

Відомість креслень основного комплекту КБ

[illegible][illegible]

Загальні вказівки

1. Вихідні дані

1.1 Вихідні дані:

Робоча документація проекту розроблена згідно завдання на проектування, затвердженого замовником.

1.2 За умовну позначку 0.000 прийняти рівень чистої підлоги першого поверху, що відповідає абсолютній відмітці +95,400 на генплані.

1.3 Кліматичні умови та навантаження:

Згідно з ДСТУ Н Б В.1.1-27:2010 "Будівельна кліматологія" – майданчик будівництва розташований у зоні, що відноситься:

- до кліматичного району I, при цьому середня температура зовнішнього повітря найдільш холодної п'ятиденки становить мінус 21°C;

Згідно з ДБН В.1.2-2:2006 "Навантаження і впливи" будинок розташований у зоні, що відноситься:

- до 5-го району по нормативному значенню маси снігового покриву та складає $1.60(160)\text{кПа}(\text{кгс}/\text{м}^2)$;

- до 1-го вітрового району з нормативним значенням тиску вітрового потоку та $0.40(40)\text{кПа}(\text{кгс/м}^2)$;

Згідно з ДБН В.1.1-12:2006 "Защита от опасных геологических процессов, вредных эксплуатационных влияний, от пожара. Строительство в сейсмических районах Украины" територія будівельного майданчика знаходиться в межах зони інтенсивності з 5 балами при повторюваності землетрусів 1 раз в 500 та 1000 років.

Згідно з ДБН В.1.2-14-2009 «Загальні принципи забезпечення надійності та конструктивної безпеки будівель, споруд, будівельних конструкцій та основ», будівля відноситься до класу наслідків (відповідальності) СС2.

Зм.	Кільк.	Арк.	N док	Підпис	Дата					
						-		Стадія	Аркуш	Аркушів
								P	1	
Розробив		Каблюк				Загальні вказівки (початок)				

Погоджено:

Зам. інв. №

- Πίδιπυς ι θαπα

Инв. № оплз.

Проект виконаний згідно чинних норм, правил і стандартів і забезпечує протипожежну, надійну та довговічну експлуатацію будівлі.

4. Вказівки по виготовленню та монтажу

5. Антикорозійний захист

5.4 Протипожежний захист несучих конструкцій будівлі виконувати за окремим проектом, розробленим спеціалізованою організацією, що має відповідну ліцензію.

- гідроізоляція деформаційних швів.

 —
 —

— Δ — високоміцний болт

 k_{f-l}
$$\begin{array}{c} k_f - l \\ \times \times \times \end{array}$$

- заводський кутовий шов

}- заводський кутовий шов та монтажний кутовий шов, де k_f – величина катета зварного шва, l – необхідна довжина обумовленого зварного шва

						-				
						-				
Зм.	Кільк.	Арк.	N док	Підпис	Дата					
						-		Стадія	Аркуш	Аркушів
								P	1.1	
Розробив	Каблюк									
						Загальні вказівки (продовження)				

