

ОРГАНСАС

СИСТЕМ МОНТАЖНИХ КУЋА У ПРИРОДИ

978-86-6022-350-2

ОРГАНСОС

СИСТЕМ МОНТАЖНИХ КУЋА У ПРИРОДИ

КАТАЛОГ ИЗЛОЖБЕ

Дигитална галерија КабинетА 505
Факултета техничких наука Универзитета у Новом Саду

7-21. јул 2021.

978-86-6022-350-2

ОРГАНСОЕ

СИСТЕМ МОНТАЖНИХ КУЋА У ПРИРОДИ

КАТАЛОГ ИЗЛОЖБЕ

ДИГИТАЛНА ГАЛЕРИЈА КАБИНЕТА 505
ФАКУЛТЕТА ТЕХНИЧКИХ НАУКА УНИВЕРЗИТЕТА У
НОВОМ САДУ

УРЕДНИК КАТАЛОГА
ДР ИВАНА МИШКЕЉИН

ванредни професор, Департман за архитектуру и урбанизам, Факултет
техничких наука, Нови Сад

РЕЦЕНЗИЈА
ДР МИЛЕНА КРКЉЕШ

ванредни професор, Департман за архитектуру и урбанизам, Факултет
техничких наука, Нови Сад

ГРАФИЧКИ ДИЗАЈН КАТАЛОГА
АЛБЕРТ ТОПИЋ

асистент мастер, Департман за архитектуру и урбанизам, Факултет
техничких наука, Нови Сад

ДР ИВАНА МИШКЕЉИН

ванредни професор, Департман за архитектуру и урбанизам, Факултет
техничких наука, Нови Сад

ИЗДАВАЧ

ДЕПАРТМАН ЗА АРХИТЕКТУРУ И УРБАНИЗАМ,
ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА, НОВИ САД, СРБИЈА

ЕЛЕКТРОНСКИ ИЗВОР

ОРГАНИЗАЦИЈА ИЗЛОЖБЕ

КАБИНЕТ 505, ДЕПАРТМАН ЗА АРХИТЕКТУРУ И
УРБАНИЗАМ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА, НОВИ
САД

978-86-6022-350-2

САДРЖАЈ

РЕЦЕНЗИЈА

**ТЕКСТУАЛНИ ОПИС ПРОЈЕКТА СА ЛИСТОМ
МАТЕРИЈАЛА И ОПРЕМЕ**

ГРАФИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА

**СИТУАЦИЈА
НИВО -1
НИВО1
НИВО+1
КОНСТРУКЦИЈА
ПРЕСЕК1
ПРЕСЕК2
ТЕХНОЛОГИЈА
ОРГАНЕЛА ЕКСТЕНЗИЈА
СЛИКЕ**

978-86-6022-350-2

АУТОРИ

ЈЕЛЕНА АТАНАЦКОВИЋ ЈЕЛИЧИЋ

ДЕЈАН ЕЦЕТ

РАДОМИР КОЈИЋ

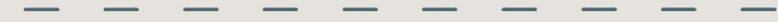
ИВАНА МИШКЕЉИН

ИГОР МАРАШ

АЛБЕРТ ТОПИЋ



АУТОРИ СУ РАВНОПРАВНИ ПО АБЕЦЕДНОМ РЕДУ



РЕЦЕНЗИЈА

АУТОР РЕЦЕНЗИЈЕ: ДР МИЛЕНА КРКЉЕШ

ванредни професор, Департман за архитектуру и урбанизам, Факултет техничких наука, Нови Сад

ПРОЈЕКАТ ЗА МАЛУ КУЋУ У ПРИРОДИ ПРЕДСТАВЉА ПРОЈЕКТАНТСКИ ОДГОВОР АУТОРСКОГ ТИМА КОЈИ ЧИНЕ ДР ЈЕЛЕНА АТАНАЦКОВИЋ ЈЕЛИЧИЋ, ДР ЕЦЕТ ДЕЈАН, РАДОМИР КОЈИЋ, ДР ИВАНА МИШКЕЉИН, ДР МАРАШ ИГОР И АЛБЕРТ ТОПИЋ, НА КОНКУРС ЧИЈА ЈЕ ТЕМА ДЕФИНИСАНА У ТОКУ ПАНДЕМИЈЕ ВИРУСА КОРОНА И КОЈА ЈЕ ПОСТАВИЛА ДРУГАЧИЈЕ ОКВИРЕ САВРЕМЕНОГ РАДА И СТАНОВАЊА У ИЗМЕЊЕНИМ УСЛОВИМА, ТЕ АКТУЕЛИЗОВАЛА ЖИВОТ У ПРИРОДИ КАО НОВУ ПОТРЕБУ И ТЕЖЊУ ПОСЕБНО СТАНОВНИШТВА ВЕЛИКИХ ГРАДОВА. САМИМ ТИМ И ПРОЈЕКАТ МОНТАЖНЕ КУЋЕ МАЛЕ КВАДРАТУРЕ ПРЕДСТАВЉА ИЗУЗЕТНО АТРАКТИВНО РЕШЕЊЕ ЗА ПОТРЕБЕ КОРИСНИКА У ДАНАШЊЕМ ВРЕМЕНУ.

ПРОЈЕКТНИМ ПРОГРАМОМ ДЕФИНИСАНА ЈЕ ПОТРЕБА ПОТЕНЦИЈАЛНИХ КОРИСНИКА ЗА СКЛАДНОМ И ФУНКЦИОНАЛНОМ ОРГАНИЗАЦИЈОМ ПРОСТОРА, ТЕ СА ТЕХНОЛОШКИ НАПРЕДНО ОПРЕМЉЕНИМ ОБЈЕКТОМ, ВИСОКИХ ЕКОЛОШКИХ ПРИНЦИПА ЗА ПОТРЕБЕ ПРИВРЕМЕНОГ БОРАВКА У ПРИРОДИ. ОВАКАВ ИЗАЗОВАН ЗАДАТAK, АУТОРСКИ ТИМ ЈЕ УСПЕШНО РЕАЛИЗОВАО КРОЗ ПРОЈЕКАТ МАЛЕ КУЋЕ У ПРИРОДИ, КОЈИ У СВЕМУ ОДЛИКУЈУ НАЈВИШИ КВАЛИТЕТИ КАКО ФУНКЦИОНАЛНОГ, ТАКО И ТЕХНОЛОШКОГ И ЕСТЕТСКОГ АСПЕКТА ПРИКАЗАНОГ РЕШЕЊА.

ИДЕЈА АУТОРА ДОНОСИ АДАПТИБИЛАН И МОДУЛАРАН ОБЈЕКАТ ОСТВАРЕН КРОЗ ОСНОВНИ ВОЛУМЕН ПОВРШИНЕ 33.21M² (У ДВЕ ЕТАЖЕ) И ВИШЕ ВРСТА ДОПУНСКИХ ЈЕДИНИЦА ПОВРШИНЕ 11.52 M², КОЈЕ МОГУ БИТИ ДОДАТНЕ СПАВАЊЕ ИЛИ РАДНЕ СОБЕ, ЧИМЕ ЈЕ ОСТВАРЕНА ПРИЛАГОДЉИВОСТ РАЗЛИЧИТИМ ФУНКЦИОНАЛНИМ ЗАХТЕВИМА, АЛИ И МОГУЋНОСТ ЕВОЛУТИВНЕ НАДОГРАДЊЕ КРОЗ ВРЕМЕ; ЗАТИМ КРОЗ ФУНКЦИОНАЛНО/КОМПОЗИЦИОНО РЕШЕЊЕ КОЈЕ ЧИНИ ОСНОВНА И ЈЕДНА ИЛИ ВИШЕ ПОМОЋНИХ ЈЕДИНИЦА ПОВЕЗАНИХ КОРИШЋЕЊЕМ АЛГОРИТМА КОЈИ ЈЕ КРЕИРАН ЗА ОВУ ПРИЛИКУ И КОЈИ ЈЕ ОМОГУЋИО ПРИКАЗ ЧАК 2400 ВАРИЈАНТИ КОЈЕ СЕ ЛАКО ПРИЛАГОЂАВАјУ ЛОКАЦИЈИ И СПЕЦИФИЧНИМ ПОТРЕБАМА КОРИСНИКА; КАО И КРОЗ МОДУЛ 60x60 ЦМ, КОЈИ ЈЕ ПРИМЕЊЕН КАКО КОД ОСНОВНИХ, ТАКО И КОД ДОПУНСКИХ ЈЕДИНИЦА. У ОКВИРУ ОВАКВОГ РЕШЕЊА, ОСМИШЉЕНИ СУ СВИ ПОТРЕБНИ САДРЖАЈИ БОРАВКА (КУХИЊА, ТОАЛЕТ, ТУШ КАБИНА И ДНЕВНИ БОРАВАК, СПАВАЊЕ СОБЕ), КОЈИ СУ ВЕШТО ОРГАНИЗОВАНИ КАКО БИ СЕ МАЛА ПОВРШИНА ПРОСТОРА ШТО ФУНКЦИОНАЛНИЈЕ ИСКОРИСТИЛА. ПОСЕБНУ ВРЕДНОСТ ПРОЈЕКТА ПРЕДСТАВЉА САМООДРЖИВОСТ ЈЕДИНИЦА РЕАЛИЗОВАНА КРОЗ РЕШЕЊА СИСТЕМА ЗА СКУПЉАЊЕ КИШНИЦЕ, ПРЕЧИШЋИВАЧ ВОДЕ, ТЕ БАТЕРИЈЕ У ПОДЗЕМНОЈ, ТЕХНИЧКОЈ ЕТАЖИ И ФОТОНАПОНСКЕ ЂЕЛИЈЕ НА КРОВУ. ЈЕДНОСТАВНОСТИ РЕШЕЊА И ИЗГРАДЊЕ ДОПРИНОСИ ЈАСНА КОНСТРУКЦИЈА ОСНОВНЕ И ДОПУНСКИХ ЈЕДИНИЦА КОЈА СЕ САСТОЈИ ОД ЧЕЛИЧНИХ ПОЛУПРЕФАБРИКОВАНИХ РАМОВА, ПОВЕЗАНИХ ПОДУЖНИМ ГРЕДАМА. ЕСТЕТСКИ ИЗРАЗ ТИМА НАГЛАШЕН ЈЕ ПРИМЕНОМ АЛУМИНИЈУМСКОГ ФАСАДНОГ СИСТЕМА СА СТАКЛО ПАКЕТИМА ВИСОКИХ ТЕРМОИЗОЛАЦИОНИХ СВОЈСТВА ИЛИ ОБЛОГА ОД АЛУМИНИЈУМСКИХ КОМПОЗИТИЧНИХ ПЛОЧА СА ТЕРМОПУЊЕЊЕМ.

