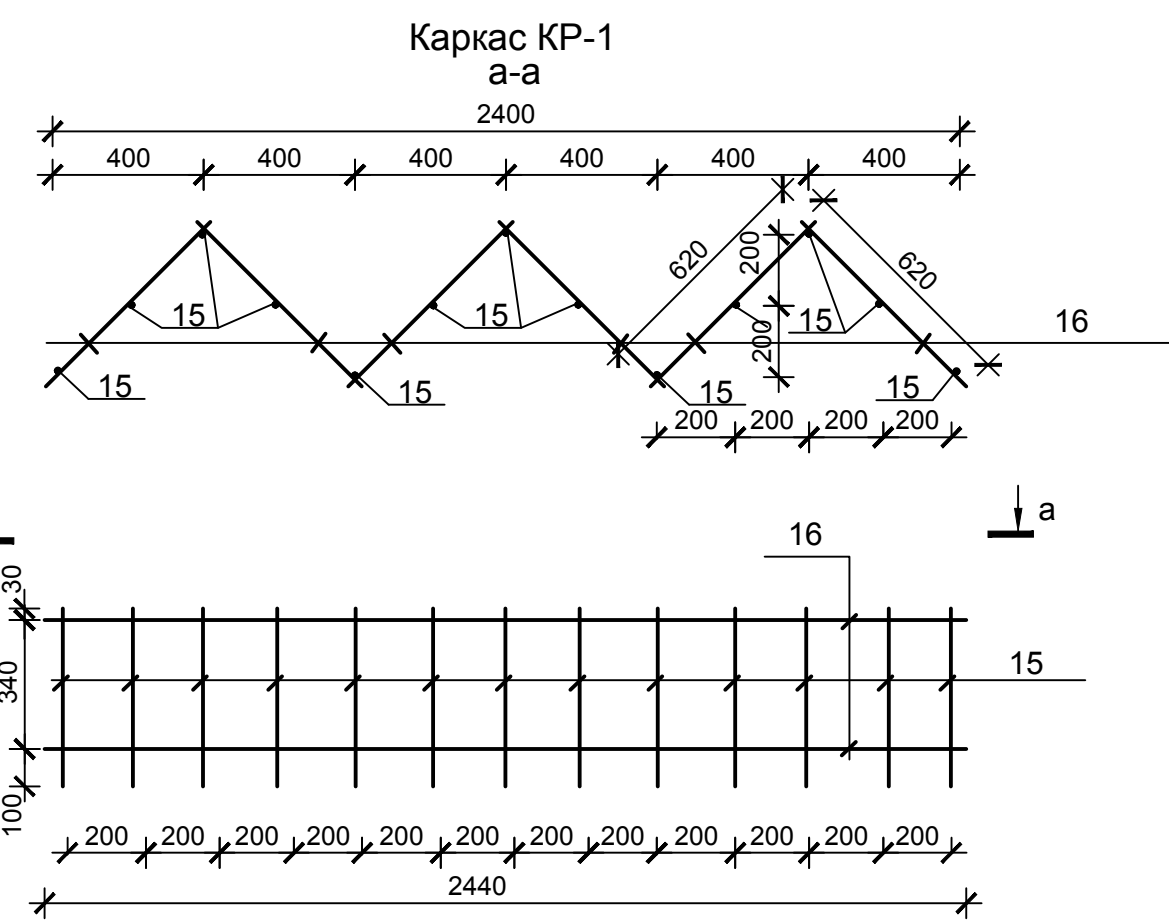
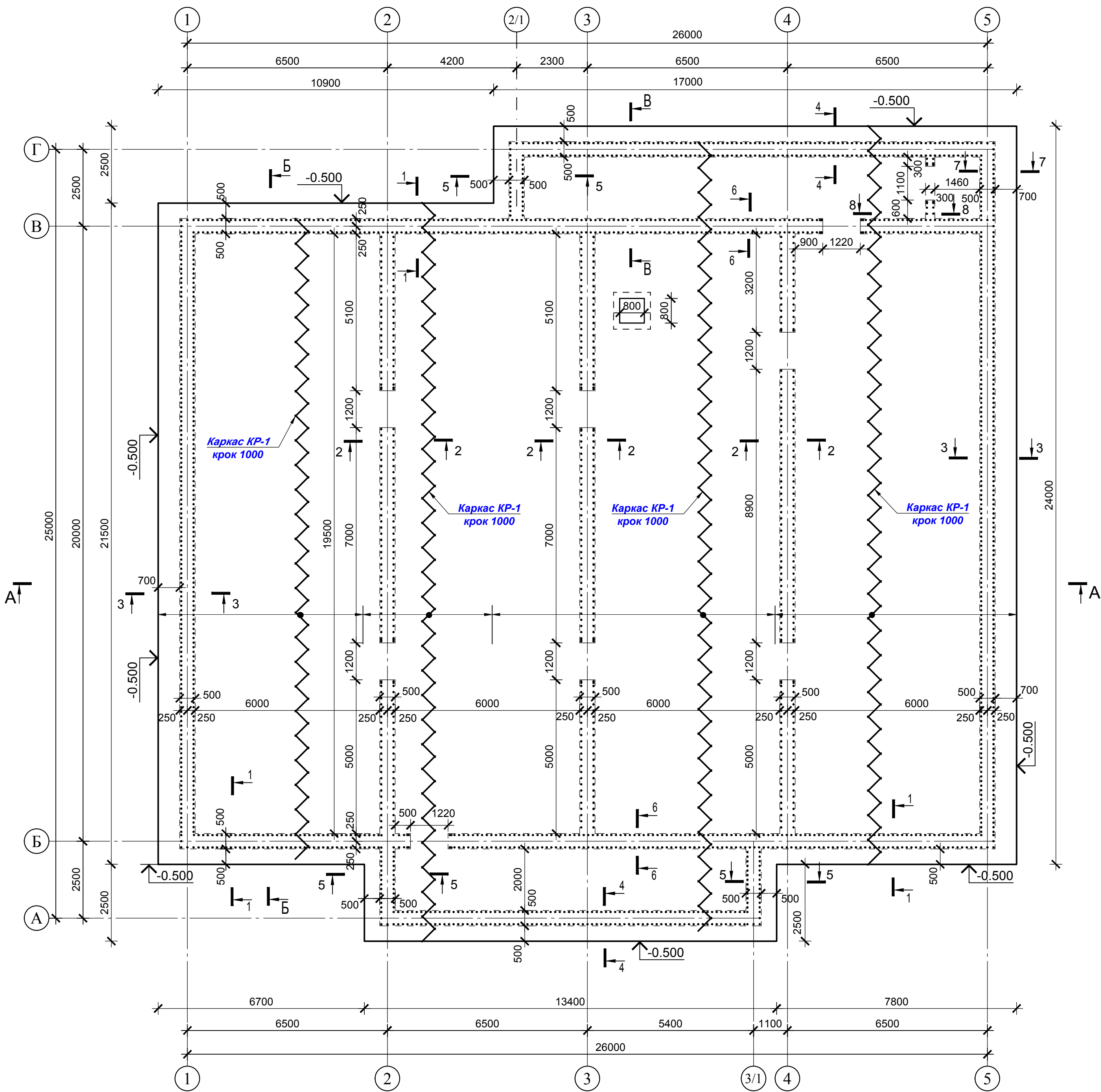
ДЕТАЛЬ СТИКУВАННЯ ОКРЕМИХ
СТЕРЖНІВ З НАПУСКОМ



- Фундаментна плита суцільна монолітна залізобетонна індивідуальної розробки товщ.500мм. Матеріал плити -бетон C25/30P4F100W4(B30) марка по морозостійкості F100, по водонепроникності W4, робоча арматура A500C
- До початку бетонування скласти акт про відповідність армування стін та поясу за участю технадзору та відповідальних осіб підрядчика.
- Розопалубку конструкцій та навантаження їх виконувати тільки після досягнення бетоном 70% міцності.

						92-25-КБ			
						Нове будівництво споруди подвійного призначення (з захисними властивостями протирадіаційного укриття) місткістю 100 осіб для Кобижчанського ЗДО «Лісова казка» Бобрівської міської ради за адресою: вул. Кашталівка, 158, с. Кобижча Ніжинського району Чернігівської області			
Змін	Кільк.	Аркуш	Недок.	Підпис	Дата	Споруда подвійного призначення	Стадія	Аркуш	Аркушів
ГІП		Васильківська					РП	7	
Нач.відділу		Поліщук Л.				Схема армування верхньої зони фундаментної плити	Державне підприємство НДІпроектреконструкція Житомирська філія		
Н.контр		Єфімчук							
Перевірив		Поліщук Л.							
Розробив		Скрижаліна							

Схема розташування фіксуючих каркасів для сіток армування плити

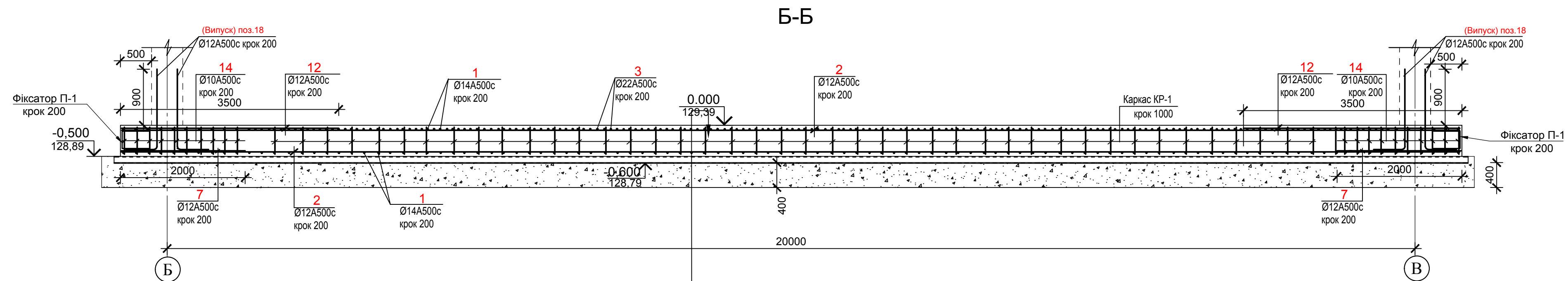
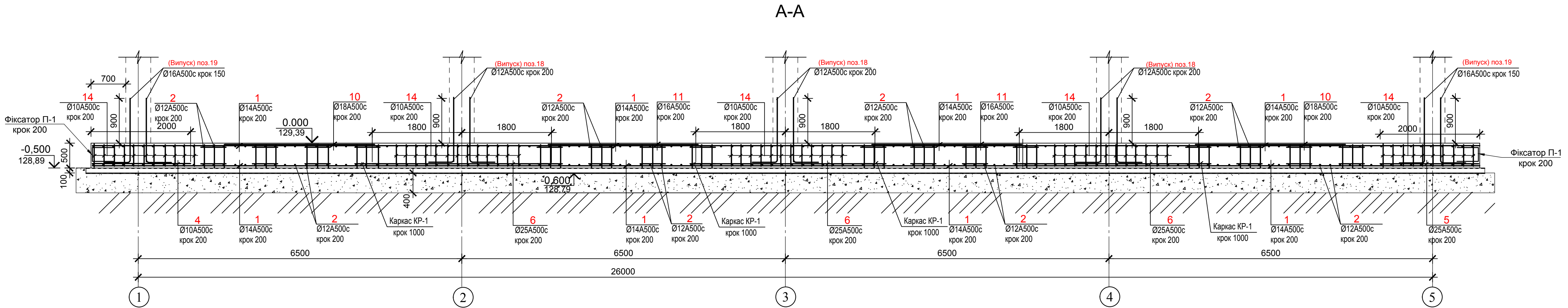


1. Фундаментна плита суцільна монолітна залізобетонна індивідуальної розробки товщ.500мм. Матеріал плити -бетон C25/30P4F100W4(B30) марка по морозостійкості F100, по водонепроникності W4, робоча арматура A500C
2. До початку бетонування скласти акт про відповідність армування стін та поясу за участю технадзору та відповідальних осіб підрядчика.
3. Розопалубку конструкцій та навантаження їх виконувати тільки після досягнення бетоном 70% міцності.

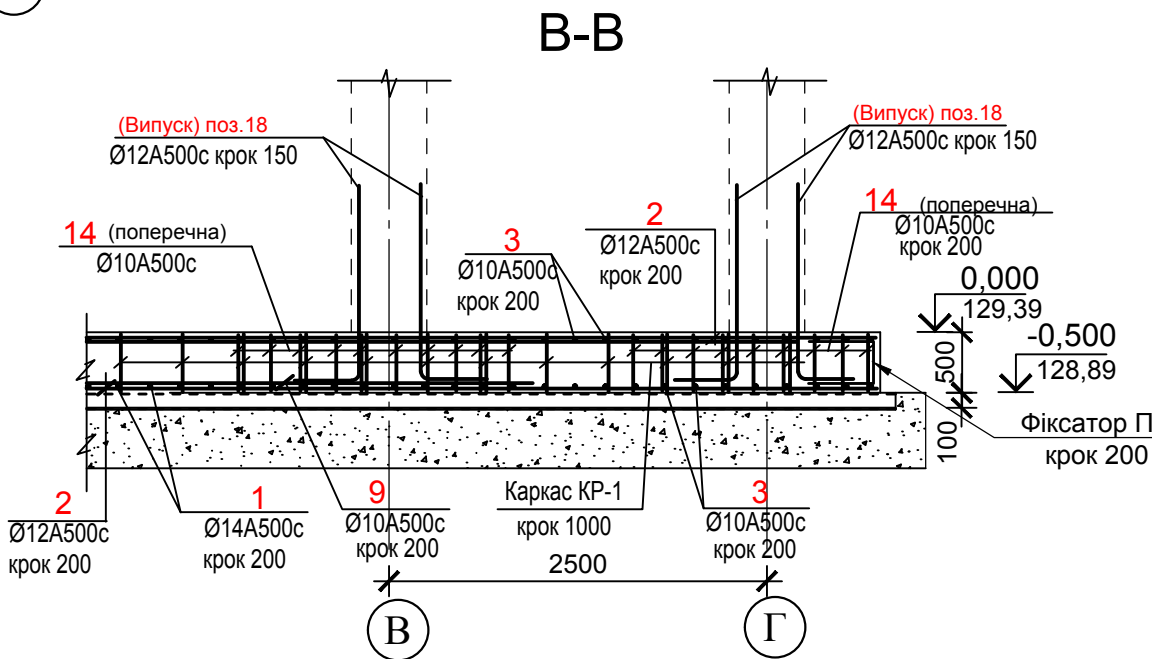
Зам. інв.№	
Підпис/дата	
Інв № ориг	

						92-25-КБ			
						Нове будівництво споруди подвійного призначення (з захисними властивостями протирадіаційного укриття) місткістю 100 осіб для Кобижчанського ЗДО «Лісова казка» Бобрівської міської ради за адресою: вул. Кашталівка, 158, с. Кобижча Ніжинського району Чернігівської області			
Змін	Кільк	Аркуш	Недок	Підпис	Дата	Споруда подвійного призначення	Стадія	Аркуш	Аркушів
ГІП		Васильківська					РП	8	
Нач.відділу		Поліщук Л.				Схема розташування фіксуючих каркасів для сіток армування плити	Державне підприємство НДІпроектреконструкція Житомирська філія		
Н.контр		Єфімчук							
Перевірив		Поліщук Л.							
Розробив		Скрижаліна							

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



- Конструкція підлоги;
- Монолітна фундаментна плита ----- 500 мм;
- Підкладковий руберойд Акваізол ПЕ-3.0-ГР;
- Підготовка з бетону кл.В 10 ----- 100 мм;
- Шиповидна дренажна мембрана IZOLIT ----- 8мм.



						92-25-КБ		
						Нове будівництво споруди подвійного призначення (з захисними властивостями протирадіаційного укриття) місткістю 100 осіб для Кобилянського ЗДО «Лісова казка» Бобрівської міської ради за адресою: вул. Кашталівка, 158, с. Кобижча Ніжинського району Чернігівської області		
Змін	Кільк.	Аркуш	Недок.	Підпис	Дата			
ГІП	Васильківська					Споруда подвійного призначення		
Нач.відділу	Поліщук Л.					РП		
Н.контр	Єфімчук					9		
Перевірив	Поліщук Л.					Державне підприємство НДІпроектреконструкція Житомирська філія		
Розробив	Скрижаліна							

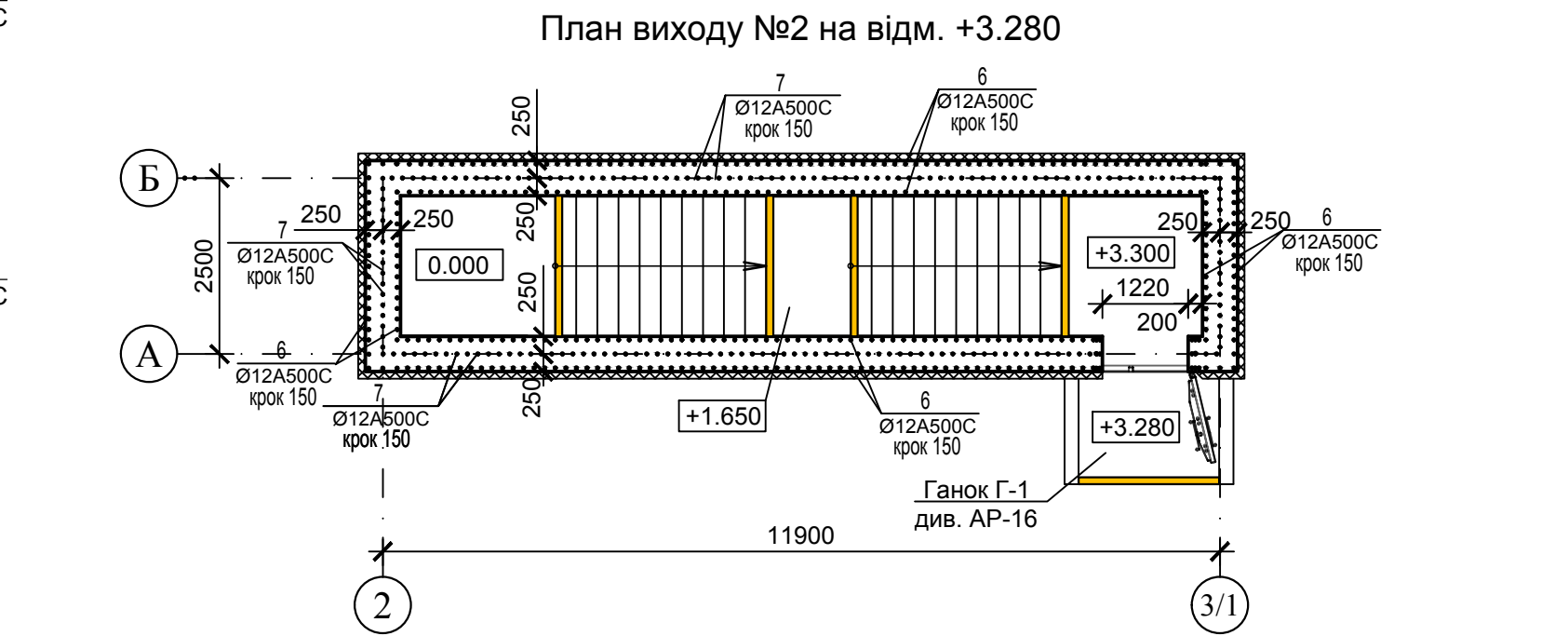
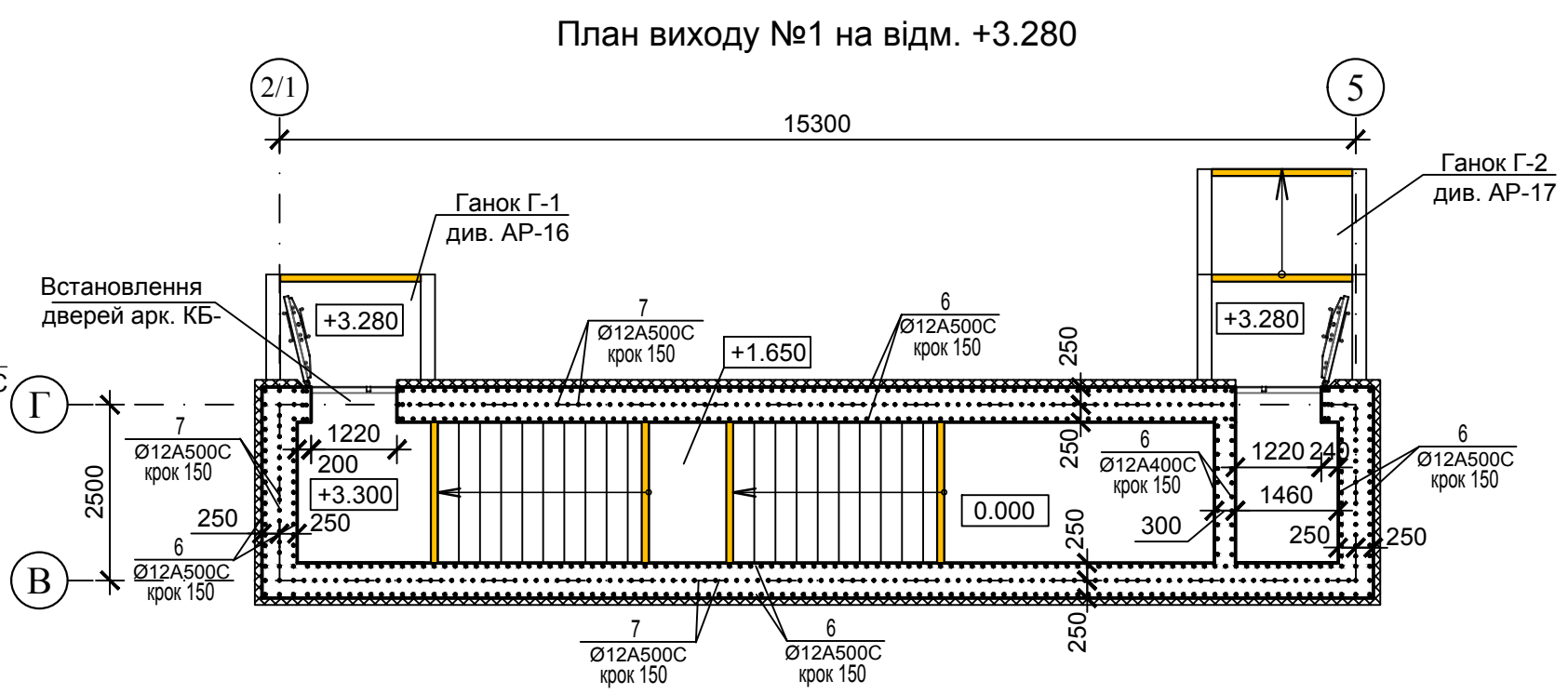
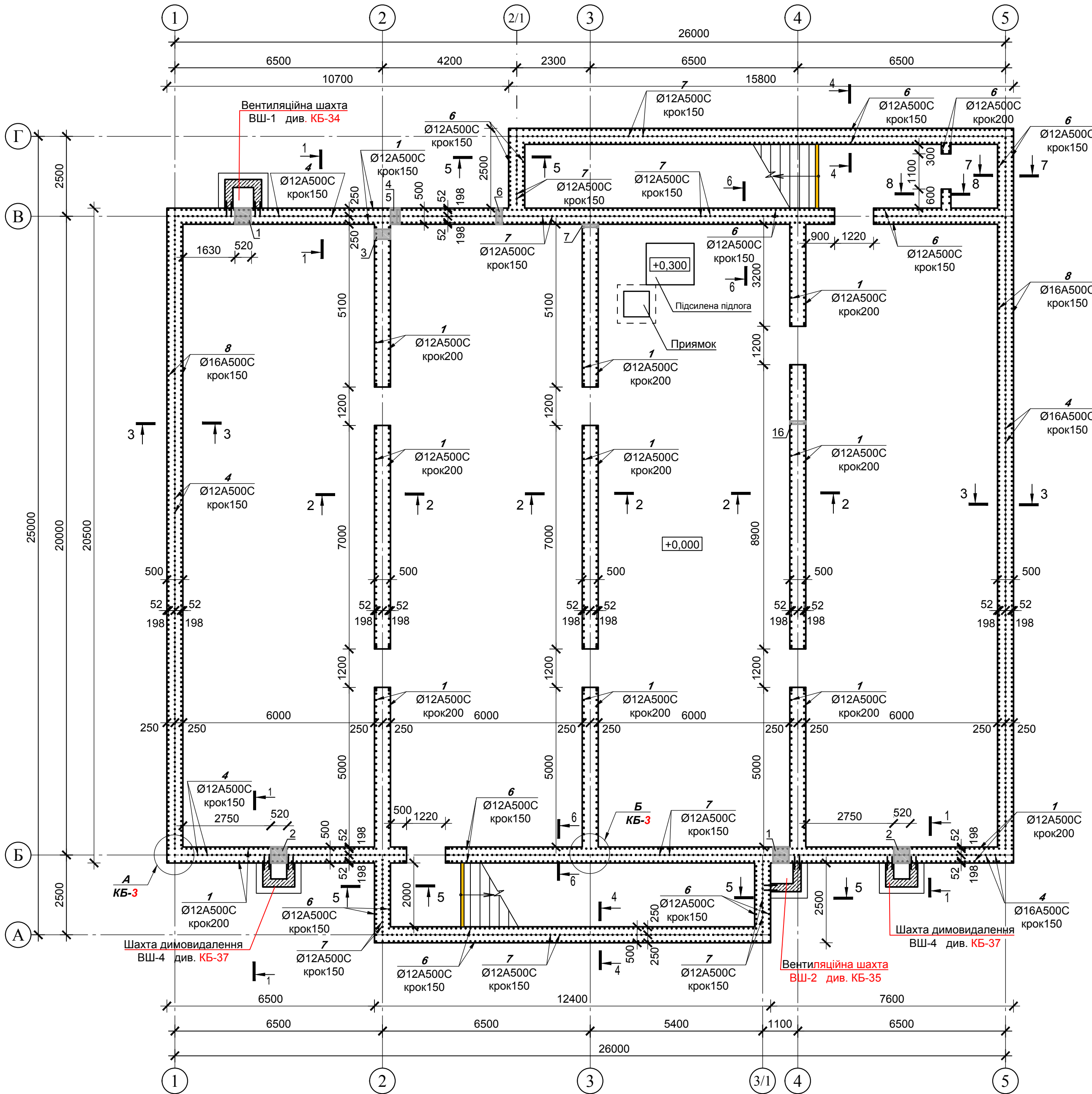
Специфікація елементів фундаментної плити Фм-1					
Марка (поз.)	Позначення	Найменування	Кіл. шт	Маса одного, кг	Примітка (Загальна вага кг)
		Нижнє армування			
1	ДСТУ 3760:2019	Ø14 А500С, Lзаг=3315,6м.п	-	1,21кг	4011,87кг
2	ДСТУ 3760:2019	Ø12 А500С, Lзаг=3695,4м.п	-	0,888кг	3281,51кг
3	ДСТУ 3760:2019	Ø10 А500С, Lзаг=426,4м.п	-	0,617кг	263,0кг
4	ДСТУ 3760:2019	Ø10 А500С, L=2000	115	1,23кг	141,45кг
5	ДСТУ 3760:2019	Ø25 А500С, L=2000	98	7,7кг	754,6кг
6	ДСТУ 3760:2019	Ø25 А500С, L=3600	98	13,86кг	1358,28
7	ДСТУ 3760:2019	Ø12 А500С, L=2000	93	1,77кг	164,61кг
8	ДСТУ 3760:2019	Ø22 А500С, L=3600	196	10,72	2101,12кг
9	ДСТУ 3760:2019	Ø10 А500С, L=2200	140	1,35	189,0кг
		Верхнє армування			
1	ДСТУ 3760:2019	Ø14 А500С, Lзаг=3315,6м.п	-	1,21кг	4011,87кг
2	ДСТУ 3760:2019	Ø12 А500С, Lзаг=3695,4м.п	-	0,888кг	3281,51кг
10	ДСТУ 3760:2019	Ø18 А500С, L=3000	196	6,0кг	1176,0кг
11	ДСТУ 3760:2019	Ø16 А500С, L=3000	196	4,74кг	929,04кг
12	ДСТУ 3760:2019	Ø12 А500С, L=3500	93	3,1	288,3кг
13	ДСТУ 3760:2019	Ø10 А500С, L=3500	140	2,16	302,4кг
		Поперечна арматура			
14	ДСТУ 3760:2019	Ø10 А500С, L=750	8700	0,46	4002,0кг
		Фіксатори верхніх та нижніх арматурних сіток			
Кр-1		Каркас КР-1	282	10,06	2836,92кг
П-1		Фіксатор П-1	545	1,2	654,0кг
		Каркас КР-1			
15	ДСТУ 3760:2019	Ø12 А500С, L=470	13	0,42	5,46кг
16	ДСТУ 3760:2019	Ø10 А500С, L=620	12	0,38	4,6кг
		Фіксатор П-1			
17	ДСТУ 3760:2019	Ø12 А500С, L=1350	1	1,2	1,2кг
		Випуски арматури стін			
18	ДСТУ 3760:2019	Ø12 А500С, L=1750	1665	1,55	2580,75кг
19	ДСТУ 3760:2019	Ø16 А500С, L=1750	576	2,77	1595,52кг
20	ДСТУ 3760:2019	Ø14 А500С, L=1600(Випуск під сходи)	40	1,94	77,6кг
	ДСТУ ASTM A510/A510M:2021	Вязальний дріт Ø1.6мм	-	-	511,0

		Армування стінок прямока			
21	ДСТУ 3760:2019	Ø12А400С, L=1600	56	1,42	79,52кг
22	ДСТУ 3760:2019	Ø10А240С, L=540	133	0,33	43,89кг
		Кутик $\frac{75 \times 75 \times 6 - B}{C245}$ ДСТУ 2251:2018 L=3.8м С245 ДСТУ 8539:2015	-	21,62	21,62кг
	ДСТУ 8783:2018	Лист рифлений $\frac{1000 \times 1000 \times 4 - B}{C245}$ ДСТУ 8539:2015	1	33,5	33,5кг
		Монолітний бетон плити			
	ДСТУ 9208:2022	Бетон С25/30Р4F100W4(В30)	-	-	340,0м³
		Підготовлення під плиту			
	ДСТУ 9208:2022	Бетон С8/10 Р4 F75 W4 (В10)	-	-	68,7м³
		Підготовлення щебеневе фракція 10-30мм	-	-	283,5м³
		Підкладковий руберойд Акваізол ПЕ-3.0-ГР на бітумній мастиці	-	-	709,0м²
		Шиповидна дренажна мембрана IZOLIT-0,8мм	-	-	709,0м²

Відомість витрат сталі, кг

Марка елемента	Вироби арматурні								Всього
	Арматура класу								
	А 500с								
	ДСТУ 3760:2019								
	Ø10	Ø12	Ø14	Ø16	Ø18	Ø22	Ø25	Разом	
Фундаментна плита Фм1	6238,94	11869,92	8101,34	2524,56	1176,00	2101,12	2112,88	34124,76	34124,76

