

123123



Lietuvos muzikos ir teatro akademijos studijų miestelis Olandų g. Vilniuje

Aiškinamasis raštas
Explanatory notes

Teritorija

Projektuojamas Lietuvos muzikos ir teatro akademijos studijų miestelis 3,91ha teritorijoje – Kalnų parko papédėje, greta Olandų ir T. Kosciuškos gatvių sankryžos. Teritorijos šiaurinėje pusėje yra Nacionalinė M. K. Čiurlionio menų mokykla ir B. Dvariono muzikos mokykla, viena iš aplinkinės teritorijos dominančių – Šv. Petro ir Povilo bažnyčia.

Naujai projektuojamo LMTA miestelio koncepcija stengiasi išlaikyti jautrumą aplinkai suformuoojant jaukias vidines erdves. Judraus eismo Olandų gatvė yra aukščiau planuojamos teritorijos, todėl išdėstant komplekso pastatus ypatingas dėmesys skiriama gatvės keliamo triukšmo neutralizavimui, paliekant galimybę pėstiesiems laisvai „pereiti“ teritoriją į T. Kosciuškos gatvę. Muzikos miestelio mokomųjų patalpų korpusas komponuojamas išilgai Olandų g. atitverdamas jauką vidinę teritorijos erdvę nuo judrios gatvės. LMTA komplekso korpusų pagalba suformuoojamas dvi vidinės erdvės: vieša aikštė, ribojama koncertinių salių, administraciniu ir auditorijų korpusu, bei miestelio bendruomenei skirtos jaukios pėsčiųjų alėjos, kurią riboja jaukūs „muzikų nameliai“ (bendrabučiai), bei auditorijų korpusas.

Kalnų parko šlaity link komplekso korpusai smulkėja tiek tūrine, tiek aukščio prasme. Salių korpusas projektuojamas kaip ansamblio akcentas – apjungiantis LMTA, M. K. Čiurlionio ir B. Dvariono mokyklų teritorijas. Šis pastatas dominuoja tiek savo funkcine tiek vizualine svarba.

Pagrindiniai jėjimai į salių, administracinių bei mokslo korpusus projektuojami iš vidinės reprezentacinės komplekso aikštės. Aikštės akcentas – lauko amfiteatras, skirtas lauko pasirodymams bei vasaros kinui. Pietvakarių krypties aikštės orientacija sukuria gerai apšviestą erdvę kviečiančią praleisti laisvalaikį miestelio bendruomenę, bei svečius.

Turių pagalba suformuota pėsčiųjų alėja – vizualinė ašis jungiant senosios koplyčios pastatą su Šv. Petro ir Povilo bažnyčia.

Location

Designed Lithuanian Academy of Music and Theatre campus is in the 3,91ha territory, in the valley between Kalnų parkas hills, Olandų and T. Kosciuškos streets. To the north of the territory – National M. K. Čiurlionio Art School and B. Dvarionas music school, one of the landmarks of the area - St. Peter and Paul Church.

Designing LMTA campus we were trying to create a sensitive towards landscape concept, creating cozy inner spaces. Designing the layout of the LMTA campus special attention was given to the fact, that heavy traffic Olandų street is above the altitude of the territory. Campus teaching facility is designed along the street to block the street noise towards campus inner spaces. Even though we want to close the territory in order to create independent inner space, the gap is left for pedestrians to cross towards T. Kosciuškos street and also enter the main central square. With help of different building blocks two spaces are created: public square and cozy inner alley for the members of community. Dormitories are designed as little „country houses“ creating cozy feel.

The complex buildings towards the slopes of Kalnų parkas are designed smaller in terms of volume and height. The concert hall building is designed as a landmark and uniting element to the whole LMTA, M. K. Čiurlionio and B. Dvarionas music schools territory. This building is dominating by functional and visual importance.

The main entrances to the concert hall, administrative and teaching facility are designed from the inner representative square. The main focus of the square is given to the amphitheater designed for outdoor performances and cinema. Southwest orientation of the square creates a well-lit space, inviting to spend time members of the LMTA community and guests.

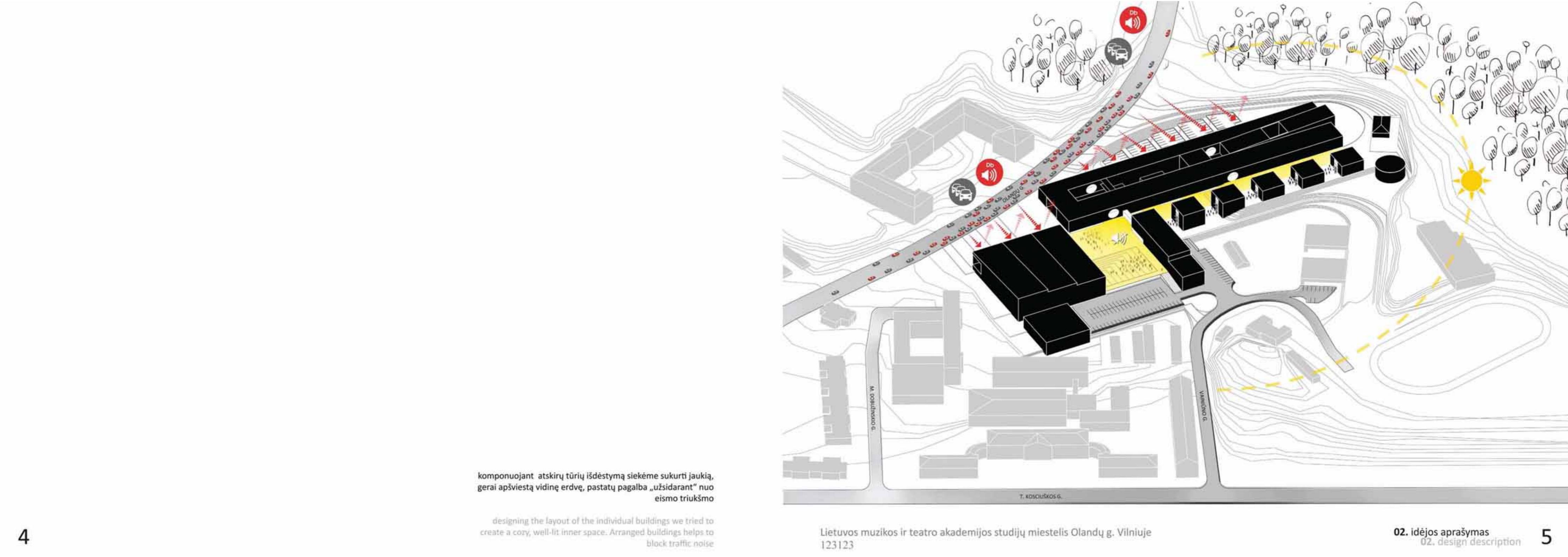
With help of pedestrian alley – visual axis lining the old chapel and St. Peter and Paul Church is created.



Kalnų parkas



LMTA vieta greta Kalnų parko 1:15.000
LMTA location near Kalnų parkas 1:15.000



designing the layout of the individual buildings we tried to create a cozy, well-lit inner space. Arranged buildings helps to block traffic noise

Sklypo planas

Pagrindinis pėsčiųjų srautas į miestelį atvyksta S. Vainiūno ir M. Dobužinskio gatvėmis. Pėsčiųjų takai sujungia teritoriją su greta esančiu Kalnų parku. Salių korpusas su pagrindine aikštė šiaurinėje sklypo dalyje tarnauja kaip funkcinė ir estetinė jungtis tarp miestelio teritorijos ir M. K. Čiurlionio ir B. Dvariono muzikos mokyklų. Projekte numatyti patogūs takai lengvam mokslo institucijų tarpusavio bendravimui.

Projektuojami privažiavimai į teritoriją – S. Vainiūno gatve, bei jungtimi iš Olandų gatvės. Išnaudojant reljefo savitumą jautriai organizuojama galimybė privažiuoti prie visų komplekso korpusų ūkinio aptarnavimo reikiemėms. Projektuojant sklypo planą vengiama galimybės pravažiuoti teritoriją iš Olandų gatvės į T. Kosciuškos gatvę.

Automobilių stovėjimo aikštelių suprojektuotos dviejose teritorijos vietose: 50 vietų aikšteliė tarp auditorijų korpuso ir Olandų gatvės bei 50 vietų aikšteliė šiaurės vakarinėje teritorijos dalyje. Esant poreikiui šioje vietoje ypač racionalu statyti dviejų lygių parkavimo aikštelię, išnaudojant naturalų sklypo reljefą. Taip pat ši sklypo dalis idealiai tinkama galimai LMTA miestelio plėtrai. Dviračių statymo vietas išdėstomos įvairiose teritorijos vietose greta jėjimų į skirtinges korpusus.

Site plan

The main pedestrian traffic arrives into campus via S. Vainiūno and M. Dobužinskio streets. Pedestrian pathways connect LMTA territory with Kalnų parkas. Concert Hall together with the main square at the northern part of the territory serves as a functional and aesthetic connection between the campus and other music facilities – M. K. Čiurlionio and B. Dvariono music school territory. Comfortable paths for easy communication between education institutions are designed.

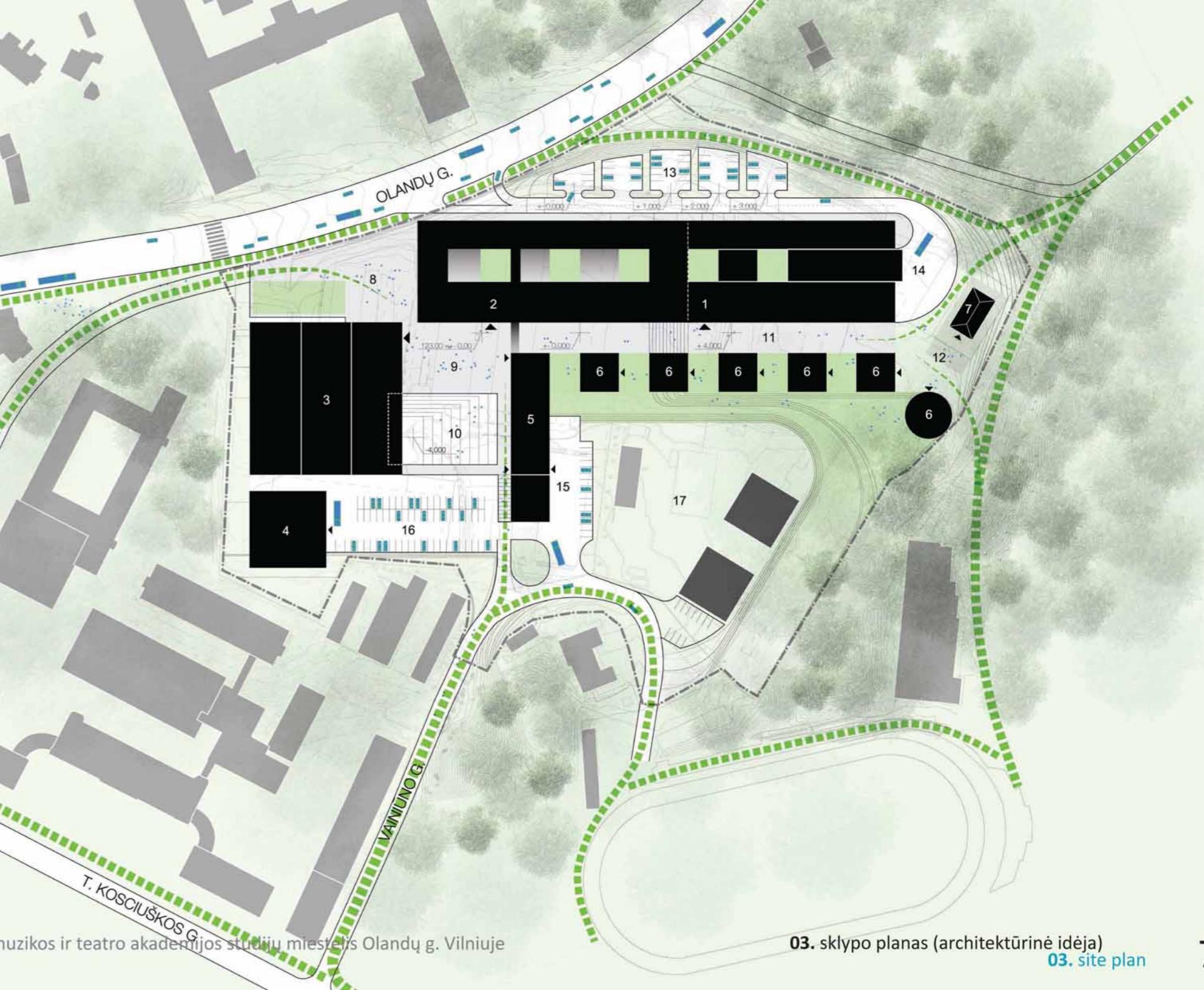
Traffic access is designed from S. Vainiūno and Olandų streets. Strategically exploiting benefits of the existing terrain we sensitively organise traffic access for maintenance purposes towards all facilities. The design of site plan denies the possibility to pass the territory with a car from Olandų to T. Kosciuškos street.

