

Відомість креслень основного комплексу марки КЗ

Загальні дані

Арк.	Найменування	Примітка
1	Загальні дані	
2	Технічні вказівки по влаштуванню монолітних з/б конструкцій	
3	Опалубочна схема плити Пм-1	
4	Схема нижнього армування плити Пм-1	
5	Схема верхнього армування плити Пм-1, Відомість деталей	
6	Схема розташування каркасів продавлювання плити Пм-1	
7	Специфікація елементів плити Пм-1	
8	Схема розташування з/б елементів на відм. -0.150	
9	Колона К-1	
10	Колона К-1.1	
11	Колона К-1.2	
12	Колона К-1.3	
13	Колона К-1.4	
14	Колона К-1.5	
15	Вид А; Специфікація елементів монолітних стін См-1	
16	Вид Б; Специфікація елементів монолітних стін См-2	
17	Схема розташування обв'язочних балок та опалубочна схема плити Пм-2	
18	Схема армування балок Бм-1...Бм-3	
19	Схема розташування з/б елементів на відм.+2.750	
20	Колона К-2	
	Опалубочна схема плити Пм-3	
21	Схема нижнього армування плити Пм-3	
22	Схема верхнього армування плити Пм-3	
23	Специфікація елементів плити Пм-3	
24	Схема розташування каркасів продавлювання плити Пм-3	
25	Схема розташування з/б елементів на відм. +6.200	
26	Колона К-3	
27	Колона К-3.1	
28	Опалубочна схема плити Пм-4	
29	Схема нижнього та верхнього армування плити Пм-4	
30	Розріз 1- 1, 2 - 2	
31	Сходи Сх-1	
32	Фундамент Фм-1	
33	Загальна відомість витрат матеріалів	

Робочий проект: "Будівництво закладу торгівлі за адресою: Київська область, м. Обухів, вул. Київська, 166 Б" розроблений на підставі:

- завдання на проектування;
- технічного завдання;
- діючих норм та правил.

Проект розроблений для будівництва в І-му кліматичному районі України (ДСТУ-Н Б В.1.1-27-2010) з наступними природно-кліматичними умовами:

- розрахункова температура найбільш холодної п'ятиденки - мінус 24°С;
- характеристичне значення ваги снігового покриву - 1,60 кПа;
- характеристичне значення вітрового навантаження - 0,45 кПа;
- нормативна глибина промерзання ґрунтів - 1,0 м;
- інші навантаження по ДБН В.1.2-2:2006.

Клас наслідків - СС2.

Ступінь вогнестійкості - ІІ.

Перелік частин проекту по марках і загальні вказівки до проекту дані на аркуші АР-1.

Всі будівельно-монтажні роботи виконувати згідно робочих креслень ПВР та вимог діючих норм з додержанням вказівок ДБН А.3.2-2-2009 "Охорона праці і промислова безпека у будівництві".

При виконанні всіх видів робіт та з'єднань, не видимих в подальшому для огляду, потрібно скласти акти на приховані роботи.

						22/07-2020-КЗ (Для ознайомлення)			
						Будівництво закладу торгівлі за адресою: Київська область, м. Обухів, вул. Київська, 166 Б			
Змін.	Кіль.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата				
ГІП		Венгловський					Стадія	Аркуш	Аркушів
							РП	1	33
Розробив		Панько				Загальні дані	ТОВ "ПРОСПЕКТ-ПРОЕКТ"		
Перевірів		Присяжнюк							
Н.контр.		Мікрюков							

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

Технічні вказівки по влаштуванню монолітних з/б конструкцій

- Монолітні з/б конструкції запроектовані з важкого бетону. Клас бетону по міцності на стиск, марка бетону по морозостійкості вказана на аркушах.
- До моменту розпалубки міцність бетонних конструкцій повинна бути не менше 70% від проектної.
- Всі роботи по виготовленню з/б конструкцій виконувати у повній відповідності з вимогами ДБН В.2.6-98:2009 "Бетонні та залізобетонні конструкції. Основні положення"
- З'єднання арматурних стержнів сіток і каркасів виконувати в кожній точці перетину в'язальним дротом 0,8 - 1,2 мм.
- З'єднання арматури виконувати внапуск без зварки, довжина перепуску вказана на кресленнях. В одному поперечному перерізі дозволяється стикувати не більше 50% стержнів одного напрямку.
- Всі технологічні операції по згинанню арматури виконувати тільки в холодному стані (без використання прогріву).
- На перерізах конструкцій вказані розміри до центру арматури.
- Підготовлена до бетонування опалубка і змонтована арматура конструкцій підлягає прийманню зі складанням актів огляду за участю технагляду та відповідальних осіб підрядника.
- Вкладання бетонної суміші в опалубку виконувати з обов'язковим її ущільненням за допомогою вібраторів.
- При бетонуванні конструкцій вести постійний контроль якості бетону шляхом відбору і випробування контрольних кубиків для кожного елементу.
- При бетонуванні конструкцій в зимових умовах слід суворо дотримуватись вимог ДБН В.2.6-98:2009. При цьому міцність бетону до моменту замороження повинна бути не менше 70% від проектної.
- Відхилення в розмірах і положенні виконаних монолітних з/б конструкцій не повинні перевищувати величин, вказаних в ДБН В.2.6-98:2009 "Бетонні та залізобетонні конструкції. Основні положення"
- Всі несучі монолітні конструкції підлягають проміжному прийманню зі складанням відповідного акту.
- Матеріал конструкцій: арматура кл. А400С, А240С по ДСТУ 3760:2019; прокат сталь Вст3кп2 для зварюваних конструкцій.

Вказівки по виконанню робіт в зимовий період

- Дані вказівки є рекомендаціями про загальні заходи при будівництві будинків і споруд в зимовий період.
- Будівництво будівель і споруд в зимовий період вести в суворій відповідності з вимогами діючих ДБН.
- Якість матеріалів, які приймаються для спорудження будинків в зимовий період, систематично контролювати шляхом лабораторних випробувань.
- Влаштування фундаментів вести тільки по незамерзлій основі, для цього вкладання фундаментів виконувати або вслід за відривкою траншеї, або після зняття з ґрунту утеплюючого покриття (щитів, шару ошукрок, розпушеної землі, соломи та ін.).
 - Основи та фундаменти охороняти від промерзання, вкриваючи їх щитами, розпушеною землею, шлаком шаром 0,5 м.
 - Монолітні бетонні роботи виконувати у відповідності з розділом ДБН В.2.6-98:2009 "Бетонні та залізобетонні конструкції. Основні положення"

Перелік актів на приховані роботи:

- Улаштування земляних робіт, насипів та зворотних засипок у котлованах і траншеях.
- Улаштування пошарового ущільнення ґрунту (досягнення проектної щільності, товщина кожного відсипаного та ущільненого шару тощо).
- Зняття та використання для рекультивації родючого шару ґрунту.
- Улаштування основи під фундаменти (із зазначенням розмірів, позначок дна котловану, відповідності фактичного нашарування та властивостей ґрунту тим, що зазначені в проекті).
- Перевірка ґрунтів основ на відсутність порушень їх природних властивостей або якості їх ущільнення в порівнянні з проектними даними;
- Монтаж і підготовка опалубки до бетонування.
- Монтаж арматурних виробів та закладних деталей.
- Прийняття готових бетонних та залізобетонних конструкцій.
- Підготовка опорних елементів конструкцій під виконання кам'яної кладки.
- Улаштування гідроізоляції кам'яної кладки та з/б конструкцій.

Інв. № ориг.	Підпис і дата	Зам. інв. №	повинні перевищувати величин, вказаних в ДБН В.2.6-98:2009 "Бетонні та залізобетонні конструкції. Основні положення"									
			13. Всі несучі монолітні конструкції підлягають проміжному прийманню зі складанням відповідного акту.									
			14. Матеріал конструкцій: арматура кл. А400С, А240С по ДСТУ 3760:2019; прокат сталь Вст3кп2 для зварюваних конструкцій.									

						22/07-2020-КЗ (Для ознайомлення)				
						Будівництво закладу торгівлі за адресою: Київська область, м. Обухів, вул. Київська, 166 Б				
Змін.	Кіль.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата			Стадія	Аркуш	Аркушів
ГІП		Венгловський						РП	2	
Розробив		Панько				Технічні вказівки по влаштуванню монолітних з/б конструкцій		ТОВ "ПРОСПЕКТ-ПРОЕКТ"		
Перевірів		Присяжнюк								
Н.контр.		Мікрюков								

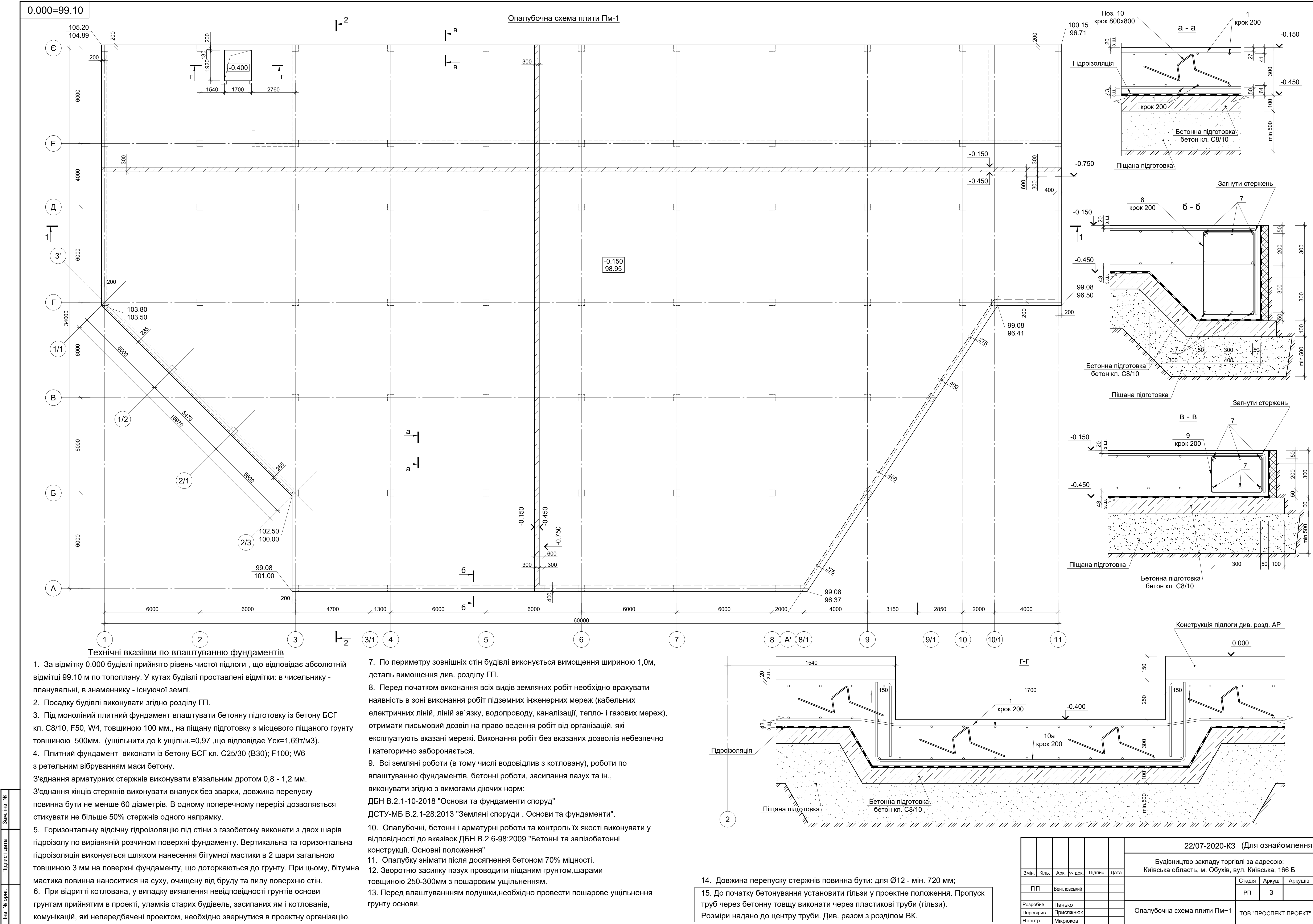
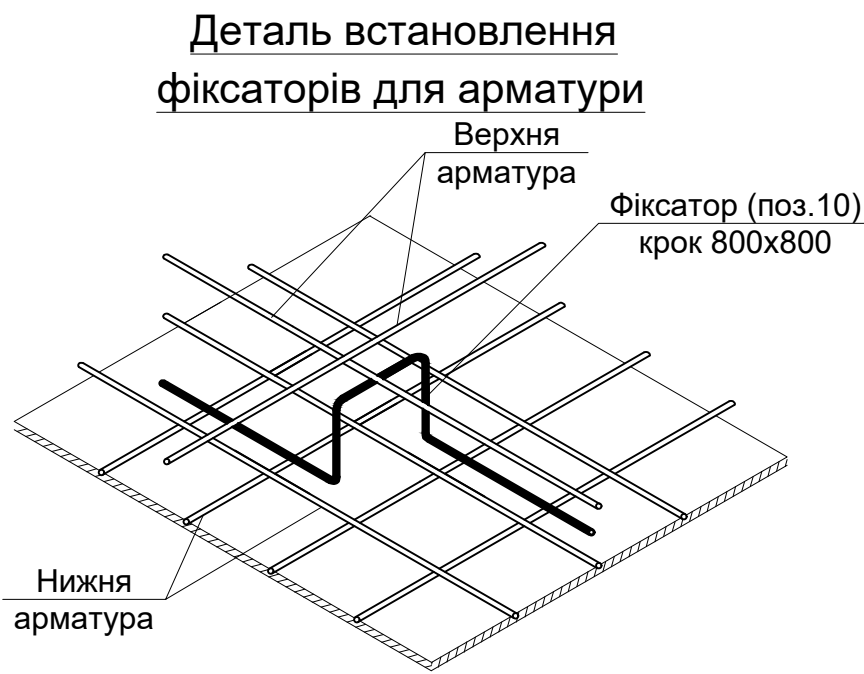
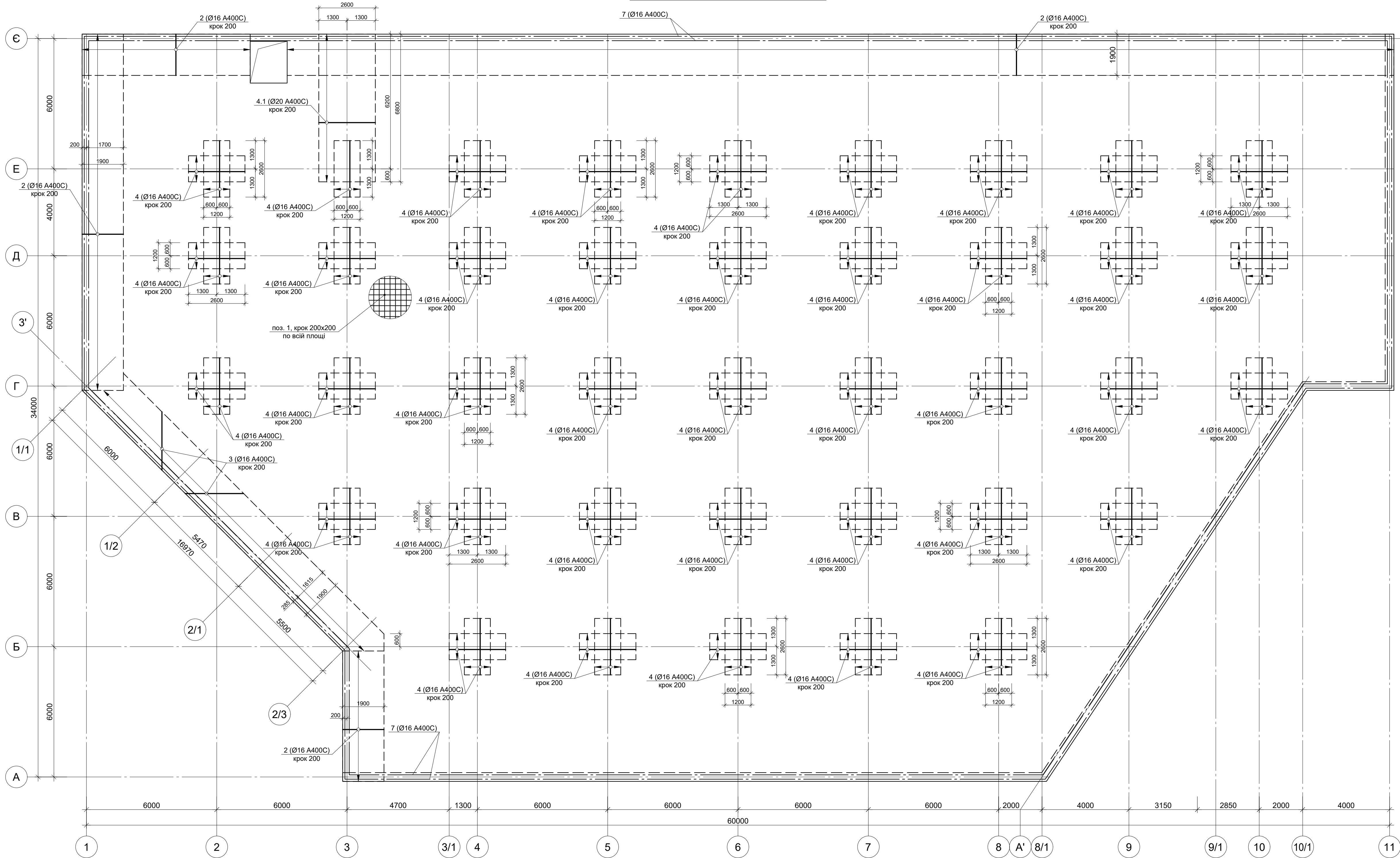
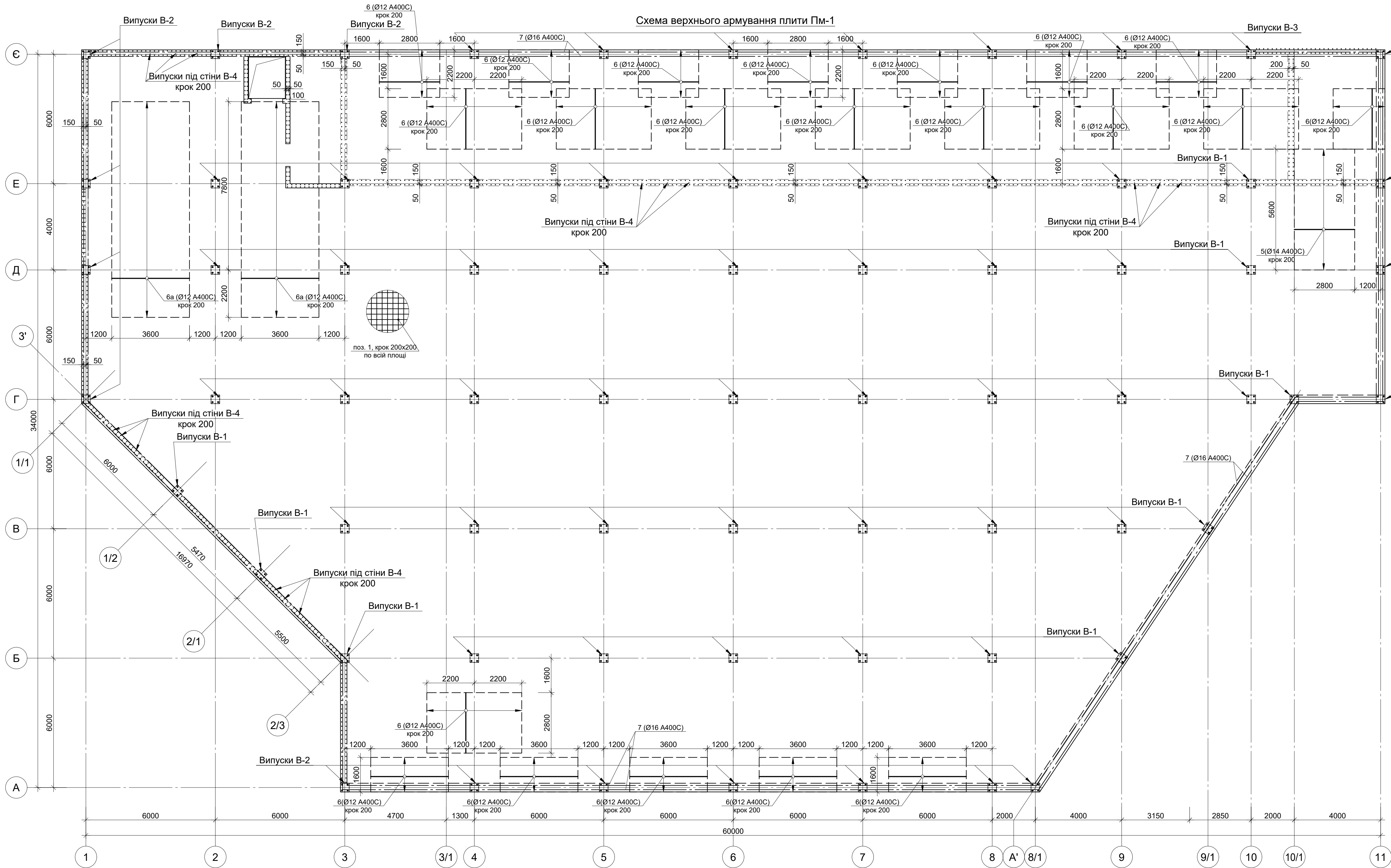


Схема нижнього армування плити ПМ-1



- Даний аркуш див. разом з аркушами КЗ-3...7
- Технічні вказівки по влашт. фундаментів див. аркуш КЗ-3.

						22/07-2020-КЗ (Для ознайомлення)		
						Будівництво закладу торгівлі за адресою: Київська область, м. Обухів, вул. Київська, 166 Б		
Змін.	Кіль.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата		Стадія	Аркушів
ГІП	Венгловський						РП	4
Розробив	Панько					Схема нижнього армування плити ПМ-1	ТОВ "ПРОСПЕКТ-ПРОЕКТ"	
Перевірив	Присяжнюк							
Н.контр.	Мікрюков							



