

Тернопільський національний педагогічний університет імені Володимира Гнатюка
Факультет мистецтв
Кафедра образотворчого мистецтва, дизайну та методики їх викладання

КВАЛІФІКАЦІЙНИЙ ПРОЄКТ
на тему
Дизайн-проєкт сучасної вілли на узбережжі
з елементами ландшафтного благоустрою

АЛЬБОМ 1
Креслення марки ГП, АР

Виконала: студентка 4 курсу, групи ДС-46
напрямку підготовки
022.03 "Дизайн" (дизайн середовища)
Грушко В.С.
Науковий керівник: Маркович М.Й.

Загальні дані

1. Особливості району будівництва та кліматичні характеристики.
Проект благоустрою та озеленення берегової ділянки із розміщенням сучасної вілли в м. Одеса розроблений згідно із Завданням на проектування та чинними нормативними документами.
Проект розроблений для району з наступними природно-кліматичними характеристиками:

- Кліматична зона: II (Південний-західний підрайон);
- Зимова температура зовнішнього повітря: -18 *С;
- Вітровий тиск: 500 Па;
- Снігове навантаження: 1000 Па;
- Сейсмічність району: 7 балів;
- Особливості рельєфу: стрімкий береговий схил із перепадом висот від 47.00 до 58.00 м.

2. Об'ємно-планувальні та ландшафтні рішення.
Житловий будинок (вілла) запроєктований двоповерховим, прямокутної форми, з підвальним гаражем та приміщенням. Посадка будівлі виконана з урахуванням складного рельєфу ділянки, що дозволяє організувати вихід на відкриті тераси.
Загальні габарити будівлі на плані: 12.7 x 9.2 м.
Внутрішній простір житлового будинку розділений на зони:

- Перший поверх: кухня-вітальня, тамбур, гостьовий санвузол.
- Другий поверх: спальня кімната, гардеробна, приватний санвузол, дитяча кімната 1, дитяча кімната 2, спільний санвузол.
- Цокольний (-1) поверх: гараж, пральня кімната, котельня кімната, кладова кімната.

В приватному будинку проживає сім'я для 4 осіб: батько, мати та дві доньки.
Інтер'єр вілли виконаний у сучасному стилі мінімалізм з елементами класики за принципом відкритого простору.

3. Оздоблення.

3.1. Зовнішнє оздоблення стін.
Стіни утепленні, оформлені фасадною декоративною штукатуркою сірого кольору.

3.2. Внутрішнє оздоблення.
Стіни пофарбовані фарбою Ceresit (світло-сірого кольору)

4. Конструктивні рішення.
За відмітку 0.000 прийнята відмітка чистої підлоги першого поверху.

- Фундаменти: монолітна залізобетонна плита на палях, розрахована з урахуванням стрімкого зсувного схилу та сейсмічності району в 7 балів.
- Стіни: зовнішні несучі стіни та міжкімнатні перегородки виконані з газобетонних блоків, які мають високі теплоізоляційні та звукоізоляційні властивості.
- Перекрыття: монолітні залізобетонні безбалочні плити товщиною 300мм.
- Покрівельні рішення: дах запроєктований плоским, суміщеним, експлуатованим, із внутрішнім водовідведенням та сучасною рулонною гідроізоляцією.
- Віконні системи: енергоефективні металопластикові розсувні профілі білого кольору з двокамерними мультифункціональними склопакетами та панорамним склінням.
- Захисні заходи фундаменту: навколо будівлі влаштована монолітна бетонна відмостка шириною 1.0 м з ухилом 5% від стін будинку для захисту від затікання поверхневих вод.

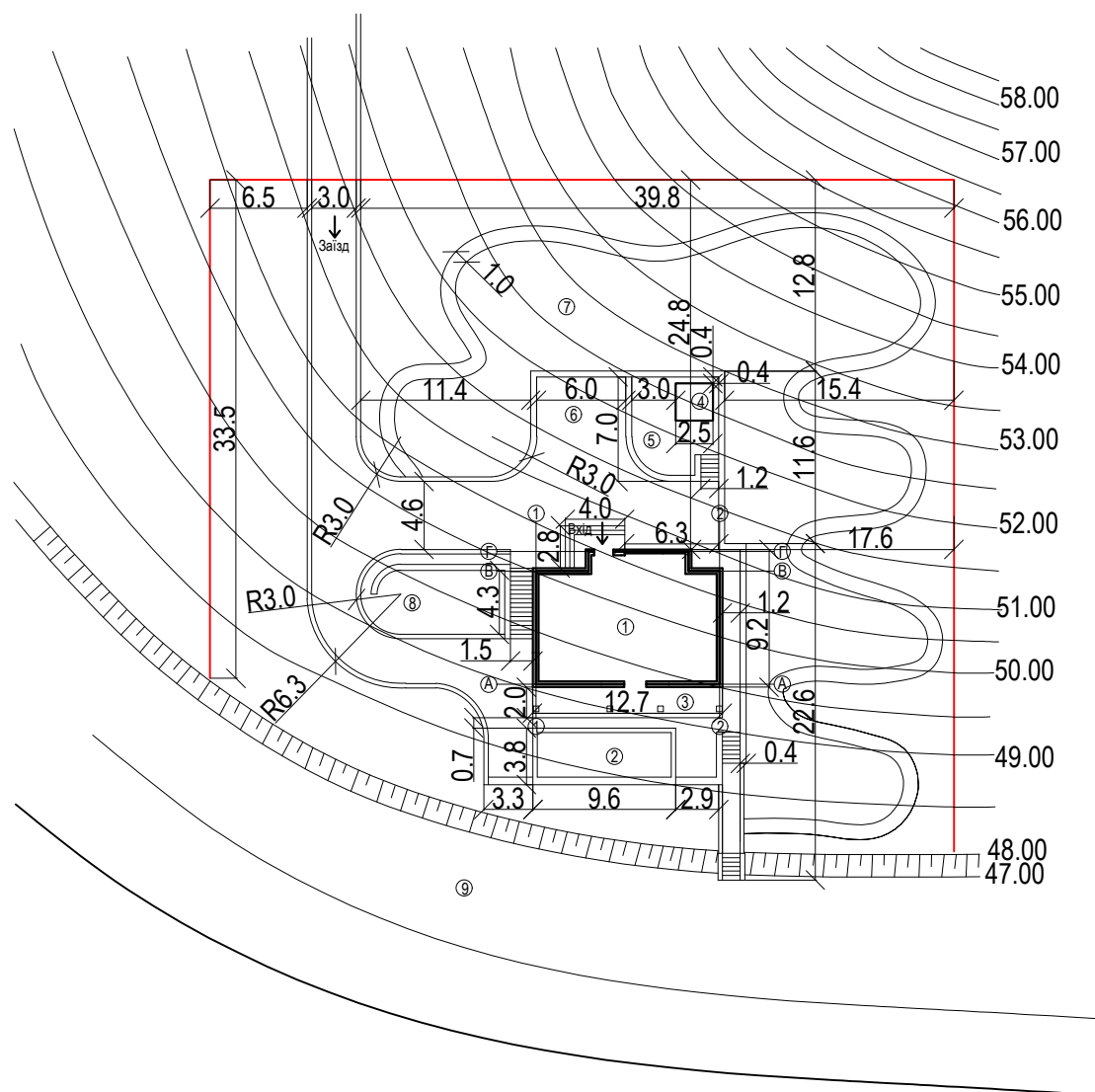
ВІДОМІСТЬ КРЕСЛЕНЬ МАРКИ ГП і АР

марка	Назва	Примітки
ЗД-ГП-АР-1	Загальні дані	
ГП-1	Генеральний план. План благоустрою. Ситуаційний план.	
ГП-2	План організації рельєфу.	
ГП-3	Дендрологічний план. План мощення та розстановки МАФ.	
ГП-4	3D-візуалізація об'єкту.	
АР-1	План 1 поверху.	
АР-2	План 2 поверху.	
АР-3	План -1 поверху.	
АР-4	Розріз А-Б.	
АР-5	Фасад у вісях Г-А.	
АР-6	Фасад у вісях 1-2.	
АР-7	Фасад у вісях А-Г.	
АР-8	Фасад у вісях 2-1.	
АР-9	Паспорт оздоблення фасаду у вісях Г-А.	
АР-10	План меблів 1 поверху.	
АР-11	План меблів 2 поверху.	
АР-12	План підлоги 1 поверху.	
АР-13	План підлоги 2 поверху.	
АР-14	План підлоги -1 поверху.	
АР-15	Розгортки стін кухні-вітальні (1).	
АР-16	Розгортки стін кухні-вітальні (2).	
АР-17	Розгортки стін батьківської спальні.	
АР-18	3D-візуалізація кухні-вітальні. Вигляд по: А; Б; В.	
АР-19	3D-візуалізація кухні-вітальні. Вигляд по: Г; Д; Е.	
АР-20	3D-візуалізація батьківської спальні, вигляд по: Є; Ж.; дитячої кімнати, вигляд по: З.	

ТЕХНІКО-ЕКОНОМІЧНІ ПОКАЗНИКИ

1.Площа забудови - 118.72 м2;
2.Будівельний об'єм - 1 329.66 м3;
3.Загальна площа - 240.10 м2;