Car parking is designed in two different locations: 50 car places between teaching facility and Olandų street and 50 car places parking in the northwest part of the territory. On demand at this location there is a possibility to design two level car parking, exploiting natural terrain benefits. Also this part of a territory is ideal for future expansion of LMTA facilities. Bicycle stands are designed in various locations near the entrance areas of the different buildings.

Sklypo planas

Site plan

- Teatro ir kino fakultetas **01** Theater and Cinema faculty
- Muzikos fakultetas **02** Music faculty
- Salių blokas **03** Concert Hall
- Kino studija **04** Cinema studio
- Administracija **05** Administration
- Bendrabučiai **06** Dormitories
- Koplyčia **07** Chapel
- Skveras **08** Street square
- Jėjimo aikštė **09** Entrance square
- Lauko amfiteatras **10** Outdoor amphitheater
- Pėsčiųjų alėja **11** Pedestrian alley
- Erdvė lauko ekspozicijai **12** Outdoor exhibition space
- Automobilių parkavimas **13** Car parking
- Ūkinis privažiavimas **14** Maintenance access
- Ūkinis privažiavimas **15** Maintenance access
- Automobilių parkavimas **16** Car parking
- Pilių direkcijos teritorija **17** Castle administration territory



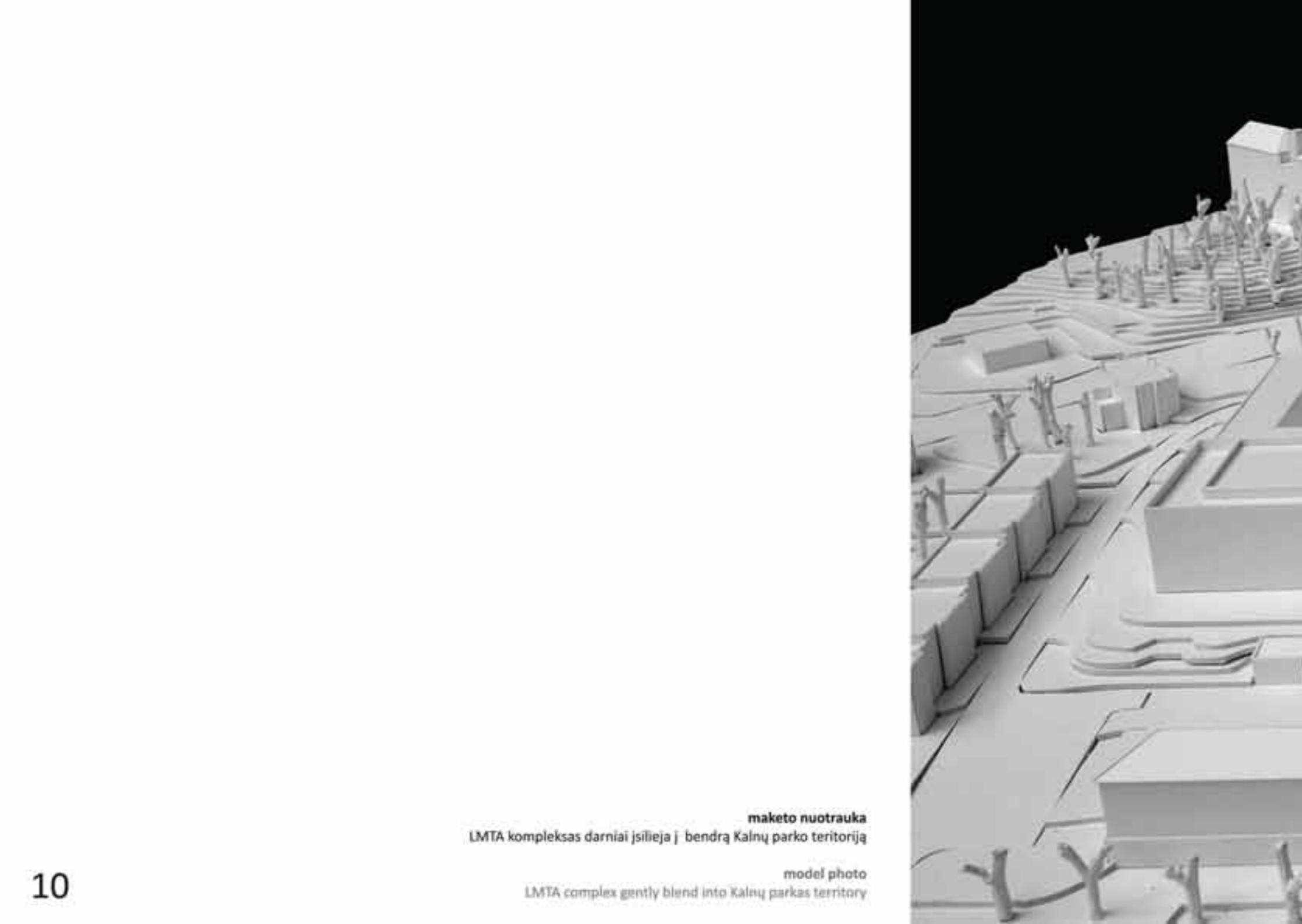


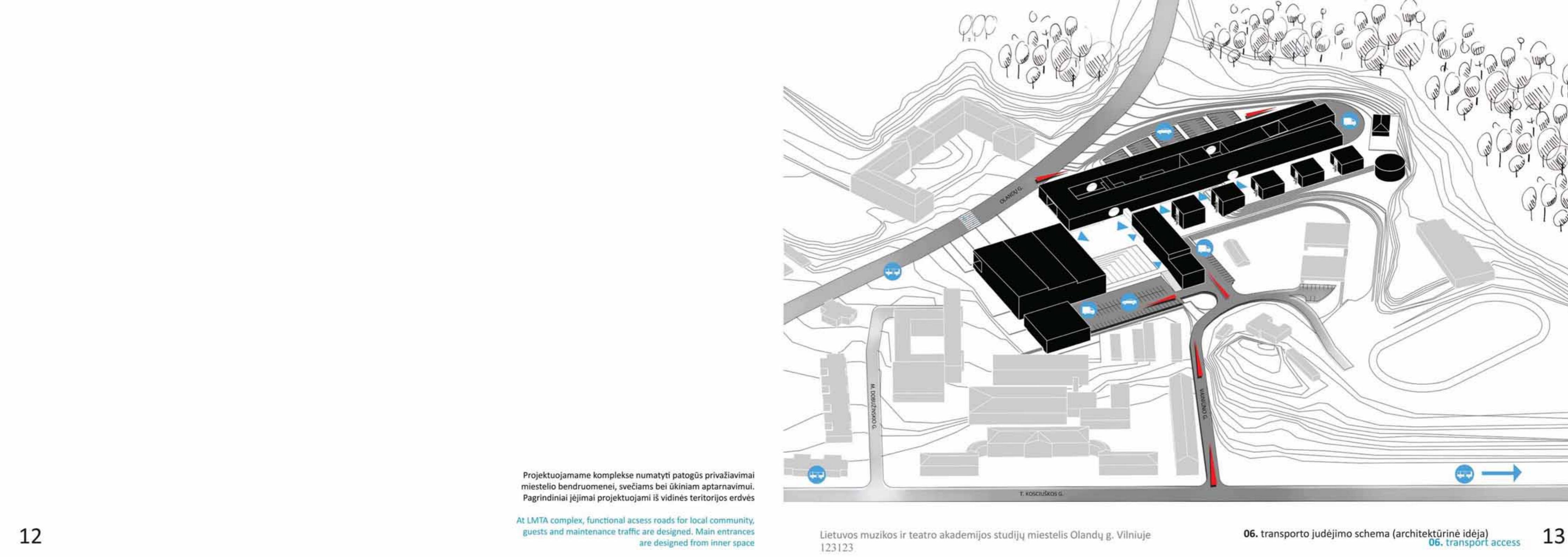
takais sujungta su
parko teritorija bei
transporto stotelėmis

Lietuvos muzikos ir teatro akademijos
123/23

bos studijų miestelis Olandų g. Vilniuje

04. pėsčiųjų judėjimo schema (architektūrinė idėja)





Projektuojamame komplekse numatyti patogūs privažiavimai miestelio bendruomenei, svečiams bei ūkiniam aptarnavimui. Pagrindiniai jėjimai projektuojami iš vidinės teritorijos erdvės

At LMTA complex, functional access roads for local community, guests and maintenance traffic are designed. Main entrances are designed from inner space

Funkcija

Miestelio struktūra susideda iš penkių pagrindinių elementų: visuomenėi bei muzikos miestelio bendruomenei skirtas koncertinių salių kompleksas šiaurinėje teritorijos dalyje, išilgai Olandų g. suprojektuotas funkcionalus mokomasis auditorijų korpusas, vidinę pėsčiųjų alėją formuoja jaukūs menininkų „nameliai“ (bendrabučiai), vieša aikštė su lauko pasiodymams ir kinui skirtu amfiteatru bei aikštės pietinėje dalyje suprojektuotas administracijos- kavinės korpusas, dalinantis teritoriją į viešą ir vidinę bendruomenės erdves. Auditorijų korpusas susideda iš Teatro ir kino fakulteto, Muzikos fakulteto ir teorinių blokų.

Projektuojamame komplekse ypatingą dėmesį skyrėme funkcionaliam patalpų išdėstymui. Siūloma aiški vidinių erdvų struktūra leidžia sukurti universalias, lengvai transformuojamas erdves užtikrinant objekto ilgaamžiškumą, galimybę pritaikyti patalpų išdėstymą kintantiems LMTA poreikiams.

Auditorijų, koncertų salių ir administracijos korpusai sujungiami tuneliais taip sukuriant galimybę kompleksą vystoti etapais, bet tuo pačiu užtikrinti, kad studentai ir dėstytojai galėtų patekti į skirtingus korpusus neišeidami į lauką. Taip pat požeminiose/cokoliniose aukštuose numatome technines patalpas – išlaivinant „penktąjį fasadą“ nuo inžinerinių įrenginių.

