

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Національний університет «Запорізька політехніка»
Кафедра «Дизайн»

Курсовий проєкт
з дисциплін:

«Архітектурно-містобудівне проєктування»
«Ландшафтне проєктування»

**На тему: «Проєкт будівництва селища з проєктних модулів поблизу селища
Криничуватого, Нікопольського району, Дніпропетровської області»**

Виконав:

студентка групи БАД-810 сп

Керівник: доц. каф. «Дизайн»

Керівник: професор

Будюк Д. М.

Захарова С. О.

Криворучко Ю. І.

Запоріжжя 2022 р.

Відомість креслень

№	Найменування	Шифр
3	Загальні дані	АР-1
4	Схема розташування М 1:5000	АР-2
5	Генеральний план М 1:1000	АР-3
6	Фрагмент генерального плану 1 М 1:500	АР-4
7	Фрагмент генерального плану 2 М 1:500	АР-5
8	План інженерних мереж М 1:1000	АР-6
9	План модулю А. Фасад А-Б, Фасад 1-2, Перспектива.	АР-7
10	План модулю В. Фасад А-Б, Фасад 1-2, Перспектива.	АР-8
11	План модулю С. Фасад А-Б, Фасад 1-2, Перспектива. План модулю D. Фасад А-Б, Фасад 1-2, Перспектива.	АР-9
12	Школа-дитсадок. План на відмітці $\pm 0,000$,	АР-10
13	Перспективи 1,2,3	АР-11
14	Громадські будівлі. Плани і перспективи	АР-12
15	Візуалізація	АР-13
16	Візуалізація	АР-14
17	Візуалізація	АР-15
18	Візуалізація	АР-16
19	Візуалізація	АР-17

					НУ ФБАД 13208014				
					Проект будівництва селища з проєктних модулів поблизу селища Криничуватого, Дніпропетровської області, Нікопольського району				
Зм.	Кільк.	№Док.	Підп.	Дата					
Виконав:		Будюк Д. М.					Стадія	Аркуш	Аркушів
Перевірів:		Захарова С. В.					У	2	19
					Відомість креслень		Група БАД-810сн		

Загальні дані

Проект будівництва селища з проектних модулів поблизу селища Криничуватого, Дніпропетровської області, Нікопольського району, запроектовано на березі річки Вербівки на території, вільній від забудови.

Проектом передбачається проектування окремих модулів трьох типів:

- Тип "А" — 12400×2750 мм, призначений для проживання 8-12 людей, розрахований на дві сім'ї;
- Тип "В" — 9150×2750 мм, призначений для проживання 3-4 людей, розрахований на дві сім'ї;
- Тип "С" — 9150×5200 мм, призначений для проживання 12-16 людей, розрахований на чотири сім'ї;
- Тип "D" — 9150×5200 мм, призначений для проживання 8-16 людей;

- Також запроектовані громадські будівлі із цегли:
- адміністрація з відділенням банку та пунктом охорони площею 166,73 м²;
 - модуль-гуртожиток для проживання 28 будівельників з їдальнею громадського користування площею 333,26 м²;
 - будівля школи-дитсадку площею 1179,36 м²;
 - будівля дому культури з медпунктом площею 399,33 м²;
 - пожежна частина Площею 199,68 м²;
 - два підприємства торгівлі, Кожне з яких площею 262,47 м²;

Запроектовано інженерні мережі для забезпечення життєдіяльності поселення:

- електропостачання - централізоване
- водопостачання - централізоване, згідно з вимогами ДБН Б.2.2-12:2019 Планування та забудова територій;
- каналізація - індивідуальні вигрібні ями, запроектовані у залежності від кількості мешканців для кожного типу будинків, згідно з ДБН Б.2.2-12:2019 "Внутрішнє водопостачання та каналізація"

- На території селища виконується благоустрій.
- Розбивка тротуарів згідно ДБН Б.2.2-12:2019 Планування та забудова територій;
 - Розбивка внутрішньоселищних та паркових доріжок;
 - Висаджено газонну траву, садженці низькорослих та високорослих дерев.

Конструктивні рішення.

Будинки житлові поселення виконуються з модулів з розмірами 12400х2750, 9150х2750, 9150х5200 мм; Висота поверху складає 2,7 м. Кількість поверхів - 2;

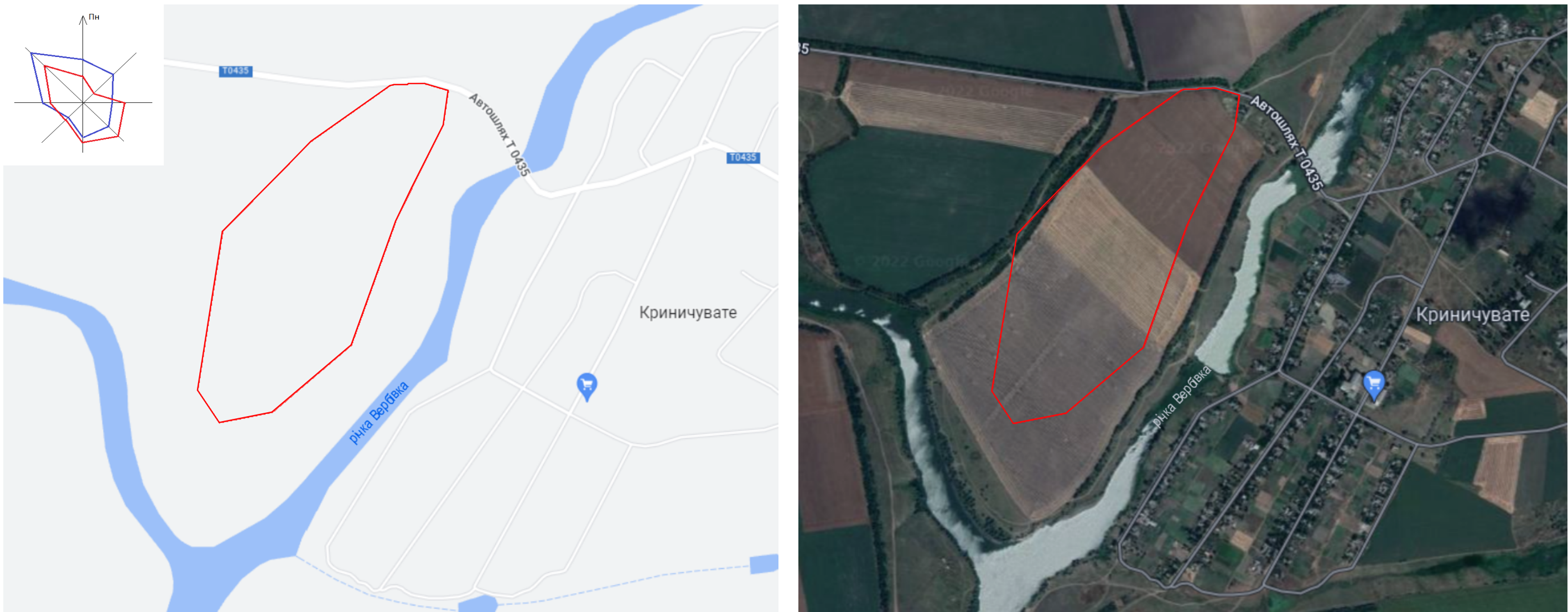
Фундаменти - металеві палі. Основа такої будови - металевий каркас. У ньому укладається захист від вологи, пари і вітру, шар звукоізоляції. Як утеплювач використовується мінеральна вата.

Перекриття - ЛСТК, профілі висотою від 15 до 25 см і кроком від 50 до 60 см, із влаштуванням звукоізоляції, обшиті гіпсокартоном.

Підлога - дошки на дерев'яних лагах. Все це обшивається металевим сайдингом. Обшивка покривається шаром структурного тиньку. В залежності від типу будинку, окремі деталі покриваються шаром структурного тиньку іншого кольору.

					НУ ФБАД 13208014		
					Проект будівництва селища з проектних модулів поблизу селища Криничуватого, Нікопольського району, Дніпропетровської області		
Зм.	Кільк.	№Док.	Підп.	Дата			
Виконав:	Будюк Д. М.					Стадія	Аркуш
Перевірів:	Захарова С. В.					У	3
					Загальні дані	Група БАД-810сп	

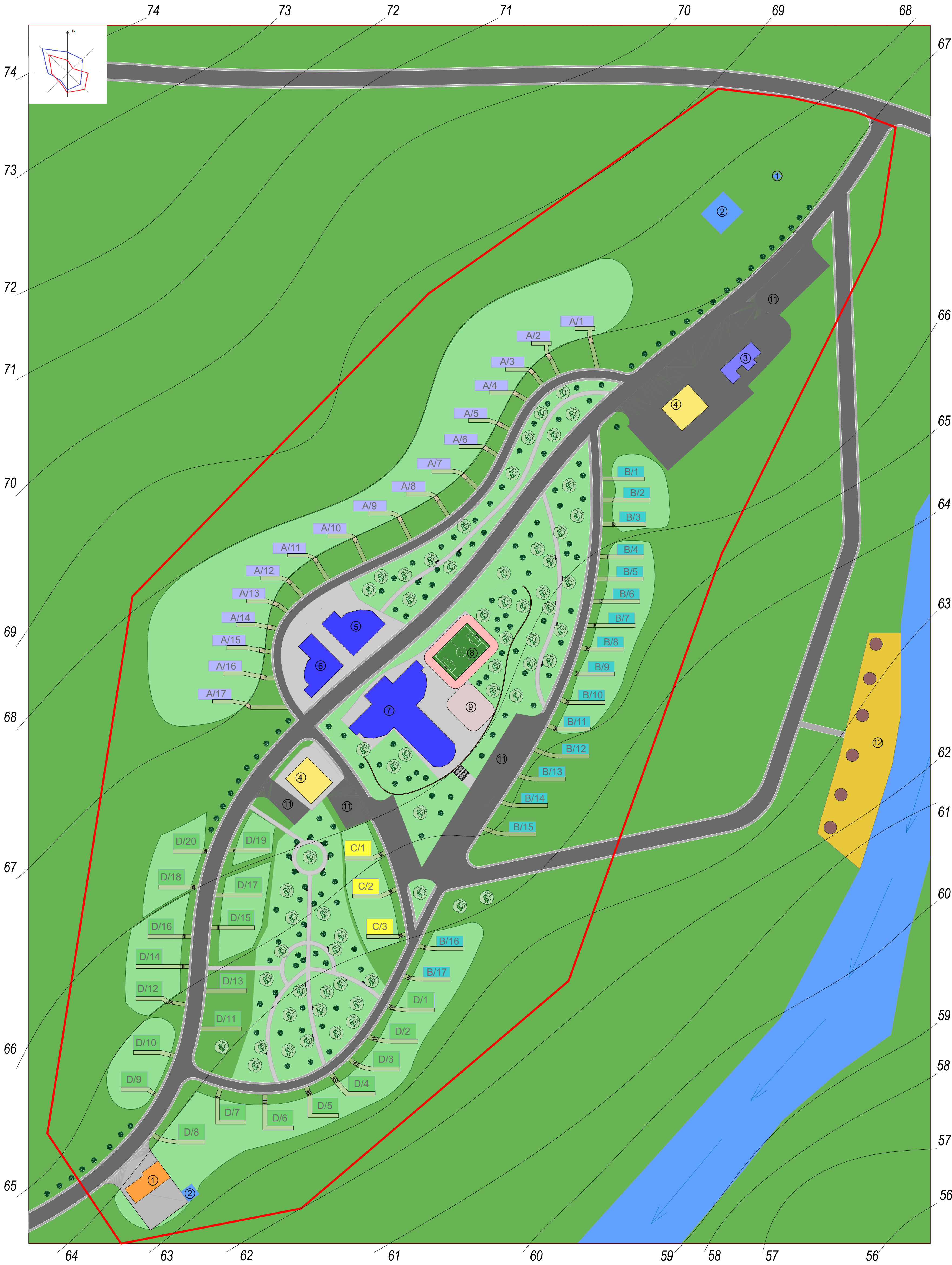
Схема розташування М 1:5000



Тимчасове поселення запроектоване на ділянці, вільні від забудови, що знаходиться у Дніпропетровській області, Нікопольському районі поблизу селища Криничуватого на березі річки Вербівки.

