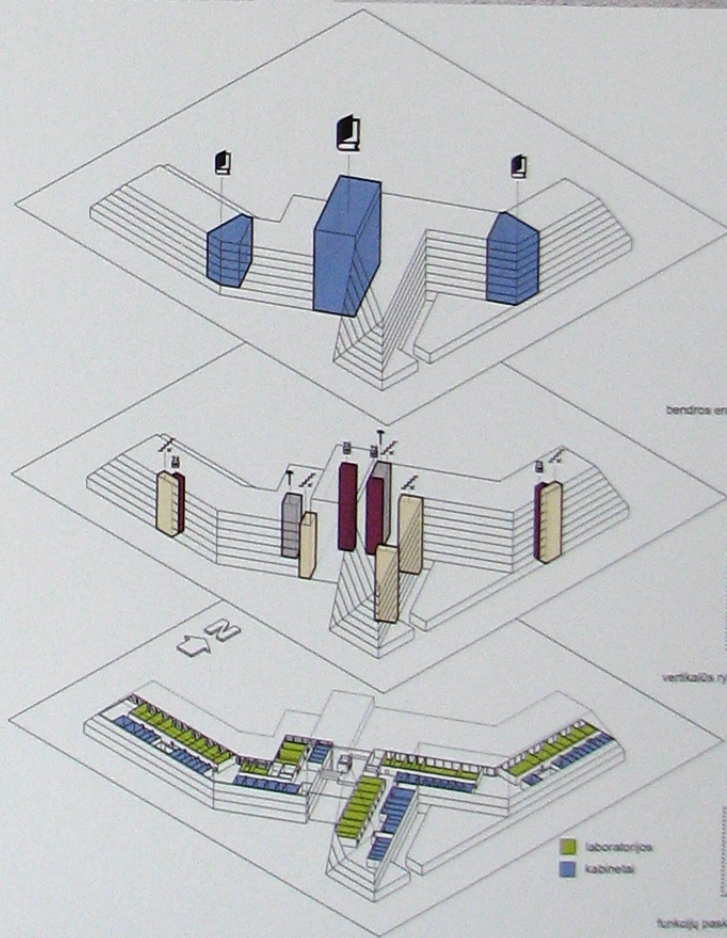


Pirmajame pastato aukšte suprojektuotos „švarios zonos“ laboratorijos ir laboratorijos privačioms technologinėms aukštė. Bendros patalpos: kavinė, rūbų, centro administracija su pagalbiniomis patalpa - taip pat numatytos pirmame aukšte aplink atriumą. Virtūsuose aukštuose laboratorijos grupuojamos pagal fakultetus. Kiekviename korpusė atskira, kiek mėnoma siekiama išskirti horizontalius ryšius tarp panašios paskirties laboratorijų.

pastato sandara



Doktorantų ir magistrantų darbo ir mokymų zonas, bendros patalpos, kavinė, rūbų, centro administracija su pagalbiniomis patalpa - taip pat numatytos pirmame aukšte aplink atriumą.