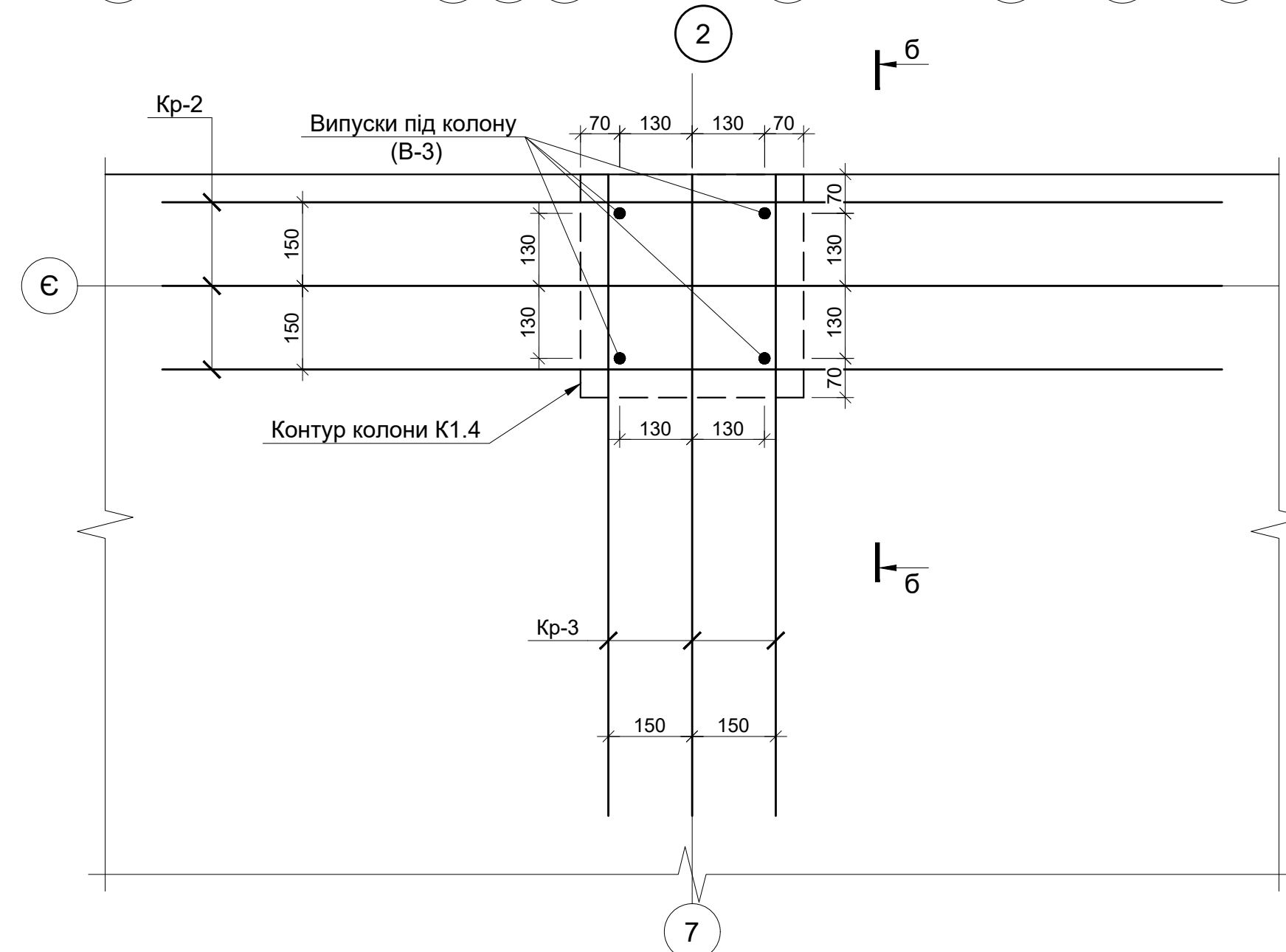
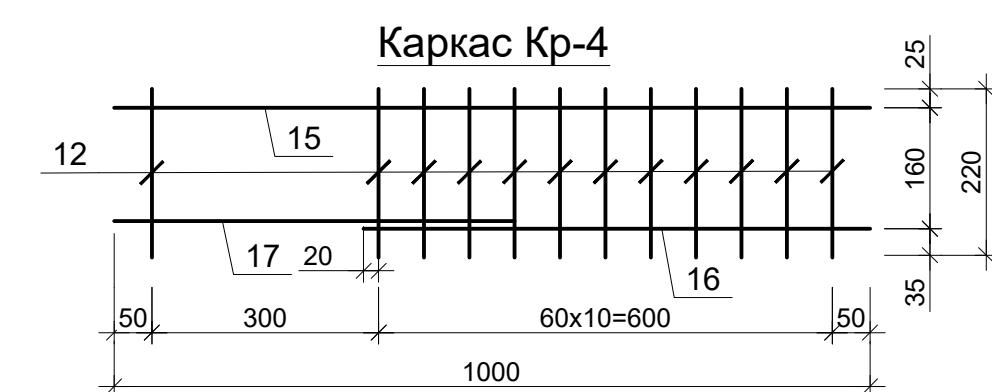
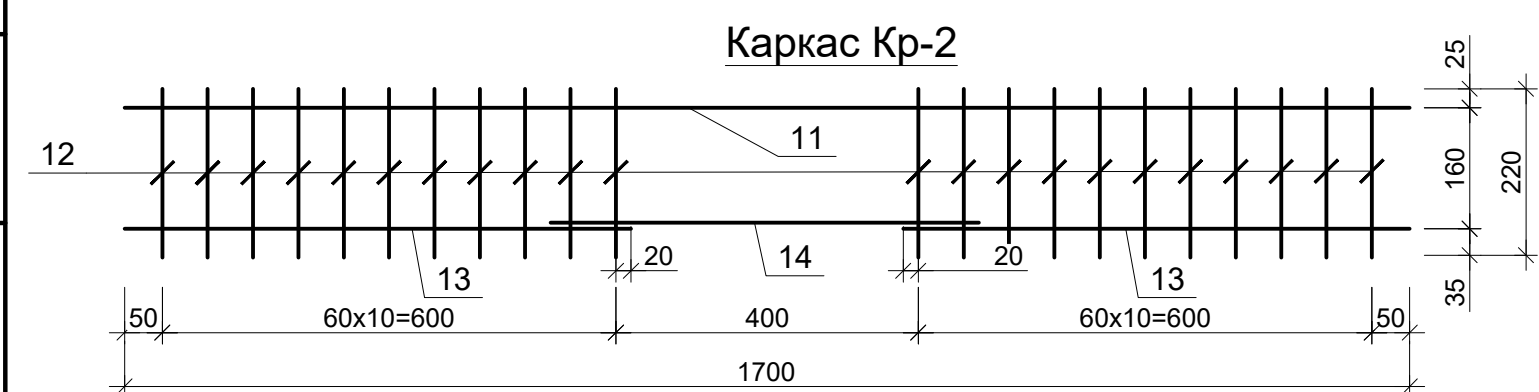
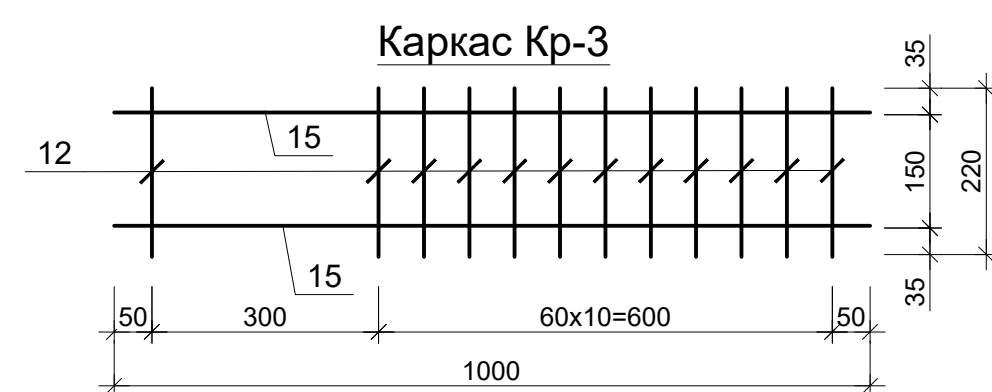
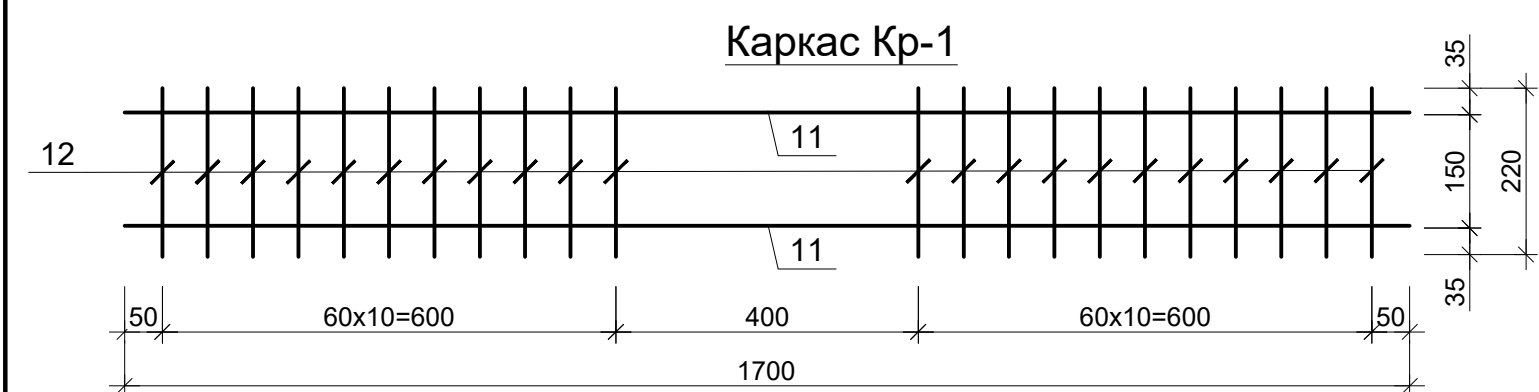
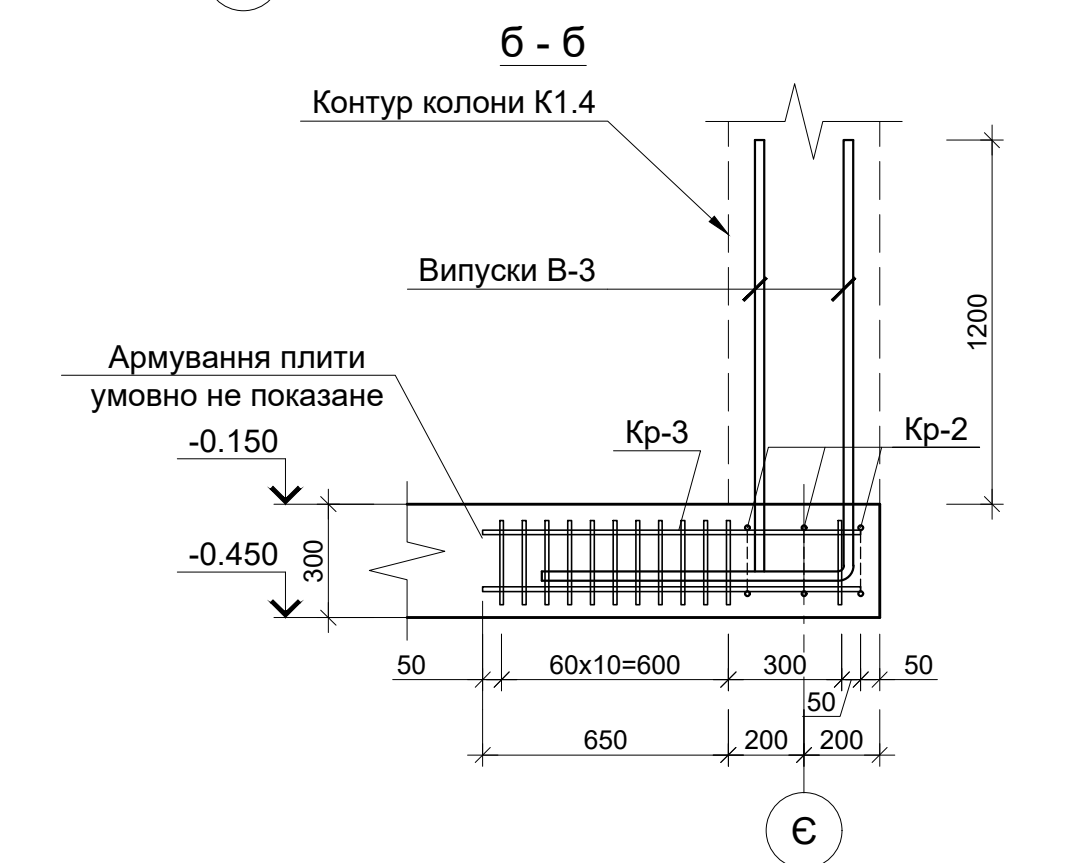
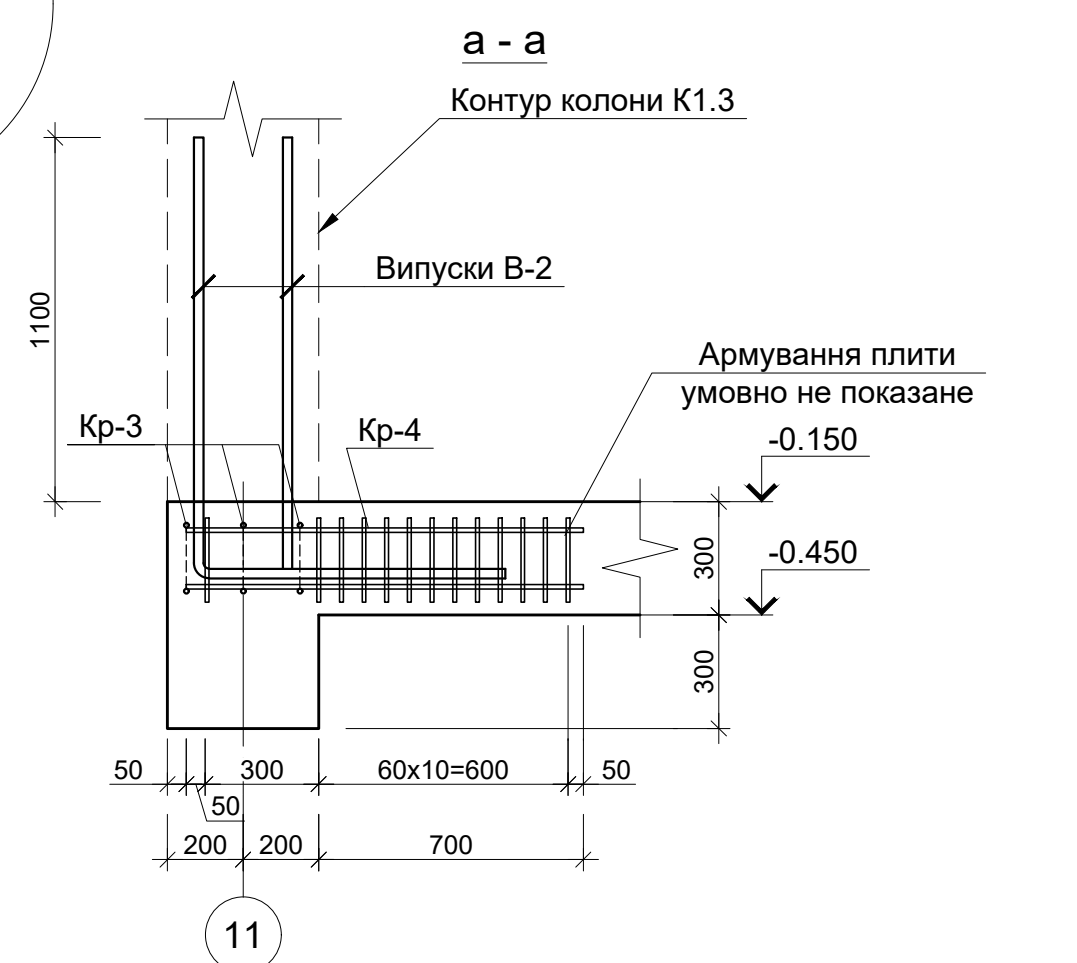
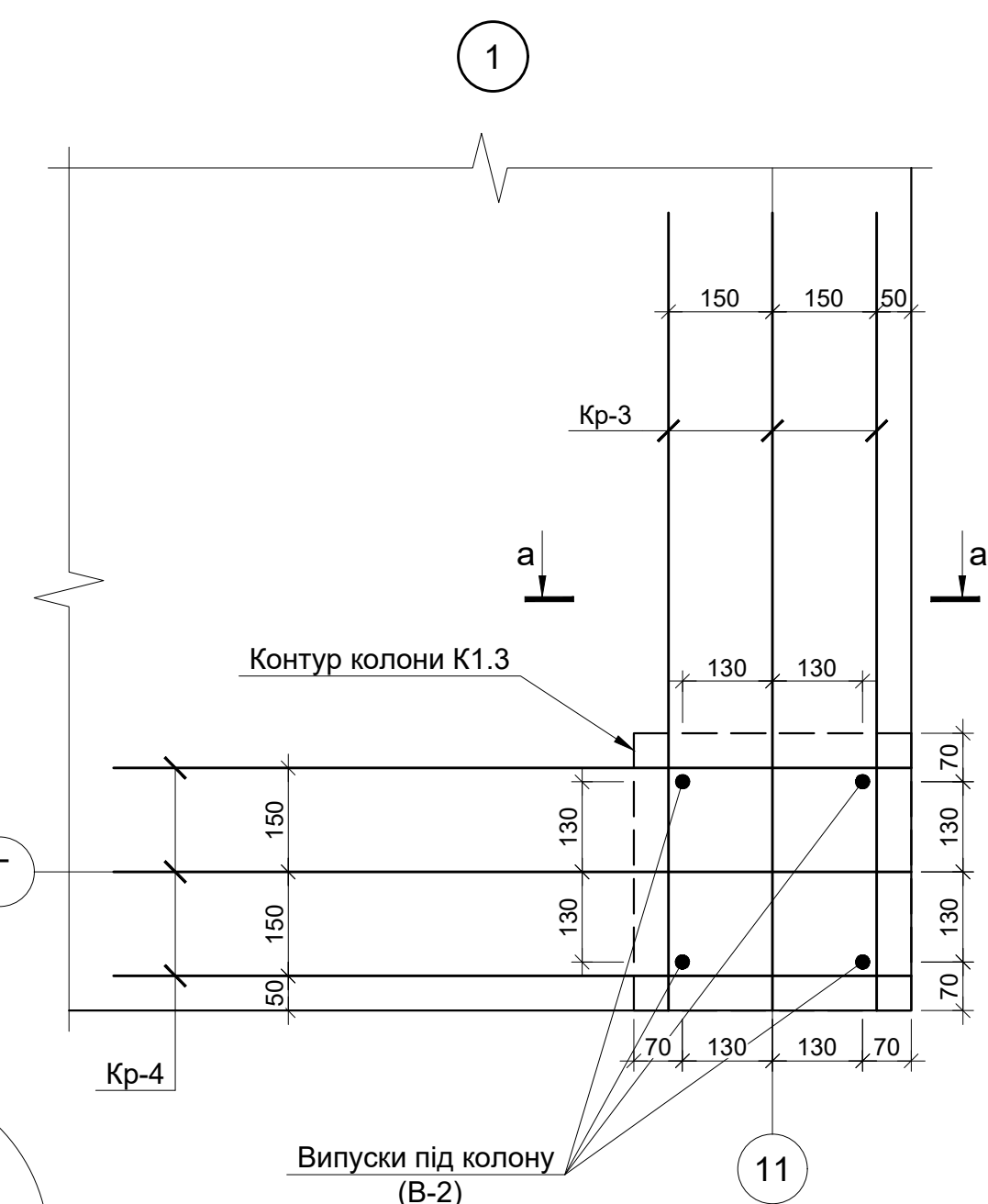
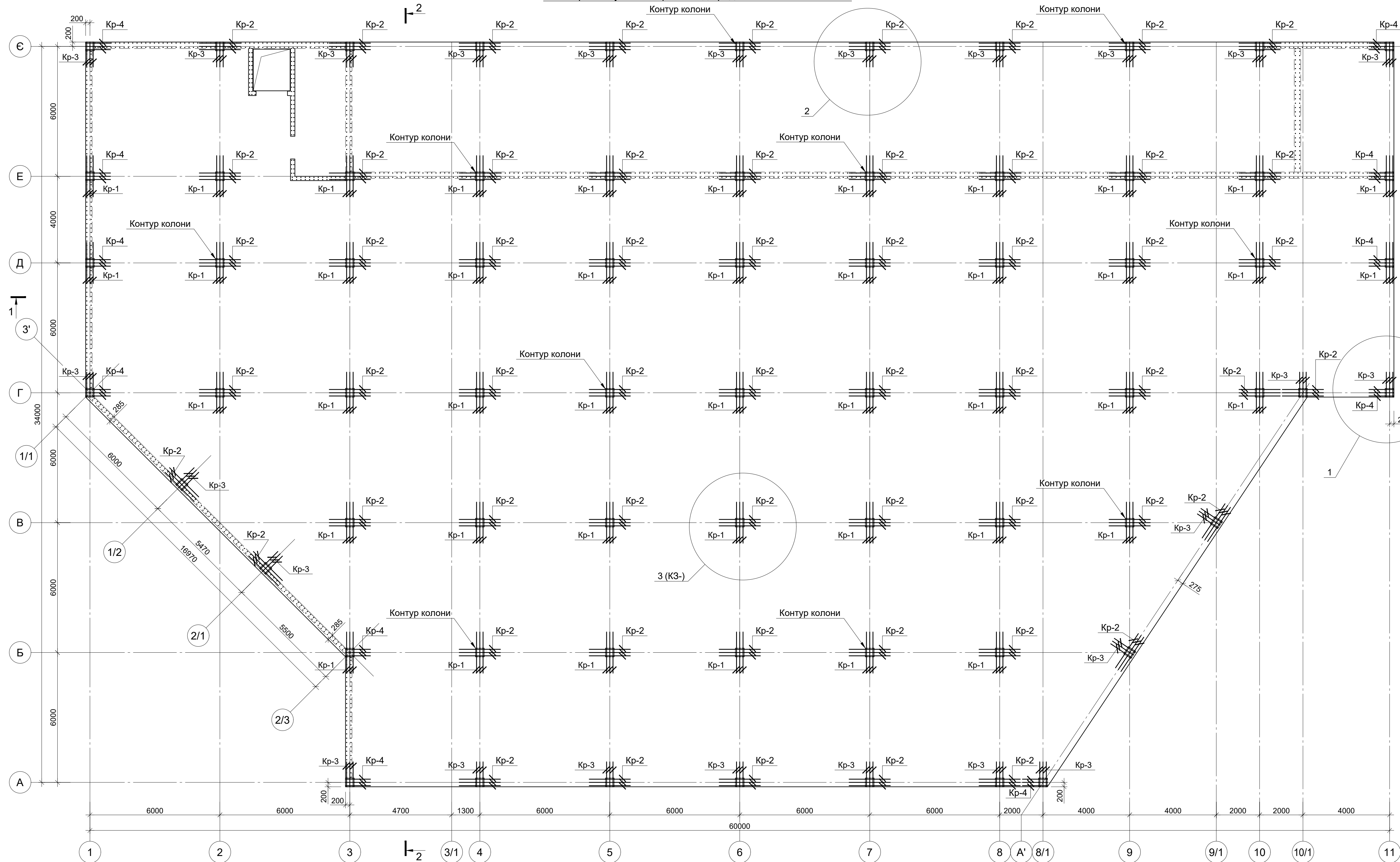
Відомість деталей

Поз.	Ескіз
8	
9	
10	
В-1	
В-2	
В-3	
В-4	

- Даний аркуш див. разом з аркушами КЗ-3...7
- Технічні вказівки по влашт. фундаментів див. аркуш КЗ-3.

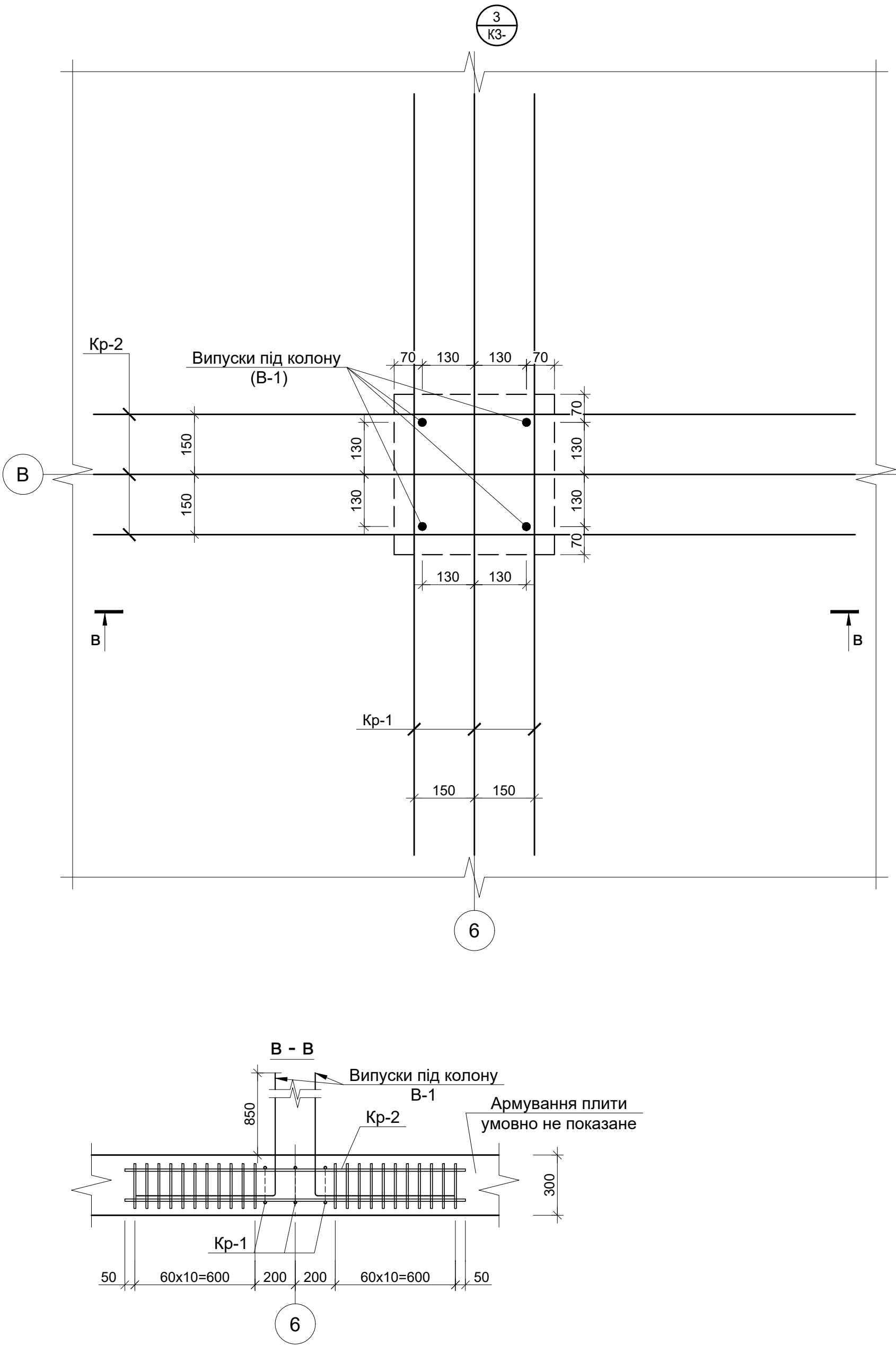
22/07-2020-КЗ (Для ознайомлення)					
Будівництво закладу торгівлі за адресою: Київська область, м. Обухів, вул. Київська, 166 Б					
Змін.	Кіль.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата
ГІП	Венгловський				
Розробив	Панько				
Перевірив	Присяжнюк				
Н.контр.	Мікряков				
Схема верхнього армування плити Пм-1				РП	5
				ТОВ "ПРОСПЕКТ-ПРОЕКТ"	

Схема розташування каркасів від продавлювання плити Пм-1



1. Даний аркуш див. разом з аркушами КЗ-3...7
2. Технічні вказівки по влашт. фундаментів див. аркуш КЗ-3.

						22/07-2020-КЗ (Для ознайомлення)		
						Будівництво закладу торгівлі за адресою: Київська область, м. Обухів, вул. Київська, 166 Б		
Змін.	Кіль.	Арс.	Не док.	Підпис	Дата			
ГП	Венгловський					Стадія	Аркуш	Аркушів
Розробив	Панько					РП	6	
Перевірив	Присяжнюк					Схема розташування каркасів від продавлювання		
Н.контр.	Мірюков							
						ТОВ "ПРОСПЕКТ-ПРОЕКТ"		

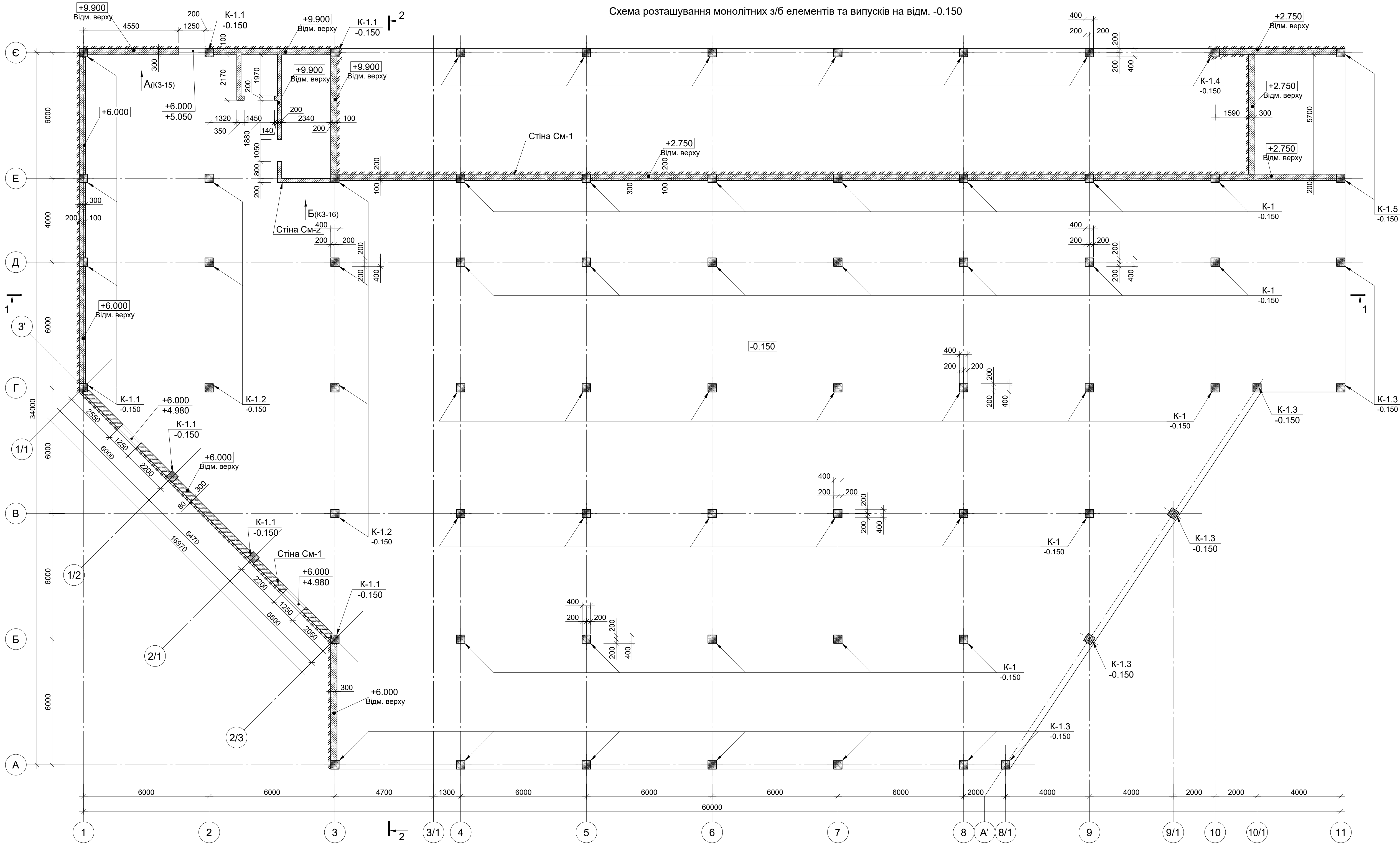


Специфікація елементів фундаментної плити Пм-1

Марка, поз.	Позначення	Найменування	Кіл. шт	Маса од., кг	Примітка
		Основне армування			
1	ДСТУ 3760:2019	Ø14 А400С м.п.	35010	1,208	42292,08
		Окремі стержні			
2	-//-	Ø16 А400С L=1900	419	3,00	1257,00
3	-//-	Ø16 А400С L=2690	172	4,24	729,28
4	-//-	Ø16 А400С L=2600	539	4,10	2209,90
4.1	-//-	Ø20 А400С L=2600	34	6,41	217,94
5	-//-	Ø14 А400С L=4200	29	5,07	147,03
6	-//-	Ø12 А400С L=2800	326	2,49	811,74
6а	-//-	Ø12 А400С L=3600	102	3,20	326,40
7	-//-	Ø16 А400С м.п.	1139,19	1,578	1797,64
8	-//-	Ø8 А240С L=1860	410	0,73	299,30
9	-//-	Ø8 А240С L=1260	549	0,50	274,50
10	-//-	Ø8 А240С L=1190	2740	0,47	1287,80
10а	-//-	Ø14 А400С L=3000	20	3,62	72,40
Кр-1		Каркас Кр-1	132		
11	ДСТУ 3760:2019	Ø10 А400С L=1700	264	1,05	277,20
12	ДСТУ 3760:2019	Ø10 А400С L=220	2904	0,14	406,56
Кр-2		Каркас Кр-2	174		
11	ДСТУ 3760:2019	Ø10 А400С L=1700	174	1,05	182,70
12	ДСТУ 3760:2019	Ø10 А400С L=220	3828	0,14	535,92
13	ДСТУ 3760:2019	Ø10 А400С L=670	348	0,41	142,68
14	ДСТУ 3760:2019	Ø10 А400С L=600	174	0,37	64,38
Кр-3		Каркас Кр-3	75		
12	ДСТУ 3760:2019	Ø10 А400С L=220	900	0,14	126,00
15	ДСТУ 3760:2019	Ø10 А400С L=1100	150	0,68	102,00
Кр-4		Каркас Кр-4	33		
12	ДСТУ 3760:2019	Ø10 А400С L=220	396	0,14	55,44
15	ДСТУ 3760:2019	Ø10 А400С L=1100	33	0,68	22,44
16	ДСТУ 3760:2019	Ø10 А400С L=670	33	0,41	13,53
17	ДСТУ 3760:2019	Ø10 А400С L=550	33	0,34	11,22
		Випуски			
В-1	-//-	Ø20 А400С L=1900	180	4,69	844,20
В-2	-//-	Ø25 А400С L=2400	68	9,25	629,00
В-3	-//-	Ø28 А400С L=2600	28	12,57	351,96
В-4	-//-	Ø16 А400С L=1600	1232	2,52	3104,64
		Матеріали			
	ДСТУ Б В.2.7-96:2000	Бетон кл С25/30 (В30); F100; W6			525,15 м3
	-//-	Бетон БСГ кл С8/10; F50; W4			177,12 м3

1. Даний аркуш див. разом з аркушами КЗ-3...6
2. Технічні вказівки по влашт. фундаментів див. аркуш КЗ-3.