РЕЦЕНЗИЈА

АУТОР РЕЦЕНЗИЈЕ: ДР МИЛЕНА КРКЉЕШ

ванредни професор, Департман за архитектуру и урбанизам, Факултет техничких наука, Нови Сад

КОМБИNUЈУЋИ СВЕ НАВЕДЕНЕ ПРОЈЕКТАНТСКЕ ИДЕЈЕ, ПОСТИГНУТО ЈЕ РЕШЕЊЕ КОЈЕ ОСИМ ФУНКЦИОНАЛНИХ ИМА И ВИСОКЕ ЕСТЕТСКЕ ВРЕДНОСТИ, А ИСТОВРЕМЕНО ЈЕ ТЕХНИЧКИ НАПРЕДНО И ПРИЛАГОДЉИВО ЗА БИЛО КОЈУ ЛОКАЦИЈУ ПРИРОДНОГ ОКРУЖЕЊА У СРБИЈИ ИЛИ РЕГИОНУ. ТИМЕ ЈЕ ПОТЕНЦИЈАЛНОМ КЛИЈЕНТУ И ИНВЕСТИТОРУ У ПОТПУНОСТИ ПРУЖЕНА МОГУЋНОСТ САВРЕМЕНОГ НАЧИНА ЖИВОТА И ПОСЛОВАЊА У ОКВИРИМА ВРХУНСКОГ АРХИТЕКТОНСКОГ РЕШЕЊА, ТЕ МАКСИМАЛНИ СТАНДАРД У ПОГЛЕДУ ОБЛИКОВАЊА, МАТЕРИЈАЛА, ОПРЕМЕ И ДЕТАЉА.

РЕЗИМЕ: АУТОРСКИ ТИМ ВЕШТО ПРЕДСТАВЉА ПРОЈЕКТНО РЕШЕЊЕ ЗА МАЛУ КУЋУ У ПРИРОДИ, КОЈА ПРУЖА МОГУЋНОСТИ БОРАВКА И РАДА САВРЕМЕНОМ ЧОВЕКУ У УСЛОВИМА ПАНДЕМИЈЕ. АДАПТАБИЛНОСТ И МОДУЛАРНОСТ РЕШЕЊА, УЗ ПРИМЕНУ НАЈСАВРЕМЕНИЈИХ И НАОПТИМАЛНИЈИХ ТЕХНИЧКО-ТЕХНОЛОШКИХ РЕШЕЊА, ЧИНИ ОВАЈ ПРОЈЕКАТ ИЗУЗЕТНО КВАЛИТЕТНИМ РЕШЕЊЕМ, КОЈЕ МОЖЕ ДА БУДЕ ЛОЦИРАНО НА РАЗЛИЧИТИМ ПРИРОДНИМ ТЕРЕНИМА У СРБИЈИ ИЛИ РЕГИОНУ. ОВАКВИМ ПРИСТУПОМ АУТОРИ СУ ОСТВАРИЛИ ИЗУЗЕТНО КВАЛИТЕТНО АРХИТЕКТОНСКО РЕШЕЊЕ, ТЕ МАКСИМАЛНИ СТАНДАРД У ПОГЛЕДУ ОБЛИКОВАЊА, МАТЕРИЈАЛА, ОПРЕМЕ И ДЕТАЉА.

КЉУЧНЕ РЕЧИ: АРХИТЕКТОНСКО ПРОЈЕКТОВАЊЕ, МАЛА КУЋА У ПРИРОДИ, АДАПТАБИЛНОСТ, МОДУЛАРНОСТ, ФУНКЦИОНАЛНОСТ, САМООДРЖИВОСТ

ТЕКСТУАЛНИ ОПИС ПРОЈЕКТА СА ЛИСТОМ МАТЕРИЈАЛА И ОПРЕМЕ

**ПРИКАЗАНИ ПРОЈЕКАТ ЈЕ ЗАМИШЉЕН КАО АДАПТИБИЛАН И
МОДУЛАРАН, НА ВИШЕ ОД ЈЕДНОГ НАЧИНА:**

- 1. ВОЛУМЕНСКИ: САСТОЈИ СЕ ОД ОСНОВНЕ ЈЕДИНИЦЕ ПОВРШИНЕ 33.21M² (ДВЕ ЕТАЖЕ) И ВИШЕ ВРСТА ДОПУНСКИХ ЈЕДИНИЦА ОД 11.52 M², КОЈЕ МОГУ БИТИ ДОДАТНЕ СПАВАЋЕ ИЛИ РАДНЕ СОБЕ. ТИМЕ СЕ ПОСТИЖЕ ПРИЛАГОДЉИВОСТ РАЗЛИЧИТИМ ФУНКЦИОНАЛНИМ ЗАХТЕВИМА, АЛИ И МОГУЋНОСТ ЕВОЛУТИВНЕ НАДОГРАДЊЕ КРОЗ ВРЕМЕ. МИНИМАЛНА ПОВРШИНА СА СВИМ НЕОПХОДНИМ САДРЖАЈИМА ЈЕ 33.21M², МАКСИМАЛНА СА 4 ДОДАТНЕ ДОПУНСКЕ ЈЕДИНИЦЕ 79.29 M²;**
- 2. ФУНКЦИОНАЛНО/КОМПОЗИЦИОНО: ОСНОВНА И ЈЕДНА ИЛИ ВИШЕ ПОМОЋНИХ ЈЕДИНИЦА СЕ ПОВЕЗУЈУ КОРИШЋЕЊЕМ АЛГОРИТМА КОЈИ ЈЕ КРЕИРАН ЗА ОВУ ПРИЛИКУ, ТАКО ДА ЈЕ БРОЈ МОГУЋИХ КОМБИНАЦИЈА ВЕЛИК (ПРИКАЗАНО је 2623 У ПРИЛОЖЕНОМ ПРОЈЕКТУ). УНОШЕЊЕМ ОДГОВАРАЈУЋИХ ПАРАМЕТARA У АЛГОРИТАМ, КОМПОЗИЦИЈА СЕ МОЖЕ ПРИЛАГОЂАВАТИ ЛОКАЦИЈИ (ВИСОКО РАСТИЊЕ, ОБЛИКУ ПАРЦЕЛЕ, СТРАНАМА СВЕТА, ВЕЗИ СА САОБРАЋАЈНИЦОМ, ПОГЛЕДУ...) И СПЕЦИФИЧНИМ ПОТРЕБАМА КОРИСНИКА;**
- 3. ОСНОВНА И ДОПУНСКЕ ЈЕДИНИЦЕ СУ СВЕ ПРОЈЕКТОВАНЕ У МОДУЛУ 60 X 60ЦМ.**