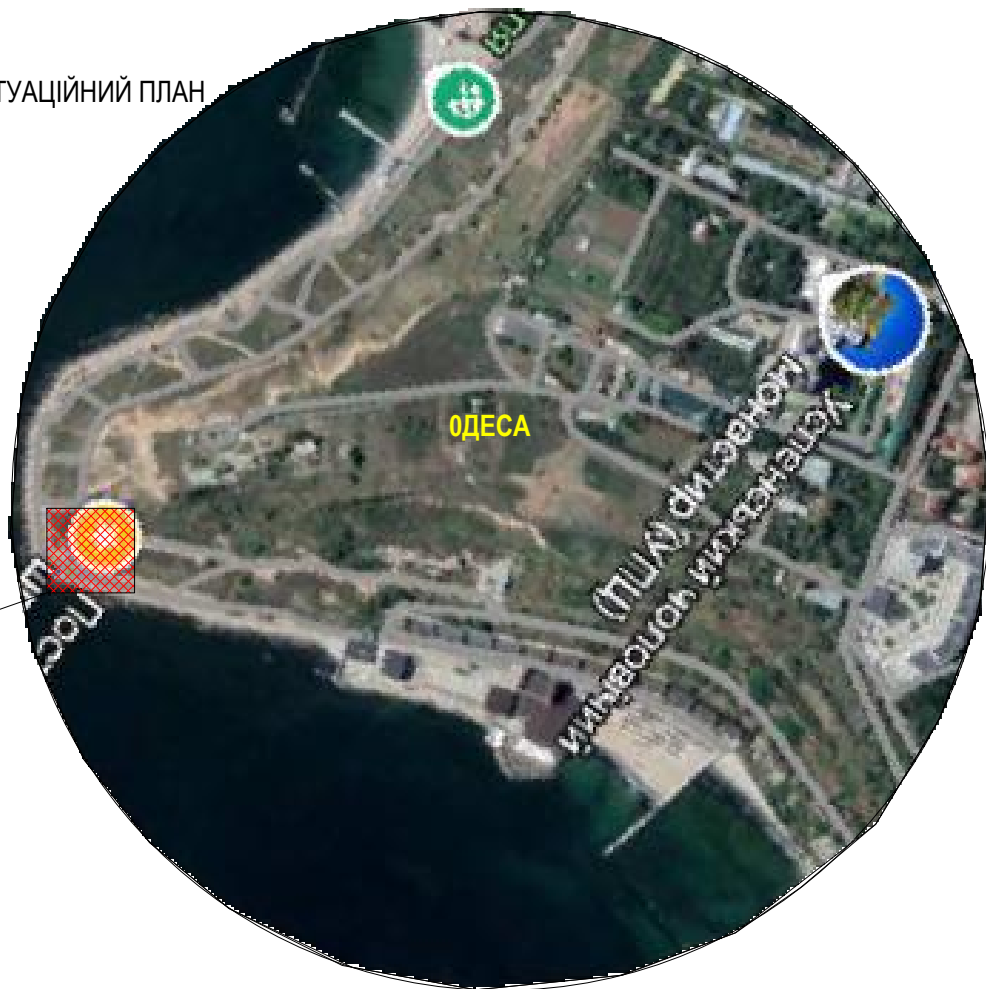
Зм.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата	ЗД-ГП-АР-1		
						Дизайн-проект сучасної вілли на узбережжі з елементами ландшафтного благоустрою		
						Стадія	Аркуш	Аркушів
						ДП	1	25
Виконала	Грушко В.С.					Загальні дані		ТНПУ ім. В. Гнатюка група ДС-46
Перевірила	Маркович М.Й							



1:500

СИТУАЦІЙНИЙ ПЛАН

Ділянка будинку



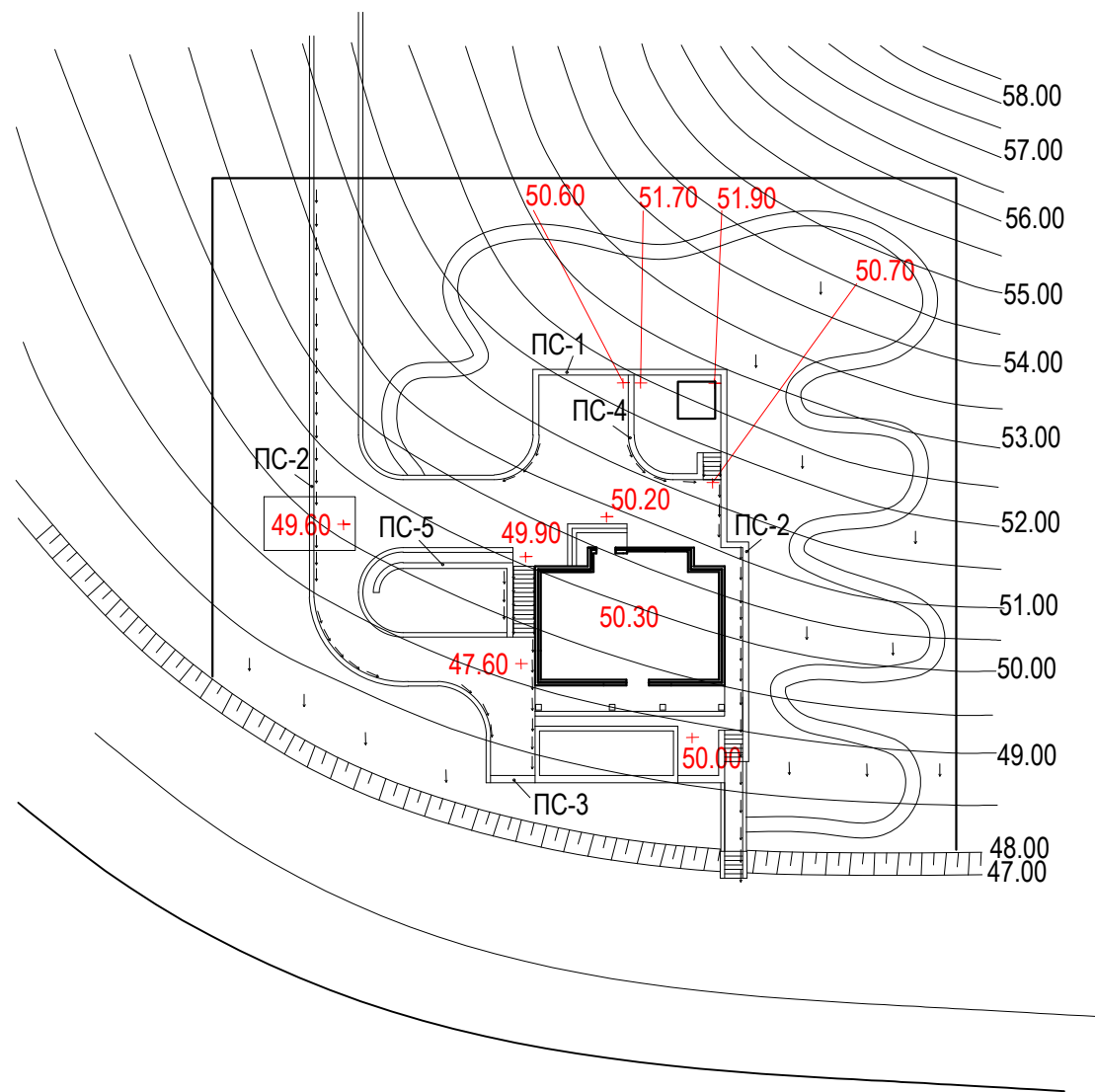
ЕКСПЛІКАЦІЯ БУДІВЕЛЬ ТА СПОРУД

- Житловий будинок
- Басейн
- Тераса
- Альтанка
- BBQ-зона
- Автомобільна парковка
- Зона деревно-чагарникових насаджень
- Зона декоративного озеленення
- Пляжна зона

УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ

- Межа проектування
- Проектована будівля
- Капітальні споруди
- Головний вхід у будинок / в'їзд на ділянку

						ГП-1			
						Дизайн-проект сучасної вілли на узбережжі з елементами ландшафтного благоустрою			
Зм.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата				
						ГЕНПЛАН		Стадія	Аркуш
								ДП	2
								Аркушів	25
Виконала		Грушко В.С.				Генеральний план. План благоустрою. Ситуаційний план.		ТНПУ ім. В. Гнатюка група ДС-46	
Перевірила		Маркович М.Й.							



1:500

УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ

- 52.30
52.10 +
- Червона відмітка (проектна)
Червона відмітка (існуюча)
- 50.00
- Існуючі горизонталі
- 49.60 +
- Проектна (червона) відмітка
висоти в точці заїзду
- Проектований житловий будинок
- Проектована залізобетонна
підпірна стінка
- Напрямок ухилу та стоку
поверхневих вод

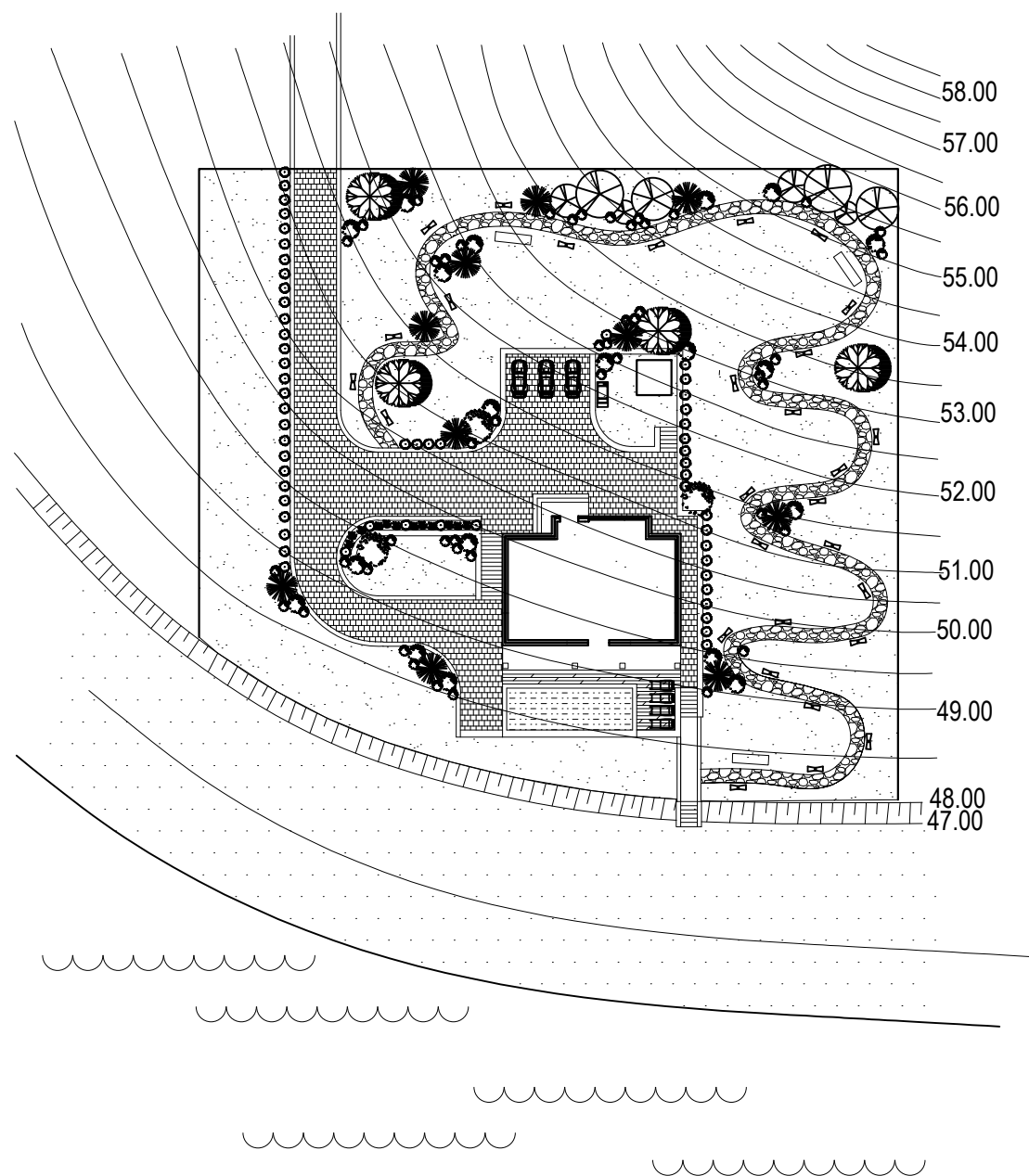
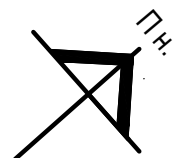
ВІДОМІСТЬ ПІДПІРНИХ СТІНОК

№ на плані	Найменування інженерної споруди	Матеріал
ПС-1	Головна підпірна стінка верхньої зони подвір'я	Залізобетон
ПС-2	Підпірна стінка проїзду та зеленої зони	Залізобетон
ПС-3	Підпірна стінка нижньої тераси	Залізобетон
ПС-4	Внутрішня підпірна стінка BBQ-зони	Залізобетон
ПС-1	Підпірна стінка зони декоративного озеленення	Залізобетон

ПРИМІТКИ

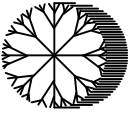
- План організації рельєфу виконаний в червоних відмітках.
- За відносну відмітку 0.000 прийнято рівень чистої підлоги 1-го поверху житлового будинку, що відповідає абсолютній відмітці 50.30.
- Планування рельєфу виконано з урахуванням максимального збереження існуючого ландшафту та забезпечення відведення поверхневих (дощових) вод від фундаментів споруд.
- Відведення дощової води з ділянки передбачено відкритим способом: вода стікає по краях доріжок та серпантинів вниз, у напрямку берегової зони.
- Усі підпірні стінки зводити за індивідуальними конструктивними кресленнями з обов'язковим влаштуванням пристунного дренажу.

