



"Система плавучих будинків в Норвегії"
 "The system of floating houses in Norway"

ХАРКІВСЬКА ДЕРЖАВНА АКАДЕМІЯ ДИЗАЙНУ І МИСТЕЦТВ
 ОПП «Архітектурно ландшафтне середовище» спеціальність 191 «Архітектура та містобудування»
 Здобувач: Марія КАПУСТИНА
 Керівник: Олександр КОЛЕСНИКОВ,
 старший викладач

KHARKIV STATE ACADEMY OF DESIGN AND ARTS
 PEO "Architectural landscape environment" specialty 191 "Architecture and urban planning"
 Winner: Mariia KAPUSTINA
 Head: Oleksandr KOLESNIKOV,
 Senior Lecturer

Конкурс. Ситуація / Competition. Situation

Проект створений на основі конкурсу «Floating Sauna» від компанії «Larsen Architecture»

The project was created on the basis of a competition «Floating Sauna» from the company «Larsen Architecture»



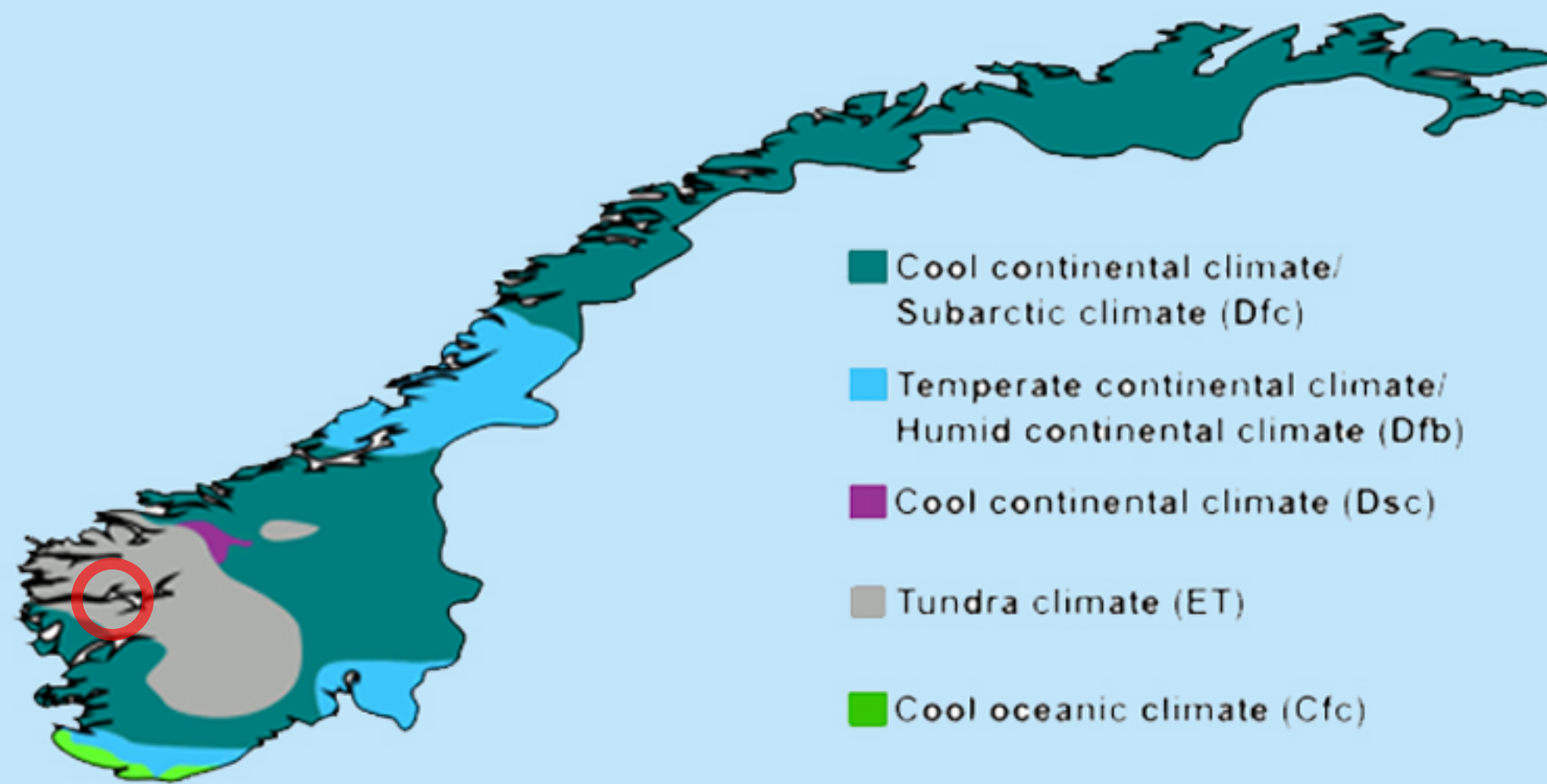
Фіорди Скандинавії були вирізані льодовиками протягом мільйонів років, у результаті чого виникли ці знакові ландшафти з крутими скелями та глибокими водними шляхами. Нероуфjord є одним із об'єктів Всесвітньої спадщини ЮНЕСКО в Норвегії, визнаним своєю видатною природною красою та культурним значенням — місцем, яке надихнуло на створення кінематографічного фільму «Еренделл» із «Крижаного серця».

Scandinavia's fjords were carved by glaciers over millions of years, resulting in these iconic landscapes with steep cliffs and deep waterways. Neroyfjord is one of Norway's UNESCO World Heritage Sites, recognised for their outstanding natural beauty and cultural significance – the place that inspired the cinematic creation of Frozen's Arendelle.

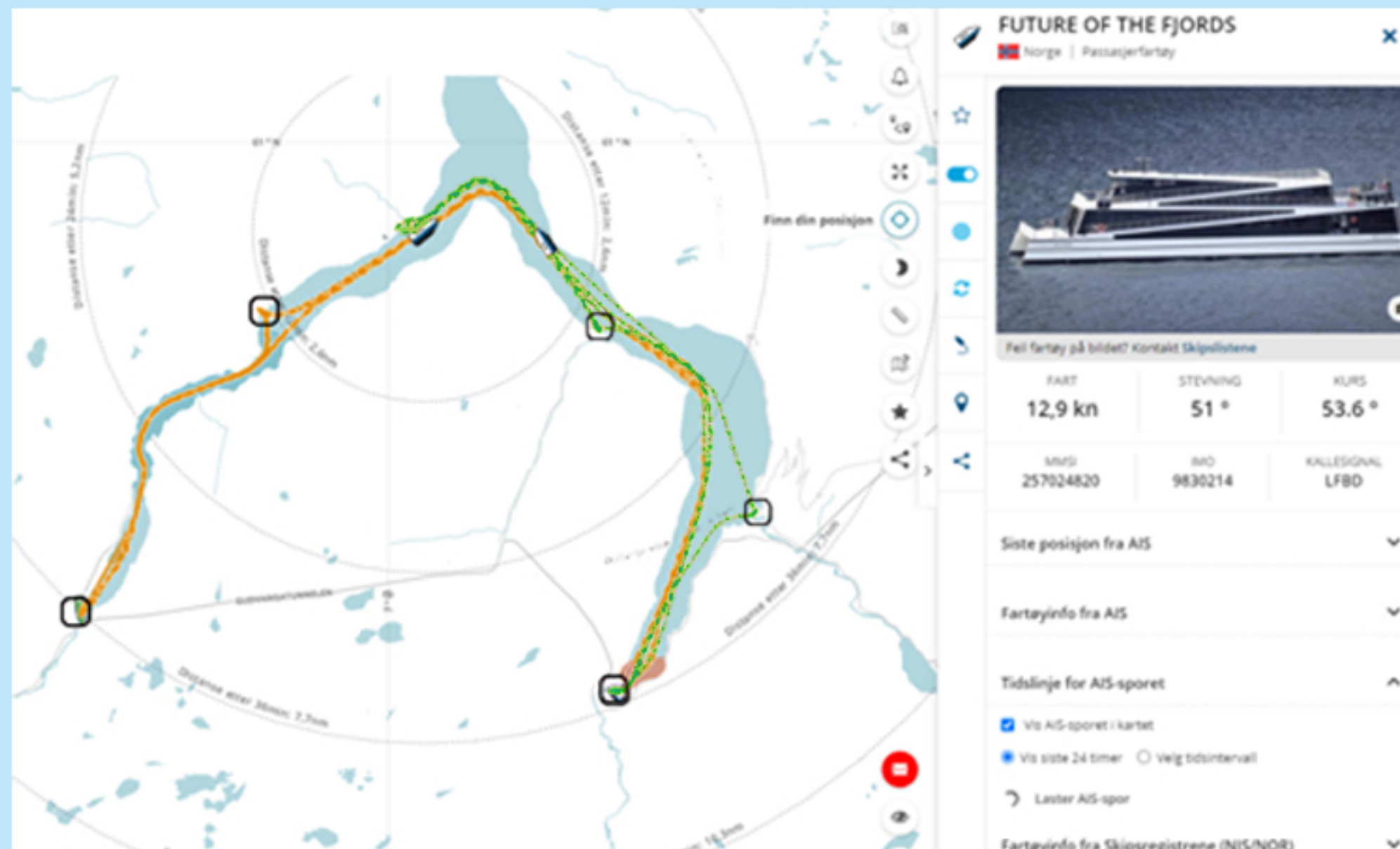


Дослідження/Research

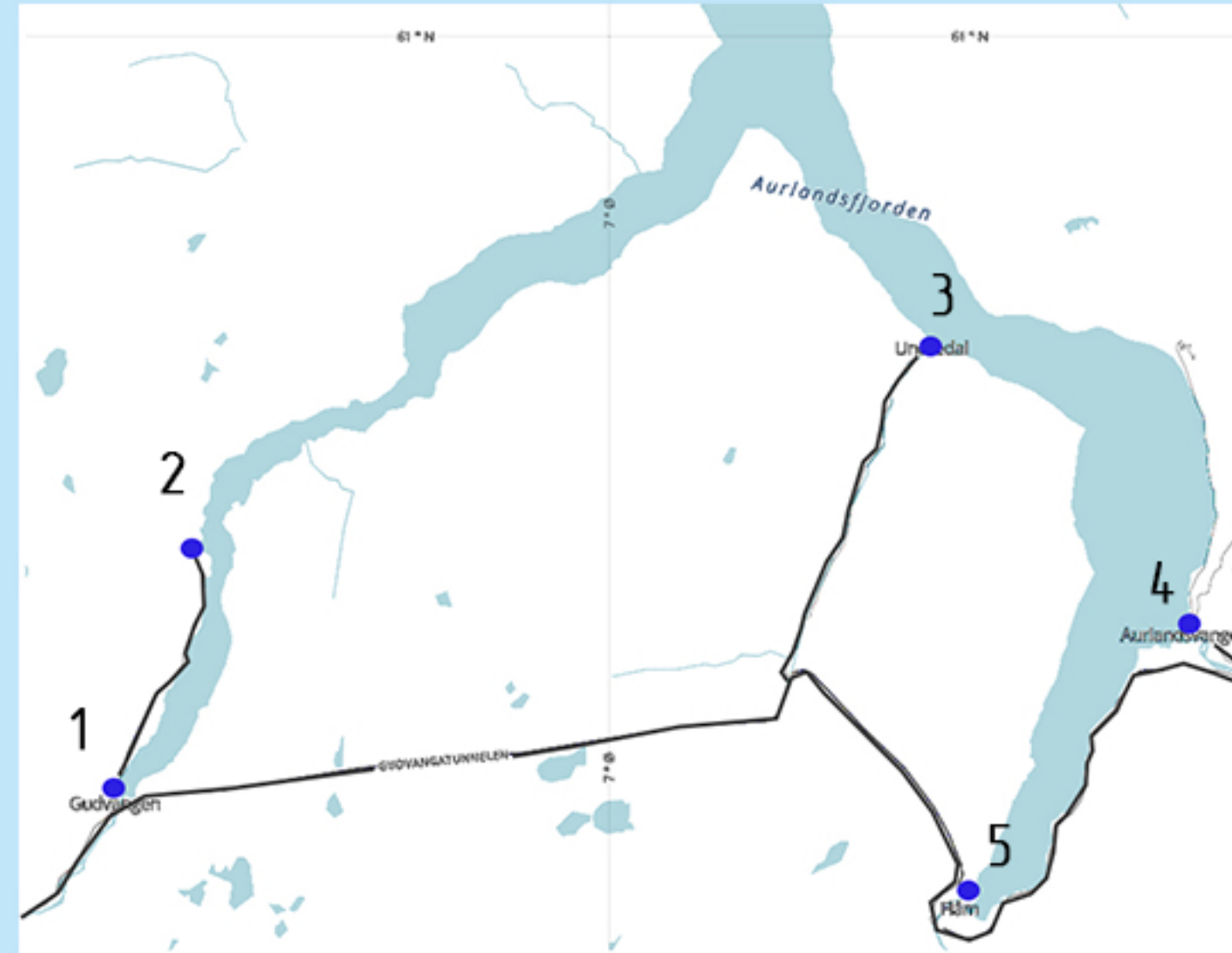
Norway map of Köppen climate classification