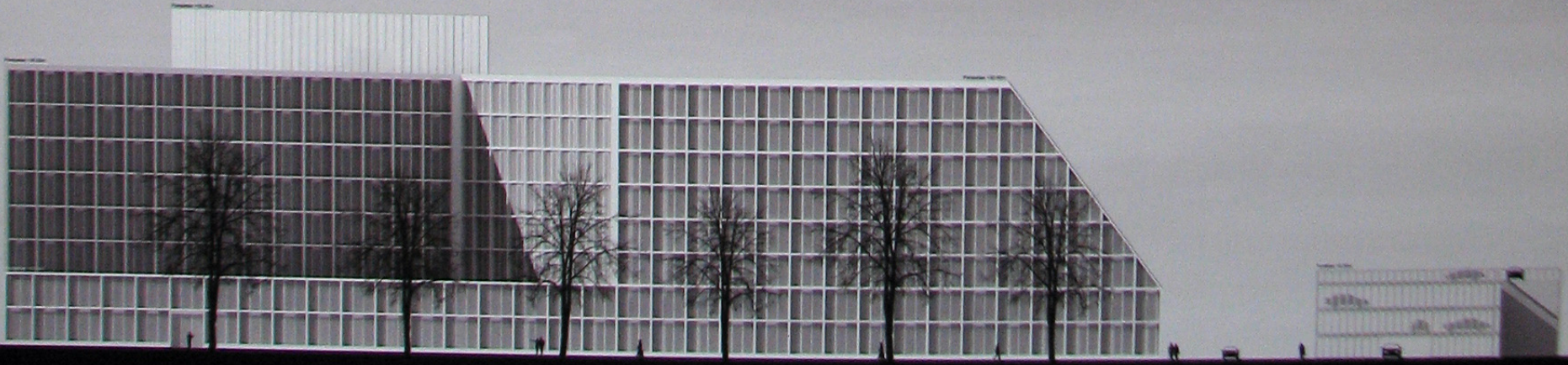
bendros erdvės

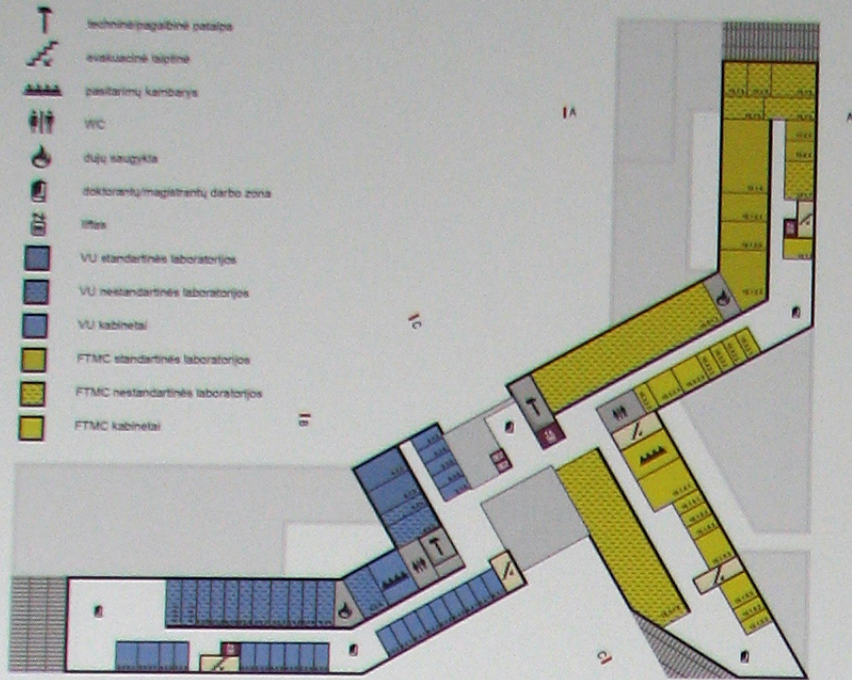
Vertikalus judėjimas organizuojamas laiptais ir liftais. Atskiruose numatyti 2 kėbuliniai ir neretai kelias laiptais, skirti bendroms judėjimui po pastatą. Kėbulai su liftais glaudžiai susiję su patalpa organizuoti vertikalus judėjimą tarp to patalpa korpusė, turintys natūralų apšvietimą.

vertikaliūs ryšiai

Pastato šalia išdėstytos laboratorijos pavėsinės, bendros saunos ir vakarų kėbulinis, kabinetai, mokyklų ir ryšių. Tokiu būdu laboratorijos grupuojamos, susiję su patalpa ir korpusė, išskirti horizontalius ryšius tarp panašios paskirties laboratorijų.

