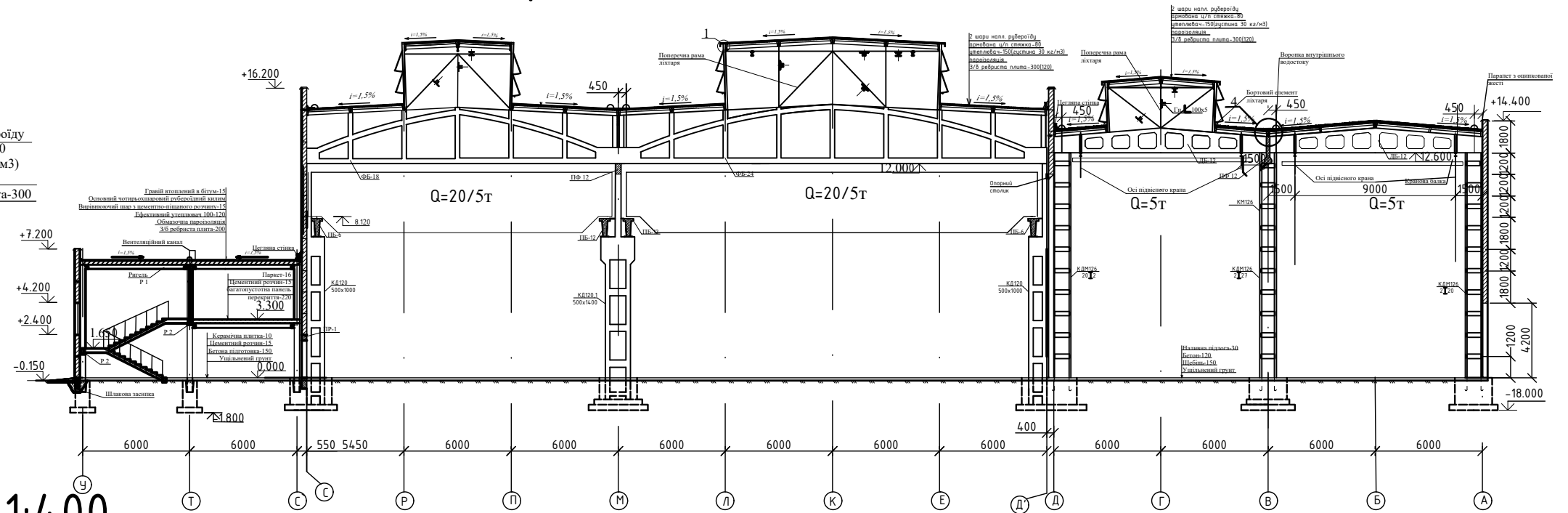
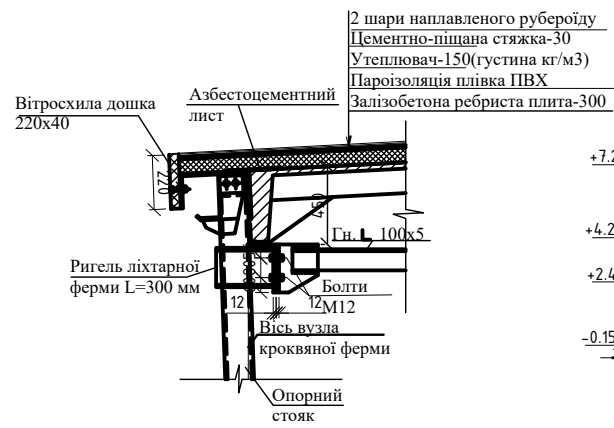
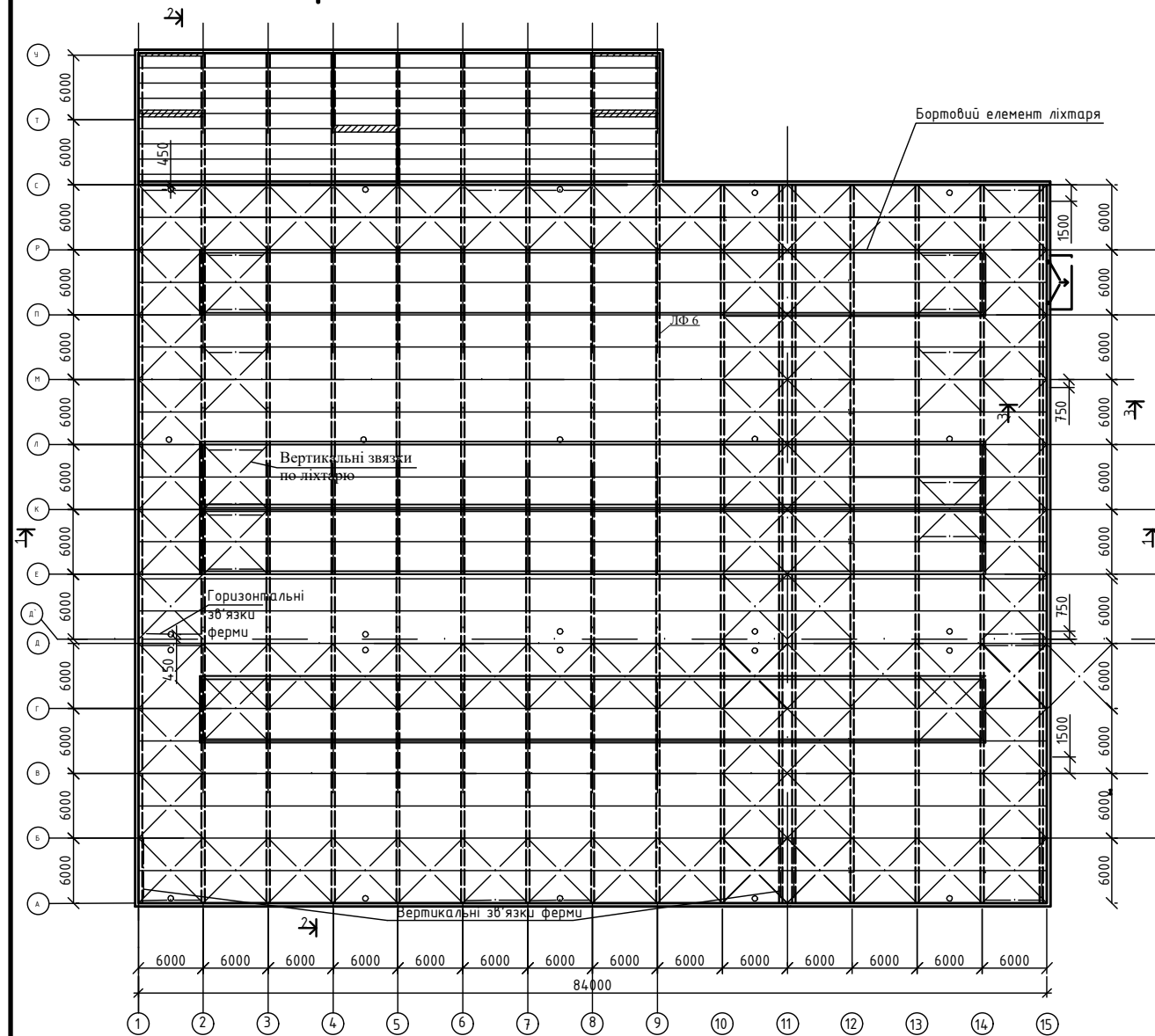


