

Проект двоповерхового житлового будинку з
підвалом за адресою: Київська обл.,
Білогородка вул. Вишнева, 2.

Стадія: робочий проект
Розділ: конструктивні рішення

Відомість основного комплексу робочих креслень марки КБ

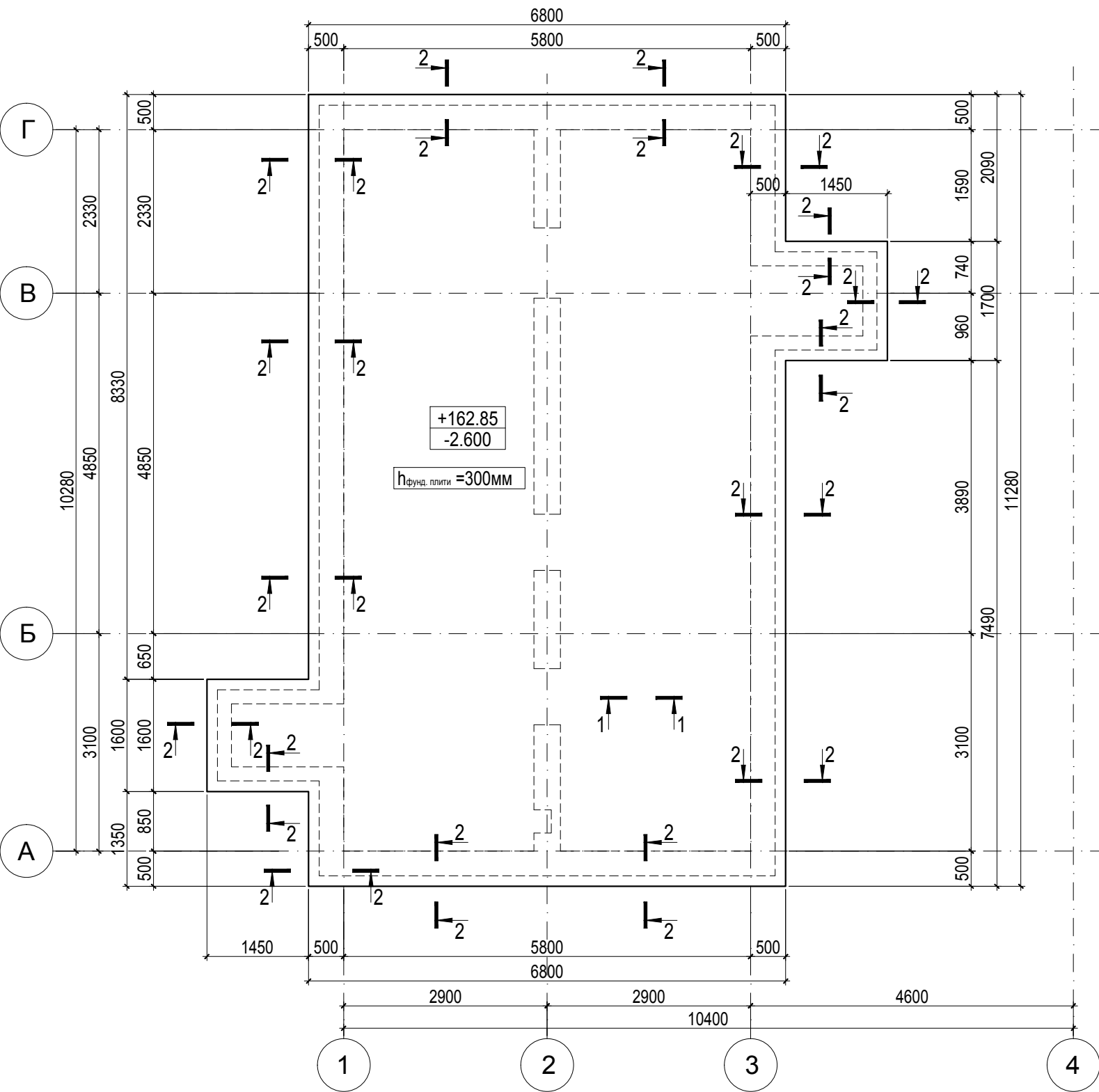
Аркуш	Найменування	Примітка
1	Відомість робочих креслень	
2	Схема розташування фундаментної плити низ на відм.-2,900 м (опалубка).	
3	Розрізи 1-1, 2-2 до схеми розташування фундаментної плити низ на відм.-2,900 м.	
4	Схема розкладки основної нижньої і верхньої арматури фундаментної плити низ на відм.-2,900 м.	
5	Схема розташування підтримуючих каркасів фундаментної плити низ на відм.-2,900 м.	
6	Каркас Кр-1.	
7	Схема розташування випусків для вертикальних елементів з фундаментної плити низ на відм.-2,900 м.	
8	Схема розташування вертикальних елементів підвалу низ на відм.-2,600 м.	
9	Розрізи 2-2...5-6 та вузли 1-3 до схеми розташування вертикальних елементів підвалу низ на відм. -2,600 м.	
10	Розріз 6-6, вузли 4...6 до схеми розташування вертикальних елементів підвалу низ на відм. -2,600 м. Відомість витрат сталі та специфікація.	
11	Схема розташування монолітних балок підвалу низ на відм.-0,640 м.	
12	Схема розташування плит перекриття над підвалом низ на відм. -0.320 м.	
13	Специфікація та витрати сталі до схеми розташування плит перекриття над підвалом низ на відм. -0.320 м.	
14	Схема розташування монолітної колони Км-1 першого поверху низ на відм. -0.340 м.	
15	Колона монолітна Км-1 першого поверху низ на відм. -0.340 м.	
16	Схема розташування перетинків першого поверху.	
17	Схема розташування монолітного пояса першого поверху низ на відм. +2.360м.	
18	Вузли 3, 4, 5. Специфікація та відомість деталей до схеми розташування монолітного пояса першого поверху низ на відм. +2.360м.	
19	Закладна деталь Зд-1.	
20	Схема розташування плит перекриття над першим поверхом низ на відм. +2.580 м.	
21	Специфікація та витрати сталі до схеми розташування плит перекриття над першим поверхом низ на відм. +2.580 м.	
22	Схема розташування перетинків другого поверху.	
23	Схема розташування монолітного пояса другого поверху низ на відм. +5.280 м.	
24	Вузли 3, 4. Специфікація та відомість деталей до схеми розташування монолітного пояса другого поверху низ на відм. +5.280м.	
25	Схема розташування плит перекриття над другим поверхом низ на відм. +5.500 м.	
26	Специфікація та витрати сталі до схеми розташування плит перекриття над другим поверхом низ на відм. +5.500 м.	
27	Схема розташування монолітного пояса під мауерлат низ на відм. +5.720м, +7.730м.	

Відомість основного комплексу робочих креслень марки КБ

Аркуш	Найменування	Примітка
28	Розріз А-А. Специфікація та відомість деталей до схеми розташування монолітного пояса під мауерлат низ на відм. +5.720м, +7.730м.	
29	Схема розташування покриття даху на відм. +8,370 м. Схема розташування несучих елементів даху на відм. +8,370 м.	
30	Розріз 1-1 та специфікація на пиломатеріали до схеми розташування несучих елементів даху на відм. +8,370 м.	
31	Схема розташування металевго каркаса під накриття із полікарбонату.	
32	Розрізи 2-2, 3-3 до схеми розташування металевго каркаса під накриття із полікарбонату.	
33	Розріз 4-4 до схеми розташування металевго каркаса під накриття із полікарбонату.	
34	Специфікація та відомість витрат сталі до схеми розташування металевго каркаса під накриття із полікарбонату.	
35	Схема розташування вхідних груп та фундаменту під стоянку авто.	
36	Закладна деталь Зд-2.	
37	Фундамент монолітний Фм-1.	

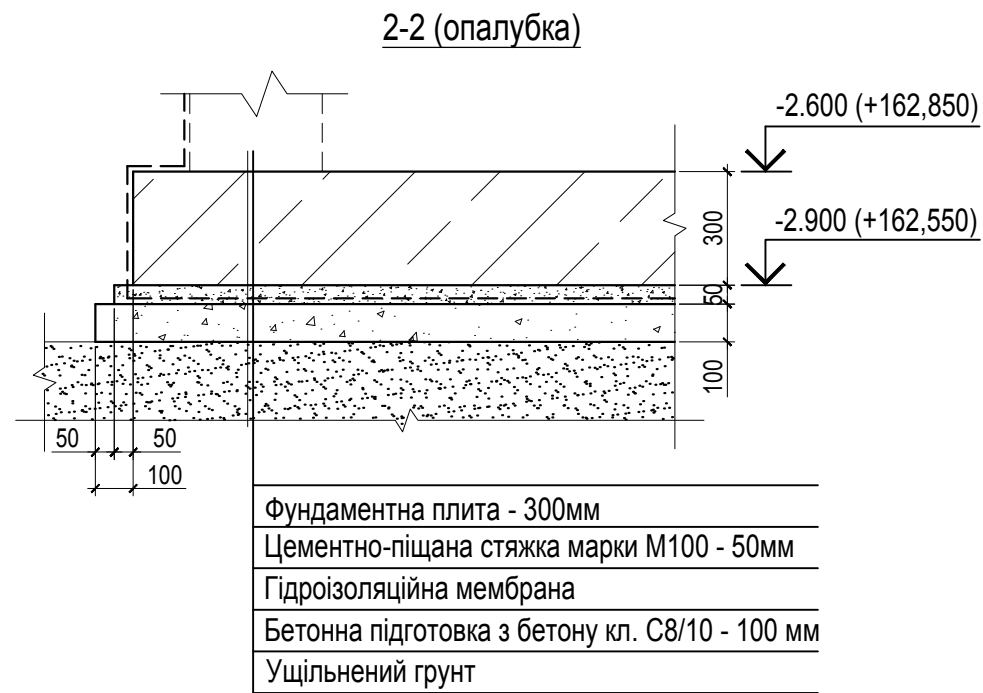
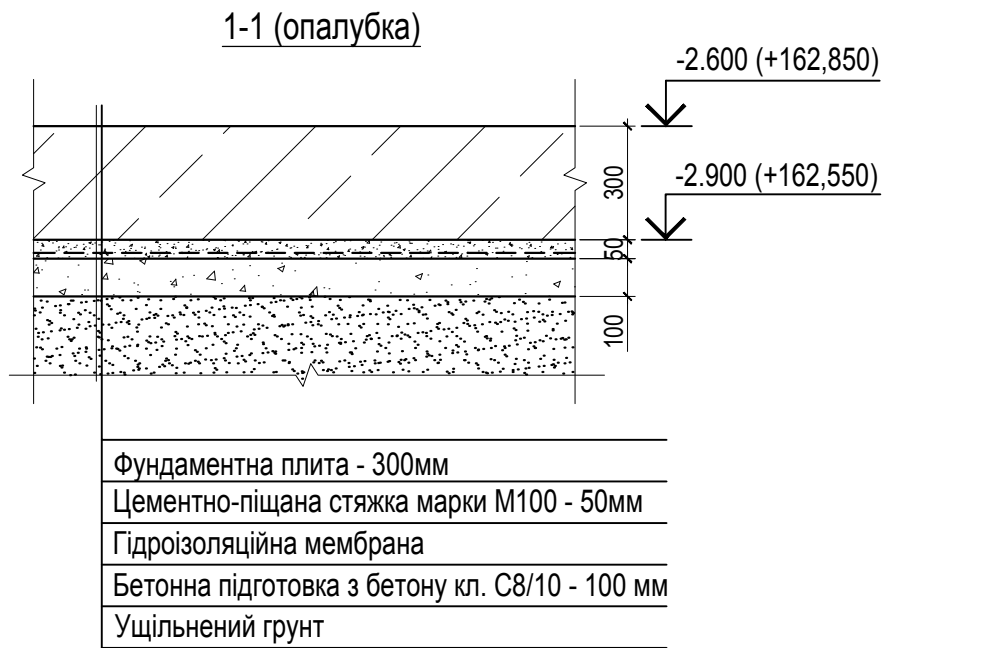
						10-09-2024-КБ			
						Проект двоповерхового житлового будинку з підвалом			
Зм.	Кіл.	Арк.	Ндок.	Підпис	Дата				
							Стадія	Аркуш	Аркушів
							РП	1	
						Відомість робочих креслень			

Схема розташування фундаментної плити низ на відм.-2,900 м (опалубка).



1. Інженерно-геологічні вишукування на даній ділянці були виконані у липні 2024 році працівниками ФОП "Гораш Д. В." Нормативна глибина сезонного промерзання ґрунту — 1.0 м. На момент вишукувань (липень 2024 р.) в межах ділянки рівень ґрунтових вод зафіксований на глибині 2,9-3,0 м. В результаті проведених вишукувань, серед негативних інженерно-геологічних процесів і явищ, що впливають на нормальне функціонування об'єкту, виявлено сезонну підтоплюваність території.
2. Основою для фундаментів буде слугувати шар ІГЕ 3 - суглинок важкий, тугопластичний, піщанистий, не пучинистий, з плямами озалізнення, буро-коричневого кольору, непросідний. Розрахунковий опір несучого шару ІГЕ 3 згідно геології $R_0=230$ кПа (2,3 кгс/см²).
3. За умовну відмітку 0,000 м прийняти рівень верху чистої підлоги першого поверху, що відповідає абсолютній позначці +165,45 м. Відмітка верха землі відповідає відм.-0.450м від умовної відмітка нуля.
4. Бокову поверхню фундаментів, яка знаходиться в ґрунті, обклеїти гідроізоляційною мембраною. Закласти утеплювач (стіродур t=200мм) по зовнішньому контуру стіни фундаменту. Виконати ущільнення ґрунту під всією площею фундаментної плити.
5. Об'єм земляних робіт повинні бути розраховані в залежності від способу розробки та категорії ґрунта.
6. При проектуванні слід врахувати можливість підвищення вологості ґрунтів основи за рахунок замочування зверху із зовнішніх джерел і поступового накопичення вологи в ґрунті внаслідок інфільтрації поверхневих вод і екранування поверхні. В проекті слід передбачити комплекс захисних заходів:
- вертикальне планування площадки повинне бути з виконанням шляхів природнього стоку поверхневих вод;
 - влаштування навколо будівлі відмосток з ливнестокami, забезпечуючими відвід атмосферних опадів за межі площадки;
 - передбачення якісної засипки пазах котлованів і траншей;
 - влаштування внутрішніх і зовнішніх мереж водопровода, каналізації, теплофікації повинне забезпечувати ліквідацію витоків води з них;
 - влаштування надійного відводу дощових і талих вод із покрівлі.
7. ґрунтово-рослинний шар з площі, обмеженої контурами будинку, слід зняти і використати для рекультивації або землевпорядження після перевірки на радіоактивне забруднення (п.2.14 ДБН В.2.1-10-2009), тим самим зменшити вплив будівництва на земельні ресурси. При будівництві повинні застосовуватись методи робіт, які не приведуть до погіршення властивостей ґрунтів основи промерзанням, пошкодженням механізмами, впливом динамічних навантажень.
8. Перерва у часі між земляними та бетонними роботами повина бути мінімальна.
9. Даний аркуш розглядати разом з аркушами 3...7.

						10-09-2024-КБ		
						Проект двоповерхового житлового будинку з підвалом 3		
Зм.	Кіл.	Арк.	Ндок.	Підпис	Дата		Стадія	Аркуш
							РП	2
						Схема розташування фундаментної плити низ на відм.-2,900 м (опалубка).		

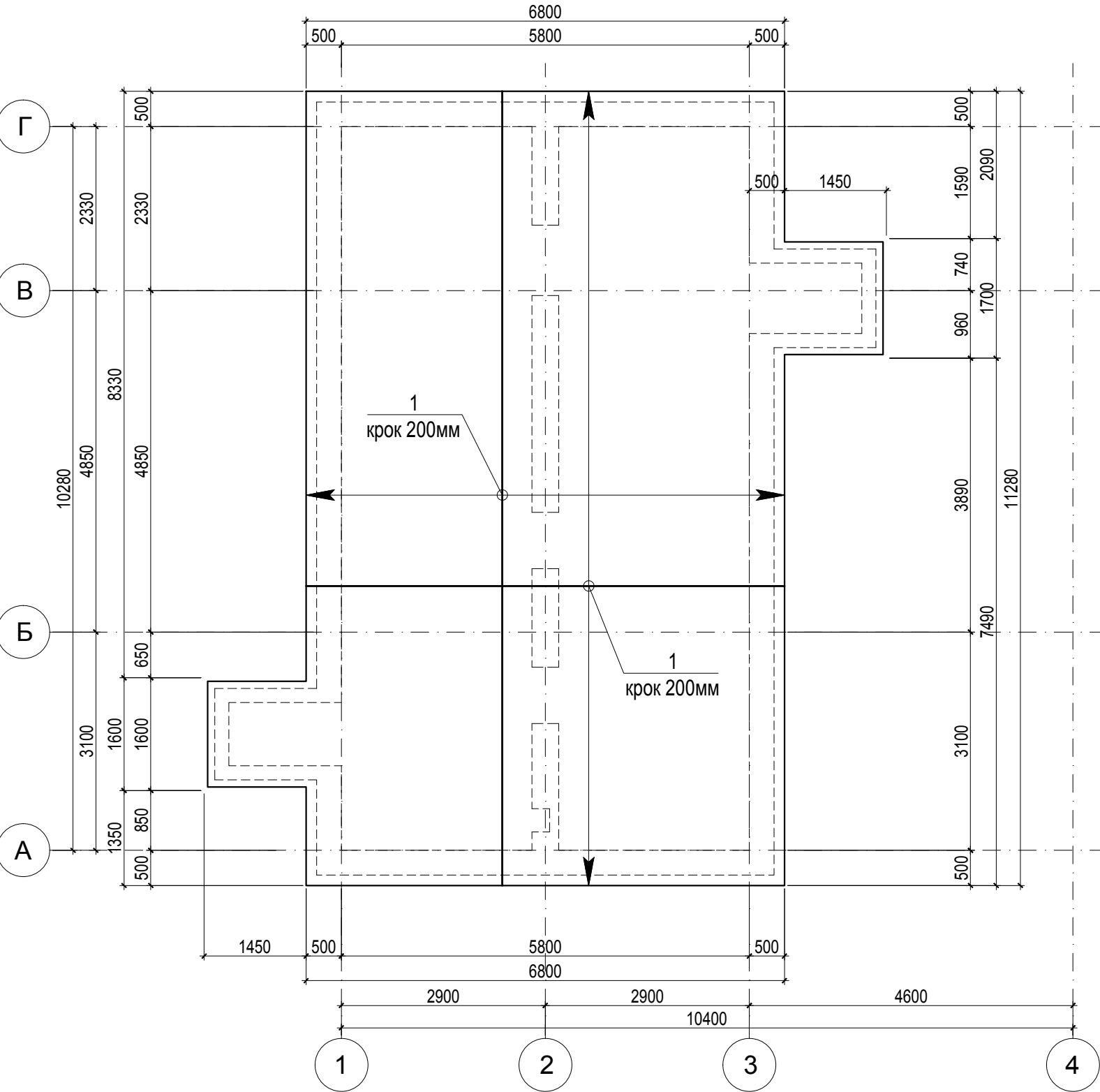


Загальна відомість витрат сталі			
Марка елемента	Вироби арматурні		
	Арматура класу		Всього
	А500С		
	ДСТУ 3760:2019		
	Ø10	Всього	
Фундамента плита	1927.3	1927.3	1927.3

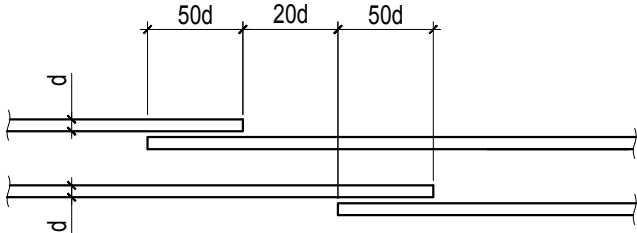
1. Даний аркуш дивись разом з аркушем 2.

						10-09-2024-КБ			
						Проект двоповерхового житлового будинку з підвалом			
Зм.	Кіл.	Арк.	Ндок.	Підпис	Дата		Стадія	Аркуш	Аркушів
							РП	3	
						Розрізи 1-1, 2-2 до схеми розташування фундаментної плити низ на відм.-2,900 м.			

Схема розкладки основної нижньої і верхньої арматури
фундаментної плити низ на відм.-2,900 м.



Стиковка арматури з напуском



Специфікація арматури на основне армування. Верхня та нижня зони.

Марка поз.	Позначення	Найменування	Кільк., шт.	Маса од., кг	Примітки
		Основна арматура			
1	ДСТУ 3760:2019	Ø 10 A500C L _{заг} = 1720 м.п.	1	1060.4	
		Матеріали			
	ДСТУ Б.В.2.7-43-96	Бетон C25/30 F200 П4 W12	24.5		м³
	ДСТУ Б.В.2.7-23-95	Цементно-піщана стяжка марки М100	4.3		м³
	ДСТУ Б.В.2.7-43-96	Бетон C8/10	8.7		м³

Поз.1 порохована з коефіцієнтом 1,05.

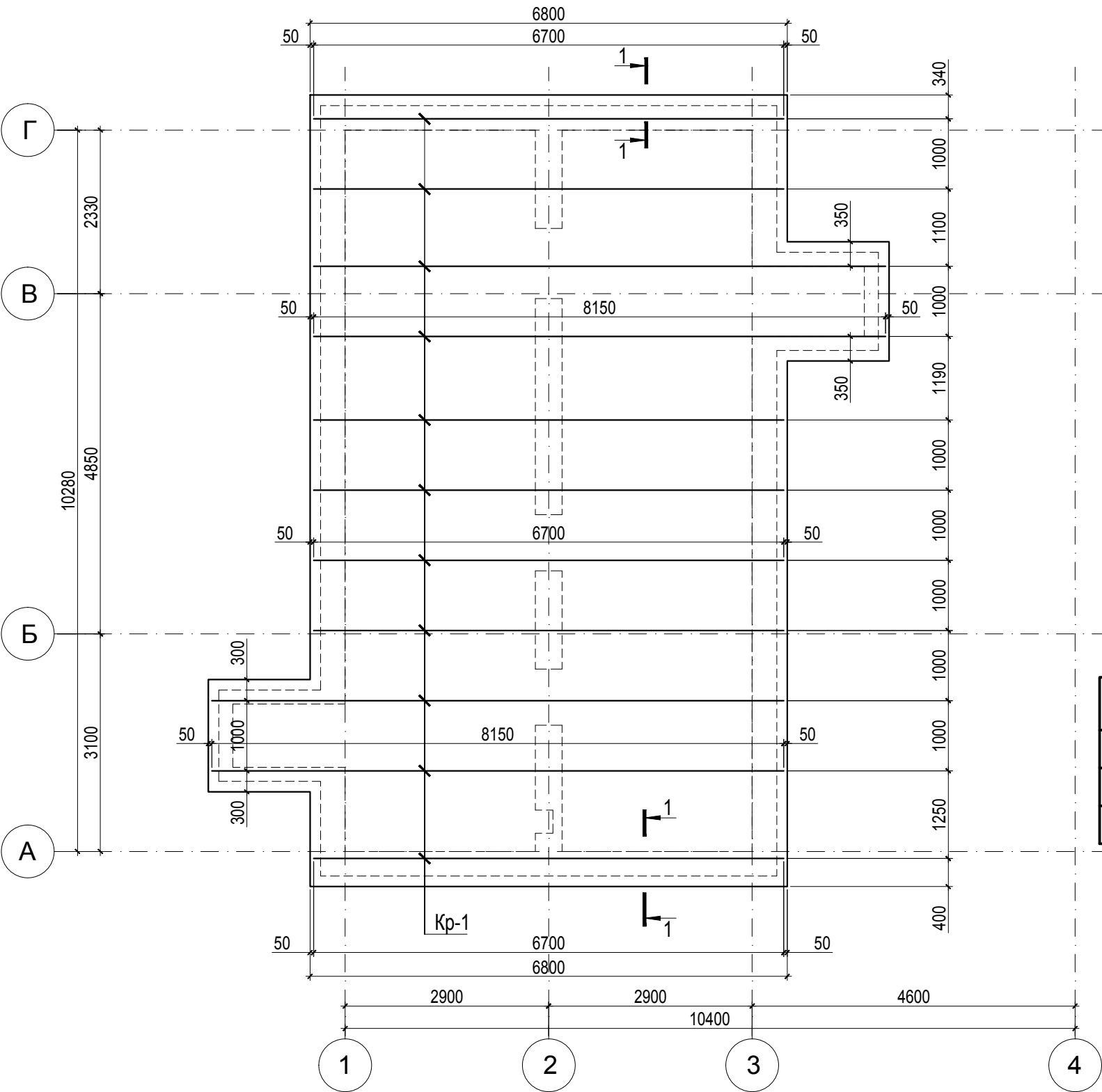
Примітки.

- Стики арматури розташовувати врозбїг (не більше 50% стрижнів в одному перерізі) з перепуском у відповідності зі схемою на даному аркуші.
- Арматуру в'язати за допомогою в'язального дроту з кроком 400 мм в шаховому порядку.
- Проектом передбачено одночасне бетонування фундаментної плити. При необхідності місця розташування робочих швів узгодити з автором проекту.
- Бетонування фундаментної плити дозволяється тільки після приймання та підписання актів на приховані роботи представниками технічного та авторського нагляду.
- Для армування фундаментної плити прийнято арматуру класу А500С (марка сталі) згідно з ДСТУ 3760:2019.
- Кожен рівень має робочу арматуру в двох напрямках з кроком стрижнів основної арматури 200х200мм та додаткову арматуру кроком 200х200мм. Стрижні додаткової арматури встановлюються між стрижнями основної арматури.
- Проектне положення верхньої арматури забезпечується установкою її на підтримуючі каркаси Кр-1, які слід розкласти по всій площі плити з кроком 1000мм після розкладки нижньої арматури.
- Всі технологічні операції по згинанню арматури класу А500С виконувати тільки в холодному стані.

1. Даний аркуш розглядати разом з аркушем 2.

						10-09-2024-КБ		
						Проект двоповерхового житлового будинку з підвалом		
Зм.	Кіл.	Арк.	Ндок.	Підпис	Дата			
						Стадія	Аркуш	Аркушів
						РП	4	
						Схема розкладки основної нижньої і верхньої арматури фундаментної плити низ на відм.-2,900 м.		

Схема розташування підтримуючих каркасів фундаментної плити низ на відм.-2,900 м.

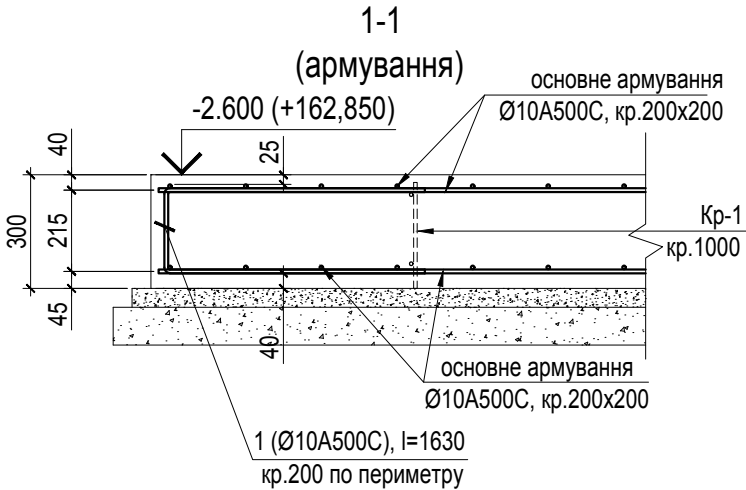


1. Каркаси Кр-1 слід розкласти по всій площі плити з кроком 1000мм після розкладки нижньої арматури.
2. Всі технологічні операції по згинанню арматури класу А500С виконувати тільки в холодному стані.
3. Даний аркуш розглядати разом з аркушем 6.