Фіорд має 2 маршрути туристичного корабля
The fjord has 2 tourist ship routes

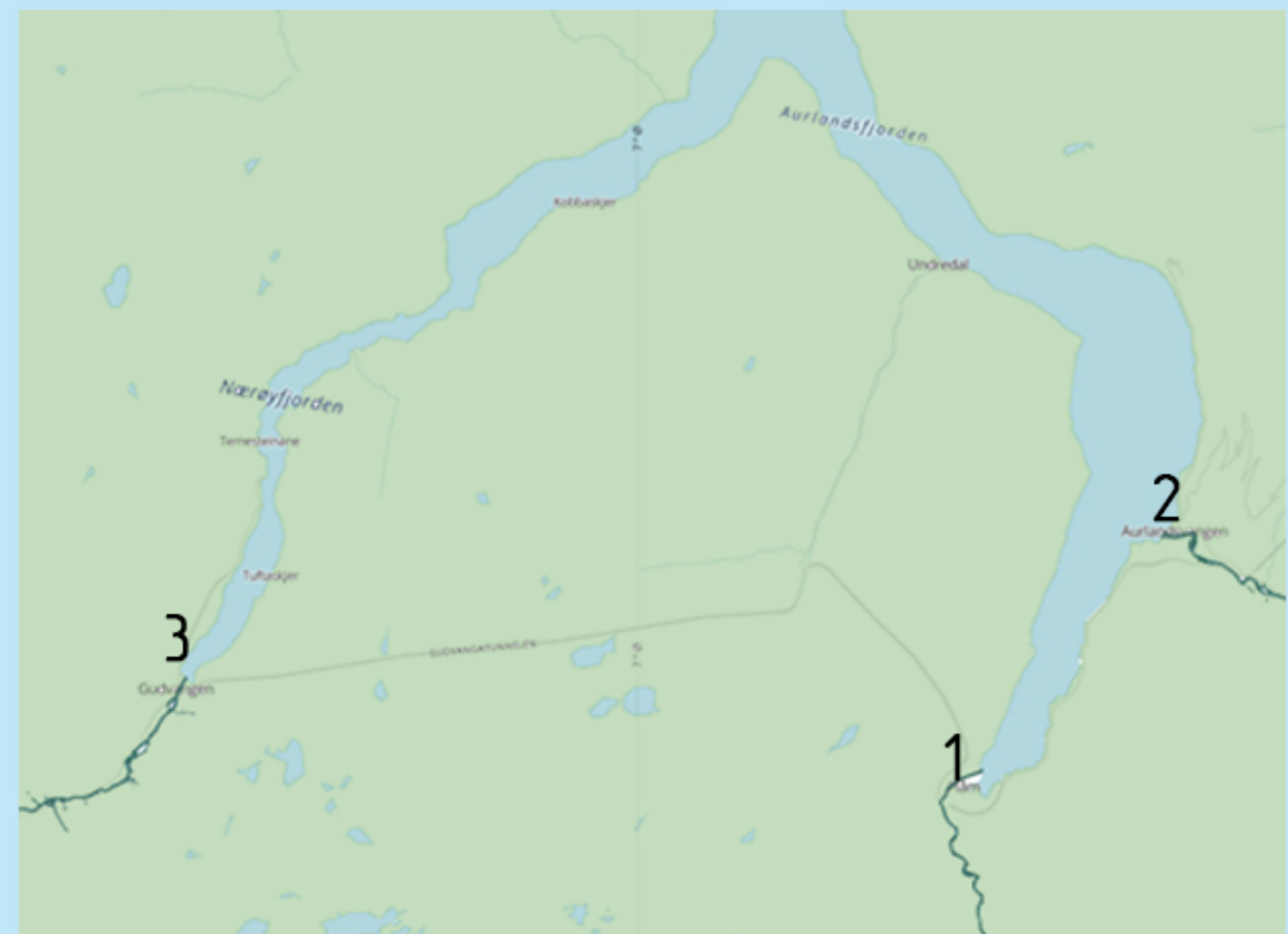


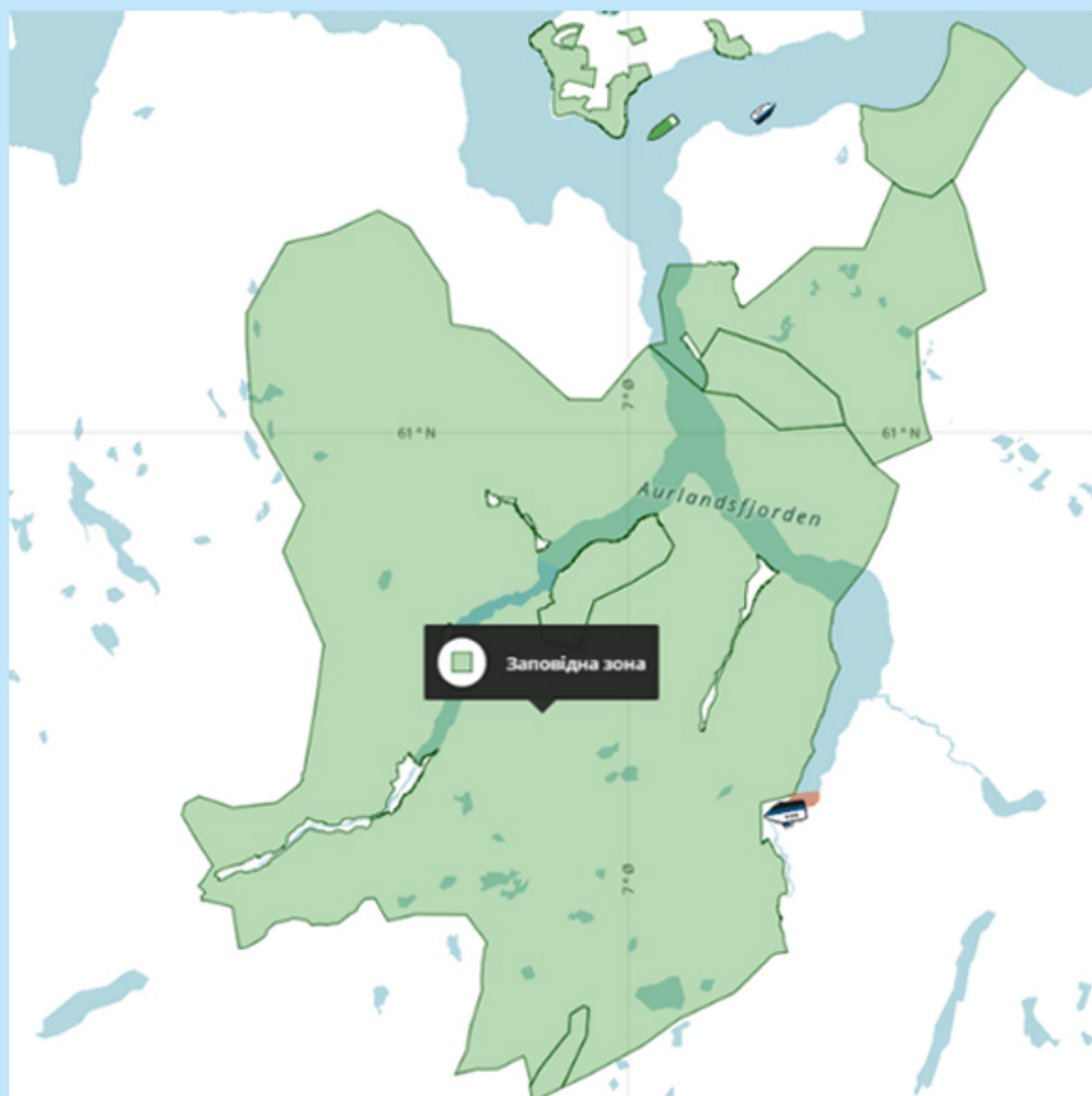
Фіорд має 4 міста прибуття
Fjord has 4 arrival cities



1. Gudvangen (215)
2. Bakka (123)
3. Undredal (89)
4. Aurlandsvangen (595)
5. Flom (549)

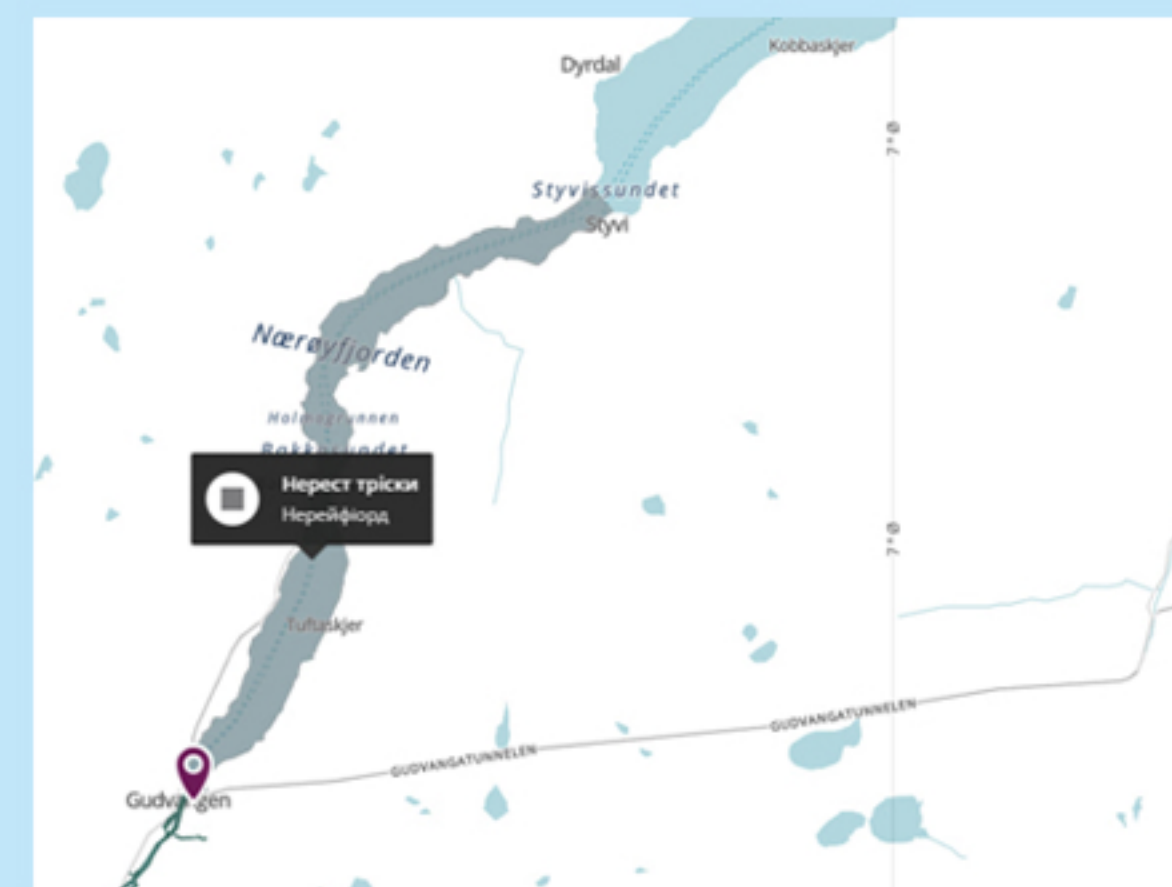
Фіорд має три впадаючі річки: 1. Флом, 2. Аурленд, 3. Нерейдал
The fjord has three flowing rivers: 1. Flom, 2. Aurland, 3. Nereidal



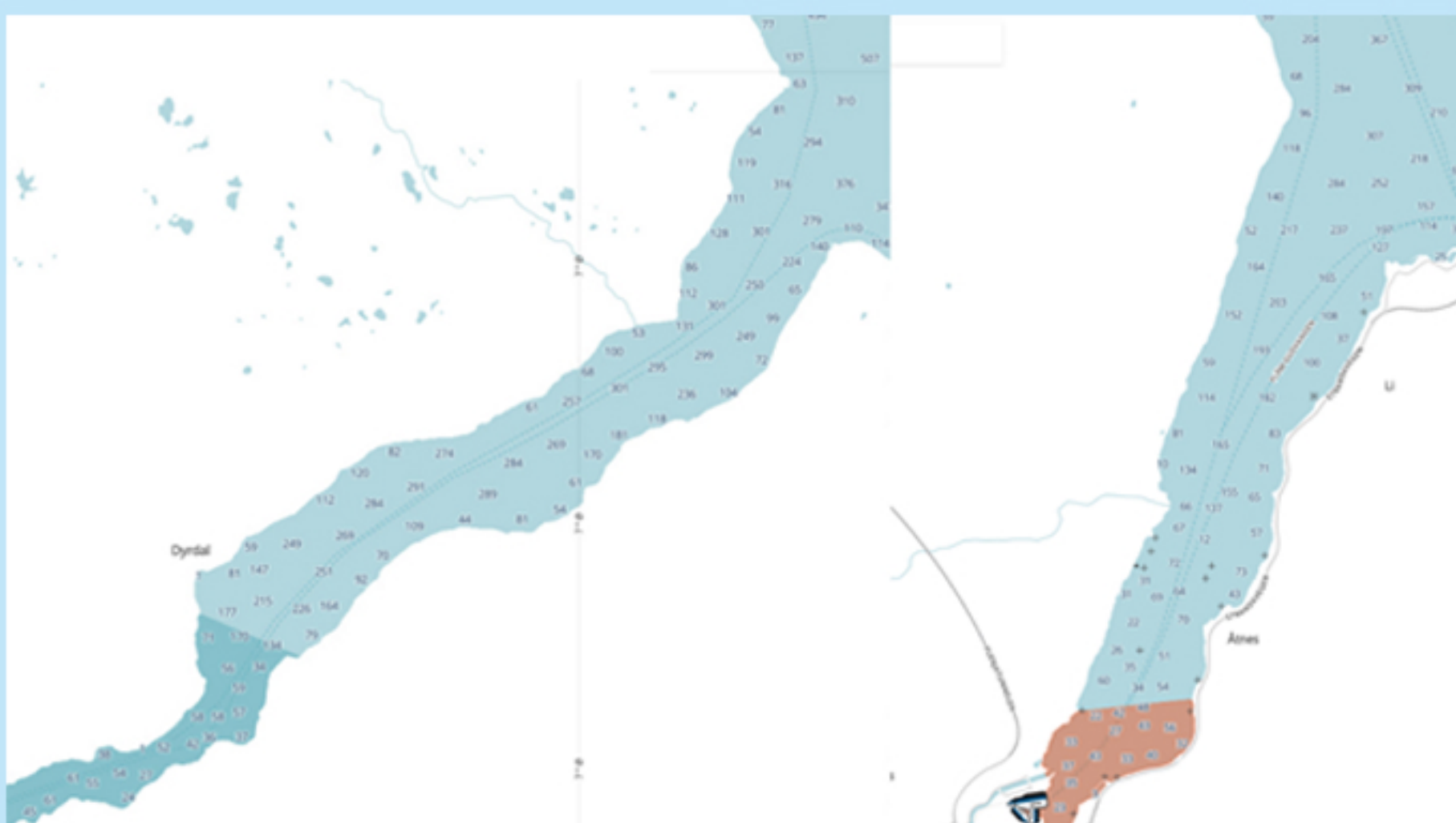


Фіорд являється заповідною зоною, та ще є лососьовим фіордом. Зі сторони міста Гудвангена є нерест тріски, який впадає у річку Нерейдал.