Розріз 2-2 М 1:200

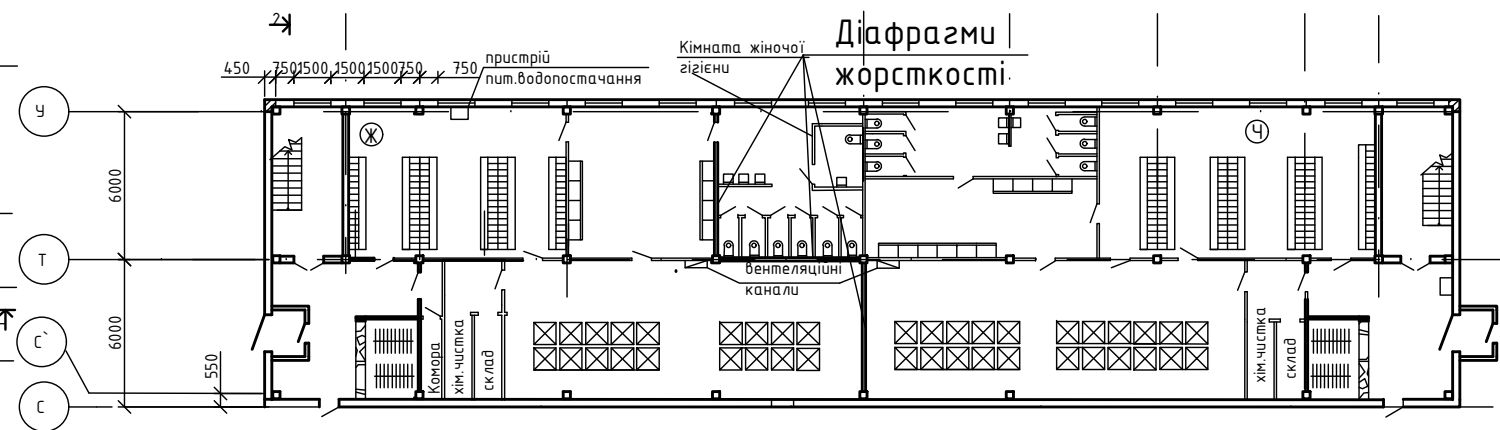
Вузол 1 М 1:20



План покрытия М 1:400

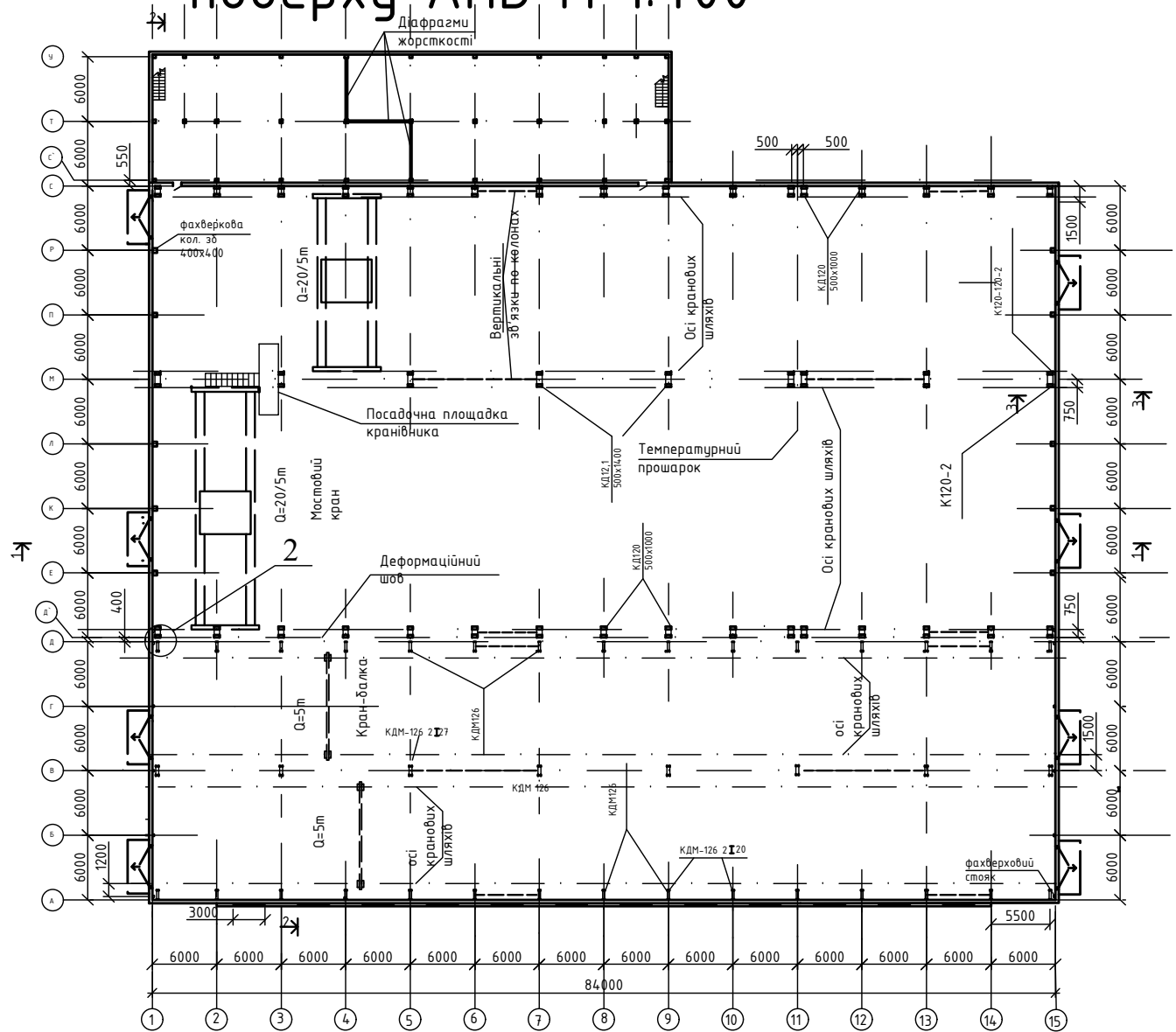


План 1-го поверху АПБ М 1:200

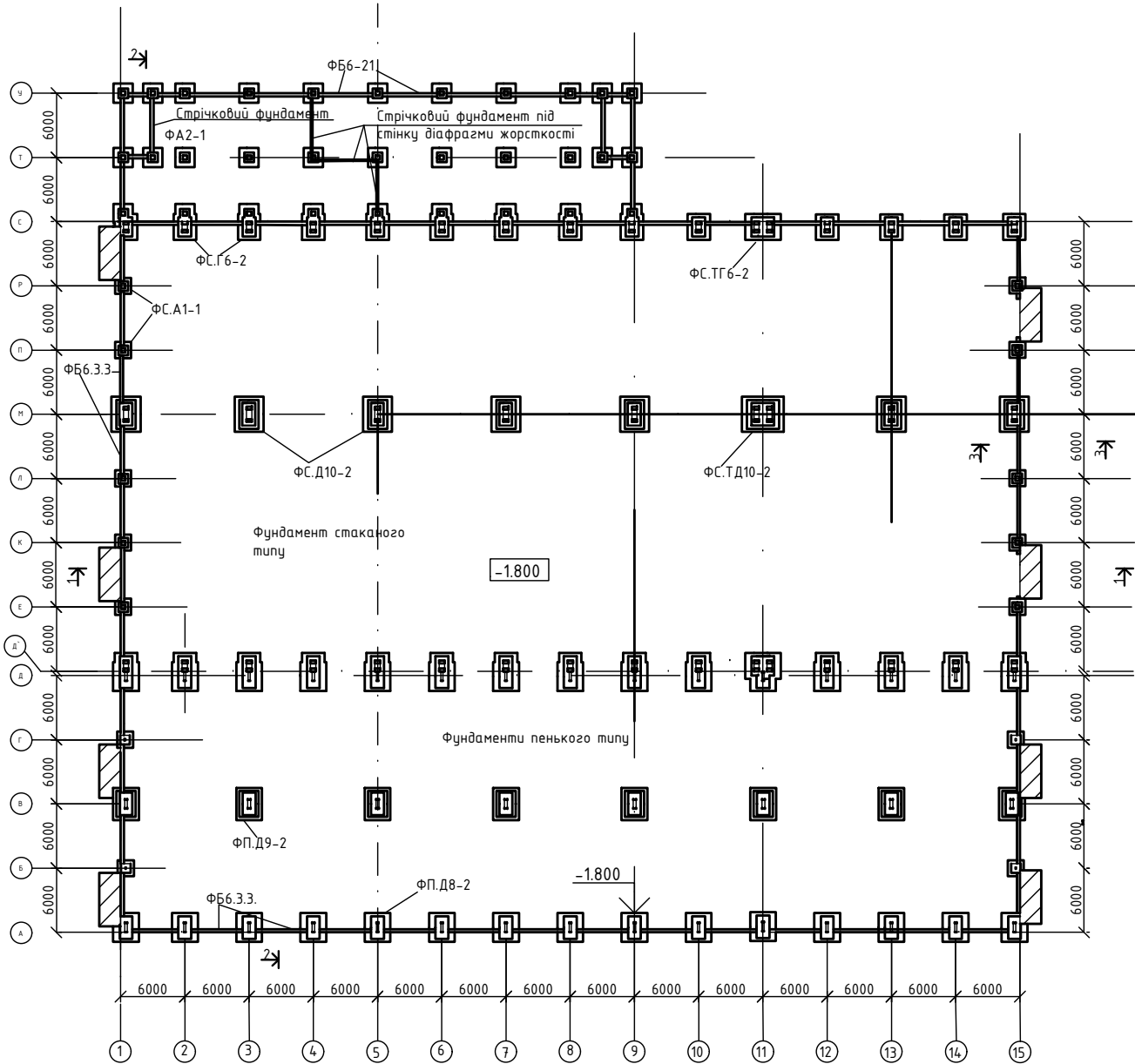


						КУРСОВИЙ ПРОЕКТ						
						<i>Виробнича будівля</i>	Літера		Маса		Масштаб	
											1:	
Виконала	Ахмедова Я.І.											
Прийняв	Гореленко											
						План покриття, Розріз 2-2, Вузол 1, План АПБ 2-го поверху	Аркуш 3		Аркушів 4			
							МБГ-26					

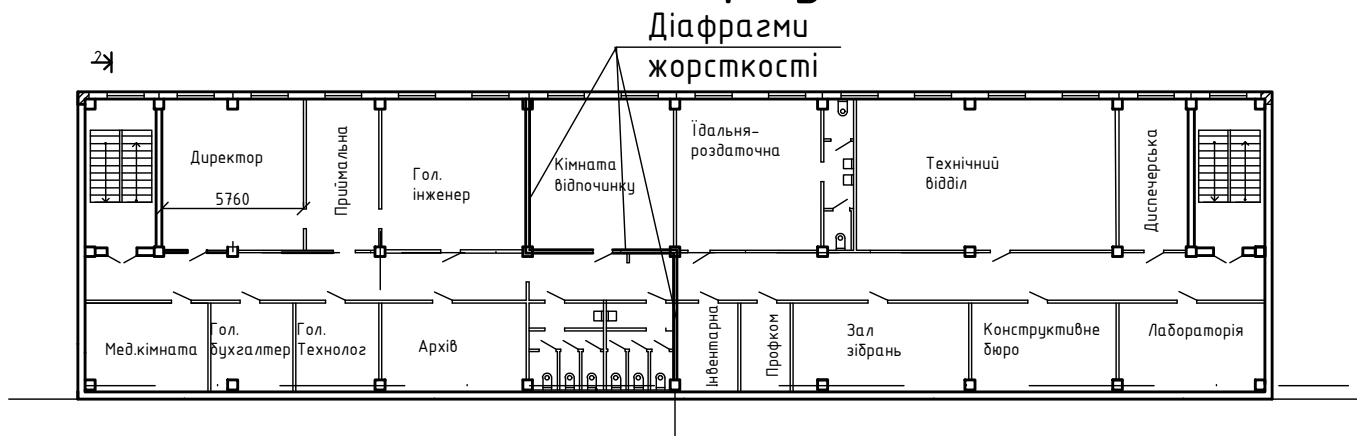
План виробничого будинку та 1-го
поверху АПБ М 1:400



План фундаментів М 1:400

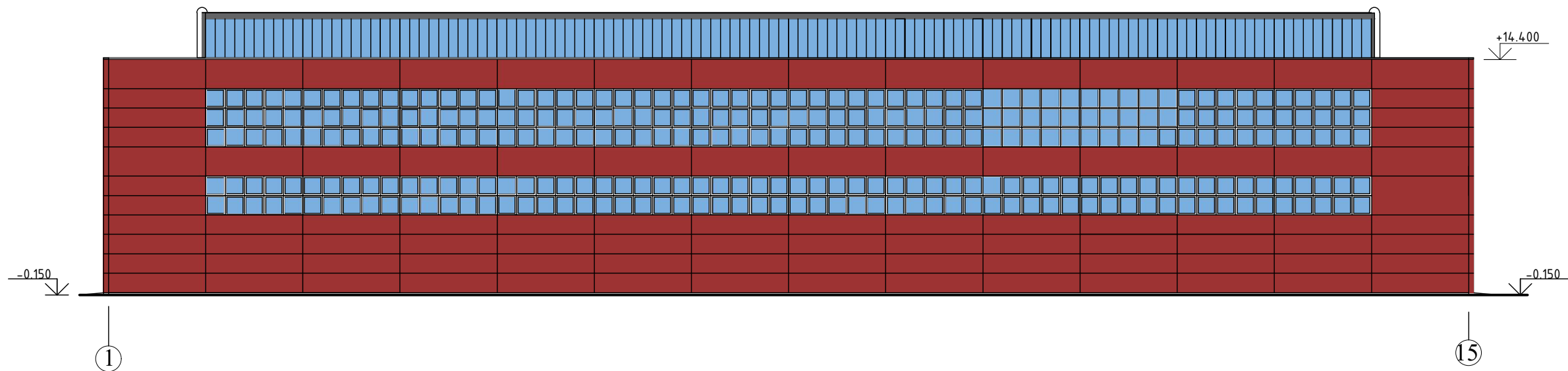


План 2-го поверху АПБ М 1:200

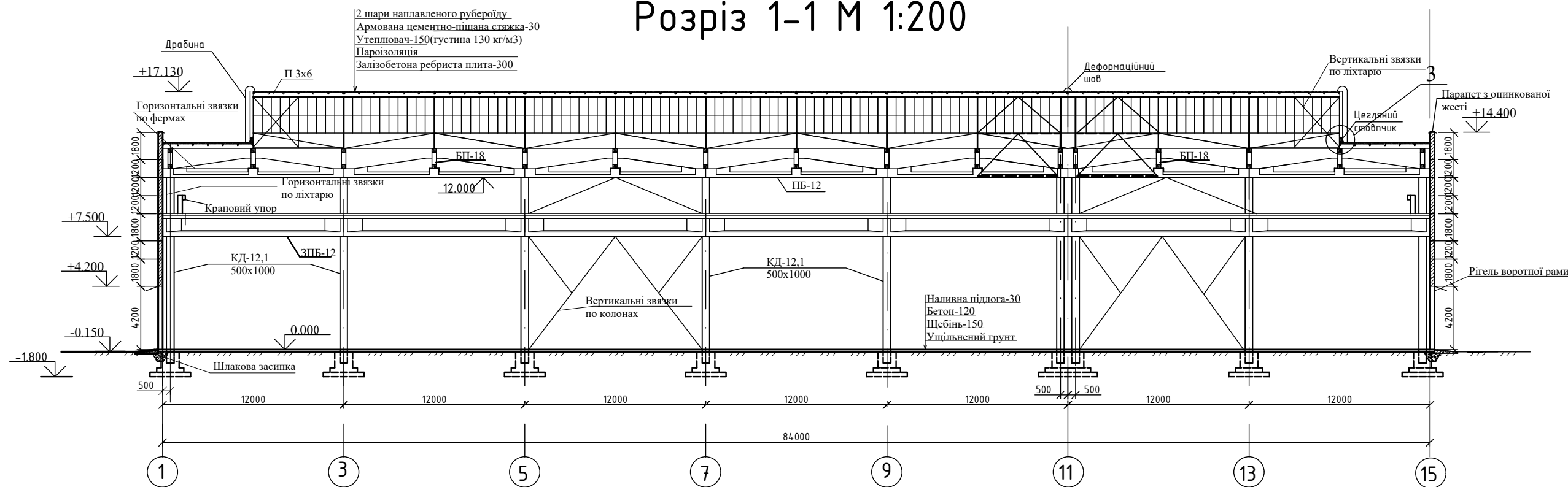


КУРСОВИЙ ПРОЕКТ			
Виробнича будівля		Літера	Маса
		Аркуш 2	Аркушів 4
План виробничого будинку, плани 1-го та 2-го поверху адм, план фундаментів		МБГ-26	
Виконала	Ахмедова Я.І.	Масштаб	
Прийняв	Гореленко О.О.	1:400	
		1:200	

Фасад М 1:200



Розріз 1-1 М 1:200



					КУРСОВИЙ ПРОЕКТ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											</