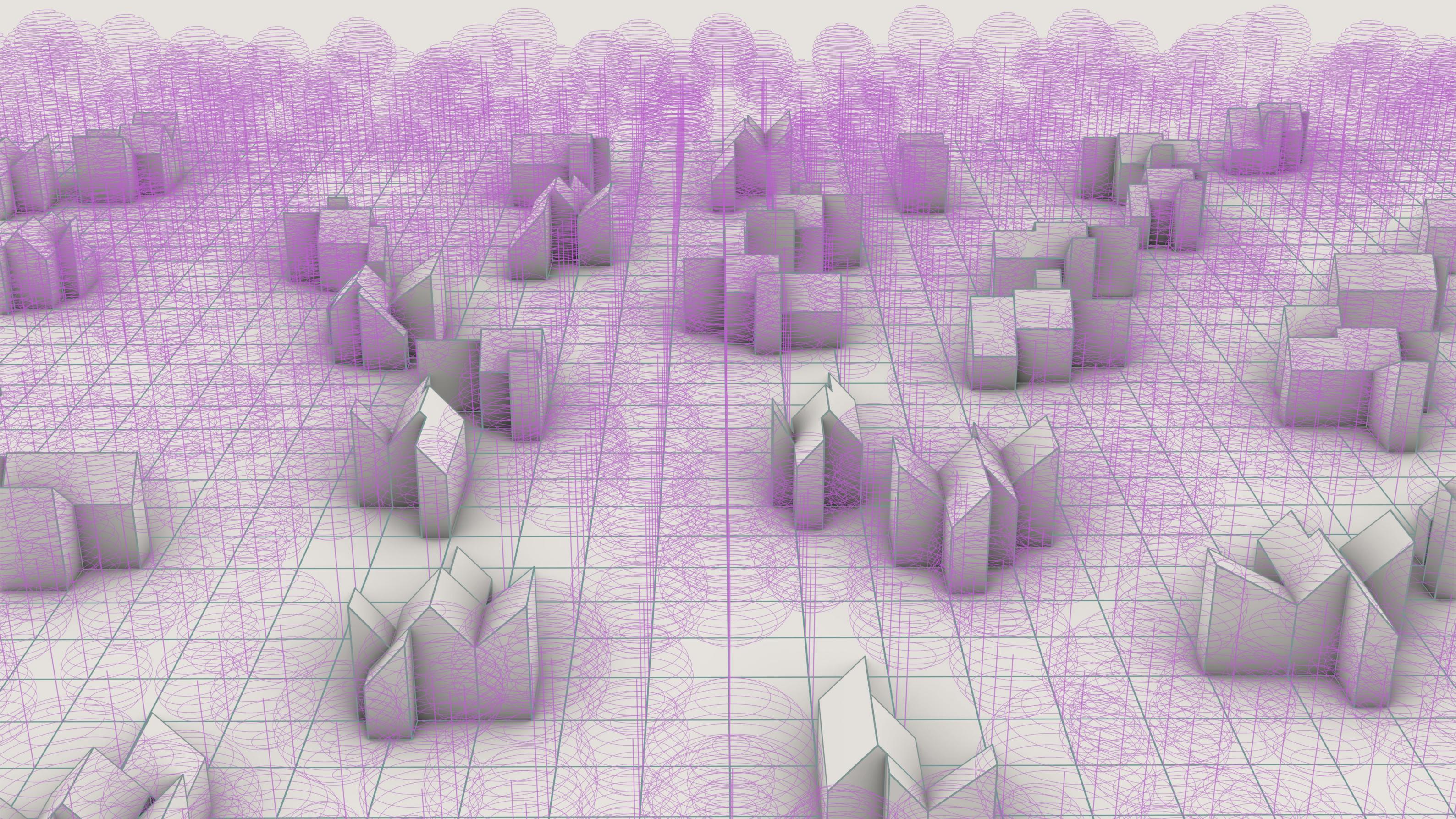
ОСНОВНА ПРОЈЕКТОВАНА ЈЕДИНИЦА ЈЕ ПОВРШИНЕ 33.21 M² НЕТО ОД ЧЕГА ЈЕ 23.04 M² НА НИВОУ ПРИЗЕМНЕ ЕТАЖЕ, ГДЕ СУ ПРЕДВИЂЕНИ КУХИЊА, ТОАЛЕТ, ТУШ КАБИНА И ДНЕВНИ БОРавак (ЕЛЕМЕНТ КЛУПЕ КОЈИ ЈЕ ИСТОВРЕМЕНО И ПРОСТОР ЗА ОДЛАГАЊЕ), А 10.17M² НА НИВОУ ПРВЕ ЕТАЖЕ, КОЈИ ТАКОђЕ ИМАјУ ДВОЈНУ ФУНКЦИЈУ: СПАВАЋЕ СОБЕ И ДНЕВНОГ БОРавКА. ДВЕ ВРСТЕ ДОПУНСКЕ ЈЕДИНИЦЕ (ВАРИЈАНТА: СПАВАЋА СОБА И ВАРИЈАНТА: РАДНА СОБА) СУ ПРИКАЗАНЕ У ПРОЈЕКТУ.

ОСНОВНА ЈЕДИНИЦА ЈЕ ПРОЈЕКТОВАНА КАО САМООЗДРЖИВА (СИСТЕМ ЗА СКУПЉАЊЕ КИШНИЦЕ, ПРЕЧИШЋИВАЧ ВОДЕ И БАТЕРИЈА СЕ НАЛАЗЕ У ПОДЗЕМОЈ, ТЕХНИЧКОЈ ЕТАЖИ, НА КРОВУ СУ ПРЕДВИЂЕНЕ ФОТОНАПОНСКЕ ЂЕЛИЈЕ).

КОНСТРУКЦИЈА ОСНОВНЕ И ДОПУНСКИХ ЈЕДИНИЦА СЕ САСТОЈИ ОД ЧЕЛИЧНИХ ПОЛУПРЕФАБРИКОВАНИХ РАМОВА, ПОВЕЗАНИХ ПОДУЖНИМ ГРЕДАМА. НА САМОЈ ЛОКАЦИЈИ ЈЕ ПОТРЕБНО ИЗВРШИТИ МОНТАЖУ ПОЛУПРЕФАБРИКОВАНИХ БЕТОНСКИХ ТЕМЕЉА, ЧЕЛИЧНЕ КОНСТРУКЦИЈЕ И ФАСАДНИХ И УНУТРАШЊИХ ПОДНИХ ОБЛОГА. ОКО ОБЈЕКТА ЈЕ ПРЕДВИЂЕН ДРЕНАЖНИ СИСТЕМ, КОЈИ СЛУЖИ ЗА ПРИКУПЉАЊЕ КИШНИЦЕ. ОМОТАЧ ОБЈЕКТА СЕ ИЗВОДИ КАО АЛУМИНИЈУМСКИ ФАСАДНИ СИСТЕМ СА СТАКЛО ПАКЕТИМА ВИСОКИХ ТЕРМОИЗОЛАЦИОНИХ СВОЈСТВА ИЛИ ОБЛОГА ОД АЛУМИНИЈУМСКИХ КОМПОЗИТИЧНИХ ПЛОЧА СА ТЕРМОПУЊЕЊЕМ.

2023

СИТУАЦИЈА



НИВО-1

ПОДРУМ 25

25

"

"

"

"

"

"

"

"

"

"

"

"

"

"

"

"

"

"

"

"

"

"

"

"

"

"

"

"

"

"

"

"

"

"

"

"

"

