

Міністерство освіти і науки України
Тернопільський національний педагогічний університет
імені Володимира Гнатюка

Кафедра образотворчого мистецтва,
дизайну та методики
їх навчання

Кваліфікаційна робота Дизайн-проєкт сучасного еко-котеджу в лісовій місцевості

Спеціальність 022.03 Дизайн (Дизайн середовища)

ВИКОНАВ:

Студент групи ДС-46
Захарків Надії Богданівни

НАУКОВИЙ КЕРІВНИК:

Заслужений архітектор України
Нетриб'як Михайло Миколайович

РЕЦЕЗЕНТ:

член національної спілки архітекторів
України, ТК ТВП "Тернопільархпроєкт"
Головчак Олег Іванович

Робота захищена з оцінкою:

Національна шкала: _____

Кількість балів: _____ Оцінка: ECTS ____

ЗАГАЛЬНІ ДАНІ

Проект індивідуального двоповерхового сучасного еко-котеджу в лісовій місцевості розроблений на основі завдання на проєктування, чинних будівельних норм та державних стандартів України (ДБН, ДСТУ).

Проект розроблений для району з такими природно-кліматичними характеристиками:

- Розрахункова зимова температура зовнішнього повітря: -22 С
- Нормативне вітрове навантаження: 550 Па
- Нормативне снігове навантаження: 1400 Па
- Сейсмічність району: менше 6 балів;

Грунтові умови: непросідаючі, підземні води відсутні на глибині закладання фундаменту.

Категорія складності об'єкта — II; ступінь вогнестійкості — III; ступінь довговічності — II.

За відмітку 0.000 прийнято відмітку чистої підлоги приміщень першого поверху.

Висота житлових приміщень становить 3000 мм

Максимальна висотна точка будівлі (парапет плоского даху) становить +7.400.

ОБ'ЄМНО-ПЛАНУВАЛЬНІ РІШЕННЯ

Будівля котеджу є двоповерховою безпідвальною спорудою, яка каскадно інтегрована у ділянку зі складним рельєфом лісового масиву.

Загальні габарити першого поверху: 20050 мм 9300 мм.

Загальні габарити другого поверху: 9250 мм 13800 мм.

На першому поверсі розташовані: вхідний тамбур, комора, санвузол, ванна кімната, кухня-столова, вітальня, а також вбудований гараж.

На другому поверсі розташовані: майстер-спальня з окремим гардеробом, загальний санвузол, дві дитячі кімнати і велика відкрита видова тераса.

ОЗДОБЛЕННЯ

ЗОВНІШНЄ ОЗДОБЛЕННЯ (Фасади)

Стіни: Однотонне оздоблення декоративною штукатуркою сірого кольору.

Цоколь: Виконаний в єдиному стилі та кольорі зі стінами фасаду, без додаткового декоративного облицювання.

Скління: Енергоефективні склопакети в темних профілях; на першому поверсі влаштовано великогабаритне панорамне вітражне скління.

Елементи фасадів: Металеві вхідні двері, секційні підйомні гаражні ворота та відкрита тераса другого поверху з лаконічною огорожею.

ВНУТРІШНЄ ОЗДОБЛЕННЯ

Стіни: Покриття екологічними латексними фарбами пастельних відтінків у житлових кімнатах.

Стіни санвузлів: Облицювання великоформатною керамічною плиткою або керамогранітом на всю висоту приміщень.

Підлоги: Натуральна паркетна дошка у житлових зонах (вітальня, спальні); матовий керамограніт із системою «тепла підлога» в тамбурі, зоні кухні та санвузлах.

Стелі: Гіпсокартонні підвісні системи під фарбування з нішами для вбудованого освітлення.

КОНСТРУКТИВНІ РІШЕННЯ

За відмітку 0.000 прийнята відмітка чистої підлоги першого поверху.

- Зовнішні і внутрішні несучі стіни — товщиною 380 мм.
- Внутрішні перегородки — товщиною 250 мм та 120 мм.
- Перемички — збірні залізобетонні.
- Перекрыття — залізобетонна плита — 220.
- Покрівля — суміщена рулонна, плоска з внутрішнім водовідведенням.
- Підлоги — з керамогранітної плитки, паркетна дошка.
- Віконні і дверні блоки — металопластикові.

Антикорозійний захист будівельних конструкцій виконати у відповідності з вимогами СНиП 2.03.11-85.

Будівельні конструкції та протипожежне устаткування, що застосовується для запобігання виникнення пожежі повинні мати нормовані значення меж вогнестійкості і розповсюдження вогню, підтверджені відповідними протоколами або сертифікатами.

ОСНОВНІ ТЕХНІКО-ЕКОНОМІЧНІ ПОКАЗНИКИ

Площа забудови: 161,2 м2

Загальна площа будинку: 183 м2

Житлова площа: 86,3 м

Площа літніх приміщень (тераса 2-го поверху): 16,7 м2

ВІДОМІСТЬ КРЕСЛЕНЬ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТУ

Призначення	Назва	Примітки
1-26 -ЗД-АР	Загальні дані	
1-26 -АР	Архітектурно-дизайнерські рішення	
1-26 -ЗД-ГП	Загальні дані	
1-26 -ГП	Генеральнийплан	

ВІДОМІСТЬ КРЕСЛЕНЬ МАРКИ АР

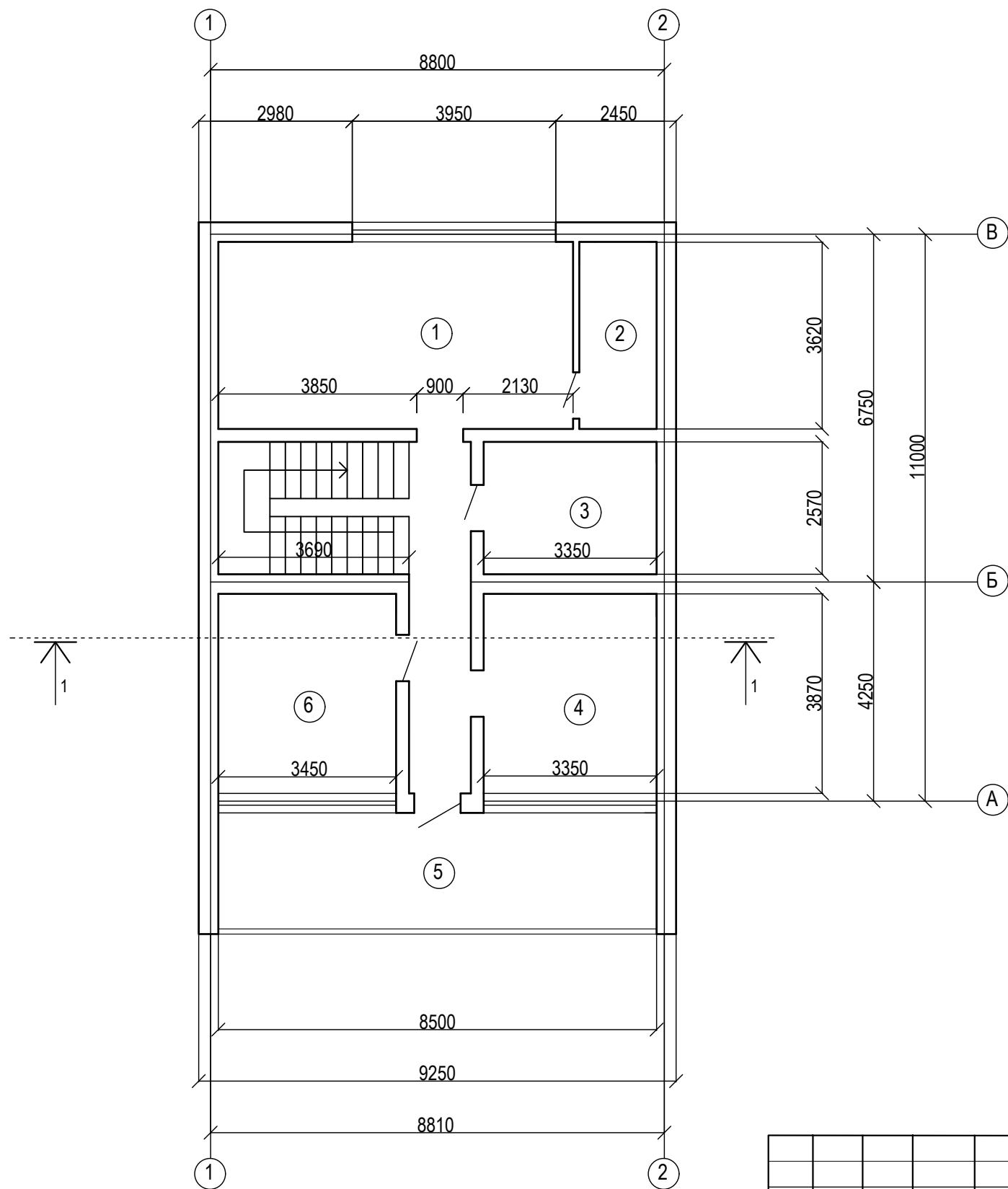
Призначення	Назва	Примітки
1-26 -ЗД-АР	Загальні дані	
1-26 -АР-1	План першого поверху	
1-26 -АР-2	План другого поверху	
1-26 -АР-3	Розріз 1-1	
1-26 -АР-4	Фасад у вісях 1-6	
1-26 -АР-5	Фасад у вісях А-Е	
1-26 -АР-6	Фасад у вісях 6-1	
1-26 -АР-7	Фасад у вісях Е-А	
1-26 -АР-8	Паспорт оздоблення фасаду	
1-26 -АР-9	План умеблювання першого поверху	
1-26 -АР-10	План умеблювання другого поверху	
1-26 -АР-11	План підлоги першого поверху	
1-26 -АР-12	План підлоги другого поверху	
1-26 -АР-13	План освітлення першого поверху	
1-26 -АР-14	План освітлення другого поверху	
1-26 -АР-15	Розгортки 1-2; 2-3; 3-4	
1-26 -АР-16	Розгортки 4-5; 5-6; 6-1	
1-26 -АР-17	Візуалізація по вигляді А	
1-26 -АР-18	Візуалізація по вигляді Б	
1-26 -АР-19	Візуалізація по вигляді В	

						1-26-ЗД-АР			
						Дизайн-проект сучасного еко-котеджу в лісовій місцевості			
Зм.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата				
							Стадія	Аркуш	Аркушів
							ЕП	1	1
Виконав.	Захарків Н.								
						Загальні дані	Кафедра образотворчого мистецтва, дизайну та методики їх навчання ТНПУ ім. В. Гнатюка		
Н. контр.	Нетриб'як М.								



1. За відмітку 0.000 прийнято відмітку чистої підлоги приміщень.
2. Висота приміщень 3000 мм.
3. Розміри вказані в міліметрах.

							1-26-AP -1
						Дизайн-проект сучасного еко-котеджу в лісовій місцевості	
Зм.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата		
							Стадія
							Аркуш
							Аркушів
Виконав.		Захарків Н.				ЕП	1
							19
Н. контр.		Нетриб'як М.				План першого поверху	Кафедра образотворчого мистецтва, дизайну та методики їх навчання ТНПУ ім. В. Гнатюка

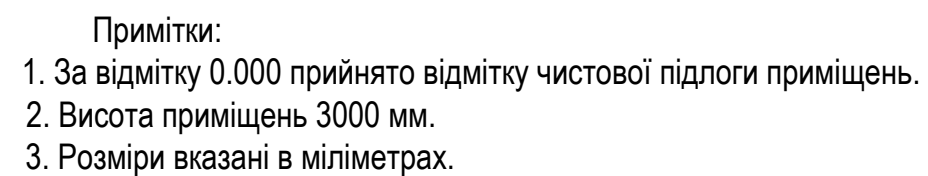


- Примітки:
1. За відмітку 0.000 прийнято відмітку чистової підлоги приміщень.
 2. Висота приміщень 3000 мм.
 3. Розміри вказані в міліметрах.

