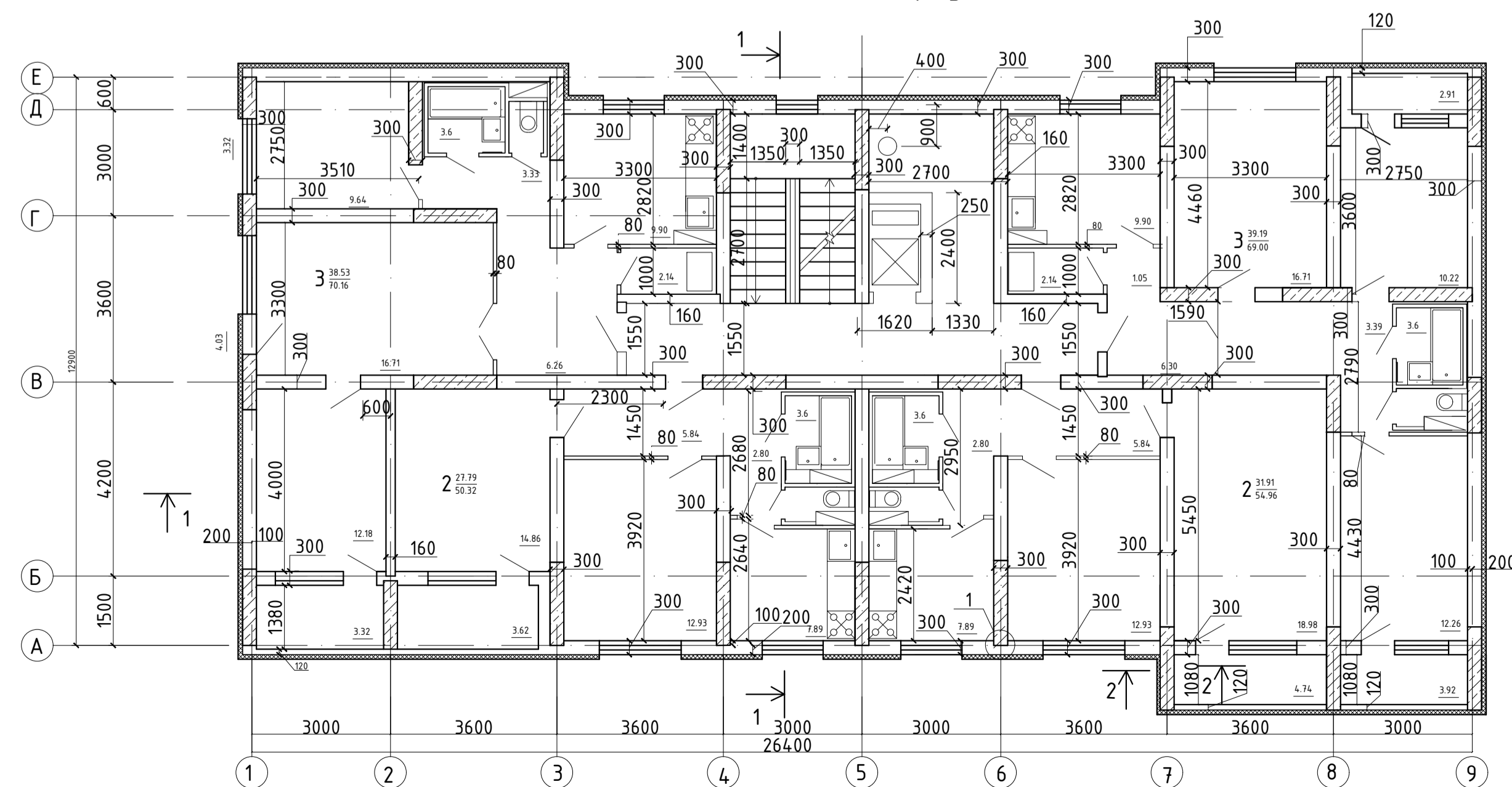
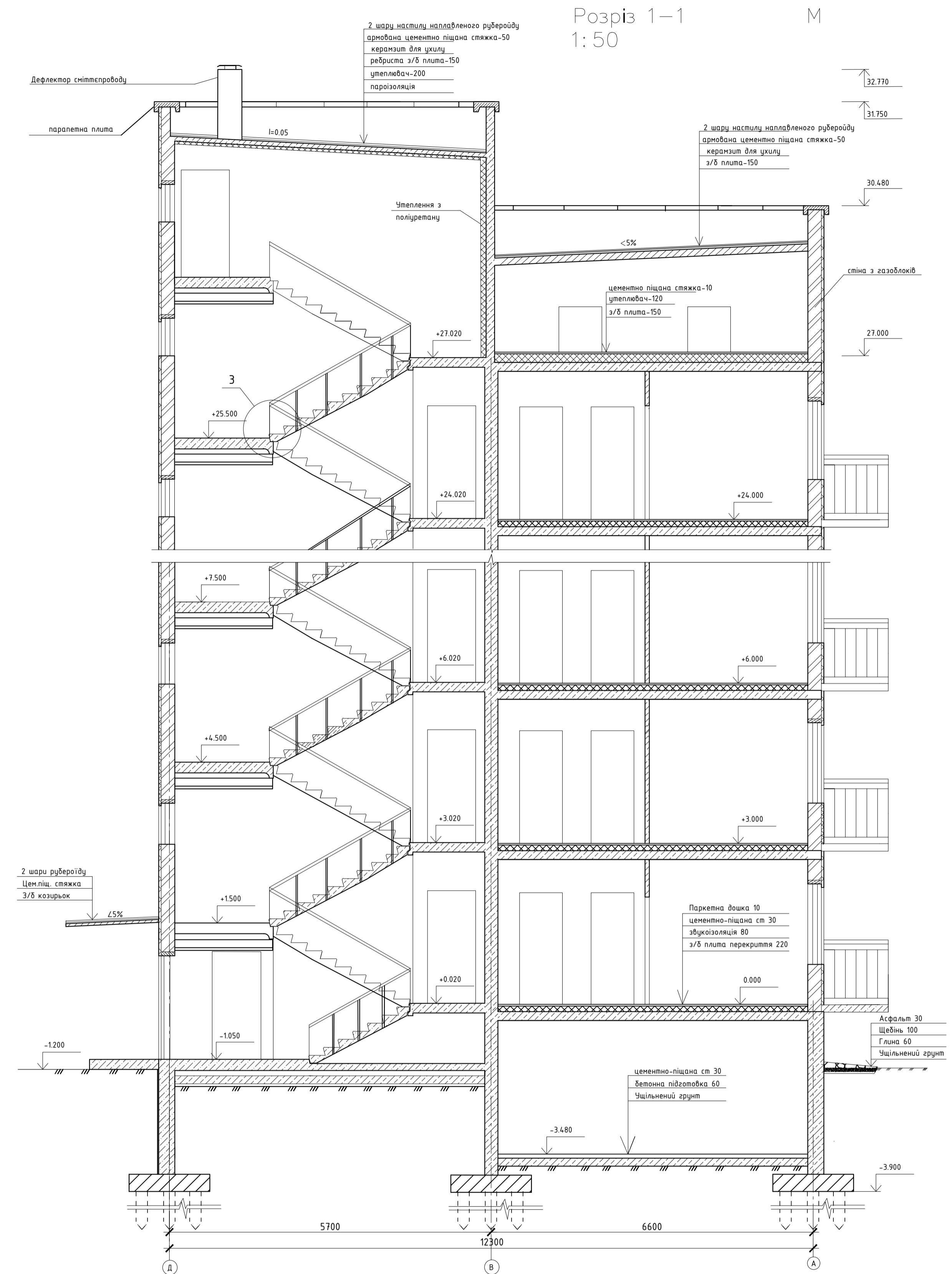