funkcinių paskirčių aukštė





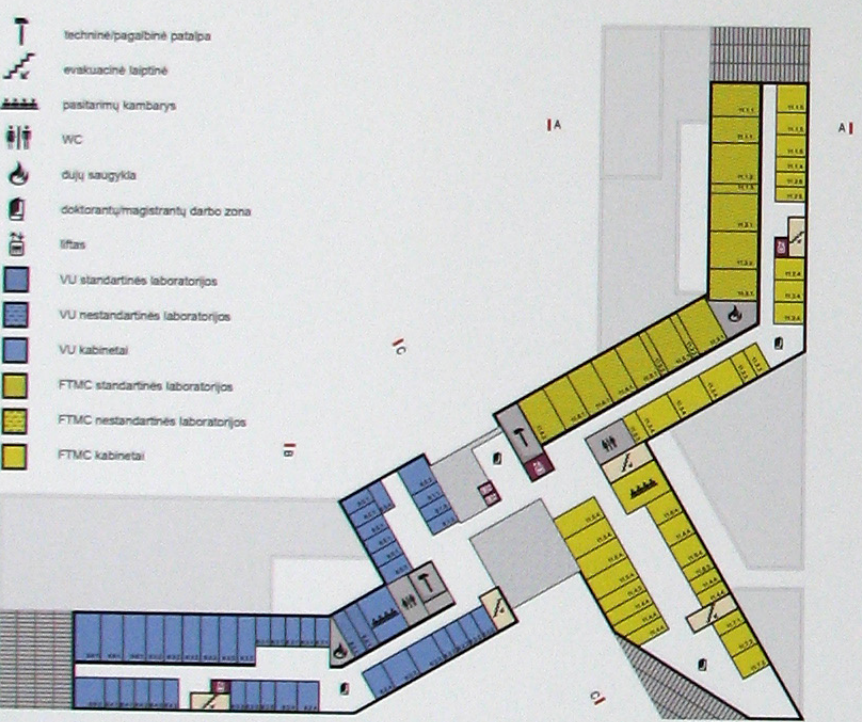
penkto aukšto plano schema M1-500

- | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|---|--|--|--|--|--|---|--|---|--|---|---|---|---|--|---|---|--|--|---|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 8.0.1. Katedros vadovo kabinetas 12 m ² | 8.0.2. Inžinierinė specializacijos laboratorija 36 m ² | 8.0.3. Upramoneskaitos laboratorija 36 m ² | 8.0.4. Romėnų ir FTMC specializacijos laboratorija 18 m ² | 8.0.5. FTMC specializacijos laboratorija 36 m ² | 8.0.6. Mikalojaus darbuotojų kabinetas 90 m ² | 8.0.7. Katedros vadovo kabinetas 12 m ² | 8.0.8. Katedros rektorius / vyriausiasis kabinetas 12 m ² | 8.0.9. Nėšėninkės vėdinimo specializacijos laboratorija 42 m ² | 8.0.10. Upramoneskaitos specializacijos laboratorija 42 m ² | 8.0.11. Namavietos lab. 18 m ² | 8.0.12. Laboratorijos vadovo kabinetas 24 m ² | 8.0.13. Mikalojaus darbuotojų kabinetas 24 m ² | 8.0.14. Katedros vadovo kabinetas 12 m ² | 8.0.15. Katedros rektorius / vyriausiasis kabinetas 12 m ² | 8.0.16. Elektroninės reikišios lab. 36 m ² | 8.0.17. Biologijos analizės laboratorija 36 m ² | 8.0.18. Mikalojaus darbuotojų kabinetas 90 m ² | 8.0.19. Kitiems pamačius reikišios laboratorija 40 m ² | 8.0.20. Daktarinių bei magistrantų darbo kabinetas 36 m ² | 8.0.21. Elektros ir optikos komponentų mikroelektronikos tyrimų lab. 40 m ² | 8.0.22. Optikos elementų atsparumo kluzinės spinduliuotės tyrimo laboratorija 70 m ² | 8.0.23. JAVDC vėdinimo 12 m ² | 8.0.24. Mikalojaus darbuotojų kabinetas 48 m ² | 8.0.25. Tylųjų darbo kabinetas 48 m ² | 8.0.26. Elektros ir optikos komponentų mikroelektronikos tyrimų lab. 40 m ² | 8.0.27. Elektros ir optikos komponentų mikroelektronikos tyrimų lab. 40 m ² | 8.0.28. Elektros ir optikos komponentų mikroelektronikos tyrimų lab. 40 m ² | 8.0.29. Elektros ir optikos komponentų mikroelektronikos tyrimų lab. 40 m ² | 8.0.30. Elektros ir optikos komponentų mikroelektronikos tyrimų lab. 40 m ² | 8.0.31. Elektros ir optikos komponentų mikroelektronikos tyrimų lab. 40 m ² | 8.0.32. Elektros ir optikos komponentų mikroelektronikos tyrimų lab. 40 m ² | 8.0.33. Elektros ir optikos komponentų mikroelektronikos tyrimų lab. 40 m ² | 8.0.34. Elektros ir optikos komponentų mikroelektronikos tyrimų lab. 40 m ² | 8.0.35. Elektros ir optikos komponentų mikroelektronikos tyrimų lab. 40 m ² | 8.0.36. Elektros ir optikos komponentų mikroelektronikos tyrimų lab. 40 m ² | 8.0.37. Elektros ir optikos komponentų mikroelektronikos tyrimų lab. 40 m ² | 8.0.38. Elektros ir optikos komponentų mikroelektronikos tyrimų lab. 40 m ² | 8.0.39. Elektros ir optikos komponentų mikroelektronikos tyrimų lab. 40 m ² | 8.0.40. Elektros ir optikos komponentų mikroelektronikos tyrimų lab. 40 m ² |
|--|---|---|--|--|--|--|--|---|--|---|--|---|---|---|---|--|---|---|--|--|---|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|



