

серёгин

АРХИТЕКТУРНОЕ БЮРО «Ю. СЕРЁГИН»
 «С-СТУДИО»
 ARCHITECTURAL BUREAU «Y. SERJOGIN»
 «S-STUDIO»
 Архітектурне бюро «Ю.Серьогін»
 засноване у 1991р.
 since 1991

ПЕРШОЧЕРГОВІ КРОКИ
 ВІДНОВЛЕННЯ УКРАЇНИ
 07.09.2023

PRIMARY STEPS IN THE
 RECOVERY OF UKRAINE
 09/07/2023

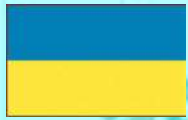


Музыкальная эстрада, построенная в 1981 г. к 1500-летию Киева по проекту архитектора Юрия Серегина, стала брендовым символом бюро.
 The musical stage built in 1981 in commemoration of 1500th anniversary of Kyiv foundation constructed upon the project of the architect Yuriy Seregin became a brand symbol of our bureau.

Член спілки архітекторів України з 1977р.
 Член- кореспондент Академії Архітектури
 України з 2011р.
 Лауреат Державної премії України 2000р
 та 2004р.

Member of the Union of Architects of Ukraine
 since 1977.
 Corresponding member of the Academy of
 Architecture of Ukraine since 2011.
 Laureate of the State Prize of Ukraine in 2000
 and 2004



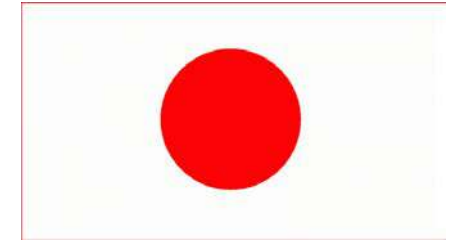


A. Відновленню інфраструктури зруйнованих міст та поселень України повинні випереджати:

1. Містобудівельна документація, розроблена на сучасних принципах екологічної та фізичної безпеки розвитку промислового та сільськогосподарського виробництва, комфортного та енергоефективного проживання, подальшого розвитку туристичних, курортних та заповідних природних зон.
2. Виробництво та зростання будівельних ресурсів та індустрії. При самому сприятливому фінансуванні, цей процес займе не рік і не п'ять!

A. The restoration of the infrastructure of destroyed cities and settlements of Ukraine should be preceded by:

1. Urban planning documentation, developed on modern principles of ecological and physical safety of the development of industrial and agricultural production, comfortable and energy-efficient living, further development of tourist, resort and protected natural areas.
2. Production and growth of construction resources and industry.
3. With the most favorable financing, this process will take neither a year nor five!



В. Ми вирішила зосередитись на першочергових кроках, які потребують миттєвого вирішення. Більша частина наших пропозицій має реальні ділянки для будівництва, погоджені власниками та військовими адміністраціями, ведуться перемовини з інвесторами:

- 1. Створення прихистків** для тимчасового розміщення вимушених переселенців
- 2. Для економії матеріальних та людських ресурсів ми пропонуємо раціональне розміщення прихистків,** коли будівлі прихистків не треба буде розбирати на сміття та переробку, а території -- ревіталізувати.
- 3. Створення післяопераційних реабілітаційних та учбових центрів управління дронами для бійців ЗСУ.**
- 4. Розвиток будівельних ресурсів та індустрії.**

- A. We decided to focus on priority steps that require an immediate solution.** Most of our offers have real plots for construction, agreed by the owners and military administrations, negotiations are underway with investors:
1. Creation of shelters for temporary accommodation of forced migrants
 2. In order to save material and human resources, we offer a rational placement of shelters, when the buildings of the shelters will not need to be disassembled for garbage and recycling, and the territories - to be revitalized.
 3. Creation of post-operative rehabilitation and drone control training centers for the soldiers of the Armed Forces.
 4. Development of construction resources and industry.





ЗВЕРНЕННЯ до БЛАГОДІЙНИКІВ APPEAL TO BENEFICIARIES АБО OR

як перетворити КОНТЕЙНЕР
в справжній ПРИХИСТОК
для ПЕРЕСЕЛЕНЦІВ.

how to turn a CONTAINER
into a real SHELTER for
DISPLACEMENTS



. Згадати модульне будівництво:

- 1.Ті самі контейнери поставити на гвинтові палі в два -три яруси у формі каре або ротонди.
- 2.Внутрішній простір перекрити світлопрозорою мембраною, що може згортатися при необхідності.
- 3.Додаткові витрати-мембрана, сходові клітини, галереї.
- 4.Економія –утеплювач, гідроізоляція,фасадне опорядження, територія, інфраструктура.
- 5.ГОЛОВНЕ – мешканці отримують громадський простір прямо тут і тепер, захищений від негоди, зменшені комунальні витрати.
- 6.В разі потреби, демонтаж контейнерів буде не набагато складніший, а територія ревіталізації менше в рази

Висновки: За тіж самі грощі, без зміни технології, ми отримуємо більш придатний прихисток для проживання та в три рази меншу територію відводимо під тимчасову забудову.

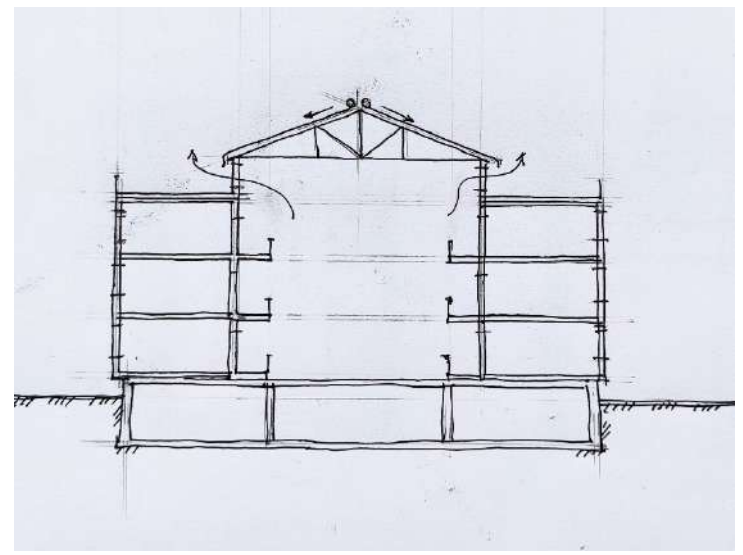
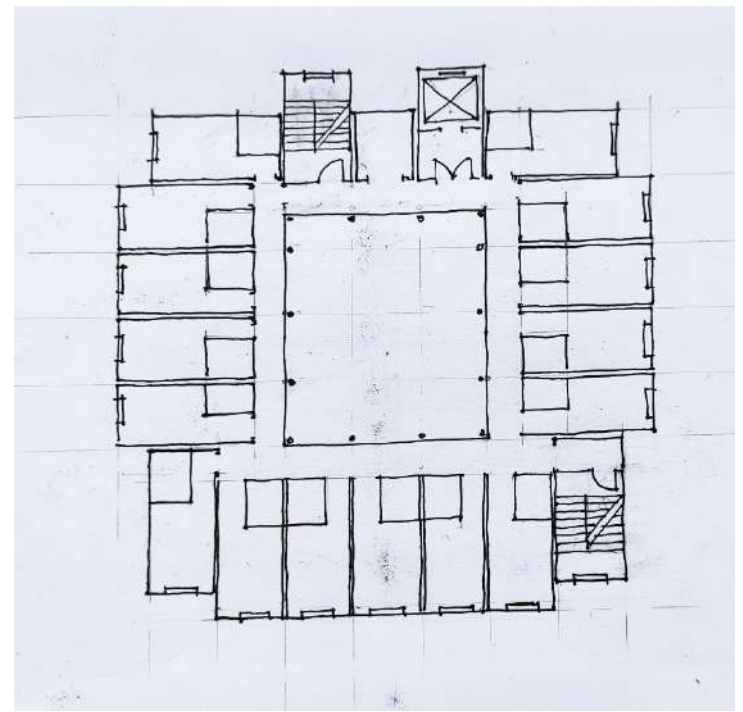
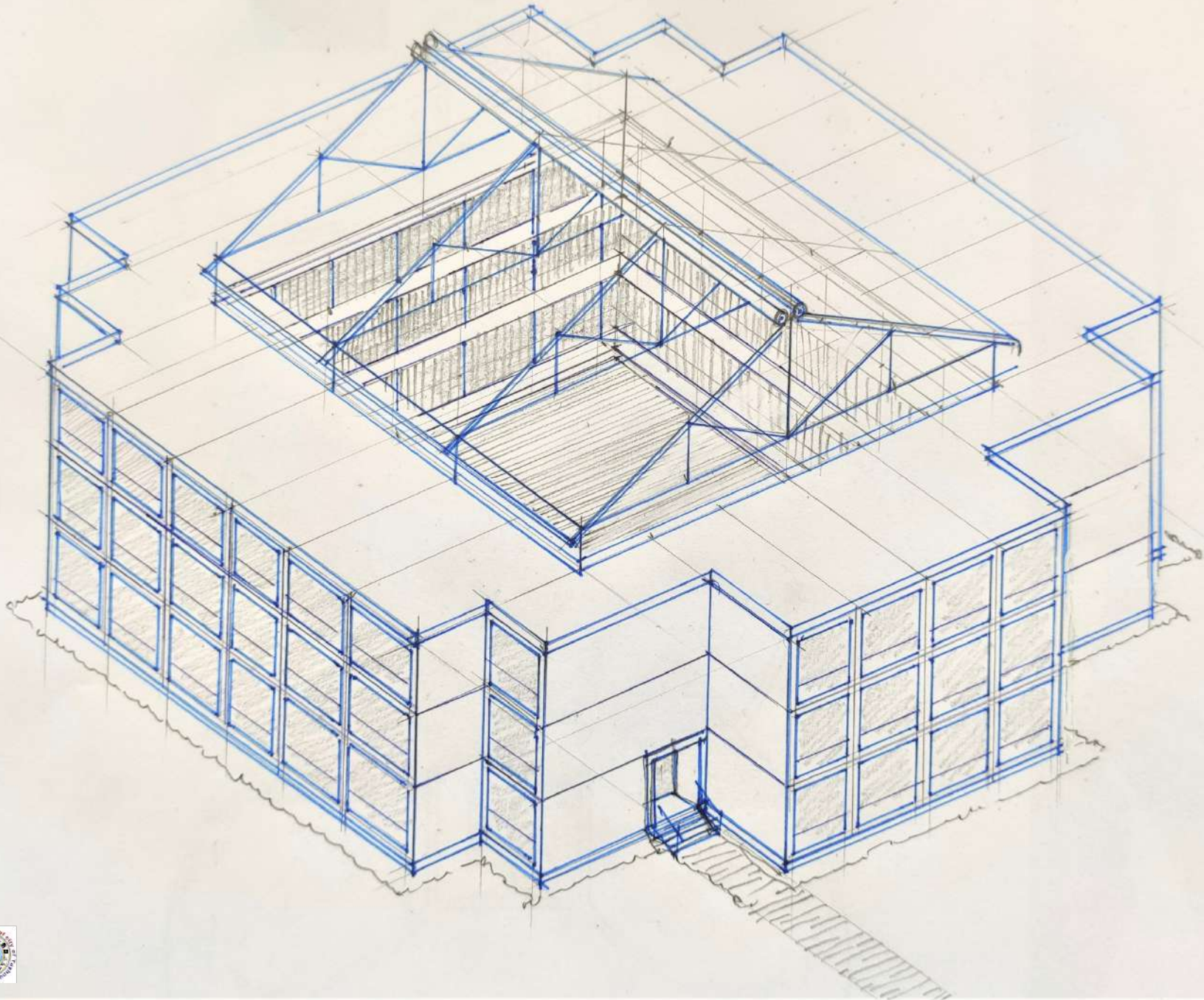


. Remember modular construction:

1. Put the same containers on screw piles in two or three tiers in the shape of a square or rotunda.
2. Cover the inner space with a transparent membrane that can be rolled up if necessary.
3. Additional costs - membrane, stairwells, galleries.
4. Economy - insulation, waterproofing, facade equipment, territory, infrastructure.
5. MAINLY - residents get public space right here and now, protected from bad weather, reduced utility costs.
6. If necessary, the dismantling of containers will not be much more difficult, and the revitalization area will be many times smaller

Conclusions: For the same pennies, without changing the technology, we get a more suitable shelter for living and allocate three times less territory for temporary construction.