						92-25-КБ					
						Нове будівництво споруди подвійного призначення (з захисними властивостями протирадіаційного укриття) місткістю 100 осіб для Кобижчанського ЗДО «Лісова казка» Бобровицької міської ради за адресою: вул. Кашталівка, 158, с. Кобижча Ніжинського району Чернігівської області					
Змін	Кільк.	Аркуш	Недок.	Підпис	Дата				Стадія	Аркуш	Аркушів
ГІП		Васильківська				Споруда подвійного призначення			РП	10	
Нач.відділу		Поліщук Л.									
Н.контр		Єфімчук				Специфікація елементів монолітної фундаментної плити			Державне підприємство НДІпроектреконструкція Житомирська філія		
Перевірів		Поліщук Л.									
Розробив		Скрижаліна									

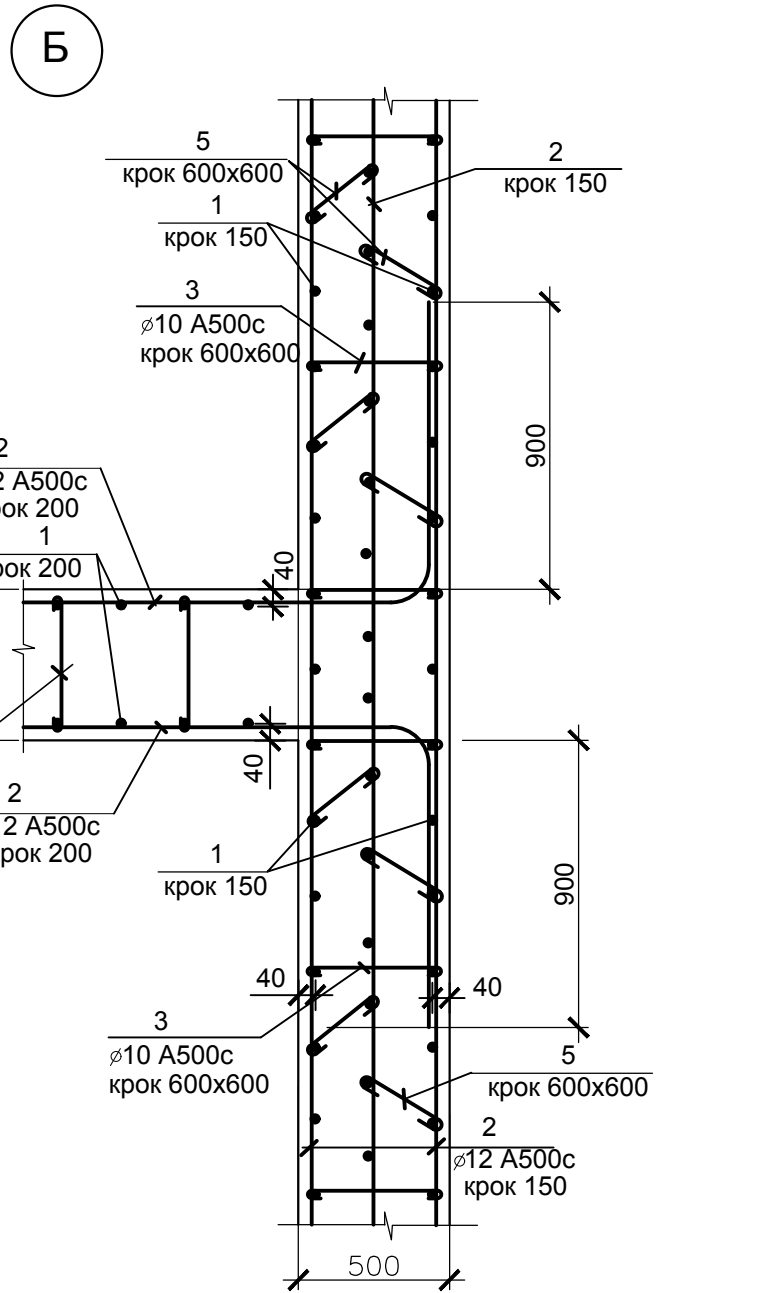
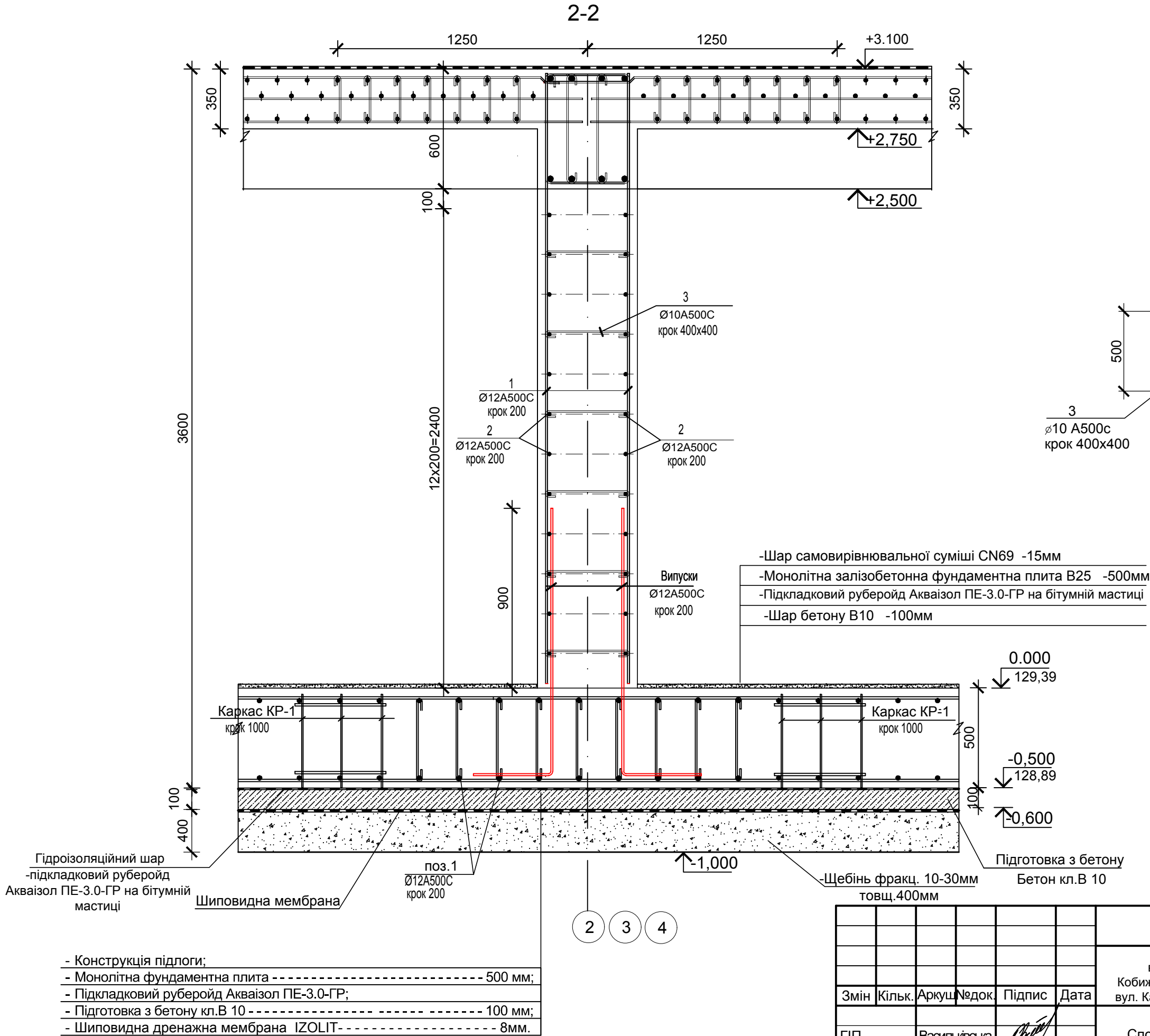


Експлікація отворів

№ отвору	Розміри		Низ відмітки отвору	Призначення	Примітки
	В,мм	h,мм			
1	520	320	+2.180	ОВ(2шт.)	
2	520	420	+2.080	ОВ(2шт.)	
3	Ø380		+2.100	ОВ(1шт.)	
4	300	300	0.000	ВК(1шт.)	
5	200	200	+0.600	ВК(1шт.)	
6	200	200	+1.650	ВК(1шт.)	
7	100	100	+0.600	ВК(1шт.)	

						92-25-КБ				
						Нове будівництво споруди подвійного призначення (з захисними властивостями протирадіаційного укриття) місткістю 100 осіб для Кобижчанського ЗДО «Лісова казка» Бобрівської міської ради за адресою: вул. Кашталівка, 158, с. Кобижча Ніжинського району Чернігівської області				
Змін	Кільк.	Аркуш	Недок.	Підпис	Дата	Споруда подвійного призначення		Стадія	Аркуш	Аркушів
ГІП	Васильківська							РП	11	
Нач.відділу	Поліщук Л.					Опалубний план стін на відм.0.000		Державне підприємство НДІпроектреконструкція Житомирська філія		
Н.контр	Єфімчук									
Перевірив	Поліщук Л.									
Розробив	Скрижаліна									

Зам. інв.№	
Підпис і дата	
Інв № ориг	

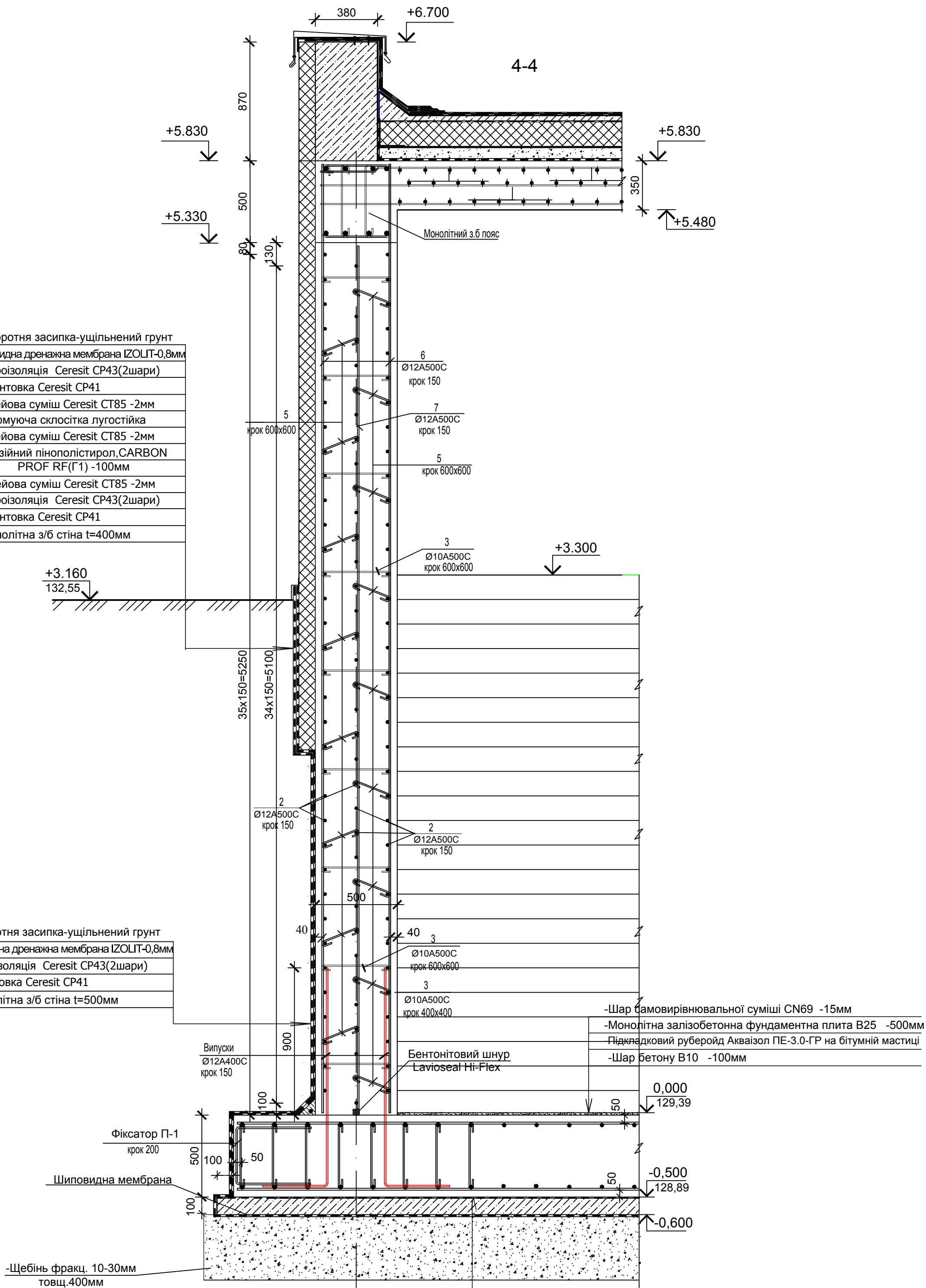


						92-25-КБ		
						Нове будівництво споруди підвійного призначення (з захисними властивостями протирадіаційного укриття) місткістю 100 осіб для Кобижчанського ЗДО «Лісова казка» Бобровицької міської ради за адресою: вул. Кашталянівка, 158, с. Кобижча Ніжинського району Чернігівської області		
Змін	Кільк.	Аркуш	Недок.	Підпис	Дата	Споруда подвійного призначення	Стадія	Аркуш
ГІП	Васильовська						РП	13
Нач.відділу	Поліщук Л.					Переріз фундаментних стін 2-2. Вузол армування стіни "Б".	Державне підприємство НДІпроектреконструкція Житомирська філія	
Н.контр	Ефімчук							
Перевірив	Васильовська							
Розробив	Поліщук							

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

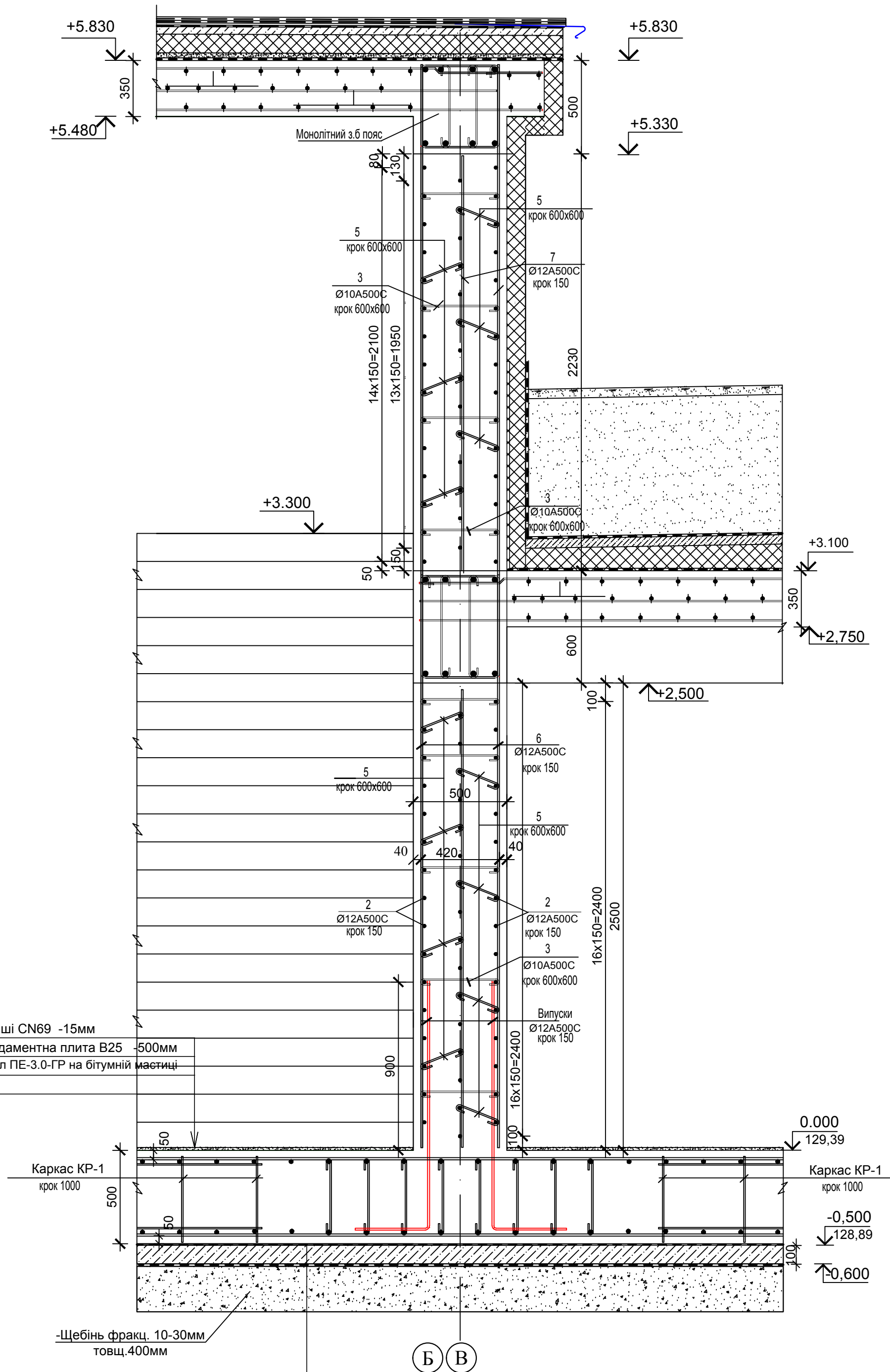
Зворотня засипка-уцільнений ґрунт
Шиповидна дренажна мембрана IZOLIT-0,8мм
Гідроізоляція Ceresit CP43(2шари)
Грунтовка Ceresit CP41
Клейова суміш Ceresit CT85 -2мм
Армуюча склосітка лугостійка
Клейова суміш Ceresit CT85 -2мм
Екструзійний пінополістирол, CARBON
PROF RF(Г1) -100мм
Клейова суміш Ceresit CT85 -2мм
Гідроізоляція Ceresit CP43(2шари)
Грунтовка Ceresit CP41
Монолітна з/б стіна t=400мм

Зворотня засипка-уцільнений ґрунт
Шиповидна дренажна мембрана IZOLIT-0,8мм
Гідроізоляція Ceresit CP43(2шари)
Грунтовка Ceresit CP41
Монолітна з/б стіна t=500мм



- Конструкція підлоги;
- Монолітна фундаментна плита ----- 500 мм;
- Підкладковий руберойд Акваізол ПЕ-3.0-ГР;
- Підготовка з бетону кл.В 10 ----- 100 мм;
- Шиповидна дренажна мембрана IZOLIT----- 8мм.

						92-25-КБ			
						Нове будівництво споруди подвійного призначення (з захисними властивостями протирадіаційного укриття) місткістю 100 осіб для Кобижчанського ЗДО «Лісова казка» Бобрівської міської ради за адресою: вул. Кашталіянівка, 158, с. Кобижча Ніжинського району Чернігівської області			
Змін	Кільк.	Аркуш	Недок.	Підпис	Дата	Споруда подвійного призначення	Стадія	Аркуш	Аркушів
ГП		Василькова					РП	15	
Нач.відділу		Поліщук Л.				Переріз фундаментних стін 4-4.	Державне підприємство НДІпроектреконструкція Житомирська філія		
Н.контр		Єфімчук							
Перевірив		Василькова							
Розробив		Поліщук							



- Шар самовирівнювальної суміші CN69 -15мм
- Монолітна залізобетонна фундаментна плита B25 -500мм
- Підкладковий руберойд Акваізол ПЕ-3.0-ГР на бітумній мастиці
- Шар бетону B10 -100мм

- Конструкція підлоги;
- Монолітна фундаментна плита ----- 500 мм;
- Підкладковий руберойд Акваізол ПЕ-3.0-ГР;
- Підготовка з бетону кл.В 10 ----- 100 мм;
- Шиповидна дренажна мембрана IZOLIT----- 8мм.

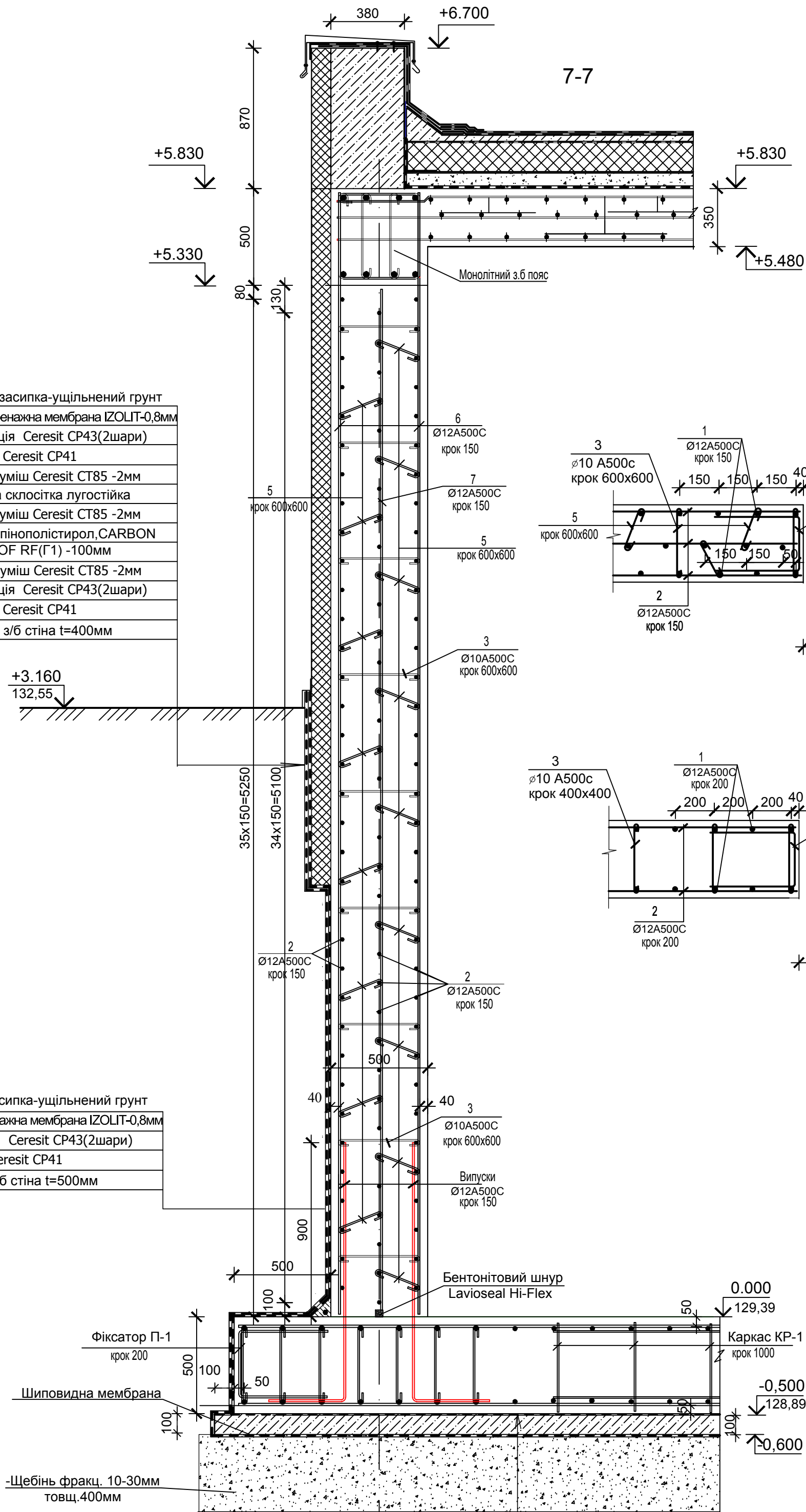
Інв № ориг	Підпис і дата	Зам. інв №

							92-25-КБ
							Нове будівництво споруди підвійного призначення (з захисними властивостями протирадіаційного укриття) місткістю 100 осіб для Кобижчанського ЗДО «Лісова казка» Бобрівської міської ради за адресою: вул. Кашталіянівка, 158, с. Кобижча Ніжинського району Чернігівської області
Змін	Кільк.	Аркуш	Недок.	Підпис	Дата		
ГП	Васильова						Споруда подвійного призначення
Нач.відділу	Поліщук Л.						РП
Н.контр	Єфімчук						17
Перевірів	Васильова						Державне підприємство НДІпроектреконструкція Житомирська філія
Розробив	Поліщук						

Інв № ориг	
Підпис і дата	
Зам. інв. №	

Зворотня засипка-уцільнений ґрунт
Шиповидна дренажна мембрана IZOLIT-0,8мм
Гідроізоляція Ceresit CP43(2шари)
Грунтовка Ceresit CP41
Клейова суміш Ceresit CT85 -2мм
Армуюча склосітка лугостійка
Клейова суміш Ceresit CT85 -2мм
Екструзійний пінополістирол, CARBON PROF RF(Г1) -100мм
Клейова суміш Ceresit CT85 -2мм
Гідроізоляція Ceresit CP43(2шари)
Грунтовка Ceresit CP41
Монолітна з/б стіна t=400мм

Зворотня засипка-уцільнений ґрунт
Шиповидна дренажна мембрана IZOLIT-0,8мм
Гідроізоляція Ceresit CP43(2шари)
Грунтовка Ceresit CP41
Монолітна з/б стіна t=500мм