Function

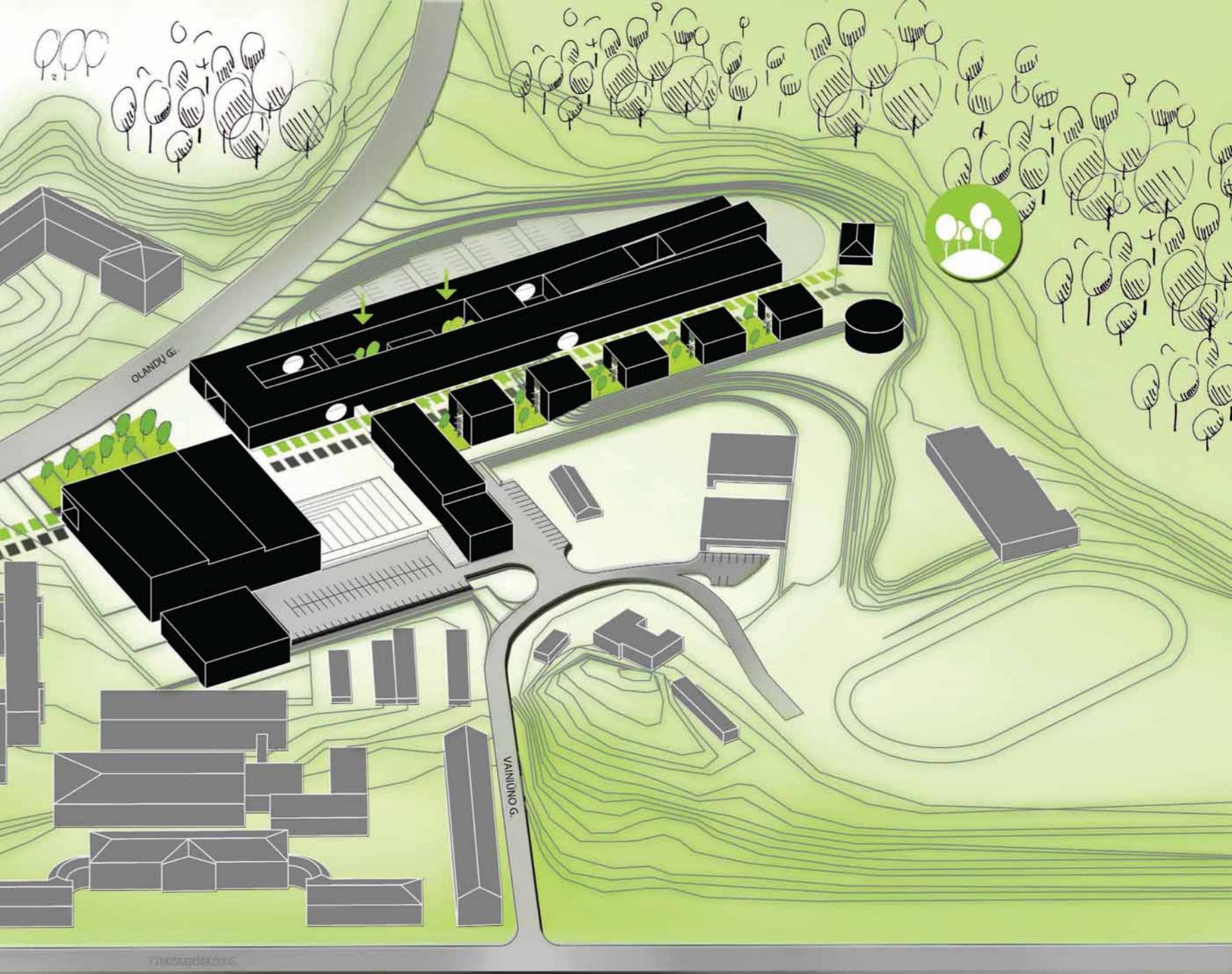
LMTA campus consists of five main elements: for public and local community - Concert Hall complex, parallel to Olandų street functional teaching facility, cozy pedestrian alley formed by little „artist houses“, public square with outdoor performances and cinema dedicated amphitheater and administration office building which separates territory into public and community spaces. Teaching facility complex consists of Theatre and Cinema faculty, Music faculty and Theory blocks.

Designing the campus the special attention was given to create very functional layout of the premises. Proposed clear structure of interior space allows to create easy to transform, universal areas ensuring the longevity of the complex and possibility to adapt to the changing requirements of LMTA.

Teaching, concert hall and administration buildings are connected with tunnels creating a possibility to develop the complex in several stages while ensuring that students and teaching staff could access different buildings without going outside. Underground spaces are also used for technical installations – liberating „fifth facade“ of various engineering equipment.

kuriant sklypo konцепciją didelis dėmesys skiriamas žalių zonų įrengimui suteikiant kompleksui jaukumo

designing the site plan special focus was given to the green areas which helps to create pleasant atmosphere





Teatro ir kino fakultetas

Fakulteto korpusas – kompaktiškas, dviejų aukštų pastatas, bendro auditorijų/mokomojo korpuso dalis.



Muzikos fakultetas/teorinių paskaitų blokas

Fakulteto korpusas – išdėstytas trijuose aukštose, turintis vidinių kiemų struktūrą, specialiais tuneliais sujungtas su administraciniu ir salių bloku.



Salių blokas

LMTA miestelio dominantė, apjungianti gretimų teritorijų mokslo įstaigas.



Kino studija

Lengvai eksploatuojamas, funkcionalus pastatas su patogia logistika.



Administracija/dėstytojų bendrabučiai

Pastatas dalina teritoriją į viešą bei miestelio bendruomenės erdves. Cokoliniai aukštė suprojektuotas privažiavimas ūkio reikmėms. Iš rektorato patalpų atsiveria puikūs vaizdai į miestą ir centrinę miestelio aikštę.



Kavinė

Kavinė suprojektuota pirmajame administraciniu korpusu aukšte su galimybe įrengti staliukus lauko terasoje bei patogiu privažiavimu ūkiniam aptarnavimui.



Pagrindinė aikštė

Gerai apšviesta centrinė miestelio aikštė turinti lauko amfiteatrą vasaros pasiodymams ir kinui.



Studentų bendrabučiai

Studentų bendrabučiams stengėmės suteikti jaukumo įspūdį, norėjome sulaužyti stereotipinį bendrabučio įvaizdį.



Vidinė pėsčiųjų alėja

Vidinė pėsčiųjų alėja – vizualinė jungtis tarp LMTA miestelio ir teritorijos dominantes, Šv. Petro ir Povilo bažnyčios.



Koplyčios pastatas

Rekonstruojamos koplyčios pastatas pritaikomas naujai paskirčiai – siūlome įrengti studentų atstovybę su studentų klubu.



Lauko ekspozicijų erdvė

Erdvė archeologiniams radiniams eksponuoti.

Theater and cinema faculty

Faculty block – compact, two level building, part of teaching facility of LMTA.

Music faculty/ theoretical block

Faculty block – designed on three levels with inner yard structure connected with administrative building and concert hall with underground tunnels.

Concert hall

LMTA campus landmark uniting all surrounding teaching facilities.

Cinema studio

Easy maintenance functional building with comfortable logistics.

Administration

Block separates public and community space of a territory. Ground floor has good logistics access for ancillary premises.

Cafe

Cafe designed on a ground floor with possibility to use public square for summer catering.

Main square

Well sun-lit central square with amphitheater for outdoor performances and cinema.

Students dormitories

Dormitories designed as cozy little houses breaking stereotype of typical dormitory.

Pedestrian alley

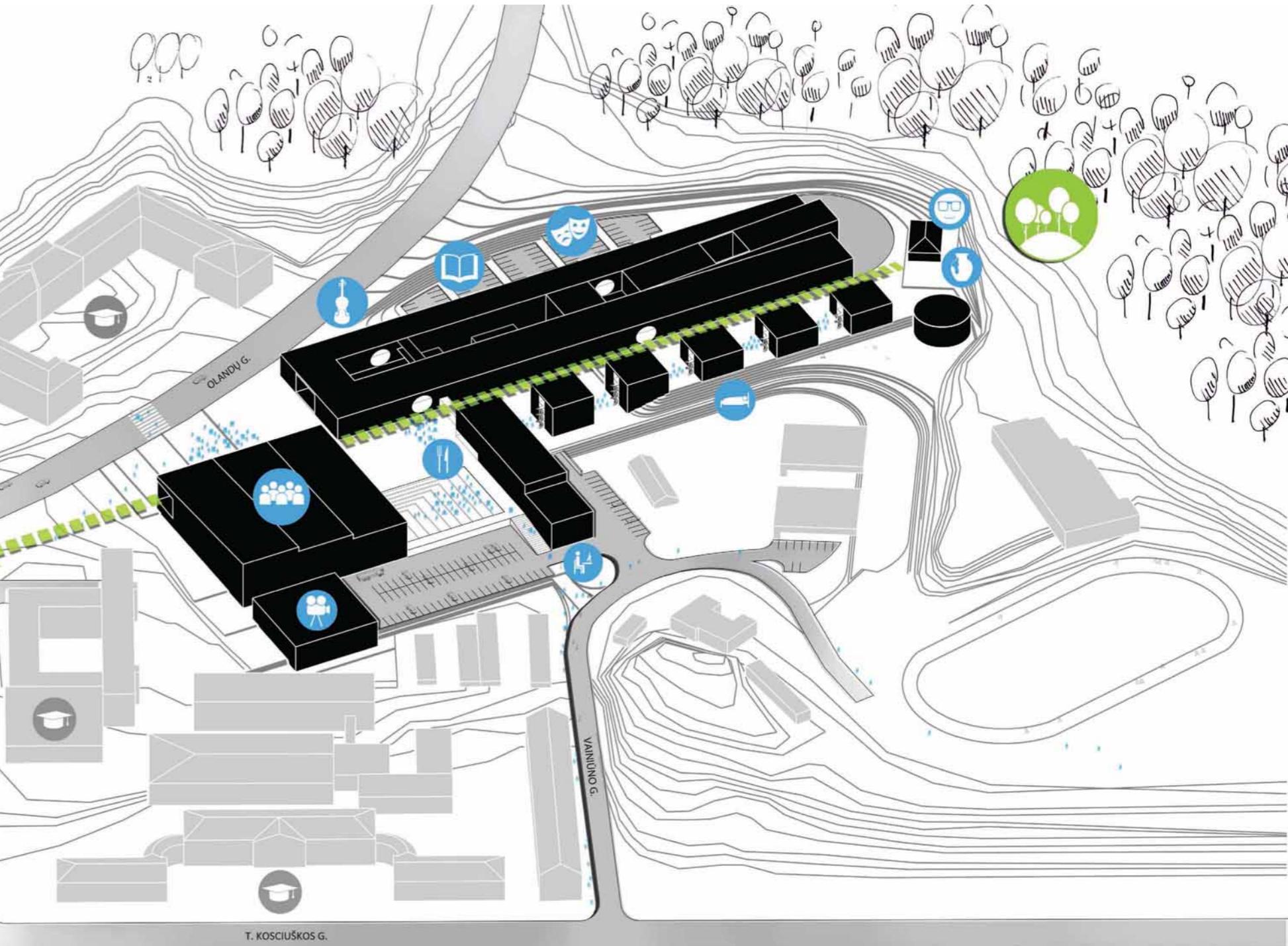
Community pedestrian alley – visual connection between LMTA campus and territory's landmark, St. Peter and Paul church.