						ГП-2				
						Дизайн-проект сучасної вілли на узбережжі з елементами ландшафтного благоустрою				
Зм.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата	ГЕНПЛАН		Стадія	Аркуш	Аркушів
								ДП	3	25
Виконала		Грушко В.С.				План організації рельєфу		ТНПУ ім. В. Гнатюка група ДС-46		
Перевірила		Маркович М.Й								



1:500

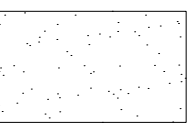
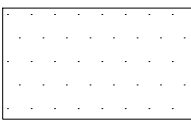
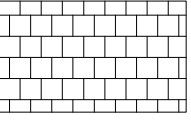
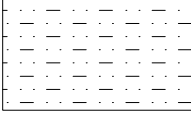
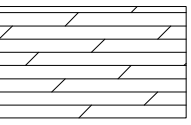
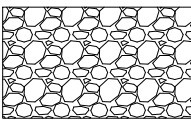
АСОРТИМЕНТНА ВІДОМІСТЬ РОСЛИН

-  - Катальпа бігонієвідна
-  - Декоративна яблуня
-  - Сосна кримська
-  - Магнолія суланжа
-  - Туя західна
-  - Магнолія суланжа
-  - Лавровишня

ВІДОМІСТЬ МАЛИХ АРХІТЕКТУРНИХ ФОРМ

-  - Альтанка
-  - Автомобіль
-  - Лавка
-  - Шезлонг
-  - Барбекю-комплекс

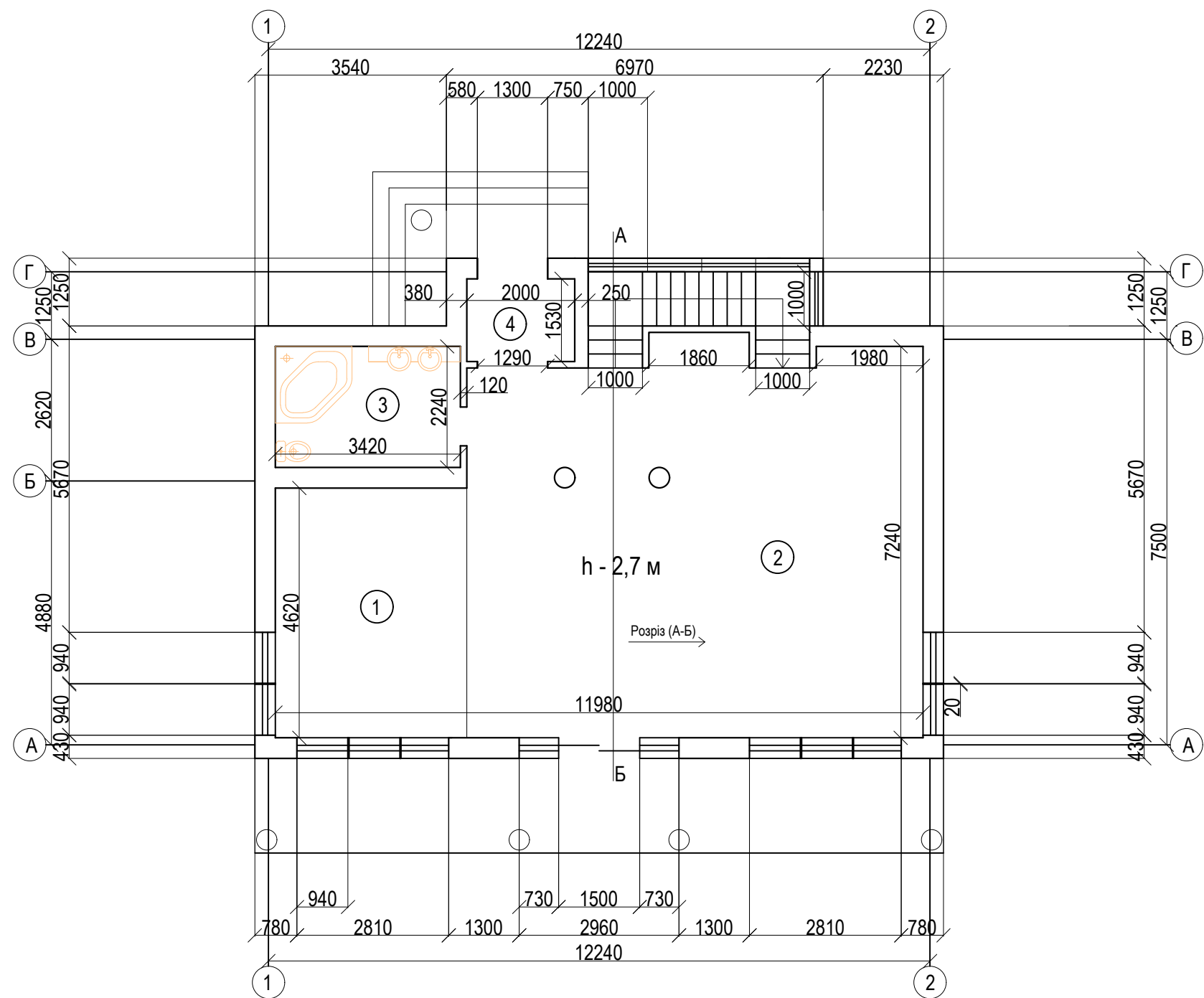
ВІДОМІСТЬ МОЩЕННЯ

-  - Газон звичайний
-  - Піщане покриття
-  - Покриття з фігурних елементів мощення (ФЕМ)
-  - Вода проєктованого басейну
-  - Терасний декінг
-  - Покриття з природного каменю

						ГП-3			
						Дизайн-проект сучасної вілли на узбережжі з елементами ландшафтного благоустрою			
Зм.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата	ГЕНПЛАН	Стадія	Аркуш	Аркушів
							ДП	4	25
Виконала		Грушко В.С.				Дендрологічний план. План мощення та розстановки МАФ.	ТНПУ ім. В. Гнатюка група ДС-46		
Перевірила		Маркович М.Й.							



						ГП-4				
						Дизайн-проект сучасної вілли на узбережжі з елементами ландшафтного благоустрою				
Зм.	Кільк.	Арк.	№док.	Підпис	Дата			Стадія	Аркуш	Аркушів
						ГЕНПЛАН		ДП	5	25
Виконала	Грушко В.С.					3D-візуалізація об'єкту		ТНПУ ім. В. Гнатюка група ДС-46		
Перевірила	Маркович М.Й									

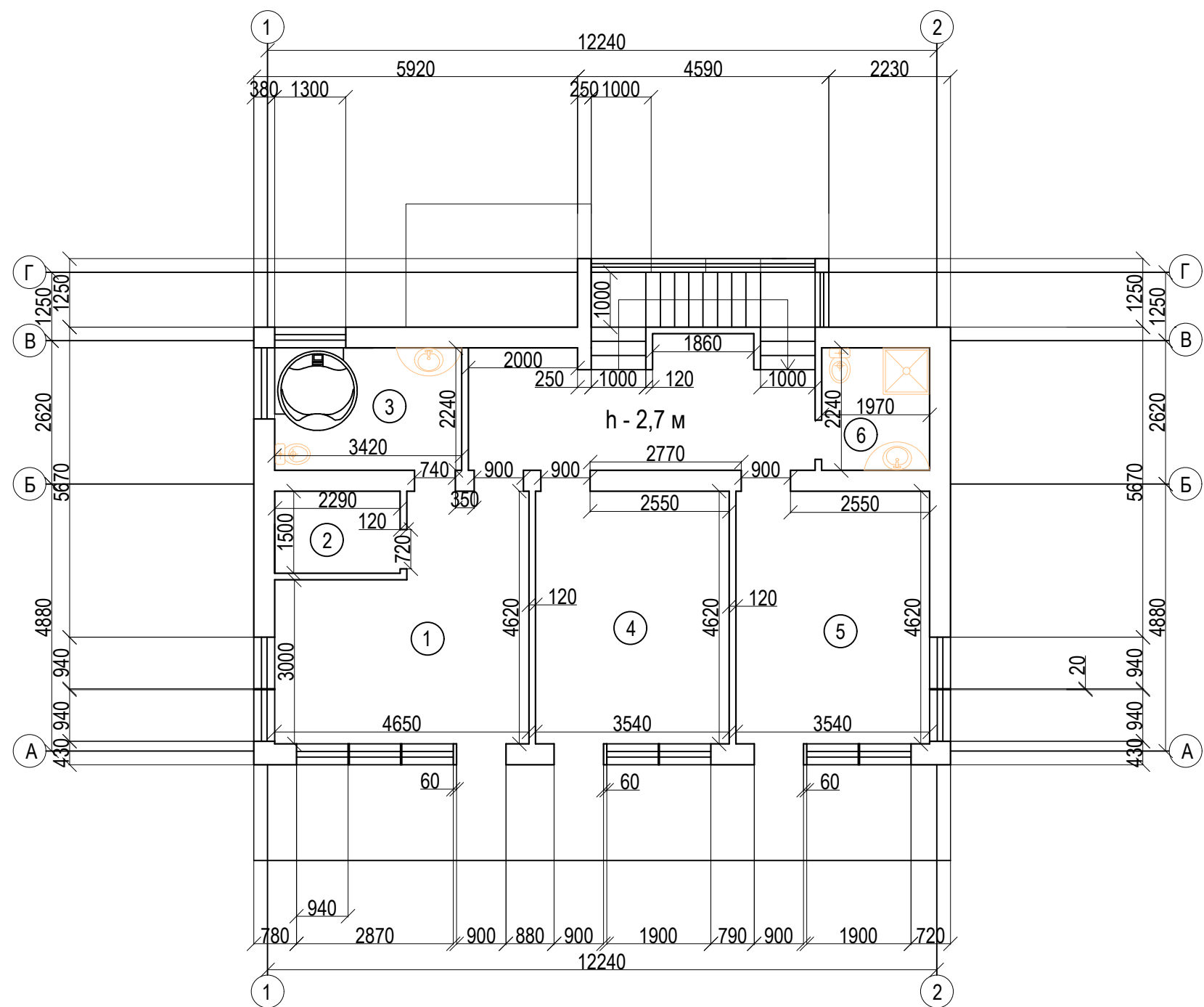


1. Зона кухні - 16,3 м2
2. Зона вітальні - 59,7 м2
3. Гостьовий санвузол - 7,6 м2
4. Тамбур - 3 м2

Загальна площа: 86,6 м2

1:100

						АР-1			
						Дизайн-проект сучасної вілли на узбережжі з елементами ландшафтного благоустрою			
Зм.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата	АРХІТЕКТУРНЕ РІШЕННЯ	Стадія	Аркуш	Аркушів
							ДП	6	25
Виконала		Грушко В.С.				План 1 поверху	ТНПУ ім. В. Гнатюка група ДС-46		
Перевірила		Маркович М.Й.							