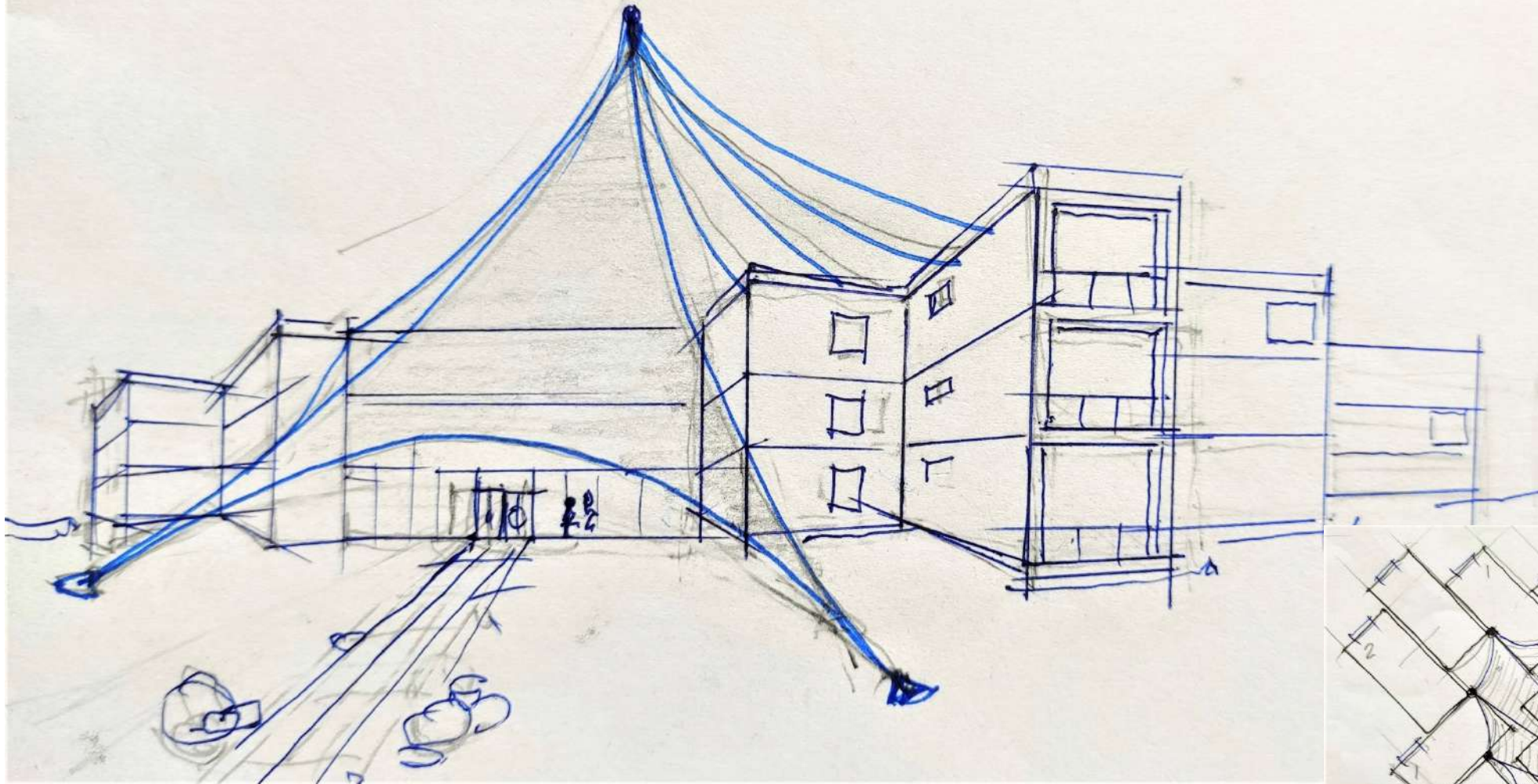




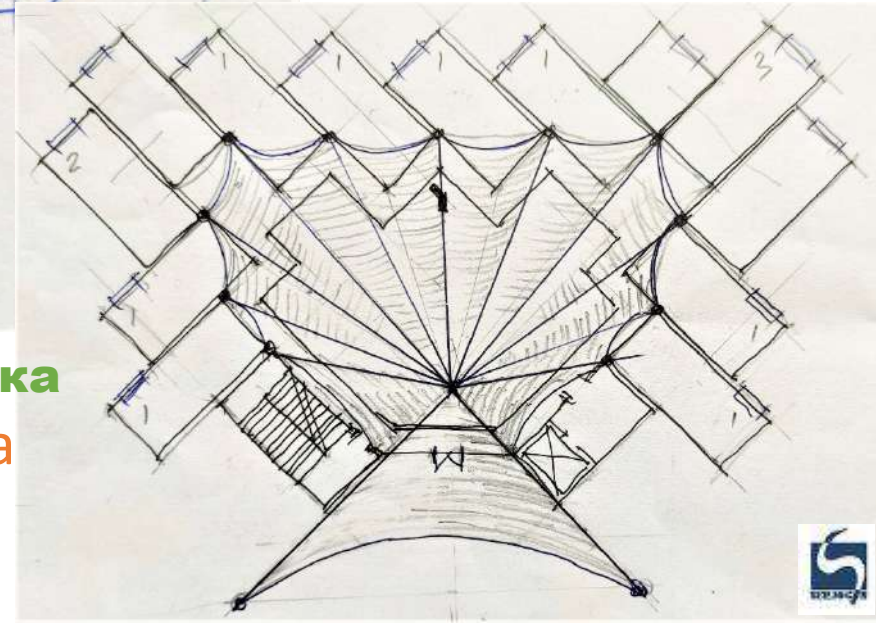
Kape

Kare

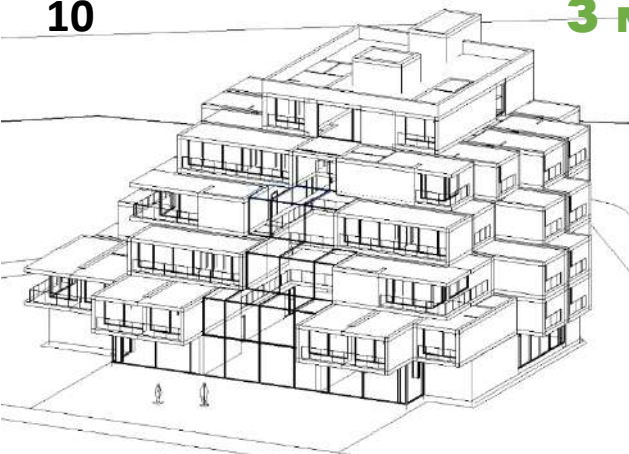




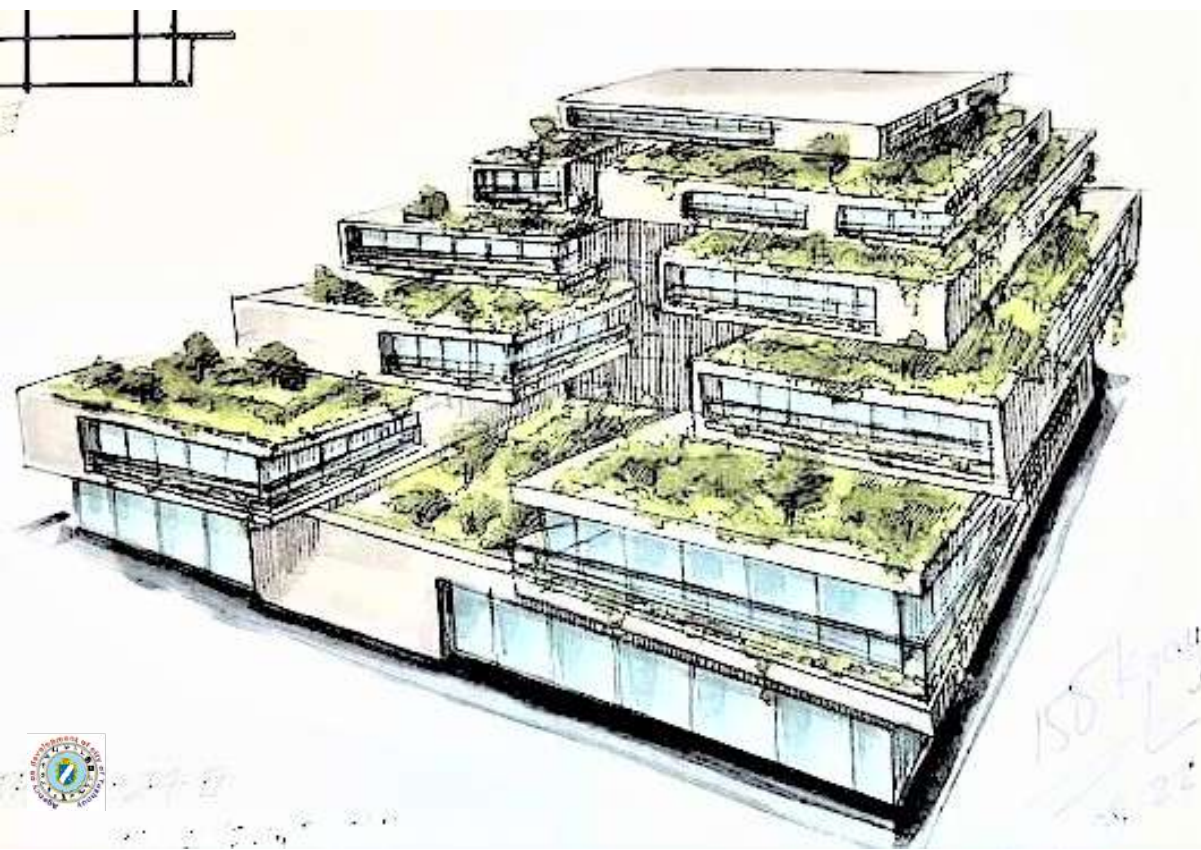
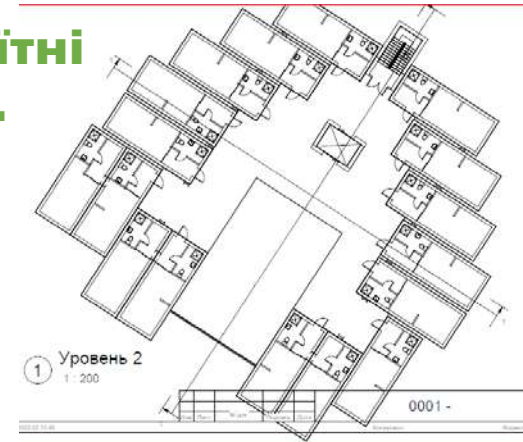
Тент, розтягнутий на опорі, що може зсуватись як парасолька
An awning stretched on a support that can slide like an umbrella



З модулів, як з цеглин можна зібрати різноманітні форми в т.ч. з внутрішнім громадським простором.



Various forms can be assembled from modules, as well as from bricks, including with internal public space



2. Розуміючи що настане час, коли будівлі прихистків треба буде розібрати на сміття та переробку, а території таких селищ пристосувати для інших цілей, задля економії матеріальних та людських ресурсів ми пропонуємо розміщати прихистки на курортах в т.ч. на карпатських гірськолижних курортах



КРАСІЯ

Understanding that the time will come when the buildings of shelters will have to be disassembled for garbage and recycling, and the territories of such villages will be adapted for other purposes, in order to save material and human resources, we suggest placing shelters in resorts, including in the Carpathian ski resorts



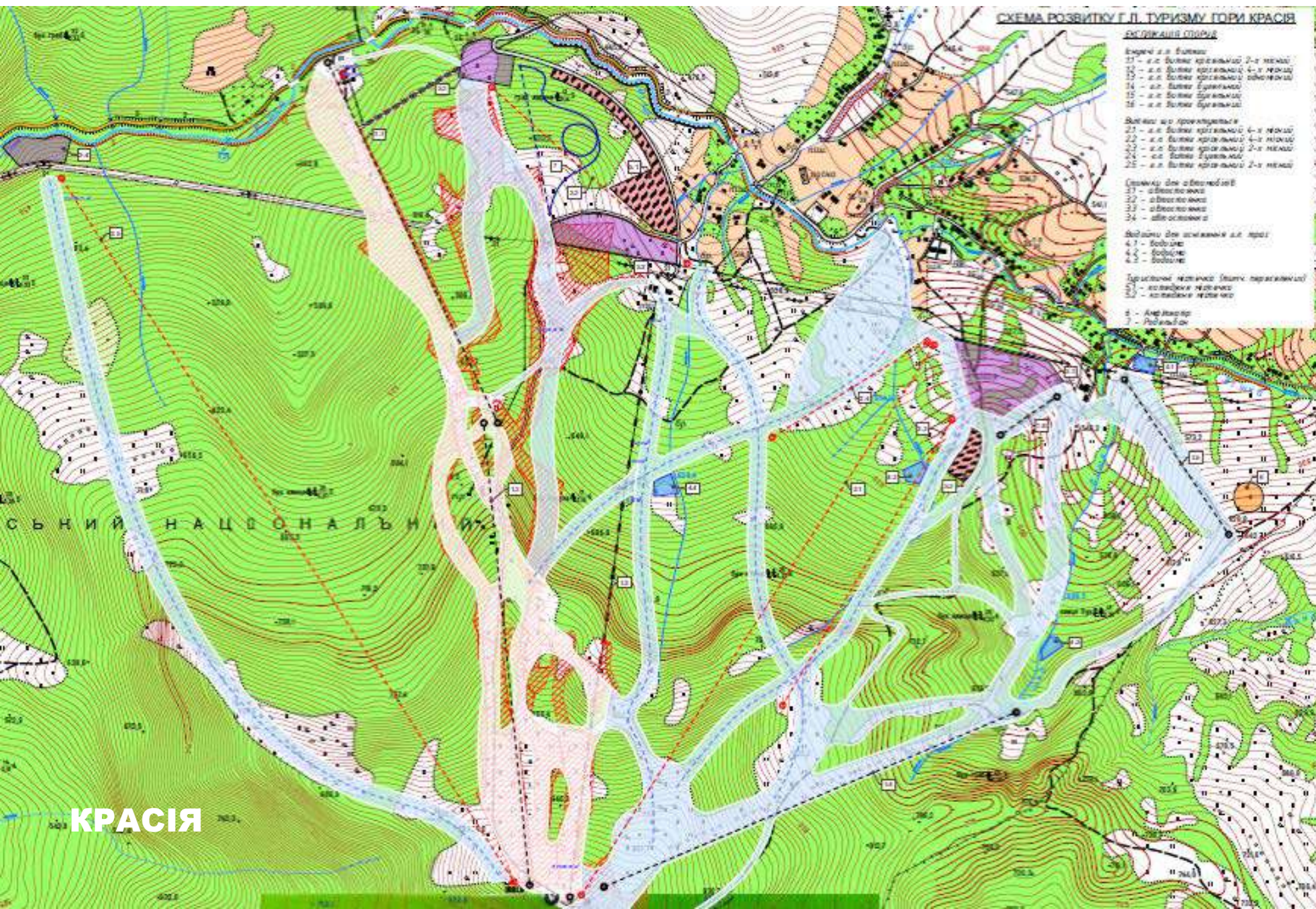


Схема перспективного розвитку гірськолижного курорту «Красія» Фіолетовим кольором виділені селища прихистків.