Chapel

Renovated chapel building adapted to new purpose. We suggest students administration and student club.

Outdoor exhibition space

Space for archeological exhibition.



Infrastruktūros ir administracijos pastatas 1a. Infrastructure and administration building 1fl.		
Salių blokas 1a. Hall block 1fl.		
Pat.Nr.	Patalpos pavadinimas	Premises title
A101	Tamburas	Tambour
A102	Holas	Hall
A103	Priimamasis	Reception
A104	Knygynas	Bookstore
A105	Meno centras	Art center
A106	Viešųjų ryšių skyrius	Public relations office
A108	Administratoriumas	Administrator
A109	Studijų informacijos darbuotojai	Study personnel information
A110	Studijų programų skyrius	Study program section
A111	Kokybės valdybos skyrius	Quality management section
A112	Infrastruktūros skyrius 2 kab.	Infrastructure section 2 cab.
A113	Karjeros kompetencijų skyrius 3 kab.	Career competencies section 3 cab.
A114	Auditu skyrius	Audit section
A115	Studijų informacijos sk. vedėjas	Study Information section manager
I101	Tamburas	Tambour
I102	Kavinė	Cafe
I103	Sanitariniai mazgai, pagalbinės pat.	Sanitary premises
I104	Koridorius	Corridor
I106	Kavinės virtuvė	Cafes kitchen
I107	Pagalbinės, techninės patalpos	Technical premises
I108	Serverinė su sandeliu	Server room with a warehouse

Salių blokas 1a. Hall block 1fl.		
Studentų bendrabutis 1a. Students dormitory 1fl.		
Pat.Nr.	Patalpos pavadinimas	Premises title
S101	Tamburas	Tambour
S102	Vestibiulis	Lobby
S103	Holas	Hall
S104	Rūbinié	Cloakroom
S106	Garso režisieriaus patalpa	Sound director's room
S107	Neigaliųjų WC	WC for the disabled
S108	Moterų WC	Women's WC
S109	Vyrų WC	Men's WC
S110	Pagalbinės patalpos	Sanitary premises
S111	Koridorius	Corridor
S112	Arfos klasė	Harp class
S113	Kontrabosų klasė	Bass class
S114	Nedidelė auditorija	A small audience
S115	Mušamujų studija	Percussion studio
S116	Tamburas	Tambour
S117	Direktorius kambarys	Director Room
S118	Choro studija	Choral studio
S119	Patalynės sandėlis	Bedding warehouse
S120	Sanitarinis mazgas	WC
S121	Pagalbinė patalpa	Sanitary premises
S122	LOR, psichologo kab.	LOR, psychologist cab.
S123	Stud. kambarys	Student room
S124	Stud. kambarys	Student room
S125	Stud. kambarys	Student room
S126	Stud. kambarys	Student room
S127	Holas	Hall
S128	Patalynės sandėlis	Bedding warehouse
S129	Poilsio pat., virtuvė	Recreation room, kitchen
S130	Sanitarinis mazgas	WC
S130	Sanitarinis mazgas	WC

Studentų bendrabutis 1a. Students dormitory 1fl.		
Teorinių paskaitų blokas 1a. Theoretical lectures block 1fl.		
Pat.Nr.	Patalpos pavadinimas	Premises title
B101	Tamburas	Tambour
B102	Poilsio zona	Recreation area
B103	Stud. kambarys	Student room
B104	Stud. kambarys	Student room
B105	Stud. kambarys	Student room
B106	Stud. kambarys	Student room
B107	Sanitarinis mazgas	WC
B108	Sanitarinis mazgas	WC
B109	Sanitarinis mazgas	WC
B110	Sanitarinis mazgas	WC
B111	Projektinės veiklos kabinetai 3 vnt	Project activities rooms 3unt
B112	Folkloro archyvo kab.	Folklore archives cab.
B113	Folkloro archyvo priimamasis	Folklore archives reception
B114	Folkloro archyvo skaitmeninimas	Folklore archives digitization
B115	Folkloro archyvo saugykla	Folklore archives storage
B116	Garso ir vaizdo technologijų centras 2 kab.	Audio and video technology center 2cab.
B117	Sanitariniai mazgai	WC
B118	Skaityklos, uždar. fondai	Library, closed-end funds
B119	Skaityklos, atvir. fondai	Library, open-end funds
B120	Muziejus	Museum
B121	Muziejaus archyvas	Museum archives
B122	Perklausų, peržiūrų patalpa	Review room
B123	Perklausų, peržiūrų patalpa	Review room
B124	Bibliotekos darbuotojų patalpos	Library staff room
B125	Vidutinė auditorija	Medium auditorium
B126	Vidutinė auditorija	Medium auditorium
B127	Vidutinė auditorija	Medium auditorium
B128	Vidutinė auditorija	Medium auditorium
B129	Vidutinė auditorija	Medium auditorium
B130	Vidutinė auditorija	Medium auditorium
B131	Vidutinė auditorija	Medium auditorium
B132	Vidutinė auditorija	Medium auditorium
B133	Vidutinė auditorija	Medium auditorium
B134	Didžioji auditorija	The largest auditorium
B135	Leidyklos vedėjas	Publishers manager
B136	Leidyklos dizaineris	Publishers designer
B137	Leidyklos darbuotojai	Publishers staff
B138	Leidyklos spausdinimo patalpa	Publishers print room



Infrasuktūros ir administracijos pastatas 2a. Infrastructure and administration building 2fl.		
Muzikos fakultetas 2a. Music faculty 2fl.		
Pat.Nr.	Patalpos pavadinimas	Premises title
A200	Rectorius padėjėjas	Rector assistant room
A201	Holas	Hall
A202	Rectorius primamojo holas	Rector reception hall
A203	Rectorius kabinetas	Rector cab.
A204	Prorektoriaus kabinetas	Vice rector cab.
A205	Prorektoriaus kabinetas	Vice rector cab.
A206	Prorektoriaus kabinetas	Vice rector cab.
A207	Prorektoriaus padėjėjas	Vice rector assistant cab.
A208	Didžioji salė	The largest auditorium
A210	Buhalerterija	Accountant cab.
A211	Buhalerterija	Accountant cab.
A212	Buhalerterija	Accountant cab.
A213	Buhalerterija	Accountant cab.
A214	Buhalerterija	Accountant cab.
A215	Kasa	Cash cab.
A216	Finansų skyrius	Finance cab.
A217	Ekonominis skyrius	Economic cab.
A218	Teisininkas	Lawyer
A219	Dekanato administratorius	Dean's administrator
A220	Dekanato koordinatorius	Dean's coordinator
A221	Dekanato administratorius	Dean's administrator
A222	Dekanato koordinatorius	Dean's coordinator
A223	Dekano kabinetas	Dean's cab.
A224	Salė	Hall
A225	Salė	Hall
A226	Dekano kabinetas	Dean's cab.
A227	Personalio skyrius	Staff section
A228	Projektų valdymo skyrius	Project management section
A229	Viešųjų pirkimų skyrius	Public procurement section
A230	Tarptautinių ryšių skyrius	International relations section
A231	Tarptautinių ryšių skyrius	International relations section
A232	Salė	Hall

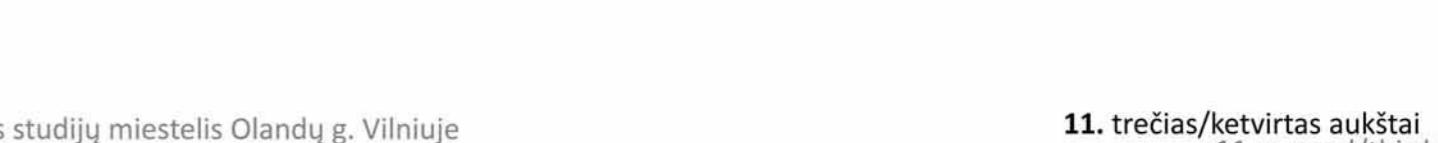
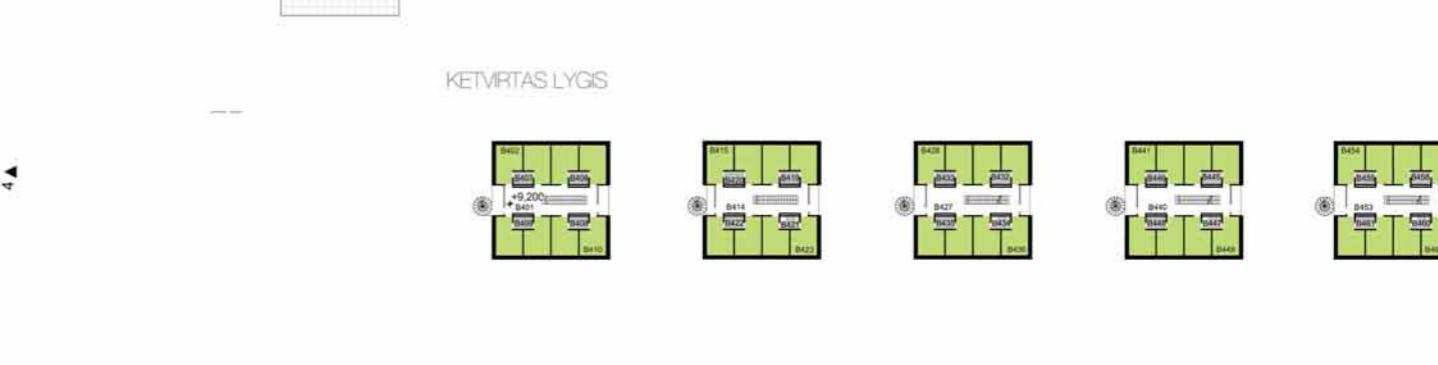
Muzikos fakultetas 2a. Music faculty 2fl.		
Salių blokas 2a. Hall block 2fl.		
Pat.Nr.	Patalpos pavadinimas	Premises title
M200	Galerija	Gallery
M201	Holas	Hall
M202	Vidutinė auditorija	Medium auditorium
M203	Didelė auditorija	The largest auditorium
M204	Didelė auditorija	The largest auditorium
M205	Pagalbinė patalpa	Sanitary premises
M206	Saviruošos auditorijos 25vnt	Self-work auditorium 25unt
M207	Saviruošos auditorijos 25vnt	Self-work auditorium 25unt
M208	Didelė auditorija	The largest auditorium
M209	Didelė auditorija	The largest auditorium
M210	Didelė auditorija	The largest auditorium
M211	Maža auditorija	Small auditorium
M212	Maža auditorija	Small auditorium
M213	Ansamblių saviruošos auditorija	Ensembles self-work auditorium
M214	Ansamblių saviruošos auditorija	Ensembles self-work auditorium
M215	Maža auditorija	Small auditorium
M216	Maža auditorija	Small auditorium
M217	Maža auditorija	Small auditorium
M218	Maža auditorija	Small auditorium
M219	Sanitarinių mazgai	WC
M220	Vidutinės auditorijos 3 vnt.	Medium auditorium 3unt
M221	Vidutinės auditorijos 3 vnt.	Medium auditorium 3unt
M222	Vidutinės auditorijos 12 vnt.	Medium auditorium 12unt
M223	Vidutinės auditorijos 5 vnt.	Medium auditorium 5unt
M224	Vidutinės auditorijos 4 vnt.	Medium auditorium 4unt
M225	Didelė auditorija	The largest auditorium
M226	Didelė auditorija	The largest auditorium
M227	Sanitarinių mazgai	WC