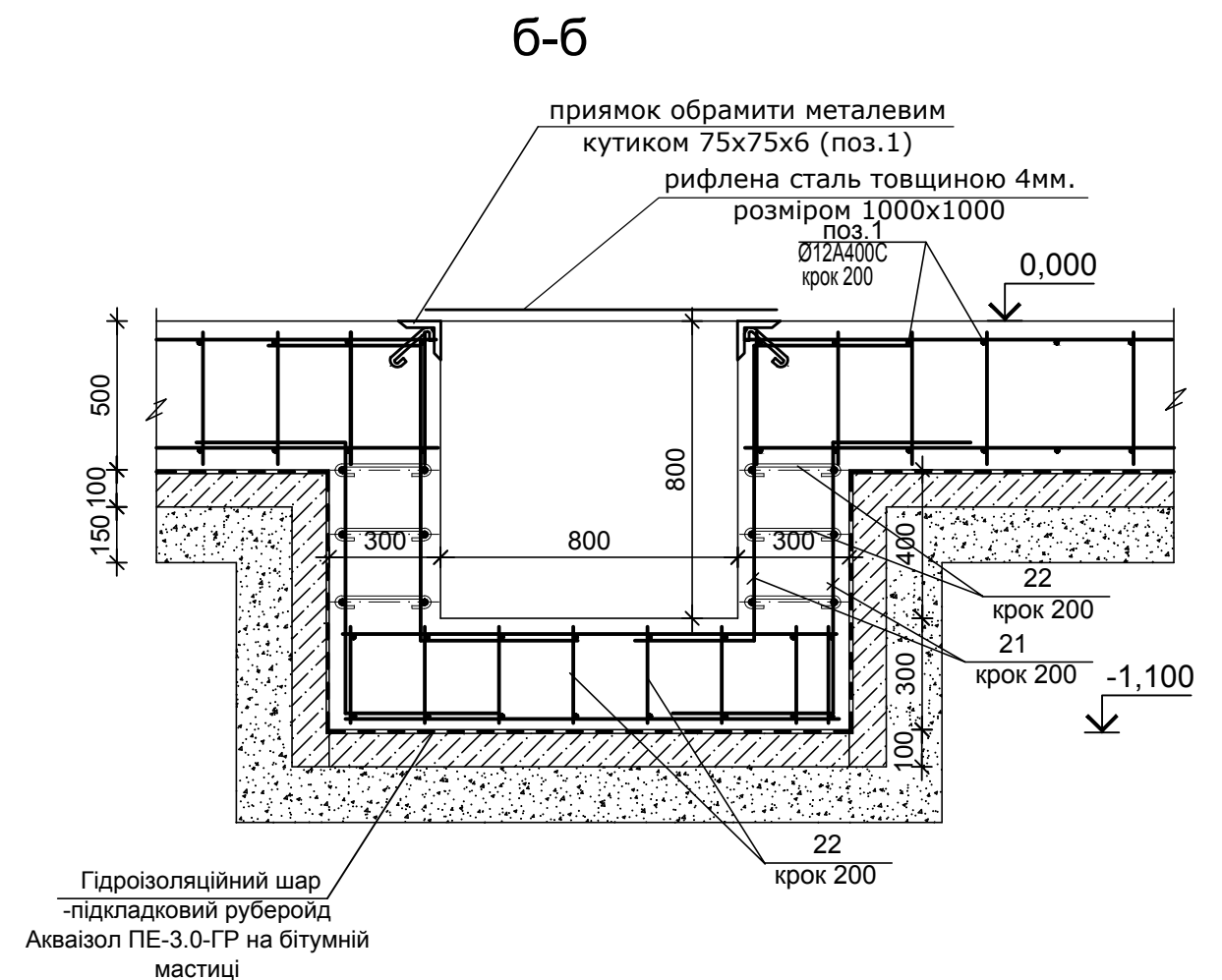
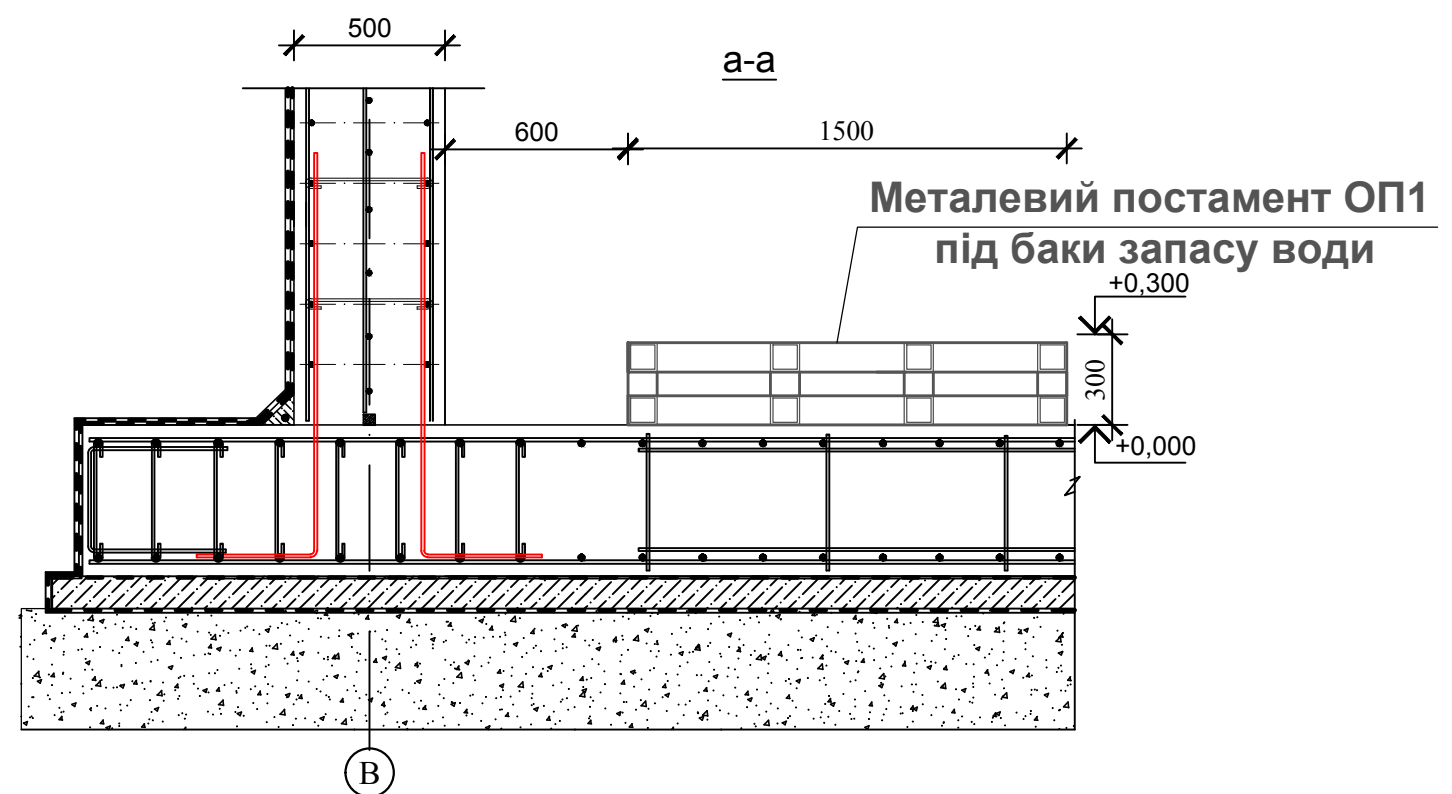
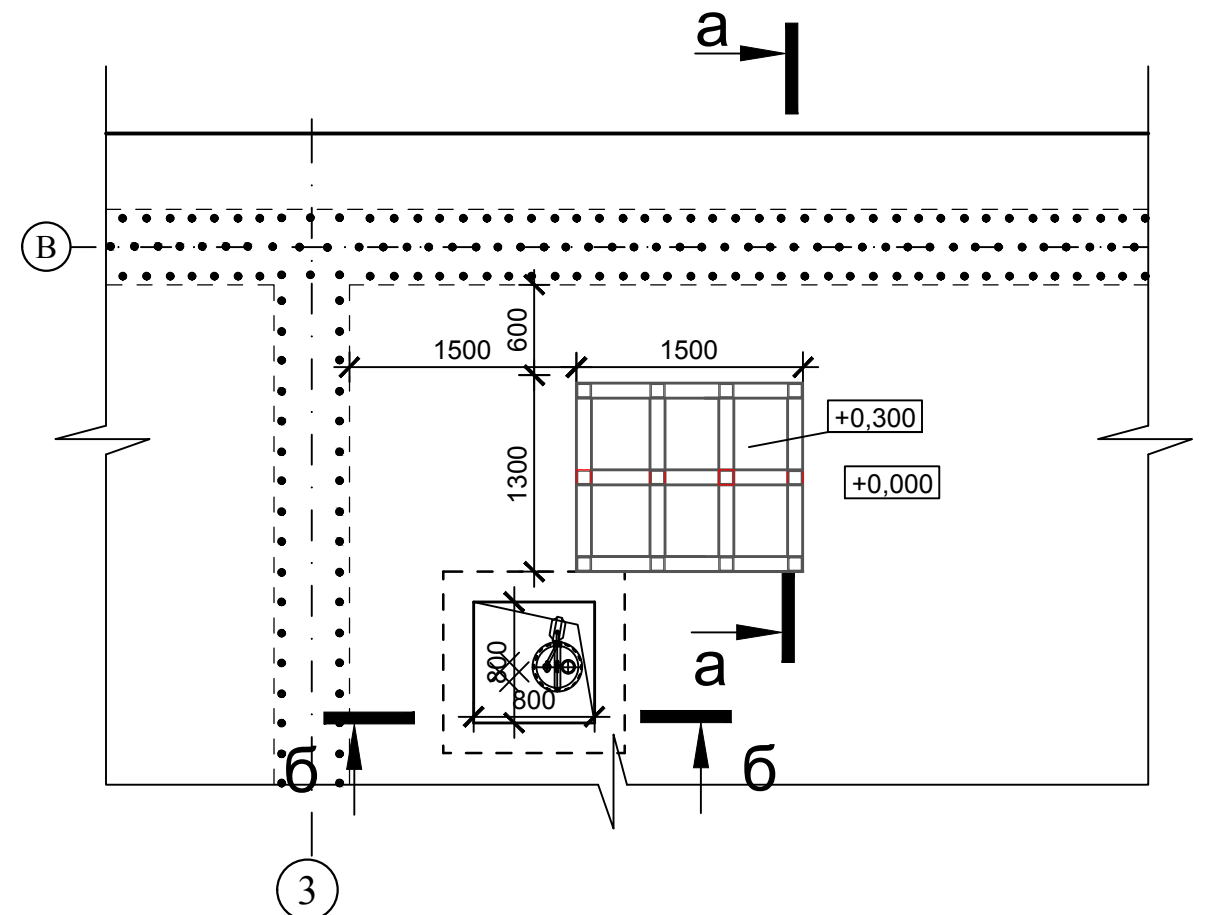
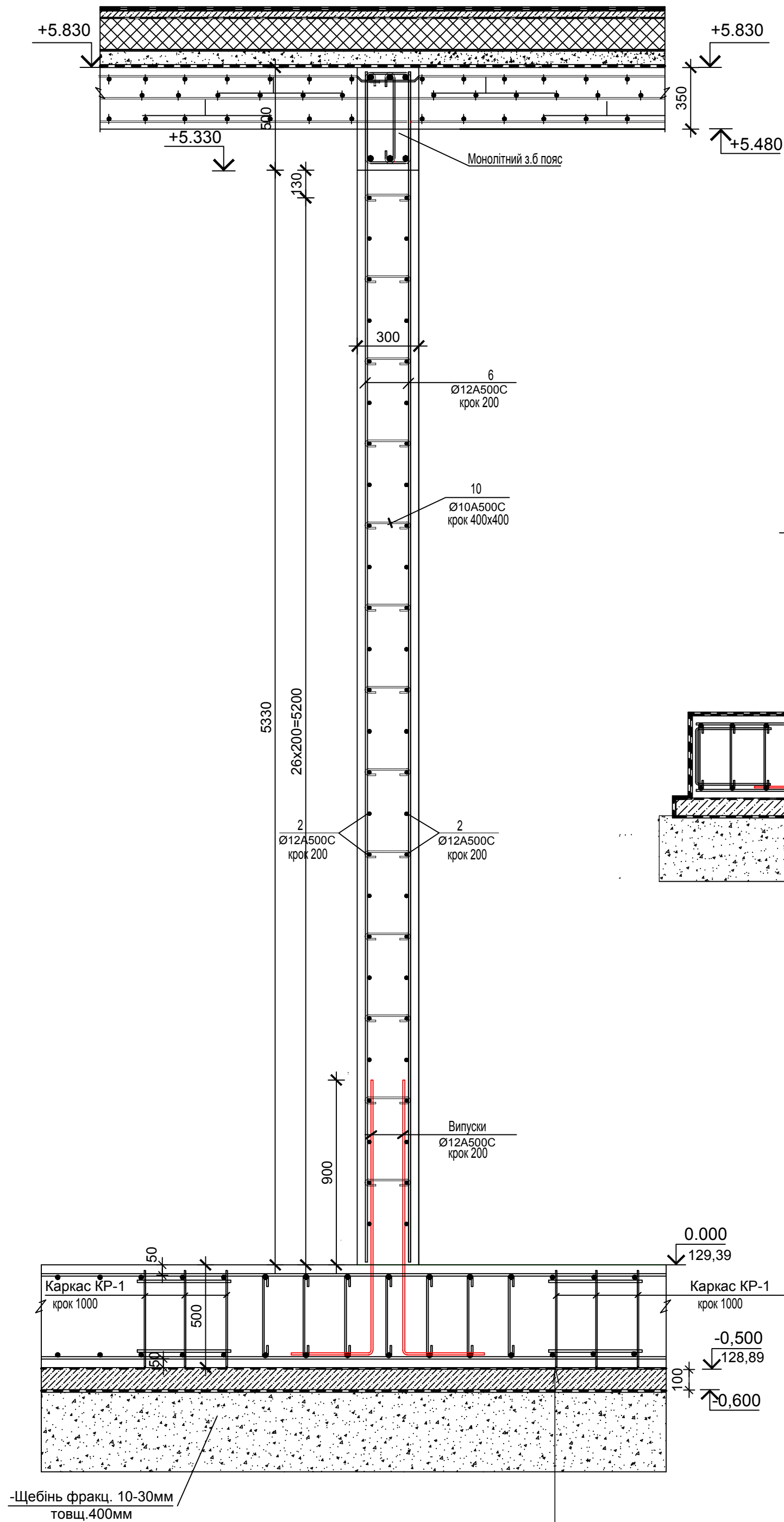


- Конструкція підлоги;	
- Монолітна фундаментна плита	500 мм;
- Підкладковий руберойд Акваізол ПЕ-3.0-ГР;	
- Підготовка з бетону кл.В 10	100 мм;
- Шиповидна дренажна мембрана IZOLIT	8мм.

						92-25-КБ			
						Нове будівництво споруди підвійного призначення (з захисними властивостями протирадіаційного укриття) місткістю 100 осіб для Кобижчанського ЗДО «Лісова казка» Бобрівської міської ради за адресою: вул. Кашталіянівка, 158, с. Кобижча Ніжинського району Чернігівської області			
Змін	Кільк.	Аркуш	Недок.	Підпис	Дата	Споруда підвійного призначення	Стадія	Аркуш	Аркушів
ГП	Василькова						РП	18	
Нач.відділу	Поліщук Л.								
Н.контр	Єфімчук								
Перевірів	Василькова					Переріз фундаментних стін 7-7. Вузол іармування стін "В"; "Г".	Державне підприємство НДІпроектреконструкція Житомирська філія		
Розробив	Поліщук								

Фрагмент плану на відмітці +0,000
(посилена підлога під баки запасу води)

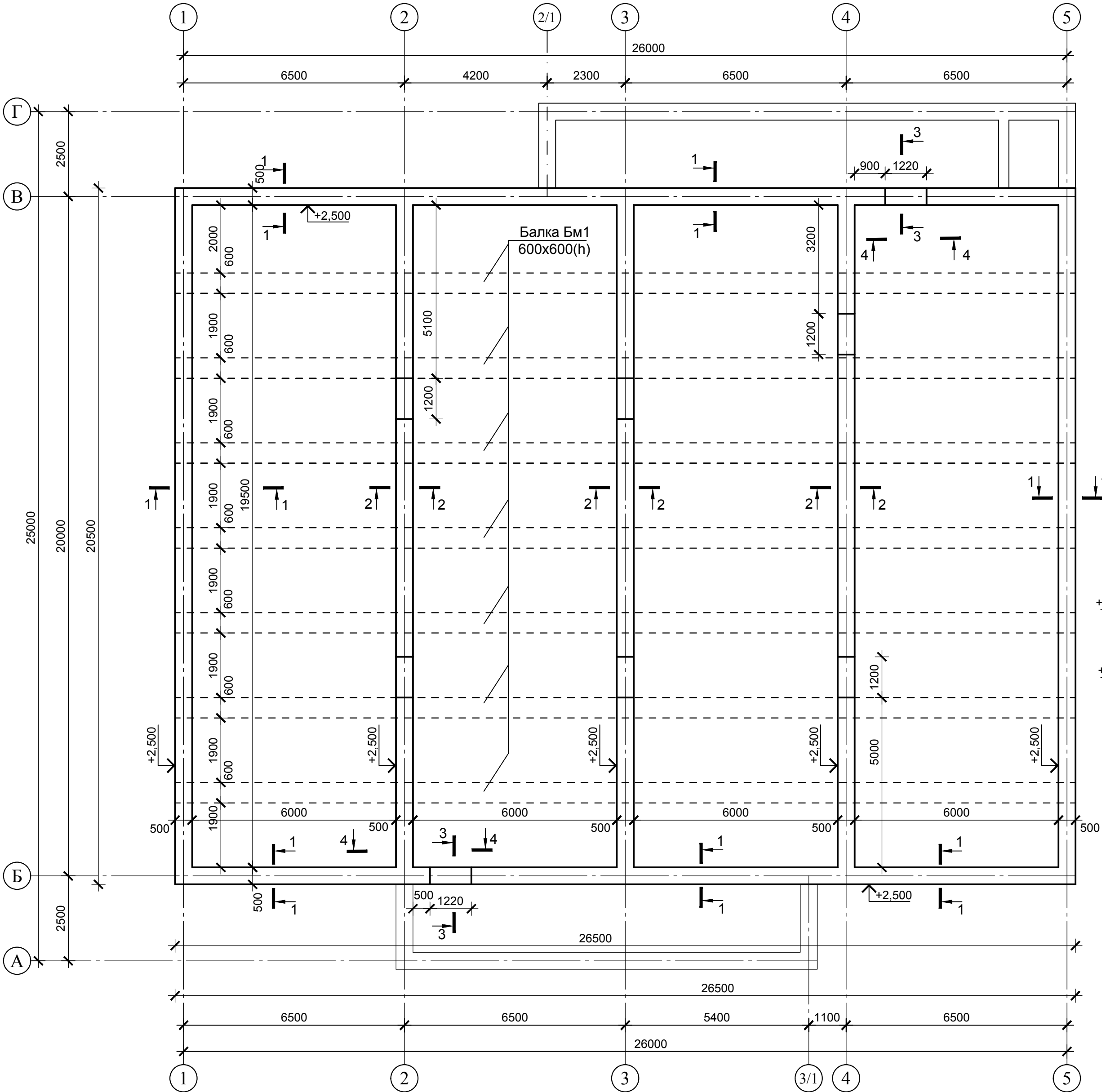
8-8



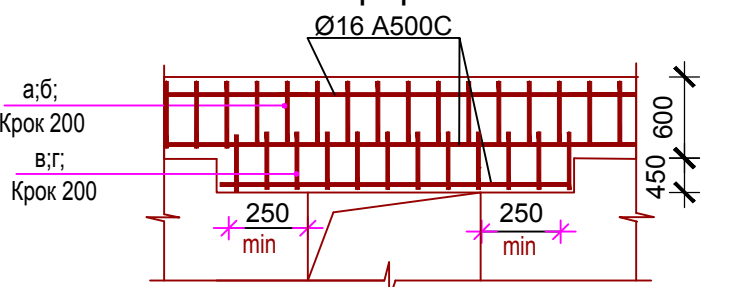
- | | |
|---|---------|
| - Конструкція підлоги; | |
| - Монолітна фундаментна плита | 500 мм; |
| - Підкладковий руберойд Акваізол ПЕ-3.0-ГР; | |
| - Підготовка з бетону кл.В 10 | 100 мм; |
| - Шпильовидна дренажна мембрана ІЗОЛИТ | 8мм. |

						92-25-КБ			
						Нове будівництво споруди подвійного призначення (з захисними властивостями протирадіаційного укриття) містістю 100 осіб для Кобижчанського ЗДО «Лісова казка» Бобрівської міської ради за адресою: вул. Кашталіянівка, 158, с. Кобижча Ніжинського району Чернігівської області			
Змін	Кільк.	Аркуш	Недок.	Підпис	Дата		Стадія	Аркуш	Аркушів
ГІП		Васильківська				Споруда подвійного призначення	РП	19	
Нач.відділу		Поліщук Л.							
Н.контр		Єфімчук				Переріз фундаментних стін 8-8	Державне підприємство НДІпроектреконструкція Житомирська філія		
Перевірив		Васильківська							
Розробив		Поліщук							

План монолітного з/б поясу на відм.+2,500

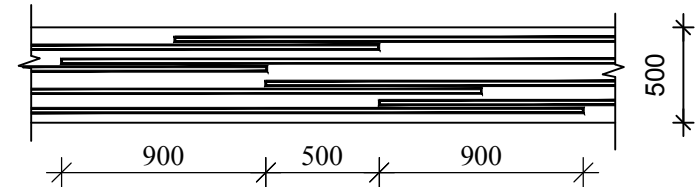
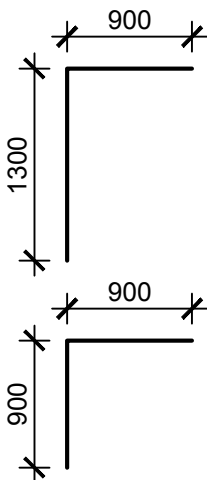
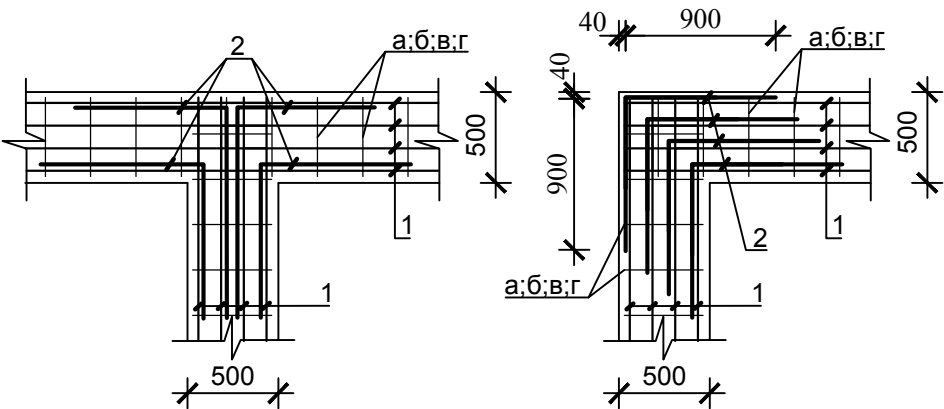


Деталь влаштування з.б. поясу над прорізом переріз 4-4



Крок поперечної арматури 200мм на приопорних ділянках та над прорізом.Повздовжня арматура над прорізом Ø16A500C

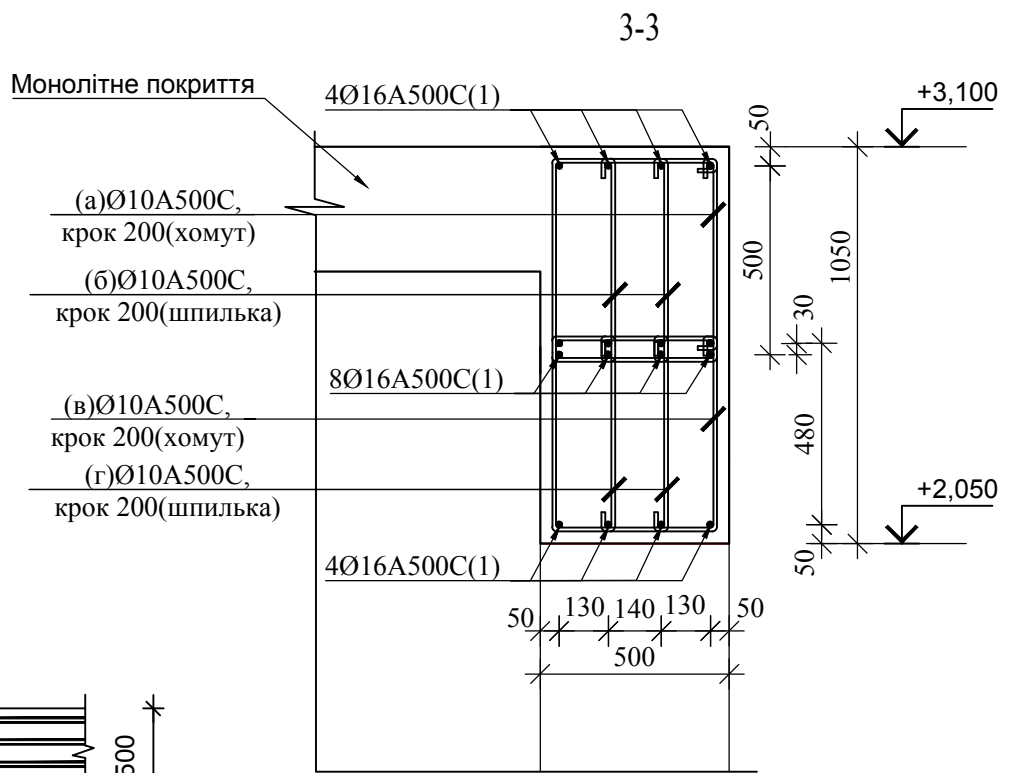
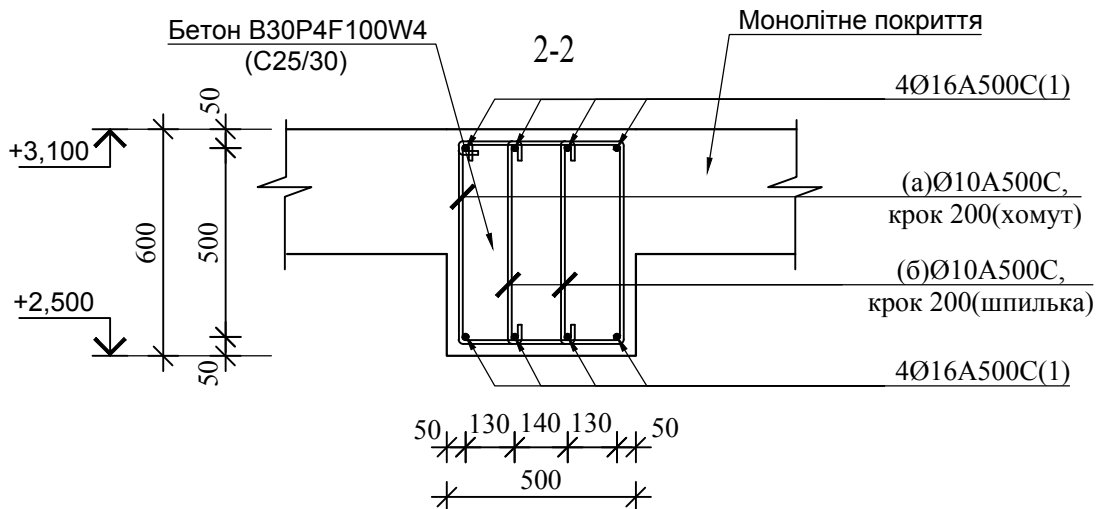
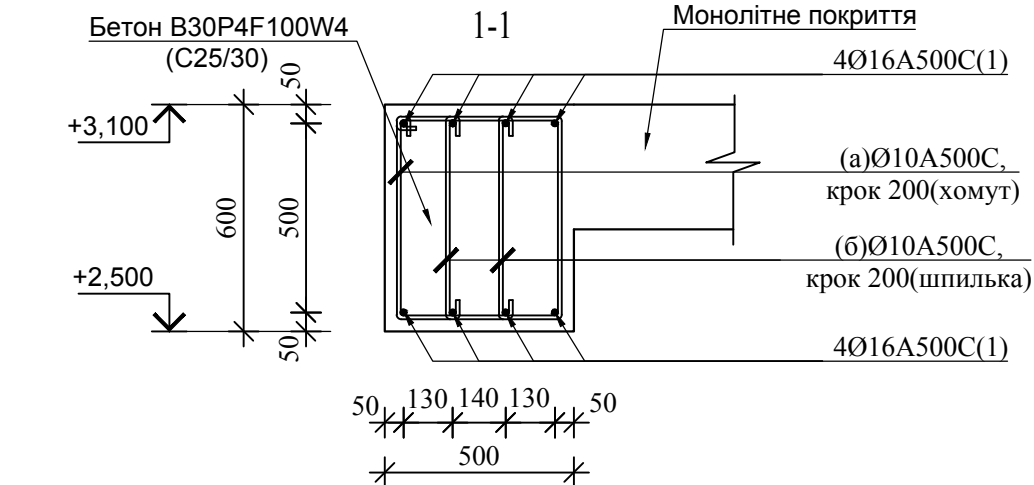
Деталь встановлення додаткової арматури по кутах поясу



- Монолітний залізобетонний пояс виконується з бетону марки В30Р4F100W4 (C25/30)
- Монолітний залізобетонний пояс армується в'язаними каркасами з поздовжньою робочою арматурою Ø16 A500C , хомутами та шпильками з арматури Ø10 A500C. З'єднання арматури виконується в'язальним дротом Ø1,6, ДСТУ ASTM A510/A510M:2021.
- Стержні виконати будь-якої зручної довжини (але не менше 4.0 м.) і стикувати "врозбїр" не більше 50 % в одному перерізі.

Специфікація елементів монолітного з/б поясу на відм.+2,500

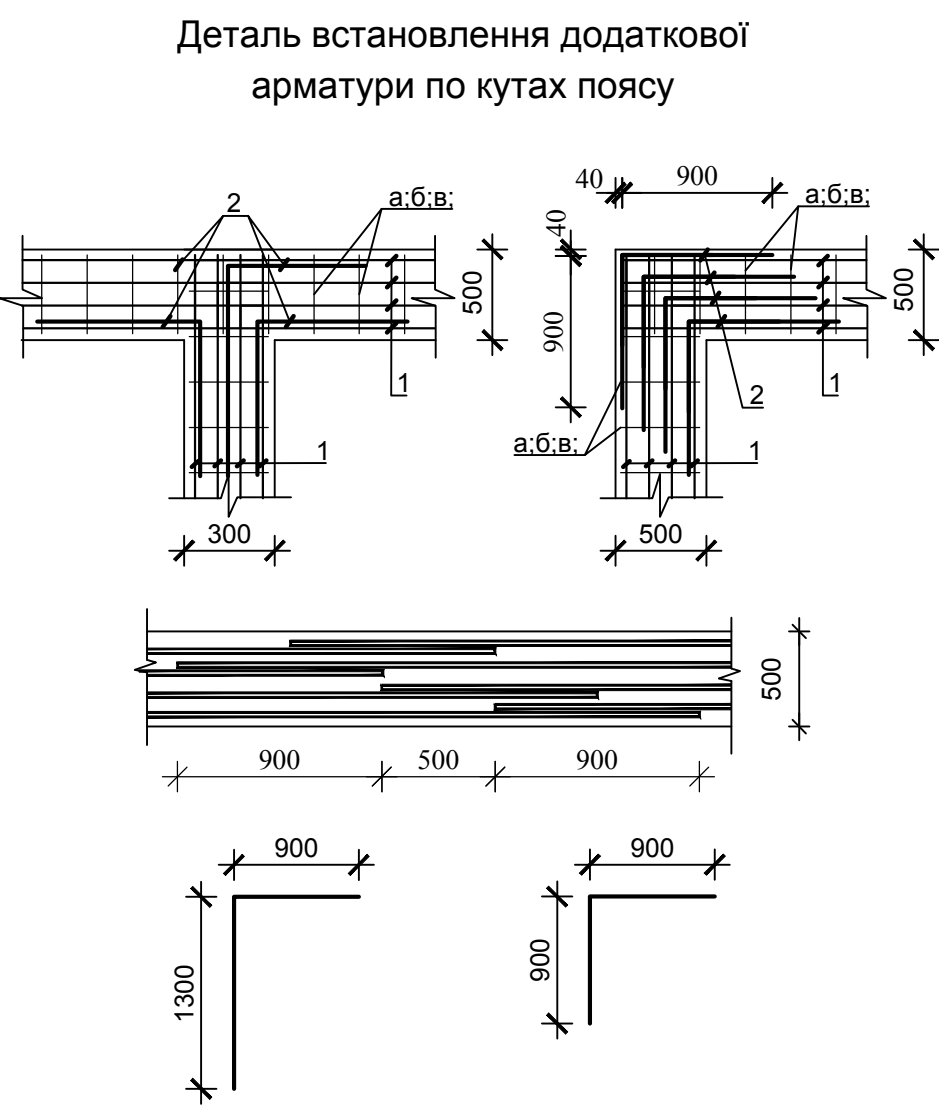
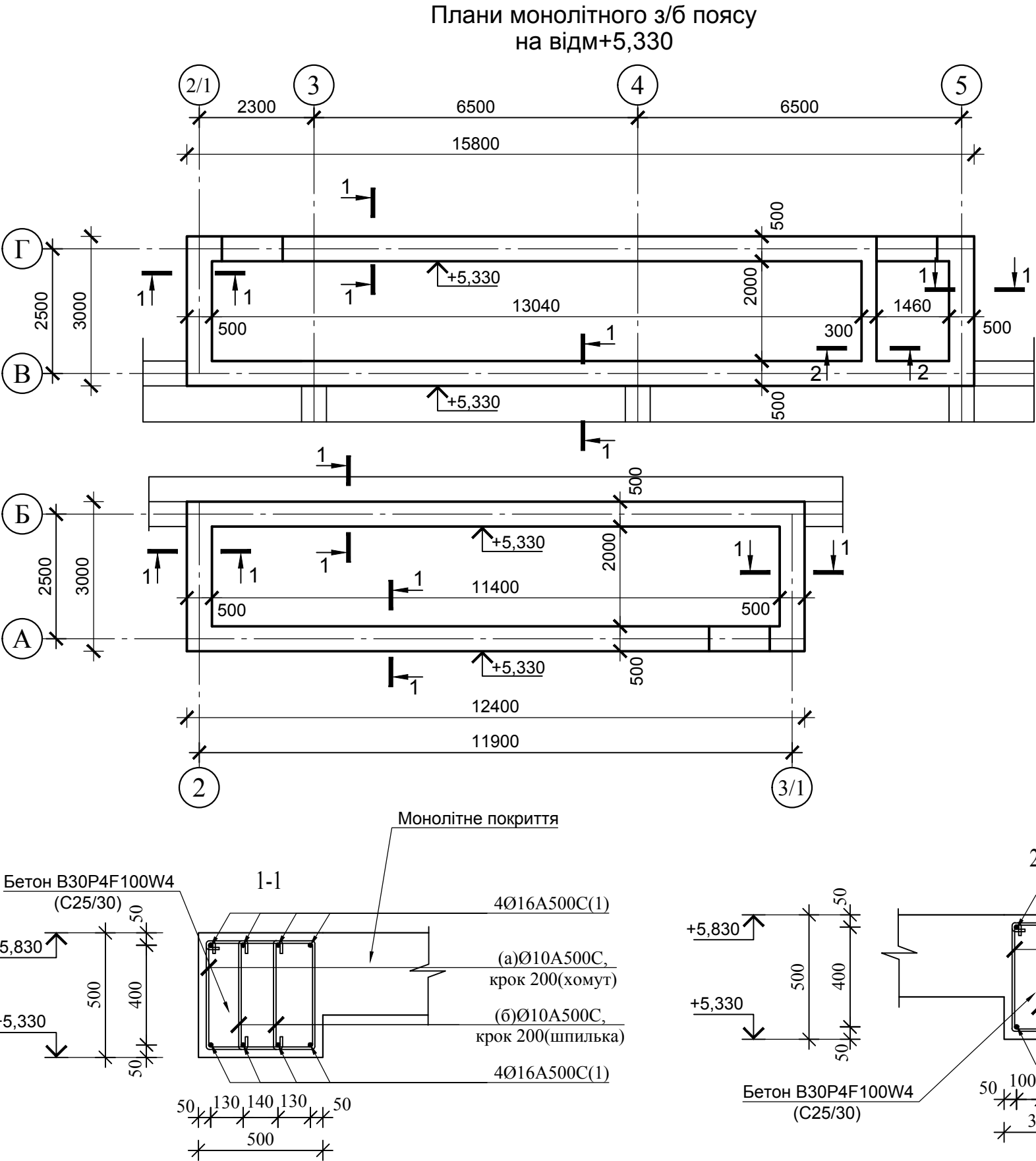
Марка поз.	Позначення	Найменування	Кільк штук	Маса од./кг/	Примітка
		Матеріали			
1	ДСТУ 3760:2019	Ø16 A500C Lпог=1473,12 (в т.ч. напуск=201,6м)	-	1,58	2327,5кг
а	ДСТУ 3760:2019	Ø10 A500C (хомут) L=2120	780	1,3	1014кг
б	ДСТУ 3760:2019	Ø10 A500C (шпилька) L=940	1560	0,58	904,8кг
в	ДСТУ 3760:2019	Ø10 A500C (хомут) L=2080	18	1,3	23,4кг
г	ДСТУ 3760:2019	Ø10 A500C (шпилька) L=710	36	0,43	15,5
	ДСТУ 9208:2022	Бетон C25/30P4F100W4 (В30)	-	-	46,0м³
2	ДСТУ 3760:2019	Ø16A500C,(додаткова арматура на кути поясу) Lзаг=81,6м.п.	-	1,58	128,9кг
	ДСТУ ASTM A510/A510M:2021	В'язальний дріт Ø1,6мм,	-	-	66,2кг



Відомість деталей

Поз.	Ескіз
1	2
а	
б	
в	
г	

92-25-КБ					
Нове будівництво споруди подвійного призначення (з захисними властивостями протирадіаційного укриття) місткістю 100 осіб для Кобижчанського ЗДО «Лісова казка» Бобрівської міської ради за адресою: вул. Кашталівка, 158, с. Кобижча Ніжинського району Чернігівської області					
Змін	Кільк.	Аркуш	Недок.	Підпис	Дата
ГІП	Васильківська	Поліщук Л.			
Нач.відділу	Сфімчук				
Н.контр	Сфімчук				
Перевірив	Поліщук Л.				
Розробив	Скрижаліна				
Споруда подвійного призначення				Аркуш	Аркушів
План монолітного з/б поясу на відм.+2,500				РП	20
				Державне підприємство НДІпроектреконструкція Житомирська філія	



1. Монолітний залізобетонний пояс виконується з бетону марки В30Р4F100W4 (C25/30)
2. Монолітний залізобетонний пояс армується в'язаними каркасами з поздовжньою робочою арматурою Ø16 А500С , хомутами та шпильками з арматури Ø10 А500С. З'єднання арматури виконується в'язальним дротом Ø1,6, ДСТУ ASTM A510/A510M:2021.
3. Стержні виконати будь-якої зручної довжини (але не менше 4.0 м.) і стикувати "врозбїг" не більше 50 % в одному перерізі.