Загальні вказівки до схеми фундаментів

1. За умовну позначку 0.000 прийняти рівень чистої підлоги першого поверху, що відповідає абсолютній відмітці +95,400 на генплані.
2. Роботи по влаштуванню фундаментів повинні виконуватись по проекту виконання робіт(ПВР). Ведення робіт без узгодженого з зацікавленими організаціями та затвердженого ПВР забороняється.
3. При виконанні робіт по влаштуванню фундаментів обов'язково використовувати креслення генплану та зовнішніх мереж.
4. В період проектування замовником був наданий звіт про інженерно – геологічні вишукування по об'єкту, виконаних у 2020р.
5. Грунтові води на період вишукувань(червень 2020р) залягають на глибинах 2,15 – 2,4м
6. У якості основи фундаментів прийнято шар ІГЕ-З – суглинок легкий, пилуватий: $\gamma_l=1,71 \text{ т/м}^3$; $\varphi_l=23,8^\circ$; $c_l=0,2 \text{ т/м}^2$; $E=2300 \text{ т/м}^2$.
7. При виявленні на проектних відмітках закладення фундаментів насипних чи слабких ґрунтів, їх необхідно пройти до материкового шару з заглибленням в цей шар не менше, ніж на 200мм.
8. На основі даних інженерно-геологічних вишукувань та детального розрахунку прийняті стрічкові з бетону кл. С20/25(В25)
9. Шви бетонування в фундаментній стрічці влаштовувати згідно креслень даного комплекту. Поверхні робочих швів (РШБ) виконувати шорохуватими (бетон не загладжувати). Перед виконанням наступної захватки поверхні контакту зачистити, посікти та промити водою. Поверхні робочих швів (РШБ), що влаштовуються при укладанні бетонної суміші з перервами, повинні бути перпендикулярні вісі бетонування елементів. Відновлення бетонування дозволяється проводити після досягнення бетоном міцності не менше 1,5МПа.
10. Опалубочні, арматурні і бетонні роботи по влаштуванню фундаментів виконувати згідно з вимогами:
 - ДБН В.2.3-6-2002 "Загальні принципи забезпечення надійності та конструктивної безпеки будівель, споруд, будівельних конструкцій та основ". ,
 - ДБН В.2.1-10-2009 Основи та фундаменти споруд

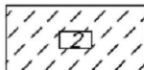
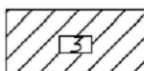
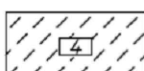
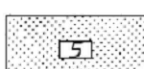
11. Зворотню засипку пазах фундаментів вести грубим чи середньої грубості піску або іншим непучинистим ґрунтом оптимальної вологості з пошаровим ущільненням, згідно ДБН В.2.1-10-2009 Основи та фундаменти споруд, основи та фундаменти". Щільність зворотньої засипки (сухого ґрунта) повинна бути $P>1,65 \text{ т/м}^3$.
12. Виконати ревізію та ремонт всіх комунікацій, для запобігання замочування ґрунтів, що складають природню основу фундаментів.
13. Склад бетонної суміші має відповідати вимогам ДСТУ Б В.2.7-96-2000 (ГОСТ 7473-94).
14. Марка сталі для арматури А400С – 25Г2С, періодичного профілю, гарячекатана.
15. Марка сталі для арматури А240С – Ст3пс, гладка, гарячекатана.
16. Арматуру з'єднувати між собою в'язаним відпаленим дротом круглого перерізу 6-ї групи по ГОСТ 2333-80*, згідно робочих креслень даного комплекту.
17. Згинання арматурних стрижнів виконувати тільки в холодному стані.

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

Зм.	Кільк.	Арк.	N док	Підпис	Дата				
							Стадія	Аркуш	Аркушів
							P	1.2	
Розробив	Каблюк								
						Загальні вказівки до схеми фундаментів			