Відомість деталей

Поз.	Ескіз
1	

*Розміри наведено по зовнішній грані

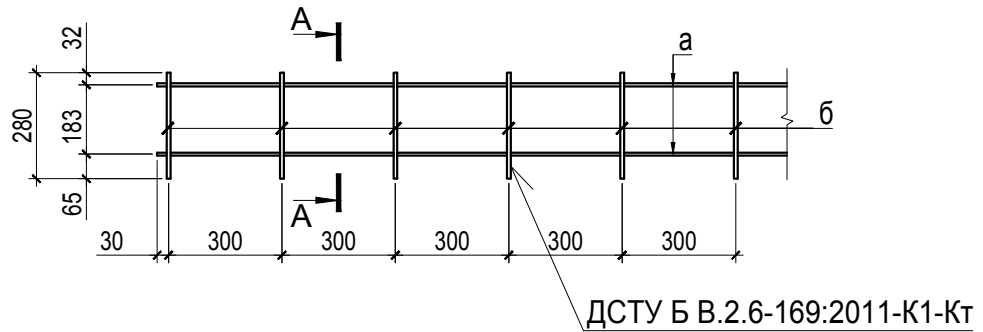


Специфікація

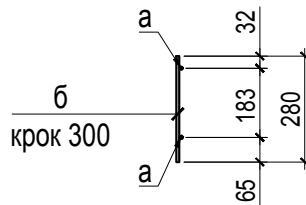
Марка Поз.	Позначення	Найменування	Кіл.	Маса од.,кг	Загальна маса, кг
		Деталі			
1	ДСТУ 3760:2019	Ø10 А500С, l=1500	210	0,95	199,5
Кр-1	Дивись аркуш 6	Каркас Кр-1, м.п.	80	1,85	148,0

						10-09-2024-КБ			
						Проект двоповерхового житлового будинку з підвалом			
Зм.	Кіл.	Арк.	Ндок.	Підпис	Дата		Стадія	Аркуш	Аркушів
							РП	5	
						Схема розташування підтримуючих каркасів фундаментної плити низ на відм.-2,900 м.			

Каркас Кр-1



A - A



Специфікація на Кр-1 на 1м.п.

Марка виробу	Поз. дет.	Найменування	Кільк.	Маса, од. кг	Маса виробу
Кр-1 1м.п.	а	Ø10 А500С, L=1000мм ДСТУ 3760:2019	2	0.62	1.85
	б	Ø10 А500С, L=280мм ДСТУ 3760:2019	3	0.2	

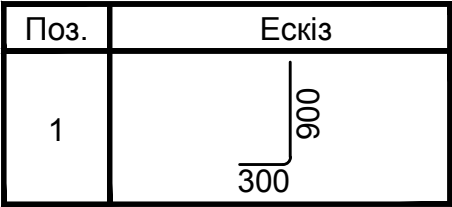
Витрати сталі на поперечний каркас Кр-1

Марка елемента	Вироби арматурні		
	Арматура класу		Всього
	ДСТУ 3760:2019		
	A500C		
	Ø10	Разом	
Кр-1	148,0	148,0	148,0

1. Даний аркуш дивись разом з аркушем 5.

						10-09-2024-КБ		
						Проект двоповерхового житлового будинку з підвалом		
Зм.	Кіл.	Арк.	Ндок.	Підпис	Дата		Стадія	Аркуш
							РП	6
						Каркас Кр-1.		

Відомість деталей



Марка елемента	Вироби арматурні		
	Арматура класу		Всього
	A500C		
	ДСТУ 3760:2019		
	Ø10	Всього	
Випуски	519.4	519.4	519.4

Марка поз.	Позначення	Найменування	Кільк., шт.	Маса од., кг	Примітки
		<u>Випуски</u>			519.4
1	ДСТУ 3760:2019	Ø 10 A500C L= 1200	507	0.74	375.2
2	ДСТУ 3760:2019	Ø 10 A500C L= 300	84	0.18	15.1
3	ДСТУ 3760:2019	Ø 10 A500C L _{зар.} = 200 м.п.	1	123.31	123.3
4	ДСТУ 3760:2019	Ø 10 A500C L= 330	20	0.20	4.0
5	ДСТУ 3760:2019	Ø 10 A500C L= 150	20	0.09	1.8

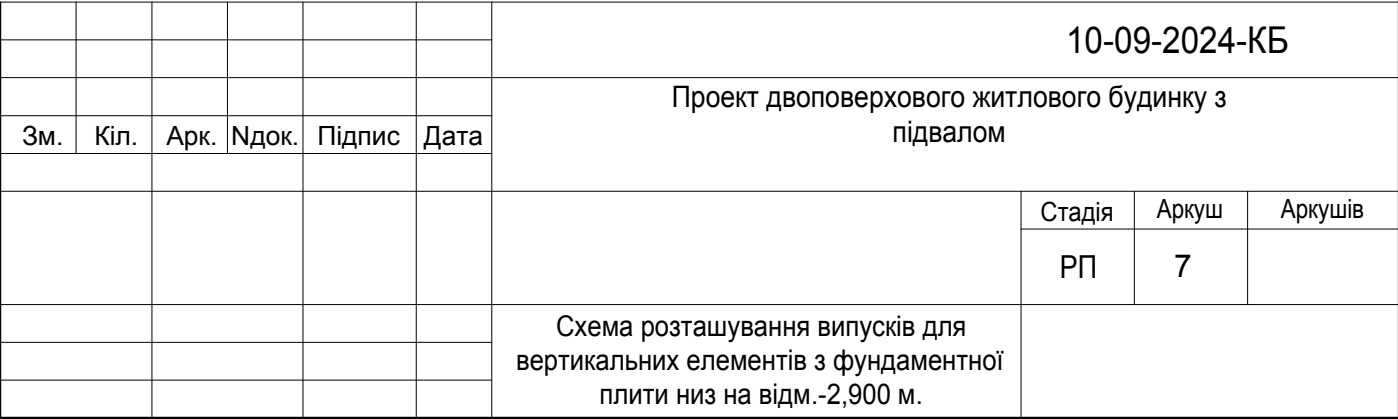
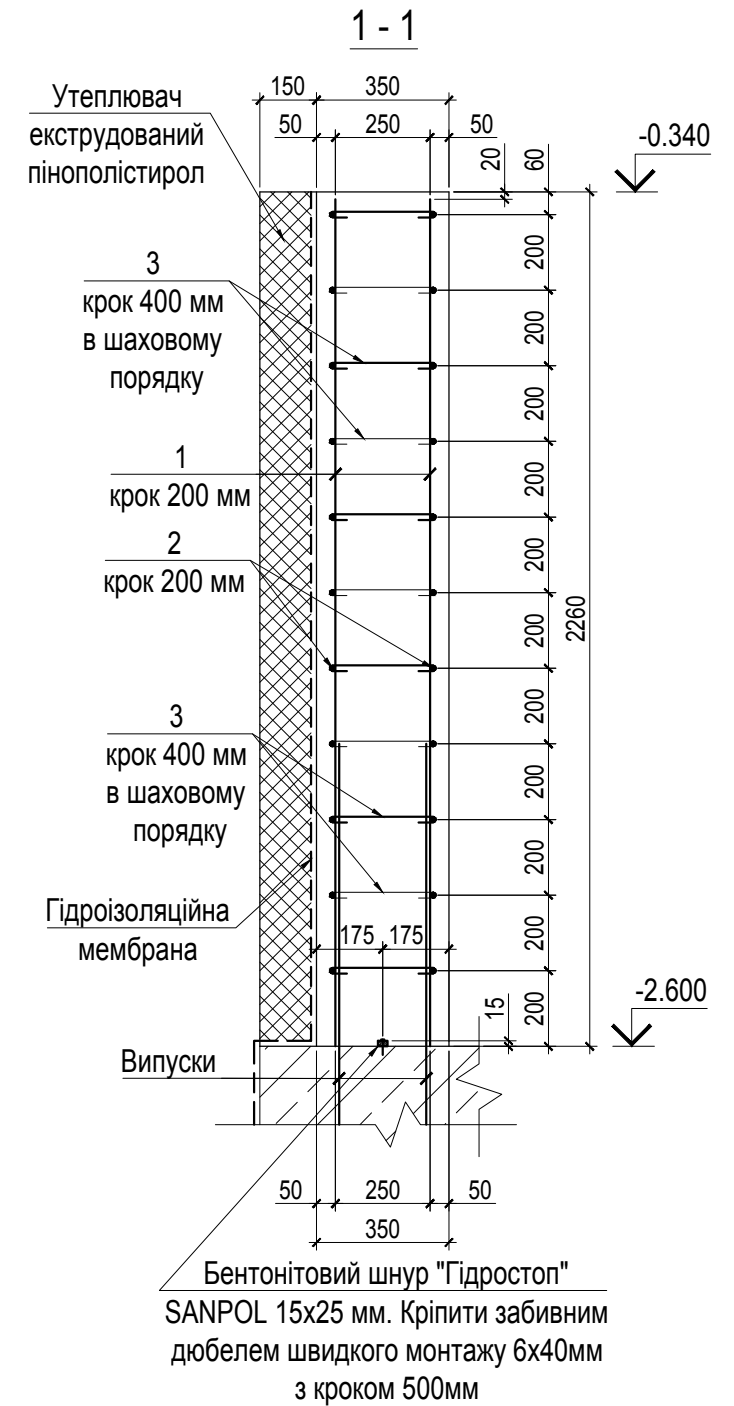
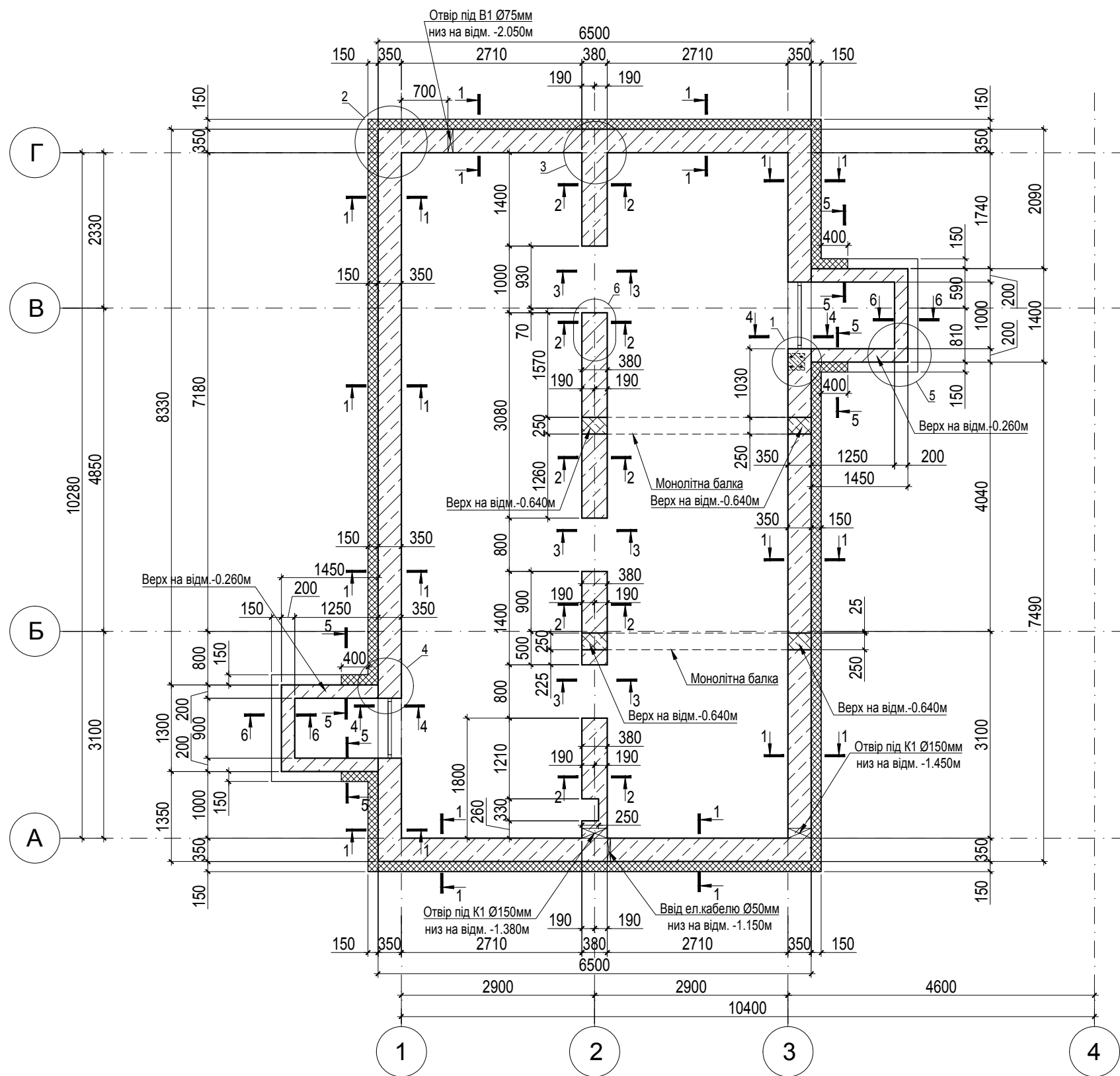


Схема розташування вертикальних елементів підвалу низ на відм.-2,600 м.

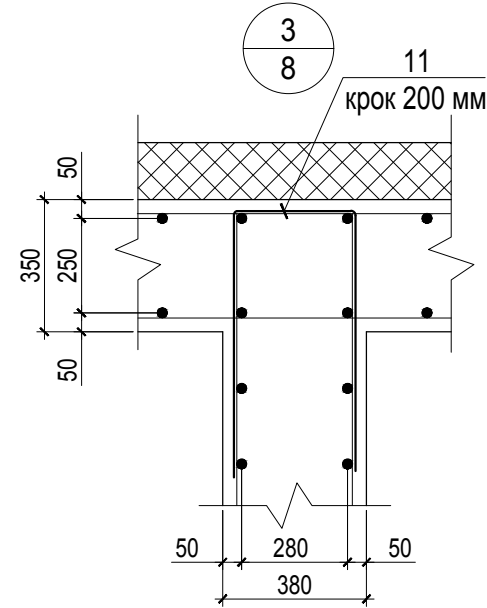
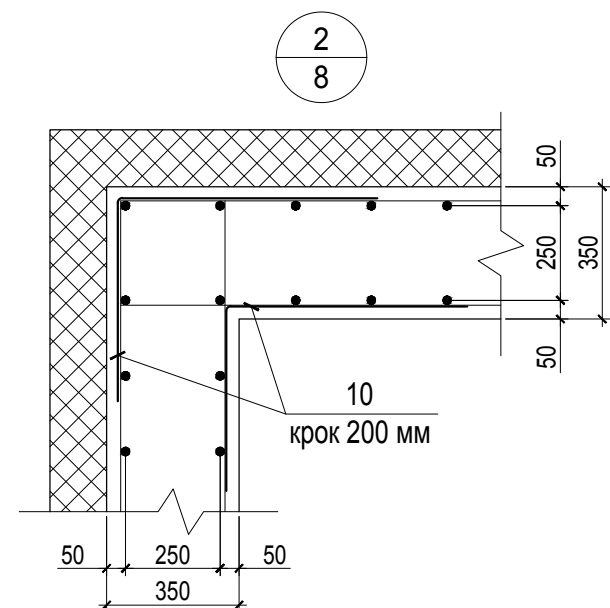
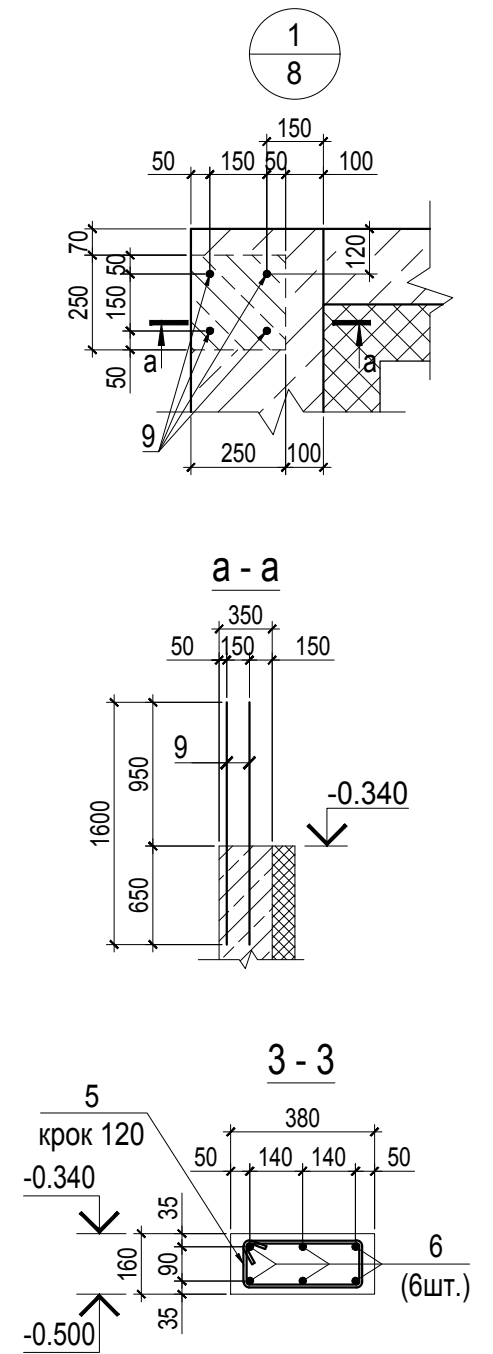
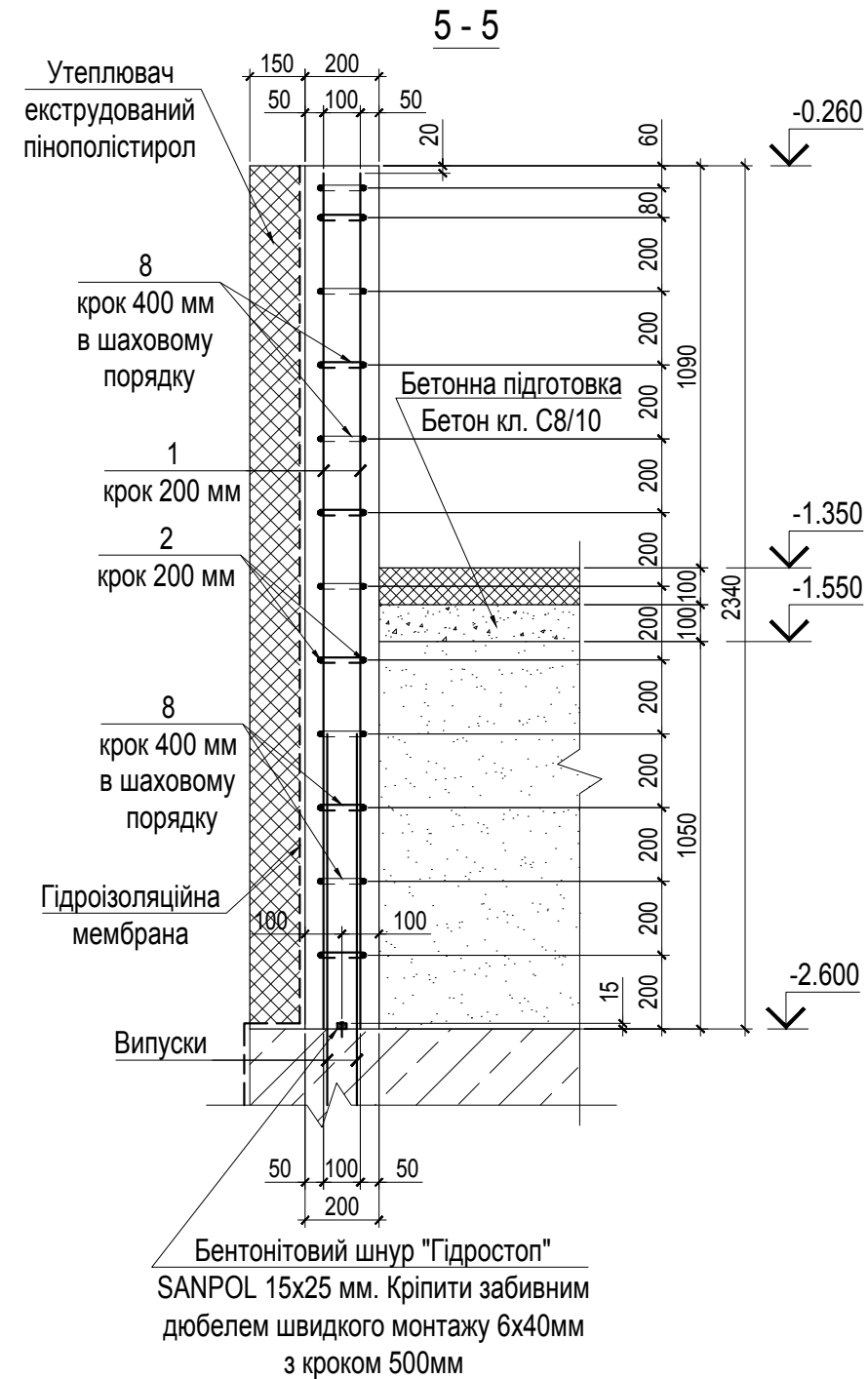
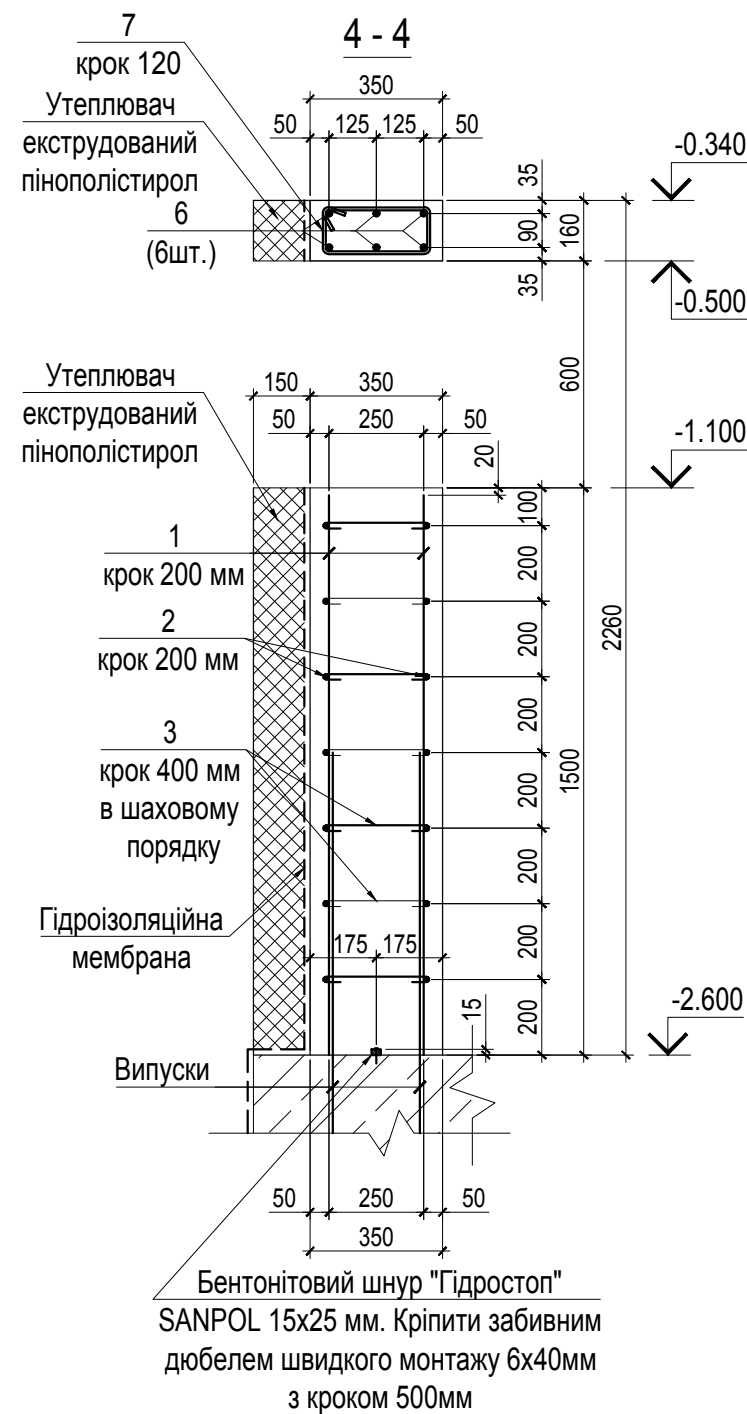
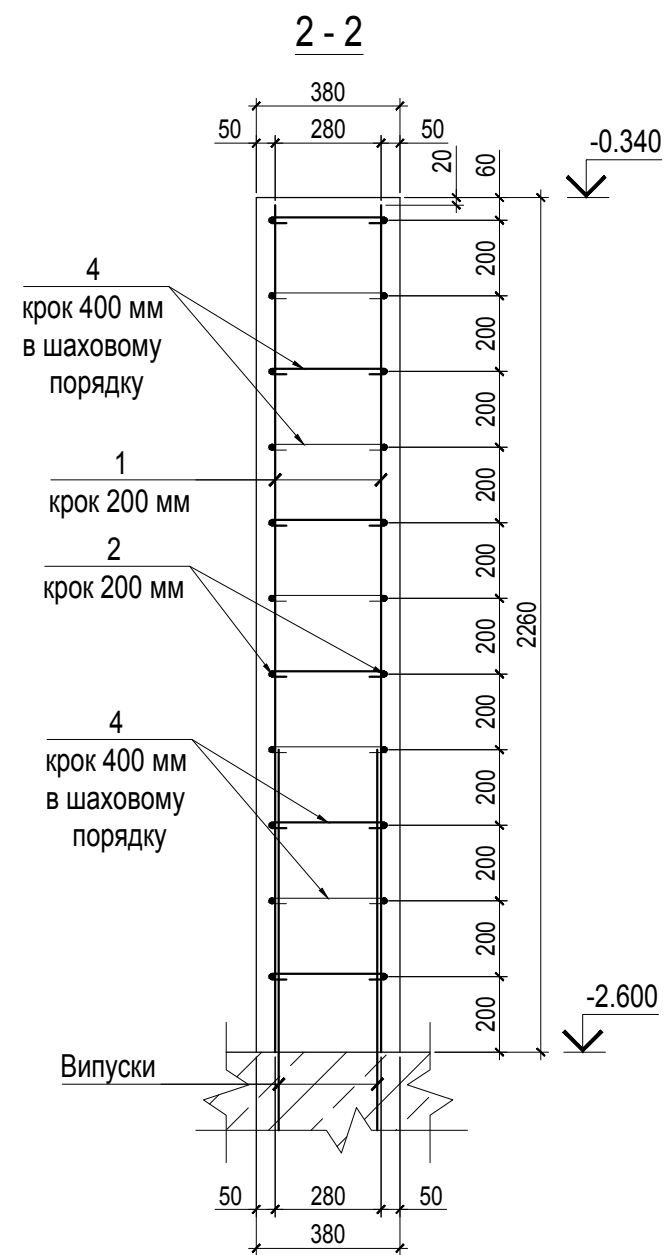


1. Даний аркуш дивись разом з аркушами 9, 10.

