

ASIGNACION DE TEMAS

Tema 4:

- Oficinas:

Edificio de oficinas 1400 Crystal Drive

Enlace:

<https://www.archdaily.co/co/931003/edificio-de-oficinas-1400-crystal-drive-fox-architects>

- Escuela:

Coleggio Panno – Ucrania

Se comparte el enlace de un ejemplo orientador para el análisis de escuelas, realizado sobre la Escuela Técnica N° 508 Cecilia Grierson de la ciudad de Santa Fe, cuyo autor es el Arq. Mario Corea

<https://prezi.com/p/1cjqoxzaalcf/escuela-tecnica-no-508/>

Un concepto visionario para la educación y la comunidad en Ucrania



www.grupodema.co

nodor.cr

axor-design



NAVEGÁ LAS SECCIONES ARQA

ARQUITECTURA

- PAISAJE Y MEDIO AMBIENTE
- PREMIOS
- PROYECTOS
- CONSTRUCCIÓN
- ARQUITECTURA SUSTENTABLE
- INTERIORISMO
- URBANISMO

DISEÑO

EMPRESAS

ACADÉMICO

AGENDA

La Escuela Panno es una instalación educativa innovadora diseñada para fomentar un entorno de aprendizaje holístico e inclusivo. Este proyecto surgió del concurso de arquitectura «Future School for Ukraine», donde recibió grandes elogios del jurado y obtuvo el segundo lugar.

Una colaboración entre NOVA – New Office of Vital Architecture in Ukraine y Orange Architects de los Países Bajos. La Escuela Panno es un concepto arquitectónico adaptativo que encarna la esencia de las escuelas ucranianas modernas. La composición de la fachada y la organización espacial se inspira en motivos y ornamentos tradicionales ucranianos: tiene como objetivo preservar y celebrar el patrimonio cultural de Ucrania.

Este concurso aborda la necesidad urgente de reconstruir de manera sostenible las numerosas escuelas devastadas por el conflicto en curso en Ucrania. Hacemos un llamamiento a los socios para que ayuden a hacer realidad la Escuela Panno y proporcionen la infraestructura educativa tan necesaria para el futuro de Ucrania.

Educación moderna en Ucrania

La Escuela Panno es más que una instalación educativa; es un centro cultural multifuncional. Con un enfoque en materiales naturales, espacios colaborativos, arquitectura sostenible y entornos verdes, la escuela contribuye activamente a un proceso de aprendizaje enriquecedor. Crea una experiencia educativa holística que promueve la inclusión, el bienestar y una conexión profunda con la comunidad y el entorno natural.

Diseñada como una aldea o un pequeño asentamiento, la Escuela Panno reinterpreta la arquitectura tradicional ucraniana para un

También te puede interesar

Estación científica de Bend

Estrategia local

Una de las principales fortalezas de la Escuela Panno es su adaptabilidad a diferentes tradiciones regionales y contextos locales en Ucrania. Las fachadas son una reinterpretación moderna de diferentes estilos arquitectónicos ucranianos, que incorporan materiales locales reciclados, incluidos los rescatados de edificios dañados por la guerra. Este enfoque no solo preserva y fortalece el patrimonio cultural, sino que también promueve la sostenibilidad. El diseño modular de la escuela permite configuraciones y ampliaciones flexibles, lo que la hace adecuada tanto para entornos urbanos como rurales.

Cada bloque está diseñado con una función específica y también cuenta con entradas autónomas, lo que permite que la escuela se adapte a diversos grupos de edad y actividades comunitarias. Esta flexibilidad permite que la escuela se utilice durante todo el día, la semana y el año, incluidos los fines de semana y las vacaciones de verano.

Comunidad sostenible

La sostenibilidad es la base de la Escuela Panno. El diseño incorpora materiales reciclados y biomateriales, lo que garantiza un diseño equilibrado del sitio que dedica el 50% del espacio a entornos naturales y el 50% a estructuras de edificios. Se utilizan prácticas de recuperación de la naturaleza urbana en el paisajismo, integrando la flora y fauna nativas de Ucrania para mejorar la biodiversidad local y crear un entorno respetuoso con el medio ambiente.

