



Idėjos aprašymas
Pradinės mokyklos Nemenčinės pl. 16, Vilniuje rekonstravimo projektas – INGENIUM kuria tvarias, kokybiškas edukacines erdves remiantis šiais principais:
Kompaktiškumas – esami pastatai rekonstruojami ir apjungiami kompaktišku priestatu, o aplinkinės lauko erdvės intensyviai išnaudojamos, suteikiant joms aiškias funkcijas. Kuriamo patraukli mokyklos aplinka ir išsaugomas sklypo potencialas atečiai.
Atvirumas – atvira vidaus struktūra užtikrina sklandžias horizontalias jungtis tarp klasių ir multifunkcinių bendruomenės erdvių, kurios telkiamos naujame „žaidimų kambario“ priestate.
Tvarumas – kėtinė mokyklos pastato kokybė, leidžianti džiaugtis natūralia šviesa, specializuotomis lauko erdvėmis bei pažinti pastato elementų prigimtį ir savybes. Kartu užtikrinamas ilgaamžis sprendimas, naudojant tvarias surenkamas konstrukcijas – taip mažinamos statybos paklaidos ir optimizuojamas statybos procesas.

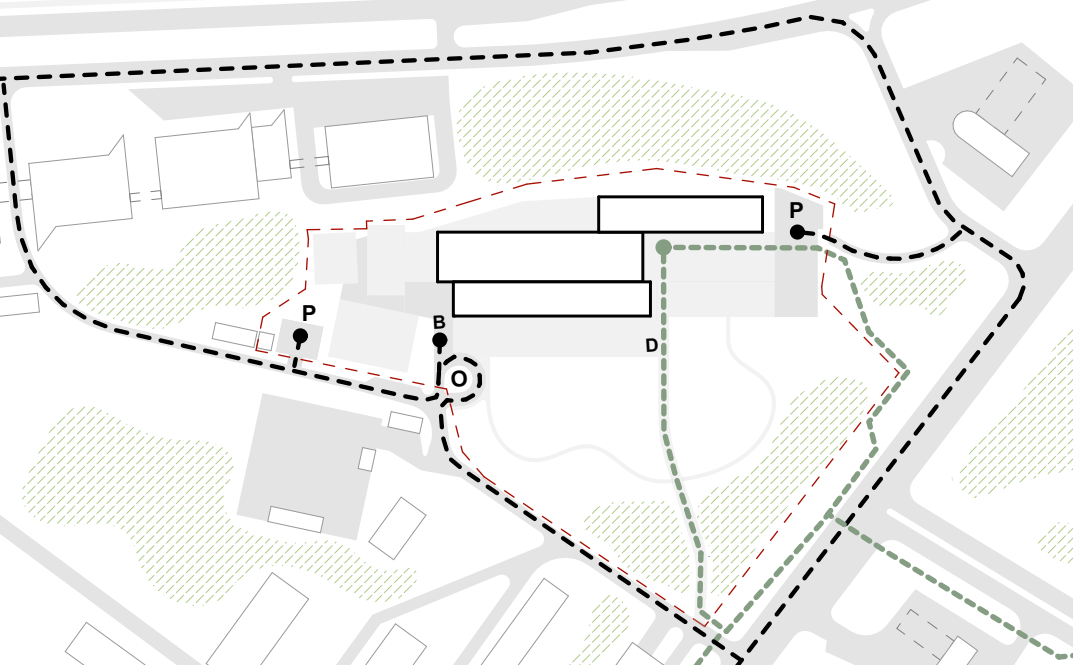
Urbanistinis integralumas
Esamų pastatų išdėstymas ir aukštos įtampos elektros linija sklype, kurios nenumatoma perkelti, lemia mokyklos vystymo galimybes. Nuo O. Milašiaus gatvės mokyklą atbija medžiais apaugęs šlaitas šiaurėje, o pietinėje pusėje prieigas formuoja atviresni želdynai nuo Nemenčinės plento. Šiaurinėje sklypo dalyje esantis laisvo planavimo kompleksas orientuotas pietų–šiaurės kryptimi. Projektu siekiama išlaikyti esamą urbanistinę struktūrą, rekonstruoti esamus pastatus, papildyti nauju tūriu ir maksimaliai aktyvinti mokyklos prieigas.

Sklypo plano sprendimai
Vienas pagrindinių projekto tikslų – aktyvinti erdves aplink mokyklos pastata, jas vizualiai ir funkcionaliai integruojant su vidaus erdvėmis. Projekte INGENIUM numatoma kurti naujas zonas įvairioms veikloms – mokymuisi, poilsiui, judėjimui.
Ties pagrindiniu įėjimu planuojamas reprezentacinis kiemas su dviem lygių skirtumais: viršutinė zona su dviračių parkavimo vietomis ir apatinė – su amfiteatru renginiams ir susibūrimams. Pietinė šios erdvės kraštinę formuoja želdynai ir lauko klasės – paviljonai. Vakarinėje sklypo dalyje numatomi sporto aikštynai – esami aikštynai papildomi dar viena universalia aikšte buvusių ūkinių pastatų vietoje. Greta formuojamas medžio-metalo amfiteatras po esamais medžiais, kurie yra išsaugomi. Kietosios dangos jungia visas sporto erdves su vakarine mokyklos dalimi, kur suplanuotos jungtys į persirengimo, inventuarus ir valgyklos patalpas. Vakariame fasade integruotas betono amfiteatras sujungia aikštynus su antrame lygyje esančia sporto sale; jis gali būti naudojamas sporto renginiams ar kaip lauko klasė, o po juo įrengiama atliekų saugojimo patalpa.
Šiaurinėje pastato dalyje vyrauja želdynai. Kietosios dangos numatomos tik prie išėjimų iš valgyklos, renginių salės bei keramikos studijos. Čia formuojamos įgilintos zonos su amfiteatru perimetre, kurios gali būti valgyklos tūsa ar alternatyvios edukacijos erdvės. Lauko klasės–paviljonai pietinėse prieigose suteikia galimybę dirbti tiek klasėse, tiek lauke vienu metu – ypač menų ir kūrybinių pamokų metu. Visa teritorija atveria vizualiai lengva, azūrine tvora.