Scheme of perspective development of ski resort "Krasiya" Villages of shelters are highlighted in purple.

Мета проекту. В рамках концепції туристичного кампусу в умовах карпатських гірськолижних курортів АБ «Ю. Серьогін» презентує ПРИХИСТОК для переселенців -- «Курінь - 8».

Пропонується проект будинку хостелу, пристосований для будівництва на крутому рельєфі та для експлуатації в умовах гірського клімату, з урахуванням економічності та архітектурної виразності об'єкта.

Переваги геометрії корпусу у вигляді багатогранної піраміди :

1. Мінімальна поверхня тепловтрат;
2. Максимальна пристосованість до кліматичних умов;
3. Економічна прийнятність застосування стандартних будматеріалів та технологій.

Назва «Курінь» наголошує на застосуванні традиційної історичної форми житла українських козаків, обладнаного сучасними інженерними технологіями та матеріалами для **заощадження енергії у поєднанні з використанням природних відновлюваних видів енергії:**

1. Профільована металева теплоємна обшивка покрівлі сприяє інтенсивному нагріванню сонячними променями повітря у вентилярованому прошарку, що потім потрапляє в теплообмінник.
2. На піку вершини піраміди встановлена вертикальна вітрогенераторна установка, здатна ефективно вловлювати вітер не тільки з усіх румбів, а й спрямований уздовж схилу..
3. Туди ж відводиться відпрацьоване вентиляційне повітря на регенерацію тепла.





МИГОВО

МИГОВО



The purpose of the project. As part of the development of the concept of a tourist campus in the conditions of Carpathian ski resorts AB (architectural bureau) "Y. Seryogin" presents a SHELTER for displaced people from the zone of military events with the tentative name "Kurin - 8".

— to create a hostel building adapted for construction on a steep terrain and designed for operation in a mountain climate, taking into account the economy and architectural expressiveness of the object.

Advantages of the body geometry in the form of a multifaceted pyramid:

1. Minimum heat loss surface;
2. Maximum adaptability to climatic conditions;
3. Economic acceptability of using standard building materials and technologies.

The name "Kurin" emphasizes the use of the traditional historical form of housing of the Ukrainian Cossacks, equipped with modern engineering technologies and **energy-saving materials in combination with the use of natural renewable energy sources:**

1. The profiled metal thermal cladding of the roof contributes to intensive heating of the air by the sun's rays in the ventilated layer, which then enters the heat exchanger (under the conditions of the economy version, roofing tiles are offered).
2. At the peak of the top of the pyramid, a vertical wind turbine is installed, capable of effectively capturing wind not only from all directions, but also directed along the slope.
- in. Exhausted ventilation air is diverted there for heat regeneration.
3. Exhausted ventilation air is diverted there for heat regeneration.



СЛАВСЬКО





готелі та прихистки
серії «курінь»
hotels and shelters
series "kurin"

4. За допомогою снігозатримувачів і зливників частина атмосферної води перехоплюється лотком по периметру і направляється в цистерну для використання на пожежні та технічні потреби.
5. Енергозберігаюче застосування атриумного простору забезпечує достатньо сонячної енергії для декоративних рослин та відповідно природного очищення повітря.
6. Похилі відкидні вікна здатні надійно захистити приміщення від негоди і одночасно в теплу пору трансформуватися у "французькі" балкони для безпосереднього спілкування з навколишнім середовищем.
7. Частина приміщень, що не потребує природного освітлення, захована у схилі гори, для економії енергії.
8. Каналізаційні стоки перед скиданням в очисні споруди пропускаються через теплообмінник.

Розрахункові техніко-економічні показники (ТЕП)

показують перевагу системи «Курінь» перед популярними нині типами будівель:

1. Площа охолоджуваних поверхонь із розрахунку на 1 одиницю місткості менше на 15-20% .
2. Площа поверхонь, що охолоджуються, з розрахунку на 1 м² загальної площі та 1 м³ менше на 25-30%.

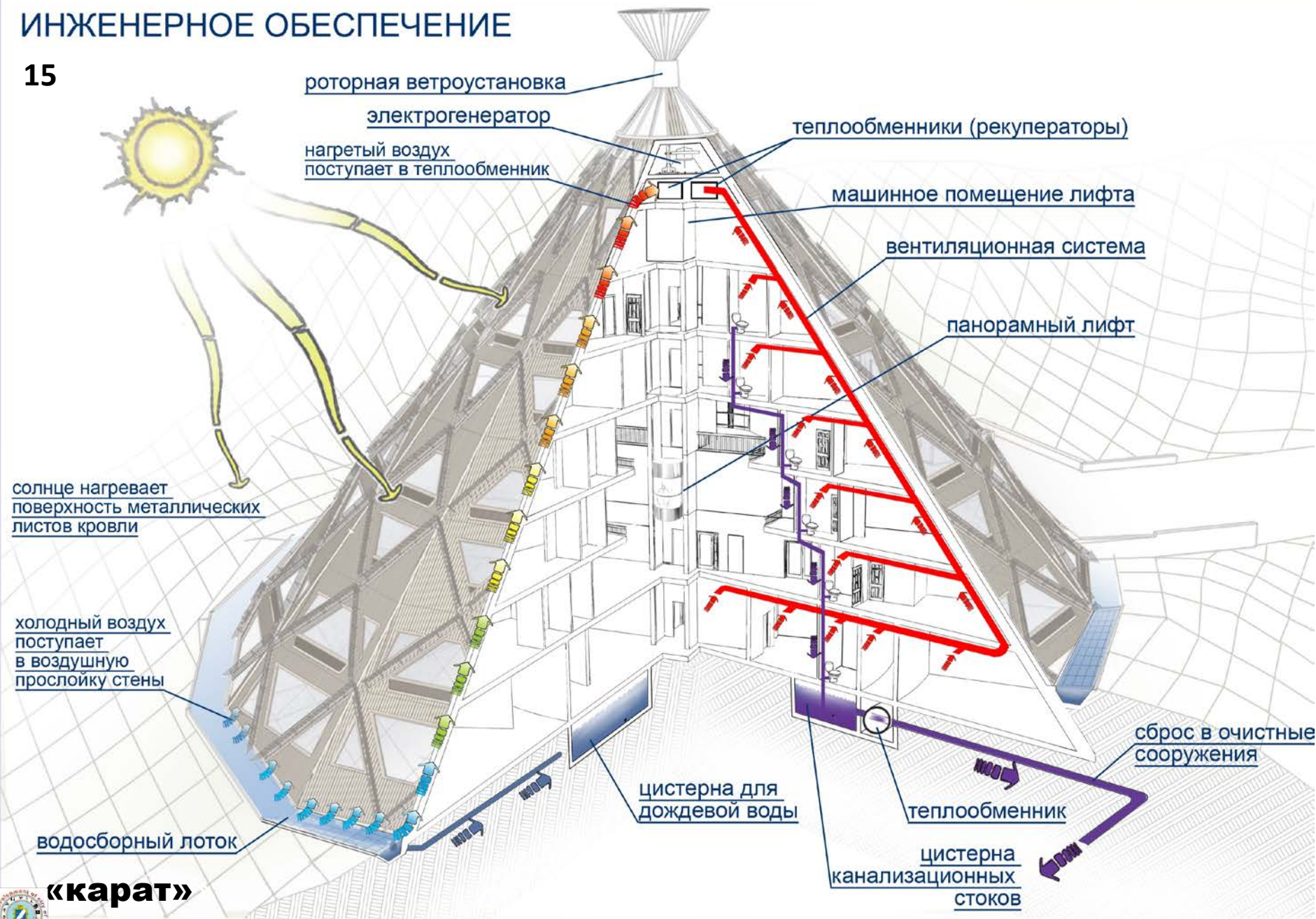
ВИСНОВКИ.

1. Можна припускати зменшення експлуатаційних витрат на опалення на 25-30%, а з урахуванням застосування енергозберігаючих технологій за пп.1-8 загалом прогнозувати економію до 50%..
2. Конструкції «Куріня 8» допускають спрощення, застосування дешевих конструкцій та матеріалів.



ИНЖЕНЕРНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

15



Инженерное забеспечения

Engineering
support



4. With the help of specially located snow retainers and downspouts, a large part of the atmospheric water is intercepted by a perimeter tray and sent to the cistern for use for firefighting and technical needs.
5. Energy-saving glazing of the atrium space of the lobby provides enough solar energy for decorative plants and, accordingly, natural air purification.
6. Inclined hinged windows are able to reliably protect the premises from bad weather and at the same time in the warm season to transform into French balconies for direct communication with the environment (in wartime conditions, ordinary metal-plastic windows with double-glazed windows, covered with triangular visors are offered).
7. Part of the premises that does not need natural lighting is hidden in the mountain slope, which ensures energy savings.
8. Sewage effluents are passed through a heat exchanger before discharge to treatment facilities.

Estimated technical and economic indicators (TEP)

Show the advantage of the "Kurin" system over the currently popular types of buildings: :

1. The area of cooled surfaces is 15-20% less per 1 unit of capacity.
2. The area of the cooled surfaces is 25-30% less per 1 m² of the total area and 1 m³

CONCLUSIONS..

1. It is possible to assume a reduction of operating costs for heating by 25-30%, and taking into account the use of energy-saving technologies according to paragraphs 1-8, in general, savings of up to 50% can be predicted.
2. "Kurin 8" constructions allow for simplification, the use of cheap constructions and materials..





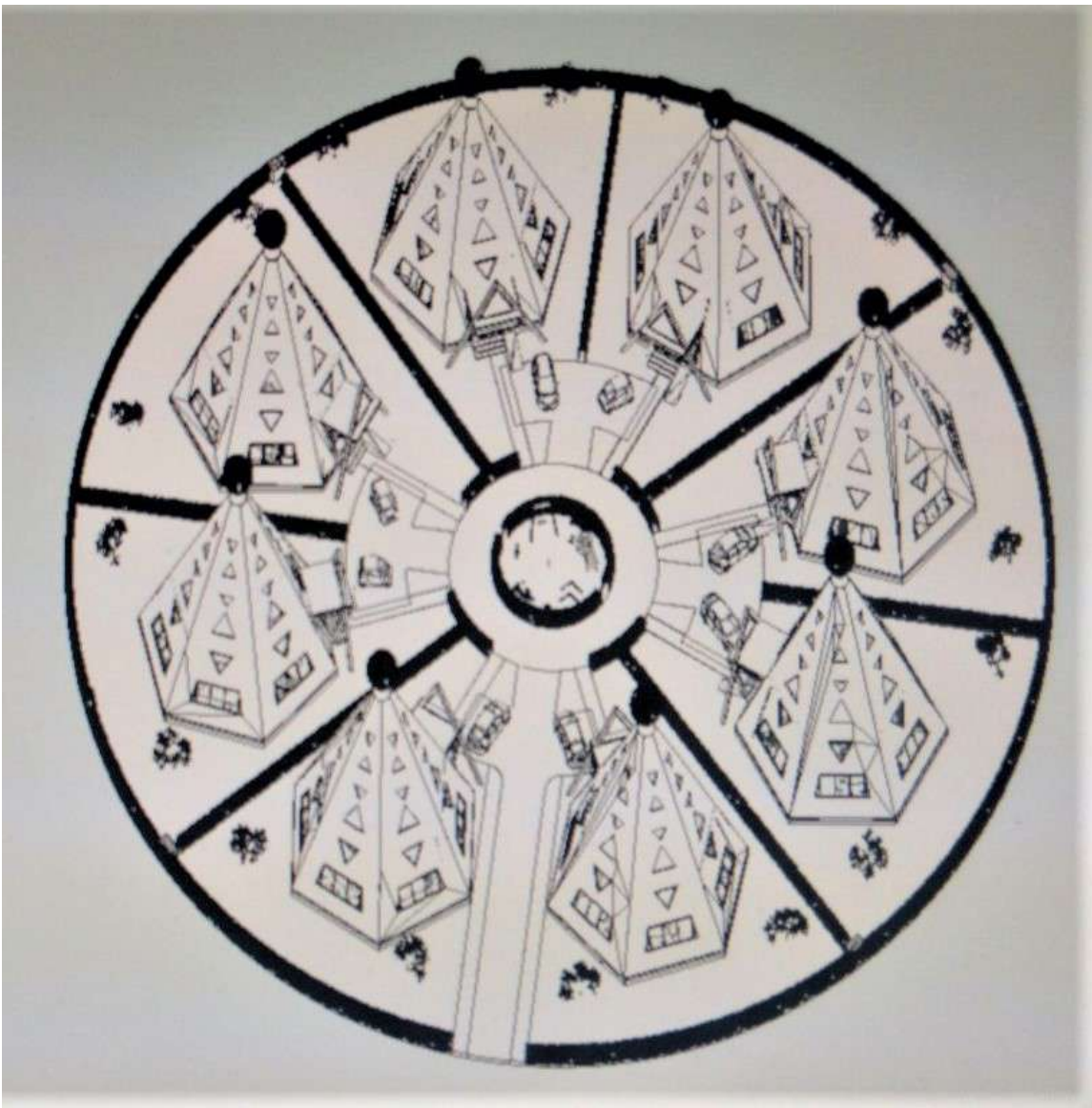
"Kurin 8"