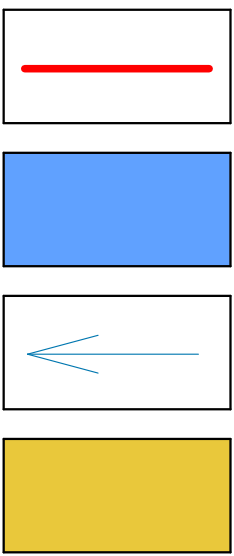
					НУ ФБАД 13208014			
					Проект будівництва селища з проектних модулів поблизу селища Криничуватого, Нікопольського району, Дніпропетровської області			
Зм.	Кільк.	№Док.	Підп.	Дата		Стадія	Аркуш	Аркушів
Виконав:		Будюк Д. М.				у	4	19
Перевірів:		Захарова С. В.						
					Схема розташування М 1:5000	Група БАД-810сп		

Генеральний план М 1:1000



Експлікація будівель та споруд генерального плану

№п/п	Найменування	Примітки
1.	Трансформаторна підстанція	
2.	Водонапірна вежа	
3.	Адміністрація	
4.	Підприємство торгівлі	
5.	Будинок культури	
6.	Гуртожиток для будівельників	
7.	Школа-дитсадок	
8.	Стадіон	
9.	Дитячий майданчик	
10.	Пожарна частина	
11.	Парковка	
12.	Пляж з альтанками для відпочинку	

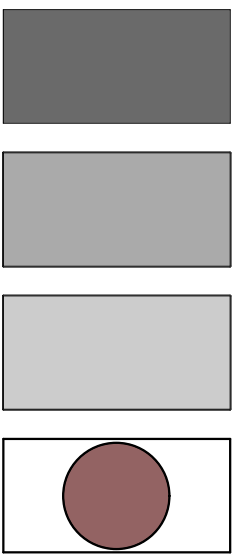


Межі ділянки на проєктування

Річка Вербека

Напрямок течії річки

Пляж



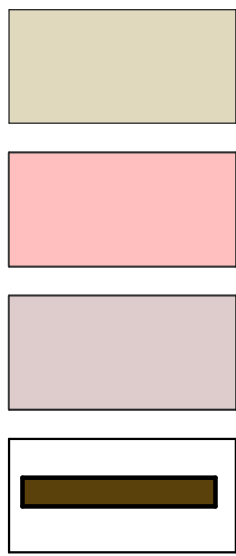
Умовні позначення

Асфальт темно-сірий (дорога, парковка)

Асфальт світло-сірий (тротуар)

Плитка тротуарна сірого кольору

Бенка для відпочинку

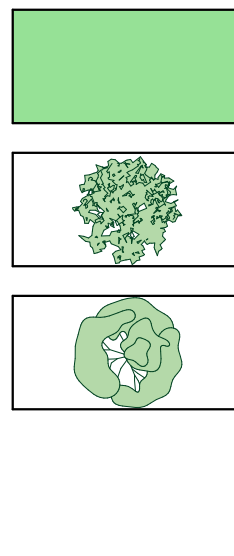


Плитка тротуарна бежевого кольору

Покриття для бігових доріжок

М'яке покриття для дитячого майданчика

Підпірна стіна



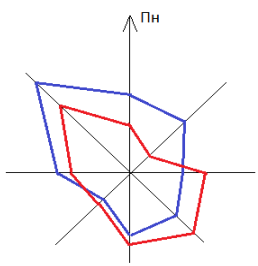
Газонна трава

Низькорослі листяні дерева

Високорослі листяні дерева

					НУ ФБАД 13208014			
					Проект будівництва селища з проєктованих модулів поблизу селища Криничуватого, Дніпропетровської області, Нікопольського району			
Зм.	Кільк.	№Док.	Підп.	Дата				
Виконав:	Будок Д. М.				Стандія	Аркуш	Аркуші	
Перевірив:	Захарова С. В.				у	5	1	
					Генеральний план М 1:1000			
					Група БАД-810сн			

Фрагмент генерального плану 1 М 1:500



Умовні позначення



Асфальт темно-сірий
(дорога, парковки)



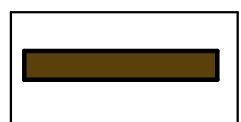
Асфальт світло-сірий
(тротуар)



Плитка тротуарна
сірого кольору



Низькорослі листяні дерева



Підпірна стіна



Газонна трава



Покриття для бігових доріжок



М'яке покриття для
дитячого майданчика



Високорослі листяні дерева

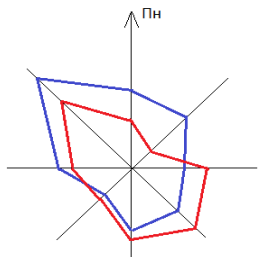


Эксплікація будівель та споруд генерального плану

№п/п	Найменування	Примітки
1.	Трансформаторна підстанція	
2.	Водонапірна вежа	
3.	Адміністрація	
4.	Підприємство торгівлі	
5.	Будинок культури	
6.	Гуртожиток для будівельників	
7.	Школа-дитсадок	
8.	Стадіон	
9.	Дитячий майданчик	
10.	Пожежна частина	
11.	Парковка	
12.	Пляж з альтанками для відпочинку	

					НУ ФБАД 13208014
					<i>Проект будівництва селища з проектних модулів поблизу селища Криничуватого, Нікопольського району, Дніпропетровської області</i>
<i>Зм.</i>	<i>Кільк.</i>	<i>№Док.</i>	<i>Підп.</i>	<i>Дата</i>	
<i>Виконав:</i>	<i>Будюк Д. М.</i>				<i>Стадія</i>
<i>Перевірів:</i>	<i>Захарова С. В.</i>				<i>Аркуш</i>
					<i>у</i>
					<i>6</i>
					<i>19</i>
					<i>Фрагмент генерального плану 1 М 1:500</i>
					<i>Група БАД-810сп</i>

Фрагмент генерального плану 1 М 1:500



Експлікація будівель та споруд генерального плану

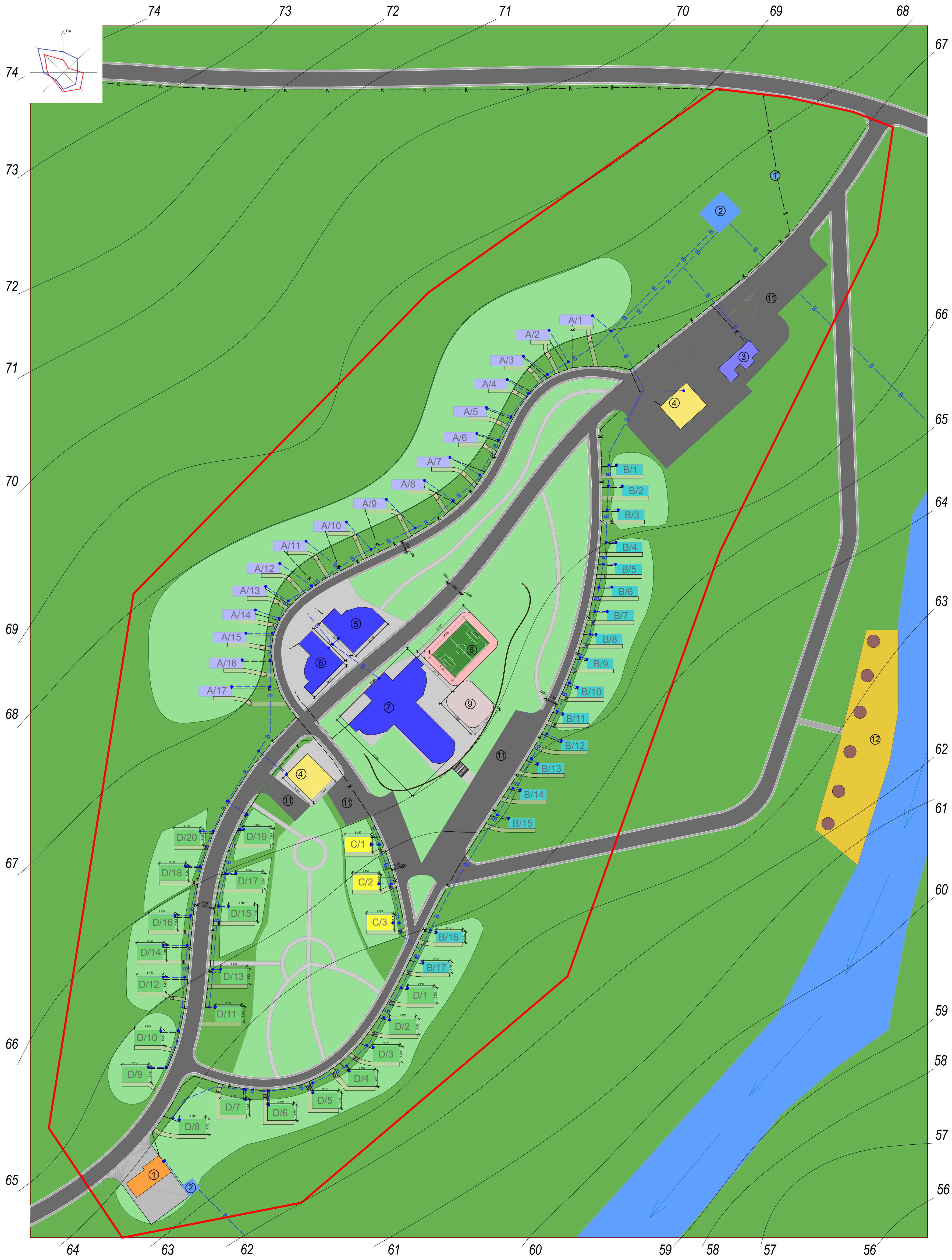
№п/п	Найменування	Примітки
1.	Трансформаторна підстанція	
2.	Водонапірна вежа	
3.	Адміністрація	
4.	Підприємство торгівлі	
5.	Будинок культури	
6.	Гуртожиток для будівельників	
7.	Школа-дитсадок	
8.	Стадіон	
9.	Дитячий майданчик	
10.	Пожежна частина	
11.	Парковка	
12.	Пляж з альтанками для відпочинку	

	Асфальт темно-сірий (дорога, парковки)
	Асфальт світло-сірий (тротуар)
	Плитка тротуарна сірого кольору

	Плитка тротуарна бежевого кольору
	Газонна трава
	Високорослі листяні дерева
	Низькорослі листяні дерева

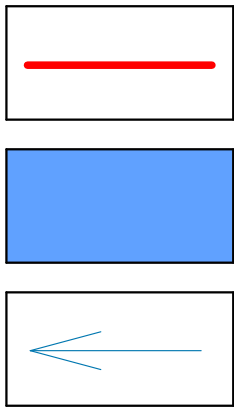
					НУ ФБАД 13208014			
					Проект будівництва селища з проєктних модулів поблизу селища Криничуватого, Нікопольського району, Дніпропетровської області			
Зм.	Кільк.	№Док.	Підп.	Дата				
Виконав:	Будюк Д. М.				Стадія		Аркуш	Аркушів
Перевірив:	Захарова С. В.				у		7	19
					Фрагмент генерального плану 2 М1:500		Група БАД-810сп	