septinto aukšto plano schema M1-500

- | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|---|---|---|--|---|---|---|---|--|--|---|---|---|--|--|--|---|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 11.8.1. Laboratorinės patalpos 75 m ² | 11.8.2. Lab. vadovo kabinetas 12 m ² | 11.8.3. Mikalojaus darbuotojų kabinetas 60 m ² | 11.8.4. Laboratorinės patalpos 108 m ² | 11.8.5. Delektrosinė kamera 36 m ² | 11.8.6. Techninės patalpos 12 m ² | 11.8.7. Mikalojaus darbuotojų kabinetas 12 m ² | 11.8.8. Mikalojaus darbuotojų kabinetas 54 m ² | 11.8.9. Laboratorinės patalpos 144 m ² | 11.8.10. Techninės patalpos 20 m ² | 11.8.11. Lab. vadovo kabinetas 12 m ² | 11.8.12. Mikalojaus darbuotojų kabinetas 54 m ² | 11.8.13. Laboratorinės patalpos 54 m ² | 11.8.14. Laboratorinės patalpos 54 m ² | 11.8.15. Techninės patalpos 10 m ² | 11.8.16. Mikalojaus darbuotojų kabinetas 12 m ² | 11.8.17. Mikalojaus darbuotojų kabinetas 60 m ² | 11.8.18. Laboratorinės patalpos 108 m ² | 11.8.19. Techninės patalpos 40 m ² | 11.8.20. Mikalojaus darbuotojų kabinetas 40 m ² | 11.8.21. Laboratorinės patalpos 108 m ² | 11.8.22. Techninės patalpos 40 m ² | 11.8.23. Mikalojaus darbuotojų kabinetas 12 m ² | 11.8.24. Mikalojaus darbuotojų kabinetas 12 m ² | 11.8.25. Mikalojaus darbuotojų kabinetas 12 m ² | 11.8.26. Mikalojaus darbuotojų kabinetas 12 m ² | 11.8.27. Mikalojaus darbuotojų kabinetas 12 m ² | 11.8.28. Mikalojaus darbuotojų kabinetas 12 m ² | 11.8.29. Mikalojaus darbuotojų kabinetas 12 m ² | 11.8.30. Mikalojaus darbuotojų kabinetas 12 m ² | 11.8.31. Mikalojaus darbuotojų kabinetas 12 m ² | 11.8.32. Mikalojaus darbuotojų kabinetas 12 m ² | 11.8.33. Mikalojaus darbuotojų kabinetas 12 m ² | 11.8.34. Mikalojaus darbuotojų kabinetas 12 m ² | 11.8.35. Mikalojaus darbuotojų kabinetas 12 m ² | 11.8.36. Mikalojaus darbuotojų kabinetas 12 m ² | 11.8.37. Mikalojaus darbuotojų kabinetas 12 m ² | 11.8.38. Mikalojaus darbuotojų kabinetas 12 m ² | 11.8.39. Mikalojaus darbuotojų kabinetas 12 m ² | 11.8.40. Mikalojaus darbuotojų kabinetas 12 m ² |
|--|---|---|---|---|--|---|---|---|---|--|--|---|---|---|--|--|--|---|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|