Transportas
Į mokyklos sklypą numatyti du atskiri įvažiavimai. Pagrindinis – iš Lingių g., čia planuojama „kiss & ride“ zona vaikų atvežimui. Vakarinėje sklypo dalyje, prie sporto aikštnų, formuojamas išplatintas žiedas su galimybe sustoti ir apsisukti. Šioje zonoje užtikrinamas aptarnaujancio transporto privažiavimas. Numatomos dvi automobilių stovėjimo aikštelės – mokyklos personalui, svečiams ir sporto bei renginių infrastruktūros naudotojams ne pamokų metu.

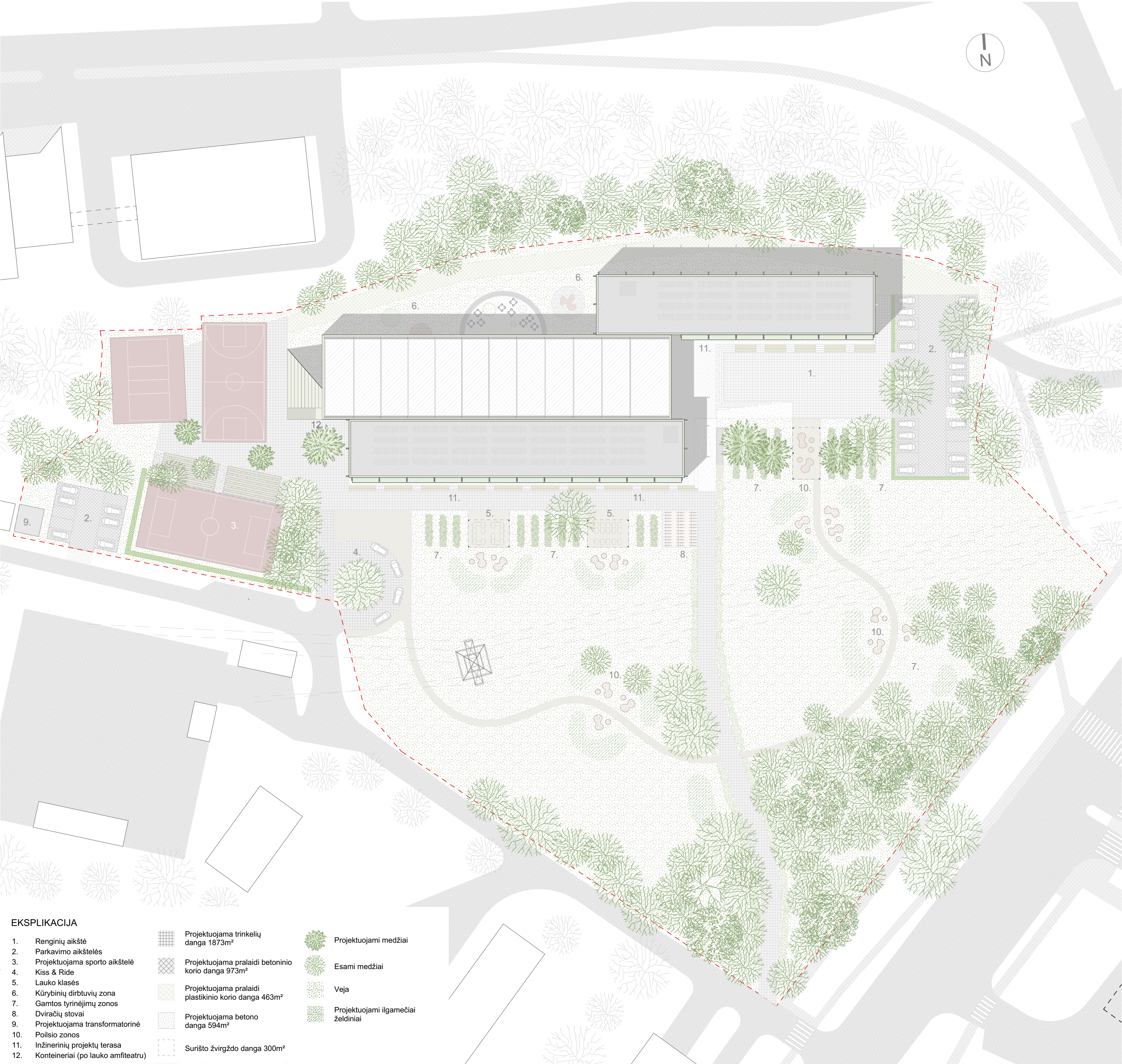
Želdynai
Projekte siekiama stiprinti mokinių ir bendruomenės ryšį su gamtine aplinka. Pietinėje mokyklos pusėje, šalia lauko klasių, siūloma įrengti eksperimentinių želdynų zonas, kur mokiniai galėtų sodinti vaiskrūmius, prižiūrėti augalus, stebėti jų augimą ir mėgautis rezultatais. Prie Nemenčinės plento projektuojami laisvo pobūdžio želdynai su medžiais – natūraliai apsaugai nuo triukšmo. Sklype išsaugoma didžioji dauguma esamų medžių. Šalinami tik keli vienetai (arboristo vertinimu: nr. 16, 17, 18, 50) naujo priestato ir sporto zonų vietose.