El edificio está equipado con intervenciones modernas, como paneles solares, techos verdes y sistemas de ventilación eficientes, todo lo cual contribuye a reducir las emisiones de CO2 y el consumo de energía. Siguiendo el principio de escuelas frescas, la Escuela Panno garantiza abundante luz natural y ventilación, lo que promueve un entorno de aprendizaje saludable.

También te puede interesar

Jardines de Infancia Prefabricados

Únase a nosotros

La escuela Panno representa un enfoque pionero de la educación en Ucrania, que integra el diseño moderno, el patrimonio cultural y la sostenibilidad, sin perder su arraigo en la comunidad local. Al crear un entorno educativo multifuncional, adaptable y ecológico, el proyecto establece un nuevo estándar para las escuelas de Ucrania.

Invitamos a socios, donantes y colaboradores a que se unan a nosotros para hacer realidad este proyecto visionario. Juntos, podemos construir un proyecto piloto que promueva la seguridad, la sostenibilidad, la participación comunitaria y la preservación cultural, beneficiando en última instancia a toda la región.

Leé la nota original en inglés > <https://arqa.com/en/architecture/panno-school.html>

PLANTAS, CORTE, ELEVACIÓN Y DIAGRAMAS

GALERÍA DE IMÁGENES →



Location A



Location B



Location C

SUSCRIBITE AL ARQA NEWS

Todas las semanas te enviaremos una selección de las obras y noticias más destacadas de arquitectura, diseño y construcción.

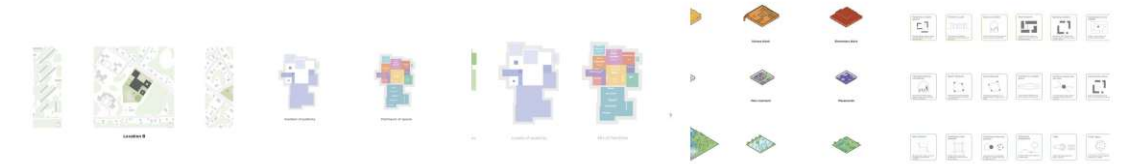
Ingresá tu email

SUSCRIBIRSE

DESUSCRIBIRSE

NAVEGÁ POR TIPOLOGÍAS

- AEROPUERTOS
- ARQUITECTURA EFÍMERA
- BARES Y RESTAURANTES
- BIBLIOTECAS
- CASAS DE CAMPO
- CASAS EN LOS ÁRBOLES
- CASAS SUBURBANAS
- CASAS URBANAS
- CENTROS CULTURALES
- CONJUNTOS HABITACIONALES
- DESIGN OBJECTS
- ECOLOGÍA Y SUSTENTABILIDAD
- EDIFICIOS DE OFICINAS
- EDIFICIOS DE USOS MIXTOS
- EDIFICIOS DE VIVIENDA
- EDIFICIOS EDUCACIONALES
- EDIFICIOS INDUSTRIALES
- EDIFICIOS INSTITUCIONALES
- EDIFICIOS RECREATIVOS
- EDIFICIOS SOCIALES
- EDIFICIOS Y ESTADIOS DEPORTIVOS
- ESPACIOS DE TRABAJO
- FOTOGRAFÍA DE ARQUITECTURA
- HOSPITALES Y CENTROS DE SALUD
- HOTEL
- HOUSING PROTOTYPE
- INFRAESTRUCTURA URBANA
- LOCALES Y CENTROS COMERCIALES
- MONUMENTOS Y MEMORIALES
- MUSEOS
- OBJETOS DE DISEÑO
- PABELLONES DE EXPOSICIÓN