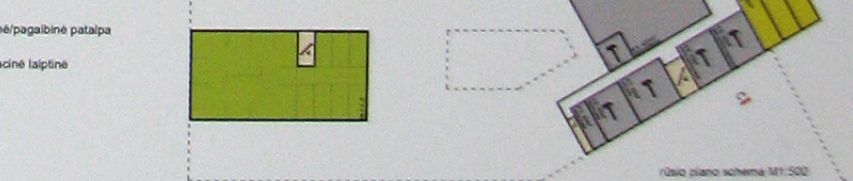
šešto aukšto plano schema M1-500

- | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------------|---|-------------------------------------|--|--|--|--|--|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8.1.1. Direkcinė 12 m ² | 8.1.2. Direkcinio pavaišavimo 12 m ² | 8.1.3. Sekretorės 12 m ² | 8.1.4. Mikalojaus darbuotojų kabinetas 12 m ² | 8.1.5. Kompiuterių kabinetas 16 m ² | 8.1.6. Kompiuterių specializacijos kabinetas 16 m ² | 8.1.7. Kompiuterių specializacijos kabinetas 16 m ² | 8.1.8. Kompiuterių specializacijos kabinetas 16 m ² | 8.1.9. Kompiuterių specializacijos kabinetas 16 m ² | 8.1.10. Kompiuterių specializacijos kabinetas 16 m ² | 8.1.11. Kompiuterių specializacijos kabinetas 16 m ² | 8.1.12. Kompiuterių specializacijos kabinetas 16 m ² | 8.1.13. Kompiuterių specializacijos kabinetas 16 m ² | 8.1.14. Kompiuterių specializacijos kabinetas 16 m ² | 8.1.15. Kompiuterių specializacijos kabinetas 16 m ² | 8.1.16. Kompiuterių specializacijos kabinetas 16 m ² | 8.1.17. Kompiuterių specializacijos kabinetas 16 m ² | 8.1.18. Kompiuterių specializacijos kabinetas 16 m ² | 8.1.19. Kompiuterių specializacijos kabinetas 16 m ² | 8.1.20. Kompiuterių specializacijos kabinetas 16 m ² | 8.1.21. Kompiuterių specializacijos kabinetas 16 m ² | 8.1.22. Kompiuterių specializacijos kabinetas 16 m ² | 8.1.23. Kompiuterių specializacijos kabinetas 16 m ² | 8.1.24. Kompiuterių specializacijos kabinetas 16 m ² | 8.1.25. Kompiuterių specializacijos kabinetas 16 m ² | 8.1.26. Kompiuterių specializacijos kabinetas 16 m ² | 8.1.27. Kompiuterių specializacijos kabinetas 16 m ² | 8.1.28. Kompiuterių specializacijos kabinetas 16 m ² | 8.1.29. Kompiuterių specializacijos kabinetas 16 m ² | 8.1.30. Kompiuterių specializacijos kabinetas 16 m ² | 8.1.31. Kompiuterių specializacijos kabinetas 16 m ² | 8.1.32. Kompiuterių specializacijos kabinetas 16 m ² | 8.1.33. Kompiuterių specializacijos kabinetas 16 m ² | 8.1.34. Kompiuterių specializacijos kabinetas 16 m ² | 8.1.35. Kompiuterių specializacijos kabinetas 16 m ² | 8.1.36. Kompiuterių specializacijos kabinetas 16 m ² | 8.1.37. Kompiuterių specializacijos kabinetas 16 m ² | 8.1.38. Kompiuterių specializacijos kabinetas 16 m ² | 8.1.39. Kompiuterių specializacijos kabinetas 16 m ² | 8.1.40. Kompiuterių specializacijos kabinetas 16 m ² |
|------------------------------------|---|-------------------------------------|--|--|--|--|--|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|