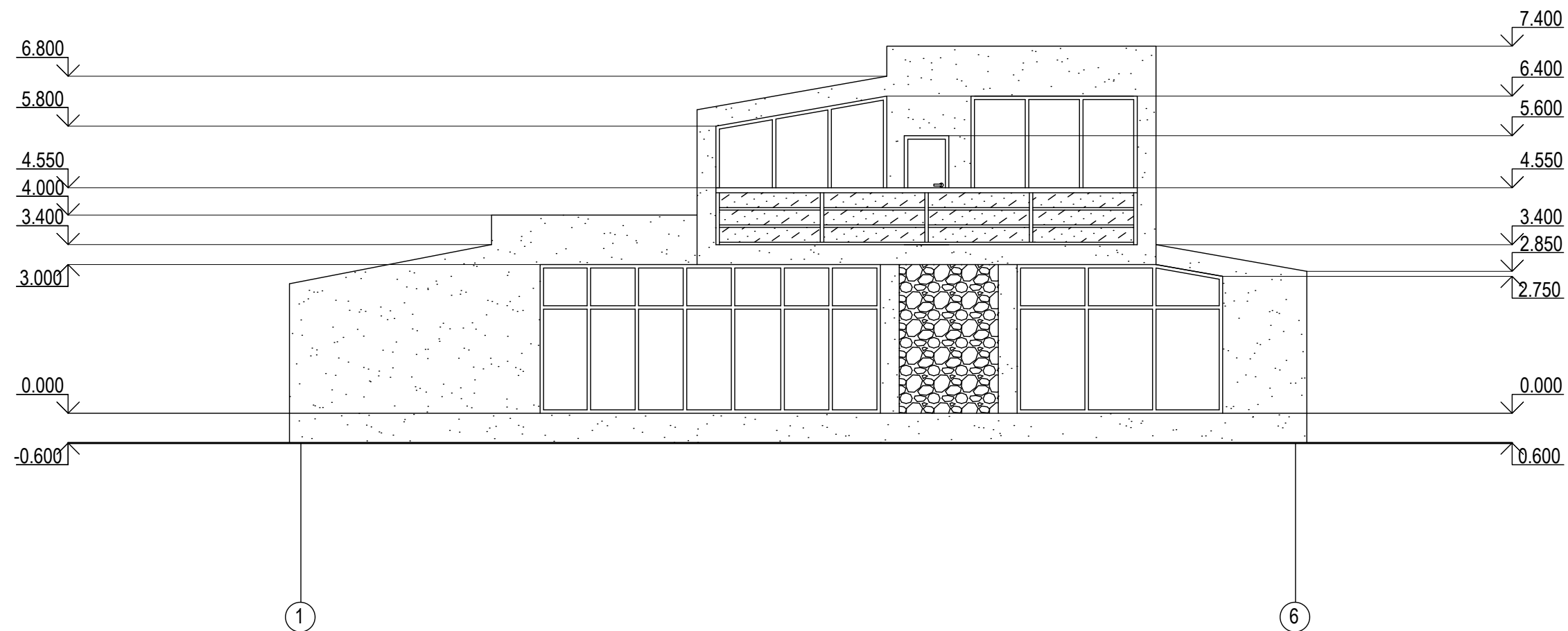
ЕКСПЛІКАЦІЯ ПРИМІЩЕНЬ

№	Назва	Площа м.кв
1	Спальня	24.97
2	Гардероб	5.44
3	Санвузол	8.60
4	Дитяча спальня 1	12.96
5	Тераса	16.74
6	Дитяча спальня 2	13.35

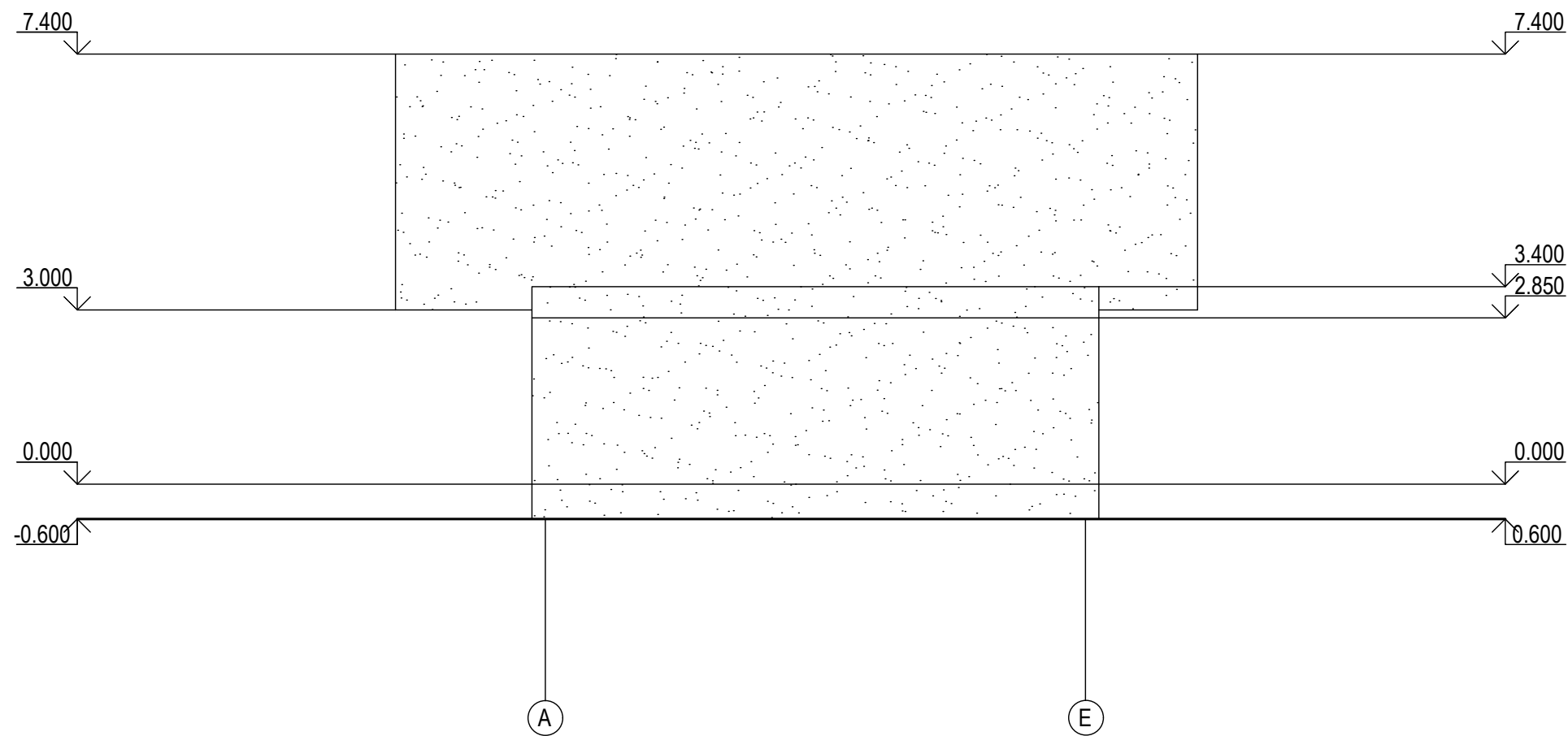
						1-26-AP -2			
						Дизайн-проект сучасного еко-котеджу в лісовій місцевості			
Зм.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата				
							Стадія	Аркуш	Аркушів
Виконав.	Захарків Н.						ЕП	2	19
Н. контр.	Нетриб'як М.					План другого поверху	Кафедра образотворчого мистецтва, дизайну та методики їх навчання ТНПУ ім. В. Гнатюка		



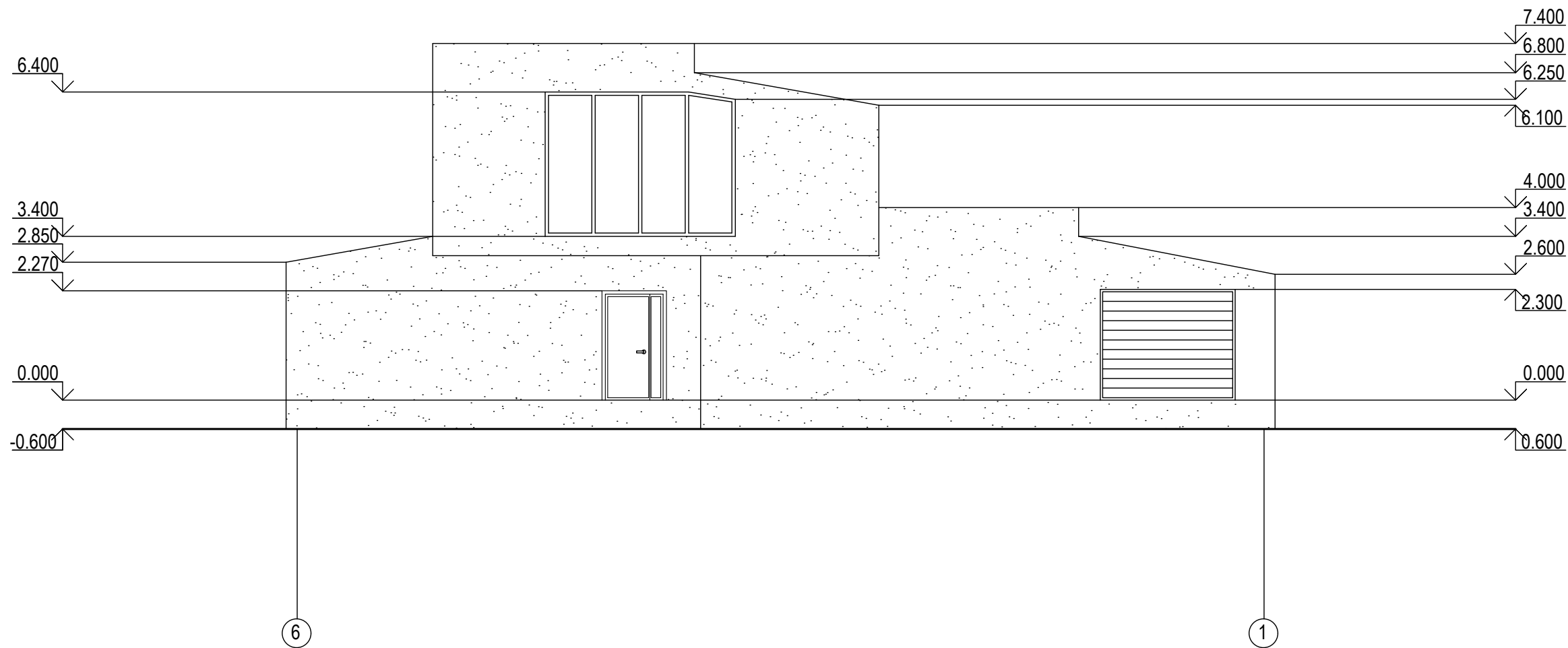
						1-26-АР -3			
						Дизайн-проект сучасного еко-котеджу в лісовій місцевості			
Зм.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата				
							Стадія	Аркуш	Аркушів
Виконав.		Захарків Н.					ЕП	3	19
						Розріз 1-1	Кафедра образотворчого мистецтва, дизайну та методики їх навчання ТНПУ ім. В. Гнатюка		
Н. контр.		Нетриб'як М.							