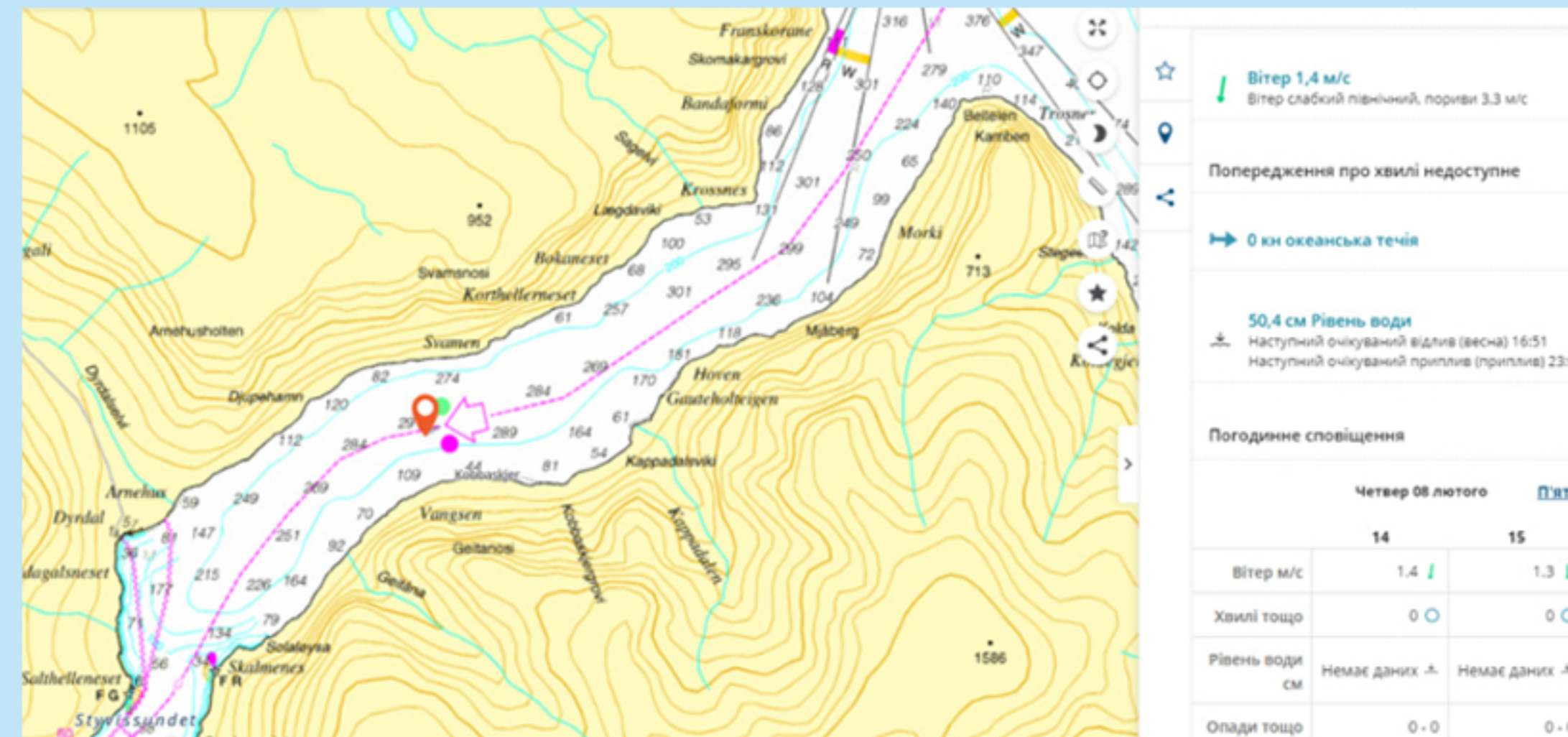
The fjord is a protected area and is also a salmon fjord. On the side of the city of Gudvangen there is a cod spawning which flows into the river Nereidal.

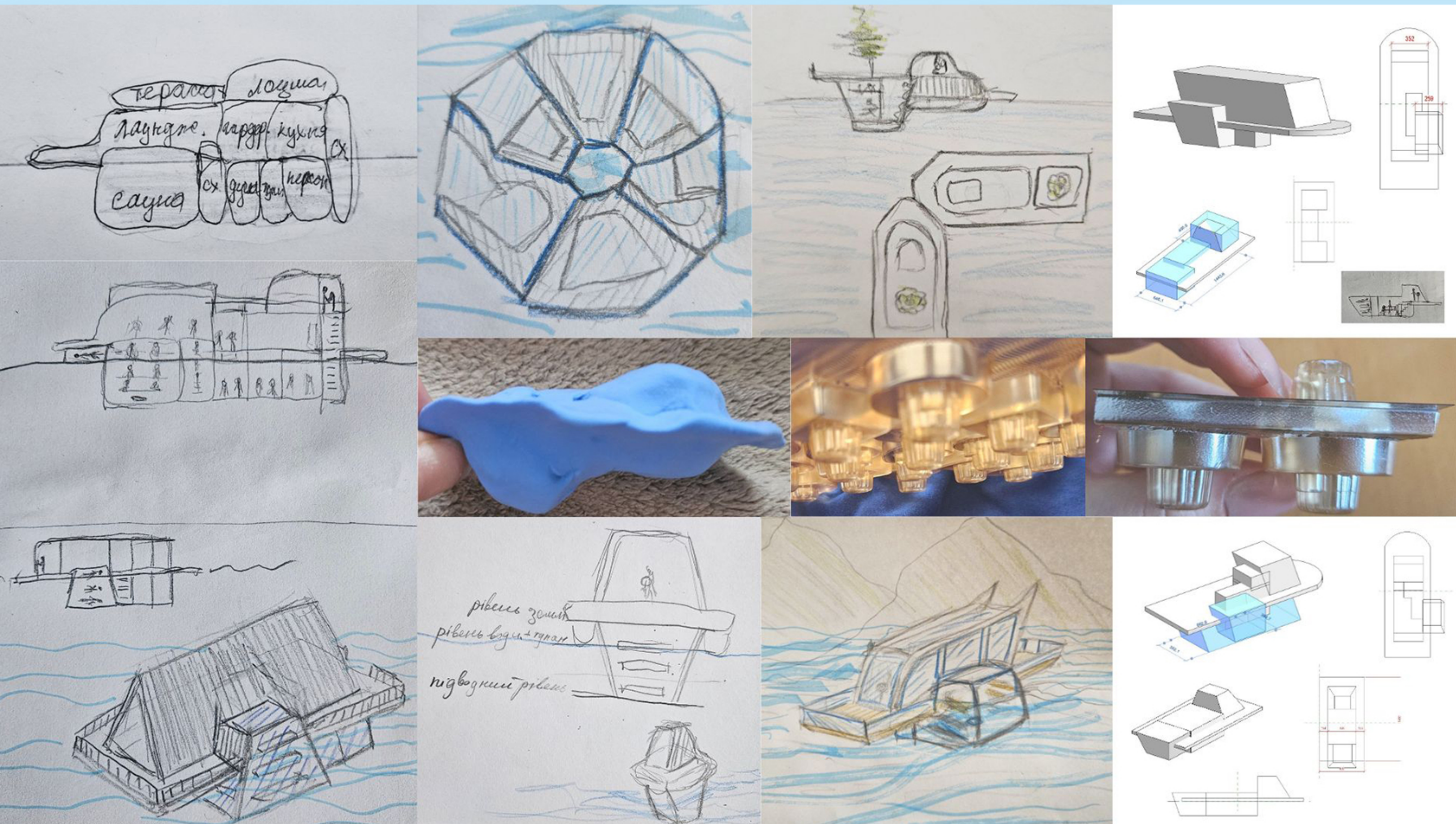


Аналіз глибини Depth analysis



Аналіз течії Flow analysis







Шляхи/Ways



1. Gudvangen-Bakka-Laegdafossen waterfall-Undredal-Aurlandsvangen-Flom (36,5km)

2. Flom-Aurlandsvangen-Undredal-Laegdafossen waterfall (21.5km)

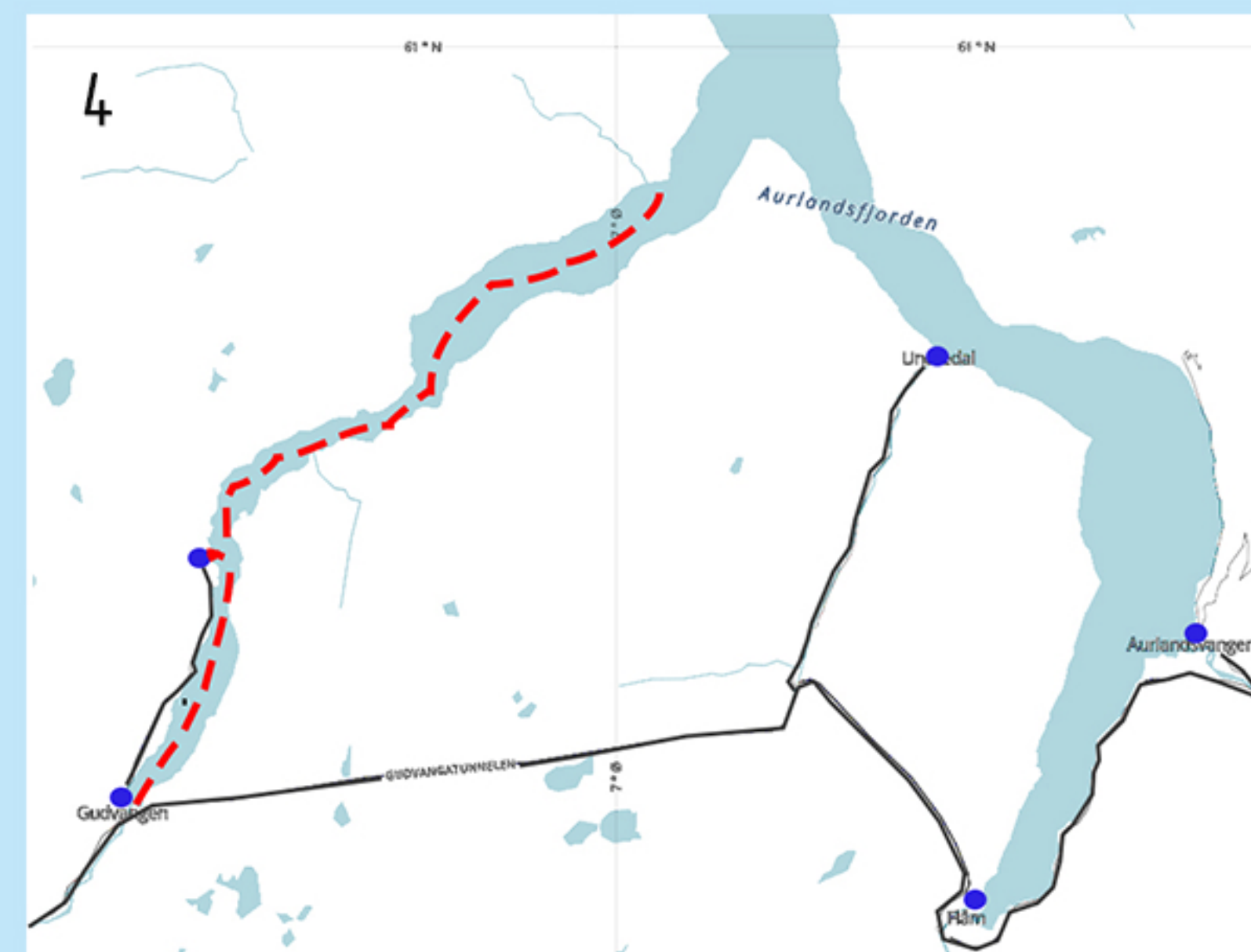
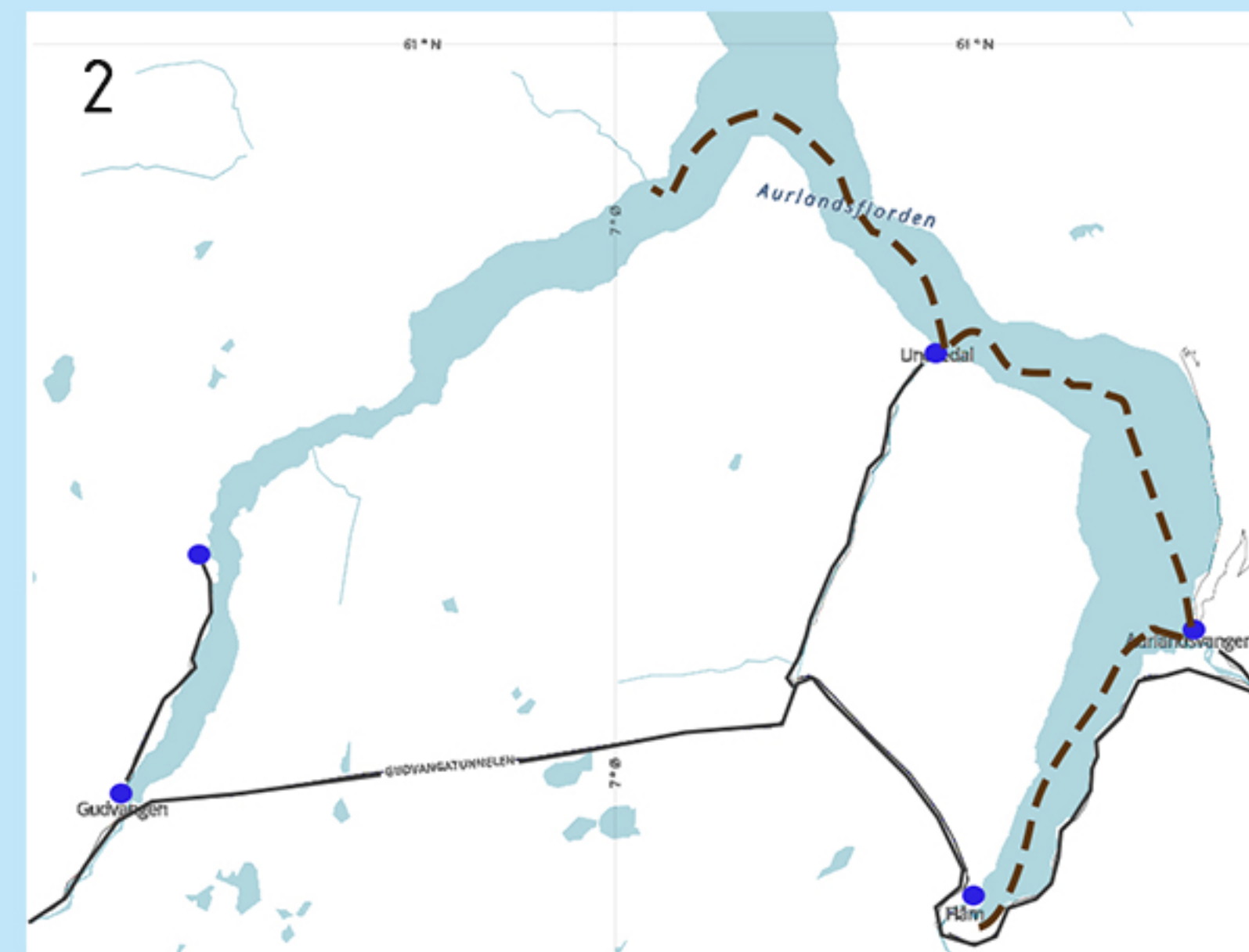
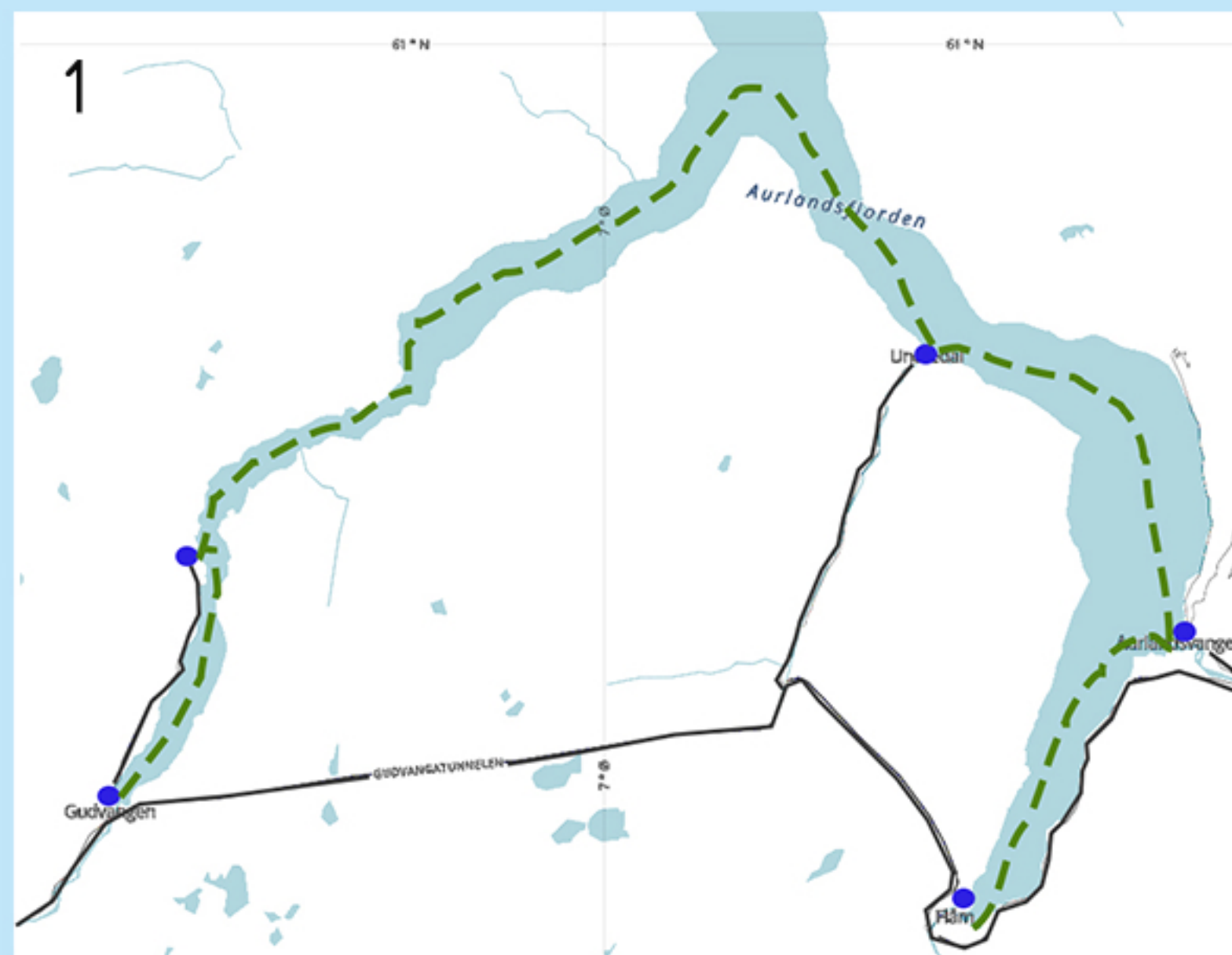
3. Bakka-Laegdafossen waterfall (15 km)