Специфікація елементів монолітного з/б поясу на відм.+5,330

Марка поз.	Позначення	Найменування	Кільк штук	Маса од./кг/	Примітка
		Матеріали			
1	ДСТУ 3760:2019	Ø16 А500С Lпог=608,4 (в т.ч. 8% напуск=43,2м)	-	1,58	961,3кг
а	ДСТУ 3760:2019	Ø10 А500С (хомут) L=1920	345	1,18	407,1кг
б	ДСТУ 3760:2019	Ø10 А500С (шпилька) L=840	700	0,518	362,6кг
в	ДСТУ 3760:2019	Ø10 А500С (хомут) L=1520	16	0,93	14,9кг
	ДСТУ 9208:2022	Бетон C25/30Р4F100W4 (В30)	-	-	16,4м³
2	ДСТУ 3760:2019	Ø16А500С,(додаткова арматура на кути поясу) Lзаг=141,6м.п.	-	1,58	223,7кг
	ДСТУ ASTM A510/A510M:2021	В'язальний дріт Ø1,6мм,	-	-	29,5кг

Відомість деталей

Поз.	Ескіз
1	2
а	
б	
в	

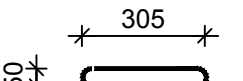
						92-25-КБ			
						Нове будівництво споруди подвійного призначення (з захисними властивостями протирадіаційного укриття) місткістю 100 осіб для Кобижчанського ЗДО «Лісова казка» Бобровицької міської ради за адресою: вул. Кашталівка, 158, с. Кобижча Ніжинського району Чернігівської області			
Змін	Кільк.	Аркуш	Недок.	Підпис	Дата		Стадія	Аркуш	Аркушів
ГІП		Васильківська				Споруда подвійного призначення	РП	21	
Нач.відділу		Поліщук Л.							
Н.контр		Єфімчук				Плани монолітного з/б поясу на відм+5,330	Державне підприємство НДІпроектреконструкція Житомирська філія		
Перевірів		Поліщук Л.							
Розробив		Скрижаліна							

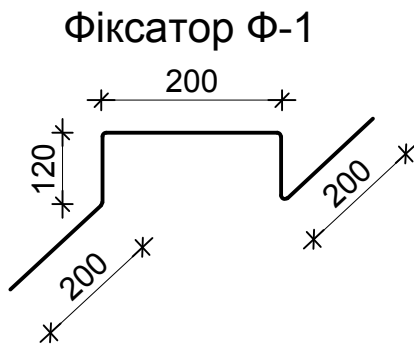
Специфікація елементів перекриття



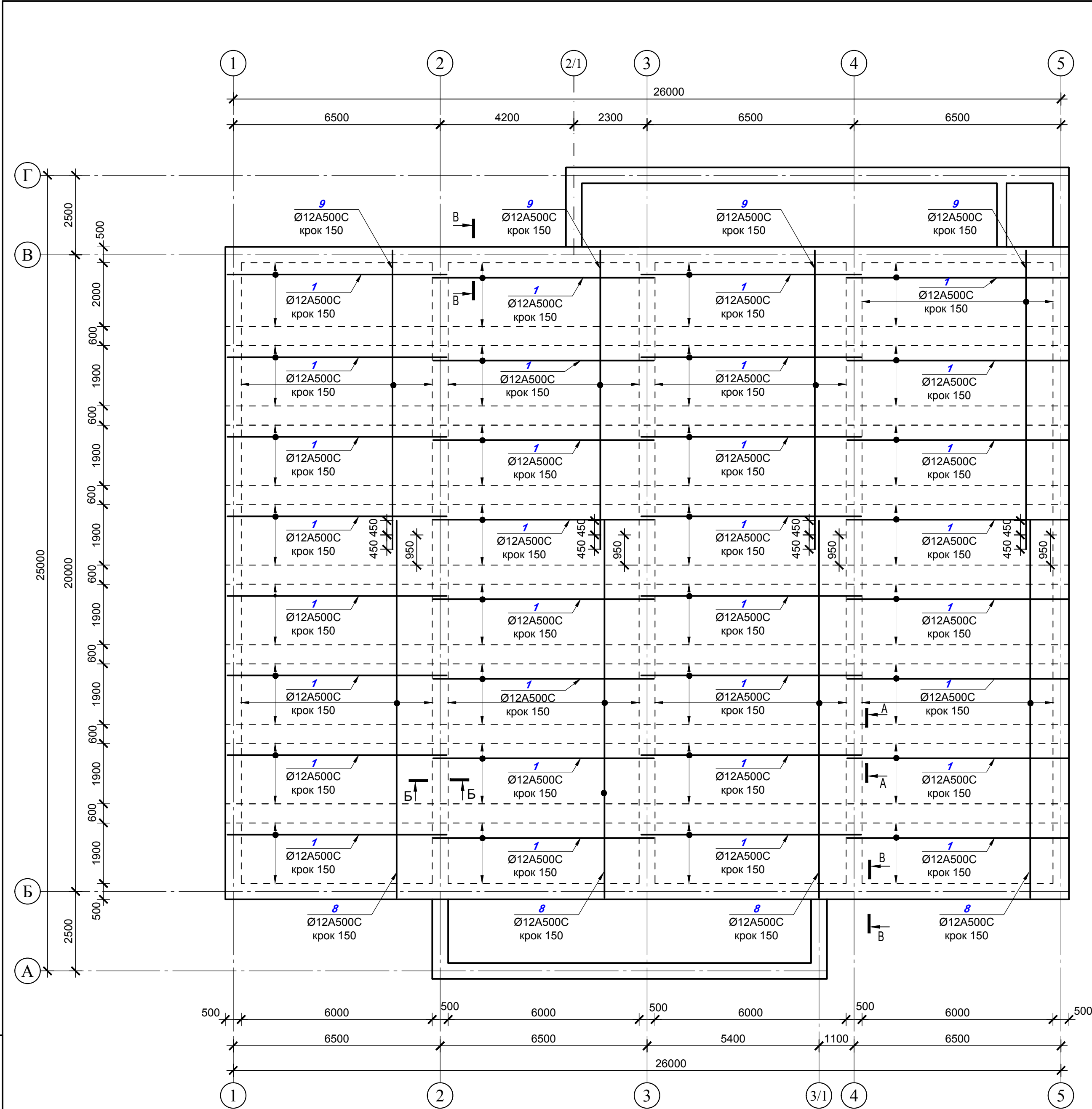
- | Інв № ориг | Підпис і дата | Зам. інв. № |
|------------|---------------|-------------|
| | | |

Відомість деталей

Поз.	Ескіз							92-25-КБ			
								Нове будівництво споруди подвійного призначення (з захисними властивостями протирадіаційного укриття) місткістю 100 осіб для Кобижчанського ЗДО «Лісова казка» Бобровицької міської ради за адресою: вул. Кашталівка, 158, с. Кобижча Ніжинського району Чернігівської області			
14		Змін	Кільк.	Аркуш	Недок.	Підпис	Дата	Споруда подвійного призначення	Стадія	Аркуш	Аркушів
									РП	23	
		ГП		Васильківська		<i>Васильківська</i>		Схема армування нижньої зони перекриття Пм1	Державне підприємство НДІпроектреконструкція Житомирська філія		
		Нач.відділу		Поліщук Л.		<i>Поліщук Л.</i>					
		Н.контр		Єфімчук		<i>Єфімчук</i>					
		Перевірив		Поліщук Л.		<i>Поліщук Л.</i>					
		Розробив		Скрижаліна		<i>Скрижаліна</i>					



Зам. інв. №	
Підпис / дата	
Інв. № ориг	



- Монолітну плиту армувати окремими стрижнями з робочою арматурою періодичного профілю класу А500С. З'єднання арматурних стержнів, які утворюють сітку армування виконувати в'язанням всіх перетинів арматури.
- Монолітна плита запроєктована з бетону БСГ С25/30Р4F100W4(В30). Плита армована трьома рядами сіток зі зміщенням чарунк на одна відносно іншої на 1/3 кроку чарунки . Крок стрижнів 150мм. Сітки повинні бути рознесені по товщині перерізу конструкції на відстань не менше 50мм між сітками у просвіті.
- Товщина захисного шару бетону для робочої арматури плити не менше 25 мм.
- Всі прив'язки арматурних стрижнів надаються до середини стрижня.
- По довжині плити з кроком 600х600мм в шаховому порядку встановити фіксатори Ф1 (із арматури Ø10А500С), які призначені для фіксації верхньої , нижньої та середньої сіток армування.
- До початку бетонування скласти акт про відповідність армування плити за участю технадзору та відповідальних осіб підрядчика.
- Розопалубку конструкцій та навантаження їх виконувати тільки після досягнення бетоном 70% міцності.
- Маса арматурного прокату надається в специфікації згідно з ДСТУ 3760:2019 без врахування допустимих відхилень в межах 4,5-6%. Фактичну вагу арматурного прокату уточнювати у постачальника.

							92-25-КБ
							Нове будівництво споруди подвійного призначення (з захисними властивостями протирадіаційного укриття) місткістю 100 осіб для Кобижанського ЗДО «Лісова казка» Бобрівської міської ради за адресою: вул. Кашталівка, 158, с. Кобижча Ніжинського району Чернігівської області
Змін	Кільк.	Аркуш	Недок.	Підпис	Дата		
ГІП	Васильківська					Споруда подвійного призначення	Стадія
Нач.відділу	Поліщук Л.					РП	Аркуш
Н.контр	Єфімчук					24	
Перевірів	Поліщук Л.					Схема армування середньої зони перекриття Пм1	Державне підприємство НДІпроектреконструкція Житомирська філія
Розробив	Скрижаліна						

Схема армування верхньої зони перекриття Пм1

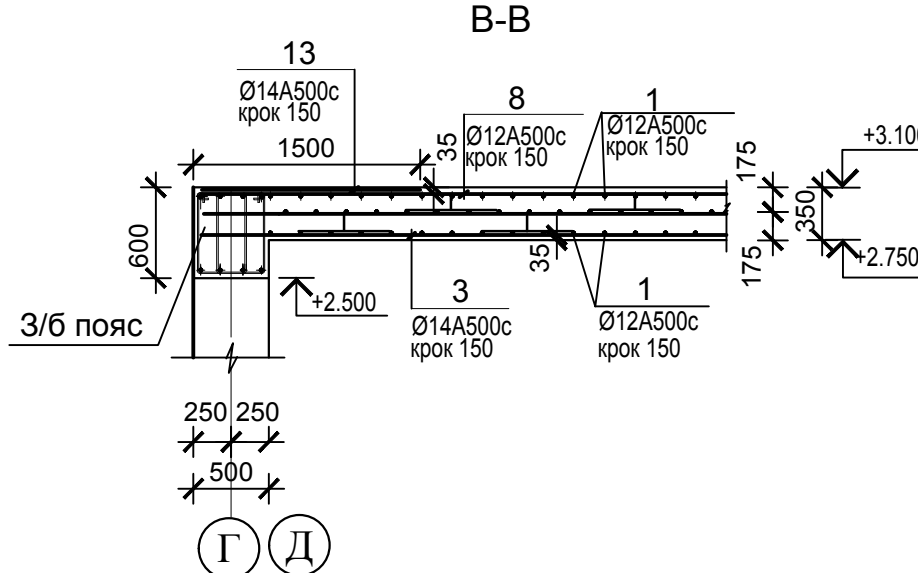
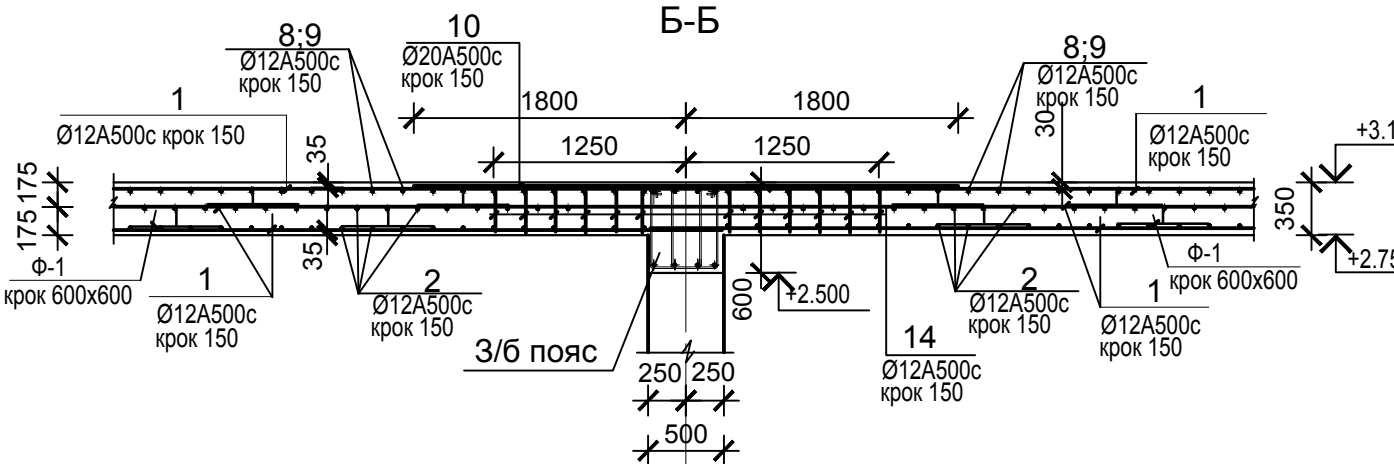
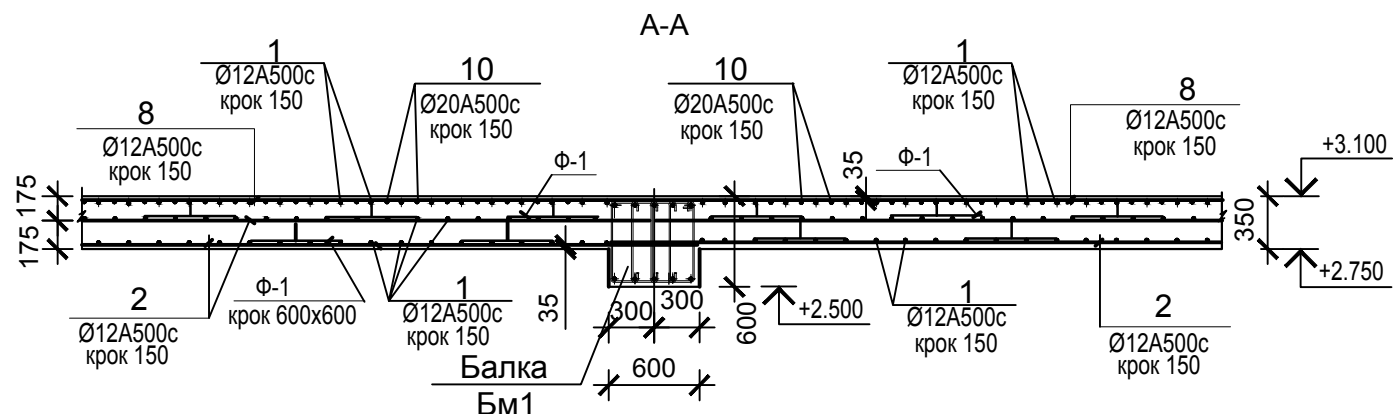
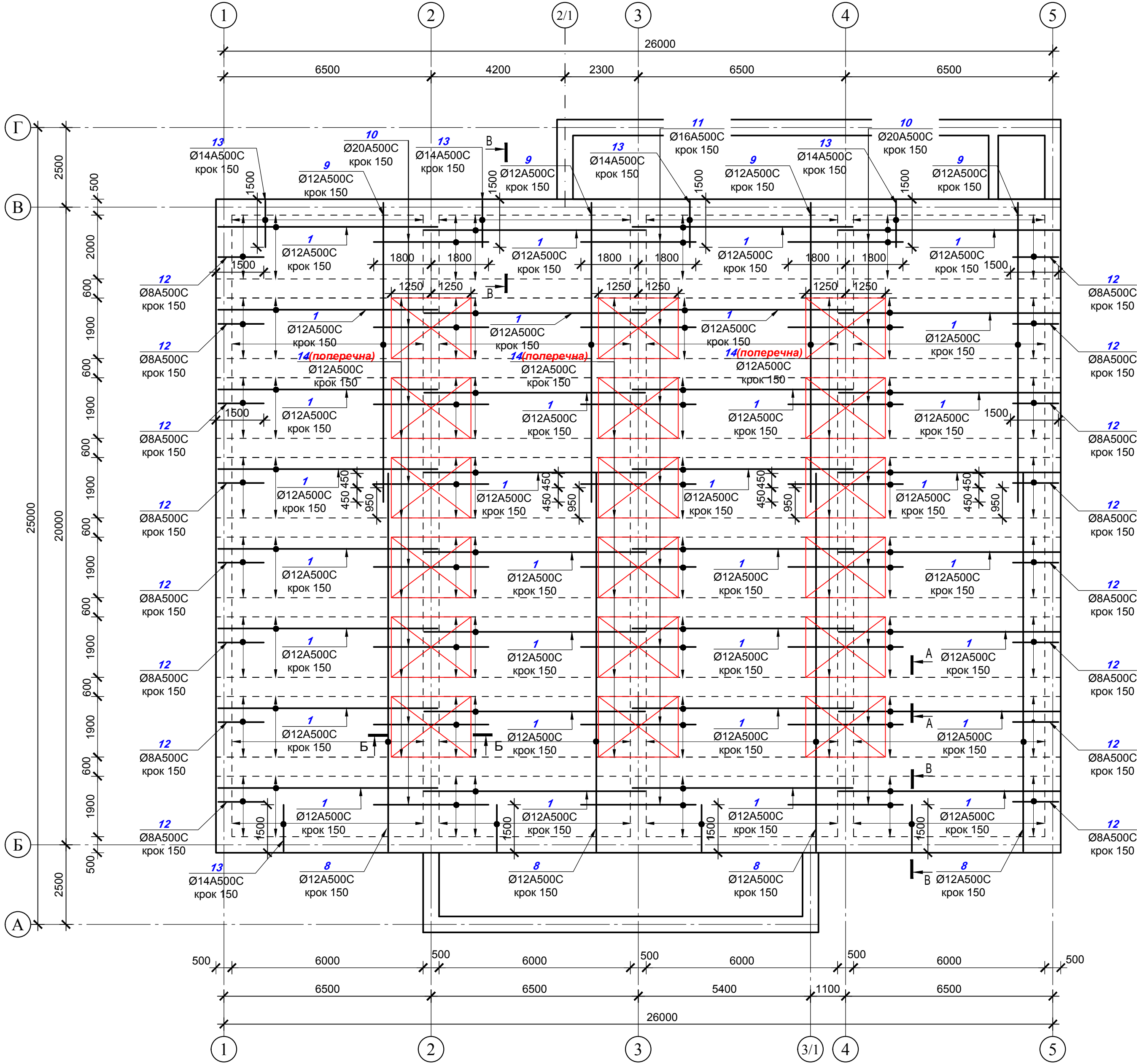
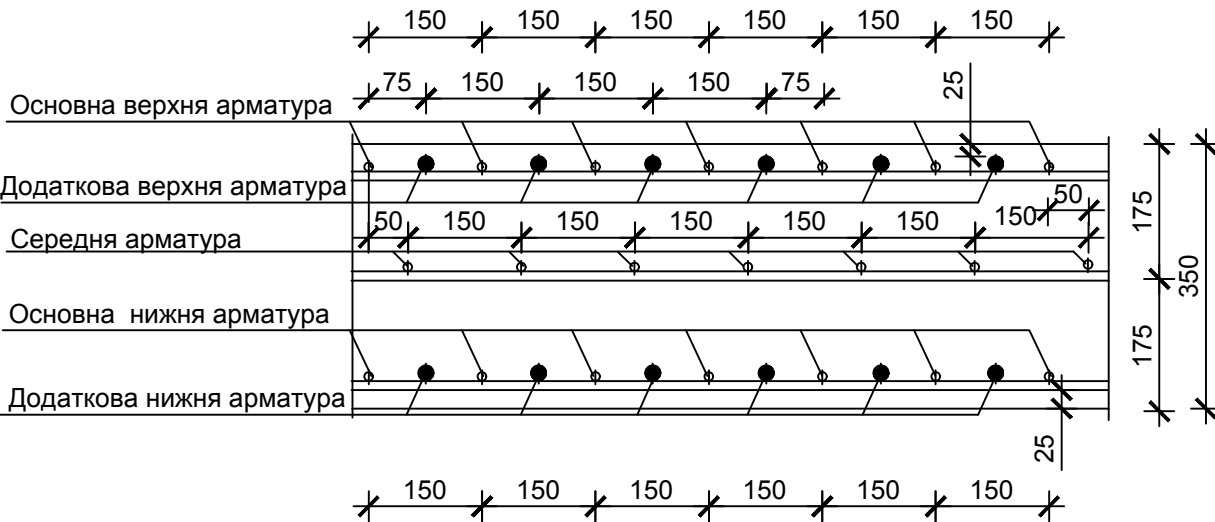


Схема розташування сіток армування плити



1. Монолітну плиту армувати окремими стрижнями з робочою арматурою періодичного профілю класу А500С. З'єднання арматурних стержнів, які утворюють сітку армування виконувати в'язанням всіх перетинів арматури.
2. Монолітна плита запроектована з бетону БСГ В30Р4F100W4(С25/30). Плита армована трьома рядами сіток зі зміщенням чарунок на одна відносно іншої на $\frac{1}{3}$ кроку чарунки . Крок стрижнів 150мм. Сітки повинні бути рознесені по товщині перерізу конструкції на відстань не менше 50мм між сітками у проєкті.
3. Товщина захисного шару бетону для робочої арматури плити не менше 25 мм.
4. Всі прив'язки арматурних стрижнів надаються до середини стрижня.

5. По довжині плити з кроком 600х600мм в шаховому порядку встановити фіксатори Ф1 (із арматури Ф10А500С), які призначені для фіксації верхньої, нижньої та середньої сіток армування.
6. До початку бетонування скласти акт про відповідність армування плити за участю технадзору та відповідальних осіб підрядчика.
7. Розопалубку конструкцій та навантаження їх виконувати тільки після досягнення бетоном 70% міцності.
8. Маса арматурного прокату надається в специфікації згідно з ДСТУ 3760:2019 без врахування допустимих відхилень в межах 4,5-6%. Фактичну вагу арматурного прокату уточнювати у постачальника.

					92-25-КБ			
					Нове будівництво споруди подвійного призначення (з захисними властивостями протирадіаційного укриття) місткістю 100 осіб для Кобижанського ЗДО «Лісова казка» Бобрівської міської ради за адресою: вул. Кашталівка, 158, с. Кобижча Ніжинського району Чернігівської області			
Змін	Кільк.	Аркуш	Недок.	Підпис	Дата	Споруда подвійного призначення		
ГІП	Васильківська	Поліщук Л.				РП		
Нач.відділу	Сфімчук					25		
Перевірив	Поліщук Л.					Державне підприємство НДІпроектреконструкція Житомирська філія		
Розробив	Скрижаліна							

Інв № ориг	Зам. інв.№
Підпис і дата	

Схема армування верхньої зони плити перекриття Пм2

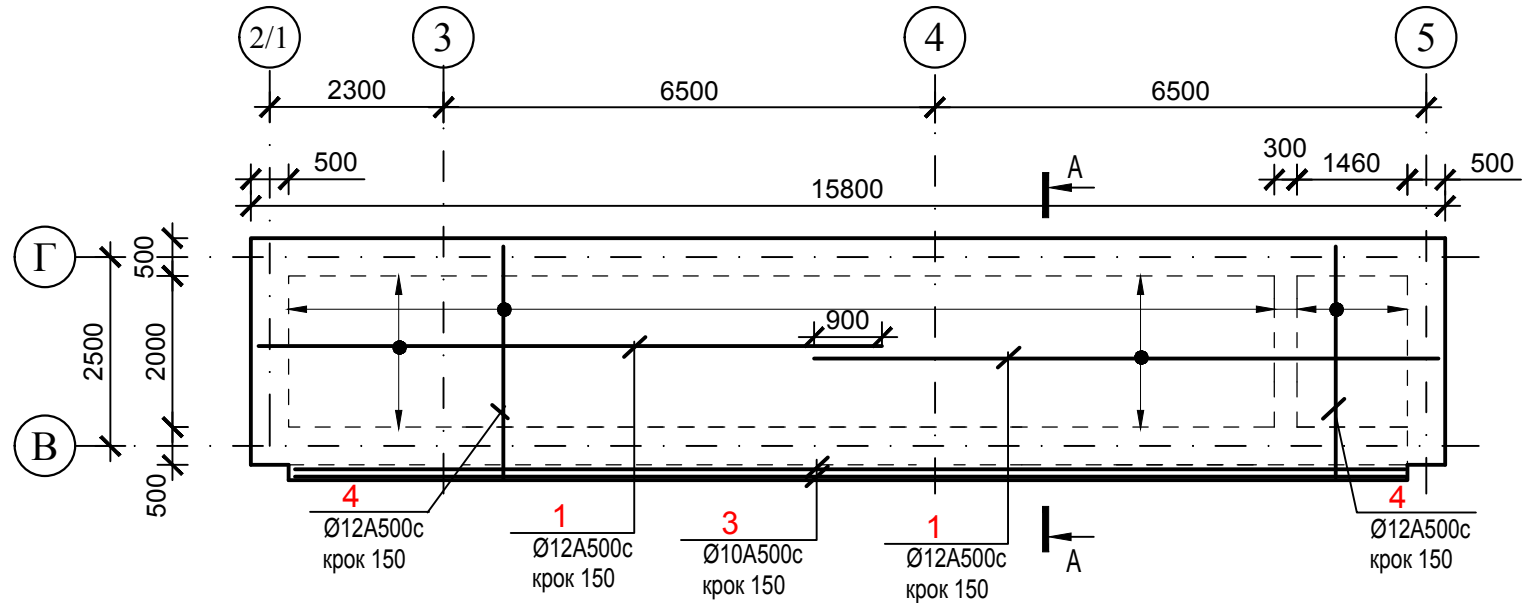


Схема армування нижньої зони плити перекриття Пм2

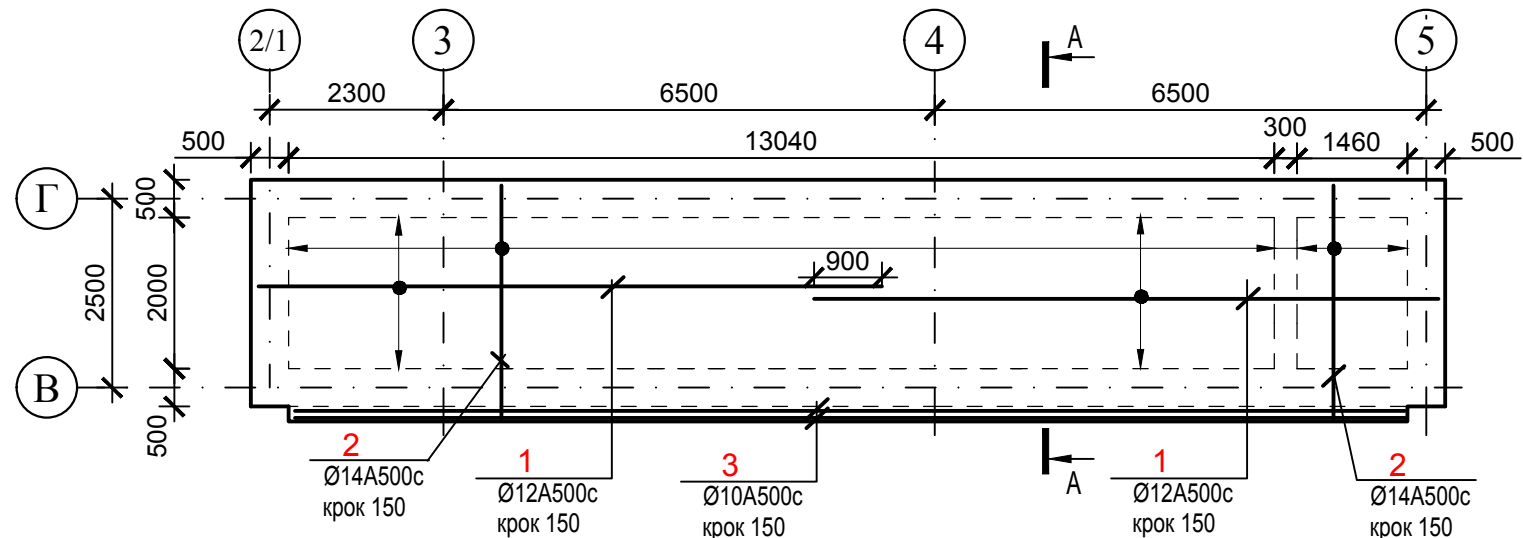
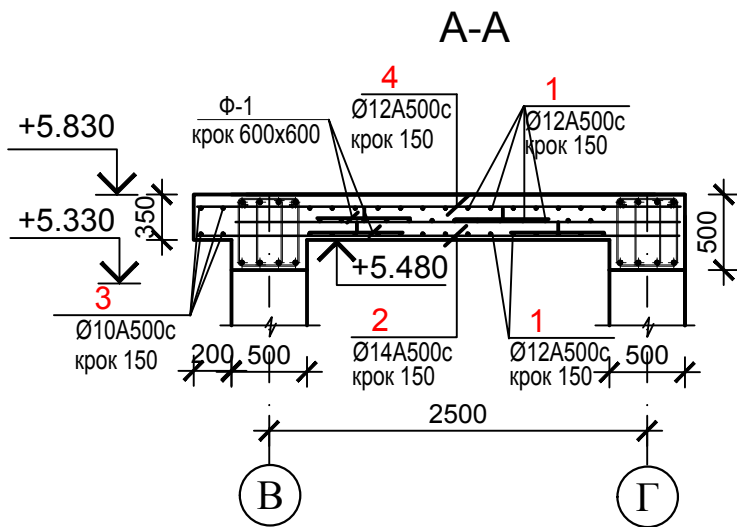
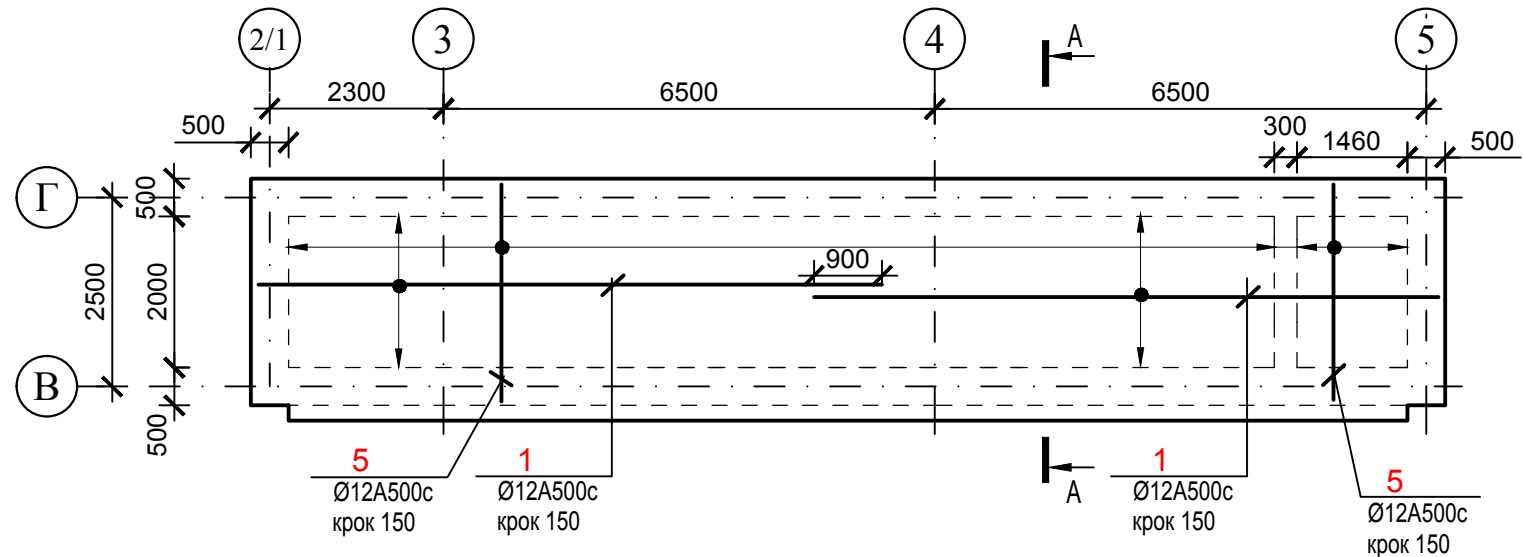