TRANSPORTO SCHEMA



--- Sklypo riba
--- Pėsčiųjų judėjimas
--- Automobilių judėjimas
A Viešojo transporto stotelės
P Automobilių aikštelės personalui
O Kiss&Ride vaikų išlaipinimo aikštelė
B Aptarnavimas ir šukšlių išvežimas
D Dviračių stovai

SKLYPO PLANAS 1:500

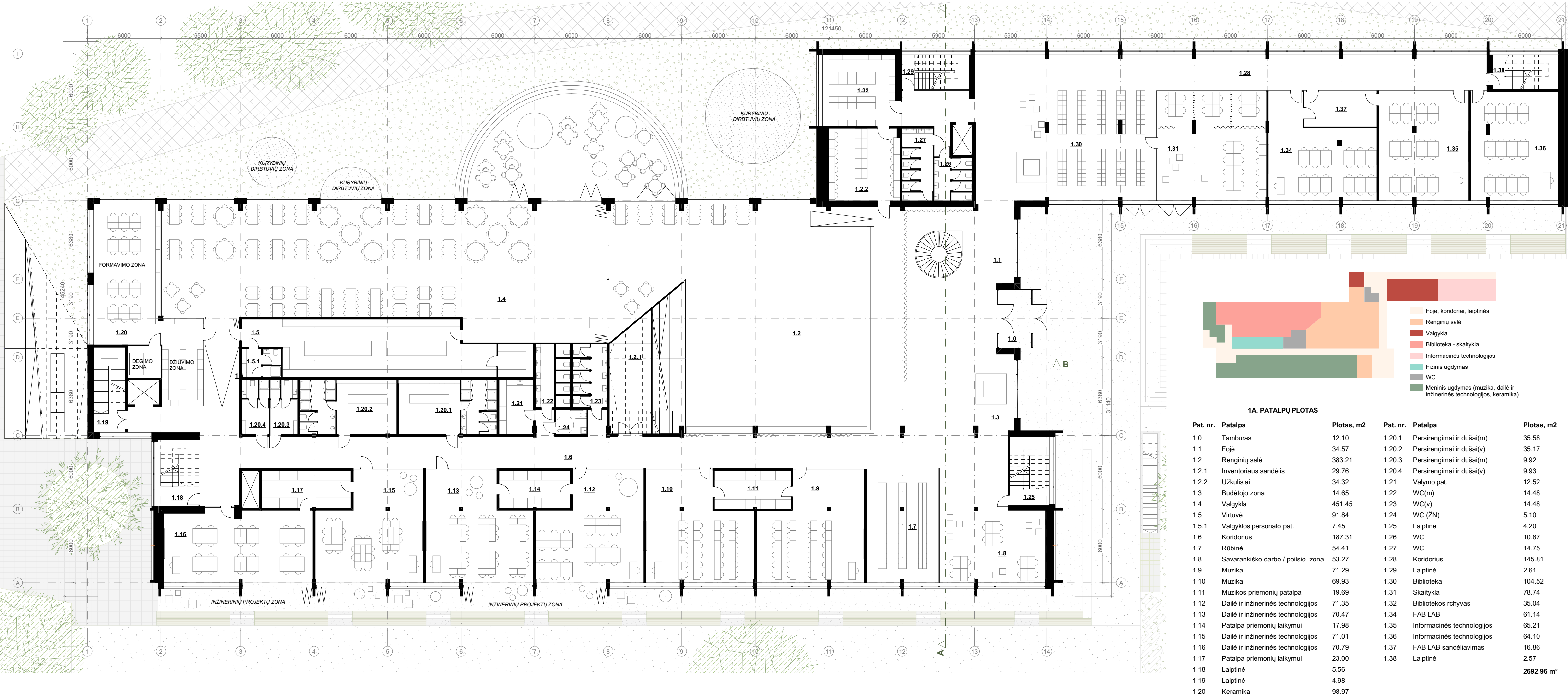


EKSPLIKACIJA

- | | | |
|--|---|------------------------------------|
| 1. Renginių aikštė | Projektuojama trinkelų danga 1973m² | Projektuojami medžiai |
| 2. Parkavimo aikštelės | Projektuojama pralaidi betoninio korio danga 973m² | Esami medžiai |
| 3. Projektuojama sporto aikštelė | Projektuojama pralaidi plastikinio koro danga 463m² | Veja |
| 4. Kiss & Ride | Projektuojama betono danga 594m² | Projektuojami ilgamečiai želdiniai |
| 5. Lauko klasės | Surišto žvirgždo danga 300m² | |
| 6. Kūrybinių dirbtuvių zona | | |
| 7. Gamtos tyrinėjimų zonos | | |
| 8. Dviračių stovai | | |
| 9. Projektuojama transformatorinė | | |
| 10. Poilsio zonos | | |
| 11. Inžinerinių projektų terasa | | |
| 12. Konteineriai (po lauko amfiteatru) | | |