Загальна відомість витрат сталі

Марка елемента	Вироби арматурні							Всього
	Арматура класу							
	A240C		A500C					
	ДСТУ 3760:2019							
	Ø8	Всього	Ø8	Ø10	Ø16	Всього		
Стіни монолітні	205.7	205.7	457.7	963.7	84.3	1505.7	1711.4	

						10-09-2024-КБ				
						Проект двоповерхового житлового будинку з підвалом				
Зм.	Кіл.	Арк.	Ндок.	Підпис	Дата					
								Стадія	Аркуш	Аркушів
								РП	8	
						Схема розташування вертикальних елементів підвалу низ на відм.-2,600 м.				



1. Даний аркуш розглядати разом з аркушами 8, 10.

						10-09-2024-КБ		
						Проект двоповерхового житлового будинку з підвалом		
Зм.	Кіл.	Арк.	Ндок.	Підпис	Дата	Розрізи 2-2...5-5 та вузли 1-3 до схеми розташування вертикальних елементів підвалу низ на відм. -2,600 м.	Стадія	Аркуш
							РП	9
							Аркушів	

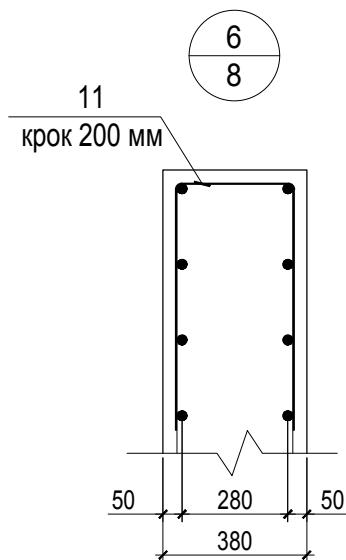
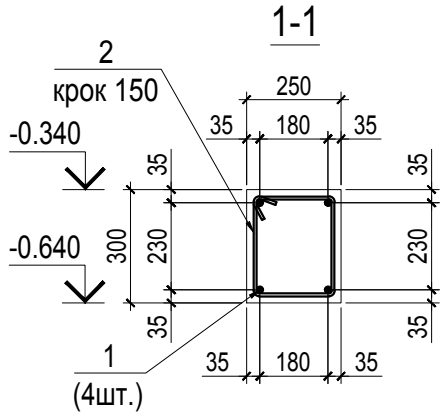
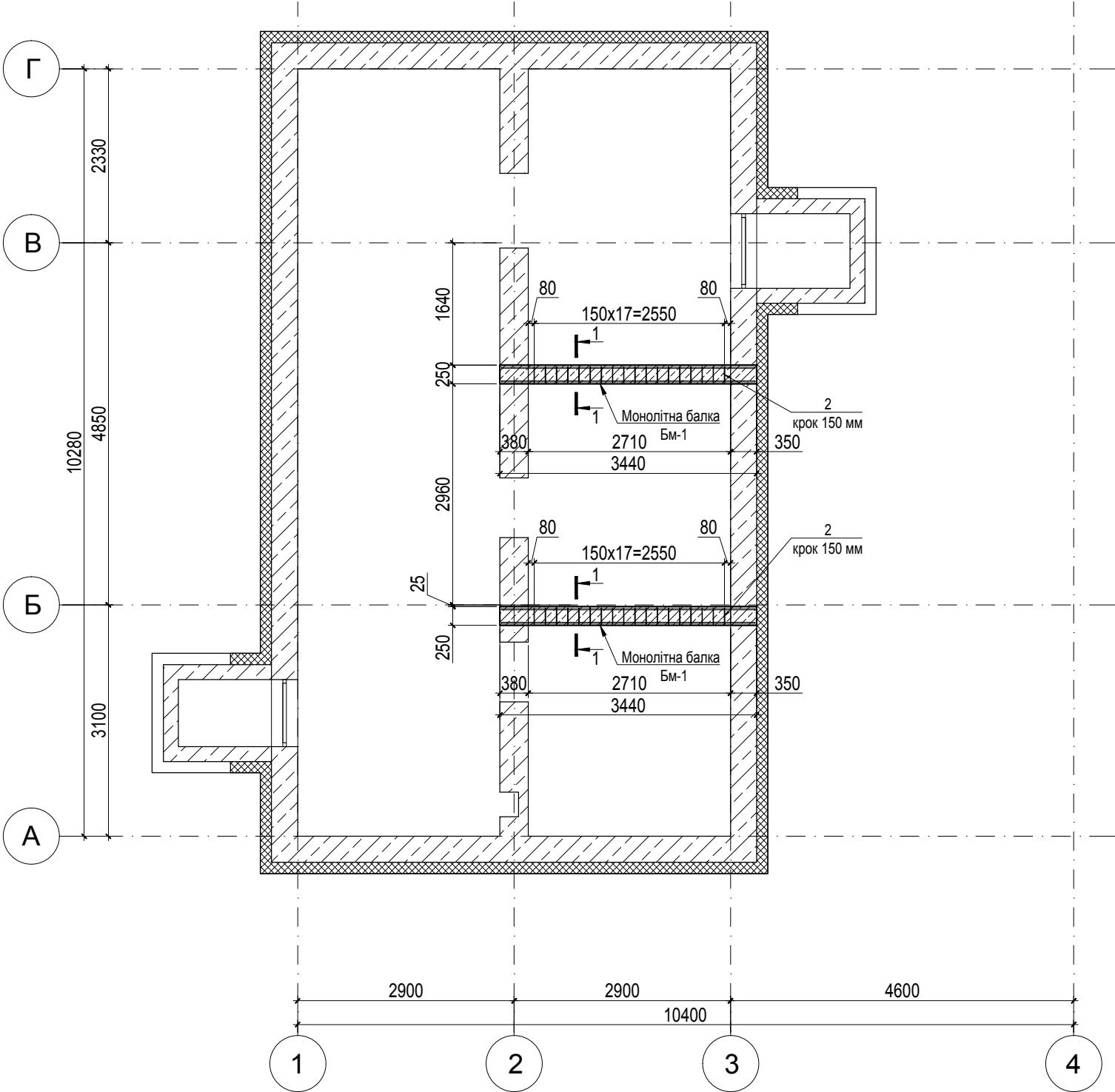


Схема розташування монолітних балок підвалу низ низ на відм.-0,640 м.



Відомість деталей

Поз.	Ескіз
2	

*Розміри наведено по внутрішній грані

Відомість витрат сталі на один елемент

Марка елемента	Вироби арматурні					Всього
	Арматура класу					
	A240C		A500C			
	ДСТУ 3760:2019		ДСТУ 3760:2019			
	Ø8	Всього	Ø16	Всього		
Монолітна балка Бм-1	14.8	14.8	43.0	43.0	57.7	

Специфікація.

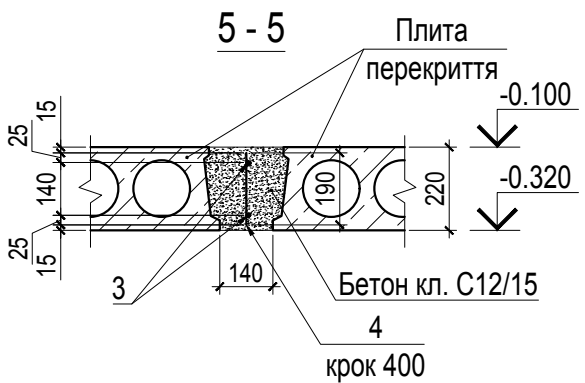
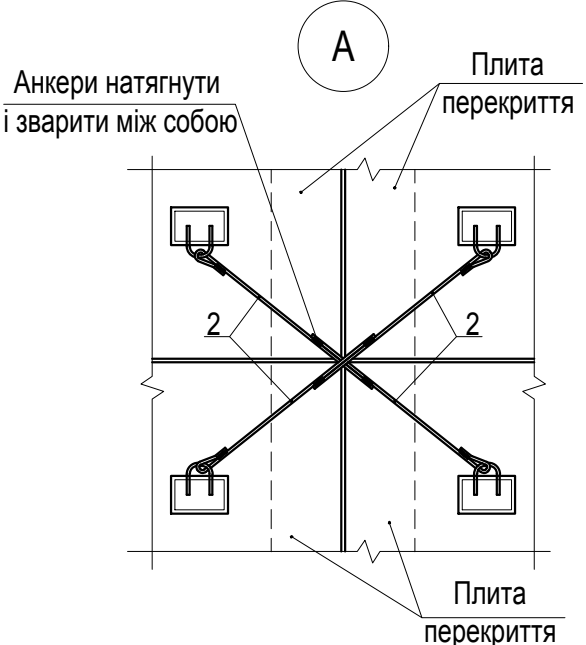
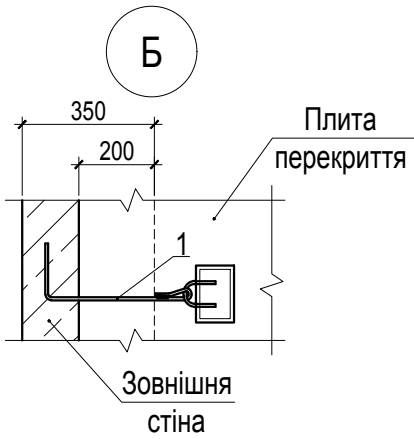
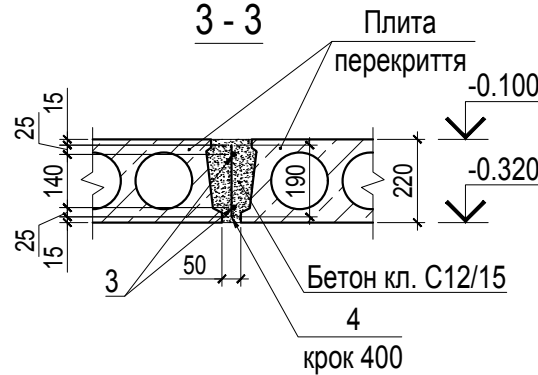
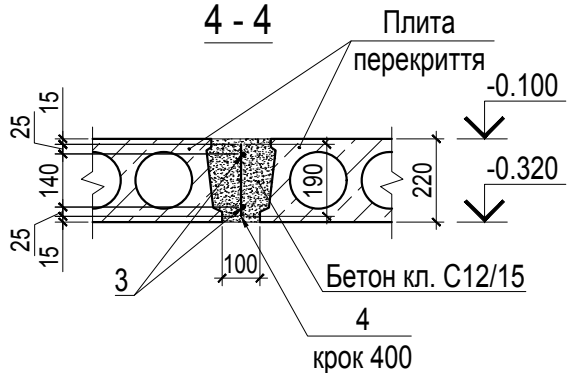
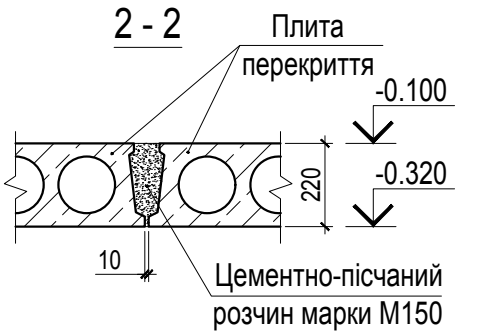
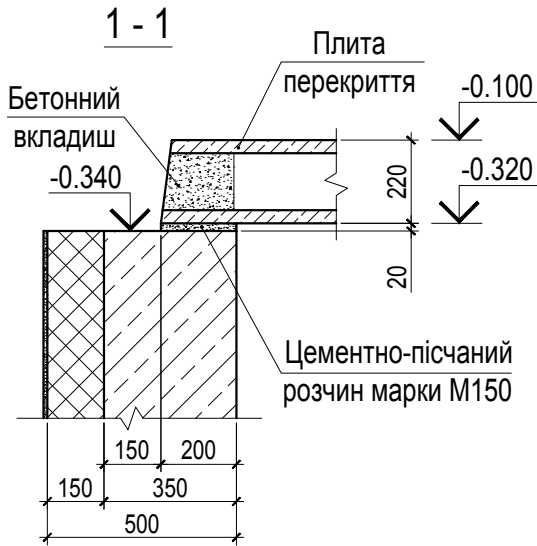
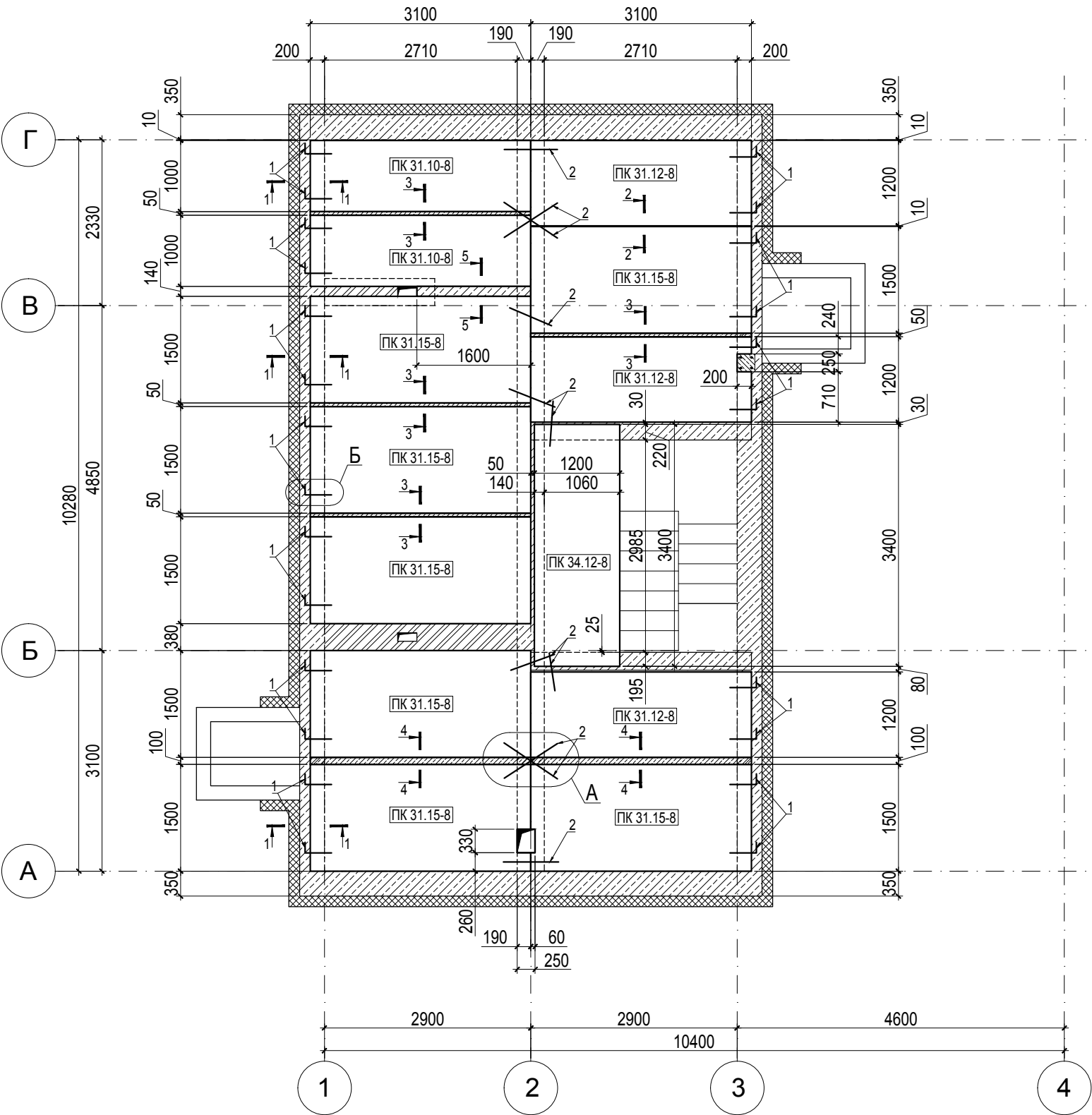
Марка поз.	Позначення	Найменування	Кільк. шт.	Маса од. кг	Примітки
		Бм-1	2	28.9	57.7
1	ДСТУ 3760:2019	Ø 16 A500C L= 3400	4	5.4	21.5
2*	ДСТУ 3760:2019	Ø 8 A240C L= 1030	18	0.41	7.4
		Матеріали			
	ДСТУ Б.В.2.7-43-96	Бетон кл. C25/30, м³	0.46		на одну балку

Позицію з позначкою "*" - див. відомість деталей

- Даний аркуш розглядати разом з аркушем 8.
- Розміри хомутив дані по внутрішньому контуру. Розміри уточнити по місцю.
- Кожний наступний хомут повернути на 180°, щоб стики двох загибів хомутив не приходились на один робочий стержень.
- Всі технологічні операції по згинанню арматури класу A240C виконувати тільки в холодному стані.

						10-09-2024-КБ			
						Проект двоповерхового житлового будинку з підвалом			
Зм.	Кіл.	Арк.	Ндок.	Підпис	Дата		Стадія	Аркуш	Аркушів
							РП	11	
						Схема розташування монолітних балок підвалу низ низ на відм.-0,640 м.			

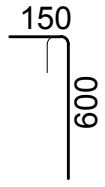
Схема розташування плит перекриття над підвалом низ на відм. -0.320 м.



1. Даний аркуш розглядати разом з аркушем 13.
2. Розміри хомутів дані по внутрішньому контуру. Розміри уточнити по місцю.
3. Всі технологічні операції по згинанню арматури класу А240С виконувати тільки в холодному стані.

						10-09-2024-КБ			
						Проект двоповерхового житлового будинку з підвалом			
Зм.	Кіл.	Арк.	Ндок.	Підпис	Дата		Стадія	Аркуш	Аркушів
							РП	12	
						Схема розташування плит перекриття над підвалом низ на відм. -0.320 м.			

Відомість деталей

Поз.	Ескіз
1	
2	

*Розміри наведено по внутрішній грані

Відомість витрат сталі

Марка елемента	Вироби арматурні				
	Арматура класу				Всього
	A240C		A500C		
	ДСТУ 3760:2019		ДСТУ 3760:2019		
	Ø8	Всього	Ø10	Всього	
Монолітні ділянки та анкери	14.8	14.8	43.0	43.0	57.7

Специфікація на деталі.

Марка поз.	Позначення	Найменування	Кільк., шт.	Маса од., кг	Примітки
					45.3
1*	ДСТУ 3760:2019	Ø 8 A240C L= 750	24	0.3	7.2
2*	ДСТУ 3760:2019	Ø 8 A240C L= 750	22	0.3	6.6
3	ДСТУ 3760:2019	Ø 10 A500C L _{заг.} = 41 м.п.	1	25.3	25.3
4	ДСТУ 3760:2019	Ø 10 A500C L= 190	52	0.12	6.2
		Матеріали	0	0.00	0.0
	ДСТУ Б.В.2.7-43-96	Бетон кл. С12/15, м³	0.6	0.00	0.0

Позицію з позначкою "*" - див. відомість деталей

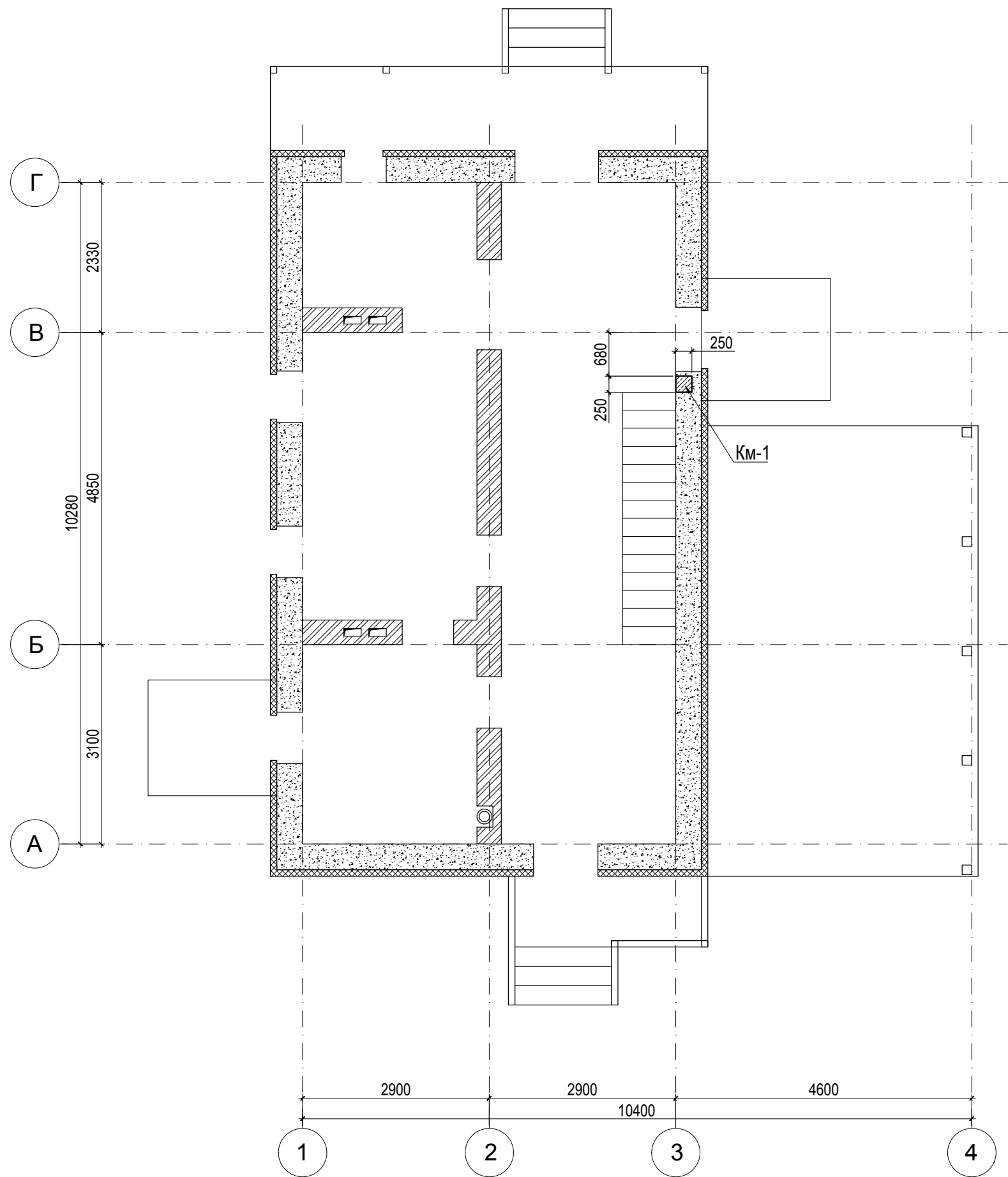
Специфікація на плити перекриття.

Марка поз.	Позначення	Найменування	Кільк., шт.	Примітки
		Загальна кількість плит перекриття	13	
ПК 31.10-8	ДСТУ В.2-6-53: 2008	Плита перекриття	2	
ПК 31.12-8	ДСТУ В.2-6-53: 2008	Плита перекриття	3	
ПК 31.15-8	ДСТУ В.2-6-53: 2008	Плита перекриття	7	
ПК 34.12-8	ДСТУ В.2-6-53: 2008	Плита перекриття	1	

1. Даний аркуш розглядати разом з аркушем 13.
2. Розміри хомутів дані по внутрішньому контуру. Розміри уточнити по місцю.
3. Всі технологічні операції по згинанню арматури класу A240C виконувати тільки в холодному стані.

						10-09-2024-КБ					
						Проект двоповерхового житлового будинку з підвалом					
Зм.	Кіл.	Арк.	Ндок.	Підпис	Дата						
									Стадія	Аркуш	Аркушів
									РП	13	
						Специфікація та витрати сталі до схеми розташування плит перекриття над підвалом низ на відм. -0.320 м.					

Схема розташування монолітної колони Км-1
першого поверху низ на відм. -0.340м.



1. Даний аркуш розглядати разом з аркушем 15.

						10-09-2024-КБ			
						Проект двоповерхового житлового будинку з підвалом			
Зм.	Кіл.	Арк.	Ндок.	Підпис	Дата		Стадія	Аркуш	Аркушів
							РП	14	
						Схема розташування монолітної колони Км-1 першого поверху низ на відм. -0.340м.			

Technical drawing of a rectangular plate. The overall dimensions are 20 (width) and 2880 (height). A section cut is shown at the top right, indicating a depth of 300 and a width of 50.

[illegible]

2-2

680

250

35 180 35

35

180

35

250

35 180 35

35

180

35

2

крюк 200

2

1

(4шт.)

B

[illegible]

Поз.	Ескіз
2	

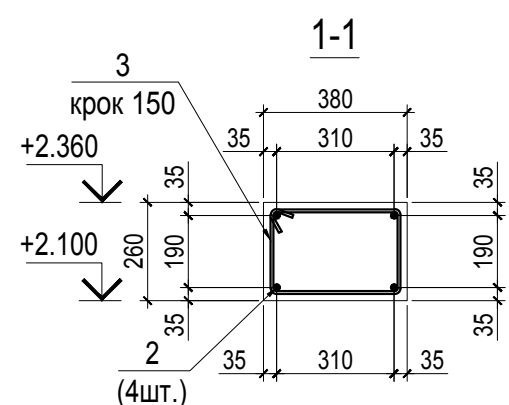
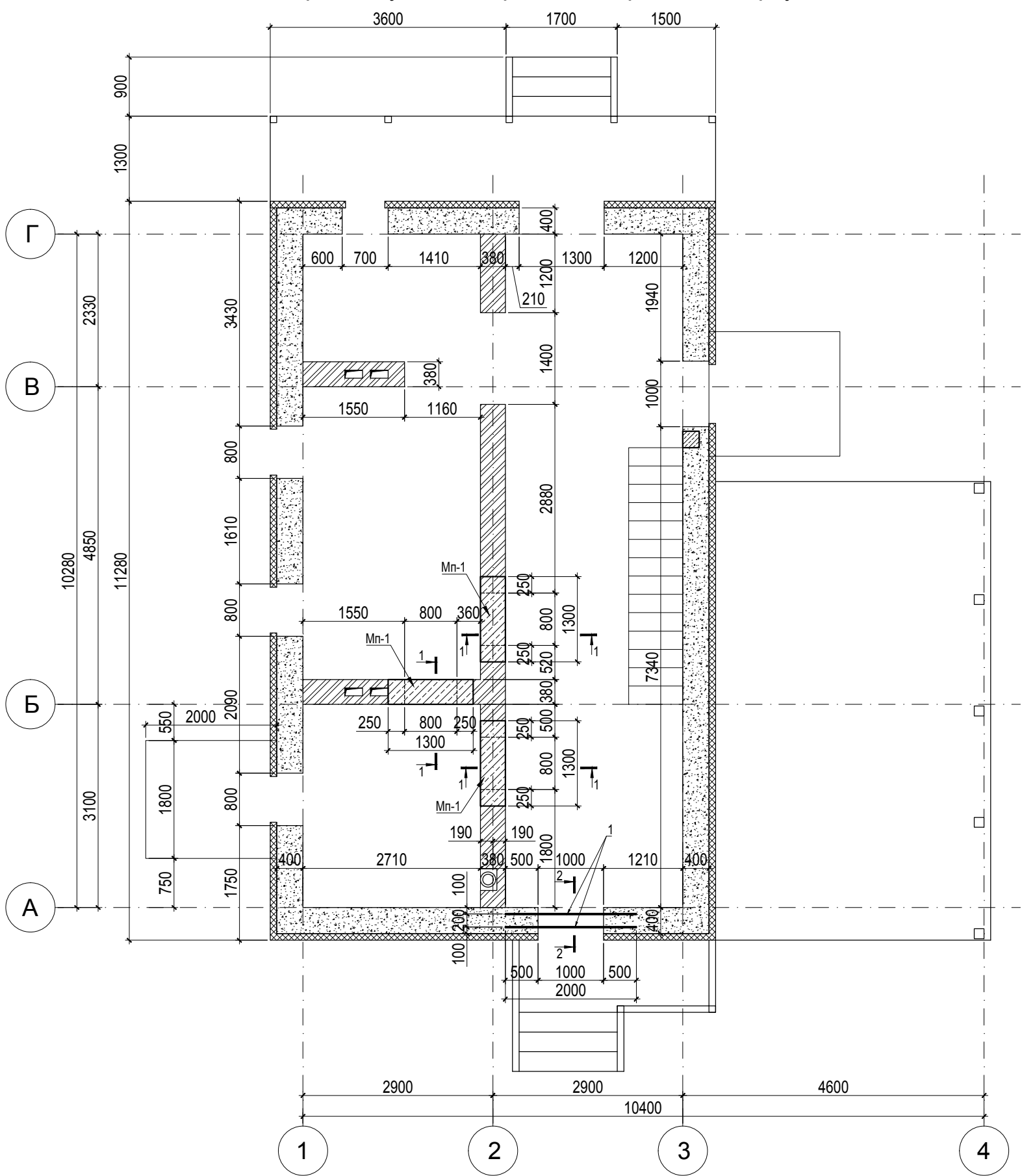
Марка елемента	Вироби арматурні					Всього
	Арматура класу					
	A240C		A500C			
	ДСТУ 3760:2019		ДСТУ 3760:2019			
	Ø8	Всього	Ø16	Всього		
Колона монолітна Км-1	6.3	6.3	18.2	18.2	24.5	

Марка поз.	Позначення	Найменування	Кільк., шт.	Маса од., кг	Примітки
		<u>Км-1</u>	1	24.5	24.5
1	ДСТУ 3760:2019	Ø 16 A500C L= 2880	4	4.5	18.2
2*	ДСТУ 3760:2019	Ø 8 A240C L= 950	17	0.37	6.3
		<u>Матеріали</u>			
	ДСТУ Б.В.2.7-43-96	Бетон кл. C20/25, м³	0.17		

1. Даний аркуш розглядати разом з аркушем 14.
2. Розміри хомутів дані по внутрішньому контуру. Розміри уточнити по місцю.
3. Стикування вертикальних стержнів виконувати внакладку без зварювання.
4. Кожний наступний хомут повернути на 180° , щоб стики двох загибів хомутів не проходились на один робочий стержень.
5. Всі технологічні операції по згинанню арматури класу A500C виконувати тільки в холодному стані.