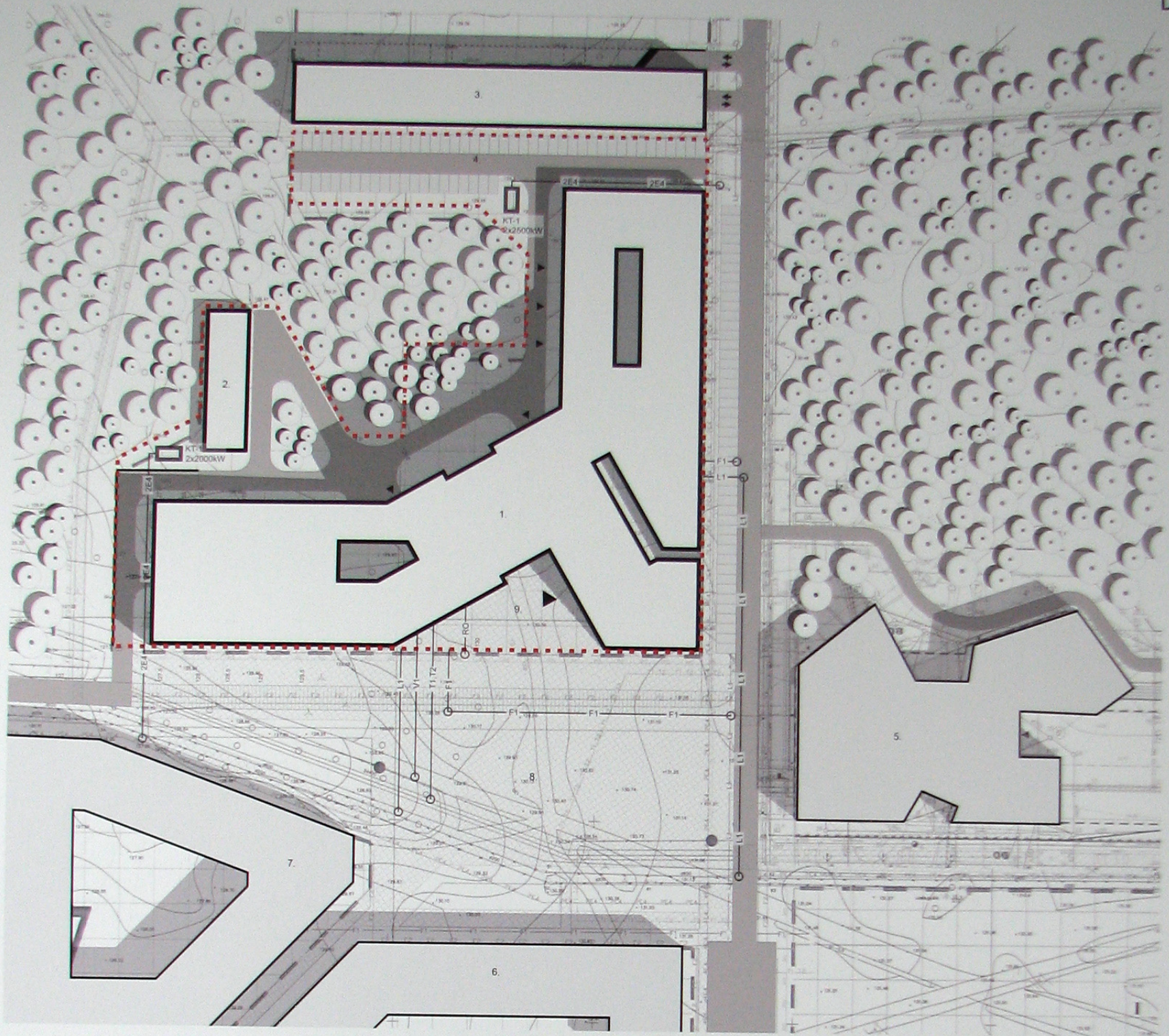
aštunto aukšto plano schema M1-500

- | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|-------------------------------------|---------------------------------|---|---|--|--|---|--|--|---|--------------------------------------|--|--|---|---|--|---|---|--|--|--|--|--|-------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9.1. Tarybos pirmininkas 12 m ² | 9.2. Tarybos sekretorius 12 m ² | 9.3. Direktoriaus 12 m ² | 9.4. Dekanato 12 m ² | 9.5. Makslinės sekretoriaus 12 m ² | 9.6. Direktoriaus pavaduotojų kabinetas 36 m ² | 9.7. Tarybos pirmininko pavaduotojų kabinetas 100 m ² | 9.8. Chemijos instituto muziejus su J. Mikalojaus biblioteka 64 m ² | 9.9. Finansų direktoriaus 12 m ² | 9.10. Finansų darbuotojų 72 m ² | 9.11. Personalo skyriaus 48 m ² | 9.12. Viešųjų ryšių specializacijos 12 m ² | 9.13. Tarybininkas 12 m ² | 9.14. Viešųjų ryšių skyriaus 18 m ² | 9.15. Viešųjų ryšių skyriaus 18 m ² | 9.16. Laboratorinės patalpos 220 m ² | 9.17. Laboratorinės patalpos 220 m ² | 9.18. Techninės patalpos 20 m ² | 9.19. Mikalojaus darbuotojų kabinetas 12 m ² | 9.20. Mikalojaus darbuotojų kabinetas 54 m ² | 9.21. Laboratorinės patalpos 48 m ² | 9.22. Laboratorinės patalpos 72 m ² | 9.23. Techninės patalpos 20 m ² | 9.24. Techninės patalpos 20 m ² | 9.25. Techninės patalpos 20 m ² | 9.26. Kabinetas / 18 m ² | 9.27. Mikalojaus darbuotojų kabinetas 54 m ² | 9.28. Mikalojaus darbuotojų kabinetas 12 m ² | 9.29. Mikalojaus darbuotojų kabinetas 12 m ² | 9.30. Mikalojaus darbuotojų kabinetas 12 m ² | 9.31. Mikalojaus darbuotojų kabinetas 12 m ² | 9.32. Mikalojaus darbuotojų kabinetas 12 m ² | 9.33. Mikalojaus darbuotojų kabinetas 12 m ² | 9.34. Mikalojaus darbuotojų kabinetas 12 m ² | 9.35. Mikalojaus darbuotojų kabinetas 12 m ² | 9.36. Mikalojaus darbuotojų kabinetas 12 m ² | 9.37. Mikalojaus darbuotojų kabinetas 12 m ² | 9.38. Mikalojaus darbuotojų kabinetas 12 m ² | 9.39. Mikalojaus darbuotojų kabinetas 12 m ² | 9.40. Mikalojaus darbuotojų kabinetas 12 m ² |
|--|--|-------------------------------------|---------------------------------|---|---|--|--|---|--|--|---|--------------------------------------|--|--|---|---|--|---|---|--|--|--|--|--|-------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|