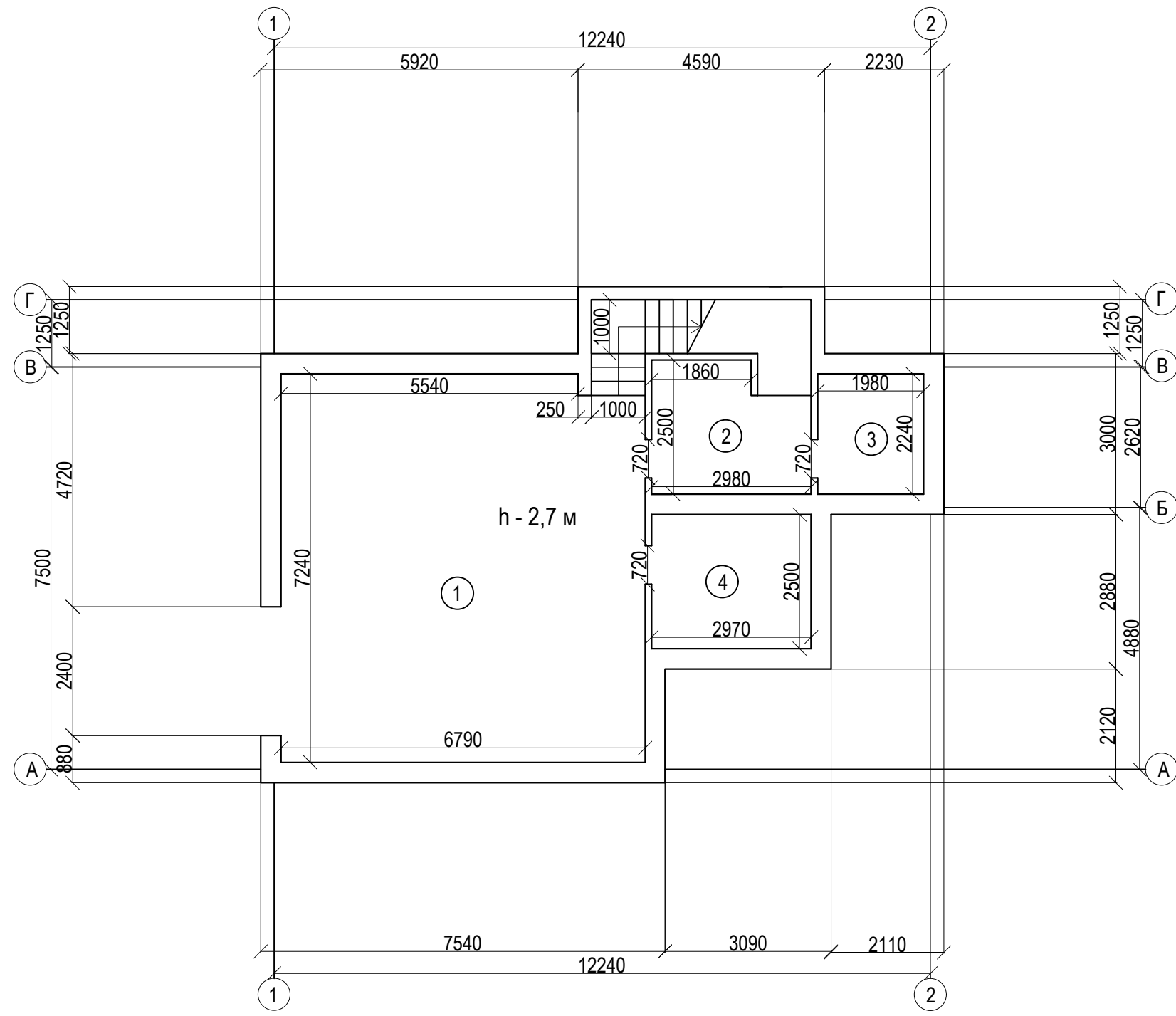


- 1. Спальня кімната - 17,5 м2
- 2. Гардеробна - 3,4 м2
- 3. Приватний санвузол - 7,6 м2
- 4. Дитяча кімната (1) - 16,3 м2
- 5. Дитяча кімната (2) - 16,3 м2
- 6. Спільний санвузол - 4,4 м2

Загальна площа: 86,6 м2

1:100

						АР-2			
						Дизайн-проект сучасної вілли на узбережжі з елементами ландшафтного благоустрою			
Зм.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата	АРХІТЕКТУРНЕ РІШЕННЯ	Стадія	Аркуш	Аркушів
							ДП	7	25
Виконала		Грушко В.С.				План 2 поверху	ТНПУ ім. В. Гнатюка група ДС-46		
Перевірила		Маркович М.Й.							

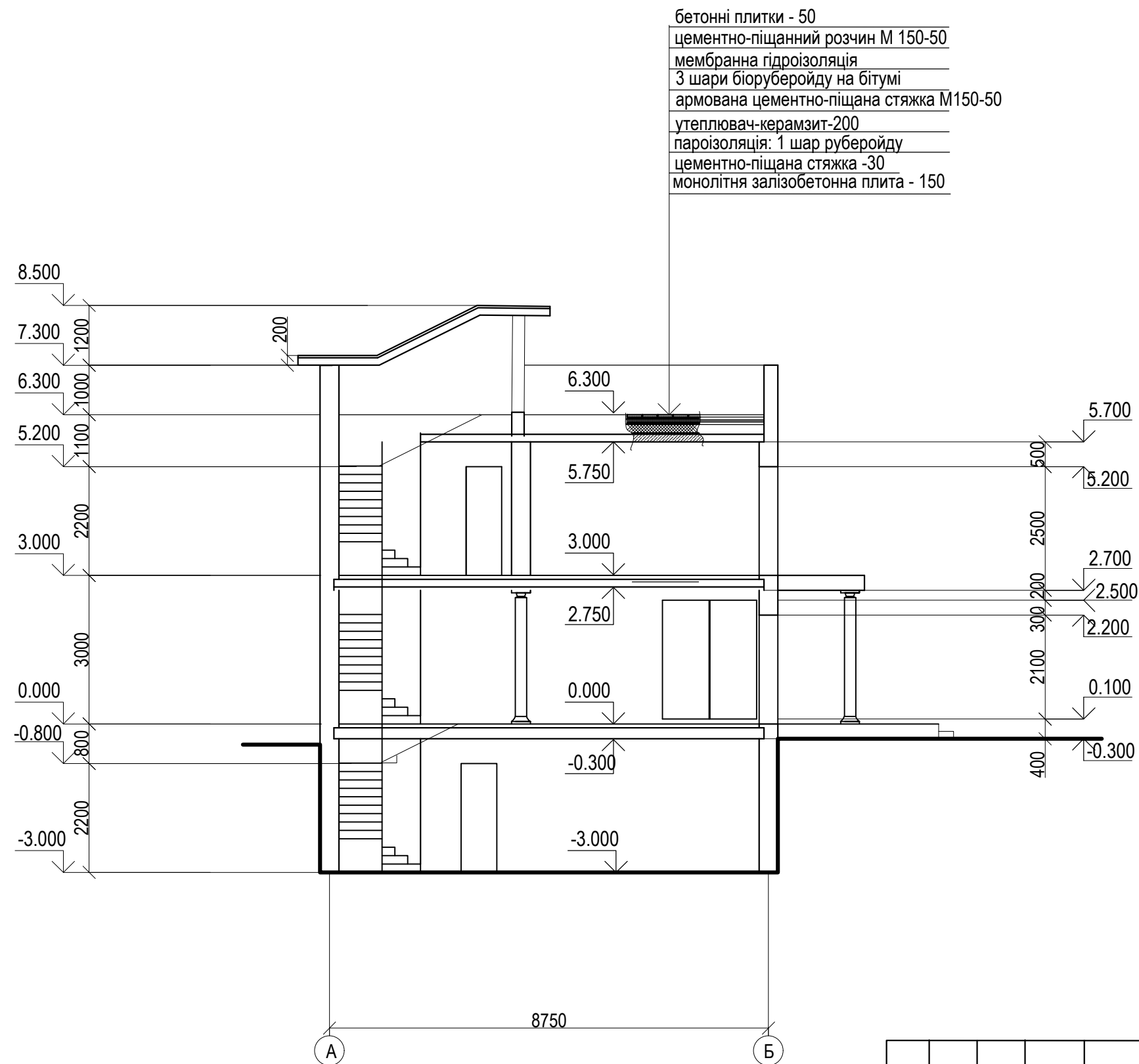


- 1. Гараж - 48,5 м2
- 2. Пральня кімната - 6,6 м2
- 3. Котельня кімната - 4,4 м2
- 4. Кладова кімната - 7,4 м2

Загальна площа: 66,9 м2

1:100

						АР-3			
						Дизайн-проект сучасної вілли на узбережжі з елементами ландшафтного благоустрою			
Зм.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата	АРХІТЕКТУРНЕ РІШЕННЯ	Стадія	Аркуш	Аркушів
							ДП	8	25
Виконала		Грушко В.С.				План -1 поверху	ТНПУ ім. В. Гнатюка група ДС-46		
Перевірила		Маркович М.Й.							