						10-09-2024-КБ				
						Проект двоповерхового житлового будинку з підвалом				
Зм.	Кіл.	Арк.	Ндок.	Підпис	Дата			Стадія	Аркуш	Аркушів
								РП	15	
						Колона монолітна Км-1 першого поверху низ на відм. -0.340 м.				

Схема розташування перетинок першого поверху.



Відомість деталей	
Поз.	Ескіз
3	

*Розміри наведено по внутрішній грані



Відомість витрат сталі на один елемент					
Марка елемента	Вироби арматурні				Всього
	Арматура класу				
	A240C		A500C		
	ДСТУ 3760:2019		ДСТУ 3760:2019		
	Ø8	Всього	Ø16	Всього	
Перетинки	13.2	13.2	30.0	30.0	43.2

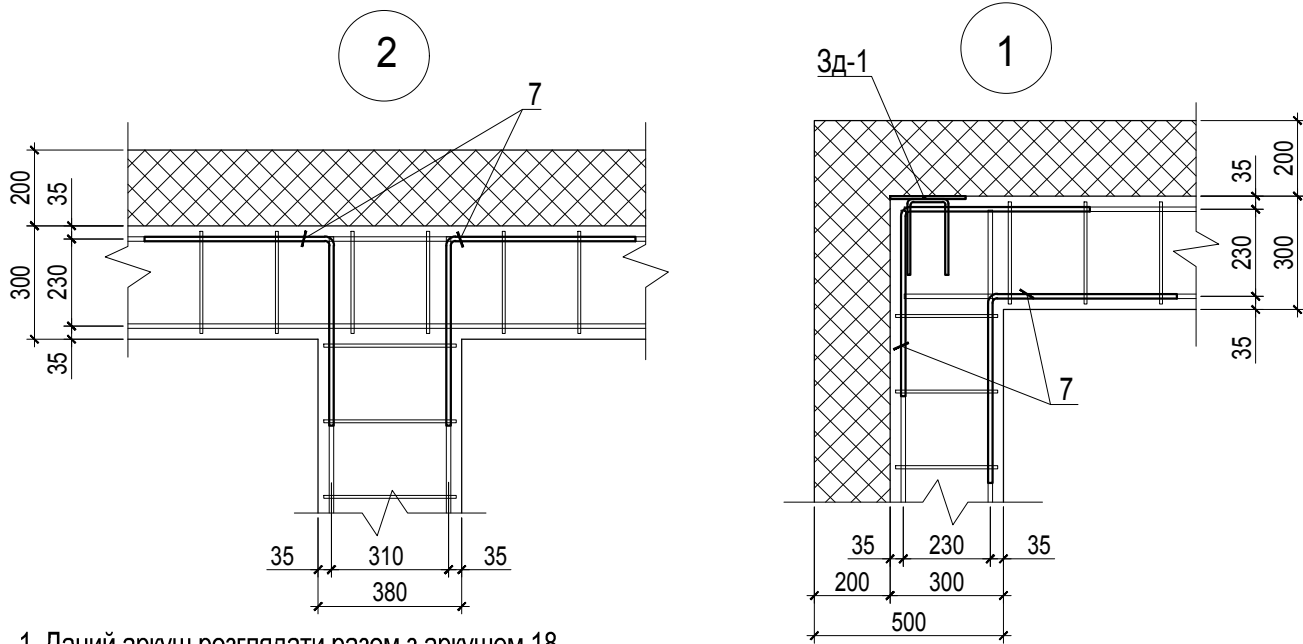
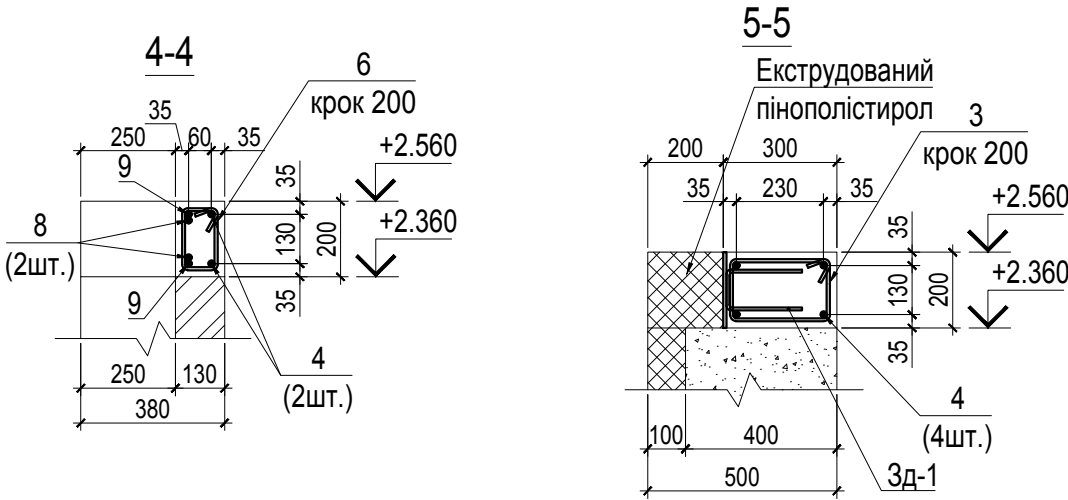
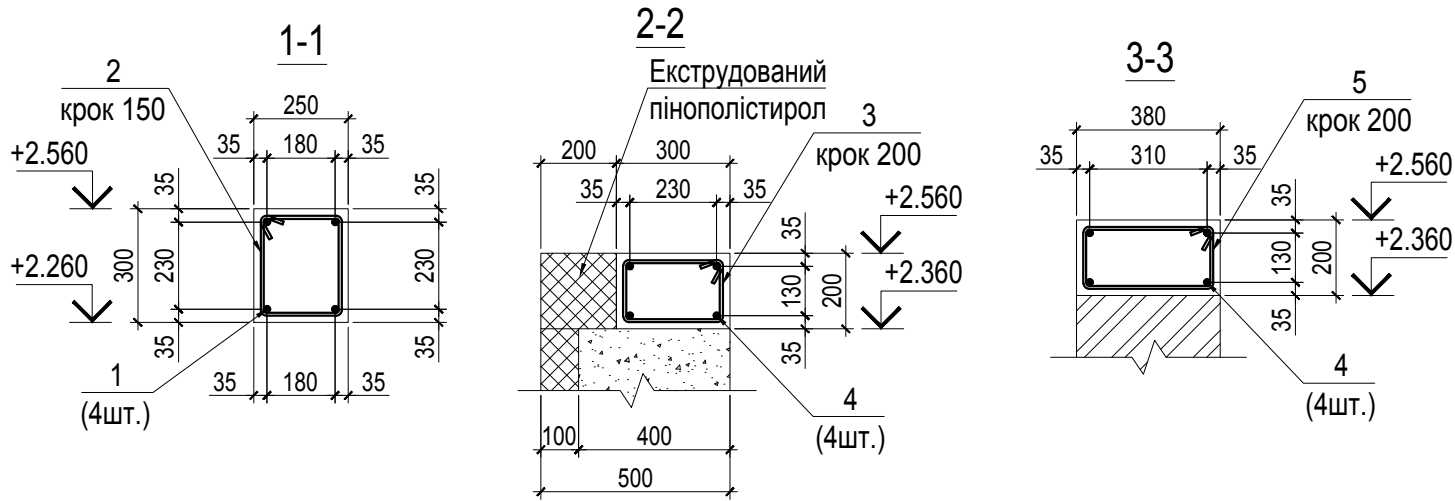
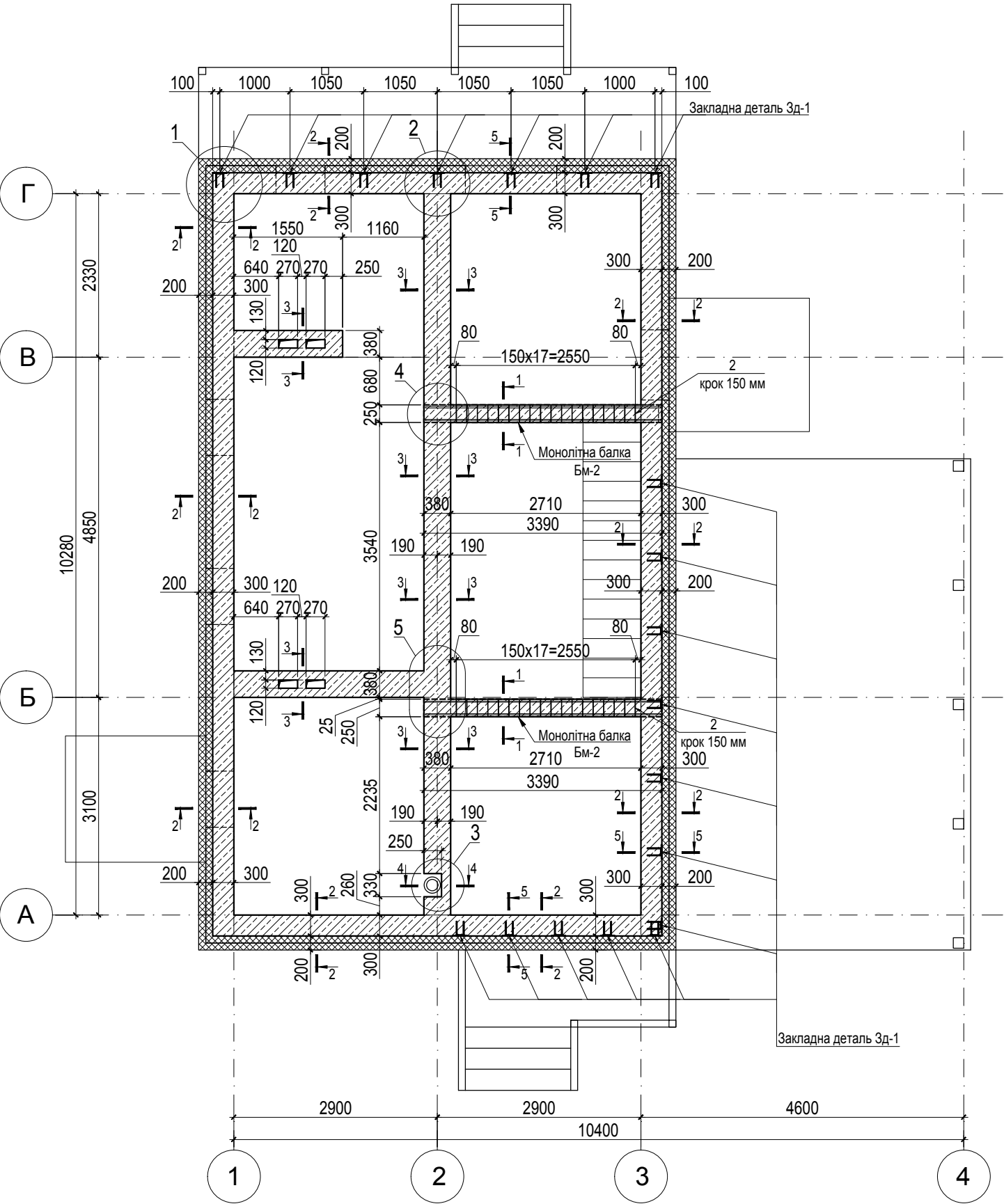
Специфікація.					
Марка поз.	Позначення	Найменування	Кільк., шт.	Маса од., кг	Примітки
		Мп-1	3	12.3	36.9
1	ДСТУ 3760:2019	Ø 16 A500C L= 2000	2	3.2	6.3
2	ДСТУ 3760:2019	Ø 16 A500C L= 1250	4	2.0	7.9
3*	ДСТУ 3760:2019	Ø 8 A240C L= 1230	9	0.49	4.4
		Матеріали			
	ДСТУ Б.В.2.7-43-96	Бетон кл. C25/30, м³	0.39		

Позицію з позначкою "*" - див. відомість деталей

1. Розміри хомутів дані по внутрішньому контуру. Розміри уточнити по місцю.
2. Всі технологічні операції по згинанню арматури класу A240C виконувати тільки в холодному стані.

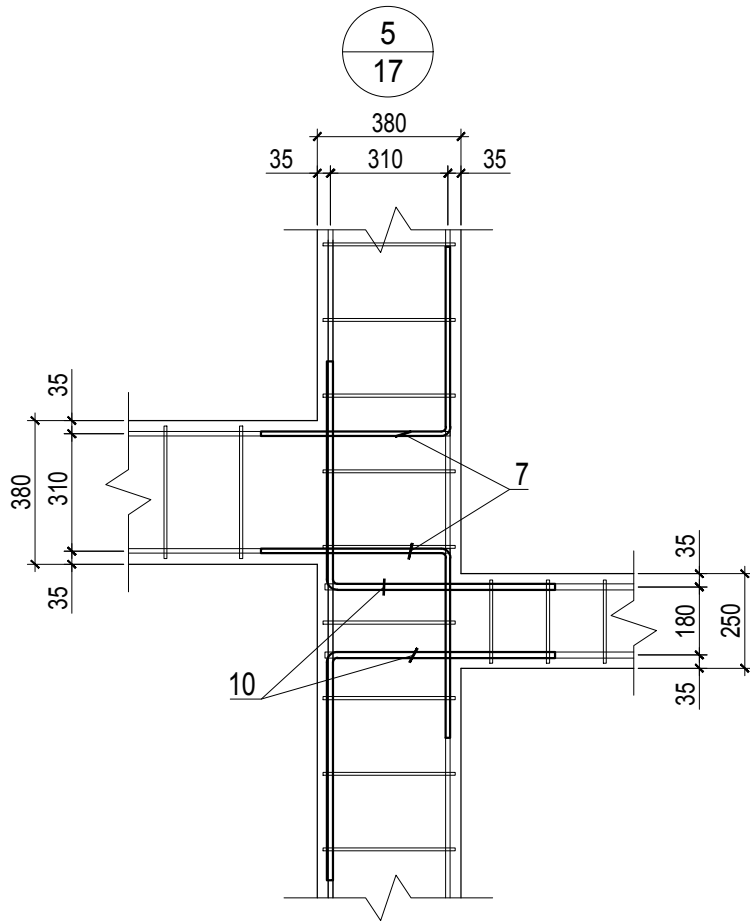
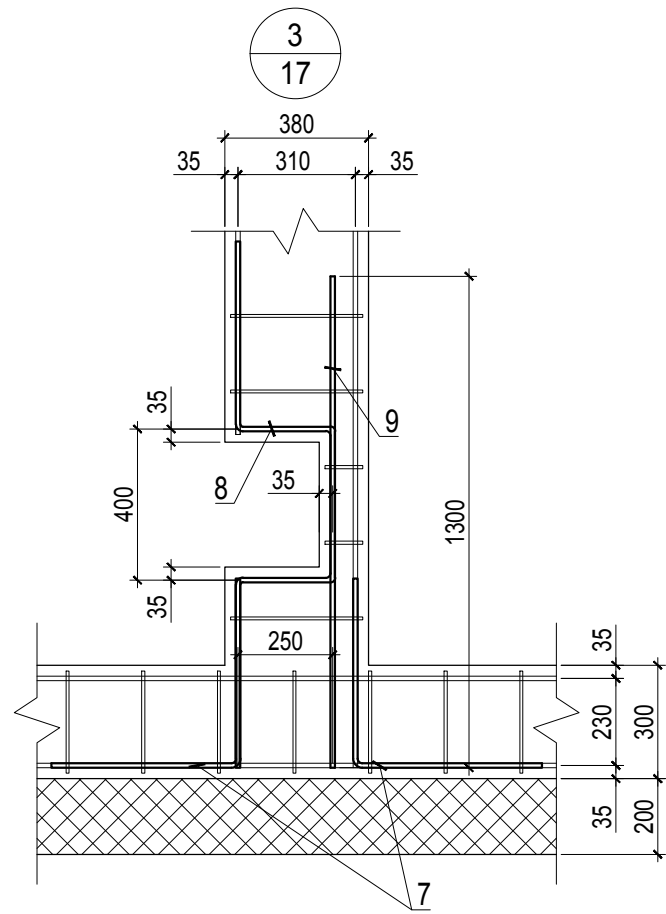
						10-09-2024-КБ			
						Проект двоповерхового житлового будинку з підвалом			
Зм.	Кіл.	Арк.	Ндок.	Підпис	Дата	Схема розташування перетинок першого поверху.	Стадія	Аркуш	Аркушів
							РП	16	

Схема розташування монолітного пояса першого поверху низ на відм. +2.360м.



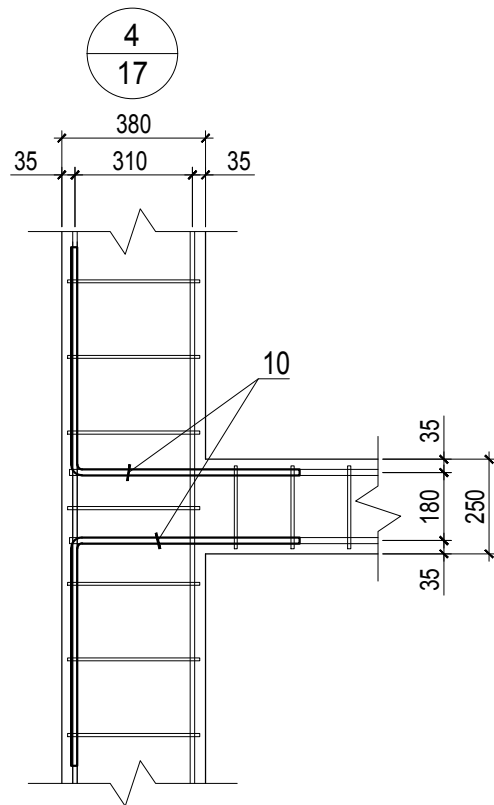
1. Даний аркуш розглядати разом з аркушем 18.

						10-09-2024-КБ		
						Проект двоповерхового житлового будинку з підвалом		
Зм.	Кіл.	Арк.	Ндок.	Підпис	Дата	Схема розташування монолітного пояса першого поверху низ на відм. +2.360м.	Стадія	Аркуш
							РП	17
						Аркушів		



Відомість деталей	
Поз.	Ескіз
2	
3	
5	
6	
7	
8	
10	

*Розміри наведено по внутрішній грані



Відомість витрат сталі на один елемент

Марка елемента	Вироби арматурні							Всього
	Арматура класу							
	A240C		A500C					
	ДСТУ 3760:2019		ДСТУ 3760:2019					
	Ø8	Всього	Ø8	Ø12	Ø16	Всього		
Монолітний пояс	105.9	105.9	7.6	215.4	87.8	310.8	416.7	

Специфікація.

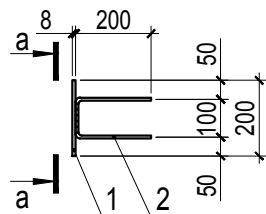
Марка поз.	Позначення	Найменування	Кільк., шт.	Маса од., кг	Примітки
		Бм-2	2	28.5	57.1
1	ДСТУ 3760:2019	Ø 16 A500C L= 3350	4	5.3	21.2
2*	ДСТУ 3760:2019	Ø 8 A240C L= 1030	18	0.41	7.4
		Деталі	0	0.00	351.9
3*	ДСТУ 3760:2019	Ø 8 A240C L= 910	167	0.36	60.1
4	ДСТУ 3760:2019	Ø 12 A500C L _{зар.} = 200 м.п.	1	177.56	177.6
5*	ДСТУ 3760:2019	Ø 8 A240C L= 1090	71	0.43	30.5
6*	ДСТУ 3760:2019	Ø 8 A240C L= 590	2	0.23	0.5
7*	ДСТУ 3760:2019	Ø 12 A500C L= 1000	36	0.89	32.0
8*	ДСТУ 3760:2019	Ø 12 A500C L= 1945	2	1.73	3.5
9	ДСТУ 3760:2019	Ø 12 A500C L= 1300	2	1.15	2.3
10*	ДСТУ 3760:2019	Ø 16 A500C L= 1800	16	2.84	45.4
Зд-1	дивись аркуш 19	Закладна деталь Зд-1	19	2.90	55.1
		Матеріали			
	ДСТУ Б.В.2.7-43-96	Бетон кл. С25/30, м³	3.50		

Позицію з позначкою "*" - див. відомість деталей

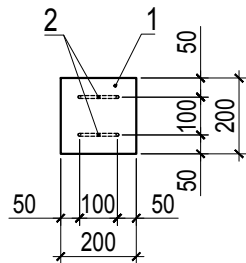
- Даний аркуш розглядати разом з аркушами 17, 19.
- Розміри хомутів дані по внутрішньому контуру. Розміри уточнити по місцю.
- Кожний наступний хомут повернути на 180°, щоб стики двох загибів хомутів не приходились на один робочий стержень.
- Всі технологічні операції по згинанню арматури класу A240C виконувати тільки в холодному стані.

						10-09-2024-КБ			
						Проект двоповерхового житлового будинку з підвалом			
Зм.	Кіл.	Арк.	Ндок.	Підпис	Дата		Стадія	Аркуш	Аркушів
							РП	18	
						Вузли 3, 4, 5. Специфікація та відомість деталей до схеми розташування монолітного поясу першого поверху низ на відм. +2.360м.			