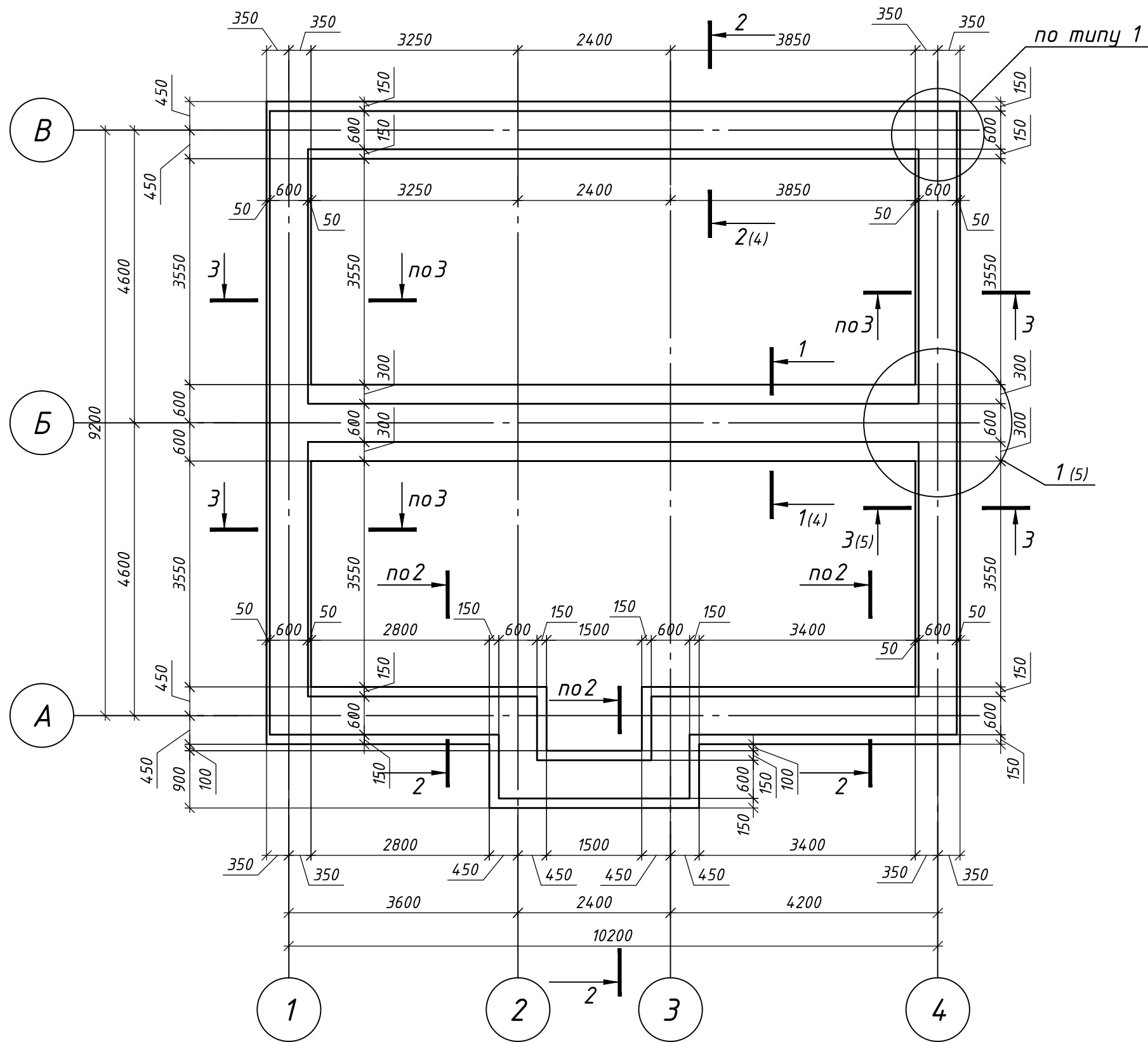
Інженерно-геологічний розріз по лінії І-І'



- | | |
|---|--|
|  | <p>Грунтова рослинні шар</p> |
|  | <p>Сугісак пілуватий, темно-коричневий, з домішками органічних речовин, твердої консистенції</p> |
|  | <p>Суглинок легкий, пілуватий, темно-сірий, з коричневими вкрапленнями, твердої консистенції</p> |
|  | <p>Сугісак піщанистий, сірий, пластичної консистенції</p> |
|  | <p>Пісок м'який, сірий, середньої щільності, насичений водою</p> |