Salių blokas 2a. Hall block 2fl.		
Stundentų bendrabutis 2a. Students dormitory 2fl.		
Pat.Nr.	Patalpos pavadinimas	Premises title
S201	Baras holė	Bar in lobby
S202	Foje	Lobby
S203	Kino salė	Cinema hall
S204	Montažinė	Maker room
S205	Holas	Hall
S207	Koncertų salė	Concert hall
S208	Garsos režisieriaus patalpa	Sound director's room
S209	Tamburas	Tambour
S210	Tamburas	Tambour
S211	Tamburas	Tambour
S212	Garsos režisieriaus patalpa	Sound director's room
S213	Tamburas	Tambour
S214	Teatro salė	Theatre hall

Stundentų bendrabutis 2a. Students dormitory 2fl.		
TK fakulteto blokas 2a. TK faculty block 2fl.		
Pat.Nr.	Patalpos pavadinimas	Premises title
B129	Studentų atstovybės patalpos	Student representative section
B201	Polisio zona	Recreation area
B202	Stud. kambarys	Student room
B203	Stud. kambarys	Student room
B204	Stud. kambarys	Student room
B205	Stud. kambarys	Student room
B206	Holas prie šokių salės	Hall to the dance room
B207	Šokė	Hall
B208	Sanitarinių mazgai	WC
B209	Sanitarinių mazgai	WC
B210	Sanitarinių mazgai	WC
B211	Sanitarinių mazgai	WC
B212	Sanitarinių mazgai	WC
B213	Sanitarinių mazgai	WC
B214	Sanitarinių mazgai	WC
B215	Sanitarinių mazgai	WC
B216	Sanitarinių mazgai	WC
B217	Sanitarinių mazgai	WC
B218	Sanitarinių mazgai	WC
B219	Sanitarinių mazgai	WC
B220	Sanitarinių mazgai	WC
B221	Sanitarinių mazgai	WC
B222	Sanitarinių mazgai	WC
B223	Sanitarinių mazgai	WC
B224	Sanitarinių mazgai	WC
B225	Sanitarinių mazgai	WC
B226	Sanitarinių mazgai	WC
B227	Sanitarinių mazgai	WC
B228	Sanitarinių mazgai	WC
B229	Sanitarinių mazgai	WC
B230	Sanitarinių mazgai	WC
B231	Sanitarinių mazgai	WC
B232	Sanitarinių mazgai	WC
B233	Sanitarinių mazgai	WC
B234	Sanitarinių mazgai	WC
B235	Sanitarinių mazgai	WC
B236	Sanitarinių mazgai	WC
B237	Sanitarinių mazgai	WC
B238	Sanitarinių mazgai	WC
B239	Sanitarinių mazgai	WC
B240	Sanitarinių mazgai	WC
B241	Sanitarinių mazgai	WC
B242	Sanitarinių mazgai	WC
B243	Sanitarinių mazgai	WC
B244	Sanitarinių mazgai	WC
B245	Sanitarinių mazgai	WC
B246	Sanitarinių mazgai	WC
B247	Sanitarinių mazgai	WC
B248	Sanitarinių mazgai	WC
B249	Sanitarinių mazgai	WC
B250	Sanitarinių mazgai	WC
B251	Sanitarinių mazgai	WC
B252	Sanitarinių mazgai	WC



Muzikos fakultetas 3a. Music faculty 3fl.			Studentų ir dėstytojų bendrabučio patalpos 3a. Students and teachers dormitory 3fl.			TK fakulteto blokas 3a . TK faculty block 3fl.			Studentų bendrabutis 4a. Students dormitory 4fl.		
Pat.Nr.	Patalpos pavadinimas	Premises title	Pat.Nr.	Patalpos pavadinimas	Premises title	Pat.Nr.	Patalpos pavadinimas	Premises title	Pat.Nr.	Patalpos pavadinimas	Premises title
M301	Holas	Hall	B301	Polisio zona	Recreation area	B354	Virtuvė	Kitchen	T301	Holas	Hall
M302	Viadutinės auditorijos 4 vnt.	Medium auditorium 4unt	B302	Stud. kambarys	Student room	B355	Stud. kambarys	Student room	T302	Sanitariniai mazgai	WC
M303	Pagalbinė patalpa	Sanitary premises	B303	Stud. kambarys	Student room	B356	Stud. kambarys	Student room	T303	Vaidybos salė individualiam darbuli	Acting hall for individual work
M304	Saviruošos auditorijos 20 vnt	Self-work auditorium 20unt	B304	Stud. kambarys	Student room	B357	Stud. kambarys	Student room	T304	Vaidybos salė individualiam darbuli	Acting hall for individual work
M305	Mažos auditorijos 10 vnt	Small auditoriu10unt	B305	Stud. kambarys	Student room	B358	Stud. kambarys	Student room	T305	Vaidybos salė individualiam darbuli	Acting hall for individual work
M306	Viadutinė auditorija	Medium auditorium	B306	Sanitarinis mazgas	WC	B359	Sanitarinis mazgas	WC	T306	Multimedijos auditorija	Multimedia auditorium
M307	Viadutinė auditorija	Medium auditorium	B307	Sanitarinis mazgas	WC	B360	Sanitarinis mazgas	WC	T306	Vaidybos salė individualiam darbui	Acting hall for individual work
M308	Didele auditorija	The largest auditorium	B308	Sanitarinis mazgas	WC	B361	Sanitarinis mazgas	WC	T307	Multimedijos auditorija	Multimedia auditorium
M309	Didelė auditorija	The largest auditorium	B309	Sanitarinis mazgas	WC	B362	Sanitarinis mazgas	WC	T308	Dainavimo auditorija	Singing auditorium
M310	Sanitarinių mazgai	WC	B310	Stud. kambarys	Student room	B363	Stud. kambarys	Student room	T309	Dainavimo auditorija	Singing auditorium
M311	Viadutinės auditorijos 2 vnt.	Medium auditorium 2unt	B311	Stud. kambarys	Student room	B364	Stud. kambarys	Student room	T310	Scenos kalbos auditorija	Scene language auditorium
M312	Profesoriumas	Professor premises	B312	Stud. kambarys	Student room	B365	Stud. kambarys	Student room	T311	Scenos kalbos auditorija	Scene language auditorium
M313	Viadutinės auditorijos	Medium auditorium	B313	Stud. kambarys	Student room	B366	Holas	Hall	T312	Režisieriaus patalpa	Director room
M314	Viadutinės auditorijos 18 vnt	Medium auditorium 18unt	B314	Polisio kambarys	Recreation room	B367	Stud. kambarys	Student room	T313	Vaidybos sale	Acting hall
M315	Viadutinė auditorija	Medium auditorium	B315	Stud. kambarys	Student room	B368	Stud. kambarys	Student room	T314	Vaidybos salė	Acting hall
M316	Viadutinės auditorijos 4 vnt.	Medium auditorium 4unt	B316	Stud. kambarys	Student room	B369	Sanitarinis mazgas	WC	T316	Vaidybos salė	Acting hall
M317	Didelė auditorija	The largest auditorium	B317	Stud. kambarys	Student room	B370	Sanitarinis mazgas	WC	T317	Vaidybos salė	Acting hall
M318	Didelė auditorija	The largest auditorium	B318	Stud. kambarys	Student room	B371	Stud. kambarys	Student room	T318	Vaidybos salė	Acting hall
M319	Sanitarinių mazgai	WC	B319	Sanitarinis mazgas	WC	B372	Stud. kambarys	Student room	T319	Vaidybos salė	Acting hall
M320	Sanitarinių mazgai	WC	B320	Sanitarinių mazgas	WC	B373	Stud. kambarys	Student room	T320	Vaidybos salė	Acting hall
			B321	Sanitarinių mazgas	WC	B374	Stud. kambarys	Student room	T321	Vaidybos salė	Acting hall
			B322	Sanitarinių mazgas	WC	B375	Sanitarinių mazgas	WC	T322	Vaidybos salė	Acting hall
			B323	Stud. kambarys	Student room	B376	Sanitarinių mazgas	WC	T323	Profesoriumas	Profesorium room
			B324	Stud. kambarys	Student room	B377	Stud. kambarys	Student room			
			B325	Stud. kambarys	Student room	B378	Stud. kambarys	Student room			
			B326	Stud. kambarys	Student room	B379	Holas, polisio zona	Hall, recreation room			
			B327	Polisio kambarys	Recreation room	B380	Dėstytojo kambarys	Teacher's room			
			B328	Virtuvė	Kitchen	B381	Sanitarinių mazgas	WC			
			B329	Stud. kambarys	Student room	B382	Sanitarinių mazgas	WC			
			B330	Stud. kambarys	Student room	B383	Dėstytojo kambarys	Teacher's room			
			B331	Stud. kambarys	Student room	B384	Dėstytojo kambarys	Teacher's room			
			B332	Stud. kambarys	Student room	B385	Dėstytojo kambarys	Teacher's room			
			B333	Sanitarinių mazgai	WC	B386	Sanitarinių mazgas	WC			
			B334	Sanitarinių mazgai	WC	B387	Sanitarinių mazgas	WC			
			B335	Sanitarinių mazgai	WC	B388	Dėstytojo kambarys	Teacher's room			
			B336	Sanitarinių mazgai	WC	B389	Dėstytojo kambarys	Teacher's room			
			B337	Stud. kambarys	Student room	B390	Sanitarinių mazgas	WC			
			B338	Stud. kambarys	Student room	B391	Sanitarinių mazgas	WC			
			B339	Stud. kambarys	Student room	B392	Dėstytojo kambarys	Teacher's room			
			B340	Polisio kambarys	Recreation room	B393	Dėstytojo kambarys	Teacher's room			
			B341	Virtuvė	Kitchen	B394	Sanitarinių mazgas	WC			
			B342	Stud. kambarys	Student room	B395	Sanitarinių mazgas	WC			
			B343	Stud. kambarys	Student room	B396-1	Sanitarinių mazgas	WC			
			B344	Stud. kambarys	Student room	B397-1	Sanitarinių mazgas	WC			
			B345	Stud. kambarys	Student room	B398-1	Dėstytojo kambarys	Teacher's room			
			B346	Sanitarinių mazgai	WC	B398-2	Sanitarinių mazgas	WC			
			B347	Sanitarinių mazgai	WC	B399-1	Dėstytojo kambarys	Teacher's room			
			B348	Sanitarinių mazgai	WC	B399-1	Dėstytojo kambarys	Teacher's room			
			B349	Sanitarinių mazgai	WC	B399-2	Sanitarinių mazgas	WC			
			B350	Stud. kambarys	Student room	B399-2	Dėstytojo kambarys	Teacher's room			
			B351	Stud. kambarys	Student room						
			B352	Stud. kambarys	Student room						
			B353	Polisio kambarys	Recreation room						



salių blokas
salių bloko vidaus erdvėms siekėme suteikti solidaus monumentalumo
concert hall
we wanted to give monumental atmosphere to concert hall interior



Lietuvos muzikos ir teatro akademijos studija, miestelis Olandu g., Vilniuje
123123