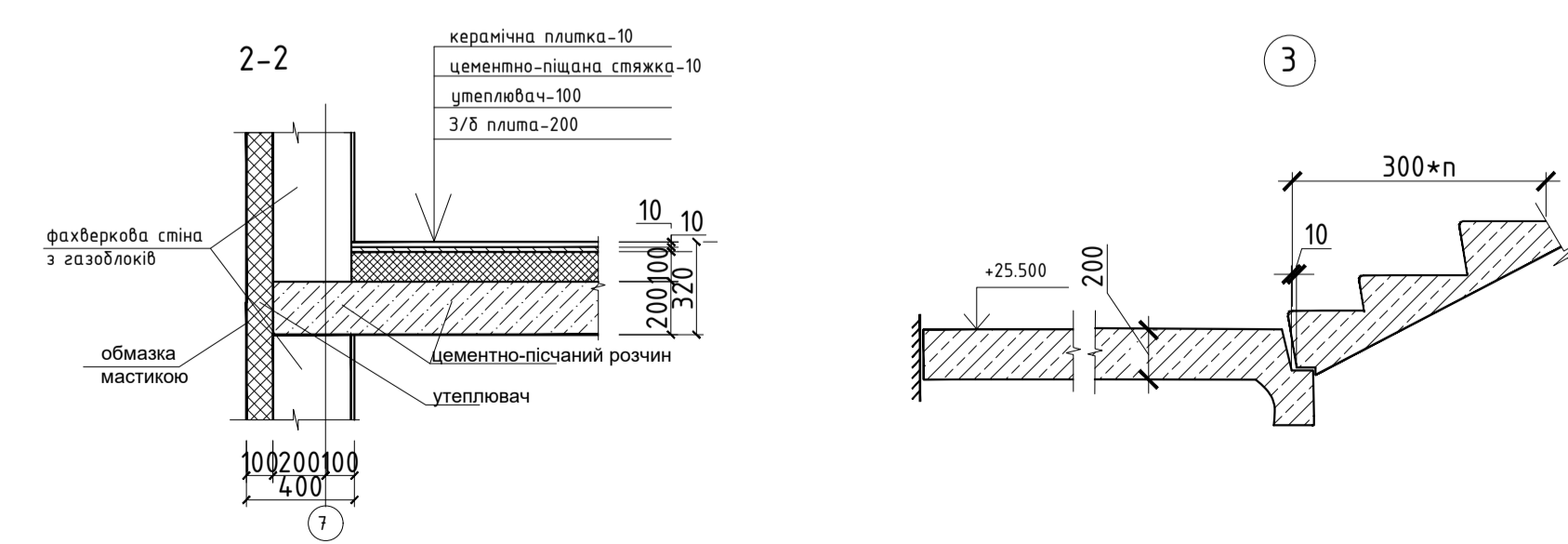
Фасад М 1:100



План типового поверху М1:100

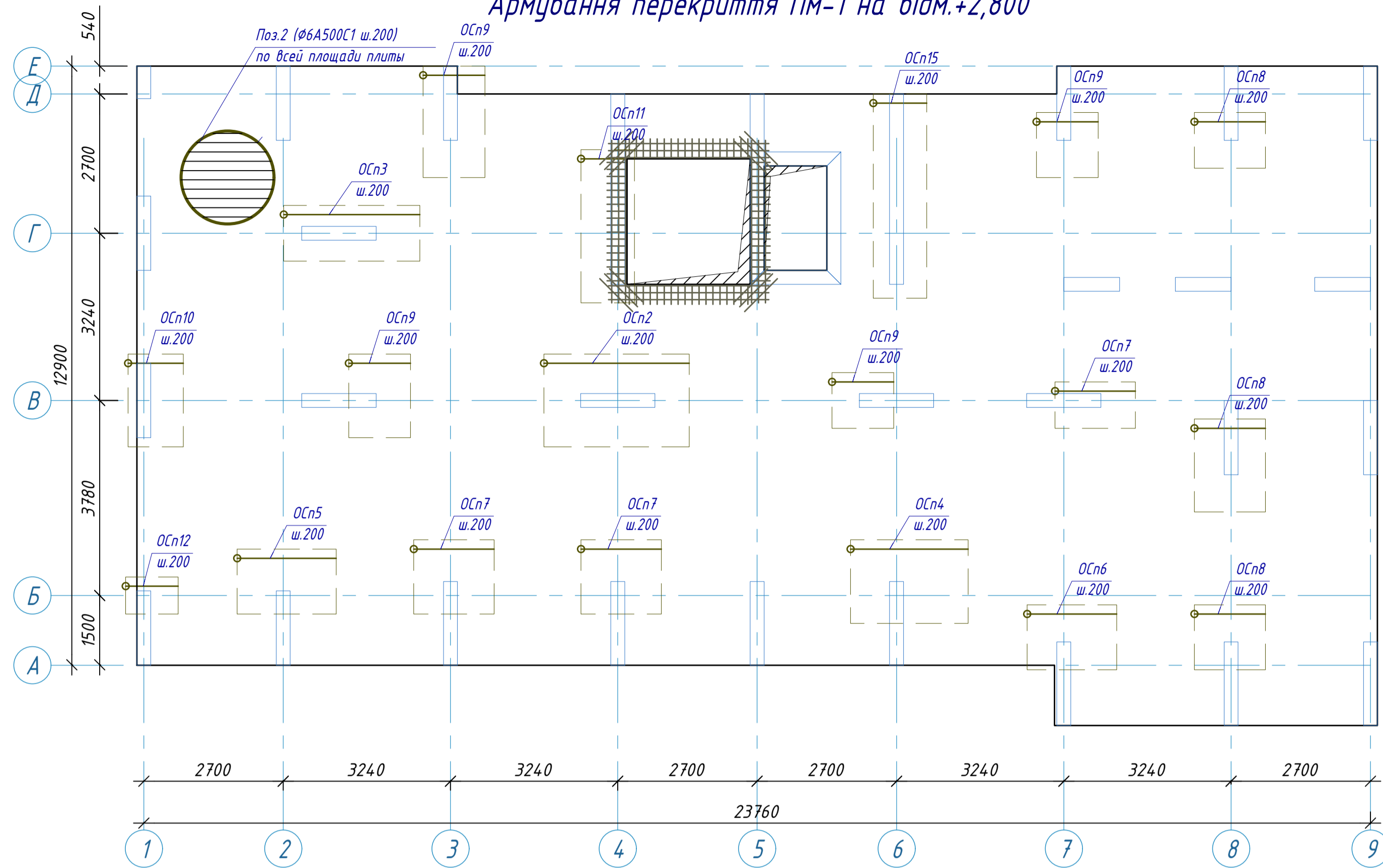


Розріз 1-1
1:50

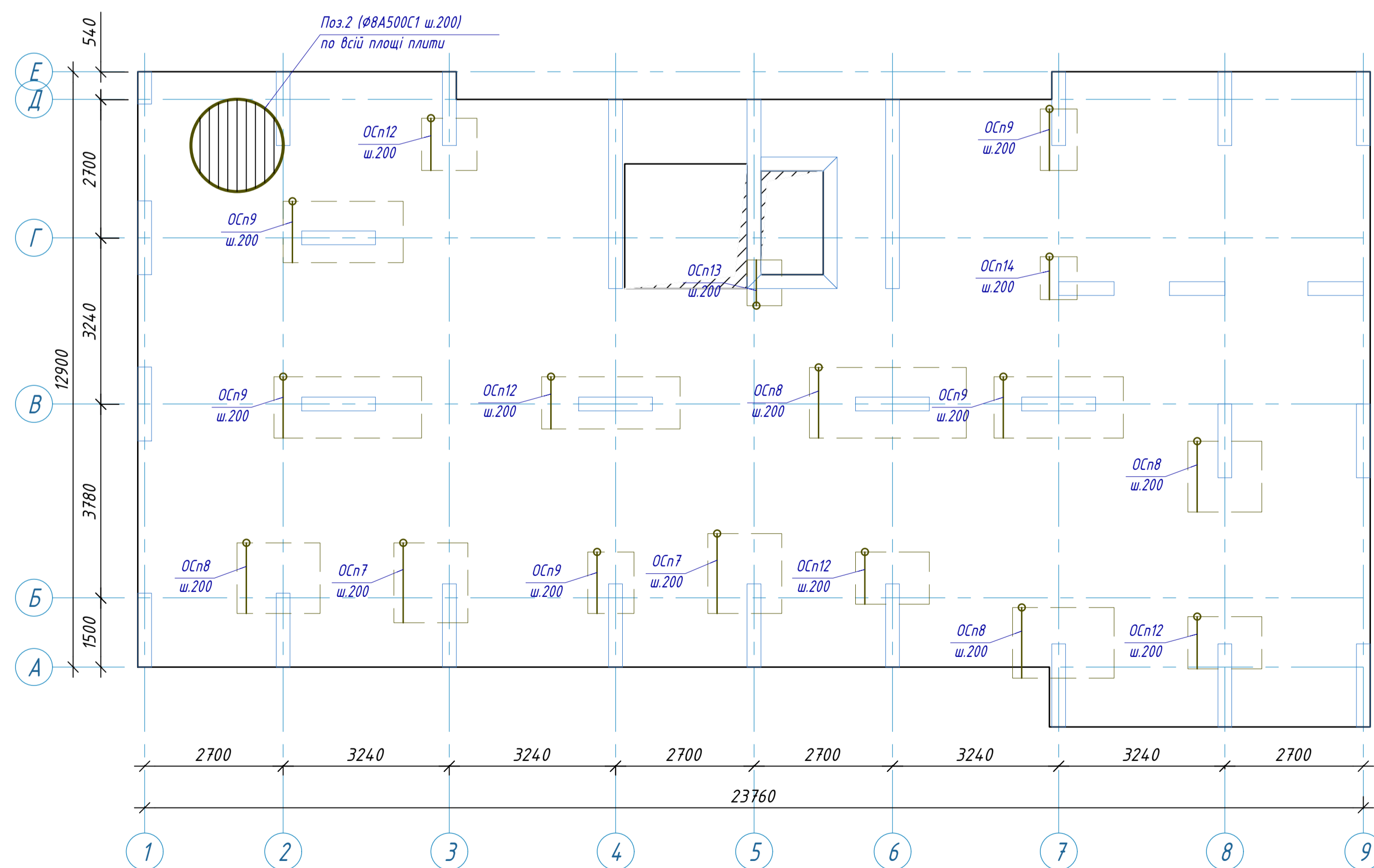


Атестаційна робота бакалавра			
"Дев'ятиповерховий будинок на лесових ґрунтах в м. Києві"			
Зм. Арк.	№ докум.	Підпис	Дата
Розробив	Фонтош А.О.		
Коректував	Жук В.В.		
Карічник	Жук В.В.		
вв.кафед	Бойко І.П.		
Стадія	Аркуш	Аркушів	
Архітектурні-планувальні рішення	ДП	1	6
Фасад в осях "1" і "9" План 1-го поверху		КНУБА кафедра геотехніки ПЦБ-43	

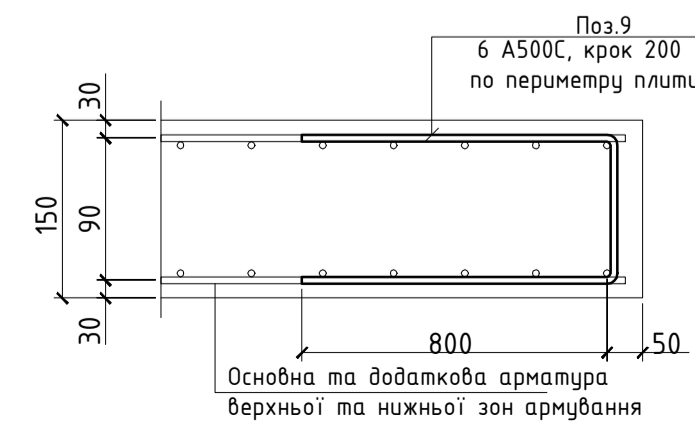
Армування перекриття Пм-1 на відм.+2,800



Армування перекриття Пм-1 на отм.+2,800
Схема розташування верхньої арматури вздовж цифрових осей



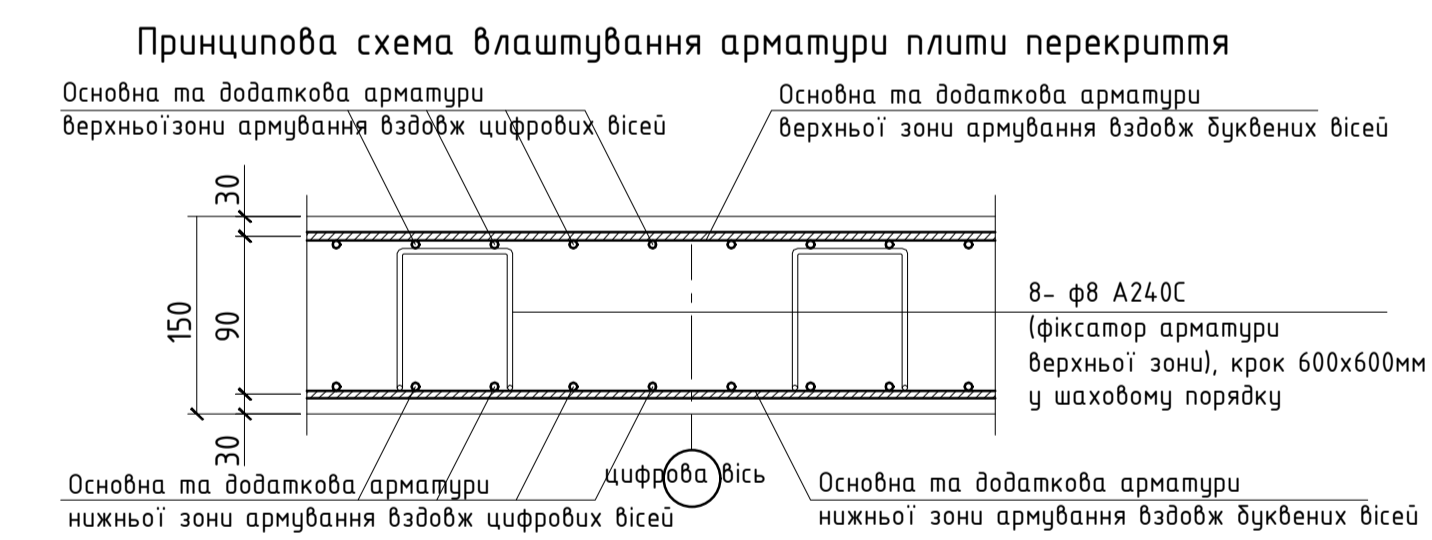
- Примітки:
- Місто Київ.
 - Плиту заармувати суцільною нижньою та верхньою в'язаними сітками із стержнів поз.1 та поз.2 відповідно в обох напрямках.
 - Армування виконати арматурою класу А500С по ДСТУ 3760:2019.
 - Арматуру з'єднати у холодному стані. Нижню арматуру стикувати на опори.
 - Всі перерізи арматури основного армування верхньої та нижньої сітки повинні бути з'єднані в'язальним дротом в шахматному порядку.
 - В місцях, де стержень основного армування розміщується біг краю плити більше ніж на 100 мм необхідно встановити додатковий стержень на 50 мм від краю плити.
 - Мінімальний захистний шар бетону для робочої арматури прийняти 30 мм.
 - Укладання бетону повинно здійснюватися з обов'язковим ущільненням при використанні валиків.