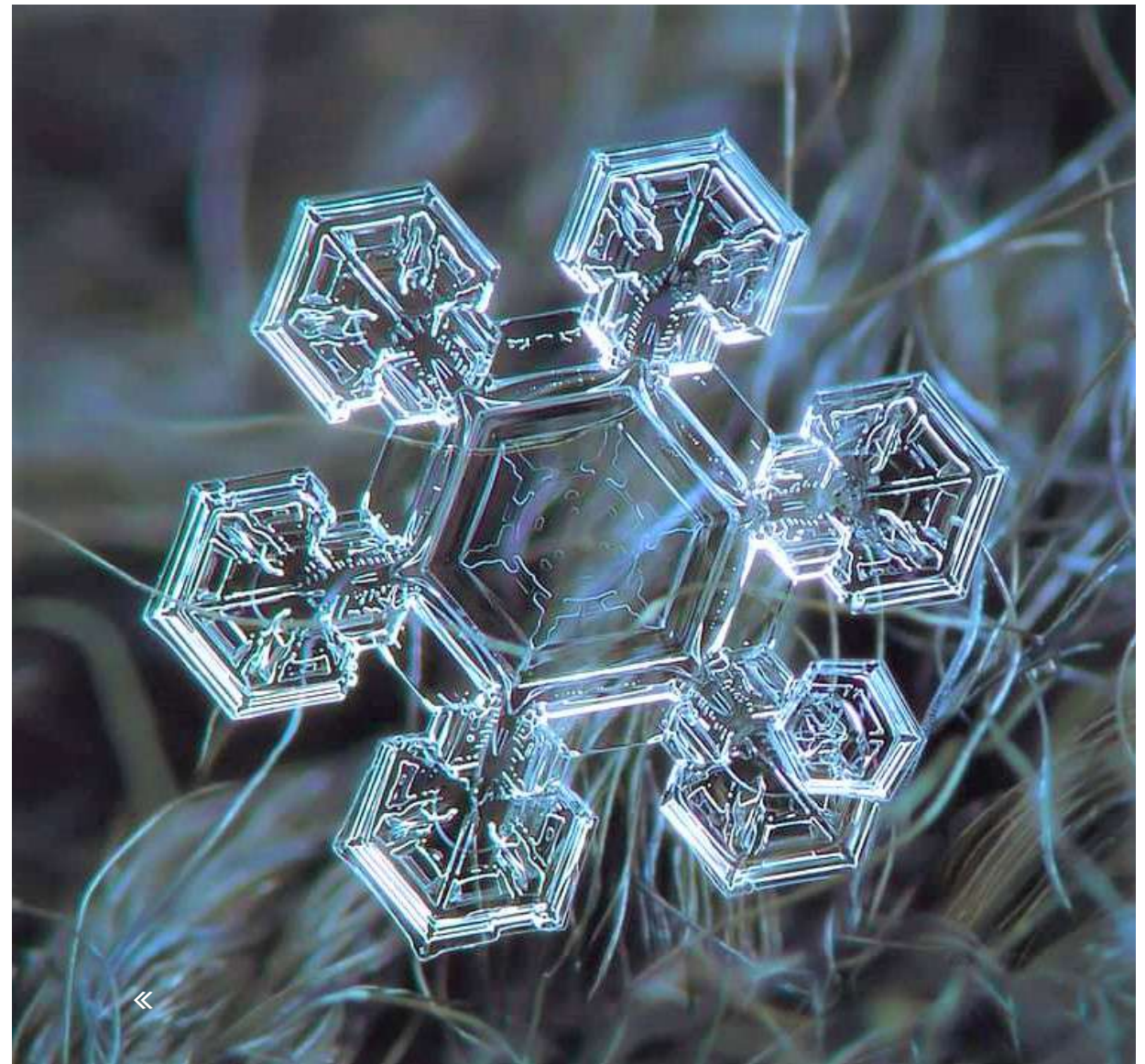
ХУТОРЕЦЬ, ГІПЕРХУТОР, СЕЛИЩЕ. УТИЛІЗАЦІЯ або РЕВІТАЛІЗАЦІЯ.

З точки зору раціонального інженерного забезпечення пропонується Курені об'єднати в «Хуторці» по 6-8-10 будівель (150-250 мешканців) з єдиним під'їздом-підходом, електрощитовою-акумуляторною з дизель-генератором, артсвердловиною, резервуарами питної та дощової води на пожежогасіння та технічні нужди. «Гіперхутор», що складений з трьох- чотирьох «Хуторців» (500-1000 жителів) має бути забезпечений біоочисними каналізаційними спорудами, трансформаторною підстанцією 10/0.4 кВт, дитячим садочком, початковою школою. «Селище» має більш розвинену інфраструктуру та складається з різних типів житла – буде детально розглянуте в презентації «Квартал в Тячеві». Розуміючи, що в повоєний час прийдеться зайнятись утилізацією та/або ревіталізацією – пропонуємо другий напрямок більш раціональний та економічний. Свого часу ми розробили декілька схем генеральних планів розвитку гірськолижних курортів Закарпаття, на яких передбачені території для прихистків та шале аматорів гірськолижного спорту.

Ми володіємо інформацією про власників тих ділянок, що згодні прийняти участь у будівництві прихистків для переселенців за умови, що після війни побудовані «Курені», «Хуторці» перейдуть в їх власність з функцією згідно генерального плану. Звісно треба буде провести їх **ревіталізацію** – але то вже інша історія. Таким чином ми уникаємо **утилізації – затратного та непродуктивного процесу!**



«Хуторець» за своєю структурою дуже схожий на крижинку.



«

Khutorets in its structure is very similar to an icicle.



HUTOR (FARMHOUSE), HYPERHUTOR, VILLAGE. DISPOSAL or REVITALIZATION

.
From the point of view of rational engineering support, Kurena is proposed to combine 6-8-10 buildings (150-250 inhabitants) with a single entrance-approach, an electric switchboard-accumulator with a diesel-generator, an artillery well, tanks for drinking water and rainwater in "Khutorka" water for fire fighting and technical needs. The "Hyperkhutor" consisting of three to four "Khutortsi" (500-1000 inhabitants) should be equipped with bio-purification sewage facilities, a 10/0.4 kW transformer substation, a kindergarten, and an elementary school. Understanding that in the post-war period we will have to deal with disposal and/or revitalization - we offer the second direction, which is more rational and economical. At one time, we developed several schemes of master plans for the development of ski resorts in Transcarpathia, which included areas for shelters and chalets for skiing enthusiasts.

We have information about the owners of those plots that agree to participate in the construction of shelters for displaced persons under

the conditions that after the war the built "Kureni", "Khutortsi" will become their property with the function according to the master plan. Of course, it will be necessary to carry out their revitalization - but that is another story.

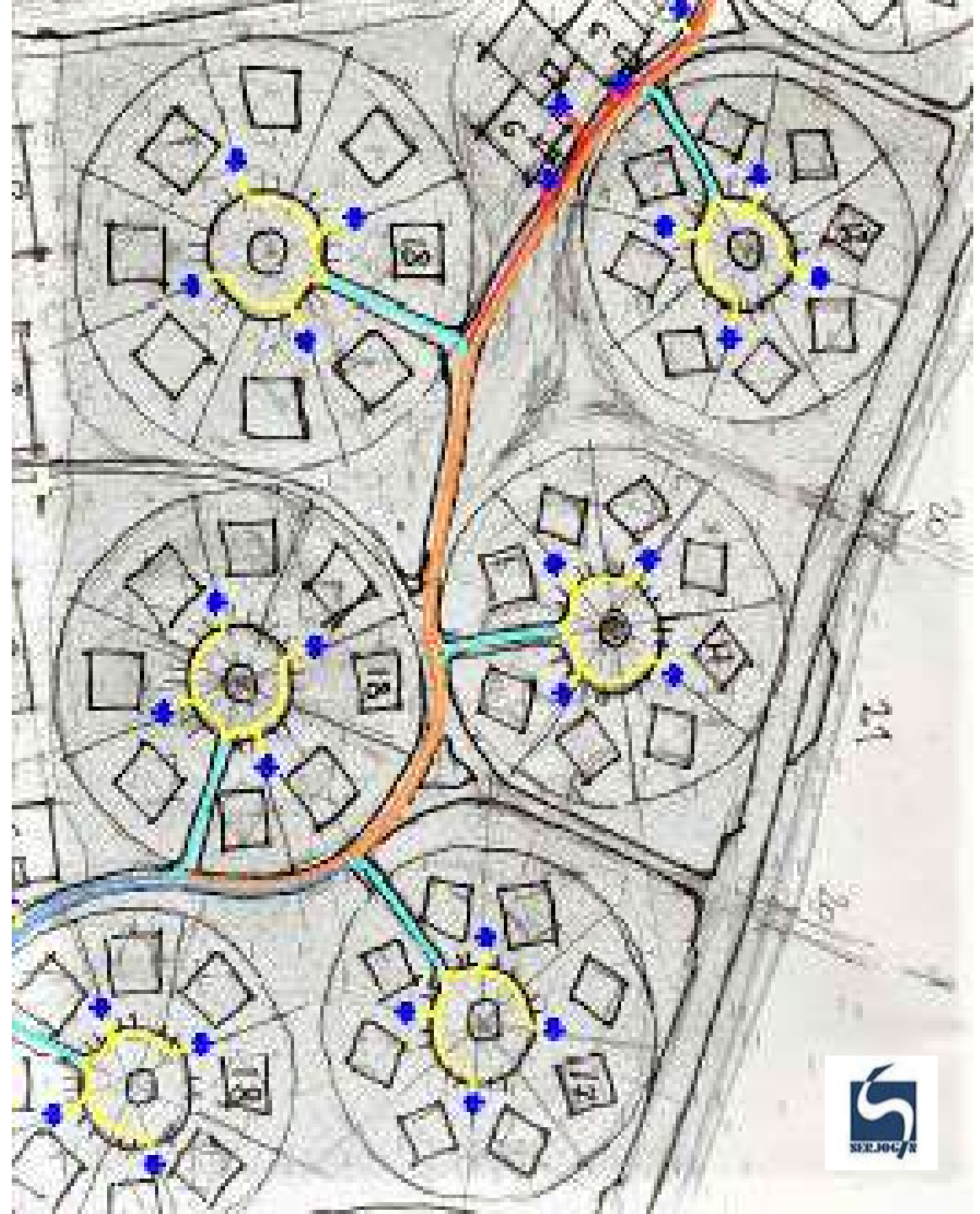
.





**Схема
«Гіперхутору»
достатньо
органічно
вписується в
холмисту
місцевість**

The scheme
of
"Hyperkhutor"
fits quite
organically
into the hilly
area

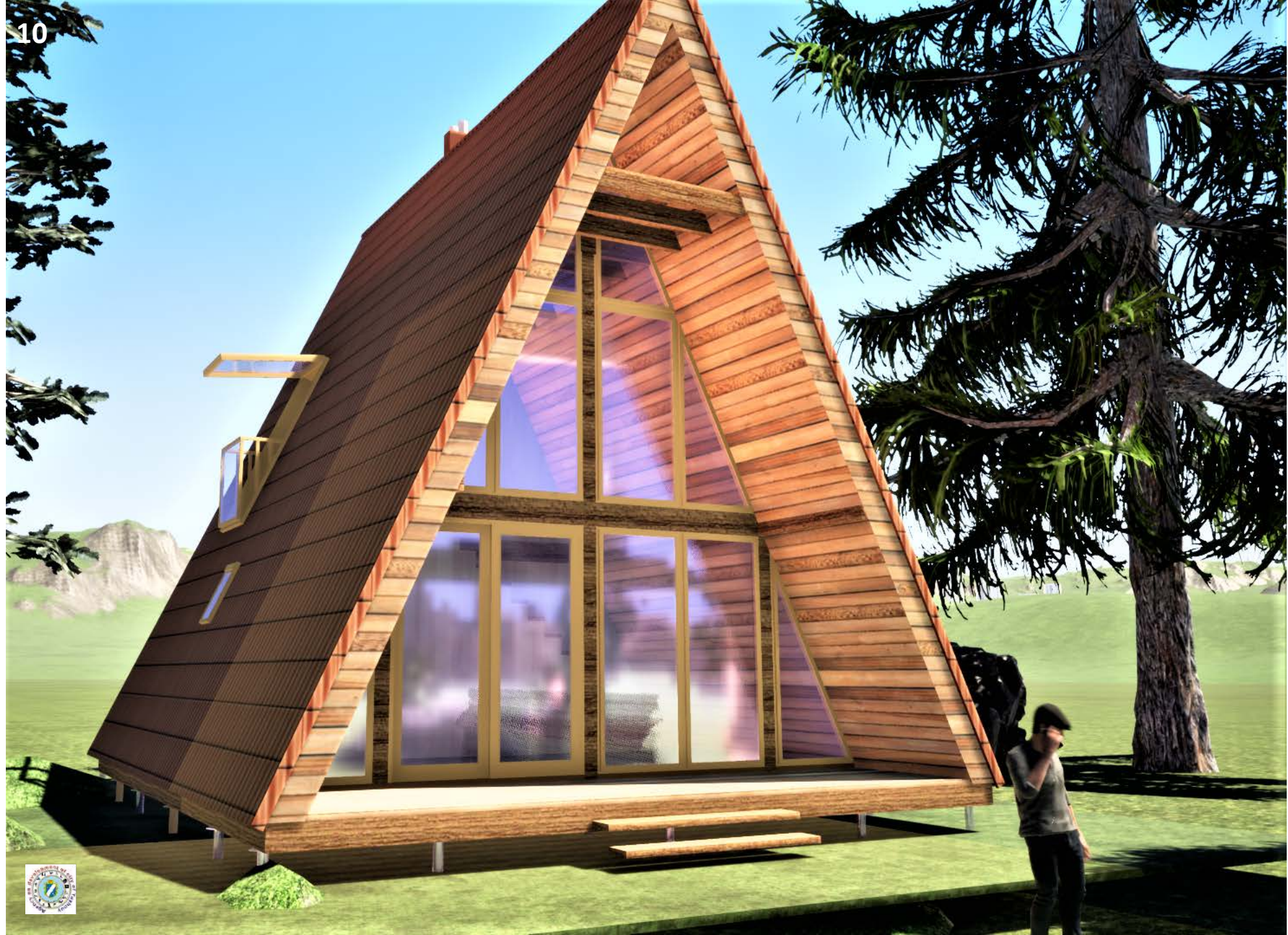




«Селище»
Схема кварталу на 5 000
жителів в Тячеві.
Приклад комплексної
забудови різними типами житла,
інфраструктурними та громадськими
спорудами.



