

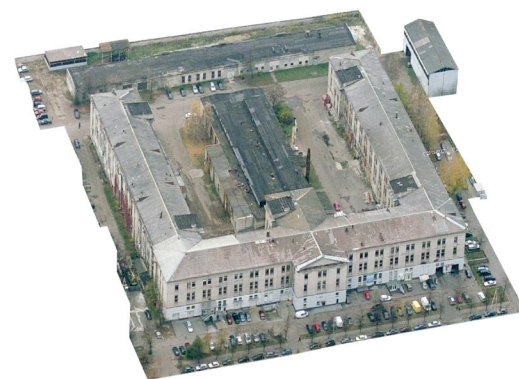
Studentų bendrabučio projektas

Modulinių konstrukcijų panaudojimas industrinių teritorijų atgaivinimui

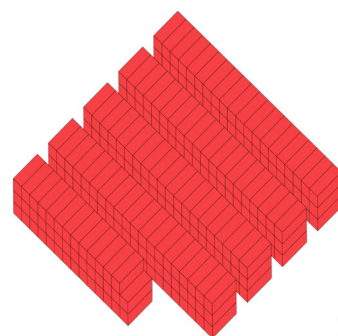
80850540

▼ Bendrabučio interjero vizualizacija





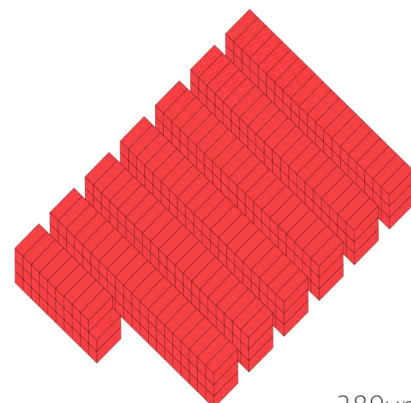
01.



281vnt.



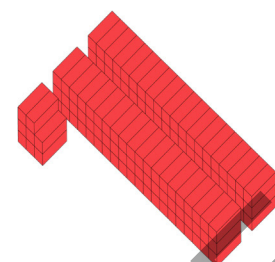
02.



389vnt.



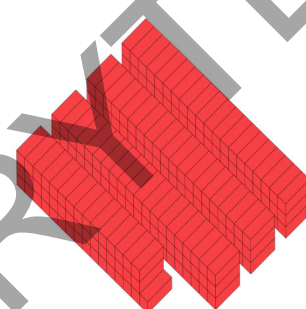
03.



128vnt.



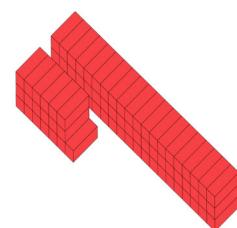
04.



226vnt.



05.



75vnt.