План інженерних мереж М 1:1000

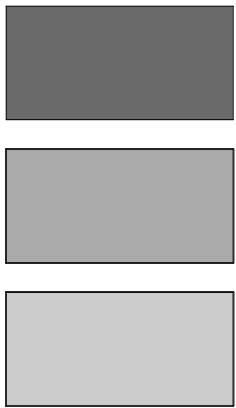


Експлікація будівель та споруд генерального плану

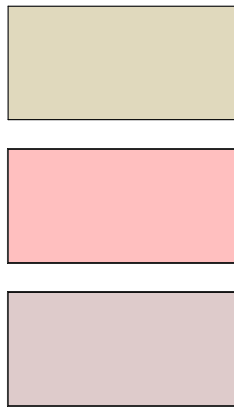
№п/п	Найменування	Примітки
1.	Трансформаторна підстанція	
2.	Водонапірна вежа	
3.	Адміністрація	
4.	Підприємство торгівлі	
5.	Будинок культури	
6.	Гуртожиток для будівельників	
7.	Школа-дитсадок	
8.	Стадіон	
9.	Дитячий майданчик	
10.	Пожежна частина	
11.	Парковка	
12.	Пляж з альтанками для відпочинку	



Межі ділянки на проектування
Річка Вербіва
Напрям течії річки



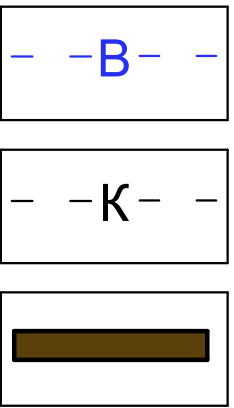
Асфальт темно-сірий
(дорога, парковки)
Асфальт світло-сірий
(тротуар)
Плитка тротуарна
сірого кольору



Плитка тротуарна
бежевого кольору
Покриття для бісесих
доріжок
М'яке покриття для
дитячого майданчика



Газонна трава
Низькорослі листяні дерева
Високорослі листяні дерева



Водопровід
Лінії електропередач
повітряної прокладки
Підпірна стіна

Умовні позначення

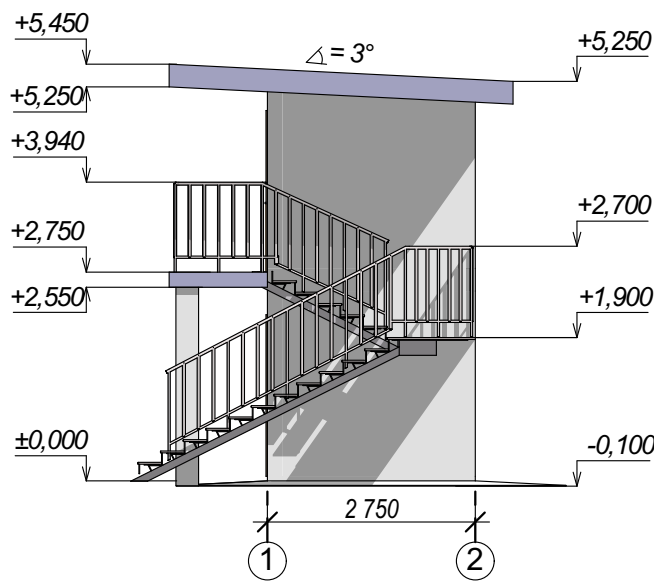
					НУ ФБАД 13208014		
					Проект будівництва селища з проектних модулів поблизу селища Криничуватого, Дніпропетровської області, Нікопольського району		
Зм.	Кільк.	№Док.	Підп.	Дата	Стадія	Аркуш	Аркуші
Виконав:	Будок Д. М.						
Перевірив:	Захарова С. В.				у	8	1
					План інженерних мереж М 1:1000		Група БАД-810сн

Модуль А

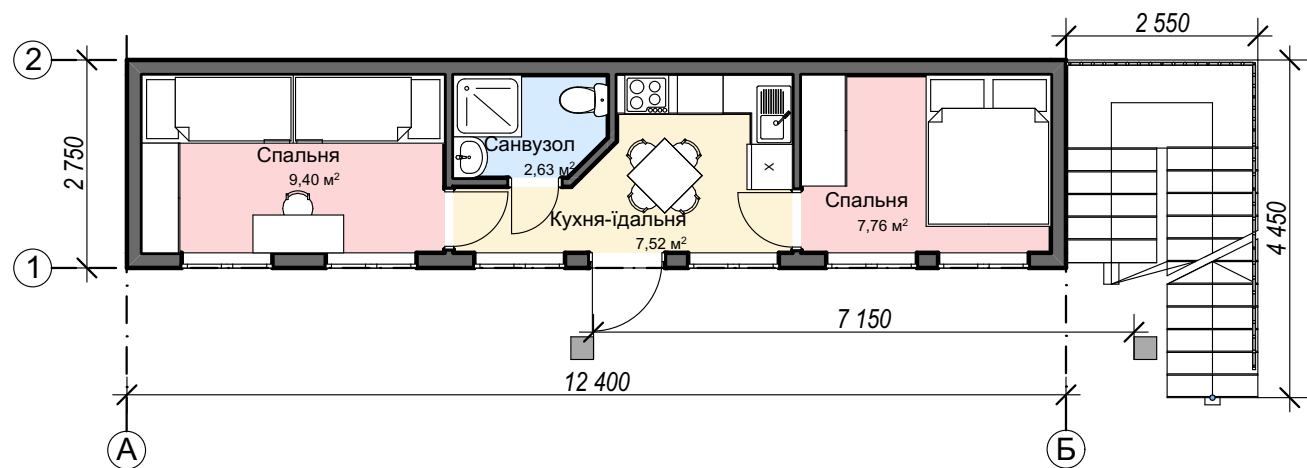
Фасад А-Б



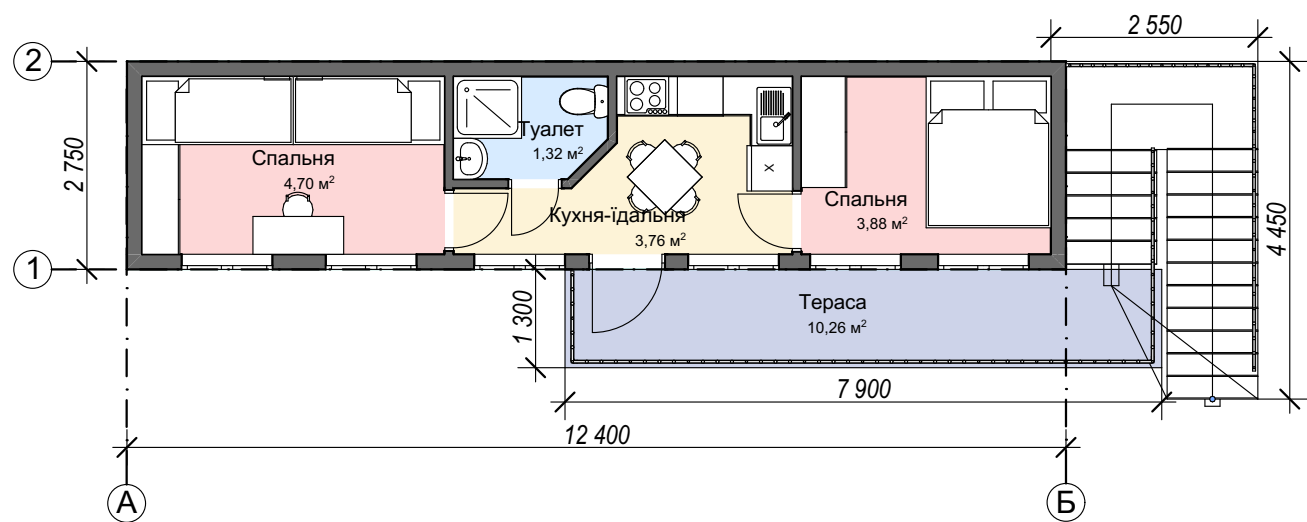
Фасад 1-2



План першого поверху М 1:100



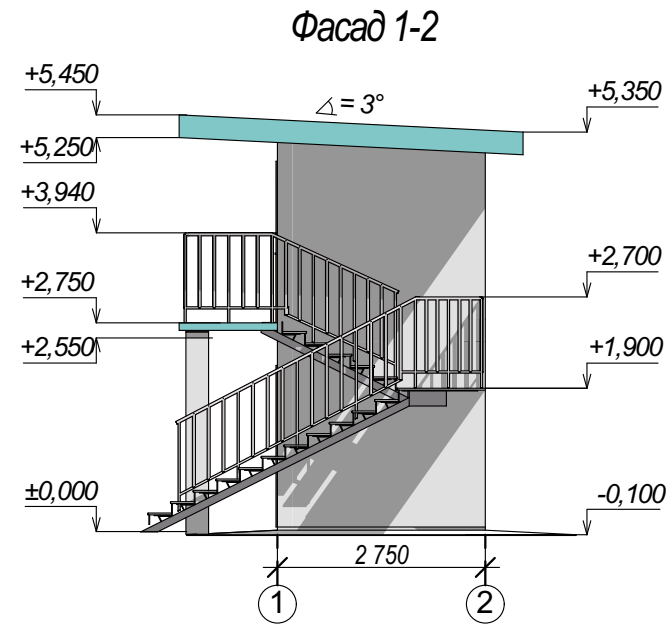
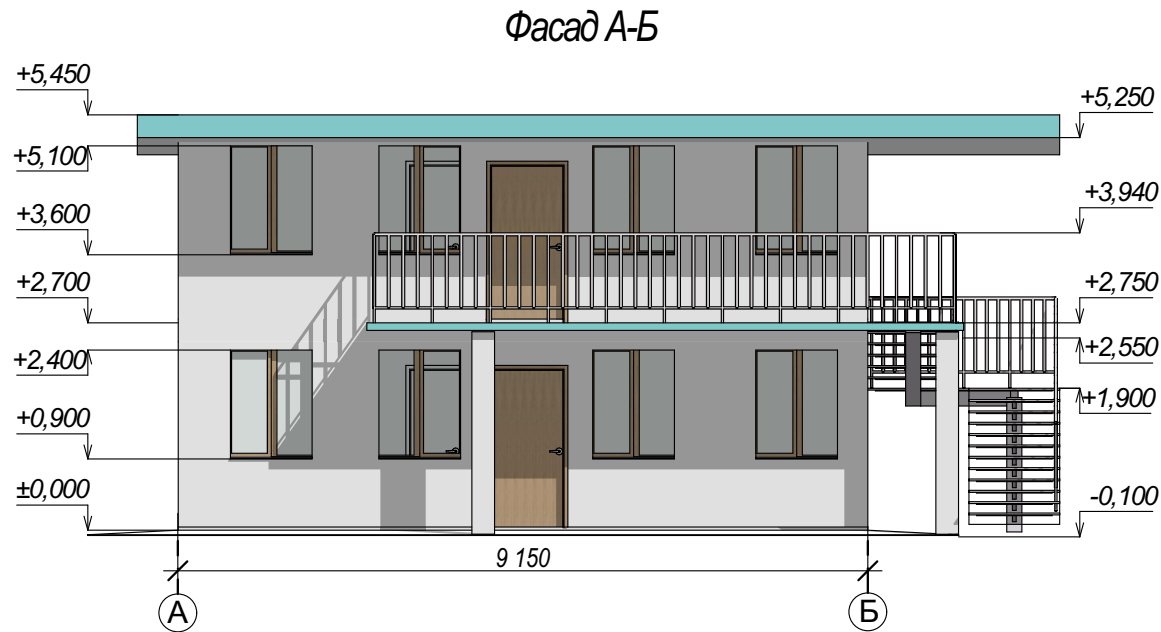
План другого поверху М 1:100



