





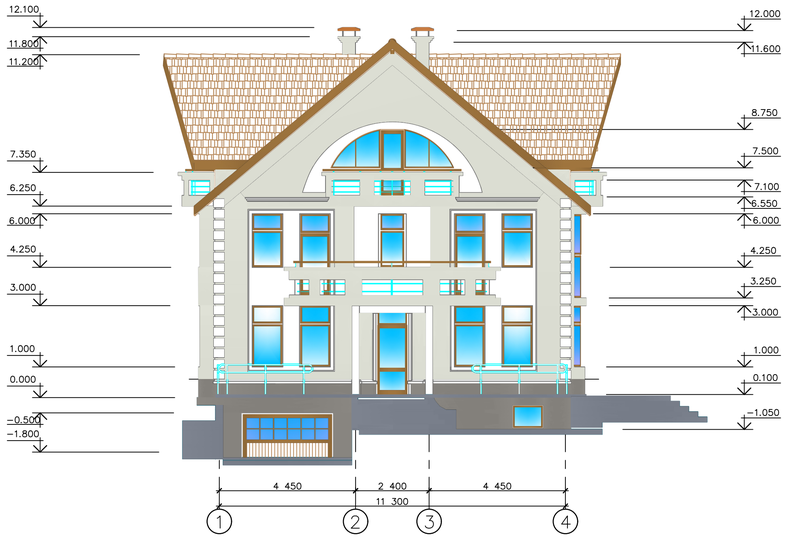




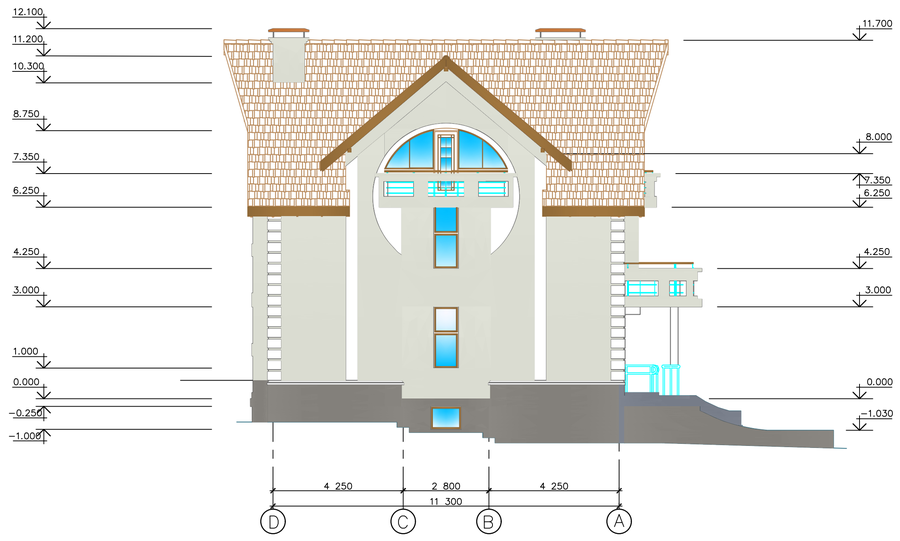
Проект індивідуального житлового будинку з гаражем в підвалі у м. Олександрія

						ІННІ ім.Потебні ЗНУ 23411 МБГ КРБ		
						Проект індивідуального житлового будинку з гаражем в підвалі у м. Олександрія		
Зм.	Кол.	Лист	N док	Підпис	Дата			
						Індивідуальний житловий будинок	Стадія: КР	Лист: 1 / Листів: 8
Зав.каф.		Банах А.В.						
Н.Контр.		Гребенюк І.В.						
Керівник		Ільїн С.В.				Об'ємні Фасади	6.1923-МБГ-с2	
Бакалавр		Трайно Б.М.						

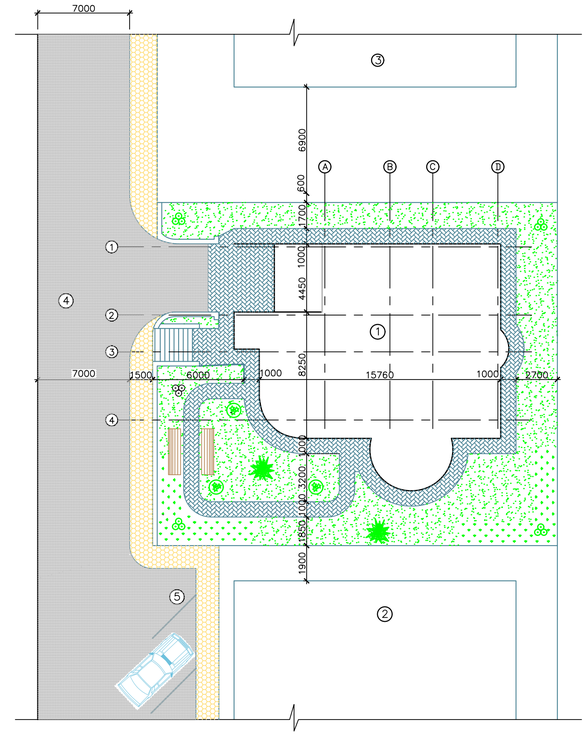
Фасад у вісях 1-4
Масштаб 1:100



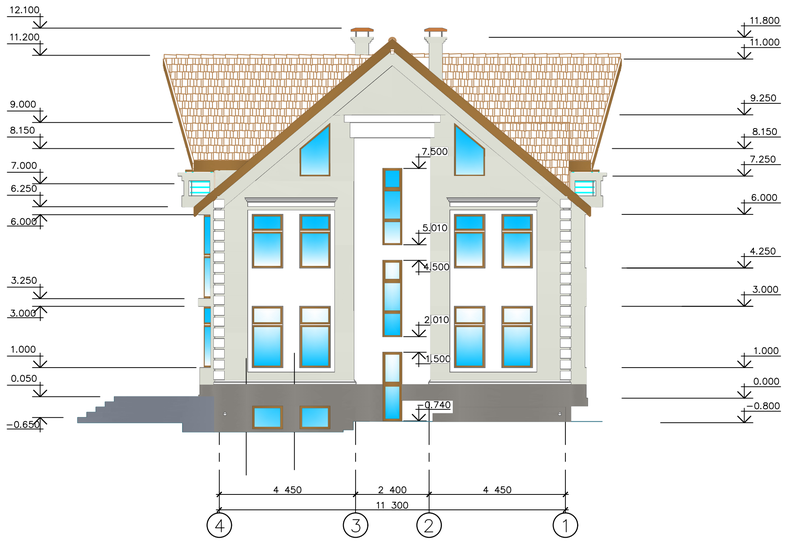
Фасад у вісях D-A
Масштаб 1:100



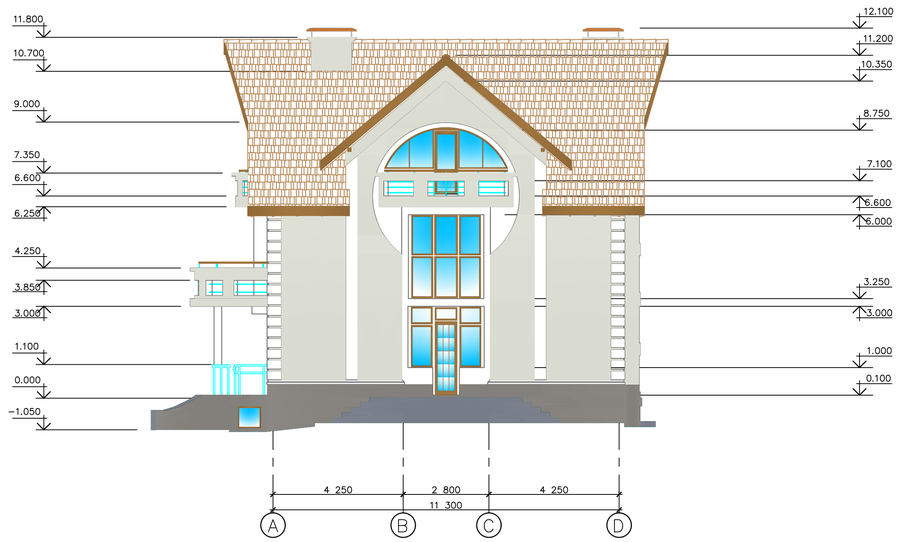
Генплан
Масштаб 1:200



Фасад у вісях 4-1
Масштаб 1:100



Фасад у вісях A-D
Масштаб 1:100



Експлікація за генпланом

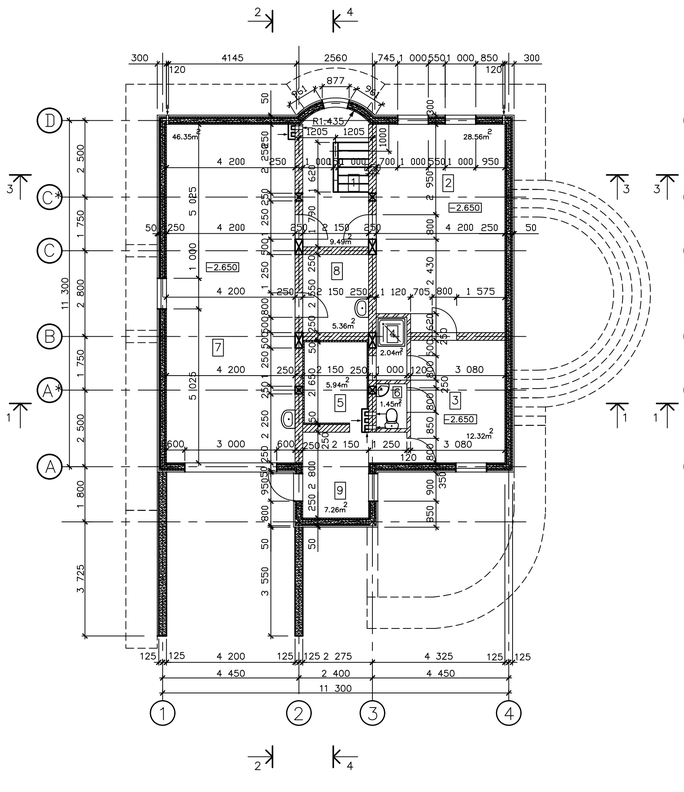
№ п. п.	Найменування
1.	Проектований житловий будинок
2.	Магазин-бар "Mango"
3.	Існуюча житлова будівля
4.	Дорожній проїзд
5.	Автостоянка