1

ББ

2

3м

А

АА

Б

1

0

1

ББ

2

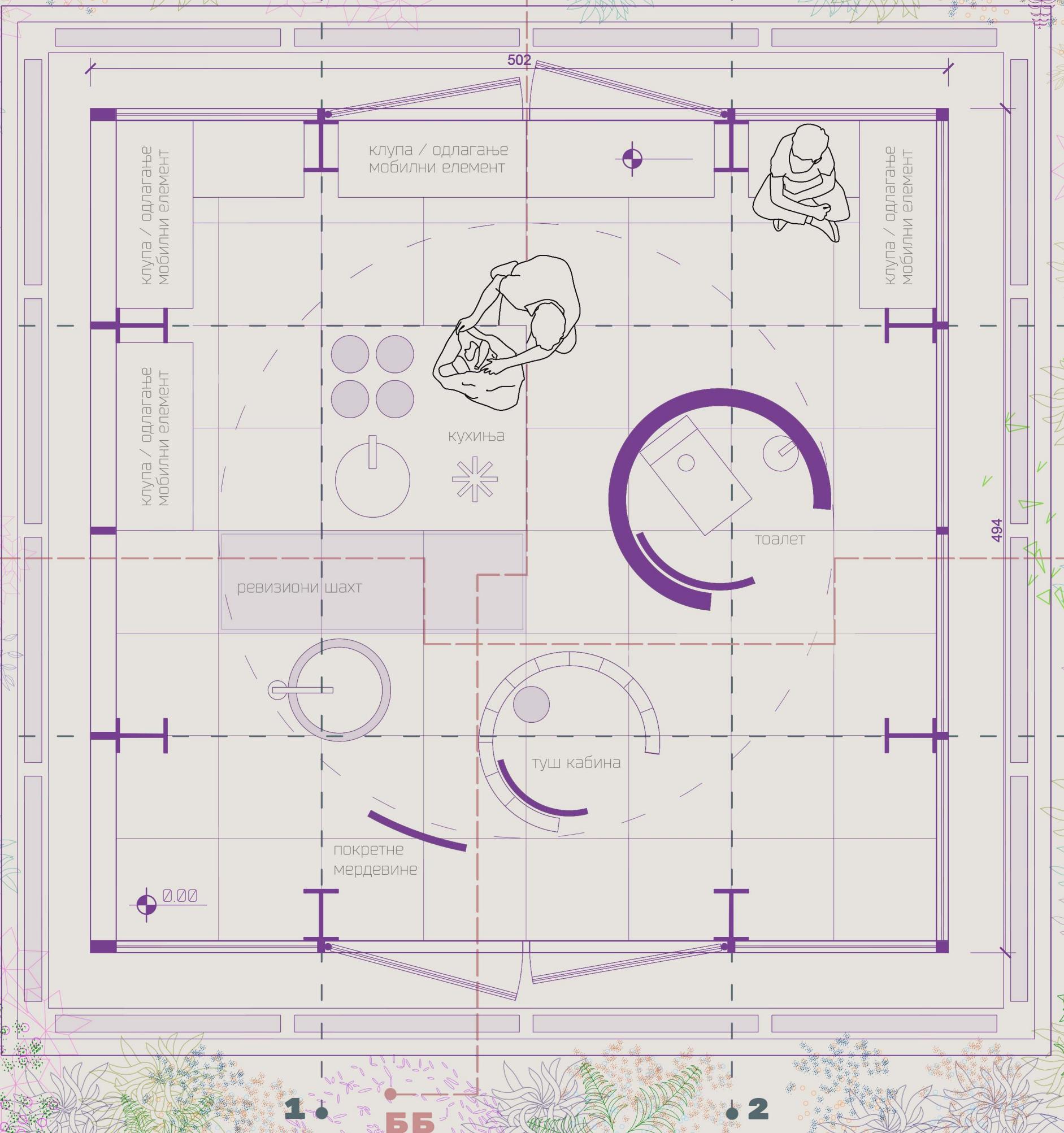
резервоар за воду

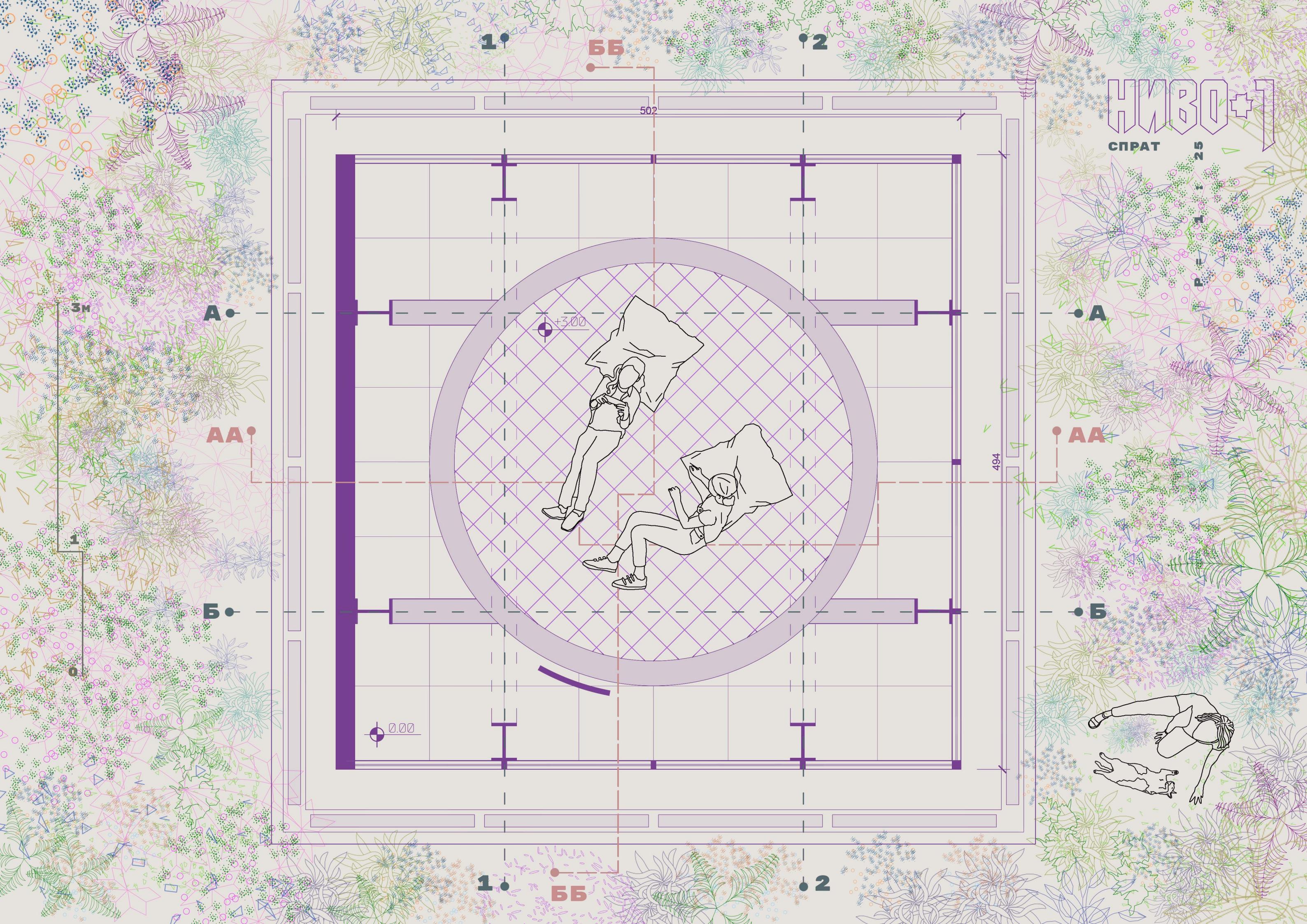
батерија

-0.70

пречишћивач
воде

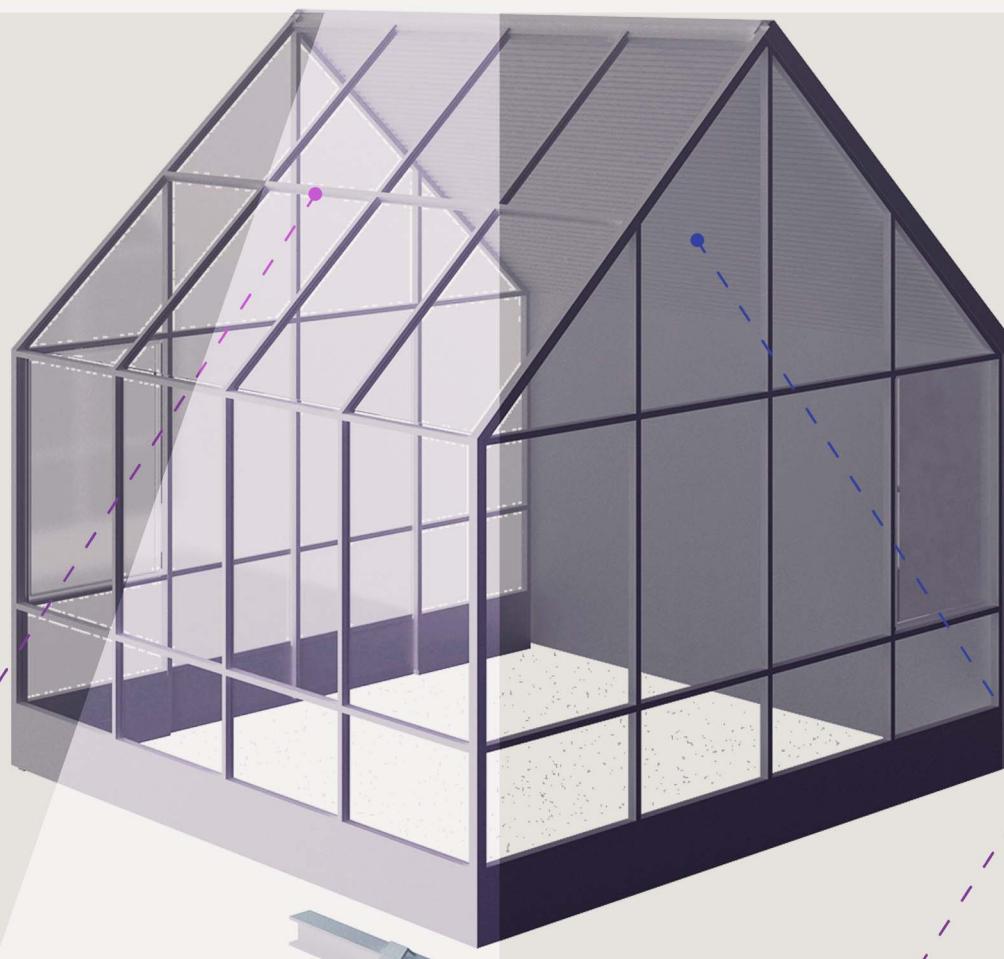