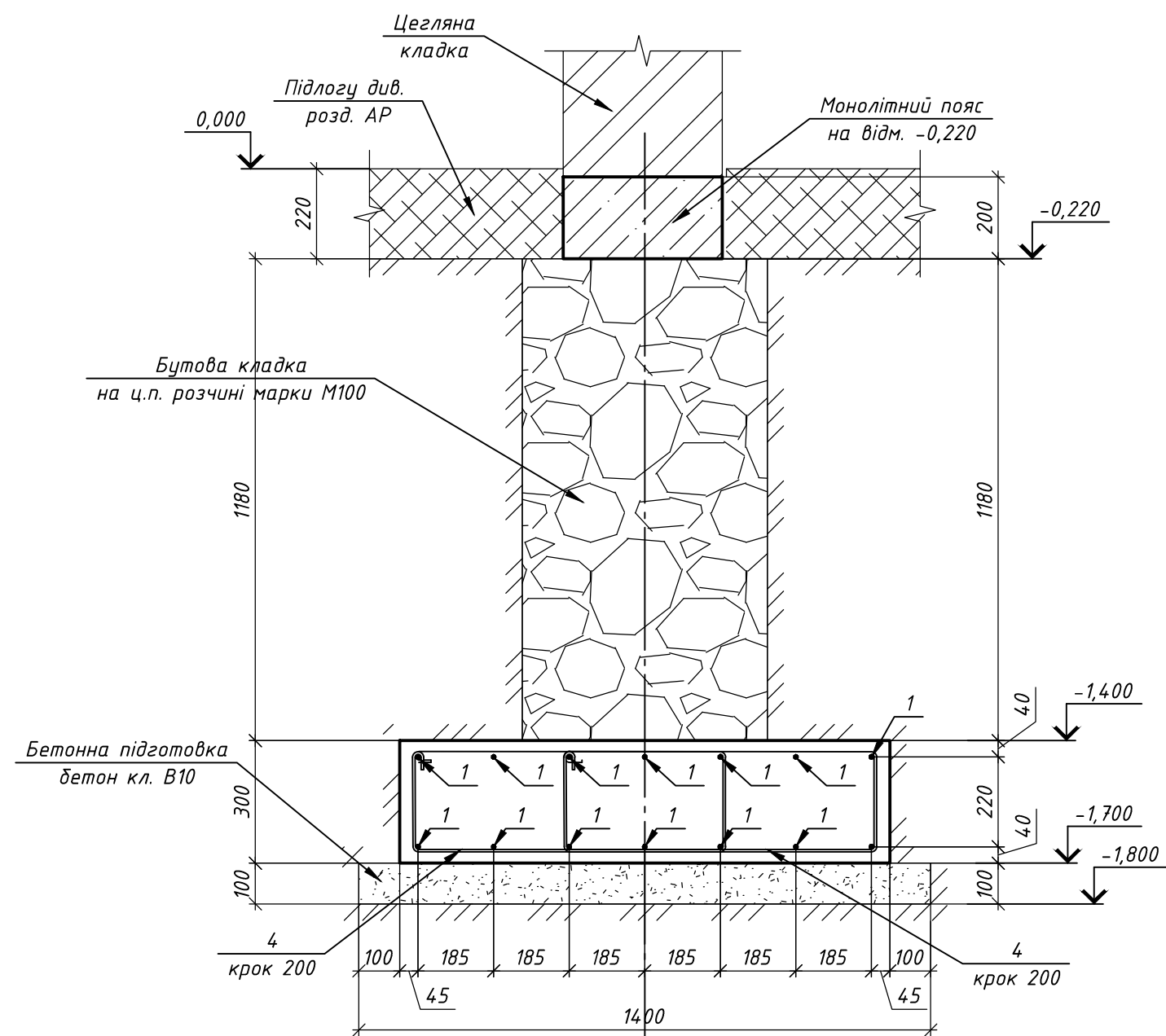
<i>Зм.</i>	<i>Кільк.</i>	<i>Арк.</i>	<i>N док</i>	<i>Підпис</i>	<i>Дата</i>				
							<i>Стадія</i>	<i>Аркуш</i>	<i>Аркушів</i>
<i>Розробив</i>		<i>Кадлюк</i>					<i>P</i>	<i>2</i>	
						<i>Посадка фундамента на геологічний розріз</i>			