Відомість деталей

Специфікація плити монолитної Пм-1

Поз.	Ескізи	Марка, поз.	Позначення	Найменування	Кіл.	Маса,	Примітка
OSn1				Складальні одиниці			
				Деталі			
OSn10		1	ДСТУ 3760:2019	Ø6 А500С1 L=1736 м.п.		0,89	154,65
		2	ДСТУ 3760:2019	Ø6 А500С1 L=5149 м.п.		0,39	2031,77
OSn11		3	ДСТУ 3760:2019	Ø14 А500С L=3500	12	2,16	25,92
		4	ДСТУ 3760:2019	Ø14 А500С L=3450	12	2,13	25,56
OSn12		5	ДСТУ 3760:2019	Ø14 А500С L=1000	24	0,62	14,88
OSn13		OSn2	ДСТУ 3760:2019	Ø14 А500С L=3280	11	2,91	32,01
		OSn3	ДСТУ 3760:2019	Ø14 А500С L=3080	7	2,74	19,18
OSn14		OSn4	ДСТУ 3760:2019	Ø14 А500С L=2680	10	2,38	23,8
		OSn5	ДСТУ 3760:2019	Ø14 А500С L=2280	8	2,02	16,16
OSn15		OSn6	ДСТУ 3760:2019	Ø14 А500С L=2080	8	1,85	14,8
		OSn7	ДСТУ 3760:2019	Ø14 А500С L=1880	42	1,67	70,14
OSn16		OSn8	ДСТУ 3760:2019	Ø14 А500С L=1680	75	1,49	111,75
		OSn9	ДСТУ 3760:2019	Ø14 А500С L=1480	95	1,31	124,45
OSn2		OSn10	ДСТУ 3760:2019	Ø14 А500С L=1340	11	1,19	13,09
		OSn11	ДСТУ 3760:2019	Ø14 А500С L=1300	17	1,15	19,55
OSn3		OSn12	ДСТУ 3760:2019	Ø14 А500С L=1280	46	1,14	52,44
		OSn13	ДСТУ 3760:2019	Ø14 А500С L=1140	5	1,01	5,05
OSn4		OSn14	ДСТУ 3760:2019	Ø14 А500С L=1080	5	0,96	4,8
		OSn15	ДСТУ 3760:2019	Ø8 А500С L=1300	23	0,51	11,73
OSn5		OSn16	ДСТУ 3760:2019	Ø14 А500С L=940	72	0,58	41,76
OSn6				Технологічна арматура			
OSn7		OSn1	ДСТУ 3760:2019	Ø8 А240С L=1230	524	0,76	398,24
OSn8				Матеріали			
OSn9				Бетон класу С20/25			67,11 м3



Відомість витрати сталі, кг

Марки елементів	Арматурні вироби					Всього	Всього
	Арматура класу						
	А500С						
Плита монолитна Пм-1	ДСТУ 3760:2019					5727,29	5727,29
	Ø6	Ø6	Ø8	Ø14	Итого		
	398,24	1634,4	2043,58	2049,32	5727,29	5727,29	5727,29

Атестаційна робота бакалавра

"Дев'ятиповерховий будинок на лесових ґрунтах в м. Києві"

