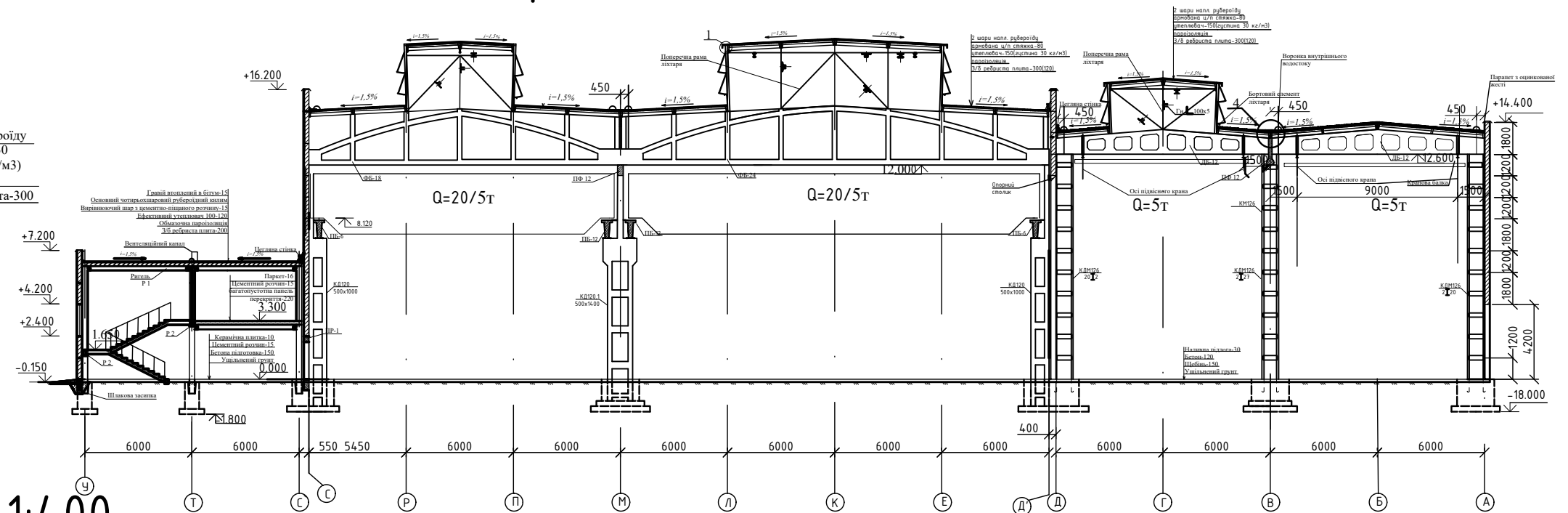
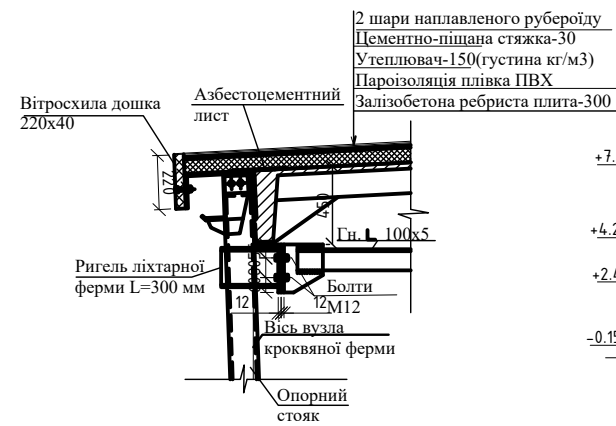
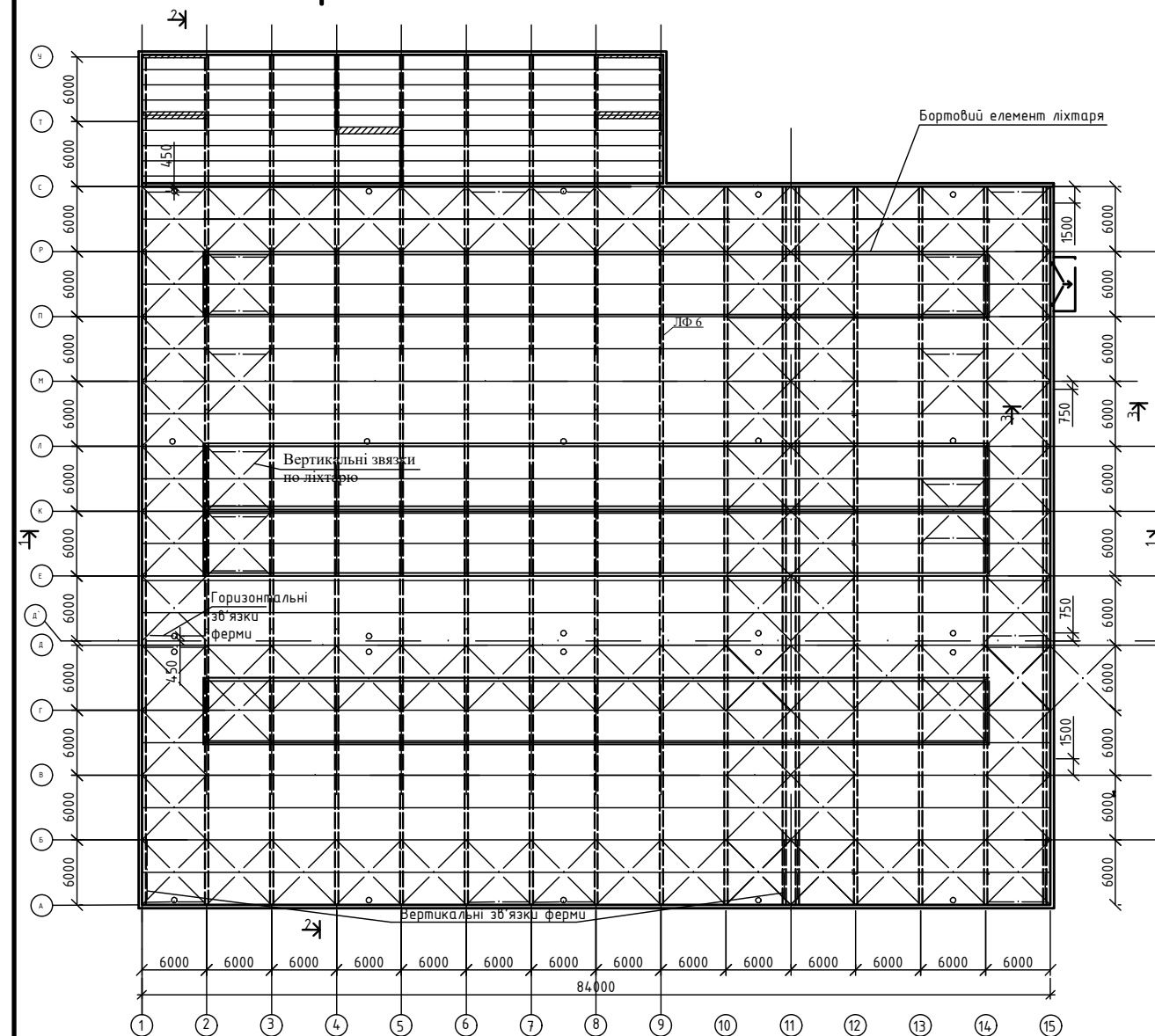