СХЕМА В'ЯЗЕЙ ПО НИЖНІХ ПОЯСАХ ФЕРМ

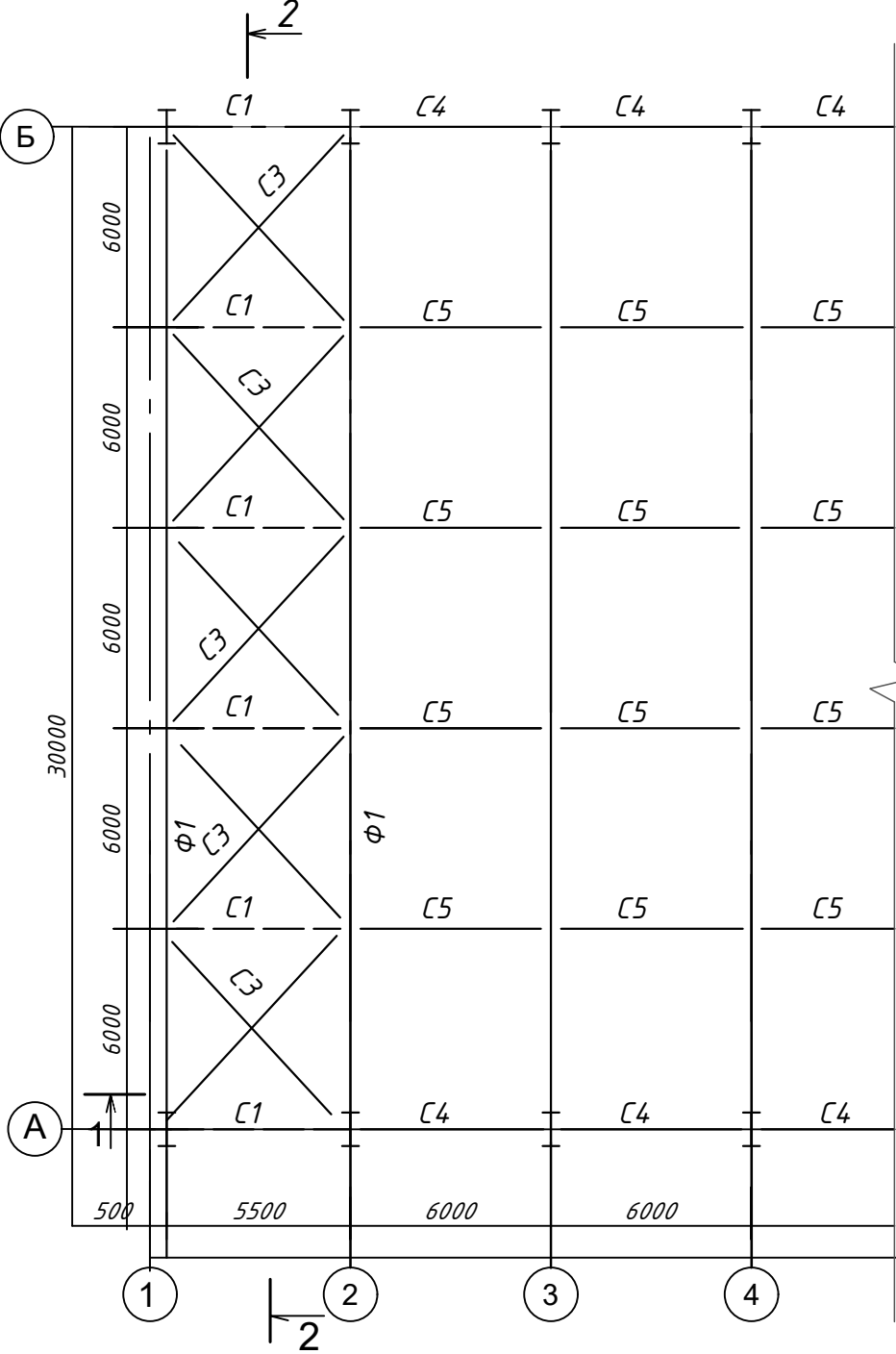
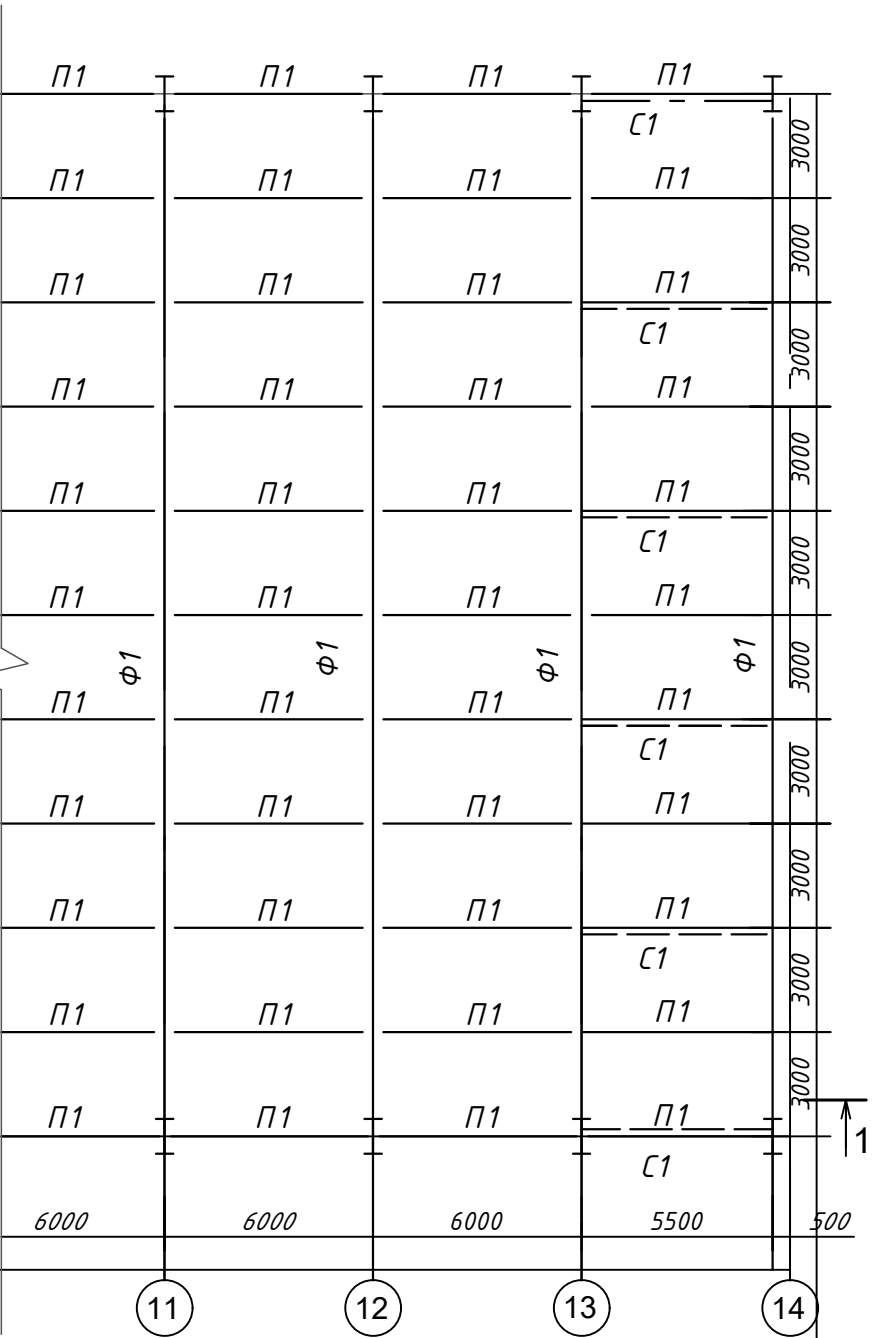
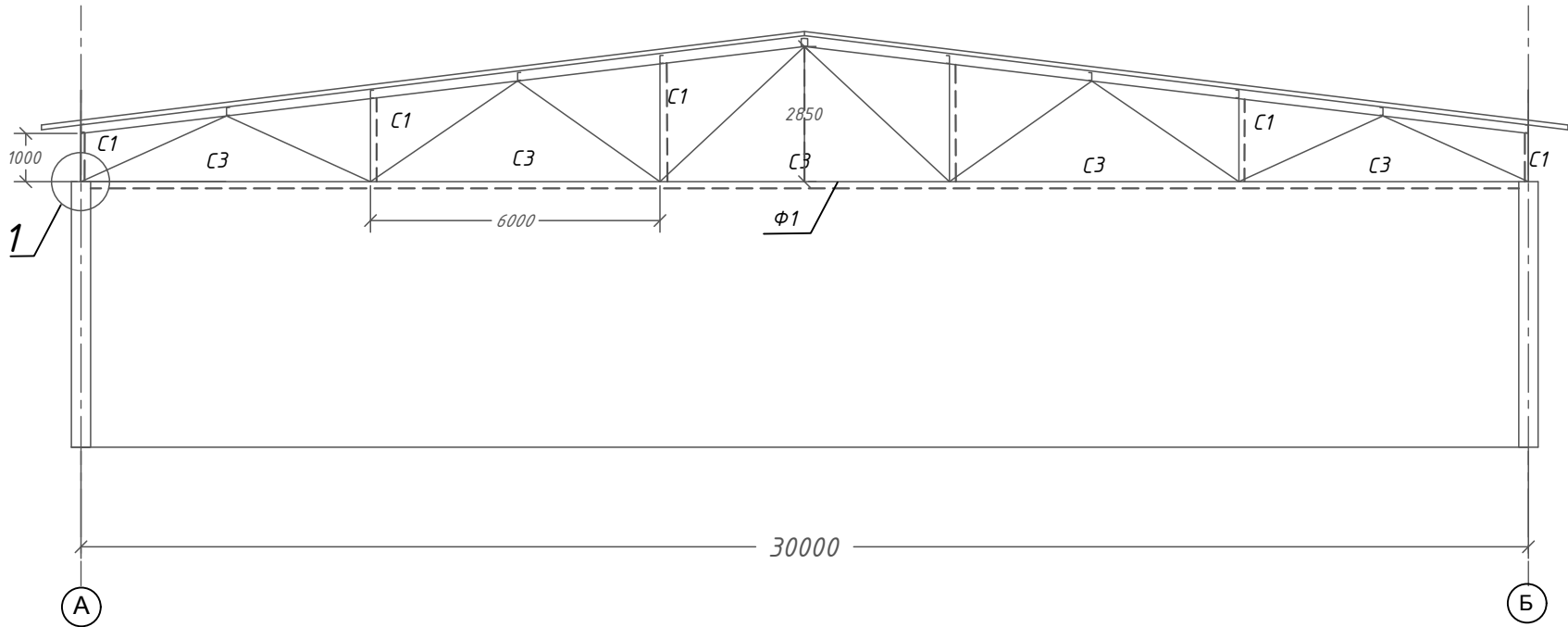


СХЕМА В'ЯЗЕЙ ПО ВЕРХНІХ ПОЯСАХ ФЕРМ



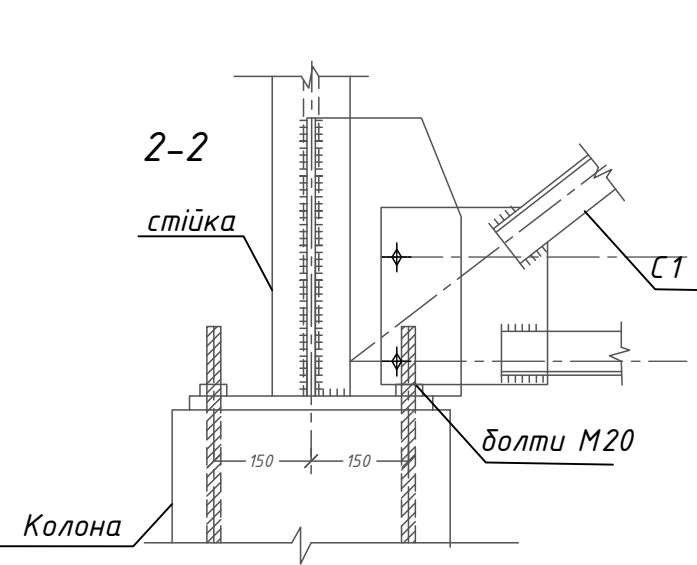
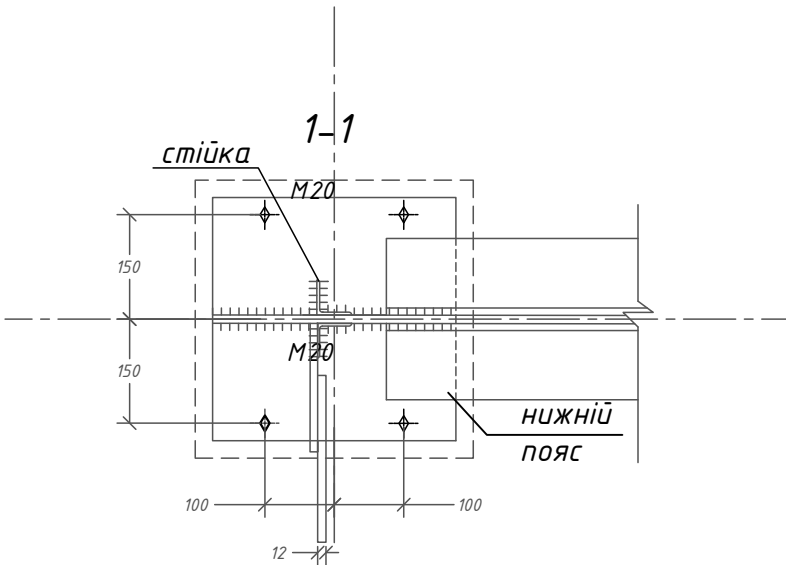
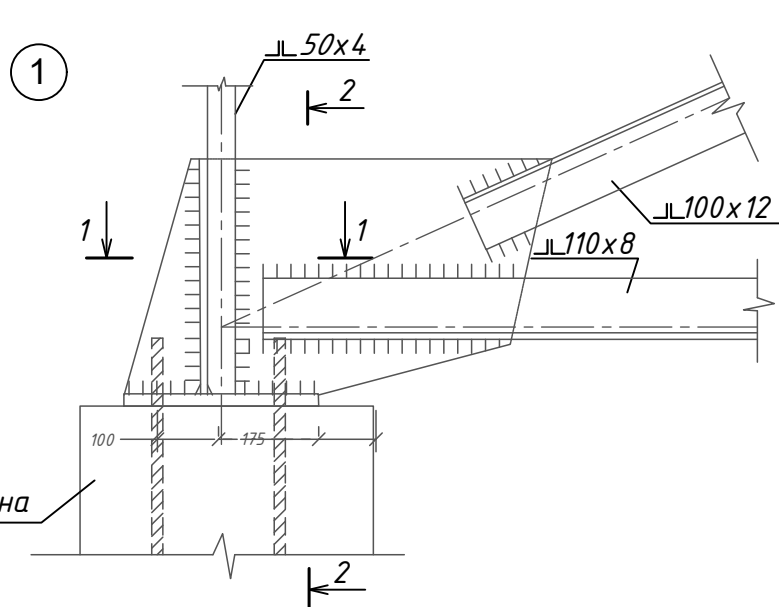
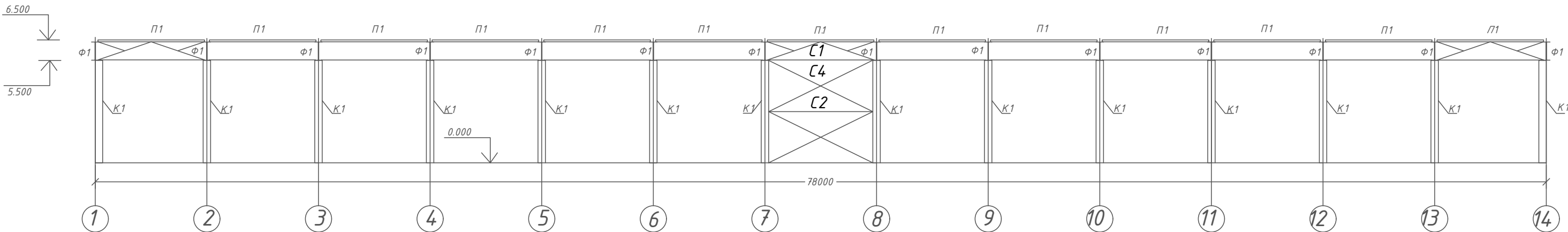
2-2