Техніко-економічні показники за генпланом

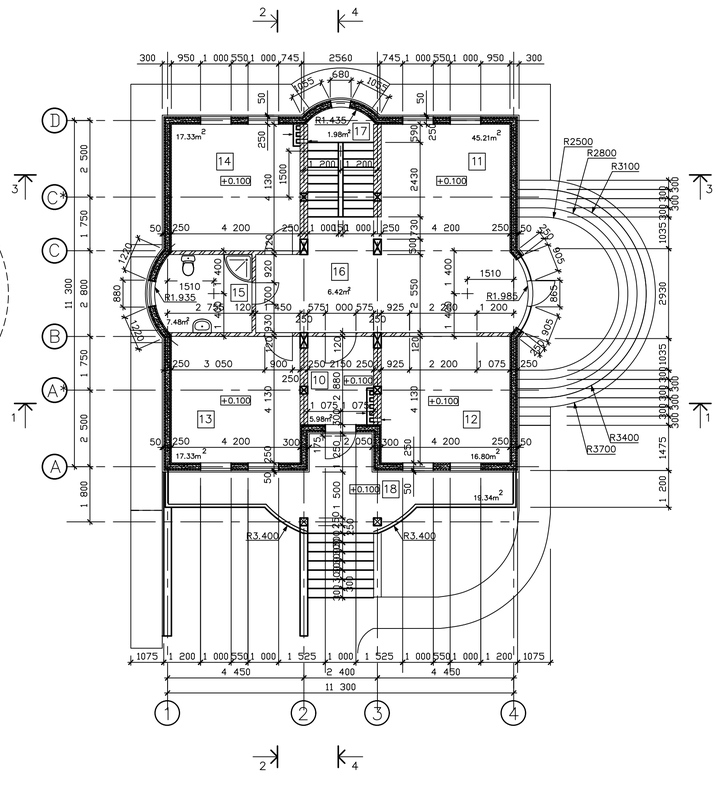
№ п. п.	Найменування показника	Од. вим.	Кіль-кість
1.	Площа території /в огорожі/	м²	614.8
2.	Площа забудови	м²	197.6
3.	Площа озеленення	м²	239.4
4.	Площа мощення	м²	177.8
5.	Відсоток забудови території	%	35
6.	Відсоток озеленення	%	40

Зм.	Кол.	Лист	N док	Підпис	Дата	ІННІ ім.Потебні ЗНУ 23411 МБГ КРБ			
						Проект індивідуального житлового будинку з гаражем в підвалі у м. Олександрія			
						Індивідуальний житловий будинок	Стадія	Лист	Листів
Зав.каф.		Банах А.В.					КР	2	8
Н.Контр.		Гребенюк І.В.				Генплан 1:200, Фасад 1-4, А-D, 4-1, D-A.	6.1923-МБГ-с2		
Керівник		Ільїн С.В.							
Бакалавр		Трайно Б.М.							

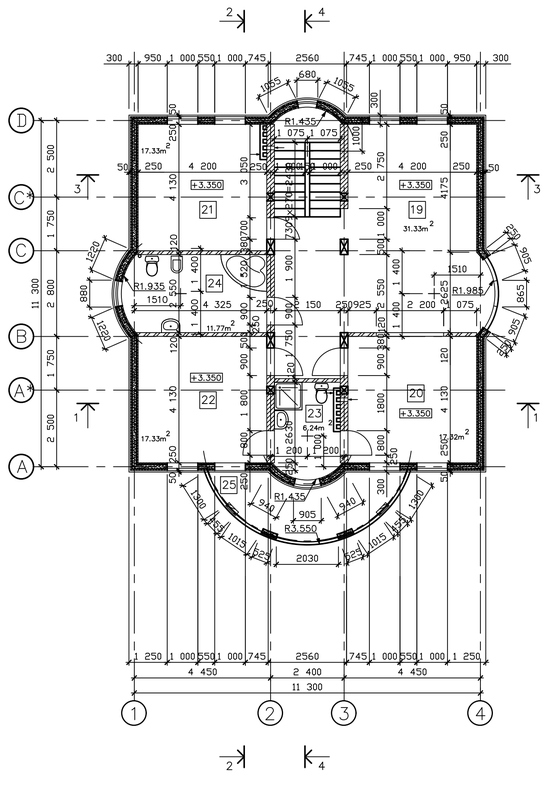
План стін на позначці -2.650



План стін на позначці +0.100



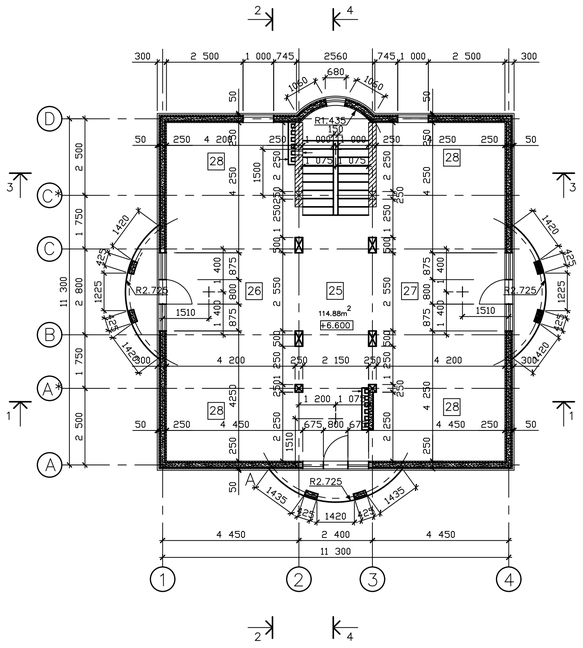
План стін на позначці +3.350



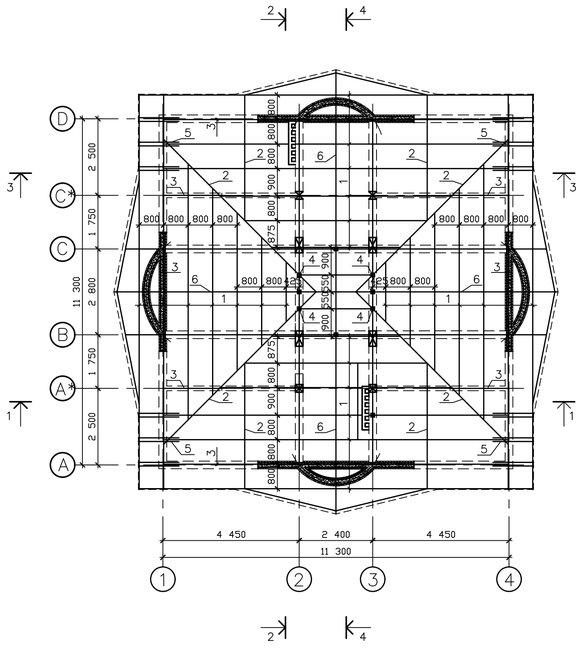
Специфікація приміщень

№	Найменування приміщення	Площа приміщення ($м^2$)	Примітка
1	Сходова клітка	9.49	підвал
2	Спорт зал	28.56	підвал
3	Кімната відпочинку	12.32	підвал
4	Душова	2.04	підвал
5	Складське приміщення	5.94	підвал
6	Санвузол	1.45	підвал
7	Гараж	46.35	підвал
8	Складське приміщення	5.36	підвал
9	Котельня	7.26	підвал
10	Передпокій	5.98	1 пов.
11	Зал	45.21	1 пов.
12	Кухня	16.80	1 пов.
13	Спальна кімната	17.33	1 пов.
14	Кабінет	17.33	1 пов.
15	Санвузол	7.48	1 пов.
16	Коридор	6.42	1 пов.
17	Сходова клітка	1.98	1 пов.
18	Поріг	19.34	1 пов.
19	Хол	31.33	2 пов.
20	Спальна кімната	17.32	2 пов.
21	Спальна кімната	17.33	2 пов.
22	Спальна кімната	17.33	2 пов.
23	Санвузол	6.24	2 пов.
24	Санвузол	11.77	2 пов.
25	Балкон	7.38	2 пов.
26	Хол	22.27	3 пов.
27	Кімната відпочинку	22.27	3 пов.
28	Складське приміщення	7.51	3 пов.