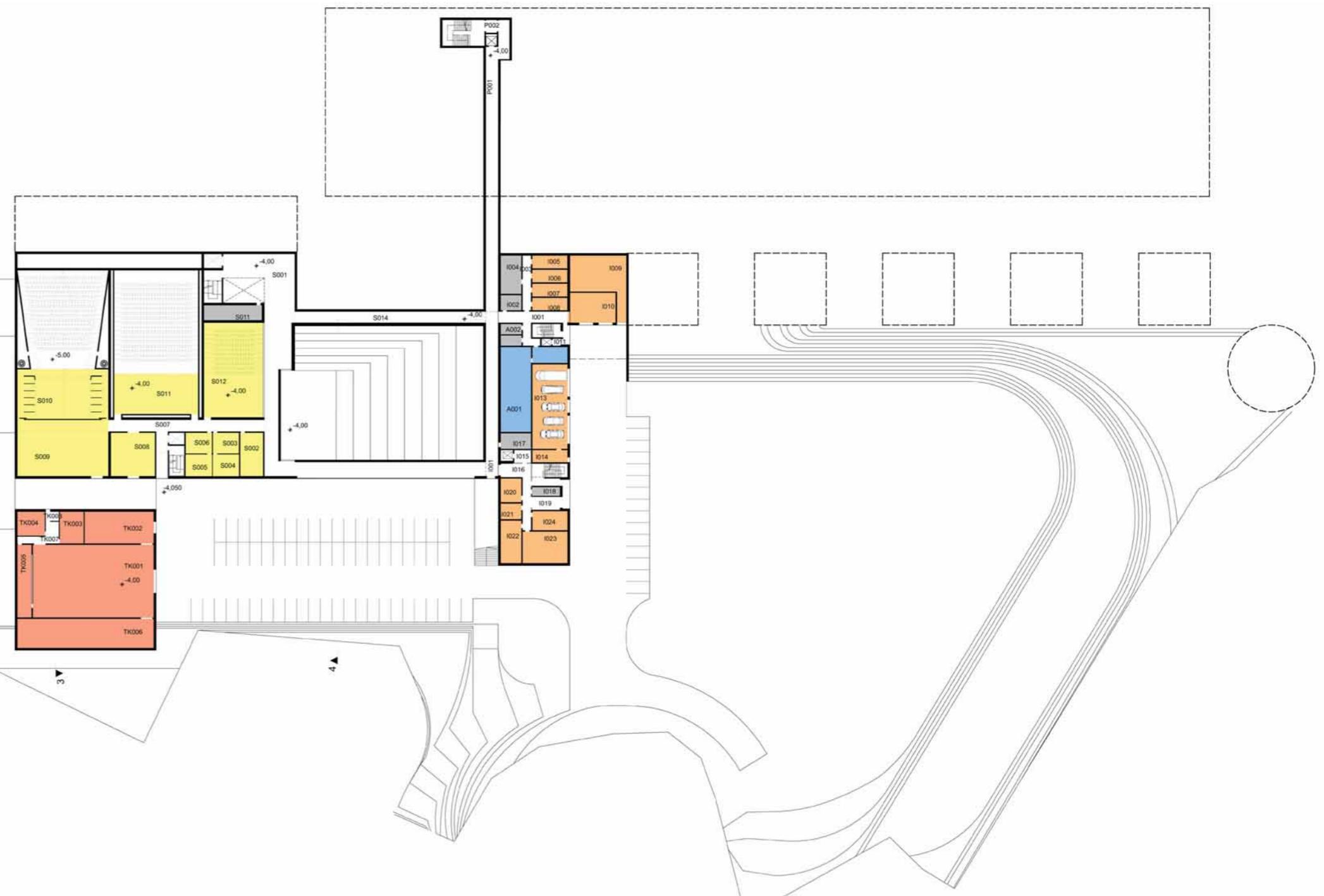
12. salių bloko foje
12. hall interior

Infrastruktūros ir administracijos pastatas cokolinis a. Infrastructure and administration building ground fl.	
Pat.Nr.	Patalpos pavadinimas Premises title
A001	Archyo patalpos Archive room
I001	Holas Hall
I001	Galerija Gallery
I002	Rūkomasis Smoking room
I003	Koridorius Corridor
I004	Techninė patalpa Technical premises
I005	Sandėlis (statybinės medž.) Warehouse (building materials)
I006	Sandėlis (ūkinis) Warehouse (storage)
I007	Sandėlis (kanceliarjai) Warehouse (registry)
I008	Sandėlis (baldams) Warehouse (furniture)
I009	Aplinkos priežiuros darbuotoju pat. Environmental care worker room
I010	Rampos Ramps
I011	Tamburas Tambour
I013	Garažas Garage
I014	Vairuotojų patalpa Drivers room
I015	Lifto holas The lift lobby
I016	Holas Hall
I017	Pagalbinė patalpa Equipment room
I018	WC WC
I019	Tamburas Tambour
I020	Darbininkų persirengimo pat. Staff locker room
I021	Darbininkų dušas Staff showers
I022	Derintojų patalpos Adjusters premises
I023	Instrumentų dirbtuvės su saugykla Instruments workshop with storage
I024	Dirbtuvės Workshop room

Salių blokas cokolinis aukštas Hall block ground fl.	
Pat.Nr.	Patalpos pavadinimas Premises title
S001	Holas Hall
S002	Grimo cechas Make-up workshop
S003	Persirengimo patalpa Dressing room
S004	Dušas Shower
S005	Dušas Shower
S006	Persirengimo patalpa Dressing room
S007	Tamburas Tambour
S008	Koncertų salės sandėlis Concert halls warehouse
S009	Dekoracijų sandėlis Decorations warehouse
S010	Teatro salės scena Theater scene
S011	Pagalbinės patalpos Equipment room
S011	Teatro salės scena Theater scene
S012	Kamerinė salė Chamber hall
S014	Koridorius Corridor

Teorinių paskaitų bloko patalpos rūsyje Theoretical lectures block basement fl.	
Pat.Nr.	Patalpos pavadinimas Premises title
P001	Galerija Gallery
P002	Tamburas Tambour

TK fakulteto blokas (filmavimo studija)	
Pat.Nr.	Patalpos pavadinimas Premises title
TK001	Filmavimo studija Movie recording studio
TK002	Pagalbine patalpa šviesai ir grupui Room for light and make-up
TK003	Pagalbine pat. kameros technikai Camera equipment room
TK004	Grimerinė Make-up room
TK005	Vaizdo ir garso aparatinė Video and audio hardware room
TK006	Dekoracijų sandėlis Decorations warehouse
TK007	Koridorius Corridor
TK008	Tamburas Tambour



Lietuvos muzikos ir teatro akademijos studijų miestelis Olandų g. Vilniuje
123123

13. cokolinis aukštas
13. ground/underground floor

Investicijos

Projeketas gali būtų realizuojamas 3-4 etapais:

Pirmuoju statybos etapu siūloma statyti Teatro ir kino fakultetą bei įrengti automobilių stovėjimo aikštelių iš Olandų g. pusės.

Antruoju statybos etapu numatoma statyti Muzikos fakultetą, kartu su Teorinių paskaitų bloku. Mūsų nuomone pirmajį ir antrajį etapus racionaliai vystyti vienu metu, tai sutaupyti dalį lėšų.

Trečiasis statybos etapas – salių blokas, kino studija bei pagrindinės aikštės įrengimas.

Ketvirtasis statybos etapas – administracinis blokas, bendrabučiai bei likusio gerbūvio sutvarkymas.

Etapas/ Phase No.	M ²	M ³	Eur
1	5002	33000	6.65 mln
2	8569	45600	10.50 mln
3	5700	69300	11.10 mln
4	6650	31000	7.20 mln
Total:		35.45 mln	

Investment

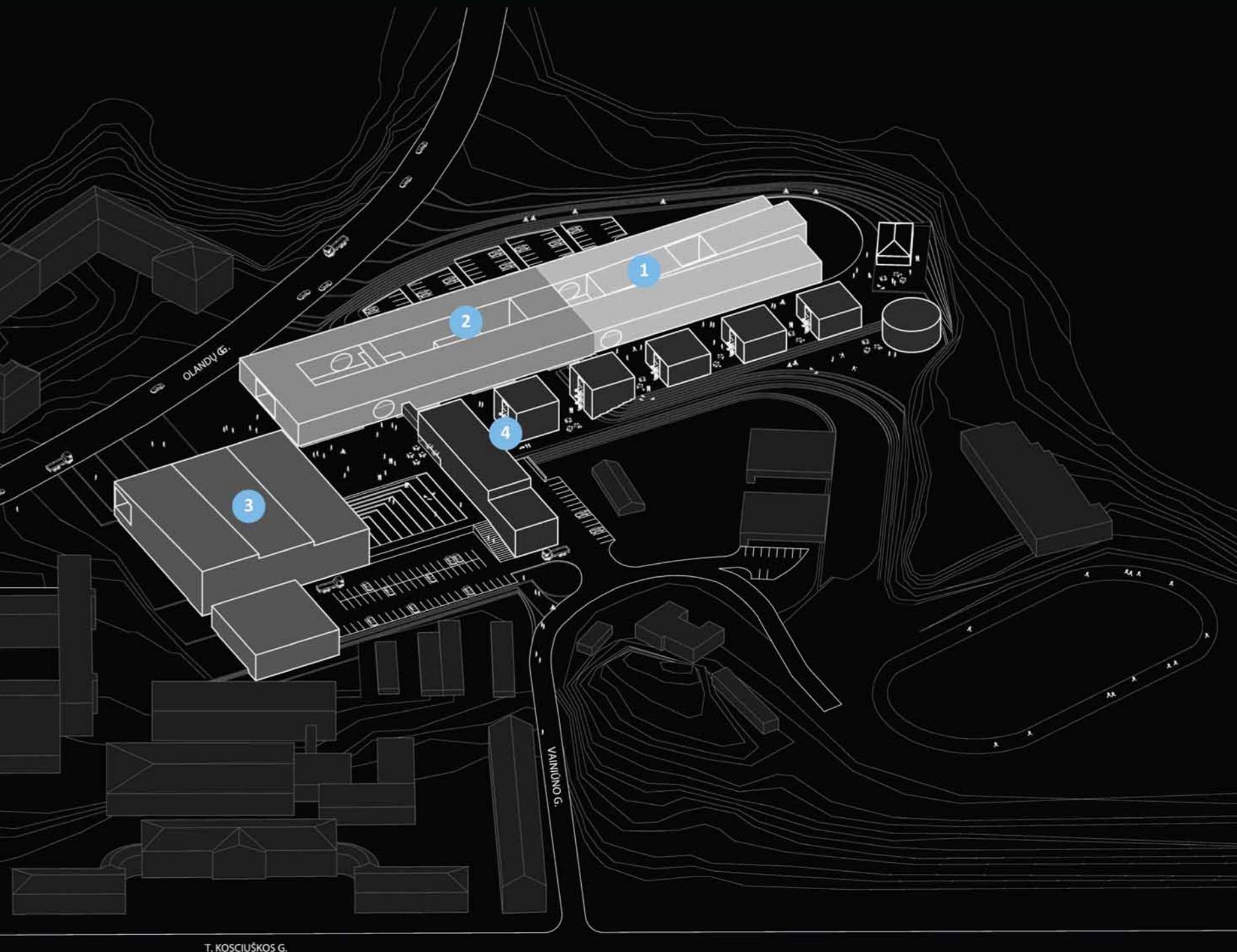
Project could be developed in 3-4 stages:

Stage one – Theater and cinema faculty building with parking near Olandų street.

Stage two – Music faculty with theory block. In our opinion first and second stages could be developed as one bigger stage in order to save budget.