Схема монолітної стрічки фундаменту СМ-1



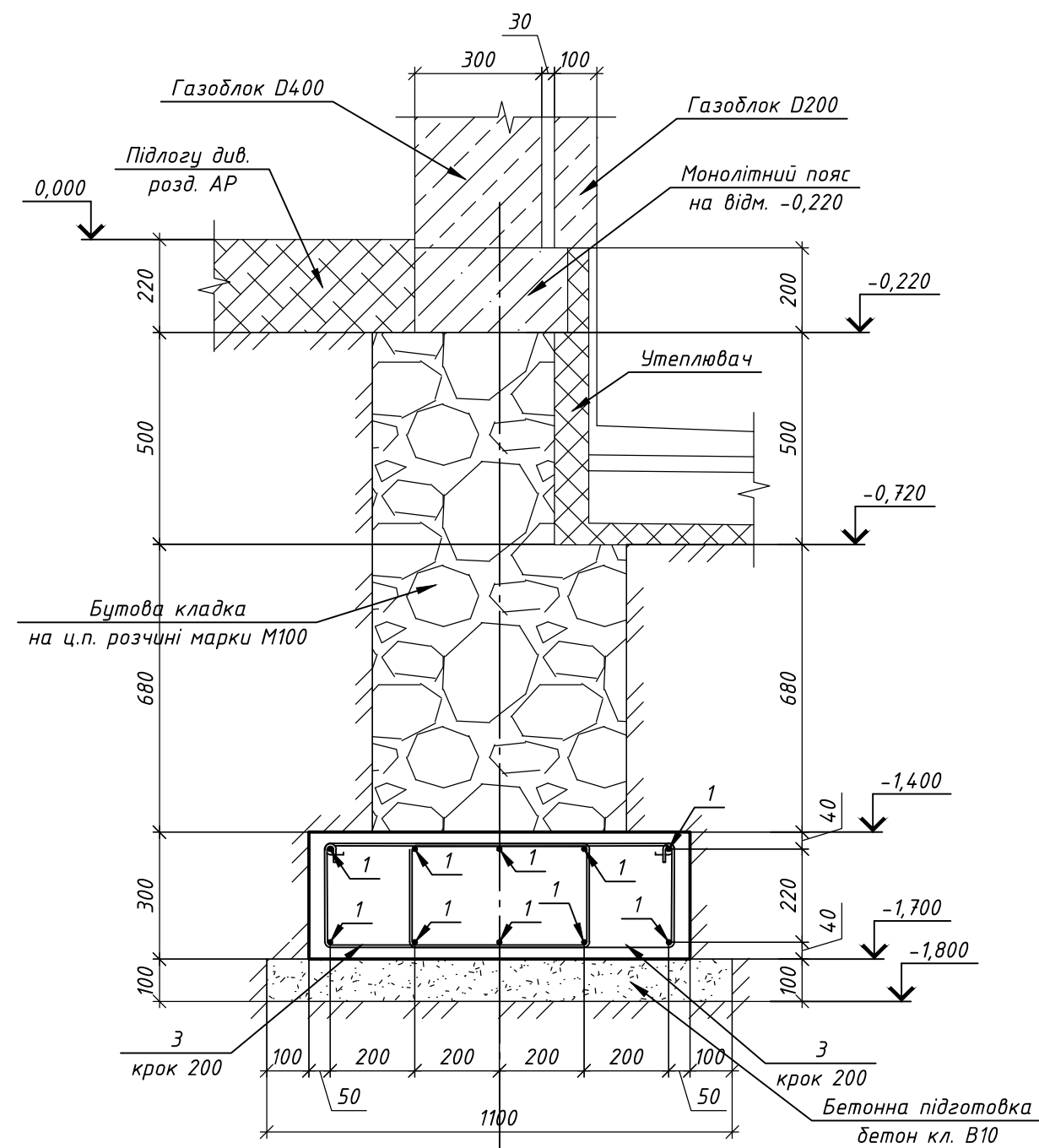
						-				
						-				
Зм.	Кільк.	Арк.	N док	Підпис	Дата					
						-		Стадія	Аркуш	Аркушів
								P	З	
Розробив		Кадлюк				Схема монолітної стрічки фундамента СМ-1				