Розріз 2-2 М 1:200

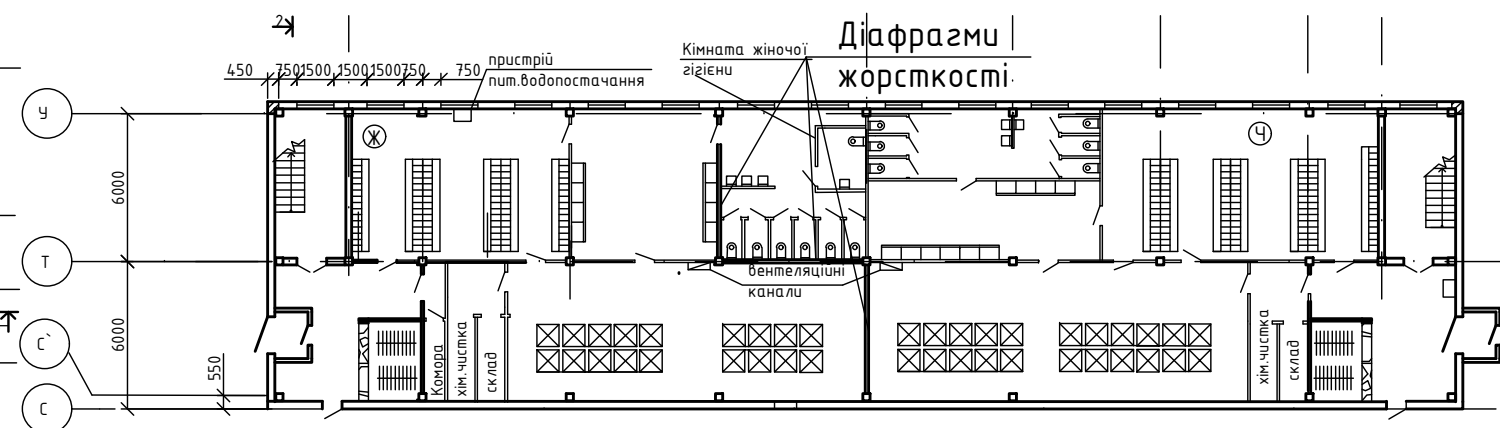
Вузол 1 М 1:20



План покрытия М 1:400

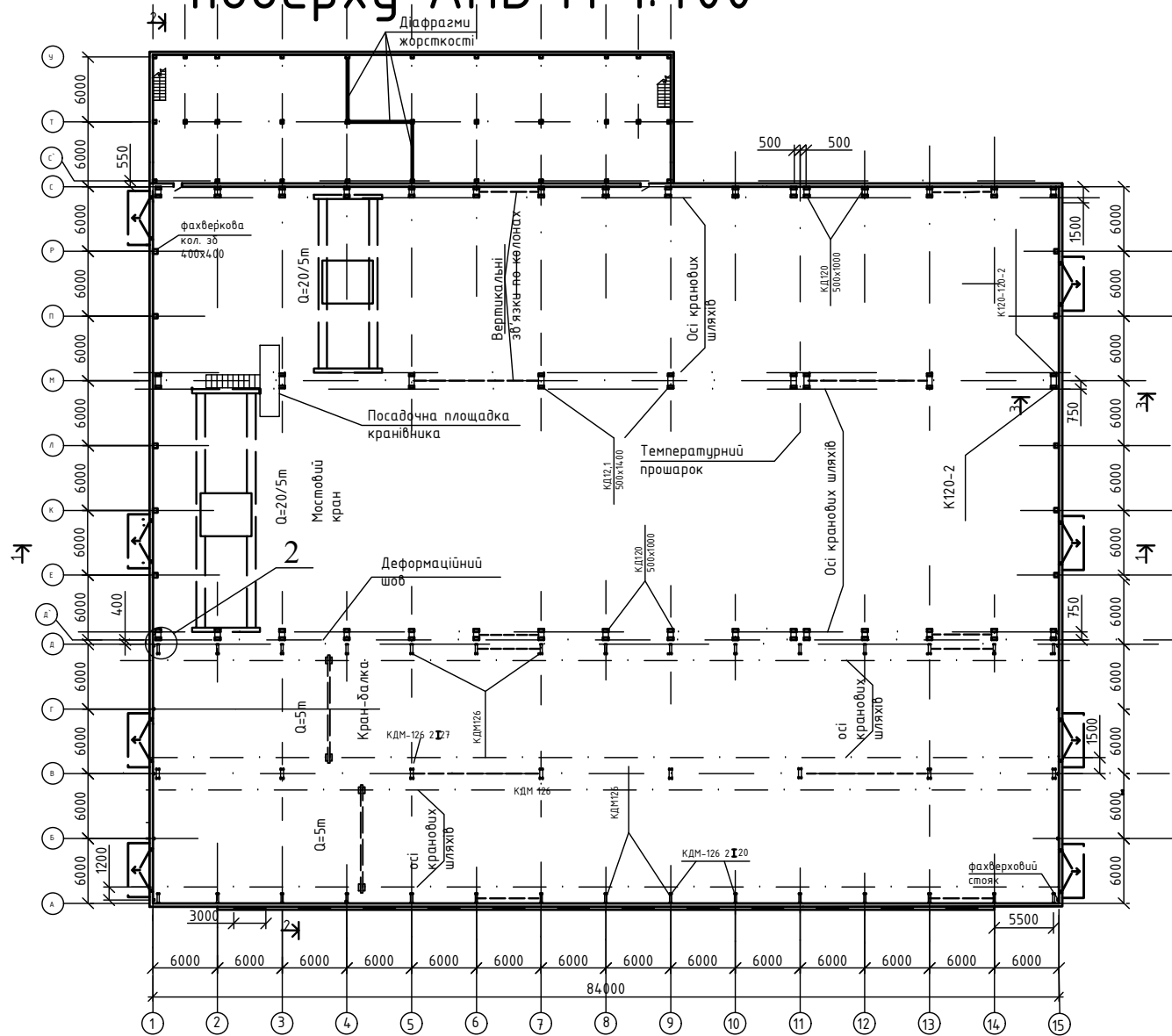


План 1-го поверху АПБ М 1:200

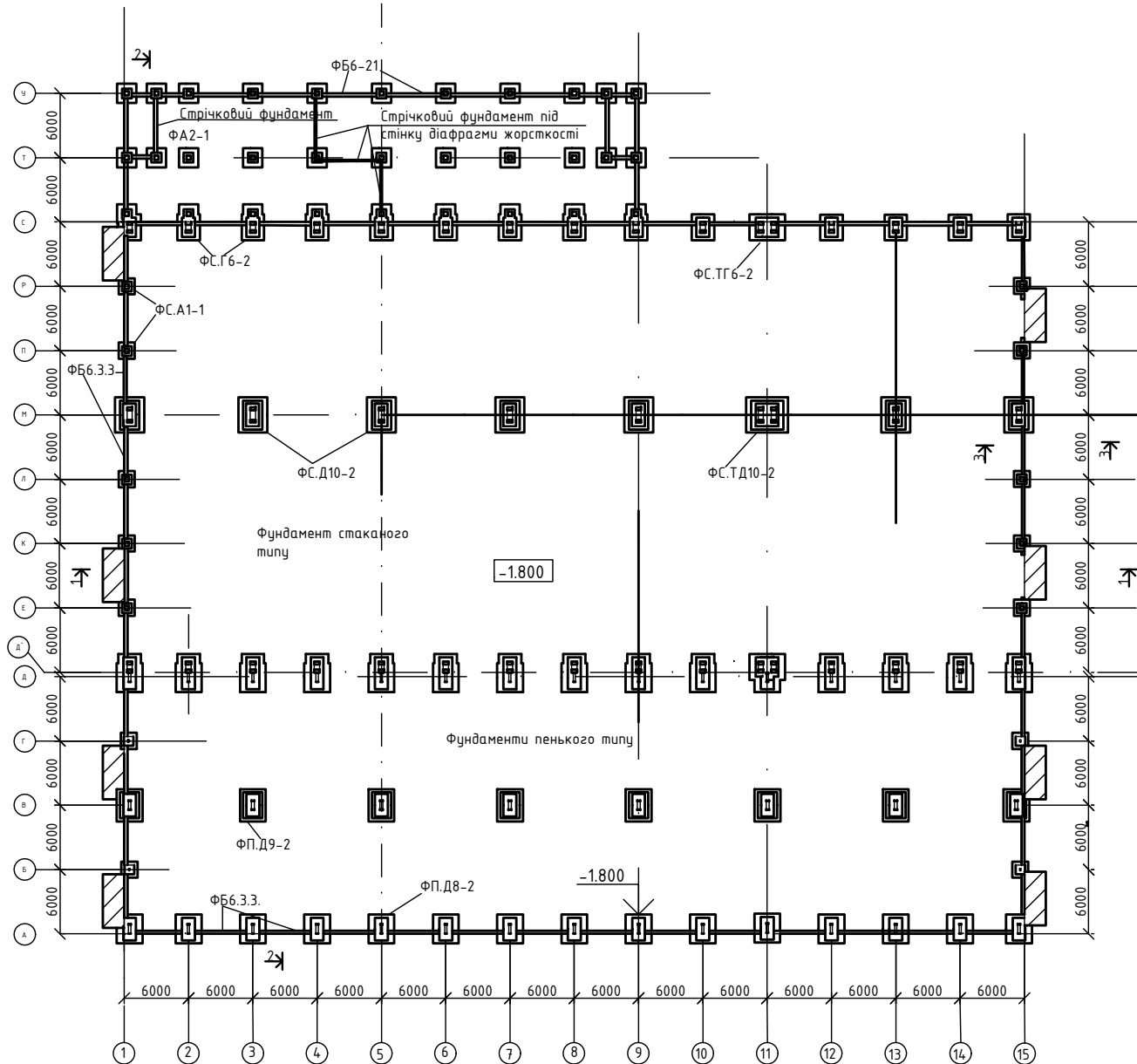


							КУРСОВИЙ ПРОЕКТ			
								Літера	Маса	Масштаб
										1:
Виконала	Ахмедова Я.І.					<i>Виробнича будівля</i>				
Прийняв	Гореленко									
						Аркуш 3	Аркушів 4			
						План покриття, Розріз 2-2, Вузол 1, План АПБ 2-го поверху				
						МБГ-26				

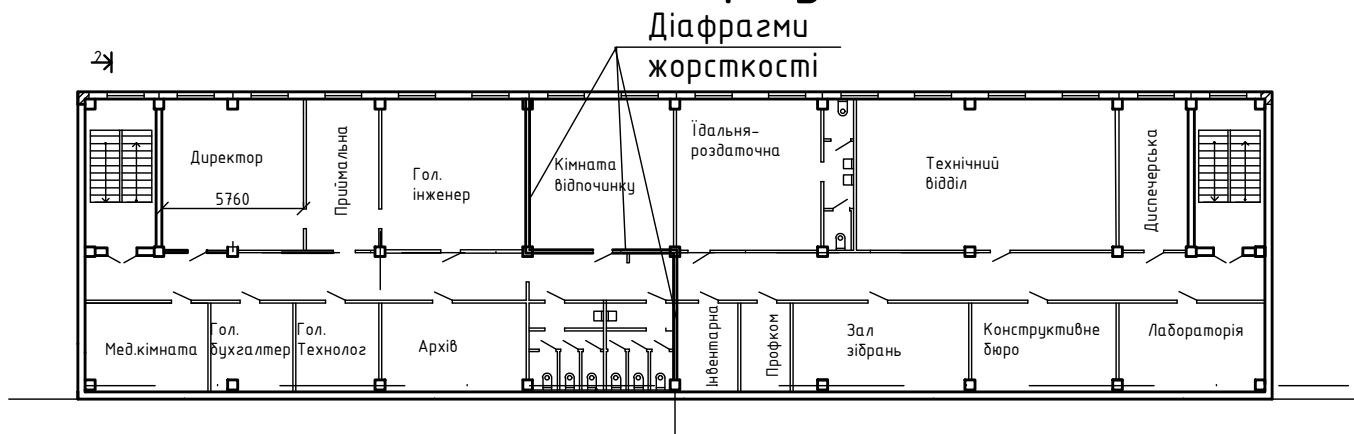
План виробничого будинку та 1-го
поверху АПБ М 1:400



План фундаментів М 1:400

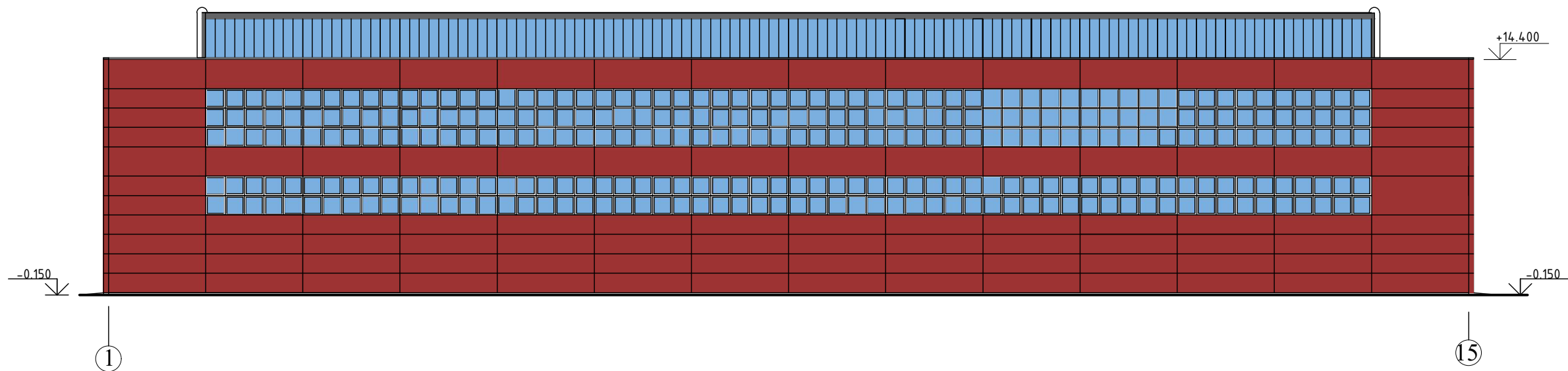


План 2-го поверху АПБ М 1:200

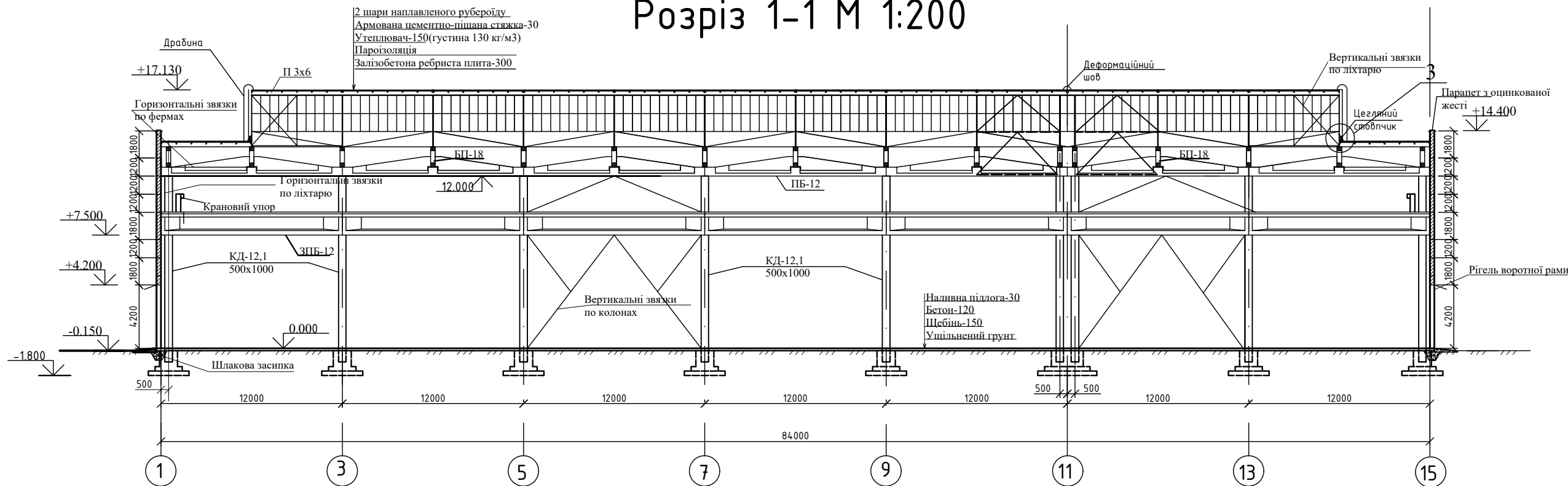


КУРСОВИЙ ПРОЕКТ			
Виробнича будівля		Літера	Маса
		Аркуш 2	Аркушів 4
План виробничого будинку, плани 1-го та 2-го поверху адм, план фундаментів		МБГ-26	
Виконала	Ахмедова Я.І.	Масштаб	
Прийняв	Гореленко О.О.	1:400	
		1:200	

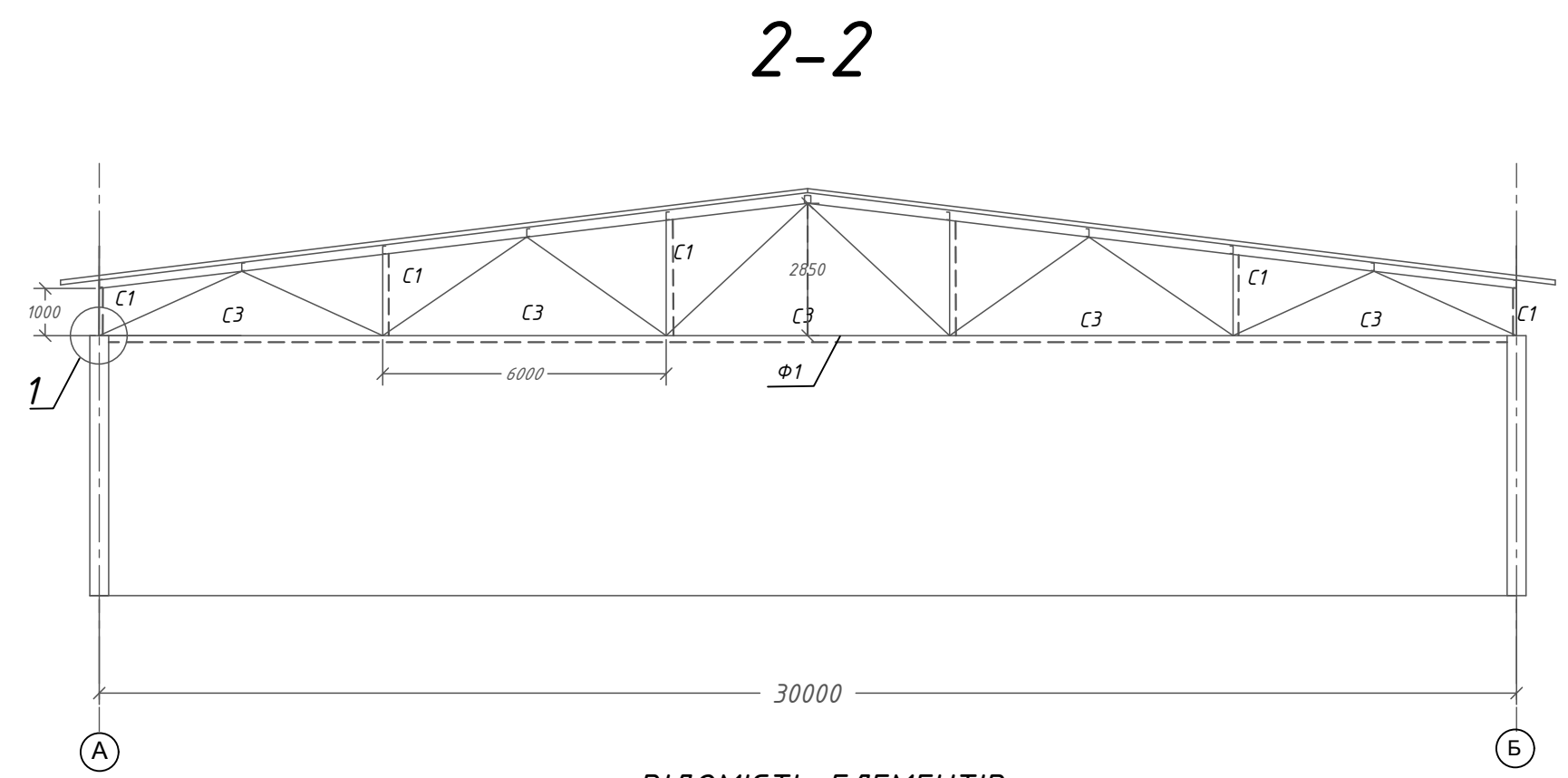
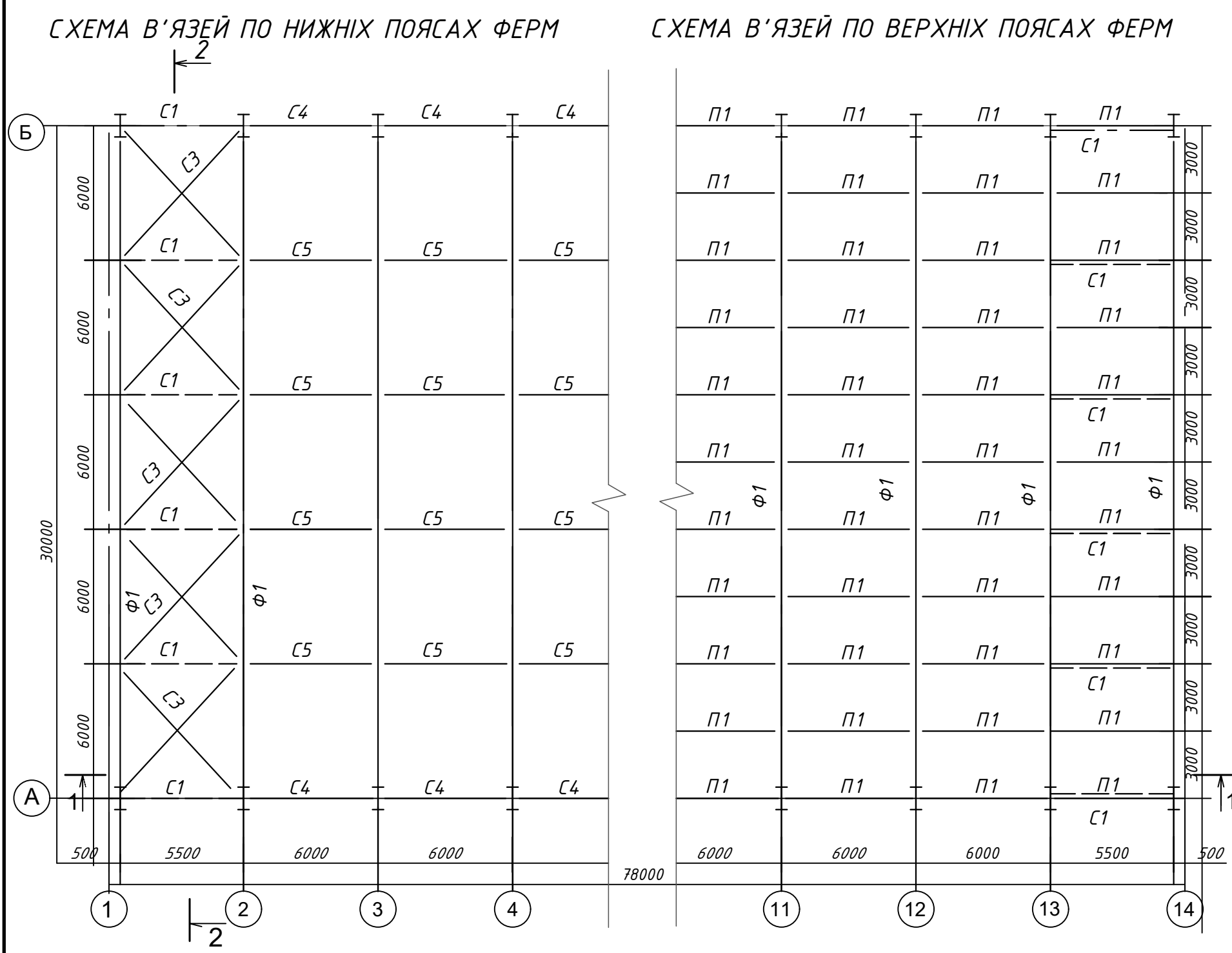
Фасад М 1:200