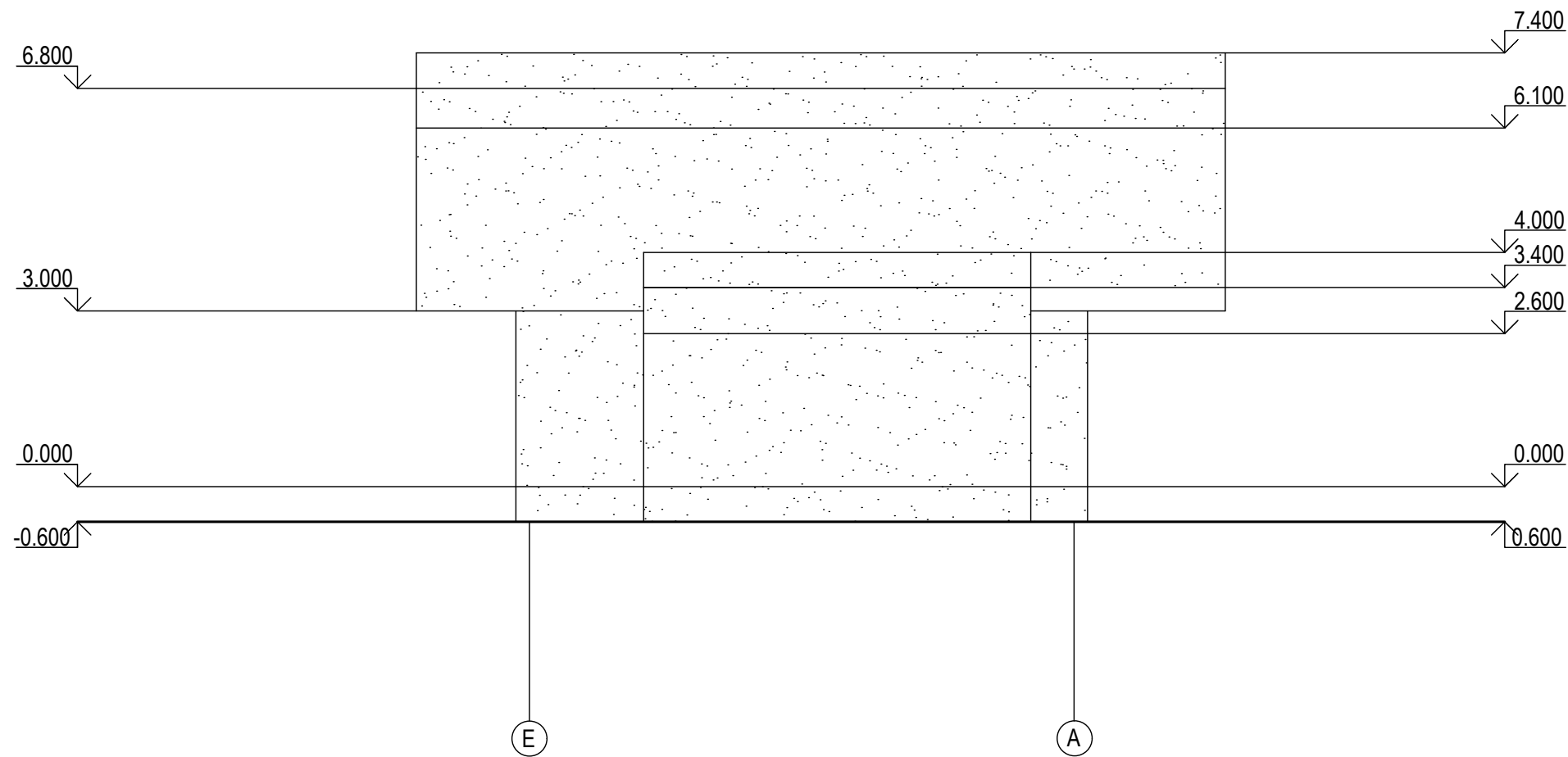
						1-26-AP -4			
						Дизайн-проект сучасного еко-котеджу в лісовій місцевості			
Зм.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата		Стадія	Аркуш	Аркушів
							ЕП	4	19
Виконав.	Захарків Н.								
Н. контр.	Нетриб'як М.					Фасад у вісях 1-6	Кафедра образотворчого мистецтва, дизайну та методики їх навчання ТНПУ ім. В. Гнатюка		



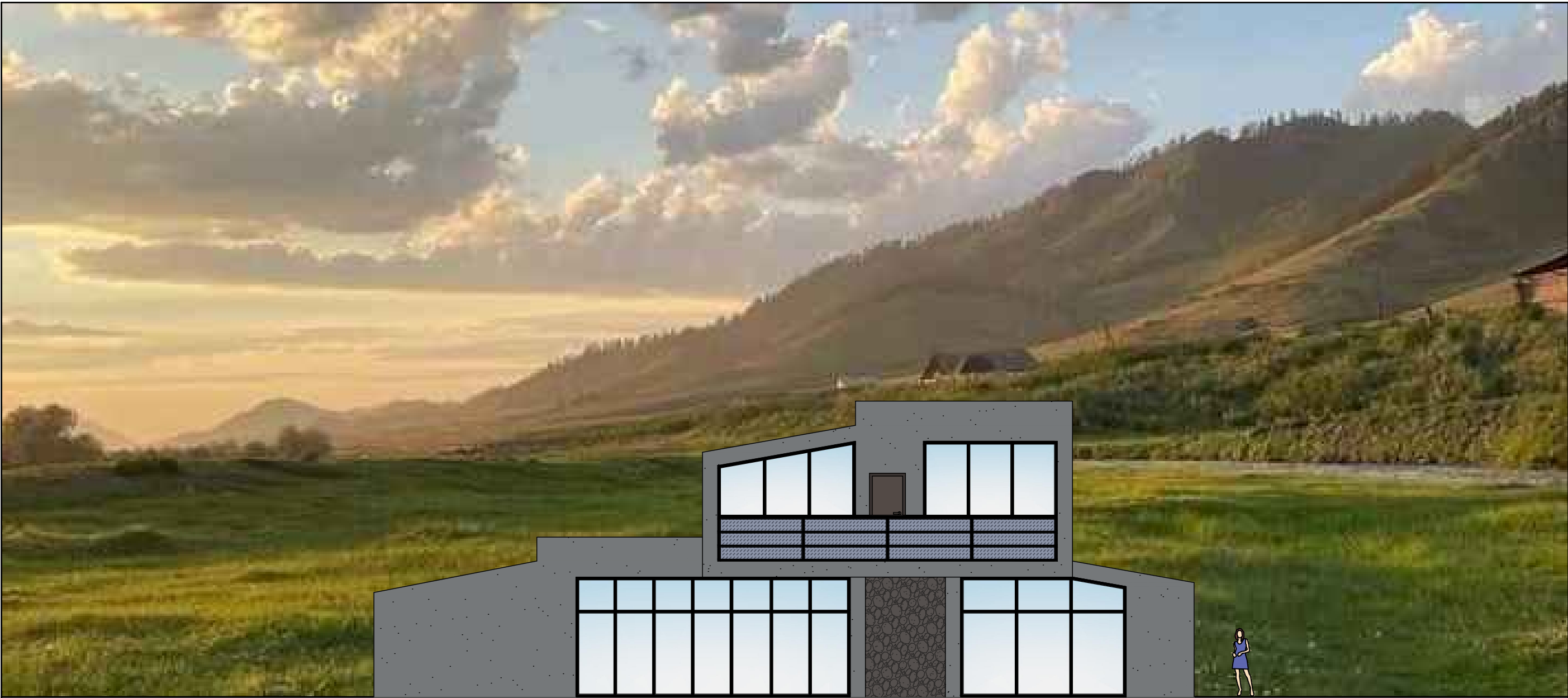
						1-26-AP -5			
						Дизайн-проект сучасного еко-котеджу в лісовій місцевості			
Зм.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата				
							Стадія	Аркуш	Аркушів
							ЕП	5	19
Виконав.		Захарків Н.				Фасад у вісях А-Е	Кафедра образотворчого мистецтва, дизайну та методики їх навчання ТНПУ ім. В. Гнатюка		
Н. контр.		Нетриб'як М.							



						1-26-AP -6			
						Дизайн-проект сучасного еко-котеджу в лісовій місцевості			
Зм.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата				
							Стадія	Аркуш	Аркушів
							ЕП	6	19
Виконав.	Захарків Н.					Фасад у вісях 6-1	Кафедра образотворчого мистецтва, дизайну та методики їх навчання ТНПУ ім. В. Гнатюка		
Н. контр.	Нетриб'як М.								

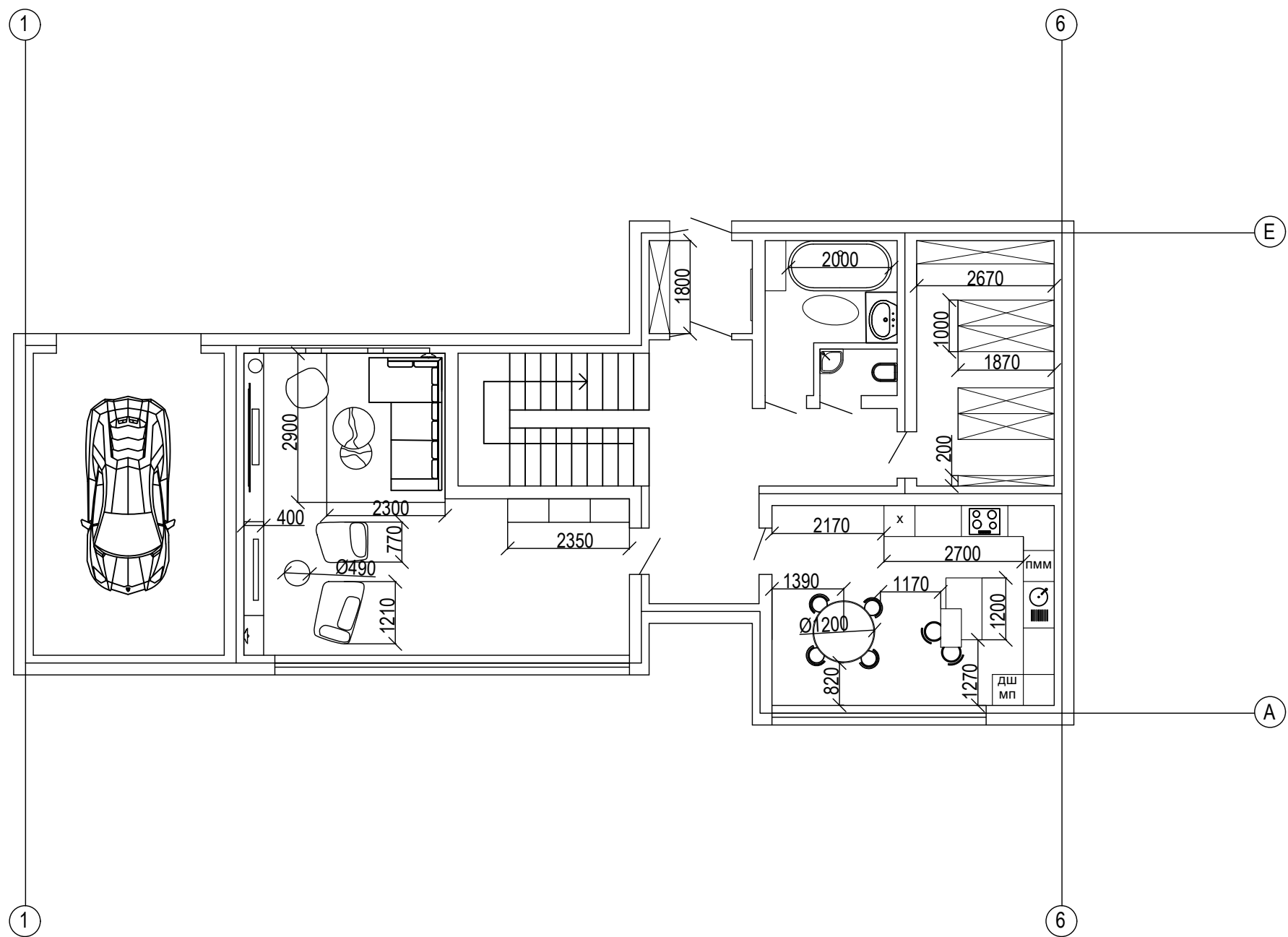


						1-26-AP -7			
						Дизайн-проект сучасного еко-котеджу в лісовій місцевості			
Зм.	Кільк.	Арк.	№док.	Підпис	Дата		Стадія	Аркуш	Аркушів
							ЕП	7	19
Виконав.	Захарків Н.								
Н. контр.	Нетриб'як М.					Фасад у вісях Е-А	Кафедра образотворчого мистецтва, дизайну та методики їх навчання ТНПУ ім. В. Гнатюка		



№	Позначення	Найменування
1		Фарба структурна Fox Dekorator Relief Perlowy GREY сіра
2		Скло
3		Скляні перила графіт
4		Фасадна плитка Травертин Склея Моріон 150x330x20 мм