1A PLANAS 1:200

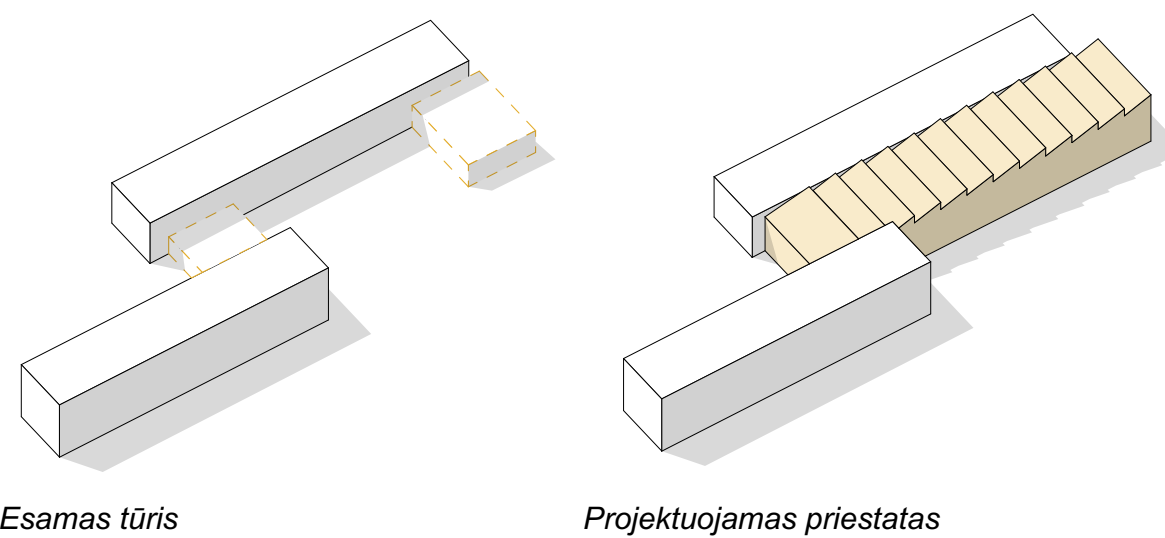


NAUJASIS MOKYKLOS PRIESTATAS

Naujasis priestatas jungia abu korpusus ir talpina pagrindines viešas funkcijas:
1 a. – įėjimo holas su ryšiais į abu korpusus. Greta – centrinė renginių erdvė per tris aukštus, įgilinta holo atžvilgiu, su amfiteatru ir galimybę ją atvėsti užuolaidomis ar pertvaromis nuo holo ir valgyklos. Centre projektuojami atviri sraigtiniai laiptai, užtikrinantys vertikalių ryšių ir orientaciją. Vakaruose – valgykla su terasa, virtuvė, sporto salė su persirengimo patalpomis, keramikos klasė. Vakariame kampe – evakuacinė laipinė ir keltuvai, užtikrinantys patekimą į rūsi, kuriame – daugiavienė priedanga.

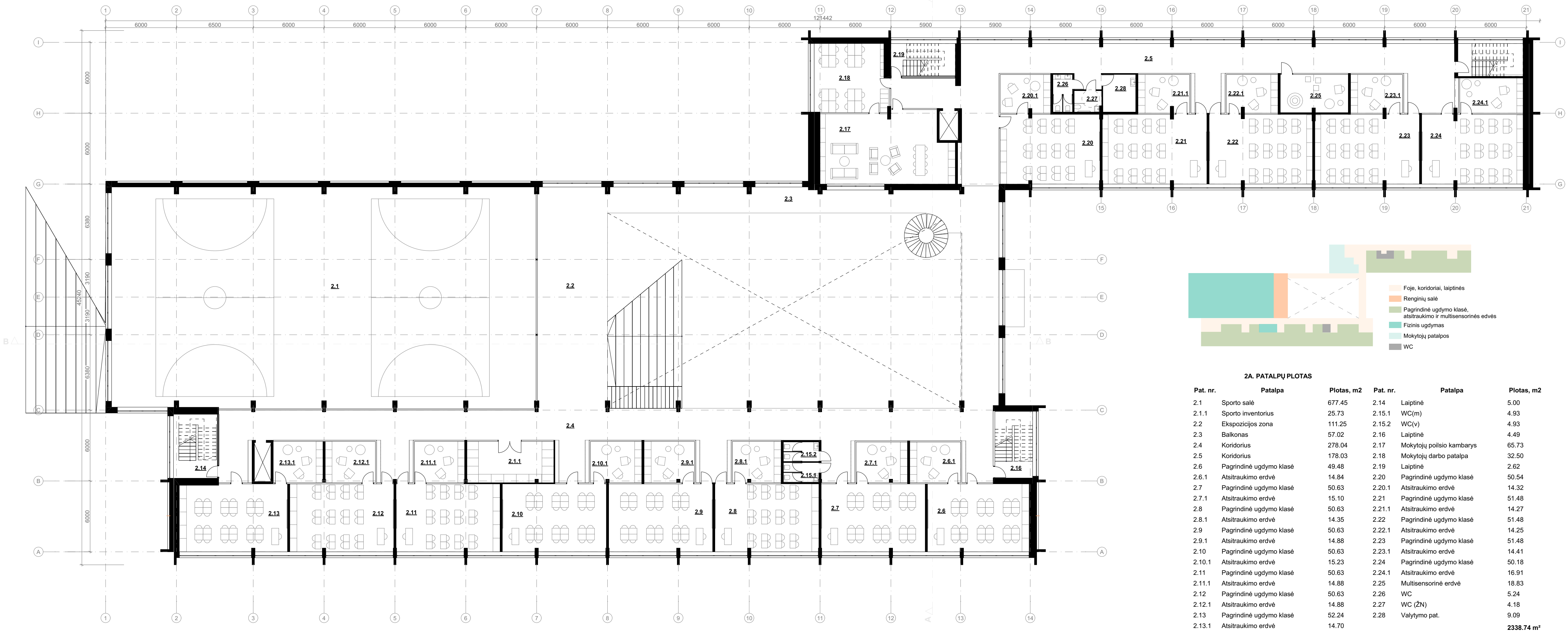
2 a. – sporto salė su natūraliu apšvietimu per šedus ir atviru vakariu fasadu. Erdvės galima dalinti transformuojamomis pertvaromis. Langai ties pietiniu korpusu užtikrina natūralų apšvietimą koridoriams. Numatyta inventorių patalpa salės lygyje, vizualinė jungtis su renginių salės balkonais ir holiu.