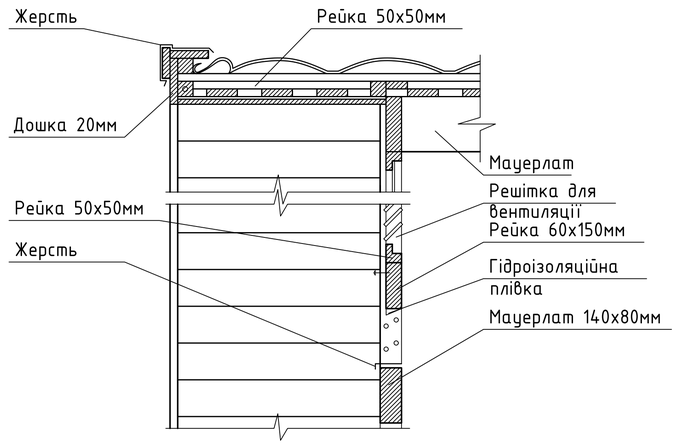
План стін на позначці +6.600



План крокв



Вузол 3



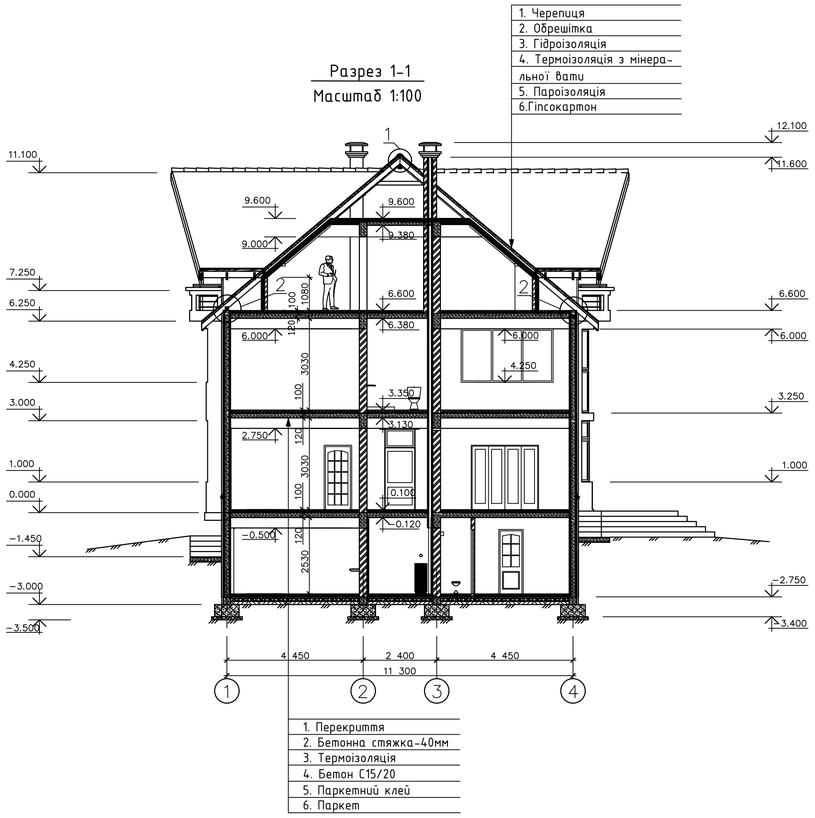
Специфікація елементів покриття

№	Найменування	Перетин (mm)	Кількість	Об'єм $(m)^3$
1	Крокви	60x180	312	3.37
2	Ендова	2(60x180)	32	0.7
3	Мауерлат	120x120	53	0.77
4	Стійка 1	120x120	6	0.09
5	Кобилка	2(50x100)	21	0.21
6	Коник	2(60x180)	51	1.11
7	Затяжка 1	60x180	26	0.29
8	Стійка 2	60x180	9	0.11
9	Затяжка 2	60x180	43	0.47
10	Стійка 3	60x180	6	0.07
11	Обрешітка	50x50	712	1.78
		Усього		8.97

Зм.	Кол.	Лист	N док	Підпис	Дата	ІННІ ім.Потебні ЗНУ 23411 МБГ КРБ		
						Проект індивідуального житлового будинку з гаражем в підвалі у м. Олександрія		
						Індивідуальний житловий будинок	Стадія: КР	Лист: 3 / Листів: 8
Зав.каф.	Банах А.В.							
Н.Контр.	Гребенюк І.В.					План на відм.-2,650,0,100,3,350,6,600. План крокв,Вузол 3, Спец.приміщень,Спец.елементів покриття	6.1923-МБГ-с2	
Керівник	Ільїн С.В.							
Бакалавр	Трайно Б.М.							