Información técnica

Panno School
Architect: New Office of Vital Architecture, Orange Architects
Location: Ukraine
Design: 2024
Size: 10.000 m2
Program: Kindergarten, primary school, mid school,dormitory, sport facilities, communal shelter and facilities
Assignment: Competition
Client: Centrine projektu valdymo agentura, NEB Lab
Team: NOVA: Nikita Bielokopytov, Danila Bielokopytov, Tetiana Derzhavets, Vladyslav Hushel
ORANGE: Patrick Meijers, Jeroen Schipper, Elena Staškutė-Bol, Dmytro Borodin
Visuals: Follow you home

f /new.office.vitalarchitecture @nova.associates nova.associates f /orangearchitects.nl/ @orangearchitects.nl/
www.orangearchitects.nl -



#ANIDAR

Enlace corto a esta nota: <https://arqa.ar/8z7fphl>

Más notas de los autores

Ver más >

- Complejo Deportivo y Residencial
- Dennenheuvel Estate, vecindario residencial inclusivo
- WärtZ
- Distrito de innovación WärtZ
- The Line, edificio frente a la Estación Central de Ámsterdam

Más Edificios Educativos

Ver más >

- Colegio Grilli Principado
- Escuela Waldorf de Nairobi
- Guardería múltiple en Illzach
- Coliving Interlomas
- Jardines de Infancia Prefabricados

Notas relacionadas

Ver más >

- Conversación ANIDAR con Guillermo Marini y
- La conciencia espacial desvela la historia. Educación
- Educación de arquitectura en Primaria de Bogotá.
- CECREA, Centro de Creación | Valdivia
- CECREA, Centro de Creación | La Ligua

- PATRIMONIO Y RESTAURACIÓN
- PAVILIONS
- PROYECTO CULTURAL
- REFORMA DE DEPARTAMENTOS
- REFUGIOS
- REMODELACIONES Y RECICLAJES
- TEATROS Y AUDITORIOS
- TEMPLOS CAPILLAS E IGLESIAS
- VIVEROS Y JARDINES

NAVEGÁ POR PAÍSES

- ARGENTINA
- ESPAÑA
- INTERNACIONAL
- CHINA
- URUGUAY
- MÉXICO
- ESTADOS UNIDOS
- ITALIA
- ECUADOR
- CHILE
- FRANCIA
- JAPÓN
- ESTADOS UNIDOS
- HOLANDA
- PORTUGAL
- PERÚ
- BRASIL
- ALEMANIA
- REINO UNIDO
- DINAMARCA