Схема армування середньої зони плити перекриття Пм2



Відомість витрат сталі, кг (на 1Блок)

Марка елемента	Вироби арматурні				Всього
	Арматура класу				
	А 500с				
	ДСТУ 3760:2019				
	Ø10	Ø12	Ø14	Разом	
Плита Пм2	121,32	1149,28	370,54	1641,14	1641,14

*Відомість дана на 1 блок, в кошторисі врахувати 2 блоки

Специфікація елементів монолітного перекриття Пм2

Марка поз.	Позначення	Найменування	Кільк	Маса од.,кг	При-мітка
(Нижнє армування)					
1		Ø 12A500C; ДСТУ 3760:2019, L=8330	28	7,40	207,20кг
2		Ø 14A500C; ДСТУ 3760:2019, L=3160	97	3,82	370,54кг
3		Ø 10A500C; ДСТУ 3760:2019, L=7830	4	4,83	19,32кг
(Верхнє армування)					
1		Ø 12A500C; ДСТУ 3760:2019, L=8330	28	7,40	207,20кг
3		Ø 10A500C; ДСТУ 3760:2019, L=7830	4	4,83	19,32кг
4		Ø 12A500C; ДСТУ 3760:2019, L=3160	97	2,81	272,57кг
(Середнє армування)					
1		Ø 12A500C; ДСТУ 3760:2019, L=8330	28	7,40	207,20кг
5		Ø 12A500C; ДСТУ 3760:2019, L=2960	97	2,63	255,11кг
Ф1		Фіксатор Ф1	156	0,53	82,68кг
	ДСТУ 9208:2022	Бетон В30Р4F100W4 (C25/30)	-	-	10,2м3
	ДСТУ ASTM A510/A510M:2021	Вязальний дріт Ø1.6мм	-		25,0кг
		Фіксатор Ф1			
		Ø 10A500C; ДСТУ 3760:2019, L=860	1	0,53	

1. Монолітну плиту армувати окремими стрижнями з робочою арматурою періодичного профілю класу А500С. З'єднання арматурних стержнів, які утворюють сітку армування виконувати в'язанням всіх перетинів арматури.
2. Монолітна плита запроектована з бетону БСГ В30Р4F100W4(C25/30).
3. В кошторисі врахувати 2 плити Пм2 в осях 2/1-5; 8/1-11

							92-25-КБ		
							Нове будівництво споруди подвійного призначення (з захисними властивостями протирадіаційного укриття) місткістю 100 осіб для Кобижчанського ЗДО «Лісова казка» Бобровицької міської ради за адресою: вул. Кашталівка, 158, с. Кобижча Ніжинського району Чернігівської області		
Змін	Кільк.	Аркуш	Недок.	Підпис	Дата		Стадія	Аркуш	Аркушів
ГІП	Васильківська						Споруда подвійного призначення РП	26	
Нач.відділу	Поліщук Л.								
Н.контр	Сфімчук						Схема армування верхньої, нижньої та середньої зони плити перекриття Пм2		Державне підприємство НДІпроектреконструкція Житомирська філія
Перевірів	Васильківська								
Розробив	Поліщук								

Інв № ориг	Підпис і дата	Зам. інв.№

Схема армування верхньої зони плити перекриття Пм3

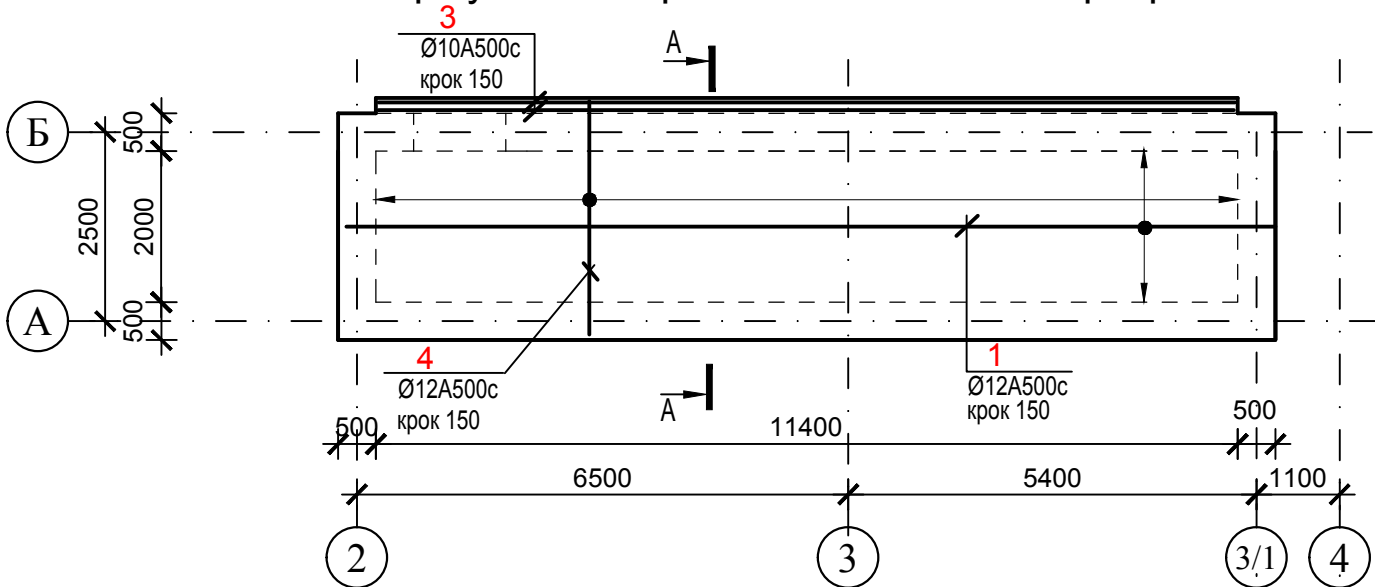


Схема армування нижньої зони плити перекриття Пм3

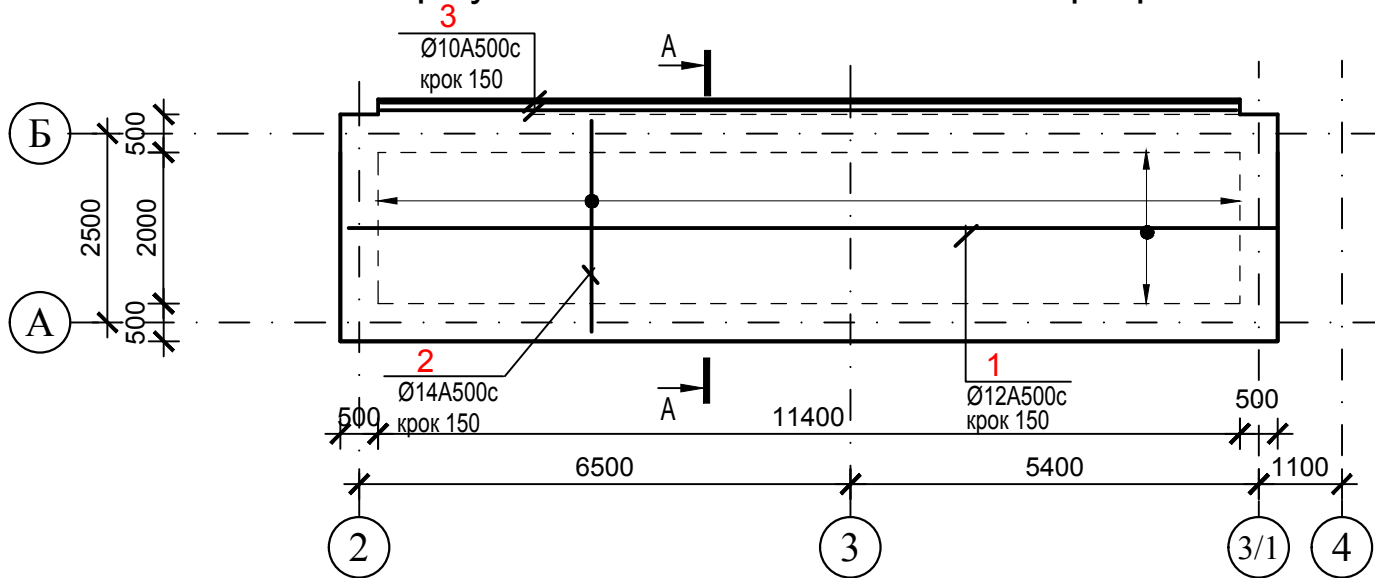
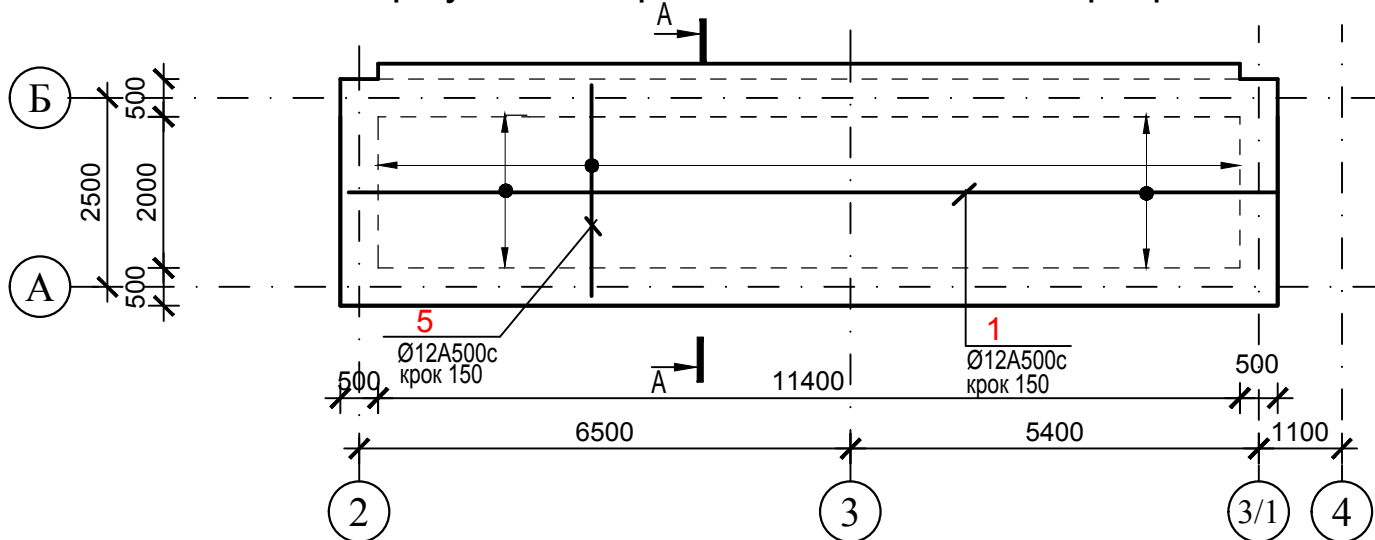
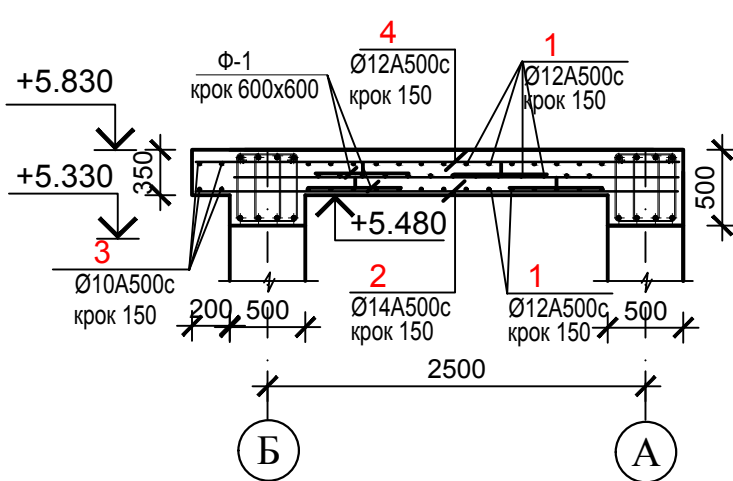


Схема армування середньої зони плити перекриття Пм3



A-A



Специфікація елементів монолітного перекриття Пм3

Марка поз.	Позначення	Найменування	Кільк	Маса од.,кг	При-мітка
(Нижнє армування)					
1		Ø 12A500C; ДСТУ 3760:2019, L=11860	14	10,53	147,42кг
2		Ø 14A500C; ДСТУ 3760:2019, L=3160	77	3,82	294,14кг
3		Ø 10A500C; ДСТУ 3760:2019, L=11360	2	7,01	14,02кг
(Верхнє армування)					
1		Ø 12A500C; ДСТУ 3760:2019, L=11860	14	10,53	147,42кг
3		Ø 12A500C; ДСТУ 3760:2019, L=3160	77	2,81	216,37кг
4		Ø 10A500C; ДСТУ 3760:2019, L=11360	2	7,01	14,02кг
(Середнє армування)					
1		Ø 12A500C; ДСТУ 3760:2019, L=11860	14	10,53	147,42кг
5		Ø 12A500C; ДСТУ 3760:2019, L=2960	77	2,63	202,51кг
Ф1		Фіксатор Ф1	114	0,53	60,42кг
	ДСТУ 9208:2022	Бетон В30Р4F100W4 (C25/30)	-	-	7,98м3
	ДСТУ ASTM A510/A510M:2021	Вязальний дріт Ø1.6мм	-		20,0кг
		Фіксатор Ф1			
		Ø 10A500C; ДСТУ 3760:2019, L=860	1	0,53	

1. Монолітну плиту армувати окремими стрижнями з робочою арматурою періодичного профілю класу А500С. З'єднання арматурних стержнів, які утворюють сітку армування виконувати в'язанням всіх перетинів арматури.
2. Монолітна плита запроектована з бетону БСГ В30Р4F100W4(C25/30).
3. В кошторисі врахувати 2 плити Пм3 в осях 2-3/1; 8-9/1

Відомість витрат сталі, кг (на 1Блок)

Марка елемента	Вироби арматурні				Всього
	Арматура класу				
	А 500с				
	ДСТУ 3760:2019				
	Ø10	Ø12	Ø14	Разом	
Плита Пм3	88,46	861,14	294,14	1243,74	1243,74

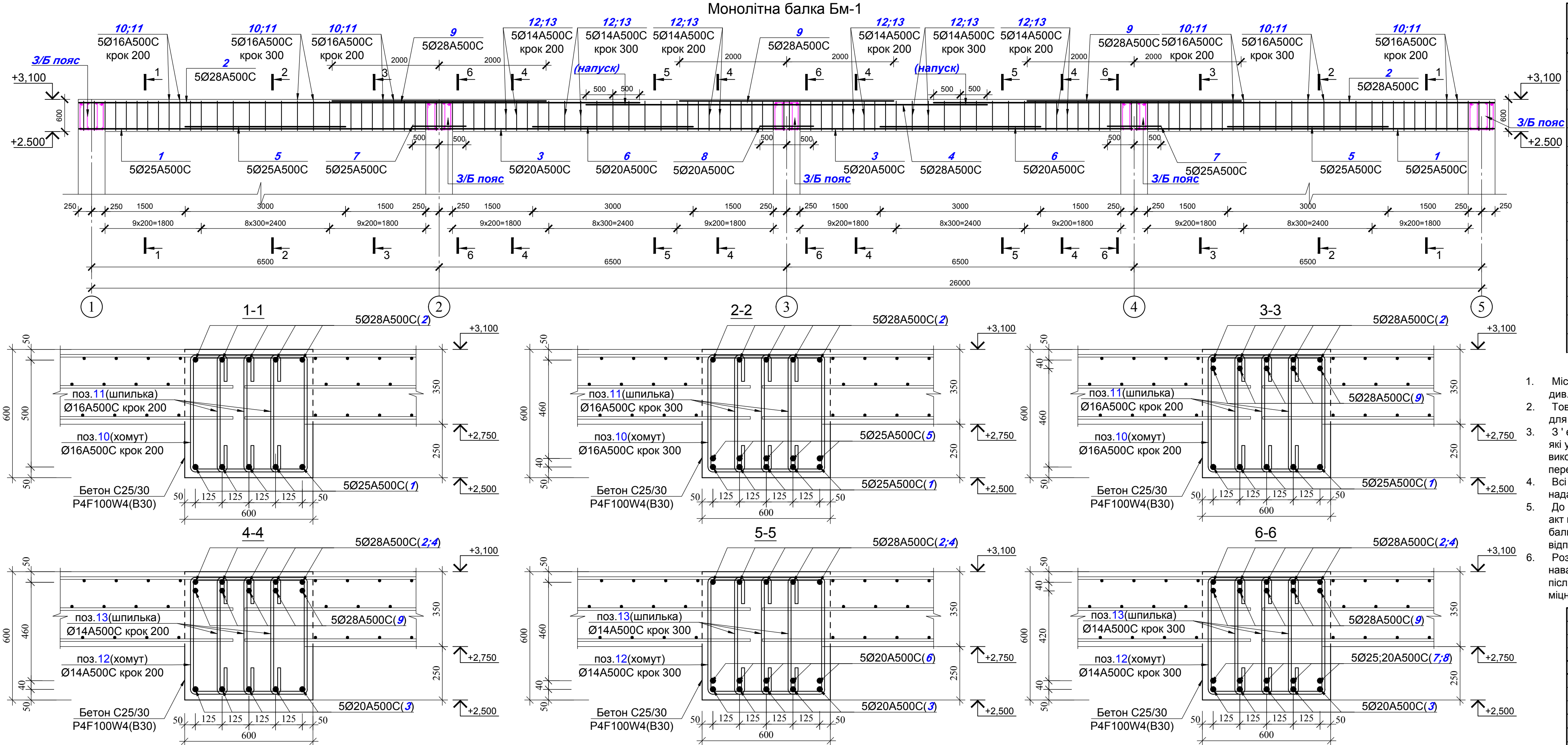
*Відомість дана на 1 блок, в кошторисі врахувати 2 блоки

						92-25-КБ		
						Нове будівництво споруди подвійного призначення (з захисними властивостями протирадіаційного укриття) місткістю 100 осіб для Кобижчанського ЗДО «Лісова казка» Бобрівської міської ради за адресою: вул. Кашталівка, 158, с. Кобижча Ніжинського району Чернігівської області		
Змін	Кільк.	Аркуш	Недок.	Підпис	Дата	Споруда подвійного призначення		
ГІП	Васильківська					Схема армування верхньої, нижньої та середньої зони плити перекриття Пм3	Стадія	Аркуш
Нач.відділу	Поліщук Л.						РП	27
Н.контр	Єфімчук							
Перевірів	Васильківська							
Розробив	Поліщук					Державне підприємство НДІпроектреконструкція Житомирська філія		

Інв. № ориг

Підпис і дата

Зам. інв. №



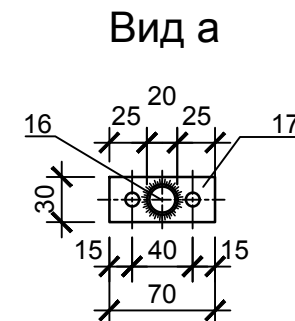
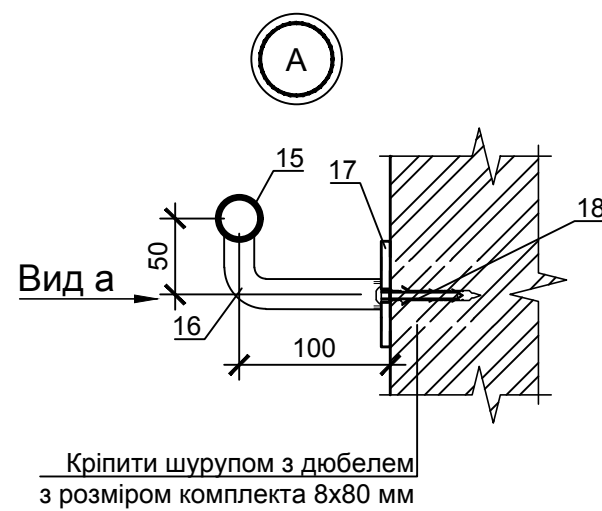
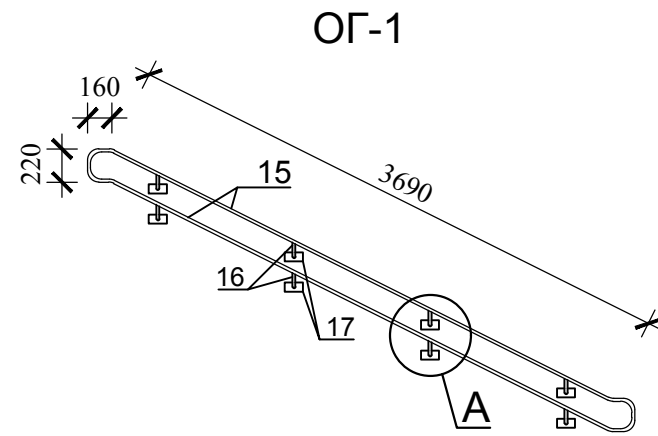
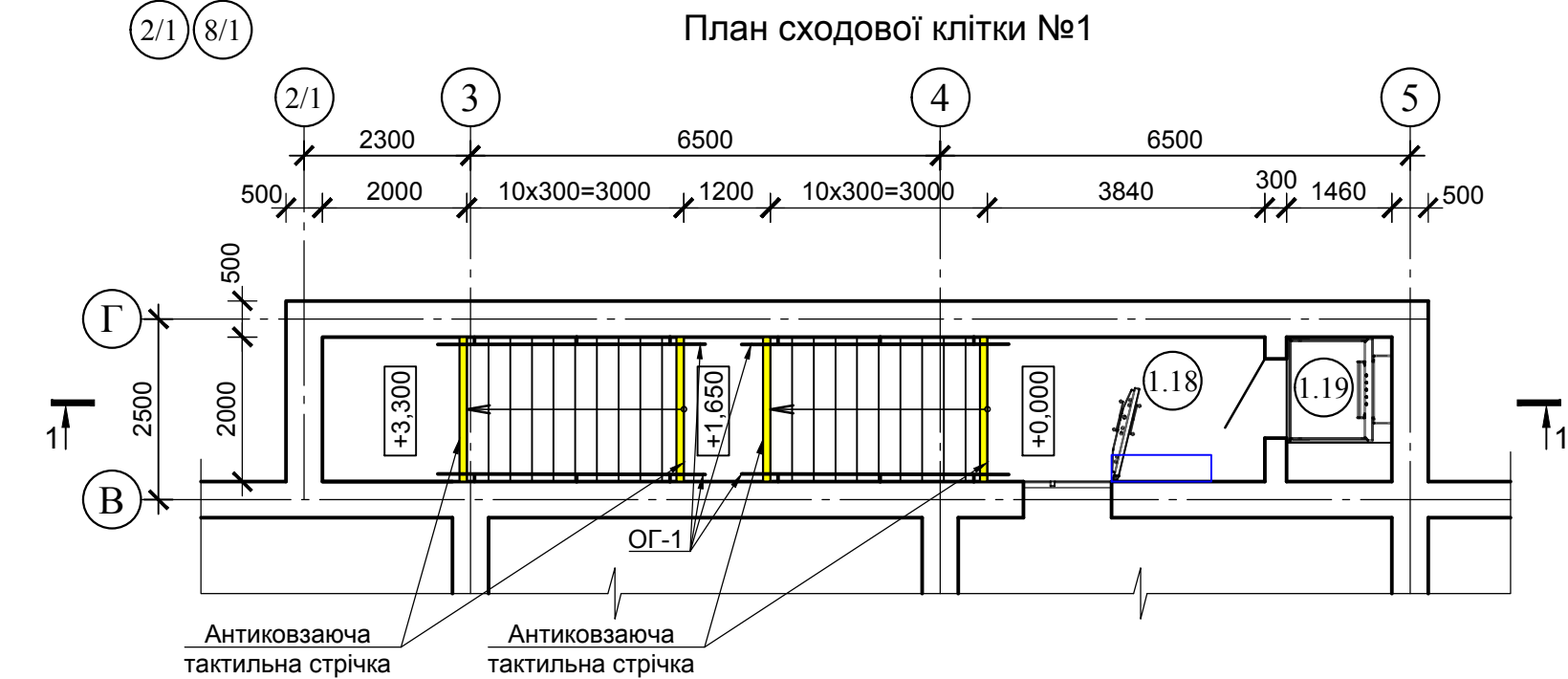
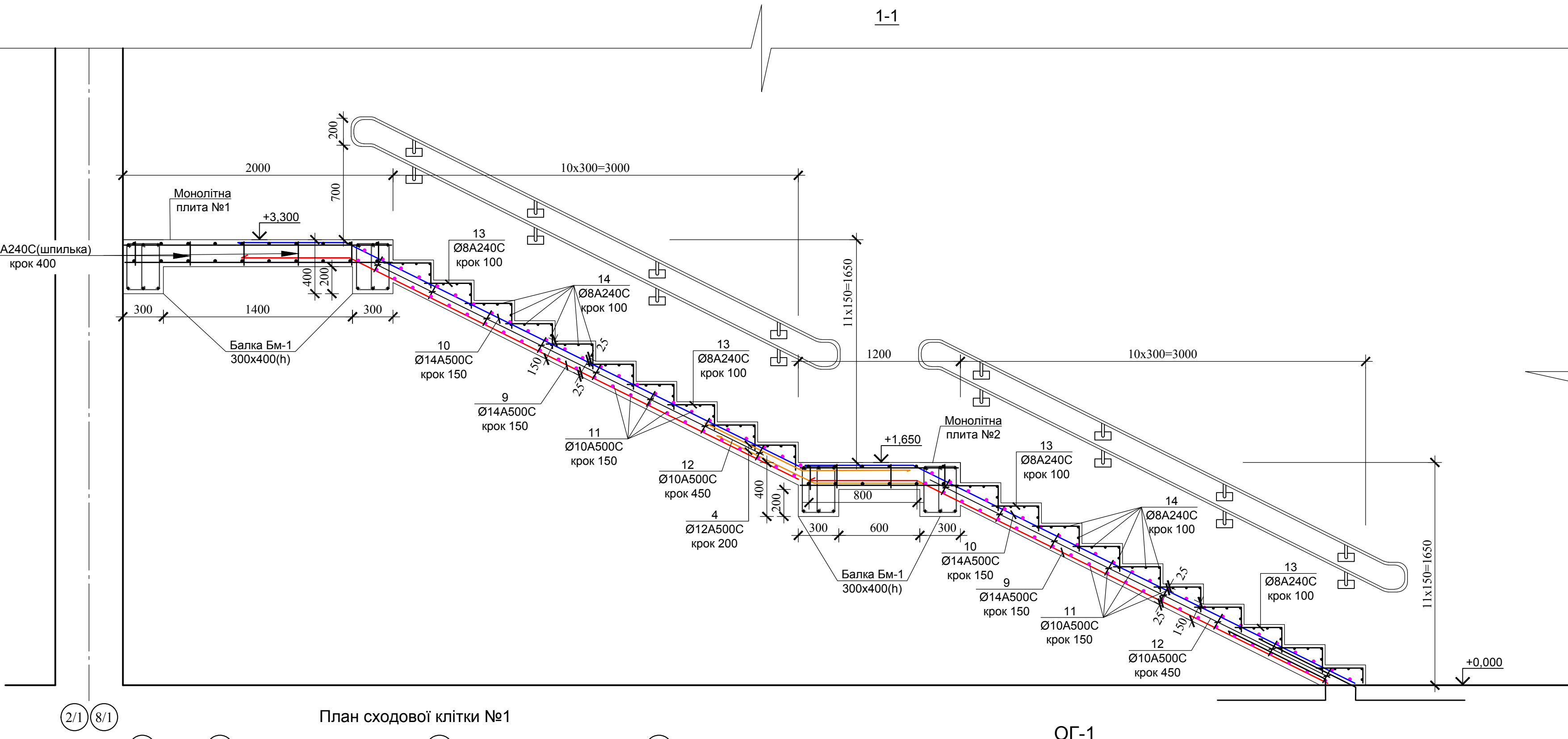
Специфікація елементів Балки БМ-1					
Марка (поз.)	Позначення	Найменування	Кіл. шт	Маса одного, кг	Примітка (Загальна вага кг)
1	2	3	4	5	6
		Балка БМ-1	1		
1	ДСТУ 3760:2019	Ø25 A500C L=6,72	10	25,87	258.70
2	ДСТУ 3760:2019	Ø28 A500C L=10,5	10	50,71	507.10
3	ДСТУ 3760:2019	Ø20 A500C L=6,47	10	15,98	159.80
4	ДСТУ 3760:2019	Ø28 A500C L=7,5	5	36,22	181.10
5	ДСТУ 3760:2019	Ø25 A500C L=3,0	10	11,55	115.50
6	ДСТУ 3760:2019	Ø20 A500C L=3,0	10	7,41	74.10
7	ДСТУ 3760:2019	Ø25 A500C L=1,0	10	3,85	38.50
8	ДСТУ 3760:2019	Ø20 A500C L=1,0	5	2,47	12.35
9	ДСТУ 3760:2019	Ø28 A500C L=4,0	15	19,32	289.80
10	ДСТУ 3760:2019	Ø16 A500C (хомут) L=2,48	60	3,91	234.60
11	ДСТУ 3760:2019	Ø16 A500C (шпилька) L=1130	180	1,78	320.40
12	ДСТУ 3760:2019	Ø14 A500C (хомут) L=2,46	58	2,97	172.26
13	ДСТУ 3760:2019	Ø14 A500C (шпилька) L=1110	174	1,34	233.16
	ДСТУ ASTM A510/A510M:2021	В'язальний дріт Ø1,5мм,	-	-	39,0кг
		Бетон C25/30 P4F100W4(B30)	-	-	9,54м³

- Місцерозташування балки **БМ-1** див.арк . КБ -22
- Товщина захисного шару бетону для робочої арматури балки 41 мм
- З'єднання арматурних стержнів , які утворюють каркас армування виконувати в'язанням всіх перетинів арматури .
- Всі прив'язки арматурних стрижнів надаються до середини стержня .
- До початку бетонування скласти акт про відповідність армування балки за участю технадзору та відповідальних осіб підрядчика.
- Розпалубку конструкцій та навантаження їх виконувати тільки після досягнення бетоном 70% міцності.