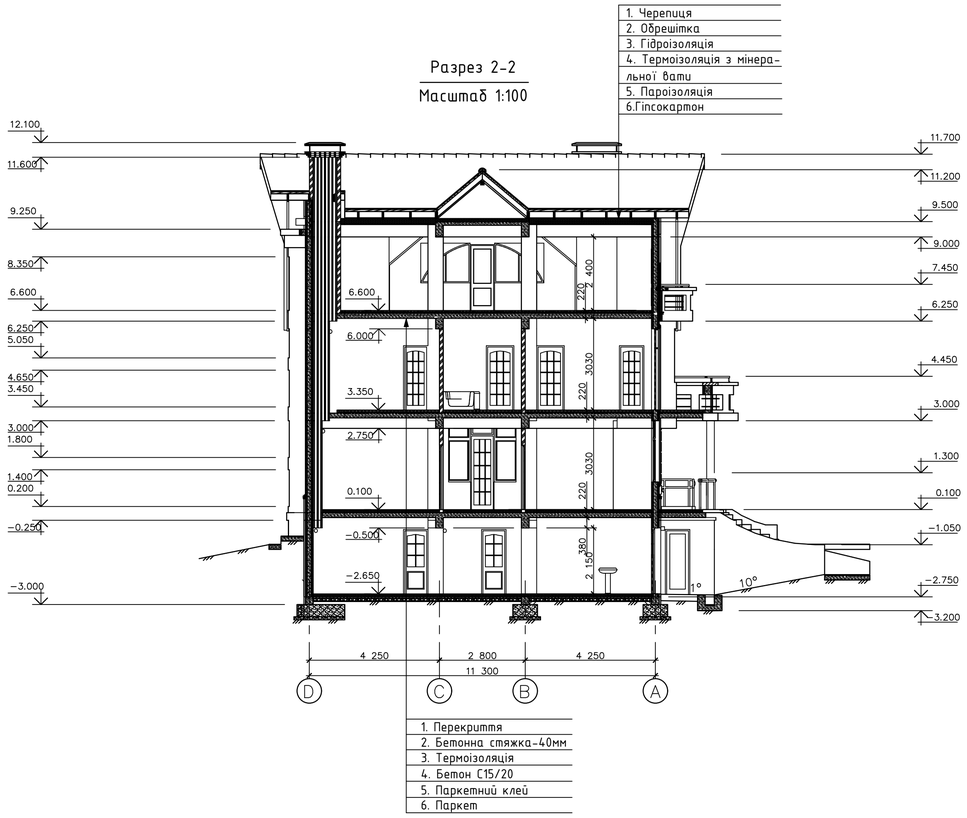
Разрез 1-1

Масштаб 1:100

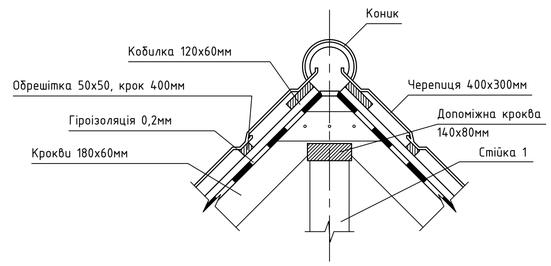


Разрез 2-2

Масштаб 1:100

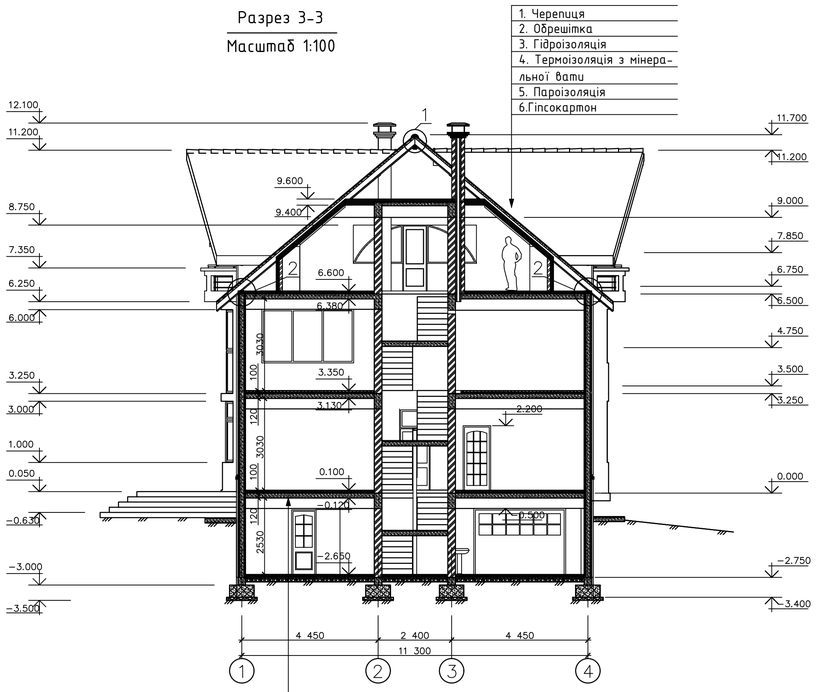


Вузол 1



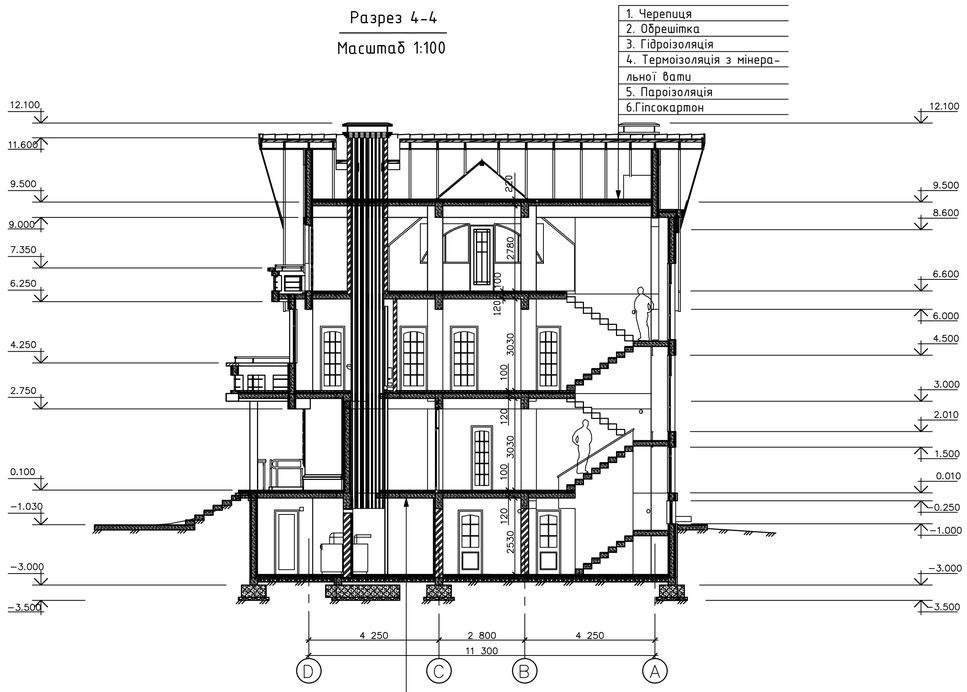
Разрез 3-3

Масштаб 1:100

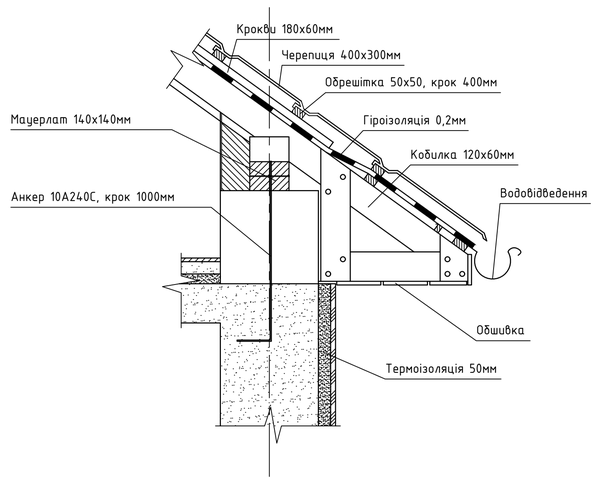


Разрез 4-4

Масштаб 1:100

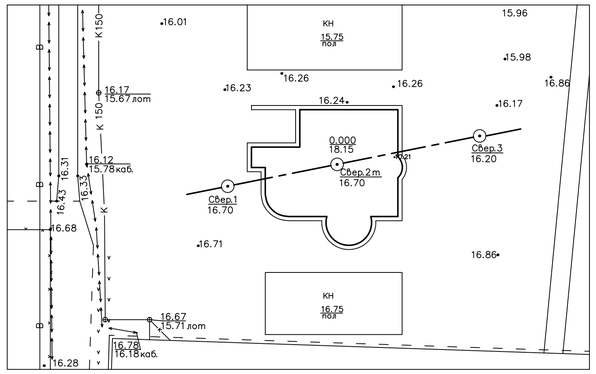


Вузол 2



						ІННІ ім.Потебні ЗНУ 23411 МБГ КРБ	
						Проект індивідуального житлового будинку з гаражем в підвалі у м. Олександрія	
Зм.	Кол.	Лист	N док	Підпис	Дата		
						Індивідуальний житловий будинок	Стадія: КР; Лист: 4; Листів: 8
Зав.каф.		Банах А.В.					
Н.Контр.		Гребенюк І.В.					
Керівник		Ільїн С.В.				Розріз 1-1, 2-2, 3-3, 4-4, Масштаб 1:100, Вузол 1, вузол 2.	6.1923-МБГ-с2
Бакалавр		Трайно Б.М.					

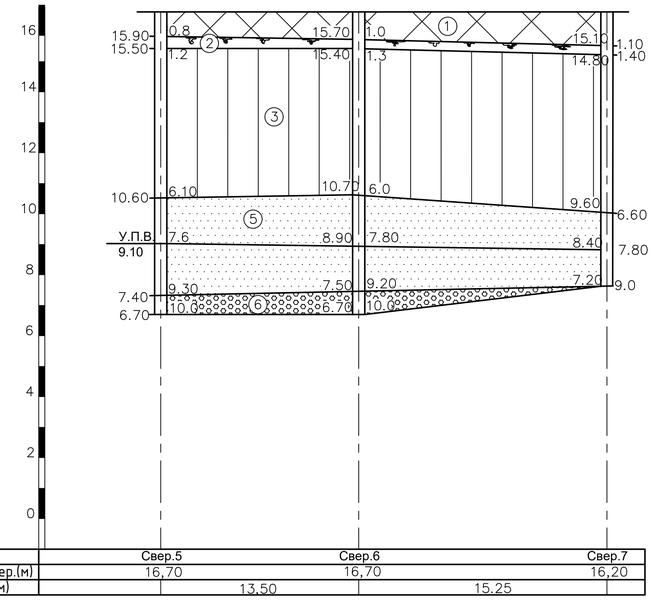
Масштаб 1:200



Умовні позначення:

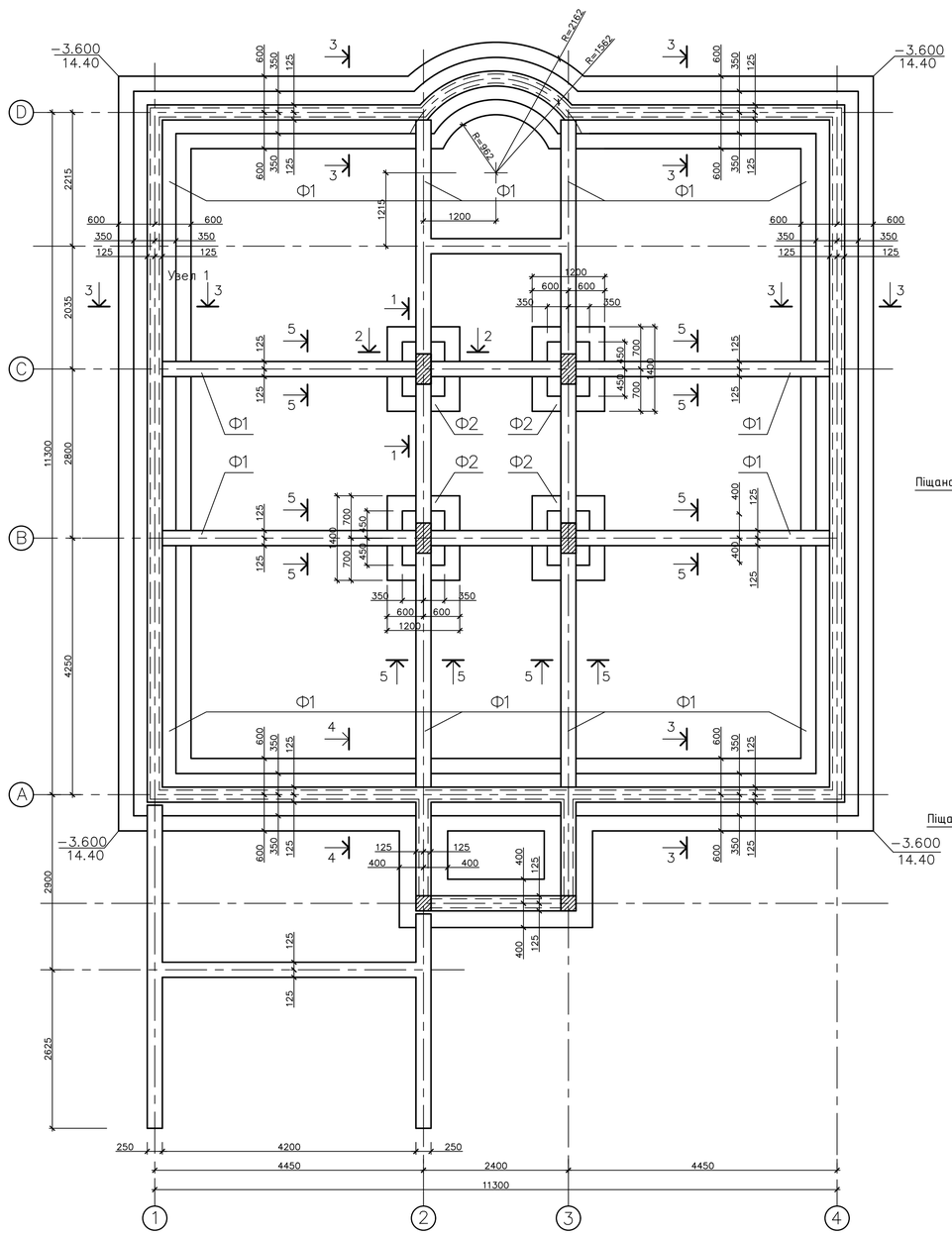
Свер.2т–технічна свердловина та її номер
18.15–абсолютна відмітка гирла, м
– – – лінія інженерно-геологічного розрізу
контур проектованої споруди
існуючі будівлі та споруди