ВІДОМІСТЬ ЕЛЕМЕНТІВ

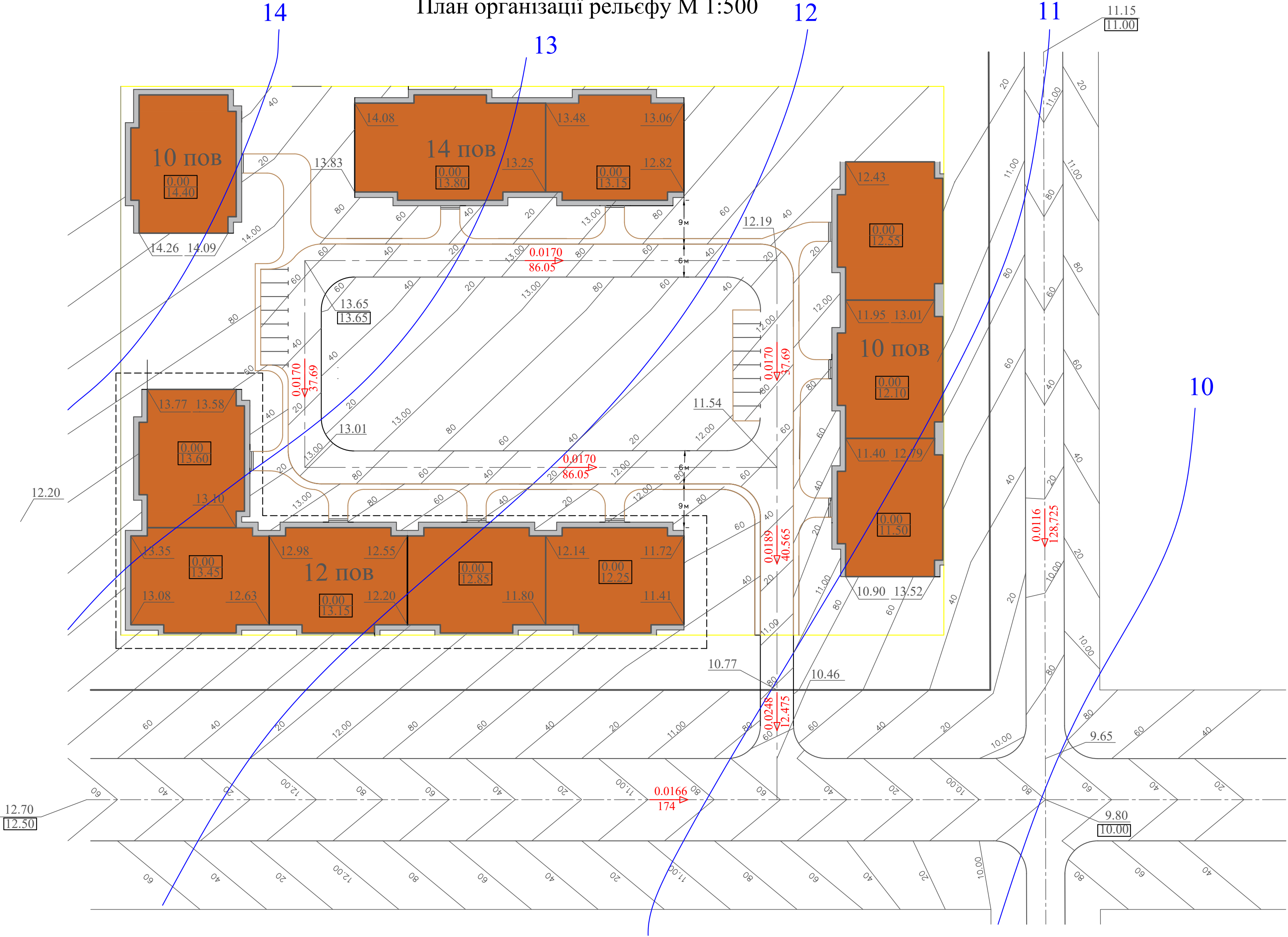
МАРКА	ПЕРЕРІЗ			ОПОРНІ ЗУСИЛЛЯ			МАРКА СТАЛІ	ПРИМІТКИ
	ЕСКІЗ	ПОЗ.	СКЛАД	М КНМ	N КН	Q КН		
K1								
Ф1	СКЛ. ПЕРЕРІЗ ДИВ. ЛИСТ 2							
C4	└─┘		└─┘ 100x7				C245	
C5	└─┘		└─┘ 63x5				C245	
P1	└─┘		└─┘ 16	9.69	12.9		C245	
C1		1	└─┘ 63x5				C245	ДЛЯ C1
		2	└─┘ 63x5					
		3	└─┘ 63x5					
C2	└─┘						C245	
C4	└─┘		2 └─┘ 100x7			2.27	C245	
PH	H57-750-0.7			3.37		3.29	C235	

1-1



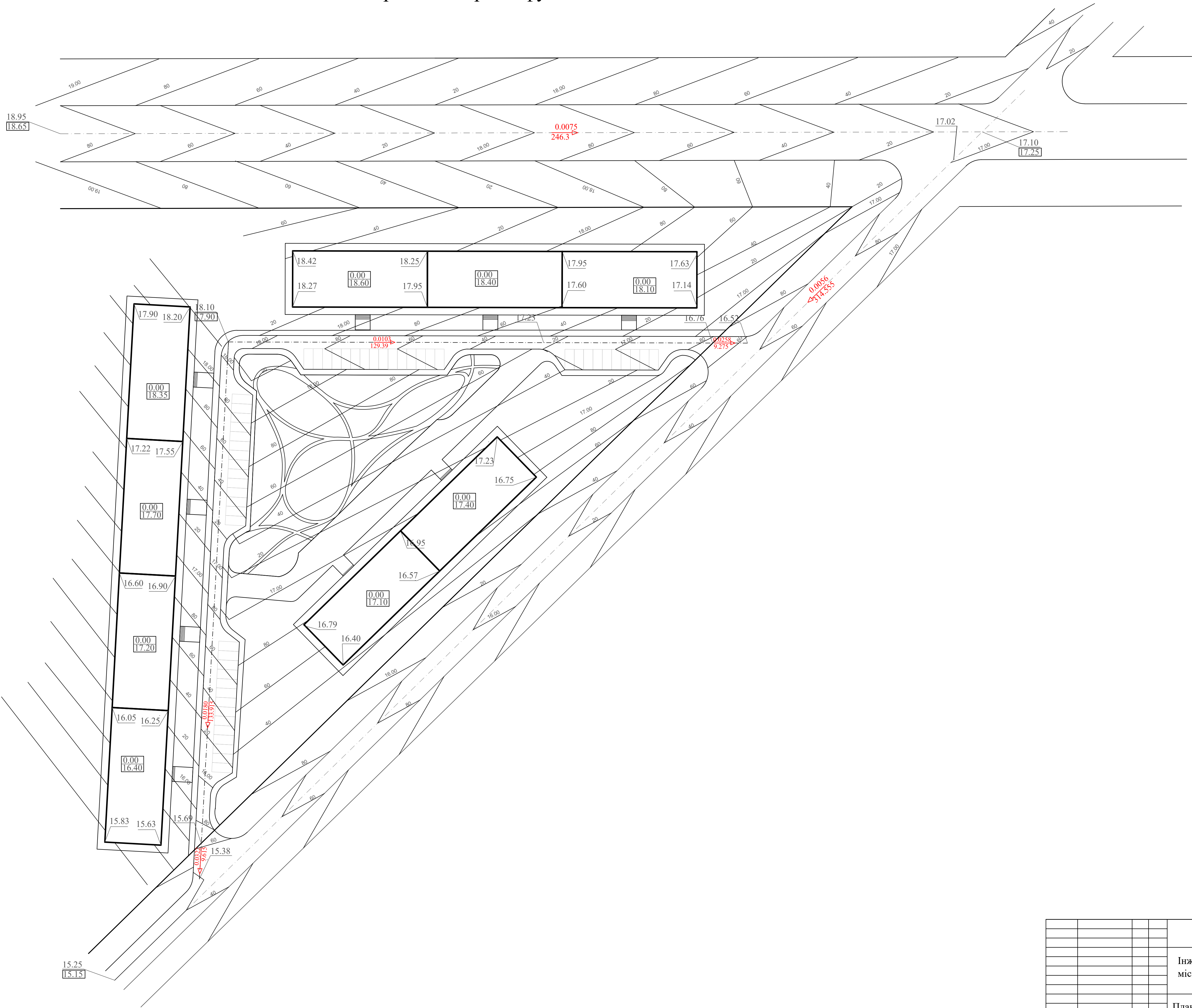
					КУРСОВИЙ ПРОЕКТ			
Виконала	Чала Я.І.				Покриття по металевих фермах	Стадія	Лист	Листів
Прийняв	Склярів І.О.					У	1	2
					Схема в'язей по верхніх і нижніх поясах ферм, 1-1, 2-2, вузол 1, відомість елементів	МБГ-31		

План організації рельєфу М 1:500



						КУРСОВИЙ ПРОЕКТ			
						Благоустрій внутрішнього двору	Стадія	Лист	Листів
							Р	1	5
						План організації рельєфу			МБГ-31

План організації рельєфу М 1:500



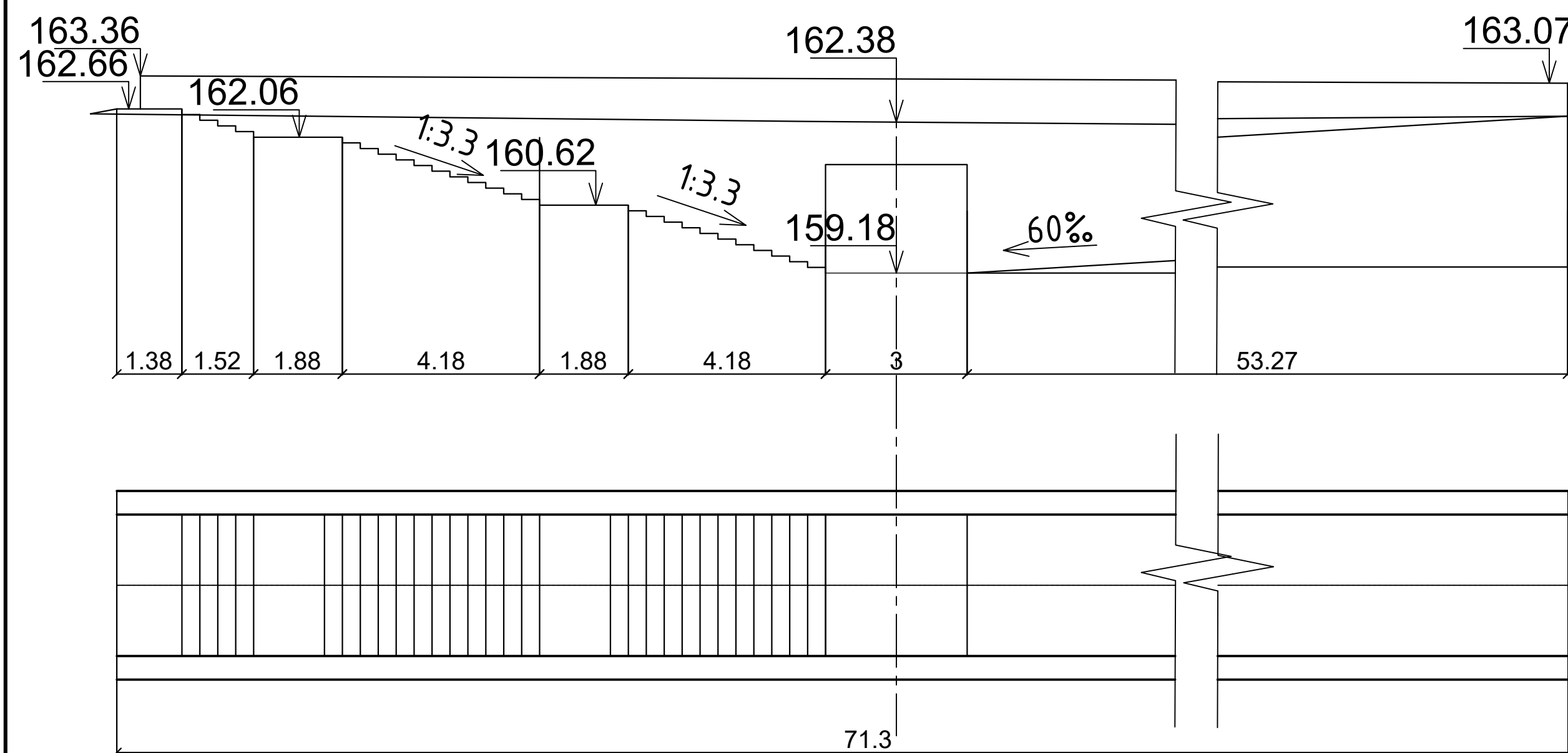
					КУРСОВИЙ ПРОЕКТ			
					Інженерна підготовка міських територій	Стадія	Лист	Листів
						Р	1	5
					План організації рельєфу		МБГ-31	