Залізобетонні конструкції

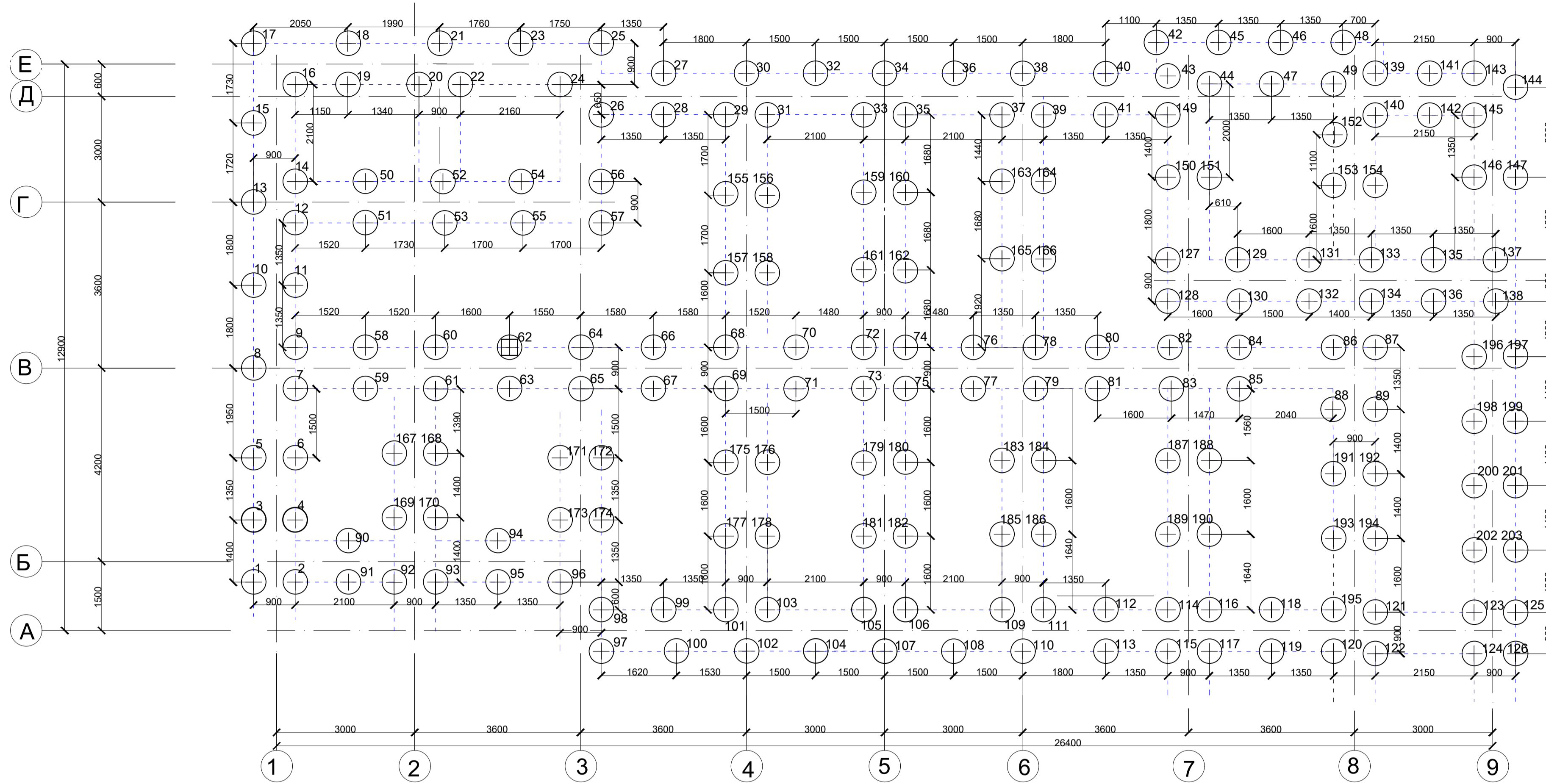
Армування перекриття Пм-1
Схема розташування верхньої арматури вздовж цифрових осей