1-1



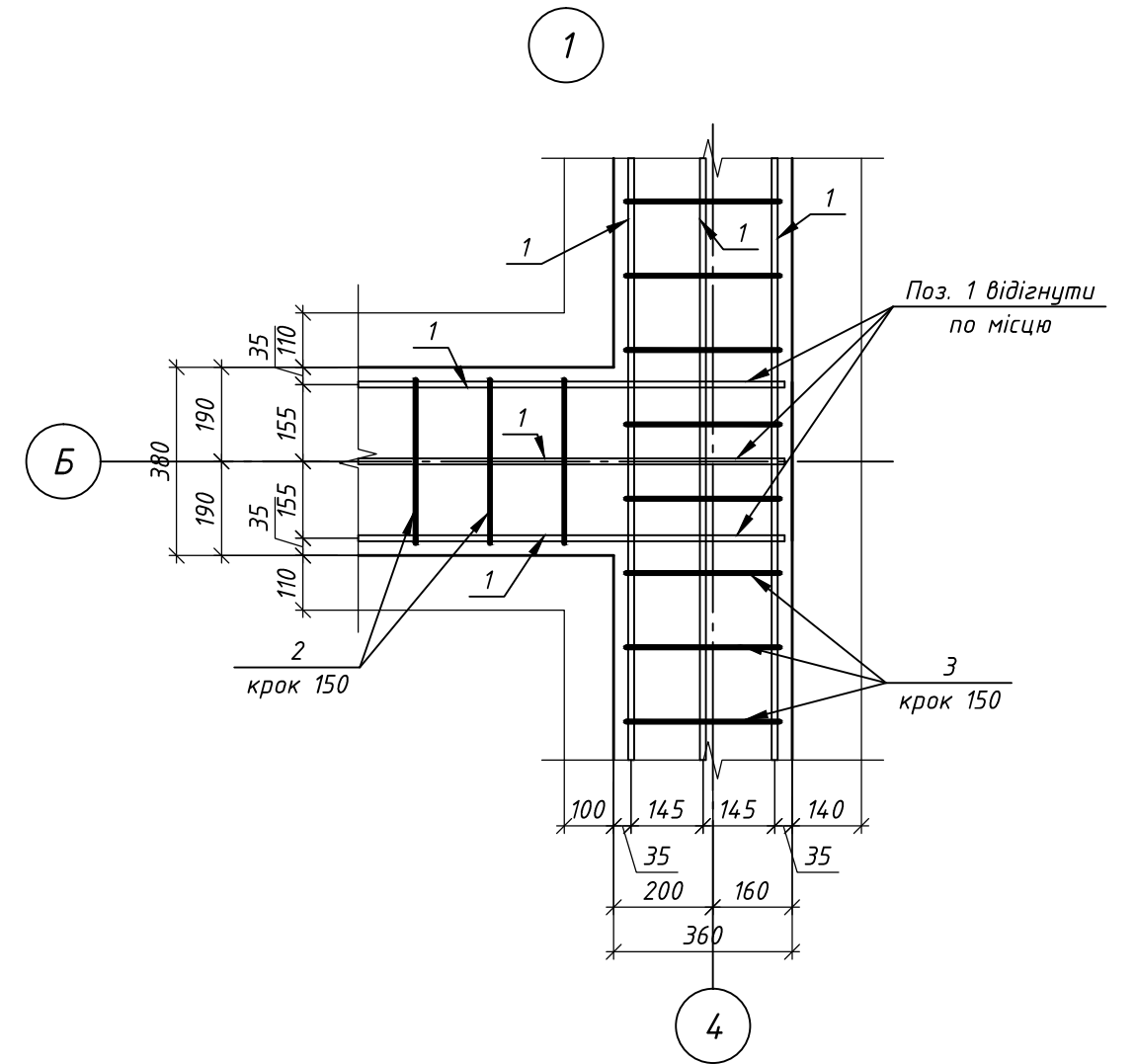
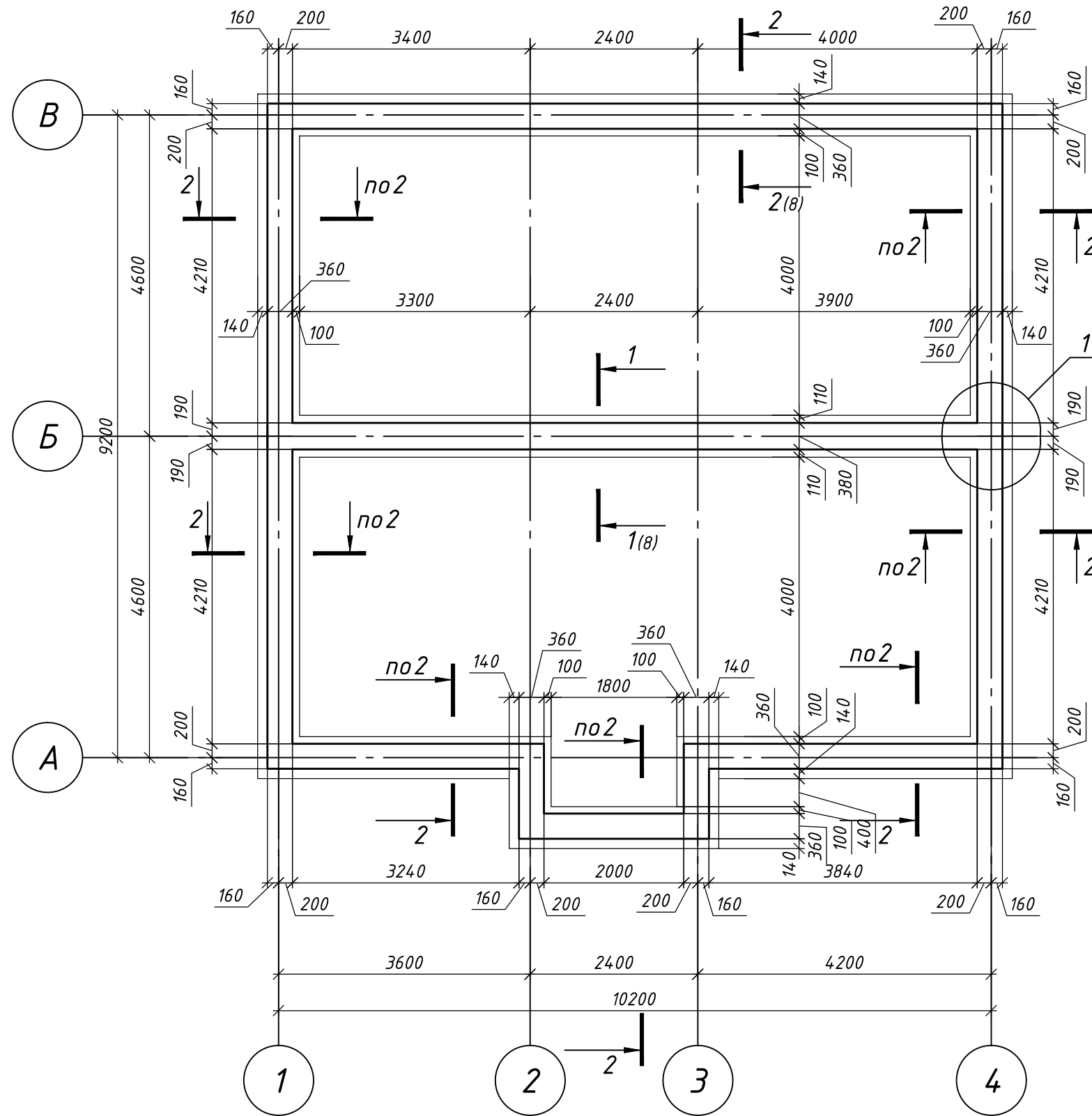
Б

2-2

 E

Зм.	Кільк.	Арк.	N док	Підпис	Дата					
								Стадія	Аркуш	Аркушів
								P	4	
Розробив		Каблюк				Перерізи 1-1, 2-2				

Схема монолітного поясу на відм. $-0,220$ Пм-1

[illegible]