Закладна деталь 3д-1



а - а



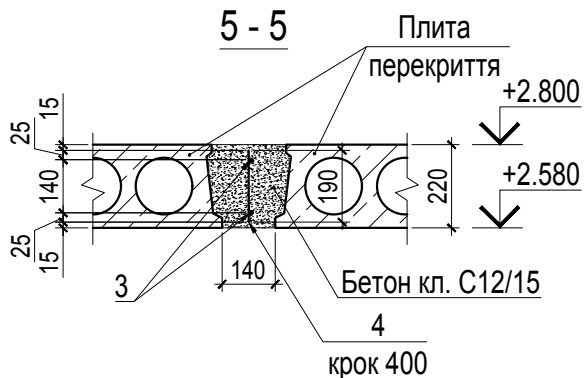
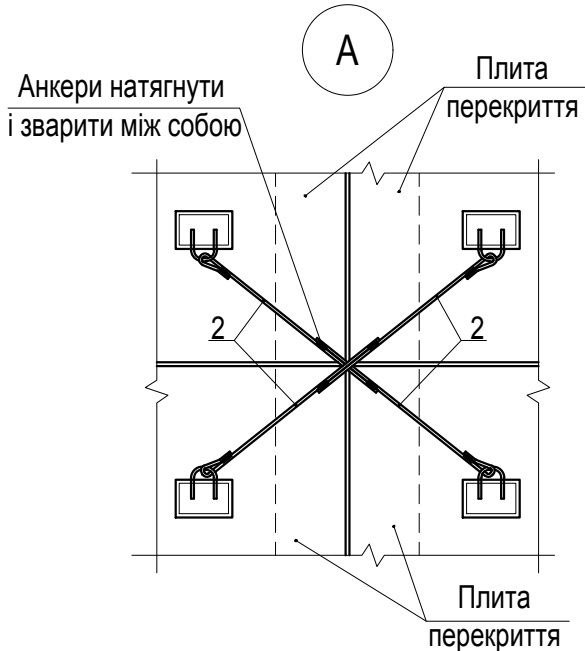
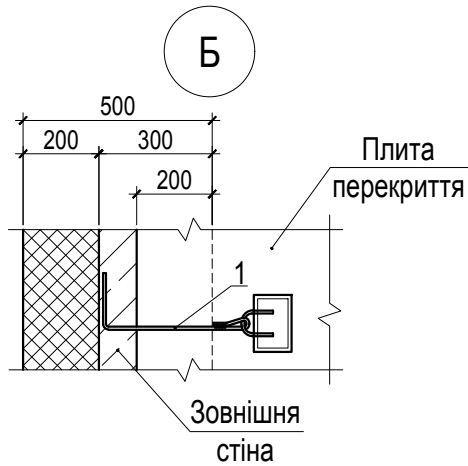
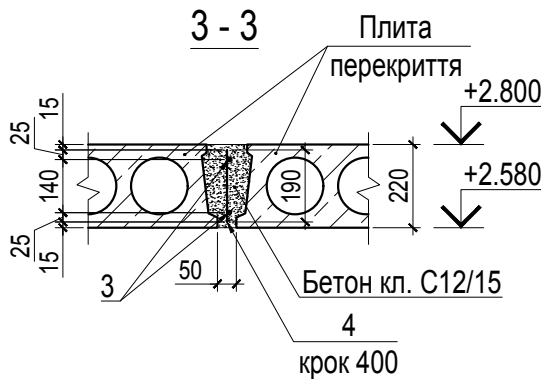
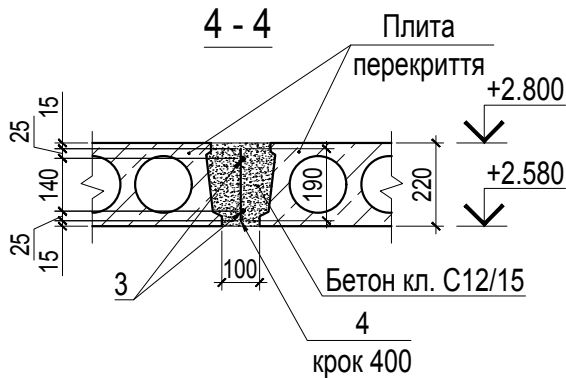
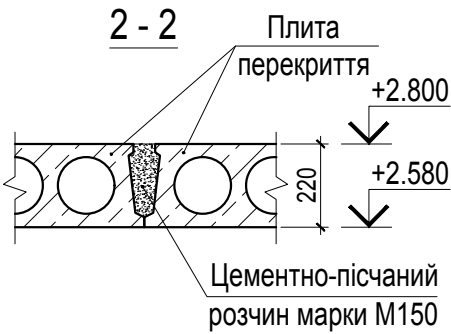
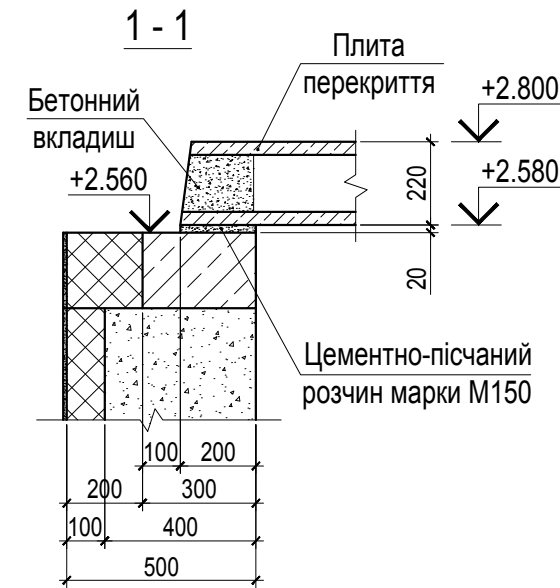
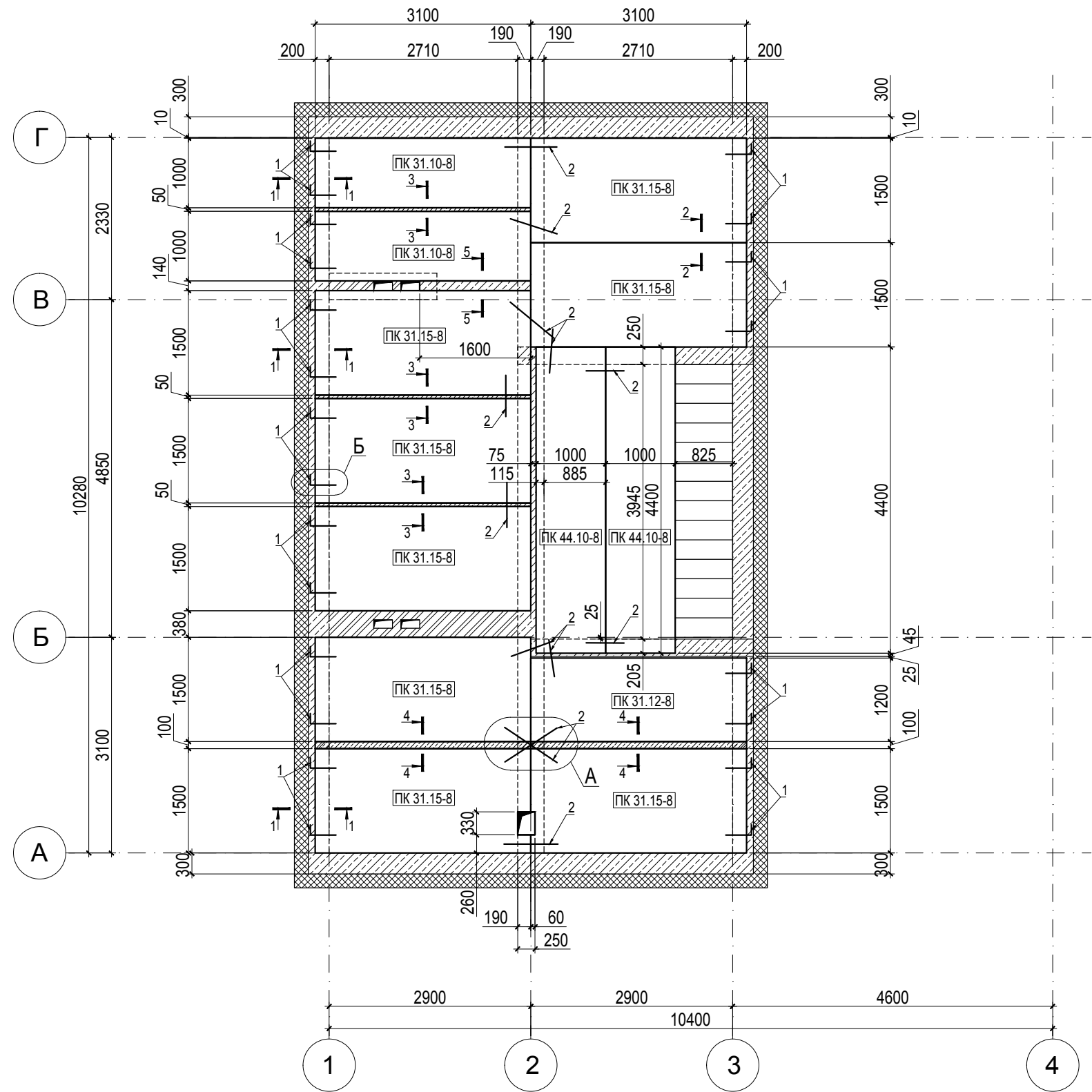
Специфікація

Поз.	Позначення	Найменування	Кіл.	Маса од.,кг	Примітки
		Закладна деталь 3д-1	19	2,9	55,1 кг
1		Полоса $\frac{200 \times 8 \text{ ДСТУ 4747:2007}}{\text{Ст3пс5 ДСТУ 8803:2018}}$ L=200 мм	1	2,5	
2	ДСТУ 3760:2019	Ø8 А500С L=500мм	2	0,2	0,4 кг

1. Даний аркуш розглядати разом з аркушами 17, 18.
2. Товщину зварних швів приймати по товщині найбільш тонкого елемента.
- Зварку виконувати електродами типа Е35 по ДБН В.2.6-198:2014 табл. Д.1.

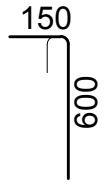
						10-09-2024-КБ			
						Проект двоповерхового житлового будинку з підвалом			
Зм.	Кіл.	Арк.	Ндок.	Підпис	Дата				
							Стадія	Аркуш	Аркушів
							РП	19	
						Закладна деталь 3д-1.			

Схема розташування плит перекриття над першим поверхом низ на відм. +2.580 м.



1. Даний аркуш розглядати разом з аркушем 21.
2. Розміри хомутив дані по внутрішньому контуру. Розміри уточнити по місцю.
3. Всі технологічні операції по згинанню арматури класу А240С виконувати тільки в холодному стані.

						10-09-2024-КБ			
						Проект двоповерхового житлового будинку з підвалом			
Зм.	Кіл.	Арк.	Ндок.	Підпис	Дата		Стадія	Аркуш	Аркушів
							РП	20	
						Схема розташування плит перекриття над першим поверхом низ на відм. +2.580 м.			

Відомість деталей	
Поз.	Ескіз
1	
2	

*Розміри наведено по внутрішній грані

Відомість витрат сталі					
Марка елемента	Вироби арматурні				
	Арматура класу				Всього
	A240C		A500C		
	ДСТУ 3760:2019		ДСТУ 3760:2019		
	Ø8	Всього	Ø10	Всього	
Монолітні ділянки та анкери	14.4	14.4	27.6	27.6	42.0

Специфікація на деталі.

Марка поз.	Позначення	Найменування	Кільк., шт.	Маса од., кг	Примітки
					42.0
1*	ДСТУ 3760:2019	Ø 8 A240C L= 750	22	0.3	6.6
2*	ДСТУ 3760:2019	Ø 8 A240C L= 750	26	0.3	7.8
3	ДСТУ 3760:2019	Ø 10 A500C L _{заг.} = 36 м.п.	1	22.2	22.2
4	ДСТУ 3760:2019	Ø 10 A500C L= 190	45	0.12	5.4
		Матеріали			
	ДСТУ Б.В.2.7-43-96	Бетон кл. С12/15, м³	0.5		

Позицію з позначкою "*" - див. відомість деталей

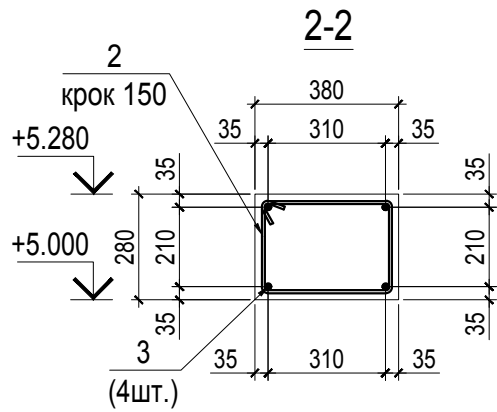
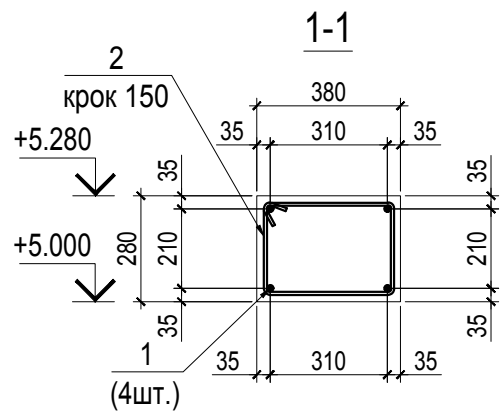
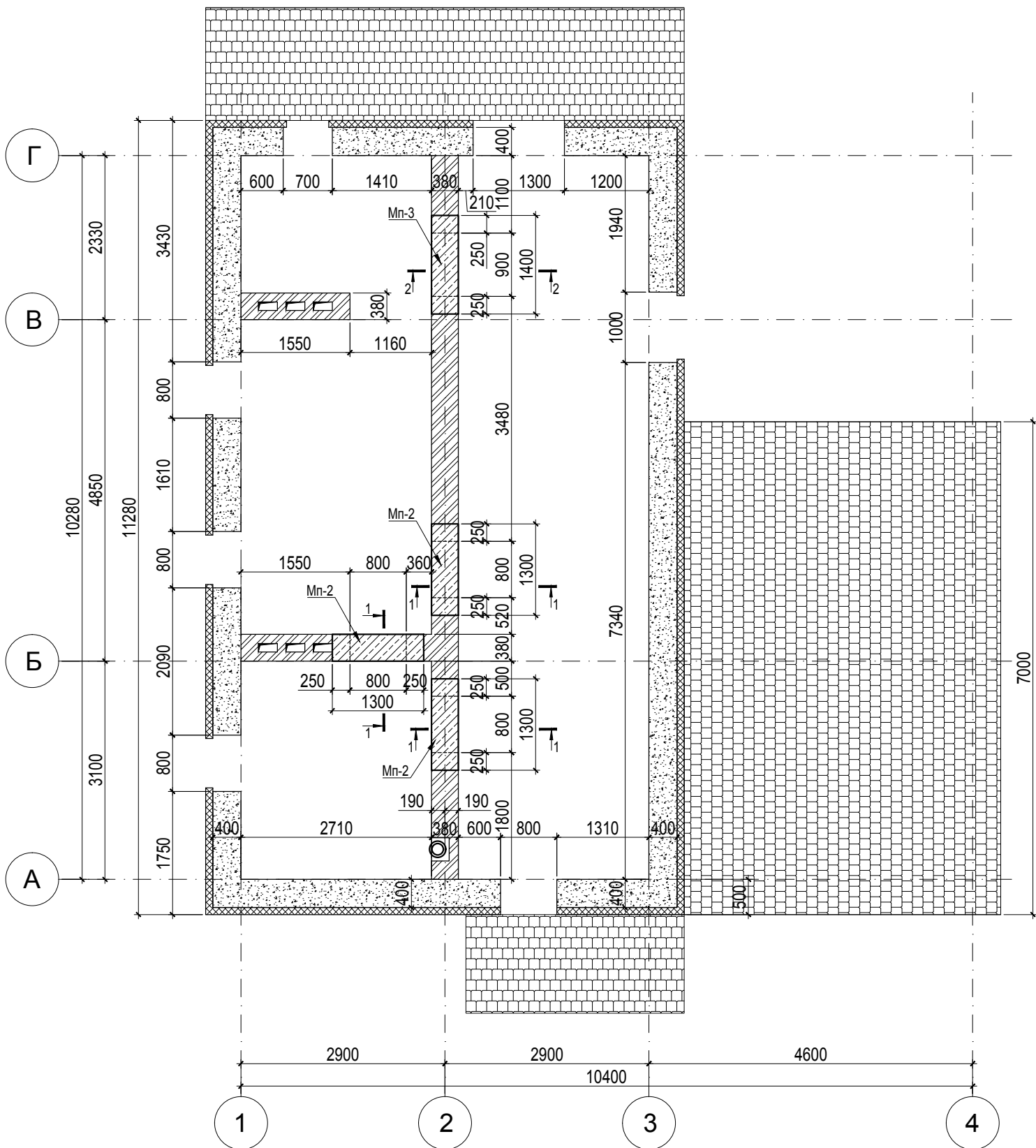
Специфікація на плити перекриття.

Марка поз.	Позначення	Найменування	Кільк., шт.	Примітки
		Загальна кількість плит перекриття	13	
ПК 31.10-8	ДСТУ В.2-6-53: 2008	Плита перекриття	2	
ПК 31.12-8	ДСТУ В.2-6-53: 2008	Плита перекриття	1	
ПК 31.15-8	ДСТУ В.2-6-53: 2008	Плита перекриття	8	
ПК 44.10-8	ДСТУ В.2-6-53: 2008	Плита перекриття	2	

1. Даний аркуш розглядати разом з аркушем 20.
2. Розміри хомутів дані по внутрішньому контуру. Розміри уточнити по місцю.
3. Всі технологічні операції по згинанню арматури класу A240C виконувати тільки в холодному стані.

						10-09-2024-КБ			
						Проект двоповерхового житлового будинку з підвалом			
Зм.	Кіл.	Арк.	Ндок.	Підпис	Дата				
							Стадія	Аркуш	Аркушів
							РП	21	
						Специфікація та витрати сталі до схеми розташування плит перекриття над першим поверхом низ на відм. +2.580 м.			

Схема розташування перетинок другого поверху.



Відомість деталей

Поз.	Ескіз
2	

*Розміри наведено по внутрішній грані

Відомість витрат сталі на один елемент

Марка елемента	Вироби арматурні					Всього
	Арматура класу					
	A240C		A500C			
	ДСТУ 3760:2019		ДСТУ 3760:2019			
	Ø8	Всього	Ø16	Всього		
Перетинки	18.5	18.5	32.1	32.1	50.6	

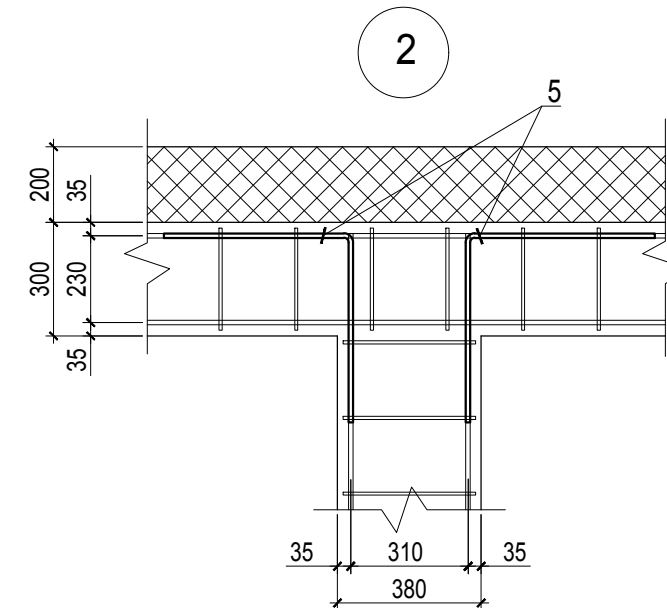
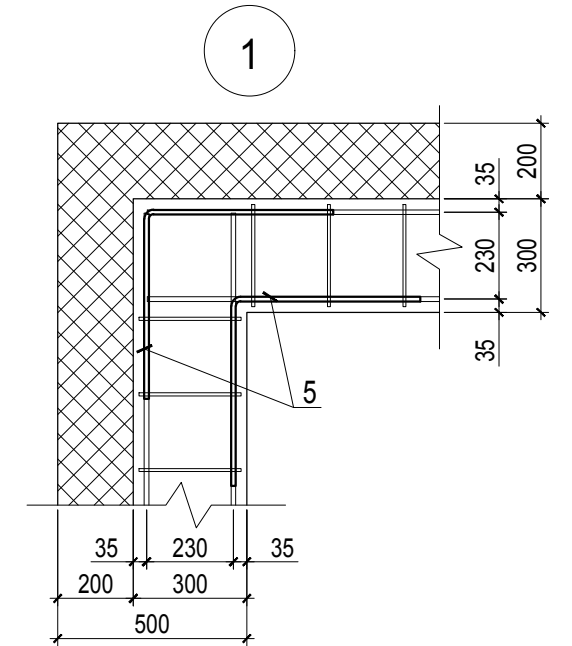
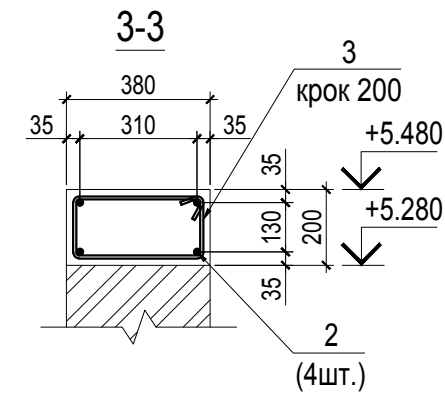
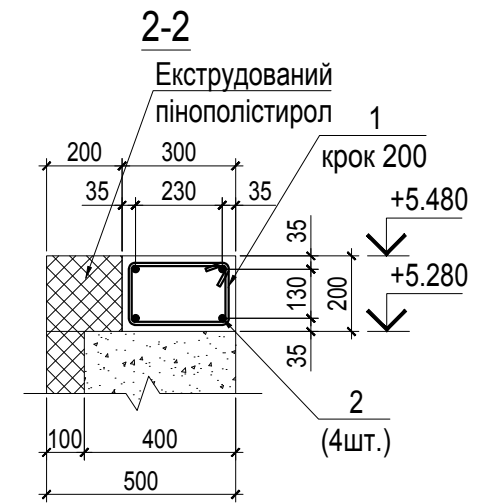
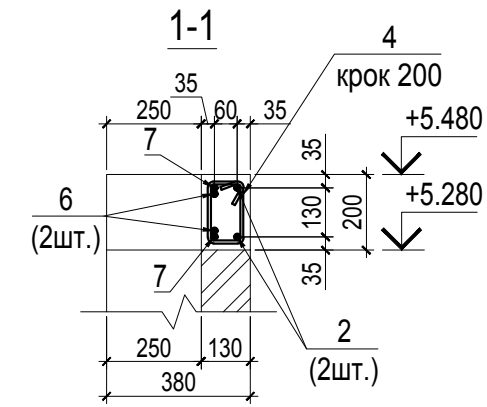
Специфікація.

Марка поз.	Позначення	Найменування	Кільк. шт.	Маса од. кг	Примітки
		Мп-2	3	12.4	37.1
1	ДСТУ 3760:2019	Ø 16 A500C L= 1250	4	2.0	7.9
2*	ДСТУ 3760:2019	Ø 8 A240C L= 1270	9	0.50	4.5
		Мп-3	1	13.5	0.0
2*	ДСТУ 3760:2019	Ø 8 A240C L= 1270	10	0.50	5.0
3	ДСТУ 3760:2019	Ø 16 A500C L= 1350	4	2.13	8.5
		Матеріали			
	ДСТУ Б.В.2.7-43-96	Бетон кл. C25/30, м³	0.57		

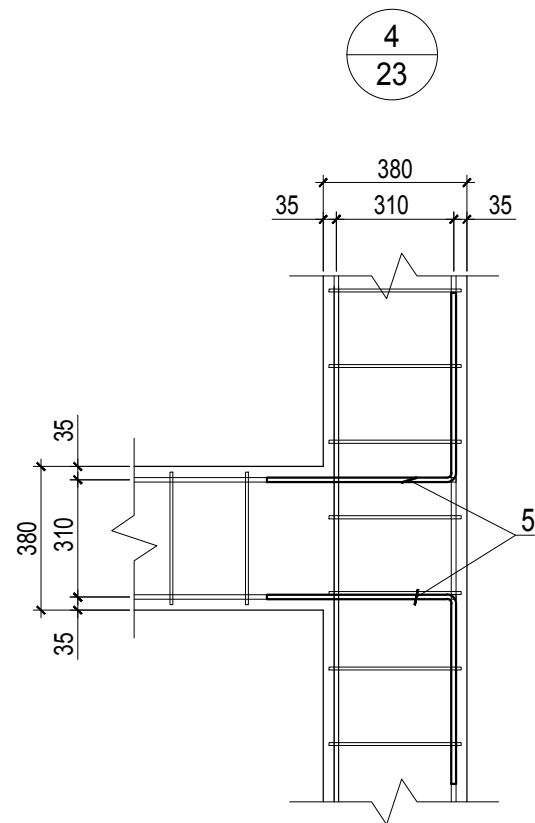
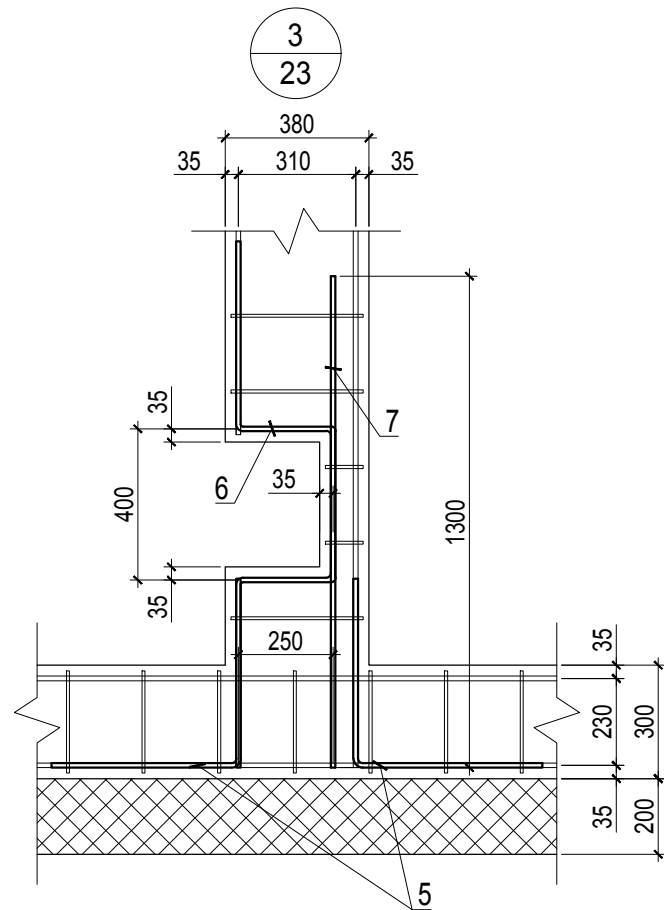
Позицію з позначкою "*" - див. відомість деталей

- Розміри хомутів дані по внутрішньому контуру. Розміри уточнити по місцю.
- Всі технологічні операції по згинанню арматури класу A240C виконувати тільки в холодному стані.

						10-09-2024-КБ		
						Проект двоповерхового житлового будинку з підвалом		
Зм.	Кіл.	Арк.	Ндок.	Підпис	Дата		Стадія	Аркуш
							РП	22
						Схема розташування перетинок другого поверху.		

[illegible]

						10-09-2024-КБ			
						Проект двоповерхового житлового будинку з підвалом			
Зм.	Кіл.	Арк.	Ндок.	Підпис	Дата				
							Стадія	Аркуш	Аркушів
							РП	23	
						Схема розташування монолітного пояса другого поверху низ на відм. +5.280 м.			