3 a. – ryšinėje dalyje – jungtis tarp pietų ir šiaurės korpusų, užsienio kalbų klasės su apšvietimu per stogą, laiptai.

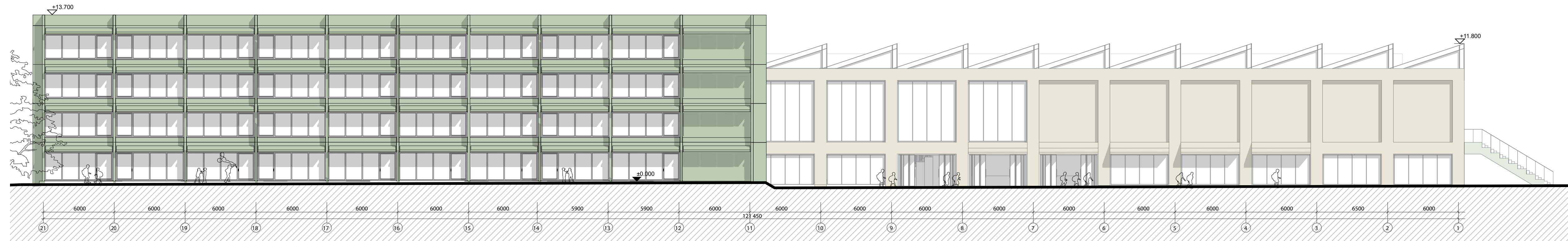




2A PLANAS 1:200

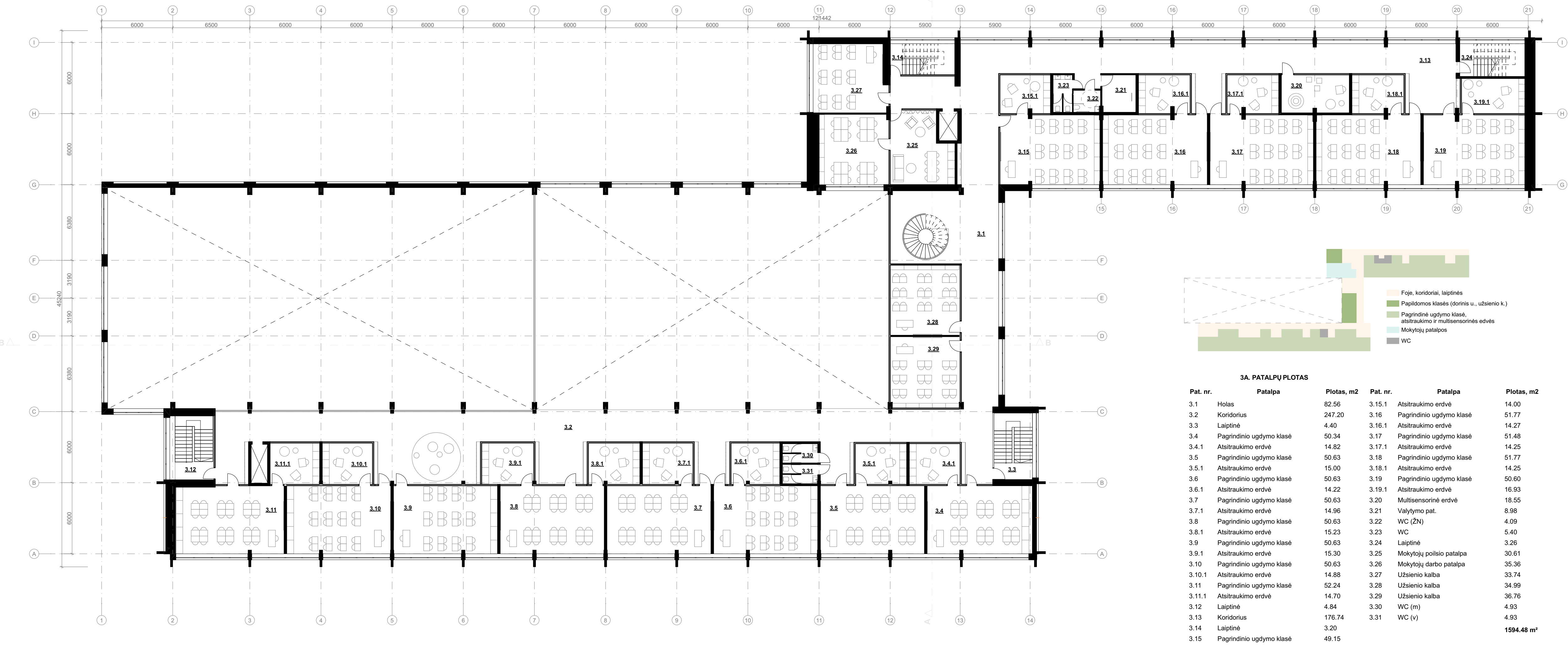