Bendrabučio sprendimas

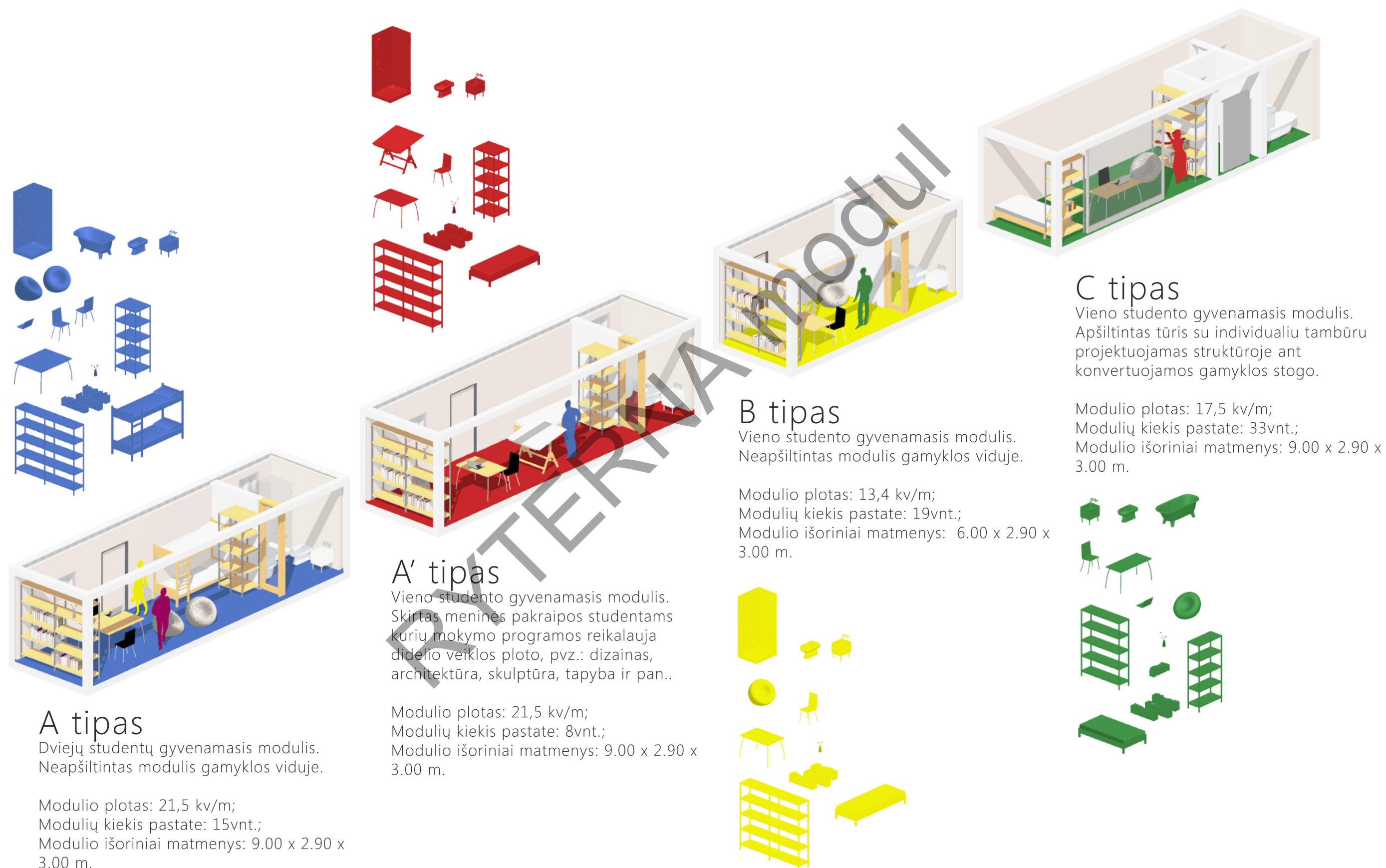
Šiame darbe pateikiamas studentų bendrabučio projektas panaudojant modulines transportuojamas konstrukcijas. **Pasirinkta tematika - modulių konstrukcijų statinys renovuojamame industriniame objekte.** Šiuo konkurso pasiūlymu mėginama eksperimentuoti transportuojamos architektūros galimybes pritaikant tokias modulines konstrukcines sistemas esamų industrinių teritorijų renovacijai ir konversijai. Europos miestuose, tarp jų ir Vilniuje, gausu iki šių dienų išlikusių industrinės eros objektų, kurie dažniausiai būna apleisti ir neeksploatuojami. Tai aiškiais tipais charakterizuoti statiniai pasižymintys reguliaria konstrukcine struktūra, monotonoškais fasadais ir pragmatiškais turiniais sprendimais konteksto atžvilgiu. Neretai tokie objektai istorinių priežasčių dėka dėstėsi netoli miesto centro, o šiandieną jų neeksploatuojami plotai kuria plyšius vientisame miesto urbanistiniame audinyje. Studentų bendrabučio konkursiniam projektui pasirinktas objektas yra buvusios Naujamiesčio grąžtų gamyklos (statytos 1957m.) pietinis korpusas.