Вертикальне планування дорожньо-транспортного вузла М 1:500

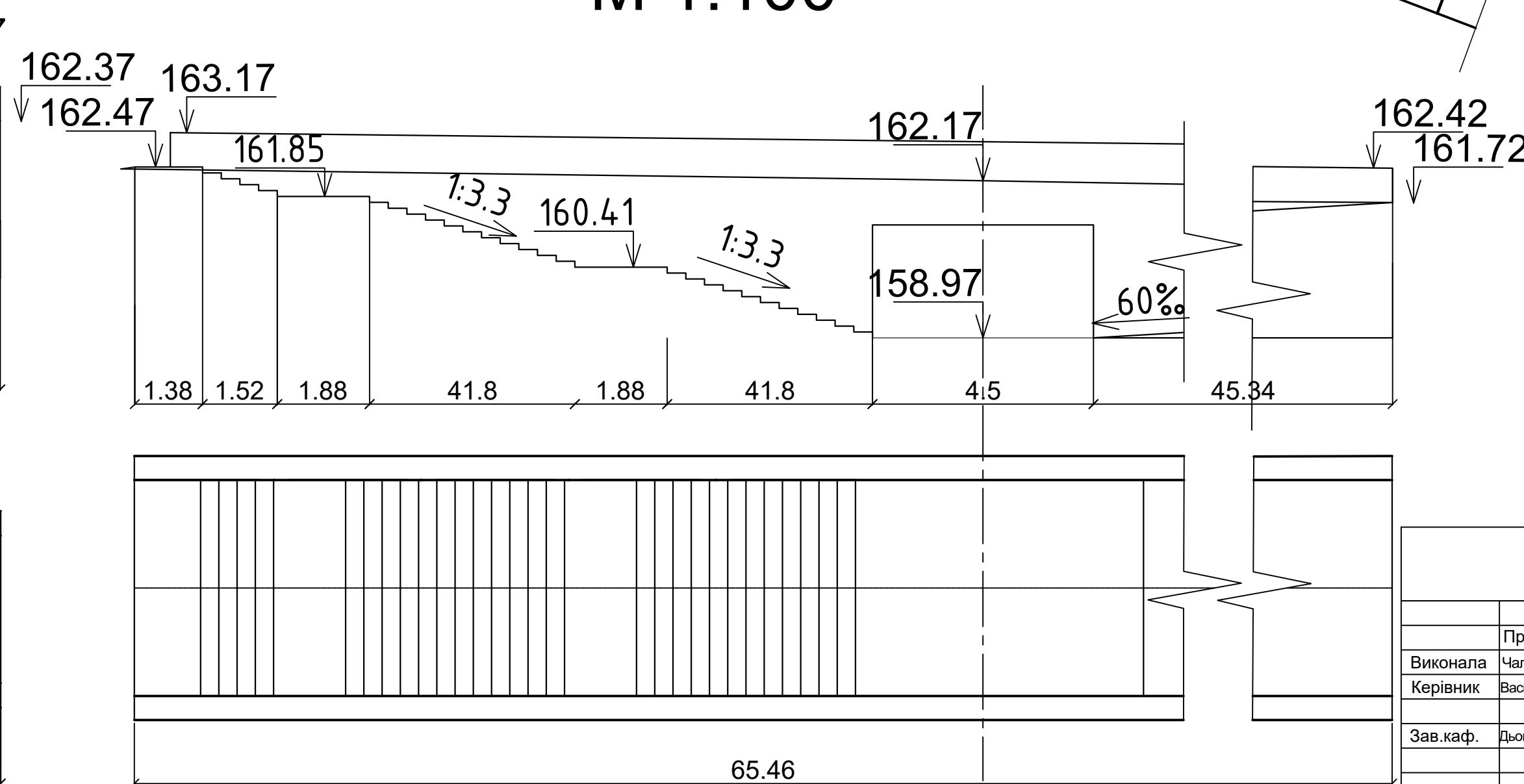
План перекладки
інженерних мереж
М 1:1000



Розріз 2-2
М 1:100



Розріз 1-1
М 1:100

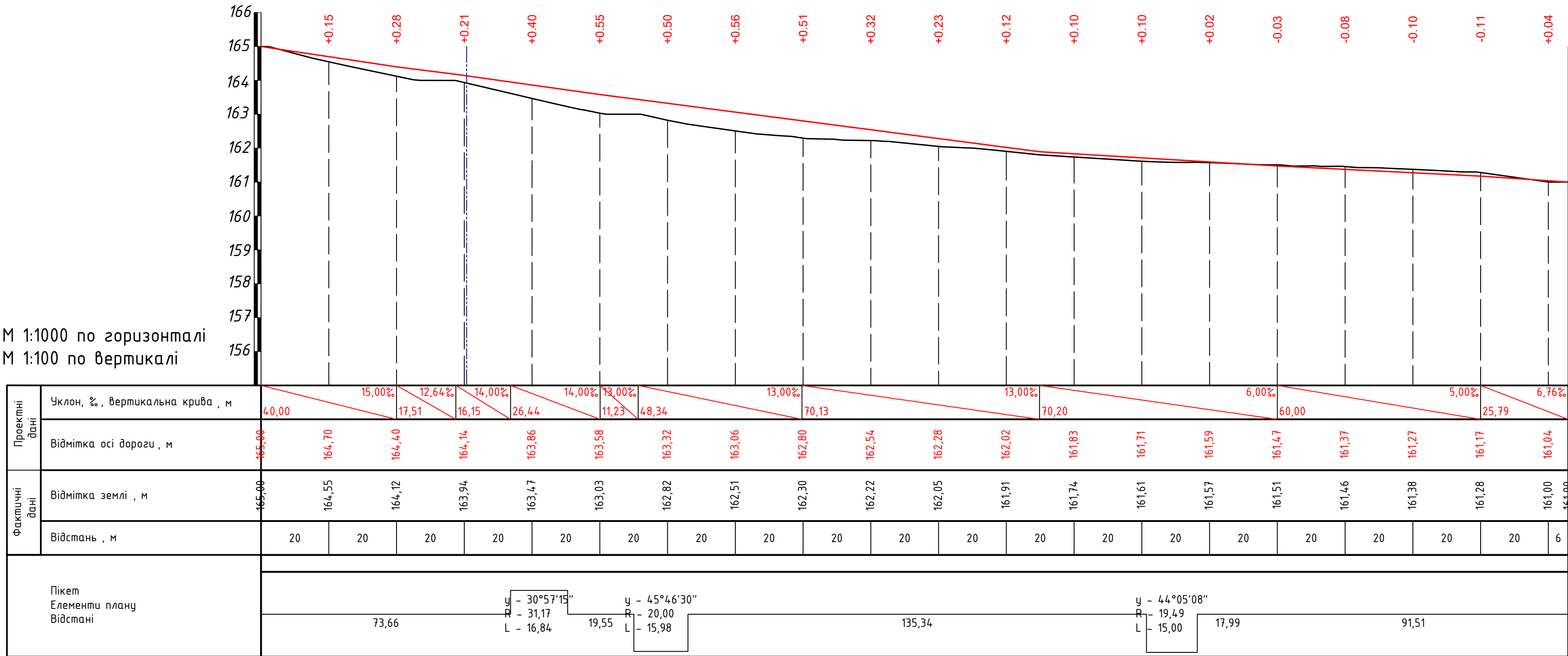


Атестаційна робота бакалавра

Виконала	Прізвище	Підпис	Дата	Реконструкція дорожньо-транспортного вузла	Стадія	Аркуш	Аркушів
Керівник	Чала Я.І.	Васильєва Г.Ю.		Вертикальне планування дорожньо-транспортного вузла	ДП	6	7
Зав.каф.	Дюмін М.М.						КНУБА гр. МБГ-41