PIETINIS FASADAS 1:200

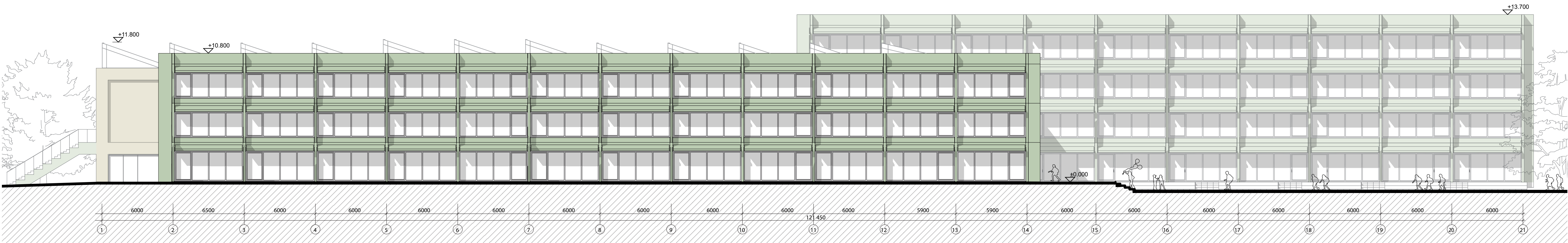




3A PLANAS 1:200

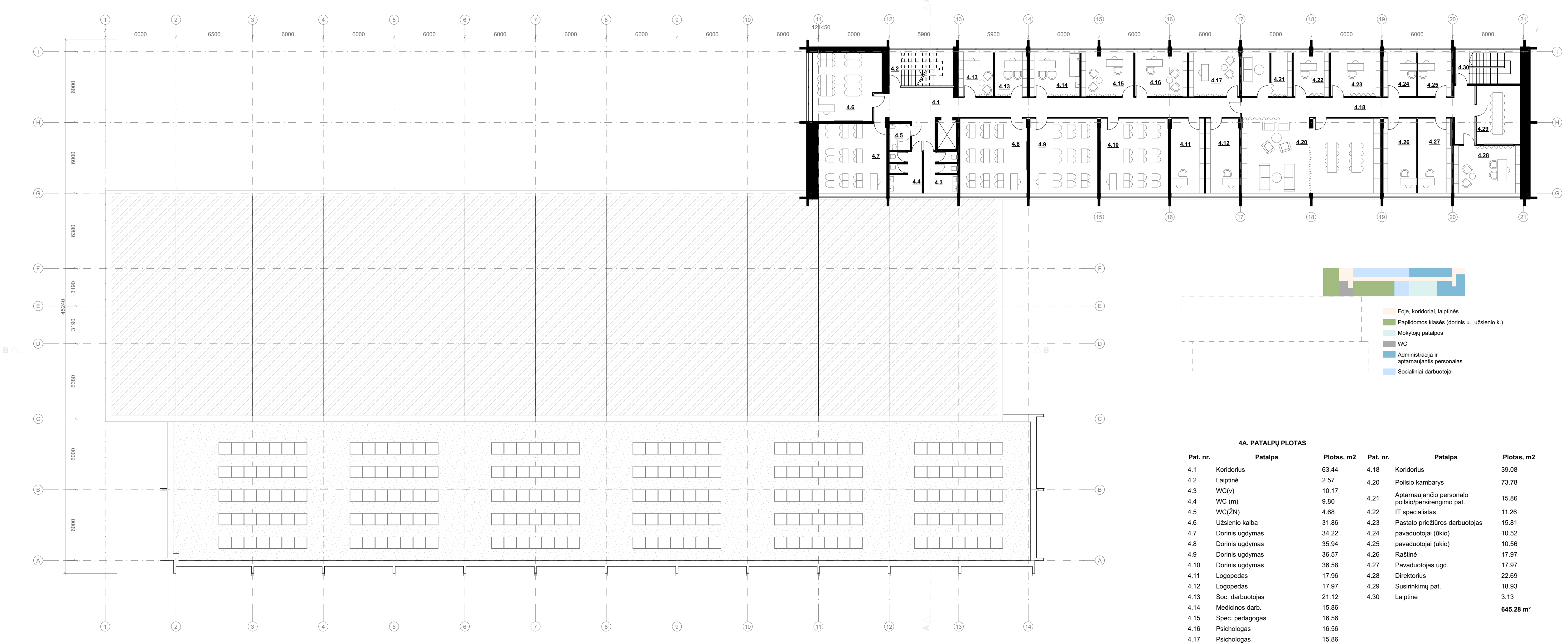


ŠIAURINIS FASADAS 1:200

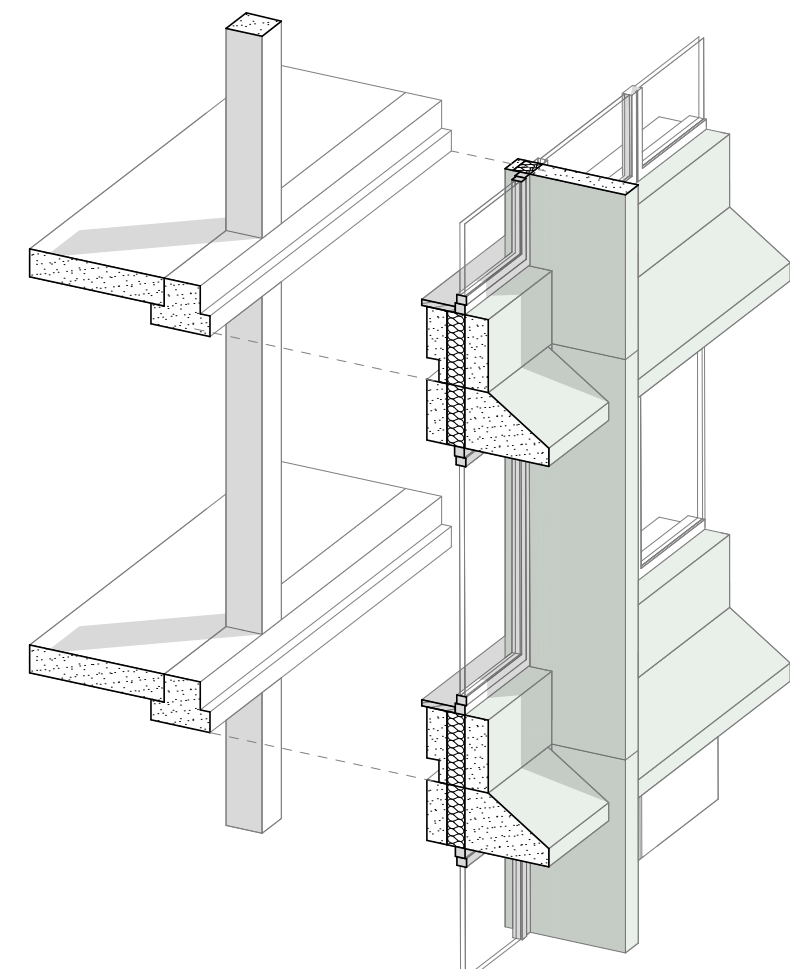




4A PLANAS 1:200



KONSTRUKCIJŲ PRINCIPINĖ SCHEMA



Esamų pastatų fasadai keičiami naujais, numatant trisluoksnius betoninius elementus ant esamo kolonų-sijų tinklo ir perdangų.

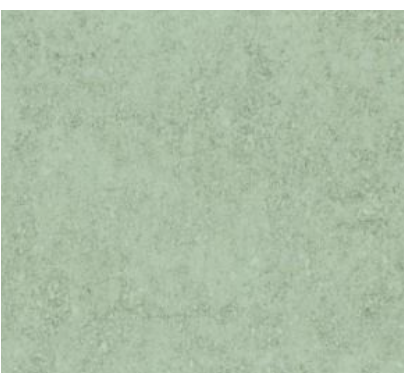
MEDŽIAGIŠKUMAS



Natūralios spalvos klijuota mediena (CLT)