Розріз 1-1 М 1:200

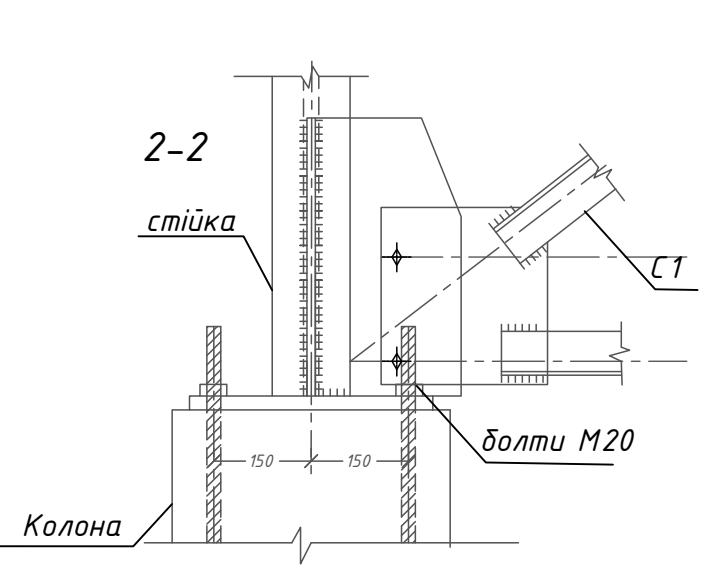
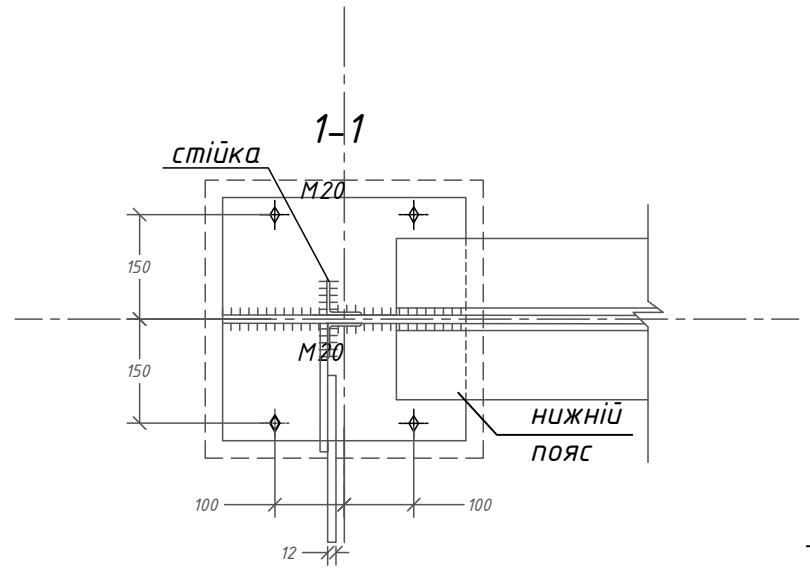
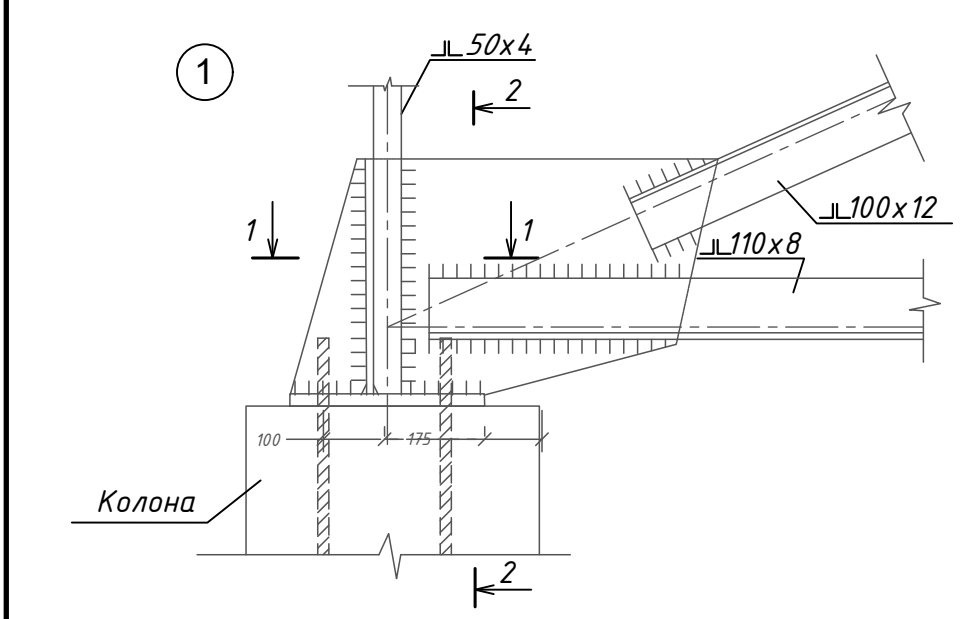
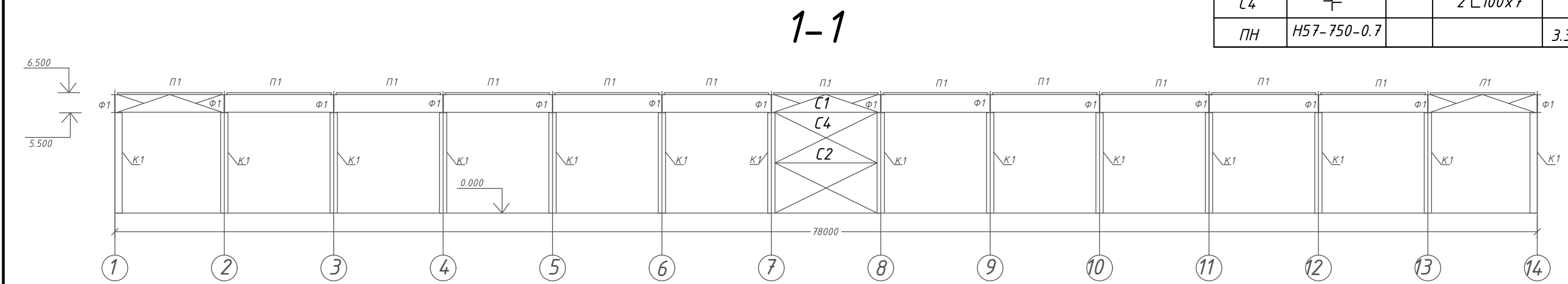


					КУРСОВИЙ ПРОЕКТ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											</



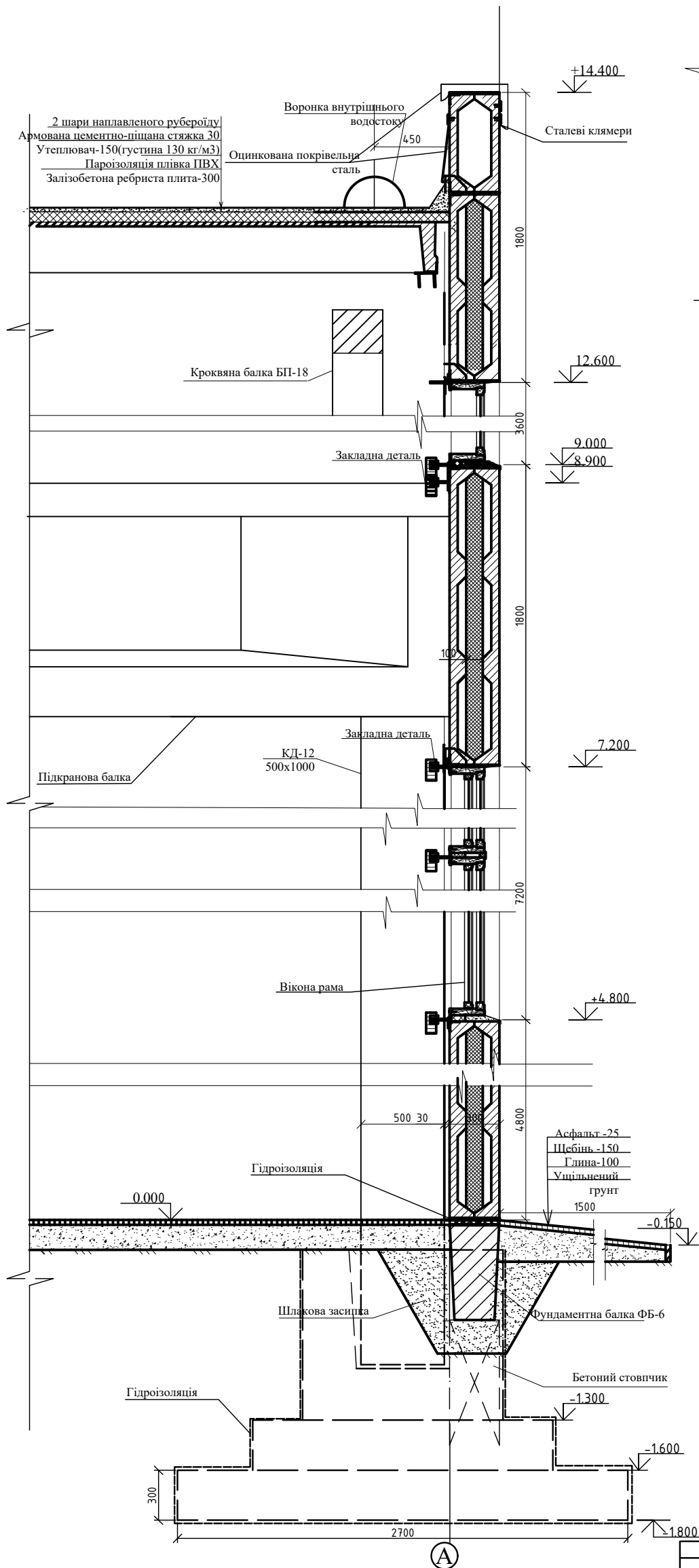
ВІДОМІСТЬ ЕЛЕМЕНТІВ

МАРКА	ПЕРЕРІЗ			ОПОРНІ ЗУСИЛЛЯ			МАРКА СТАЛІ	ПРИМІТКИ
	ЕСКІЗ	ПОЗ.	СКЛАД	М КНМ	N КН	Q КН		
К1								
Ф1	СКЛ. ПЕРЕРІЗ ДИВ. ЛИСТ 2							
С4	⌋		⌋100x7				С245	
С5	⌋		⌋63x5				С245	
П1	⌈		⌈16	9.69	12.9		С245	
С1		1	⌈ 63x5				С245	ДЛЯ С1
		2	⌋ 63x5					
		3	⌋ 63x5					
С2	⌋						С245	
С4	⌈		2 ⌋100x7			2.27	С245	
ПН	Н57-750-0.7			3.37		3.29	С235	