Відомість деталей	
Поз.	Ескіз
1	
3	
4	
5	
6	

*Розміри наведено по внутрішній грані

Відомість витрат сталі на один елемент					
Марка елемента	Вироби арматурні				Всього
	Арматура класу				
	A240C		A500C		
	ДСТУ 3760:2019		ДСТУ 3760:2019		
	Ø8	Всього	Ø12	Всього	
Монолітний пояс	91.1	91.1	215.4	215.4	306.5

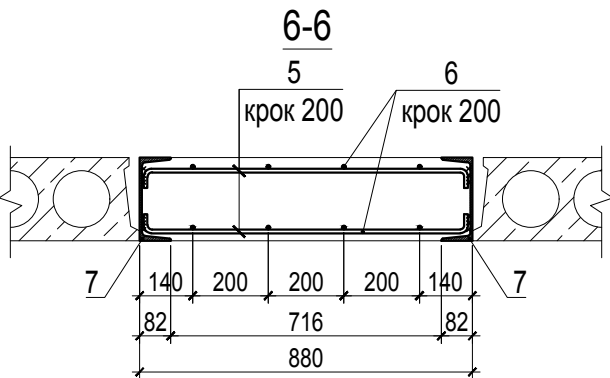
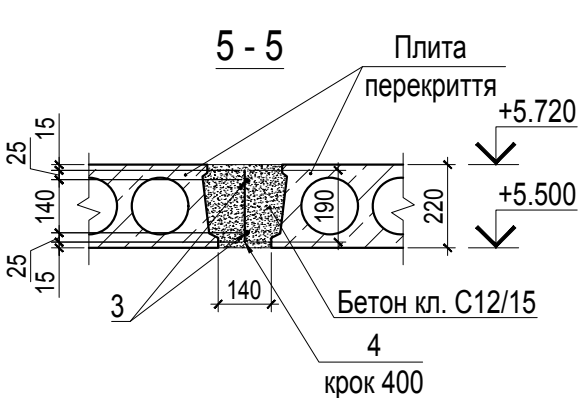
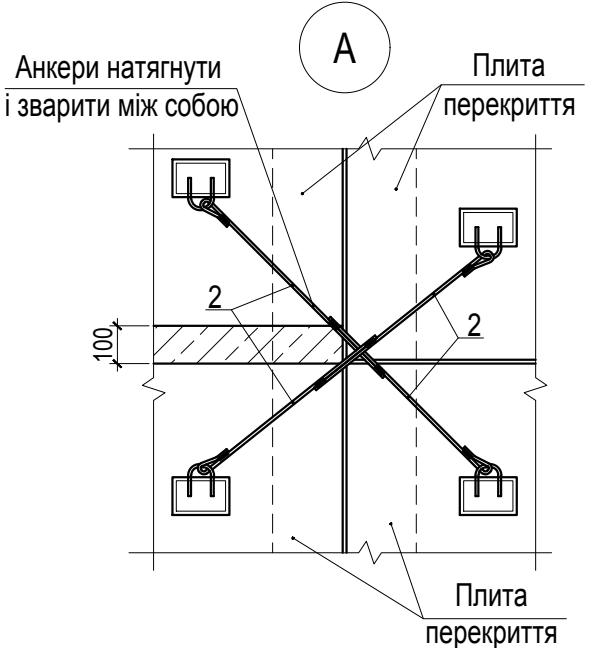
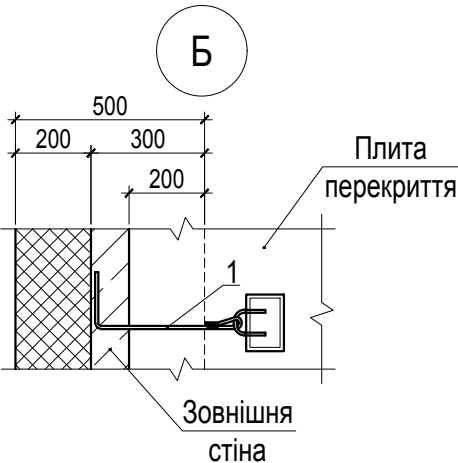
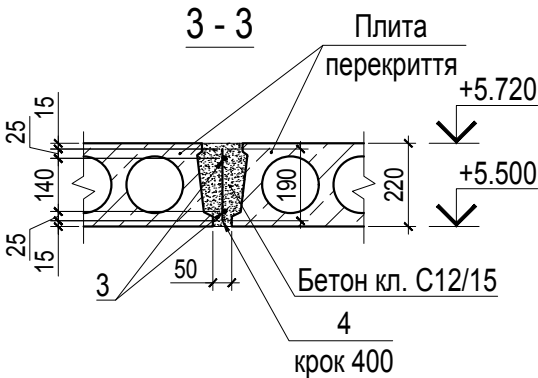
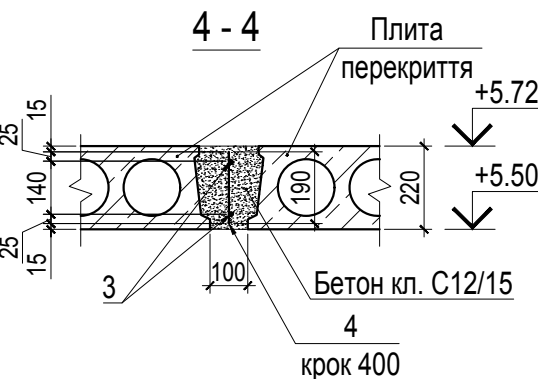
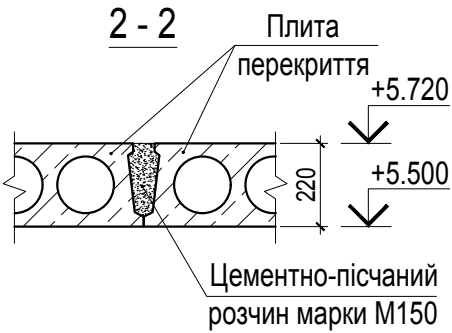
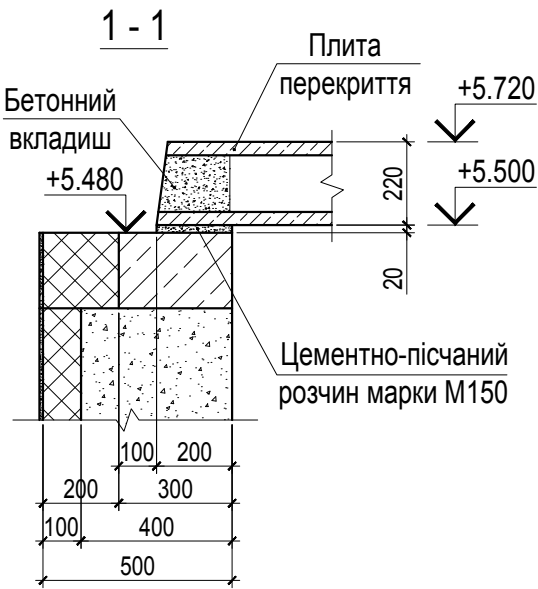
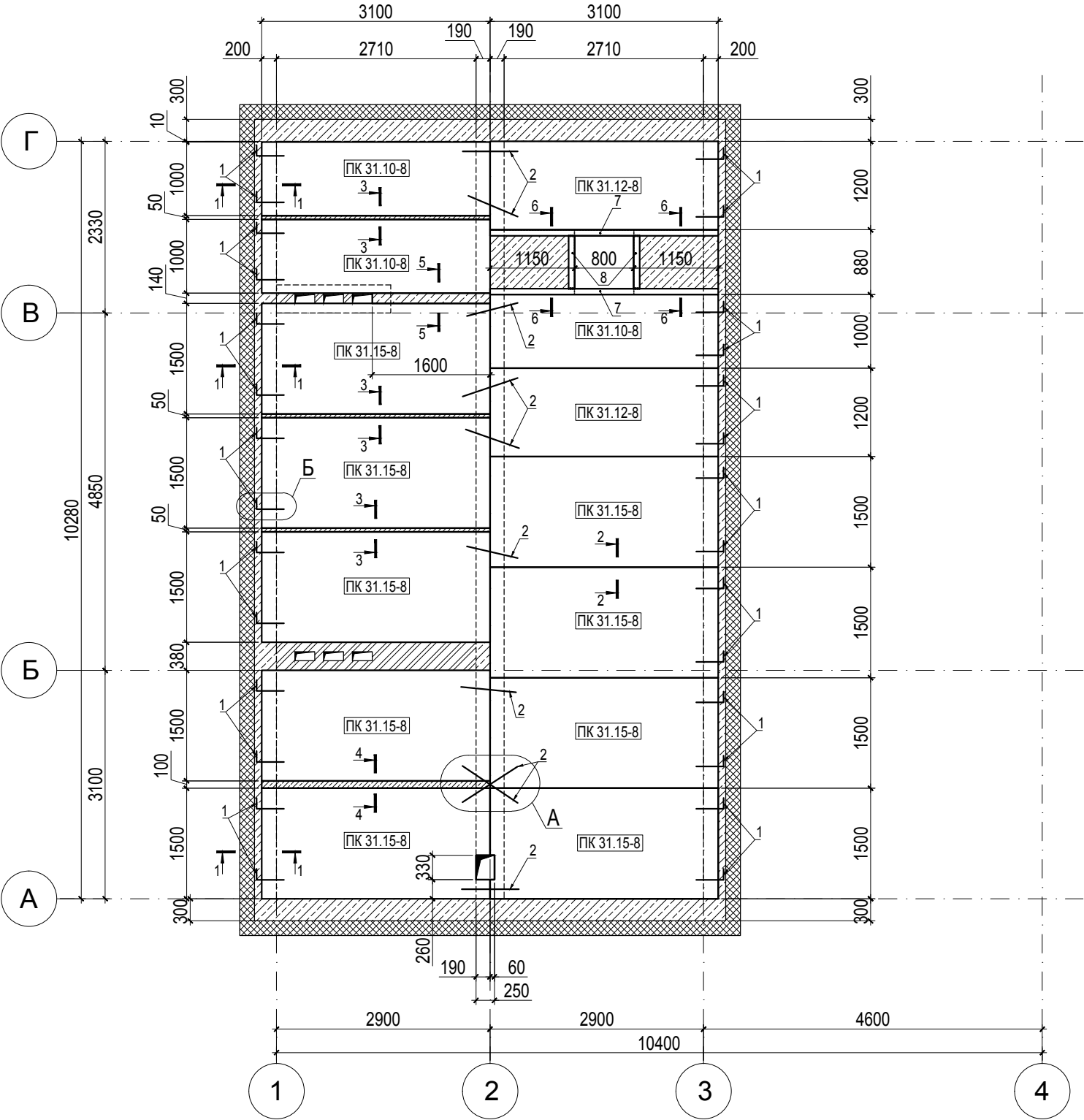
Специфікація.						
Марка поз.	Позначення	Найменування		Кільк., шт.	Маса од., кг	Примітки
		Деталі				306.5
1*	ДСТУ 3760:2019	Ø 8 A240C	L= 910	167	0.36	60.1
2	ДСТУ 3760:2019	Ø 12 A500C	L _{заг.} = 200 м.п.	1	177.56	177.6
3*	ДСТУ 3760:2019	Ø 8 A240C	L= 1090	71	0.43	30.5
4*	ДСТУ 3760:2019	Ø 8 A240C	L= 590	2	0.23	0.5
5*	ДСТУ 3760:2019	Ø 12 A500C	L= 1000	36	0.89	32.0
6*	ДСТУ 3760:2019	Ø 12 A500C	L= 1945	2	1.73	3.5
7	ДСТУ 3760:2019	Ø 12 A500C	L= 1300	2	1.15	2.3
		Матеріали				
	ДСТУ Б.В.2.7-43-96	Бетон кл. C25/30, м³		3.05		

Позицію з позначкою "*" - див. відомість деталей

- Даний аркуш розглядати разом з аркушем 23.
- Розміри хомутів дані по внутрішньому контуру. Розміри уточнити по місцю.
- Кожний наступний хомут повернути на 180°, щоб стики двох загибів хомутів не приходились на один робочий стержень.
- Всі технологічні операції по згинанню арматури класу A240C виконувати тільки в холодному стані.

						10-09-2024-КБ			
						Проект двоповерхового житлового будинку з підвалом			
Зм.	Кіл.	Арк.	Ндок.	Підпис	Дата		Стадія	Аркуш	Аркушів
							РП	24	
						Вузли 3, 4. Специфікація та відомість деталей до схеми розташування монолітного поясу другого поверху низ на відм. +5.280м.			

Схема розташування плит перекриття над другим поверхом низ на відм. +5.500 м.



1. Даний аркуш розглядати разом з аркушем 26.
2. Розміри хомутив дані по внутрішньому контуру. Розміри уточнити по місцю.
3. Всі технологічні операції по згинанню арматури класу А240С виконувати тільки в холодному стані.

						10-09-2024-КБ		
						Проект двоповерхового житлового будинку з підвалом		
Зм.	Кіл.	Арк.	Ндок.	Підпис	Дата	Схема розташування плит перекриття над другим поверхом низ на відм. +5.500 м.	Стадія	Аркуш
							РП	25
						Аркушів		

Відомість деталей	
Поз.	Ескіз
1	
2	
5	

*Розміри наведено по внутрішній грані

Специфікація на деталі.					
Марка поз.	Позначення	Найменування	Кільк., шт.	Маса од., кг	Примітки
					63.0
1*	ДСТУ 3760:2019	Ø 8 A240C L= 750	28	0.3	8.4
2*	ДСТУ 3760:2019	Ø 8 A240C L= 750	20	0.3	6.0
3	ДСТУ 3760:2019	Ø 10 A500C L _{заг.} = 29 м.п.	1	17.9	17.9
4	ДСТУ 3760:2019	Ø 10 A500C L= 190	36	0.12	4.3
5*	ДСТУ 3760:2019	Ø 10 A500C L= 1040	22	0.64	14.1
6	ДСТУ 3760:2019	Ø 10 A500C L _{заг.} = 20 м.п.	1	12.33	12.3
7	ДСТУ 3436-96	Швелер №22 L=3100 мм	2	65.1	130.2
8	ДСТУ 3436-96	Швелер №22 L=860 мм	2	18.1	36.2
		Матеріали			
	ДСТУ Б.В.2.7-43-96	Бетон кл. С20/25, м³	0.45		
	ДСТУ Б.В.2.7-43-96	Бетон кл. С12/15, м³	0.40		

Позицію з позначкою "*" - див. відомість деталей

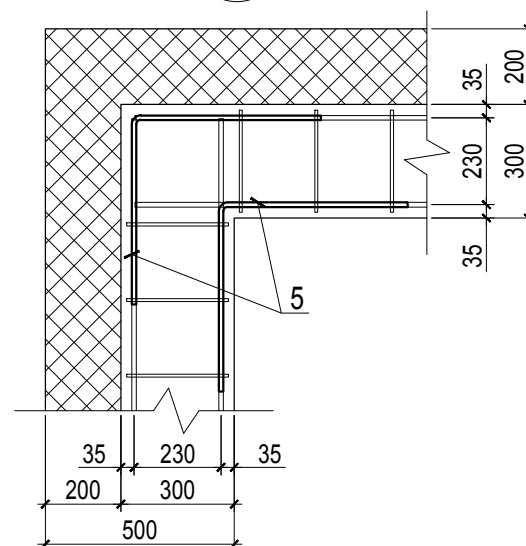
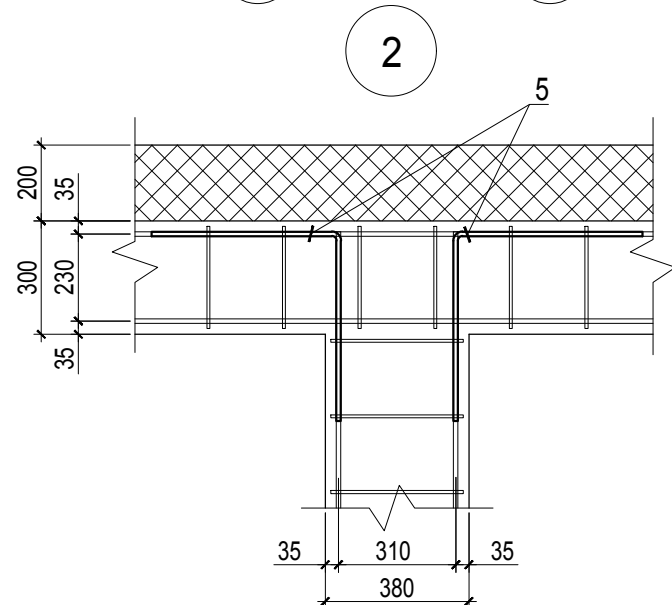
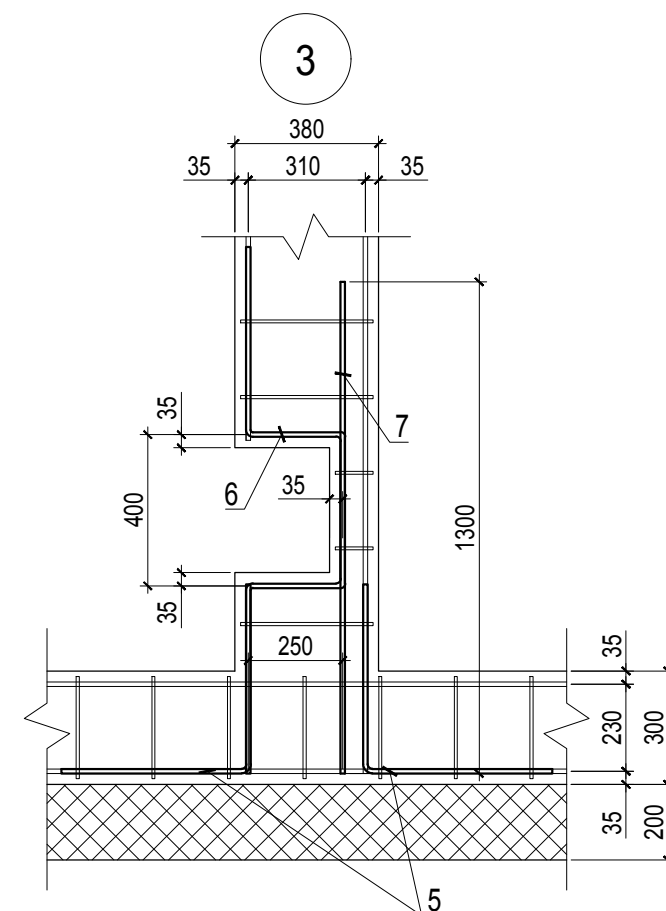
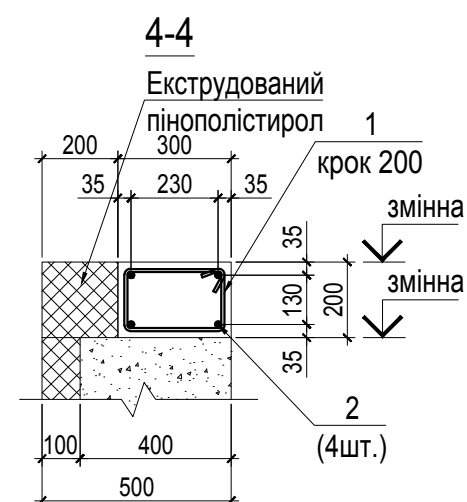
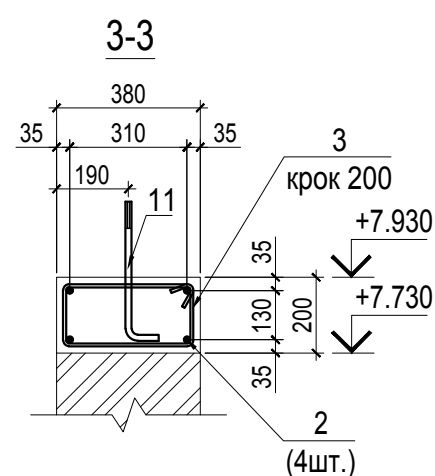
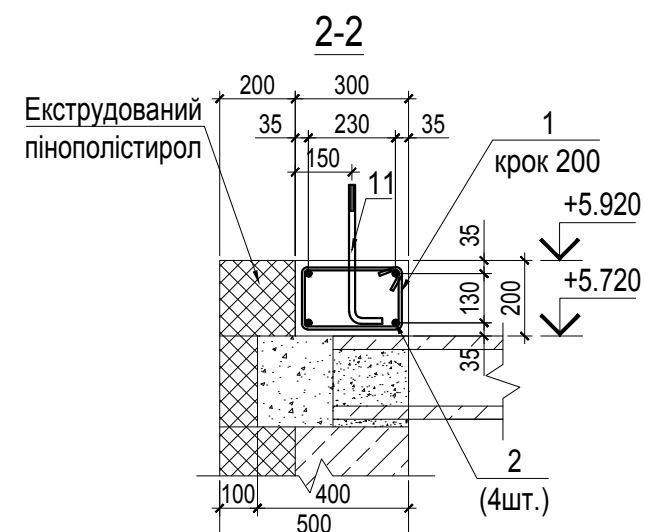
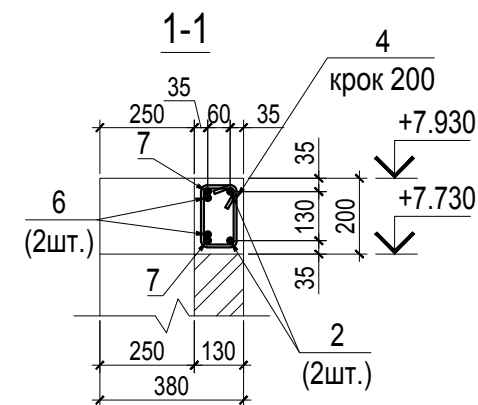
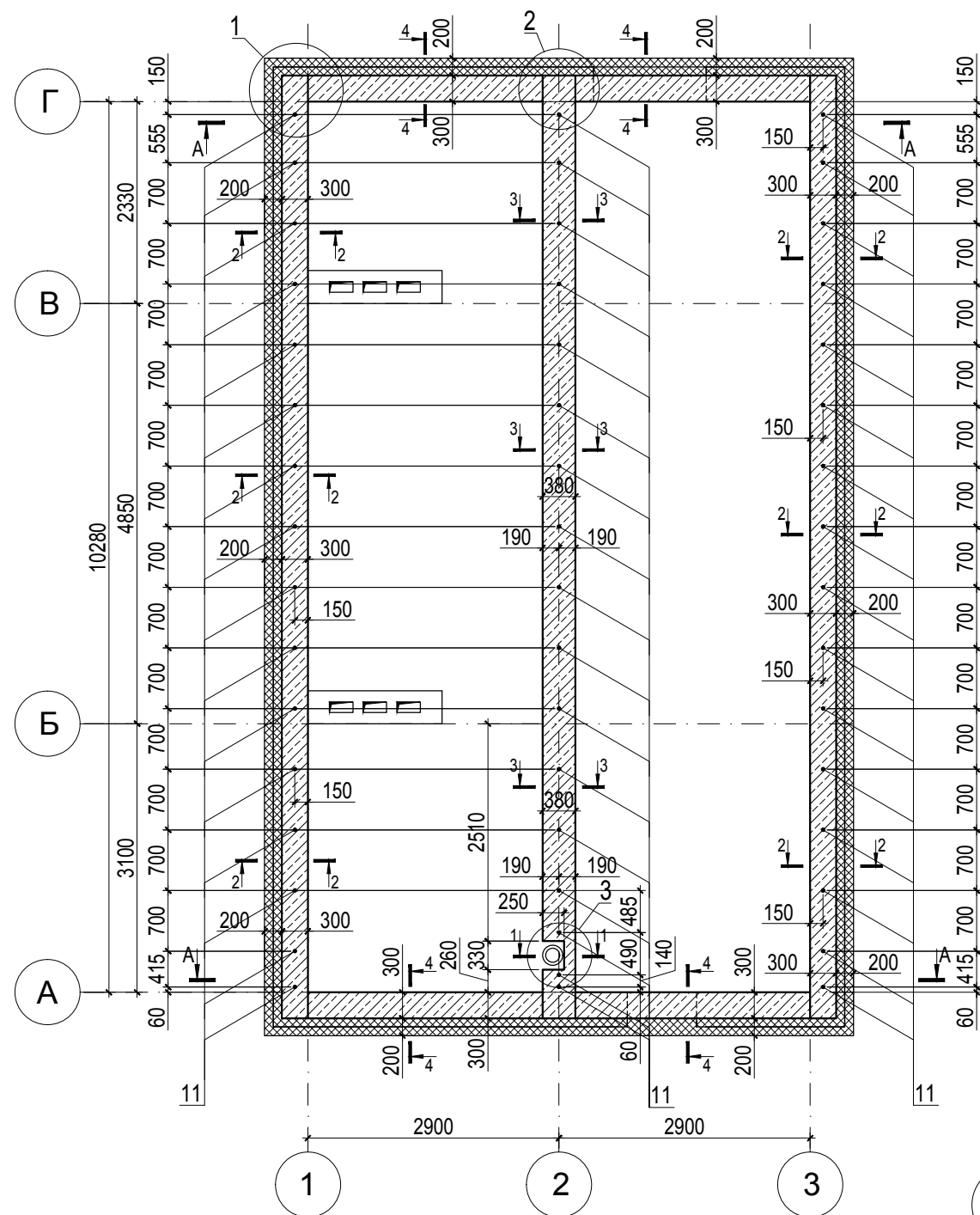
Відомість витрат сталі					
Марка елемента	Вироби арматурні				
	Арматура класу				Всього
	A240C		A500C		
	ДСТУ 3760:2019		ДСТУ 3760:2019		
	Ø8	Всього	Ø10	Всього	
Монолітні ділянки та анкери	14.4	14.4	48.6	48.6	63.0

Специфікація на плити перекриття.				
Марка поз.	Позначення	Найменування	Кільк., шт.	Примітки
		Загальна кількість плит перекриття	14	
ПК 31.10-8	ДСТУ В.2-6-53: 2008	Плита перекриття	3	
ПК 31.12-8	ДСТУ В.2-6-53: 2008	Плита перекриття	2	
ПК 31.15-8	ДСТУ В.2-6-53: 2008	Плита перекриття	9	

1. Даний аркуш розглядати разом з аркушем 25.
2. Розміри хомутів дані по внутрішньому контуру. Розміри уточнити по місцю.
3. Всі технологічні операції по згинанню арматури класу A240C виконувати тільки в холодному стані.

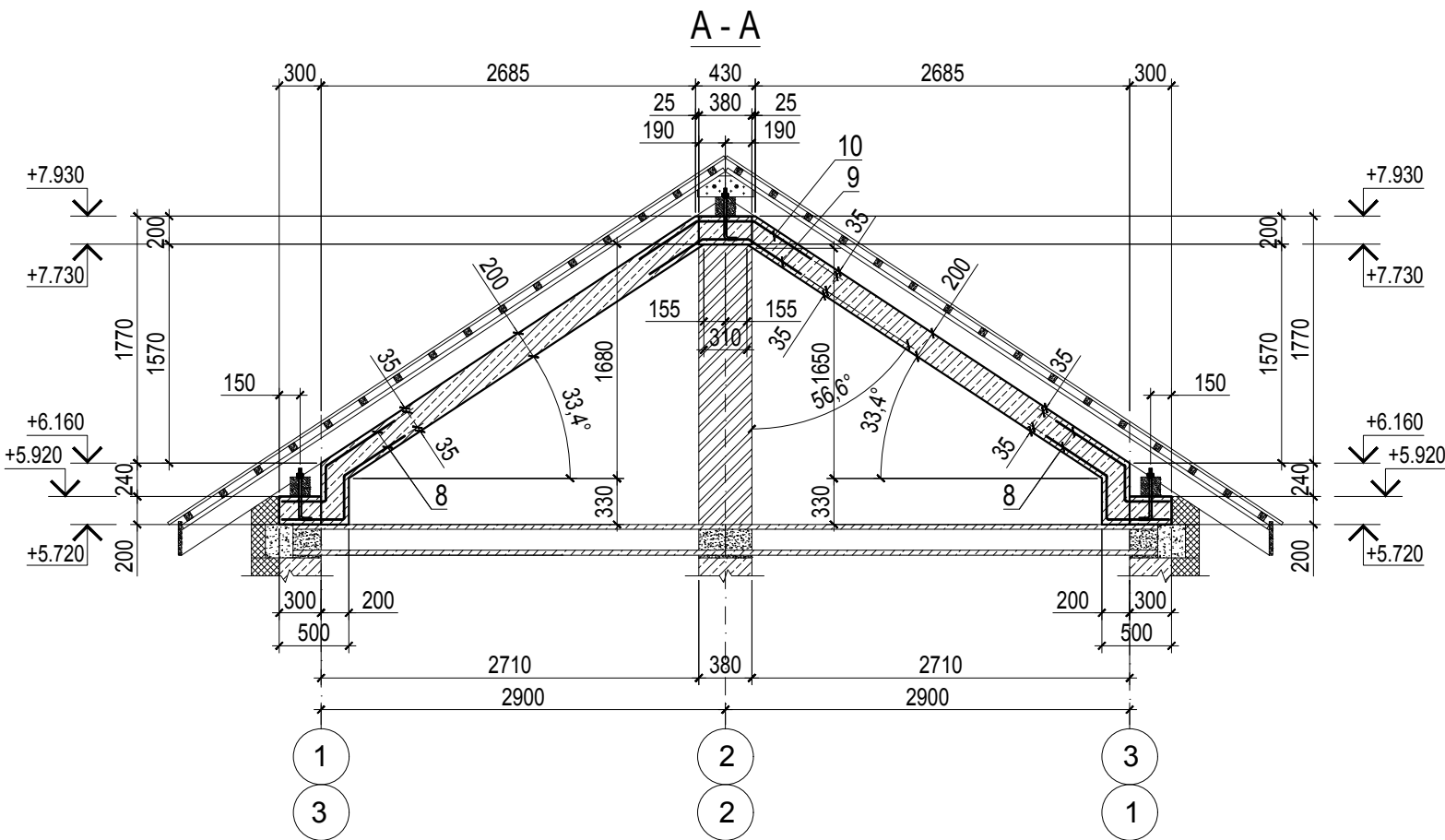
						10-09-2024-КБ			
						Проект двоповерхового житлового будинку з підвалом			
Зм.	Кіл.	Арк.	Ндок.	Підпис	Дата		Стадія	Аркуш	Аркушів
							РП	26	
						Специфікація та витрати сталі до схеми розташування плит перекриття над другим поверхом низ на відм. +5.500 м.			

Схема розташування монолітного пояса
під мауерлат низ на відм. +5.720м, +7.730м



1. Даний аркуш розглядати разом з аркушем 28.

						10-09-2024-КБ			
						Проект двоповерхового житлового будинку з підвалом			
Зм.	Кіл.	Арк.	Ндок.	Підпис	Дата				
						Стадія		Аркуш	Аркушів
						РП		27	
						Схема розташування монолітного пояса під мауерлат низ на відм. +5.720м, +7.730м.			