4. Gudvangen-Bakka-Laegdafossen waterfall (10.5 km)

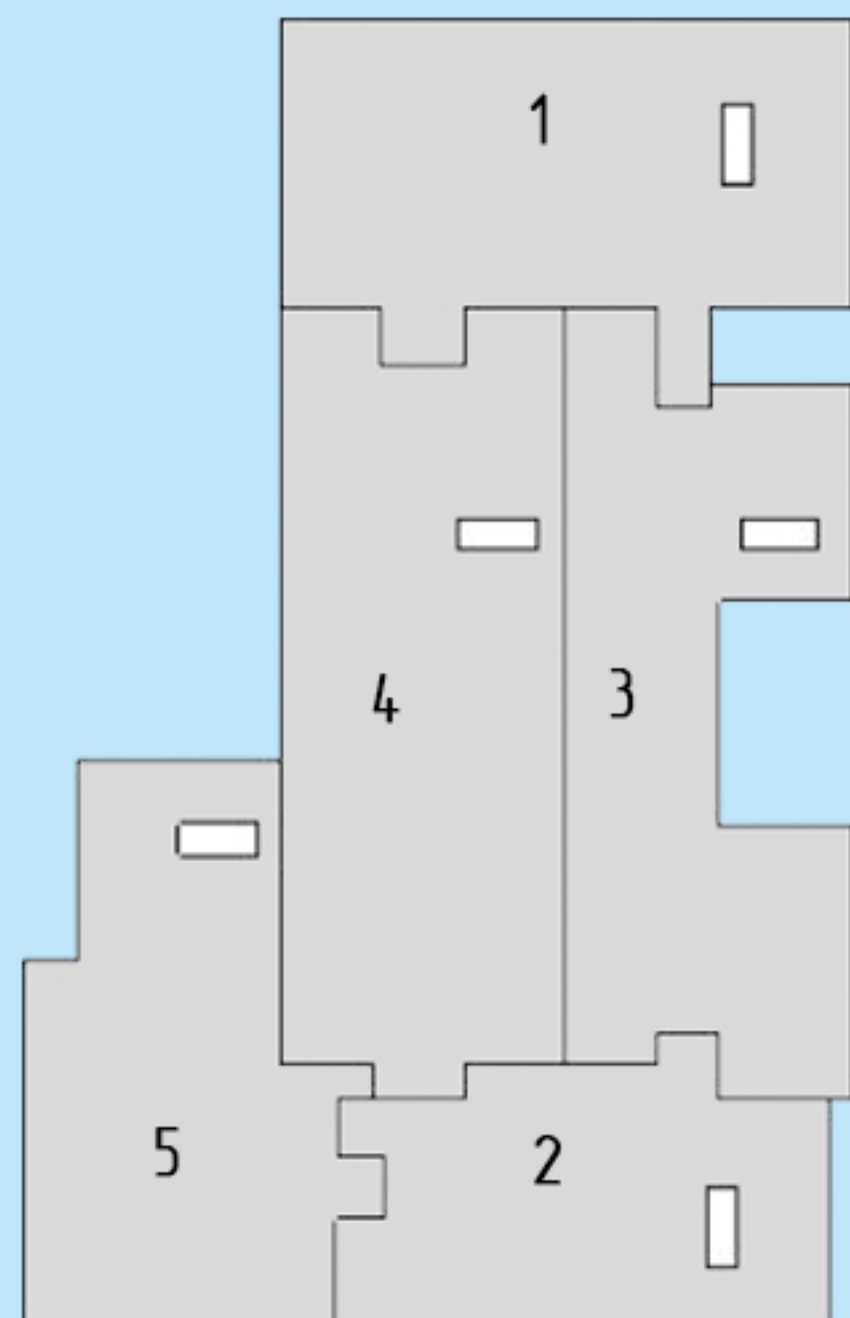


--- пропоновані шляхи
proposed ways
— авто шляхи
auto ways
● місця прибуття
place of arrival

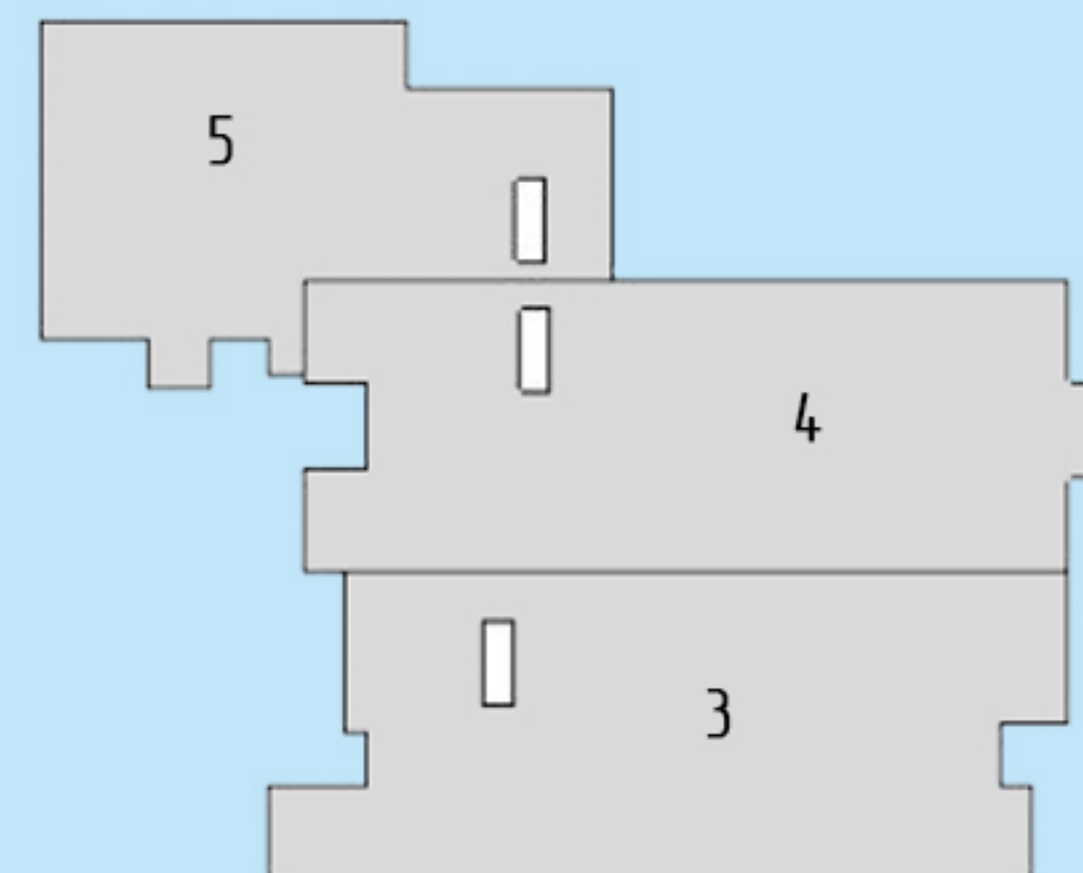
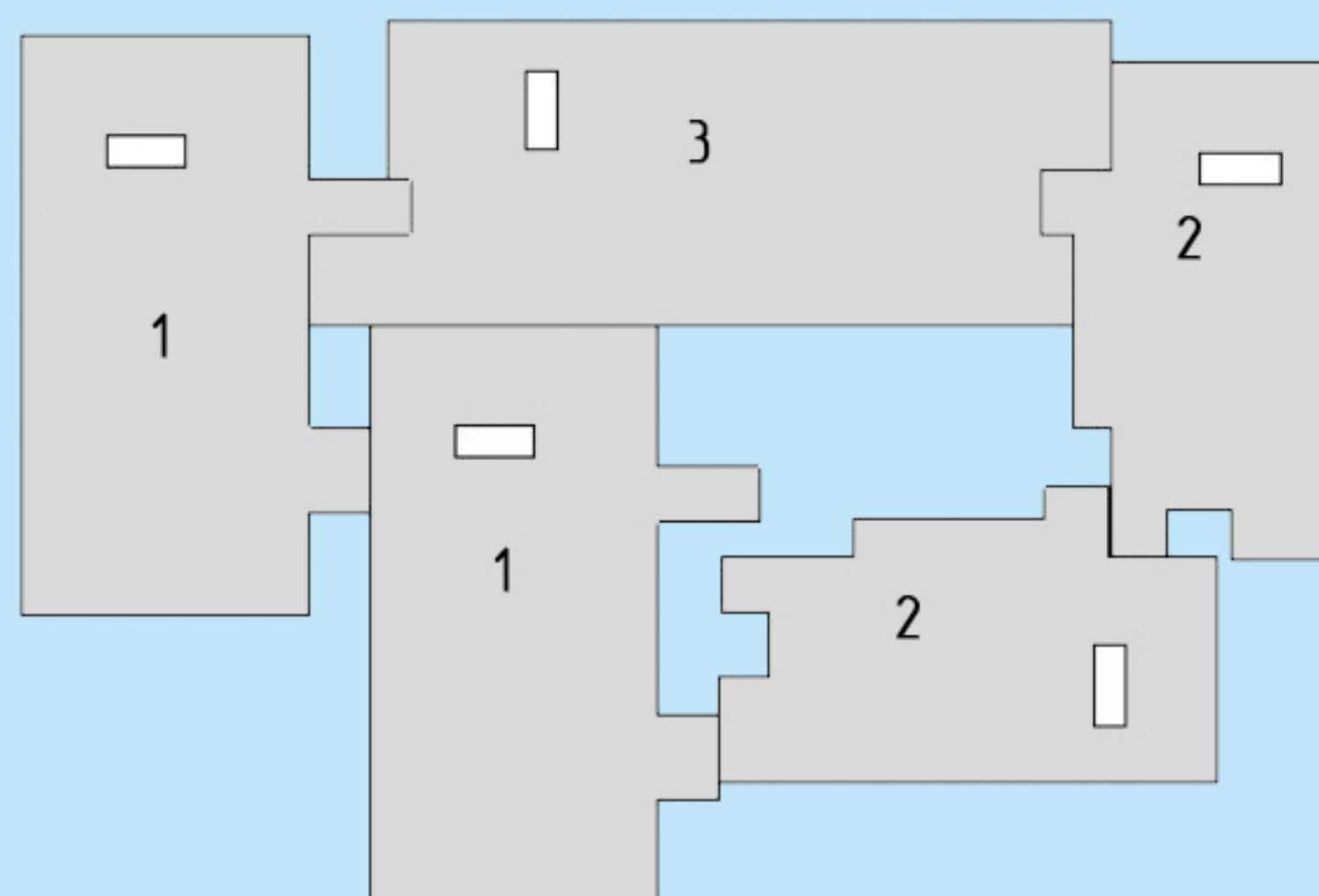
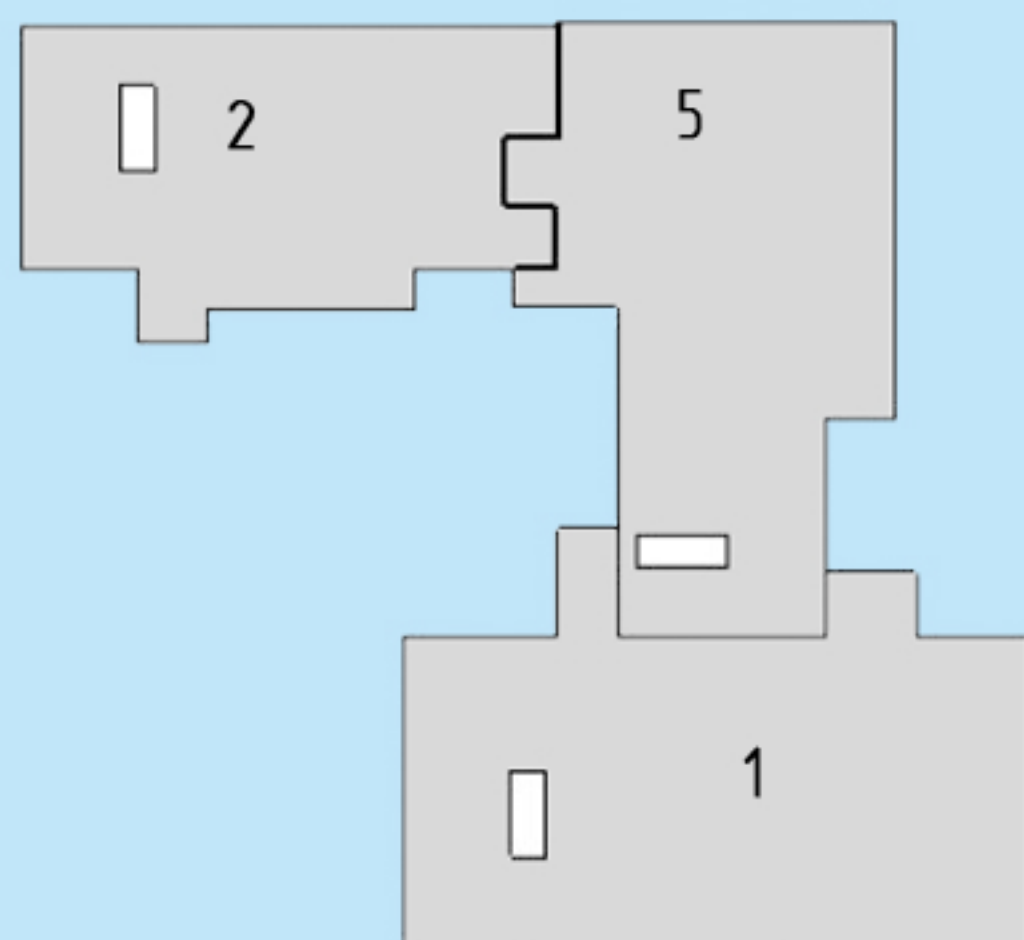
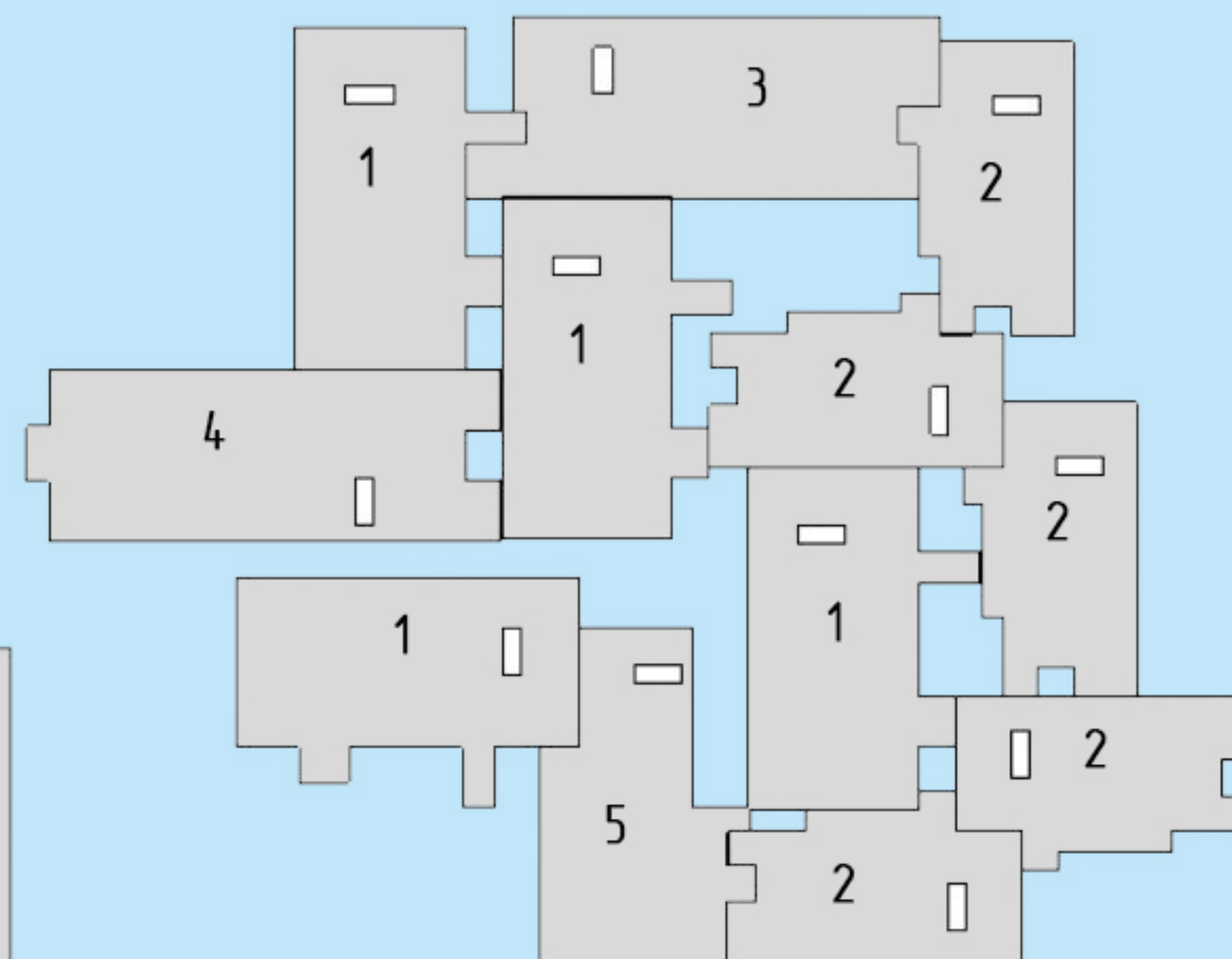
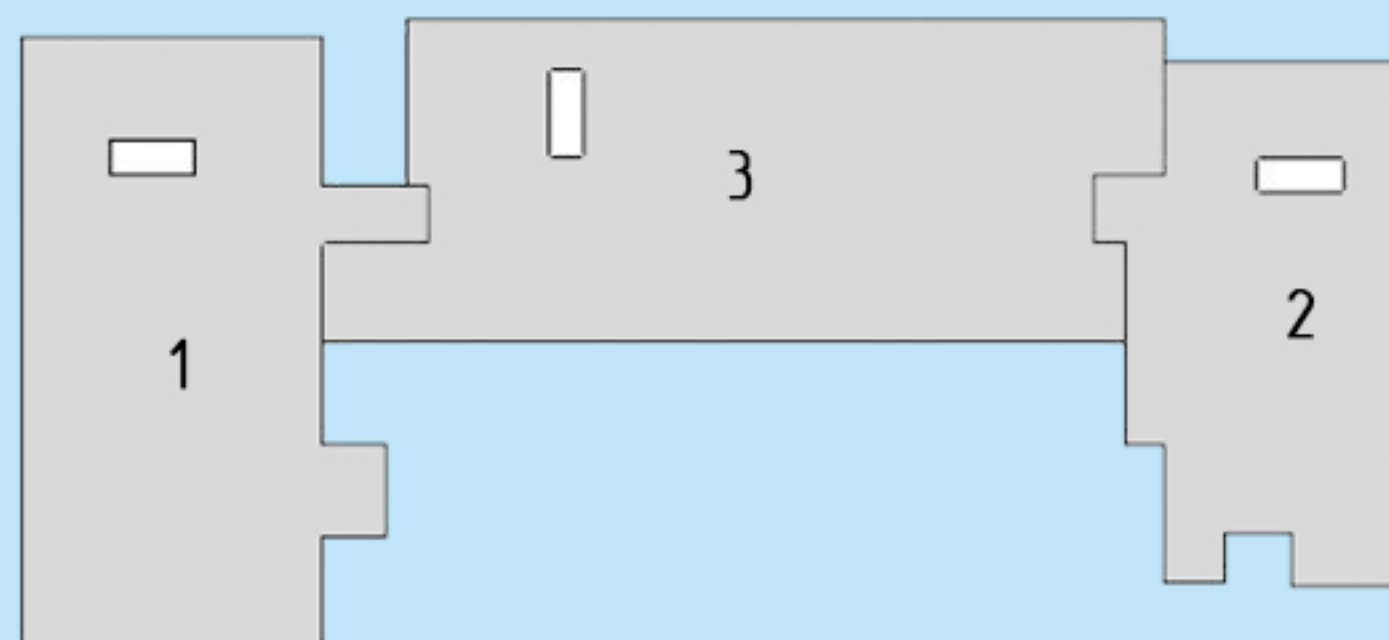
Є 4 типу шляху з різним обмеженням часу та відстанню
There are 4 types of paths with different time and distance limits