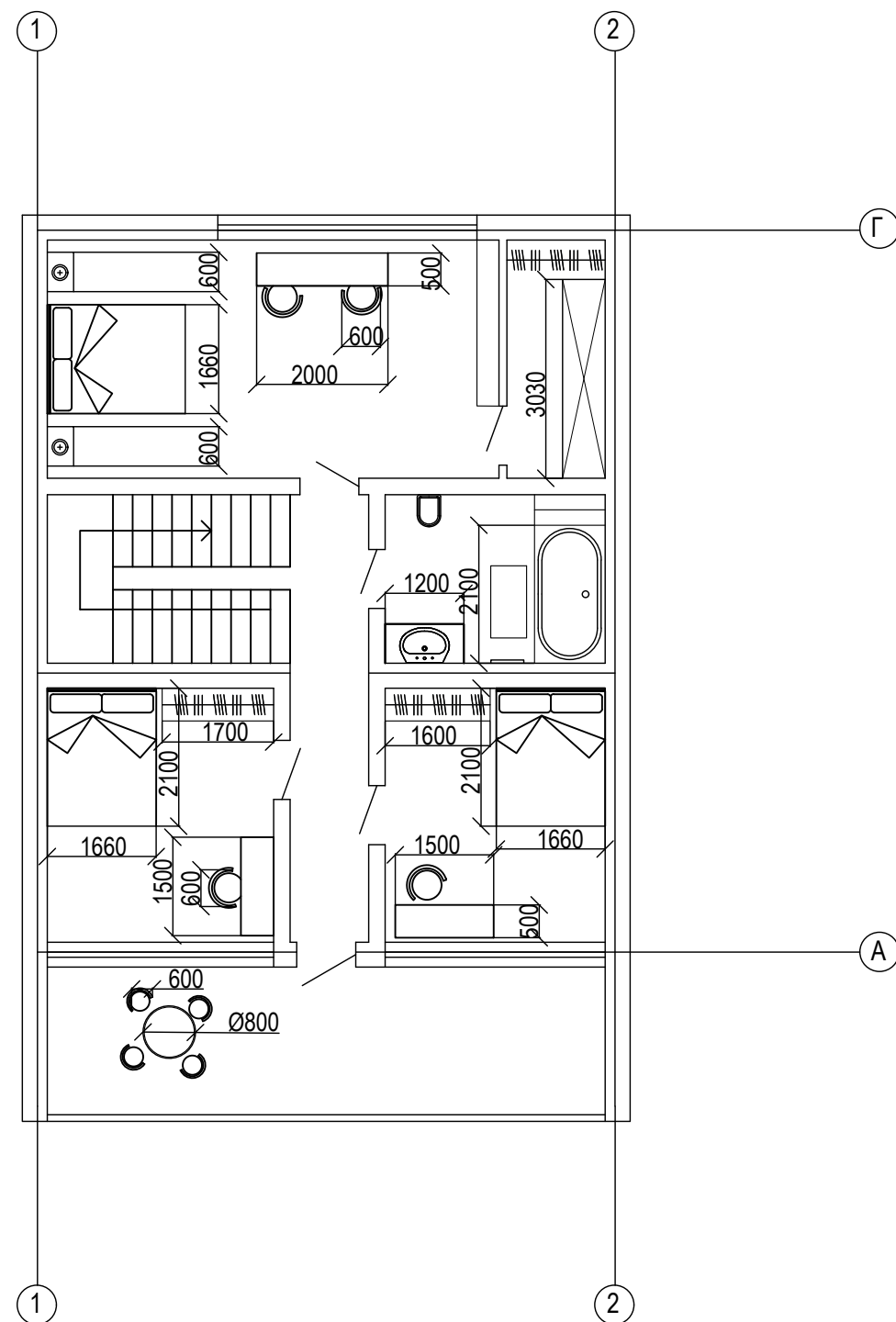
						1-26-AP -8			
						Дизайн-проект сучасного еко-котеджу в лісовій місцевості			
Зм.	Кільк.	Арк.	№док.	Підпис	Дата		Стадія	Аркуш	Аркушів
							ЕП	8	19
Виконав.	Захарків Н.						Паспорт оздоблення фасаду	Кафедра образотворчого мистецтва, дизайну та методики їх навчання ТНПУ ім. В. Гнатюка	
Н. контр.	Нетриб'як М.								



Примітки:

1. За відмітку 0.000 прийнято відмітку чистої підлоги приміщень.
2. Висота приміщень 3000 мм.
3. Розміри вказані в міліметрах.
4. Дивитись разом з розгортками, візуалізаціями приміщень.

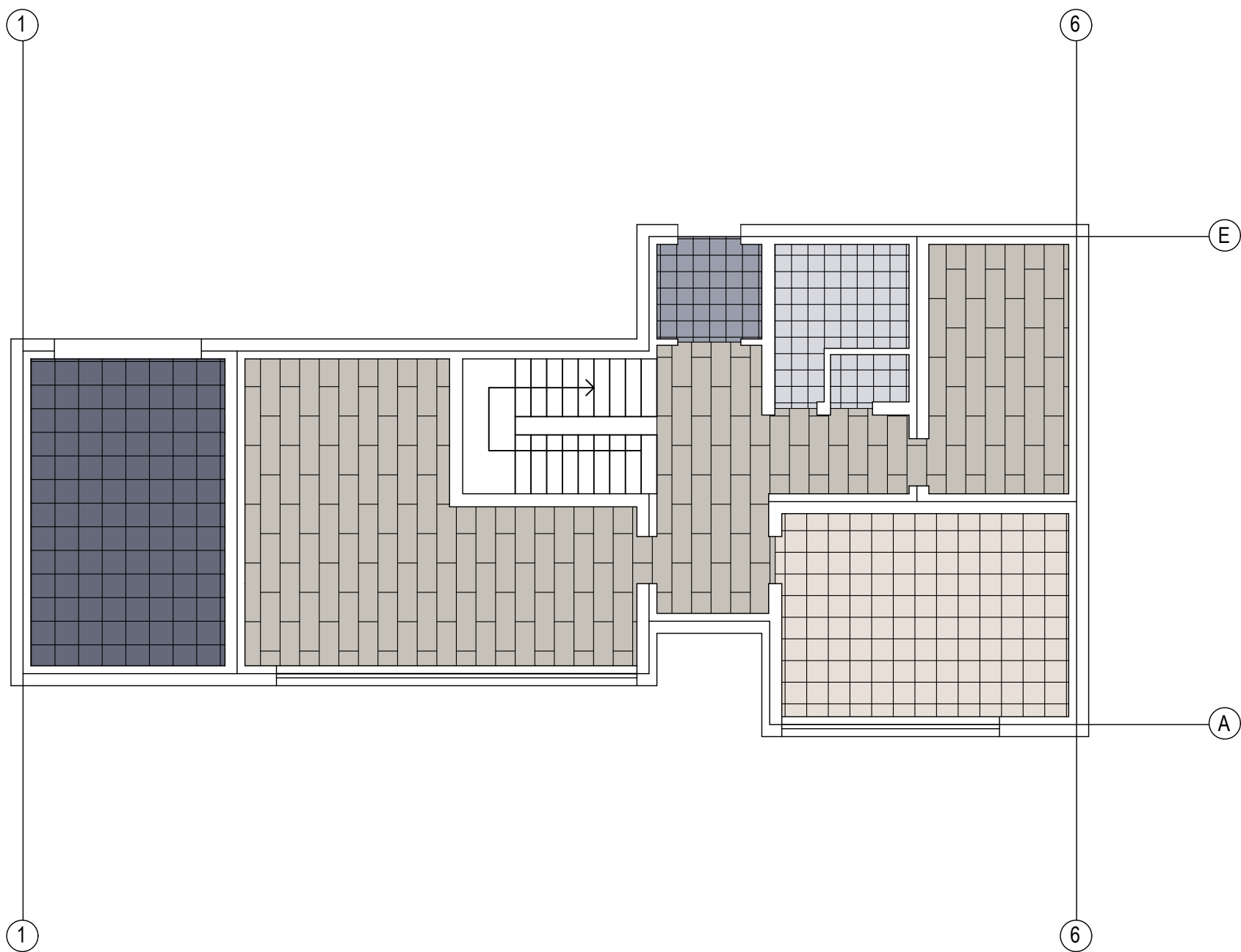
							1-26-AP -9		
							Дизайн-проект сучасного еко-котеджу в лісовій місцевості		
Зм.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата			Стадія	Аркуш
								ЕП	9
Виконав.	Захарків Н.							Аркушів	19
Н. контр.	Нетриб'як М.						План умеблювання першого поверху	Кафедра образотворчого мистецтва, дизайну та методики їх навчання ТНПУ ім. В. Гнатюка	



Примітки:

1. За відмітку 0.000 прийнято відмітку чистої підлоги приміщень.
2. Висота приміщень 3000 мм.
3. Розміри вказані в міліметрах.
4. Дивитись разом з розгортками, візуалізаціями приміщень.

						1-26-AP -10			
						Дизайн-проект сучасного еко-котеджу в лісовій місцевості			
Зм.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата		Стадія	Аркуш	Аркушів
							ЕП	10	19
Виконав.	Захарків Н.								
Н. контр.	Нетриб'як М.					План умеблювання другого поверху	Кафедра образотворчого мистецтва, дизайну та методики їх навчання ТНПУ ім. В. Гнатюка		



Примітки:

- 1. За відмітку 0.000 прийнято відмітку чистової підлоги приміщень.
- 2. Кількість матеріалів в специфікаціях прораховано БЕЗЗАПАСУ.
- 3. Всі розміри уточнювати на місці.
- 4. З'єднання різних типів покриття повинні виконуватися під дверним полотном (по осі дверного проєму).
- 5. Зразок затирки для керамограніту узгоджувати в режимі авторського нагляду

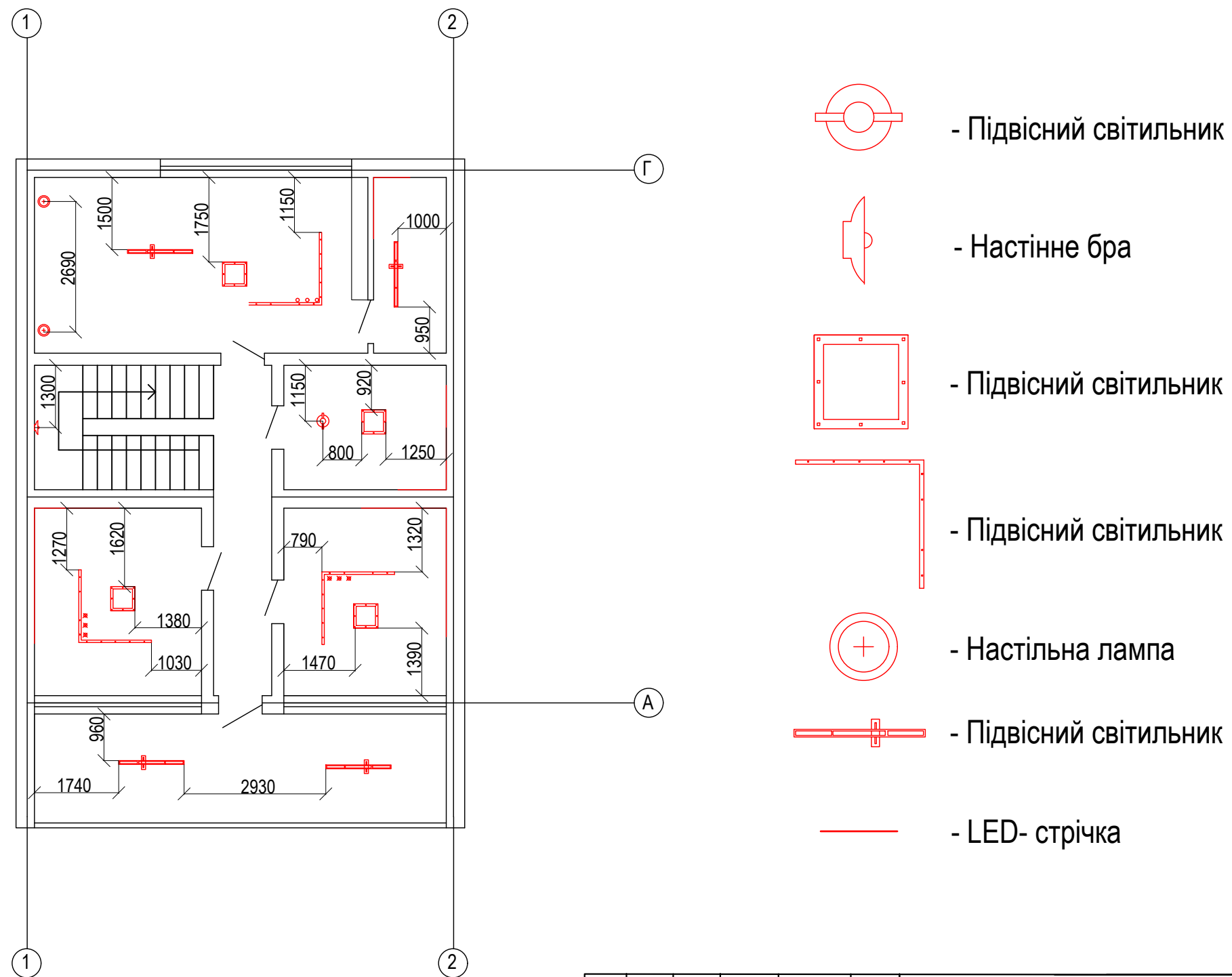
№	Позначення	Найменування
1		Плитка Atem Beton Anthracite 60x60 см
2		Плитка керамогранітна Tacoma Grey RECT 59.7x59.7
3		Керамогранит Cerrad Tacoma Gres Silver Rect 59,7x59,7cm
4		Плитка керамогранітна Sunnydust Gryс RECT 598x598x9 Paradyz
5		Ламінат Grandeco Charme 606 Дуб Розпиляний 1261x192

						1-26-AP -11			
						Дизайн-проект сучасного еко-котеджу в лісовій місцевості			
Зм.	Кільк.	Арк.	№док.	Підпис	Дата		Стадія	Аркуш	Аркушів
							ЕП	11	19
Виконав.	Захарків Н.						План підлоги першого поверху	Кафедра образотворчого мистецтва, дизайну та методики їх навчання ТНПУ ім. В. Гнатюка	
Н. контр.	Нетриб'як М.								