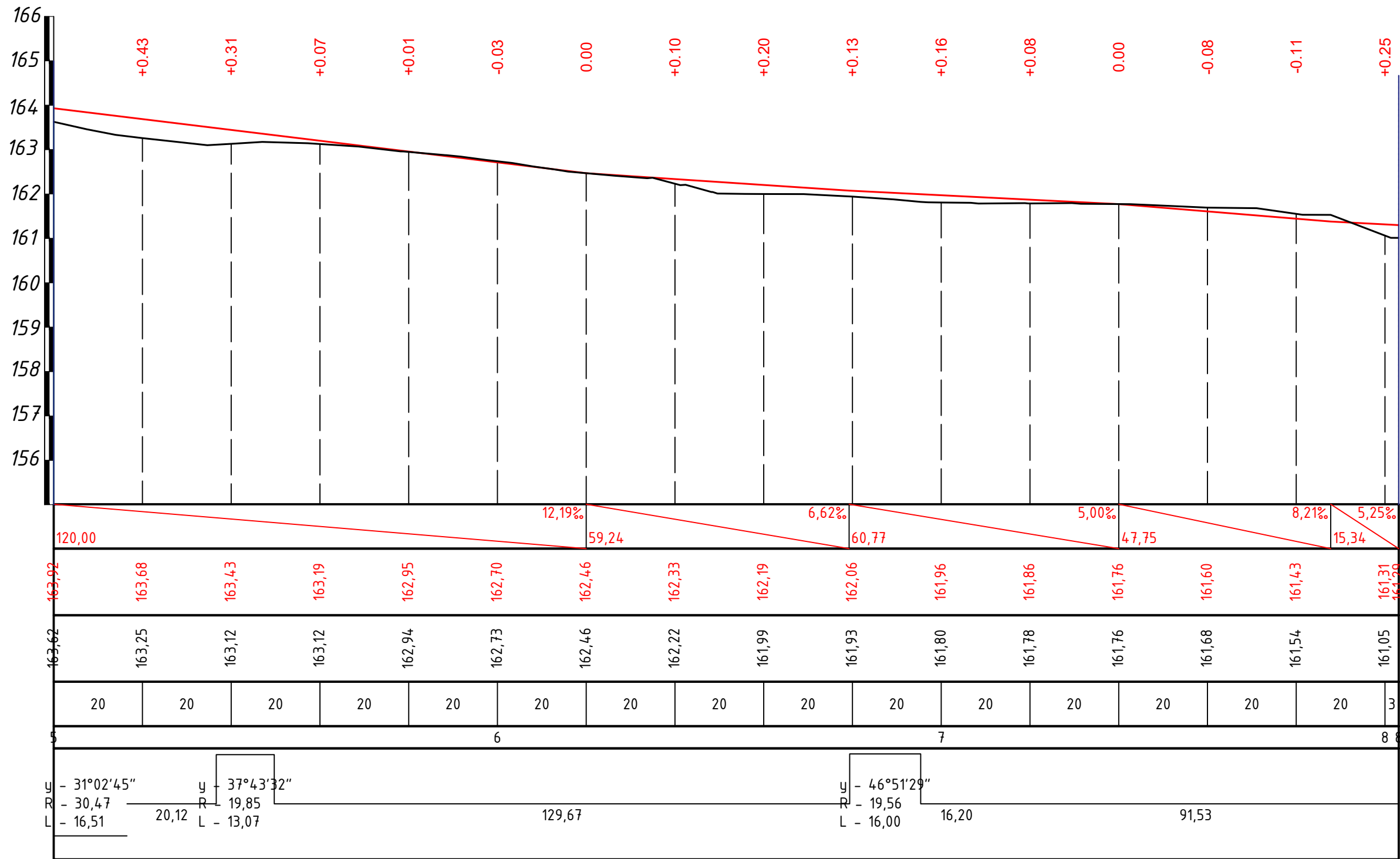
Поздовжній профіль №1 магістралі 3-4

Умовне позначення 



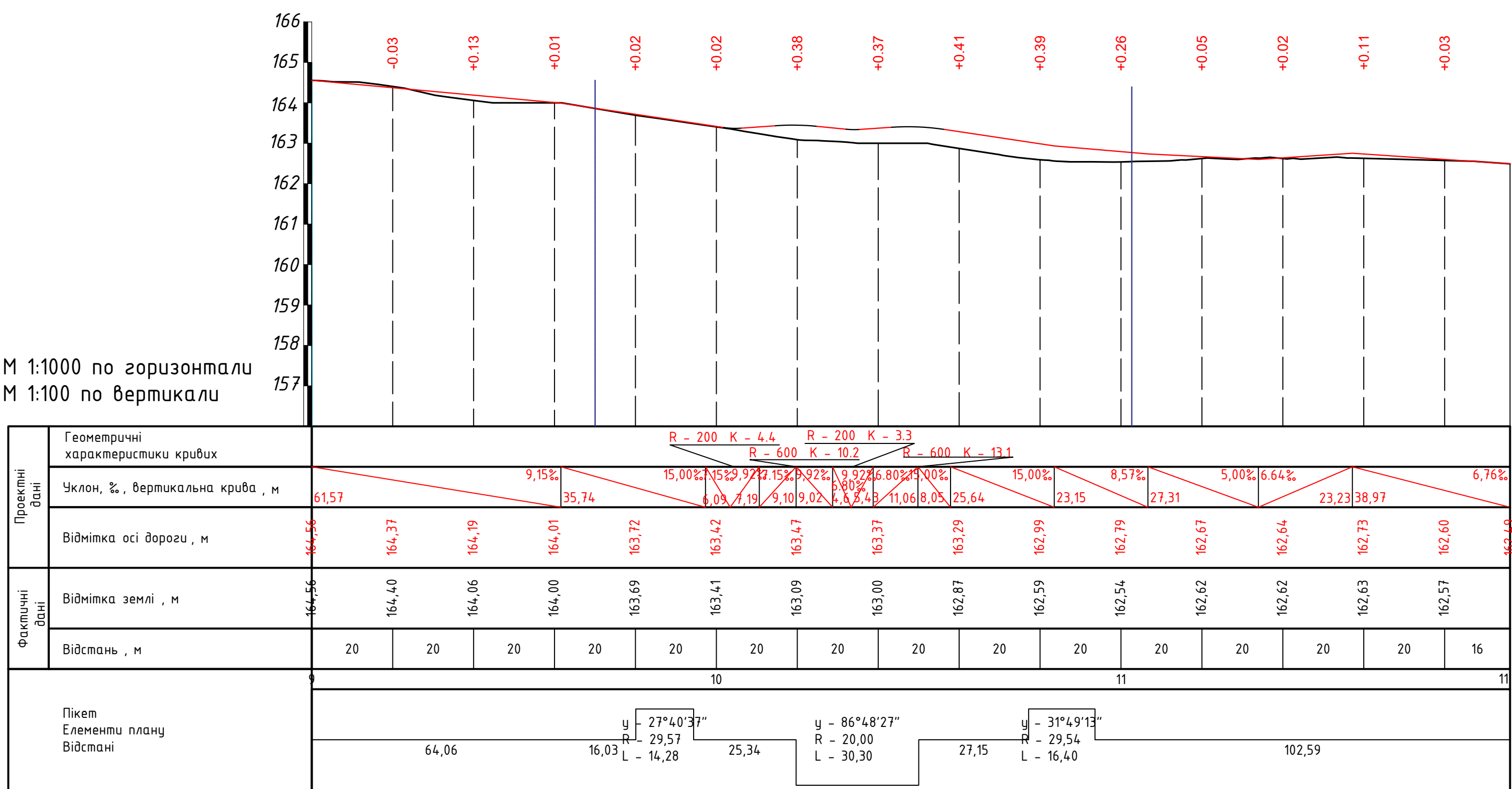
Поздовжній профіль №2 магістралі 3-4

Умовне позначення 



Поздовжній профіль №3 магістралі 1-2

Умовне позначення 



Поздовжній профіль №4 магістралі 1-2

Умовне позначення 

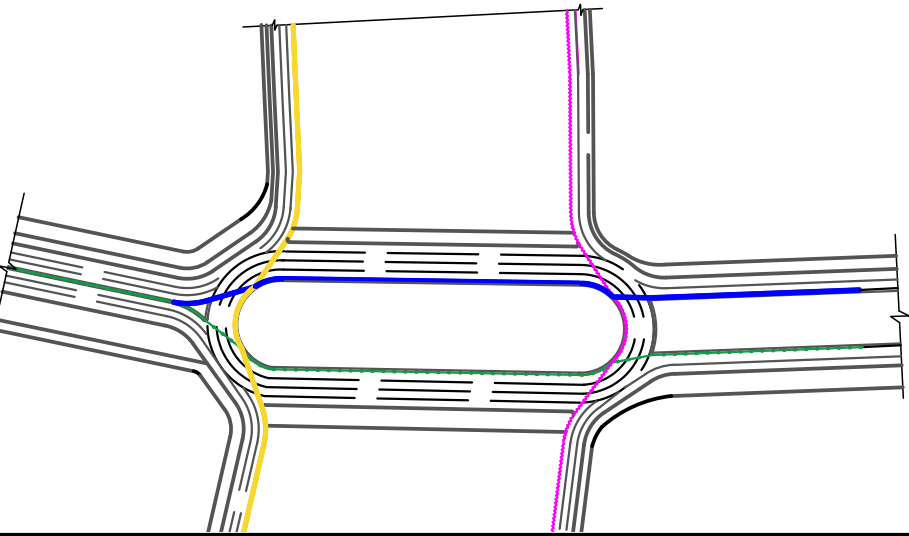
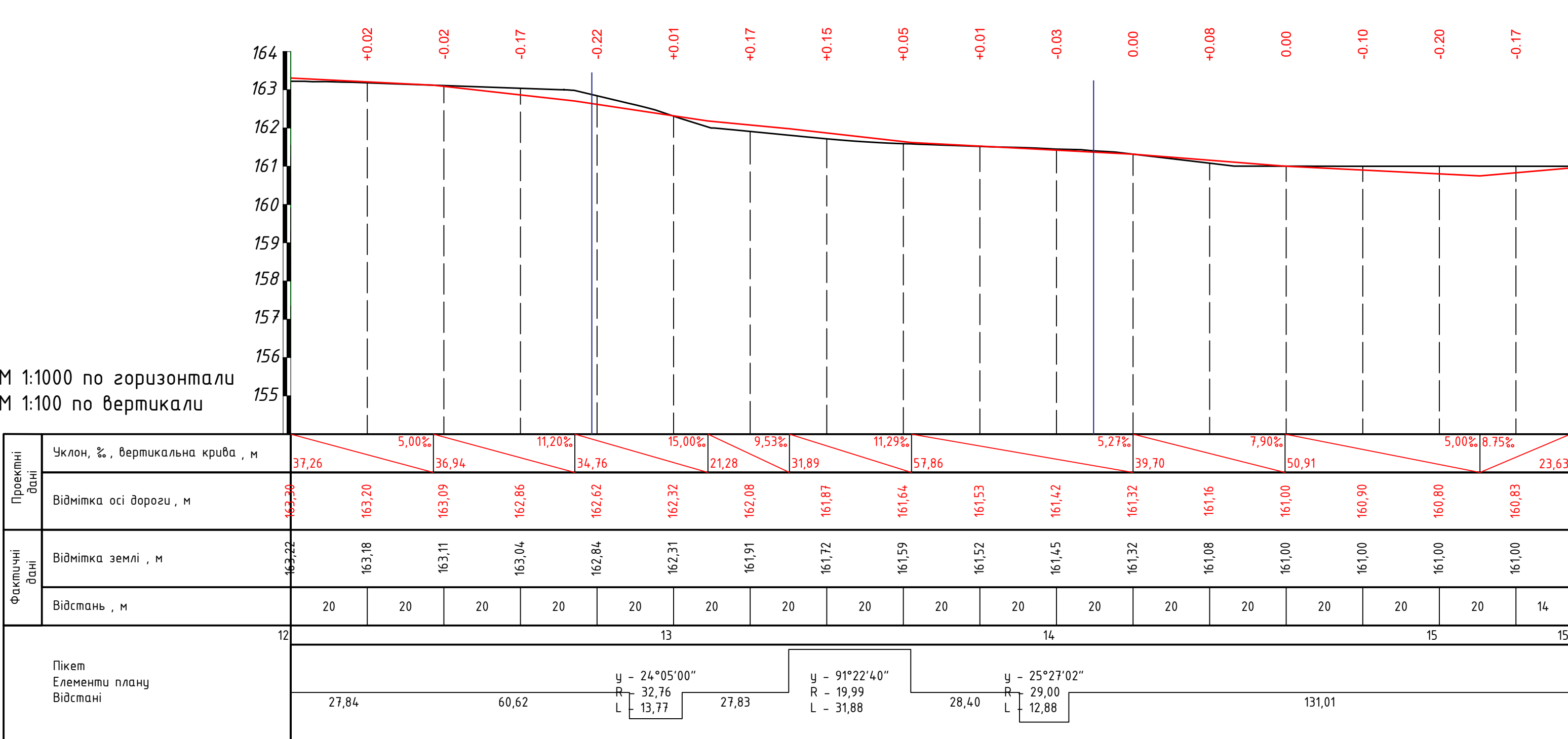
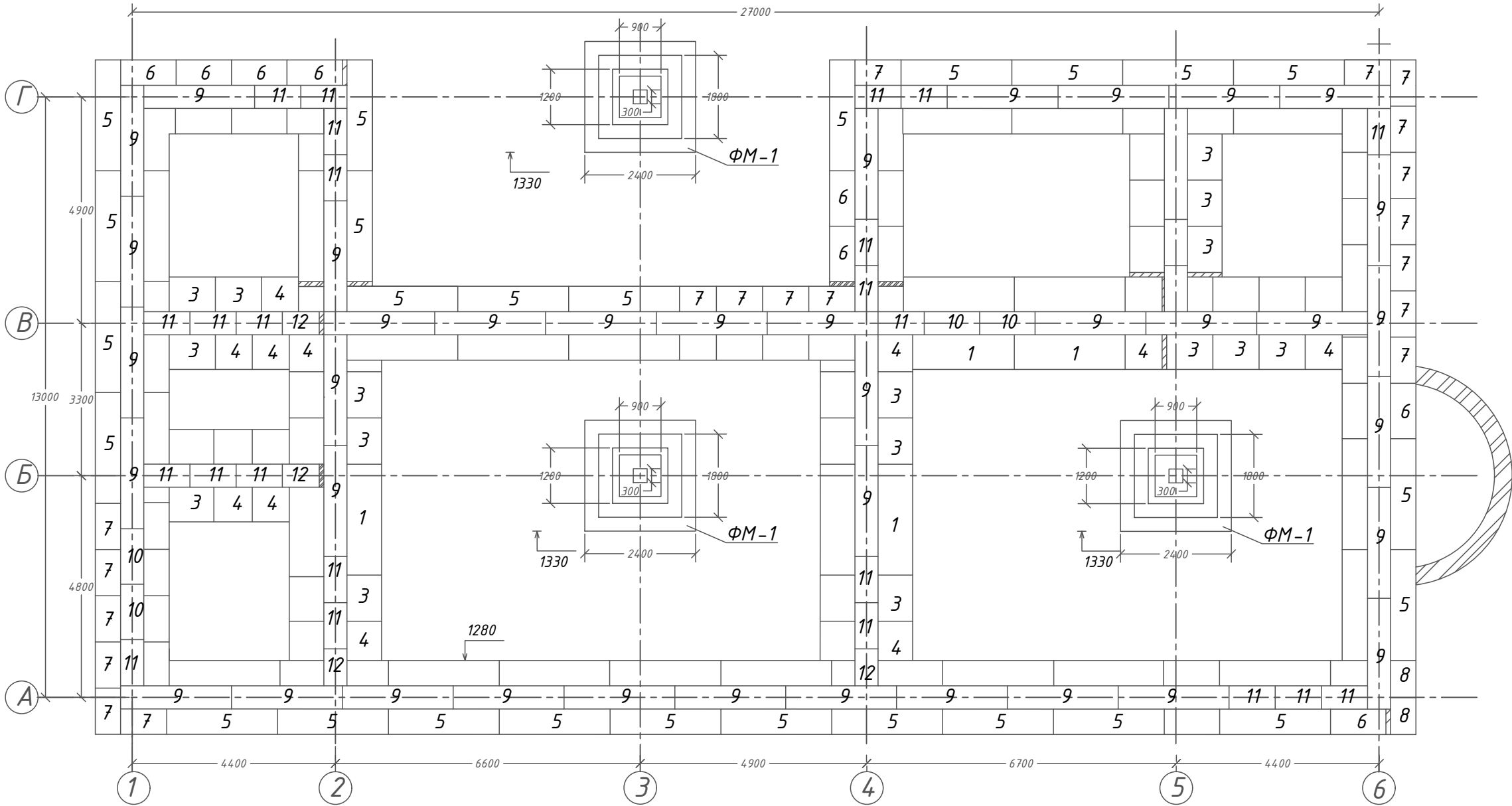


Схема перерізу магістралей для поздовжніх профілів

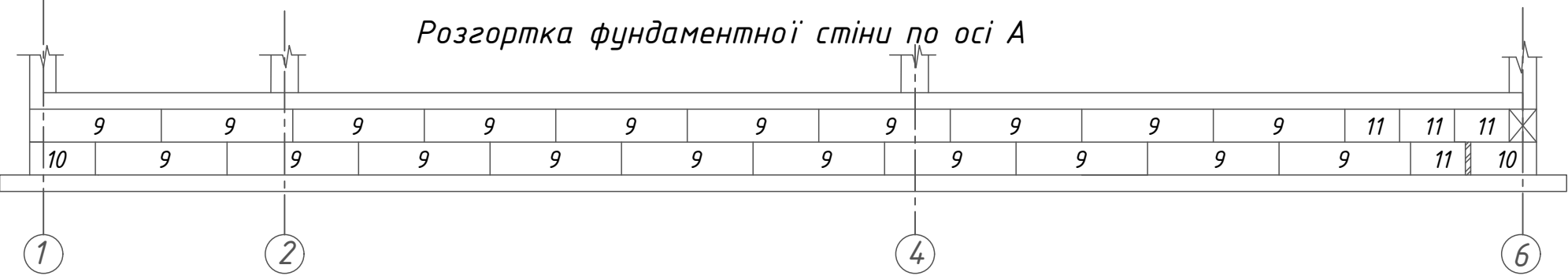
Атестаційна робота бакалавра

	Прізвище	Підпис	Дата	Реконструкція дорожньо-транспортного вузла	Стадія	Аркуш	Аркушів
Виконала	Чана Я.І.				ДП	5	7
Керівник	Васильєва Г.Ю.						
Зав.каф.	Дюмін М.М.			Поздовжні профілі магістралей			
					КНУБА гр. МБГ-41		