"Village"
 Scheme of the quarter for 5,000
 immigrants in Tyachevo.
 An example of a complex
 buildings of various types
 housing, infrastructure and public
 facilities.



Варіант туристського шале для забудови Хуторців.

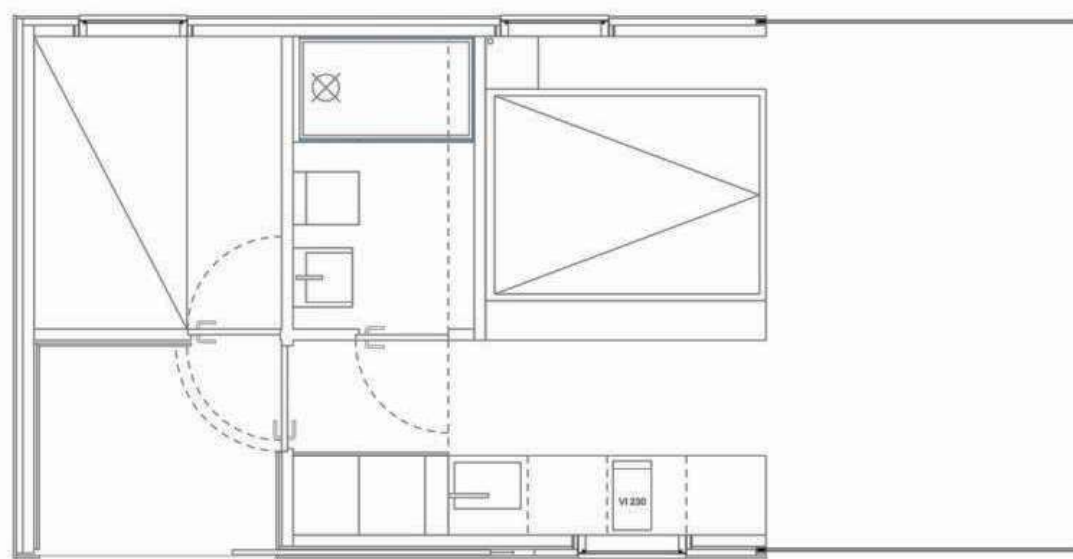
A variant of a tourist chalet for the development of Khutortsiv.



Будівництво маріни «Южна гавань» Одеська область
Construction of the marina «South Harbour» Odesa region
«South Harbour» **kikötő** komplexuma



15



Прихисток для переселенців – в подальшому – хостел для яхтсменів
 A shelter for displaced persons - in the future - a hostel for yachtsmen

15



Будівництво маріни «Южна гавань»
 Construaction of the marina«South Harbour»

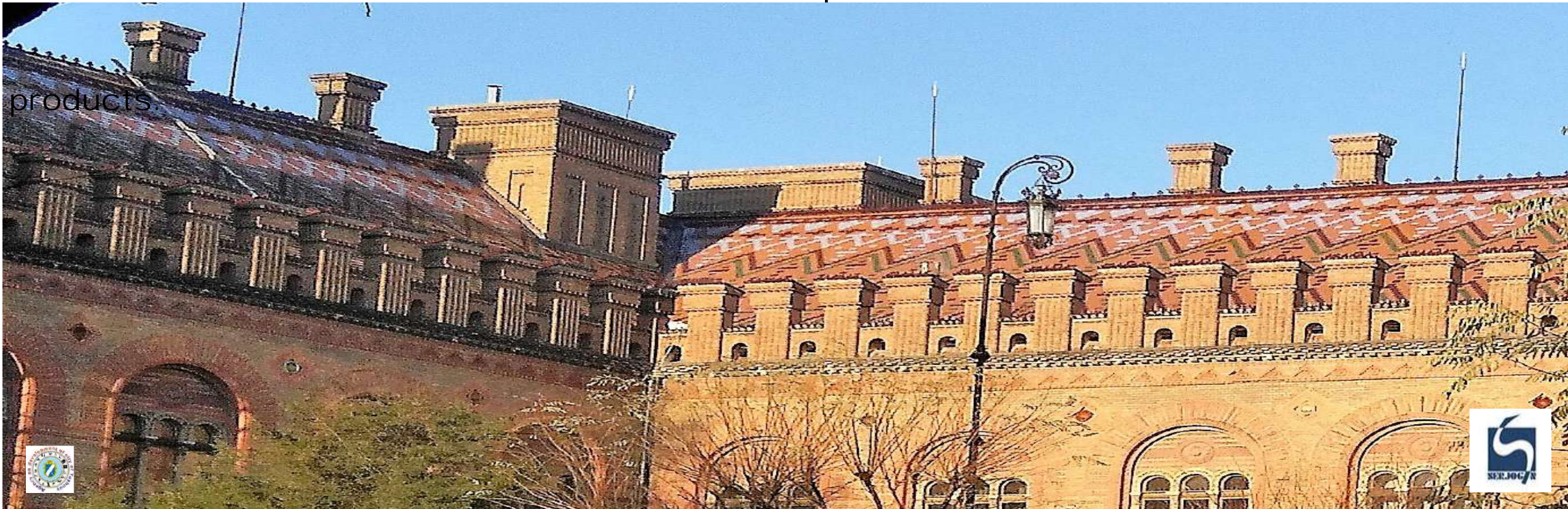


05 ЗАВОД ПО ВИГОТОВЛЕННЮ БУДІВЕЛЬНИХ КЕРАМІЧНИХ ВИРОБІВ ДЛЯ ВІДНОВЛЕННЯ УКРАЇНИ

**Детальний план території для будівництва заводу по виготовленню цегли,
черепиці та керамічних виробів за новою екологічною технологією.**

FACTORY FOR THE MANUFACTURE OF BUILDING CERAMIC PRODUCTS FOR
THE RECONSTRUCTION OF UKRAINE

Detailed plan of the territory for the construction of a brick making plant, tile
and ceramic products.



проектний план. project plan.

Експлікація.

1.Будівля заводу. Building a factory

2.Енергоблок,котельня,ТП.
Powerblok, boiler, TP.

3.Транспортерна стрічка. Conveyor belt.

4.Теплиці, парники.
Hothouses, greenhouses.

5.Житлові будинку персоналу.
Householdstaff

6.Готель. Hotel.

7.Господарський двір. The business yard.

8.Каналізаційні очисні споруди.
Sewage treatment plants.

9.Поверхневий водозабір.
Surface water intake

10.Ставок-водосховище. Pond-Reservoir

11.Кар'єр сировини. Raw material quarry

12.Капличка. Chapel

13.Вежі вітрових електрогенераторів.
Towers of wind turbines – generators

14.Повітка-склад сировини. Warehouse of raw materials

15.Свердловина питної води. Drinking water well

16.Гелікоптерний майдан. Helicopter's square.



Нижньостановецька сільська рада
Кицманського району
Чернівецької області

Детальний план території
для будівництва заводу
по виготовленню цегли, черепиці
та керамічних виробів
(за межами населеного пункту)

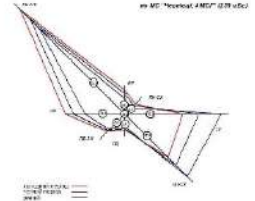
УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ

- Територія житлової забудови
- Виробничі об'єкти
- Житлові будинки
- Нежитлові будівлі
- Орієнтовний контур кар'єру
- Вулиці, проїзди
- Трав'яна рослинність
- Лісові ділянки
- Зарості очерету
- Ставки
- Польові дороги
- Огорожі
- Земельні відводи згідно кадастру
- Повітряні ЛЕП
- Газопровід з охоронною зоною
- Санітарно-захисна зона
- Прибережна захисна смуга
- Червоні лінії
- Межа с. Виноград
- Межа проєктування

ЕКСПЛІКАЦІЯ

1. Будівля заводу
2. Енергоблок, котельня, ТП
3. Транспортерна стрічка
4. Теплиці, парники
5. Житлові будинки для персоналу
6. Готель
7. Господарський двір
8. Каналізаційні очисні споруди
9. Поверхневий водозабір
10. Ставок - водосховище
11. Кар'єр цегельно - черепичної сировини
12. Капличка
13. Вежі вітрових електрогенераторів
14. Повітка - склад глини
15. Свердловина питної води
16. Місце посадки гелікоптера

СХЕМА ІНЖЕНЕРНОЇ ПІДГОТОВКИ ТЕРИТОРІЇ
ТА ВЕРТИКАЛЬНОГО ПЛАНУВАННЯ



Нижньостановецька сільська рада Кицманського району Чернівецької області				Детальний план території для будівництва заводу по виготовленню цегли, черепиці та керамічних виробів (за межами населеного пункту)		
№	Назва	Дат.	Масш.	Статус	Дата	
Складено	Схвалено					
ГАП	Легалізація:					
Головний						
Секретар	Голова					
						ІП "С. Студія"

М 1: 2000

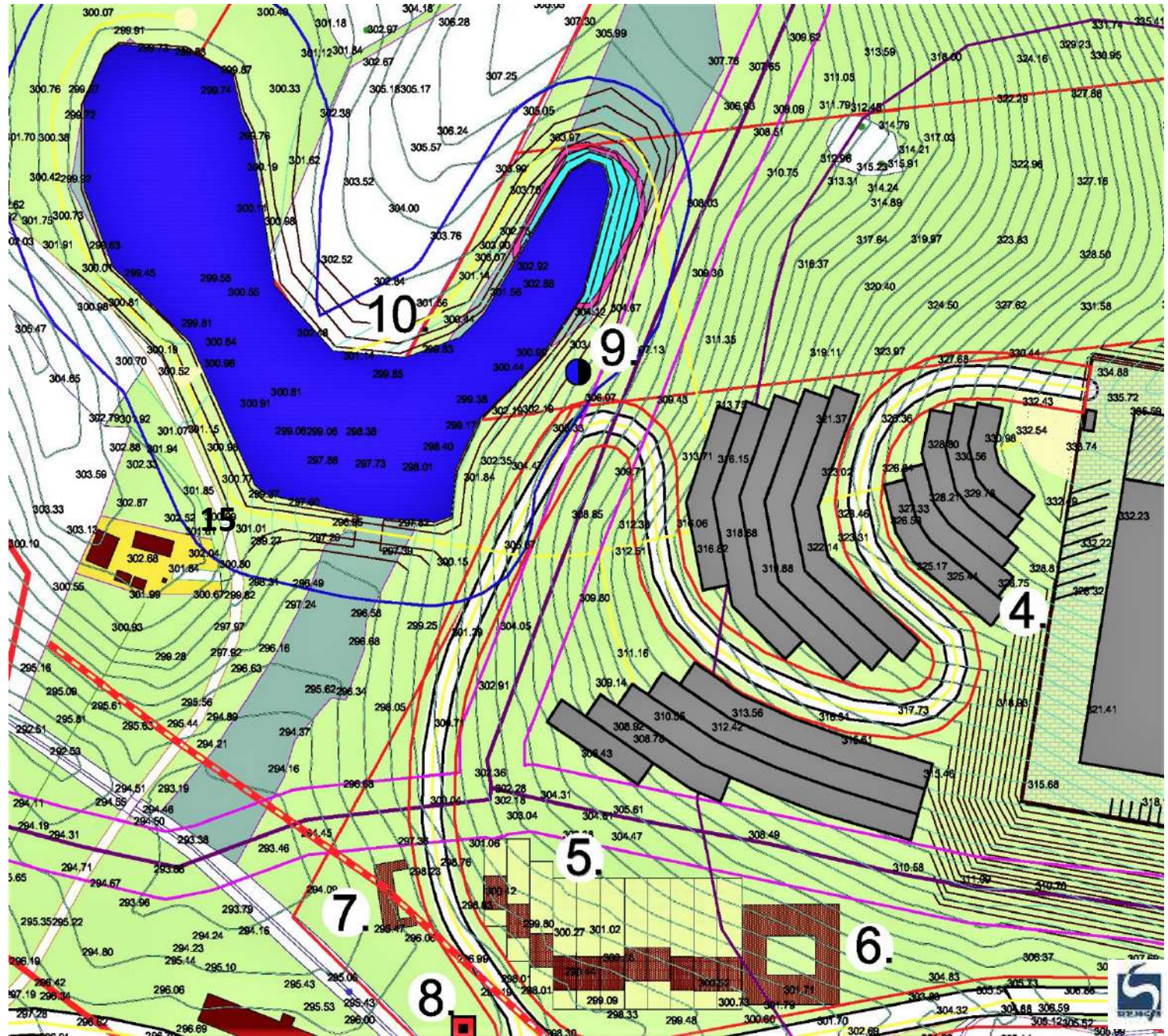
0 50 100 150



- 1) Для запобігання забруднення та ерозії схилів подача сировини з кар'єру здійснюється транспортерною стрічкою. Периметр кар'єру захищається земляним валом з глиняним лотком та закріплюється георешіткою, посадкою газону та чагарників.
- 2) Комплекс забезпечений артскважиною питної води, сучасними локальними очисними спорудами господарчо-фекальної і зливової каналізації.
- 3) В цілях економії питної води передбачений ставок для спільного використання заводом та селом для протипожежних і технологічних потреб, поливу зелених насаджень, змиву санітарних приладів тощо.
- 4) Для поповнення запасів технічної води всі зливові стоки з дахів споруд і твердих покриттів доріг, алей і майданчиків через очисні споруди скидаються в ставок.