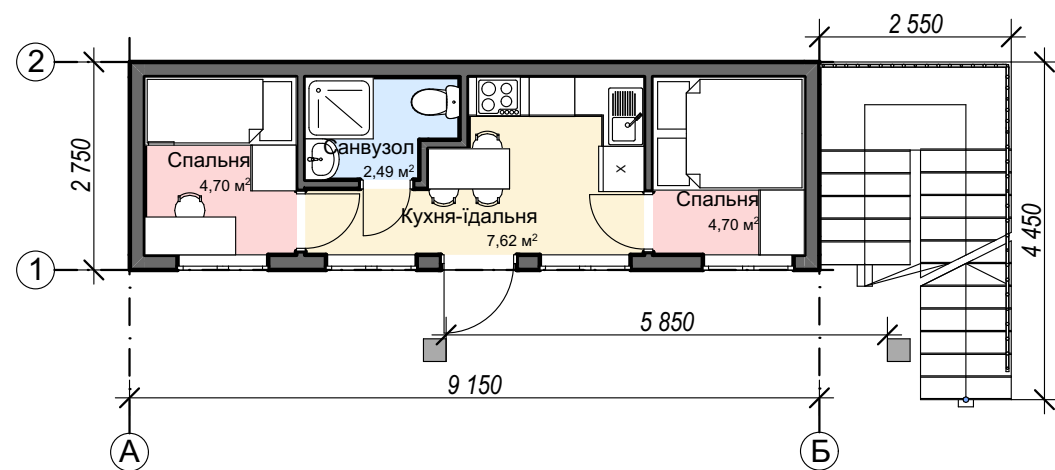
Перспектива



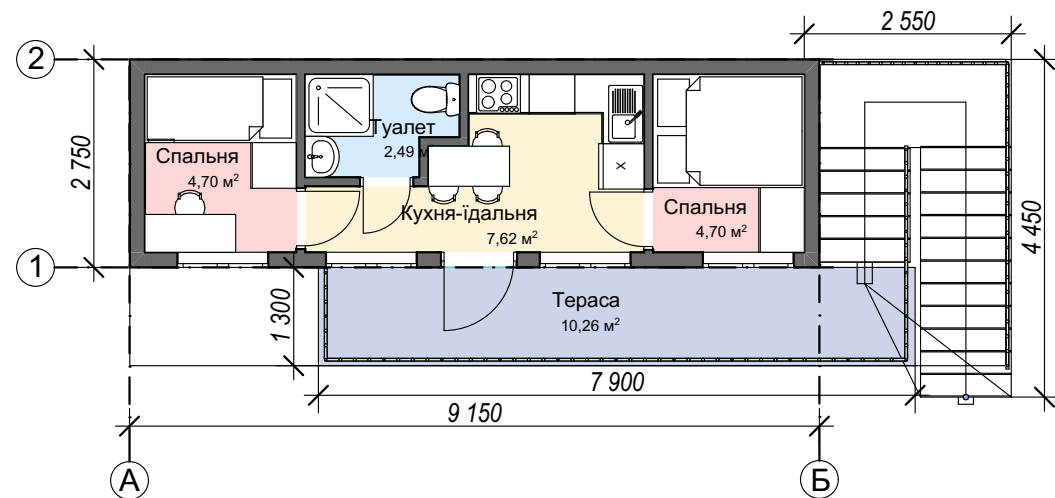
					НУ ФБАД 13208014			
					Проект будівництва селища з проектних модулів поблизу селища Криничуватого, Нікопольського району, Дніпропетровської області			
Зм.	Кільк.	№Док.	Підп.	Дата	Фасад А-Б; Фасад 1-2; План першого поверху М 1:100; План другого поверху М 1:100; Перспектива	Стадія	Аркуш	Аркушів
Виконав:	Будюк Д. М.					У	9	19
Перевірив:	Захарова С. В.							
					Група БАД-810сп			



План першого поверху М 1:100



План другого поверху М 1:100

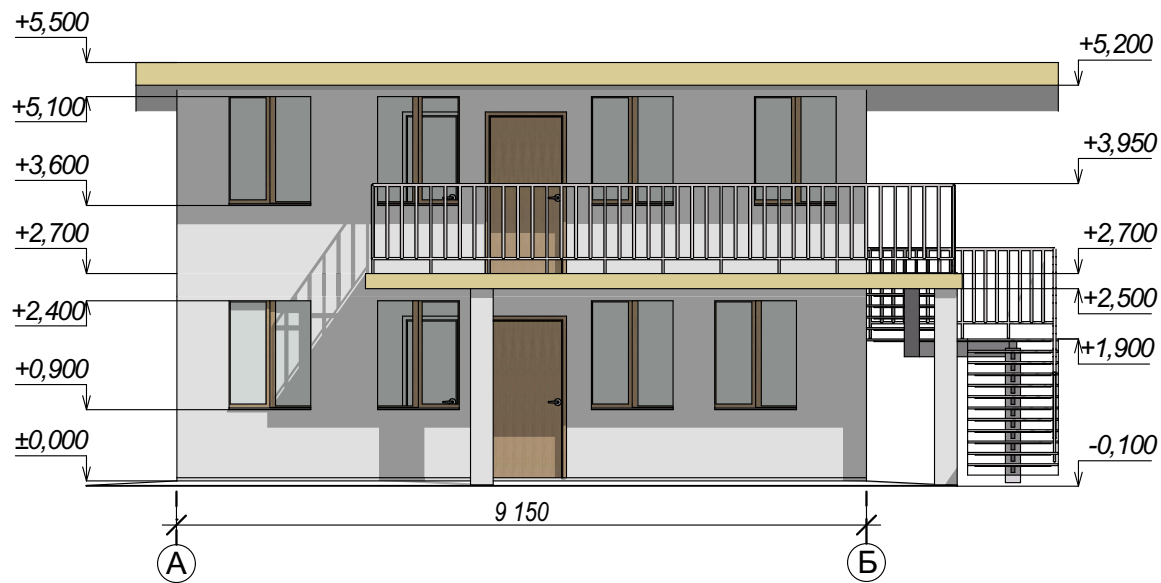


Перспектива

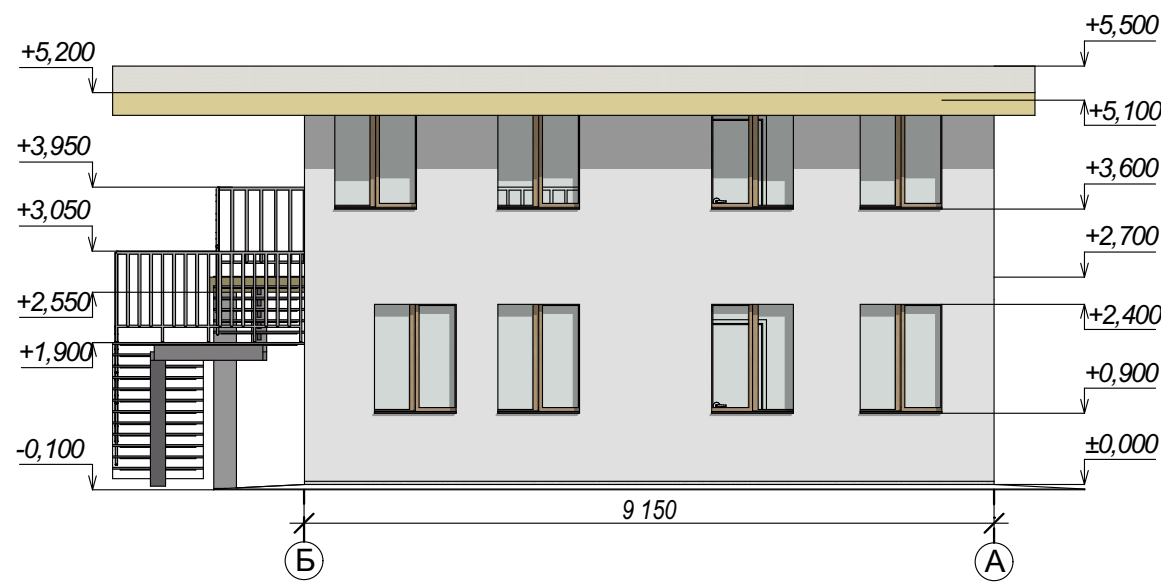


					НУ ФБАД 13208014			
					Проект будівництва селища з проектних модулів поблизу селища Криничуватого, Нікопольського району, Дніпропетровської області			
Зм.	Кільк.	№Док.	Підп.	Дата	Фасад А-Б; Фасад 1-2; Пла першого поверху М1:100; План другого поверху М 1:100; Перспектива	Стадія	Аркуш	Аркушів
Виконав:	Будюк Д. М.					У	10	19
Перевірив:	Захарова С. В.							
					Група БАД-810сп			