НИВОТ ПРИЗЕМЉЕ





ОСНОВНА ЈЕДИНИЦА

ЗЧМ



алуминијумска браварда

грид 60 x 60 см

тоалет



кухинско острво

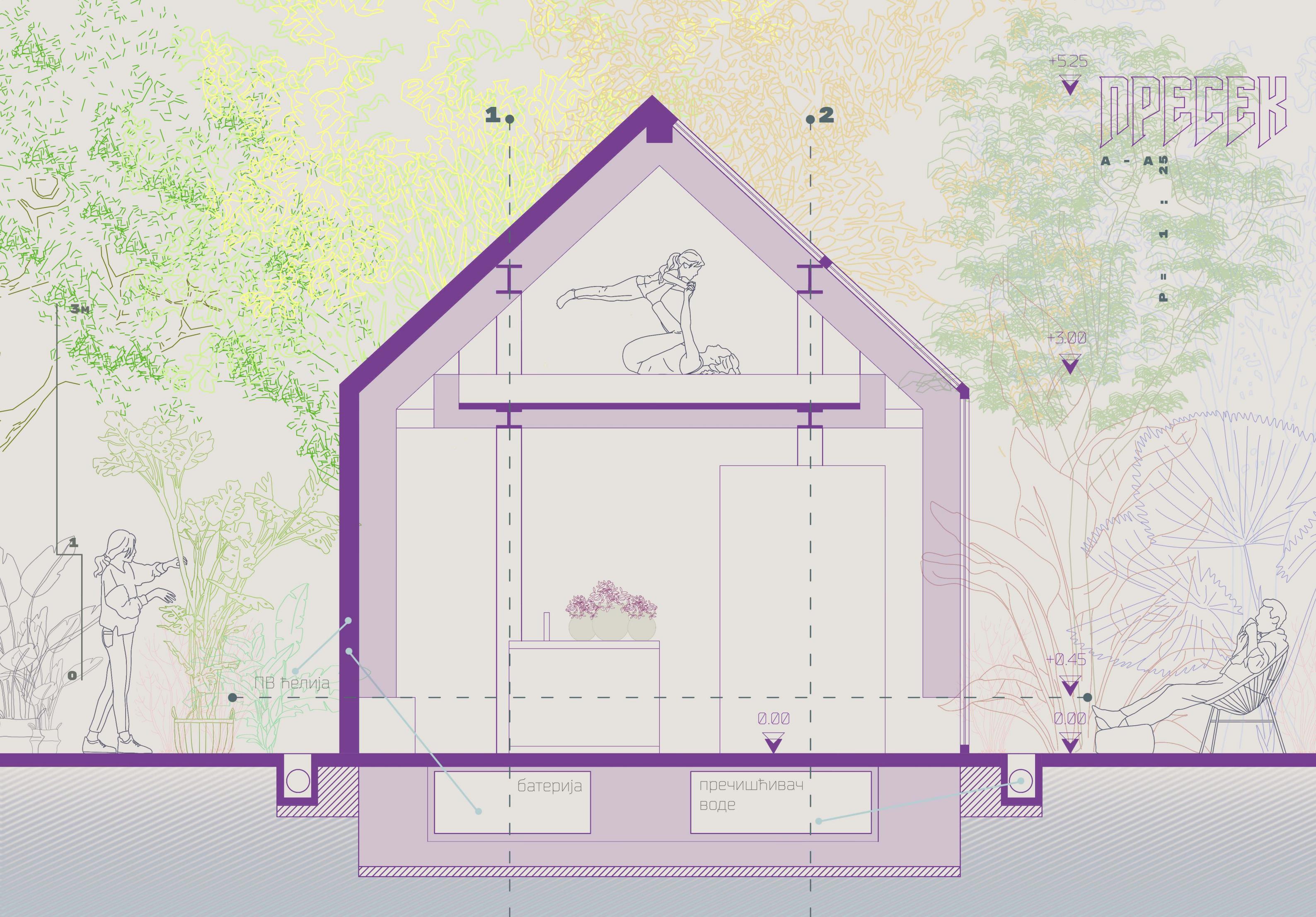
алуминијумски композитна плоча са термо пулњењем