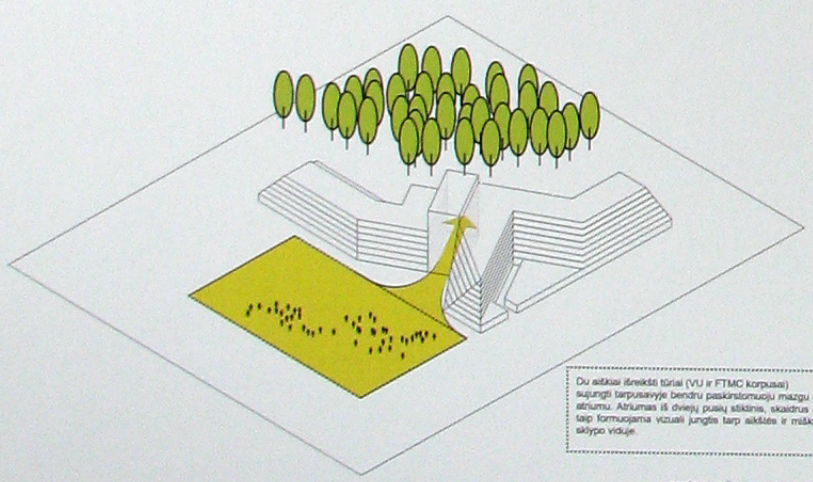
devinto aukšto plano schema M1-500

- | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|----------------------------------|---|---|---|---|---|--|---|--|--|--|--|--|
| 4.3. Vandens maistas / įvadas 20 m ² | 4.4. Vėdinimo / išėjimo patalpa 400 m ² | 4.5. Kaldymas / išėjimo įvadas 50 m ² | 4.6. Servisė, ryšio įvadas 50 m ² | 4.7. Elektros apsaugos patalpa 50 m ² | 4.8. Čiurnų garsiųjų kompresorių 50 m ² | 4.9. Analizav 120 m ² | 10.1.1. Standišio saugojimo patalpa 18 m ² | 10.1.2. Standišio paruošimo patalpa 18 m ² | 10.1.3. Techninio personalo patalpa 18 m ² | 10.1.4. Orūnų šilumos mainininkų ir drėgnųjų sūkurčių tyrimų patalpa 276 m ² | 10.1.5. Mažesnių prietaisų saugojimo pat. 18 m ² | 10.1.6. Mažesnių prietaisų įrengimo pat. 18 m ² | 10.1.7. Techninio personalo patalpa 18 m ² | 10.1.8. Orūnų, inžinerinių laboratorijų tyrimų patalpa 36 m ² | 10.1.9. Laboratorijos vadovo kabinetas 18 m ² | 10.1.10. Daktarų kabinetas / tyrimas 18 m ² | 10.1.11. Daktarų kabinetas / tyrimas 18 m ² | 10.1.12. Tyrimų, informacijos saugojimo, apsaugos ir inžinerinio darbo patalpa 36 m ² |
|---|--|--|--|--|--|----------------------------------|---|---|---|---|---|--|---|--|--|--|--|--|