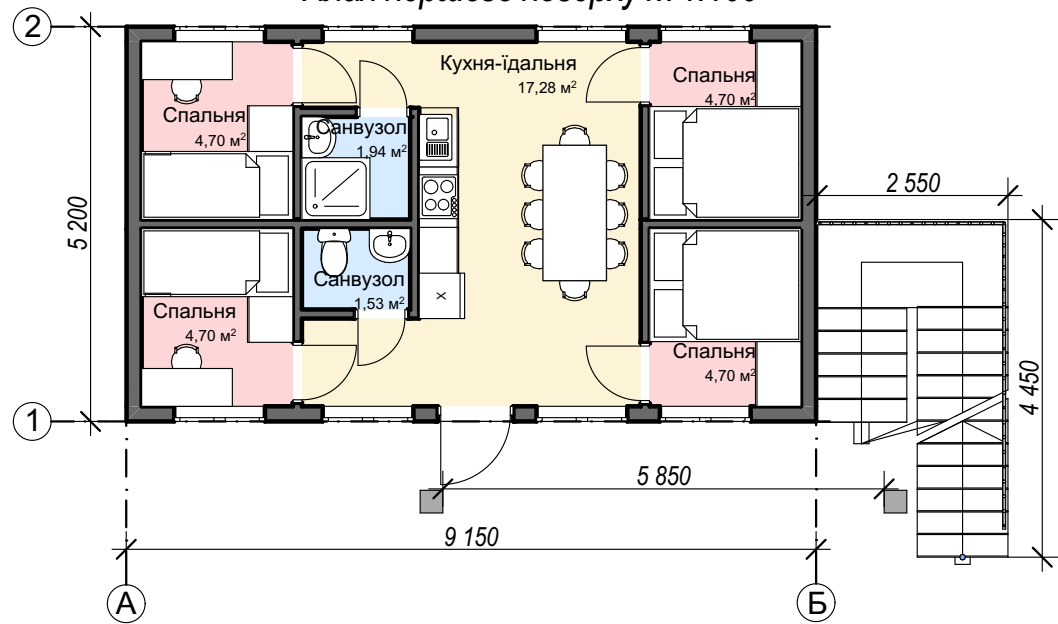
Фасад А-Б



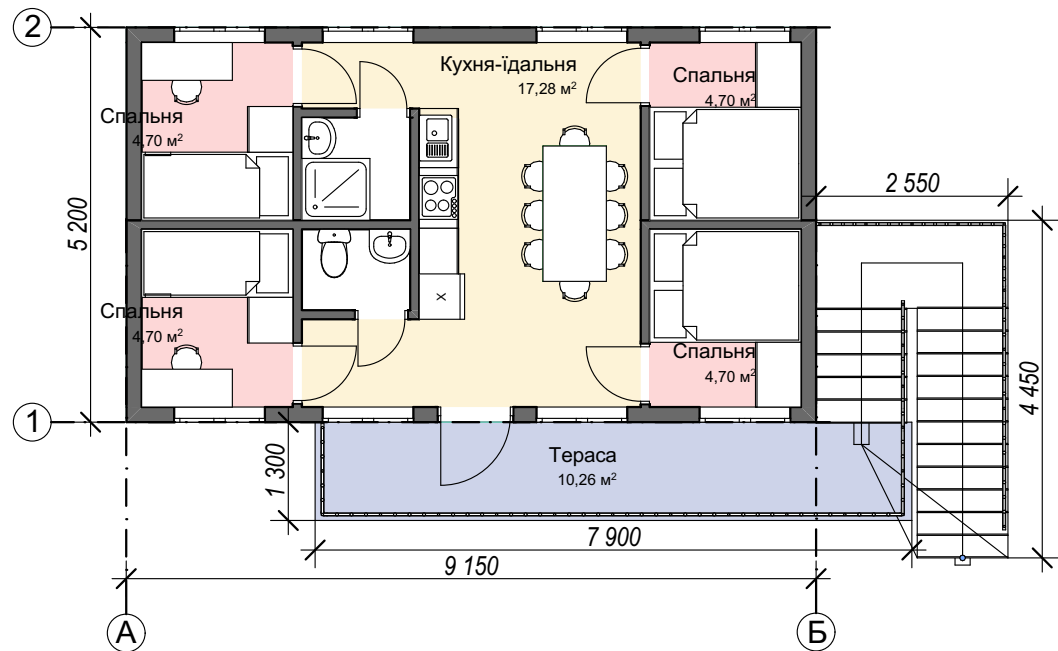
Фасад 1-2



План першого поверху М 1:100



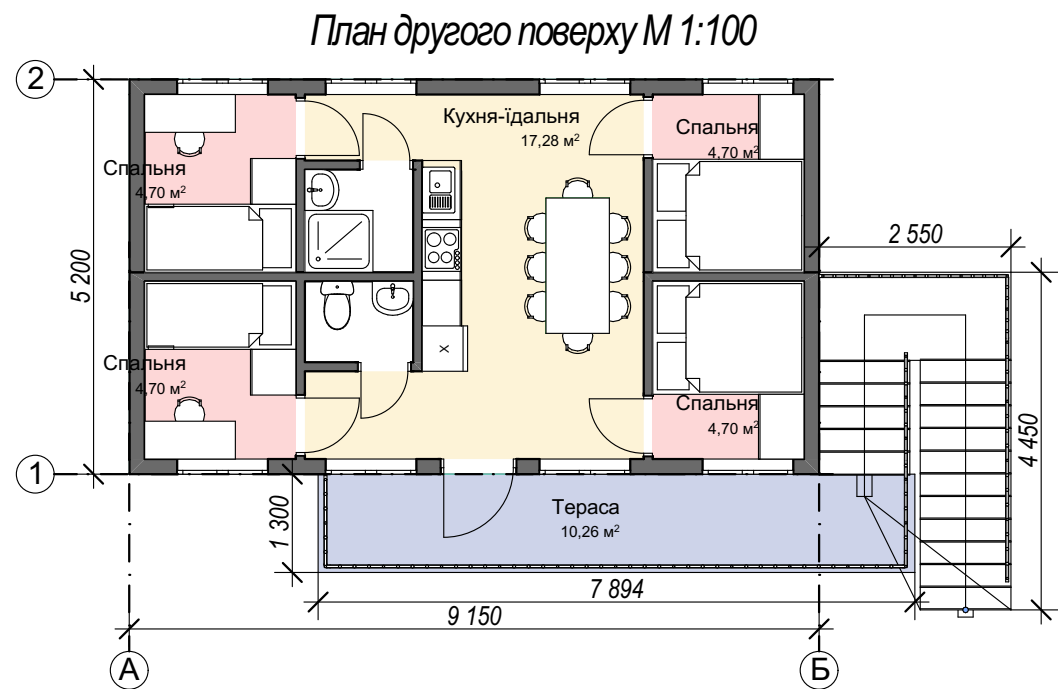
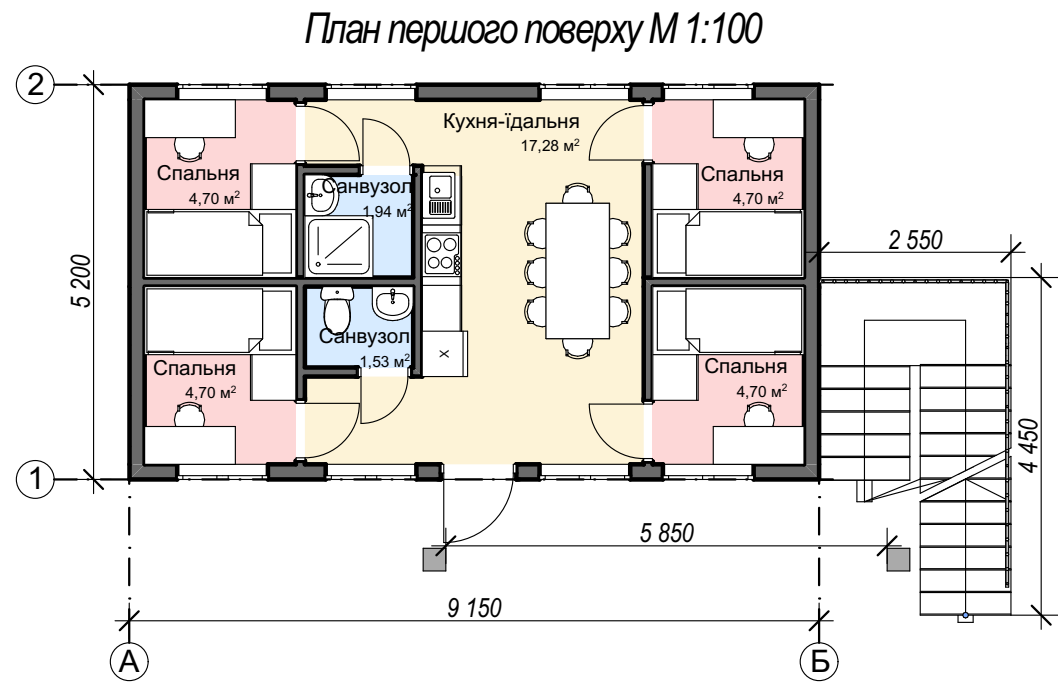
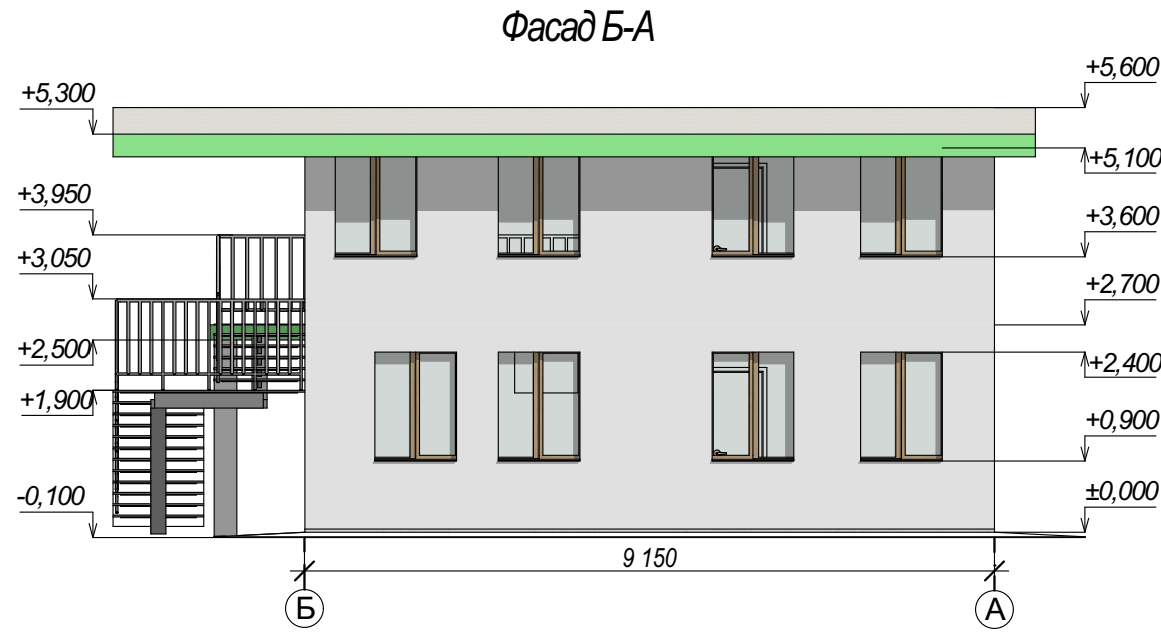
План другого поверху М 1:100



Перспектива



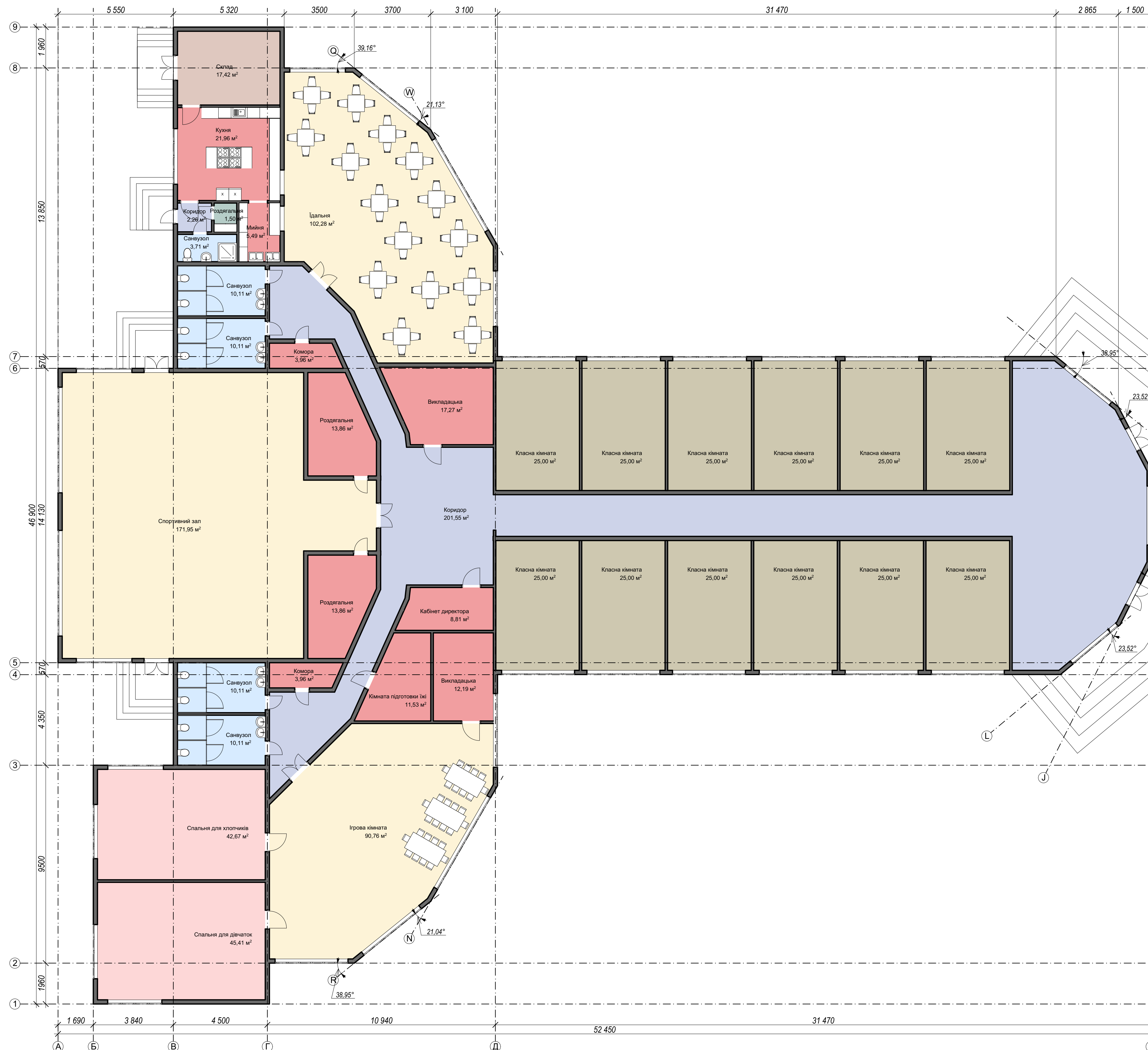
					НУ ФБАД 13208014			
					Проект будівництва селища з проектних модулів поблизу селища Криничуватого, Нікопольського району, Дніпропетровської області			
Зм.	Кільк.	№Док.	Підп.	Дата				
Виконав:	Будюк Д. М.				Стадія	Аркуш	Аркушів	
Перевірив:	Захарова С. В.							
					У	11	19	
					Фасад А-Б; Фасад Б-А; План першого поверху М 1:100; План другого поверху М 1:100; Перспектива			
					Група БАД-810сп			