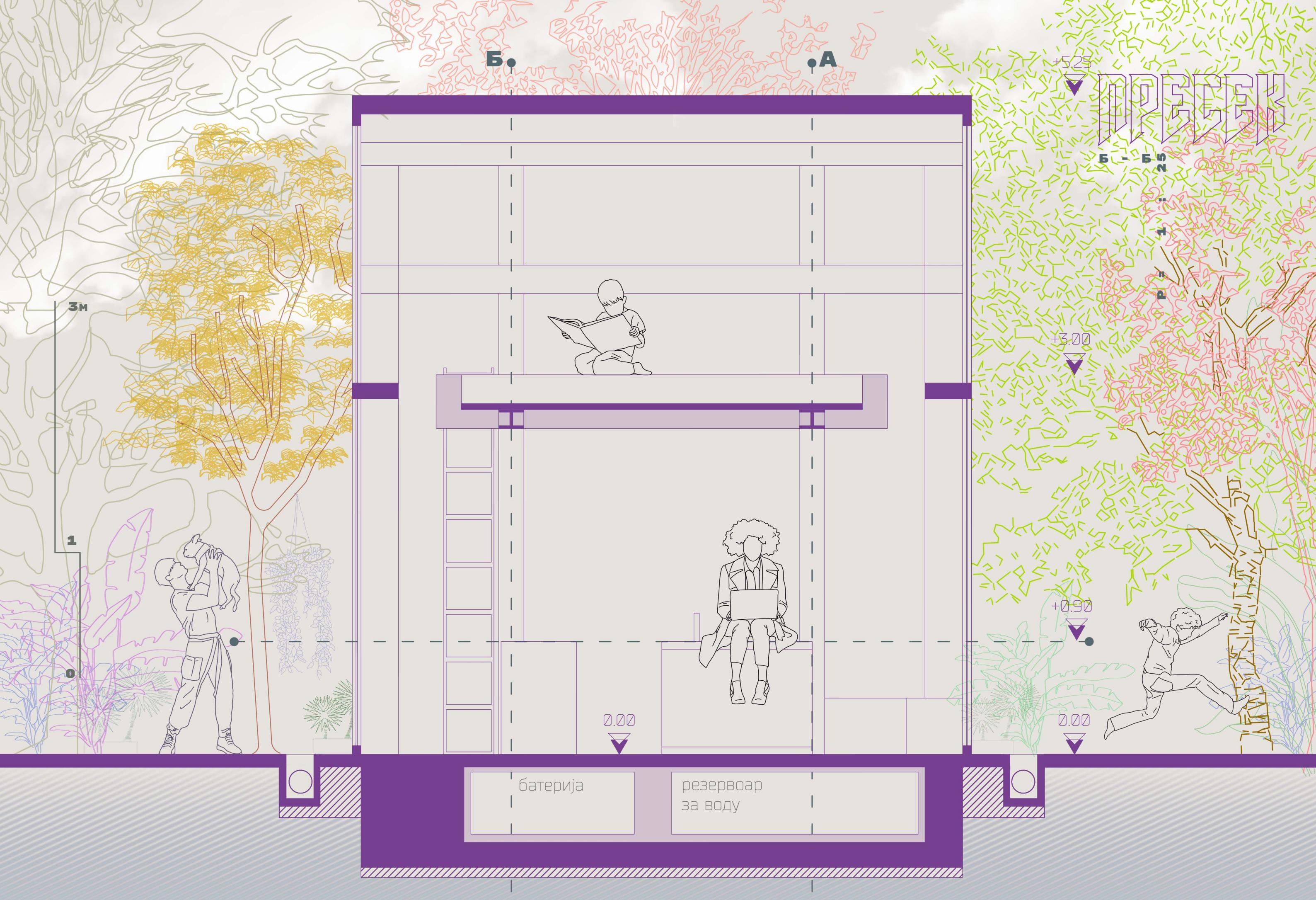
кодевет

окупљање кишнице + пречиšћивач воде + батерија
техничка етажа

КОНСТРУКЦИЈА

ПРЕСЕК





РЕЗЕРВОАР -

РЕЗЕРВОАР ЗА КИШНИЦУ

ПРЕЧИСТАЧ -

ПРЕБИСТАЧ КИШНИЦЕ
И ОПАДНИХ ВОДА

ТЕМЕЉ -

ТЕХНИЧКА ЕТАЖА

КОНСТРУКЦИЈА -

ПОДУПРЕФАБРИКОВАНИ
ЧЕЛИЧНИ РАМОВИ ПОВЕЗАНИ
ЧЕЛИЧНИМ ГРЕДАМА

ФОТОНАПОНСКЕ ЋЕЛИЈЕ

КРОВНА ОБЛОГА -

АЛУМИНИЈУМСКИ СИСТЕМ
СА СТАКЛЕНОМ ИСПУНОМ

МОБИЛИЈАР -