						22/07-2020-КЗ (Для ознайомлення)			
						Будівництво закладу торгівлі за адресою: Київська область, м. Обухів, вул. Київська, 166 Б			
Змін.	Кіль.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата		Стадія	Аркуш	Аркушів
ГП	Венгловський						РП	7	
Розробив	Панько						Специфікація елементів плити Пм-1 ТОВ "ПРОСПЕКТ-ПРОЕКТ"		
Перевірив	Присяжнюк								
Н.контр.	Мікрюков								



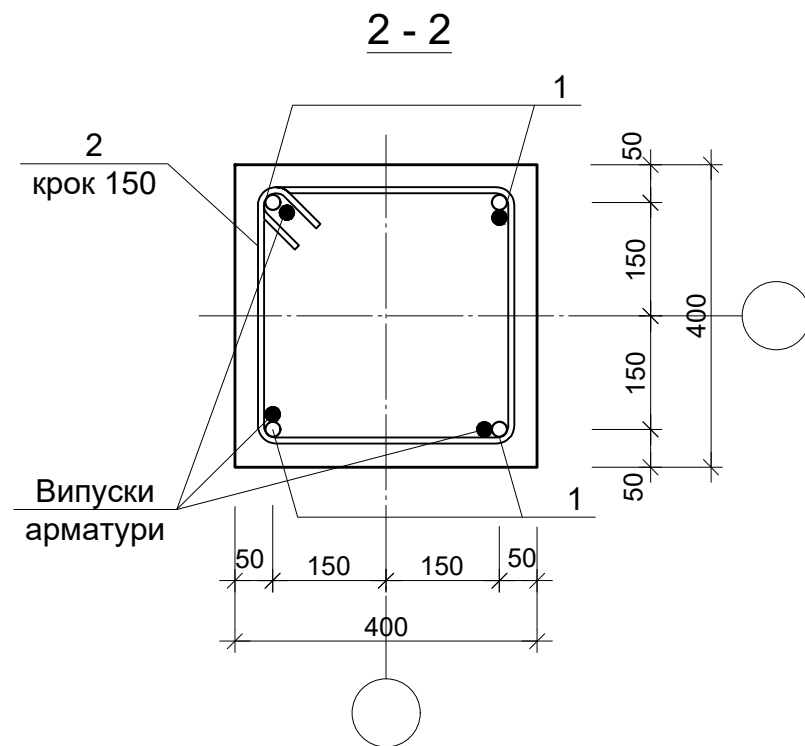
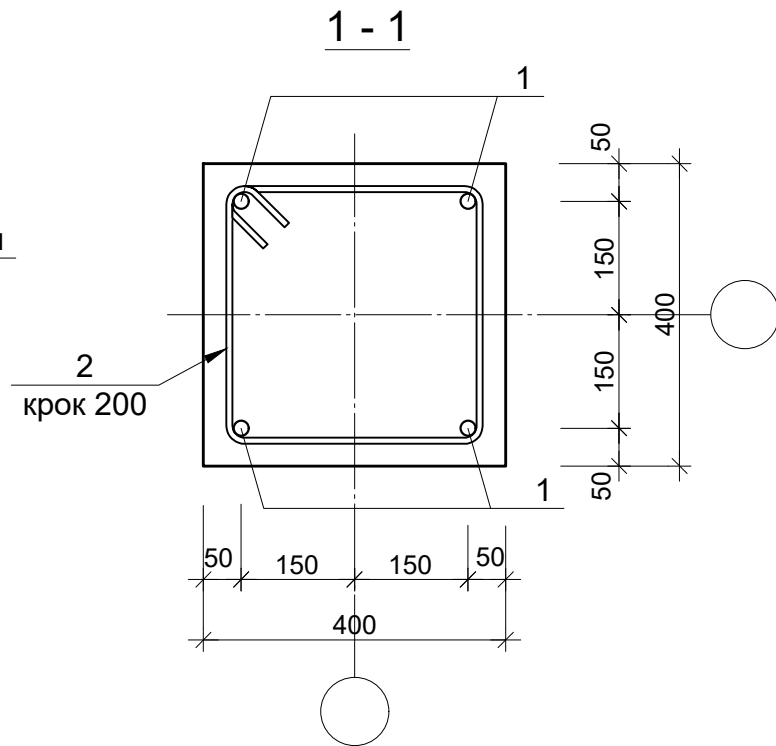
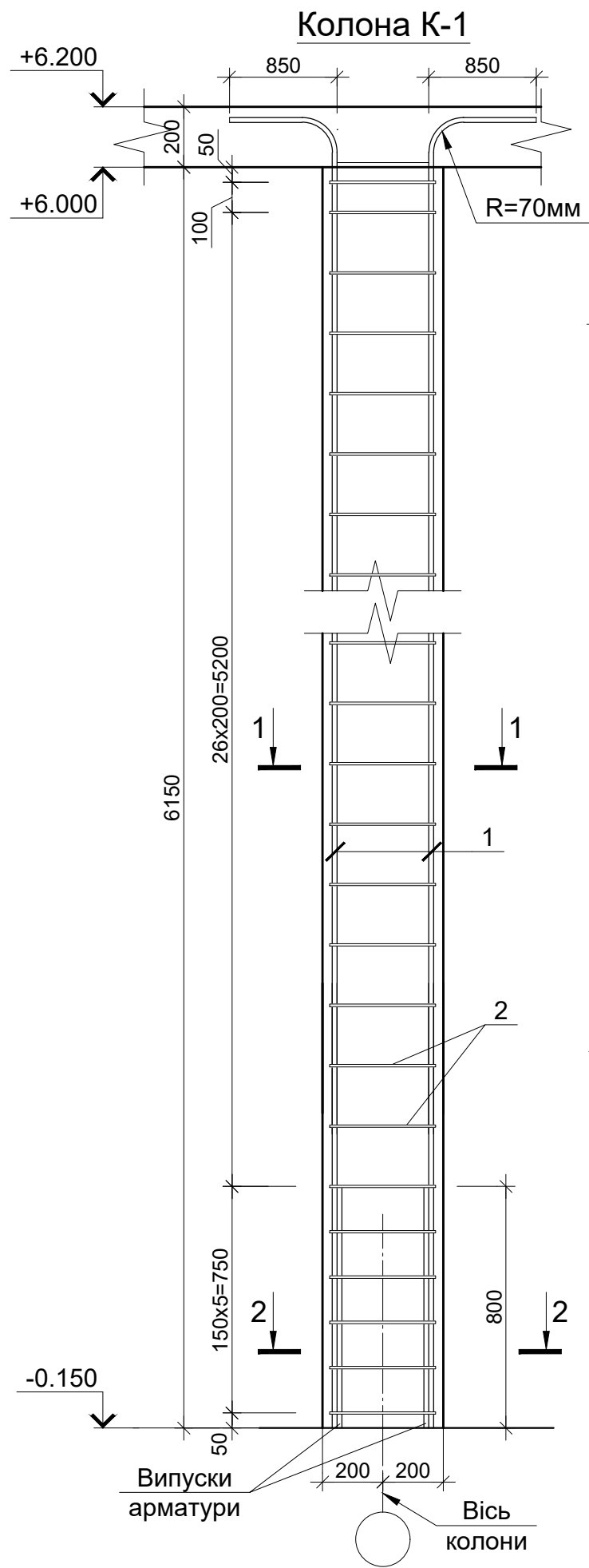
Специфікація залізобетонних елементів на відм. -0.150

Марка, поз.	Позначення	Найменування	Кіл. шт	Маса од., кг	Примітка
К-1	КЗ-9	Колона К-1	32		
К-1.1	КЗ-10	Колона К-1.1	9		
К-1.2	КЗ-11	Колона К-1.2	7		
К-1.3	КЗ-12	Колона К-1.3	12		
К-1.4	КЗ-13	Колона К-1.4	7		
К-1.5	КЗ-14	Колона К-1.5	2		
СМ-1	КЗ-15	Стіна СМ-1			
СМ-2	КЗ-16	Стіна СМ-2			

- Даний аркуш див. разом з аркушами КЗ-9...16
- Технічні вказівки по влашт. фундаментів див. аркуш КЗ-3.

						22/07-2020-КЗ (Для ознайомлення)		
						Будівництво закладу торгівлі за адресою: Київська область, м. Обухів, вул. Київська, 166 Б		
Змін.	Кіль.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата		Стадія	Аркуш
ГІП	Венгловський						РП	8
Розробив	Панько					Схема розташування з/б елементів на відм. -0.150	ТОВ "ПРОСПЕКТ-ПРОЕКТ"	
Перевірив	Присяжнюк							
Н.контр.	Мікромов							

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



Специфікація елементів колони К-1

Марка, поз.	Позначення	Найменування	Кіл. шт	Маса од., кг	Примітка
		Колона К-1	32		
1	ДСТУ 3760:2006	Ø20 A400C L=7150	4	17,63	70,52
2	-//-	Ø6 A240C L=1490	34	0,33	11,22
		Матеріали			
	ДБН В.2.6-98:2009	Бетон кл С25/30 (В30); F50; W4			0,99м3

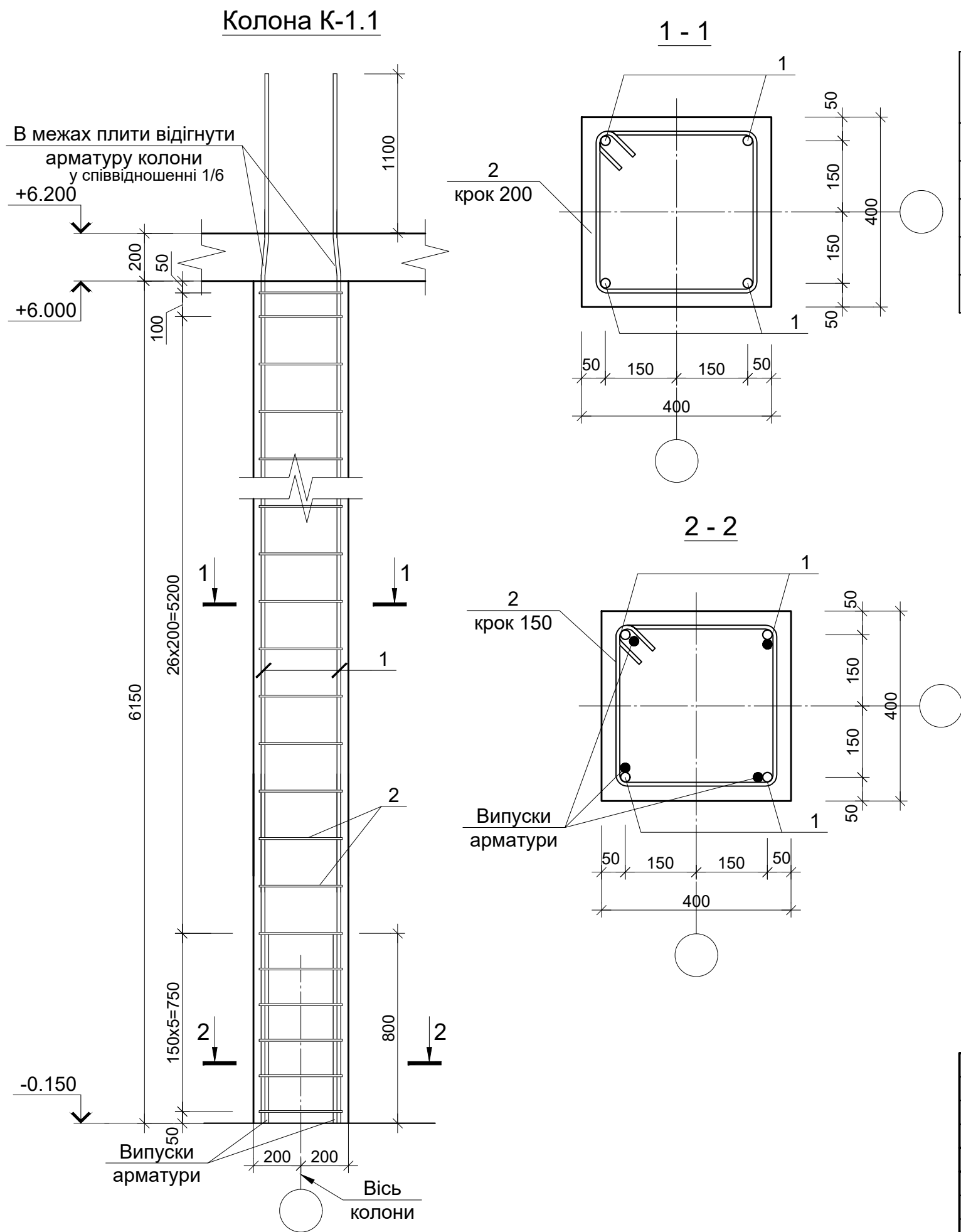
Відомість деталей

Поз.	Ескіз
2	

- Колони К-1 замарковано на аркуші К3-8.
- Технічні вказівки по влашт. монолітних з/б конструкцій див. аркуш К3-2.

						22/07-2020-К3 (Для ознайомлення)			
						Будівництво закладу торгівлі за адресою: Київська область, м. Обухів, вул. Київська, 166 Б			
Змін.	Кіль.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата		Стадія	Аркуш	Аркушів
						ГІП	РП	9	
						Розробив	Колона К-1		ТОВ "ПРОСПЕКТ-ПРОЕКТ"
						Перевірів			
						Н.контр.			
						Венгловський			

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



Специфікація елементів колони К-1.1

Марка, поз.	Позначення	Найменування	Кіл. шт	Маса од., кг	Примітка
		Колона К-1.1	9		
1	ДСТУ 3760:2006	Ø25 A400C L=7450	4	28,70	114,80
2	-//-	Ø6 A240C L=1490	34	0,33	11,22
		Матеріали			
	ДБН В.2.6-98:2009	Бетон кл С25/30 (В30); F50; W4			0,99м3

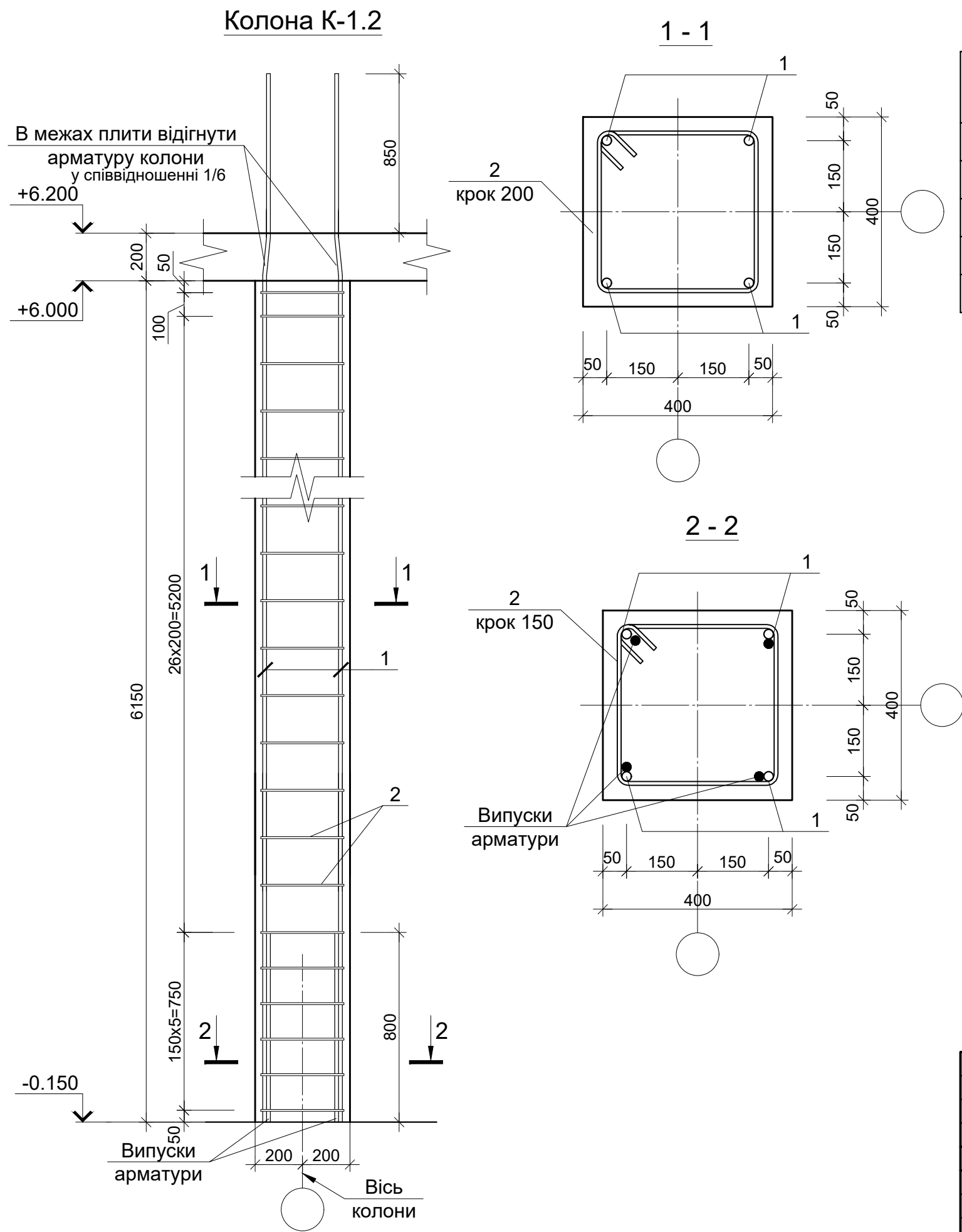
Відомість деталей

Поз.	Ескіз
2	

1. Колони К-1.1 замарковано на аркуші КЗ-8.
2. Технічні вказівки по влашт. монолітних з/б конструкцій див. аркуш КЗ-2.

						22/07-2020-КЗ (Для ознайомлення)			
						Будівництво закладу торгівлі за адресою: Київська область, м. Обухів, вул. Київська, 166 Б			
Змін.	Кіль.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата		Стадія	Аркуш	Аркушів
							РП	10	
Розробив		Панько				Колона К-1.1		ТОВ "ПРОСПЕКТ-ПРОЕКТ"	
Перевірів		Присяжнюк							
Н.контр.		Мікрюков							

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



Специфікація елементів колони К-1.2

Марка, поз.	Позначення	Найменування	Кіл. шт	Маса од., кг	Примітка
		Колона К-1.2	7		
1	ДСТУ 3760:2006	Ø20 A400C L=7200	4	17,76	71,04
2	-//-	Ø6 A240C L=1490	34	0,33	11,22
		Матеріали			
	ДБН В.2.6-98:2009	Бетон кл С25/30 (В30); F50; W4			0,99м3

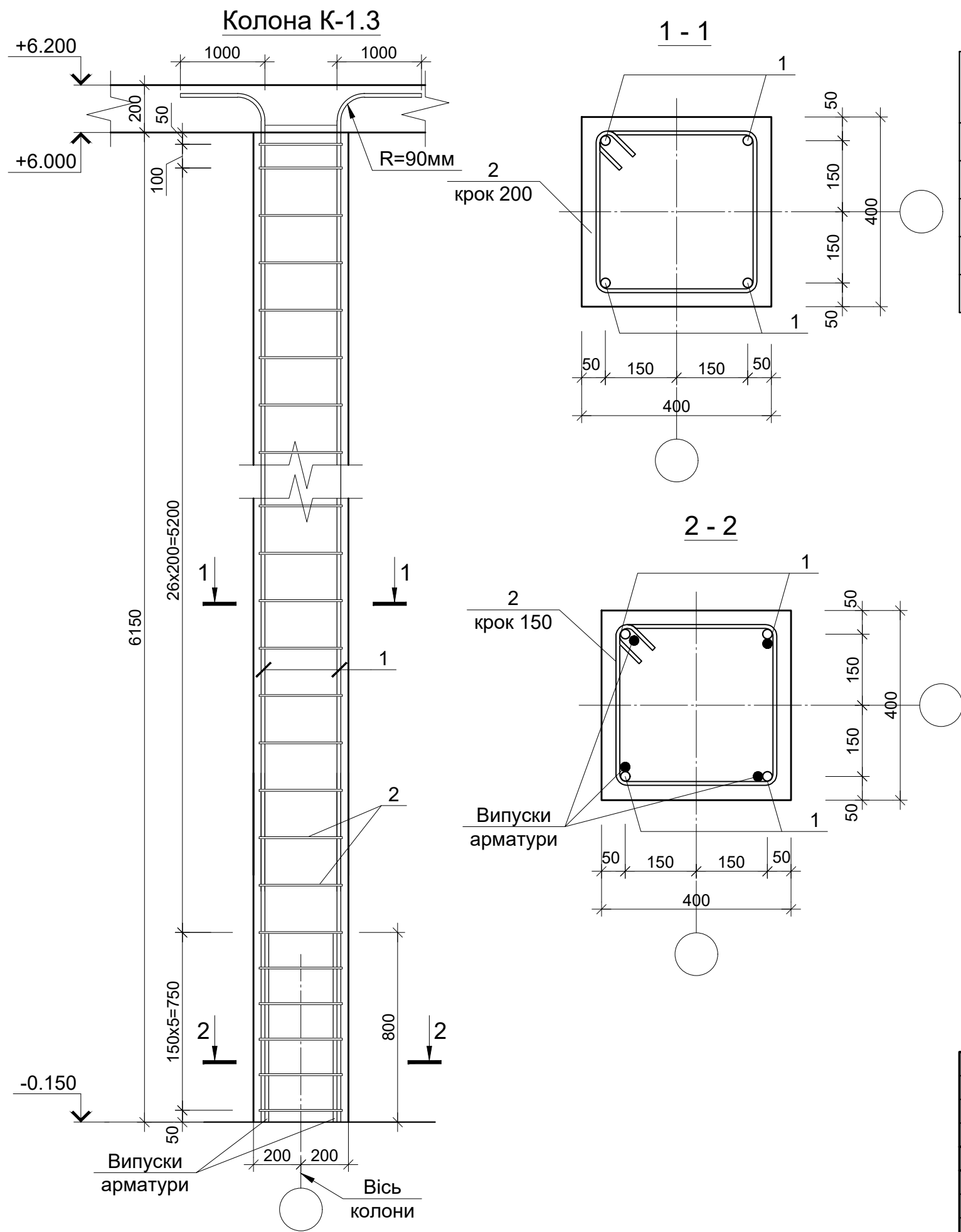
Відомість деталей

Поз.	Ескіз
2	

1. Колони К-1.2 замарковано на аркуші К3-8.
2. Технічні вказівки по влашт. монолітних з/б конструкцій див. аркуш К3-2.

						22/07-2020-К3 (Для ознайомлення)			
						Будівництво закладу торгівлі за адресою: Київська область, м. Обухів, вул. Київська, 166 Б			
Змін.	Кіль.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата		Стадія	Аркуш	Аркушів
							РП	11	
						Колона К-1.2		ТОВ "ПРОСПЕКТ-ПРОЕКТ"	
Розробив		Панько							
Перевірів		Присяжнюк							
Н.контр.		Мікрюков							

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



Специфікація елементів колони К-1.3

Марка, поз.	Позначення	Найменування	Кіл. шт	Маса од., кг	Примітка
		Колона К-1.3	12		
1	ДСТУ 3760:2006	Ø25 A400C L=7300	4	28,13	112,52
2	-//-	Ø6 A240C L=1490	34	0,33	11,22
		Матеріали			
	ДБН В.2.6-98:2009	Бетон кл С25/30 (В30); F50; W4			0,99м3

Відомість деталей

Поз.	Ескіз
2	

1. Колони К-1.3 замарковано на аркуші К3-8.
2. Технічні вказівки по влашт. монолітних з/б конструкцій див. аркуш К3-2.

						22/07-2020-К3 (Для ознайомлення)			
						Будівництво закладу торгівлі за адресою: Київська область, м. Обухів, вул. Київська, 166 Б			
Змін.	Кіль.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата		Стадія	Аркуш	Аркушів
						ГІП	РП	12	
						Розробив	Колона К-1.3		ТОВ "ПРОСПЕКТ-ПРОЕКТ"
						Перевірів			
						Н.контр.			
						Венгловський			
						Панько			
						Присяжнюк			
						Мікрюков			

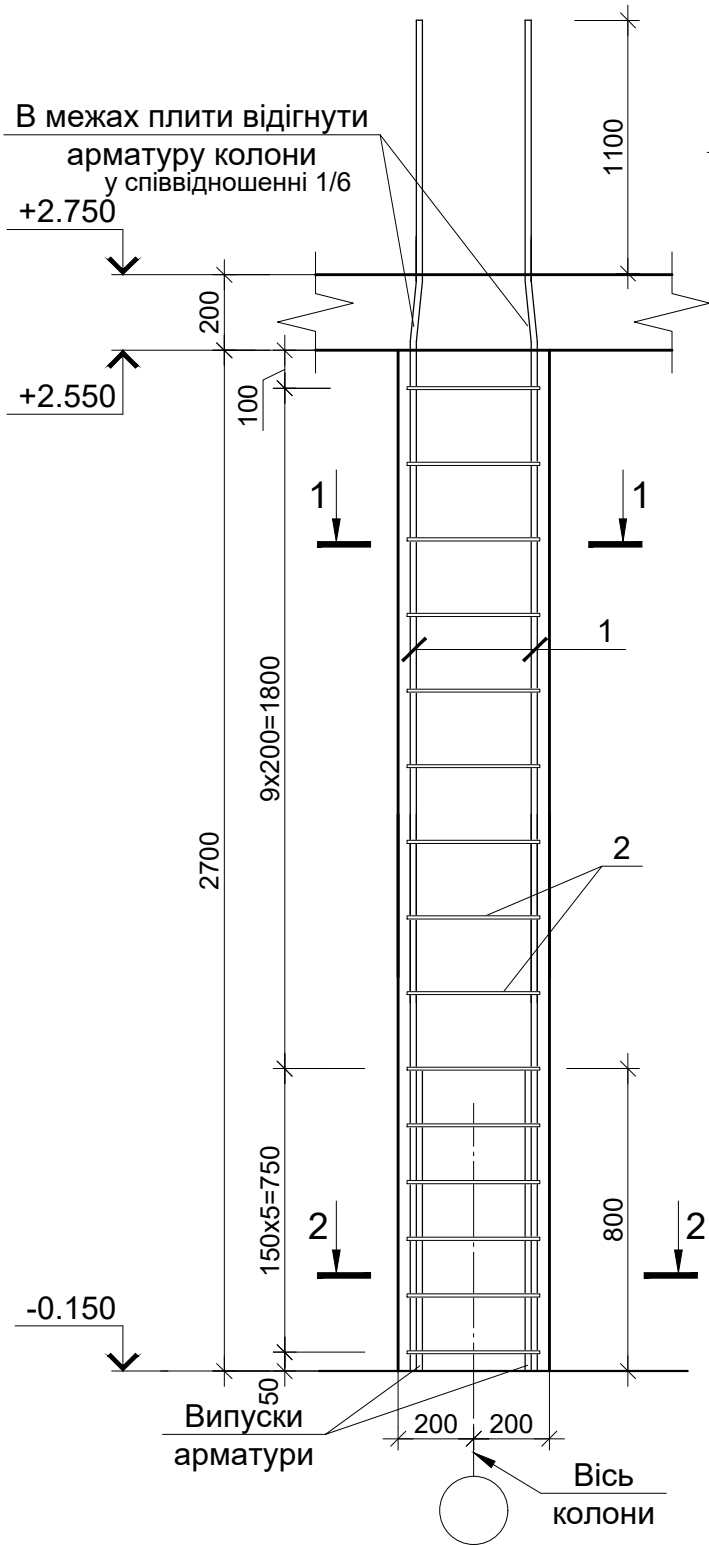
[illegible]

Марка, поз.	Позначення	Найменування	Кіл. шт	Маса од., кг	Примітка
		<u>Колона К-1.4</u>	7		
1	ДСТУ 3760:2006	Ø28 A400C L=7400	4	35,77	143,08
2	-//-	Ø6 A240C L=1490	34	0,33	11,22
		Матеріали			
	ДБН В.2.6-98:2009	Бетон кл С25/30 (В30); F50; W4			0,99м3

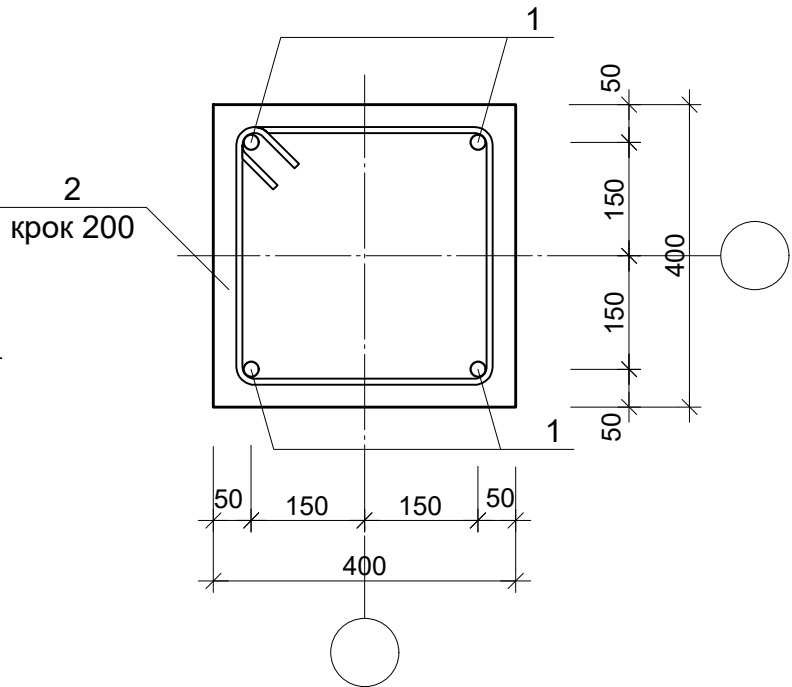
Поз.	Ескіз
2	

- | | | | | | | | | | |
|-----------|-------|--------------|--------|--------|------|---|--|-----------------------|---------|
| | | | | | | 22/07-2020-КЗ (Для ознайомлення) | | | |
| | | | | | | Будівництво закладу торгівлі за адресою:
Київська область, м. Обухів, вул. Київська, 166 Б | | | |
| Змін. | Кіль. | Арк. | № док. | Підпис | Дата | | | | |
| ГП | | Венгловський | | | | Стадія | | Аркуш | Аркушів |
| | | | | | | РП | | 13 | |
| Розробив | | Панько | | | | Колона К-1.4 | | ТОВ "ПРОСПЕКТ-ПРОЕКТ" | |
| Перевірив | | Присяжнюк | | | | | | | |
| Н.контр. | | Мікрюков | | | | | | | |

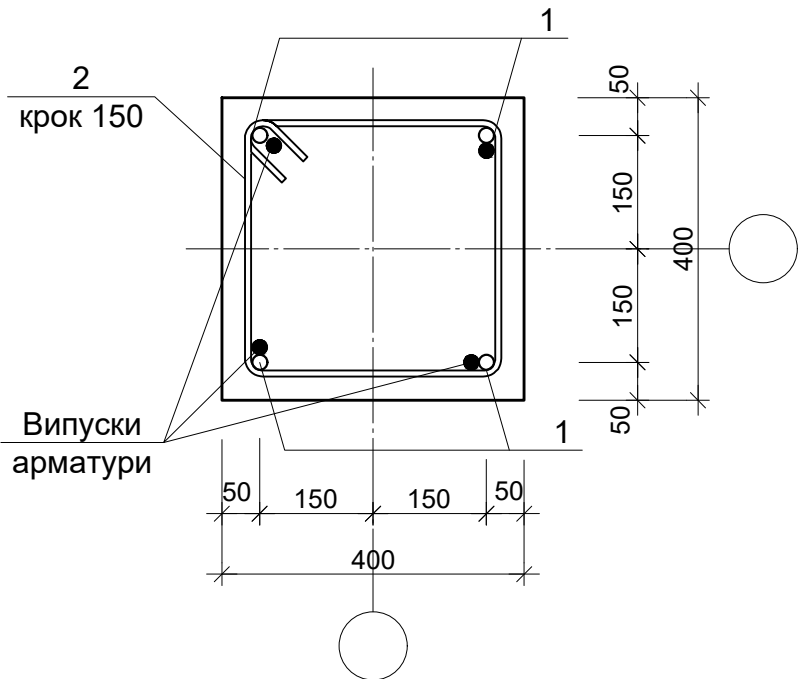
Колона К-1.5



1 - 1



2 - 2



Специфікація елементів колони К-1.5

Марка, поз.	Позначення	Найменування	Кіл. шт	Маса од., кг	Примітка
		Колона К-1.5	2		
1	ДСТУ 3760:2006	Ø25 A400C L=4000	4	15,41	61,64
2	-//-	Ø6 A240C L=1490	15	0,33	4,95
		Матеріали			
	ДБН В.2.6-98:2009	Бетон кл С25/30 (В30); F50; W4			0,44м3