1:100

						АР-4			
						Дизайн-проект сучасної вілли на узбережжі з елементами ландшафтного благоустрою			
Зм.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата	АРХІТЕКТУРНЕ РІШЕННЯ	Стадія	Аркуш	Аркушів
							ДП	9	25
Виконала		Грушко В.С.				Розріз А-Б	ТНПУ ім. В. Гнатюка група ДС-46		
Перевірила		Маркович М.Й							



						АР-6			
						Дизайн-проект сучасної вілли на узбережжі з елементами ландшафтного благоустрою			
Зм.	Кільк.	Арк.	№док.	Підпис	Дата				
						АРХІТЕКТУРНЕ РІШЕННЯ	Стадія	Аркуш	Аркушів
							ДП	11	25
Виконала		Грушко В.С.				Фасад у вісях 1-2	ТНПУ ім. В. Гнатюка група ДС-46		
Перевірила		Маркович М.Й							

AP-7

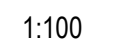
Дизайн-проект сучасної вілли на узбережжі з елементами
ландшафтного благоустрою

АРХІТЕКТУРНІ РІШЕННЯ

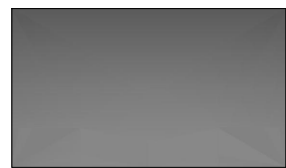
Стадія	Аркуш	Аркушів
ДП	12	25

Фасад у вісях А-Г

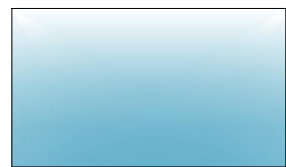
ТНПУ ім. В. Гнатюка
група ДС-46



						АР-8			
						Дизайн-проект сучасної вілли на узбережжі з елементами ландшафтного благоустрою			
Зм.	Кільк.	Арк.	№док.	Підпис	Дата				
						АРХІТЕКТУРНЕ РІШЕННЯ	Стадія	Аркуш	Аркушів
							ДП	13	25
Виконала	Грушко В.С.					Фасад у вісях 2-1	ТНПУ ім. В. Гнатюка група ДС-46		
Перевірила	Маркович М.Й								

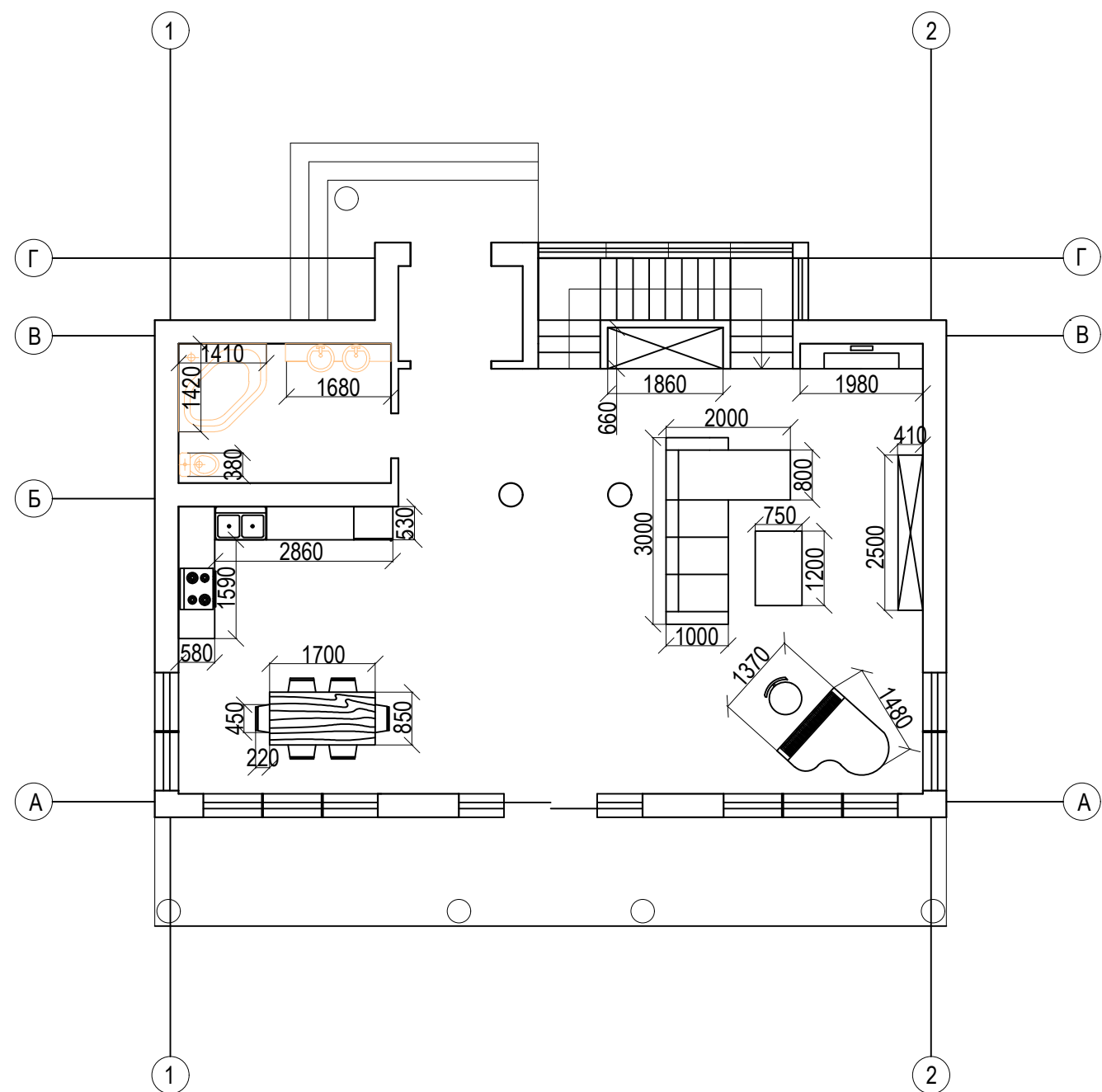


- Декоративна штукатурка



- Скло

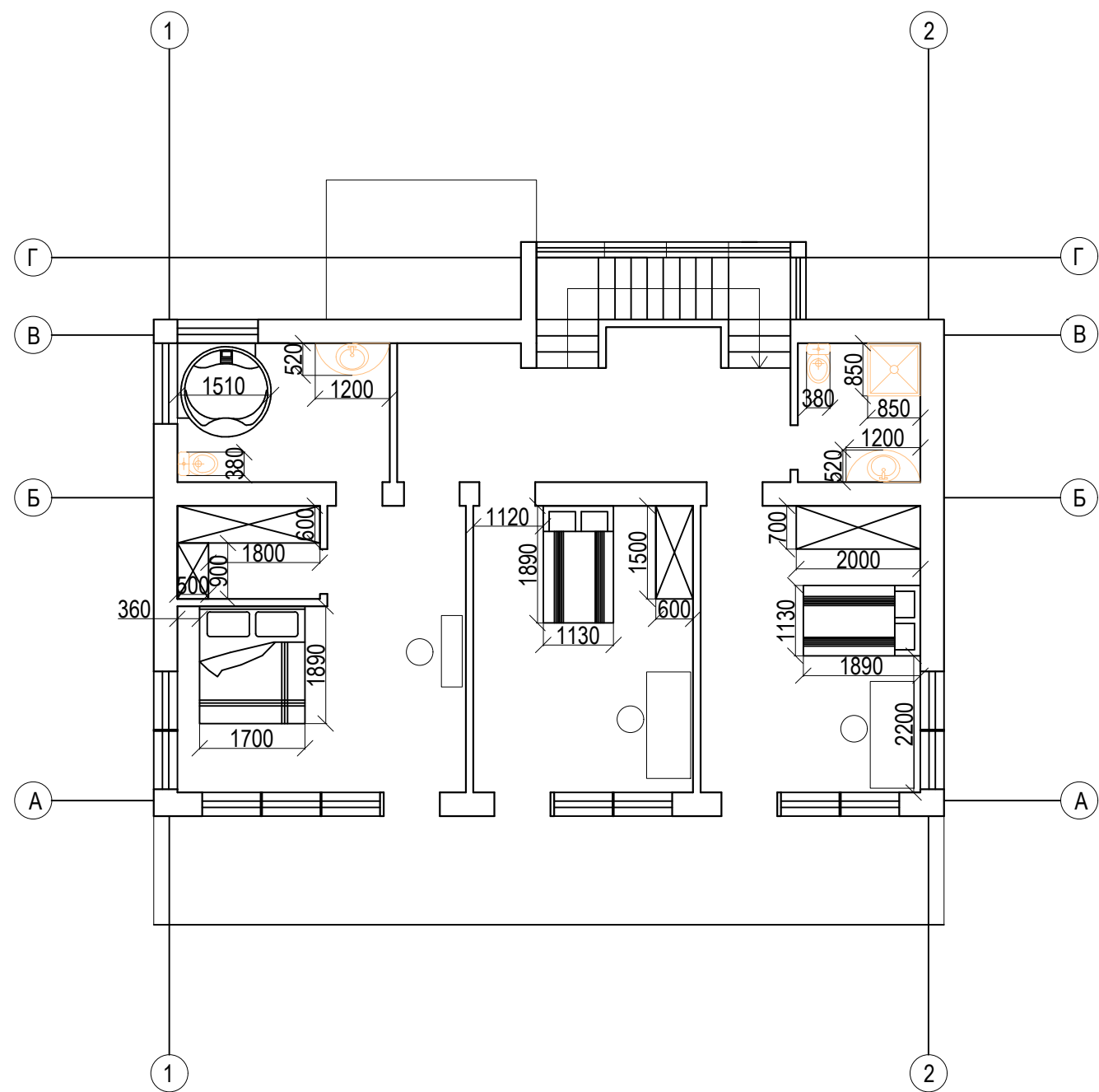
						АР-9				
						Дизайн-проект сучасної вілли на узбережжі з елементами ландшафтного благоустрою				
Зм.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата					
						АРХІТЕКТУРНЕ РІШЕННЯ		Стадія	Аркуш	Аркушів
								ДП	14	25
Виконала		Грушко В.С.				Паспорт оздоблення фасаду у вісях Г-А		ТНПУ ім. В. Гнатюка група ДС-46		
Перевірила		Маркович М.Й.								