Стадія Лист Листов
ДП 2 6

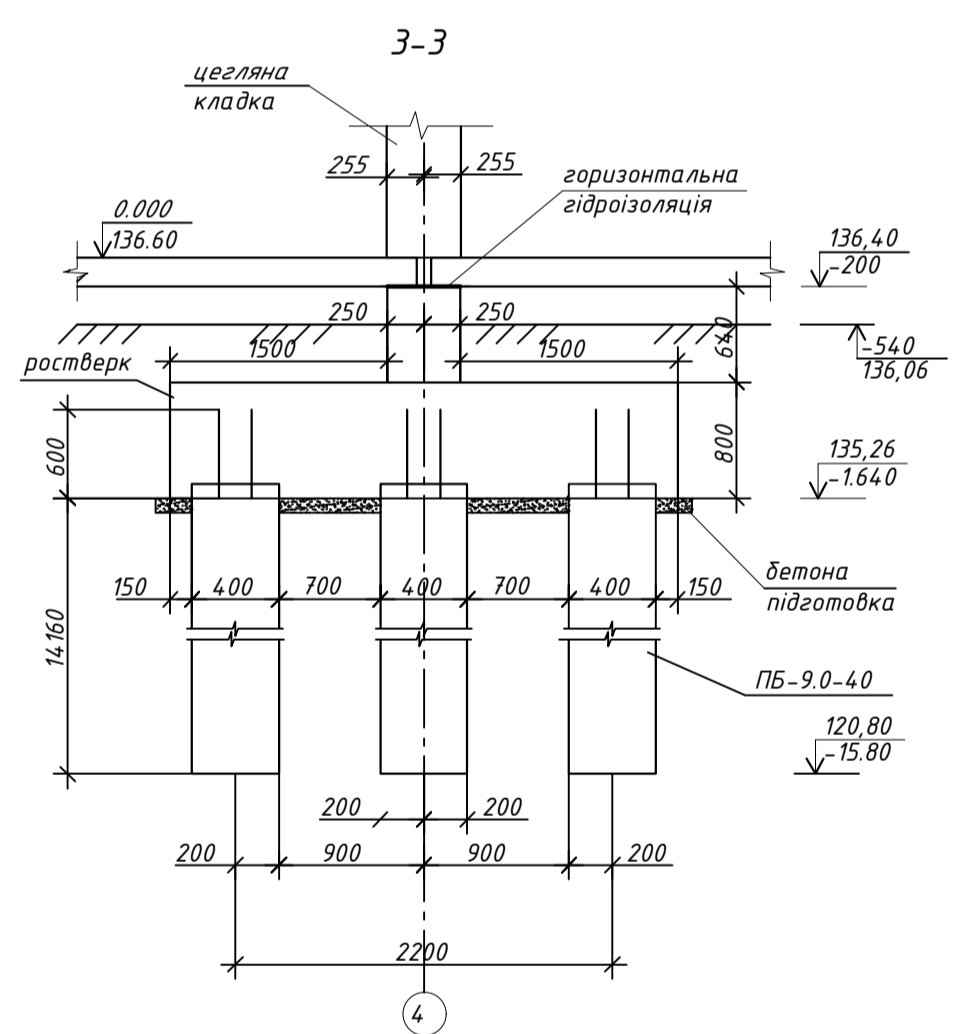
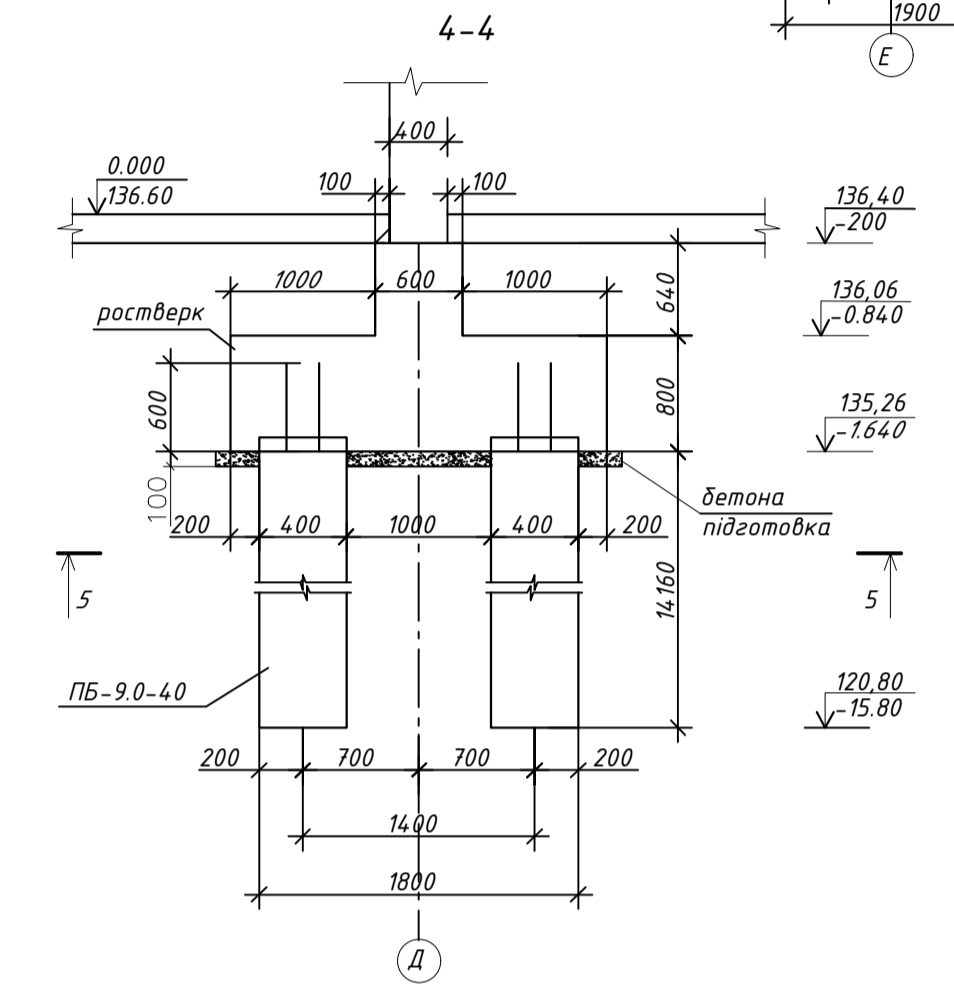