Відомість деталей

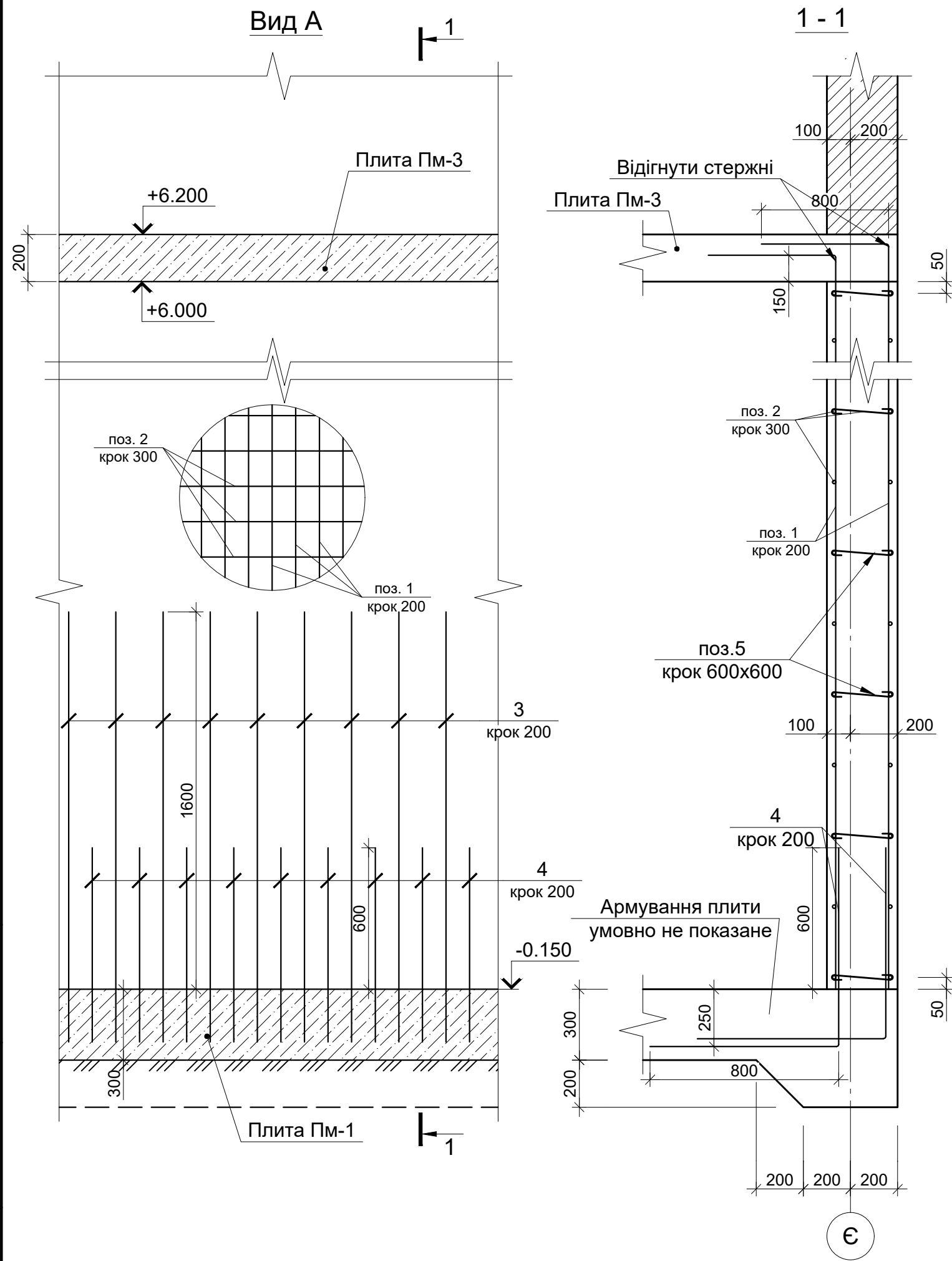
Поз.	Ескіз
2	

1. Колони К-1.5 замарковано на аркуші КЗ-8.
2. Технічні вказівки по влашт. монолітних з/б конструкцій див. аркуш КЗ-2.

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

						22/07-2020-КЗ (Для ознайомлення)			
						Будівництво закладу торгівлі за адресою: Київська область, м. Обухів, вул. Київська, 166 Б			
Змін.	Кіль.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата		Стадія	Аркуш	Аркушів
		ГІП	Венгловський				РП	14	
		Розробив	Панько			Колона К-1.5	ТОВ "ПРОСПЕКТ-ПРОЕКТ"		
		Перевірив	Присяжнюк						
		Н.контр.	Мікрюков						

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



Специфікація елементів монолітних стін СМ-1

Марка, поз.	Позначення	Найменування	Кіл. шт	Маса од., кг	Примітка
		Монолітні стіни СМ-1			
1	ДСТУ 3760:2019	Ø14 A400C м.п.	7555,9	1,208	9127,53
2	ДСТУ 3760:2019	Ø14 A400C м.п.	5522,6	1,208	6671,30
3	ДСТУ 3760:2019	Ø14 A400C L=2600	1279	3,14	4016,06
4	ДСТУ 3760:2019	Ø14 A400C L=1600	1279	1,93	2468,47
5	ДСТУ 3760:2019	Ø6 A240C L=390	1893	0,09	170,37
		Матеріали			
	ДБН В.2.6-98:2009	Бетон кл С25/30 (В30);F100;W6			195,60м3

Відомість деталей

Поз.	Ескіз	Поз.	Ескіз
3		5	
4			

- Стіни замарковано на аркуші КЗ-8.
- Технічні вказівки по влашт. монолітних з/б конструкцій див. арк. КЗ-2.

						22/07-2020-КЗ (Для ознайомлення)		
						Будівництво закладу торгівлі за адресою: Київська область, м. Обухів, вул. Київська, 166 Б		
Змін.	Кіль.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата		Стадія	Аркуш
							РП	15
ГІП		Венгловський				Вид А; Специфікація елементів монолітних стін СМ-1	ТОВ "ПРОСПЕКТ-ПРОЕКТ"	
Розробив		Панько						
Перевірів		Присяжнюк						
Н.контр.		Мікрюков						

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

Вид Б

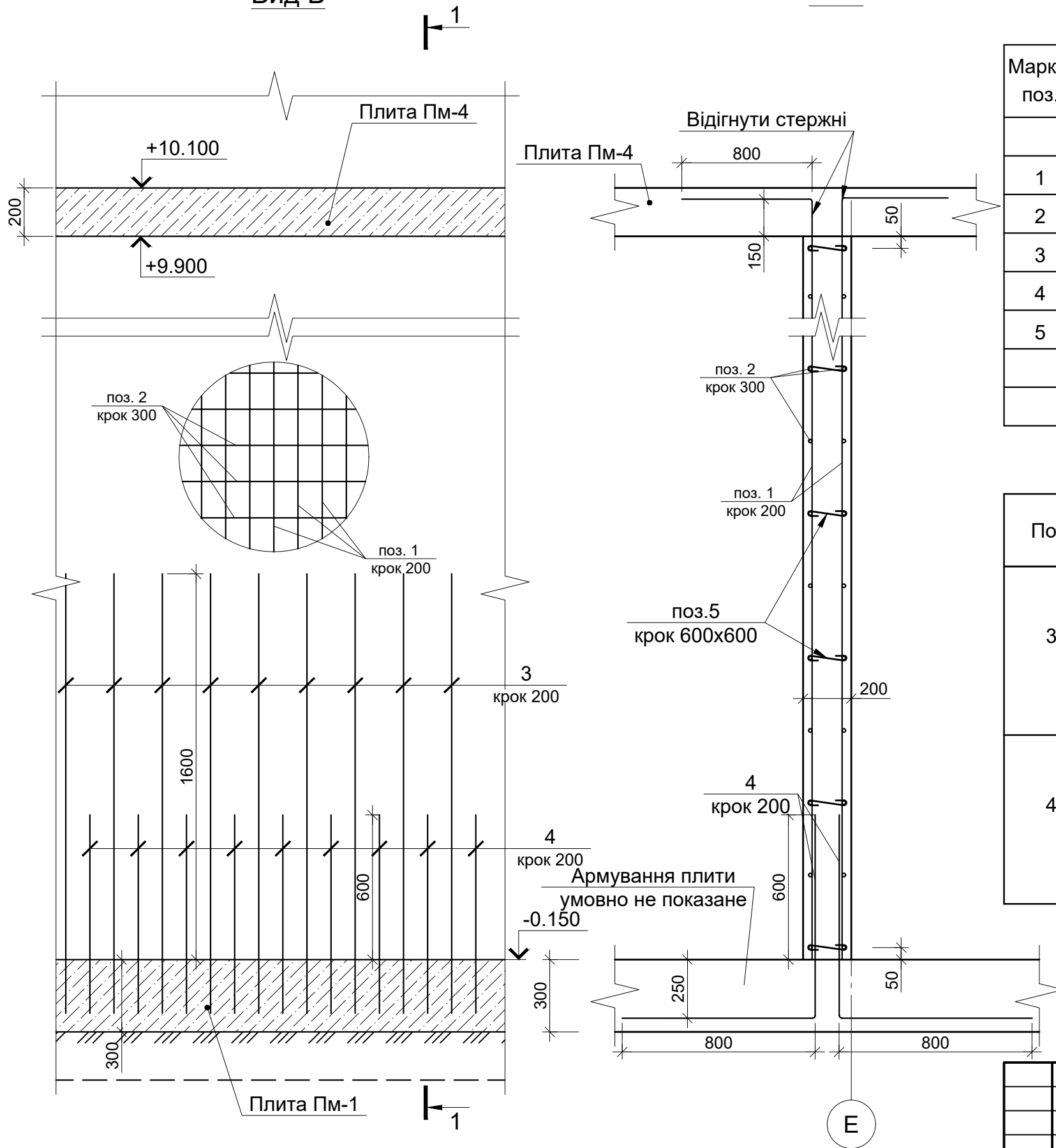
1 - 1

Специфікація елементів монолітних стін СМ-2

Марка, поз.	Позначення	Найменування	Кіл. шт	Маса од., кг	Примітка
Монолітні стіни СМ-2					
1	ДСТУ 3760:2019	Ø14 А400С м.п.	1373,6	1,208	1659,31
2	ДСТУ 3760:2019	Ø14 А400С м.п.	1221	1,208	1474,97
3	ДСТУ 3760:2019	Ø14 А400С L=2600	136	3,14	427,04
4	ДСТУ 3760:2019	Ø14 А400С L=1600	136	1,93	262,48
5	ДСТУ 3760:2019	Ø6 А240С L=290	357	0,06	21,42
Матеріали					
ДБН В.2.6-98:2009		Бетон кл С25/30 (В30);F50;W4			27,13м3

Відомість деталей

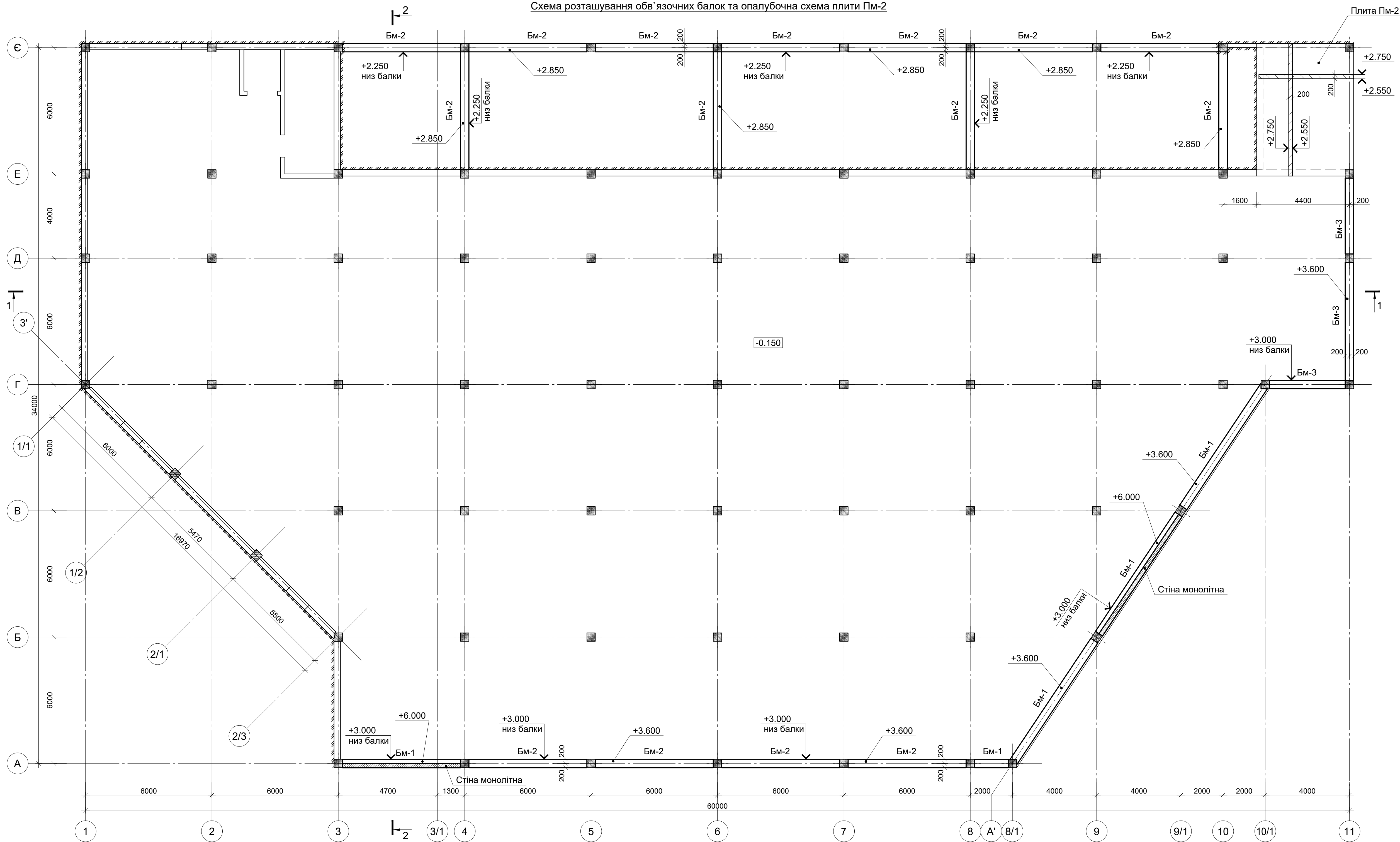
Поз.	Ескіз	Поз.	Ескіз
3		5	
4			



- Стіни замарковано на аркуші К3-8.
- Технічні вказівки по влашт. монолітних з/б конструкцій див. арк. К3-2.

22/07-2020-К3 (Для ознайомлення)					
Будівництво закладу торгівлі за адресою: Київська область, м. Обухів, вул. Київська, 166 Б					
Змін.	Кіль.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата
ГІП	Венгловський				
Розробив	Панько				
Перевірив	Присяжнюк				
Н.контр.	Мікрюков				
Вид Б; Специфікація елементів монолітних стін СМ-2				Стадія	Аркуш
				РП	16
				ТОВ "ПРОСПЕКТ-ПРОЕКТ"	

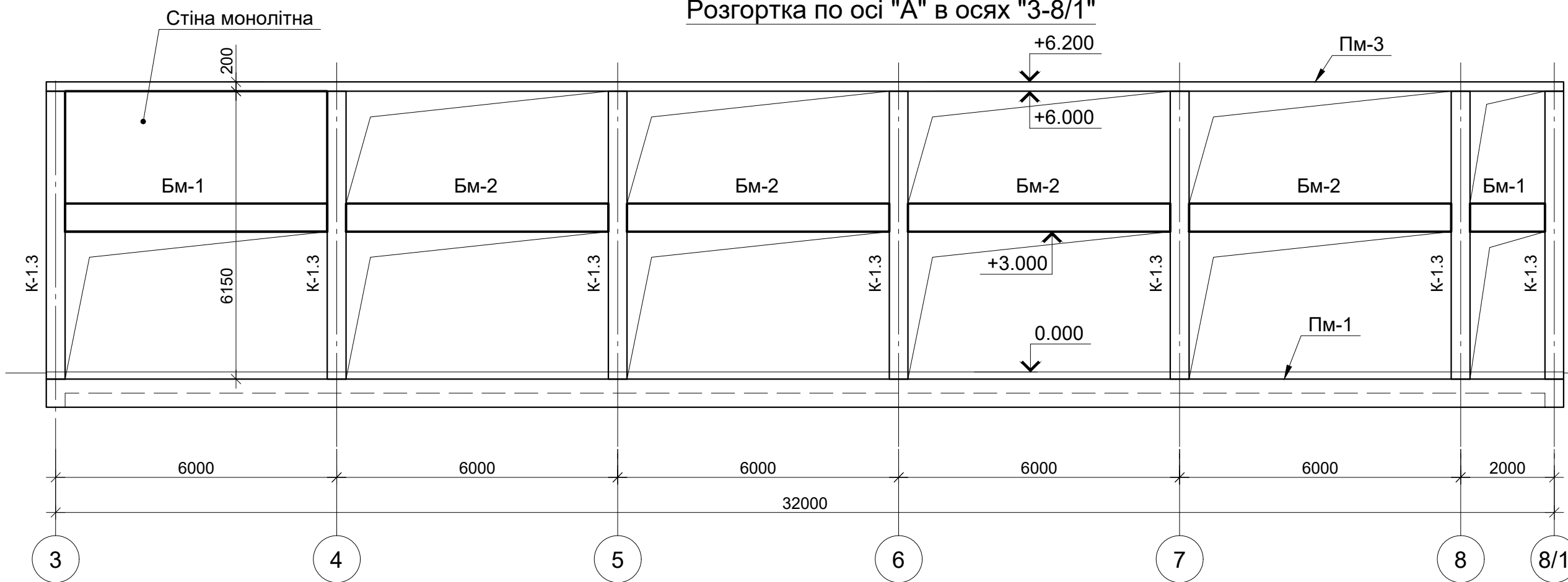
Схема розташування об'язочних балок та опалубочна схема плити Пм-2



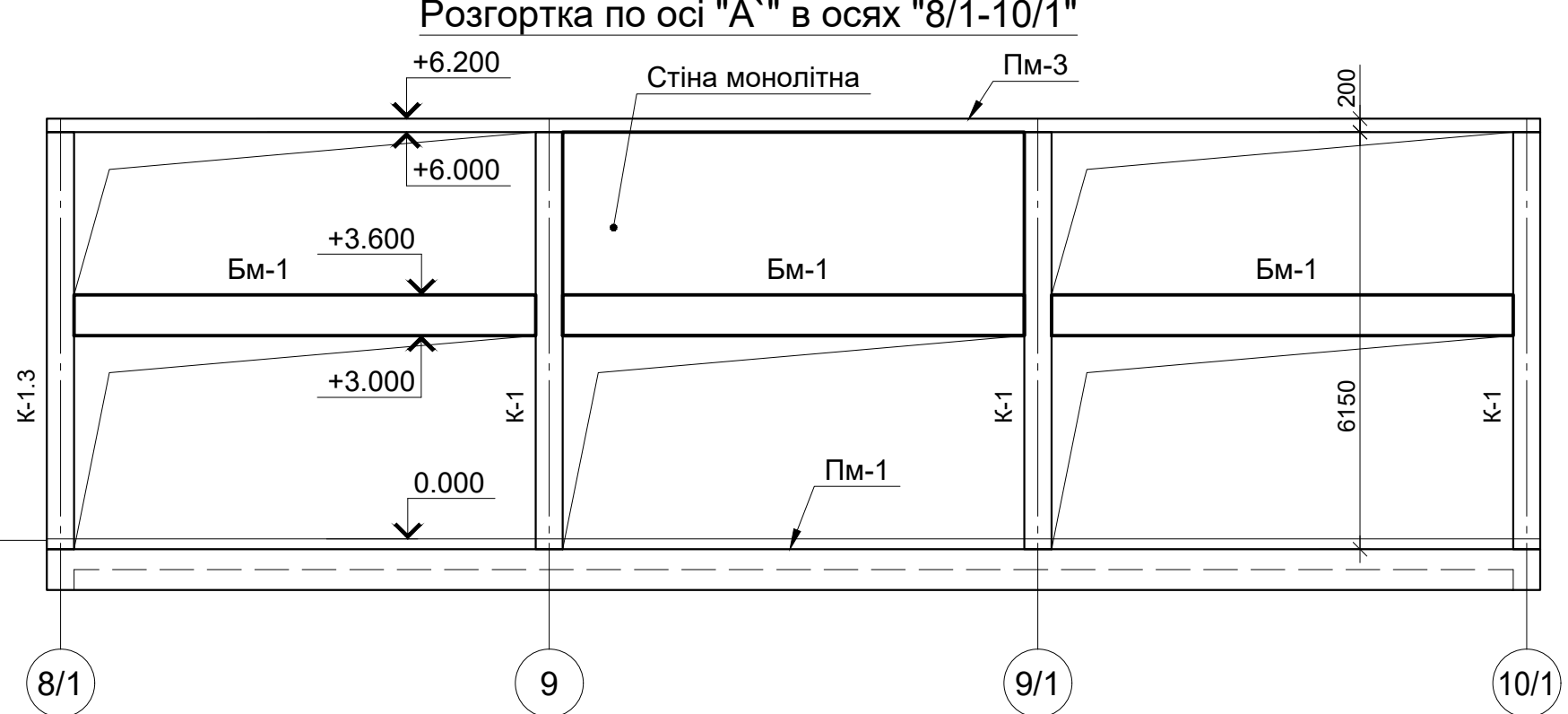
Специфікація залізобетонних елементів

Марка, поз.	Позначення	Найменування	Кіл. шт	Маса од., кг	Примітка
Бм-1	КЗ-18	Балка монолітна Бм-1			
Бм-2	КЗ-18	Балка монолітна Бм-2			
Бм-3	КЗ-18	Балка монолітна Бм-3			

Розгортка по осі "А" в осях "3-8/1"

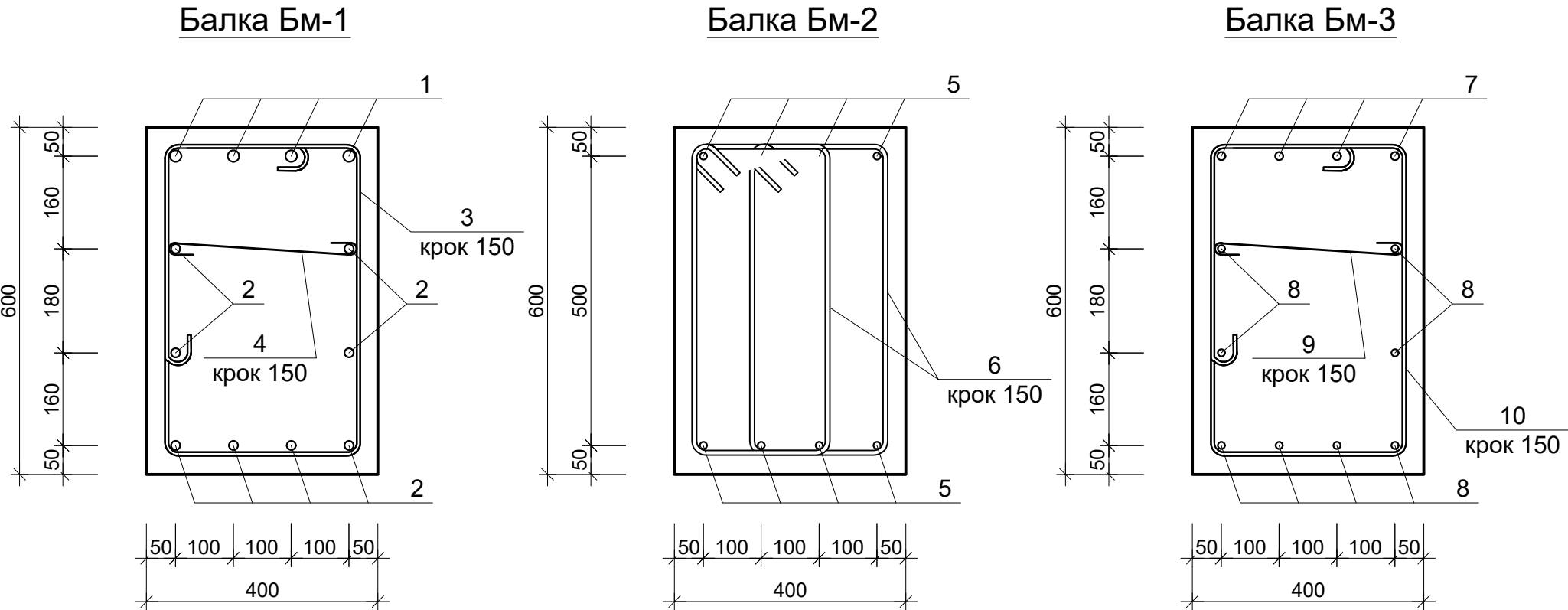


Розгортка по осі "А" в осях "8/1-10/1"



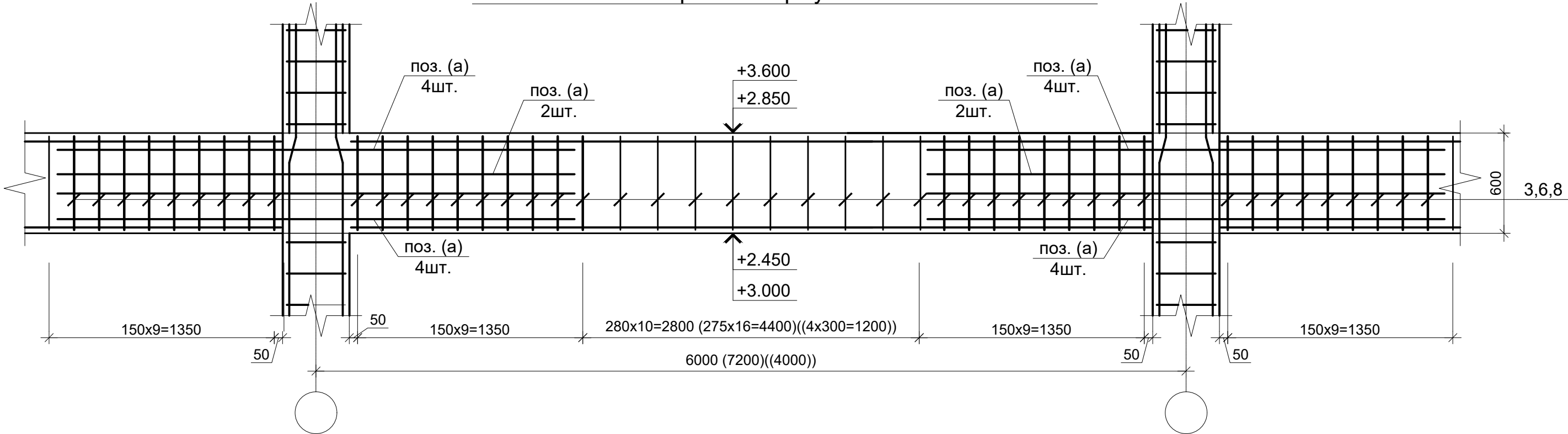
1. Даний аркуш див. разом з аркушами КЗ-18...20
2. Технічні вказівки по влашт. монолітних з/б конструкцій див. аркуш КЗ-2.

22/07-2020-КЗ (Для ознайомлення)					
Будівництво закладу торгівлі за адресою: Київська область, м. Обухів, вул. Київська, 166 Б					
Змін.	Кіль.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата
ГІП	Венгловський				
Розробив	Панько				
Перевірив	Присяжнюк				
Н.контр.	Мікрюков				
Схема розташування об'язочних балок та опалубочна схема плити Пм-2				Стадія	Аркуш
				РП	17
				Аркушів	



Поз.	Ескіз
3,10	
4,9	
6	

Типова схема поперечного армування обв`язочних балок



Специфікація елементів обв`язочних балок

Марка, поз.	Позначення	Найменування	Кіл. шт	Маса од., кг	Примітка
		Балка Бм-1			27,9 м
1	ДСТУ 3760:2019	Ø20 A400C м.п.	122,76	2,466	302,73
2	ДСТУ 3760:2019	Ø16 A400C м.п.	245,52	1,578	387,43
3	-//-	Ø10 A400C L=1490	154	0,92	141,68
4	-//-	Ø10 A400C L=490	154	0,30	46,20
		Матеріали			
	ДСТУ Б В.2.7-96:2000	Бетон кл C25/30 (B30);F100;W4			7,37 м3
		Балка Бм-2			84,10 м
5	ДСТУ 3760:2019	Ø16 A400C м.п.	740,08	1,578	1167,85
6	-//-	Ø8 A240C L=1690	463	0,67	310,21
		Матеріали			
	ДСТУ Б В.2.7-96:2000	Бетон кл C25/30 (B30);F100;W4			5,91 м3
		Балка Бм-3			12,8 м
7	ДСТУ 3760:2019	Ø14 A400C м.п.	56,32	1,208	68,03
8	ДСТУ 3760:2019	Ø12 A400C м.п.	112,64	0,888	100,02
9	-//-	Ø8 A240C L=490	71	0,19	13,49
10	-//-	Ø8 A240C L=1690	71	0,67	47,57
		Матеріали			
	ДСТУ Б В.2.7-96:2000	Бетон кл C25/30 (B30);F100;W4			3,38 м3
		Окремі стержні			
a	ДСТУ 3760:2019	Ø20 A400C L=3200	300	7,89	2367,00

1. Балки замарковано на арк. КЗ-17
2. Технічні вказівки по влашт. монолітних з/б конструкцій див. аркуш КЗ-2.