УМиваоник, кухињско острво
и мултифункционална џупа

ТУШ КАБИНА -

СТАКЛЕНА ТУШ КАБИНА

ГАЛЕРИЈА -

ДРВЕНА ПОДУПРЕФАБРИКОВАНА
МЕЂУСПРАТНА КОНСТРУКЦИЈА

АКУМУЛАТОР -

БАТЕРИЈА ЗА
СОЛАРНЕ ПАНЕЛЕ

ДРЕНАЖНИ КАНАЛ -

МОНТАЖНИ ДРЕНАЖНИ КАНАЛ
ЗА СКУПЉАЊЕ КИШНИЦЕ

ПОД -

МОНТАЖНА ПОДНА ПЛОЧА СА
РЕВИЗИЈОМ

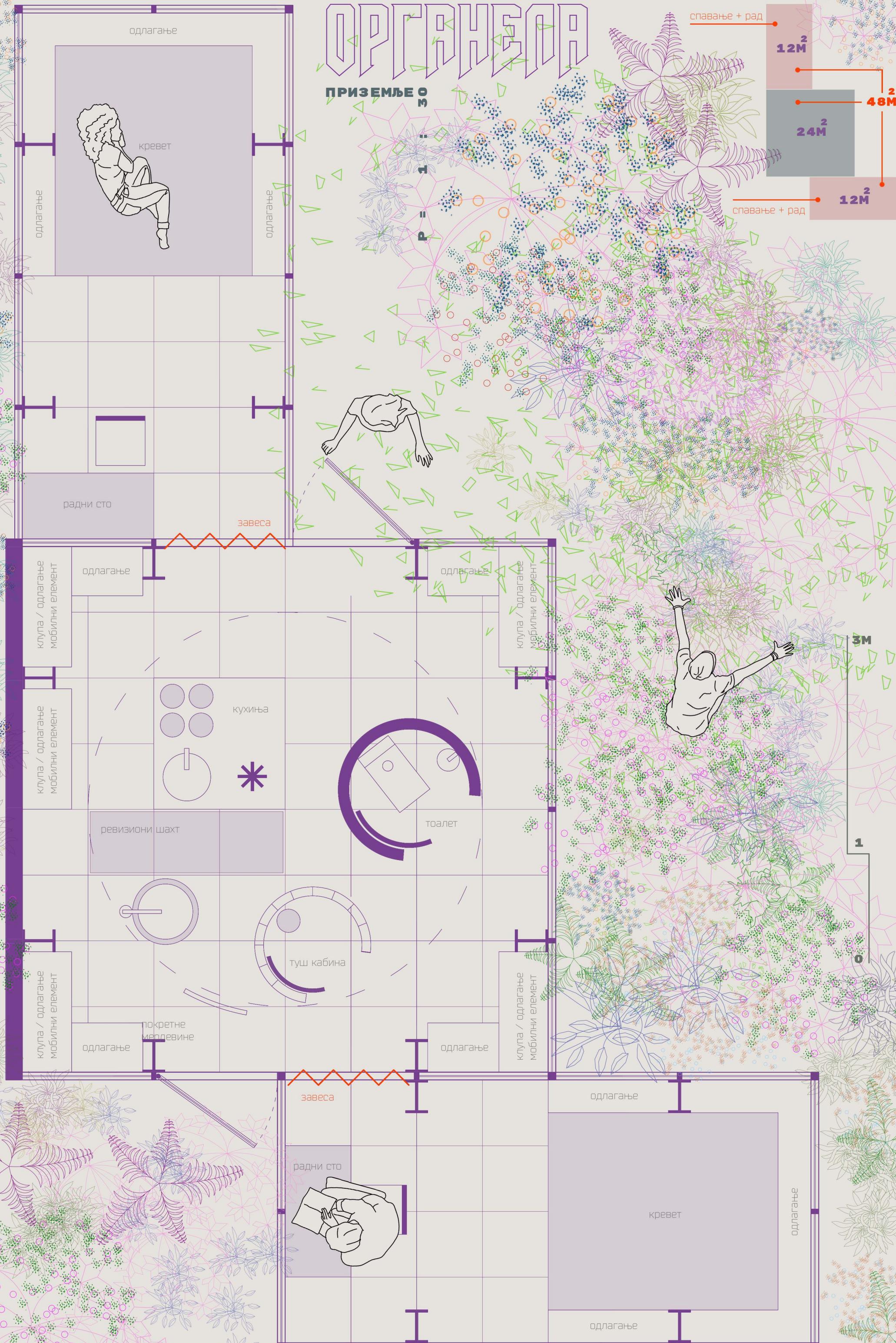
ТОАЛЕТ -

МОНТАЖНА АБ
ТОАЛЕТ КАБИНА

ФАСАДНА ОБЛОГА -

АЛУМИНИЈУМСКИ СИСТЕМ
СА СТАКЛЕНОМ И