Геологічний розріз по свердловинах 1,2,3



Номер свердловини	Свер.5	Свер.6	Свер.7
Абсол.відм.устья свер.(м)	16,70	16,70	16,20
Відстань між свер.(м)	13,50	15,25	

Схема розташування фундаментів



1 – 1

2 – 2

3 – 3

4 – 4

5 – 5

Примітка:

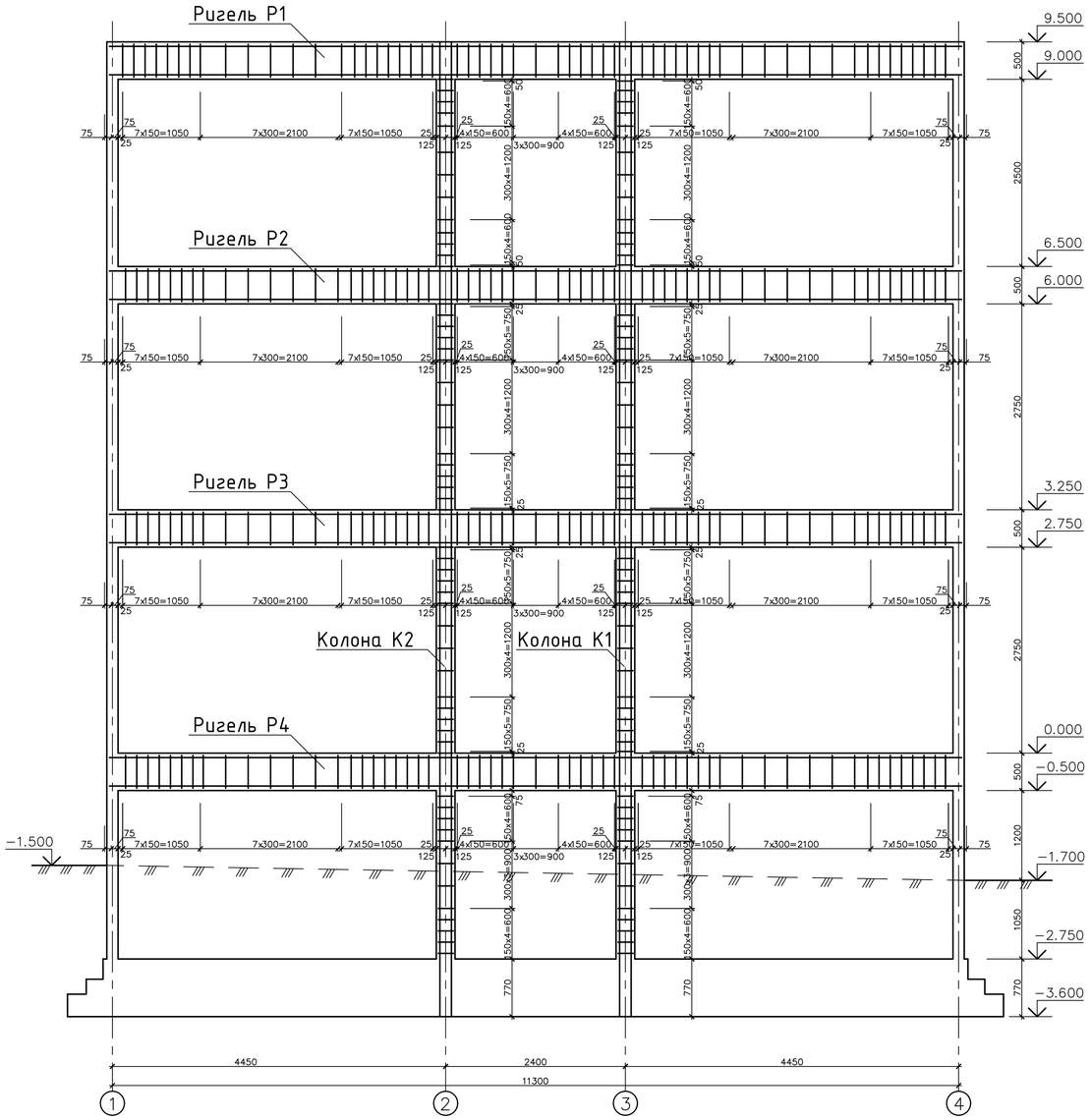
1) За позначку 0.000 прийнято рівень підлоги першого поверху на генплані рівень підлоги першого поверху 18.15
2) Основою фундаменту дрібного закладення служить суглинок. Для усунення просадних властивостей ґрунту, застосувати трамбування важкими трамбовками.
Під монолітний фундамент передбачається піщана підготовка завтовшки 100мм.

Відомість конструкцій

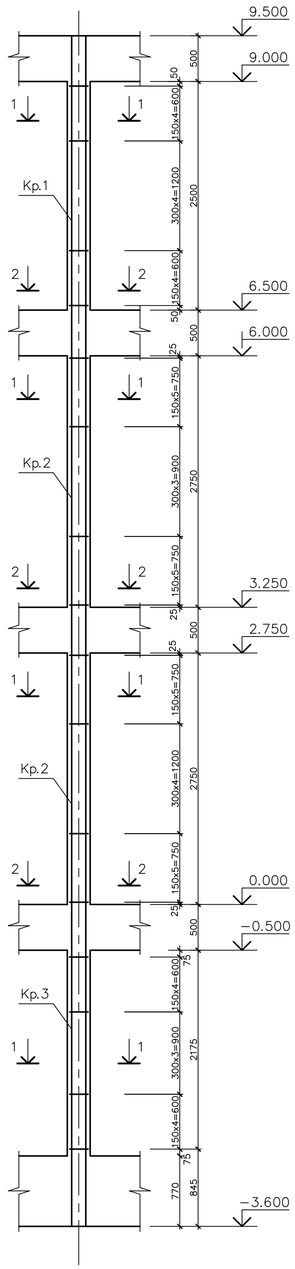
Номер	Позиція	Марка	Найменування	Кіл.	Маса, кг	Примітка
Фундамент монолітний окремо, що стоїть						
1	Ф1	Фм	Ф-нт монол.під колони	4шт.		
Фундамент монолітний стрічковий						
2	Ф2	Фм	Ф-нт монол.під стіну	90м		

Зм.	Кол.	Лист	N док	Підпис	Дата	ІННІ ім.Потебні ЗНУ 234.11 МБГ КРБ		
						Проект індивідуального житлового будинку з гаражем в підвалі у м. Олександрія		
						Індивідуальний житловий будинок	Стадія: КР	Лист: 5 / Листів: 8
Зав.каф.		Банах А.В.				Схема розташування фундаментів, Геологічний розріз по свердловинах 1,2,3, Відомість конструкцій	6.1923-МБГ-с2	
Н.Контр.		Гребеник І.В.						
Керівник		Ільїн С.В.						
Бакалавр		Трайно Б.М.						