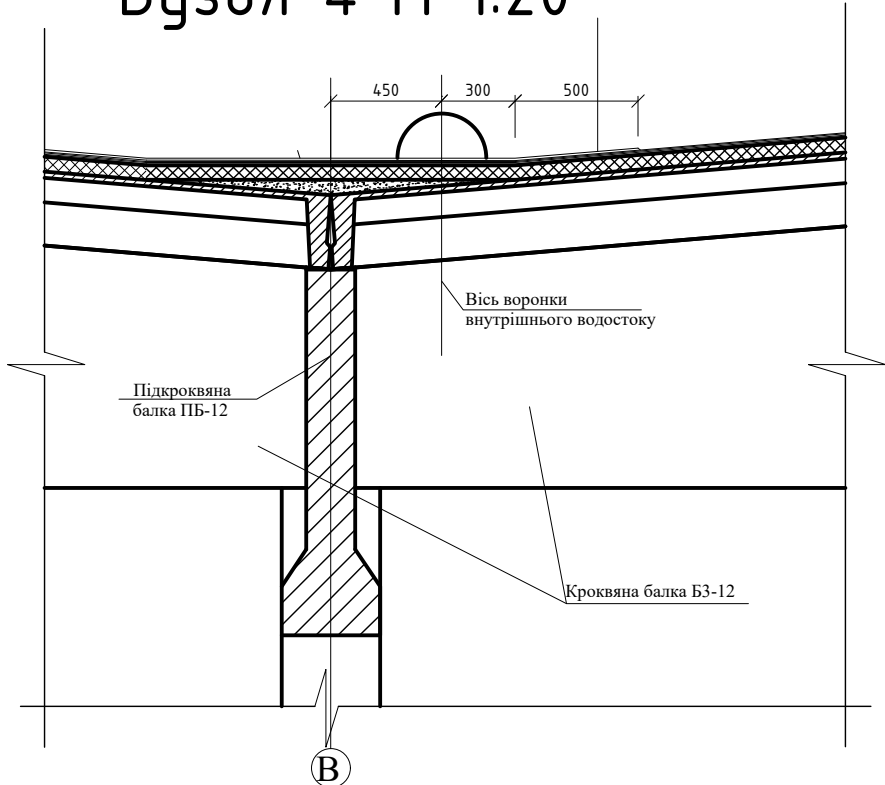


					КУРСОВИЙ ПРОЕКТ			
						Стадія	Лист	Листів
Виконала	Чала Я.І.				Покриття по металевих фермах	У	1	2
Прийняв	Склярів І.О.							
					Схема в'язей по верхніх і нижніх поясах ферм, 1-1, 2-2, вузол 1, відомість елементів	МБГ-31		

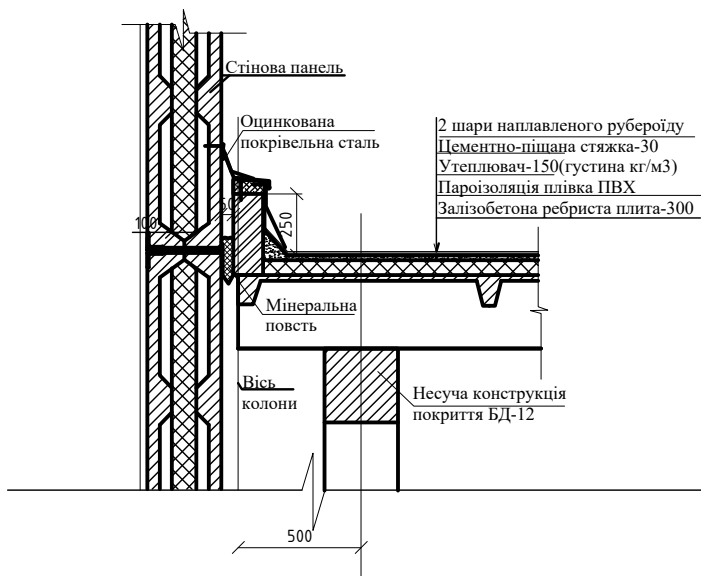
Розріз 3-3 М 1:20



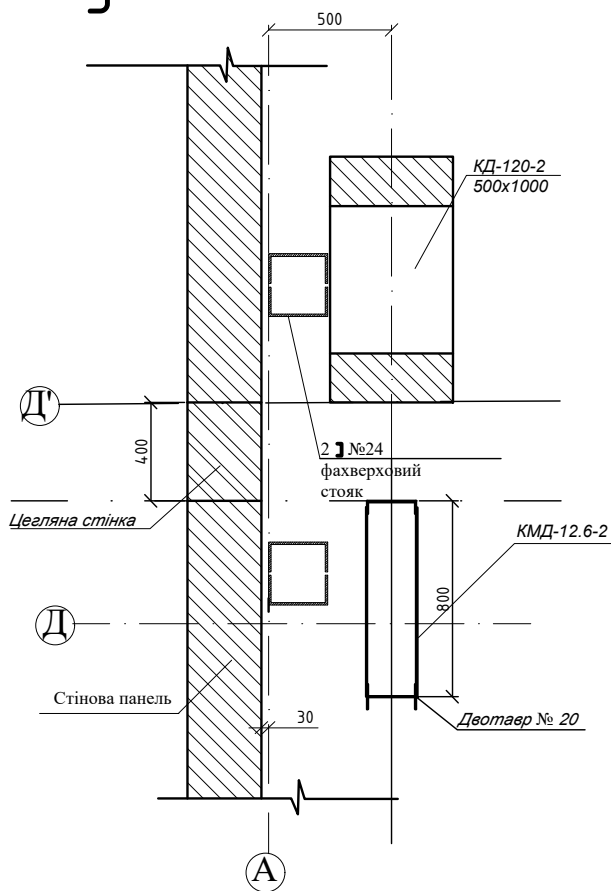
Вузол 4 М 1:20



Вузол 3 М 1:20

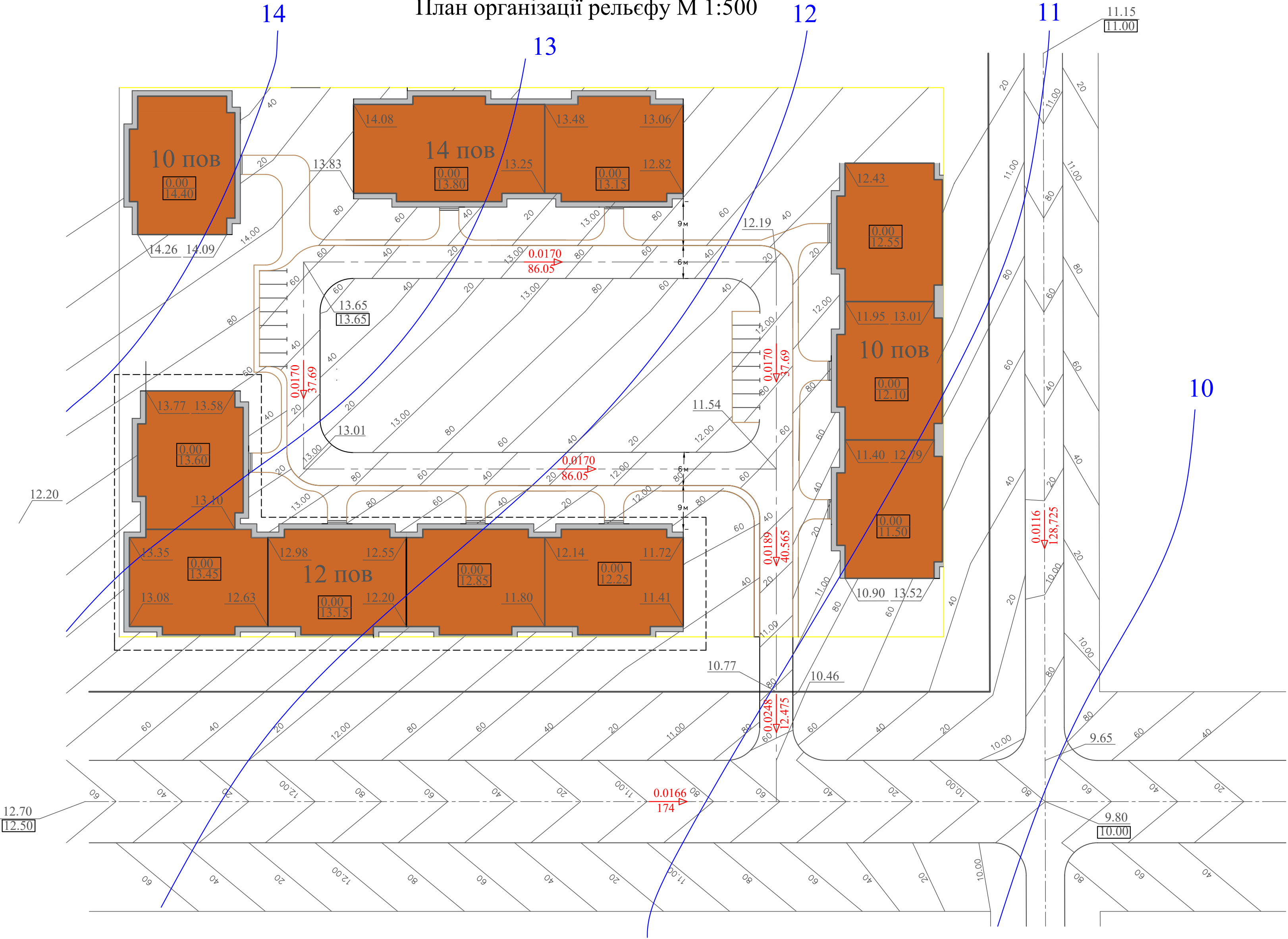


Вузол 2 М 1:20



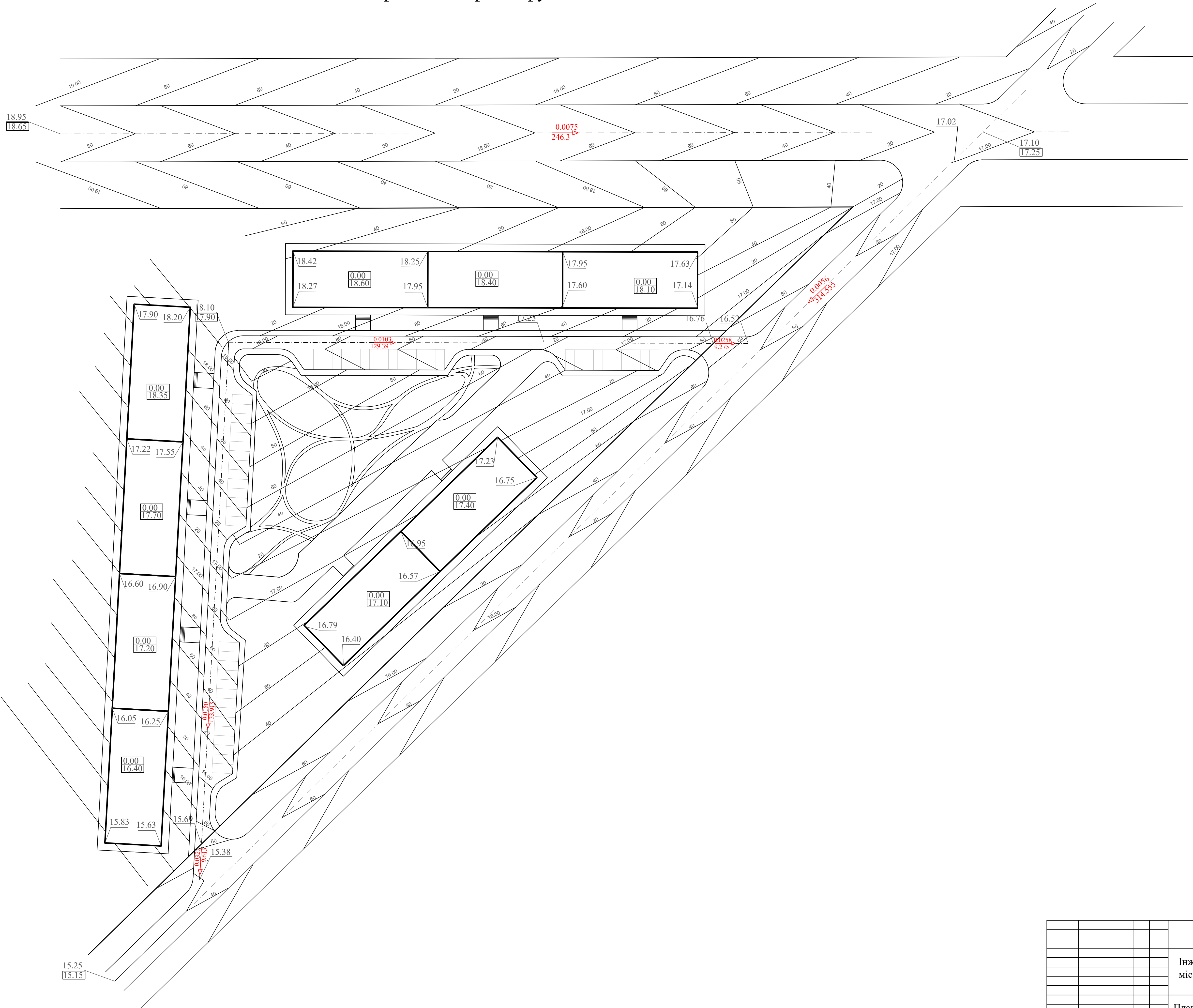
КУРСОВИЙ ПРОЕКТ			
Виробнича будівля		Літера	Маса
		Аркуш 4	Аркушів 4
Розріз 3-3 Вузол 2,3,4		Масштаб 1:20 МБГ-26	