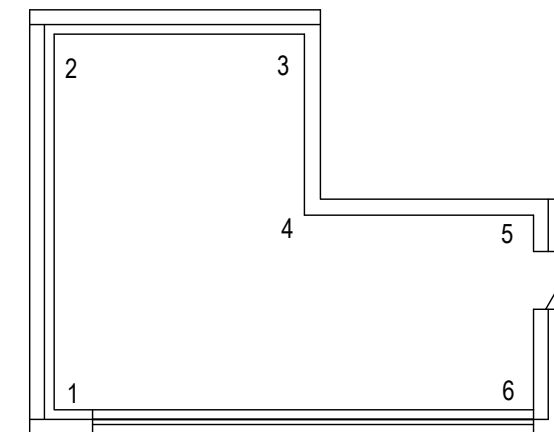


1. За відмітку 0.000 прийнято відмітку чистової підлоги приміщень.
2. Кількість матеріалів в специфікаціях прораховано БЕЗЗАПАСУ.
3. Всі розміри уточнювати на місці.
4. З'єднання різних типів покриття повинні виконуватися під дверним полотном (по осі дверного проєму).
5. Зразок затирки для керамограніту узгоджувати в режимі авторського нагляду

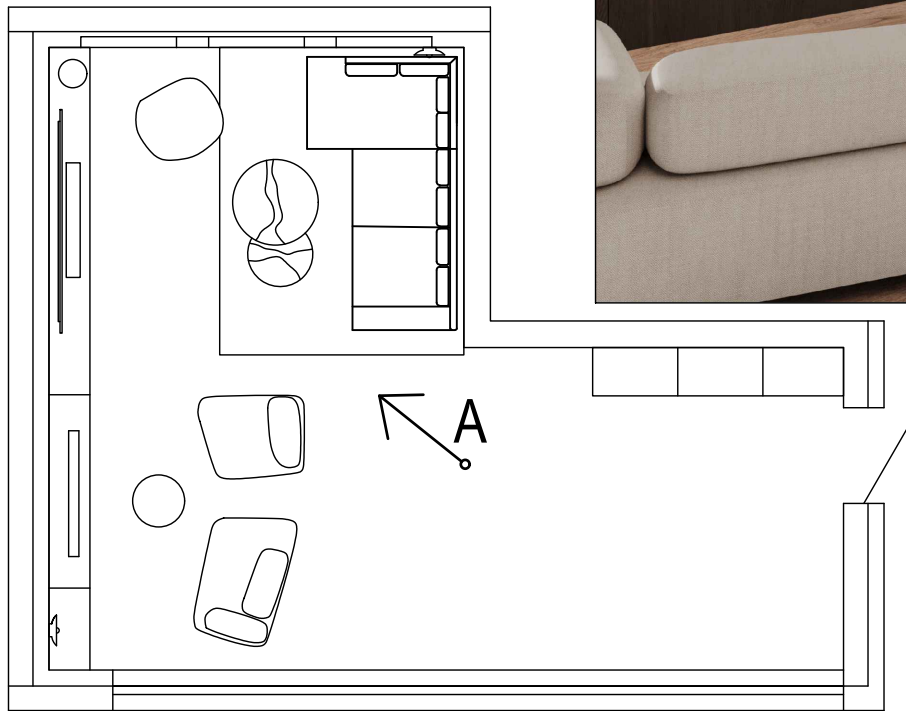
						1-26-AP -12			
						Дизайн-проект сучасного еко-котеджу в лісовій місцевості			
Зм.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата		Стадія	Аркуш	Аркушів
							ЕП	12	19
Виконав.	Захарків Н.					План підлоги другого поверху	Кафедра образотворчого мистецтва, дизайну та методики їх навчання ТНПУ ім. В. Гнатюка		
Н. контр.	Нетриб'як М.								



						1-26-AP -14			
						Дизайн-проект сучасного еко-котеджу в лісовій місцевості			
Зм.	Кільк.	Арк.	№док.	Підпис	Дата		Стадія	Аркуш	Аркушів
							ЕП	14	19
Виконав.	Захарків Н.						План освітлення другого поверху	Кафедра образотворчого мистецтва, дизайну та методики їх навчання ТНПУ ім. В. Гнатюка	
Н. контр.	Нетриб'як М.								



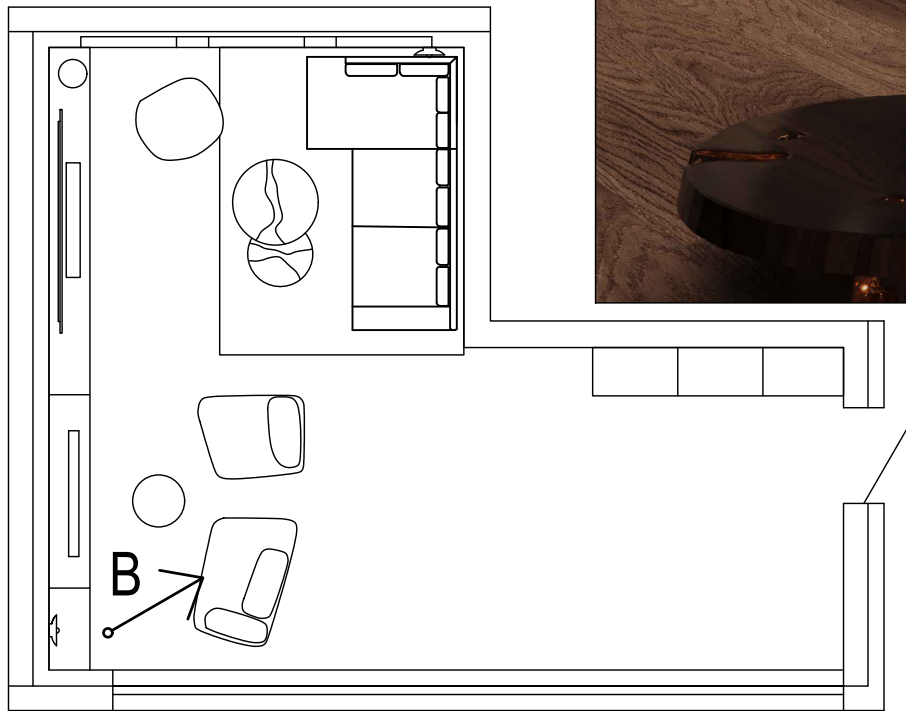
						1-26-AP -16			
						Дизайн-проект сучасного еко-котеджу в лісовій місцевості			
Зм.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата		Стадія	Аркуш	Аркушів
							ЕП	16	19
Виконав.	Захарків Н.					Розгортки 4-5; 5-6; 6-1	Кафедра образотворчого мистецтва, дизайну та методики їх навчання ТНПУ ім. В. Гнатюка		
Н. контр.	Нетриб'як М.								



						1-26-AP -17			
						Дизайн-проект сучасного еко-котеджу в лісовій місцевості			
Зм.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата				
							Стадія	Аркуш	Аркушів
Виконав.		Захарків Н.					ЕП	17	19
Н. контр.		Нетриб'як М.				Візуалізація по вигляді А	Кафедра образотворчого мистецтва, дизайну та методики їх навчання ТНПУ ім. В. Гнатюка		



							1-26-AP -18		
							Дизайн-проект сучасного еко-котеджу в лісовій місцевості		
Зм.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата				
							Стадія	Аркуш	Аркушів
Виконав.		Захарків Н.					ЕП	18	19
Н. контр.		Нетриб'як М.					Візуалізація по вигляді Б		Кафедра образотворчого мистецтва, дизайну та методики їх навчання ТНПУ ім. В. Гнатюка



						1-26-AP -19			
						Дизайн-проект сучасного еко-котеджу в лісовій місцевості			
Зм.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата	Візуалізація по вигляді В	Стадія	Аркуш	Аркушів
							ЕП	19	19
Виконав.	Захарків Н.						Кафедра образотворчого мистецтва, дизайну та методики їх навчання ТНПУ ім. В. Гнатюка		
Н. контр.	Нетриб'як М.								

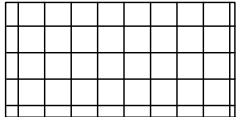
ВІДОМІСТЬ КРЕСЛЕНЬ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТУ

Призначення	Назва	Примітки
1-26 -ЗД-АР	Загальні дані	
1-26 -АР	Архітектурно-дизайнерські рішення	
1-26 -ЗД-ГП	Загальні дані	
1-26 -ГП	Генеральний план	

ВІДОМІСТЬ КРЕСЛЕНЬ МАРКИ ГП

Призначення	Назва	Примітки
1-26-ЗД-ГП	Загальні дані	
1-26-ГП-1	Ситуаційний план	
1-26-ГП-2	Розбивочний план, басейн, місце для багаття	
1-26-ГП-3	План благоустрою	
1-26-ГП-4	План освітлення благоустрою, ліхтар	
1-26-ГП-5	Дендроплан	
1-26-ГП-6	Візуалізація по вигляді А, Б	
1-26-ГП-7	Візуалізація по вигляді В, Г	