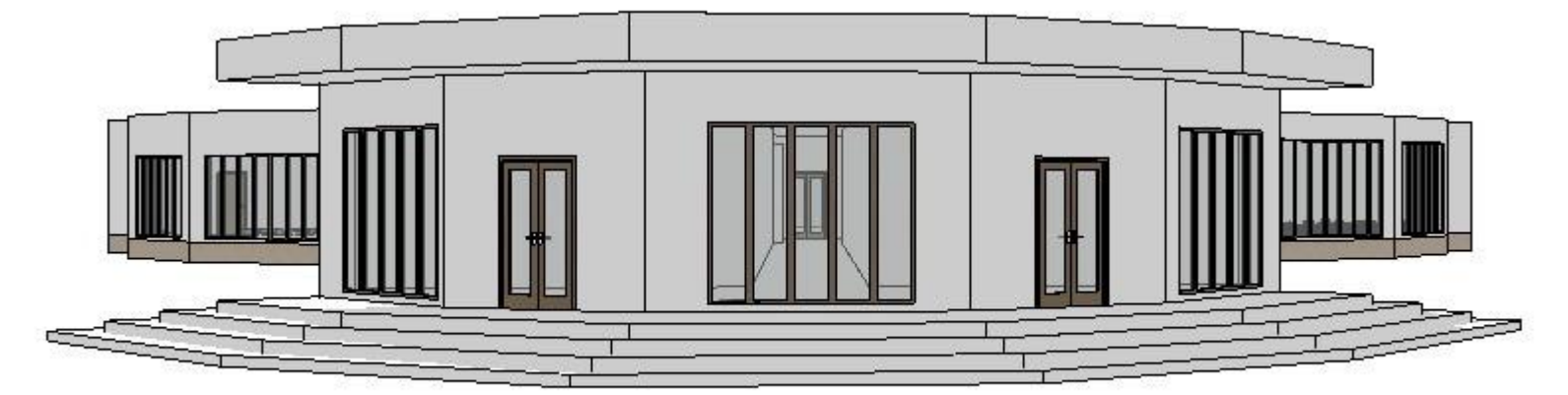
					НУ ФБАД 13208014			
					Проект будівництва селища з проектних модулів поблизу селища Криничуватого, Нікопольського району, Дніпропетровської області			
Зм.	Кільк.	№Док.	Підп.	Дата	Фасад А-Б; Фасад Б-А; План першого поверху М 1:100; План другого поверху М 1:100; Перспектива	Стадія	Аркуш	Аркушів
Виконав:	Будюк Д. М.					У	12	19
Перевірив:	Захарова С. В.							
					Група БАД-810сп			