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



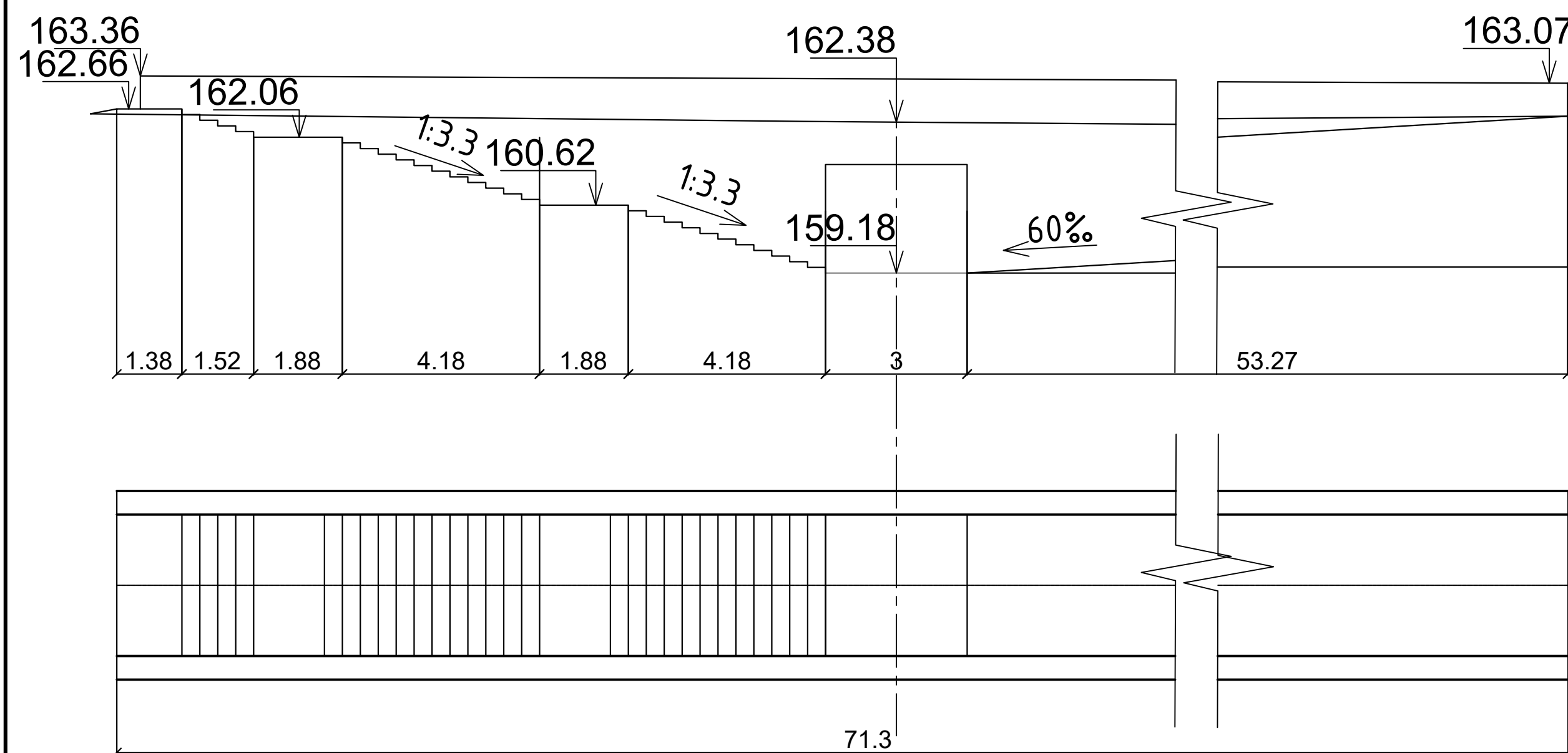
					КУРСОВИЙ ПРОЕКТ			
					Інженерна підготовка міських територій	Стадія	Лист	Листів
						Р	1	5
					План організації рельєфу		МБГ-31	

Вертикальне планування дорожньо-транспортного вузла М 1:500

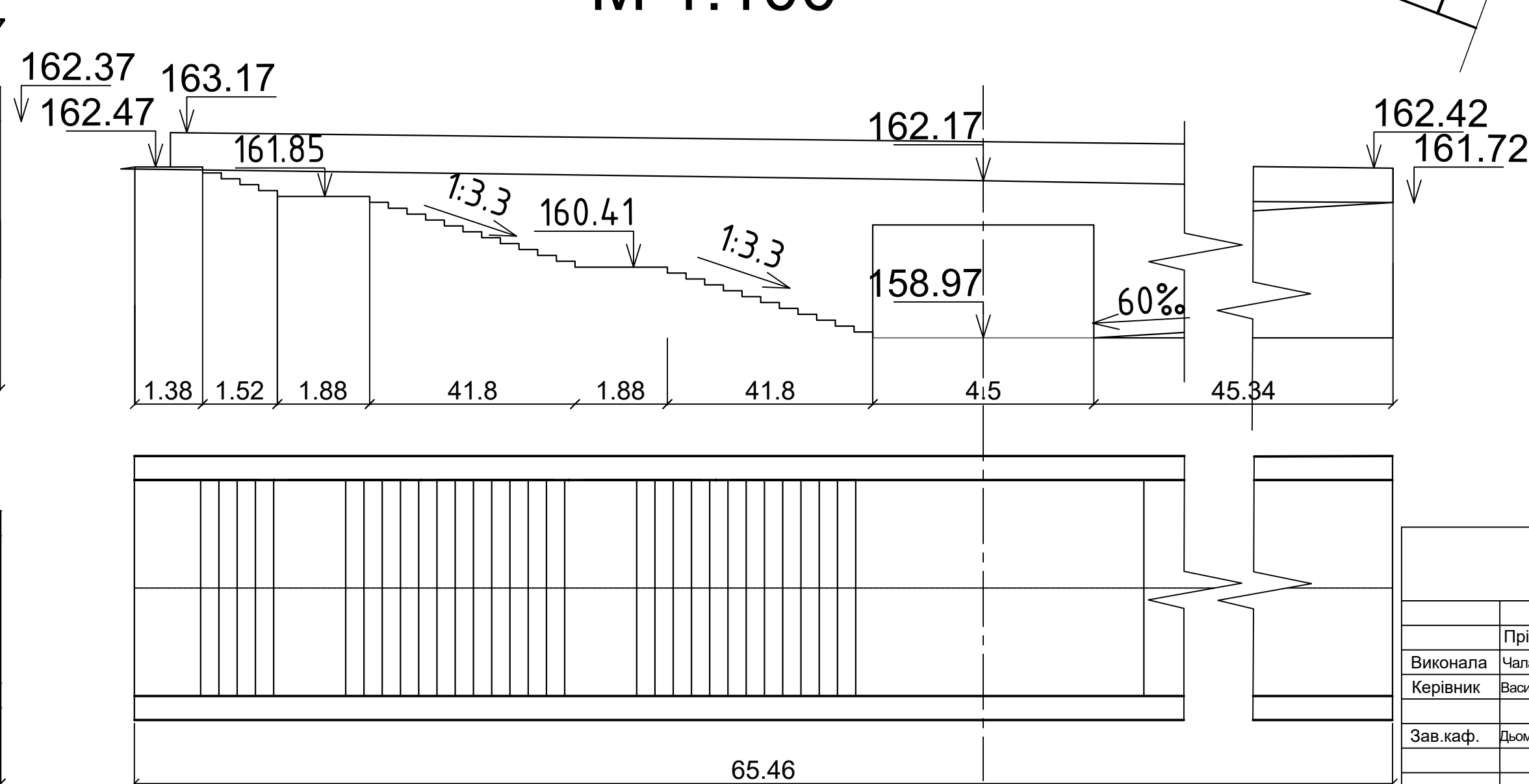
План перекладки
інженерних мереж
М 1:1000