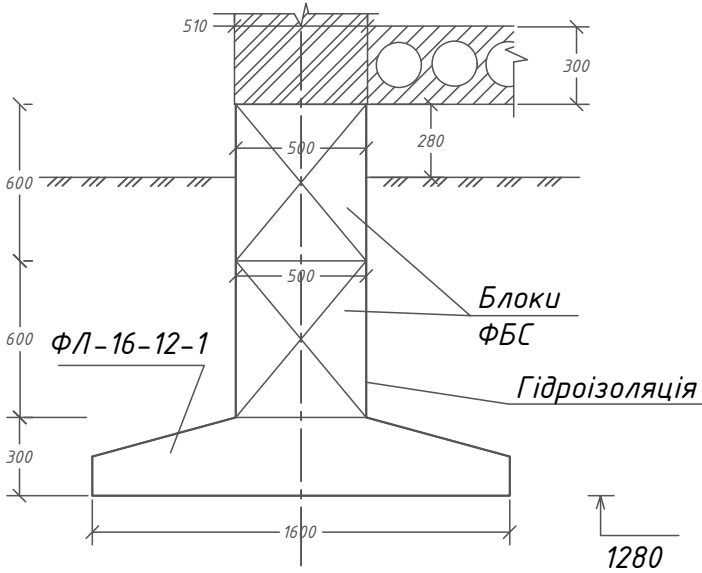
ПЛАН ФУНДАМЕНТУ НЕ ГЛИБОКОГО ЗАКЛАДАННЯ



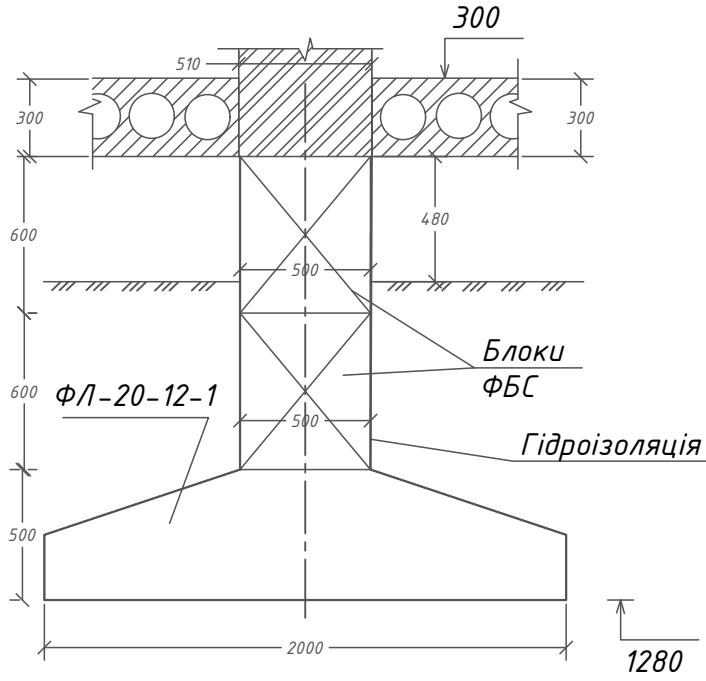
Розгортка фундаментної стіни по осі А



Розріз по зовнішній стіні



Розріз по внутрішній стіні



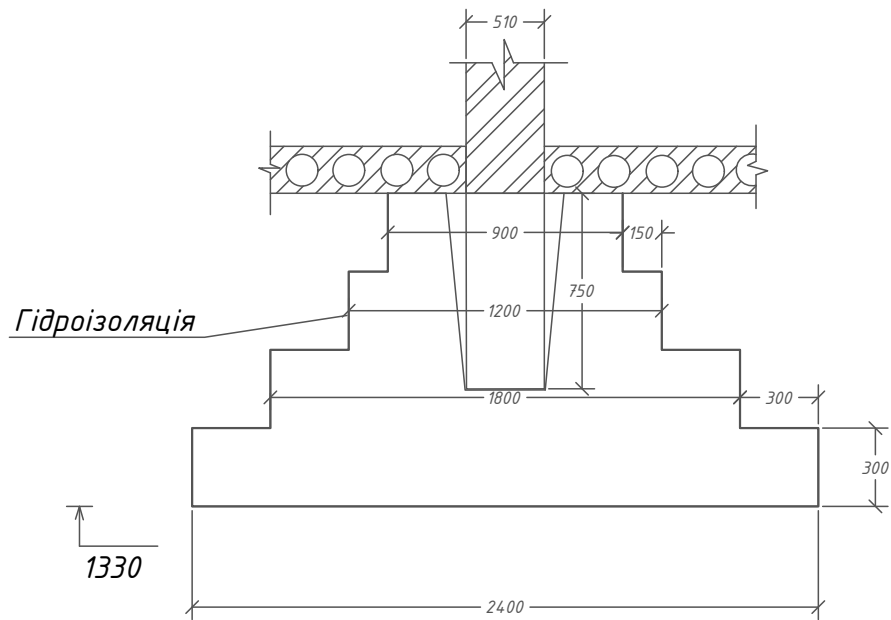
Специфікація бетонних фундаментних блоків

Позиція	Позначення	Найменування
1	ГОСТ 13580-85	ФЛ-20-24-2
2	ГОСТ 13580-85	ФЛ-20-12-2
3	ГОСТ 13580-85	ФЛ-20-10-2
4	ГОСТ 13580-85	ФЛ-20-8-2
5	ГОСТ 13580-85	ФЛ-16-24-2
6	ГОСТ 13580-85	ФЛ-16-12-2
7	ГОСТ 13580-85	ФЛ-16-10-2
8	ГОСТ 13580-85	ФЛ-16-8-2

Специфікація бетонних стінових блоків

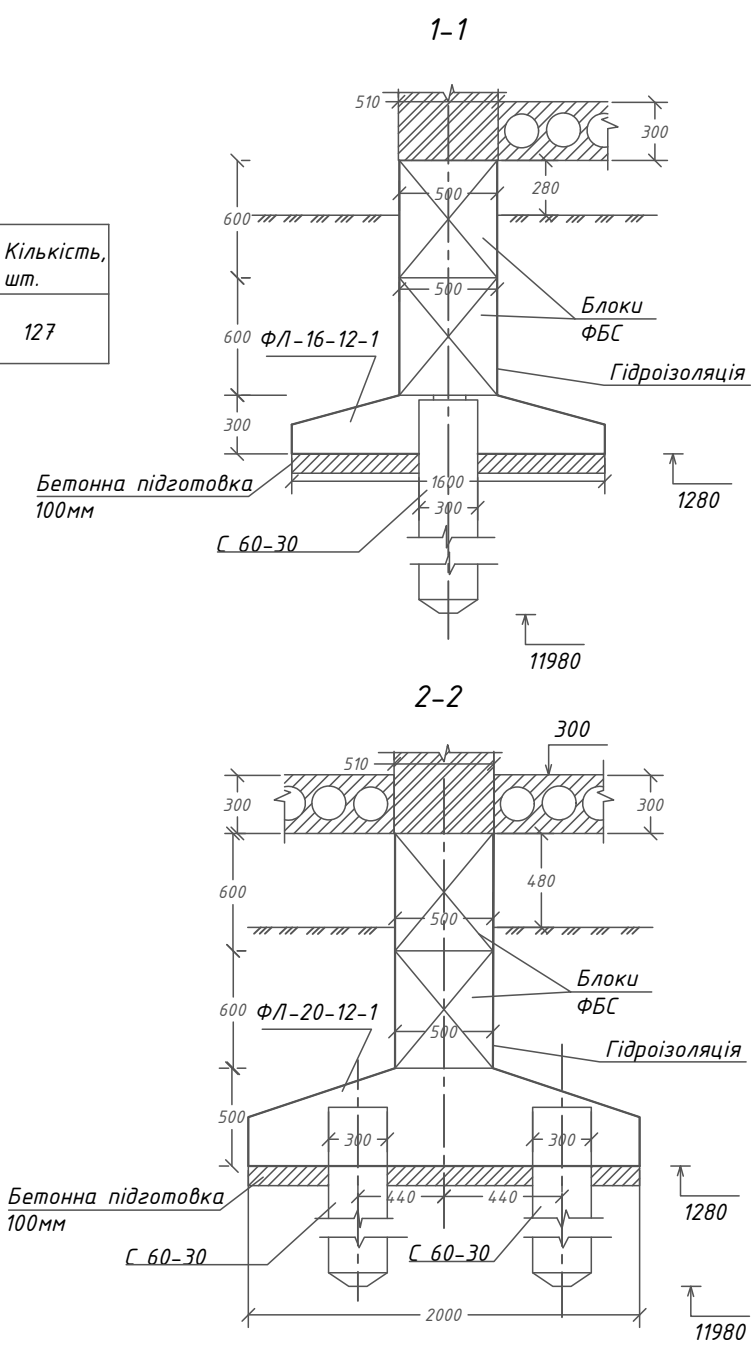
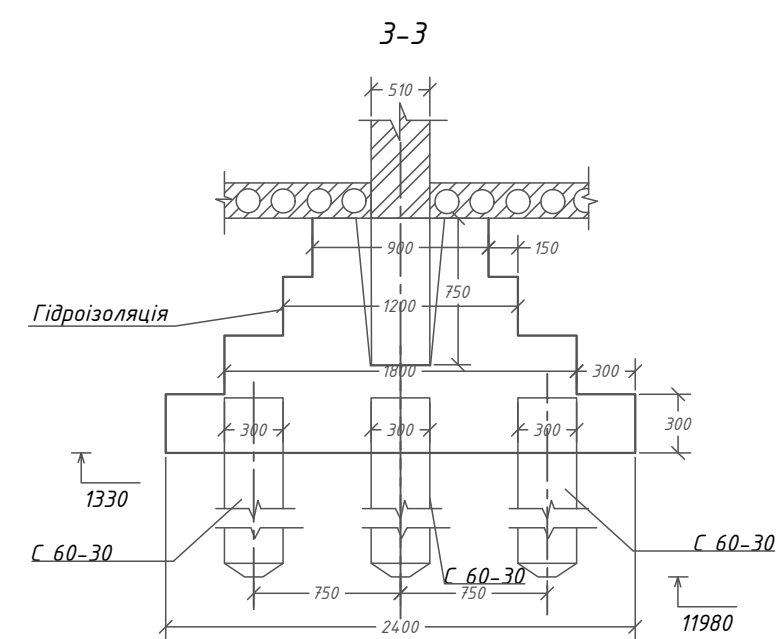
9	ГОСТ 13579-78	ФБС 24.5.6-Т
10	ГОСТ 13579-78	ФБС 12.5.6-Т
11	ГОСТ 13579-78	ФБС 10.5.6-Т
12	ГОСТ 13579-78	ФБС 8.5.6-Т

Розріз по колоні



					КУРСОВИЙ ПРОЕКТ			
					<i>Фундамент неглибокого закладання</i>	Стадія	Лист	Листів
Виконала	Чала Я.І.					У	1	2
Прийняв	Марущак Ю.С.				План фундаменту неглибокого закладання, розріз 1-1, 2-2, 3-3.	МБГ-31		

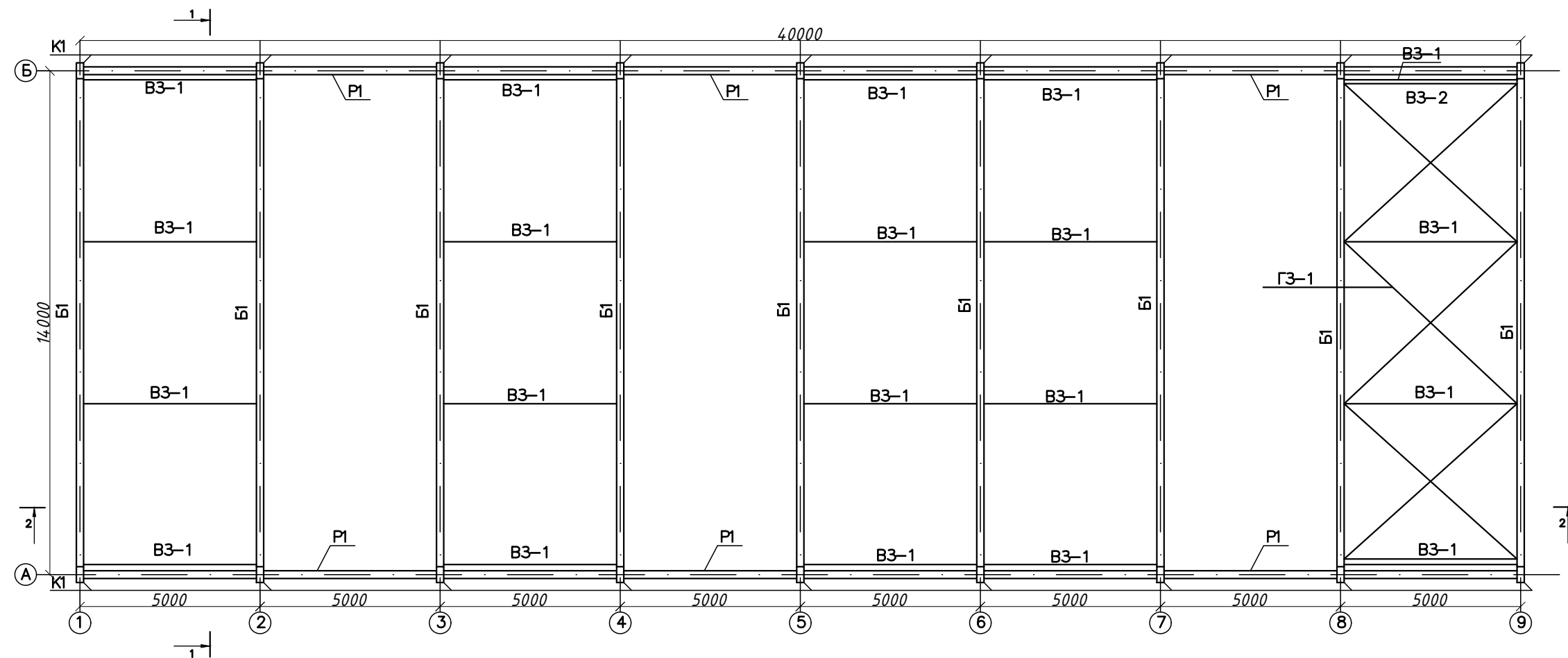
Умовне позначен.	Марка палі	Довжина, м	Переріз, м	Кількість, шт.
☐	С 60-30	6,0	0,3х0,3	127

[illegible]

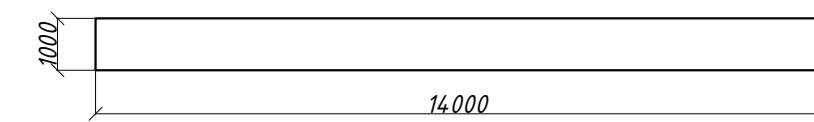
 *Насипний ґрунт*
 *Глинистий ґрунт*
 *Піщаний ґрунт*

[illegible]

Схема розташування в'язей по
верхнім поясам ферм М 1:100



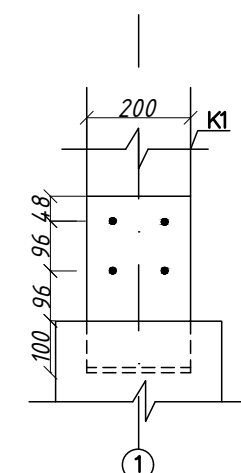
Б1



Technical drawing of a rectangular prism. The width is labeled 170 and the height is labeled 1000.

Марка	Позн.	Клас	Переріз	Довжина	Кіл.	Примітки
К1	1	GL36h	Vxh=20x44	H=6.5	18	
Б1	1	GL36h	Vxh=17x100	L=14	9	
Всього:					27	

Technical drawing of a reinforced concrete slab cross-section. The slab has a total width of 440 mm and a height of 300 mm. It is supported by two columns. The reinforcement consists of 4 top bars (K1) and 12 bottom bars (4Ø12). The bottom bars are spaced at 96 mm. The top bars are spaced at 100 mm. The drawing shows a cross-section with a break in the middle. Dimensions are given in mm.