Перелік меблевого обладнання	
	Обідній стіл
	Кухонний гарнітур
	Камін
	Диван
	Рояль
	Тумба під телевізор
	Комод
	Унітаз
	Умивальник
	Душова кабіна
	Журнальний столик

1:100

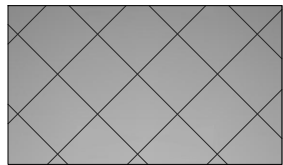
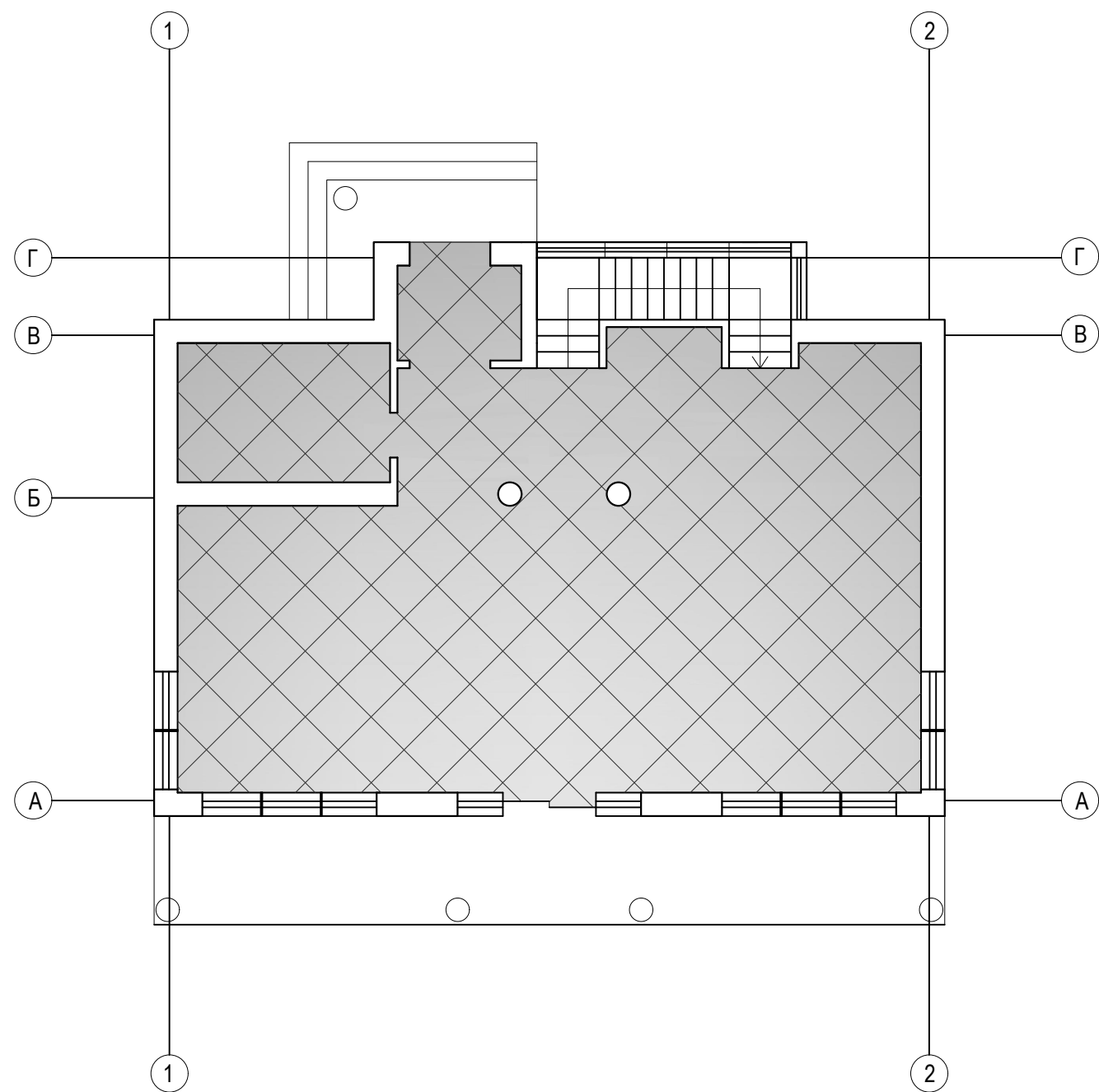
						АР-10			
						Дизайн-проект сучасної вілли на узбережжі з елементами ландшафтного благоустрою			
Зм.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата	АРХІТЕКТУРНЕ РІШЕННЯ	Стадія	Аркуш	Аркушів
							ДП	15	25
Виконала		Грушко В.С.				План меблів 1 поверху	ТНПУ ім. В. Гнатюка група ДС-46		
Перевірила		Маркович М.Й.							



Перелік меблевого обладнання	
	Джакузі
	Умивальник
	Унітаз
	Шафи для гардеробної
	Батьківське ліжко
	Дитяче ліжко
	Робочий стіл
	Шафа
	Душова кабіна
	Туалетний столик

1:100

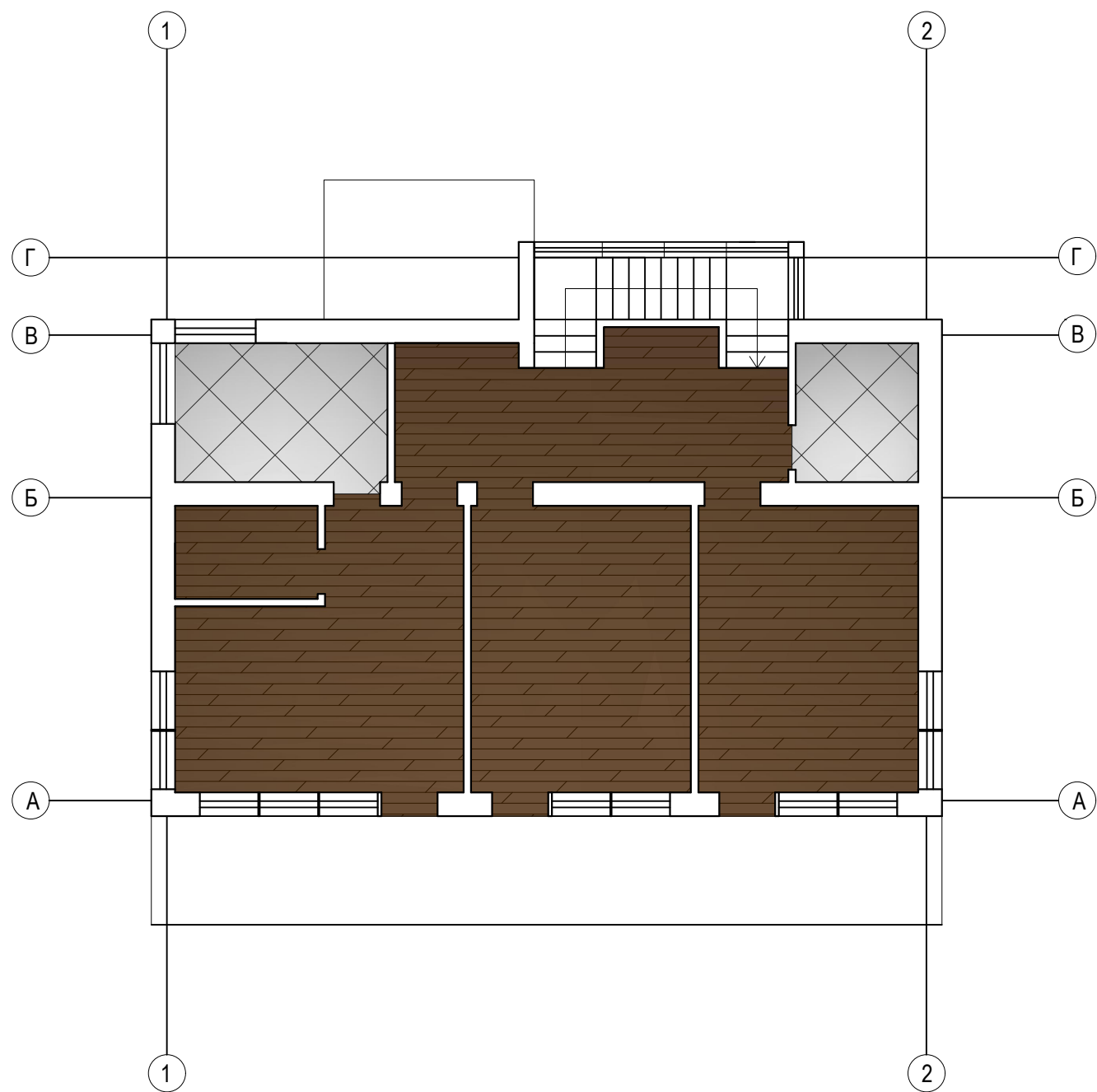
						АР-11			
						Дизайн-проект сучасної вілли на узбережжі з елементами ландшафтного благоустрою			
Зм.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата	АРХІТЕКТУРНЕ РІШЕННЯ	Стадія	Аркуш	Аркушів
							ДП	16	25
Виконала		Грушко В.С.				План меблів 2 поверху	ТНПУ ім. В. Гнатюка група ДС-46		
Перевірила		Маркович М.Й.							



- Плитка із мармура

1:100

						АР-12			
						Дизайн-проект сучасної вілли на узбережжі з елементами ландшафтного благоустрою			
Зм.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата	АРХІТЕКТУРНЕ РІШЕННЯ	Стадія	Аркуш	Аркушів
							ДП	17	25
Виконала		Грушко В.С.				План підлоги 1 поверху	ТНПУ ім. В. Гнатюка група ДС-46		
Перевірила		Маркович М.Й.							



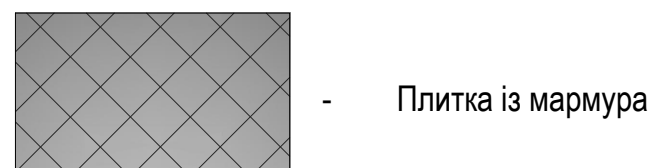
- Плитка із мармура



- Паркет

1:100

						АР-13			
						Дизайн-проект сучасної вілли на узбережжі з елементами ландшафтного благоустрою			
Зм.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата	АРХІТЕКТУРНЕ РІШЕННЯ	Стадія	Аркуш	Аркушів
							ДП	18	25
Виконала		Грушко В.С.				План підлоги 2 поверху	ТНПУ ім. В. Гнатюка група ДС-46		
Перевірила		Маркович М.Й.							