Розріз 2-2
М 1:100



Розріз 1-1
М 1:100

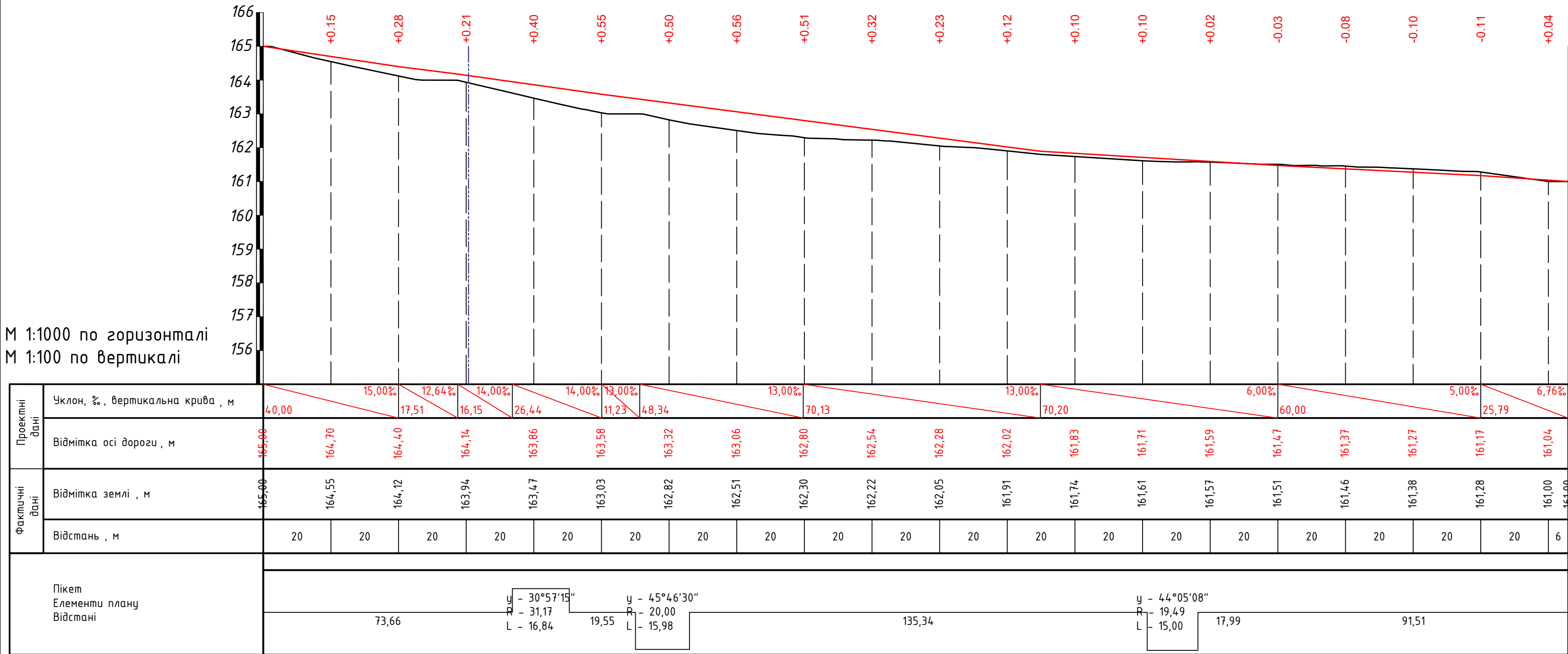


Атестаційна робота бакалавра

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

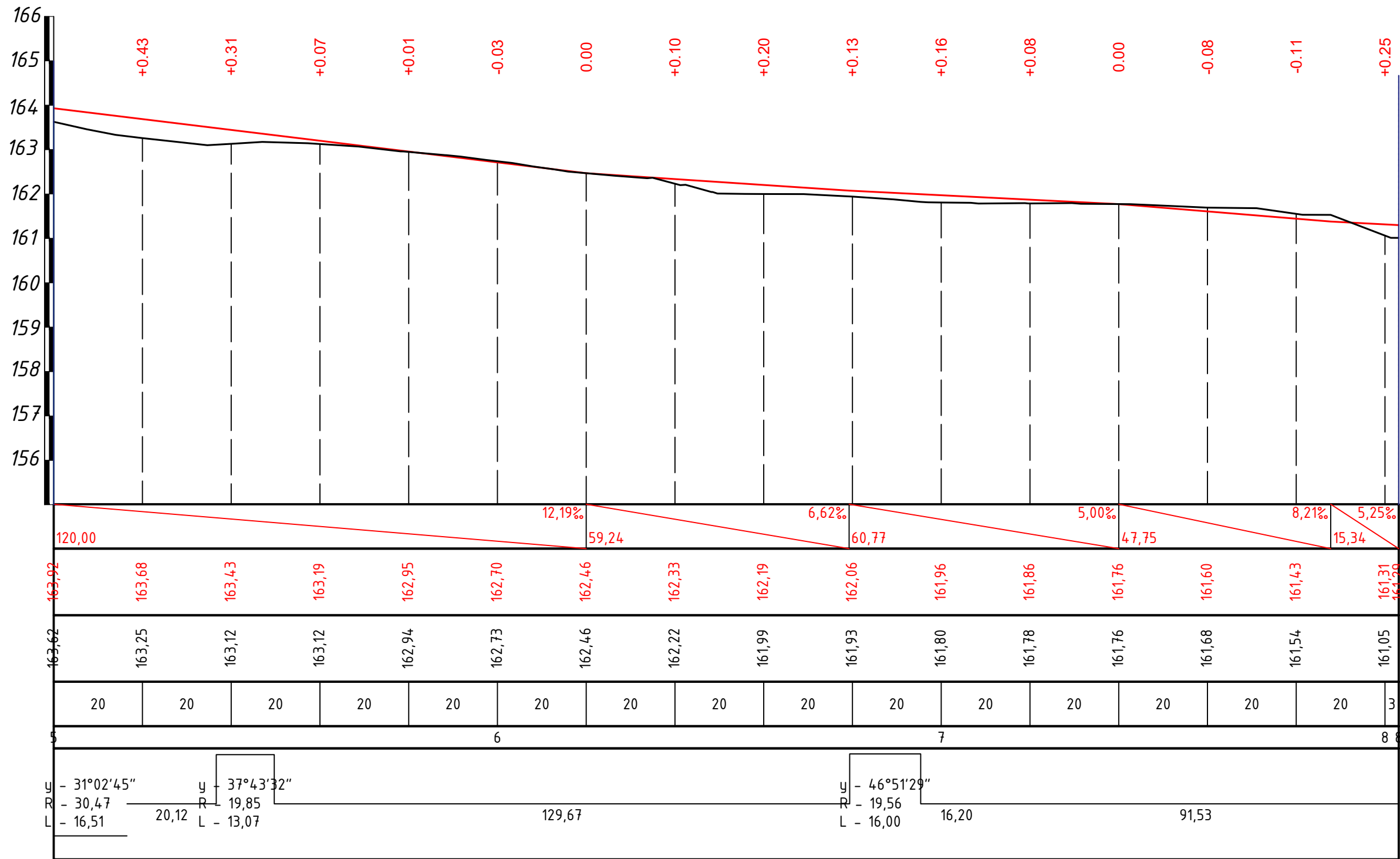
Поздовжній профіль №1 магістралі 3-4

Умовне позначення 



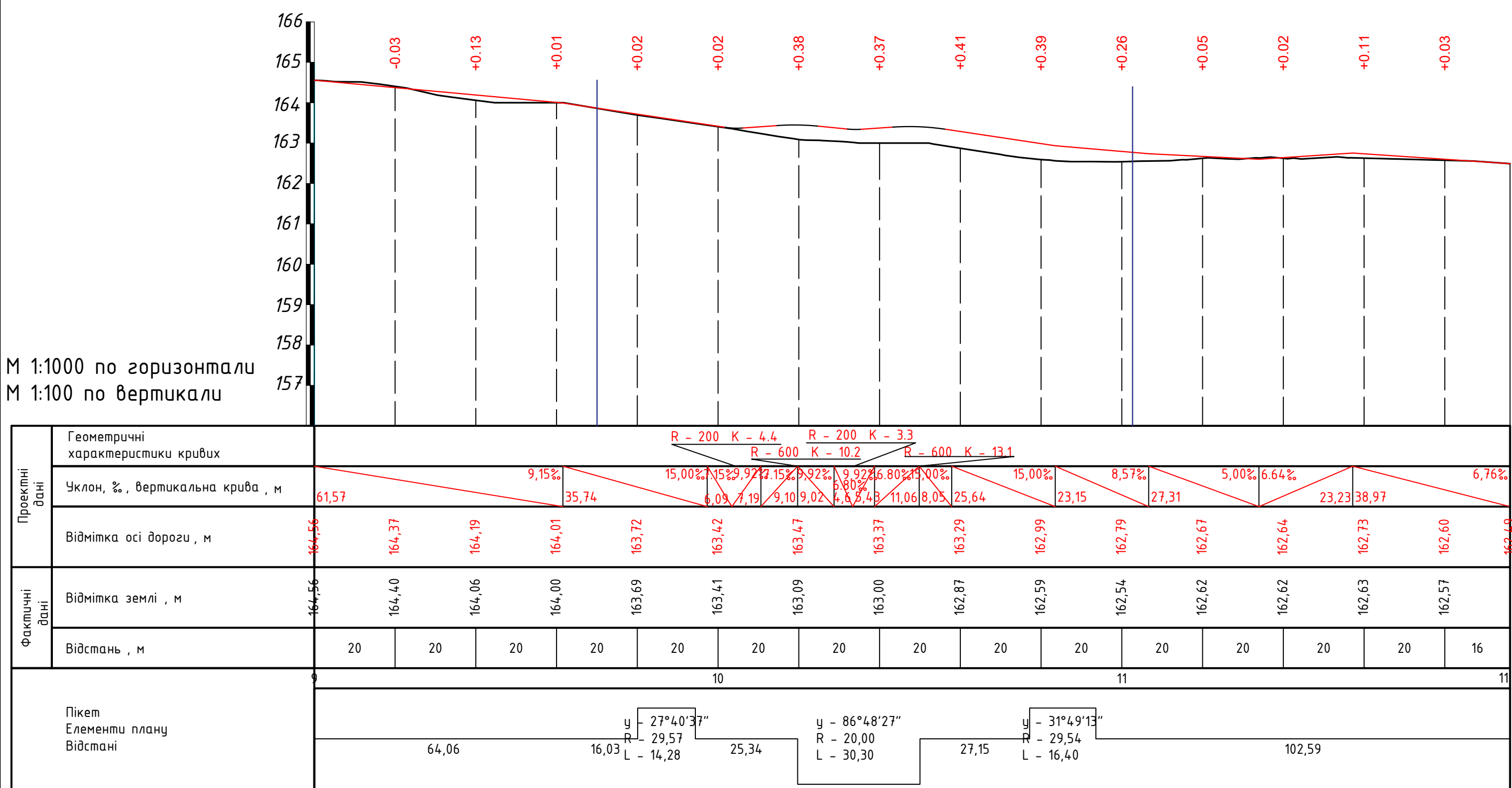
Поздовжній профіль №2 магістралі 3-4

Умовне позначення 



Поздовжній профіль №3 магістралі 1-2

Умовне позначення 



Поздовжній профіль №4 магістралі 1-2

Умовне позначення 

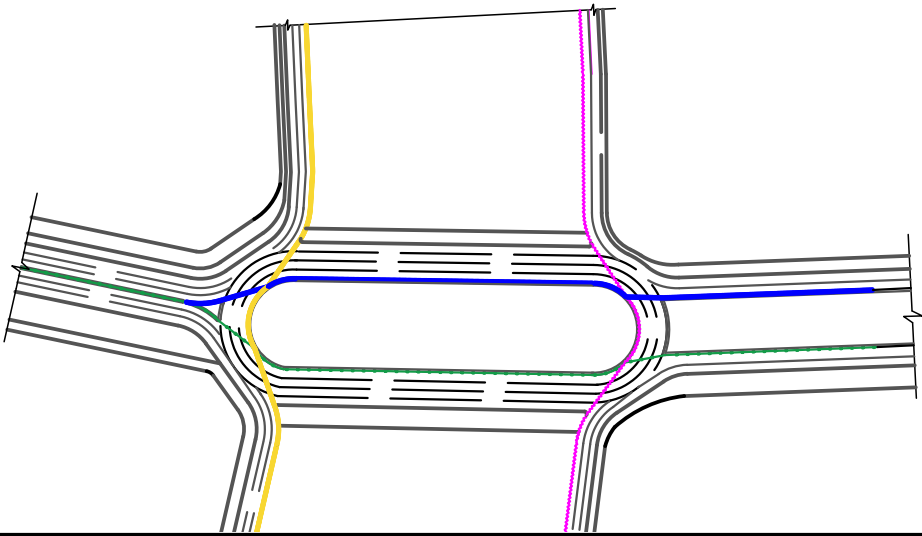
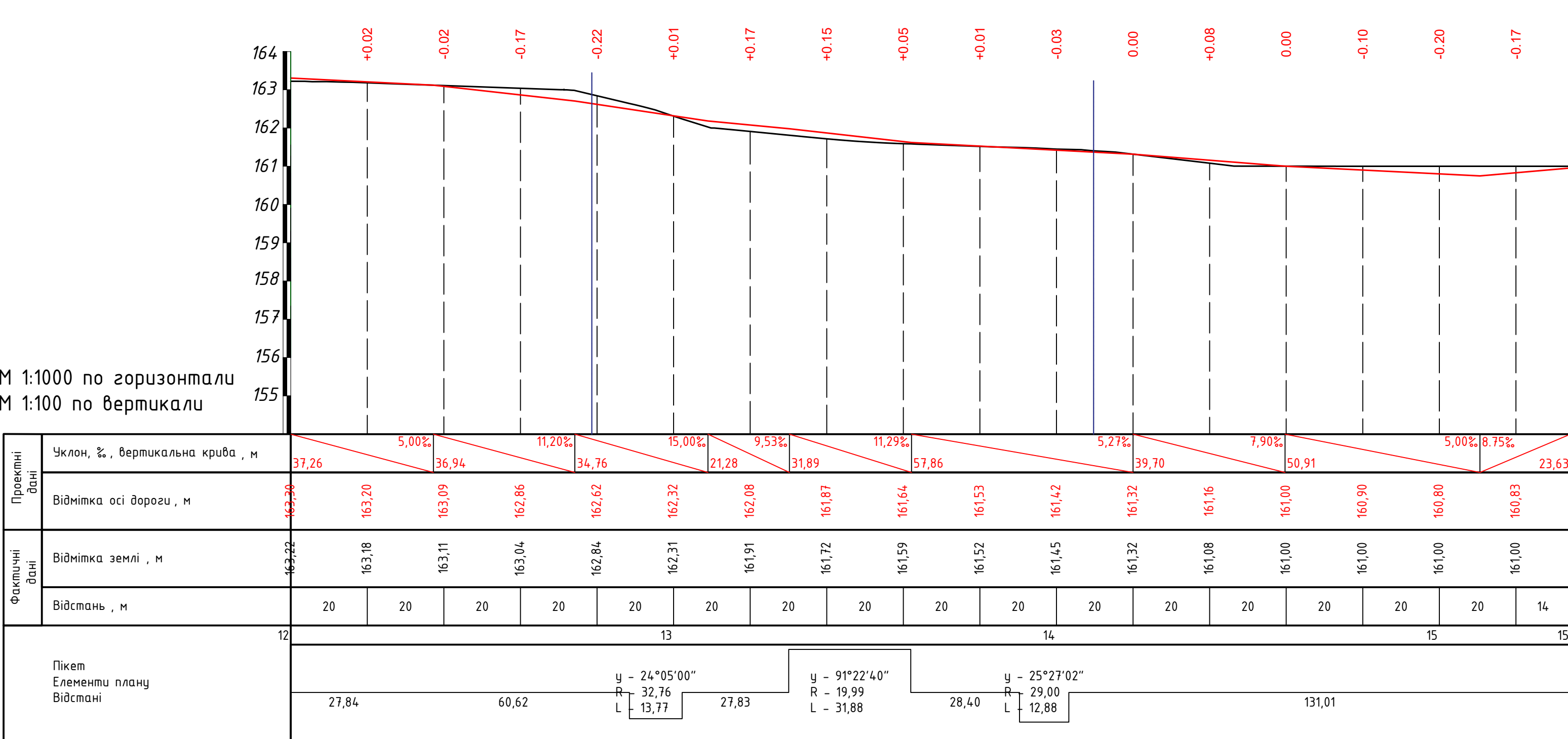
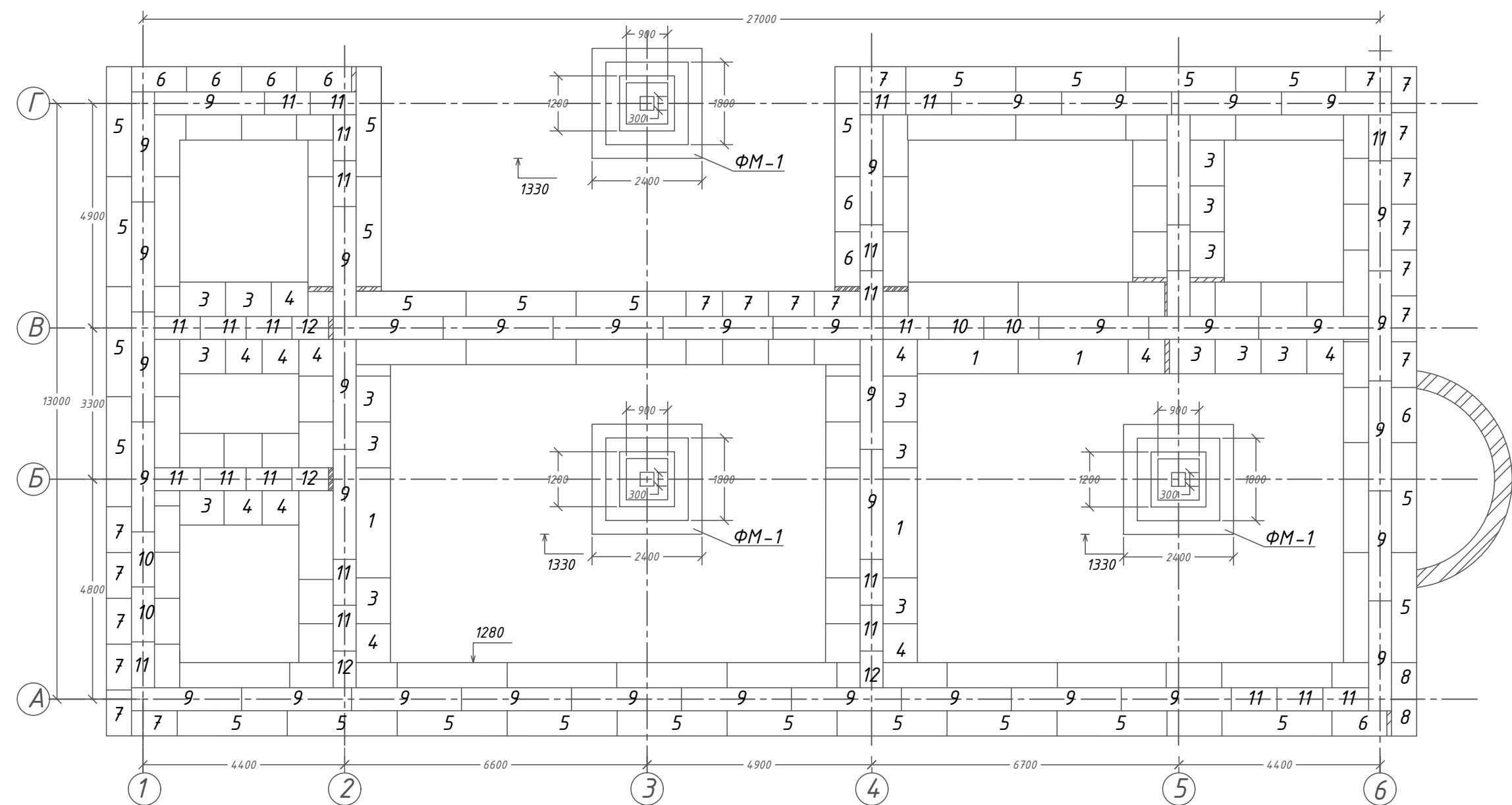