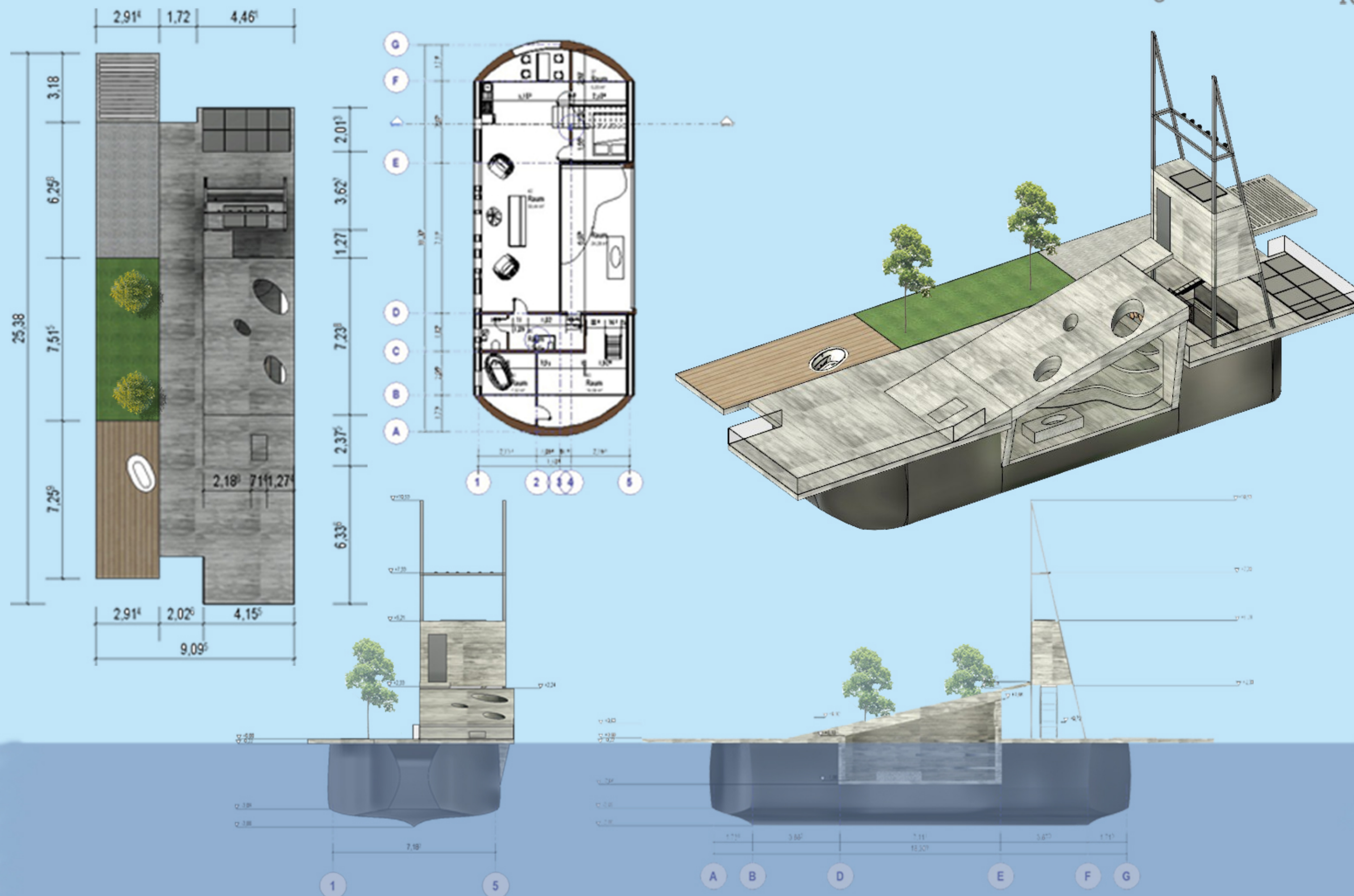


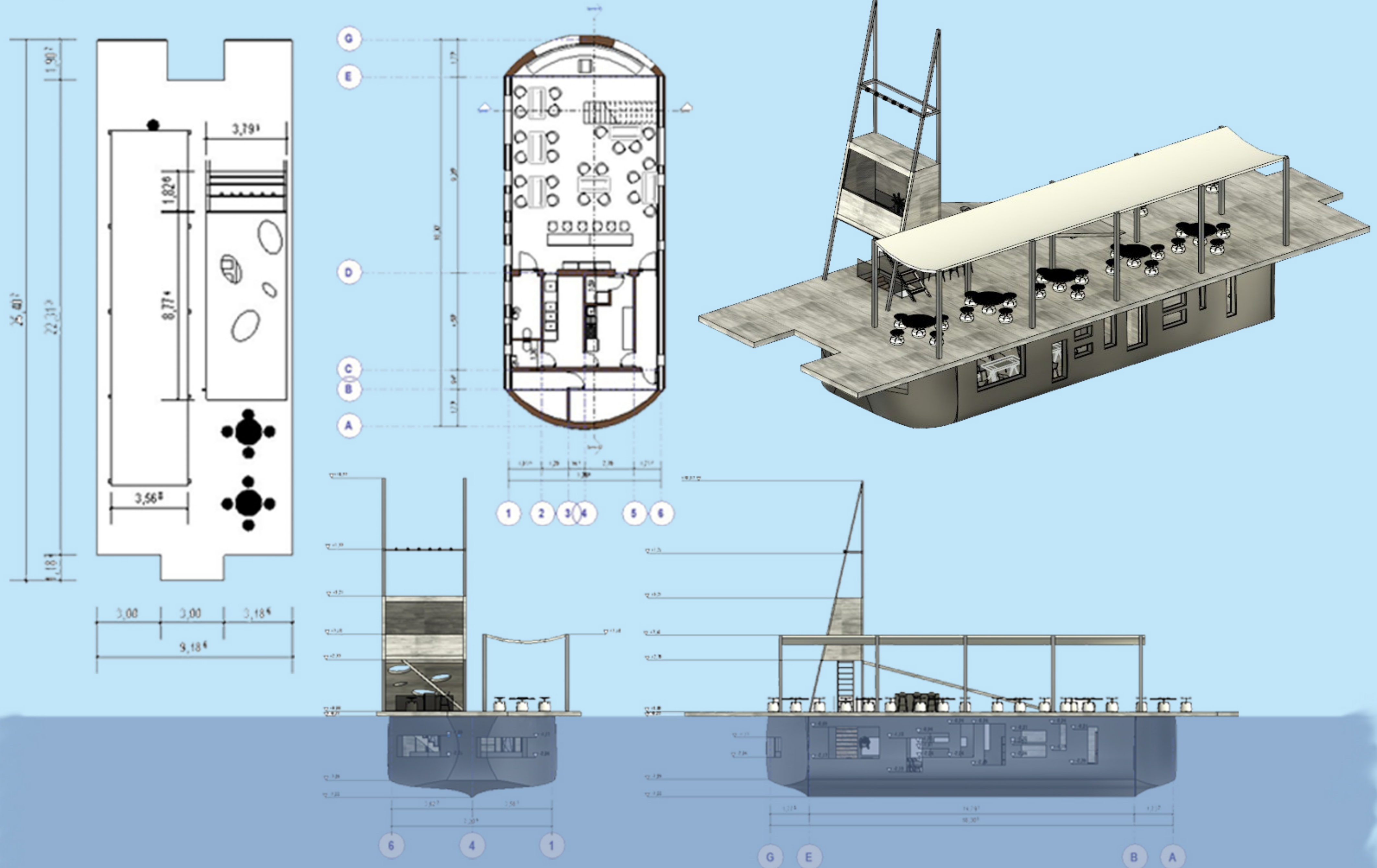
З'єднання/Connection



- 1. Великий будинок
1. Big house
- 2. Маленький будинок
2. A small house
- 3. Сауна
3. Sauna
- 4. Ресторан
4. Restaurant
- 5. Розважальна зона
5. Entertainment area