Відомість деталей

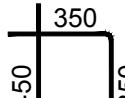
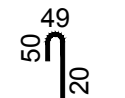
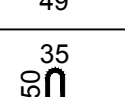
Поз.	Ескіз	Поз.	Ескіз
10		12	
11		13	

						92-25-КБ		
						Нове будівництво споруди подвійного призначення (з захисними властивостями протирадіаційного укриття) місткістю 100 осіб для Кобижчанського ЗДО «Лісова казка» Бобровицької міської ради за адресою: вул. Кашталіянівка, 158, с. Кобижча Ніжинського району Чернігівської області		
Змін						Кільк.	Аркуш	Недок.
						Підпис	Дата	
ГП						Васильківська		
Нач.відділу						Поліщук Л.		
Н.контр						Єфімчук		
Перевірив						Васильківська		
Розробив						Скрижаліна		
						РП		Аркуш
						28		
						Монолітна балка Бм1		Державне підприємство НДІпроектреконструкція Житомирська філія



- Умовні позначення
- маркування сходів, антиковзаюча тактильна стрічка жовта
 - розміром 100x5h L=16,0 м.п.; (всього)
 - розміром 50x5h L=16,0 м.п.; (всього)
 - ДСТУ ISO 23599:2017

Відомість деталей

Відомість витрат сталі, кг								Поз.	Ескіз	Поз.	Ескіз
Марка елемента	Вироби арматурні						Всього	7		12	
	Арматура класу										
	A240C	A 500C									
	ДСТУ 3760:2019										
	Ø8	Ø10	Ø14	Ø16	Ø22	Разом					
Сходи Сх-1	237,21	86,02	563,54	83,97	17,61	988.35	988.35	8		5	

Специфікація елементів сходів СХ-1

Марка (поз.)	Марка (поз.)	Найменування	Кіл. шт	Маса одного, кг	Примітка
СХ-1		Монолітні сходи СХ-1			
		Монолітна плита №1	1	57.92	57.92
1	ДСТУ 3760:2019	Ø10 A500C L= 1,97 м	22	1.21	26.62
2	ДСТУ 3760:2019	Ø10 A500C L= 1,97 м	22	1.21	26.62
5	ДСТУ 3760:2019	Ø8 A240C(шпилька) L= 0,33 м	36	0.13	4.68
		Монолітна плита №2	1	78.36	78.36
2	ДСТУ 3760:2019	Ø10 A500C L= 1,97 м	14	1.21	16.94
3	ДСТУ 3760:2019	Ø10 A500C L= 1,17 м	22	0,72	15.84
4	ДСТУ 3760:2019	Ø14 A500C L= 1,6 м	22	1,93	42.46
5	ДСТУ 3760:2019	Ø8 A240C(шпилька) L= 0,33 м	24	0.13	3.12
		Балка БМ-1	4	38.28	153.12
6	ДСТУ 3760:2019	Ø16 A500C L= 1,97 м	3	3,11	9.33
7	ДСТУ 3760:2019	Ø8 A240C(хомут) L= 1,40 м	14	0.55	7.70
8	ДСТУ 3760:2019	Ø8 A240C(шпилька) L= 0,67 м	14	0.26	3.64
19	ДСТУ 3760:2019	Ø22 A500C L= 1,97 м	3	5,87	17.61
		Марші сходів	-	-	693.79
9	ДСТУ 3760:2019	Ø14 A500C L= 4,2 м.п	28	5,08	142.24
10	ДСТУ 3760:2019	Ø14 A500C L= 4,44 м	28	5,37	150.36
11	ДСТУ 3760:2019	Ø14 A500C L= 1,97 м	96	2,38	228.48
12	ДСТУ 3760:2019	Ø8 A240C(шпилька) L= 0,32 м	85	0,126	10.71
13	ДСТУ 3760:2019	Ø8 A240C L=0,53	420	0.2	84.00
14	ДСТУ 3760:2019	Ø8 A240C L=1,97	100	0,78	78.00
		Бетон С25/30(В30)P4F100W4	-	-	4,6 м³
		В'язальний дріт Ø1,5мм,	-	-	14,7 кг
		Огорожа ОГ-1	4	20,44	81,8
15		Труба Ø40x2 AISI 304 ДСТУ ISO 1127:2013 L _{зар} = 8,3	-	1,903	15,8
16		Труба Ø20x1,0 AISI 304 ДСТУ ISO 1127:2013 L = 150	8	0.48	3,84
17		Лист 30 х6 -В ДСТУ 47.47.2007 L=70мм С245 ДСТУ 8539:2015	8	0.1	0,8
18		Шурупом з розпірним дюбелем з розміром комплекта 8x80 мм	-	-	16

- Схеми армування монолітних площадок, балка БМ-1 див. аркуш АБ-30.
- Сходові марші та площадки з балками монолітні, залізобетонні індивідуальної розробки. Матеріал -бетон С25/30P4F100W4 (В30), марка по морозостійкості F100, по водонепроникності W4, робоча арматура А500С, конструктивна арматура А240С,А500С.
- Товщина захисного шару бетону для робочої арматури балки 32мм.
- З'єднання арматурних стержнів, які утворюють каркас армування виконувати в'язанням всіх перетинів арматури.
- Всі прив'язки арматурних стрижнів надаються до середини стержня.
- До початку бетонування скласти **акт про відповідність армування балки** за участю технадзору та відповідних осіб підрядчика.
- Розбір опалубки та навантаження конструкцій виконувати тільки після досягнення бетоном 70% міцності.

Змін	Кільк.	Аркуш	Недок.	Підпис	Дата	92-25-КБ		
						Нове будівництво споруди підвійного призначення (з захисними властивостями протирадіаційного укриття) місткістю 100 осіб для Кобижчанського ЗДО «Лісова казка» Бобрівської міської ради за адресою: вул. Кашталівська, 158, с. Кобижча Ніжинського району Чернігівської області		
						Споруда підвійного призначення	Стадія	Аркуш
						РП	29	Аркушів
						Сходова клітка №1	Державне підприємство НДІпроектреконструкція Житомирська філія	

Опалубне креслення
монолітної площадки №1

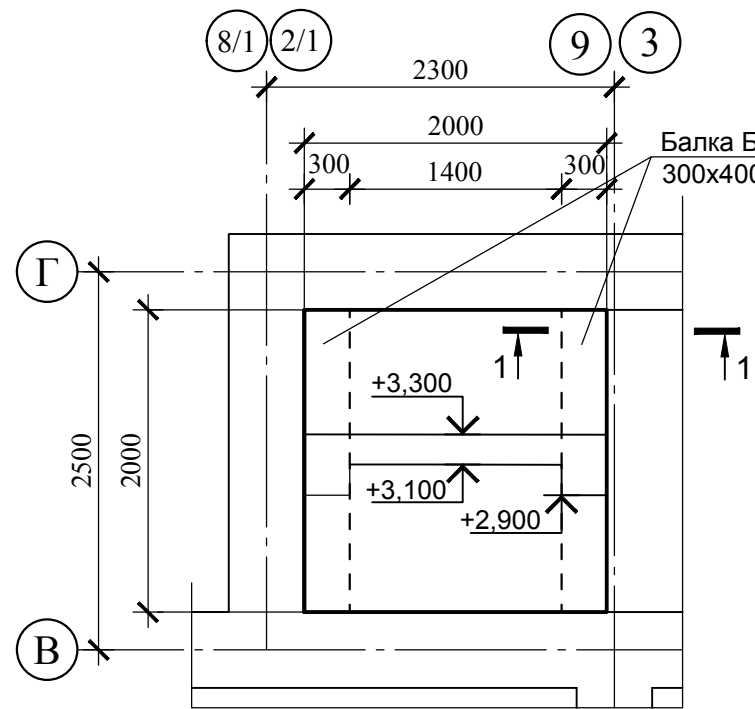


Схема армування нижньої зони
монолітної площадки №1

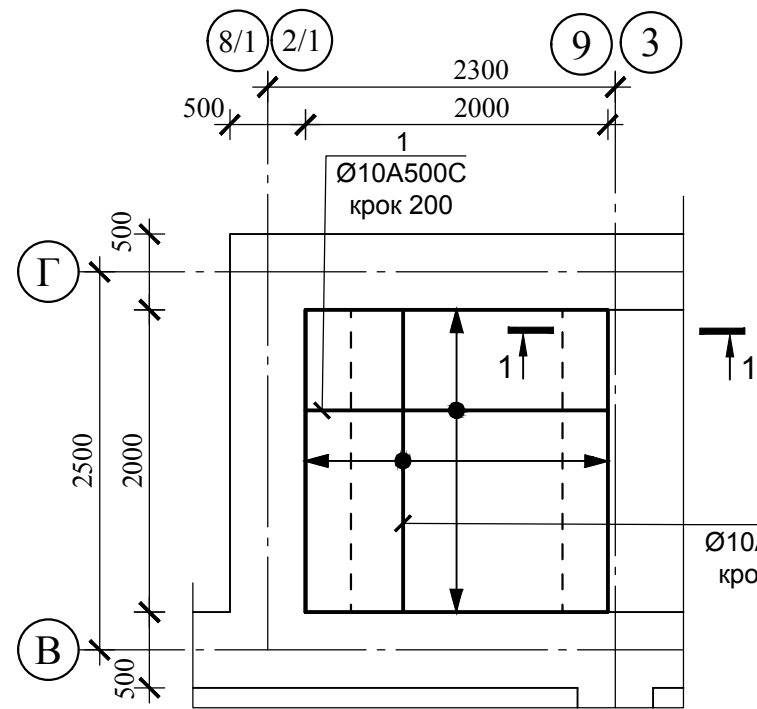
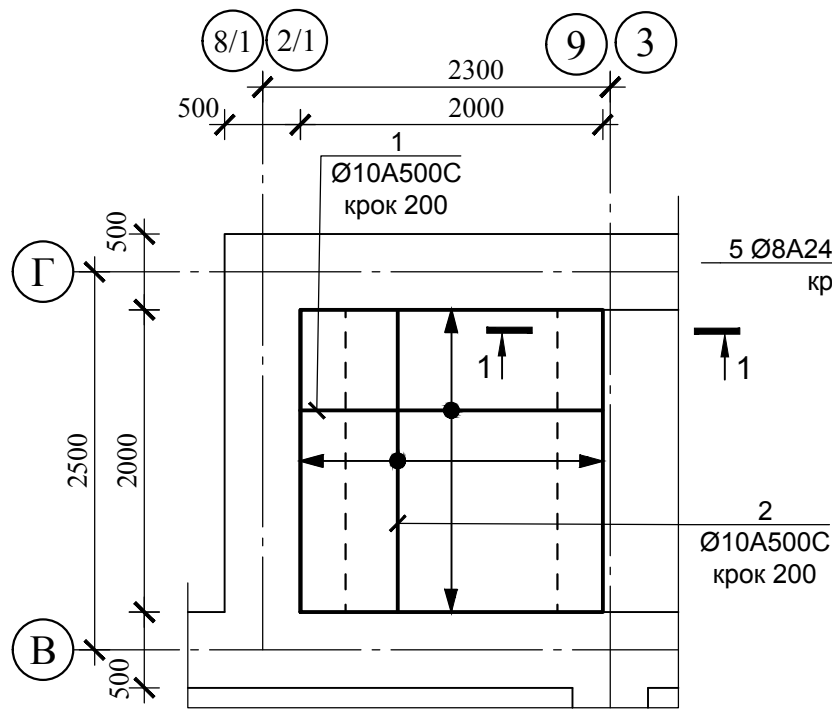


Схема армування верхньої зони
монолітної площадки №1



Опалубне креслення
монолітної площадки №2

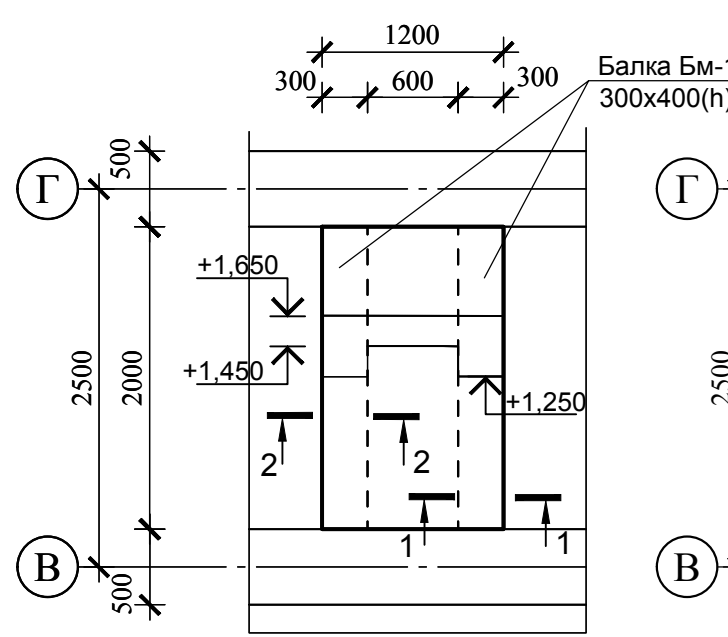


Схема армування нижньої зони
монолітної площадки №1

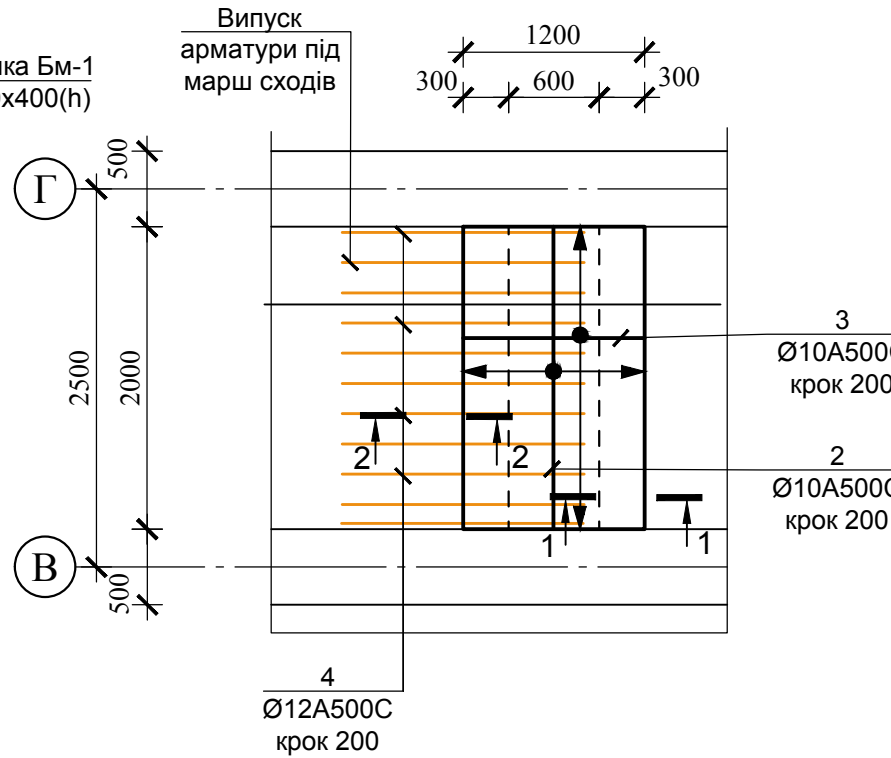
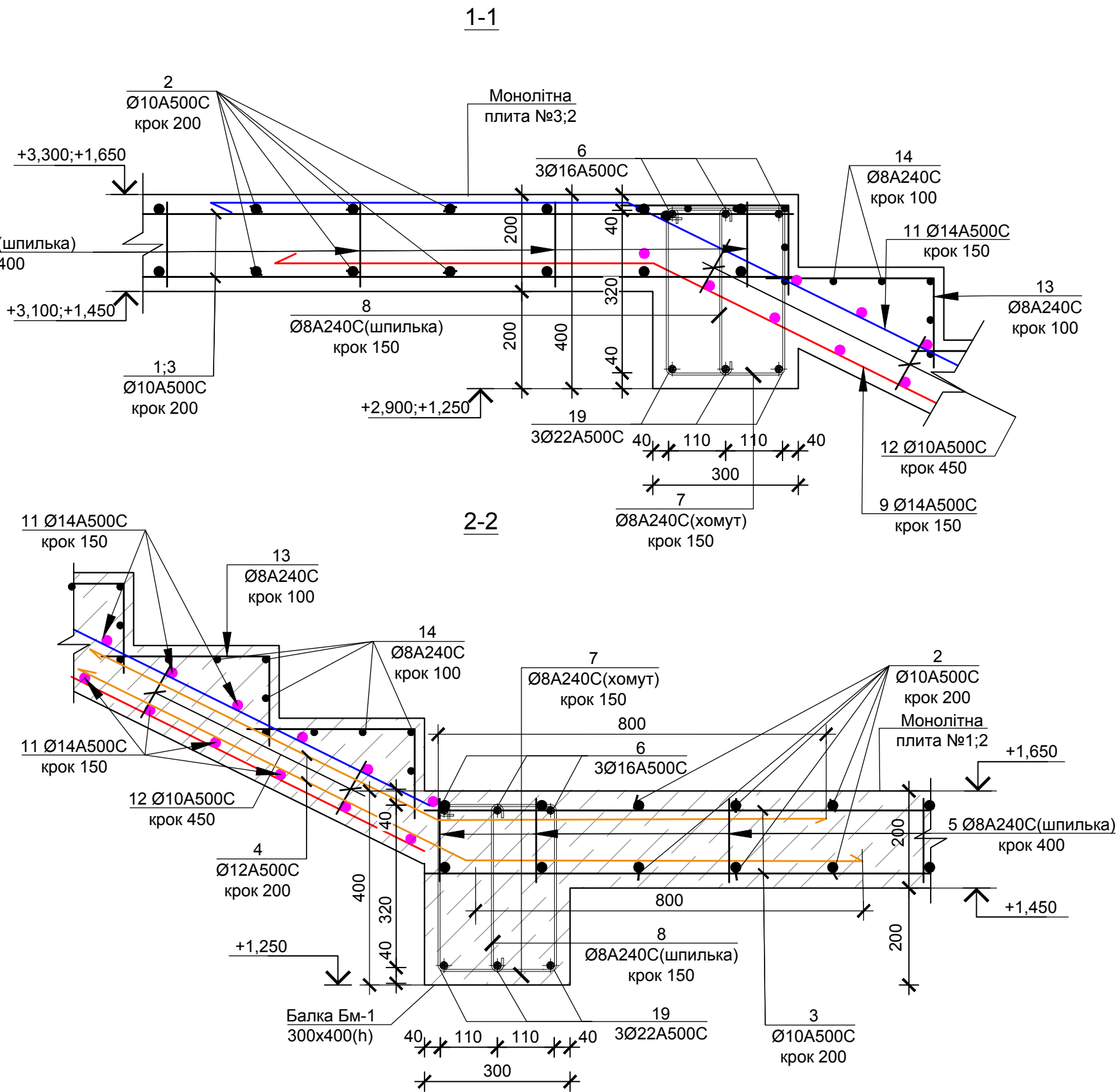
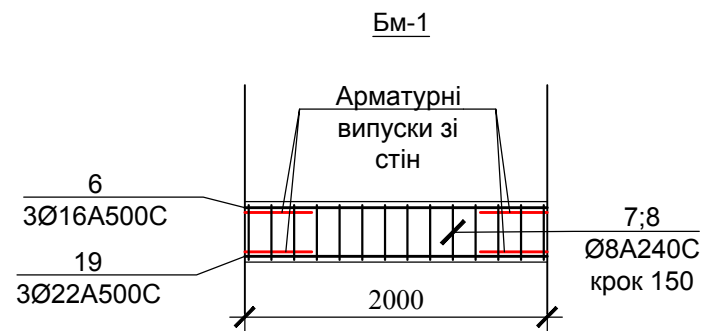
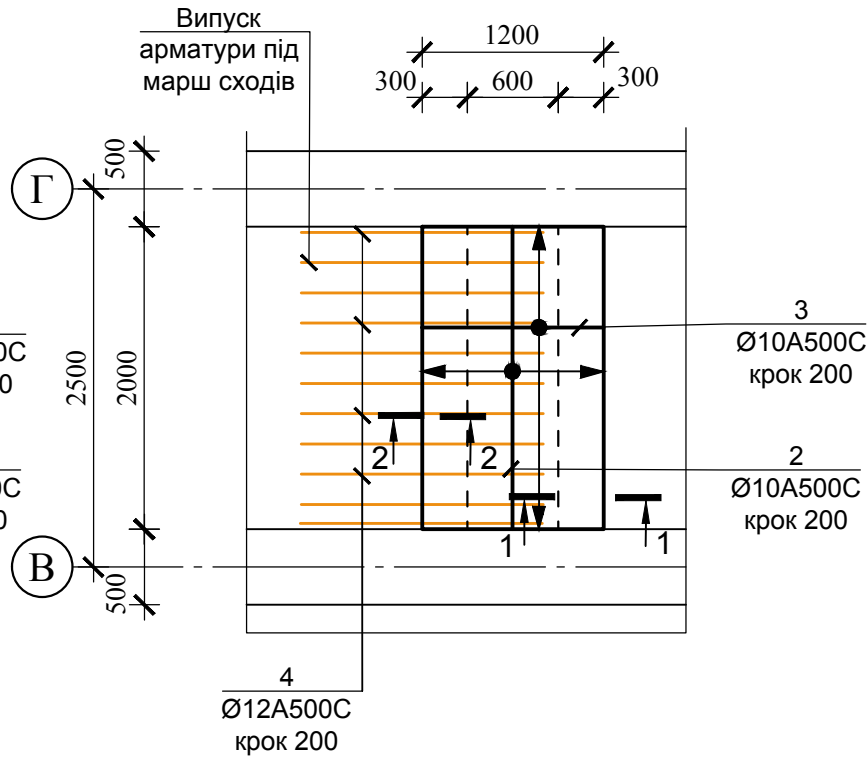


Схема армування верхньої
зони монолітної площадки №1



						92-25-КБ			
						Нове будівництво споруди подвійного призначення (з захисними властивостями протирадіаційного укриття) місткістю 100 осіб для Кобижчанського ЗДО «Лісова казка» Бобровицької міської ради за адресою: вул. Кашталіянівка, 158, с. Кобижча Ніжинського району Чернігівської області			
Змін	Кільк.	Аркуш	Недок.	Підпис	Дата		Стадія	Аркуш	Аркушів
ГІП		Васильківська				Споруда подвійного призначення	РП	30	
Нач.відділу		Поліщук Л.							
Н.контр		Єфімчук				Схема армування монолітних площадок сходової клітки №1;	Державне підприємство НДІпроектреконструкція Житомирська філія		
Перевірив		Поліщук Л.							
Розробив		Скрижаліна							

1-1

План сходової клітки №2

ОГ-1

Вид а

Умовні позначення

- маркування сходів, антиковзаюча тактильна стрічка жовта

- розміром 100х5h L=16,0 м.п.; (всього)

- розміром 50х5h L=16,0 м.п.; (всього)

- ДСТУ ISO 23599:2017

Відомість витрат сталі, кг

Марка елемента	Вироби арматурні						Всього
	Арматура класу						
	A240C	A 500C					
	ДСТУ 3760:2019						
	Ø8	Ø10	Ø14	Ø16	Ø22	Разом	
Сходи Сх-1	237,21	86,02	563,54	83,97	17,61	988.35	988.35

Відомість деталей

Поз.	Ескіз	Поз.	Ескіз
7		12	
8		5	

Специфікація елементів сходів СХ-2

Марка (поз.)	Марка (поз.)	Найменування	Кіл. шт	Маса одного, кг	Примітка
СХ-1		Монолітні сходи СХ-2			
		Монолітна плита №1	1	57.92	57.92
1	ДСТУ 3760:2019	Ø10 A500C L= 1,97 м	22	1.21	26.62
2	ДСТУ 3760:2019	Ø10 A500C L= 1,97 м	22	1.21	26.62
5	ДСТУ 3760:2019	Ø8 A240C(шпилька) L= 0,33 м	36	0.13	4.68
		Монолітна плита №2	1	78.36	78.36
2	ДСТУ 3760:2019	Ø10 A500C L= 1,97 м	14	1.21	16.94
3	ДСТУ 3760:2019	Ø10 A500C L= 1,17 м	22	0.72	15.84
4	ДСТУ 3760:2019	Ø14 A500C L= 1,6 м	22	1.93	42.46
5	ДСТУ 3760:2019	Ø8 A240C(шпилька) L= 0,33 м	24	0.13	3.12
		Балка БМ-1	5	38.28	191.40
6	ДСТУ 3760:2019	Ø16 A500C L= 1,97 м	3	3,11	9.33
7	ДСТУ 3760:2019	Ø8 A240C(хомут) L= 1,40 м	14	0.55	7.70
8	ДСТУ 3760:2019	Ø8 A240C(шпилька) L= 0,67 м	14	0.26	3.64
19	ДСТУ 3760:2019	Ø22 A500C L= 1,97 м	3	5,87	17.61
		Марші сходів	-	-	693.79
9	ДСТУ 3760:2019	Ø14 A500C L= 4,2 м.п	28	5,08	142.24
10	ДСТУ 3760:2019	Ø14 A500C L= 4,44 м	28	5,37	150.36
11	ДСТУ 3760:2019	Ø14 A500C L= 1,97 м	96	2,38	228.48
12	ДСТУ 3760:2019	Ø8 A240C(шпилька) L= 0,32 м	85	0,126	10.71
13	ДСТУ 3760:2019	Ø8 A240C L=0,53	420	0.2	84.00
14	ДСТУ 3760:2019	Ø8 A240C L=1,97	100	0,78	78.00
		Бетон C25/30(B30)P4F100W4	-	-	4,6 м³
	ДСТУ ASTM A510/A510M:2021	В'язальний дріт Ø1,5мм,	-	-	14,7 кг
		Огорожа ОГ-1	4	20,44	81,8
15	Труба Ø40x2 AISI 304 ДСТУ ISO 1127:2013	Lвар = 8,3	-	1,903	15,8
16	Труба Ø20x1.0 AISI 304 ДСТУ ISO 1127:2013	L = 150	8	0.48	3,84
17	Лист 30 х6 -В ДСТУ 47.47.2007 С245 ДСТУ 8539:2015	L=70мм	8	0.1	0,8
18	Шурупом з розпірним дюбелем з розміром комплекта 8х80 мм		-	-	16

1. Схеми армування монолітних площадок, балка БМ-1 див. аркуш АБ-32.

2. Сходові марші та площадки з балками монолітні, залізобетонні індивідуальної розробки. Матеріал -бетон C25/30P4F100W4 (B30), марка по морозостійкості F100, по водонепроникності W4, робоча арматура A500C, конструктивна арматура A240C,A500C.

3. Товщина захисного шару бетону для робочої арматури балки 32мм.

4. З'єднання арматурних стержнів, які утворюють каркас армування виконувати в'язанням всіх перетинів арматури.

5. Всі прив'язки арматурних стрижнів надаються до середини стержня.

6. До початку бетонування скласти акт про відповідність армування балки за участю технадзору та відповідних осіб підрядчика.

7. Розбір опалубки та навантаження конструкцій виконувати тільки після досягнення бетоном 70% міцності.

Змін

Кільк.

Аркуш

Недок.

Підпис

Дата

ГІП

Нач.відділу

Н.контр

Перевірів

Розробив

Васильківська

Поліщук Л.

Сфімчук

Поліщук Л.