Natūralios spalvos esamos betono konstrukcijos

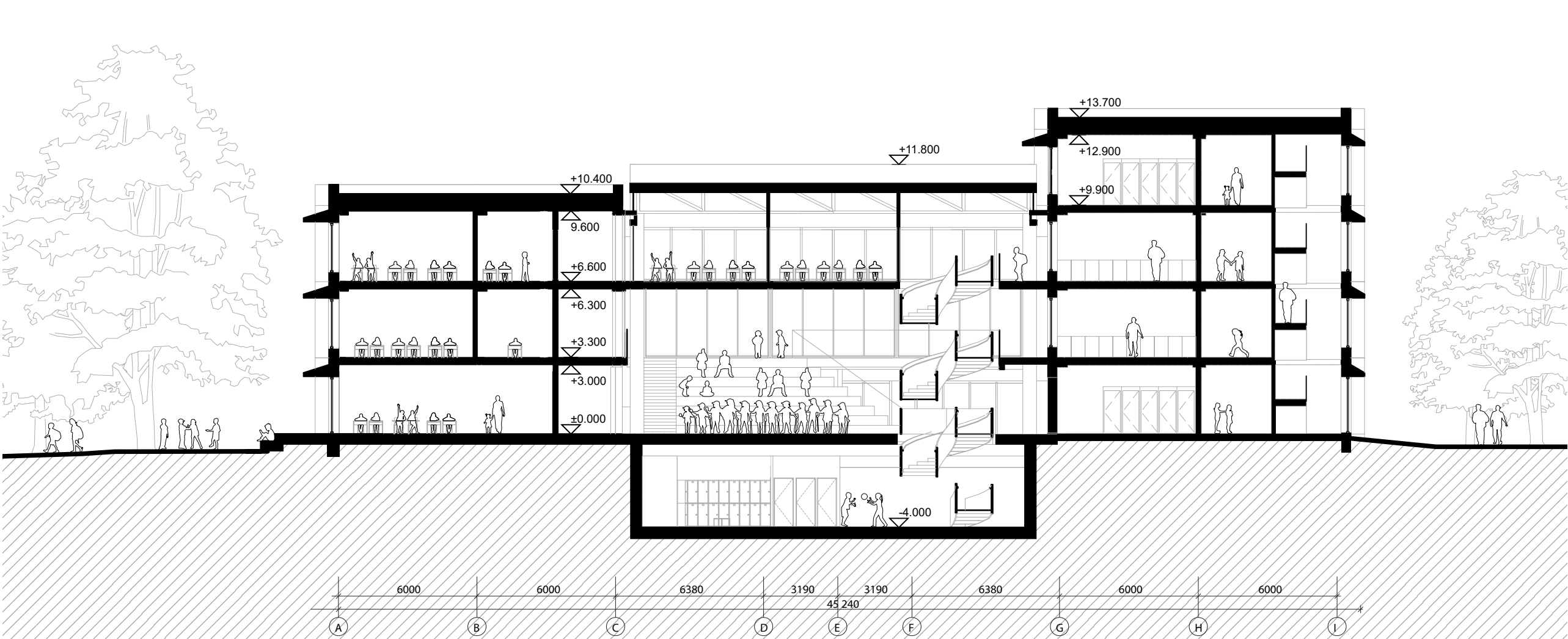


Žalsvai pigmentuotas betonas



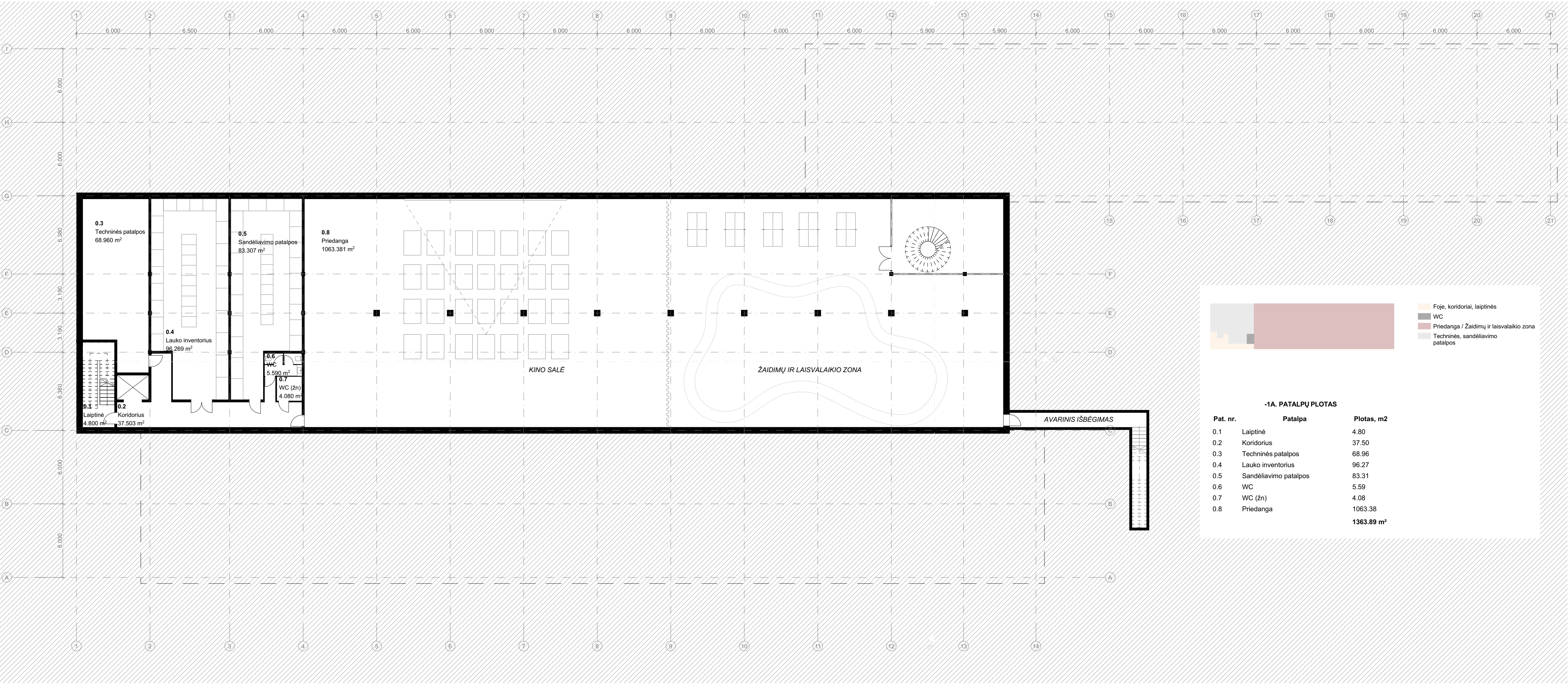
Mitelinu būdu dažytas metalas

PJŪVIS A-A 1:200





-1A PLANAS / PRIEDANGOS PLANAS 1:200



PJŪVIS B-B 1:200