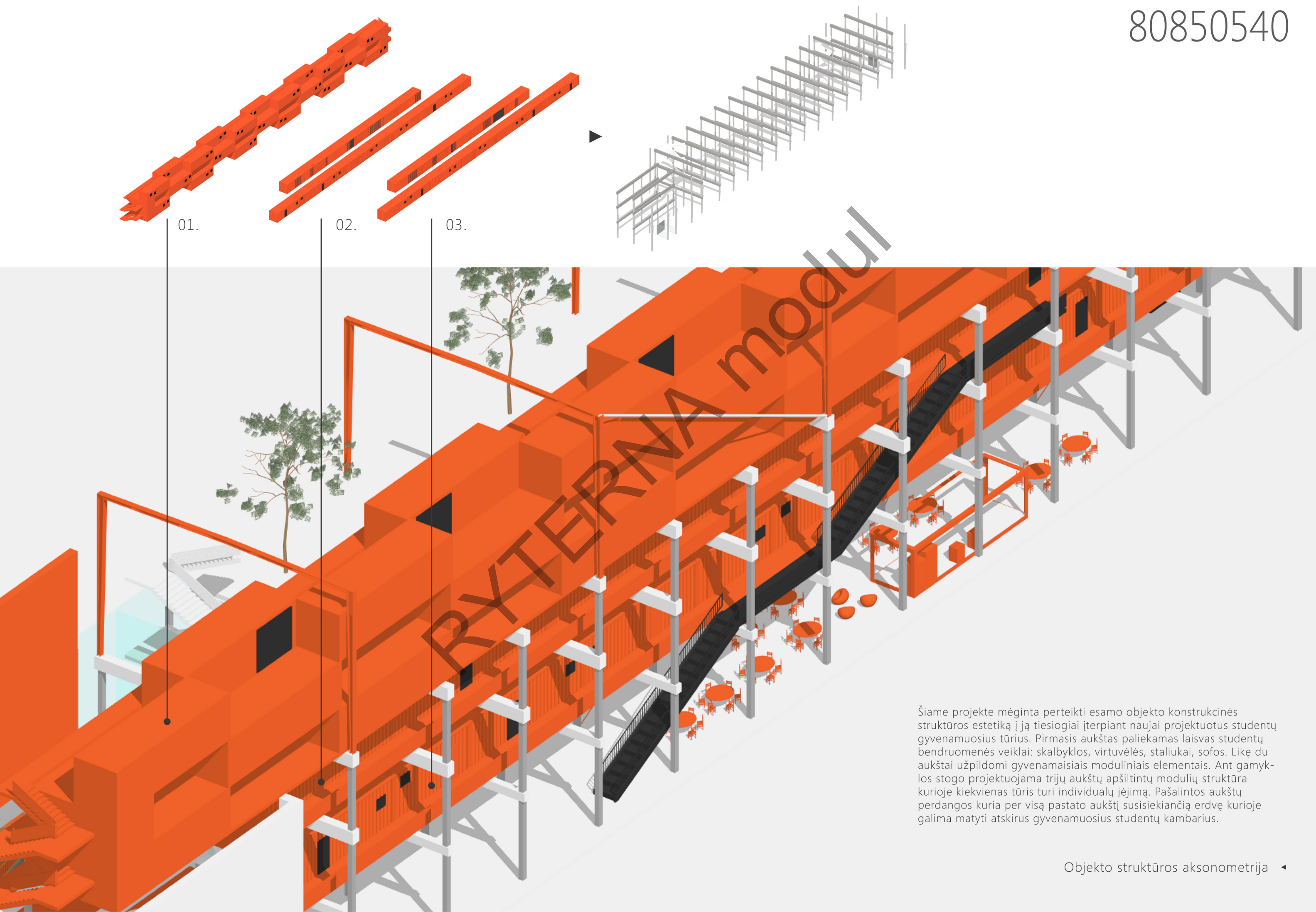
Išlikę industrinės eros architektūriniai objektai pasižymi konstrukciniu stabilumu, miesto tinklų infrastruktūros elementais, gatvėmis arba kitomis prieigos sistemomis, tačiau nepaisant tokių aplinkybių didelė dalis jų nėra eksploatuojama. Modulių konstrukcijų panaudojimas tokių objektų konversijai leidžia išnaudoti esamą pastato infrastruktūrą, o taipogi tokio modulinio pastato statybai nereikia ieškoti neužstatytų žemės plotų. Industrinio laikotarpio gamyklų bei sandėliavimo pastatai dažnai pasižymi dominuojančiu 6 metrų atstumu tarp kolonų ašių, į tokias konstrukcines sistemas lengva įterpti modulinės architektūros elementus kuriuose dominuoja 3, 6 ir 9 metrų moduliai. Naujuosius elementus galima remti tiesiogiai ant esamų sijų kurios buvo pritaikytoms didelėms konvejerių bei mechaninių mašinų apkrovoms.