Скрижаліна

92-25-КБ

Нове будівництво споруди підвійного призначення (з захисними властивостями протирадіаційного укриття) місткістю 100 осіб для Кобижчанського ЗДО «Лісова казка» Бобрівської міської ради за адресою: вул. Кашталєнівка, 158, с. Кобижча Ніжинського району Чернігівської області

Споруда підвійного призначення

Сходова клітка №2

Стадія

Аркуш

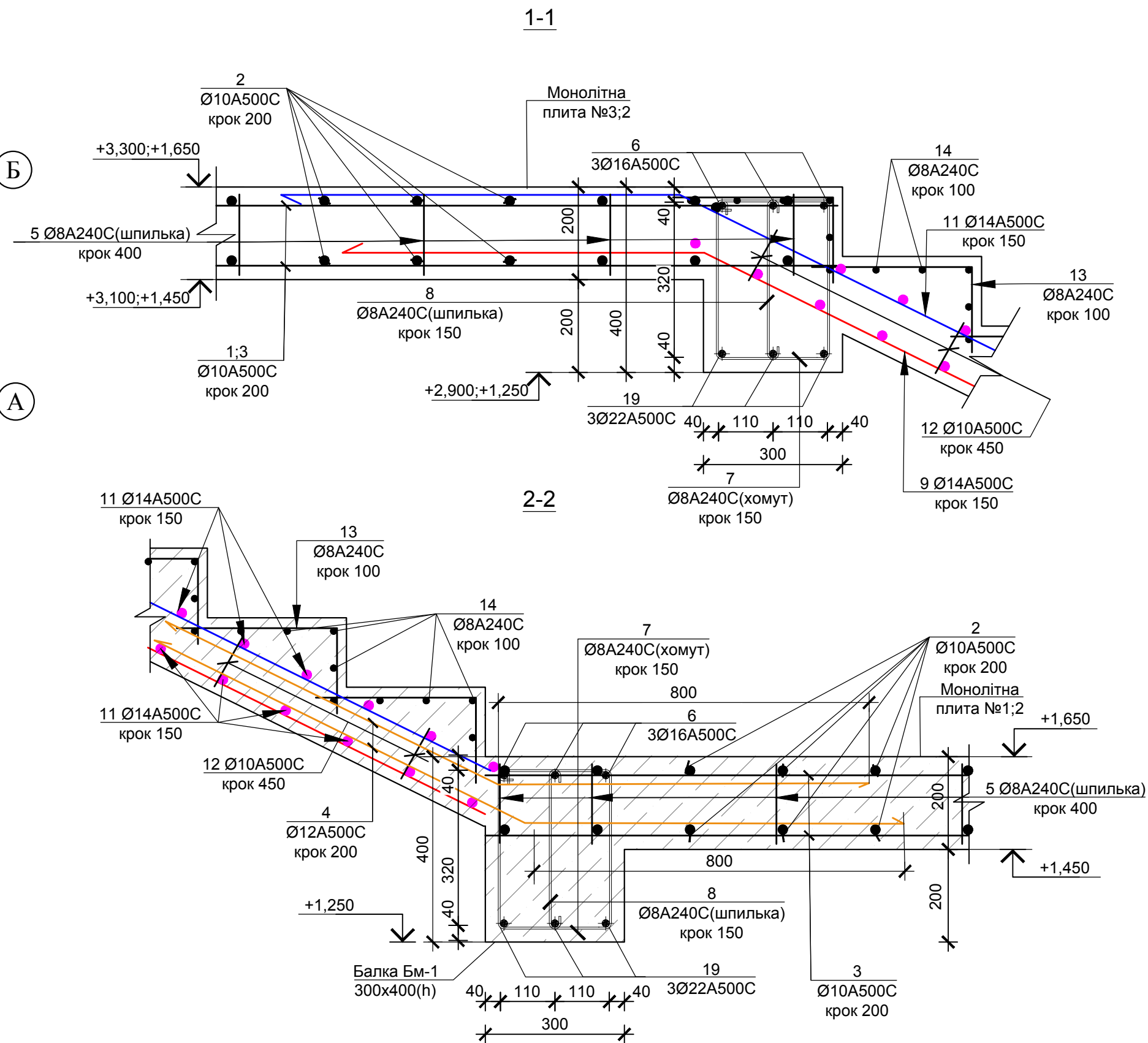
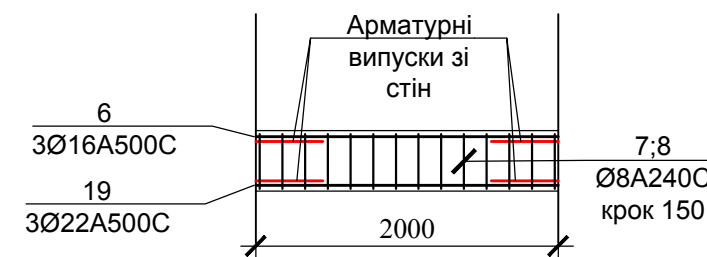
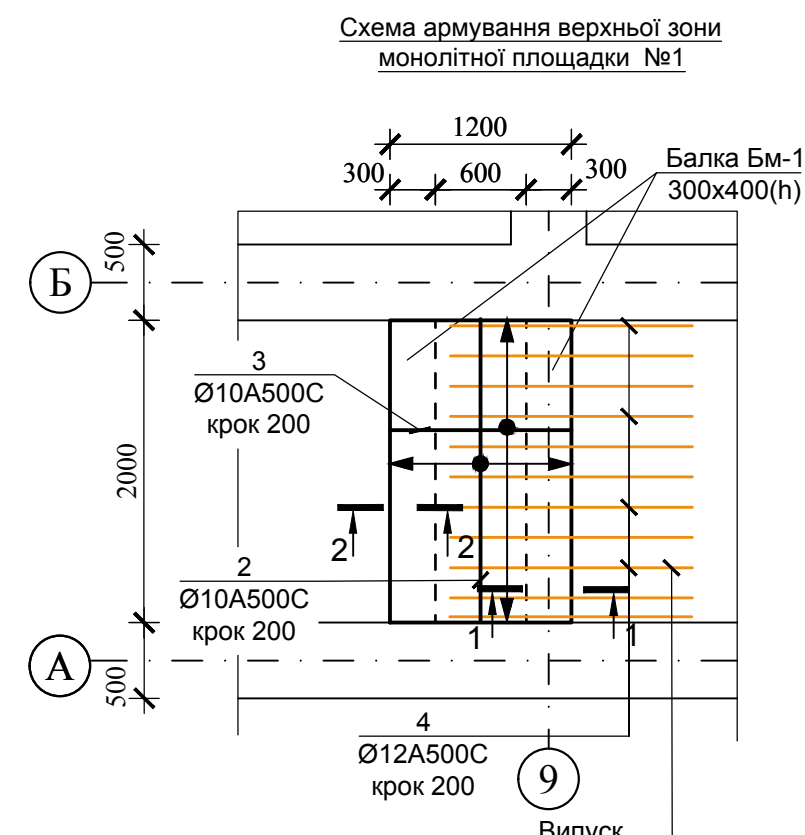
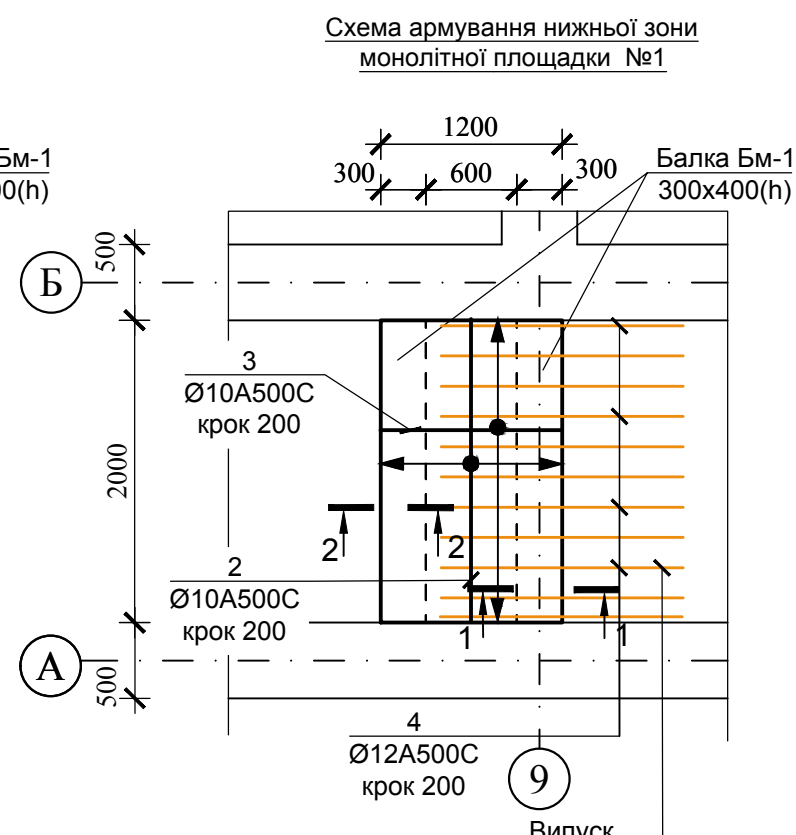
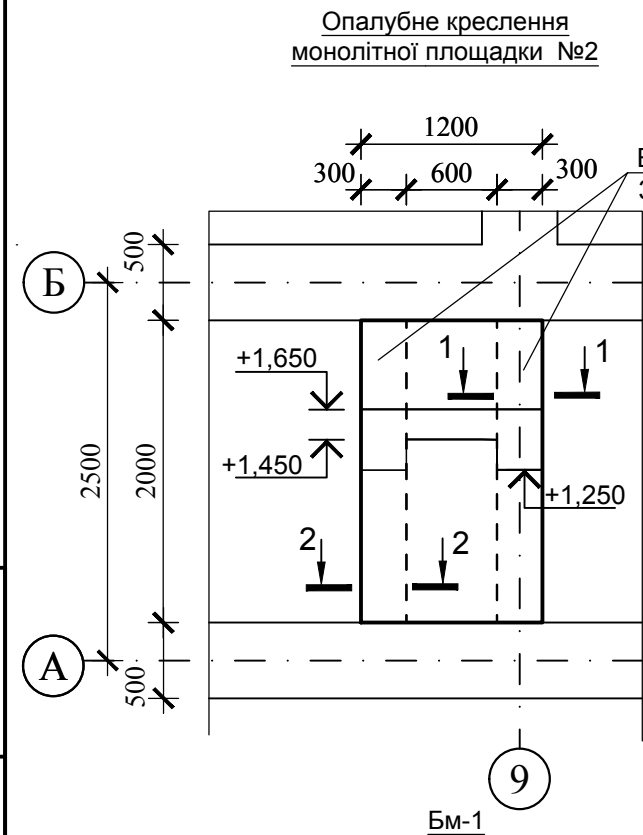
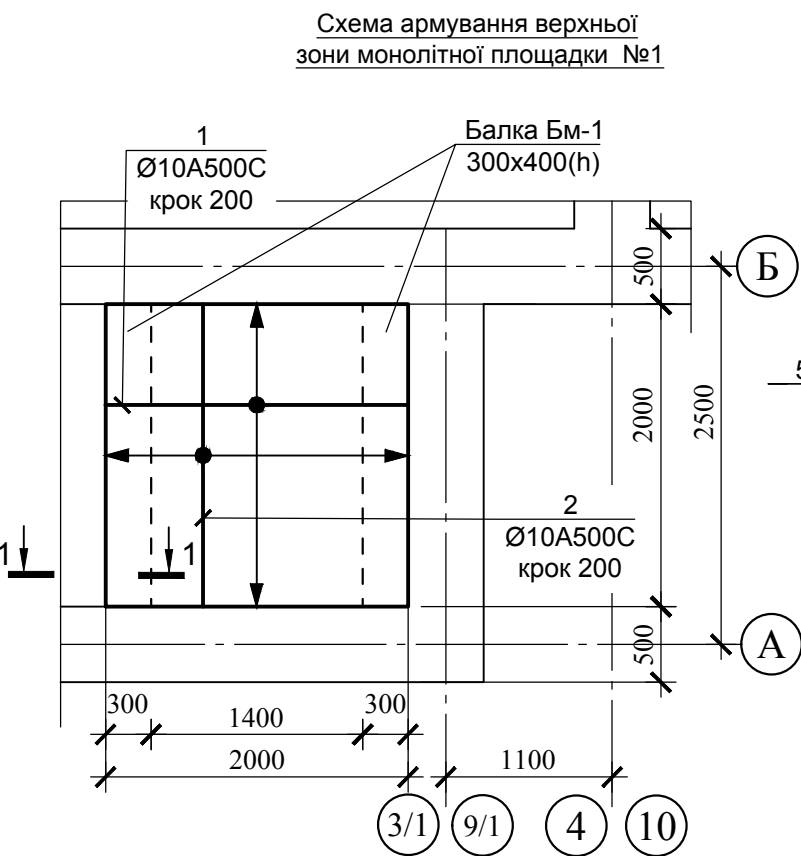
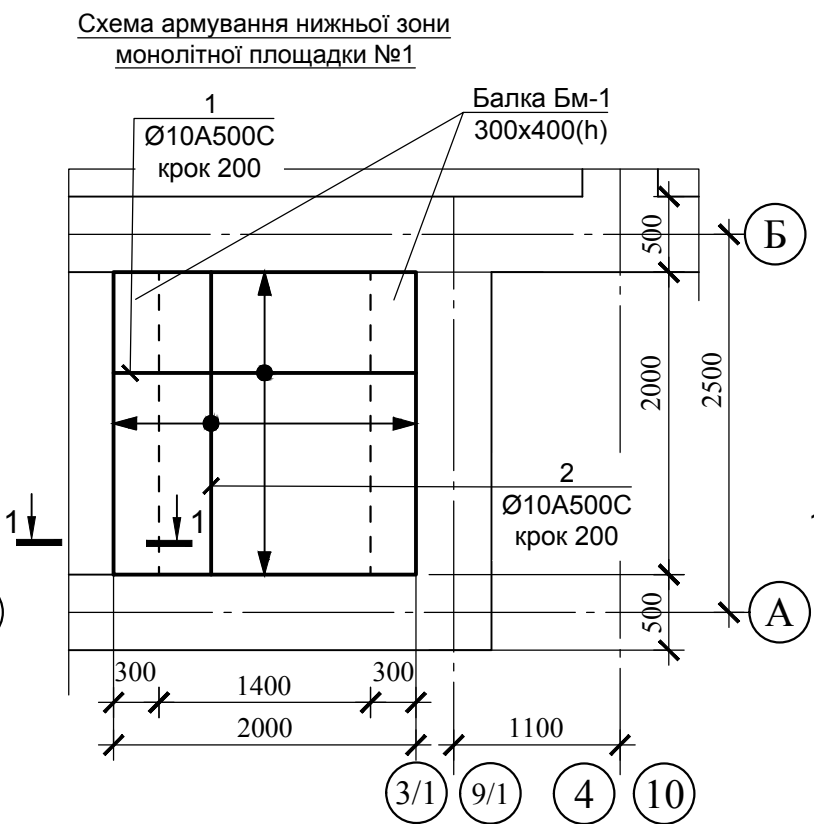
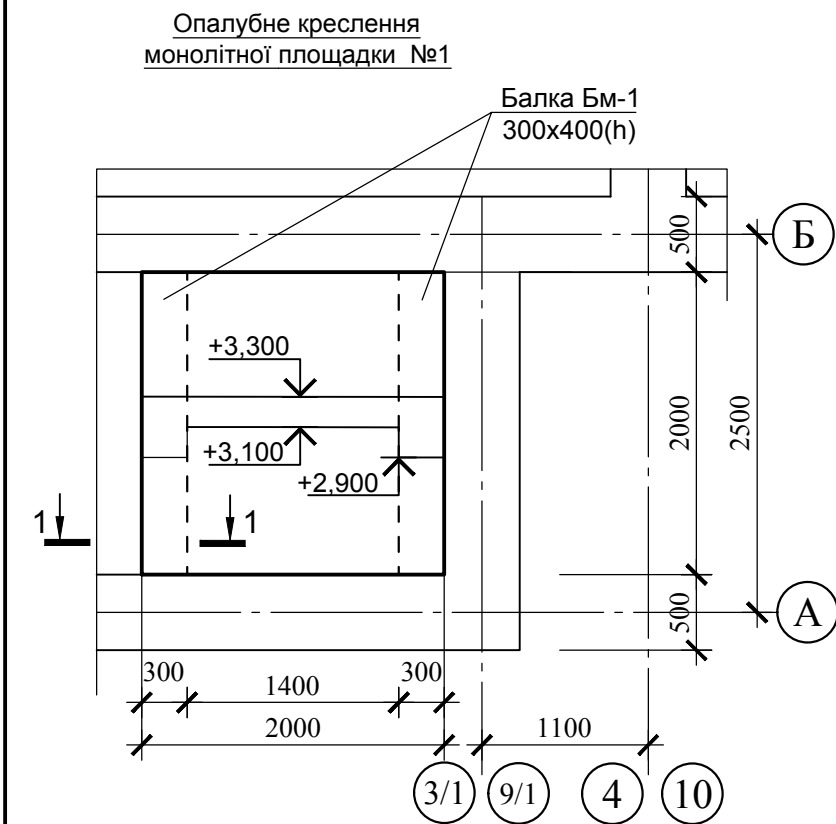
Аркушів

РП

31

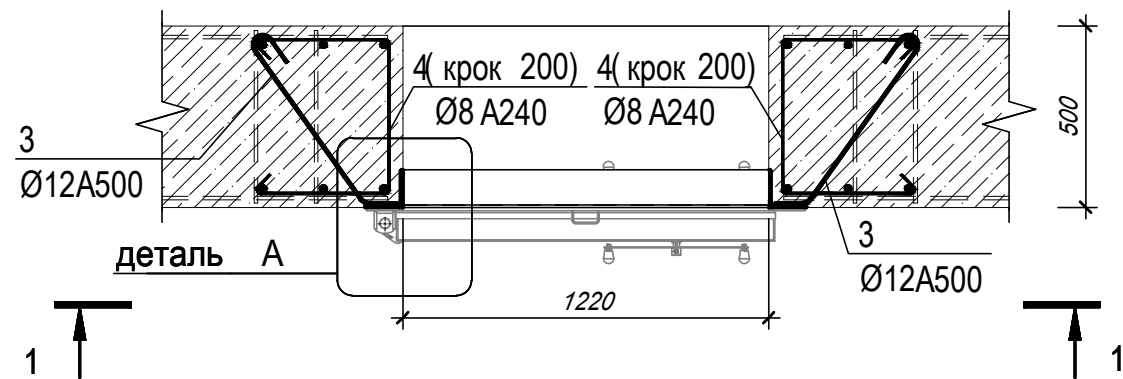
Державне підприємство НДІпроектреконструкція Житомирська філія

Зам. інв.№	
Підпис і дата	
Інв № ориг	



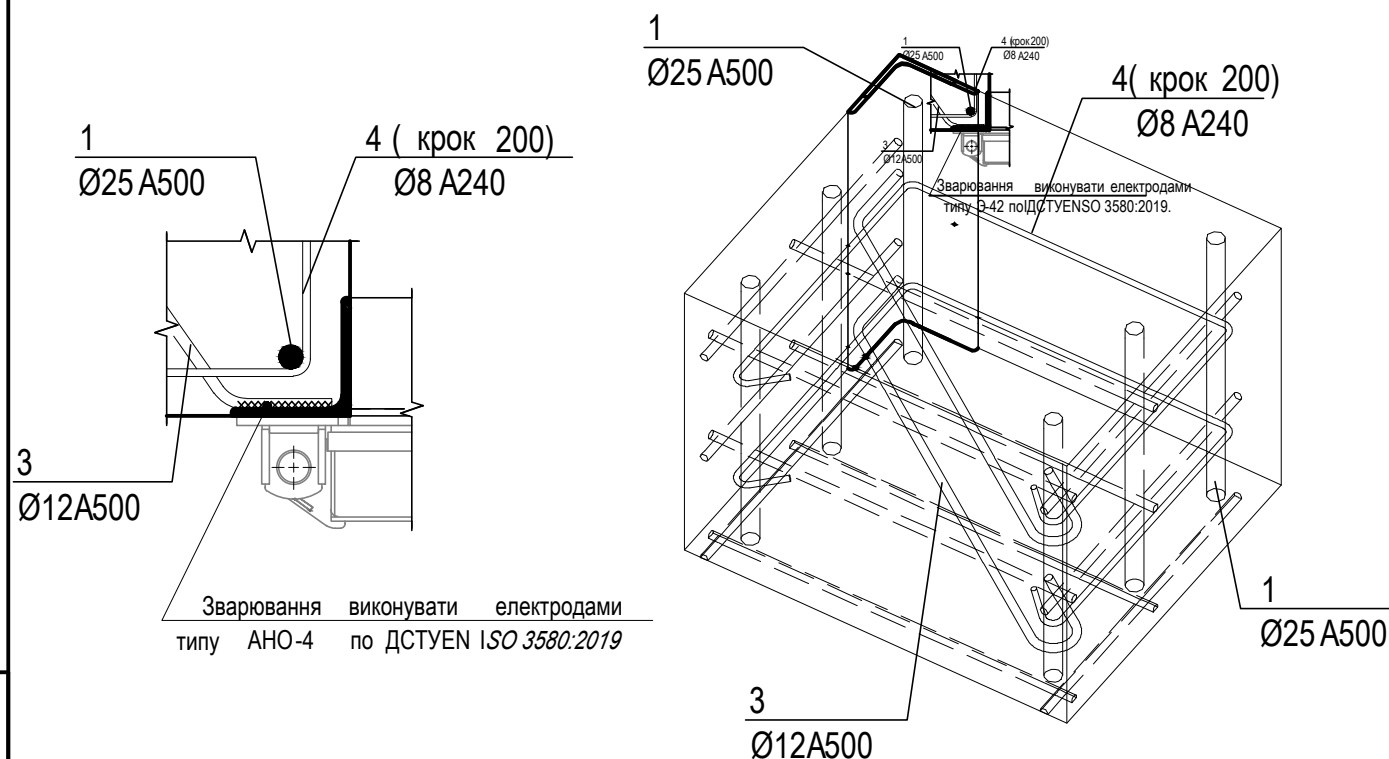
92-25-КБ						
Нове будівництво споруди подвійного призначення (з захисними властивостями протирадіаційного укриття) місткістю 100 осіб для Кобижчанського ЗДО «Лісова казка» Бобровицької міської ради за адресою: вул. Кашталівка, 158, с. Кобижча Ніжинського району Чернігівської області						
Змін	Кільк.	Аркуш	Недок.	Підпис	Дата	Стадія
ГІП	Васильківська					РП
Нач.відділу	Поліщук Л.					32
Н.контр	Єфімчук					
Перевірів	Поліщук Л.					
Розробив	Скрижаліна					
Споруда подвійного призначення						Державне підприємство НДІпроектреконструкція Житомирська філія
Схема армування монолітних площадок сходової клітки №2;						

Схема установки дверей марки ДУ (поз.1,2)



Деталь А

Деталь А
(ізометричний вигляд)

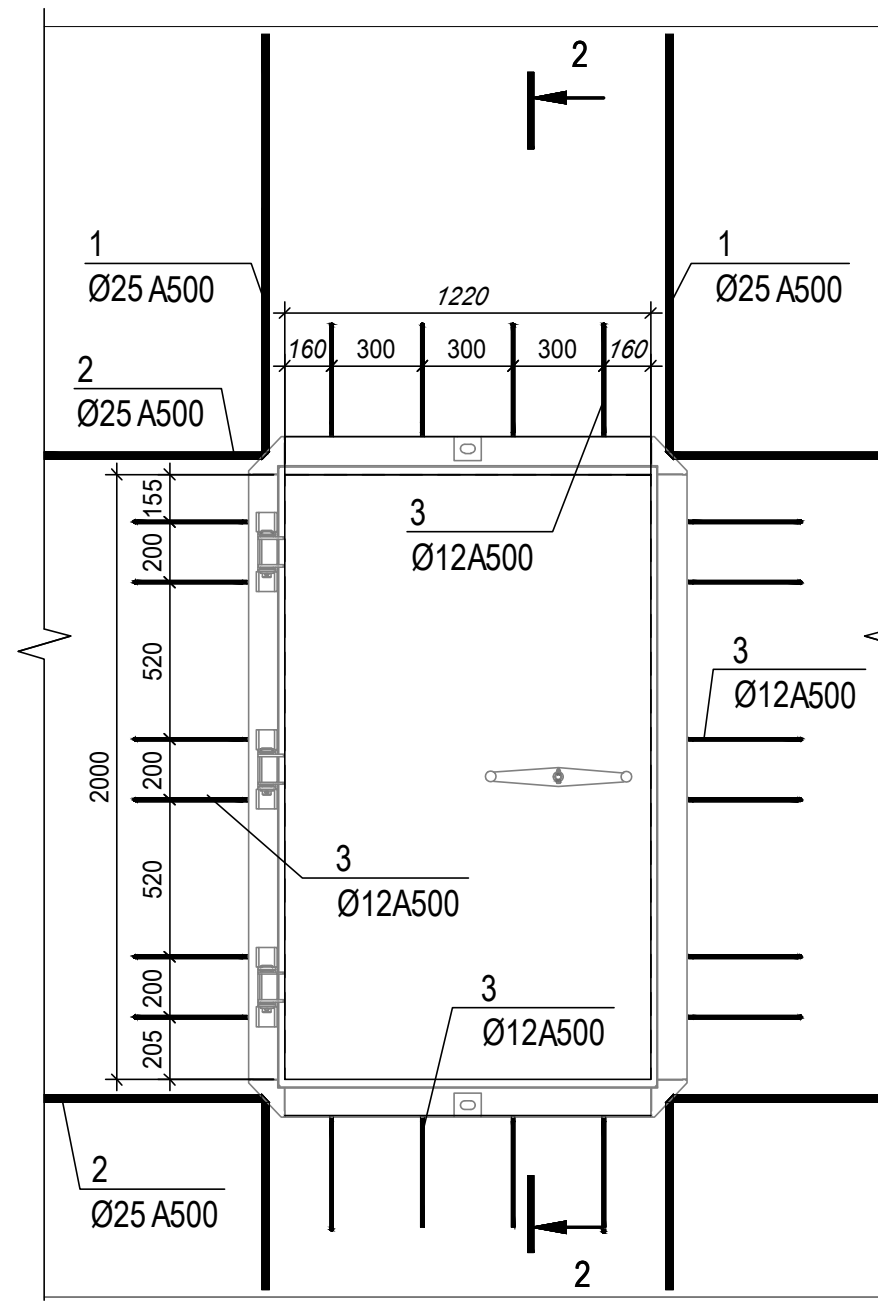


Специфікація арматури на установку одних дверей марки ДУ

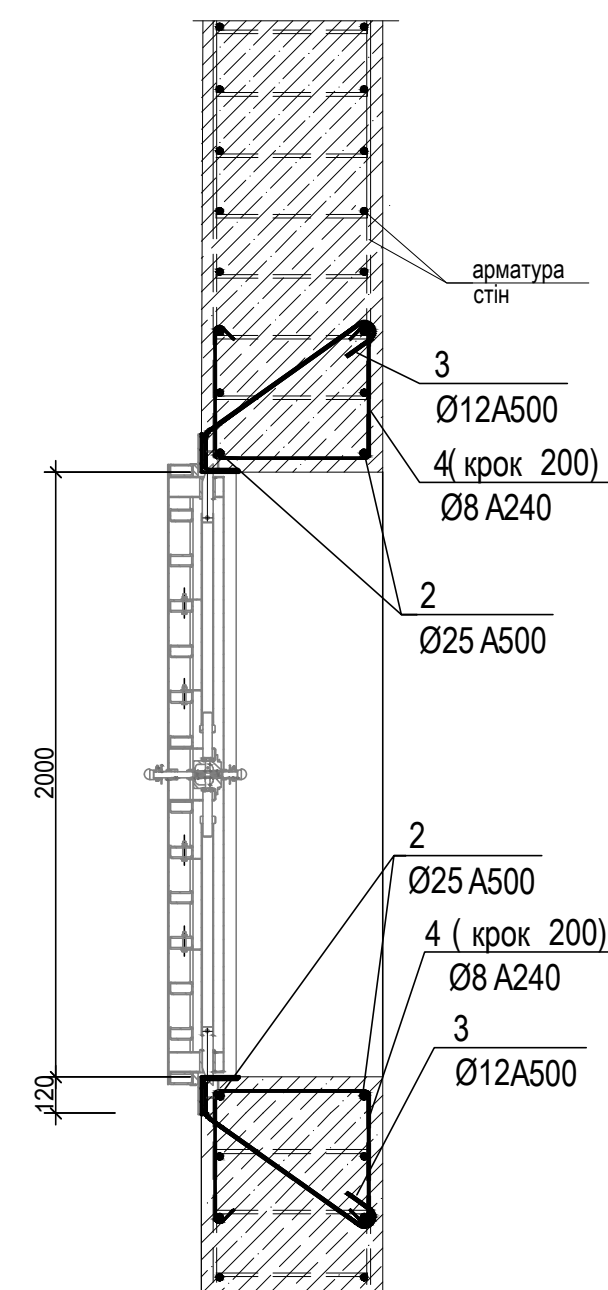
Марка	Позначення	Найменування	Кіл. шт.	Масса од.кг	Примітки
1	ДСТУ 3760:2019	Арматура Ø25 A 500С, L=4150	4	16,0	64,0
2	ДСТУ 3760:2019	Арматура Ø25 A 500С, L=3600	4	13,9	55,6
3	ДСТУ 3760:2019	Арматура Ø12 A 500С, L=920	20	0,82	16,4
4	ДСТУ 3760:2019	Арматура Ø8 A 240С, L=1520	36	0,60	21,6

*В кошторисі врахувати 4 дверей

1 - 1

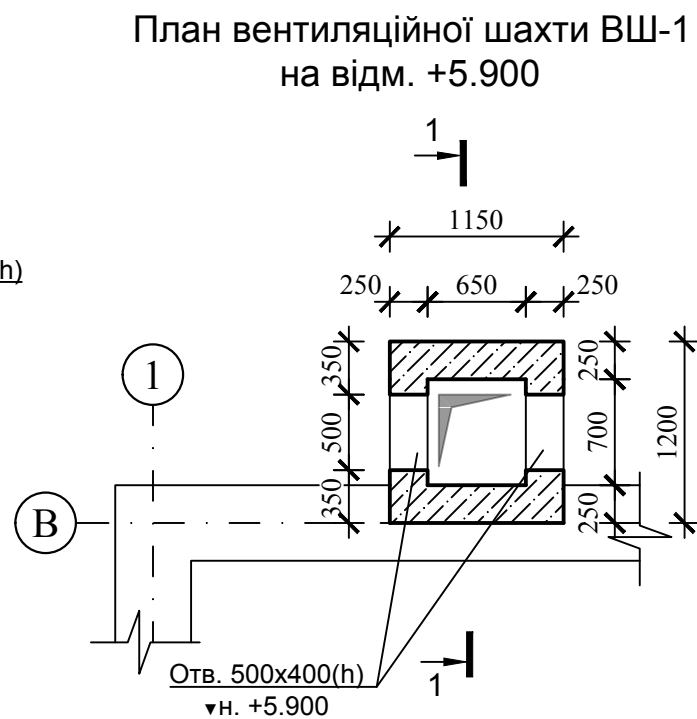
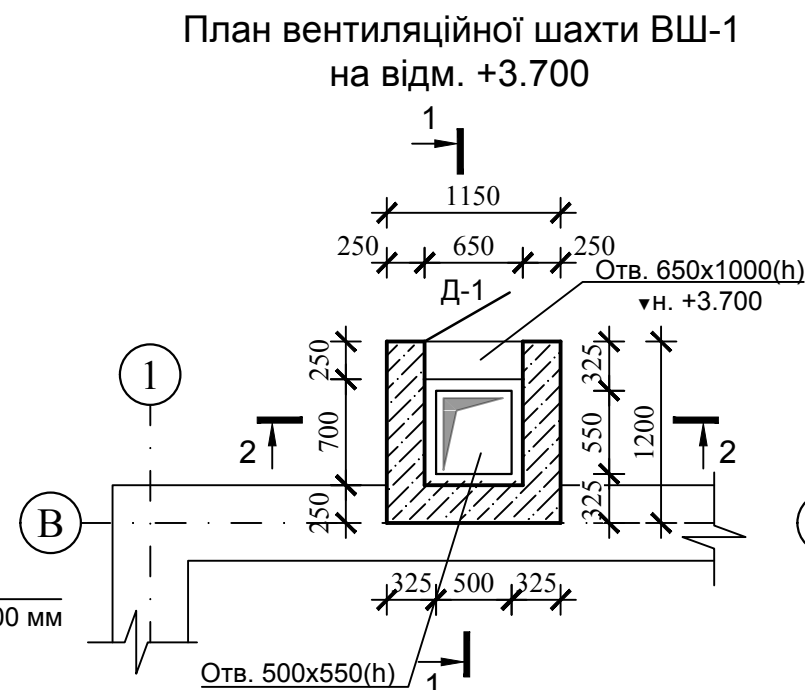
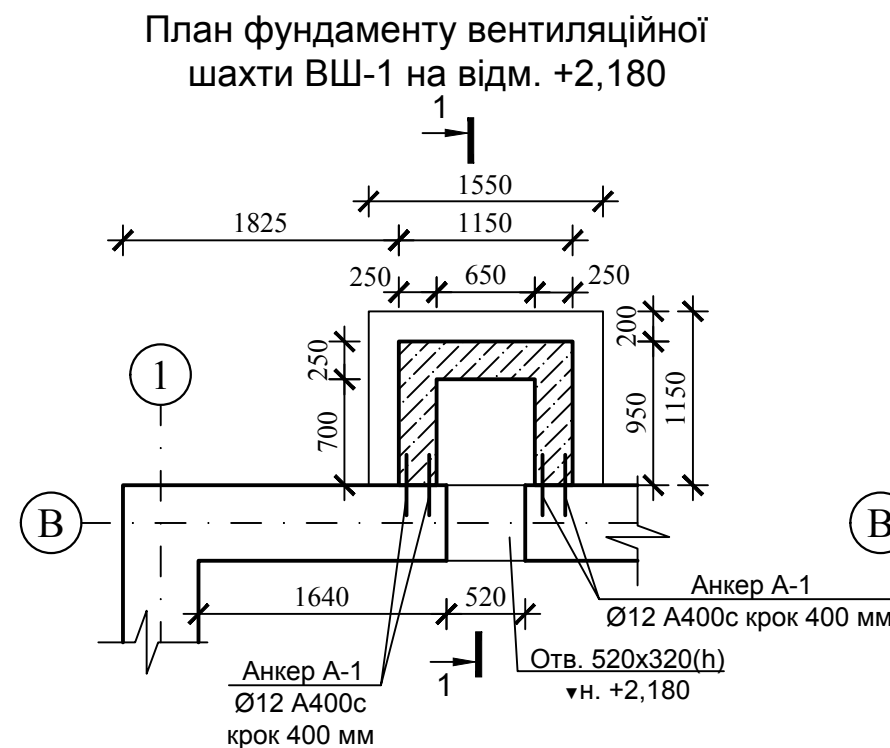


2 - 2



1. Кріплення дверей розраховане на квазіпостійне навантаження, прикладене перпендикулярно до площини стіни та спрямоване у бік, протилежний дії хвилі.
2. Приклад наведено для проектних розмірів стіни - 500мм. При зміні параметрів відповідно потрібно змінити довжини арматурних стрижнів.
3. Дверну коробку встановити в проектне положення під час армування конструкцій, до виконання робіт з укладання бетонної суміші.
4. Полотно дверей закріпити строго вертикально з допустимим відхиленням ± 2 мм.
5. На роботи з влаштування дверей складаються Акти на закриття прихованих робіт.
6. Всі механічні та герметичні пристрої дверей захистити від потрапляння бетонної суміші.
7. Під час виконання робіт з укладання бетонної суміші забезпечити непорушність дверей.