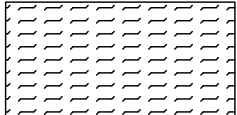
Умовні позначення



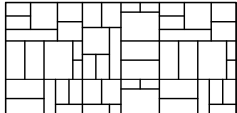
Плитка



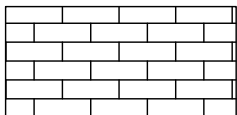
Галька біла



Вода



Тротуарна плита бетонна

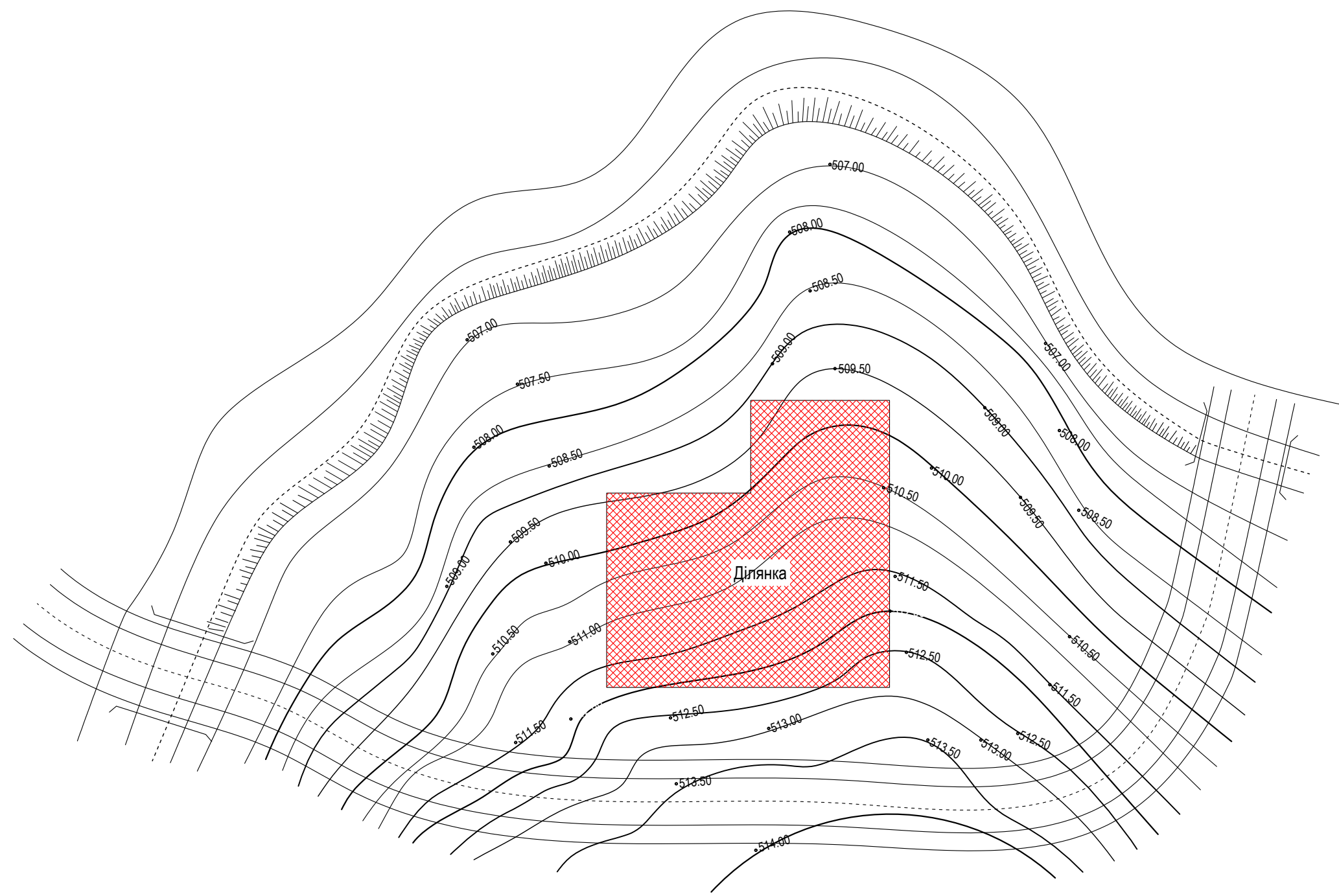


Терасна палубна дошка

Основні техніко-економічні показники

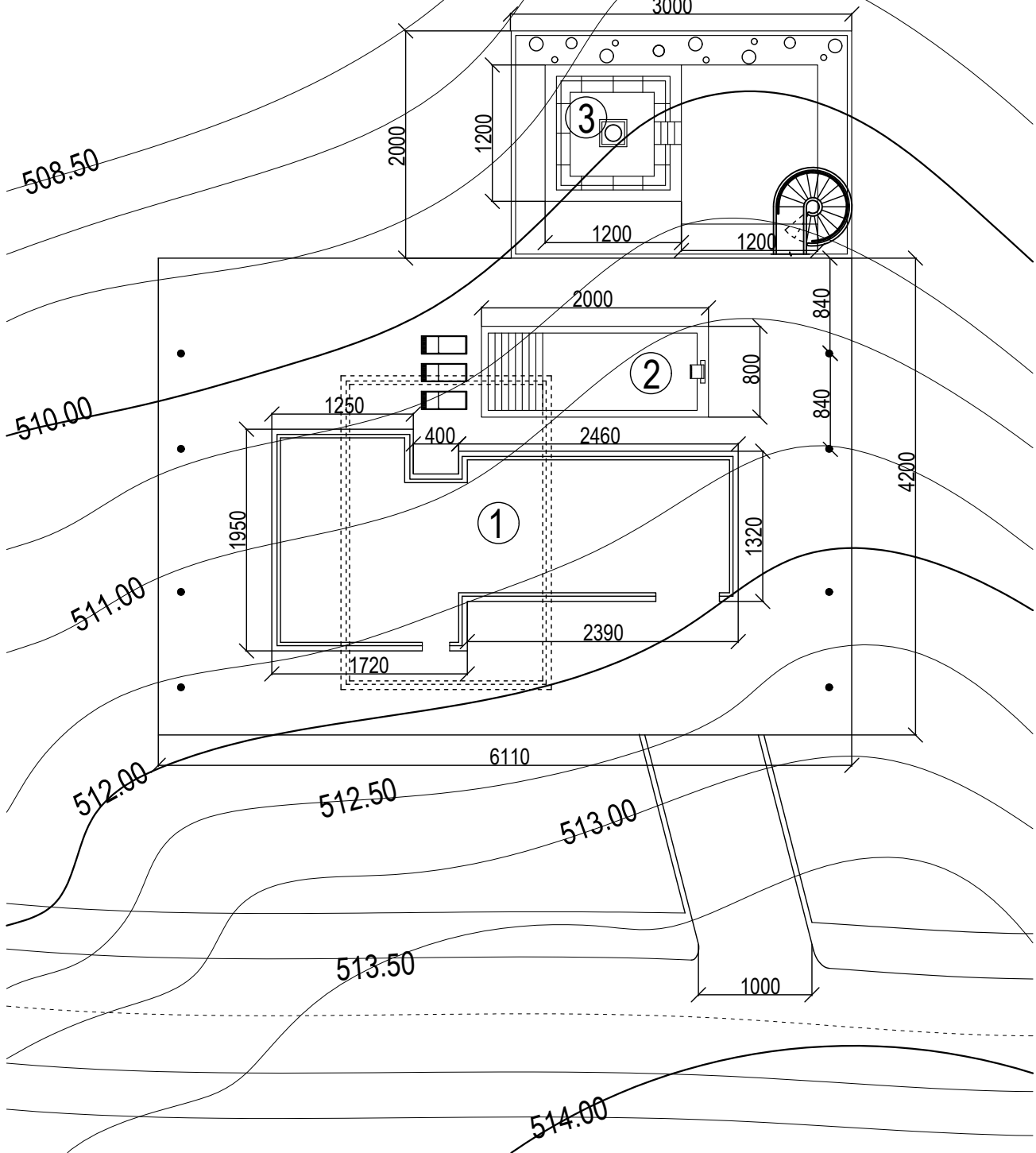
1. Площа ділянки: 791.55 м.2
2. Площа забудови: 191, м.2
 - Котедж: 183 м.2
 - Басейн: 40 м.2
 - Лаунж-зона: 25 м.2
3. Площа твердого покриття: 460,55
4. Площа озеленення: 19,5 м2

						1-26-ЗД-ГП			
						Дизайн-проект сучасного еко-котеджу в лісовій місцевості			
Зм.	Кільк.	Арк.	№док.	Підпис	Дата		Стадія	Аркуш	Аркушів
							ЕП	1	1
Виконав.	Захарків Н.					Загальні дані	Кафедра образотворчого мистецтва, дизайну та методики їх навчання ТНПУ ім. В. Гнатюка		
Н. контр.	Нетриб'як М.								



						1-26-ГП -1			
						Дизайн-проект сучасного еко-котеджу в лісовій місцевості			
Зм.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата				
							Стадія	Аркуш	Аркушів
Виконав.		Захарків Н.					ЕП	1	7
Н. контр.		Нетриб'як М.				Ситуаційний план	Кафедра образотворчого мистецтва, дизайну та методики їх навчання ТНПУ ім. В. Гнатюка		

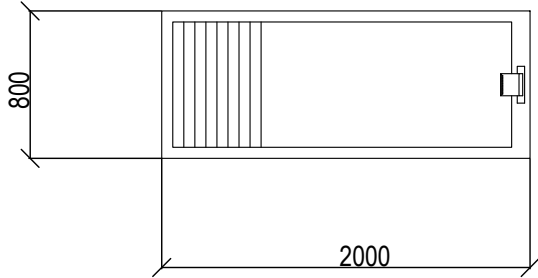
РОЗБИВОЧНИЙ ПЛАН



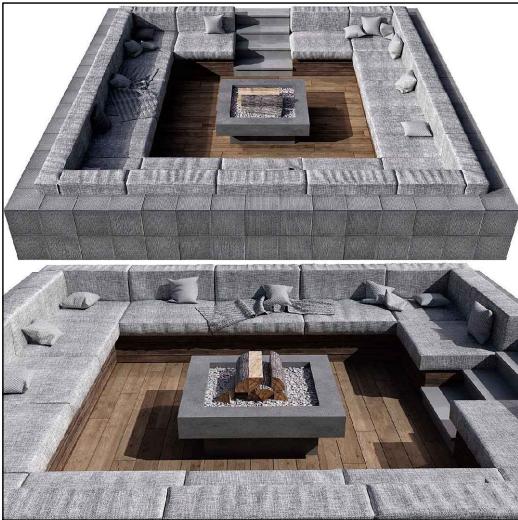
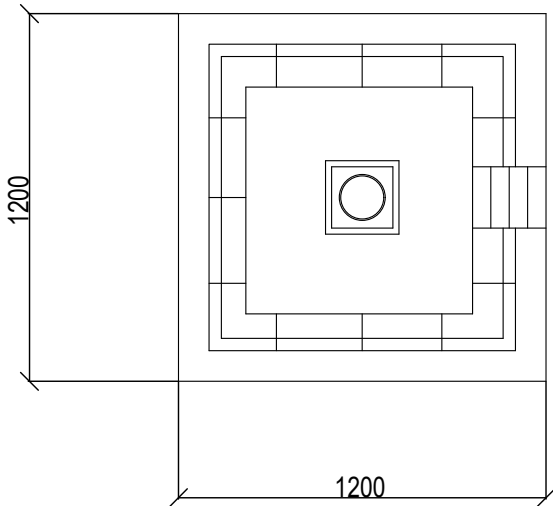
ЕКСПЛІКАЦІЯ БУДІВЕЛЬ І СПОРУД

№	Назва	Проект	Площа кв.м.	Черга
1.	Котедж	Індивід.	183	1-а черга
2.	Басейн	Індивід.	40.00	2-а черга
3.	Лаунж-зона	Індивід.	25.00	3-я черга