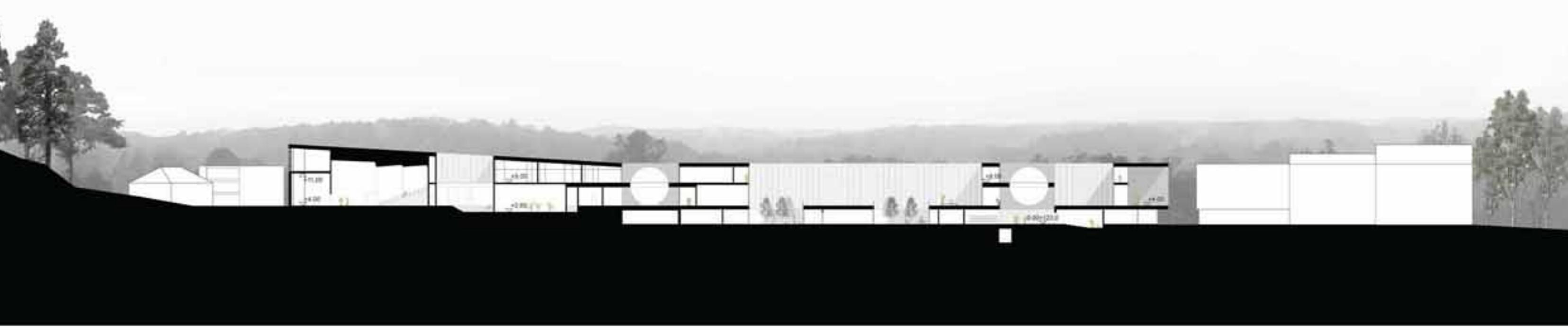
Stage three – concert hall, cinema studio and construction of main square.

Stage four – administrative block, dormitories and rest of the site.



vizualizacija
komplekso tūrių pagalba sukuriamas gatvės skveras kviečiantis
lankytojus į vidinę teritorijos dalį
street view
different volumes creates inviting access space







Architektūrine idėja siekėme sukurti solidžią, aiškai atpažistamą, derančią su aplinka tūrinę kompoziciją. Fasadų spalviniai sprendiniai – naturalių, nekyrių atspalvių, puikiai derantys su aplinka, ilgaamžiai. Apdailai numatome natūralias medžiagas.

With our design idea we wanted to create recognizable, clear composition with the surrounding environment. The facade color solutions – natural, non-reflective, bright colors that harmonize with the environment, durable. The decorations we will use natural materials.



Tvarumas

Projektuojant LMTA kompleksą mūsų komanda ne tik siekė A energinio efektyvumo klasės, bet stengėsi žengti vienu žingsniu daugiau. Parenkant sprendinius atsižvelgiant, kad XXI a. mokslo įstaiga turi būti pavyzdžiu tvarios architektūros srityje. Paprasti bei aiškūs sprendimai pačioje projektavimo pradžioje, tokie kaip pastato orientacija pasaulio šalių atžvilgiu gali sumažinti pastato energijos suvartojimą bei eksploatacijos kaštus. Kitas aspektas, kurį mes laikome vienu iš svarbiausių tvarumo architektūroje principų yra erdvės komfortas ir erdvęs kokybė.

Komplekso architektūra bei funkcionalus ir kompaktiškas išplanavimas optimaliai panaudojant dienos šviesą, leidžia užtikrinti lengvą kasdienę eksploataciją. Projektuojant inžinerines sistemas, numatytas platus priemonių spektras energijos suvartojimo mažinimui ir atgavimui. Šilumos gamybai naudojami energiją taupantys šilumos siurbliai, patalpų vėdinimui kintamo srauto ventiliatoriai su dažnio kontrole. Pastato išorinių atitvarų charakteristikos parinktos atsižvelgiant į reikalavimus energiniam efektyvumui.

Pasyviai išnaudojant grunto vėsą, be šaldymo ciklo užtikrinamas efektyvus patalpų vėsinimas. Šio proceso dėka padidėja šios kombinuotos sistemos efektyvumas šildymo sezone metu (15%). Dėl efektyvesnio vėsos gamybos sprendimo, CO₂ emisija dėl šios dedamosios sumažėja iki 60%.

Pritaikius šias priemones užtikrinamas efektyvus energijos vartojimas, komfortinės sąlygos pastatų komplekso naudotojams ir racionalūs eksploataciniai kaštai. Pasirinktu sprendimų dėka užtikrinama ženkliai mažesnė santykinė taršos emisija lyginant su tipiniais ir naujai statomais A mokslo paskirties pastatais – CO₂ emisija tenkanti šildomo ploto vienetui pasirinktos koncepcijos atveju yra ne mažiau kaip 35%.

Patalpų vėdinimo ir kondicionavimo sistema bus pilnai valdoma atsižvelgiant į kokybinius mikroklimato parametrus (temperatūra, drėgmė, oro kokybė). Taikant pažangius oro srautų valdymo skaidos algoritmus ir sprendimus (galima opcija : BaOpt sistema), užtikrinama energetiniu požiūriu efektyvi mikroklimato parametru kontrolė. Šių sprendimų rinkinys, pritaikytas analogiškos paskirties objektuose jrode savo pranašumą lyginant su tradicinėmis sistemomis - energijos sąnaudos sumažinamos iki 70 %. Be energijos suraupyptumo, valdymo algoritmas padeda užtikrinti šiluminį komfortą patalpose: minimalų oro judrumą, tolygią tiekiamo oro sklidą ir padeda išvengti šalčio "kišenų". Vėdinimo sistemoje numatoma galimybė atgauti šalinamo oro šilumą - ją panaudojant tiekiamo oro pašildymui, ne mažesniu kaip 80% efektyvumu. Vandentiekio ir nuotekų sistema suplanuota pasirenkant tvarius sprendimus. Lietaus vanduo surenkamas ir panaudojamas tualetų sistemoms.

Apšvietimui naudojame LED energiją tausojančias technologijas, kombinuojant su natūralaus apšvietimo ir užimtumo davičiais. Daliniams karšto vandens poreikių padengimui bendrabučiuose naudojami saulės kolektoriai.

Sustainability

Designing LMTA complex our team not only was trying to reach class A energy efficiency but tried to go one step further. Selecting the means to apply we took into consideration that XXI c. educational facility must be an example of sustainable architecture. Simple and clear decisions in the very beginning of the design phase, such as orientation of the building can reduce energy consumption and operating costs. Another aspect, which we consider to be one of the most important principle of sustainability in architecture is the comfort and quality of space.

Complex architecture and functional and compact layout with optimal use of daylight, contributes towards easy daily maintenance. Designing engineering systems we introduce wide range of measures for energy savings and reuse. For heat generation we design energy-efficient heat pumps, for ventilation fans with frequency control. Exterior partitions were chosen to meet energy efficiency requirements.

Passive use of the soil cool, without refrigeration cycle ensures efficient cooling for facilities. Thanks to this process the efficiency of this combined system is increased during the heating season (15%). For more efficient cooling solution, CO₂ emissions from these components is reduced by 60%.

These measures ensure the efficient use of energy, comfortable conditions for the users of the building complex and rational maintenance costs. With help of chosen measures significantly lower pollution emissions compared to the typical and newly built educational facilities - CO₂ emissions per unit of heated area in this conception is not less than 35%.

Ventilation and air conditioning system will be fully managed according to the quality of microclimate parameters (temperature, humidity, air quality). The ventilations systems will be built using the revolutionary BaOpt (Bauer Optimisation) system, a very advanced control system used with proven installations, which enables lower energy use compared to traditional systems reduces energy consumption up to 70%. The control system not only enables lower energy use but also creates a pleasant air quality, draft-free comfort and lower temperatures in the public areas. The system also re-uses the existing ventilation heat present in the air with an efficiency of 80%. Water supply and sewage system planned by choosing sustainable solutions. Rainwater is collected and reused for toilet systems.

LED lighting used in combination with other energy-efficient technologies with daylight and occupancy sensors. Partial hot water needs for dormitories are covered with the use of solar collectors.



Lietuvos muzikos ir teatro akademijos studijų miestelis Olandų g. Vilniuje
123123

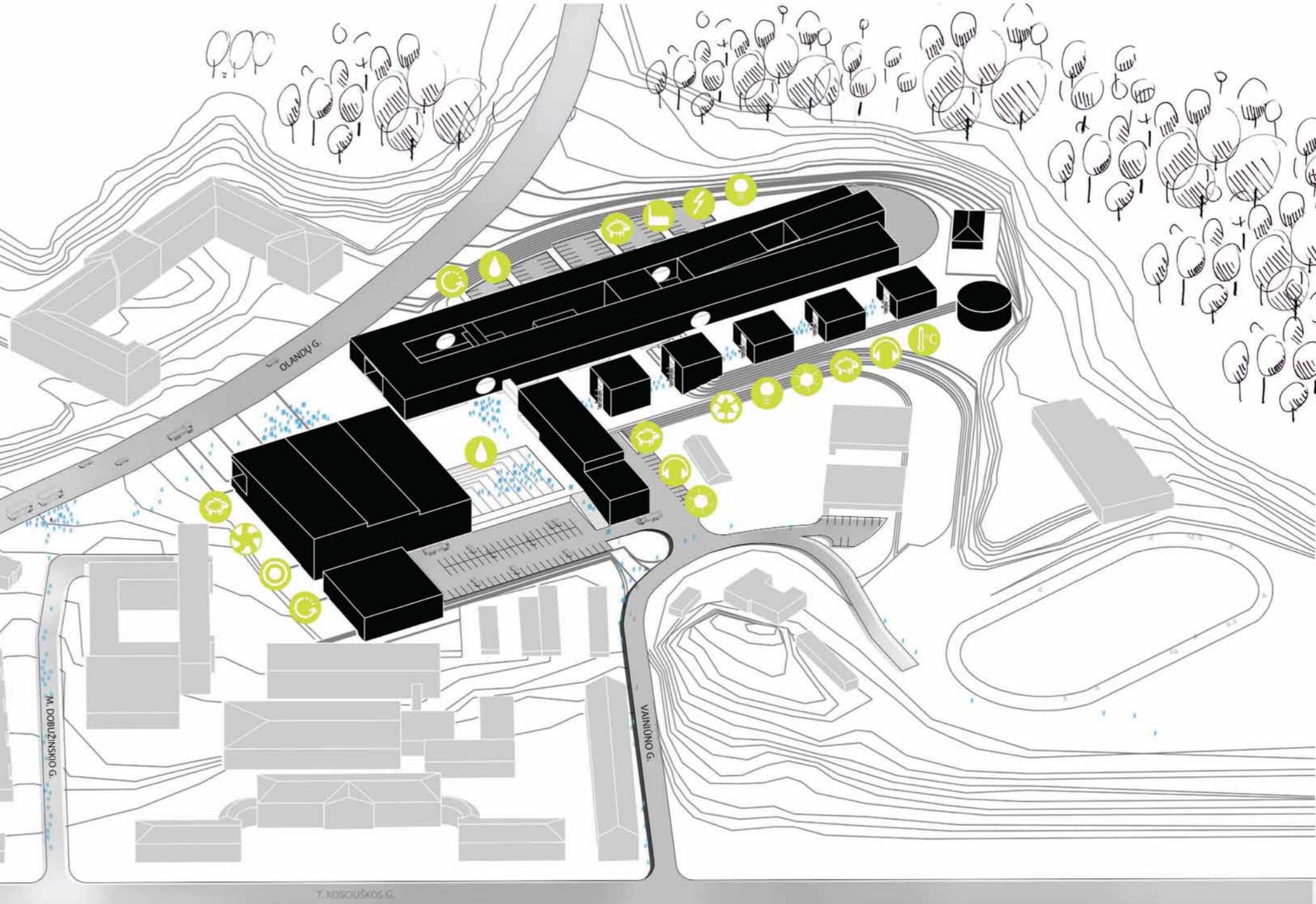
- a. Vėdinimo ir pastato valdymo sistemos**
 01. Racionaliai suprojektuotos vėdinimo įrenginių patalpos padeda išvengti neracionalaus ortakių kieko ir energijos praradimų.
 02. Vėdinimo įrenginiai su 80% rekuperacijos efektyvumu.
 03. BaOpt didelio efektyvumo oro srautų valdymo sistema padedanti išvengti skersvėjų ir šalčio kišenių, reguojanti jų oro drėgnumą ir CO₂ kiekį.
 04. Pastato valdymo Sistema visoms inžinerinėms dalims.