Відомість деталей

Поз.	Ескіз	Поз.	Ескіз
1		8	
3		9	
4		10	
5		11	
6			

*Розміри наведено по внутрішній грані

Відомість витрат сталі на один елемент

Марка елемента	Вироби арматурні					Всього
	Арматура класу					
	A240C		A500C			
	ДСТУ 3760:2019		ДСТУ 3760:2019			
	Ø8	Всього	Ø12	Всього		
Монолітний пояс	87.2	87.2	227.9	227.9	315.1	

Специфікація.

Марка поз.	Позначення	Найменування	Кільк., шт.	Маса од., кг	Примітки
		Деталі			315.1
1*	ДСТУ 3760:2019	Ø 8 A240C L= 910	180	0.36	64.8
2	ДСТУ 3760:2019	Ø 12 A500C L _{заг.} = 195 м.п.	1	173.12	173.1
3*	ДСТУ 3760:2019	Ø 8 A240C L= 1090	51	0.43	21.9
4*	ДСТУ 3760:2019	Ø 8 A240C L= 590	2	0.23	0.5
5*	ДСТУ 3760:2019	Ø 12 A500C L= 1000	24	0.89	21.4
6*	ДСТУ 3760:2019	Ø 12 A500C L= 1945	2	1.73	3.5
7	ДСТУ 3760:2019	Ø 12 A500C L= 1300	2	1.15	2.3
8*	ДСТУ 3760:2019	Ø 12 A500C L= 1260	16	1.12	17.9
9*	ДСТУ 3760:2019	Ø 12 A500C L= 1330	4	1.18	4.7
10*	ДСТУ 3760:2019	Ø 12 A500C L= 1410	4	1.25	5.0
11*		Шпилька різьбова M16 1 м DIN 975 4,8	17	0.9	15.3
		Матеріали			
	ДСТУ Б.В.2.7-43-96	Бетон кл. C25/30, м³	3.00		

Позицію з позначкою "*" - див. відомість деталей

- Даний аркуш розглядати разом з аркушем 27.
- Розміри хомутів дані по внутрішньому контуру. Розміри уточнити по місцю.
- Кожний наступний хомут повернути на 180°, щоб стики двох загибів хомутів не приходились на один робочий стержень.
- Всі технологічні операції по згинанню арматури класу A240C виконувати тільки в холодному стані.

						10-09-2024-КБ			
						Проект двоповерхового житлового будинку з підвалом			
Зм.	Кіл.	Арк.	Ндок.	Підпис	Дата		Стадія	Аркуш	Аркушів
							РП	28	
						Розріз А-А. Специфікація та відомість деталей до схеми розташування монолітного поясу під мауерлат низ на відм. +5.720м, +7.730м.			

Схема розташування покриття даху на відм. +8,370 м.

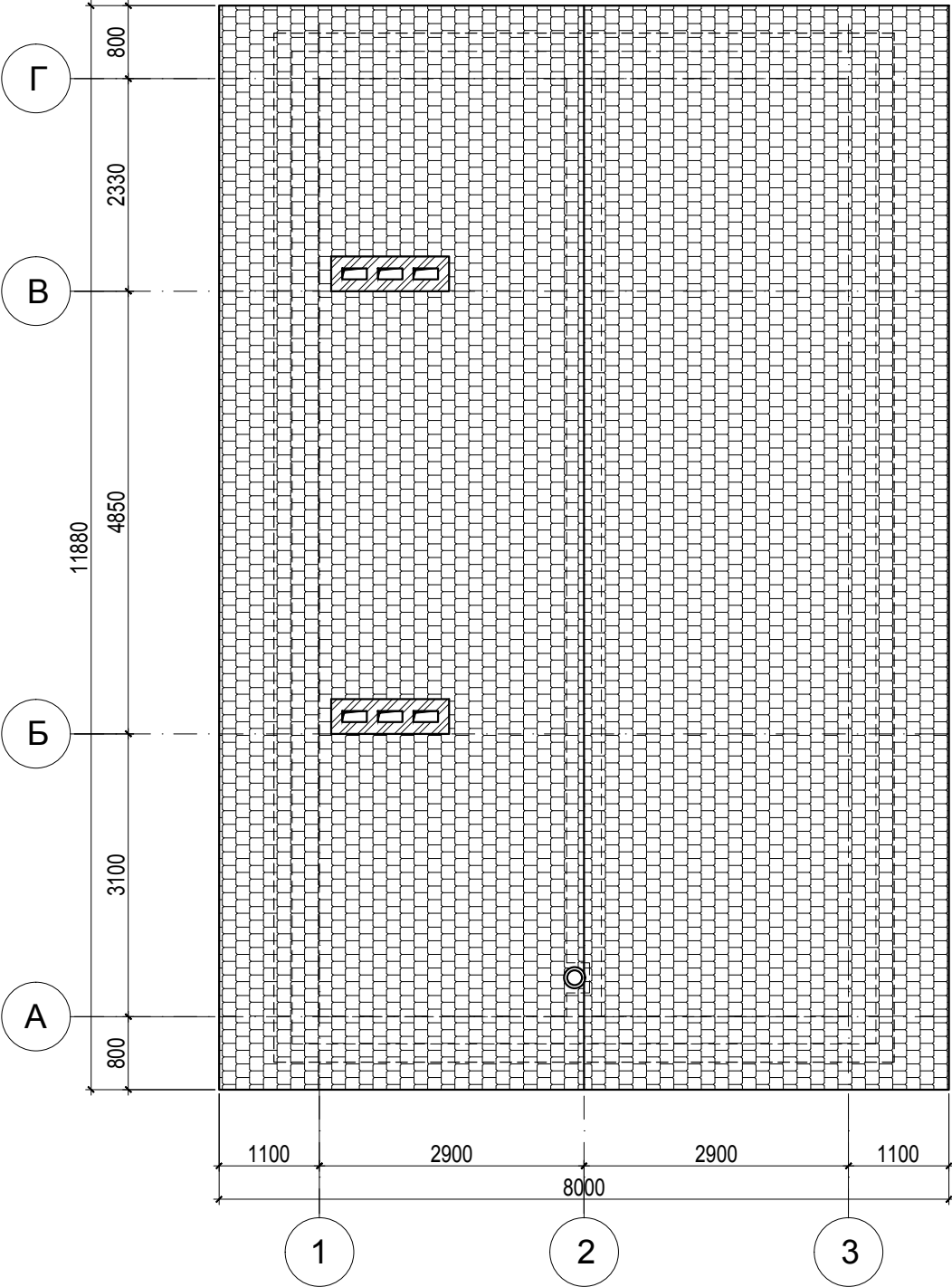
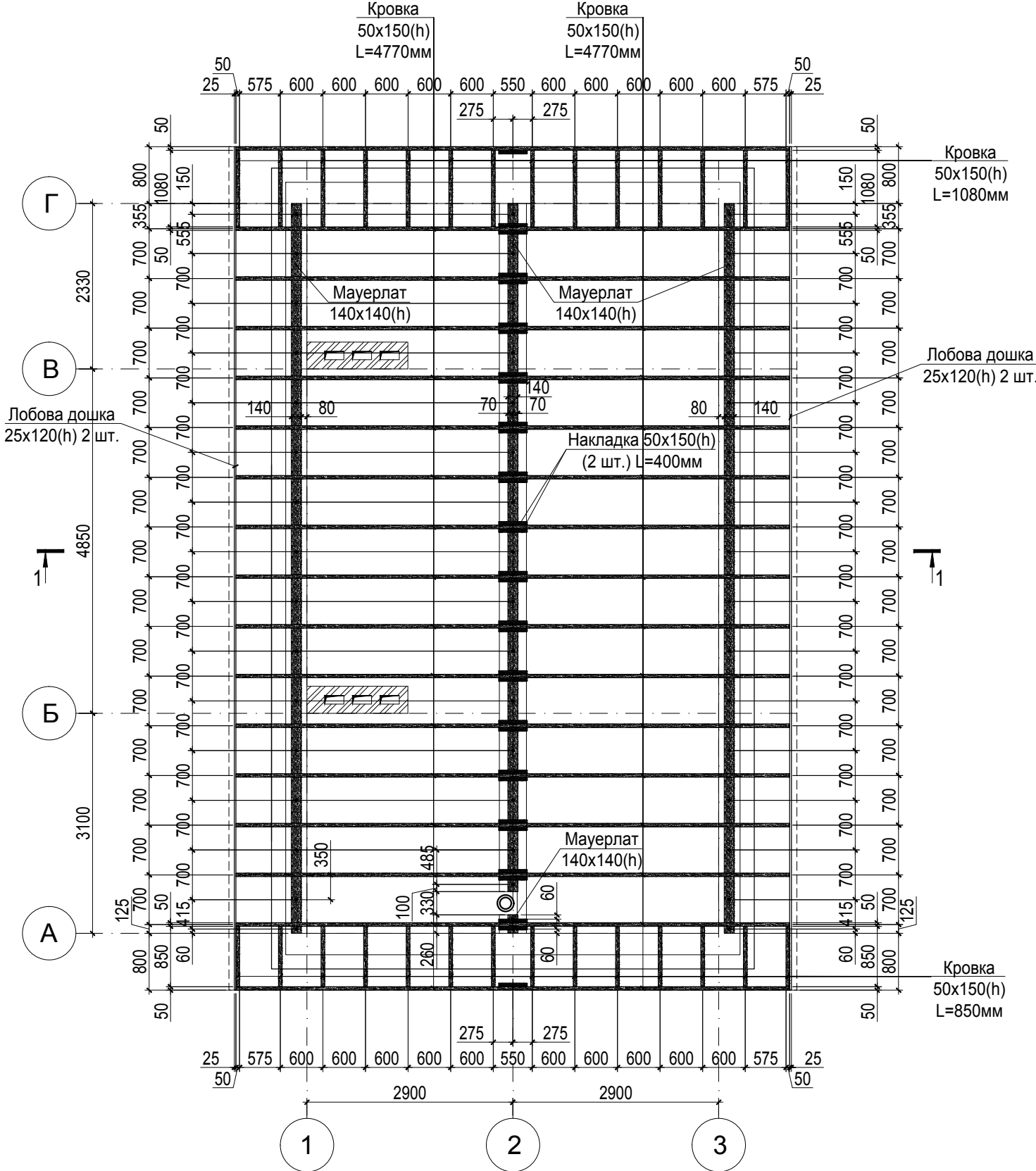


Схема розташування несучих елементів даху на відм. +8,370 м.



1. Читати разом з кресленнями розділу АР.
2. Елементи кроквяної системи виготовляти з пиляного матеріалу хвойних порід II категорії, вологістю не більше 25.
3. Елементи крокв, що стикаються з кам'яною кладкою ретельно антисептувати та ізолювати прокладкою з 2-х шарів толю.
4. Захист дерев'яних конструкцій від гниття та вогню спеціальними розчинами (антипіренами) для глибокого просичення.
5. Всі дерев'яні елементи, що стикаються з конструкцією стін і залізобетонних виробів, укладаються по шару толю і ретельно антисептуються водяними розчинами фтористого й кремнефтористого натрію.
6. Всі крокви конструкції даху розміром 50x150(h).
7. Читати разом з аркушами 27, 30.

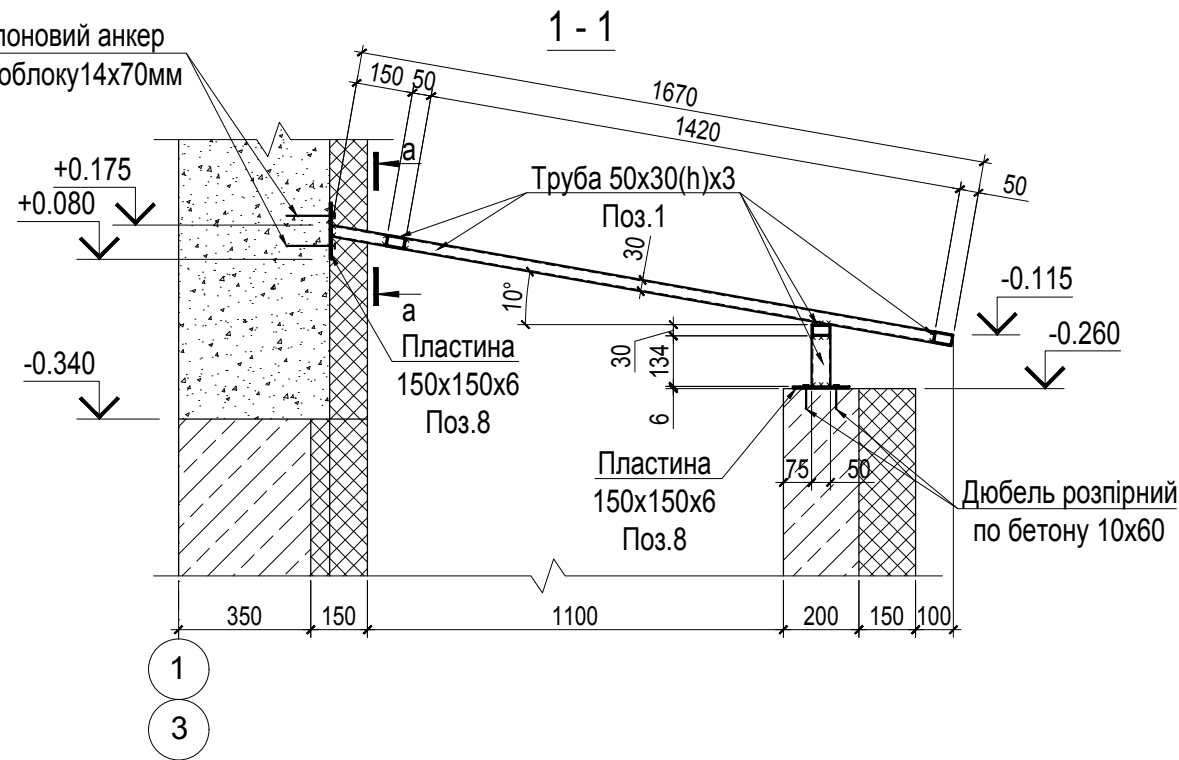
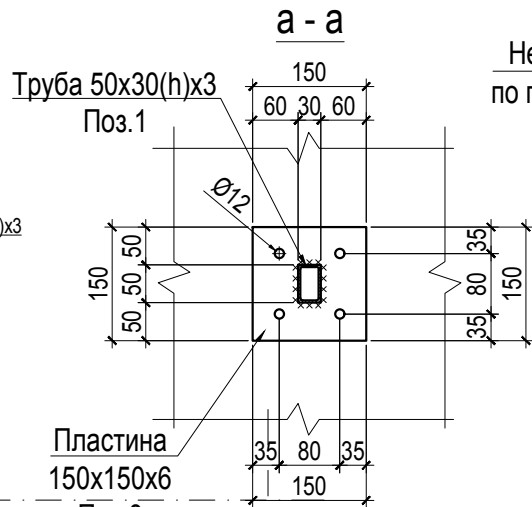
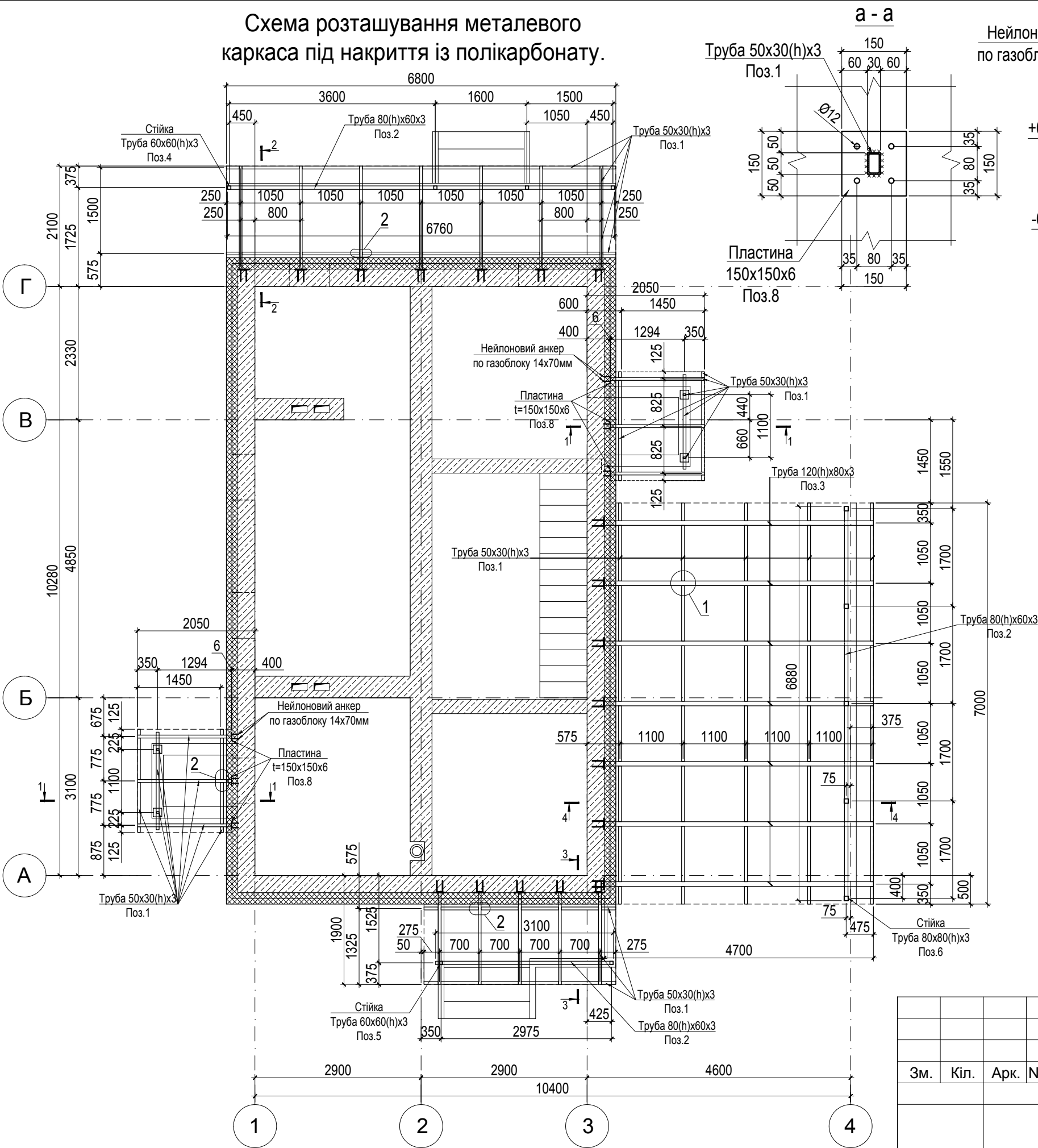
						10-09-2024-КБ			
						Проект двоповерхового житлового будинку з підвалом			
Зм.	Кіл.	Арк.	Ндок.	Підпис	Дата				
							Стадія	Аркуш	Аркушів
							РП	29	
						Схема розташування покриття даху на відм. +8,370 м. Схема розташування несучих елементів даху на відм. +8,370 м.			



Позиції зі знаком "*" були пораховані з коефіцієнтом 1,05.

- | | | | | | | | | | |
|-----|------|------|--------|--------|------|---|--------|-------|---------|
| | | | | | | 10-09-2024-КБ | | | |
| | | | | | | Проект двоповерхового житлового будинку з підвалом | | | |
| Зм. | Кіл. | Арк. | № док. | Підпис | Дата | | | | |
| | | | | | | | Стадія | Аркуш | Аркушів |
| | | | | | | | РП | 30 | |
| | | | | | | Розріз 1-1 та специфікація на пиломатеріали до схеми розташування несучих елементів даху на відм. +8,370 м. | | | |

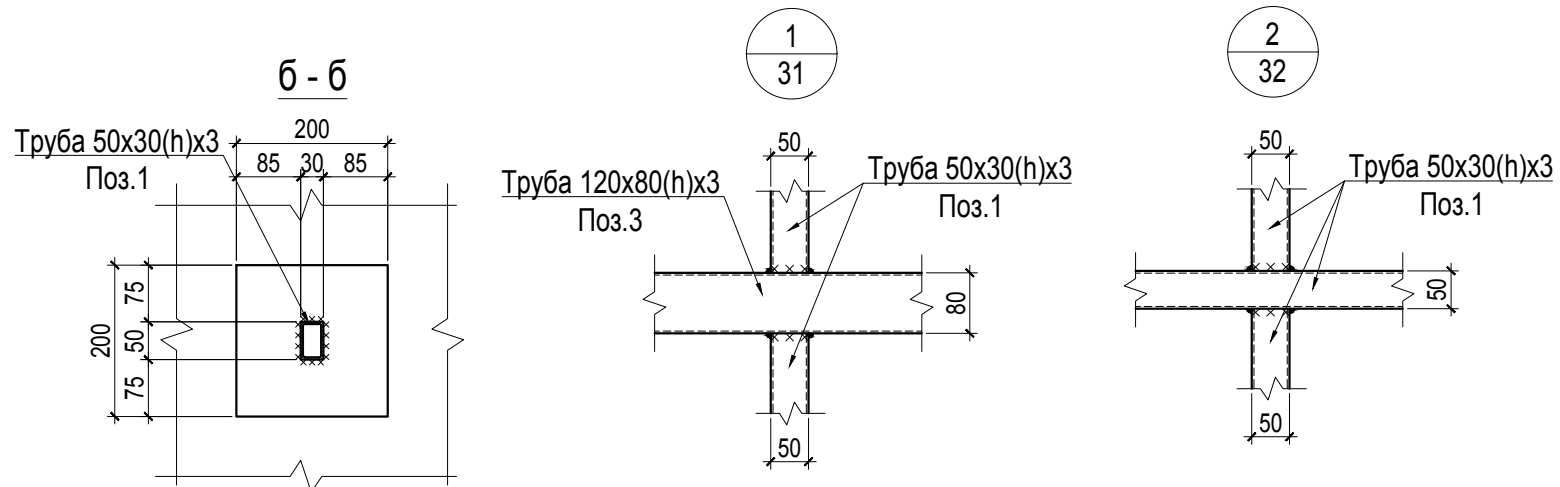
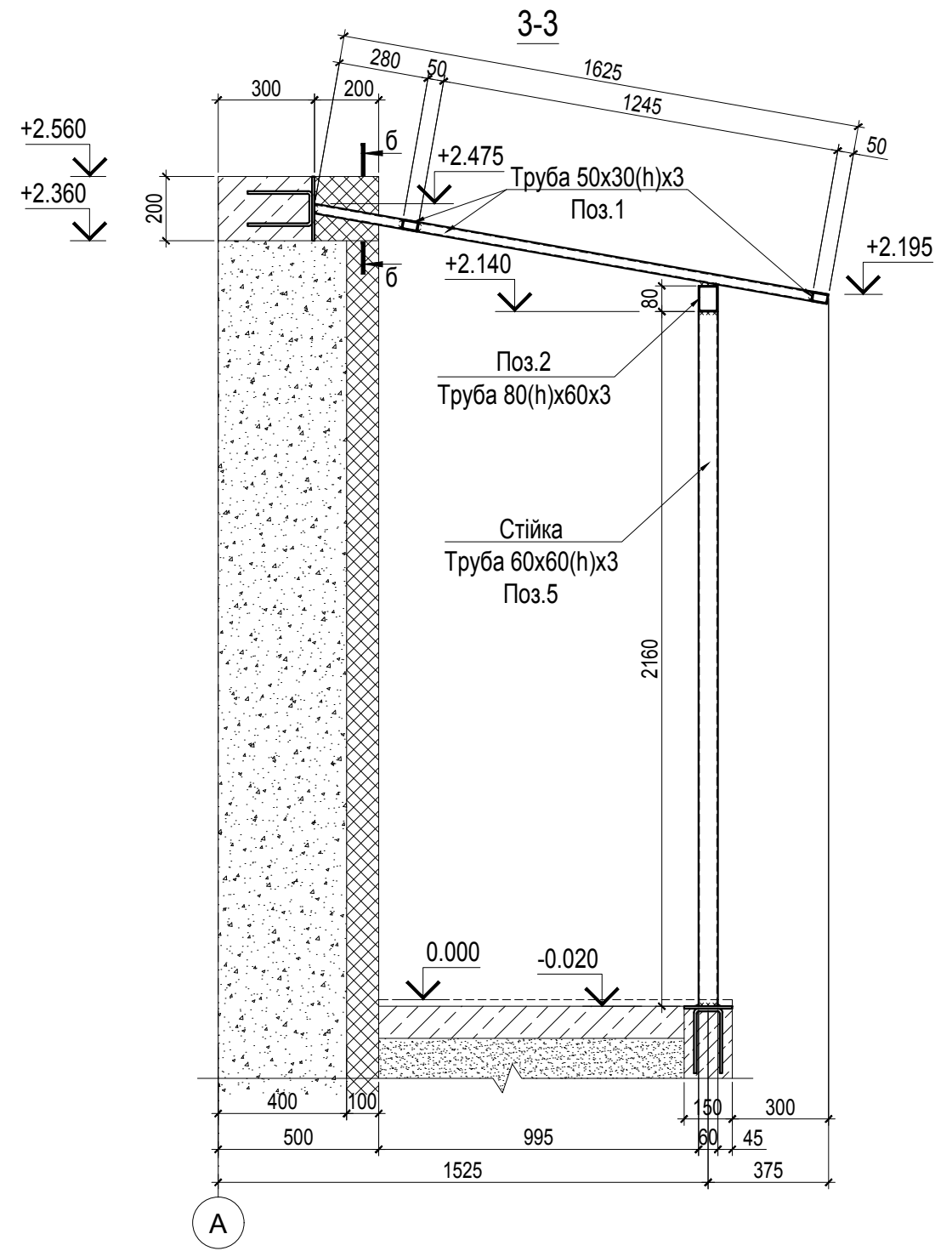
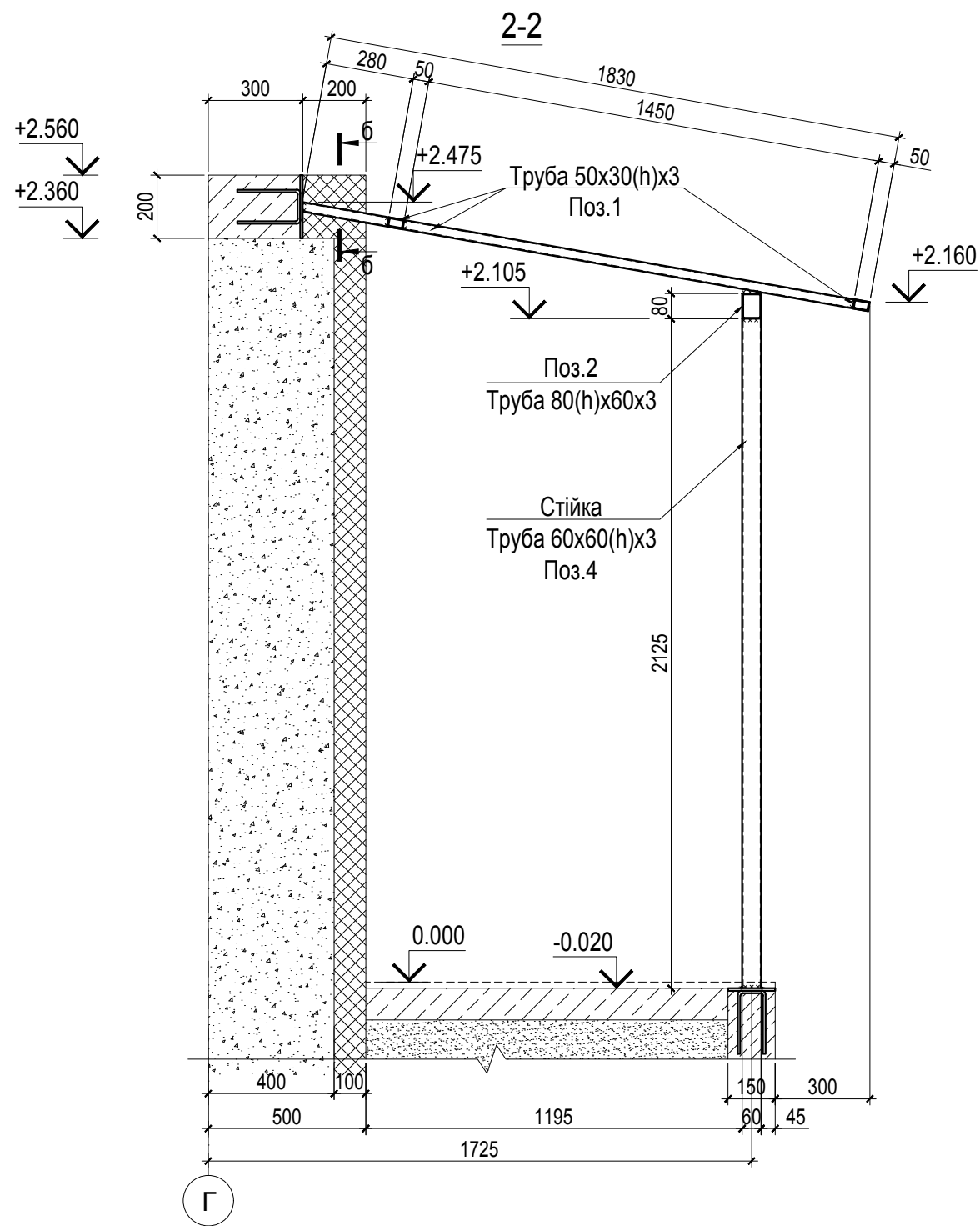
Схема розташування металевого каркаса під накриття із полікарбонату.