- 1) In order to prevent pollution and erosion of the slopes, the supply of raw materials from the quarry is carried out by a conveyor belt. The perimeter of the quarry is protected by an earthen rampart with a clay tray and secured by a geogrid, planting lawn and shrubs.
- 2) The complex is equipped with an artesian well for drinking water, modern local treatment facilities for economic and fecal and storm sewers.
- 3) In order to save drinking water, a pond is provided for joint use by the plant and the village for fire-fighting and technological needs, irrigation of green spaces, flushing of sanitary devices, etc.
- 4) To replenish technical water reserves, all stormwater runoff from the roofs of buildings and hard surfaces of roads, alleys, and platforms is discharged into the pond through treatment facilities.

Безвідходне екологічне коло.
Супутнє виробництво.
Економне використання
підземних вод
 A zero-waste ecological circle.
 Associated production.
 Economical use of
 groundwater..



5) З огляду на запас води в ставку, що на порядок вище потреб заводу і села, передбачається в подальшому промислове риборозведення.

.6) Забезпечення електроенергією і газом здійснюються від сусідніх ЛЕП і газопроводу середнього тиску. Для енергоефективного господарювання передбачене обладнання всіх дахів колекторами геліосистеми та будівництво вітрогенераторів на сусідніх пагорбах. Надлишки електроенергії за «зеленим» тарифом продаються в загальну енергосистему.

7) Завод передбачається оснастити сучасним технологічним обладнанням, що забезпечує раціональне використання газу (додатково до газу для спалення використовуються відходи лісопереробної та сільськогосподарської промисловості).

5) In view of the water supply in the pond, which is an order of magnitude higher than the needs of the plant and the village, industrial fish breeding is expected in the future.

.6) Electricity and gas are supplied from nearby power lines and a medium-pressure gas pipeline. For energy-efficient management, the equipment of all roofs with collectors of the solar system and the construction of wind generators on the neighboring hills are planned. Surplus electricity is sold to the general energy system under the "green" tariff.

7) The plant is expected to be equipped with modern technological equipment that ensures rational use of gas (in addition to gas, waste from the wood processing and agricultural industries is used for burning).

10



15



8) Запропонована технологія забезпечує раціональне, практично безвідходне використання сировини і води. Відходи виробництва у вигляді газоповітряної суміші з великим змістом вологи, тепла і вуглекислого газу пропонується використати за п.9.

.9) Для зменшення собівартості основної продукції та раціонального використання тепла, вологи і зменшення обсягів вуглекислого газу, що викидається в атмосферу, автори проекту запропонували в безпосередній близькості до заводу розмістити оранжереї та теплиці, куди по каналу переправляються заводські газоповітряні викиди.

10) Таким чином додатковою продукцією комплексу стануть овочі, квіти та свіжа риба.

8) The proposed technology ensures rational, practically waste-free use of raw materials and water. Production waste in the form of a gas-air mixture with a high content of moisture, heat and carbon dioxide is proposed to be used according to item 9.

.9) In order to reduce the cost of the main products and rational use of heat, moisture and reduce the amount of carbon dioxide emitted into the atmosphere, the authors of the project proposed to place greenhouses and greenhouses in the immediate vicinity of the plant, where the plant's gas-air emissions are transported through the channel.

10) In this way, additional products of the complex will be vegetables, flowers and fresh fish.

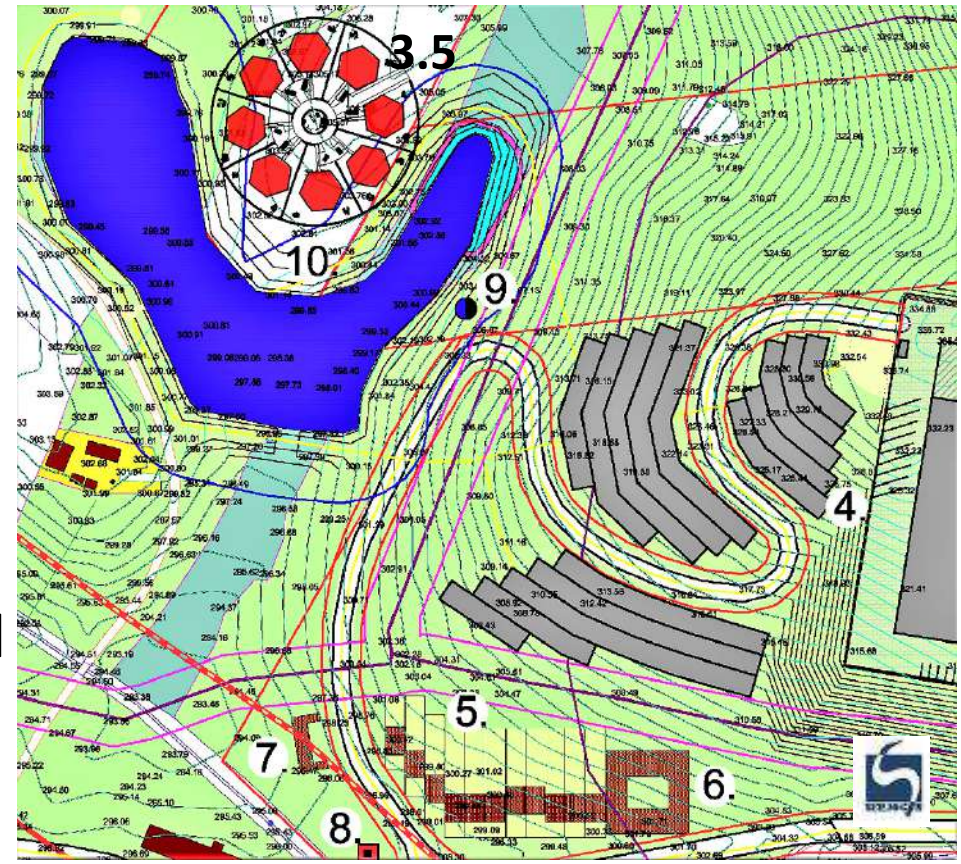


Передбачено максимальне працевлаштування місцевого населення.

В реаліях сьогодні пропонується побудувати ПРИХИСТОК для переселенців, які також будуть залучатися до будівництва та експлуатації комплексу. Прихисток буде перетворено у ЦЕНТР ЕКОТУРИЗМУ

Maximum employment of local seeds is foreseen.

In today's realities, it is proposed to build a SHELTER for displaced persons, who will also be involved in the construction and operation of the complex. The shelter will be turned into an ECO-TOURISM CENTER after the war.



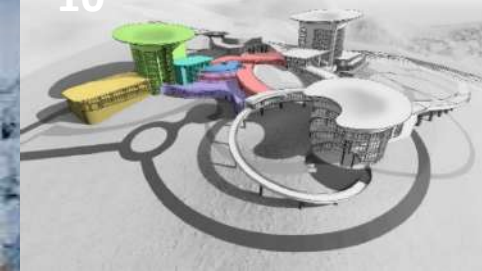
Створення післяопераційних реабілітаційних центрів для бійців ЗСУ

Creation of post-operative rehabilitation centers for the soldiers of the Armed Forces of Ukraine.



В теперешній час ведуться перемовини для створення центрів на базі існуючих та передбачених містобудівельною документацією санаторних та гірськолижних курортів Закарпаття, які в подальшому планується використовувати для спортсменів та всіх бажаючих. З метою доопрацювання функцій, переліку приміщень та пошуку архітектурного образу на кафедрі ОАіАП КНУБА було розроблено низку дипломних бакалаврських та магістерських проектів під керівництвом професора Ю.Серьогіна.

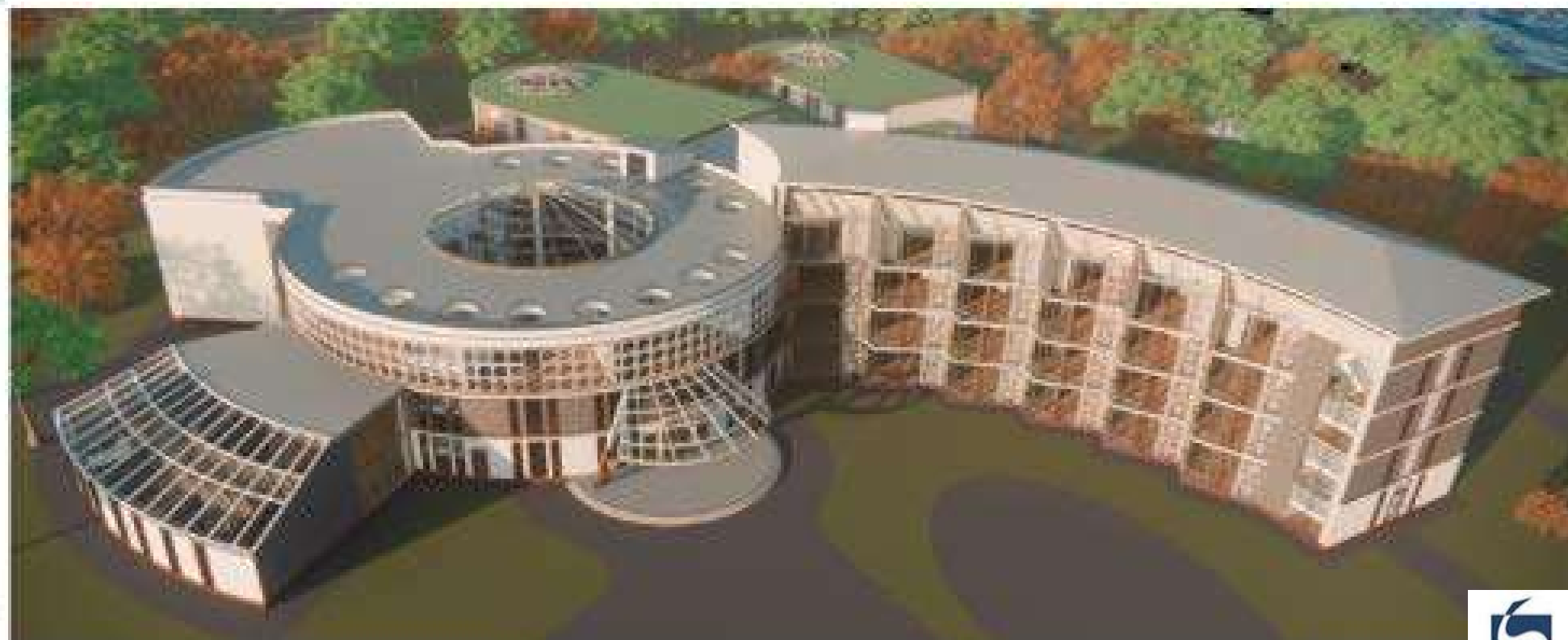
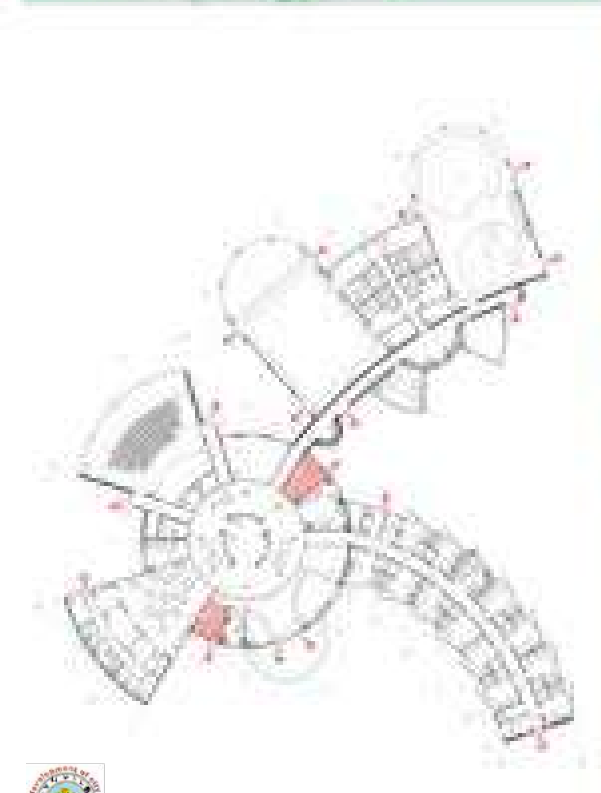
Currently, negotiations are underway to create centers on the basis of the existing sanatorium and ski resorts of Transcarpathia, which are planned to be used for sportsmen and all those who wish to do so. In order to finalize the functions, the list of premises and search for an architectural image, a number of bachelor's and master's diploma projects were developed at the Department of OA and AP KNUBA under the leadership of Professor Yu.Seryogin.



DIPLOMA PROJECT of the rehabilitation center at the Krasiya resort, Zakarpattia redgion. 2023

ДИПЛОМНИЙ ПРОЕКТ реабітаційного центру в м.Вижниця Чернівецької області. 2023р.

DIPLOMA PROJECT of a rehabilitation center in Vyzhnytsia,
Chernivtsi region. 2023





ДИПЛОМНИЙ ПРОЕКТ реабітаційного центру
в с.Синяк Закарпатської області.2023р.