Bendras studentų bendrabučio **žemės užstatymo plotas – 2103 kv/m, gyventojų skaičius - 100 žm., gyvenamųjų modulių kiekis pastate – 75 vnt..**

Objektų sąrašas:

01. Buvusi grąžtų gamykla, birželio 23-iosios g., Vilnius, Naujamiestis;
02. Buvusi gamykla, statybininkų g. 16, Vilnius, Naujamiestis;
03. Buvusi gamykla, aukštaičių g. 6, Vilnius, Užupis;
04. Sandėliavimo objektas, Švitrigailos g., Vilnius, Naujamiestis;
05. Buvusi sporto halė, Europos tarybos g. Kalviškės;



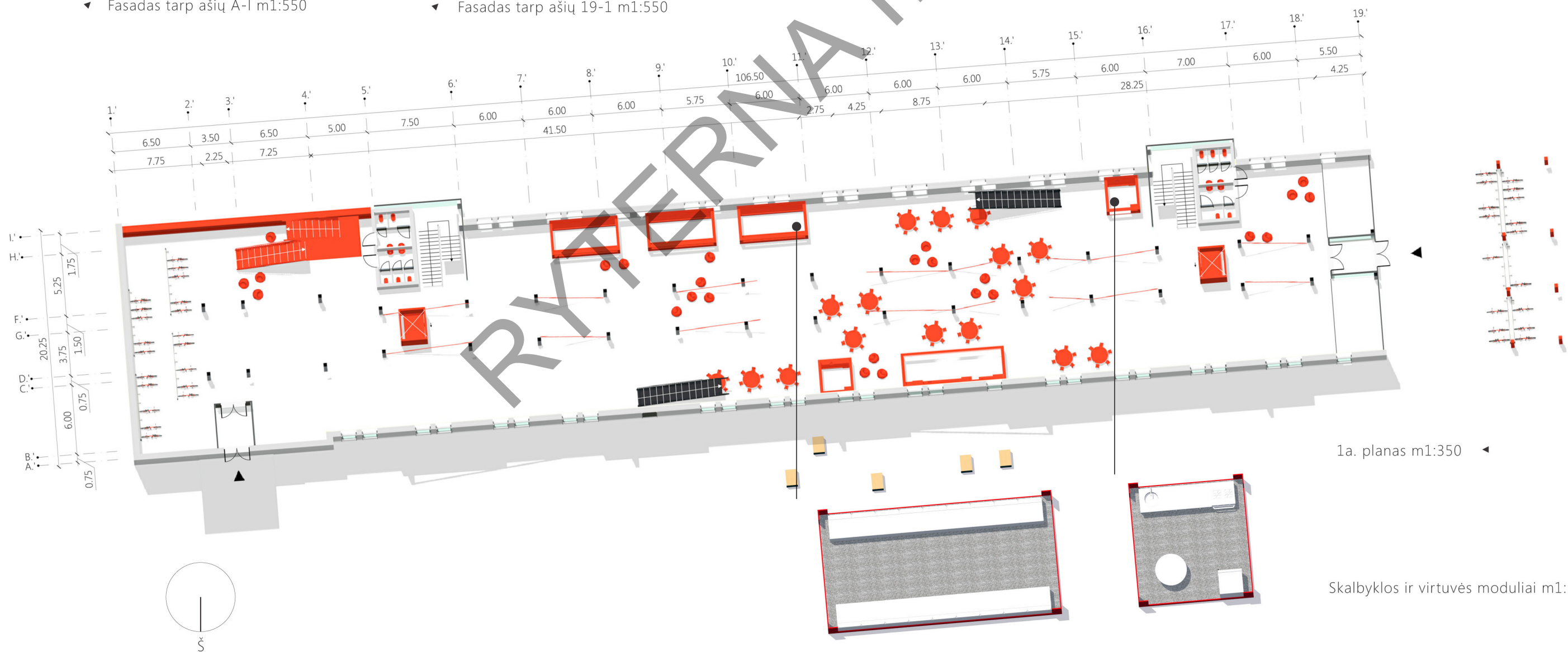


Šiame projekte mėginta perteikti esamo objekto konstrukcinės struktūros estetiką į ją tiesiogiai įterpiant naujai projektuotus studentų gyvenamuosius būtus. Pirmasis aukštas paliekamas laisvas studentų bendruomenės veiklai: skalbyklos, virtuvėlės, staliukai, sofas. Likę du aukštai užpildomi gyvenamaisiais moduliniais elementais. Ant gamyklos stogo projektuojama trijų aukštų apšiltintų modulių struktūra kurioje kiekvienas būtis turi individualų įėjimą. Pašalintos aukštų perdangos kuria per visą pastato aukštį susisiekiančią erdvę kurioje galima matyti atskirus gyvenamuosius studentų kambarius.