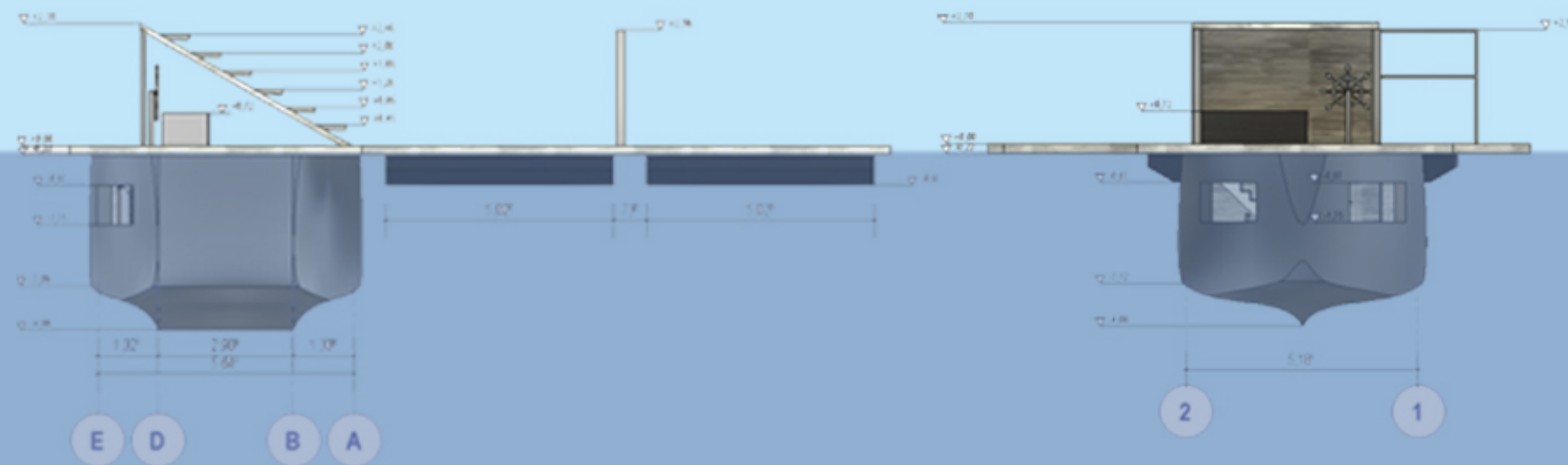
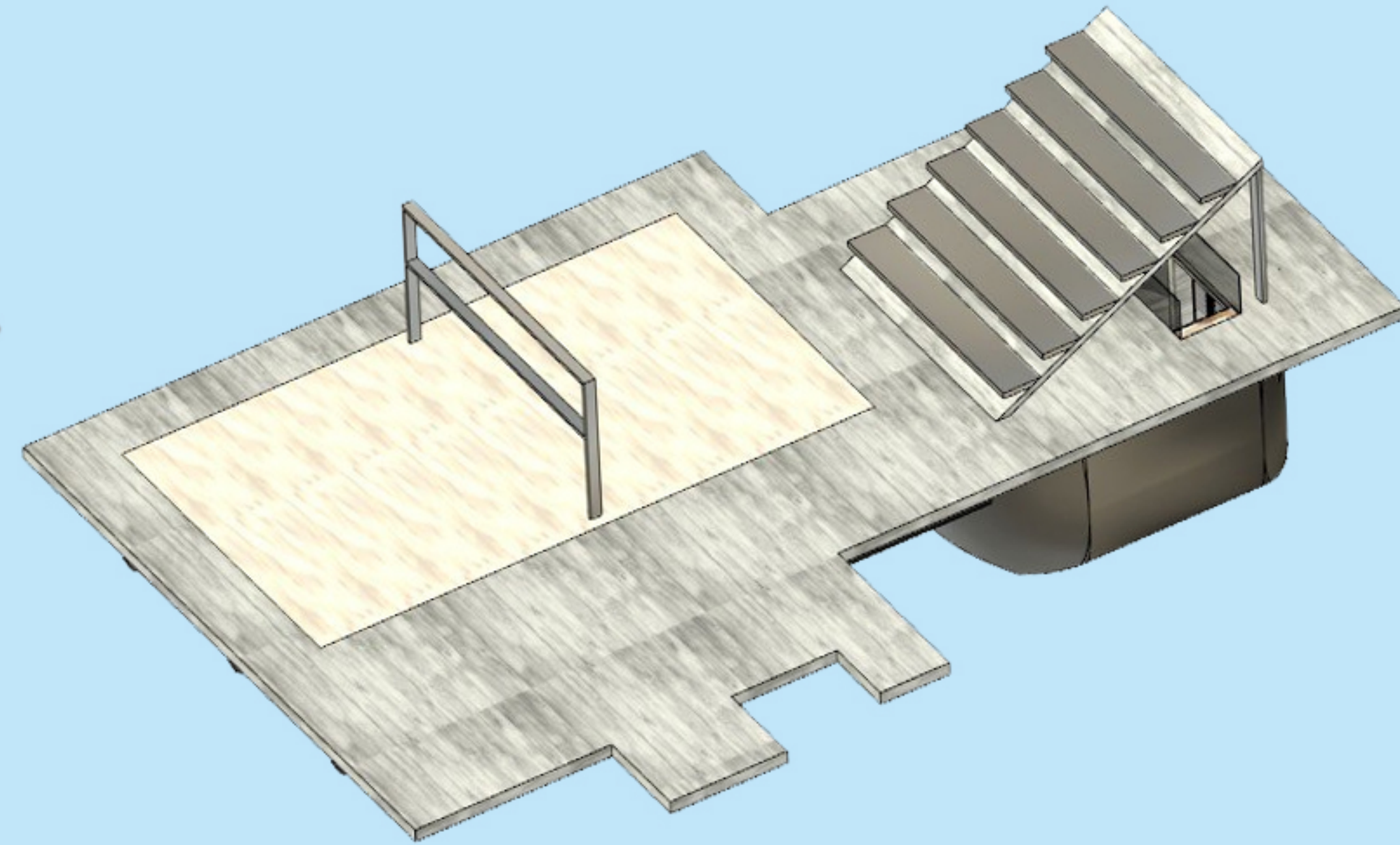
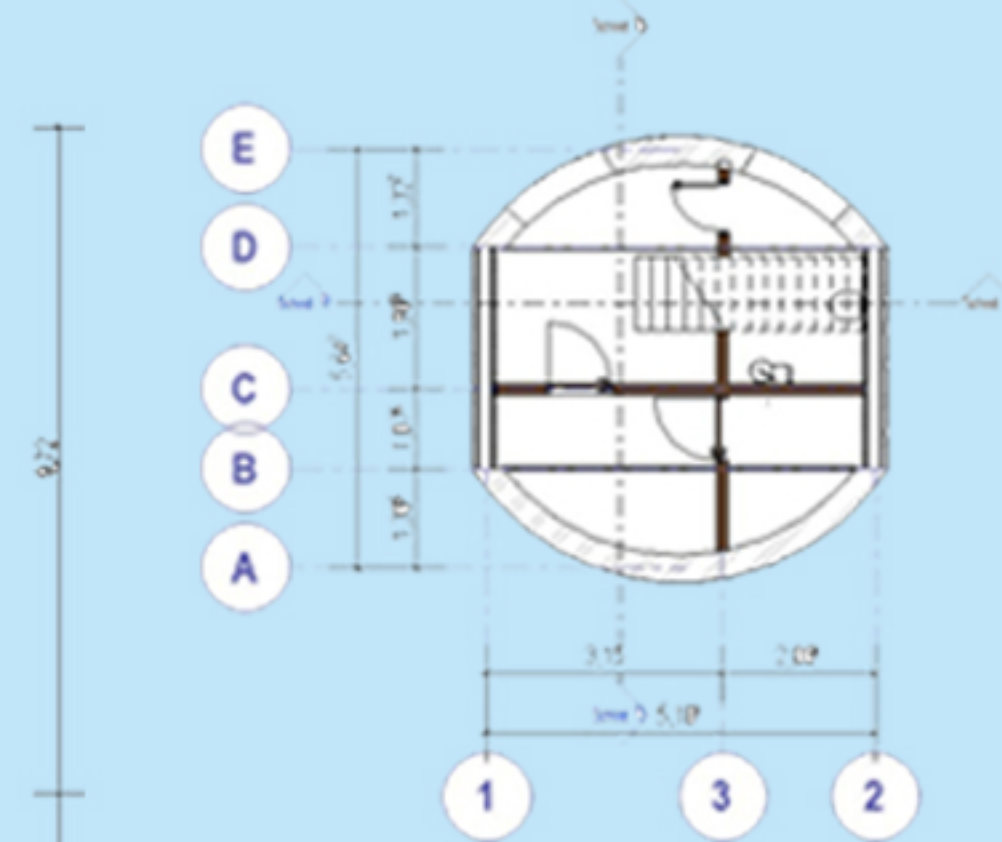
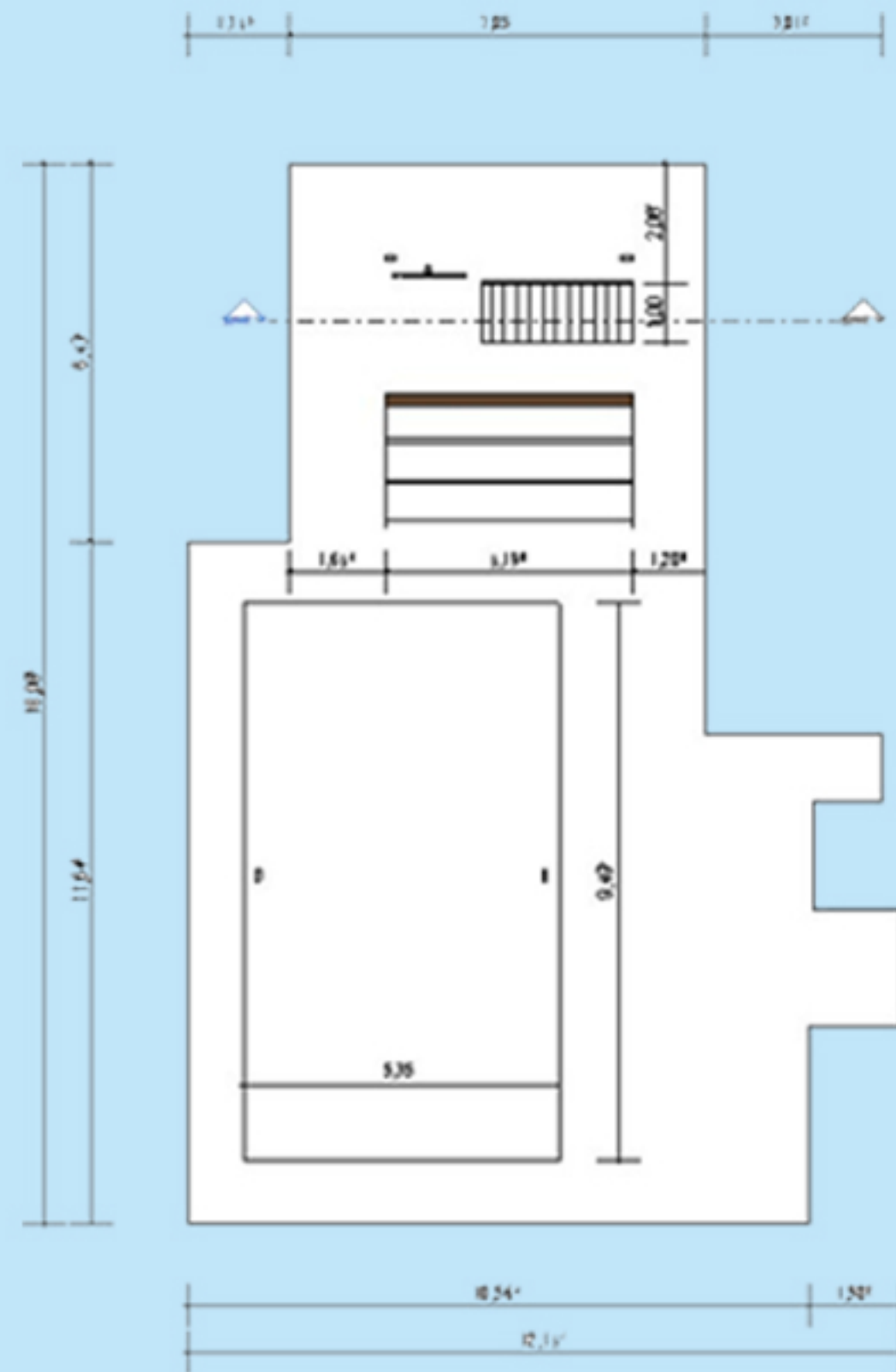