TODOS LOS PAÍSES









Location A



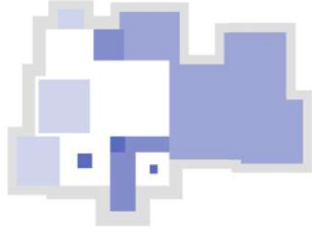
Location B



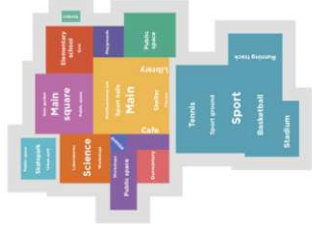
Location C



Mix of indoor and outdoor spaces



Gradient of publicity



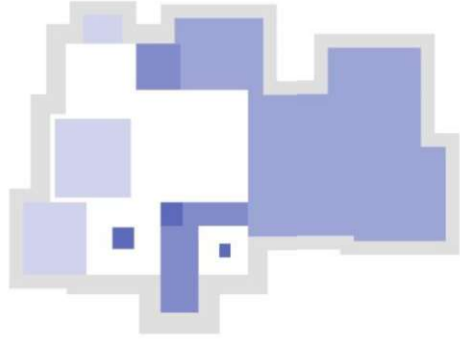
Patchwork of spaces



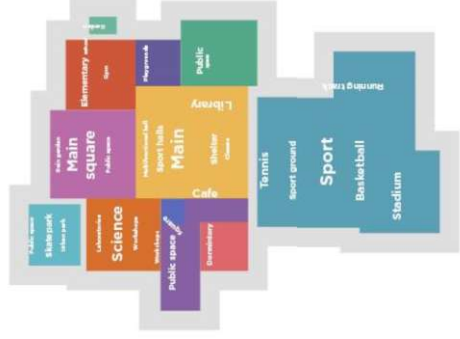
Flexible system



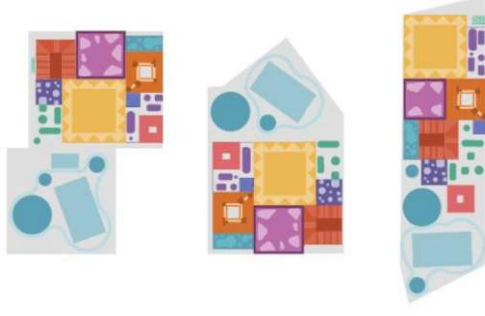
Indoor and outdoor spaces



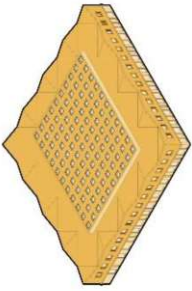
Levels of publicity



Mix of functions



Local adaptation



Main block



Science block



Elementary block



Dormitory block



Main square



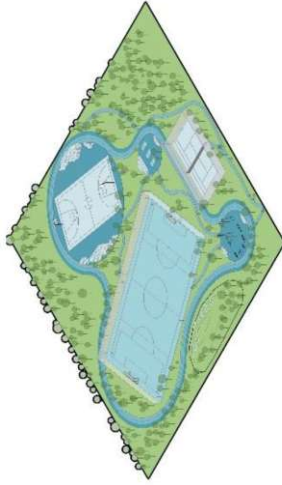
Main courtyard



Playgrounds



Small square



Sport core



Urban park



Public space



Garden

Building complex

Instead of a large volume, a complex of smaller ones.

Path and targets

The comfortable path is the process of walking.

Hierarchy of open spaces

People always need to have a place to go, and a place to go behind them.

Children's scale

The scale of buildings is proportional to the user.

Dual-use shelter

In the modern world, you can work and study anywhere.

Small squares

A comfortable square is a place to sit or stand, or another person.

Building clusters

Buildings are formed into a common space in the center.

Somewhere in the middle

Public space without a center remains dead.

Positive space

Buildings should form a positive space.

Connected buildings

Connected buildings create a positive space.

Spaces for children

Children who do not have a place to play will not grow up.

Small interior squares

Buildings need open spaces to bring more benefits.

Intergenerational connection

Old people need young people to help them live better.

Sports Network

Network of sports grounds, a network of sports grounds, and a network of sports grounds.

Game Network

Playground network - an opportunity to explore and learn.

Corridor as a public space

The corridor should be a public space, not a transit.

Common spaces are the core

A social group that will not be without informal contact.

Community center

Each community should have its own physical center.

Publicity level

Some activities require an audience, and some others require a quiet one.

Local community

The community includes all members of society.

Bright side of the South

The southern part of the plot is always better than the northern part.

Building area

The building area is 50% of the plot.

Bike network

A network of bike paths, a network of bike paths, and a network of bike paths.

Pedestrian road network

A network of pedestrian paths, a network of pedestrian paths, and a network of pedestrian paths.

Continuous learning process

Learning is a continuous process, a continuous process, and a continuous process.

Adventure playground

Children are able to be allowed to improve.

Trees

Trees are ideal for plants, trees are ideal for plants, and trees are ideal for plants.