ИСПУНОМ ОД КОМПОЗИТИЧНИХ ПЛОЧА

ТЕХНОЛОГИЈА



ОРГАНЕОР

СПАВАЊЕ + РАД

- 12M

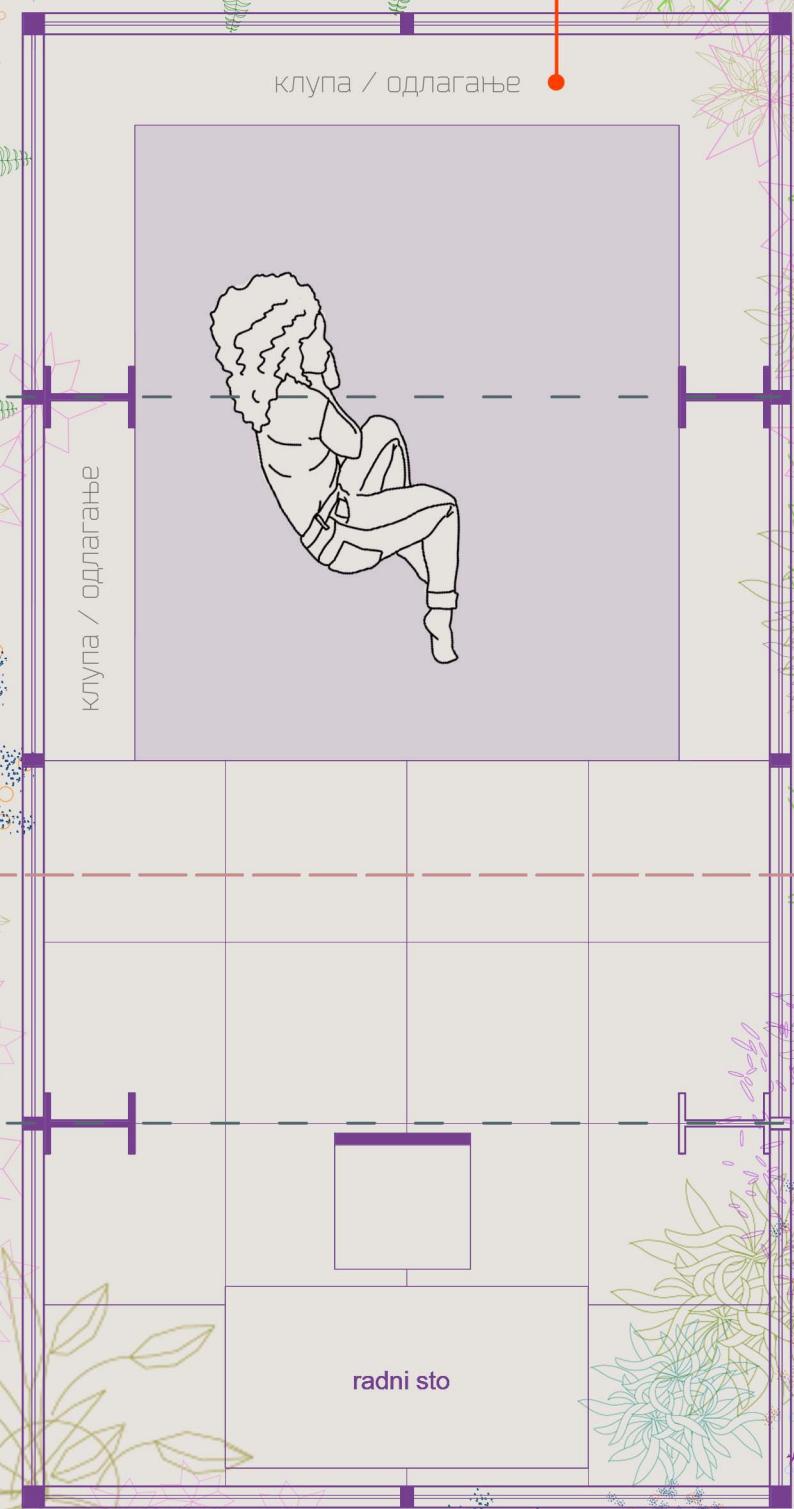
2.5

P

A

AA

Б



ОСНОВА 1 : 25



ПРЕСЕК АА 1 : 25

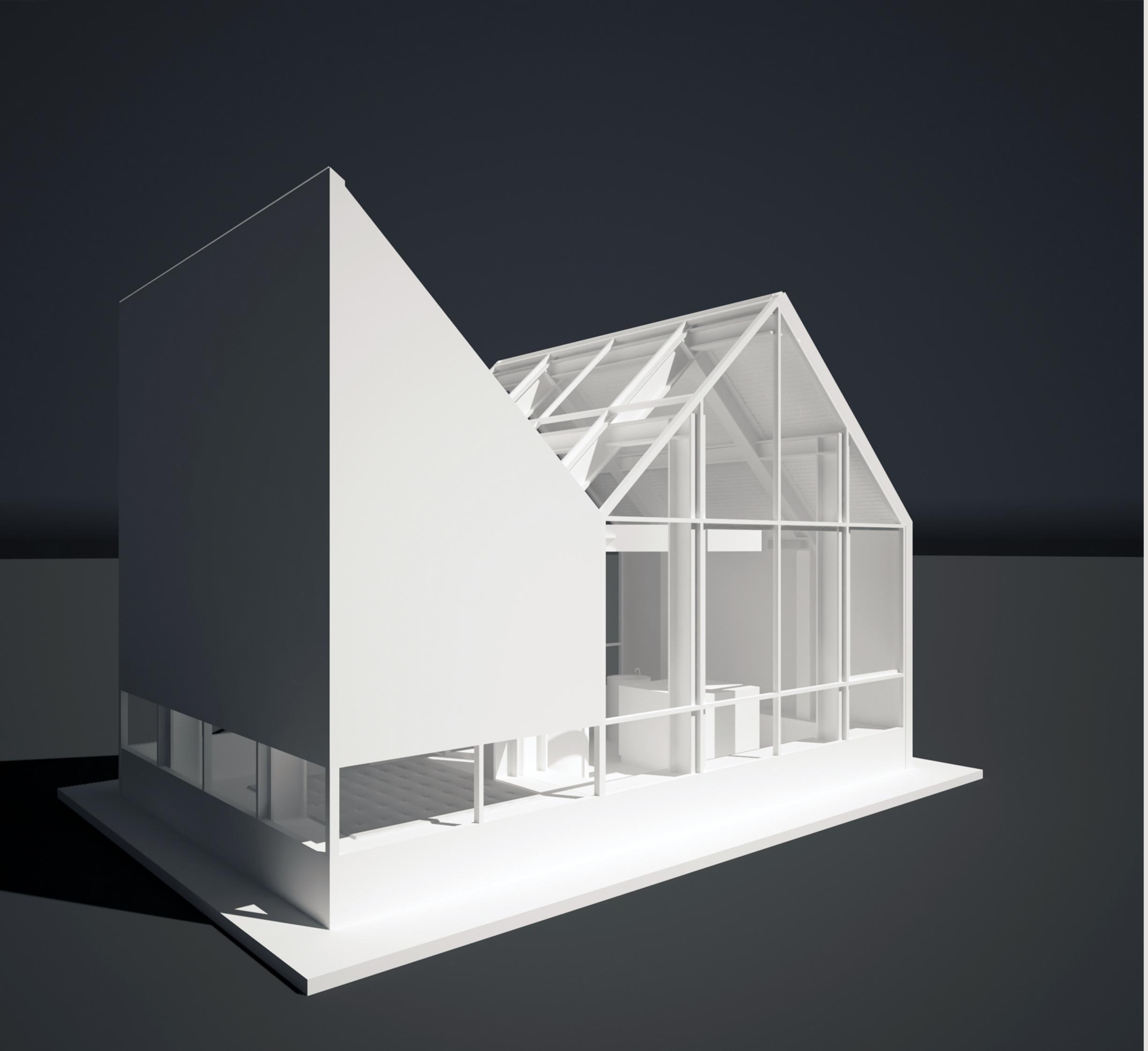


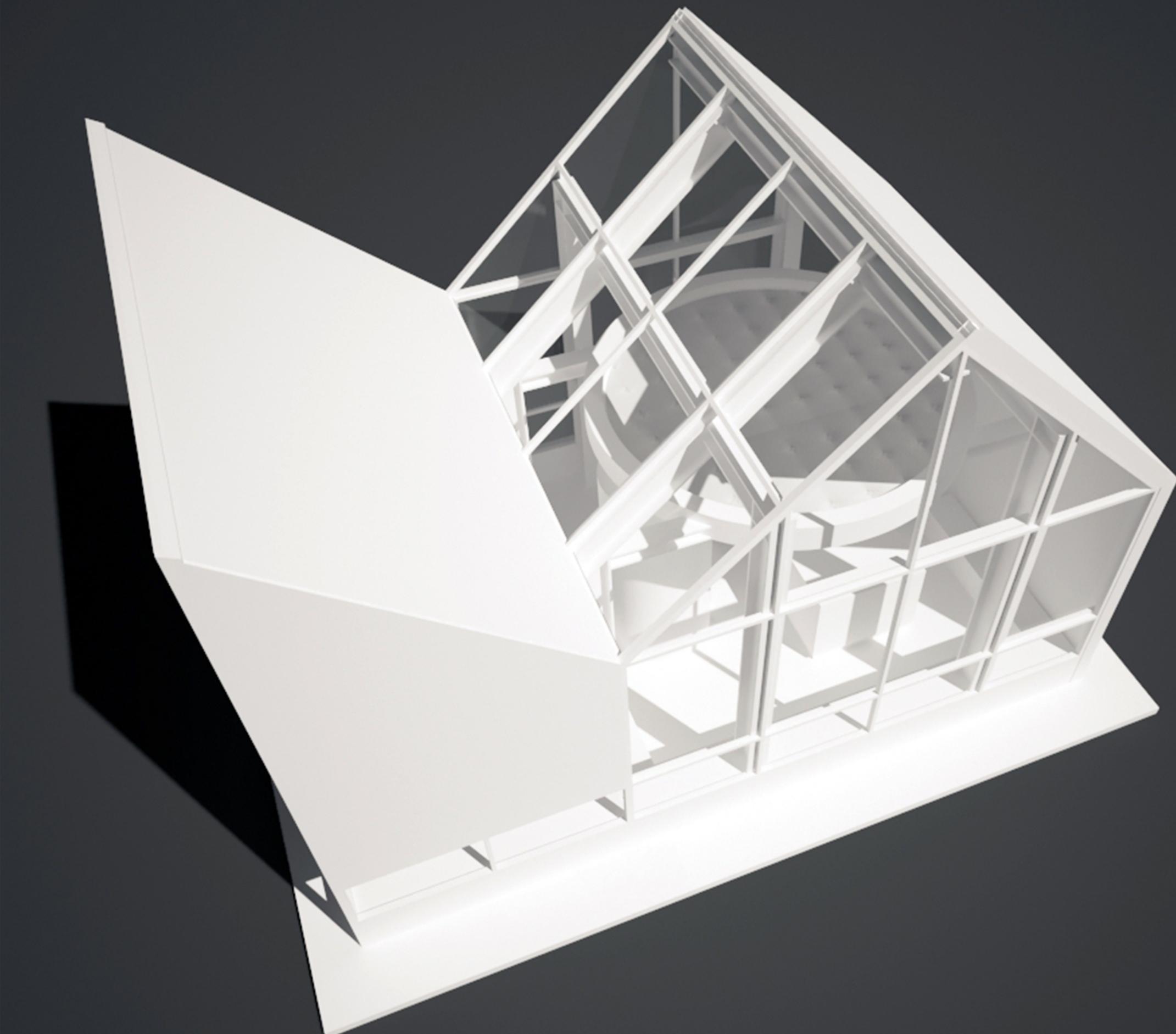


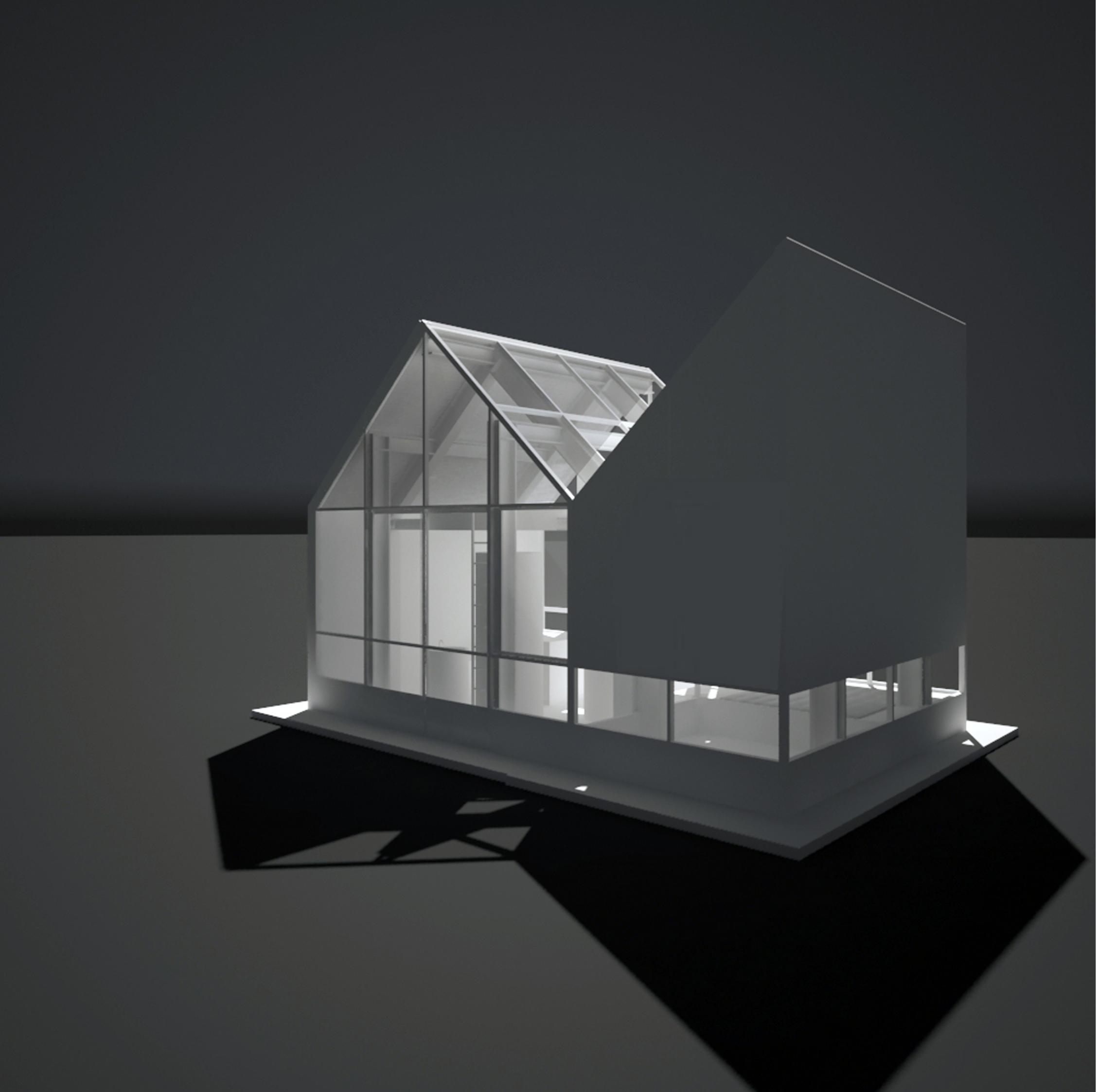


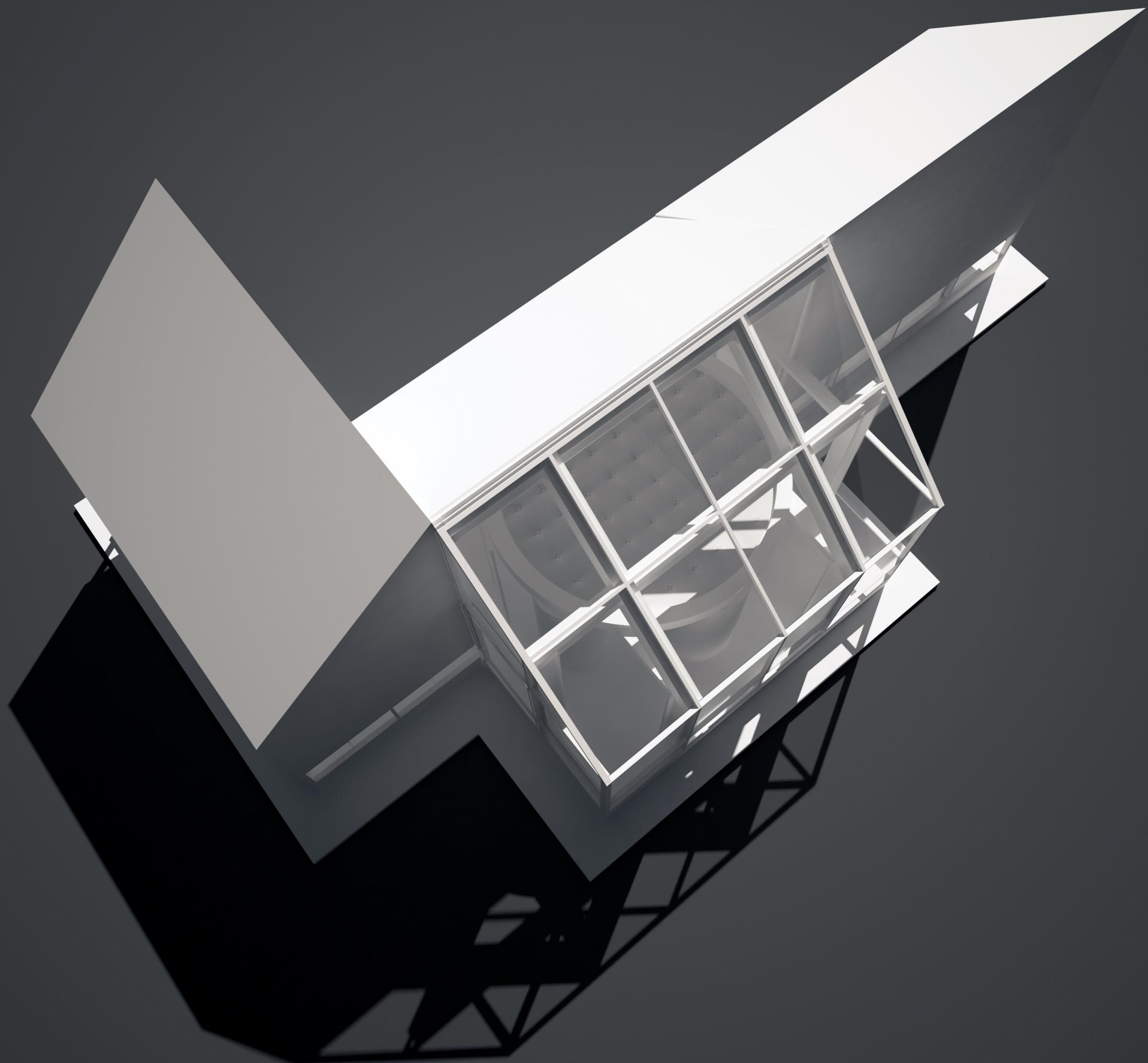


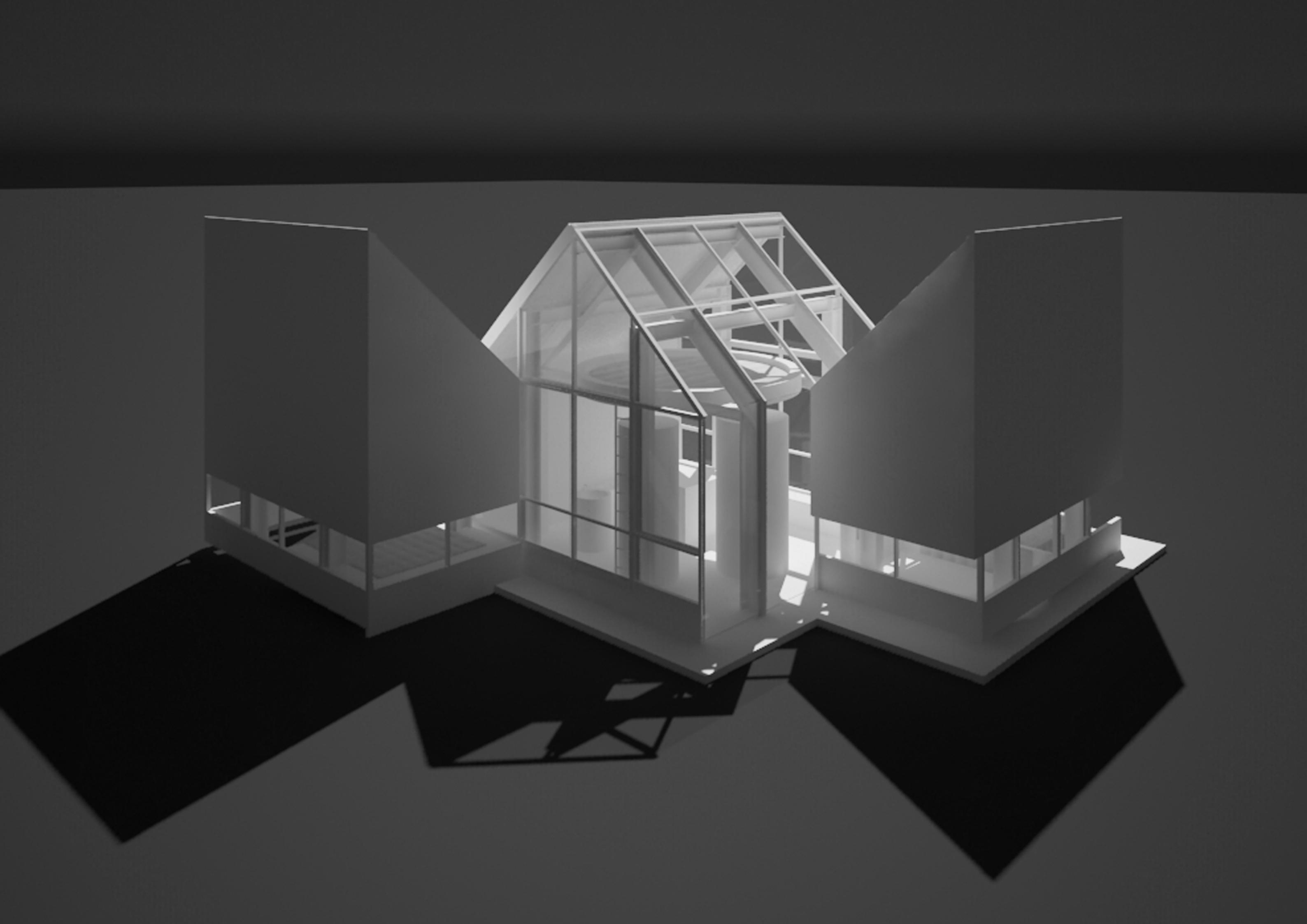












978-86-6022-350-2