- b. Vidaus patalpų klimatas ir apšvietimas**
 05. Maloni interjero aplinka kuriamā ir optimizuotų akustinių priemonių pagalba pritaikytū tiek kasdieniam naudojimui, tiek renginiams.
 06. Netiesioginės dienos šviesos panaudojimas patalpų maloniam apšvietimui.
 07. LED apšvietimo sistemos su jų dienos šviesą bei jų užimtumą reaguojančiais davikliais.
 08. Maloniai vėsesnė temperatūra, vidaus klimatas, sukuriamas BaOpt sistemos dėka.

- c. Šilumos izoliacija**
 09. Gera fasadų bei stogo izoliacija ($U=0,11 \text{ W/m}^2$) ir optimizuotas fasadų sandarumas.
 10. Aukštos kokybės izoliacijos langai su trigubu stiklo paketu ($U=1.0$).
 11. Izoliuotos vidaus atitvaros sumažinančios šilumos nuostolius.

- d. Vieta**
 11. Lietaus vandens, buitinių nuotekų saugyklos ir dalinai žalio stogo infiltracija.
 15. Energijos taupymas numant fasadines žaliuzes pietvakariinių fasadų dalyje.

- e. Energijos gamyba**
 21. Pasirinktinai: saulės panelės elektros energijai
 22. Saulės kolektorai/boileriai karštam vandeniu bendrabučiuose
 23. Šilumos siurbliai baziniams šilumos poreikiams



Energetinio efektyvumo skaičiavimai

Pastato turinčio šias energetines charakteristikas energijos suvartojimo rodiklis C1<0.45. Karšto vandens ruošimo ir vartojimo efektyvumą apibūdinantis rodiklis C2<0.8. Pastato atitvarų šiluminės charakteristikos pasirenkamos atsižvelgiant į STR.2.01.09:2012 rekomenduojanas A energinio efektyvumo klasės atitvarų charakteristikas. Mūsų projektuojamos vertės pateikiamas lentelėje.

Pasirenkamos įstiklinimo sistemos bendrasis šilumos perdavimo koeficientas turėtų neviršyti $1.0 \text{ W/m}^2\text{K}$ pagal LST EN 10077:2007 skaičiavimo metodikos apibrėžimą. Siekiant pasyviai išnaudoti saulės spinduliuotę šaltuoju metų laiku, numatyta panaudoti stiklo paketą turintį spinduliuotę pralaidumo koeficientą $g=62\%$.

Pastato konstrukcinių mazgų planuojami atsižvelgiant į galimybes sumažinti ilginių šalčio tiltų įtaką.

Šių sprendinių dėka užtikrinami A energinio efektyvumo klasės pastatui keliami reikalavimai neviršyti norminių savitujų šilumos nuostolių rodiklių.

Akustika

Akustika projektuojama remiantis STR 2.01.07:2003 reikalavimais nurodytais lentelėse Nr.12-14. Mažiausios tariamojo garso izoliavimo rodiklio $R'w$ numatomas $58-62$ (dB). Didžiausios aidėjimo trukmės T_{60} vertės $0.5-0.8$. Pagrindinis principas projektuojant geros akustikos patalpas tinkamų patalpos proporcijų parinkimas.

Atitvara/Partition	Mokslo ir kultūros paskirties/Educational buildings	Bendrabučiai/ Dormitories
Stogai/Roofs	$\leq 0,11 \text{ W/m}^2\text{K}$	$\leq 0,10 \text{ W/m}^2\text{K}$
Perdangos/Slaps	$\leq 0,11 \text{ W/m}^2\text{K}$	$\leq 0,10 \text{ W/m}^2\text{K}$
Atitvaros besiribojančios su gruntu/Partitions on the ground	$\leq 0,16 \text{ W/m}^2\text{K}$	$\leq 0,14 \text{ W/m}^2\text{K}$
Sienos/Walls	$\leq 0,15 \text{ W/m}^2\text{K}$	$\leq 0,12 \text{ W/m}^2\text{K}$
Langai/Windows	$\leq 1,00 \text{ W/m}^2\text{K}$	$\leq 1,00 \text{ W/m}^2\text{K}$
Duryų/Doors	$\leq 1,00 \text{ W/m}^2\text{K}$	$\leq 1,30 \text{ W/m}^2\text{K}$

Energy efficiency calculations

Building with these energy characteristics of energy consumption index C1 <0.45. Hot water production and efficiency index C2 <0.8. Building's exterior partition thermal insulation values are selected according to the STR.2.01.09:2012, recommended for energy efficiency class A public buildings. Our designed values are presented in table.

Designed glazing system overall heat transfer coefficient should not exceed $1.0 \text{ W/m}^2\text{K}$ in accordance with LST EN 10077:2007 definition of the calculation methodology. In order to exploit passive solar ray heat in the cold season we suggest to use glass with ray transmittance index $g=62\%$.

Buildings structural assemblies are designed to reduce the influence of linear thermal bridges.

These measures help to ensure energy consumption for class A energy efficiency building.

Acoustics

Acoustics designed according STR 2.01.07: 2003 requirements specified in tables No.12-14. Lowest apparent sound insulation index $R'w$ estimated 58-62 (dB). The highest value of the reverberation time T_{60} 0.5-0.8. The main principle in achieving good acoustics is choosing suitable proportions for each room.

Pavadinimas/Name	Mato Vienetas Unit	Kiekis/ Qty
I. SKLYPAS/ SITE		
1.1. sklypo plotas/ Site area	m^2	39100
1.2. sklypo užstatymo plotas/ Footprint area	m^2	14709,57
1.3. sklypo užstatymo intensyvumas/ Intensity		0,65
1.4. sklypo užstatymo tankumas/ Footprint	%	37,62
1.5. automobilių stovėjimo vietu skaičius/ Number of parkings	vnt.	130
1.6. apželdintas žemės plotas (žaliasis plotas)/ Green area	%	23
II. PASTATAI/Buildings		
2.1. Negyvenamieji pastatai/ non residential:		
2.1.1. Klasifikacija/Classification (P.8.11)		
2.2 Teatro ir kino fakultetas/ Theater and Cinema Faculty		
2.2.1. bendrasis plotas/GFA	m^2	5025,25
2.2.2. naudingas plotas/NFA	m^2	4865,25
2.2.3. pastato tūris/Volume	m^3	33029
2.2.4. aukštų skaičius/No. Of Floors	vnt.	2
2.2.5. pastato aukštis/ max altitude	m	13,40
2.3 Muzikos fakultetas/ Teorinis blokas / Music faculty and Theory block		
2.3.1. bendrasis plotas/GFA	m^2	9266,20
2.3.2. naudingas plotas/NFA	m^2	8572,40
2.3.3. pastato tūris/Volume	m^3	44505
2.3.4. aukštų skaičius/No. Of Floors	vnt.	3
2.3.5. pastato aukštis/ max altitude	m	13,10
2.4 Salių blokas/ Concert Hall		
2.4.1. bendrasis plotas/GFA	m^2	4965,58
2.4.2. naudingas plotas/NFA	m^2	4955,58
2.4.3. pastato tūris/Volume	m^3	61200
2.4.4. aukštų skaičius/No. Of Floors	vnt.	3
2.4.5. pastato aukštis/ max altitude	m	19,20
2.5. TKF filmavimo studija / Cinema studio		
2.5.1. bendrasis plotas/GFA	m^2	818,52
2.5.2. naudingas plotas/NFA	m^2	818,52
2.5.3. pastato tūris/Volume	m^3	9450
2.5.4. aukštų skaičius/No. Of Floors	vnt.	1
2.5.5. pastato aukštis/ max altitude	m	10,50
2.6. Administracija/dėstytojų bendrabutis / Administration, teachers dormitory		
2.6.1. bendrasis plotas/GFA	m^2	3211,01
2.6.2. naudingas plotas/NFA	m^2	2842,01
2.6.3. pastato tūris/Volume	m^3	15840

2.6.4. aukštų skaičius/No. Of Floors	vnt.	4
2.6.5. pastato aukštis/ max altitude	m	17,2
2.7. Studentų bendrabutis/ Student dormitory		
2.7.1. bendrasis plotas/GFA	m^2	727,6
2.7.2. naudingas plotas/NFA	m^2	701,6
2.7.3. pastato tūris/Volume	m^3	3050
2.7.4. aukštų skaičius/No. Of Floors	vnt.	4
2.7.5. pastato aukštis/ max altitude	m	13,4
2.8. Studentų bendrabutis/ Student dormitory		
2.8.1. bendrasis plotas/GFA	m^2	741,66
2.8.2. naudingas plotas/NFA	m^2	715,66
2.8.3. pastato tūris/Volume	m^3	3050
2.8.4. aukštų skaičius/No. Of floors	vnt.	4
2.8.5. pastato aukštis/ max altitude	m	12,2
2.9. Studentų bendrabutis/ Student dormitory		
2.9.1. bendrasis plotas/GFA	m^2	548,48
2.9.2. naudingas plotas/NFA	m^2	527,68
2.9.3. pastato tūris/Volume	m^3	2236
2.9.4. aukštų skaičius/No. Of floors	vnt.	3
2.9.5. pastato aukštis/ max altitude	m	10,1
2.10. Studentų bendrabutis/ Student dormitory		
2.10.1. bendrasis plotas/GFA	m^2	548,48
2.10.2. naudingas plotas/NFA	m^2	527,68
2.10.3. pastato tūris/Volume	m^3	2236
2.10.4. aukštų skaičius/No. Of floors	vnt.	3
2.10.5. pastato aukštis/ max altitude	m	10,1
2.11. Studentų bendrabutis/ Student dormitory		
2.11.1. bendrasis plotas/GFA	m^2	548,48
2.11.2. naudingas plotas/NFA	m^2	527,68
2.11.3. pastato tūris/Volume	m^3	2236
2.11.4. aukštų skaičius/No. Of floors	vnt.	3
2.11.5. pastato aukštis/ max altitude	m	10,1
2.12. Studentų bendrabutis/ Student dormitory		
2.12.1. bendrasis plotas/GFA	m^2	719,31
2.12.2. naudingas plotas/NFA	m^2	704,51
2.12.3. pastato tūris/Volume	m^3	2992
2.12.4. aukštų skaičius/No. Of floors	vnt.	4
2.12.5. pastato aukštis/ max altitude	m	12,2
3.1. atitvarų šilumos perdavimo koeficientas (bendras) Partition insulation values		
3.1.1. sienu/ walls	$\text{W}/\text{m}^{2\text{K}}$	0,15
3.1.2. langų/ windows	$\text{W}/\text{m}^{2\text{K}}$	1,0
3.1.3. denginio/ roof	$\text{W}/\text{m}^{2\text{K}}$	0,11
3.1.4. pastato (patalpų) akustinio komforto sąlygų klasė/ acoustic class		B
3.1.5. energinio naudingumo klasė/ Energy efficiency class		A