Fruit trees

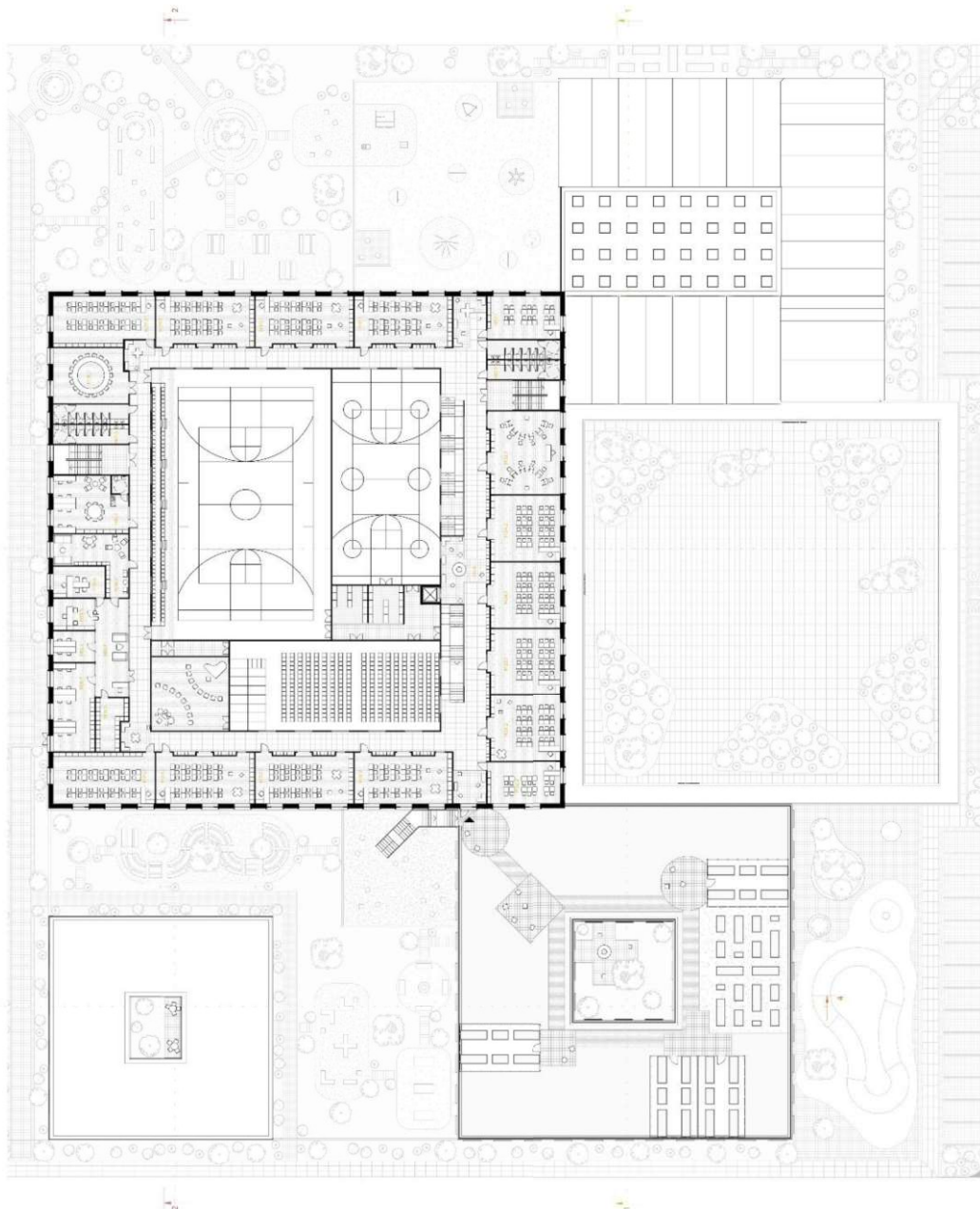
Fruit trees are a magical part of a place.