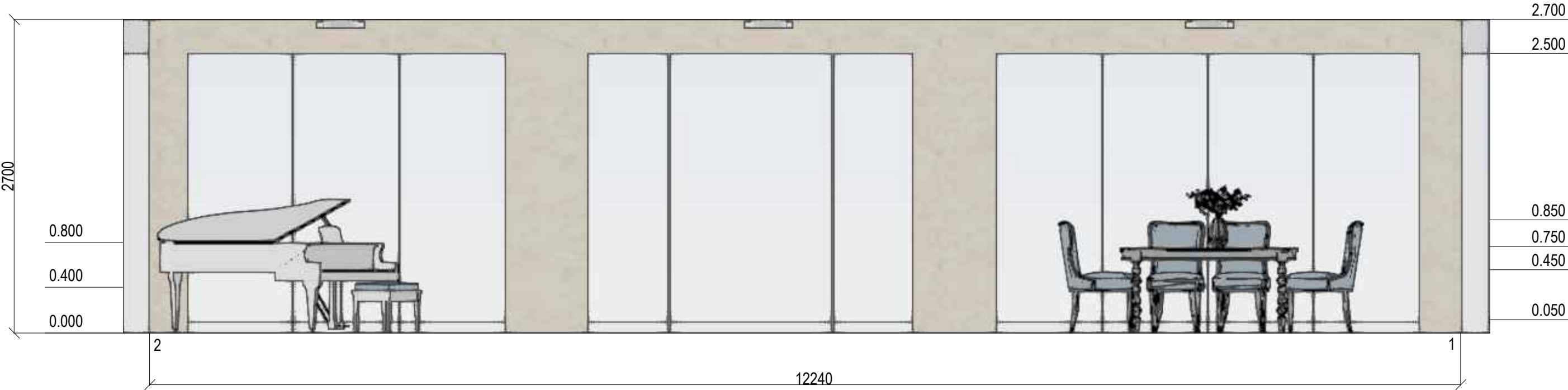


AP-14

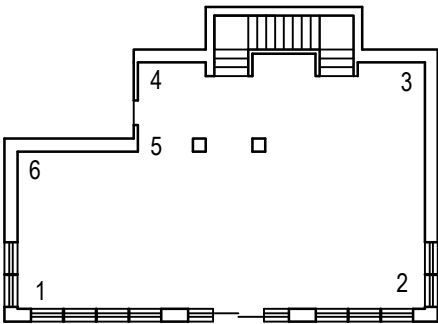
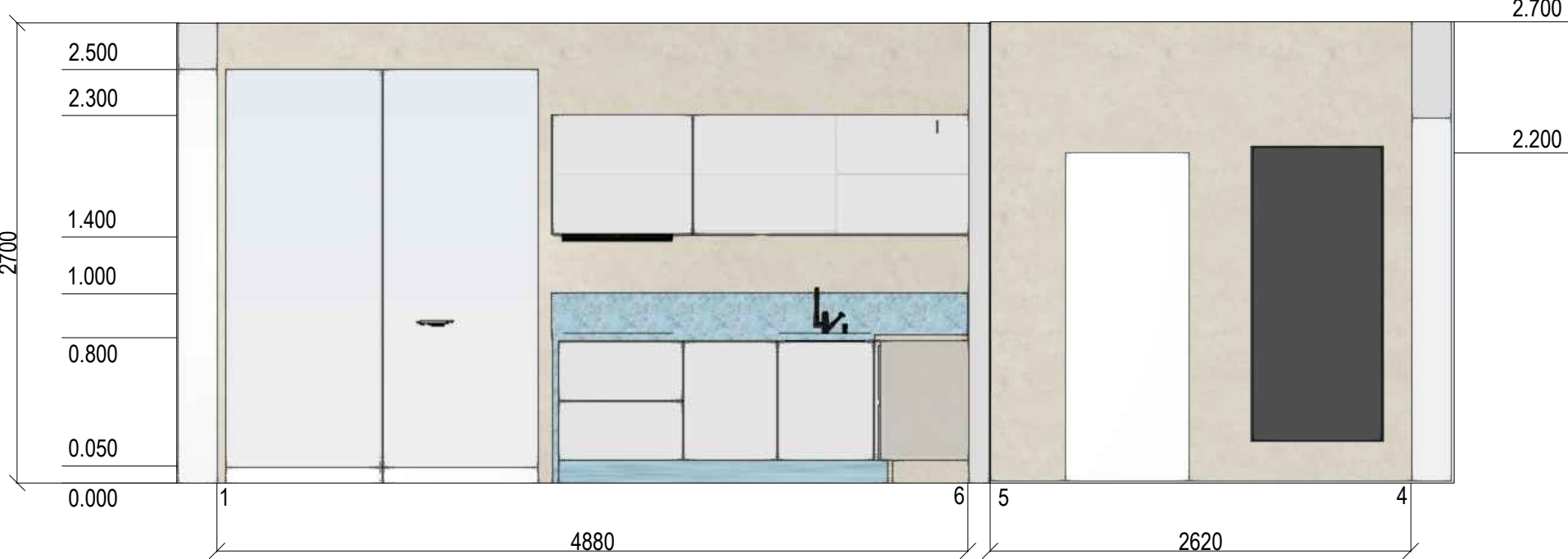
Дизайн-проект сучасної вілли на узбережжі з елементами
ландшафтного благоустрою

						АР-14				
						Дизайн-проект сучасної вілли на узбережжі з елементами ландшафтного благоустрою				
Зм.	Кільк.	Арк.	№док.	Підпис	Дата	АРХІТЕКТУРНЕ РІШЕННЯ		Стадія	Аркуш	Аркушів
								ДП	19	25
Виконала	Грушко В.С.					План підлоги -1 поверху		ТНПУ ім. В. Гнатюка група ДС-46		
Перевірила	Маркович М.Й									

РОЗГОРТКА 2-1

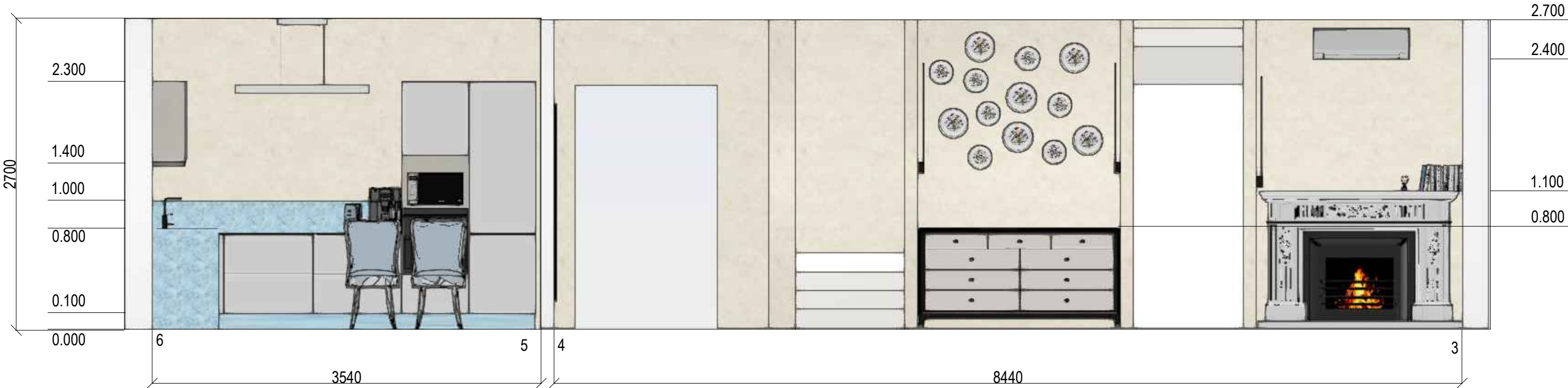


РОЗГОРТКА 1-6-5-4

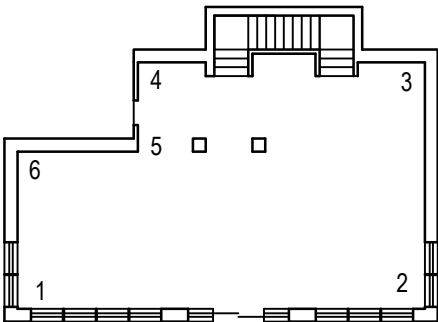
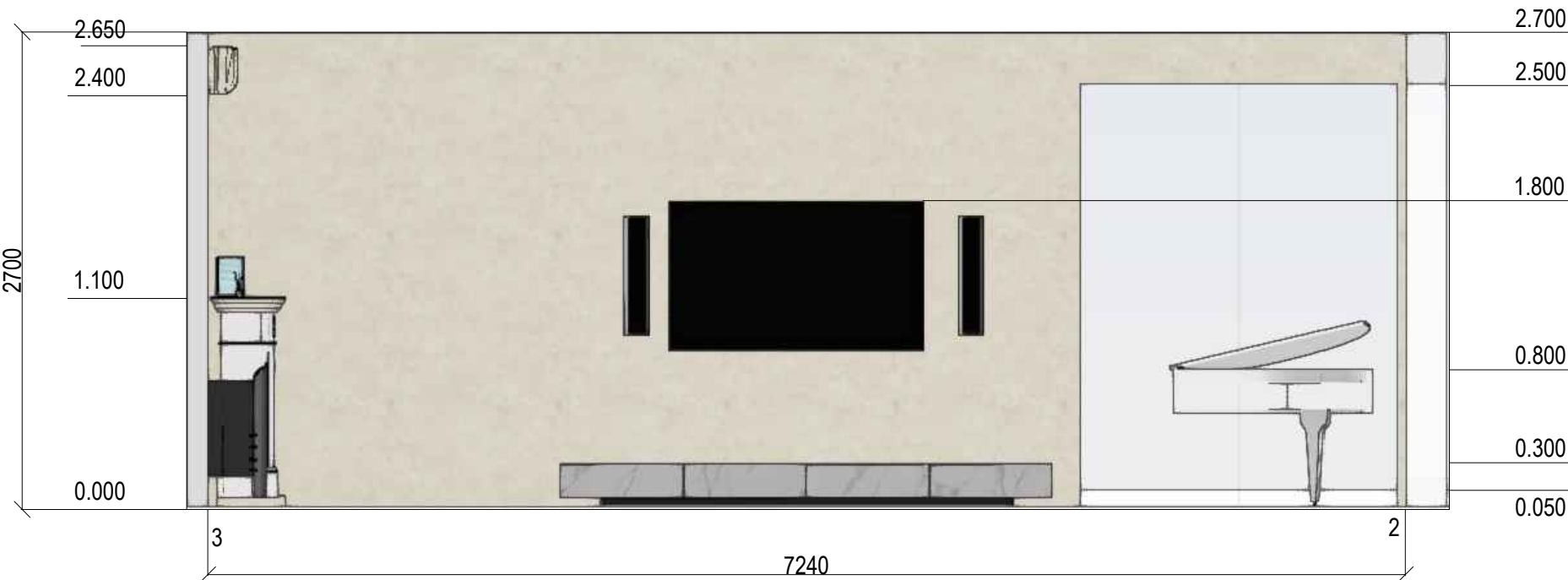


						АР-15			
						Дизайн-проект сучасної вілли на узбережжі з елементами ландшафтного благоустрою			
Зм.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата	АРХІТЕКТУРНЕ РІШЕННЯ	Стадія	Аркуш	Аркушів
							ДП	20	25
Виконала		Грушко В.С.				Розгортки стін кухні-вітальні (1)	ТНПУ ім. В. Гнатюка група ДС-46		
Перевірила		Маркович М.Й.							

РОЗГОРТКА 6-5-4-3



РОЗГОРТКА 3-2



						АР-16			
						Дизайн-проект сучасної вілли на узбережжі з елементами ландшафтного благоустрою			
Зм.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата	АРХІТЕКТУРНЕ РІШЕННЯ	Стадія	Аркуш	Аркушів
							ДП	21	25
Виконала		Грушко В.С.				Розгортки стін кухні-вітальні (2)	ТНПУ ім. В. Гнатюка група ДС-46		
Перевірила		Маркович М.Й.							