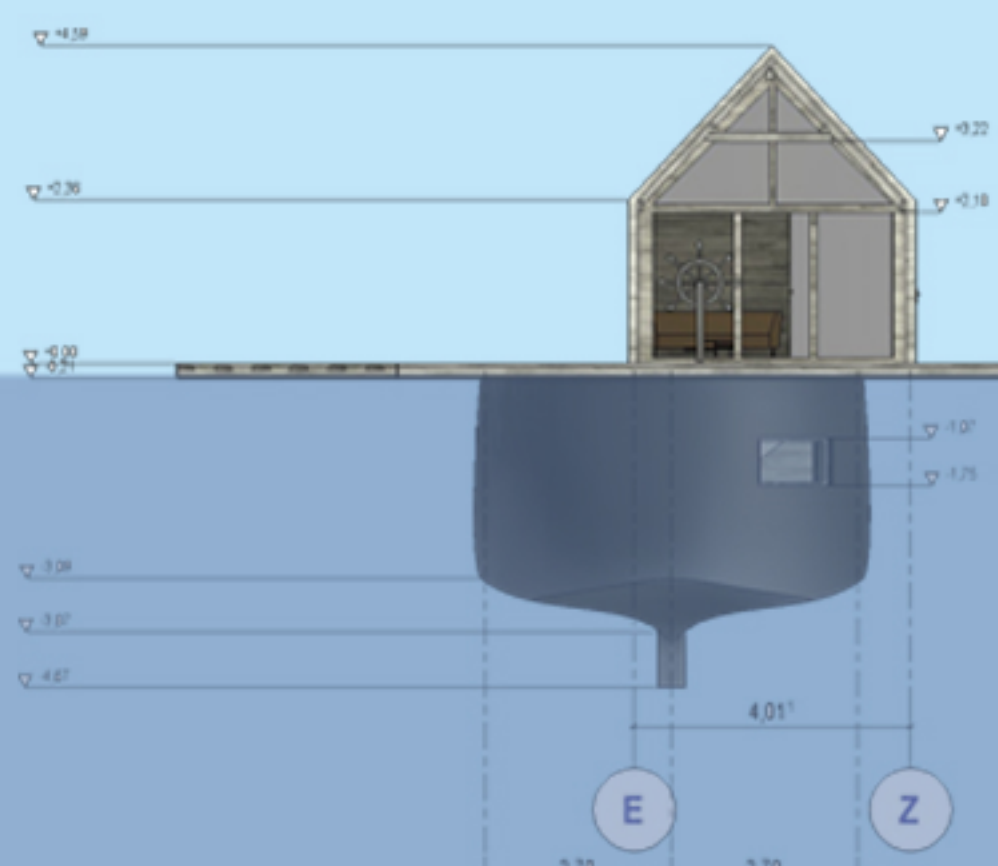
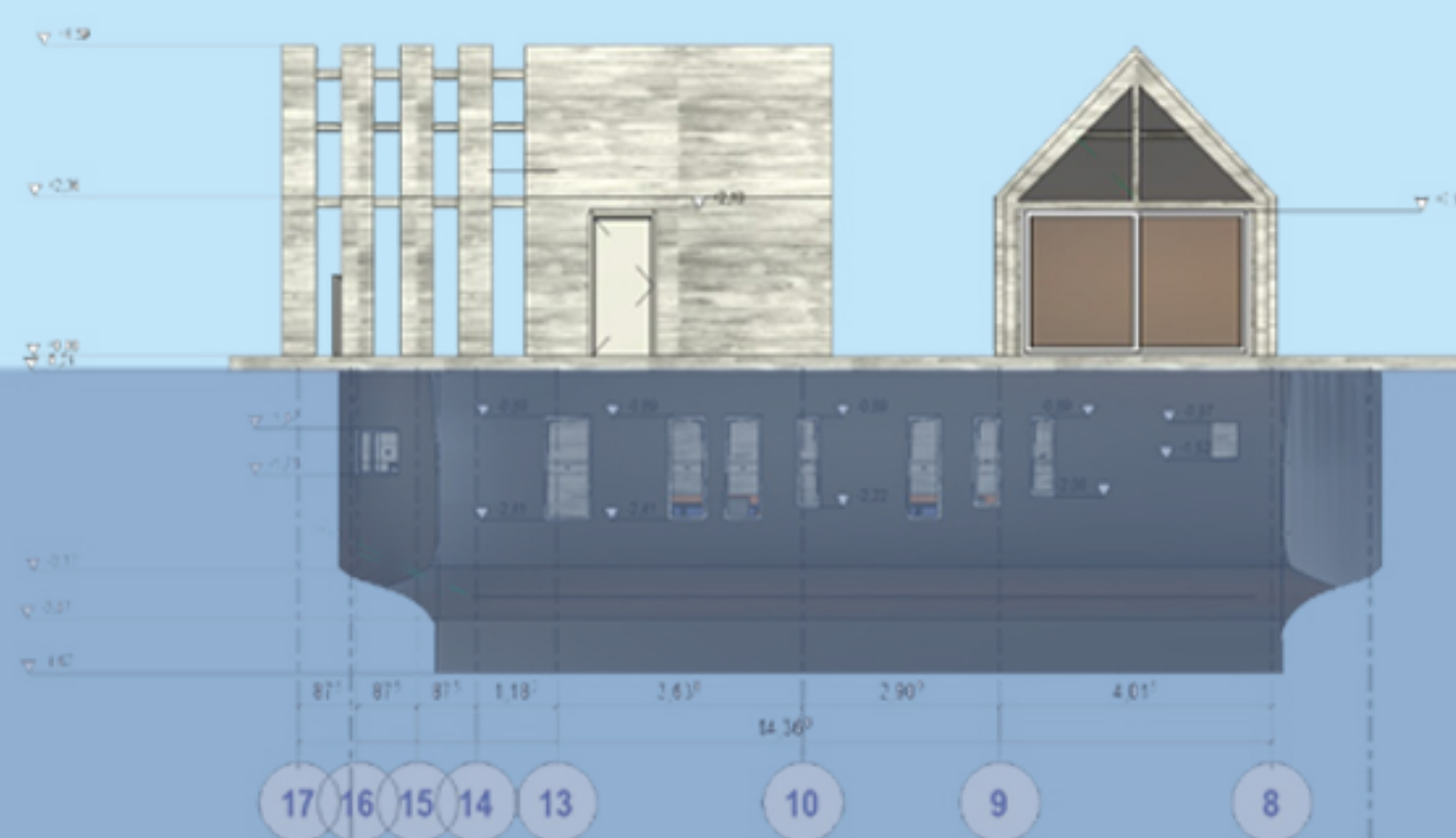
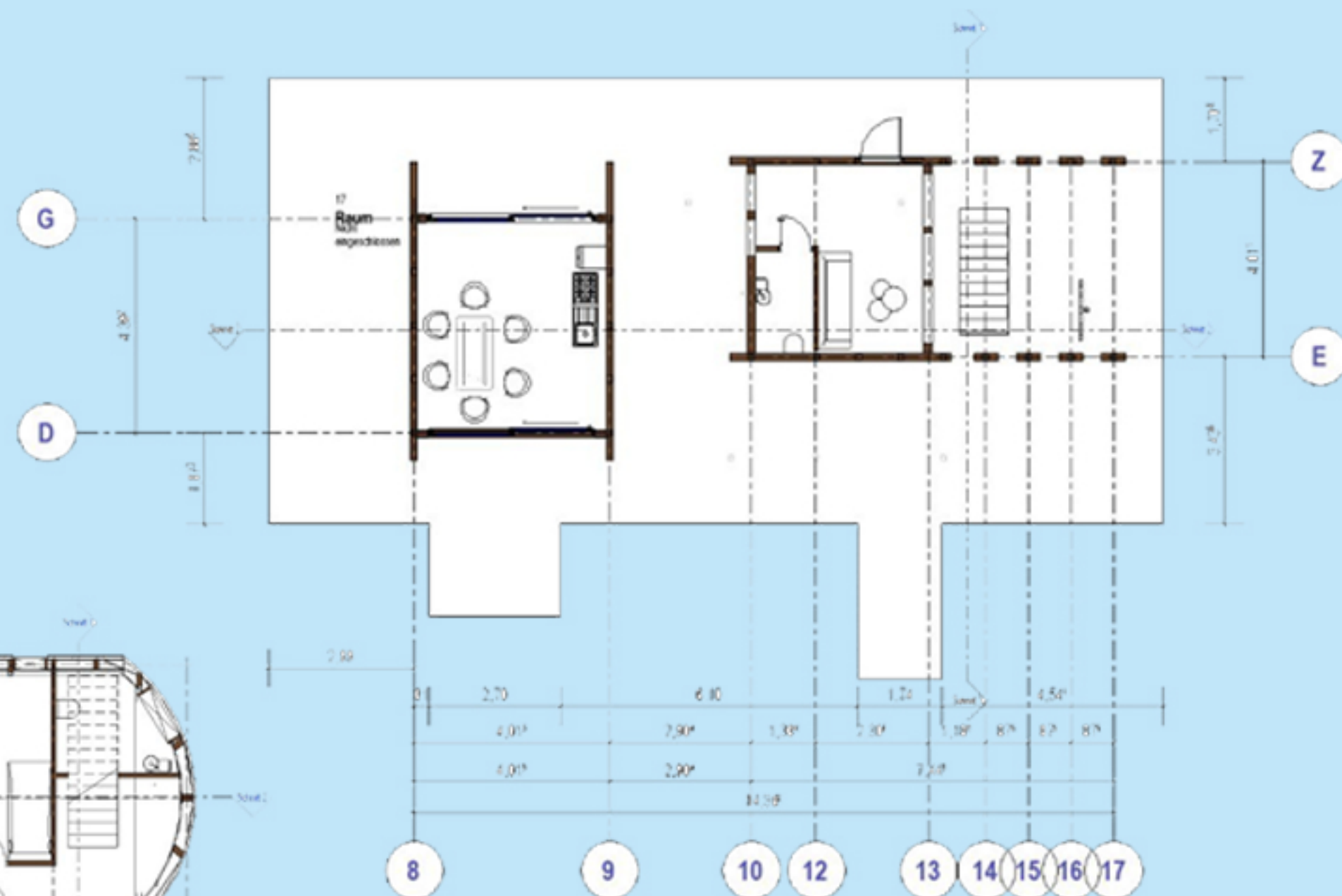
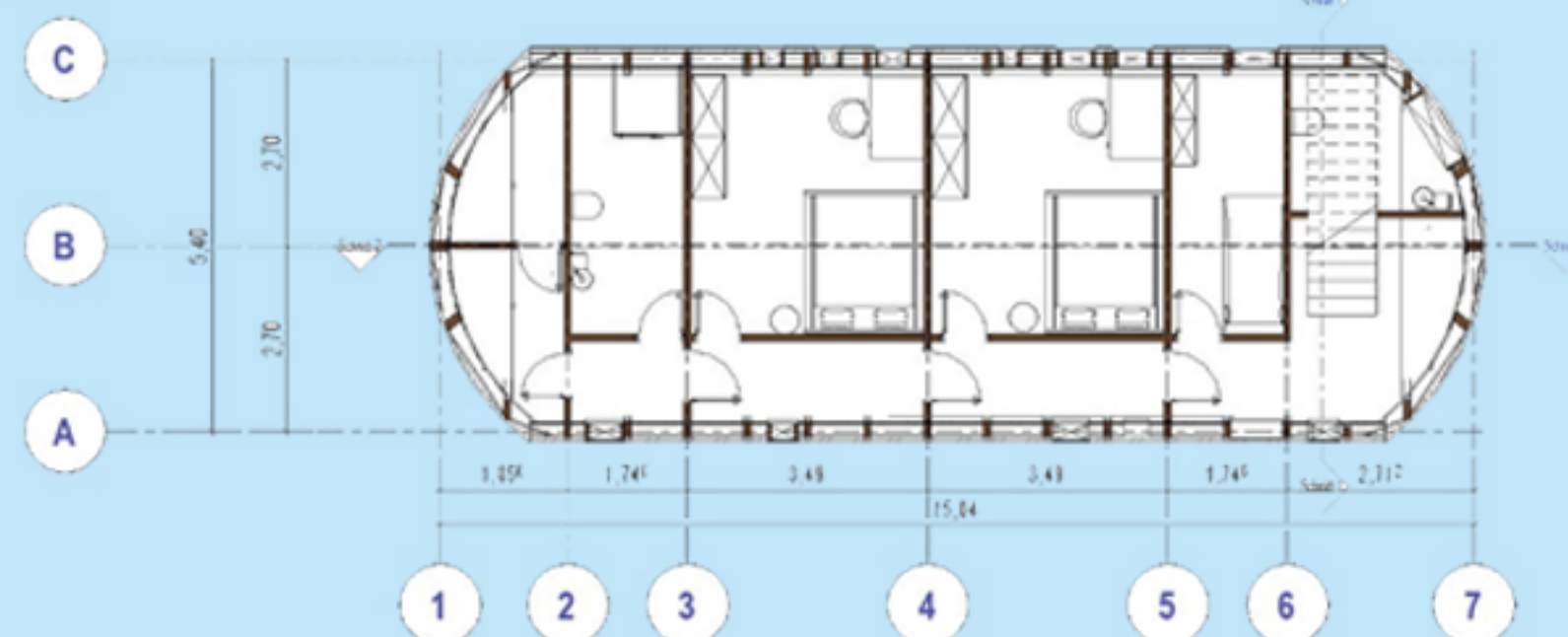
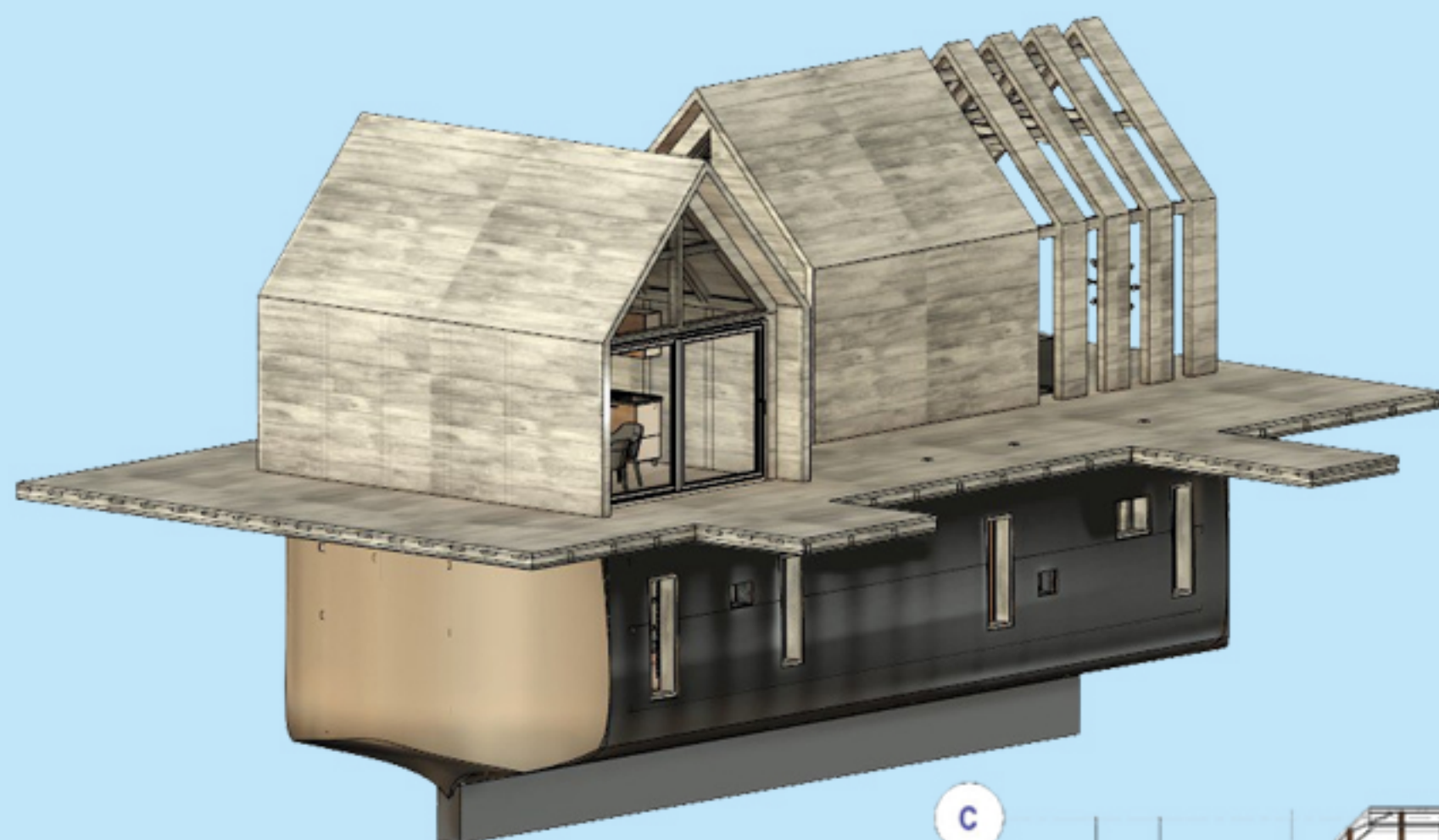


Плани та фасади "Розважальної зони"

/Plans and facades of "Entertainment Zone" 197,54 м. кв.