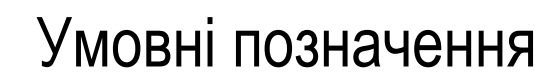
БАСЕЙН



МІСЦЕ ДЛЯ БАГАТТЯ

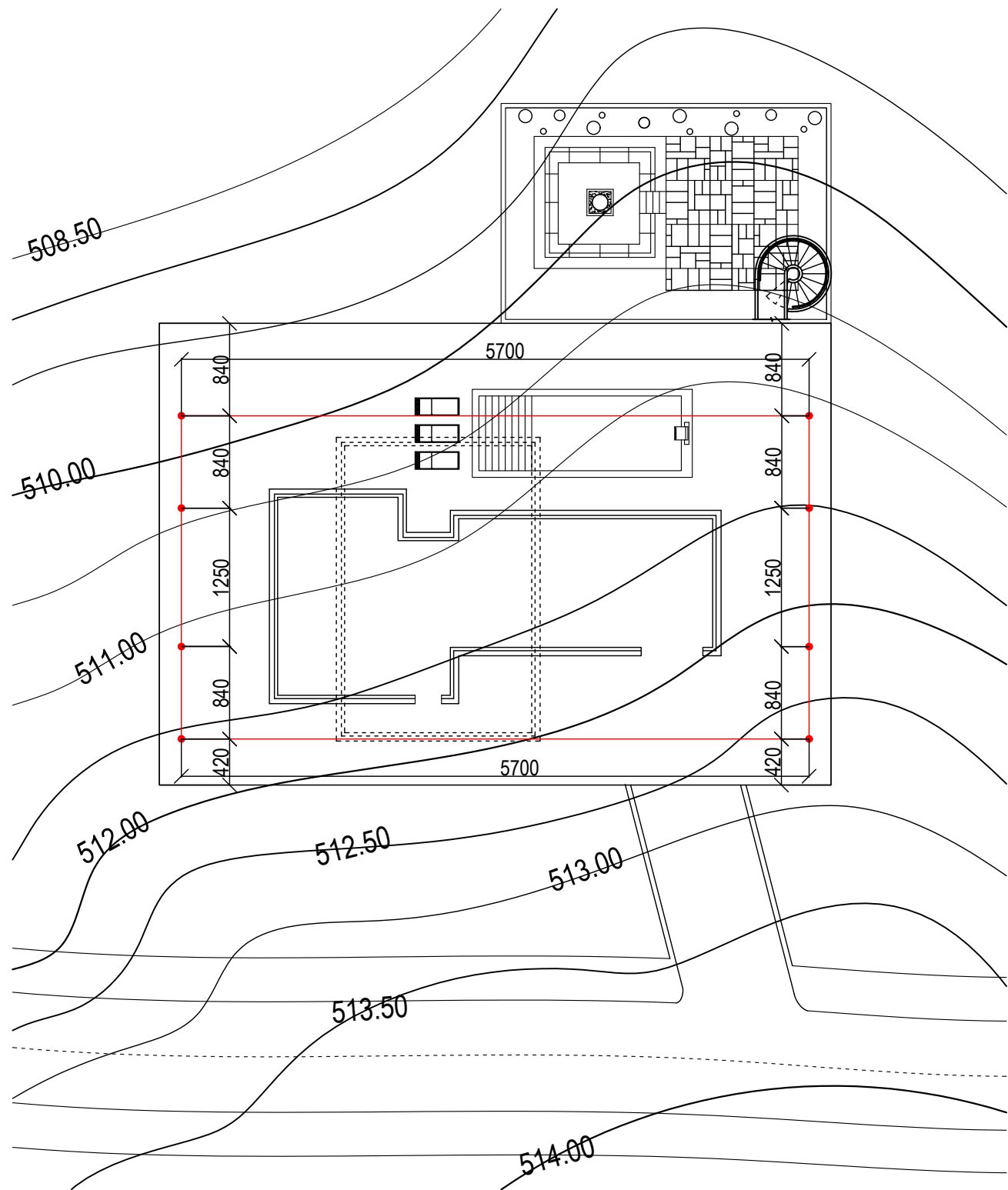


							1-26-ГП - 2		
							Дизайн-проект сучасного еко-котеджу в лісовій місцевості		
Зм.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата		ЕП	Стадія	Аркуш
								Аркушів	
Виконав.	Захарків Н.						Розбивочний план, басейн, місце для багаття	2	7
Н. контр.	Нетриб'як М.							Кафедра образотворчого мистецтва, дизайну та методики їх навчання ТНПУ ім. В. Гнатюка	



						1-26-ГП -3			
						Дизайн-проект сучасного еко-котеджу в лісовій місцевості			
Зм.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата				
							Стадія	Аркуш	Аркушів
Виконав.		Захарків Н.					ЕП	3	7
Н. контр.		Нетриб'як М.				План благоустрою	Кафедра образотворчого мистецтва, дизайну та методики їх навчання ТНПУ ім. В. Гнатюка		

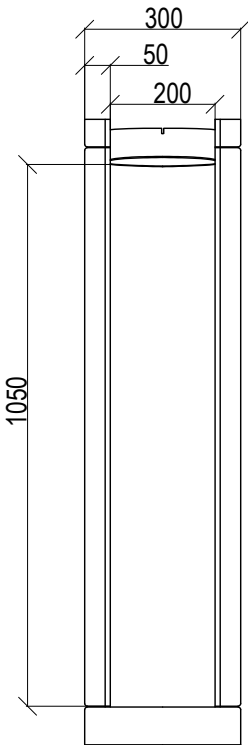
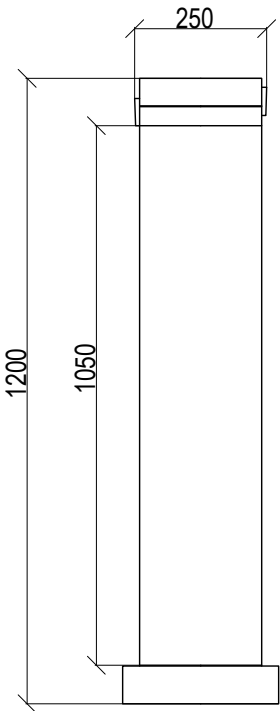
ПЛАН ОСВІТЛЕННЯ БЛАГОУСТРОБ



ЛІХТАР

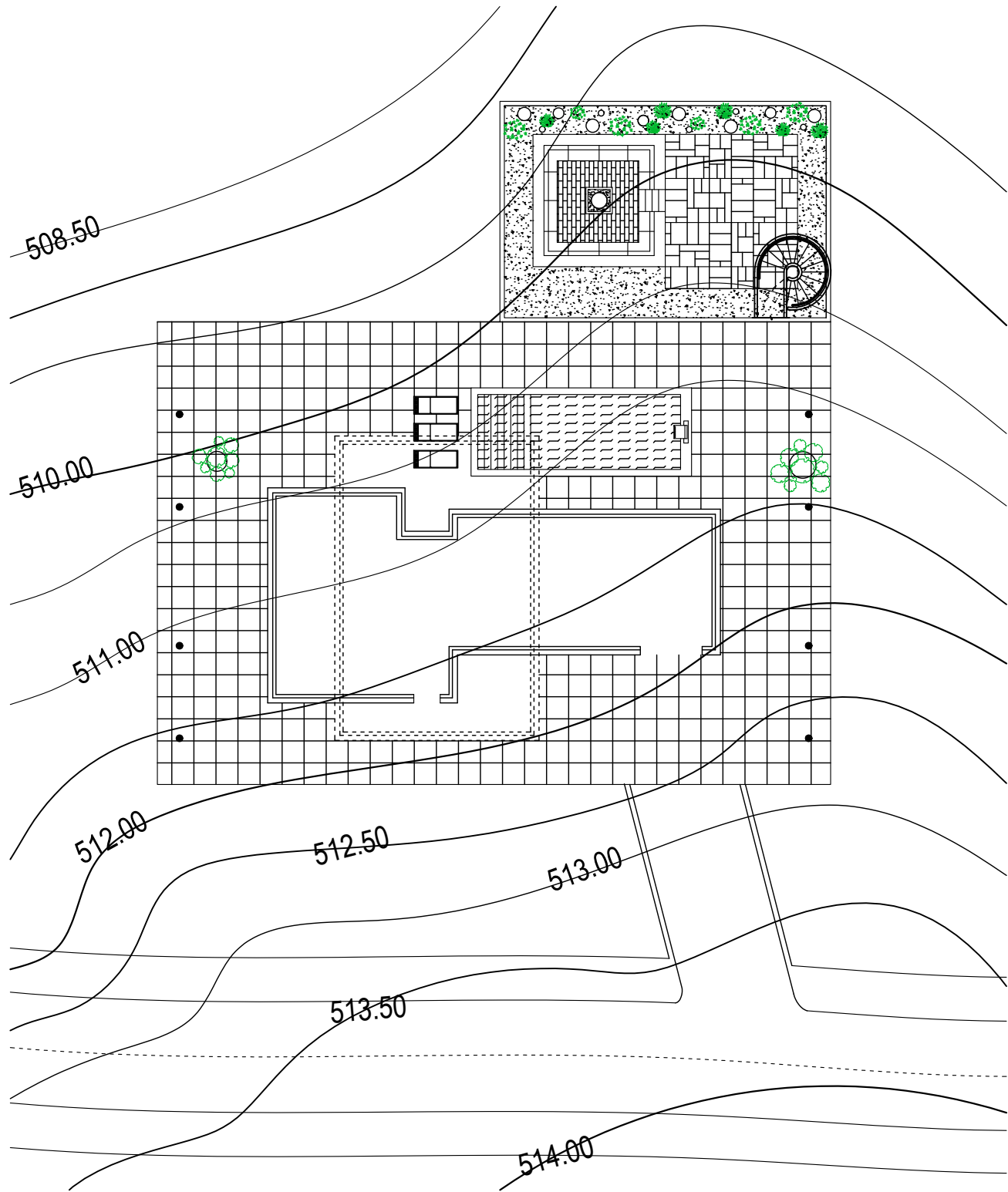


Redo 90365 - Вуличний світлодіодний світильник ZEUS LED/11.5W/230V 3000K

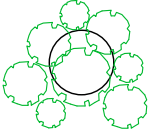


							1-26-ГП - 4		
							Дизайн-проект сучасного еко-котеджу в лісовій місцевості		
Зм.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата		Стадія	Аркуш	Аркушів
							ЕП	4	7
Виконав.	Захарків Н.					План освітлення благоустрою, ліхтар	Кафедра образотворчого мистецтва, дизайну та методики їх навчання ТНПУ ім. В. Гнатюка		
Н. контр.	Нетриб'як М.								

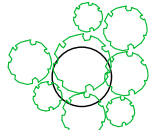
ДЕНДРОПЛАН



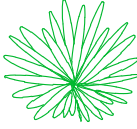
УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ



Бонсай



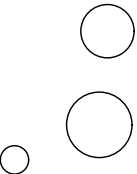
Бонсай



Луговик дернистий Шотланд



Сеслерія осіння



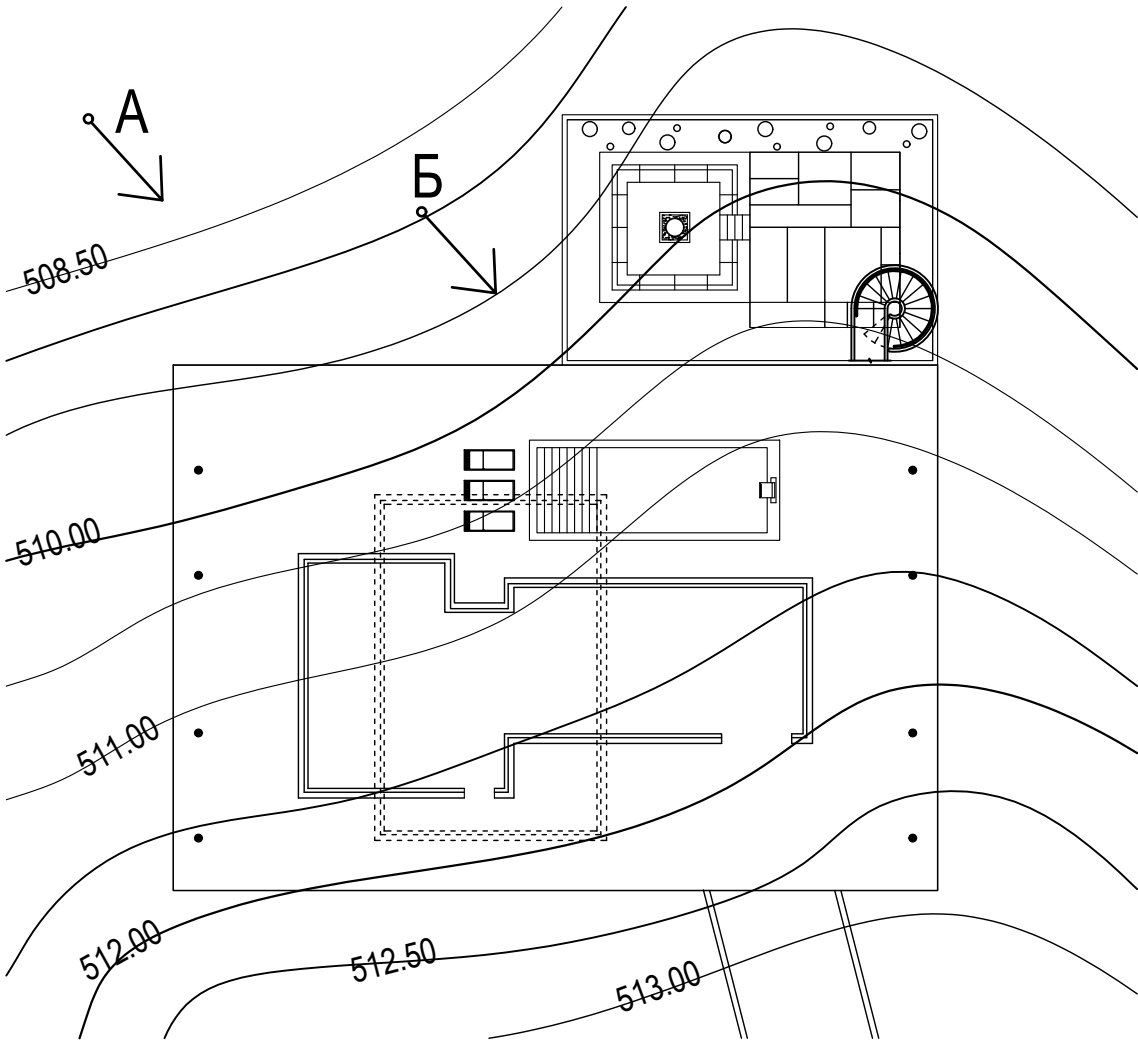
Світильник садовий 40см, Кам'яна лампа куля, SuperLED

						1-26-ГП - 5			
						Дизайн-проект сучасного еко-котеджу в лісовій місцевості			
Зм.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата		Стадія	Аркуш	Аркушів
							ЕП	5	7
Виконав.	Захарків Н.					Дендроплан	Кафедра образотворчого мистецтва, дизайну та методики їх навчання ТНПУ ім. В. Гнатюка		
Н. контр.	Нетриб'як М.								