▼ Fasadas tarp ašiu A-I m1:550

▼ Fasadas tarp ašiu 19-1 m1:550

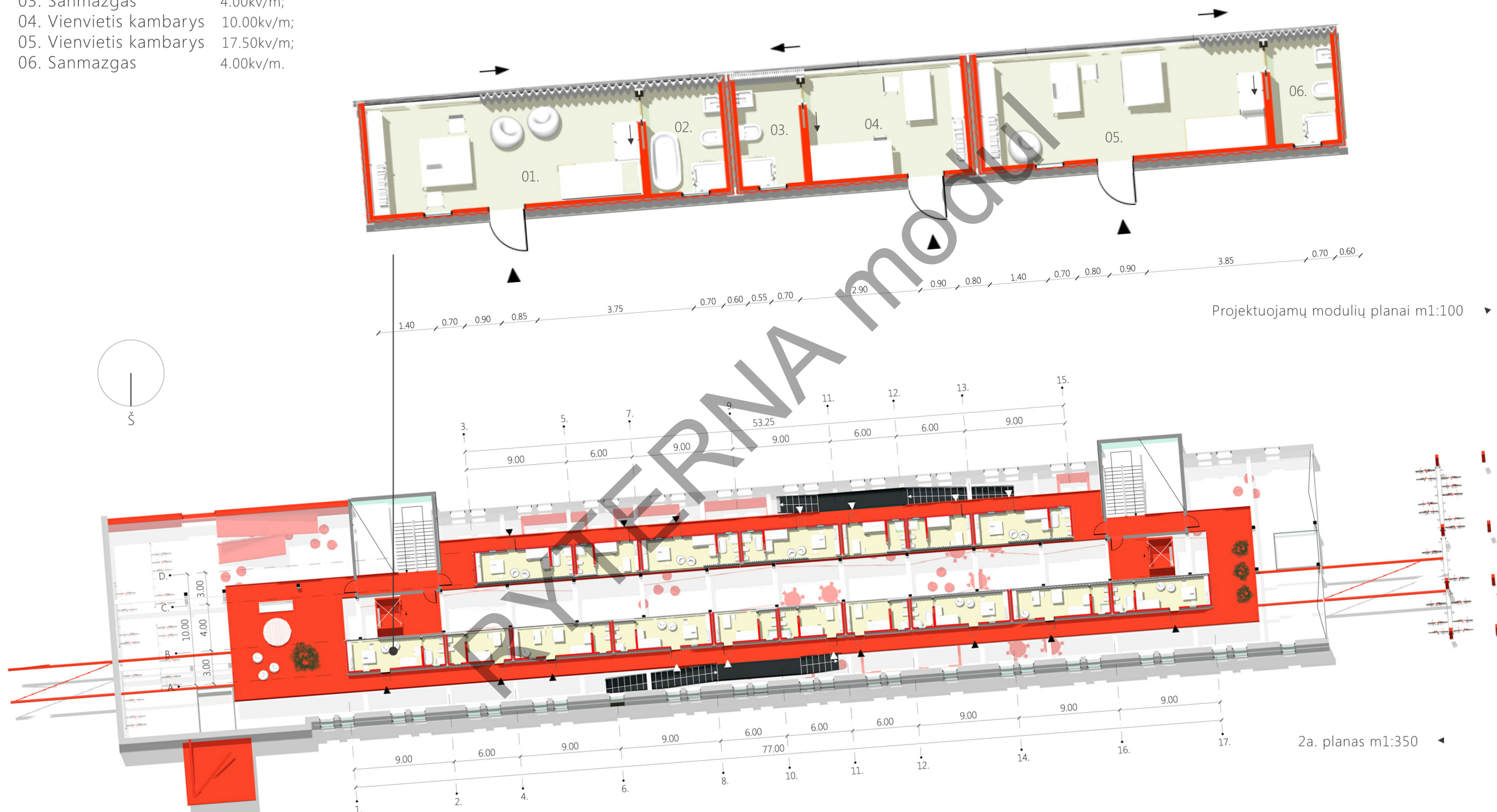


1a. planas m1:350

Skalbyklos ir virtuvės moduliai m1:100

Patalpų eksplikacija:

- | | |
|-------------------------|------------|
| 01. Dviviety kambarys | 17.00kv/m; |
| 02. Sanmazgas | 4.60kv/m; |
| 03. Sanmazgas | 4.00kv/m; |
| 04. Vienvietis kambarys | 10.00kv/m; |
| 05. Vienvietis kambarys | 17.50kv/m; |
| 06. Sanmazgas | 4.00kv/m. |



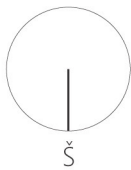
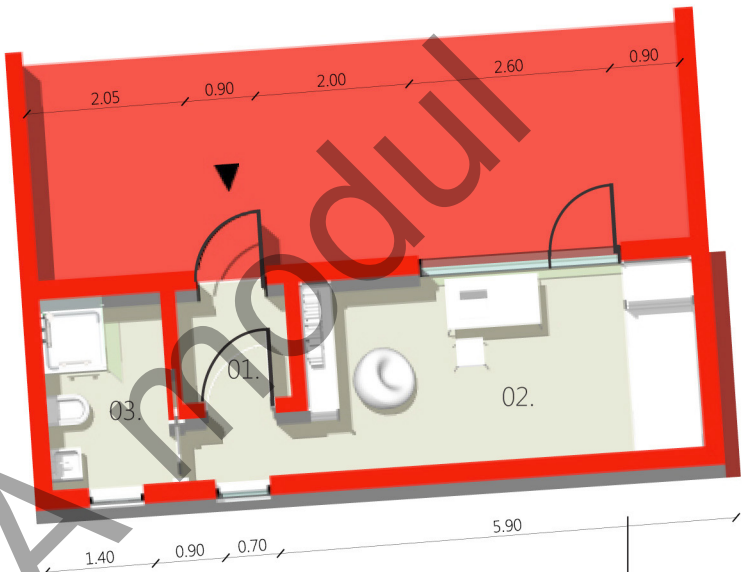
► Modulio fasadas