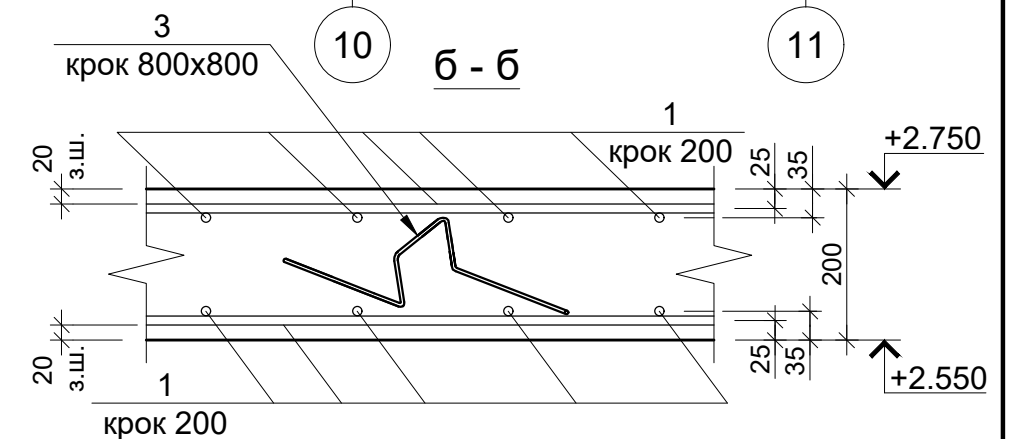
						22/07-2020-КЗ (Для ознайомлення)			
						Будівництво закладу торгівлі за адресою: Київська область, м. Обухів, вул. Київська, 166 Б			
Змін.	Кіль.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата		Стадія	Аркуш	Аркушів
							РП	18	
Розробив	Панько					Схема армування балок Бм-1...Бм-3	ТОВ "ПРОСПЕКТ-ПРОЕКТ"		
Перевірив	Присяжнюк								
Н.контр.	Мікрюков								

Опалубочна схема плити Пм-2



Марка, поз.	Позначення	Найменування	Кіл. шт	Маса од., кг	Примітка
К-2	КЗ-20	Колона К-2	2		

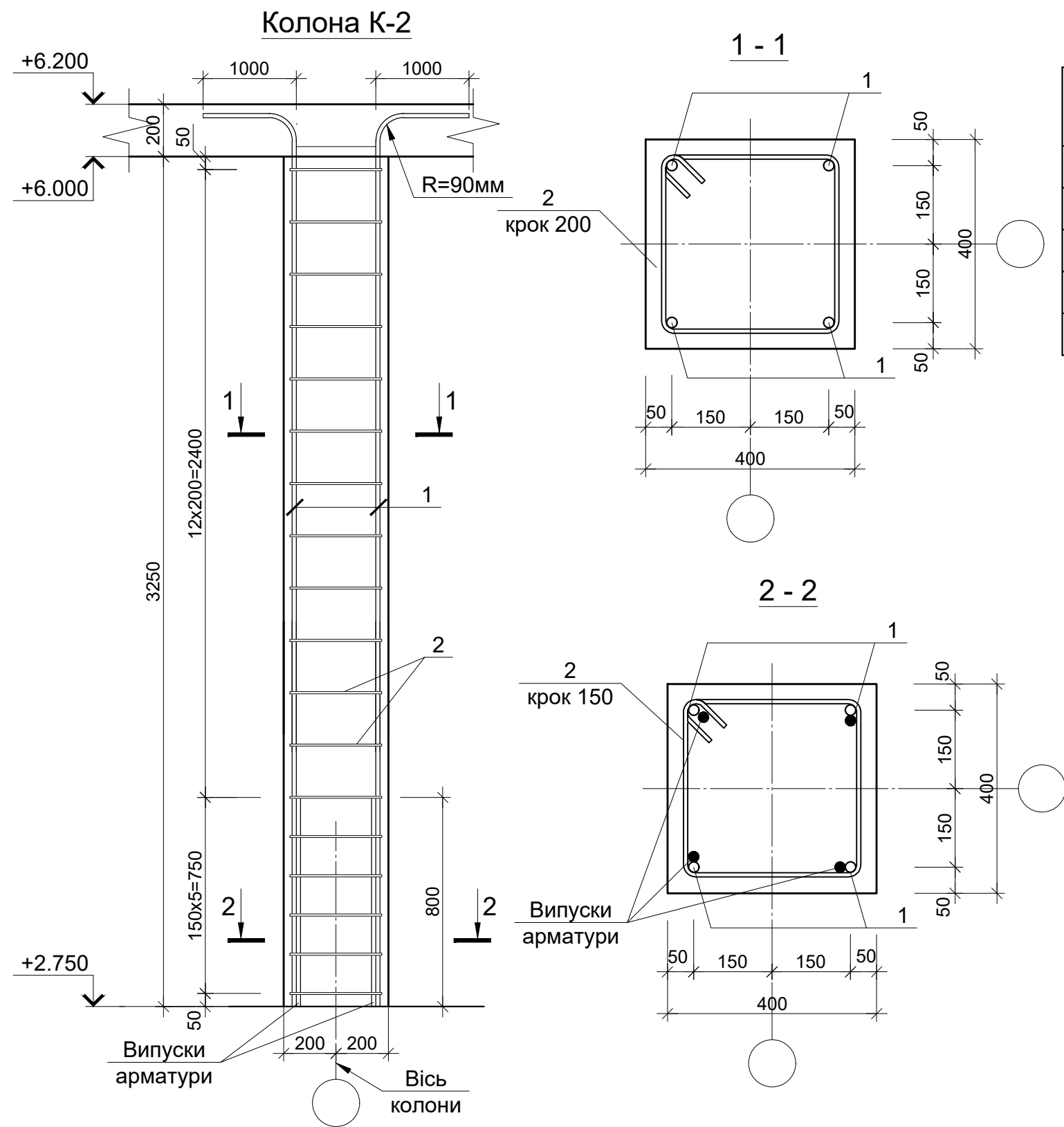
Technical drawing of a reinforced concrete slab cross-section 6-6. The drawing shows a rectangular slab with overall dimensions 6000 mm by 6000 mm. The slab is divided into a central 3000 mm by 3000 mm area and four corner regions. The central area contains a circular reinforcement detail with a grid pattern. The corner regions are labeled "поз. 1, крок 200x200 по всій площі" (pos. 1, step 200x200 over the entire area). The slab is supported by columns, with dimensions 1600 mm and 4400 mm indicated. The drawing includes a section line 6-6 and a detail callout 3. The reinforcement is specified as 5 (Ø16 A400C) with a step of 200 mm.



1. Технічні вказівки по влашт. монолітних з/б конструкцій див. аркуш КЗ-2.
2. Креслення колон див. арк. КЗ-20.

						22/07-2020-КЗ (Для ознайомлення)			
						Будівництво закладу торгівлі за адресою: Київська область, м. Обухів, вул. Київська, 166 Б			
Змін.	Кіль.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата		Стадія	Аркуш	Аркушів
ГІП		Венгловський					РП	19	
Розробив		Панько				Схема розташування з/б елементів на відм.+2.750. Плита Пм-2	ТОВ "ПРОСПЕКТ-ПРОЕКТ"		
Перевірив		Присяжнюк							
Н.контр.		Мікрюков							

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



Специфікація елементів колони К-2

Марка, поз.	Позначення	Найменування	Кіл. шт	Маса од., кг	Примітка
		Колона К-2	2		
1	ДСТУ 3760:2006	Ø25 A400C L=4400	4	16,95	67,80
2	-//-	Ø6 A240C L=1490	18	0,33	5,94
		Матеріали			
	ДБН В.2.6-98:2009	Бетон кл С25/30 (В30); F50; W4			0,52м3

Відомість деталей

Поз.	Ескіз
2	

- Колони К-2 замарковано на аркуші К3-19.
- Технічні вказівки по влашт. монолітних з/б конструкцій див. аркуш К3-2.

						22/07-2020-КЗ (Для ознайомлення)			
						Будівництво закладу торгівлі за адресою: Київська область, м. Обухів, вул. Київська, 166 Б			
Змін.	Кіль.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата				
									Стадія
ГІП		Венгловський							Аркуш
									Аркушів
						РП			20
Розробив		Панько				Колона К-2			ТОВ "ПРОСПЕКТ-ПРОЕКТ"
Перевірів		Присяжнюк							
Н.контр.		Мікрюков							

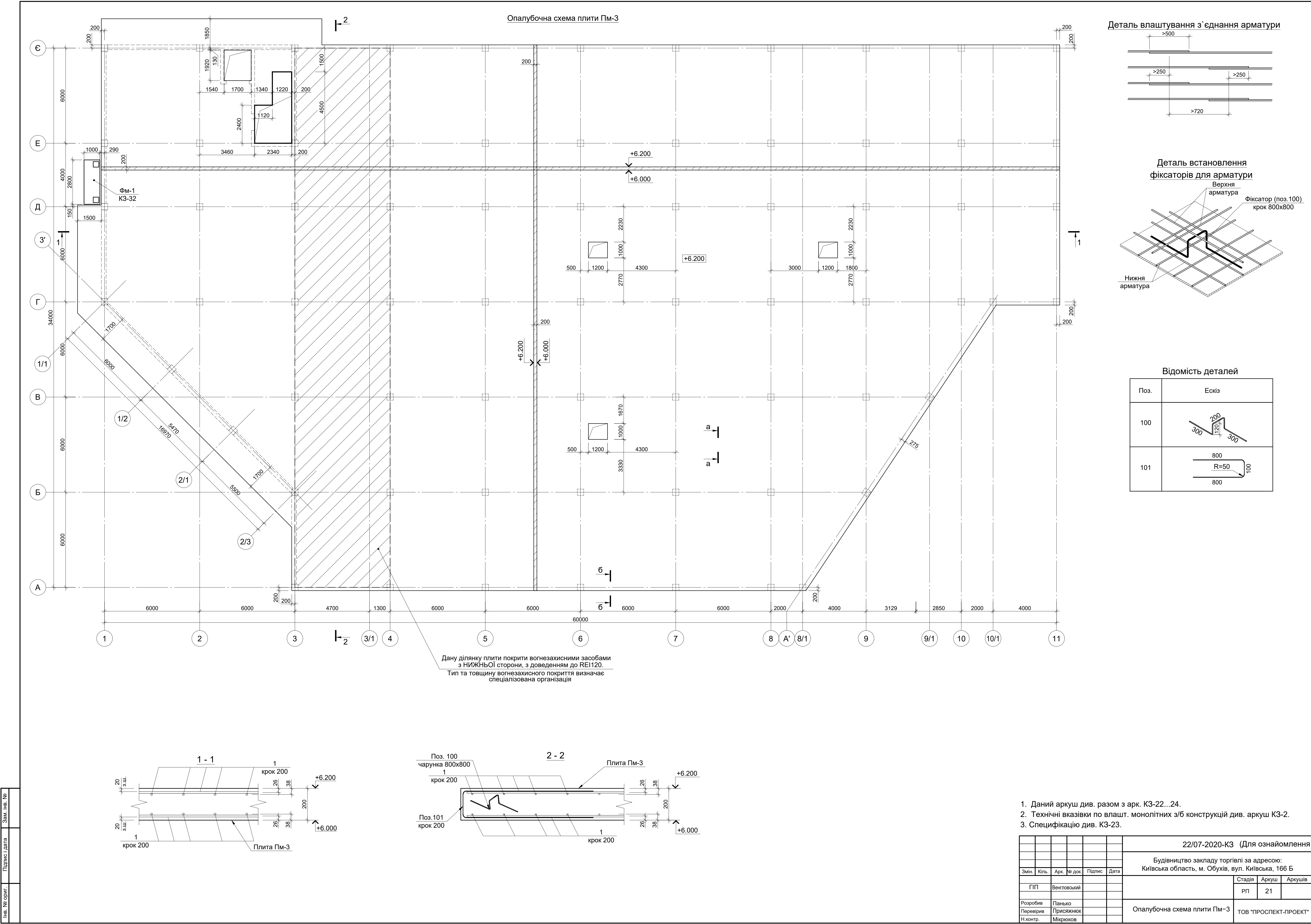
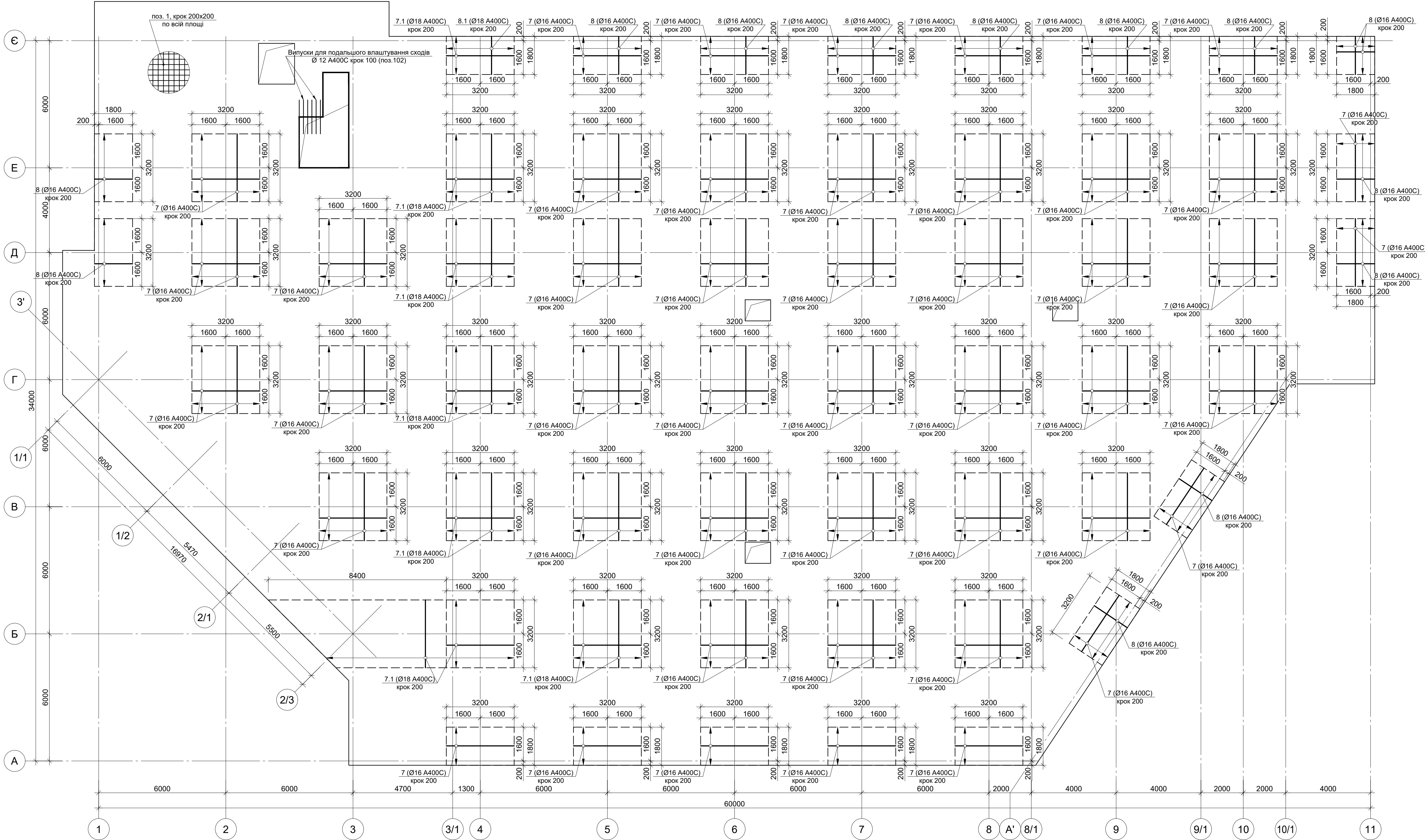


Схема верхнього армування плити Пм-3



Специфікація елементів плити Пм-3

Марка, поз.	Позначення	Найменування	Кіл. шт.	Маса од., кг	Примітка
Основне армування					
1	ДСТУ 3760:2006	Ø12 A400C м.п.	39613,83	0,888	35177,08
Окремі стержні					
2	ДСТУ 3760:2006	Ø20 A400C L=2800	173	6,90	1193,70
3	ДСТУ 3760:2006	Ø12 A400C L=3600	190	3,20	608,00
4	ДСТУ 3760:2006	Ø12 A400C L=2800	11	2,49	27,39
5	ДСТУ 3760:2006	Ø12 A400C L=2800	101	2,49	251,49
6	ДСТУ 3760:2006	Ø12 A400C L=5000	29	4,44	128,76
7	ДСТУ 3760:2006	Ø16 A400C L=3200	1292	5,05	6524,60
7.1	ДСТУ 3760:2006	Ø18 A400C L=3200	222	6,39	1418,58
8	ДСТУ 3760:2006	Ø16 A400C L=1800	309	2,84	877,56
8.1	ДСТУ 3760:2006	Ø18 A400C L=1800	17	3,60	61,20
9	ДСТУ 3760:2006	Ø12 A400C L=2200	3	1,95	5,85
10	ДСТУ 3760:2006	Ø12 A400C L=3300	3	2,93	8,79
11	ДСТУ 3760:2006	Ø12 A400C L=5500	3	4,88	14,64
12	ДСТУ 3760:2006	Ø12 A400C L=3400	3	3,02	9,06
13	ДСТУ 3760:2006	Ø12 A400C L=1600	3	1,42	4,26
14	ДСТУ 3760:2006	Ø12 A400C L=2600	3	2,31	6,93