DIPLOMA PROJECT of the rehabilitation center in the village of
Sinyak, Transcarpathian region. 2023

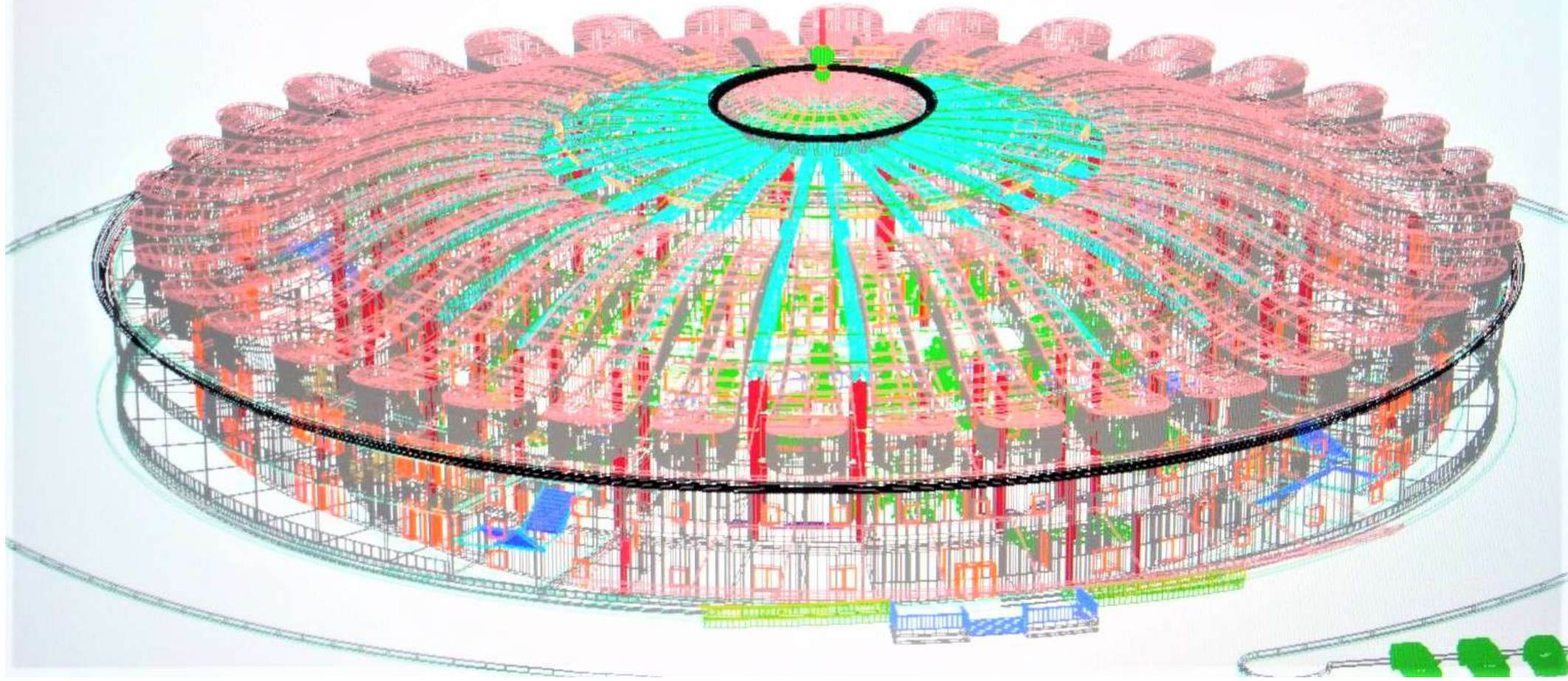




ДИПЛОМНИЙ ПРОЕКТ реабітаційного центру
в м. Кольчино Закарпатської області. 2023р

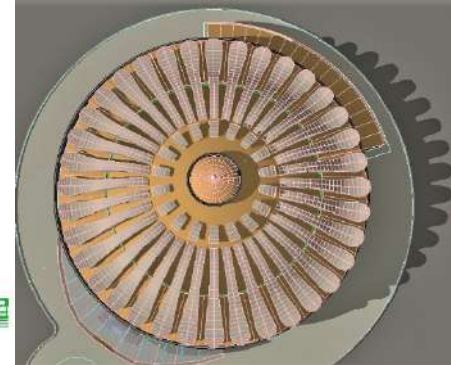
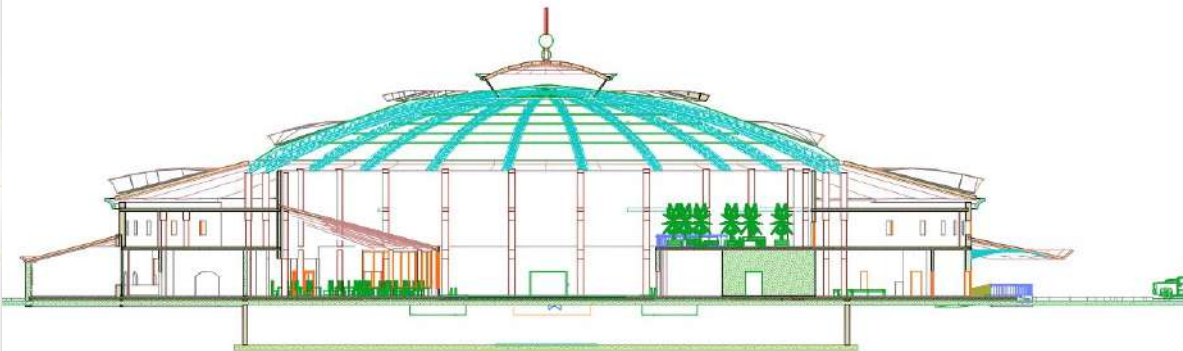
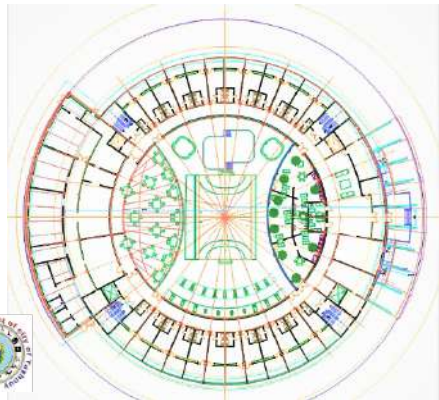
DIPLOMA PROJECT of a rehabilitation center in the city of
Kolchyno, Transcarpathian region. 2023

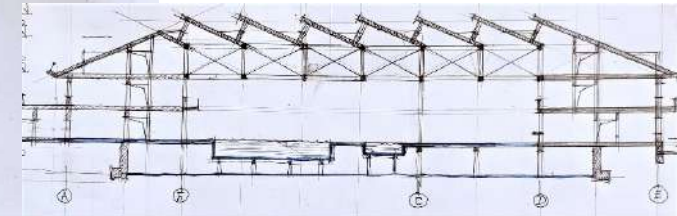
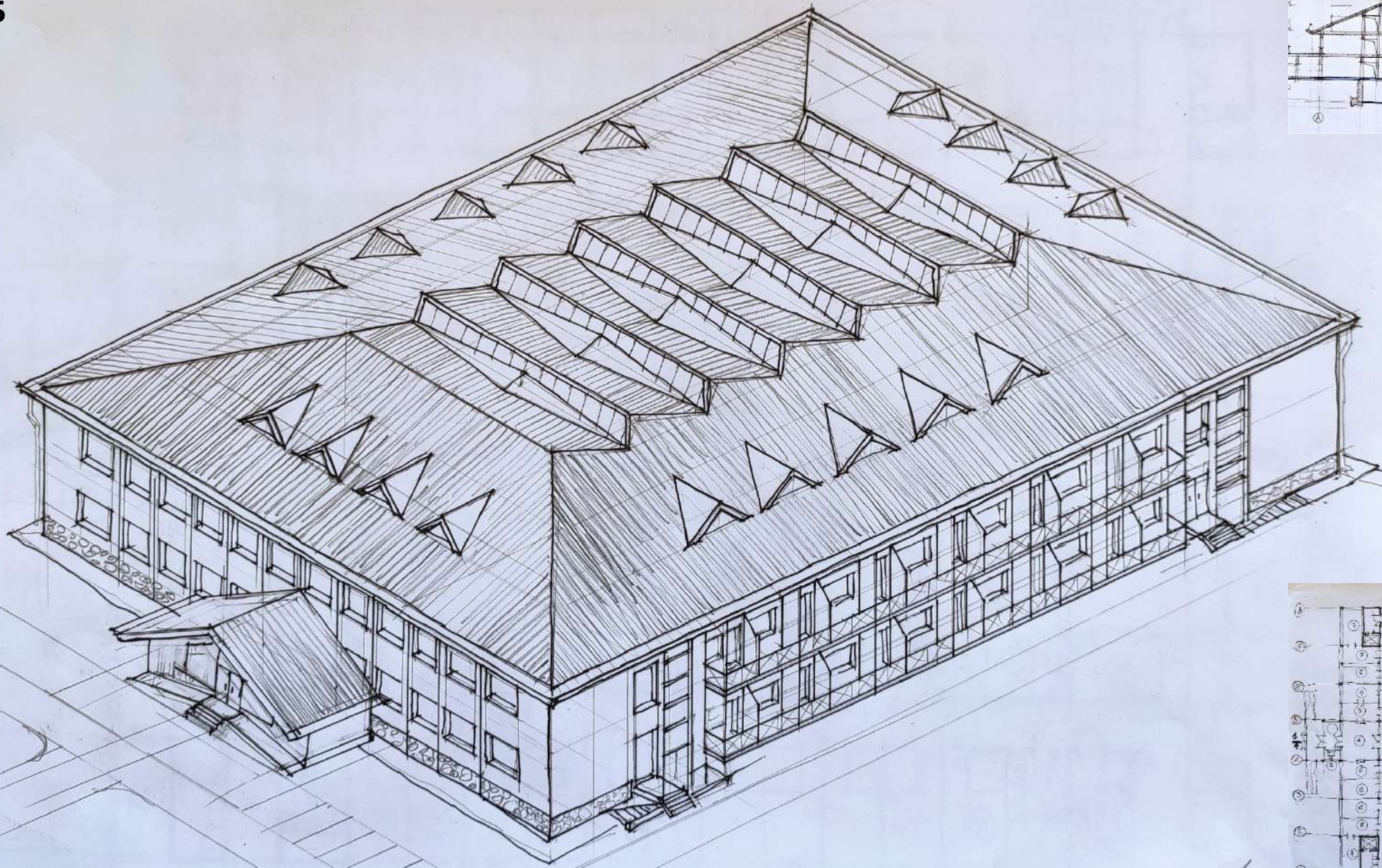




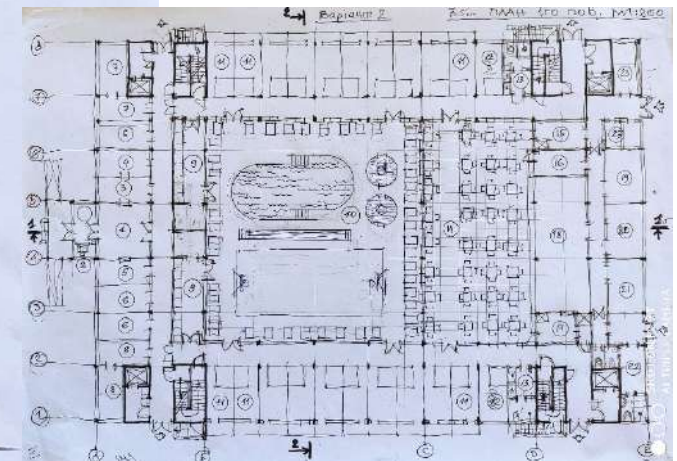
"Ротонда" -
реабілітаційний
центр
для бійців ЗСУ з
розташованими в
центрі обіднім та
залом ЛФК-
енергоефективне
планування.

"Rotonda" -
rehabilitation center
for the soldiers of
the Armed Forces
with a centrally
located dining and
exercise hall -
energy-efficient
planning.





"Kare" - rehabilitation center
for the soldiers of the Armed Forces with a centrally located dining and exercise hall - energy-efficient planning.

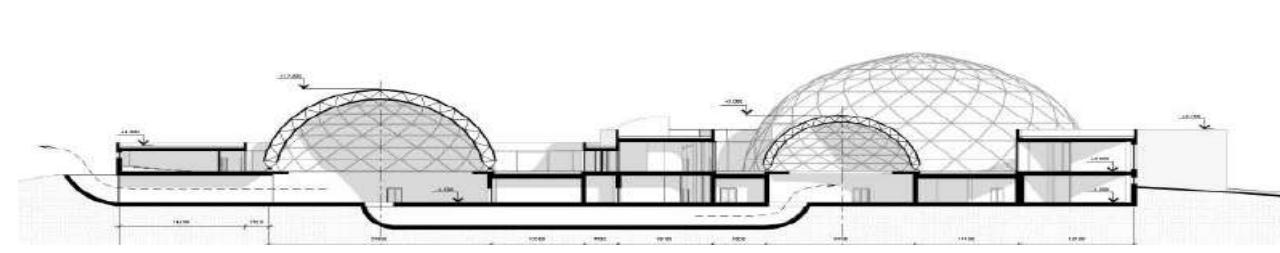
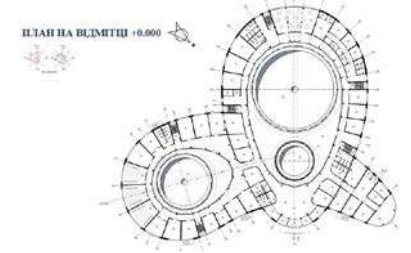


«Каре» - реабілітаційний центр
для бійців ЗСУ з рощашованими в центрі обіднім та залом ЛФК- енергоефективне планування.