Gardening

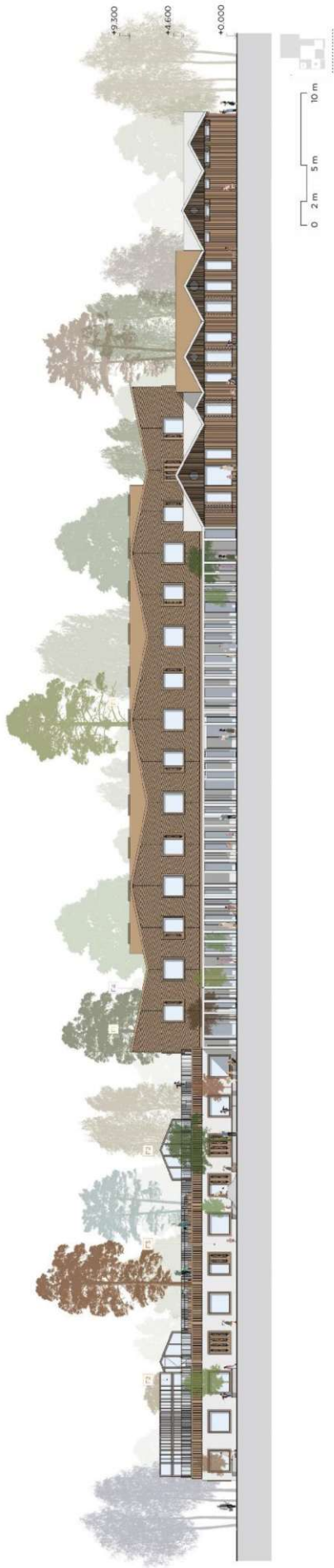
Gardening is a magical part of a place.

Roof garden

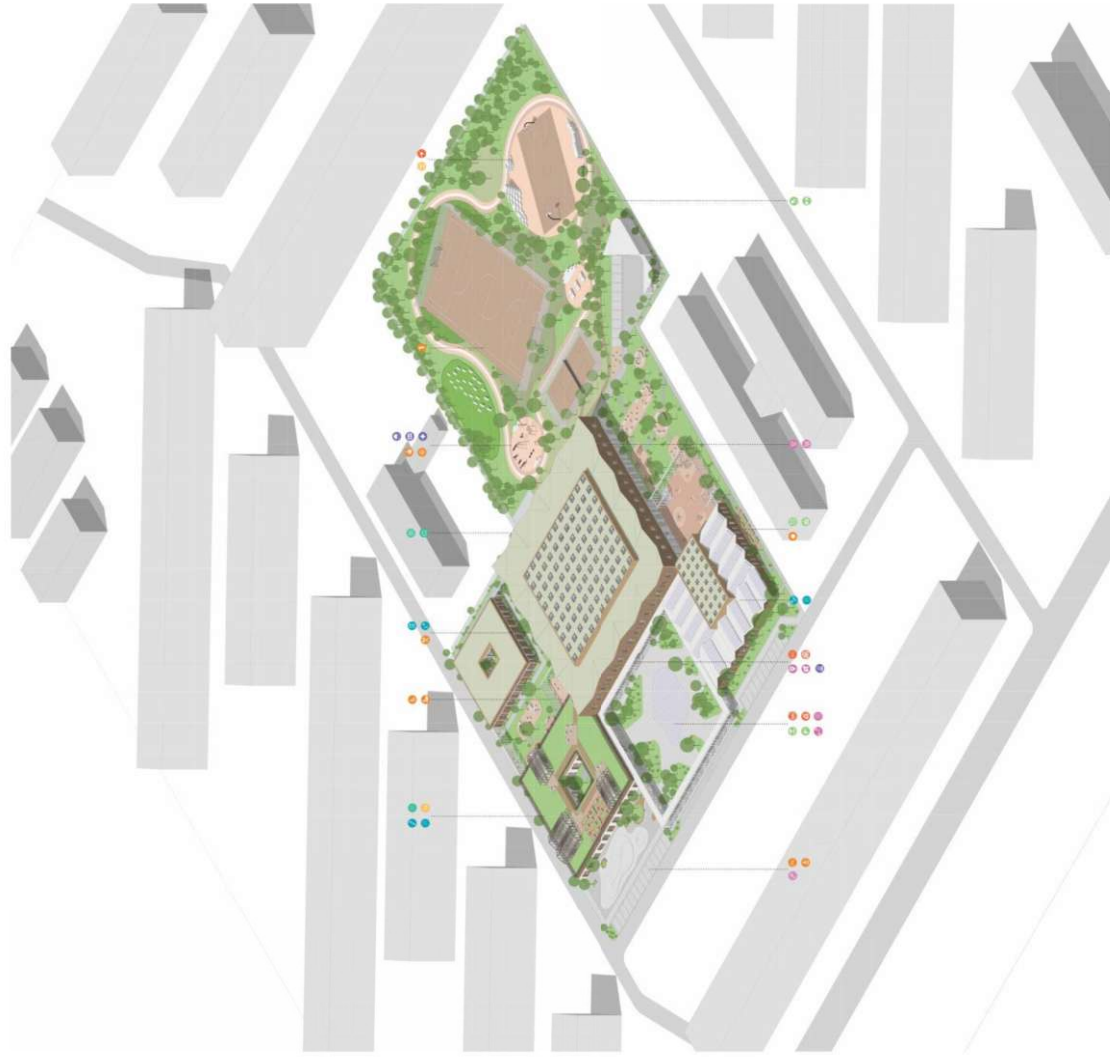
Roof gardens occupy 50% of the plot, roof gardens occupy 50% of the plot, and roof gardens occupy 50% of the plot.