Схема перерізу магістралей для поздовжніх профілів

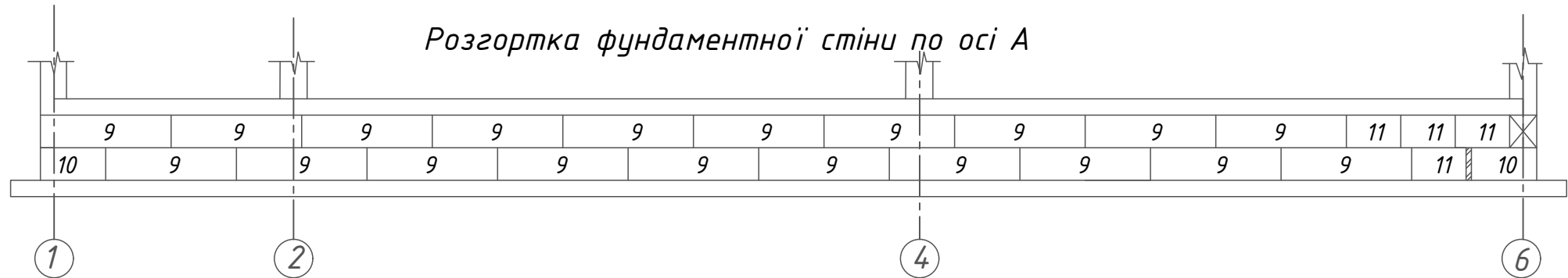
Атестаційна робота бакалавра

	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		

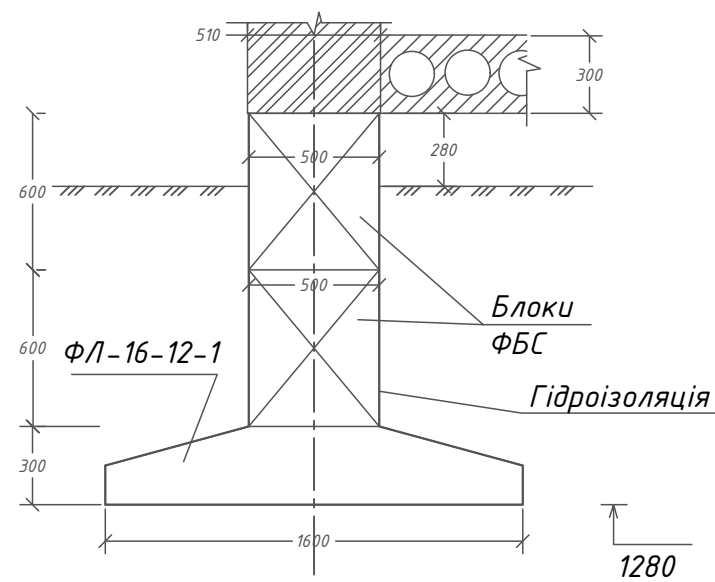
ПЛАН ФУНДАМЕНТУ НЕ ГЛИБОКОГО ЗАКЛАДАННЯ



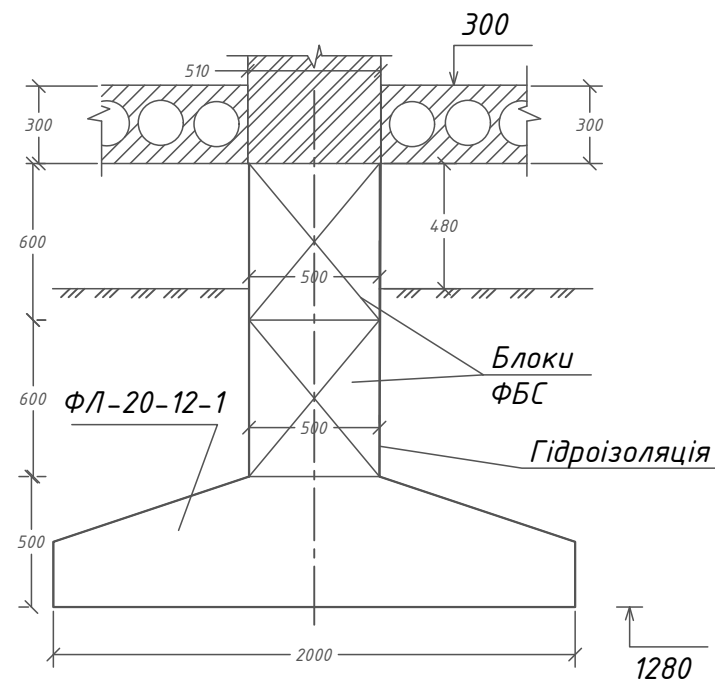
Розгортка фундаментної стіни по осі А



Розріз по зовнішній стіні



Розріз по внутрішній стіні



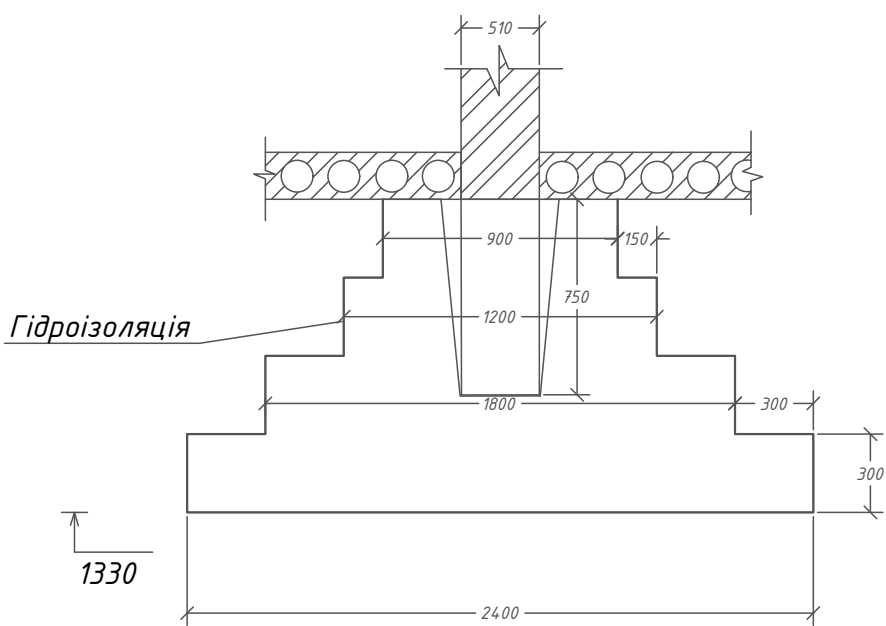
Специфікація бетонних фундаментних блоків

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

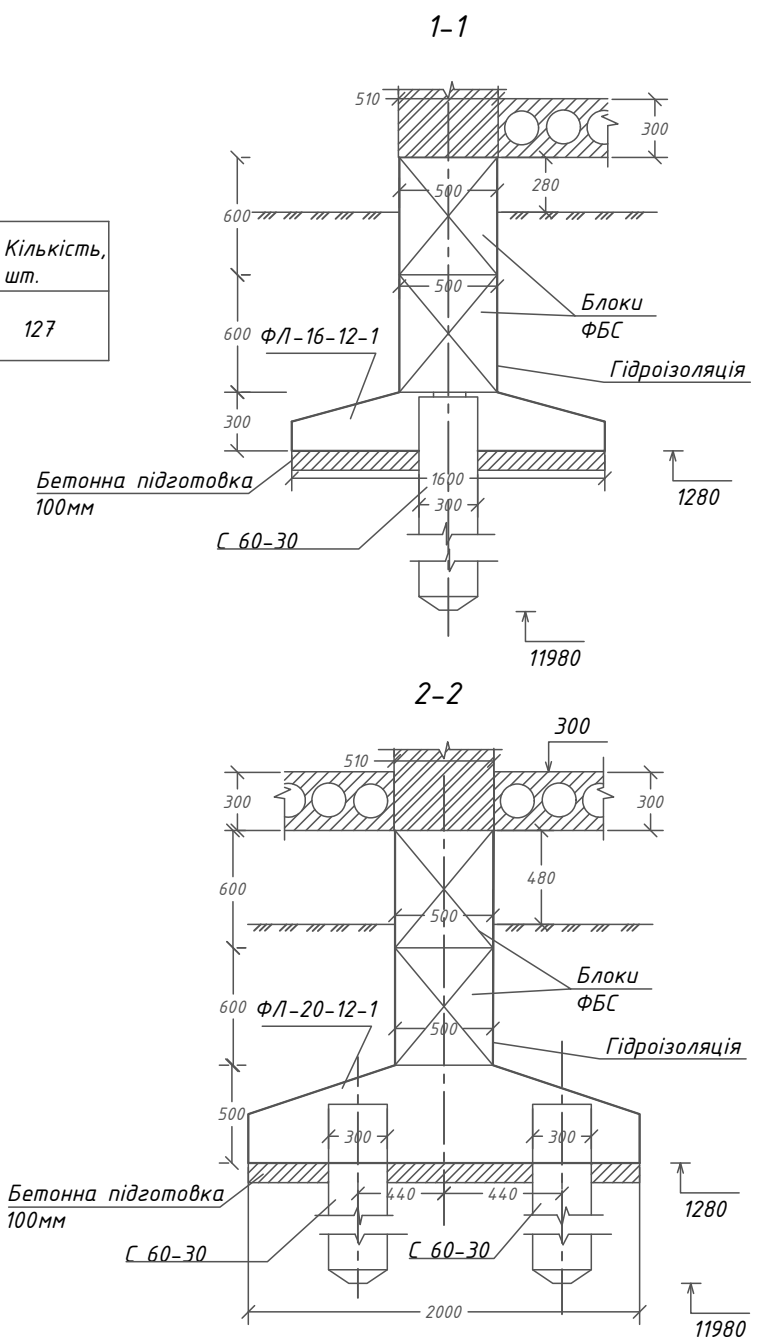
Розріз по колоні



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

[illegible]

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



Розгортка фундаментної стіни по осі А

0.7000

4.4000

6.2000

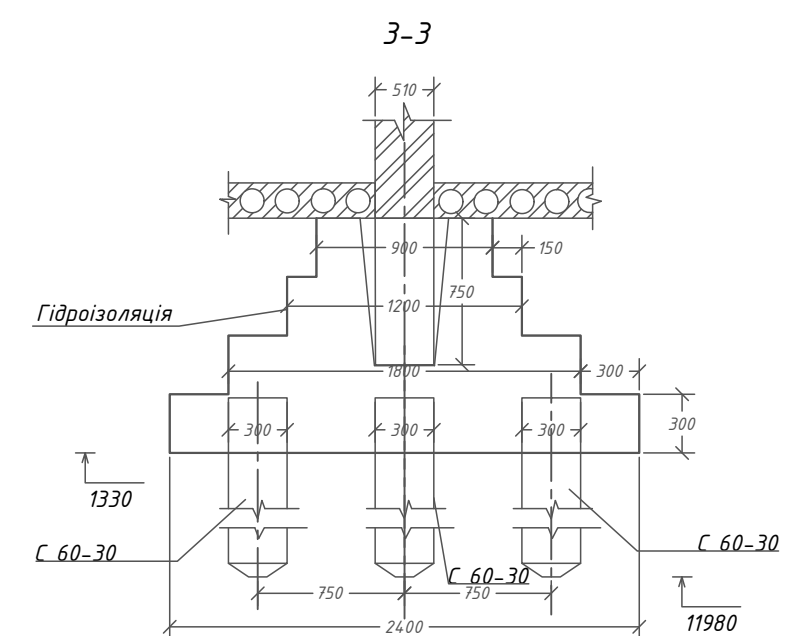
5.2000

1.1980

1 2 4 6

9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 11 11 11

10 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 11 11 10



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

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

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

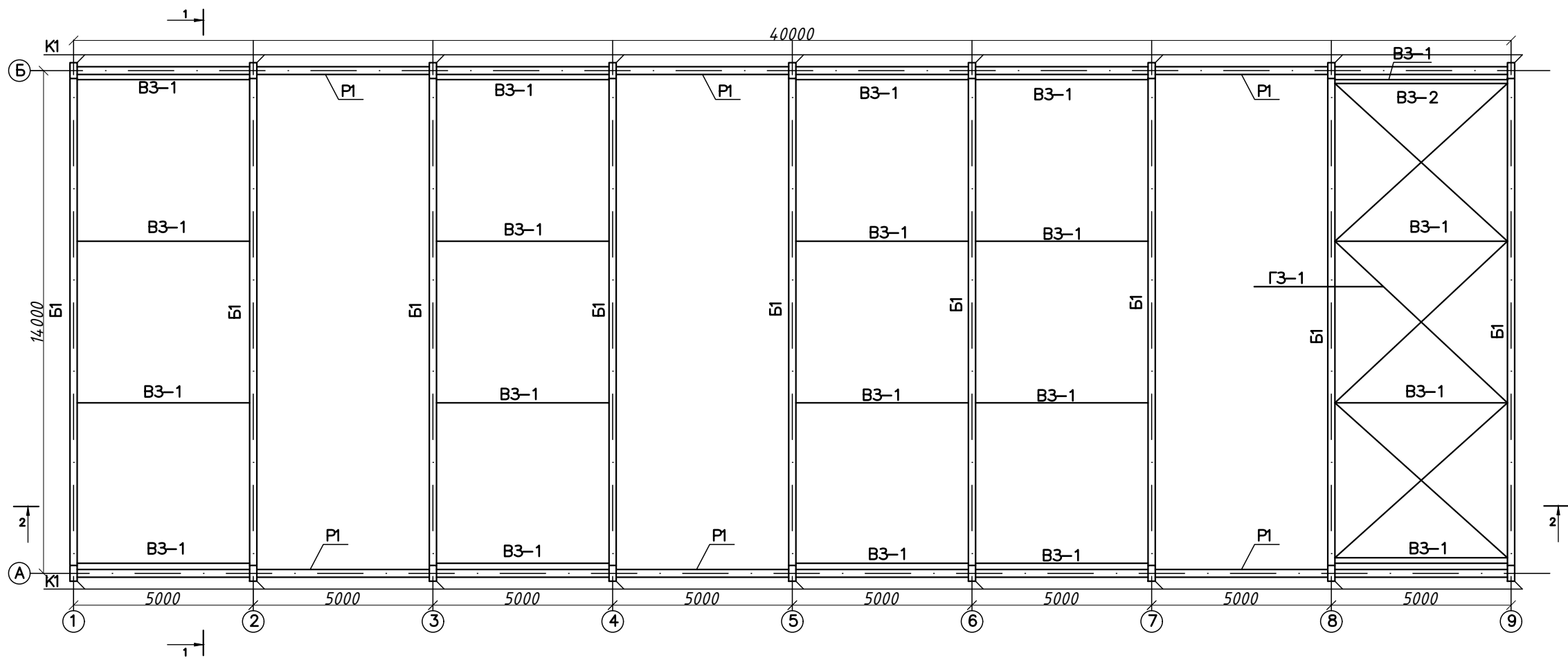
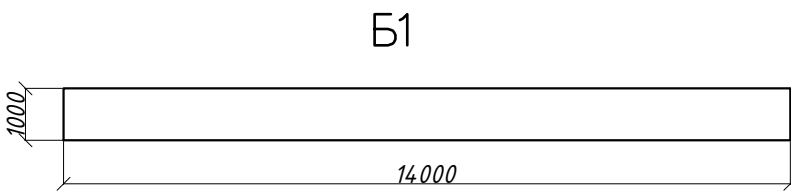
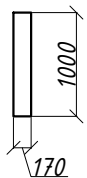