Школа-дитсадок на 150 дітей

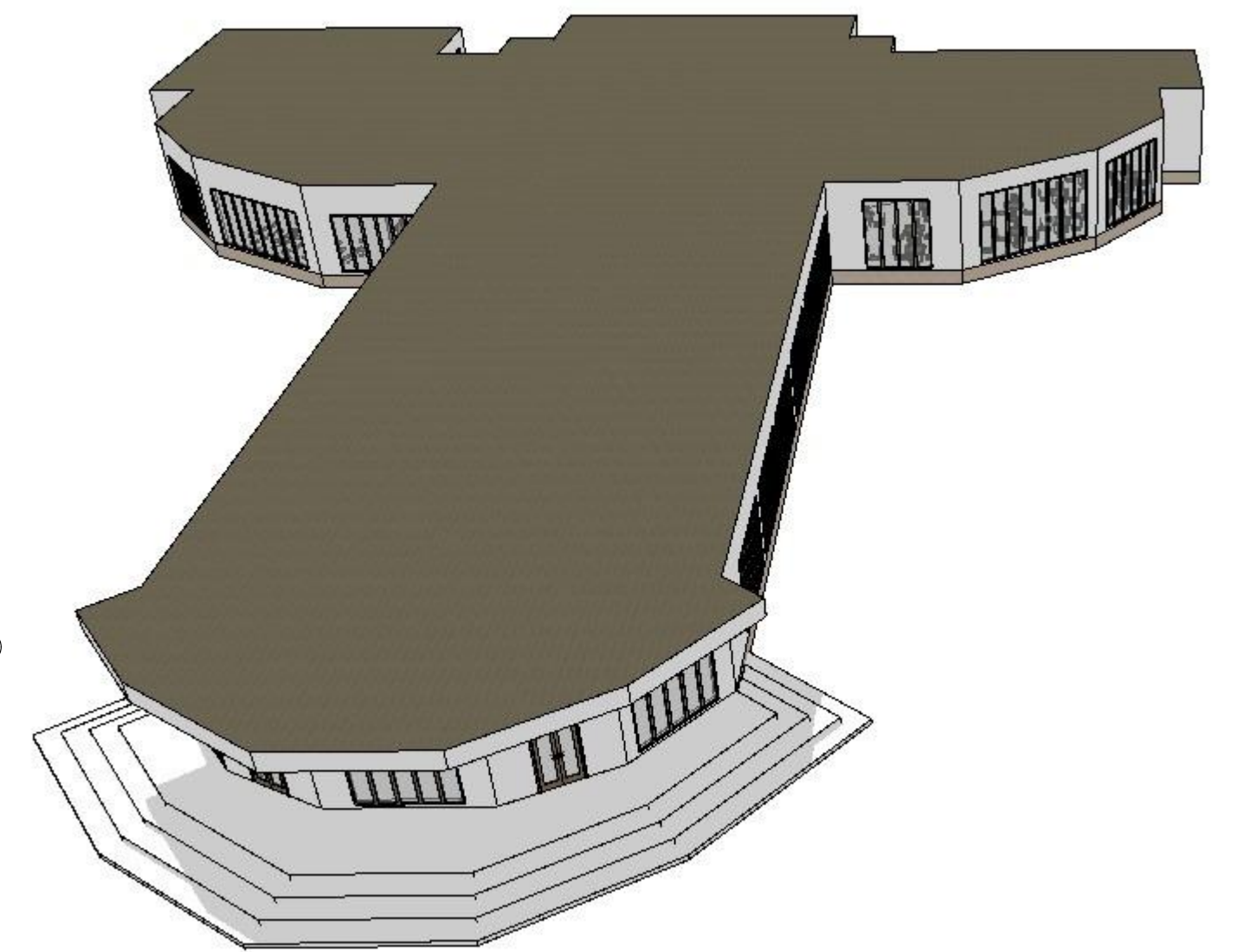
План на відмітці $\pm 0,000$ М 1:100



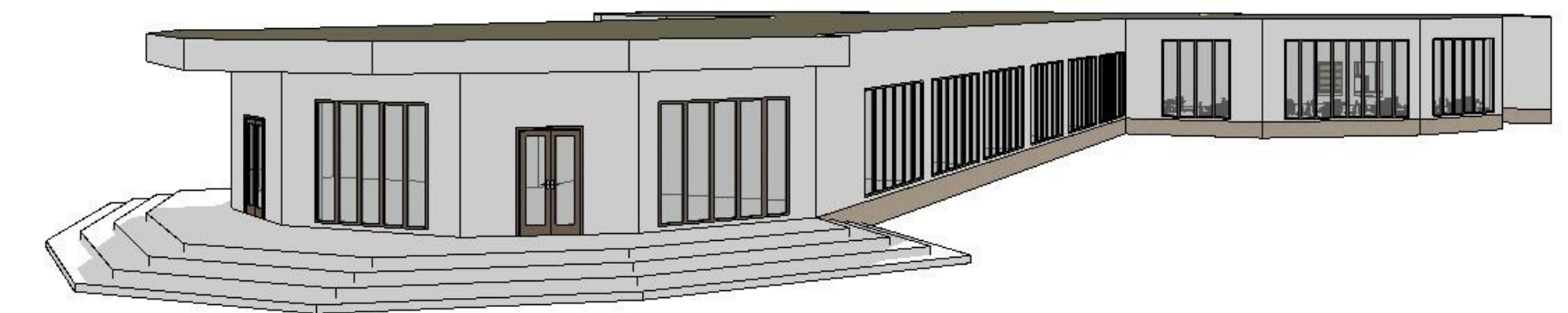
Перспектива 1



Перспектива 2

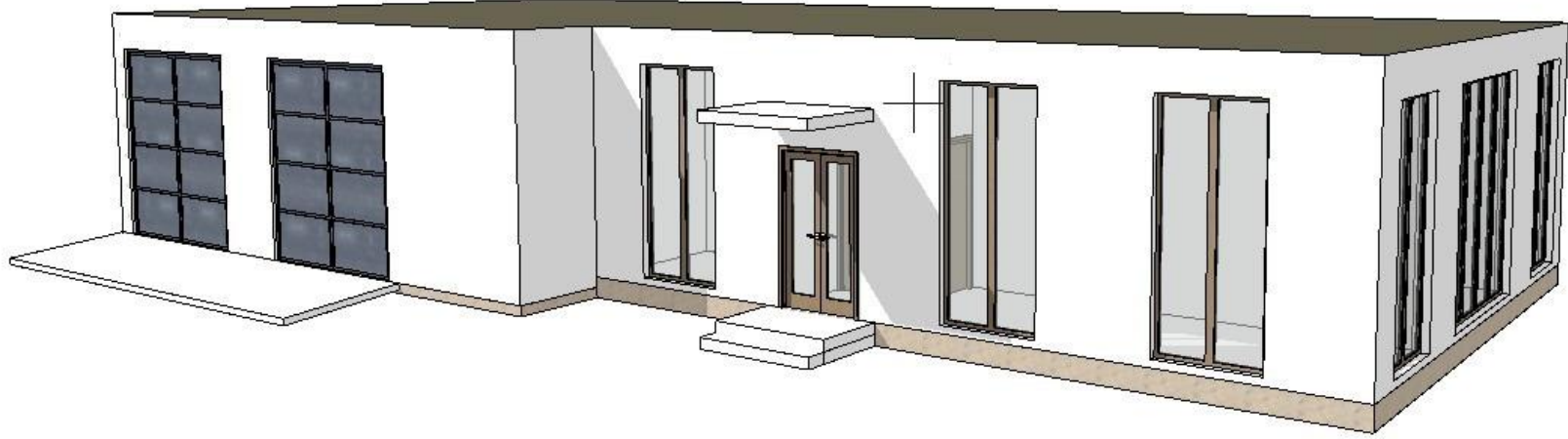


Перспектива 3

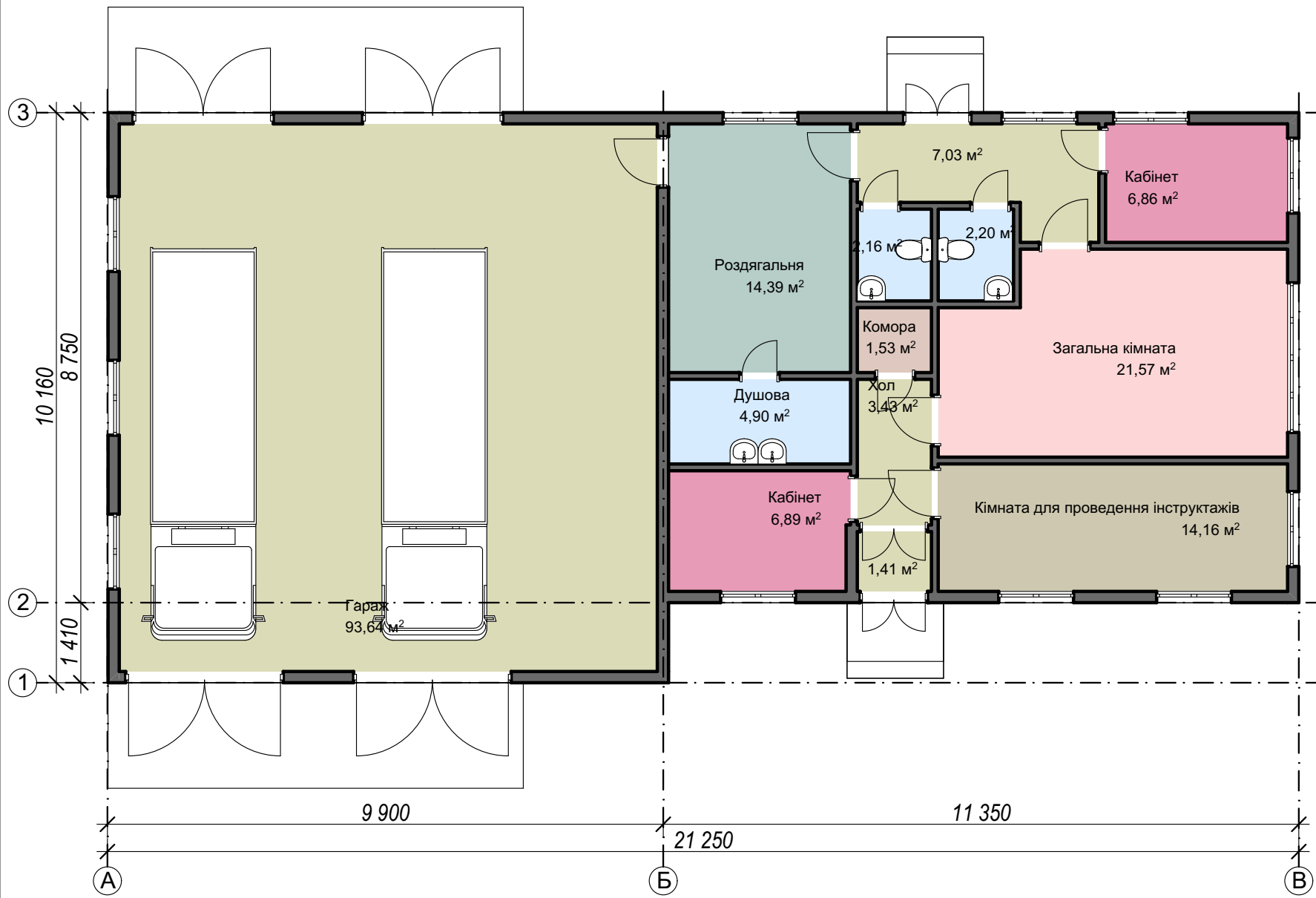


						НУ ФБАД 13208014		
						Проект будівництва селища з проєктами модулі поблизу селища Криничуватого, Нікопольського району, Дніпропетровської області		
Зм.	Кілк.	НаДок.	Підп.	Дата		Старий	Аркуш	Аркуші
Виконав:		Будьд Д. М.				у	13	19
Перевіряв:		Захарова С. В.						
						План на відмітку 0,000, Перспектива 1, 2, 3		
						Група БАД-810сп		

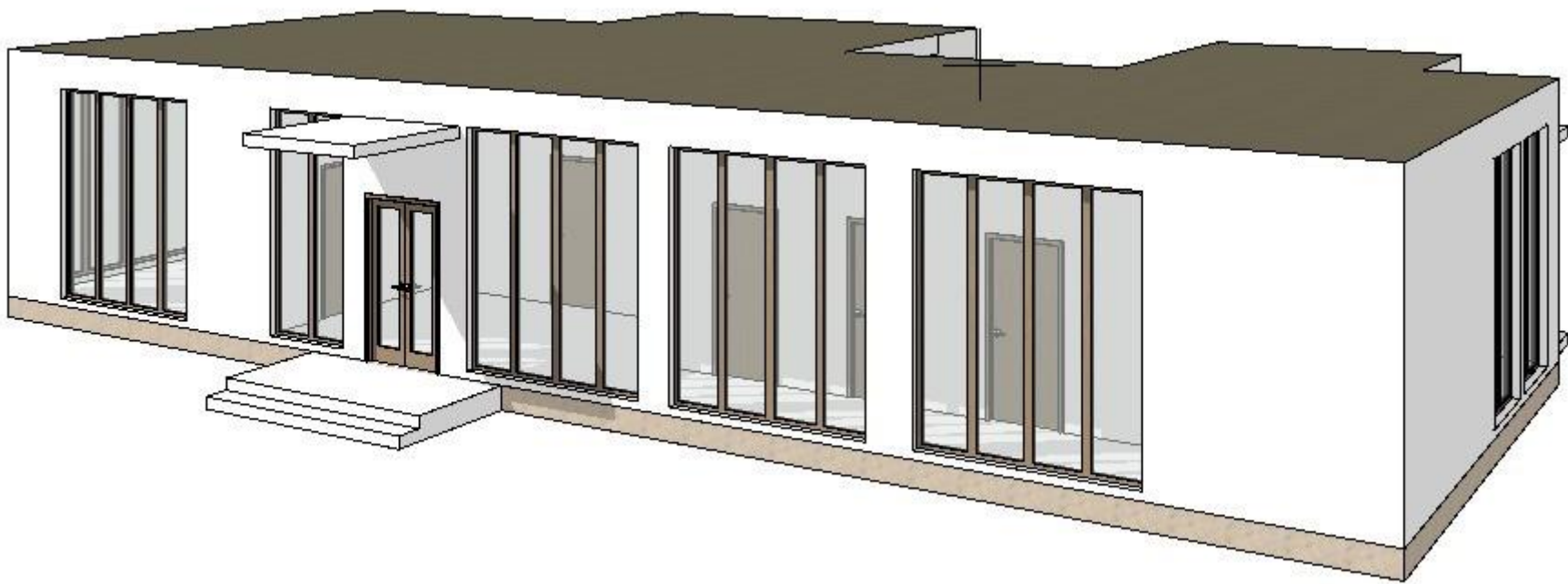
Пожежна частина. Перспектива



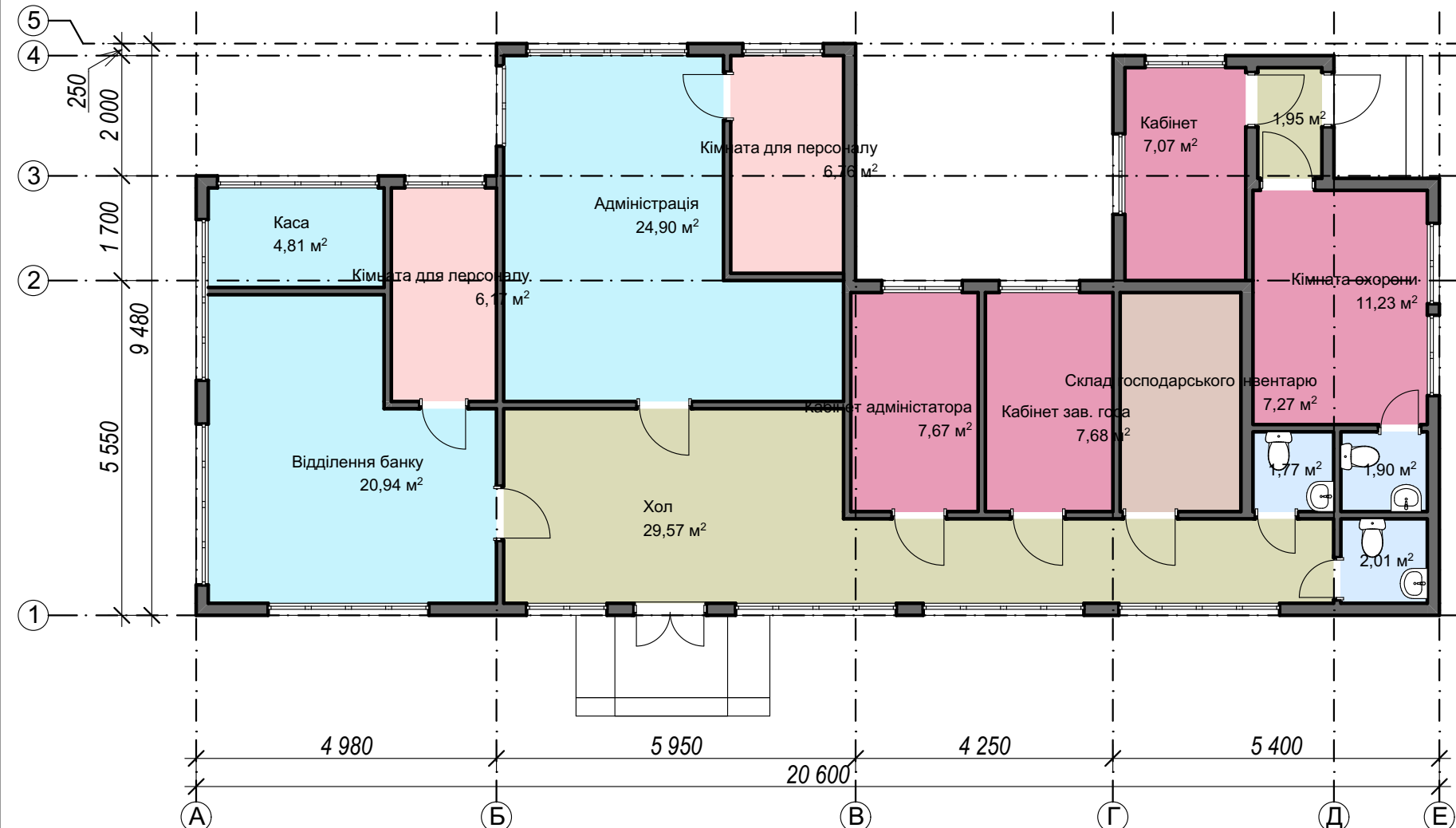
Пожежна частина. План першого поверху М 1:100