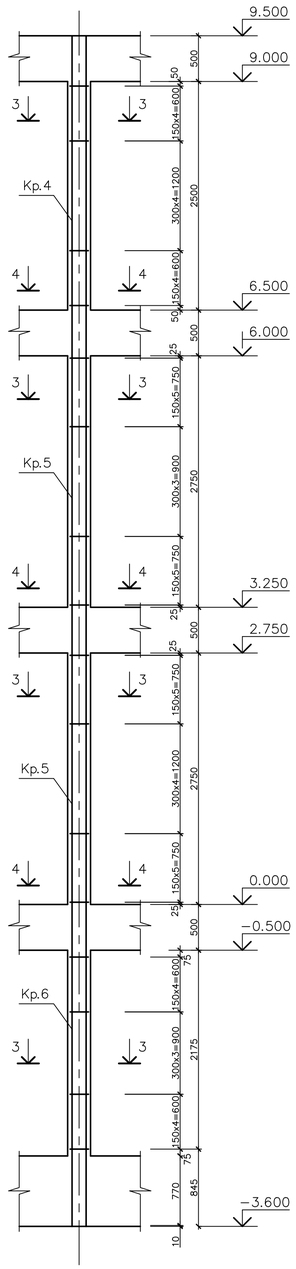
Поперечна рама по осі В



Колона К1
Колона К2



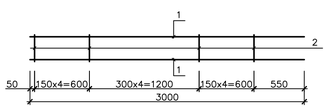
Колона К3



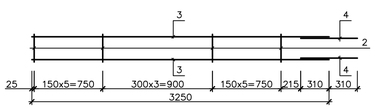
Специфікація елементів

Формат	Зона	Позиція	Позначення	Найменування	Кількість	Примітка (На 1ел.)
A1			Лист 6	Колона К1 та К2	1	109.8кг.
A1			Лист 6	Деталі:		
A1		Кр1	Лист 6	Каркас Кр1	1	22.6кг.
A1		1	Лист 6	ф16А400С,L=3000	4	4.73кг.
A1		2	Лист 6	ф6А240С,L=1280	13	0.28кг.
A1		Кр2	Лист 6	Каркас Кр2	2	28.3кг.
A1		2	Лист 6	ф6А240С,L=1280	14	0.28кг.
A1		3	Лист 6	ф16А400С,L=3250	4	5.12кг.
A1		4	Лист 6	ф16А400С,L=620	4	0.98кг.
A1		Кр3	Лист 6	Каркас Кр3	1	30.6кг.
A1		2	Лист 6	ф6А240С,L=1280	16	0.28кг.
A1		5	Лист 6	ф16А400С,L=3520	4	5.55кг.
A1		4	Лист 6	ф16А400С,L=620	4	0.98кг.
A1			Лист 6	Матеріали:		
A1			Лист 6	Бетон С12/15		1.63м^3
A1			Лист 6	Колона К3	1	113.4кг.
A1			Лист 6	Деталі:		
A1		Кр4	Лист 6	Каркас Кр4	1	21.2кг.
A1		1	Лист 6	ф16А400С,L=3000	4	4.73кг.
A1		6	Лист 6	ф6А240С,L=780	13	0.17кг.
A1		Кр5	Лист 6	Каркас Кр5	2	26.8кг.
A1		6	Лист 6	ф6А240С,L=780	14	0.17кг.
A1		3	Лист 6	ф16А400С,L=3250	4	5.12кг.
A1		4	Лист 6	ф16А400С,L=620	4	0.98кг.
A1		Кр6	Лист 6	Каркас Кр6	1	38.6кг.
A1		6	Лист 6	ф6А240С,L=780	16	0.17кг.
A1		5	Лист 6	ф16А400С,L=3520	4	5.55кг.
A1		4	Лист 6	ф16А400С,L=620	4	0.98кг.
A1			Лист 6	Матеріали:		
A1			Лист 6	Бетон С12/15		0.82м^3

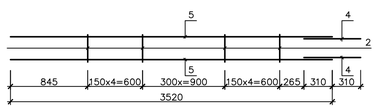
Кр 1



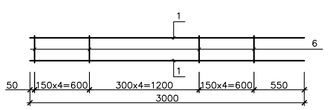
Кр 2



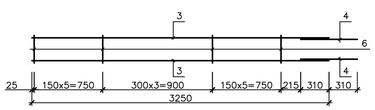
Кр 3



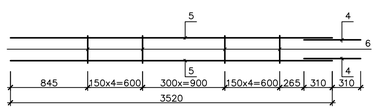
Кр 4



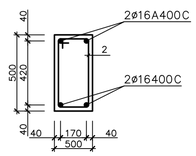
Кр 5



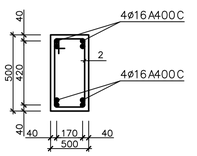
Кр 6



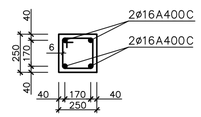
1 - 1



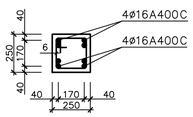
2 - 2



3 - 3



4 - 4



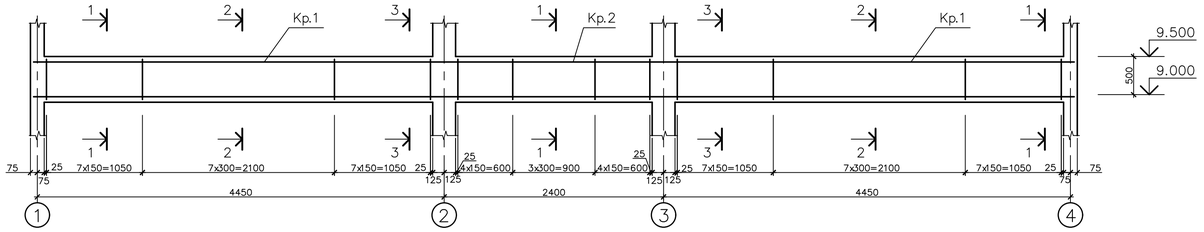
1.Ригеля Р1,Р2,Р3,Р4 див. лист 7.

							ІННІ ім.Потебні ЗНУ 23411 МБГ КРБ
							Проект індивідуального житлового будинку з гаражем в підвалі у м. Олександрія
Зм.	Кол.	Лист	N док	Підпис	Дата		
							Індивідуальний житловий будинок
Зав.каф.		Банах А.В.					
Н.Контр.		Гребенюк І.В.					Поперечна рама по осі В. Конструювання колон К1, К2, К3. Перерізи (1-1) - (4-4). Масштаб 1:20
Керівник		Ільїн С.В.					
Бакалавр		Трайно Б.М.					