						92-25-КБ			
						Нове будівництво споруди подвійного призначення (з захисними властивостями протирадіаційного укриття) місткістю 100 осіб для Кобижчанського ЗДО «Лісова казка» Бобровицької міської ради за адресою: вул. Кашталівка, 158, с. Кобижча Ніжинського району Чернігівської області			
Змін	Кільк.	Аркуш	Недок.	Підпис	Дата				
						Споруда подвійного призначення	Стадія	Аркуш	Аркушів
ГІП		Васильківська					РП	33	
Нач.відділу		Поліщук Л.				Схема установки дверей марки ДУ (поз.1,2)	Державне підприємство НДІпроектреконструкція Житомирська філія		
Н.контр		Єфімчук							
Перевірів		Васильківська							
Розробив		Поліщук Л.							



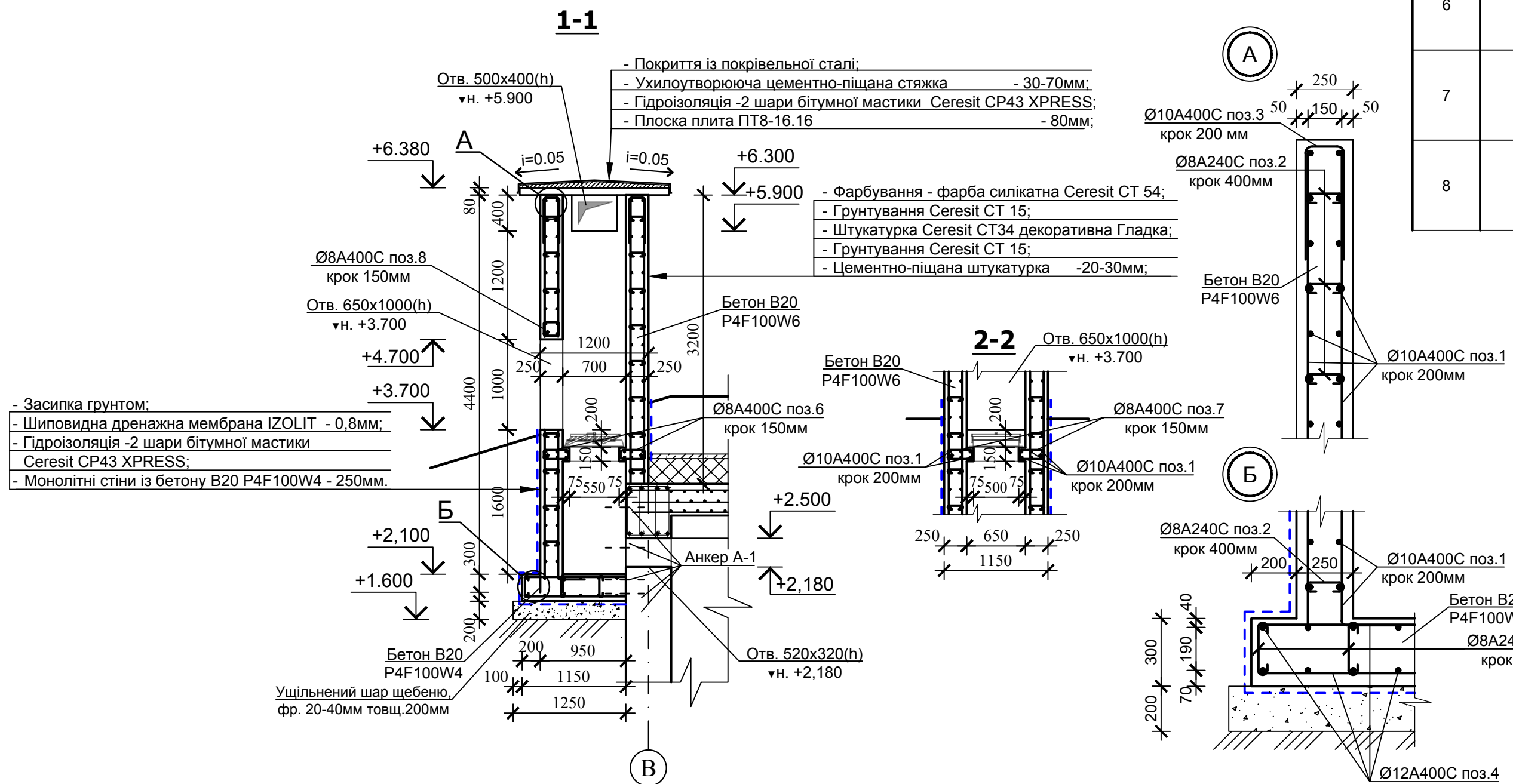
Поз.	Ескіз
2	
3	
5	
6	
7	
8	

Специфікація елементів ВШ-1					
Марка (поз.)	Позначення	Найменування	Кіл. шт	Маса одного, кг	Примітка (Загальна вага кг)
ВШ-1		Вентиляційна шахта ВШ-1	2		
		Вентиляційна шахта ВШ-1			
ПТ1	серія 1.243.1-4	Плита плоска ПТ8-16.16	1	510.00	510.00
	ДСТУ Б.В.2.7-176:2008	Бетон В20 Р4F100W4	-	-	4.0 м³
	ДСТУ Б В.2.7-75-98	Щебінь кр. 10...30мм	-	-	0.5 м³
1	ДСТУ 3760:2019	Ø10 А400С Лзаг.=344,0 м.п.	-	0.62	213.28
2	ДСТУ 3760:2019	Ø8А240С L=330мм	120	0.13	15.60
3	ДСТУ 3760:2019	Ø10А400С L=1170мм	22	0.72	15.84
4	ДСТУ 3760:2019	Ø12А400С Lзаг.= 34,0 м.п.	-	0.89	30.26
5	ДСТУ 3760:2019	Ø8А240С L=390мм	18	0.15	2.70
6	ДСТУ 3760:2019	Ø8А240С L=870мм	8	0.34	2.72
7	ДСТУ 3760:2019	Ø8А240С L=920мм	8	0.36	2.88
8	ДСТУ 3760:2019	Ø8А240С L=520мм	4	0.21	0.84
А-1	ДСТУ 3760:2019	Ø12А400С L=400мм	22	0.36	7.92
		Покрівля			
		Покриття із покрівельної сталі	-	-	3.5 м²
		Похилоутворююча цементно-піщана стяжка	-	-	0.2 м³
Д-1	ДСТУ EN 14351-1:2020	Д М Од 6,5-10 По К Г Пр/Б1 Б Б А	1		

1. Даний аркуш дивитись разом з розділом ОБ.
2. Всі відмітки та розміри уточнити по місцю.
3. Для кращого зв'язку стін вентиляційної шахти з існуючими конструкціями будівлі дотримуватись подальших вказівок:
 - Виконати свердління отворів в з/б стіні, на глибину 200мм з кроком 400мм, в місцях, де буде примикання монолітних стін вентиляційної шахти.
 - Встановити анкери Ø12 A400с L=400мм на клейовому хімічному розчині швидкого твердіння HILTI HIT-HY 150MAX.
4. Стіни вентиляційної шахти улаштувати по монолітній залізобетонній плиті армованій сіткою з арматури Ø12 A400С чарункою 200х200 мм з бетону БГС В20 Р4F100W4 ДСТУ Б.В.2-7-176-2008, по щебеневій підготовці товщиною 200мм.
5. Арматурні сітки виконати за допомогою в'язального дроту Ø1,5.
6. Залізобетонну плиту покриття ПТ1 улаштувати на цементно-пісчаній розчині М100.

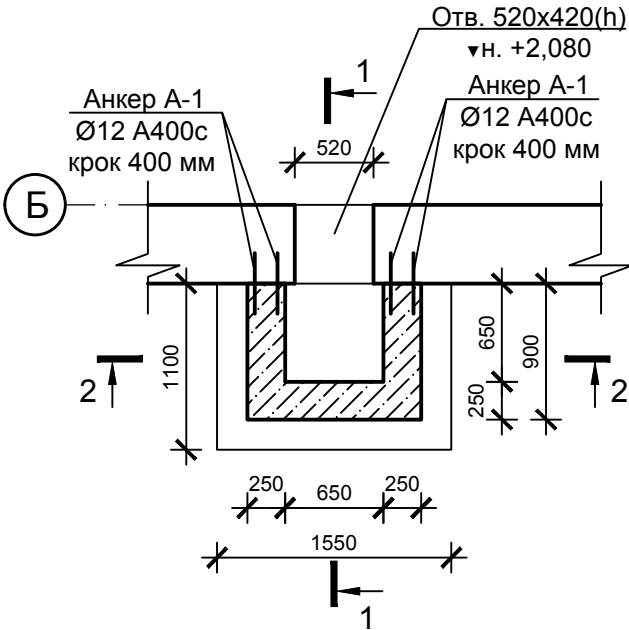
						92-25-КБ			
						Нове будівництво споруди подвійного призначення (з захисними властивостями протирадіаційного укриття) місткістю 100 осіб для Кобижчанського ЗДО «Лісова казка» Бобрівської міської ради за адресою: вул. Кашталєнівка, 158, с. Кобижча Ніжинського району Чернігівської області			
Змін	Кільк.	Аркуш	Недок.	Підпис	Дата				
						Споруда подвійного призначення	Стадія	Аркуш	Аркушів
ГП		Васильківська					РП	34	
Нач.відділу		Поліщук Л.				Вентиляційна шахта ВШ-1	Державне підприємство НДІпроектреконструкція Житомирська філія		
Н.контр		Єфімчук							
Перевірив		Поліщук Л.							
Розробив		Погорелов							

Інв № ориг	Підпис і дата	Зам. інв. №

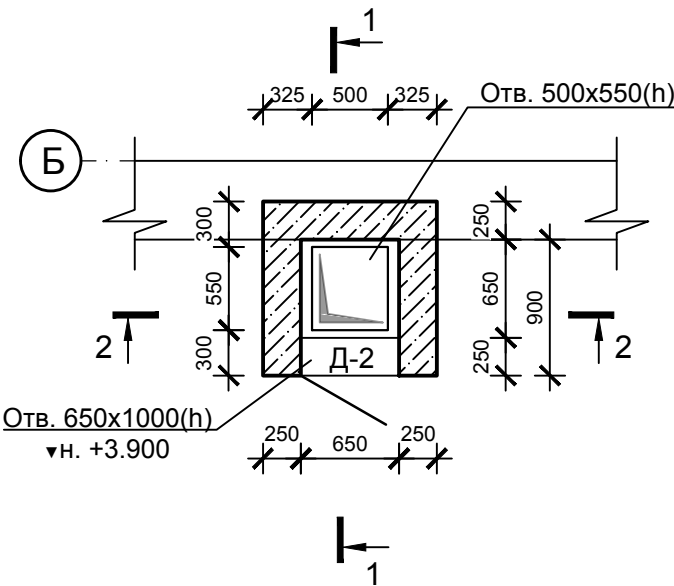


Інв № ориг	Зам. інв.№
Підпис і дата	

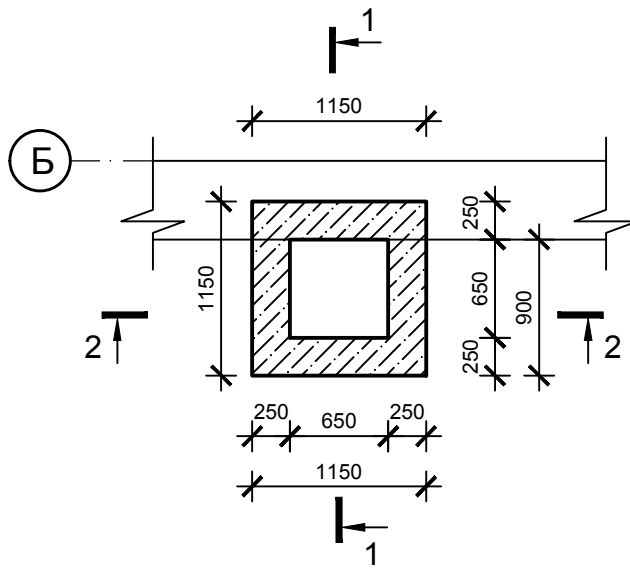
План фундаменту вентиляційної шахти ВШ-3 на відм. +2,080



План вентиляційної шахти ВШ-3 на відм. +3.900



План вентиляційної шахти ВШ-3 на відм. +6.400



Відомість деталей

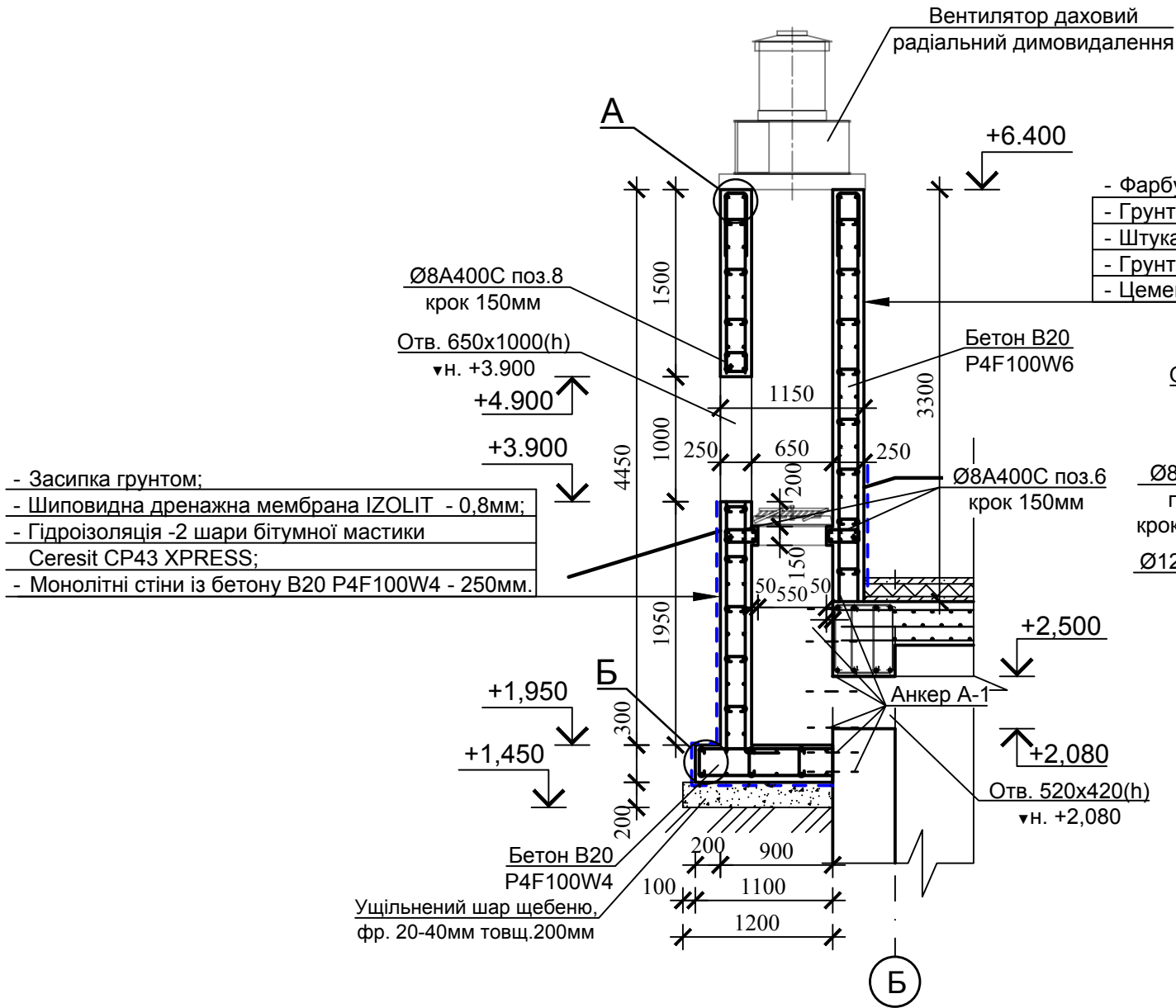
Поз.	Ескіз
2	
3	
5	
6	
7	
8	

Специфікація елементів ВШ-3

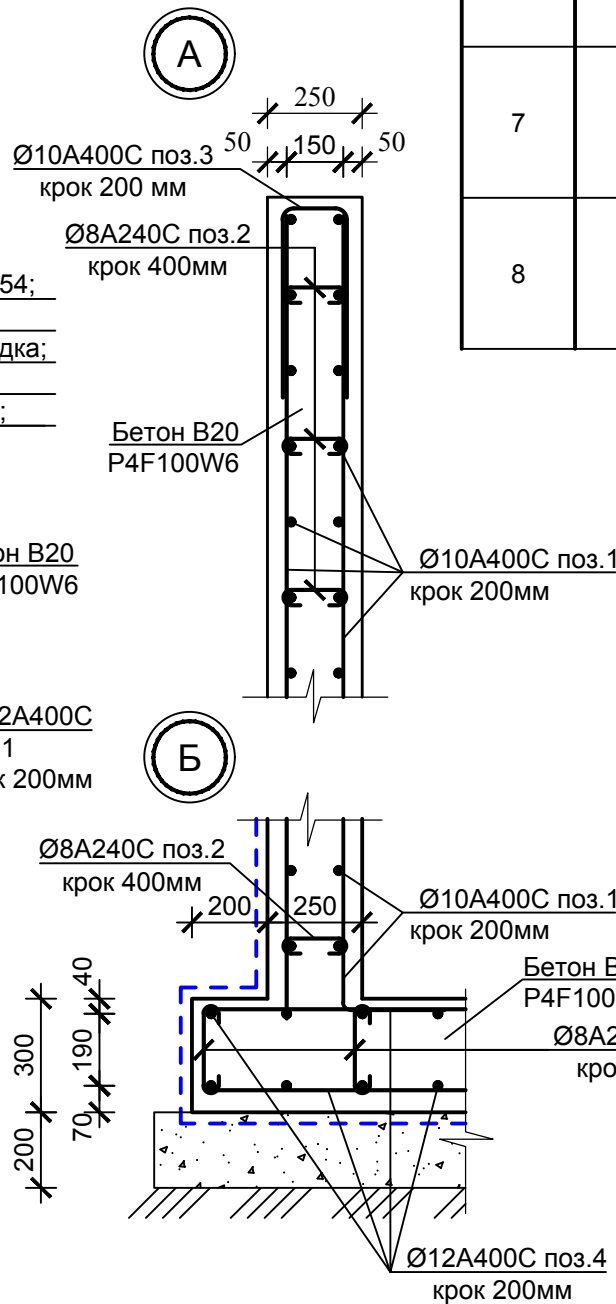
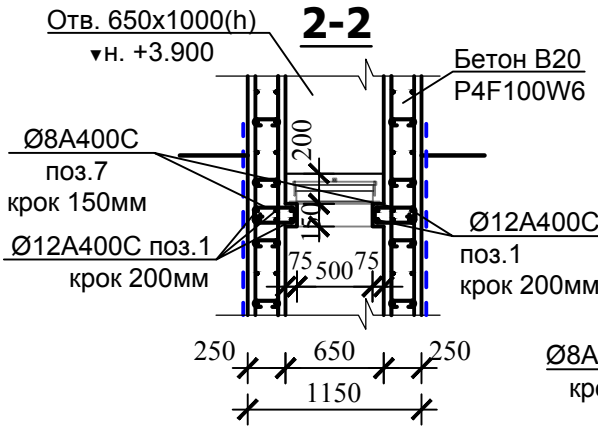
Марка (поз.)	Позначення	Найменування	Кіл. шт	Маса одного, кг	Примітка (Загальна вага кг)
		Вентиляційна шахта ВШ-2			
	ДСТУ Б.В.2.7-176:2008	Бетон В20 Р4F100W4	-	-	4.5 м³
	ДСТУ Б.В.2.7-75-98	Щебінь кр. 10...30мм	-	-	0.6 м³
1	ДСТУ 3760:2019	Ø10 A400C Lзаг.=380,0 м.п.	-	0.888	337.44
2	ДСТУ 3760:2019	Ø8A240C L=330мм	142	0.13	18.46
3	ДСТУ 3760:2019	Ø10A400C L=1170мм	26	0.72	18.72
4	ДСТУ 3760:2019	Ø12A400C Lзаг.= 36,0 м.п.	-	0.888	31.97
5	ДСТУ 3760:2019	Ø8A240C L=390мм	18	0.15	2.70
6	ДСТУ 3760:2019	Ø8A240C L=870мм	8	0.34	2.72
7	ДСТУ 3760:2019	Ø8A240C L=920мм	8	0.36	2.88
8	ДСТУ 3760:2019	Ø8A240C L=520мм	4	0.21	0.84
A-1	ДСТУ 3760:2019	Ø12A400C L=400мм	28	0.36	10.08
Д-2	ДСТУ EN 14351-1:2020	Д М Од 6,5-10 По К Г Пр/Б1 Б Б А	1		

В кошторис врахувати 2шт.

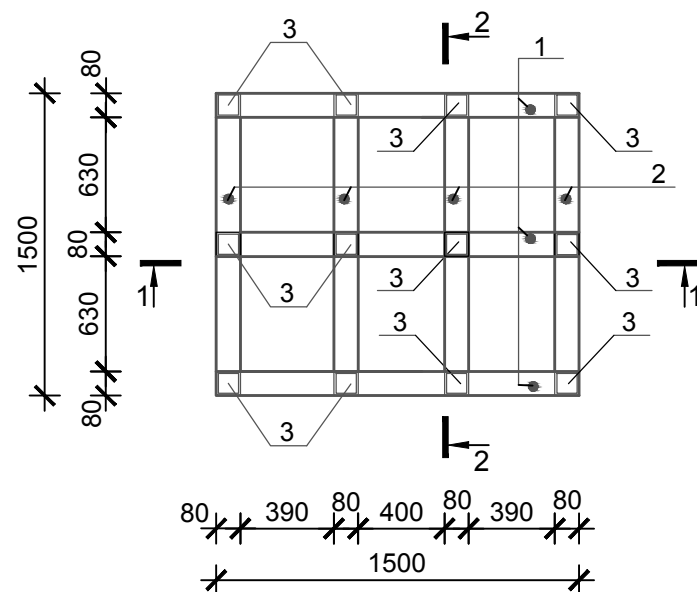
- Даний аркуш дивитись разом з розділом ОВ.
- Всі відмітки та розміри уточнити по місцю.
- Для кращого зв'язку стін вентиляційної шахти з існуючими конструкціями будівлі дотримуватись подальших вказівок:
 - Виконати свердління отворів в з/б стіні,на глибину 200мм з кроком 400мм, в місцях, де буде примикання монолітних стін вентиляційної шахти.
 - Встановити анкери Ø12 A400c L=400мм на клейовому хімічному розчині швидкого твердіння HILTI HIT-HY 150MAX.
- Стіни вентиляційної шахти улаштувати по монолітній залізобетонній плиті армованій сіткою з арматури Ø12 A400c чарункою 200x200 мм з бетону БГС В20 Р4F100W4 ДСТУ Б.В.2-7-176-2008, по щебеневій підготовці товщиною 200мм.
- Арматурні сітки виконати за допомогою в'язального дроту Ø1,5.



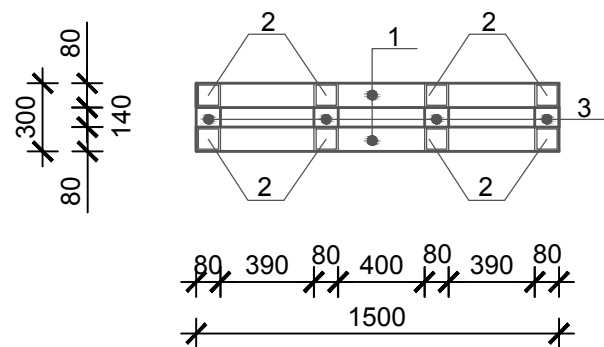
- Фарбування - фарба силікатна Ceresit СТ 54;
- Грунтування Ceresit СТ 15;
- Штукатурка Ceresit СТ34 декоративна Гладка;
- Грунтування Ceresit СТ 15;
- Цементно-піщана штукатурка -20-30мм;



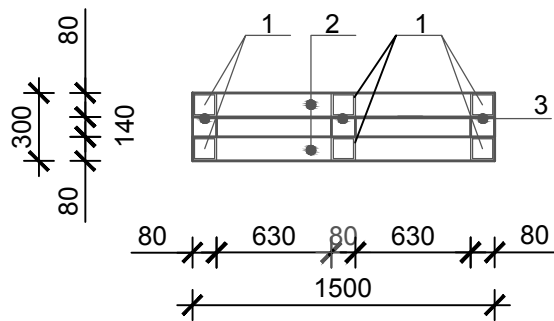
Металевий постамент ОП1 під баки запасу води



1-1



2-2

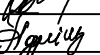
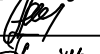


Специфікація елементів металевого постаменту ОП1 під баки запасу води (на 1шт)

Марка поз.	Позначення	Найменування	К-ть	Маса одиниці (кг.)	Примітка
		Металевий постамент ОП1	2	508,31	1016,62
1	ДСТУ Б.В.2.6-8-95	Профіль 80х80х5-В L=1500 квадратний С245 ДСТУ 8539:2015	6	17,16	102,96
2	ДСТУ Б.В.2.6-8-95	Профіль 80х80х5-В L=1340 квадратний С245 ДСТУ 8539:2015	4	15,32	21,28
3	ДСТУ Б.В.2.6-8-95	Профіль 80х80х5-В L=140 квадратний С245 ДСТУ 8539:2015	12	1,6	19,2

1. Монтаж металоконструкцій проводити на електрозварюванні, Зварку виконувати електродами АНО-6 по ДСТУ EN ISO 2560:2014. Товщина шва повинна бути не більша товщини найтоншого з елементів, що зварюються. Після монтажу зварні шви очистити до чистого металу.
2. Всі відкриті поверхні металоконструкцій повинні бути пофарбовані фарбою ПФ-115 по ґрунтовці ГФ-021.

Інв. № ориг.	Підпис і дата	Зам. Інв. №

						92-25-КБ			
						Нове будівництво споруди подвійного призначення (з захисними властивостями протирадіаційного укриття) місткістю 100 осіб для Кобижчанського ЗДО «Лісова казка» Бобрівської міської ради за адресою: вул. Кашталівка, 158, с. Кобижча Ніжинського району Чернігівської області			
Змін	Кільк.	Аркуш	Недок.	Підпис	Дата		Стадія	Аркуш	Аркушів
ГП		Васильківська				Споруда подвійного призначення			
Нач.відділу		Поліщук Л.					РП	37	
Н.контр		Єфімчук				Металевий постамент ОП1 під баки запасу води	Державне підприємство НДІпроектреконструкція Житомирська філія		
Перевірів		Поліщук Л.							
Розробив		Скрижаліна							