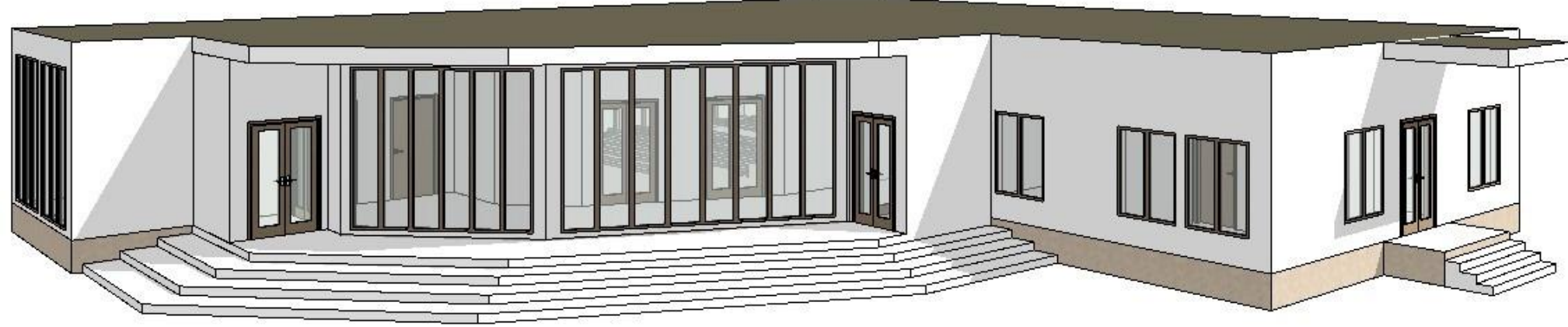
Адміністрація. Перспектива



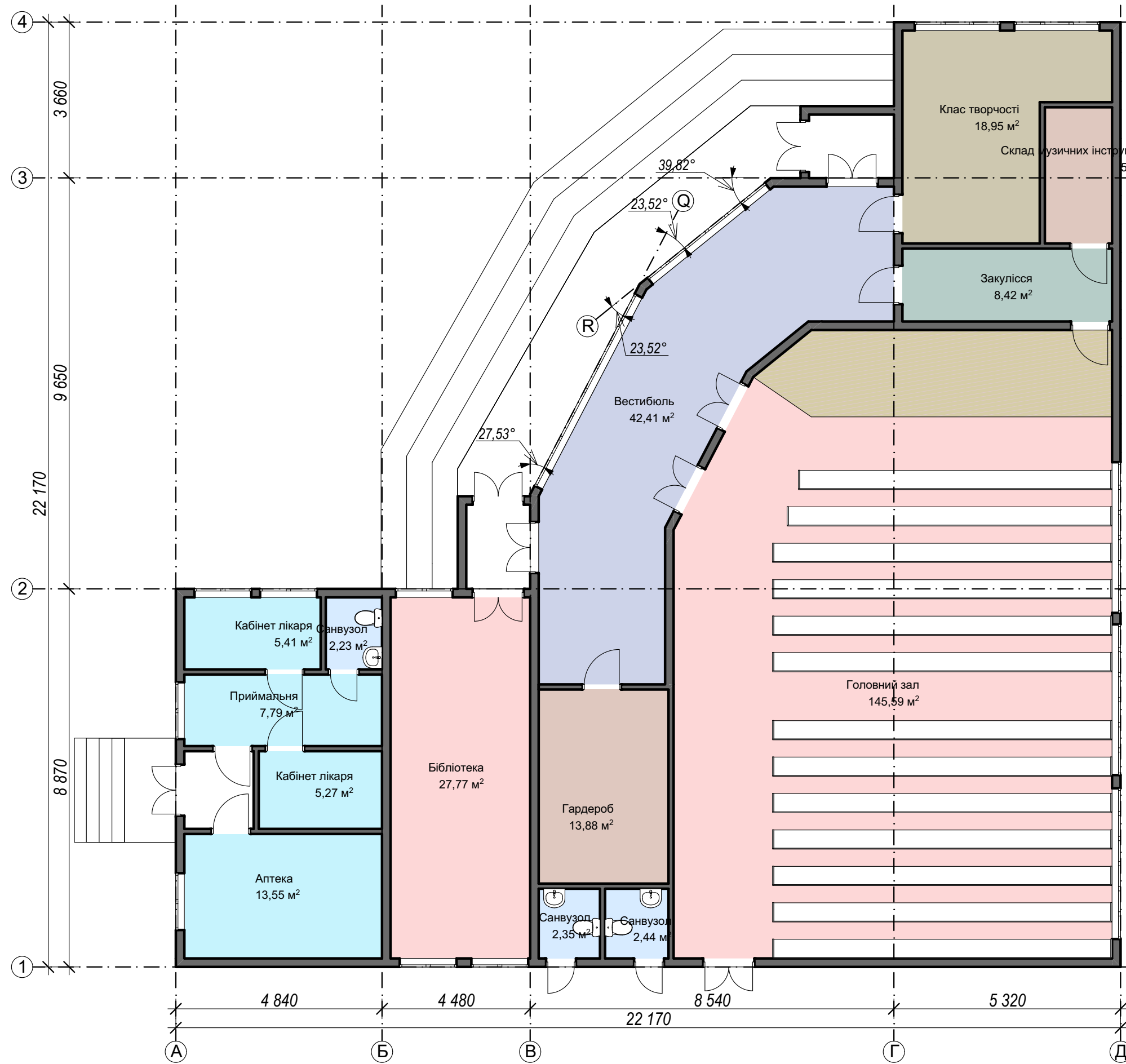
Адміністрація. План першого поверху М 1:100



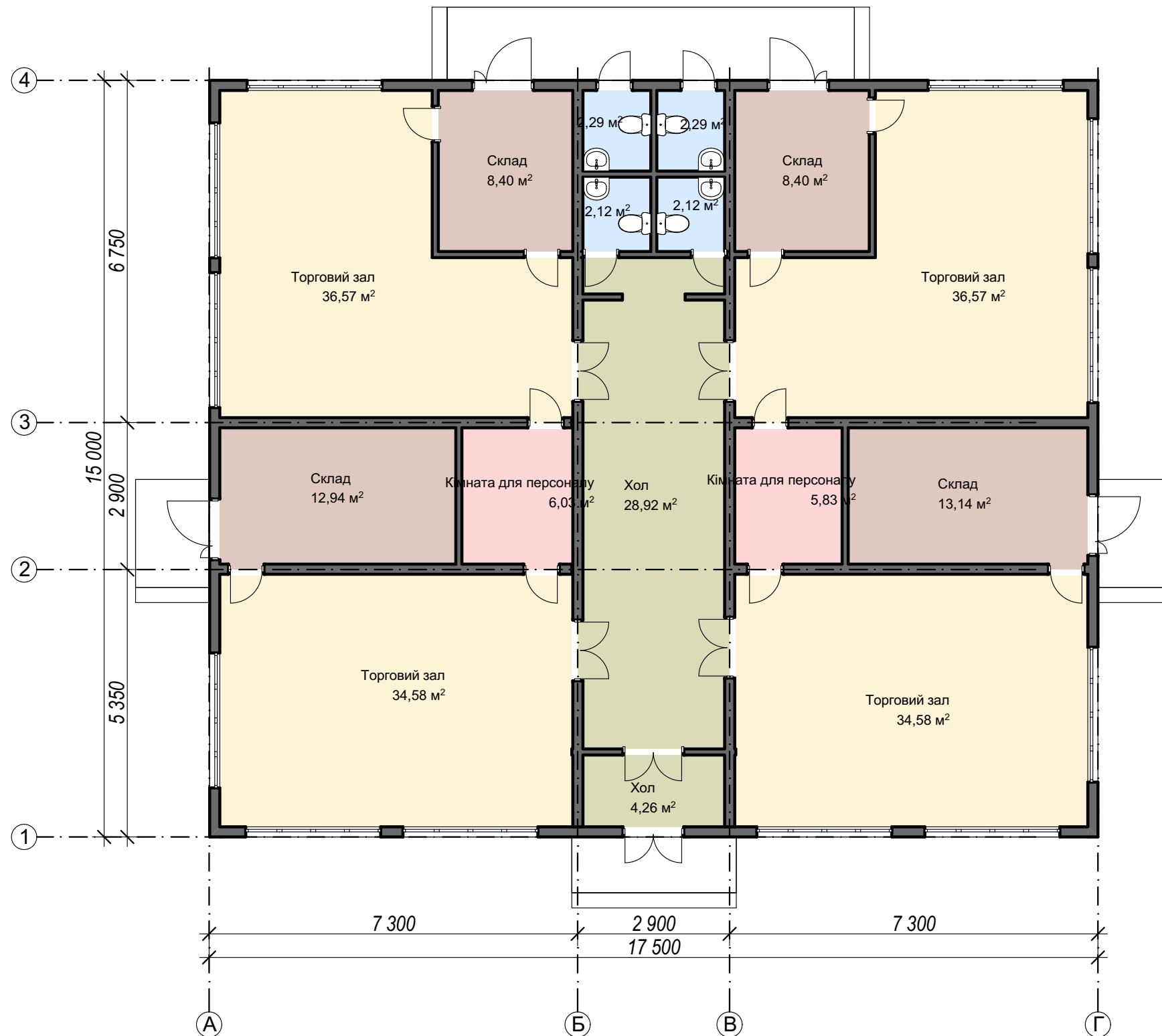
Будинок культури. Перспектива



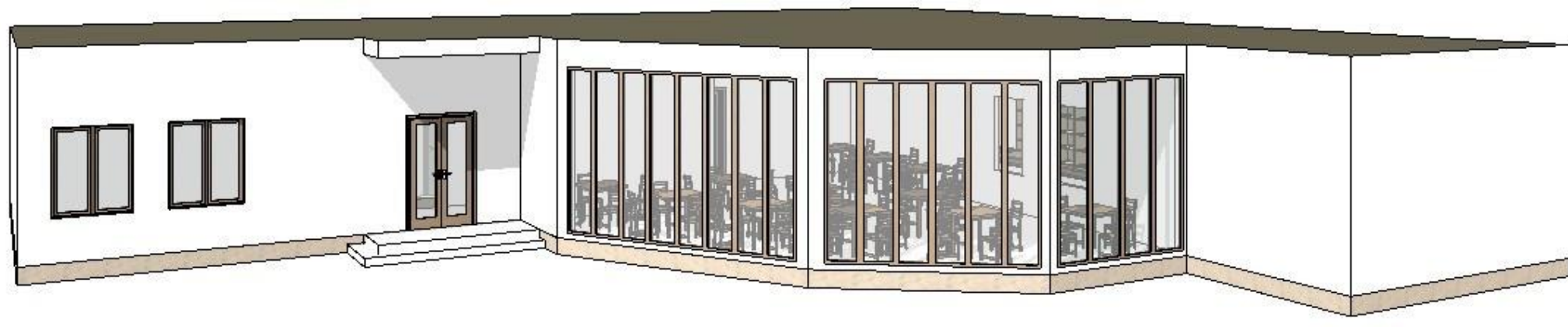
Будинок культури. План першого поверху М 1:100



Торгівельний центр. План першого поверху М 1:100



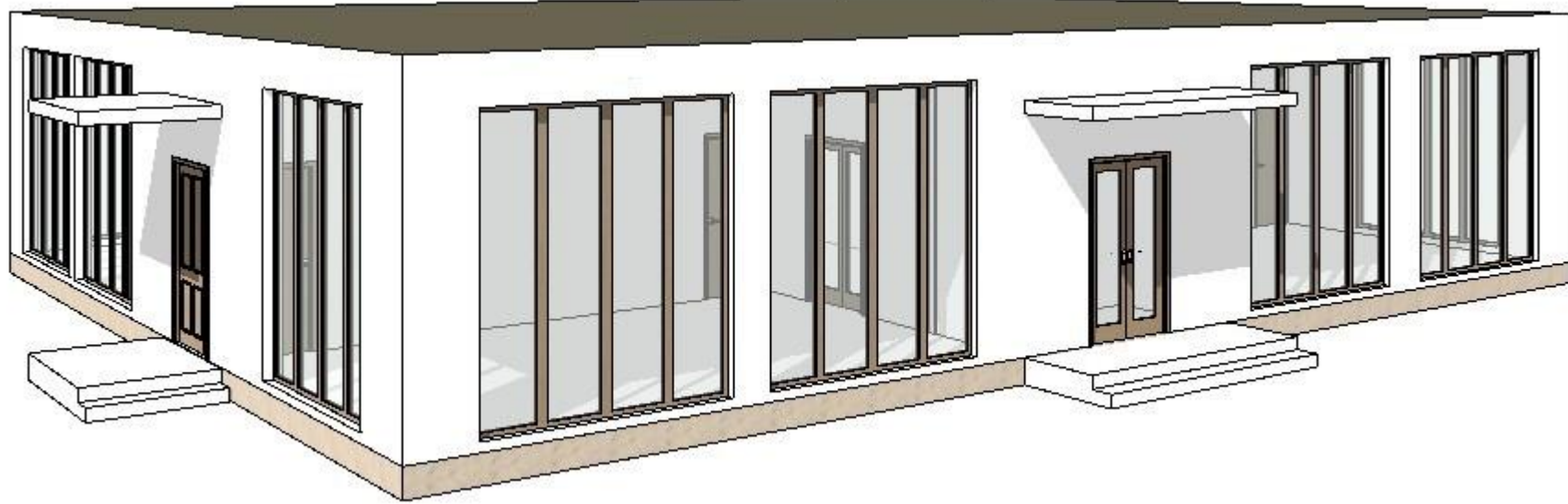
Гуртожиток для будівельників. Перспектива



Гуртожиток для будівельників. План першого поверху М 1:100



Торгівельний центр. Перспектива



				НУ ФБАД 13208014		
				Проект будівництва селища з проектних модулів поблизу селища Криничуватого, Нікопольського району, Дніпропетровської області		
Зм.	Кільк.	Місц.	Підп.	Дата	Станд.	Аркуш
Високає	Будок Д. М.	Захарова С. В.			У	14
Перевіряє:						19
				Будівлі громадського призначення: плани та перспективи		
				Група БАД-810сп		