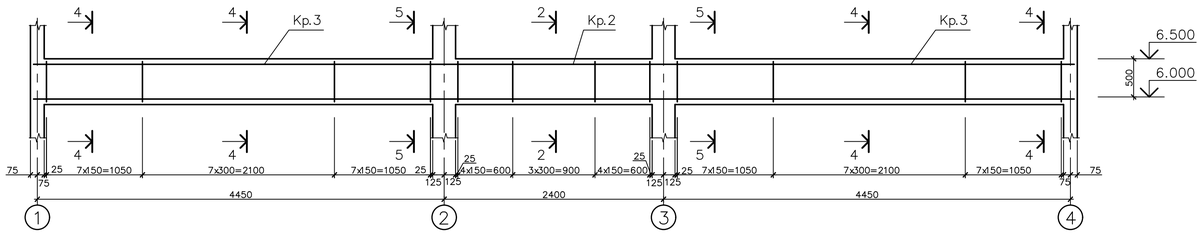
Стадія	Лист	Листів
КР	6	8

6.1923-МБГ-с2

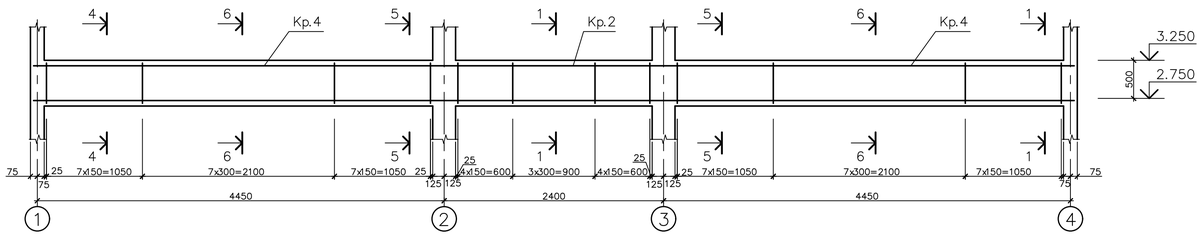
Конструювання монолітного ригеля Р1



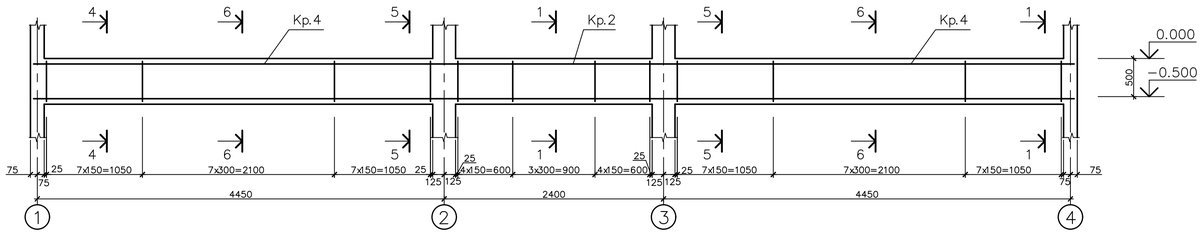
Конструювання монолітного ригеля Р2



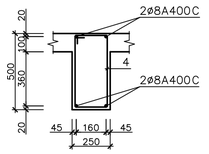
Конструювання монолітного ригеля Р3



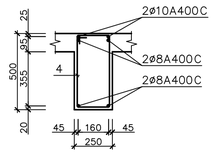
Конструювання монолітного ригеля Р4



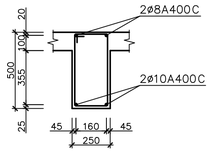
1 - 1



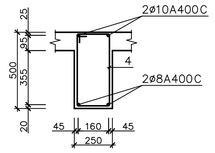
2 - 2



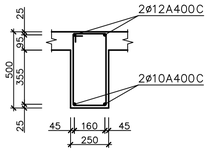
4 - 4



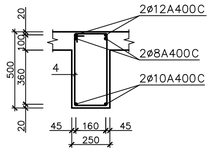
3 - 3



5 - 5

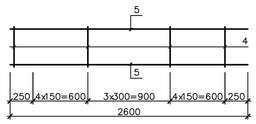


6 - 6

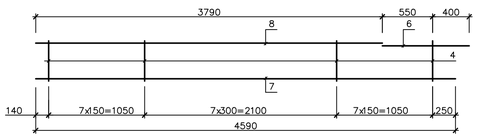


Кр 1

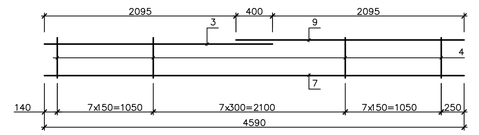
Кр 2



Кр 3



Кр 4

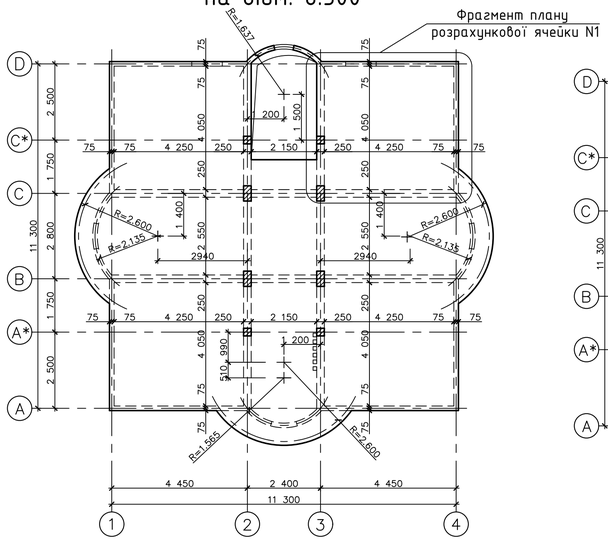


Специфікація елементів

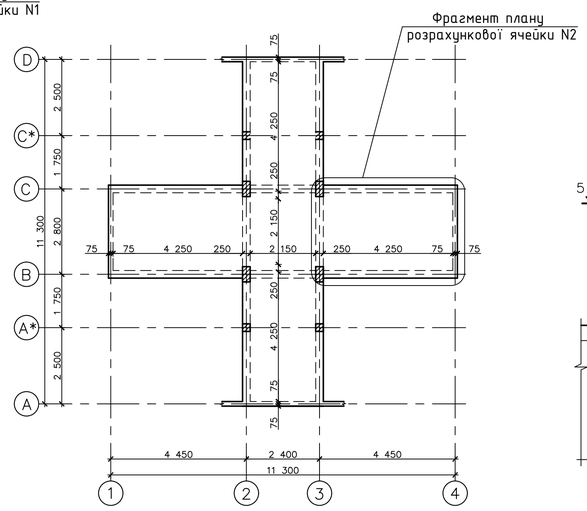
Формат	Зона	Позиція	Позначення	Найменування	Кількість	Примітка (На 1ел.)
A1			Лист 7	Ригель Р1	1	39.6кг.
A1			Лист 7	Деталі:		
A1		Кр1	Лист 7	Каркас Кр1	2	16кг.
A1		1	Лист 7	ф10А400С,L=2495	2	1.53кг.
A1		2	Лист 7	ф8А400С,L=4590	2	1,81кг.
A1		3	Лист 7	ф8А400С,L=2495	2	0.98кг.
A1		4	Лист 7	ф6А240С,L=1340	22	0.29кг.
A1		Кр2	Лист 7	Каркас Кр2	1	7.6кг.
A1		5	Лист 7	ф8А400С,L=2600	4	1.03кг.
A1		4	Лист 7	ф6А240С,L=1340	12	0.29кг.
A1			Лист 7	Матеріали:		
A1			Лист 7	Бетон С12/15		1.41м 3
A1			Лист 7	Ригель Р2	1	41кг.
A1			Лист 7	Деталі:		
A1		Кр3	Лист 7	Каркас Кр3	2	16.7кг.
A1		6	Лист 7	ф12А400С,L=950	2	0.836кг.
A1		7	Лист 7	ф10А400С,L=4590	2	2,83кг.
A1		8	Лист 7	ф8А400С,L=3790	2	1,51кг.
A1		4	Лист 7	ф6А240С,L=1340	22	0.29кг.
A1		Кр2	Лист 7	Каркас Кр2	1	7.6кг.
A1		5	Лист 7	ф8А400С,L=2600	4	1.03кг.
A1		4	Лист 7	ф6А240С,L=1340	12	0.29кг.
A1			Лист 7	Матеріали:		
A1			Лист 7	Бетон С12/15		1.41м 3
A1			Лист 7	Ригель Р3	1	44.8кг.
A1			Лист 7	Деталі:		
A1		Кр4	Лист 7	Каркас Кр4	2	18.6кг.
A1		9	Лист 7	ф12А400С,L=2495	2	2.21кг.
A1		7	Лист 7	ф10А400С,L=4590	2	2,83кг.
A1		3	Лист 7	ф8А400С,L=2495	2	0.98кг.
A1		4	Лист 7	ф6А240С,L=1340	22	0.29кг.
A1		Кр2	Лист 7	Каркас Кр2	1	7.6кг.
A1		5	Лист 7	ф8А400С,L=2600	4	1.03кг.
A1		4	Лист 7	ф6А240С,L=1340	12	0.29кг.
A1			Лист 7	Матеріали:		
A1			Лист 7	Бетон С12/15		1.41м 3
A1			Лист 7	Ригель Р4	1	44.8кг.
A1			Лист 7	Деталі:		
A1		Кр4	Лист 7	Каркас Кр4	2	18.6кг.
A1		9	Лист 7	ф12А400С,L=2495	2	2.21кг.
A1		7	Лист 7	ф10А400С,L=4590	2	2,83кг.
A1		3	Лист 7	ф8А400С,L=2495	2	0.98кг.
A1		4	Лист 7	ф6А240С,L=1340	22	0.29кг.
A1		Кр2	Лист 7	Каркас Кр2	1	7.6кг.
A1		5	Лист 7	ф8А400С,L=2600	4	1.03кг.
A1		4	Лист 7	ф6А240С,L=1340	12	0.29кг.
A1			Лист 7	Матеріали:		
A1			Лист 7	Бетон С12/15		1.41м 3

Зм.	Кол.	Лист	N док	Підпис	Дата	ІННІ ім.Потебні ЗНУ 23411 МБГ КРБ			
						Проект індивідуального житлового будинку з гаражем в підвалі у м. Олександрія			
						Індивідуальний житловий будинок	Стадія	Лист	Листів
Зав.каф.		Банах А.В.					КР	7	8
Н.Контр.		Гребенюк І.В.				Конструювання ригелів Р1, Р2, Р3, Р4, Каркаси 1,2,3,4 та перерізи (1-1) - (6-6).	6.1923-МБГ-с2		
Керівник		Ільїн С.В.							
Бакалавр		Трайно Б.М.							

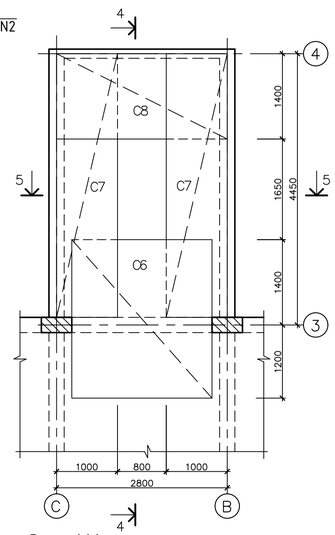
План монолітного перекриття на відм. 6.500



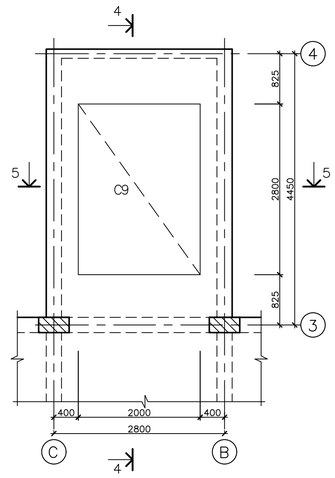
План монолітного перекриття на відм. 9.500



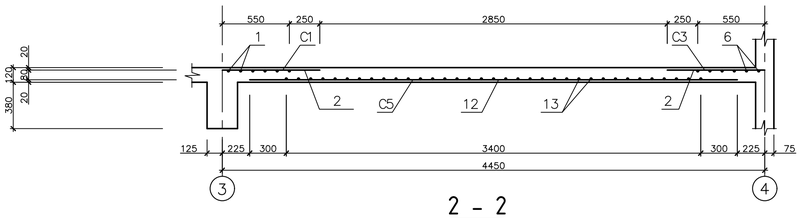
Фрагмент ячейки N2 верхнє армування плити



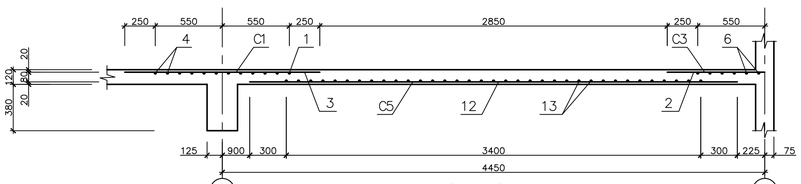
Фрагмент ячейки N2 нижнє армування плити