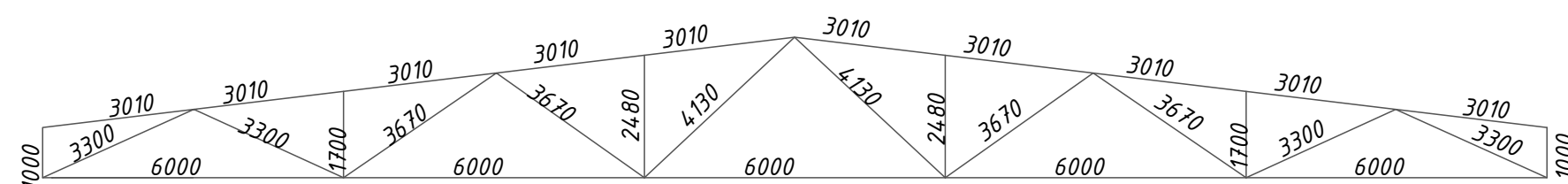
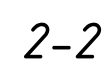


Technical drawing of a vertical assembly. Labels include B1, B3-1, B3-1, P1, and Деталь1. Dimensions shown are Ø12 L=270 and Ø8 L=270. A circular feature at the bottom is labeled 1.

1. Місце будівництва: Бровари.
2. Клас відповідальності будівлі: СС3
3. Загальні розміри будівлі: довжина балки $L=14\text{м}$, довжина будівлі $=40\text{м}$, висота від підлоги до низу балки $H=6.5\text{м}$, крок рамних поперечників $B=5\text{м}$.
4. Термін експлуат. будівлі 60р.
5. Матеріал несучих конструкцій: клеєна деревина, фанера будівельна марки ФСФ.
6. Термін експлуат. дерев'яних конструкцій 2.
7. Уд металеві елементи зі сталі С255.
8. Уд болти М12 класу міцності 5.8 класу точності В по ГОСТ 7798–70* окрім вказаних окремо.
9. Уд цвяхи класу М5 по ГОСТ 4028–63, окрім вказаних окремо.
10. Уд анкери М12, окрім вказаних окремо.
11. Уд несучі елементи виготовляти з деревини класу міцності С36.

					КУРСОВИЙ ПРОЕКТ			
					<i>Дерев'яний каркас промислової будівлі</i>	Стадія	Лист	Листів
						KД	1	1
Виконала	Чала Я.І.							
Прийняв	Михайловський Д							
					Просторова схема будівлі, розріз 1-1, 2-2, вузол 1, вузол 2.			
					МБГ-31			

ΦΕΡΜΑ Φ1-1

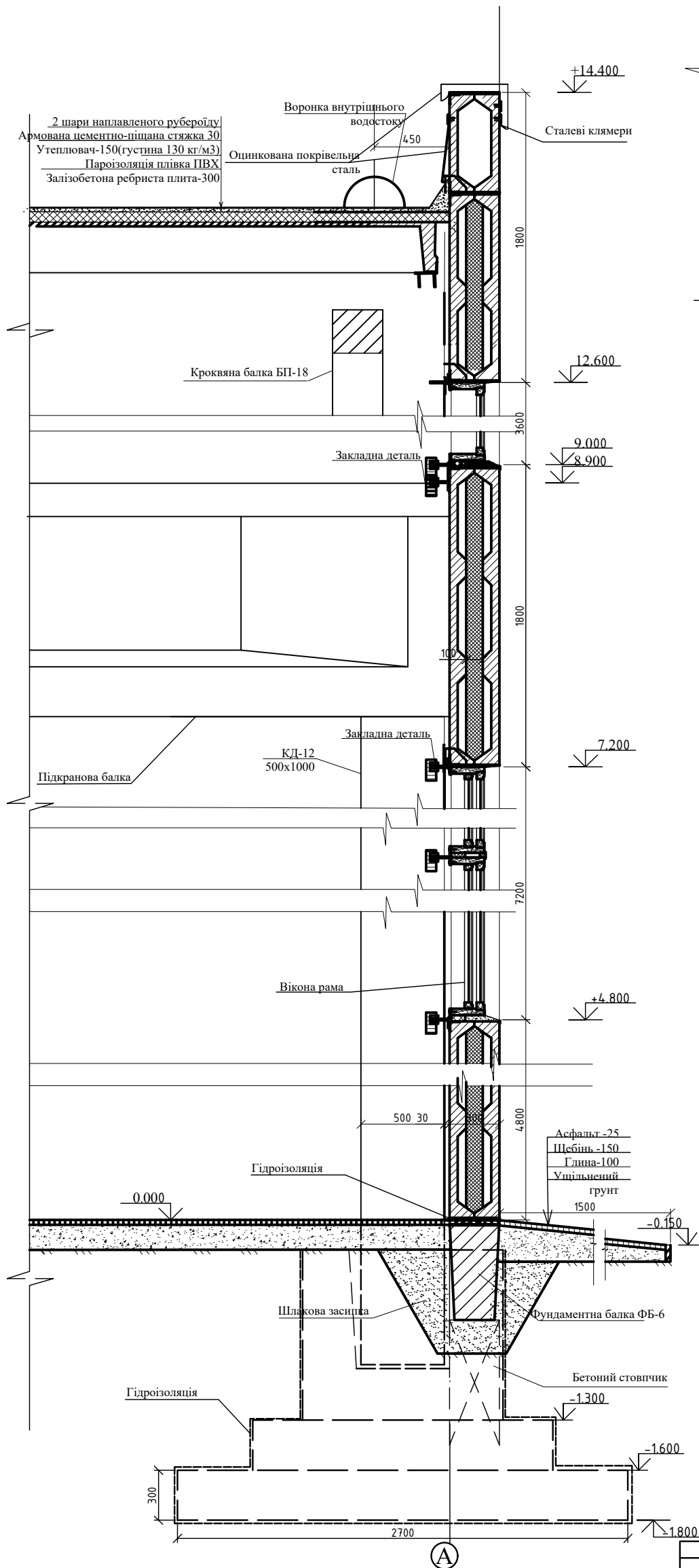


Специфікація на відправний елемент									
Марка	Позн.	Кільк. шт.		Переріз	Довжина	Маса, кг			Марка сталі
		Т	Н			деталі	загал.	марки	
Ф1-1	1	2		└ 100x12	2275	40,72	81,44	1457,96	255
	2	2		└ 125x12	15100	342,77	685,54		255
	3	2		└ 110x8	14920	201,42	402,84		255
	4	2		└ 56x4	2575	8,858	17,71		255
	5	2		└ 50x4	4570	13,94	27,88		255
	6	10		— 50x12	130	6,12	61,2		255
	7	11		— 50x12	80	0,37	4,07		255
	8	4		— 50x12	70	0,33	1,32		255
	9	5		└ 90x6	270	2,25	11,3		255
	10	1		— 425x12	770	30,8	30,8		255
	11	1		— 259x12	784	19,1	19,1		255
	12	1		— 250x12	470	17,06	11,06		255
	13	1		— 120x12	225	2,54	2,54		255
	14	1		— 255x12	300	7,2	7,2		255
	15	1		— 245x12	287	6,62	6,62		255
	16	1		— 267x12	565	14,21	14,21		255
	17	1		— 240x12	250	5,65	5,65		255
	18	1		— 320x12	1050	31,65	31,65		255
	19	1		— 113x12	250	2,66	2,66		255
	20	1		— 425x12	767	18,06	18,06		255
	21	1		— 50x12	145	0,68	0,68		255
Маса наплавленого металу—1%							14,43		

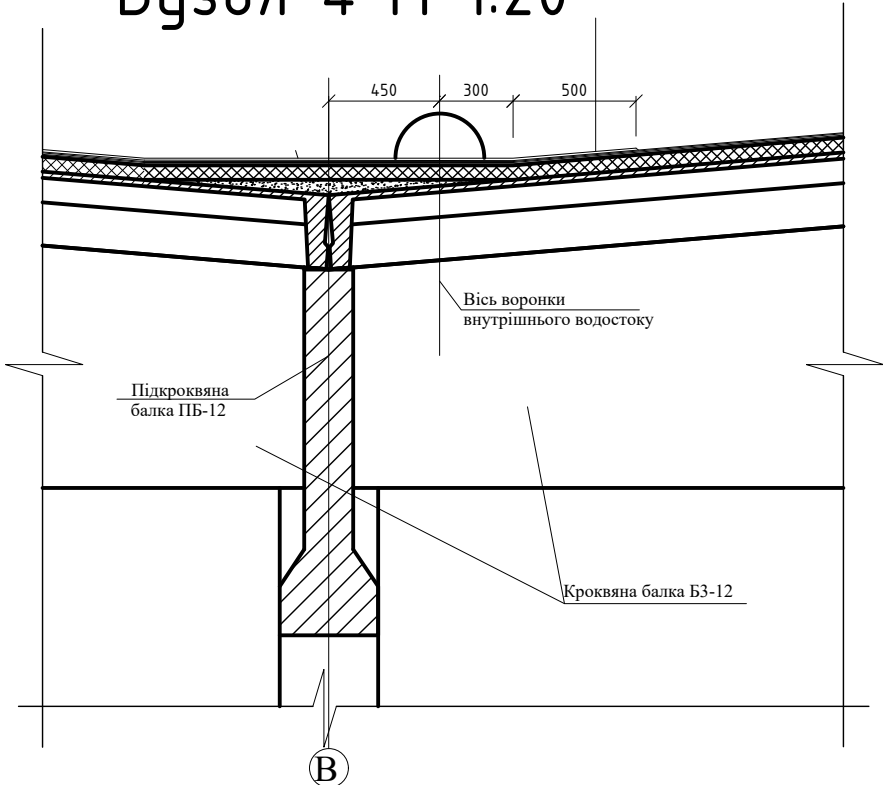
Необхідно виготовити			
Марка	Кількість, шт.	Маса, кг	
		1 марки	всіх
Ф1-1	Марка	26	37906,96

						КУРСОВИЙ ПРОЕКТ			
						Покриття по металевих фермах	Стадія	Лист	Листів
							У	2	2
						ФЕРМА Ф1-1, СПЕЦИФІКАЦІЯ НА ВІДПРАВНИЙ ЕЛЕМЕНТ	МБГ-31		

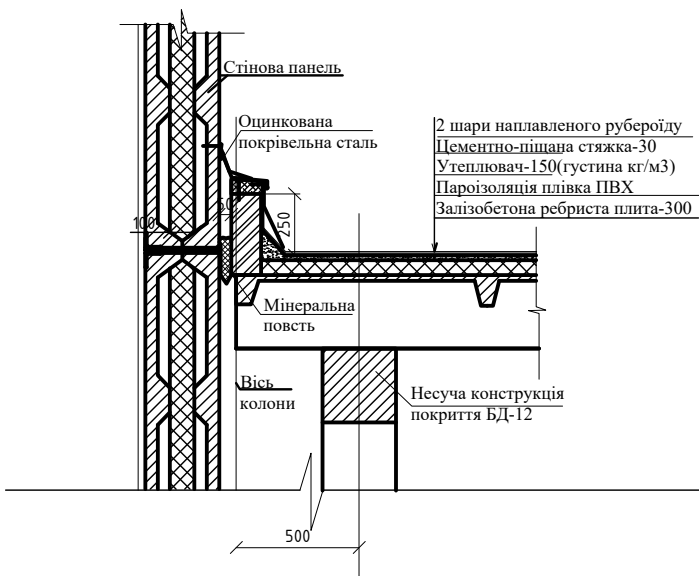
Розріз 3-3 М 1:20



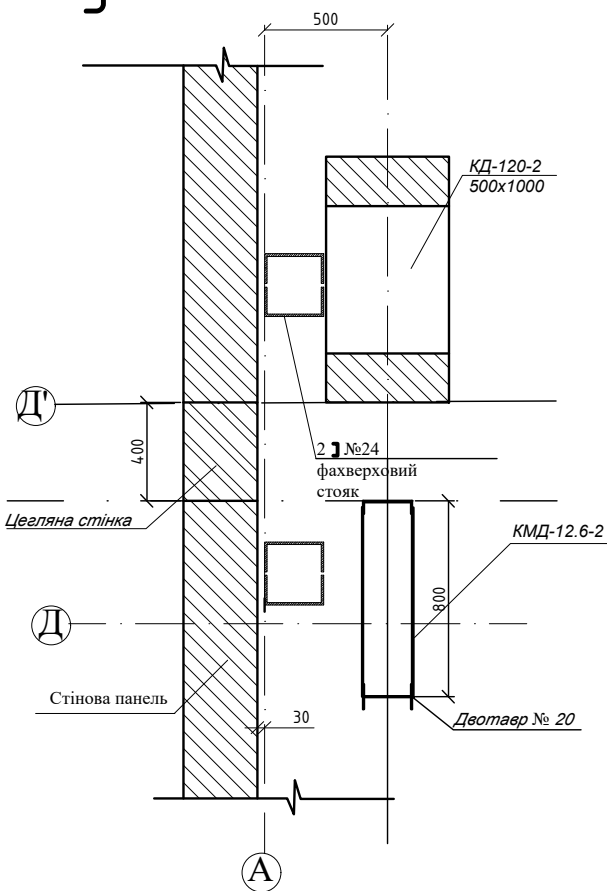
Вузол 4 М 1:20



Вузол 3 М 1:20



Вузол 2 М 1:20



КУРСОВИЙ ПРОЕКТ			
Виробнича будівля		Літера	Маса
		Аркуш 4	Аркушів 4
Розріз 3-3 Вузол 2,3,4		Масштаб 1:20 МБГ-26	