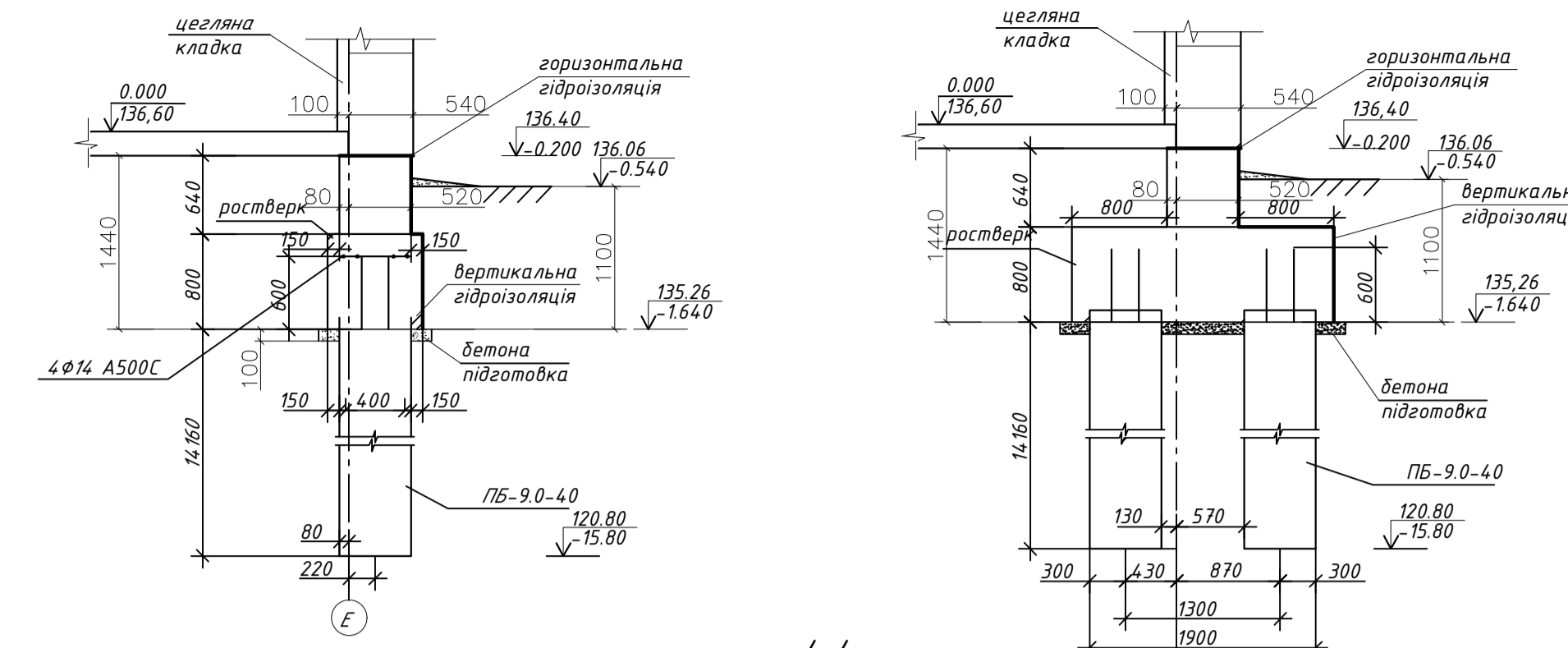
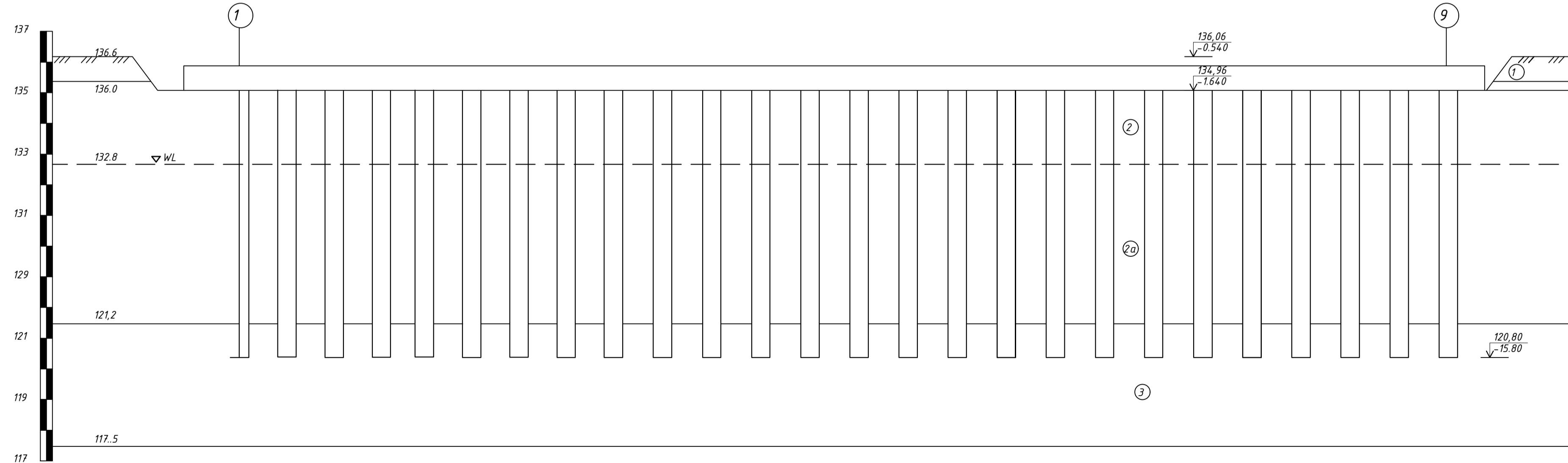
КНУБА
кафедра геотехніки
ПЦБ-43