Схема розташування в'язей по верхнім поясам ферм М 1:100

Схема балки, М 1:100

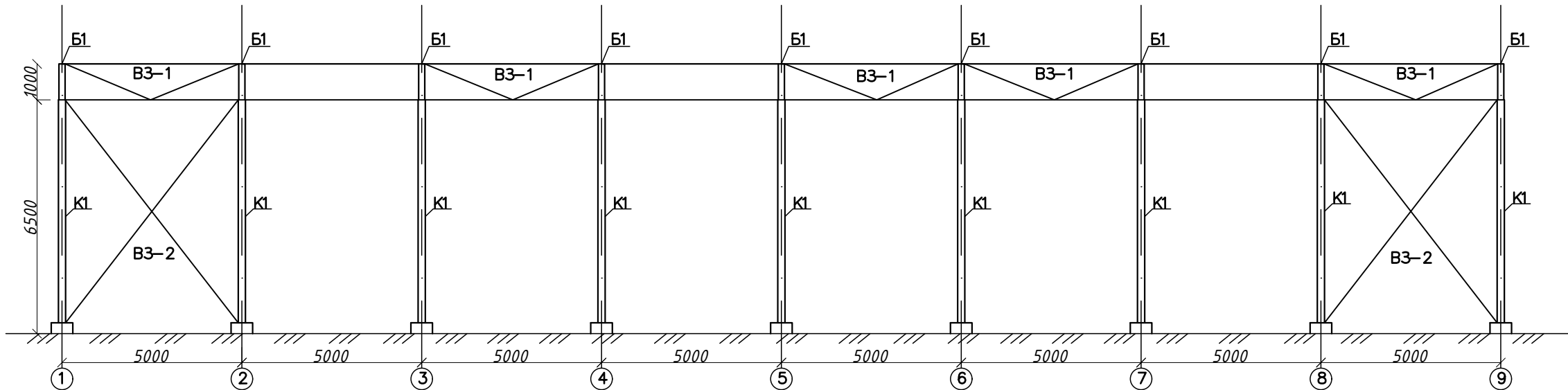


Розріз балки, М 1:50

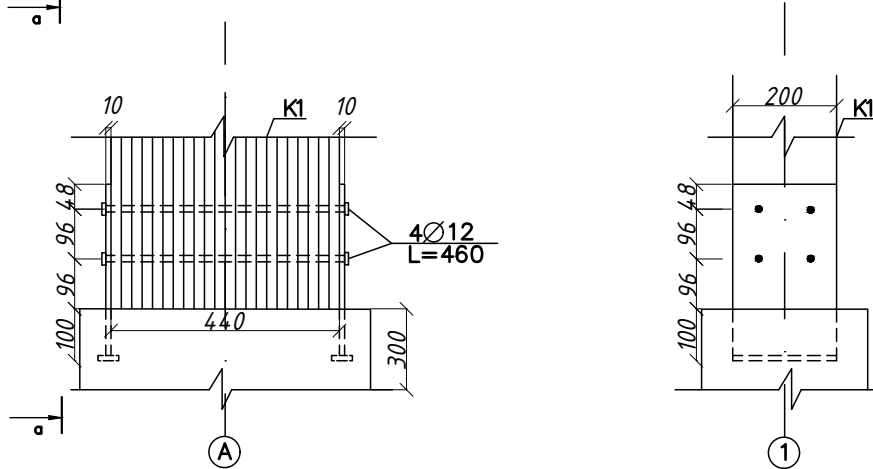


Марка	Позн.	Клас	Переріз	Довжина	Кіл.	Примітки
К1	1	GL36h	Bxh=20x44	H=6.5	18	
Б1	1	GL36h	Bxh=17x100	L=14	9	
Всього:					27	

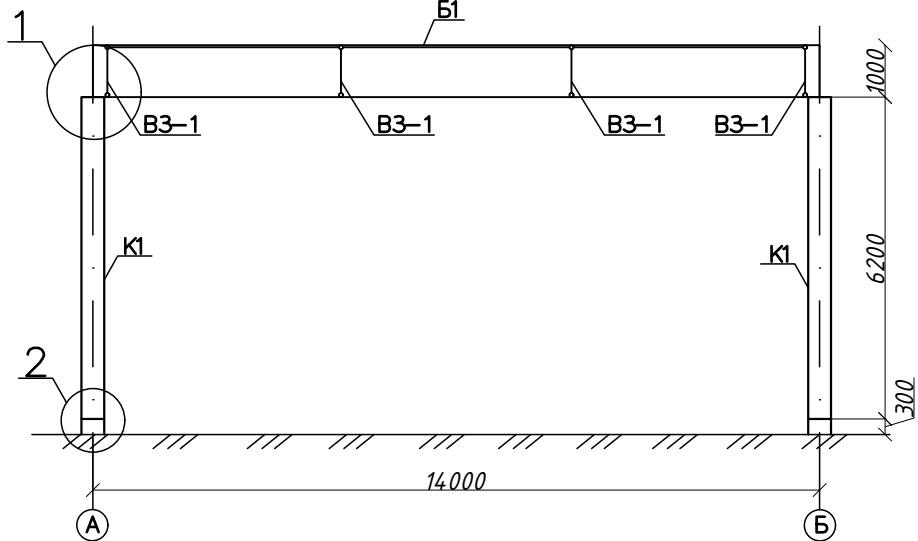
2 - 2



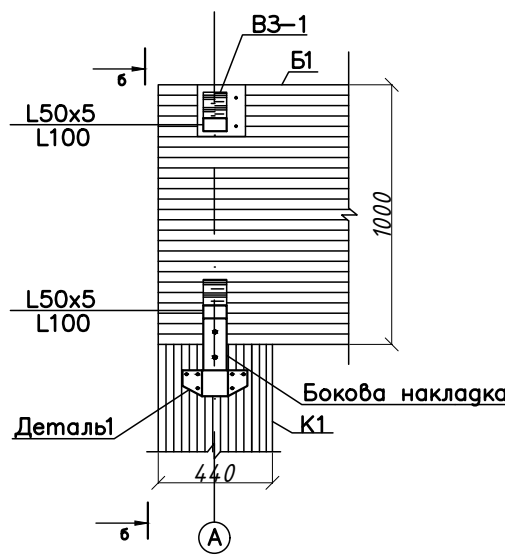
② М 1:10



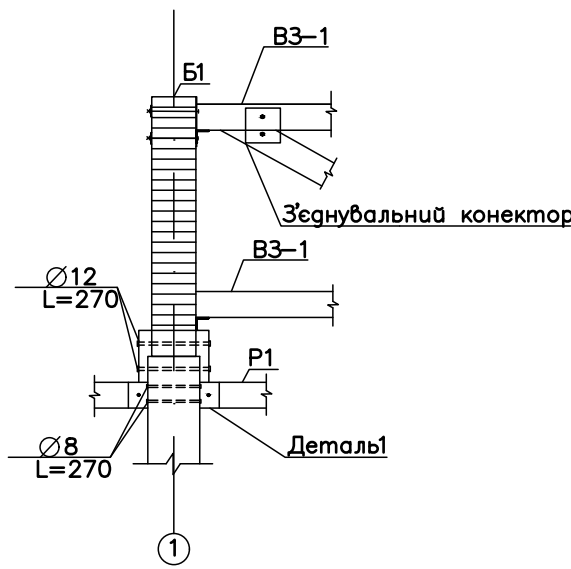
1 - 1



① М 1:20

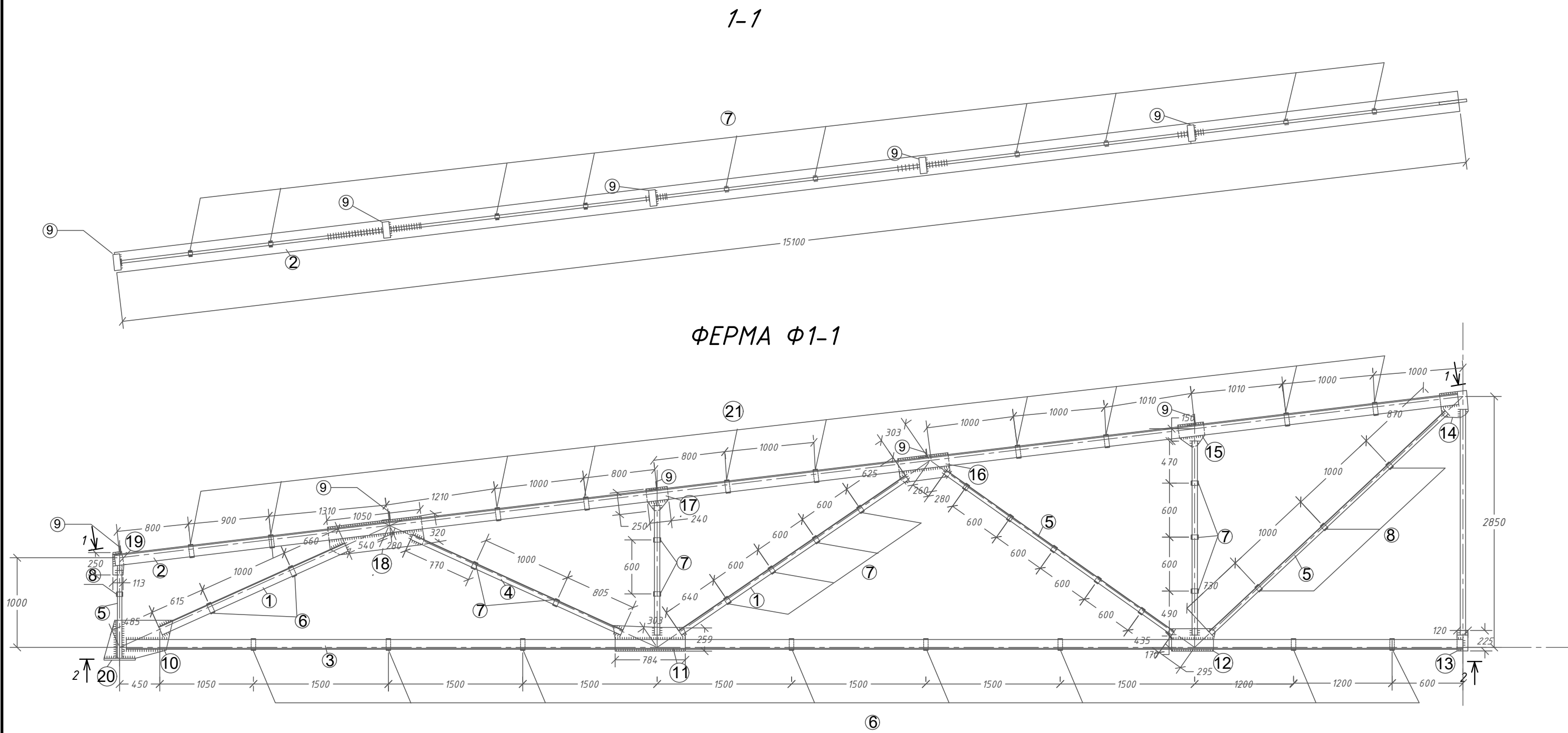


Б-Б



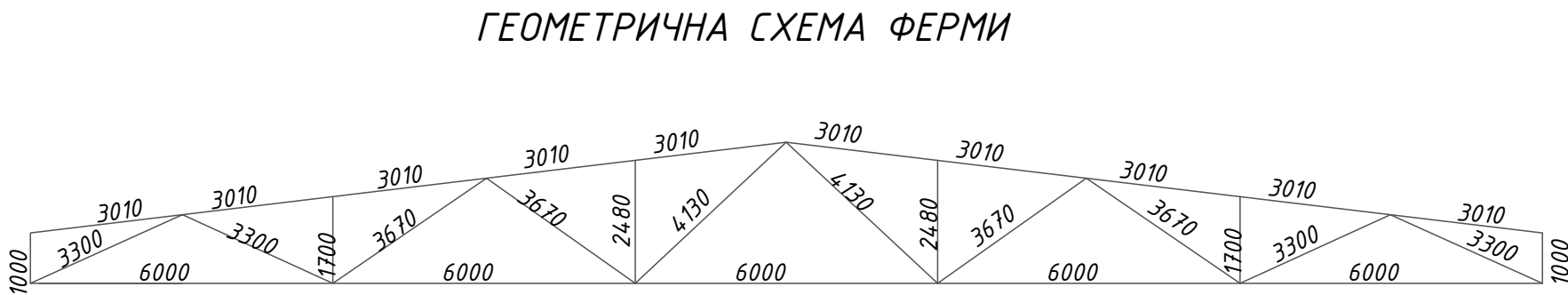
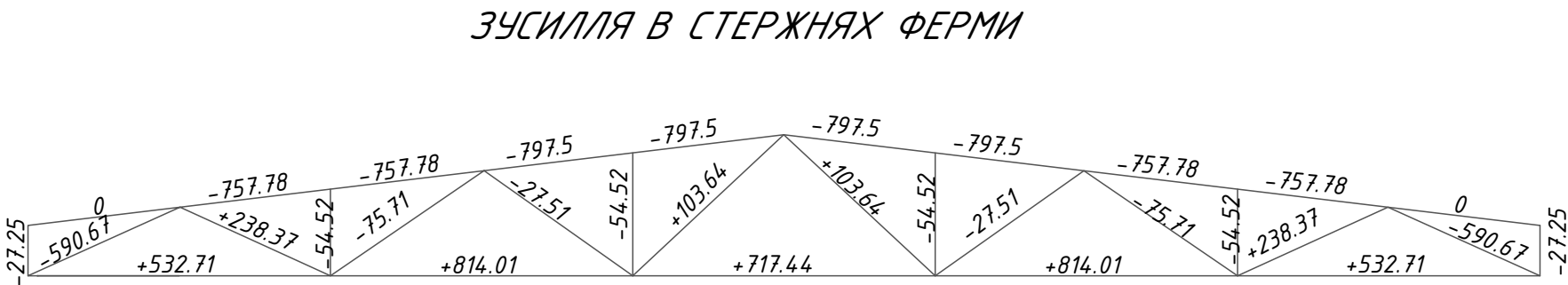
- Місце будівництва: Бровари.
- Клас відповідальності будівлі: СС3
- Загальні розміри будівлі: довжина балки L=14м, довжина будівлі =40м, висота від підлоги до низу балки H=6.5м, крок рамних поперечників B=5м.
- Термін експлуат. будівлі 60р.
- Матеріал несучих конструкцій: клеєна деревина, фанера будівельна марки ФСФ.
- Термін експлуат. дерев'яних конструкцій 2.
- Усі металеві елементи зі сталі С255.
- Усі болти М12 класу міцності 5.8 класу точності В по ГОСТ 7798-70* окрім вказаних окрема.
- Усі цвяхи класу М5 по ГОСТ 4028-63, окрім вказаних окрема.
- Усі гвинти М12, окрім вказаних окрема.
- Усі несучі елементи виготовляти з деревини класу міцності С36.

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



Специфікація на відправний елемент									
Марка	Позн.	Кільк. шт		Переріз	Довжина	Маса, кг			Марка сталі
		Т	Н			деталі	загал.	марки	
Ф1-1	1	2		L 100x12	2275	40,72	81,44	1457,96	255
	2	2		L 125x12	15100	342,77	685,54		255
	3	2		L 110x8	14920	201,42	402,84		255
	4	2		L 56x4	2575	8,858	17,71		255
	5	2		L 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		L 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	11,06	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
Виконала	Чала Я.І.								
Прийняв	Склярів І.О.								
						ФЕРМА Ф1-1, СПЕЦИФІКАЦІЯ НА ВІДПРАВНИЙ ЕЛЕМЕНТ	МБГ-31		