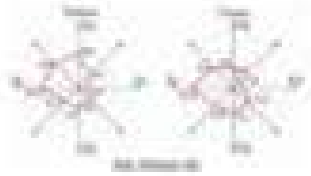
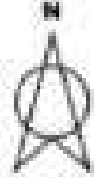
ДИПЛОМНИЙ ПРОЕКТ учбового центру управління дронами, Київ .2023р

DIPLOMA PROJECT of the drone control training center, Kyiv, 2023

15

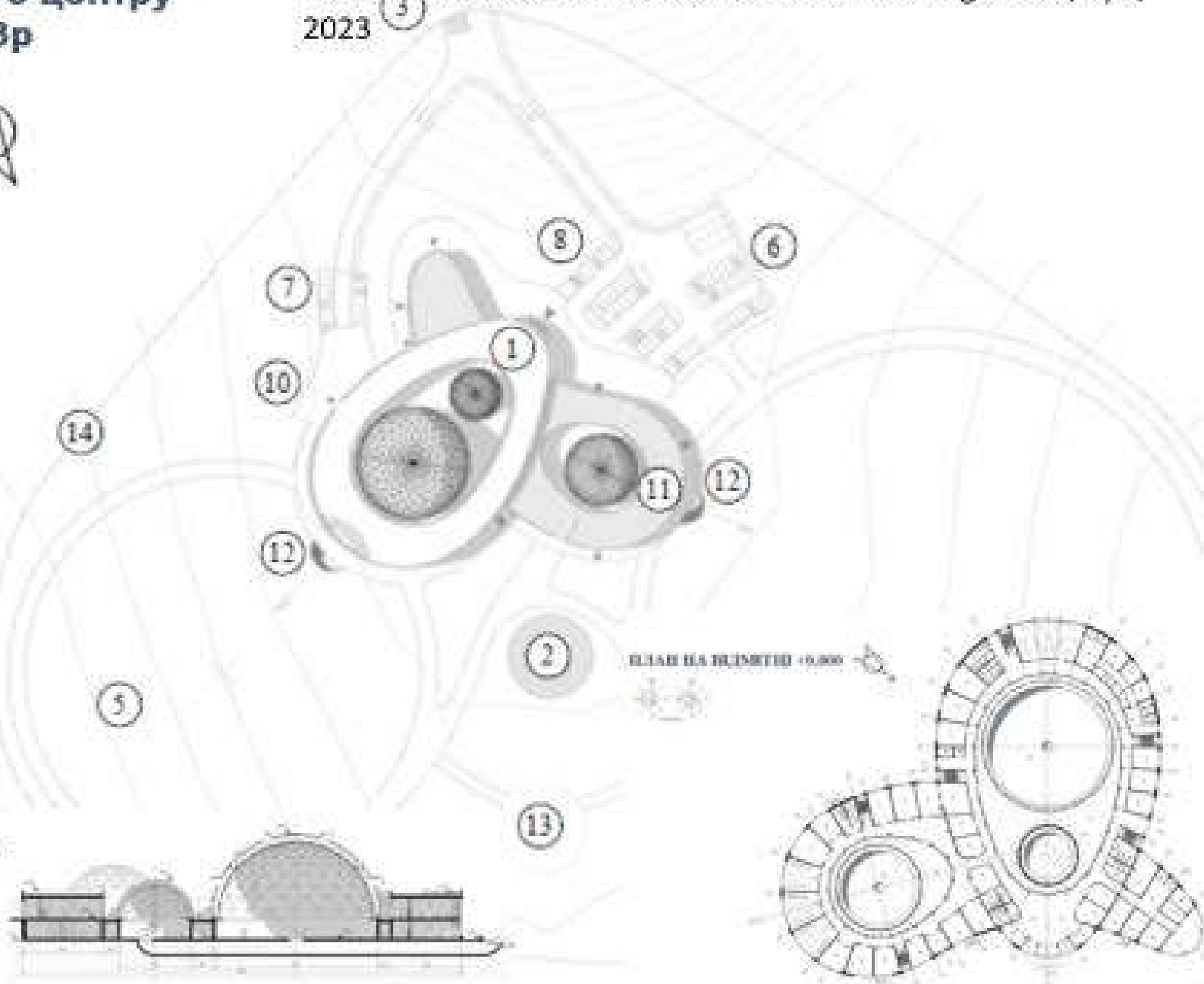


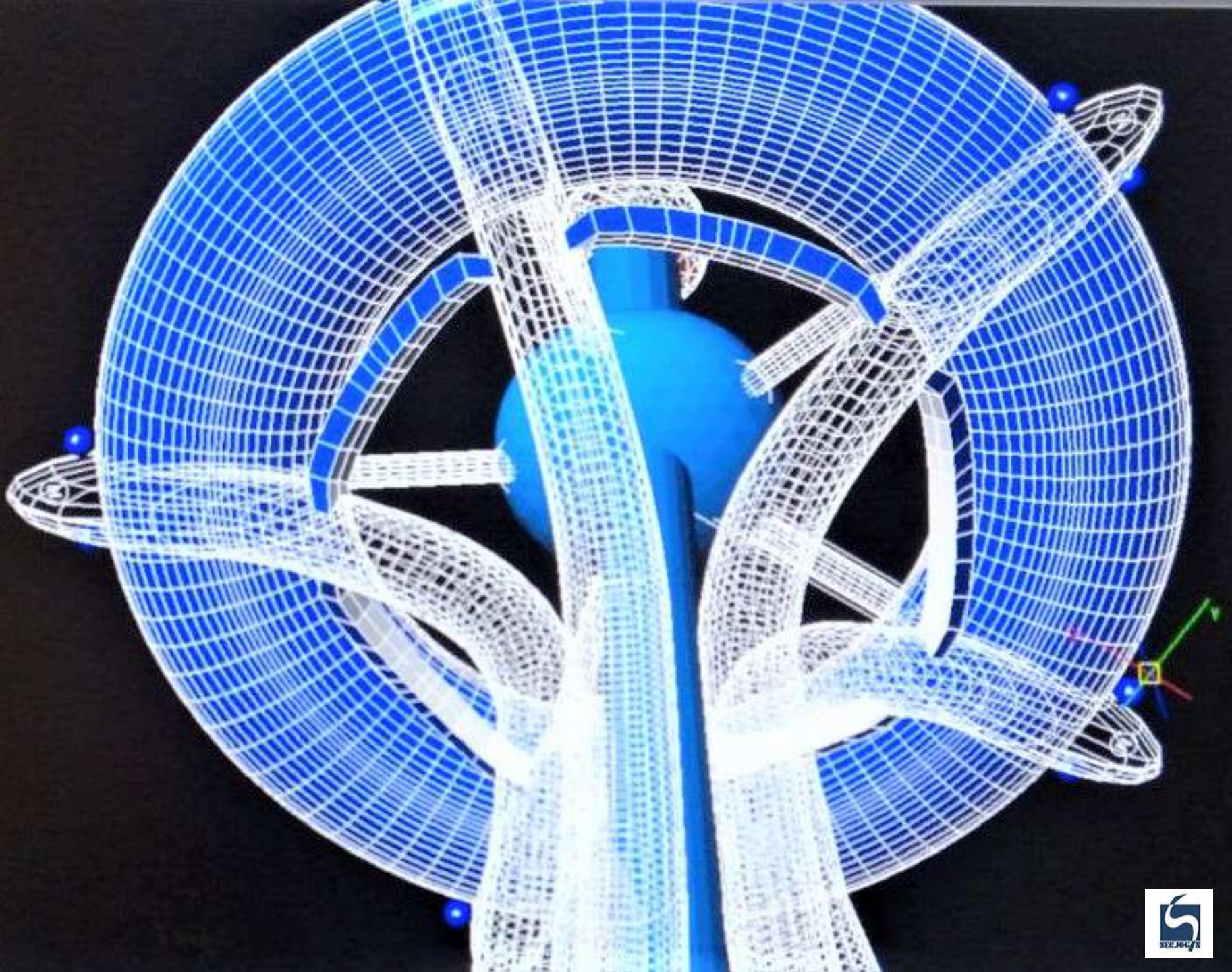
ГЕНЕРАЛЬНИЙ ПЛАН



ЕКСПЛІКАЦІЯ ДО ГЕНЕРАЛЬНОГО ПЛАНУ:

1. БУДІВЛЯ ЦЕНТРУ
2. ЕНЕРГОБЛОК
3. КОНТРОЛЬНО-ПРОПУСКНИЙ ПУНКТ (КПП)
4. ЗОНА ЗОВНІШНІХ ПОЛЬОТІВ №1
5. ЗОНА ЗОВНІШНІХ ПОЛЬОТІВ №2
6. ГОСТЬОВИЙ ПАРКІНГ
7. ПАРКІНГ ПЕРСОНАЛУ
8. ЕКО-ПАРКІНГ
9. СТОЯНКА ДЛЯ АВТОБУСІВ
10. ПІД'ЇЗД ДО КУХНІ
11. ТРИБУНИ ДЛЯ ГЛЯДАЧІВ
12. ТУНІЛЬ ДЛЯ ВИЛЬОТУ НА ВІДКРИТИЙ ПРОСТІР
13. ГЕЛІКОПТЕРНИЙ МАЙДАНЧИК
14. ОГОРОЖА З М. З РАДІО ЕЛЕКТРОННИМ ЗАХИСТОМ (РЕЗ)

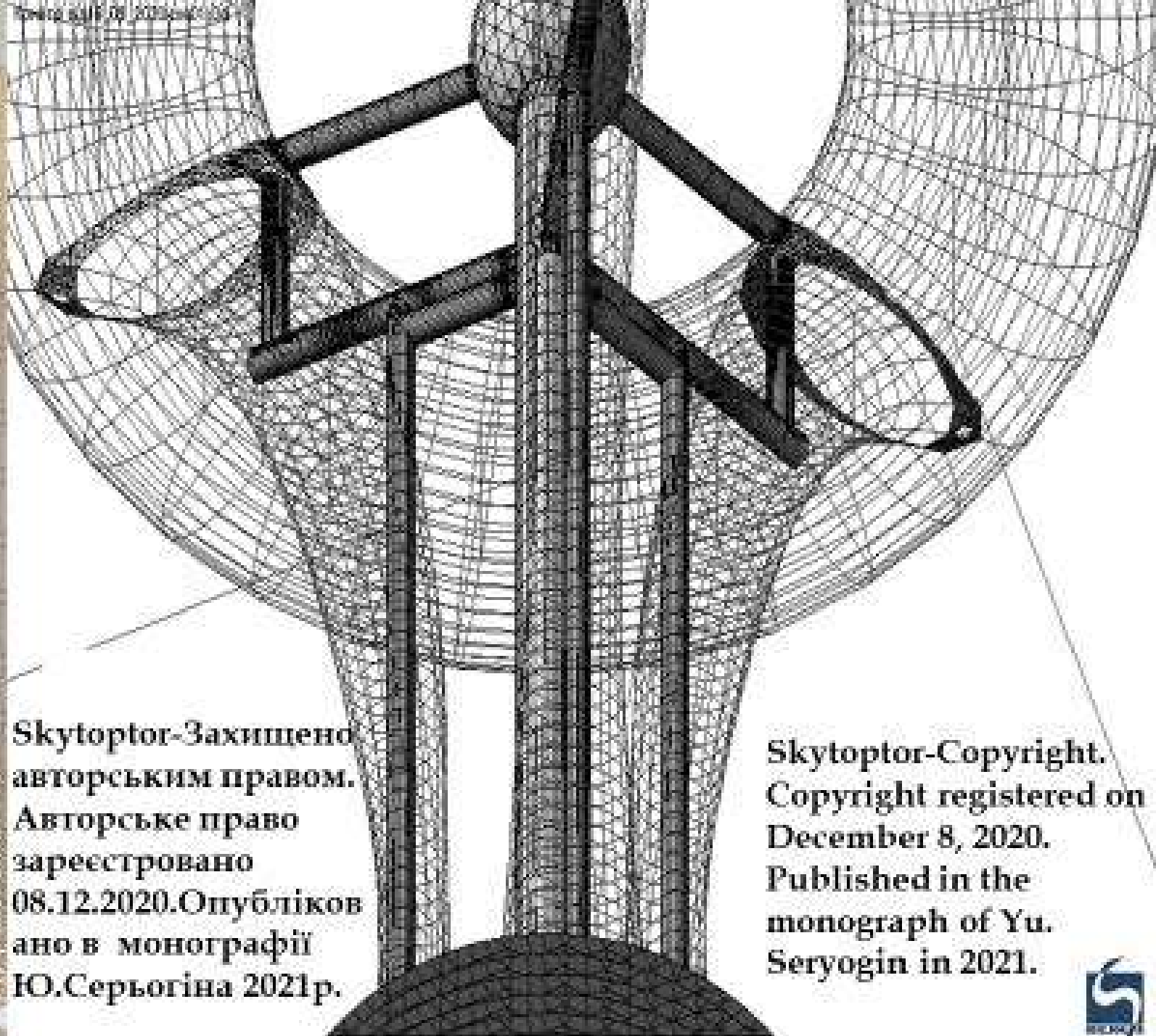






Запропонована конструктивна схема забезпечує велику статичну та динамічну стійкість та жорсткість комплексу в цілому та дозволяє на наш погляд досягнути захмарних висот та оригінального архітектурного образу та дозволяє розмістити велику численність відвідувачів.

The proposed structural scheme provides great static and dynamic stability and rigidity of the complex as a whole and allows in our opinion to reach sky-high heights and original architectural image.



Skytoptor-Захищено авторським правом. Авторське право зареєстровано 08.12.2020. Опубліковано в монографії Ю.Серьогіна 2021р.

Skytoptor-Copyright. Copyright registered on December 8, 2020. Published in the monograph of Yu. Seryogin in 2021.



We invite you to cooperate and find investments for the implementation of priority steps for the restoration of Ukraine.

For our part, we are ready to provide all available documentation with technical and economic indicators and construction sites agreed by the owners and the local administrator



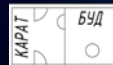
Шаякубов Вячеслав.
Shayakubov Vyacheslav
+380955900202

E-mail: slavutichuz@gmail.com



Гісем Василь Михайлович
Vasil Gisem.

+38 050 372 2949
karatbudplus@gmail.com



Серегин Юрий Иванович
Architect Yuriy Serjogin

e-mail: yuivser2013@gmail.com
mob.tel +38 050 331 14 56



Запрошуємо до співпраці та пошуку інвестицій для реалізації першочергових кроків по відновленню України. З свого боку ми готові надати всю наявну документацію з техніко-економічними показниками та ділянки будівництва, погоджені власниками місцевими адміністра