Согласовано: _____
Зам. інж. № _____
Копіював: _____
Побл. і дата _____
Формат А2
Инд. № посл. _____

План пальового поля



Розгортка фундаменту по вісі "Д"



1. За відмітку +0,000 прийняти рівень чистої підлоги поверху що відповідає абсолютній відмітці 136,6
2. Несучий шар фундаментів - ІГЕ 2, 2а(Пісок дрібний)
3. Абсолютна відмітка ростверку палі 136,06
4. Грунтові води залягають на глибині 3,5м від поверхні майданчика
5. Ростверк запроектований з бетону С20/25, марка за морозостійкістю F200, за водонепроникність W6
6. Під ростверк влаштувати бетонну підготовку 100мм з бетону С3,5/5 що виступає за грань плити на 100мм
7. Горизонтальна гідроізоляція - 2 шари руберойду, вертикальна - обмазка гарячим бітумом.

tIV		Насипний ґрунт	all		Пісок середньої крупності, середньої щільності	all		Пісок дрібний, середньої щільності	Ступінь вологості	Консистенція супіску
valll		Супісок лісовий, твердий, просадочний	all		Супісок пластичний, пілуватий				1 маловологі	1 твердий
									2 вологі	2 пластичний
									3 водонасичені	3 текучий

— ∇ WL — Прогнозований рівень ґрунтових вод

Марка палі	Учнівне позначення	К-ст шт	Розміри мм	Позначка голови палі, м		Позначка низу палі, м		Примітки
				відносна	абсолютна	відносна	абсолютна	
ПБ-9.0-4.0		204	Ф400	-1.640	134,96	-15,80	120,80	

Атестаційна робота бакалавра

"Дев'ятиповерховий будинок на лесових ґрунтах в м. Києві"

Зм. Арк. № докум.	Підпис Дата	Основи і фундаменти План пальового поля. Розгортка фундаменту. Розрізи	Стадія Архус Архуше ДП 4 6 КНУБА кафедра геотехніки ПЦБ-43
Розробив Фонтан А.О.			
Коректував Жук В.В.			
Керівник Жук В.В.			

зав.кафед. Бойко І.П.