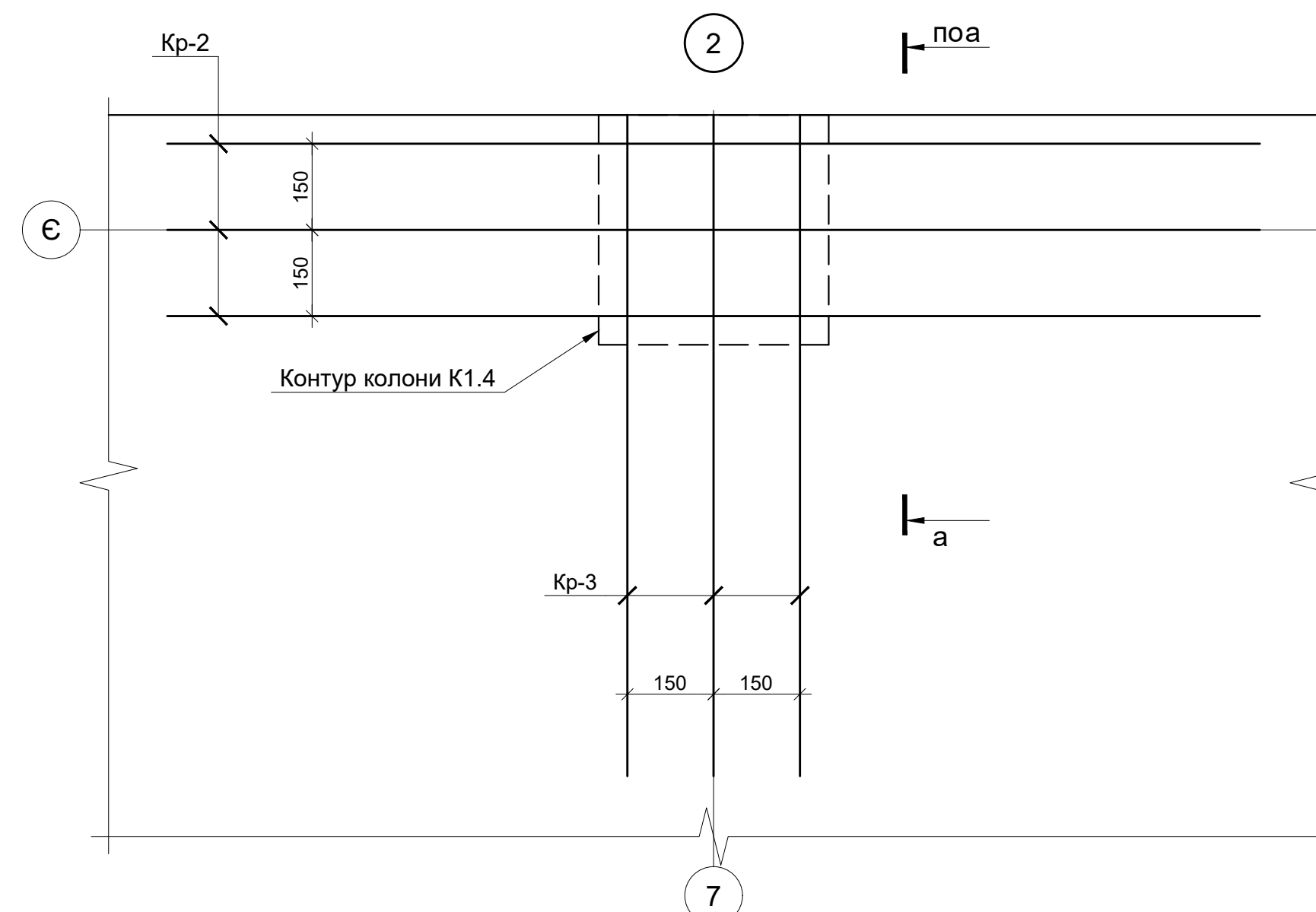
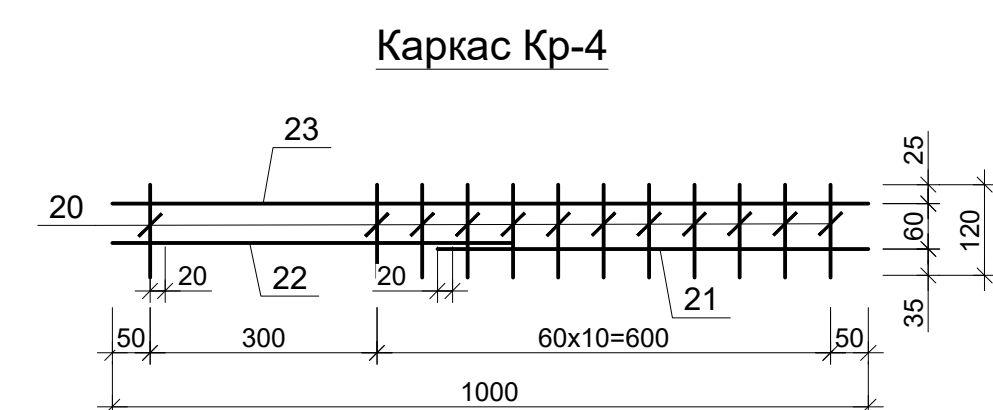
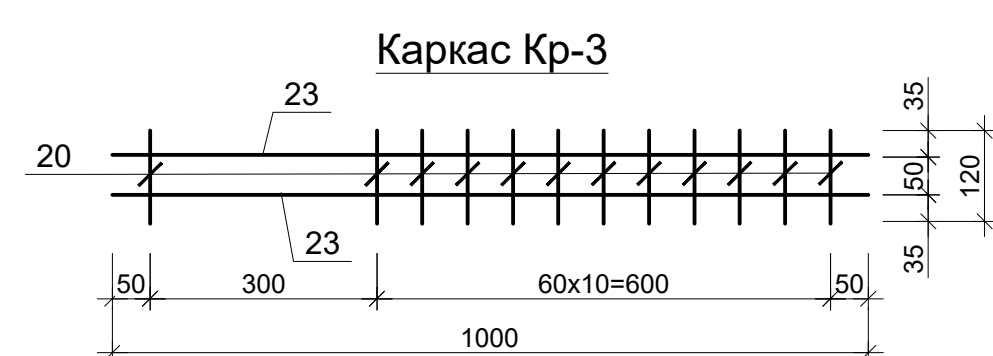
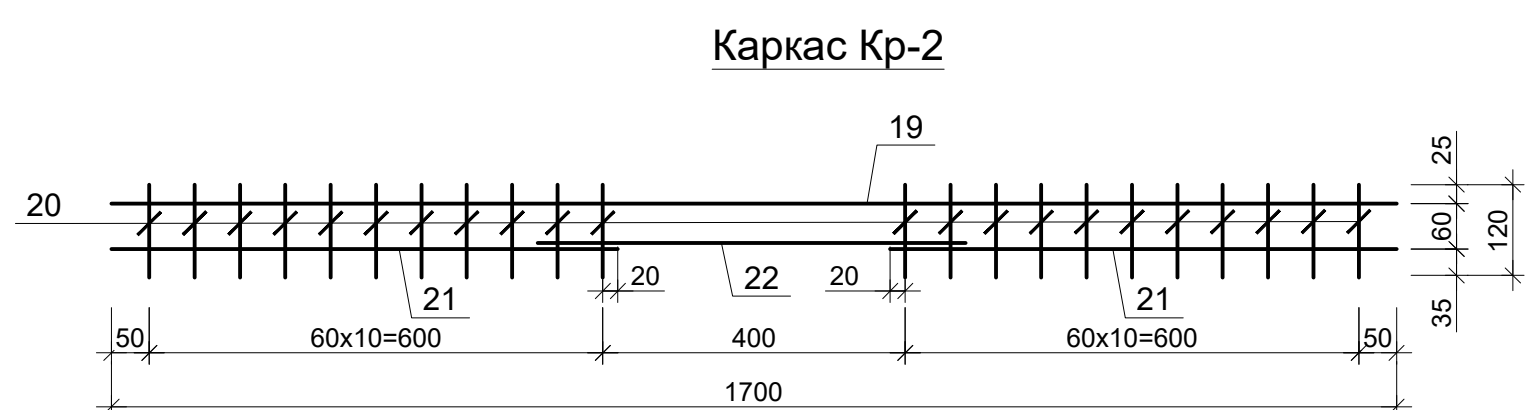
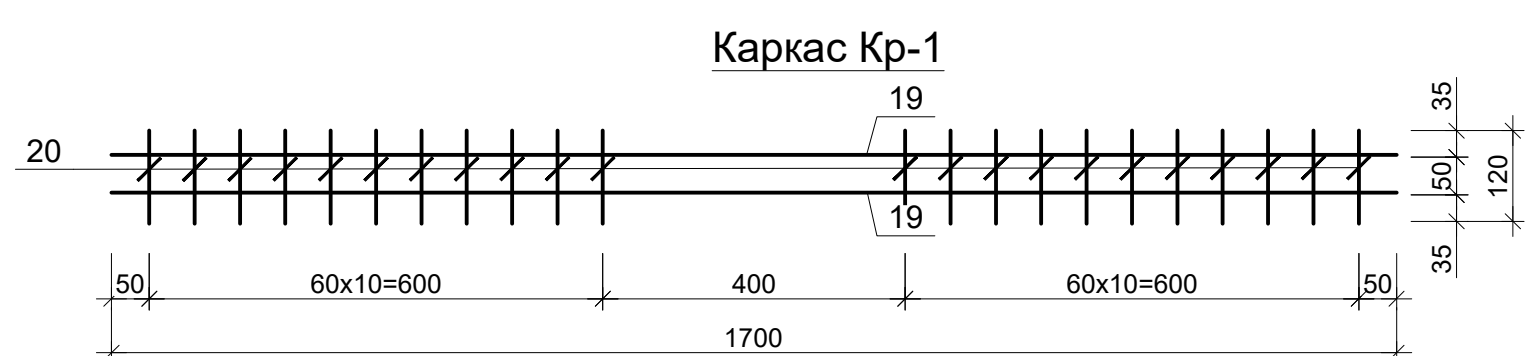
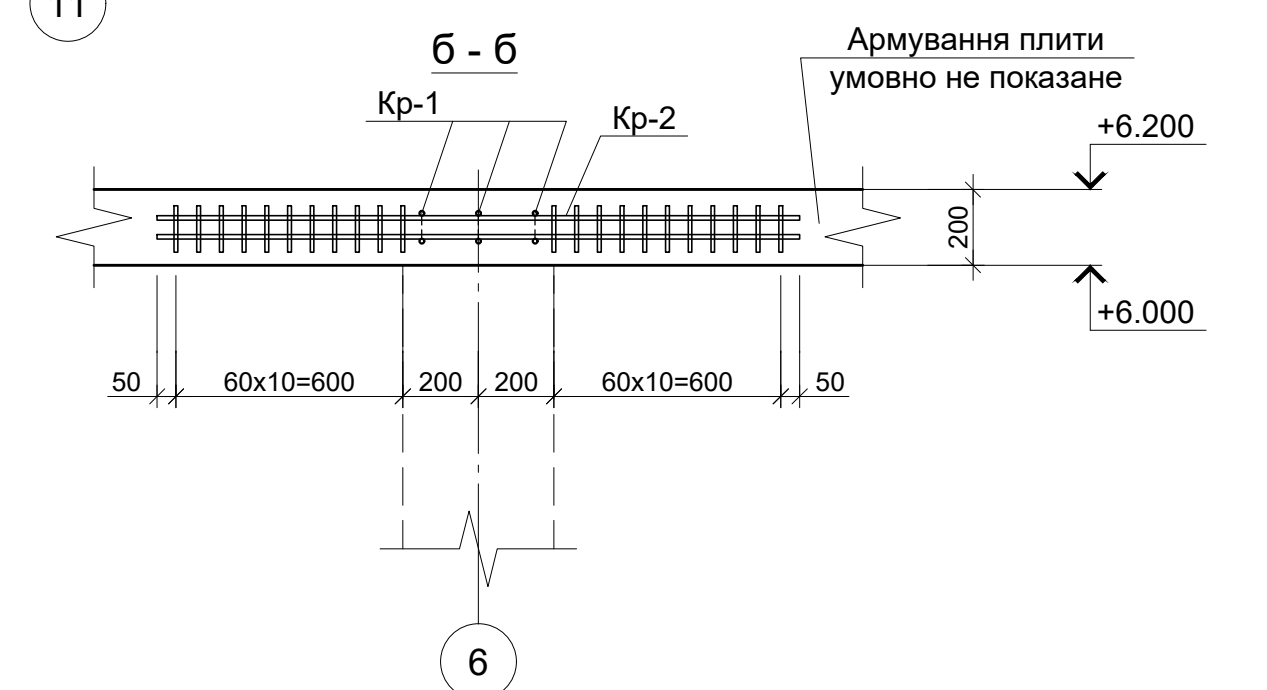
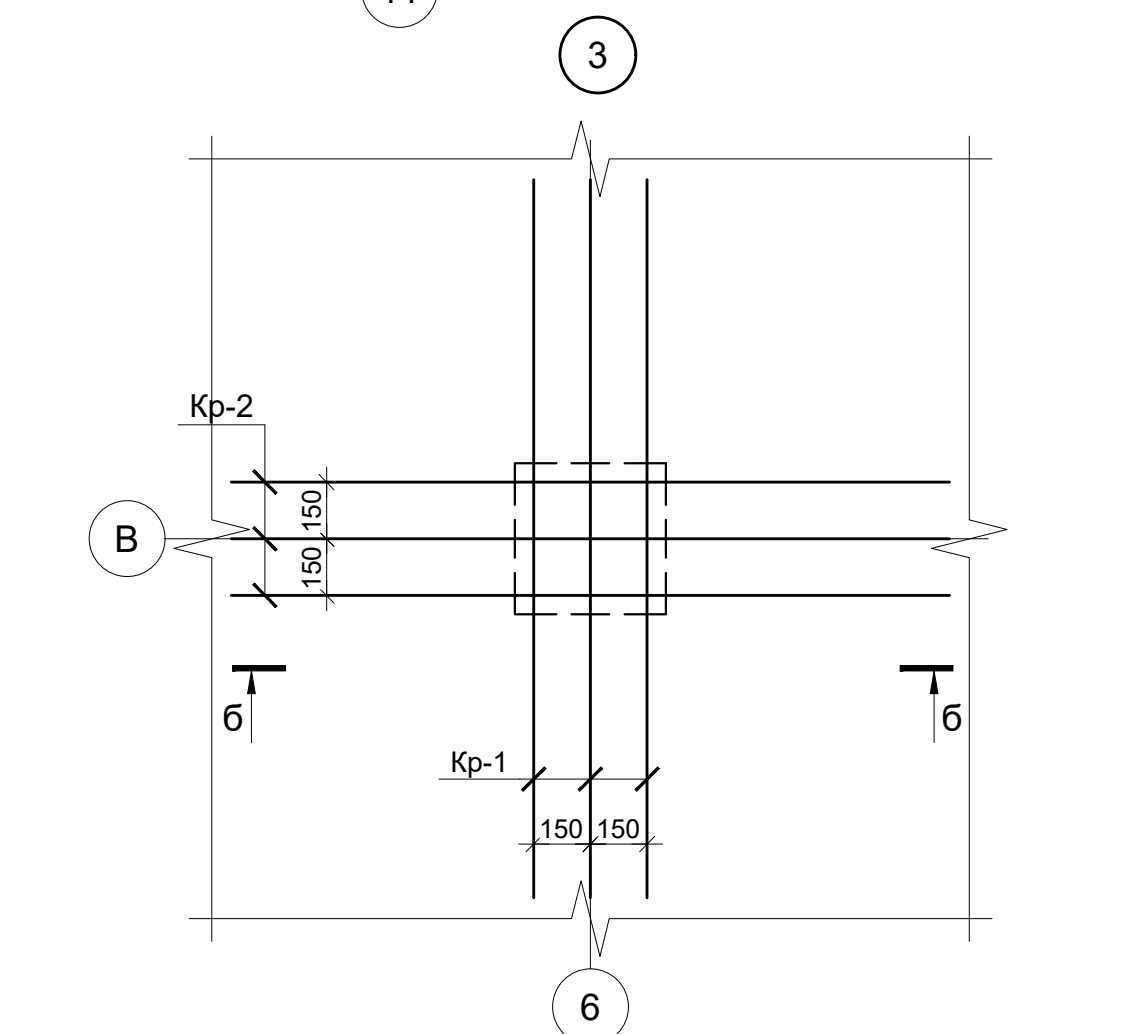
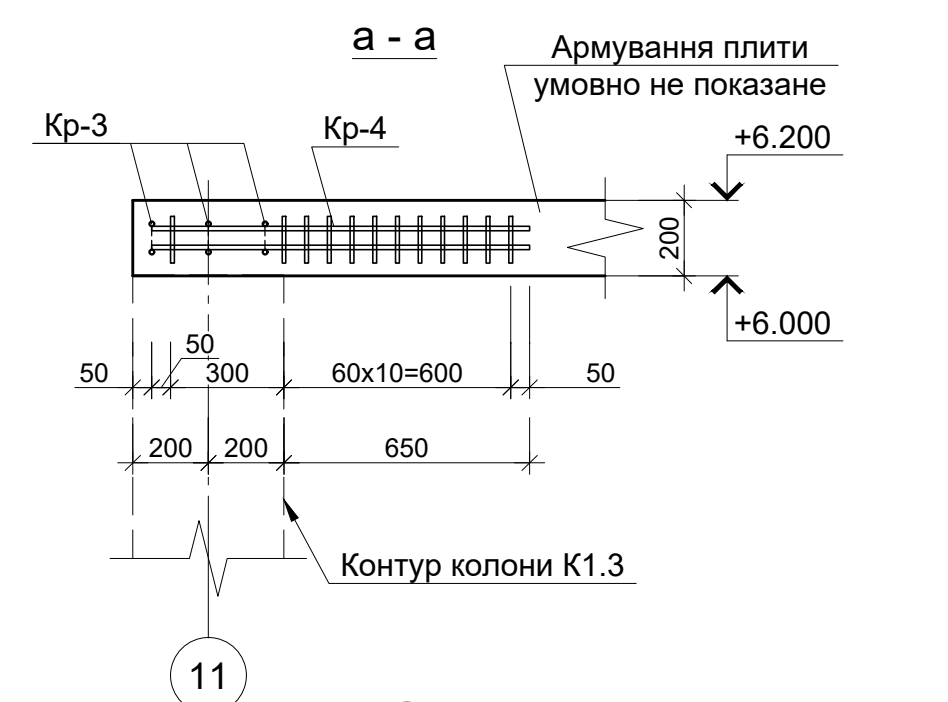
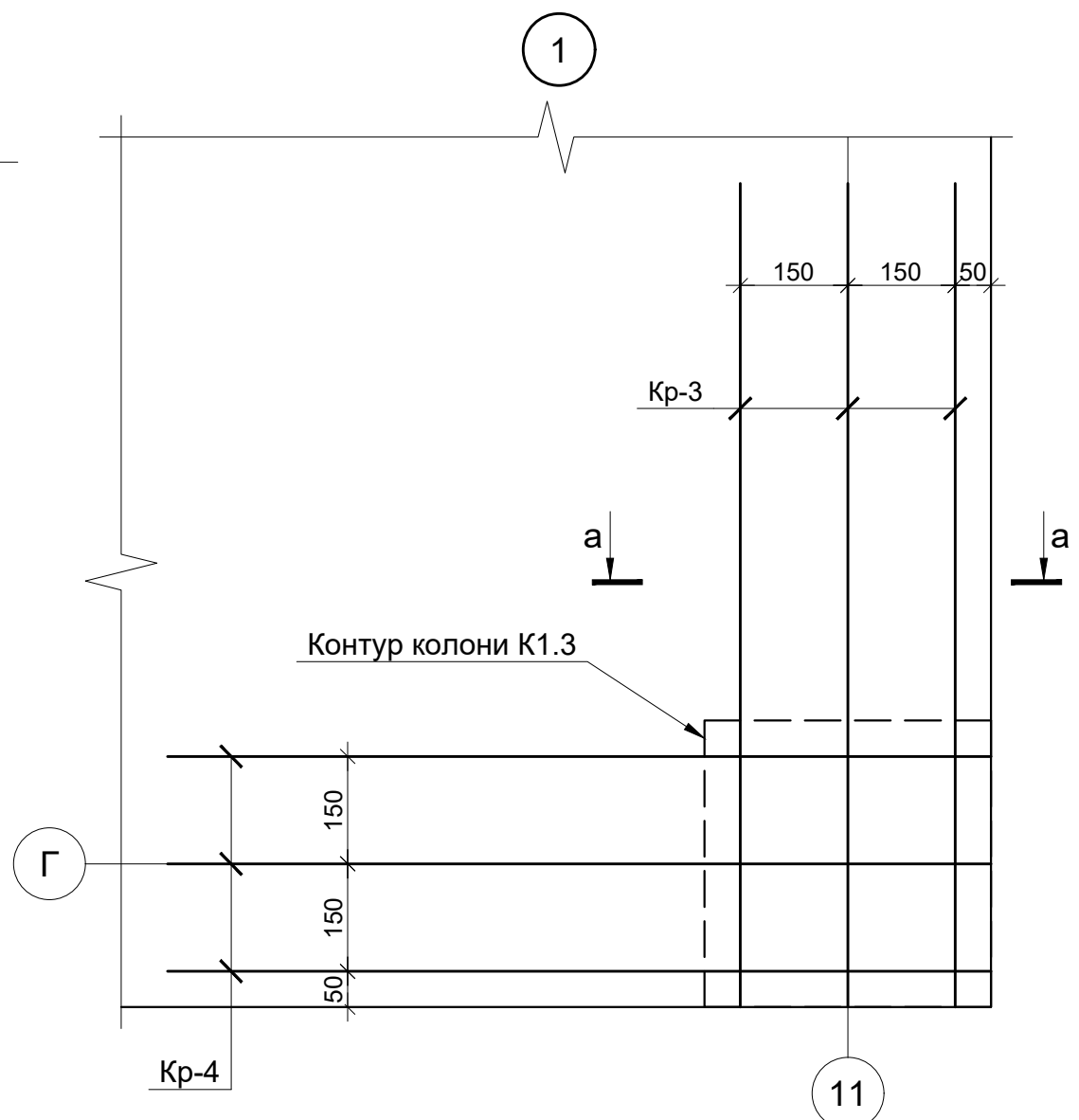
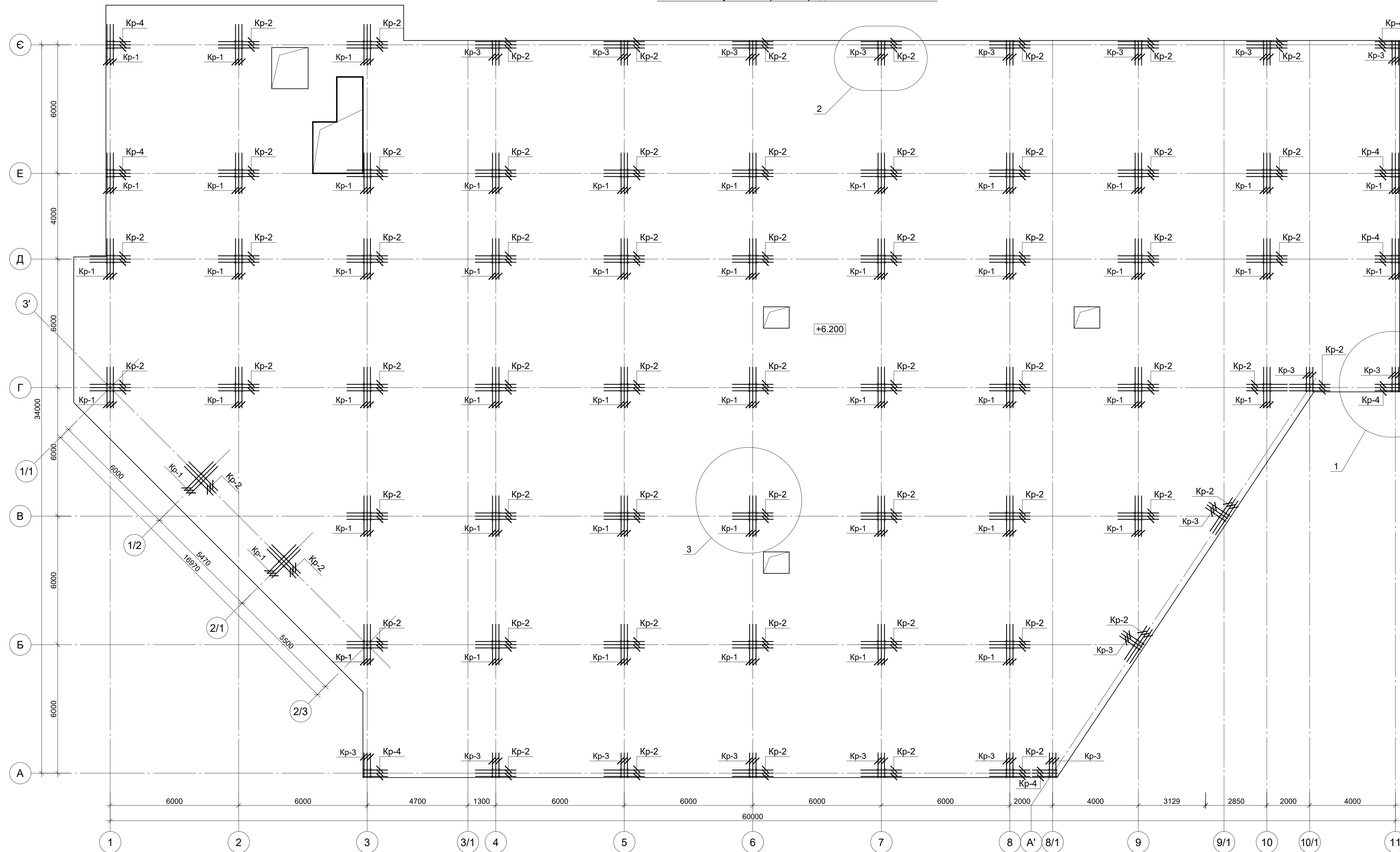
Марка, поз.	Позначення	Найменування	Кіл. шт.	Маса од., кг	Примітка
15	ДСТУ 3760:2006	Ø12 A400C L=2900	6	2,58	15,48
16	ДСТУ 3760:2006	Ø12 A400C L=2700	6	2,40	14,40
17	ДСТУ 3760:2006	Ø12 A400C L=2000	18	1,78	32,04
18	ДСТУ 3760:2006	Ø12 A400C L=2200	18	1,95	35,10
100	ДСТУ 3760:2006	Ø12 A400C L=1040	3095	0,92	2847,40
101	ДСТУ 3760:2006	Ø12 A400C L=1700	1104	1,51	1667,04
102	ДСТУ 3760:2006	Ø12 A400C L=2000	24	1,78	42,72
Кр-1		Каркас Кр-1	150		
19	ДСТУ 3760:2006	Ø10 A400C L=1700	300	1,05	315,00
20	ДСТУ 3760:2006	Ø10 A400C L=120	3300	0,07	231,00
Кр-2		Каркас Кр-2	183		
19	ДСТУ 3760:2006	Ø10 A400C L=1900	183	1,17	214,11
20	ДСТУ 3760:2006	Ø10 A400C L=120	5104	0,07	357,28
21	ДСТУ 3760:2006	Ø10 A400C L=670	366	0,41	150,06
22	ДСТУ 3760:2006	Ø10 A400C L=600	183	0,37	67,71
Кр-3		Каркас Кр-3	57		
20	ДСТУ 3760:2006	Ø10 A400C L=120	684	0,07	47,88
23	ДСТУ 3760:2006	Ø10 A400C L=1100	114	0,68	77,52

Марка, поз.	Позначення	Найменування	Кіл. шт.	Маса од., кг	Примітка
Кр-4		Каркас Кр-4	24		
20	ДСТУ 3760:2006	Ø10 A400C L=120	288	0,07	20,16
23	ДСТУ 3760:2006	Ø10 A400C L=1100	24	0,68	16,32
21	ДСТУ 3760:2006	Ø10 A400C L=670	24	0,41	9,84
22	ДСТУ 3760:2006	Ø10 A400C L=600	24	0,37	8,88
		Матеріали			
	ДСТУ Б В.2.7-96:2000	Бетон кл С25/30 (В30);F100;W4			396,14 м3

- Даний аркуш див. разом з арк. КЗ-21...24.
- Технічні вказівки по влашт. монолітних з/б конструкцій див. аркуш КЗ-2.

						22/07-2020-КЗ (Для ознайомлення)			
						Будівництво закладу торгівлі за адресою: Київська область, м. Обухів, вул. Київська, 166 Б			
Змін.	Кіль.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата		Стадія	Аркуш	Аркушів
							РП	23	
ГІП	Венгловський					Схема верхнього армування плити Пм-3			
Розробив	Панько								
Перевірив	Присяжнюк								
Н.контр.	Мікрюков								

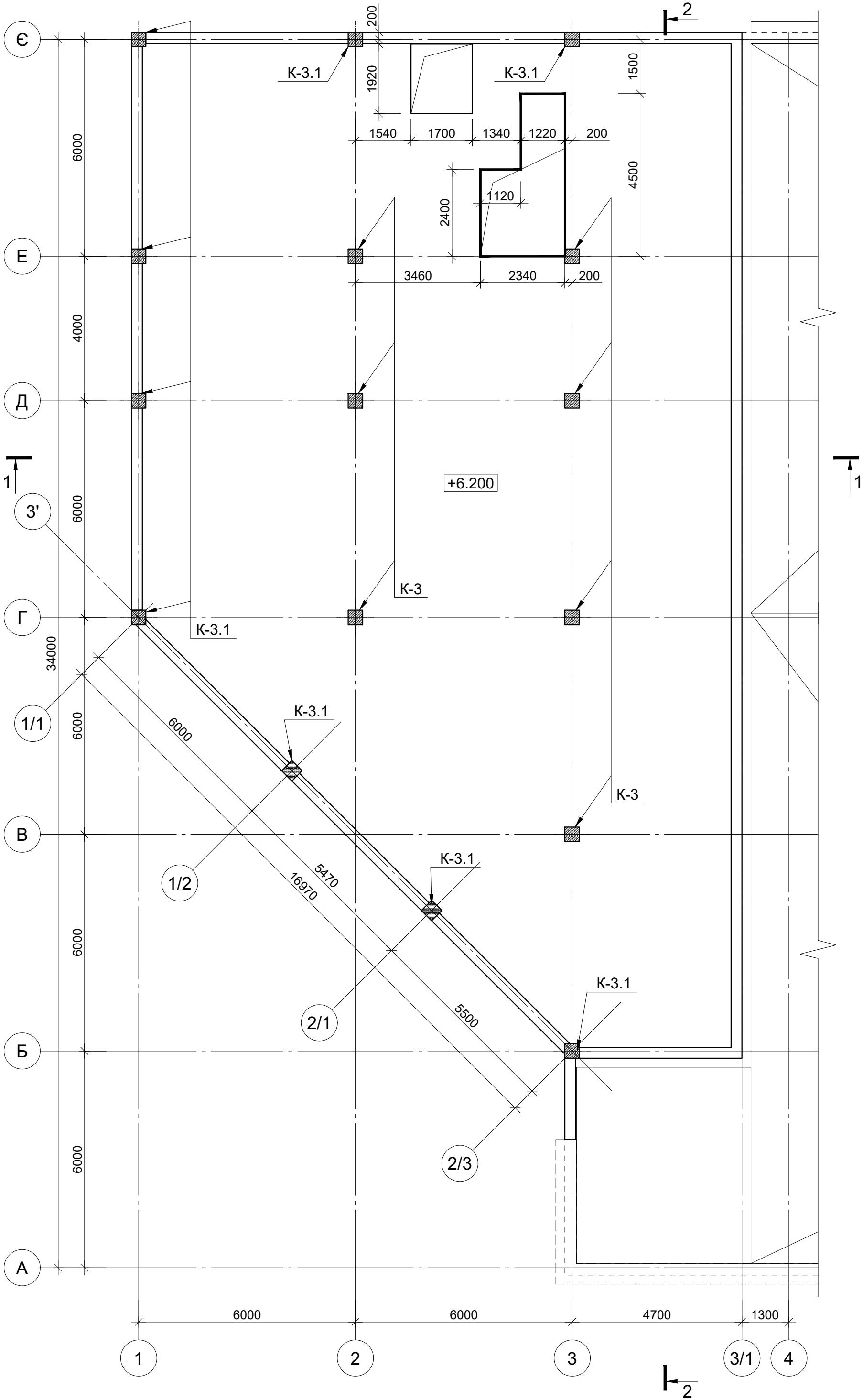
Схема влаштування каркасів продавлювання плити Пм-3



1. Даний аркуш див. разом з арк. КЗ-21...23.
2. Технічні вказівки по влашт. монолітних з/б конструкцій див. аркуш КЗ-2.
3. Специфікацію див. КЗ-23.

						22/07-2020-КЗ (Для ознайомлення)			
						Будівництво закладу торгівлі за адресою: Київська область, м. Обухів, вул. Київська, 166 Б			
Змін.	Кіпч.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата		Стадія	Аркуш	Аркушів
	ГП	Венгловський					РП	24	
Розробив	Панько					Схема розташування каркасів продавцтвавання плити ГІМ-3	ТОВ "ПРОСПЕКТ-ПРОЕКТ"		
Перевіряв	Присяжнюк								
Н.контр.	Мішколюк								

Схема розташування монолітних з/б елементів на відм. +6.200

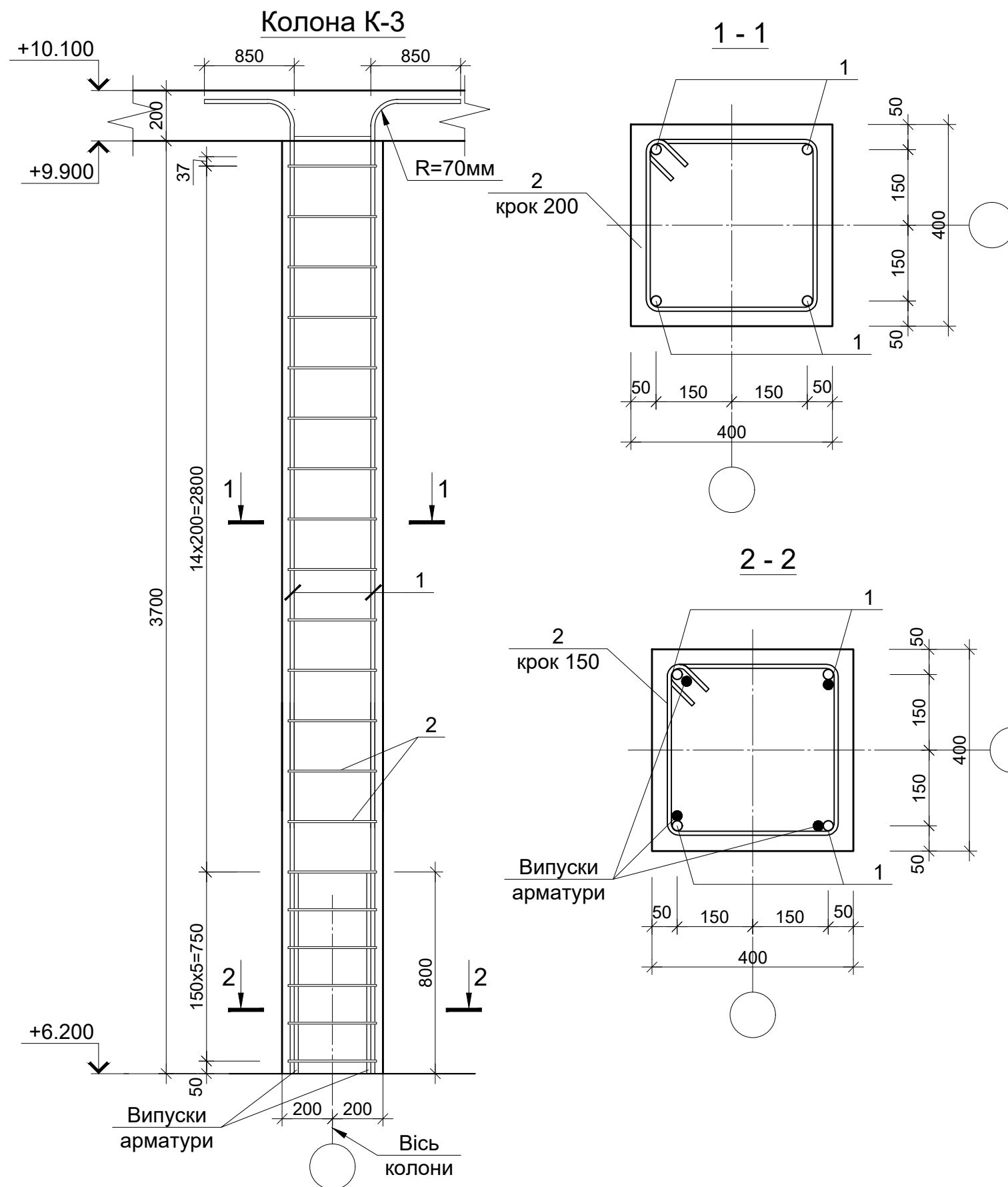


Специфікація залізобетонних елементів на відм. +6.200

Марка, поз.	Позначення	Найменування	Кіл. шт	Маса од., кг	Примітка
К-3	КЗ-26	Колона К-3	7		
К-3.1	КЗ-27	Колона К-3.1	9		

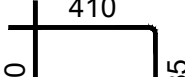
1. Даний аркуш див. разом з аркушами КЗ-26,27.
2. Технічні вказівки по влашт. монолітних з/б конструкцій див. аркуш КЗ-2.

						22/07-2020-КЗ (Для ознайомлення)		
						Будівництво закладу торгівлі за адресою: Київська область, м. Обухів, вул. Київська, 166 Б		
Змін.	Кіль.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата		Стадія	Аркуш
							РП	25
ГП	Венгловський							
Розробив	Панько					Схема розташування монолітних з/б елементів на відм. +6.200	ТОВ "ПРОСПЕКТ-ПРОЕКТ"	
Перевірів	Присяжнюк							
Н.контр.	Мікрюков							



Специфікація елементів колони К-3

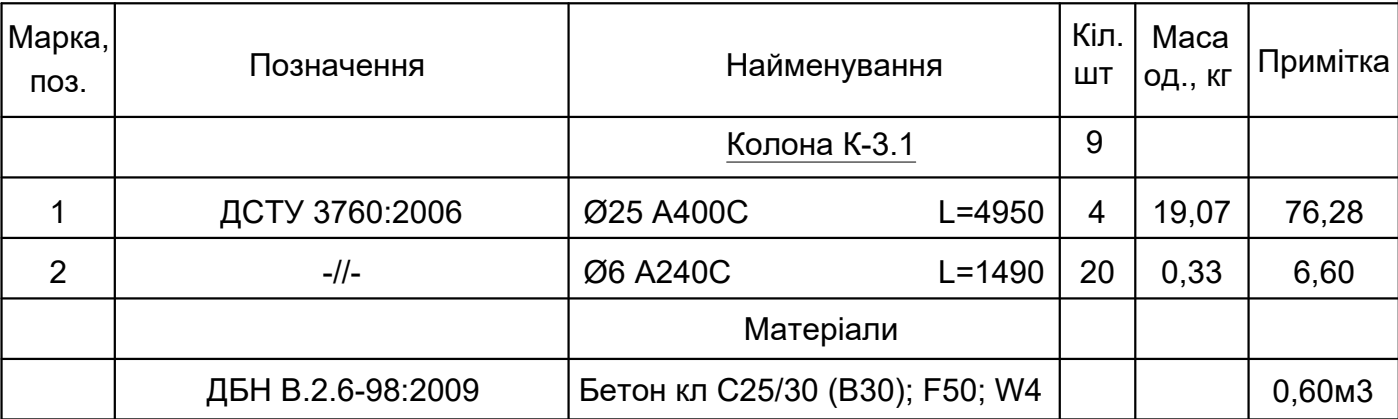
Марка, поз.	Позначення	Найменування	Кіл. шт	Маса од., кг	Примітка
		<u>Колона К-3</u>	7		
1	ДСТУ 3760:2006	Ø20 A400C L=4700	4	11,59	46,36
2	-//-	Ø6 A240C L=1490	20	0,33	6,60
		Матеріали			
	ДБН В.2.6-98:2009	Бетон кл С25/30 (В30); F50; W4			0,60м3

Поз.	Ескіз
2	

1. Колони К-3 замарковано на аркуші К3-25.
2. Технічні вказівки по влашт. монолітних з/б конструкцій див. аркуш К3-2.