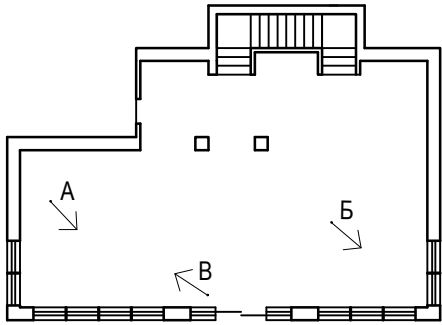
Вигляд по А



Вигляд по Б



Вигляд по В



						АР-18			
						Дизайн-проект сучасної вілли на узбережжі з елементами ландшафтного благоустрою			
Зм.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата	АРХІТЕКТУРНЕ РІШЕННЯ	Стадія	Аркуш	Аркушів
							ДП	23	25
Виконала		Грушко В.С.				3D-візуалізація кухні-вітальні. Вигляд по: А; Б; В.	ТНПУ ім. В. Гнатюка група ДС-46		
Перевірила		Маркович М.Й							

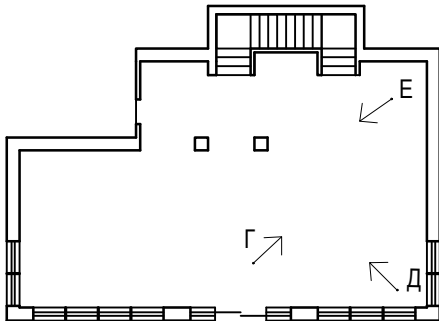
Вигляд по Г



Вигляд по Д

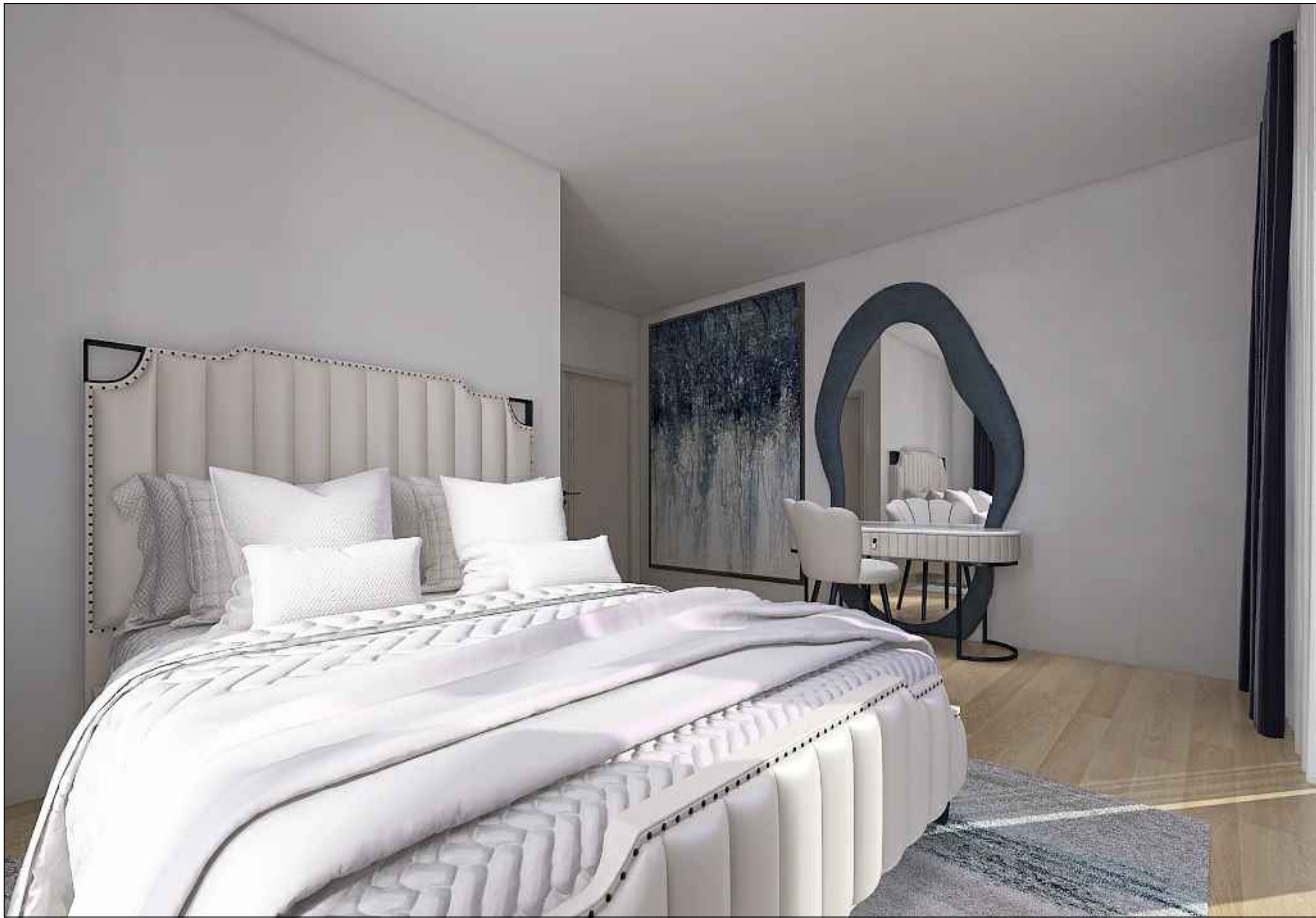


Вигляд по Е



						АР-19			
						Дизайн-проект сучасної вілли на узбережжі з елементами ландшафтного благоустрою			
Зм.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата	АРХІТЕКТУРНЕ РІШЕННЯ	Стадія	Аркуш	Аркушів
							ДП	24	25
Виконала		Грушко В.С.				3D-візуалізація кухні-вітальні. Вигляд по: Г; Д; Е.	ТНПУ ім. В. Гнатюка група ДС-46		
Перевірила		Маркович М.Й							

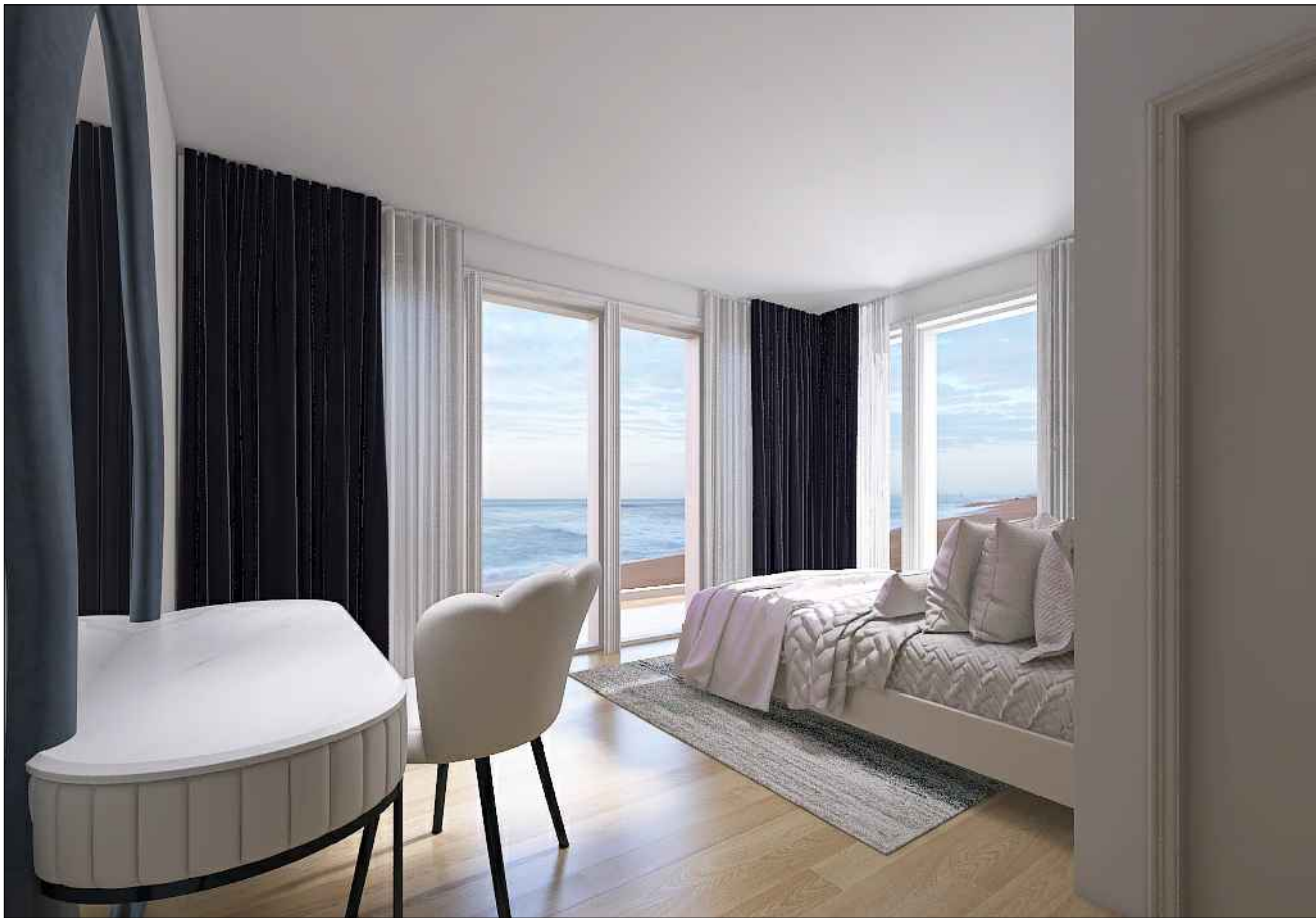
Вигляд по Є



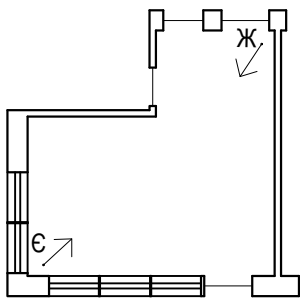
Вигляд по З



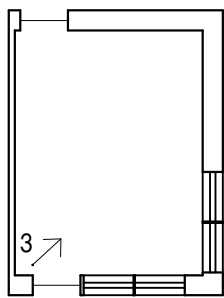
Вигляд по Ж



Батьківська спальня



Дитяча спальня



						АР-20			
						Дизайн-проект сучасної вілли на узбережжі з елементами ландшафтного благоустрою			
Зм.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата	АРХІТЕКТУРНЕ РІШЕННЯ	Стадія	Аркуш	Аркушів
							ДП	25	25
Виконала		Грушко В.С.				3D-візуалізація Батьківської спальні, вигляд по: Є; Ж. Дитячої кімнати, вигляд по: З.	ТНПУ ім. В. Гнатюка група ДС-46		
Перевірила		Маркович М.Й.							