Вигляд по А

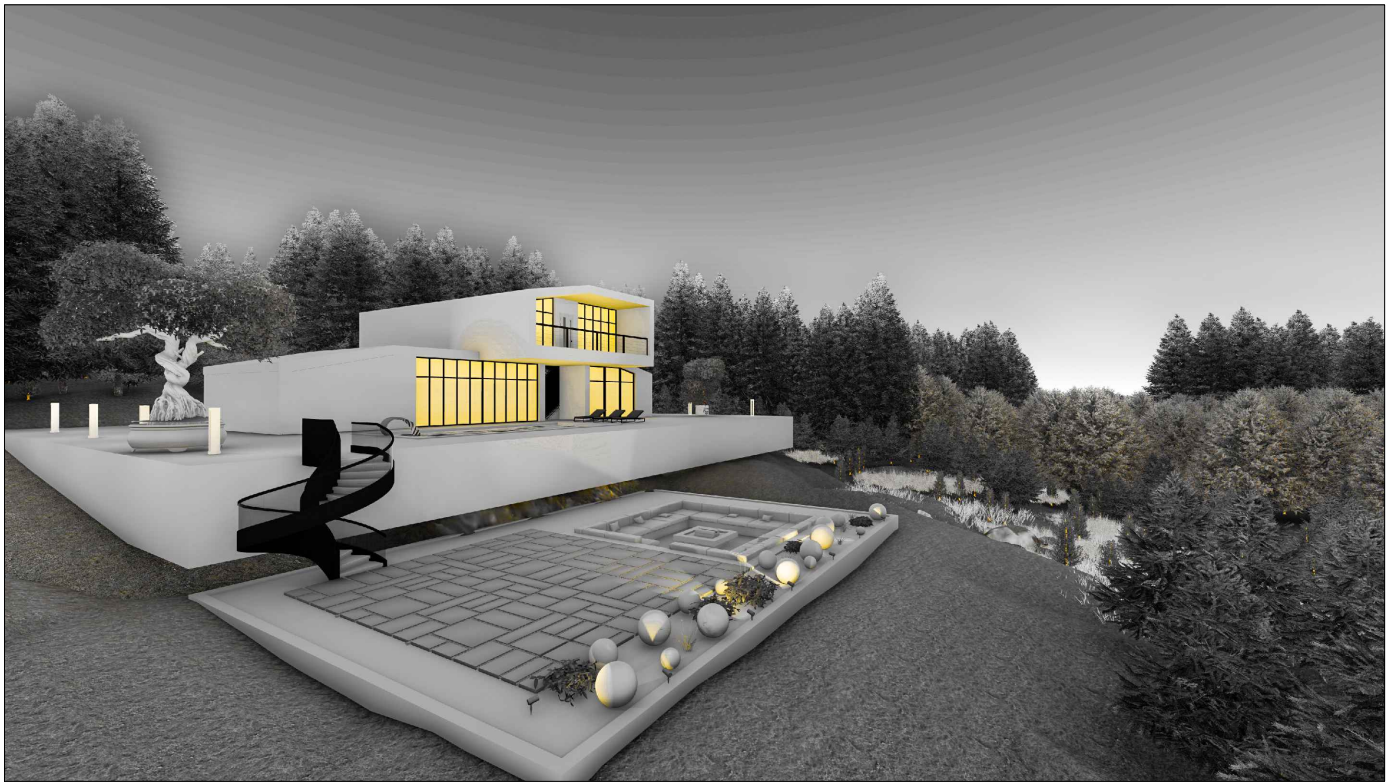


Вигляд по Б

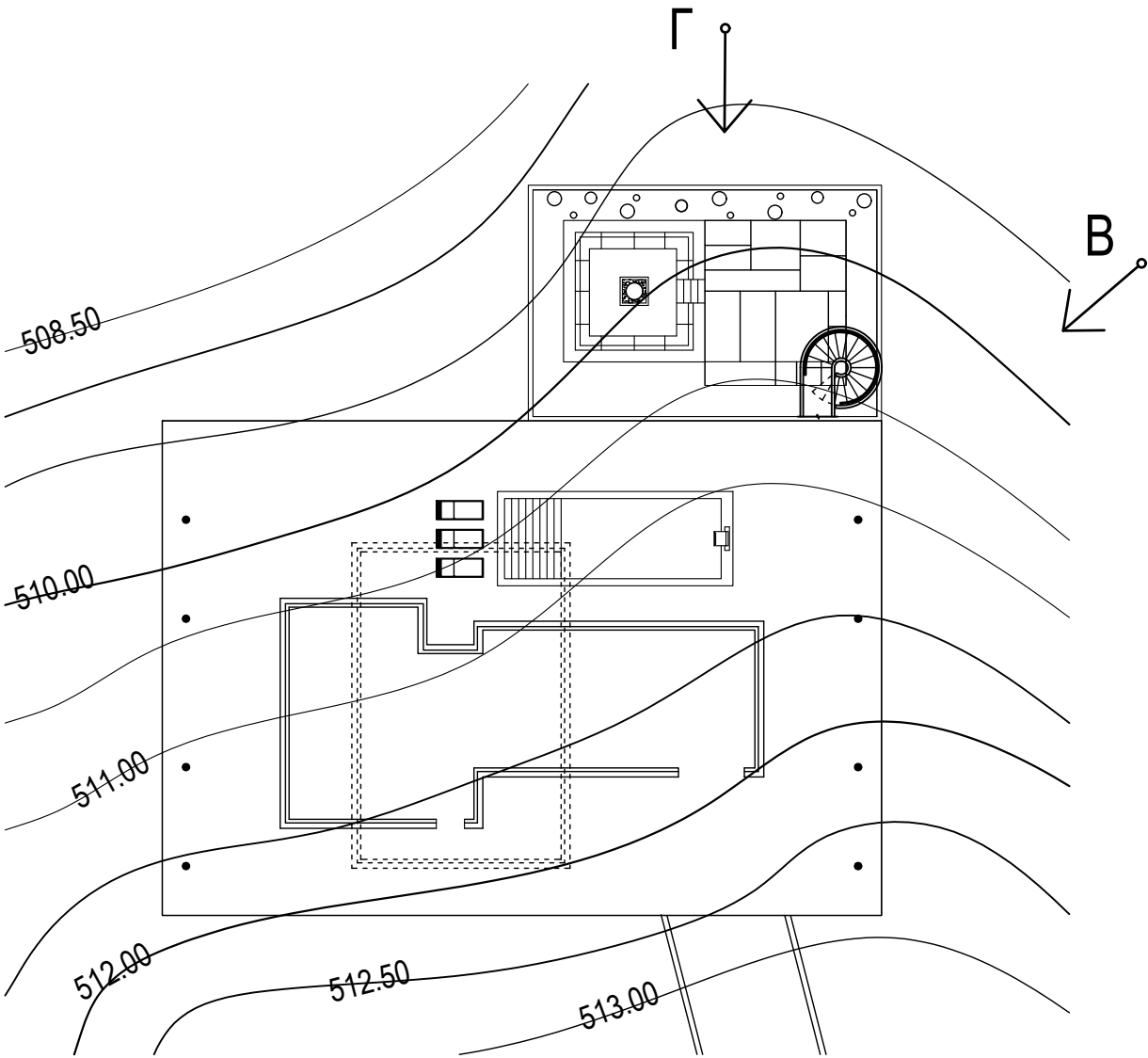
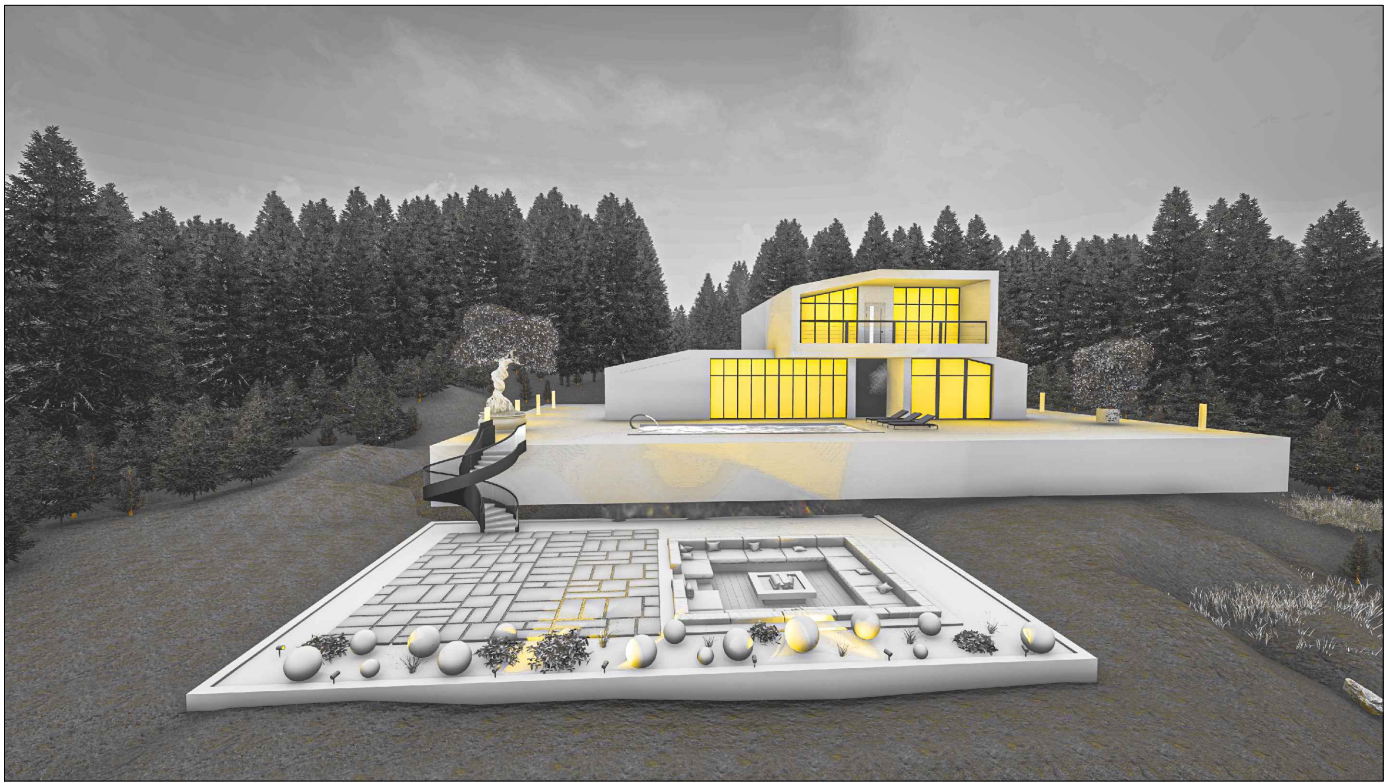


						1-26-ГП - 6			
						Дизайн-проект сучасного еко-котеджу в лісовій місцевості			
Зм.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата		Стадія	Аркуш	Аркушів
							ЕП	6	7
Виконав.	Захарків Н.					Візуалізація по вигляді А, Б	Кафедра образотворчого мистецтва, дизайну та методики їх навчання ТНПУ ім. В. Гнатюка		
Н. контр.	Нетриб'як М.								

Вигляд по В



Вигляд по Г



						1-26-ГП - 7			
						Дизайн-проект сучасного еко-котеджу в лісовій місцевості			
Зм.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата		Стадія	Аркуш	Аркушів
							ЕП	7	7
Виконав.	Захарків Н.					Візуалізація по вигляді В, Г	Кафедра образотворчого мистецтва, дизайну та методики їх навчання ТНПУ ім. В. Гнатюка		
Н. контр.	Нетриб'як М.								