						22/07-2020-КЗ (Для ознайомлення)			
						Будівництво закладу торгівлі за адресою: Київська область, м. Обухів, вул. Київська, 166 Б			
Змін.	Кіль.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата		Стадія	Аркуш	Аркушів
ГІП		Венгловський					РП	26	
Розробив		Панько				Колона К-3	ТОВ "ПРОСПЕКТ-ПРОЕКТ"		
Перевірів		Присяжнюк							
Н.контр.		Мікрюков							

Специфікація елементів колони К-3.1

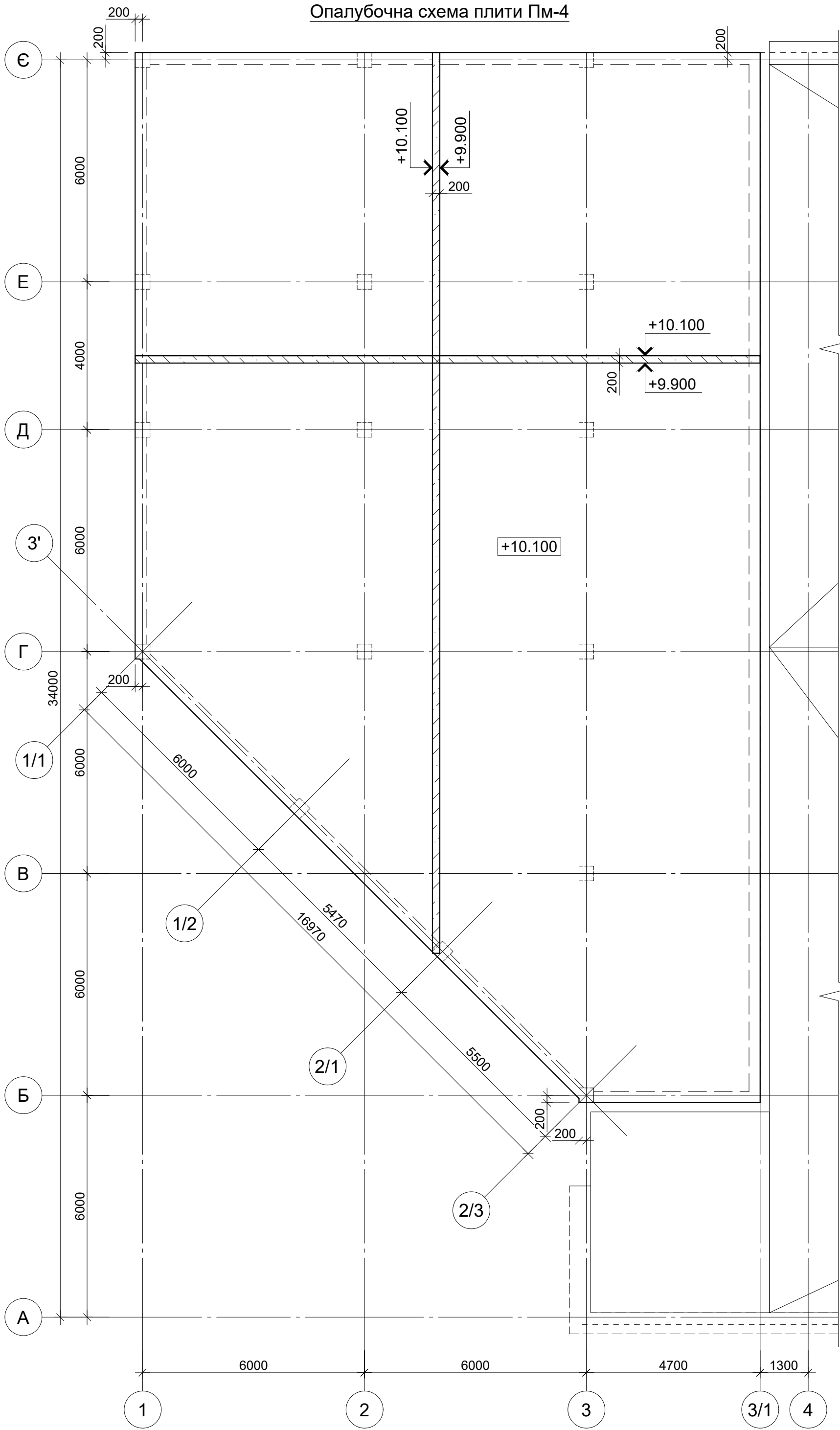


Поз.	Ескіз
2	

1. Колони К-3.1 замарковано на аркуші К3-25.
2. Технічні вказівки по влашт. монолітних з/б конструкцій див. аркуш К3-2.

						22/07-2020-КЗ (Для ознайомлення)				
						Будівництво закладу торгівлі за адресою: Київська область, м. Обухів, вул. Київська, 166 Б				
Змін.	Кіль.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата			Стадія	Аркуш	Аркушів
ГП		Венгловський						РП	27	
Розробив		Панько				Колона К-3.1		ТОВ "ПРОСПЕКТ-ПРОЕКТ"		
Перевірів		Присяжнюк								
Н.контр.		Мікрюков								

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

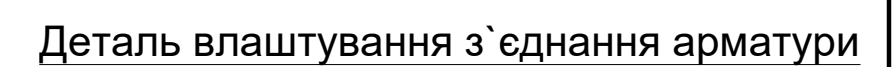
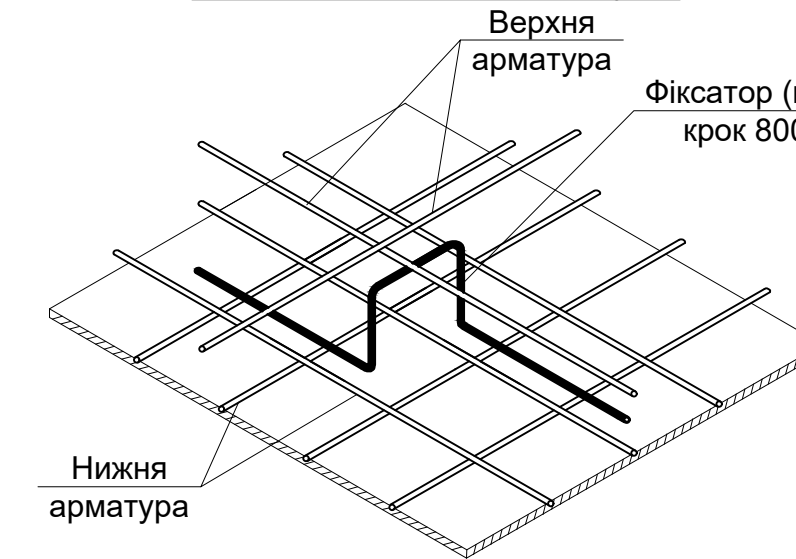
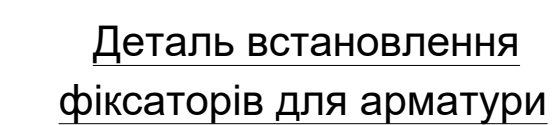
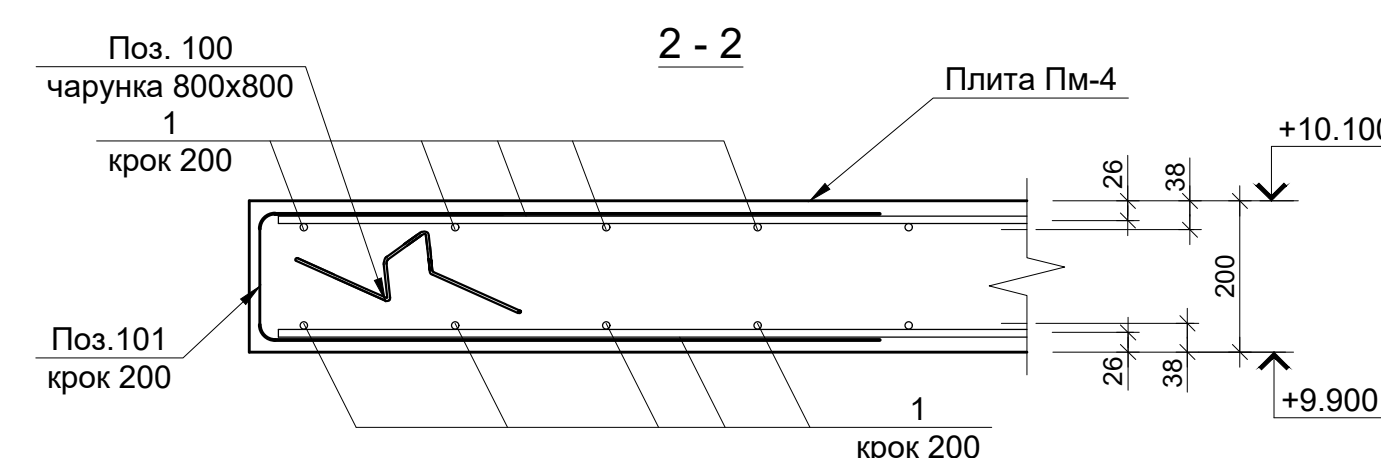
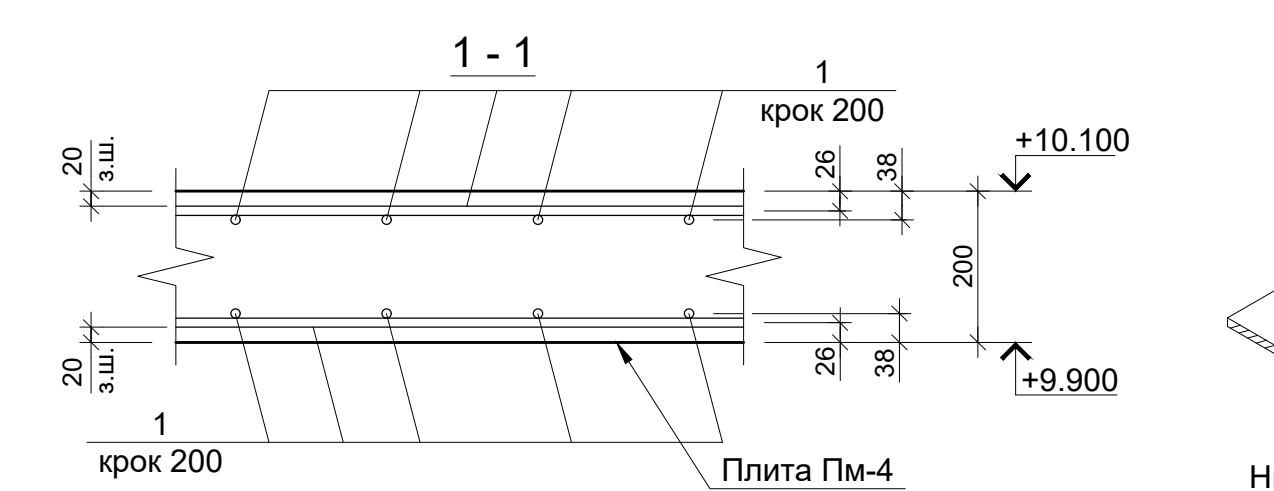
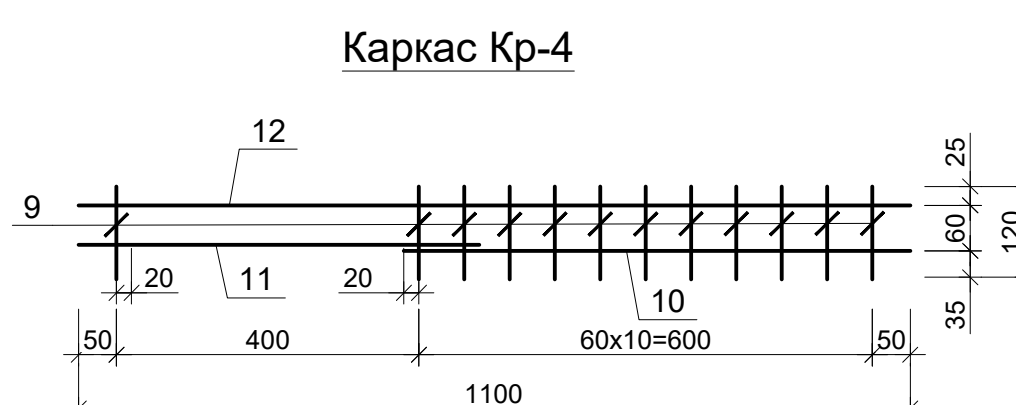
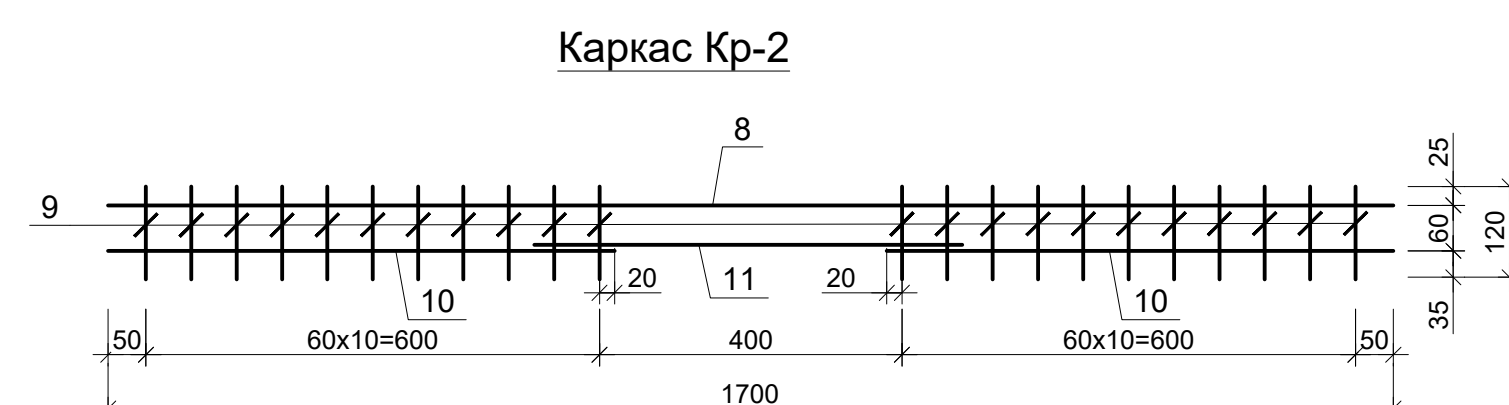
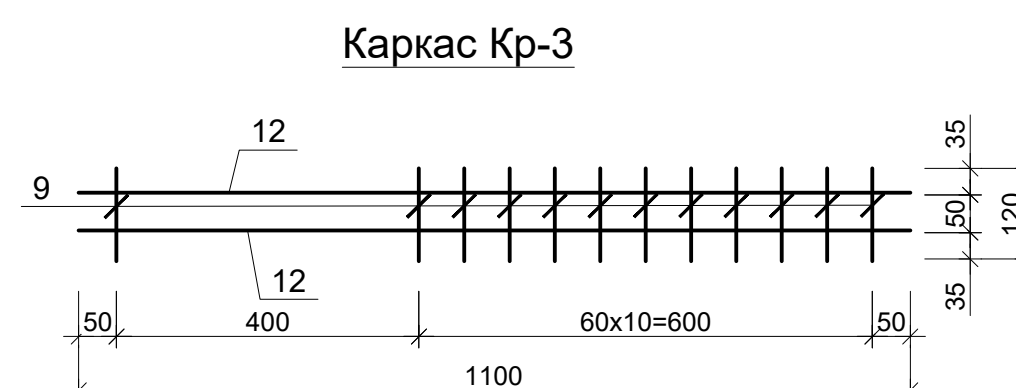
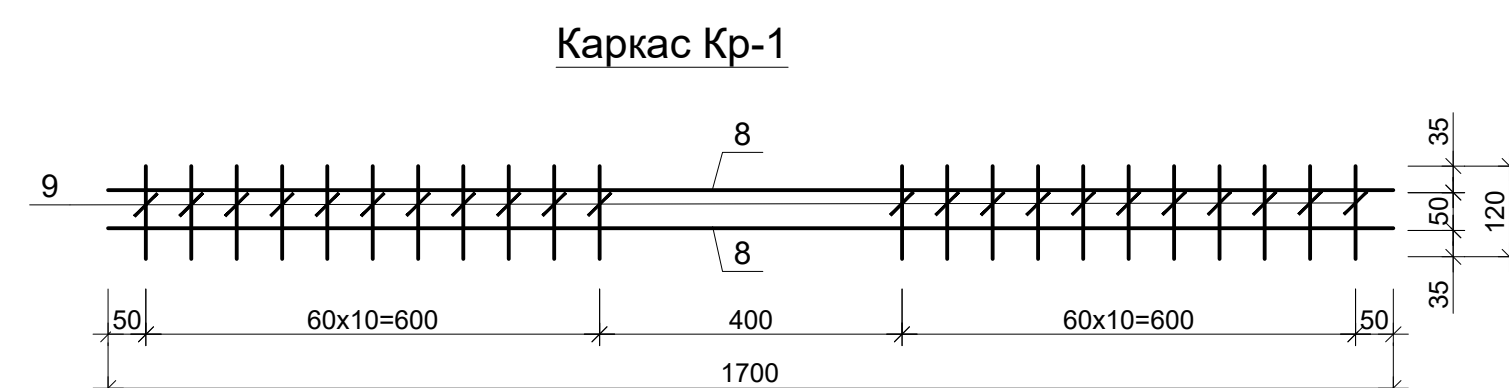
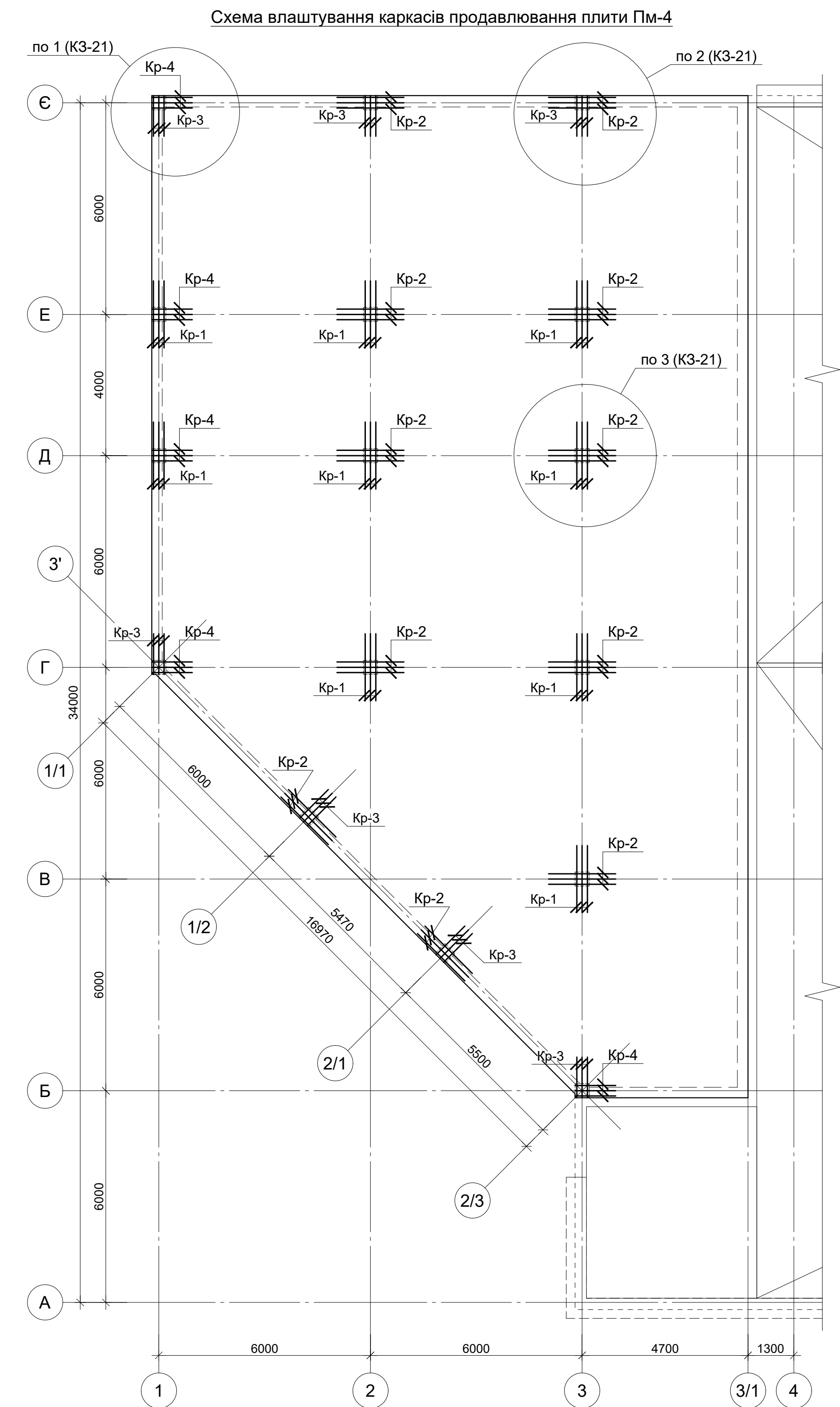
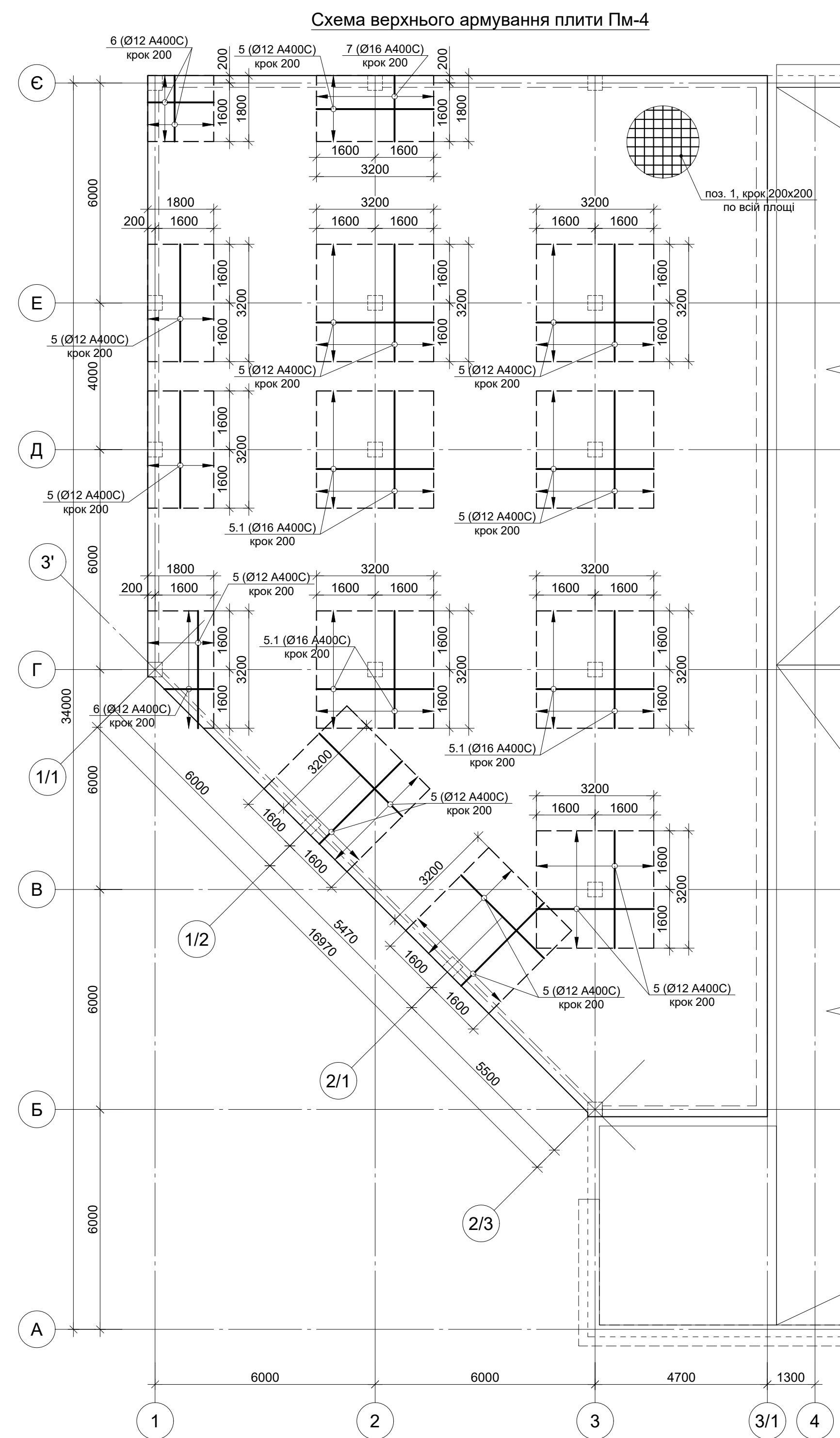
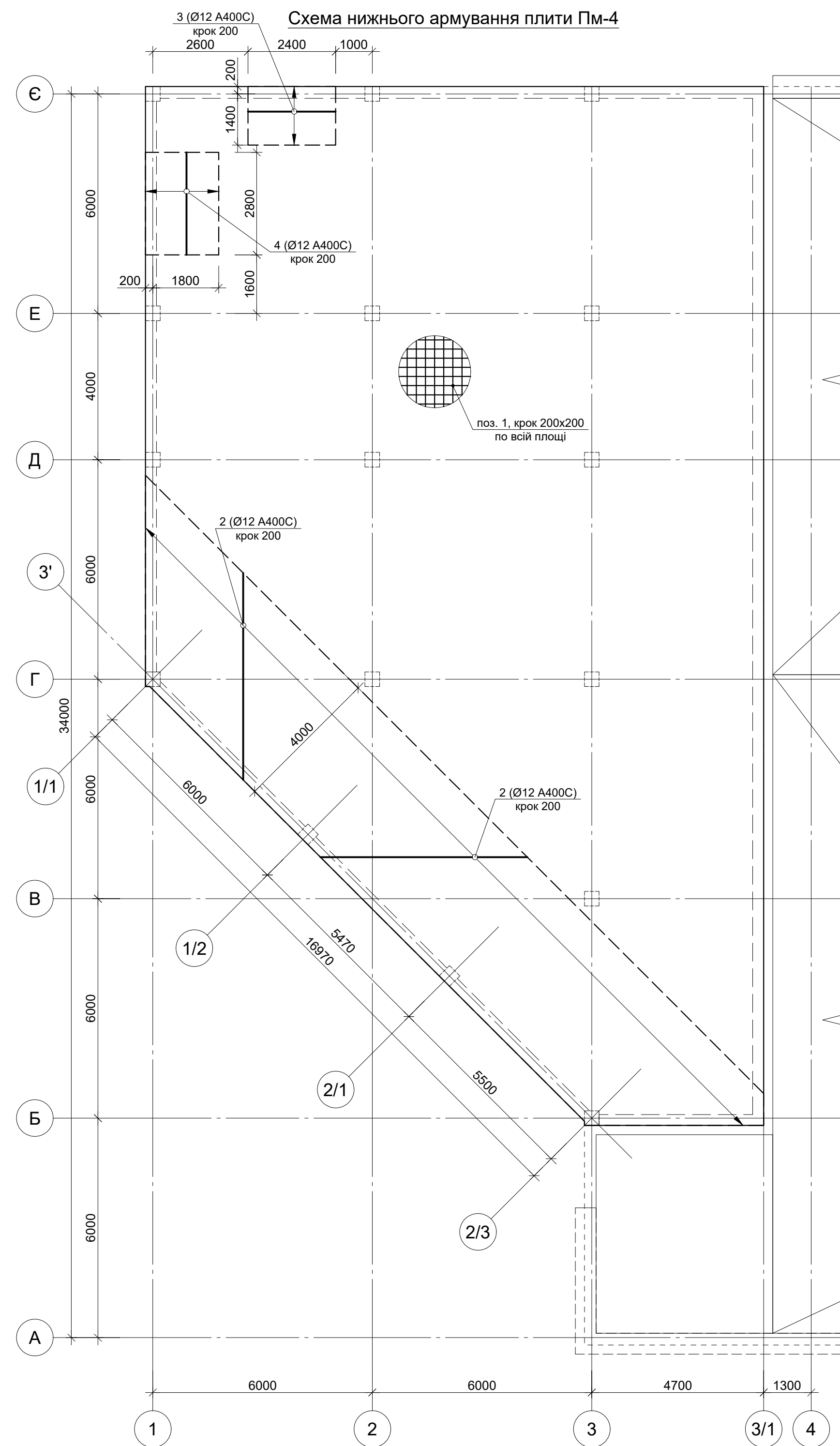


Відомість деталей	
Поз.	Ескіз
100	
101	

Специфікація елементів плити Пм-4					
Марка, поз.	Позначення	Найменування	Кіл. шт	Маса од., кг	Примітка
		Основне армування			
1	ДСТУ 3760:2019	Ø12 А400С м.п.	8944,32	0,888	7942,56
		Окремі стержні			
2	ДСТУ 3760:2019	Ø12 А400С L=5600	242	4,97	1202,74
3	ДСТУ 3760:2019	Ø12 А400С L=2400	9	2,13	19,17
4	ДСТУ 3760:2019	Ø12 А400С L=2800	11	2,49	27,39
5	ДСТУ 3760:2019	Ø12 А400С L=3200	234	2,84	664,56
5.1	ДСТУ 3760:2019	Ø16 А400С L=3200	102	5,05	515,10
6	ДСТУ 3760:2019	Ø12 А400С L=1800	71	1,60	113,60
7	ДСТУ 3760:2019	Ø16 А400С L=1800	17	2,84	48,28
100	ДСТУ 3760:2019	Ø12 А400С L=1040	698	0,92	642,16
101	ДСТУ 3760:2019	Ø12 А400С L=1700	460	1,51	694,60
Кр-1		Каркас Кр-1	27		
8	ДСТУ 3760:2019	Ø10 А400С L=1900	54	1,17	63,18
9	ДСТУ 3760:2019	Ø10 А400С L=120	594	0,07	41,58
Кр-2		Каркас Кр-2	33		
8	ДСТУ 3760:2019	Ø10 А400С L=1900	33	1,17	38,61
9	ДСТУ 3760:2019	Ø10 А400С L=120	726	0,07	50,82
10	ДСТУ 3760:2019	Ø10 А400С L=670	66	0,41	27,06
11	ДСТУ 3760:2019	Ø10 А400С L=800	33	0,49	16,17
Кр-3		Каркас Кр-3	21		
9	ДСТУ 3760:2019	Ø10 А400С L=120	252	0,07	17,64
12	ДСТУ 3760:2019	Ø10 А400С L=1300	42	0,80	33,60
Кр-4		Каркас Кр-4	15		
9	ДСТУ 3760:2019	Ø10 А400С L=120	180	0,07	12,60
12	ДСТУ 3760:2019	Ø10 А400С L=1300	15	0,80	12,00
10	ДСТУ 3760:2019	Ø10 А400С L=670	15	0,41	6,15
11	ДСТУ 3760:2019	Ø10 А400С L=800	15	0,49	7,35
		Матеріали			
	ДСТУ Б В.2.7-96:2000	Бетон кл С25/30 (В30);F100;W4			89,44 м3