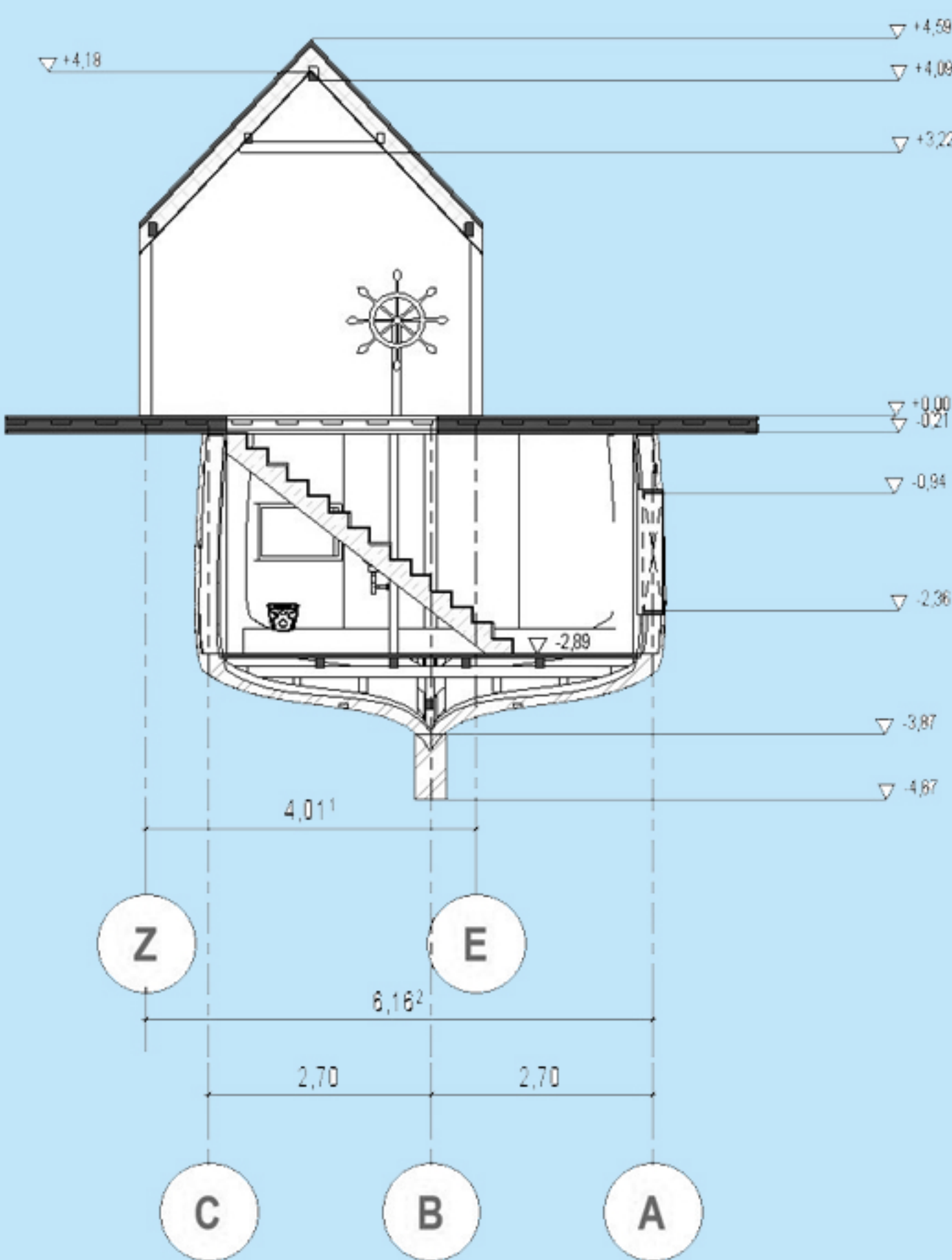
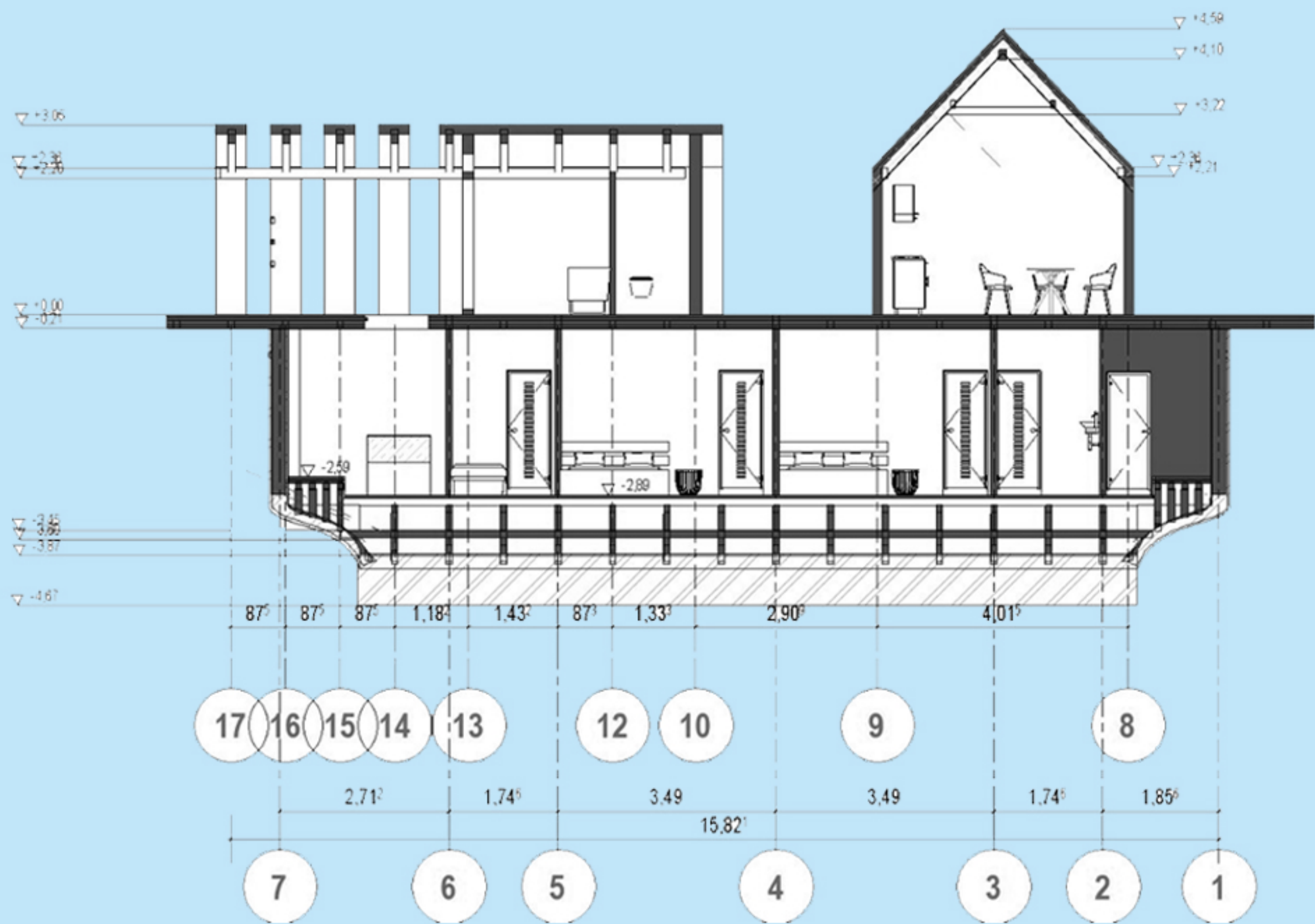


Плани та фасади "Великого житлового будинку" /Plans and facades of "Big residential building" 240,65 м. кв.



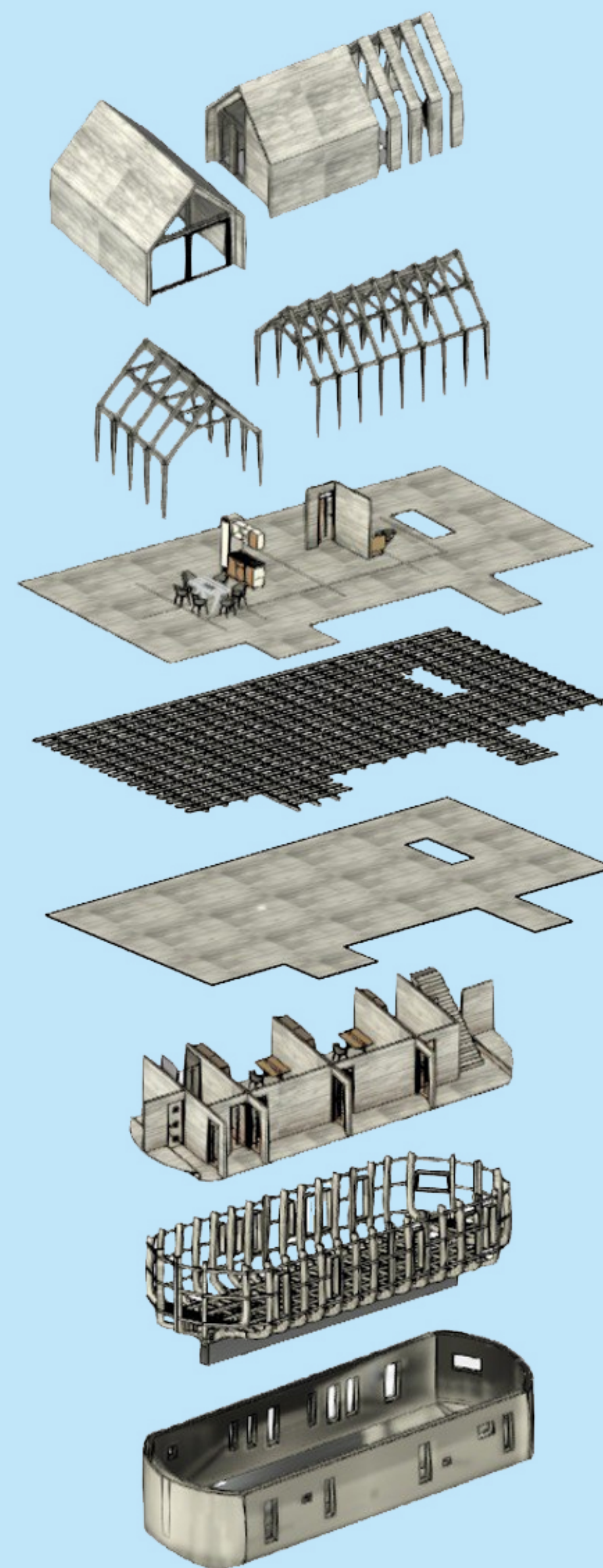
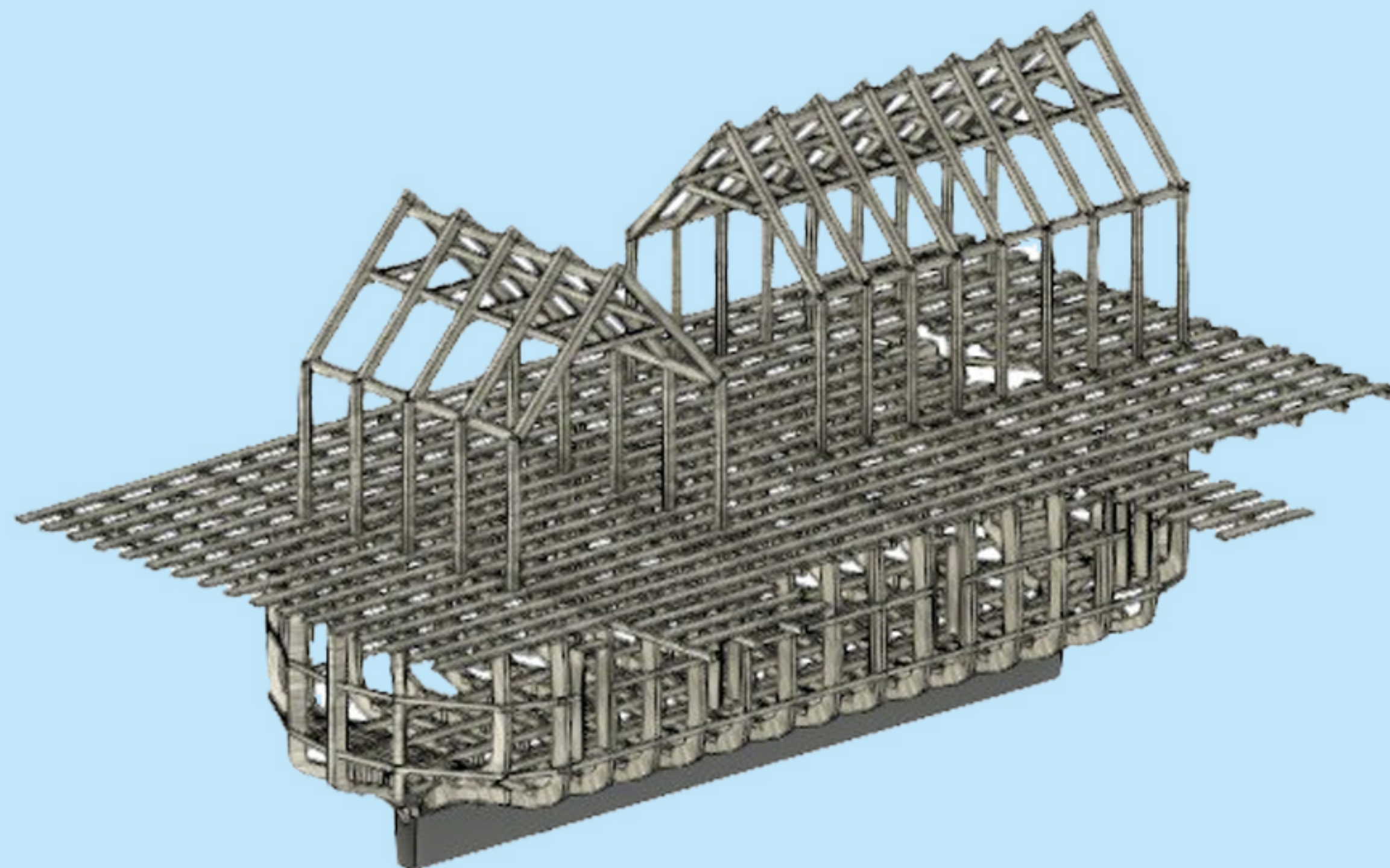
Розріз "Великого житлового будинку"

/Section of the "Large Residential Building"



Вудух схема

Explosion diagram



Конструктивна деталь/Structural detail