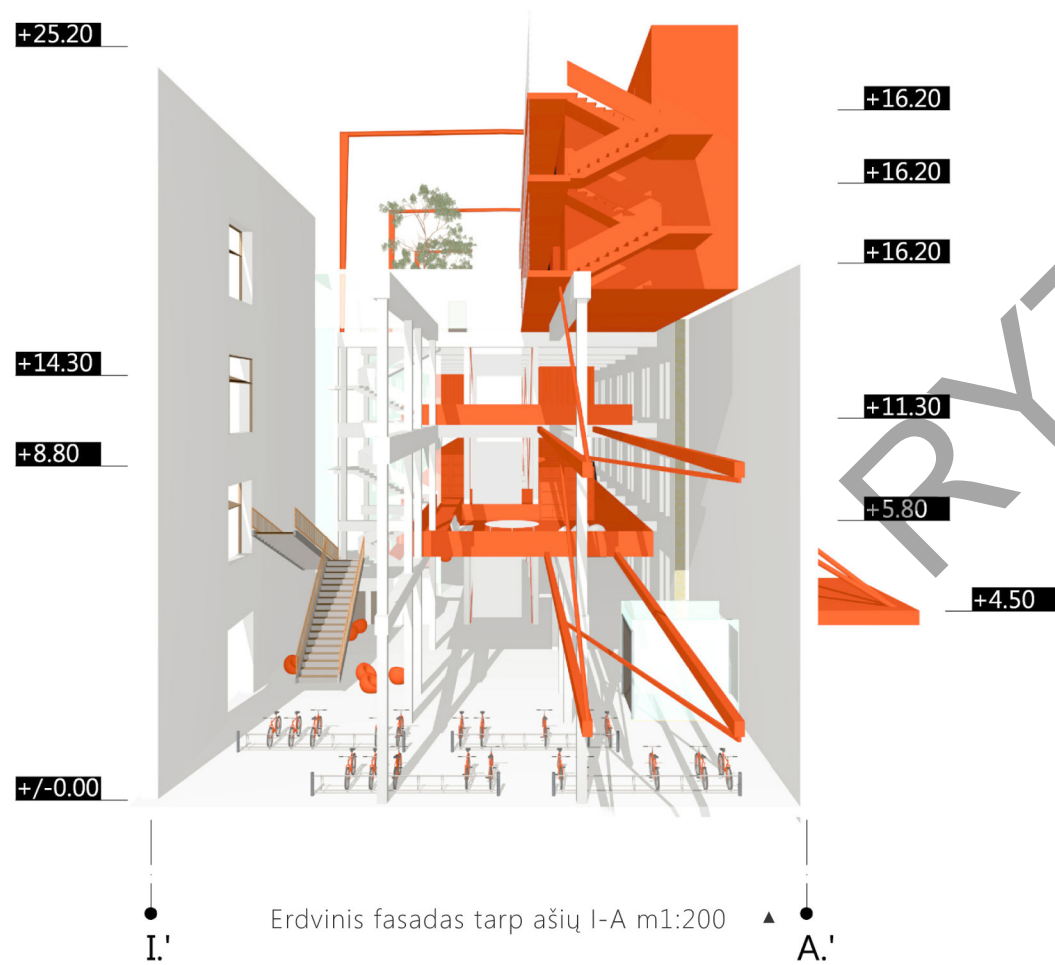
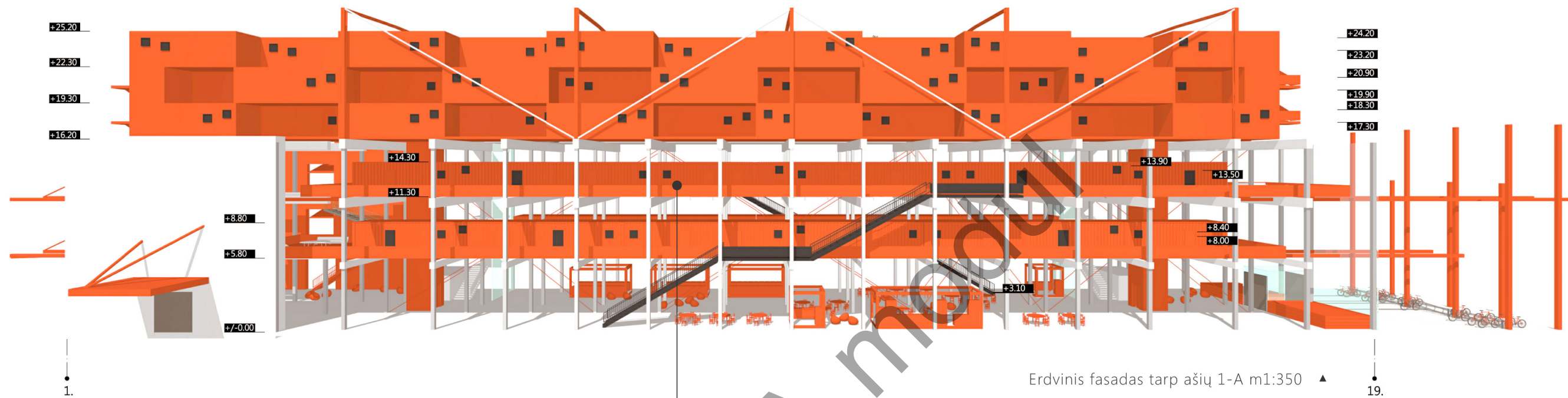
Patalpų eksplikacija:

- 01. Tambūras 2.00kv/m;
- 02. Vienvietis kambarys 13.50kv/m;
- 03. Sanmazgas 3.80kv/m.

► Projektuojamo modulio planas m1:100



4a. planas m1:350



- Medžiagos:
- 01. Presuotos medienos plokštės;
 - 02. Direbtinis parketas;
 - 03. Dažytas plienas;
 - 04. Stumdomo plastiko atitvara.



Transformuojamas modulio fasadas ▲



▲ Stogo struktūras su lauko terasa vizualizācija