3







WORLD

Energy

- Optimized building orientation
- Compact building volume
- Optimized glazing percentage
- Optimized sun protection
- Optimized insulation
- Renewable electrical energy
- Renewable thermal energy
- Efficient heating and cooling
- Efficient ventilation system
- Efficient lighting system

Materials

- Reduce unnecessary material use
- Increase adaptability and longevity of building utilization
- Reduce the use of virgin and non-renewable materials
- Reduce the use of carbon-intensive materials
- Primary use of renewable and bio-based materials
- Separation of building elements with different life cycles
- Dry and accessible connections
- Material passport
- Modular building systems and prefabrication

Nature

- Strengthen urban green-blue infrastructures
- Extensive green structures on buildings
- Improve urban micro-climates
- Local food production
- Research and document existing biodiversity
- Mitigation and compensation measures
- Expanding and improving habitats
- Reinstate infiltration, buffering and noise
- Responsible use of water
- Organic waste management

WE

Comfort

- Building materials with minimal or no toxicity
- Availability and control of natural ventilation
- High performance mechanical ventilation
- Optimized lighting of interior spaces
- Optimized interior acoustics
- Adaptive thermal comfort
- Optimized experiential comfort
- Inclusive and accessible spaces
- Sense of safety
- Effective ergonomics

Health

- Pedestrian-oriented outdoor spaces
- Promoting use of stairs
- Facilities for promoting bike use
- Shared exercise spaces
- Easy access to healthy food
- Facilities for communal cooking and eating
- Agency and autonomy
- Aging in place
- Sense of purpose and belonging

Social

- Architecture for encounter
- Collective indoor and outdoor spaces
- Communal facilities and objects
- Sharing opportunities
- Social attachment to the built environment
- Shared responsibility and benefits
- Tailoring of living arrangements
- Inclusive and participatory design
- Democratic voice and influence

+ VALUE

Context

- The generic loci is part of the design
- Culturally valued symbols, traditions & habits are respected
- Heights, mass, materials and colours fit with the surroundings
- Minimised impact of parking solutions
- Integrated pedestrian and cyclist routes
- Entrances are easily accessible within existing logistics
- Appropriate program activates specific spots
- New developments add to existing urban networks

Economy

- Adaptable plans for changing needs
- Design with Life Cycle Costing in mind
- Robust and adaptable financial models
- Optimised area use
- BIM modelled design, engineering and production
- Pre-fabrication and pre-assembly of components
- Support local economies and entrepreneurs
- Cooperative ownership and development
- Robust economic models and value retention

Community

- Neighbourhood involvement during design and construction
- Agency and opportunity in future community adaptation
- Diversity in living environments and ownership models
- Affordable housing options for low income households
- Accessibility of privately owned public spaces
- Space and amenities to socialise, assemble and collaborate
- Availability of public services within walking distance
- Support and appreciation of public art in the community
- Design strategies improving public safety, health and vitality