АНТИКОРОЗИЙНИЙ ЗАХИСТ МЕТАЛЕВИХ КОНСТРУКЦІЙ

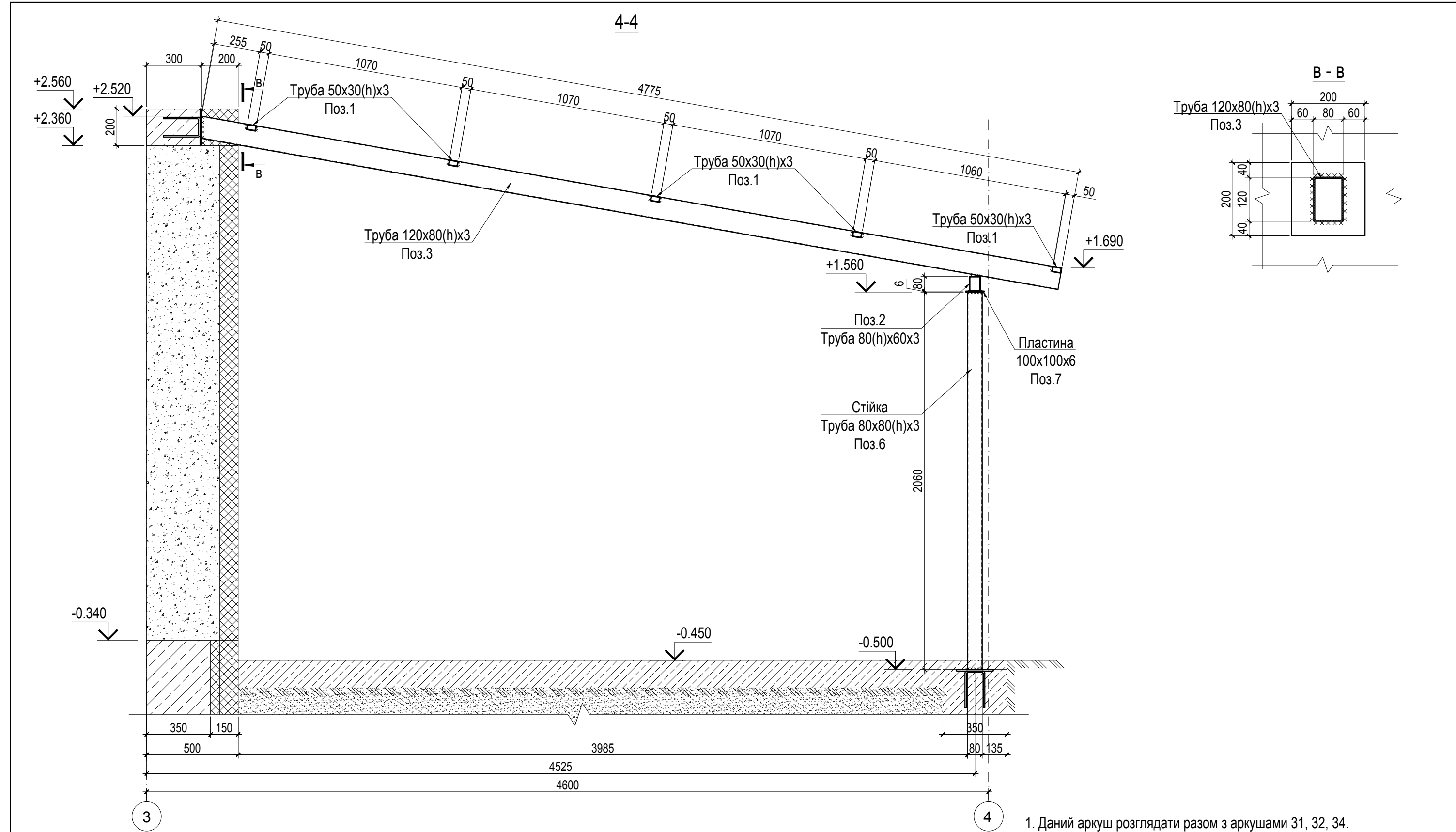
- Заходи по антикорозійному захисту розроблені на основі ДСТУ Б В.2.6-193-2013 "Захист металевих конструкцій від корозії" з урахуванням неагресивного середовища.
- Перед ґрунтуванням металеві конструкції ретельно зачистити від окисів (ржавчина, жирові плями) у відповідності з ДСТУ ISO 12944-4:2019. При цьому забезпечити другу степінь очистки поверхонь від окислів та першу степінь обезжирювання.
- При фарбуванні застосувати фарбу ПФ 115 (2 шари) по двом шарам ґрунтовки ГФ-021. Загальна товщина покриття 60 мкн. Всі металеві елементи покрити вогнетривким покриттям.
- Всі роботи по антикорозійному захисту потрібно виконувати у відповідності до ДСТУ Б В.2.6-193-2013 "Захист металевих конструкцій від корозії".
- Заходи по пожежному захисту конструкцій розробляє спеціалізована організація.
- Усі заводські з'єднання зварні, виконані напівавтоматичним зварюванням у середовищі вуглекислого газу, монтажні з'єднання - ручне дугове зварювання (тип електродів Э42, Э42А). Марка зварювального дроту (Св-08А), та на болтах класу точності В міцності 5.8. Зварювальні матеріали приймати по табл. Д1 до ДБН В.2.6-198:2014 "Сталеві конструкції". Мінімальні шви приймати по табл. 16.1 ДБН В.2.6-198:2014.
- Всі зварні шви $k_f=6$ мм, крім оговорених, та не більший 1,2хt.
- Даний аркуш дивитися разом з аркушами 32, 33, 34.

						10-09-2024-КБ		
						Проект двоповерхового житлового будинку з підвалом		
Зм.	Кіл.	Арк.	Ндок.	Підпис	Дата	Схема розташування металевого каркаса під накриття із полікарбонату.	Стадія	Аркуш
							РП	31
								Аркушів



1. Даний аркуш розглядати разом з аркушами 31, 33, 34.

						10-09-2024-КБ		
						Проект двоповерхового житлового будинку з підвалом		
Зм.	Кіл.	Арк.	Ндок.	Підпис	Дата	Розрізи 2-2, 3-3 до схеми розташування металевого каркаса під накриття із полікарбонату.	Стадія	Аркуш
							РП	32
						Аркушів		



						10-09-2024-КБ			
						Проект двоповерхового житлового будинку з підвалом			
Зм.	Кіл.	Арк.	Ндок.	Підпис	Дата	Розріз 4-4 до схеми розташування металевого каркаса під накриття із полікарбонату.	Стадія	Аркуш	Аркушів
							РП	33	

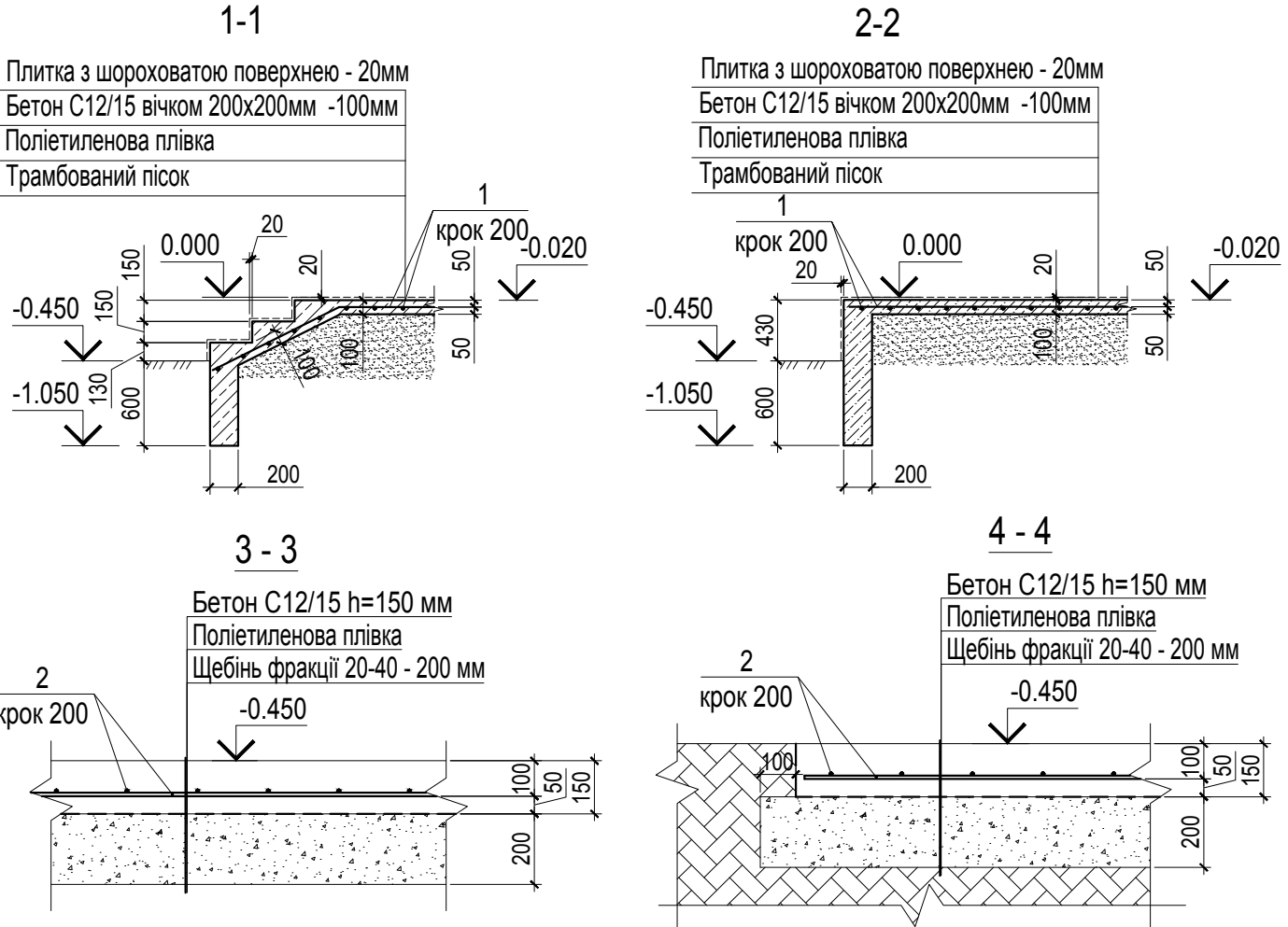
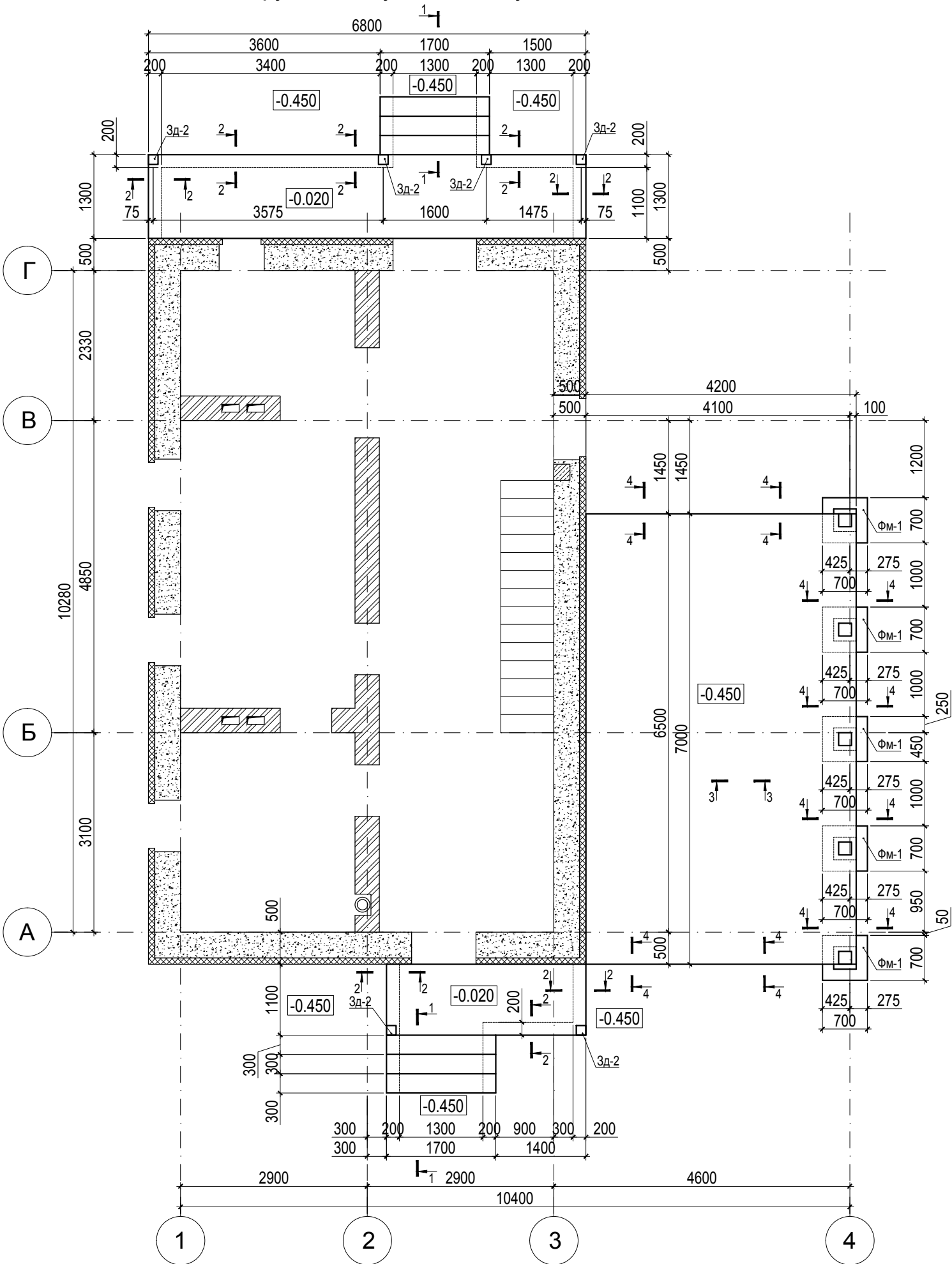
ТАБЛИЦЯ ВИТРАТ СТАЛІ				
Вид профілю та ДСТУ	Марка металу	Позначення та розмір профіля	Маса металу, кг	Примітки
Труба прямокутна ДСТУ 8940:2019	C-245 ДСТУ 2651:2005	□ 50x30x3	316,2	
Труба прямокутна ДСТУ 8940:2019	C-245 ДСТУ 2651:2005	□ 80x60x3	108,8	
Труба прямокутна ДСТУ 8940:2019	C-245 ДСТУ 2651:2005	□ 120x80x3	307,3	
Труба квадратна ДСТУ 8940:2019	C-245 ДСТУ 2651:2005	□ 80x80x3	74,5	
Труба квадратна ДСТУ 8940:2019	C-245 ДСТУ 2651:2005	□ 60x60x3	68,2	
Сталь гарячекатана полосова ДСТУ 4747:2007	C-245 ДСТУ 2651:2005	— t=6	13,5	
Всього металу:			888,5	
Разом маса металу з врахуванням 3% на уточнення в кресленнях КМД, 3,7% на відходи та 1% на зварювання.			956,9	

Специфікація					
Поз.	Позначення	Найменування	Кіл.	Маса од.,кг	Примітки
		Деталі			
1	ДСТУ 8940:2019	Труба 50x30x3 Lзаг.=93 м.п.	-	3,4	316,2 кг
2	ДСТУ 8940:2019	Труба 80x60x3 Lзаг.=17 м.п.	-	6,4	108,8 кг
3	ДСТУ 8940:2019	Труба 120x80x3 L=4775 мм	7	43,9	307,3 кг
4	ДСТУ 8940:2019	Труба 60x60x3 L=2125 мм	4	11,3	45,2 кг
5	ДСТУ 8940:2019	Труба 60x60x3 L=2160 мм	2	11,5	23,0 кг
6	ДСТУ 8940:2019	Труба 80x80x3 L=2060 мм	5	14,9	74,5 кг
7	ДСТУ 4747:2007	Полоса -100x100x6 мм	5	0,5	2,5 кг
8	ДСТУ 4747:2007	Полоса -150x150x6 мм	10	1,1	11,0 кг
		Матеріали			
		Дюбель розпирний по бетону 10x60	16		
		Нейлоновий анкер по газоблоку 14x70 з внутрішнім діаметром M10	24		

1. Даний аркуш розглядати разом з аркушами 31, 32, 33.

						10-09-2024-КБ			
						Проект двоповерхового житлового будинку з підвалом			
Зм.	Кіл.	Арк.	Ндок.	Підпис	Дата				
							Стадія	Аркуш	Аркушів
							РП	34	
						Специфікація та відомість витрат сталі до схеми розташування металевого каркаса під накриття із полікарбонату.			

Схема розташування вхідних груп
та фундаменту під стоянку авто.



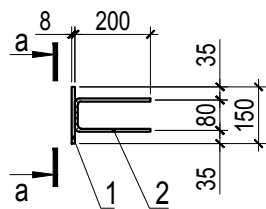
Специфікація

Марка поз.	Позначення	Найменування	Кільк., шт.	Маса од., кг	Примітки
Деталі					
1	ДСТУ 3760:2019	Ø 8 А500С L _{заг.} = 160 м.п.	1	63.1	
2	ДСТУ 3760:2019	Ø 10 А500С L _{заг.} = 310 м.п.	1	191.1	
Зд-1	дивись аркуш 36	Закладна деталь Зд-2	6	1.8	10.8
ФМ-1	дивись аркуш 37	Фундамент монолітний ФМ-1	5		
Матеріали					
	ДСТУ Б.В.2.7-43-96	Бетон С12/15 F200 П4 W4	8.7		м³
		Щебінь фракції 20-40	6.2		м³

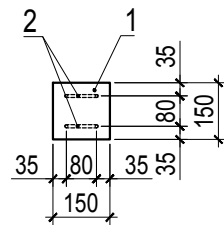
1. Даний аркуш розглядати разом з аркушами 36, 37, 38.

						10-09-2024-КБ			
						Проект двоповерхового житлового будинку з підвалом			
Зм.	Кіл.	Арк.	Ндок.	Підпис	Дата	Схема розташування вхідних груп та фундаменту під стоянку авто.	Стадія	Аркуш	Аркушів
							РП	35	

Закладна деталь Зд-2



а - а



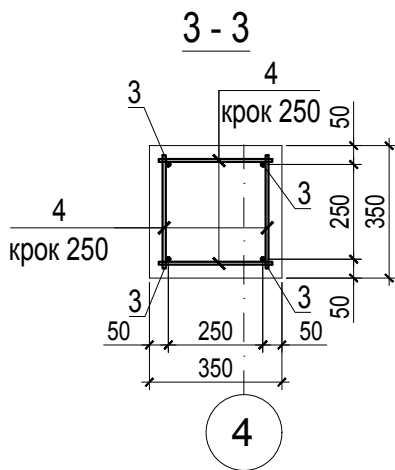
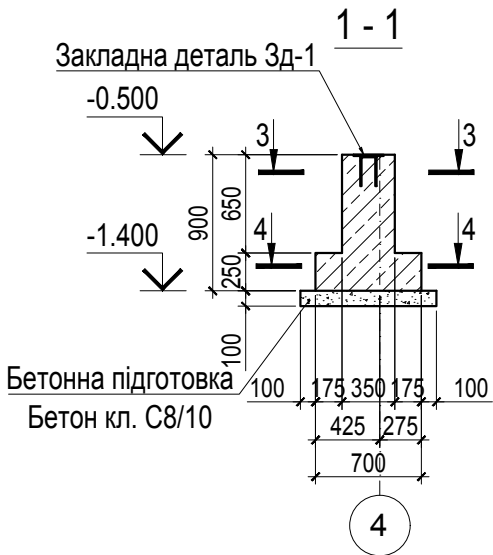
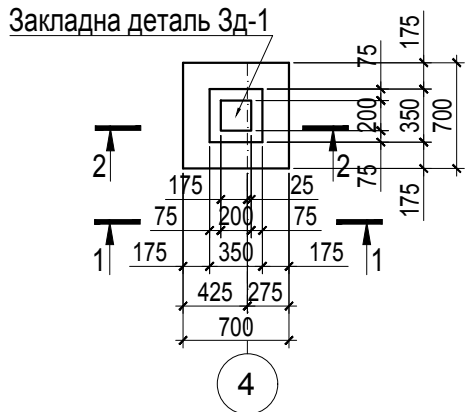
Специфікація

Поз.	Позначення	Найменування	Кіл.	Маса од.,кг	Примітки
		Закладна деталь Зд-2	6	1,8	10,8 кг
1		Полоса $\frac{150 \times 8 \text{ ДСТУ 4747:2007}}{\text{Ст3пс5 ДСТУ 8803:2018}}$ L=150 мм	1	1,4	
2	ДСТУ 3760:2019	Ø8 А500С L=480мм	2	0,2	0,4 кг

1. Даний аркуш розглядати разом з аркушем 35.
2. Товщину зварних швів приймати по товщині найбільш тонкого елемента.
Зварку виконувати електродами типа Е35 по ДБН В.2.6-198:2014 табл. Д.1.

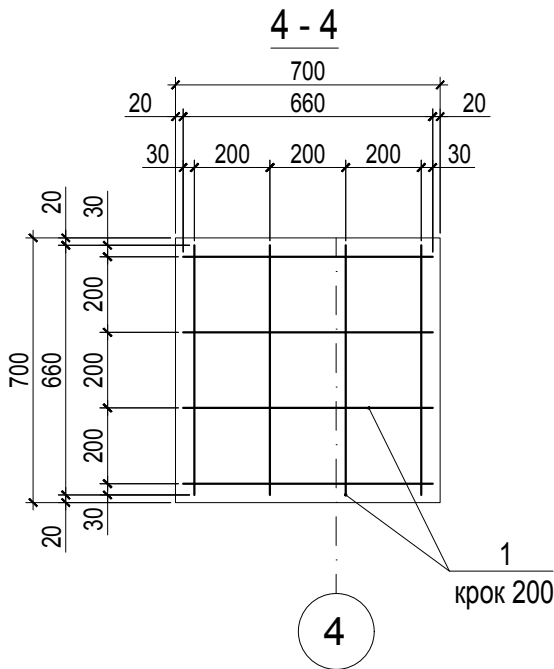
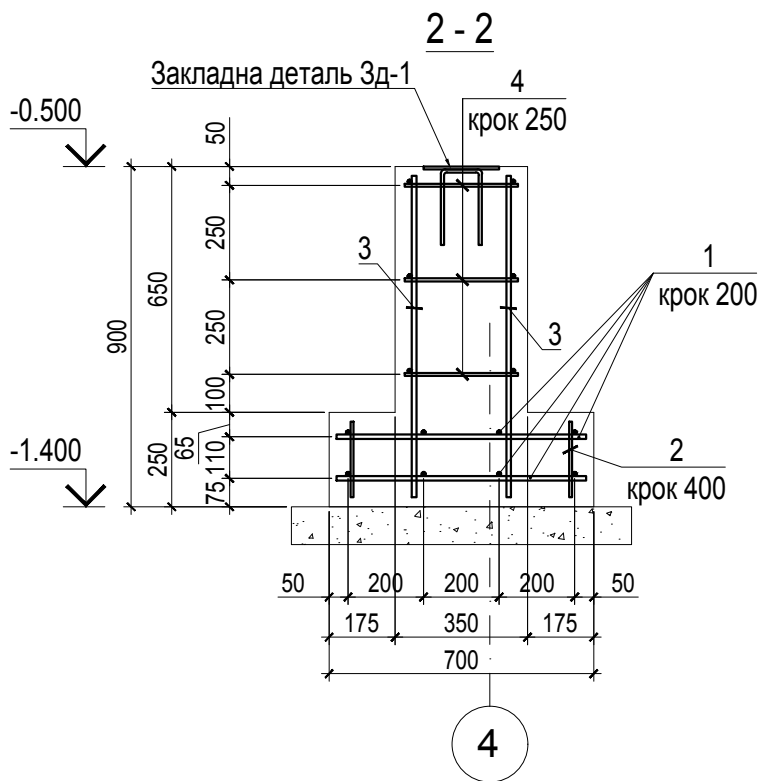
						10-09-2024-КБ			
						Проект двоповерхового житлового будинку з підвалом			
Зм.	Кіл.	Арк.	Ндок.	Підпис	Дата		Стадія	Аркуш	Аркушів
							РП	36	
						Закладна деталь Зд-2.			

Фундамент монолітний ФМ-1



Відомість витрат сталі

Марка елемента	Вироби арматурні			
	Арматура класу			Всього
	A500C			
	ДСТУ 3760:2019			
	Ø8	Ø10	Всього	
Фм-1	8.7	43.1	51.8	51.7



Специфікація

Марка поз.	Позначення	Найменування	Кільк., шт.	Маса од., кг	Примітки
		Фундамент монолітний ФМ-1	5	10.3	51.7
		Деталі			
1	ДСТУ 3760:2019	Ø 10 A500C L= 660	16	0.4	6.51
2	ДСТУ 3760:2019	Ø 8 A500C L= 200	4	0.1	0.32
3	ДСТУ 3760:2019	Ø 10 A500C L= 850	4	0.5	2.10
4	ДСТУ 3760:2019	Ø 8 A500C L= 300	12	0.1	1.42
Зд-1	дивись аркуш 19	Закладна деталь Зд-1	5	2.9	14.50
		Матеріали			
	ДСТУ Б.В.2.7-43-96	Бетон С20/25 F200 П4 W4	0.2		м³
	ДСТУ Б.В.2.7-43-96	Бетон С8/10	0.08		м³

1. Даний аркуш розглядати разом з аркушами 35, 36.

						10-09-2024-КБ			
						Проект двоповерхового житлового будинку з підвалом			
Зм.	Кіл.	Арк.	Ндок.	Підпис	Дата		Стадія	Аркуш	Аркушів
							РП	37	
						Фундамент монолітний ФМ-1.			