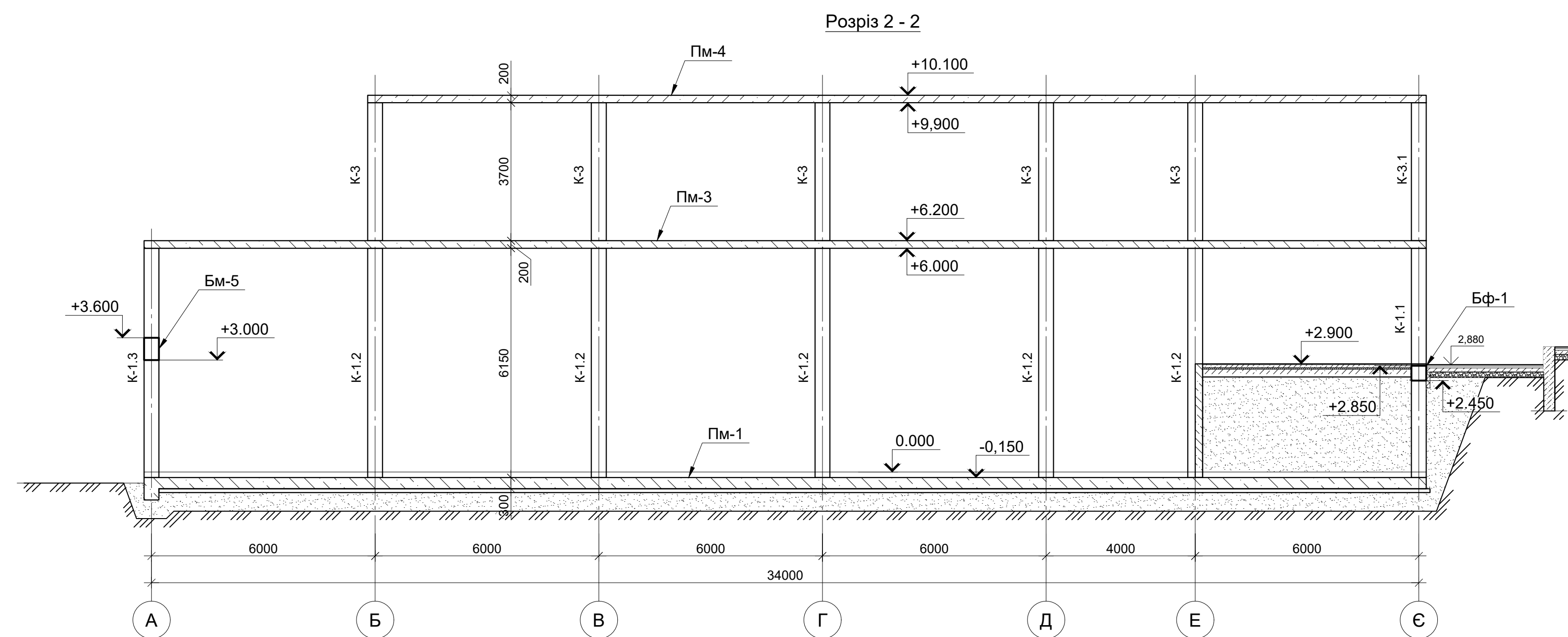
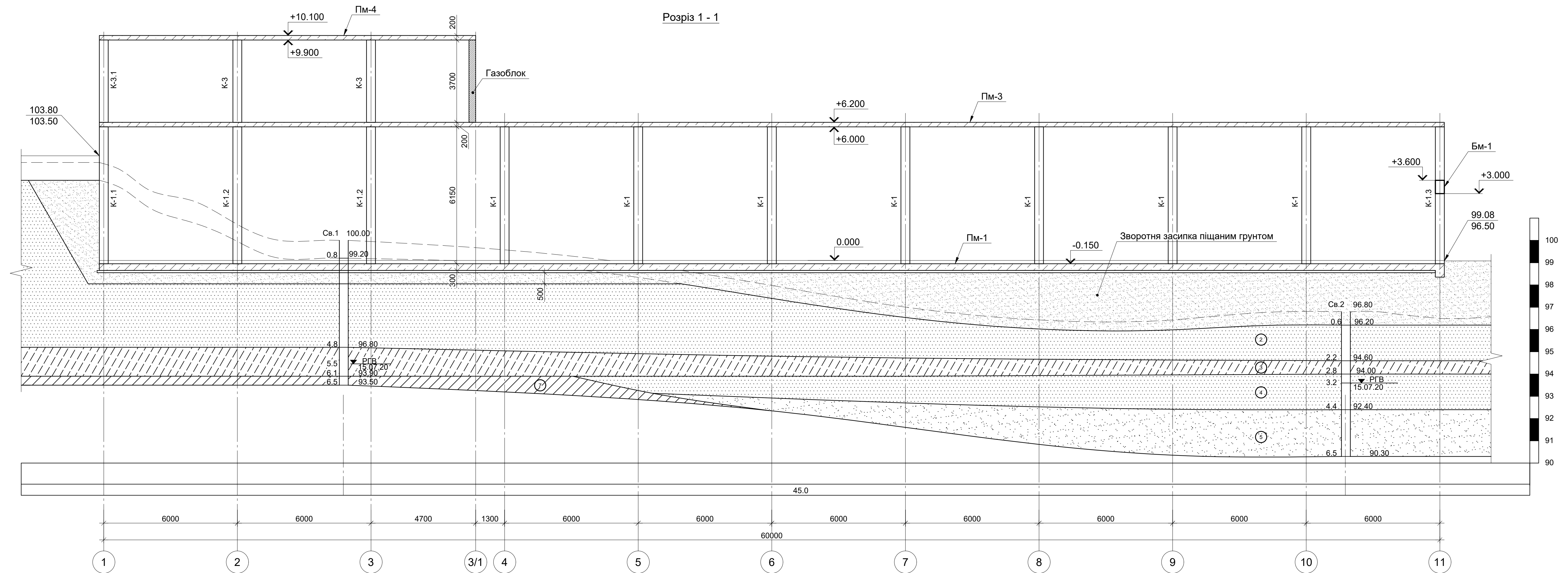
1. Даний аркуш див. разом з арк. КЗ-29.
2. Технічні вказівки по влашт. монолітних з/б конструкцій див. аркуш КЗ-2.

						22/07-2020-КЗ (Для ознайомлення)			
						Будівництво закладу торгівлі за адресою: Київська область, м. Обухів, вул. Київська, 166 Б			
Змін.	Кіль.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата		Стадія	Аркуш	Аркушів
ГП	Венгловський						РП	28	
Розробив	Панько					Опалубочна схема плити Пм-4	ТОВ "ПРОСПЕКТ-ПРОЕКТ"		
Перевірів	Присяжнюк								
Н.контр.	Мікрюков								



1. Даний аркуш див. разом з арк. КЗ-28.
2. Технічні вказівки по влашт. монолітних з/б конструкцій див. аркуш КЗ-2.
3. Специфікацію див. КЗ-28.

						22/07-2020-КЗ (Для ознайомлення)		
						Будівництво закладу торгівлі за адресою: Київська область, м. Обухів, вул. Київська, 166 Б		
Змін.	Кіп.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата			
							Стадія	Аркуш
ГП	Венгловський						РП	29
Розробив	Панько					Схеми нижнього та верхнього армування плити Пм-4	ТОВ "ПРОСПЕКТ-ПРОЕКТ"	
Перевірив	Присяжнюк							
Н.контр.	Місюков							



1. Даний аркуш див. разом з арк. КЗ-3...29.
2. Технічні вказівки по влашт. монолітних з/б конструкцій див. аркуш КЗ-2.

						22/07-2020-КЗ (Для ознайомлення)			
						Будівництво закладу торгівлі за адресою: Київська область, м. Обухів, вул. Київська, 166 Б			
Змін.	Кіль.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата		Стадія	Аркуш	Аркушів
	ГП	Венгловський					РП	30	
Розробив	Панько					Розріз 1-1...2-2	ТОВ "ПРОСПЕКТ-ПРОЕКТ"		
Перевірив	Присяжнюк								
Н.контр.	Місюков								

Architectural floor plan of a building. The plan shows a central staircase area labeled '9' and '10'. The staircase has 17 steps, numbered 1 to 17. The plan includes dimensions: 200, 1120, 100, 1120, 200, 100, 1400, 1400, 1400, 2100, 2400, 8x300=2400, 7x300=2100, 0,000, +1.330, +2.530, and 3. The plan is labeled 'E' and '3'.

[illegible][illegible]

Марка, поз.	Позначення	Найменування	Кіл. шт	Маса од., кг	Примітка
1	ДСТУ 3760:2019	Ø14 A400C м.п.	398	1,208	480,78
2	-//-	Ø8 A240C L=2470	138	0,98	135,24
3	-//-	Ø12 A400C L=1050	42	0,93	39,06
4	-//-	Ø8 A240C L=650	294	0,26	76,44
а	-//-	Ø14 A400C L=1850	112	2,23	249,76
б	-//-	Ø14 A400C L=1500	112	1,81	202,72
		Матеріали			
	ДБН В.2.6-98:2009	Бетон кл C25/30 (B30); F50; W4			5,88м3

Марка елемента	Вироби арматурні							Всього
	Арматура класу			Арматура класу				
	A240C			A400C				
	ДСТУ 3760:2019			ДСТУ 3760:2019				
	Ø8		Разом	Ø12	Ø14	Разом		
Сходи Сх-1	211,68		211,68	39,06	933,26	972,32	1184,00	

Марка, позн.	Схема перерізу
2	
4	

This architectural section drawing illustrates a staircase with a total width of 6000 units, spanning between grid lines E and C. The drawing includes the following details:

- Grid Lines:** Vertical grid lines are labeled E and C. Horizontal grid lines are labeled with elevations: +0.000, +1.330, +2.530, +3.730, +5.530, and +6.300.
- Staircase Structure:** The staircase is shown in section, with a total width of 6000 units. It consists of a series of steps, with the total height of the flight being 1800 units (12x150).
- Dimensions and Calculations:**
 - Horizontal dimensions: 2100, 8x300=2400, 1400, and 100.
 - Vertical dimensions: 150, 8x150=1200, 12x150=1800, 8x150=1200, 7x300=2100, 8x150=1200, 2400, 1400, 1200, 4x150=600, 11x300=3300, 4x300=1200, 1200, 1400, 100.
 - Staircase width: 6000.
 - Staircase height: 1800.
 - Staircase width: 6000.
 - Staircase height: 1800.
 - Staircase width: 6000.
 - Staircase height: 1800.
- Annotations:**
 - Numbered circles 1 through 42 are placed throughout the drawing to indicate specific details or components.
 - Section cut symbols (hatched areas) are used to indicate the cut through the structure.

Technical drawing of a staircase showing three positions (поз. 1, 2, 3) with dimensions and annotations.

Dimensions and annotations:

- Horizontal dimensions: 300, 300, 300.
- Vertical dimensions: 150, 150, 150, 130, 280, 150.
- Annotations:
 - поз. 1: 1 / - (in a circle), 150, 90, 90, 90, 200 (step).
 - поз. 2: 0.000, 200 (step), -0.150.
 - поз. 3: 140.
- Text: засвердлиți отвори Ø 14мм, зачеканити цементним.

3

300 300 300 300

поз. 4
крок 200

поз. 3

150 150 150 150 70

поз. 1
крок 200

поз. 2
крок 200

950

1000

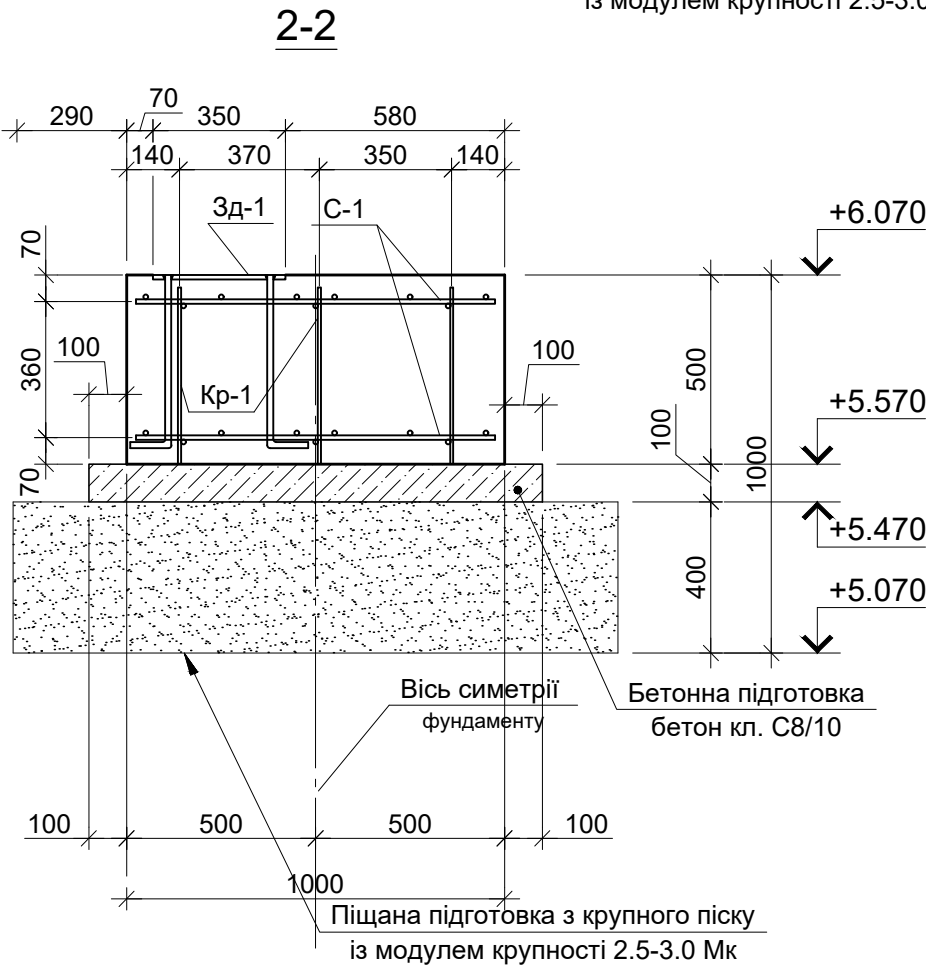
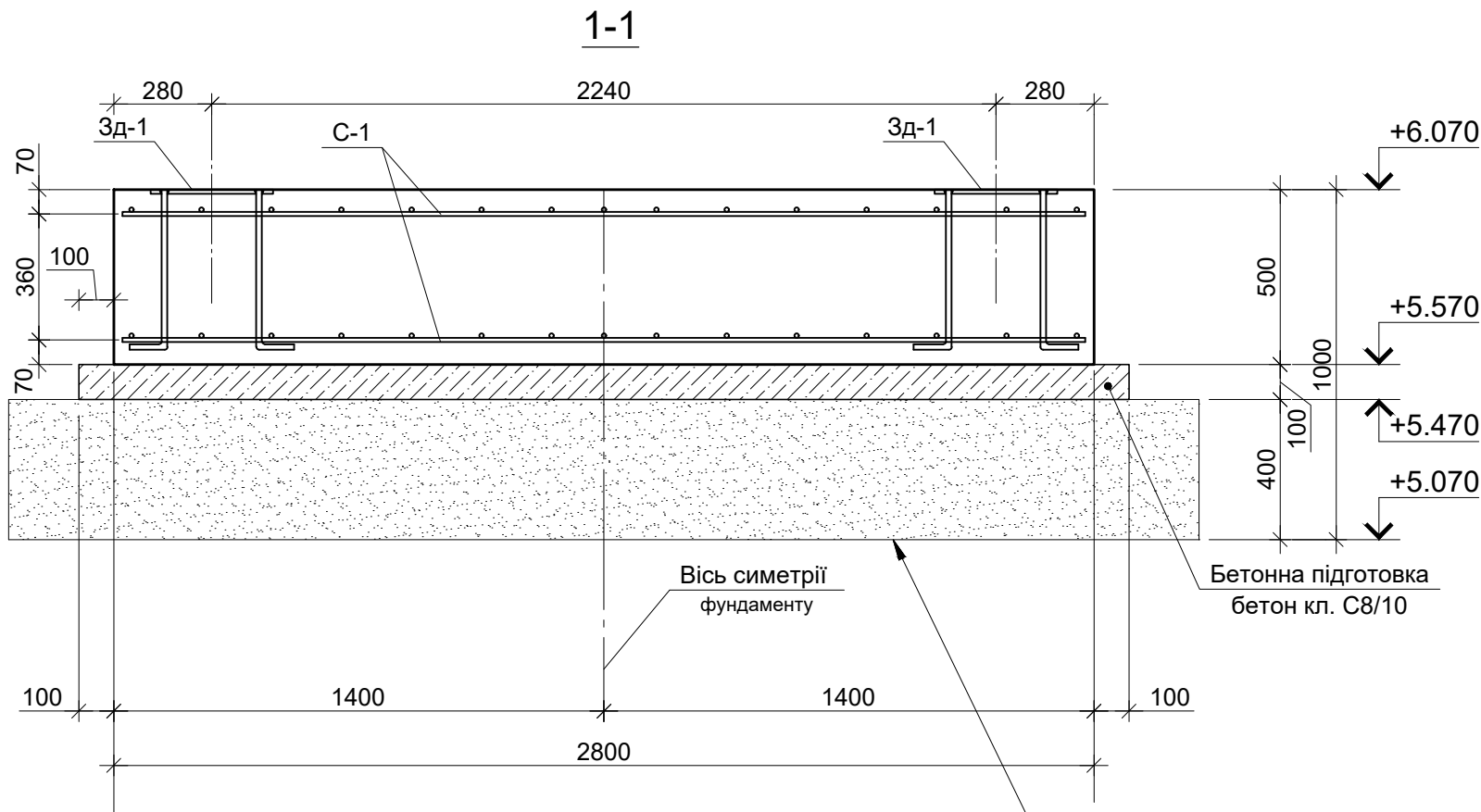
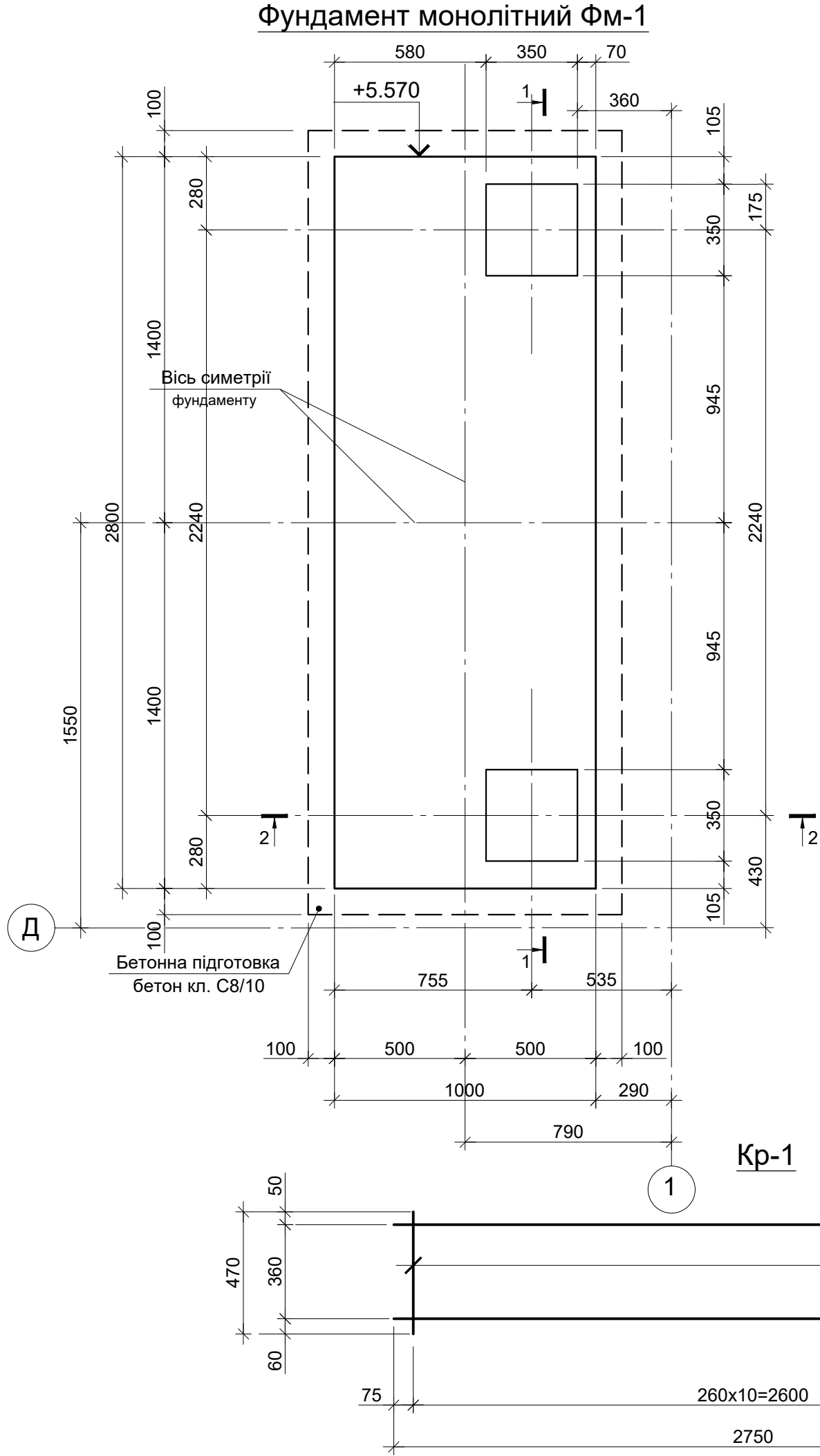
100 200

Плита перекриття
армування плити
умовно не показано
+6.300

+6.200

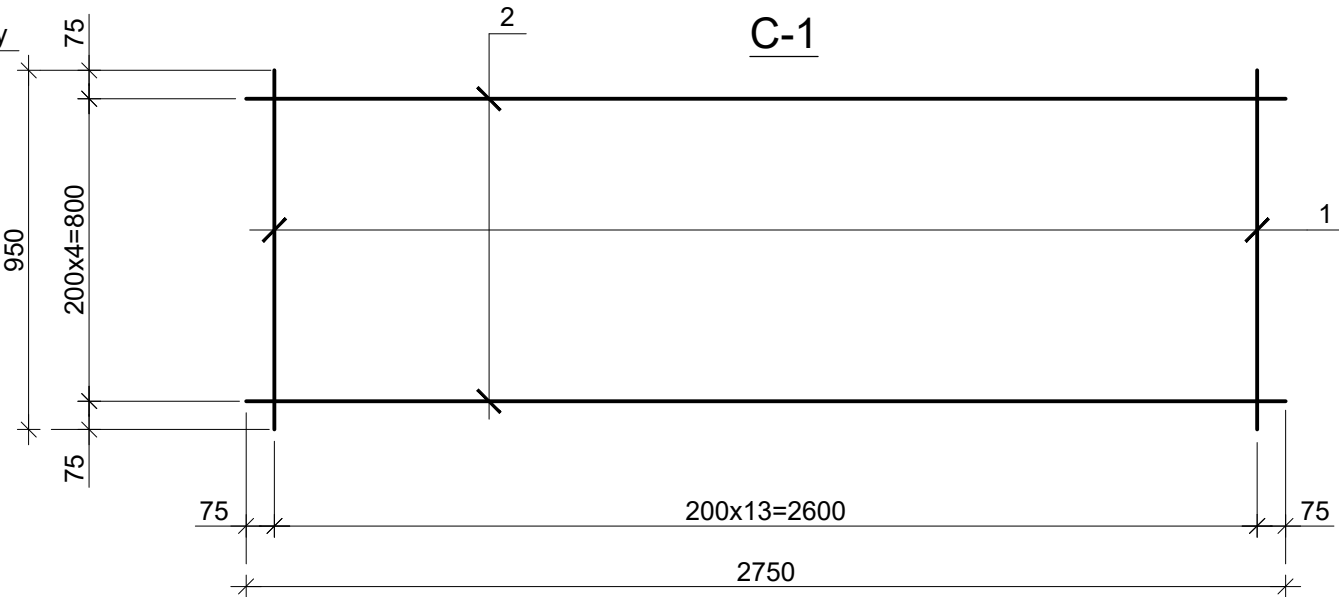
- | | | | | | | | | | |
|-----------|-------|--------------|--------|--------|------|---|-----------------------|-------|---------|
| | | | | | | 22/07-2020-КЗ (Для ознайомлення) | | | |
| | | | | | | Будівництво закладу торгівлі за адресою:
Київська область, м. Обухів, вул. Київська, 166 Б | | | |
| Змін. | Кіль. | Арк. | № док. | Підпис | Дата | | Стадія | Аркуш | Аркушів |
| ГП | | Венгловський | | | | | РП | 31 | |
| Розробив | | Панько | | | | Сходи Сх-1 | ТОВ "ПРОСПЕКТ-ПРОЕКТ" | | |
| Перевірив | | Присяжнюк | | | | | | | |
| Н.контр. | | Мікроков | | | | | | | |

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



Специфікація елементів фундаменту ФМ-1

Марка, поз.	Позначення	Найменування	Кіл. шт	Маса од., кг	Примітка
C-1		Сітка C-1	2	23,96	47,92
1	ДСТУ 3760:2019	Ø12 A400C L=950	14	0,84	11,76
2	ДСТУ 3760:2019	Ø12 A400C L=2750	5	2,44	12,20
Кр-1		Каркас Кр-1	3	6,97	20,91
3	ДСТУ 3760:2019	Ø8 A240C L=470	11	0,19	2,09
4	ДСТУ 3760:2019	Ø12 A400C L=2750	2	2,44	4,88
Зд-1	КР-27	Закладна деталь Зд-1	2		
Матеріали					
	ДБН В.2.6-98:2009	Бетон кл C25/30 (B30);F100;W6			1,40 м3
	-//-	Бетон БСГ кл C8/10; F50; W4			0,36 м3



- Фундамент ФМ-1 замарковано на арк. КЗ-21.
- Технічні вказівки по влашт. монолітних з/б конструкцій див. аркуш КЗ-2.
- Технічні вказівки по влаштуванню фундаментів див. аркуш КЗ-3.

22/07-2020-КЗ (Для ознайомлення)					
Будівництво закладу торгівлі за адресою: Київська область, м. Обухів, вул. Київська, 166 Б					
Змін.	Кіль.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата
ГП	Венгловський				
Розробив	Панько				
Перевірив	Присяжнюк				
Н.контр.	Мікрюков				
Фундамент ФМ-1				ТОВ "ПРОСПЕКТ-ПРОЕКТ"	

Загальна відомість витрат матеріалів

Марка елемента	Вироби арматурні													Бетон		
	Арматура класу												Всього			
	A240C			A400C												
	ДСТУ 3760:2019													C25/30	C8/10	
	Ø6	Ø8	Разом	Ø10	Ø12	Ø14	Ø16	Ø18	Ø20	Ø25	Ø28	Разом				
Плита Пм-1 (1шт.)		1861,60	1861,60	1940,07	1138,14	42511,51	9098,46		1062,14	629,00	351,96	56731,28	58592,88	525,15 м3	177,12 м3	
Колона К-1 (32шт.)	359,04		359,04						2256,64			2256,64	2615,68	31,68м3		
Колона К-1.1 (9шт.)	100,98		100,98							1033,20		1033,20	1134,18	8,91м3		
Колона К-1.2 (7шт.)	78,54		78,54						497,28			497,28	575,82	6,93м3		
Колона К-1.3 (12шт.)	134,64		134,64							1350,24		1350,24	1484,88	11,88м3		
Колона К-1.4 (7шт.)	78,54		78,54								1001,56	1001,56	1080,10	6,93м3		
Колона К-1.5 (2шт.)	9,90		9,90							123,28		123,28	133,18	0,88м3		
Стіна См-1	170,37		170,37			22283,36						22283,36	22453,73	195,60м3		
Стіна См-2	21,42		21,42			3823,80						3823,80	3845,22	27,13м3		
Обв'язочні балки		371,27	371,27	187,88	100,02	68,03	1555,28		2669,73			4580,94	4952,21	16,66м3		
Плита Пм-2 (1шт.)				156,58	673,02		83,36					912,96	912,96	6,16м3		
Колона К-2 (2шт.)	11,88		11,88							135,60		135,60	147,48	1,04м3		
Плита Пм-3 (1шт.)				1515,76	40896,43		7402,16	1479,78	1193,70			52487,83	52487,83	396,14 м3		
Колона К-3 (7шт.)	46,20		46,20						324,52			324,52	370,72	4,20м3		
Колона К-3.1 (9шт.)	59,40		59,40							686,52		686,52	745,92	5,40м3		
Плита Пм-4 (1шт.)				326,76	11306,78		563,38					12196,92	12196,92	89,44м3		
Сходи Сх-1 (1шт)		211,68	211,68		39,06	933,26						972,32	1184,00	5,88м3		
Фундамент Фм-1 (1шт)		2,09	2,09		28,84							28,84	30,93	1,40 м3	0,36 м3	
РАЗОМ	1070,91	2446,64	3517,55	4127,05	54182,29	69619,96	18702,64	1479,78	8004,01	3957,84	1353,52	161427,09	164944,64	1341,41м3	177,48 м3	

1. Загальні дані див. аркуш КЗ-1.
2. Матеріали конструкцій: - арматура класу А240С, А400С по ДСТУ 3760:2019.

						22/07-2020-КЗ (Для ознайомлення)				
						Будівництво закладу торгівлі за адресою: Київська область, м. Обухів, вул. Київська, 166 Б				
Змін.	Кіль.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата					
								Стадія	Аркуш	Аркушів
ГІП		Венгловський						РП	33	
Розробив		Панько				Загальна відомість витрат матеріалів		ТОВ "ПРОСПЕКТ-ПРОЕКТ"		
Перевірів		Присяжнюк								
Н.контр.		Мікрюков								