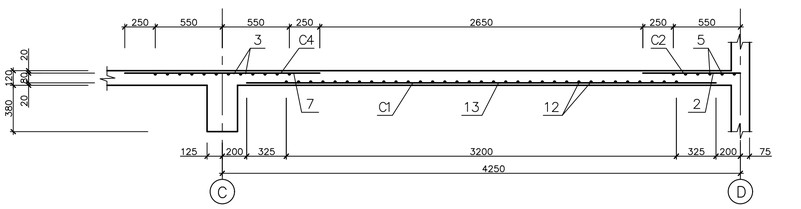
1 - 1



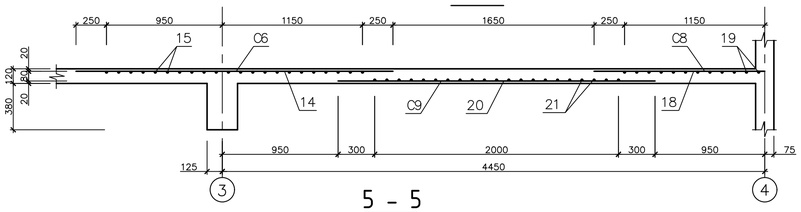
2 - 2



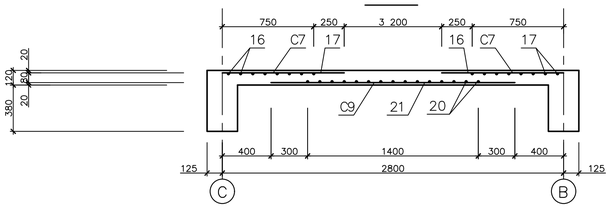
3 - 3



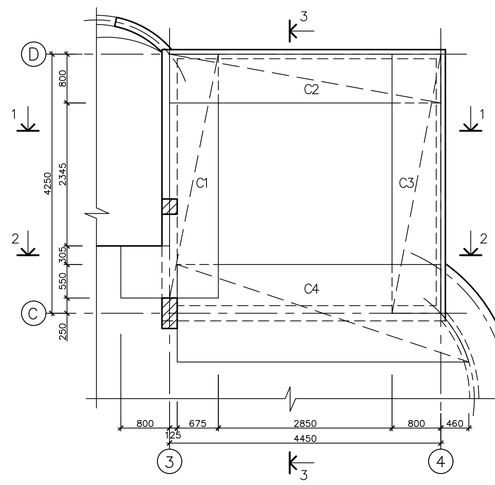
4 - 4



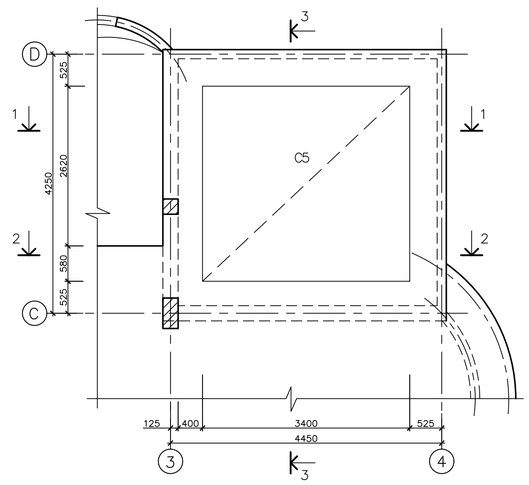
5 - 5



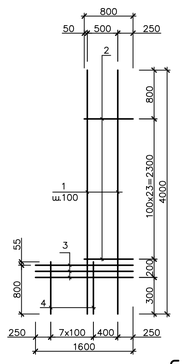
Фрагмент ячейки N1 верхнє армування плити



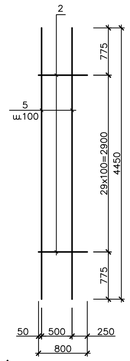
Фрагмент ячейки N1 нижнє армування плити



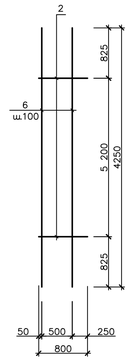
C1



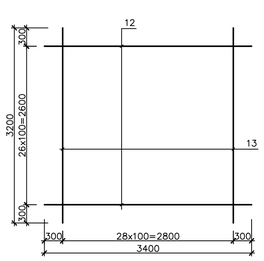
C2



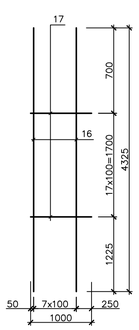
C3



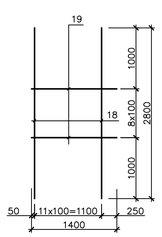
C5



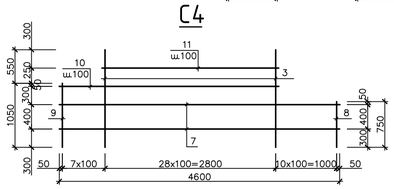
C7



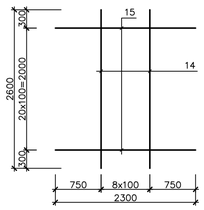
C8



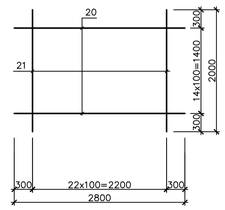
C4



C6



C9



Специфікація елементів

Формат	Зона	Позиція	Позначення	Найменування	Кількість	Примітка (На 1ел.)
A1			Лист 8	Плита перекриття N1	1	84.5кг.
A1			Лист 8	Деталі:		
A1		C1	Лист 8	Сітка C1	1	12.2кг.
A1		1	Лист 8	ф6A400C,L=4000	6	0.88кг.
A1		2	Лист 8	ф6A400C,L=800	24	0.18кг.
A1		3	Лист 8	ф6A400C,L=1600	3	0.35кг.
A1		4	Лист 8	ф6A400C,L=855	8	0.19кг.
A1		C2	Лист 8	Сітка C2	1	10.9кг.
A1		5	Лист 8	ф6A400C,L=4450	6	0.98кг.
A1		2	Лист 8	ф6A400C,L=800	30	0.18кг.
A1		C3	Лист 8	Сітка C3	1	11.1кг.
A1		6	Лист 8	ф6A400C,L=4250	6	0.95кг.
A1		2	Лист 8	ф6A400C,L=800	30	0.18кг.
A1		C4	Лист 8	Сітка C4	1	23.7кг.
A1		7	Лист 8	ф6A400C,L=4600	5	1.02кг.
A1		8	Лист 8	ф6A400C,L=750	11	0.17кг.
A1		9	Лист 8	ф6A400C,L=1050	8	0.23кг.
A1		3	Лист 8	ф6A400C,L=1600	29	0.35кг.
A1		10	Лист 8	ф6A400C,L=3600	3	0.81кг.
A1		11	Лист 8	ф6A400C,L=2900	3	0.64кг.
A1		C5	Лист 8	Сітка C5	1	26.6кг.
A1		12	Лист 8	ф5A400C,L=3400	27	0.49кг.
A1		13	Лист 8	ф5A400C,L=3200	29	0.46кг.
A1			Лист 8	Матеріали:		
A1			Лист 8	Бетон C12/15		2.27м^3
			Лист 8			
A1			Лист 8	Плита перекриття N2	1	50.7кг.
A1			Лист 8	Деталі:		
A1		C6	Лист 8	Сітка C6	1	15.9кг.
A1		14	Лист 8	ф6A400C,L=2600	9	0.58кг.
A1		15	Лист 8	ф6A400C,L=2300	21	0.51кг.
A1		C7	Лист 8	Сітка C7	2	11.7кг.
A1		16	Лист 8	ф6A400C,L=4325	8	0.96кг.
A1		17	Лист 8	ф6A400C,L=1000	18	0.22кг.
A1		C8	Лист 8	Сітка C8	2	10.3кг.
A1		18	Лист 8	ф6A400C,L=2800	12	0.62кг.
A1		19	Лист 8	ф6A400C,L=1400	9	0.31кг.
A1		C9	Лист 8	Сітка C9	2	12.8кг.
A1		20	Лист 8	ф5A400CL=2800	15	0.41кг.
A1		21	Лист 8	ф5A400C,L=2000	23	0.29кг.
A1			Лист 8	Матеріали:		
A1			Лист 8	Бетон C12/15		1.49м^3

Зм.	Кол.	Лист	N док	Підпис	Дата	ІННІ ім.Потебні ЗНУ 23411 МБГ КРБ		
						Проект індивідуального житлового будинку з гаражем в підвалі у м. Олександрія		
						Індивідуальний житловий будинок	Стадія: КР	Лист: 8 / Листів: 8
Зав.каф.		Банах А.В.				План перекриття на відм. 6.500, 9.500, конструювання осередку N1 і N2, перерізу (1-1)-(5-5), сітки 1-9	6.1923-МБГ-с2	
Н.Контр.		Гребеник І.В.						
Керівник		Ільїн С.В.						
Бакалавр		Трайно Б.М.						