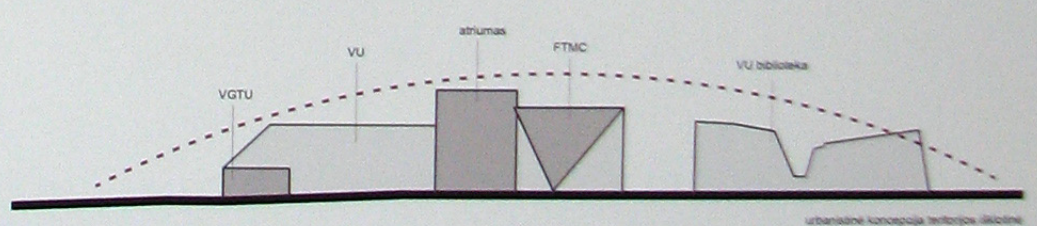
- 1. projektuojamas NFTMC pastatas
 - 2. kriogeninė saugykla
 - 3. keturių aukštų antžeminė automobilių stovėjimo aikštelė (280 v.t.)
 - 4. automobilių stovėjimo aikštelė (63 v.t.)
 - 5. VU biblioteka
 - 6. būsimas Gyvybės mokslų centras
 - 7. būsimas fakultetų (auditorijų) pastatas
 - 8. būsimas aikštė
 - 9. aikštė priešais įėjimą
- projektuojamos sklypo dalies riba
 - trinkelės
 - trinkelės pritaikytos automobilių apkevalai
 - asfalto dangos
 - projektuojamas NFTMC pastatas
 - esami arba numatomi apikininiai pastatai
 - medžiai

teritorijos sklypo suvartojimo planas 1:1-500



Du atskiri išreikšti toriai (VU ir FTMC korpusai) sujungti tarpusavyje bendru pasikabinamųjų mažu – atriumu. Atriumas iš dviejų pusių skiriamas, skaidrus – taip formuojama vizuali jungtis tarp aikštės ir miesto sklypo visuje.

pastato ryšys su aplinka

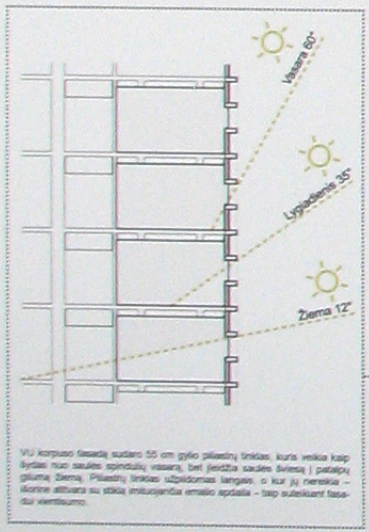


urbaninė koncepcija teritorijos išdėstyme



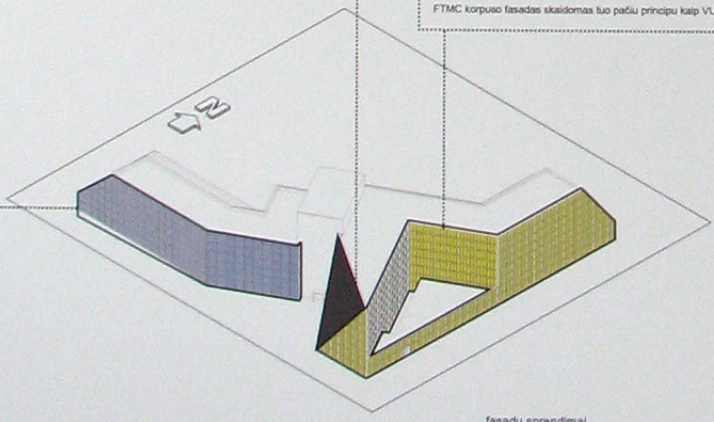


atitomo vizualizacija



Pietinėje FTMC korpuso dalyje suformuota trikampė, į saulę atgręžta plokštuma, kurioje siūloma galimybė atlikti išdėstyti saulės kolektorius ir baterijas ar išbandyti naujas NPTMC sukurtas energijos kaupimo ir panaudojimo technologijas. Šiuo metu dalyje plokštumos numatyta įrengti saulės baterijas, kurių sukauptą energiją būtų panaudojama naktiniam pastato fasadų apšvietimui LED tipo šviestuvais.

FTMC korpuso fasadas skaidomas tuo pačiu principu kaip VU tik vertikaliai.



fasadų sprendimai



Kabinėtų atvira / koridorių siūlomas mastelio stiklas, tam, kad šviesa galėtų patekti antroje - natūrali šviesa.

Pjūvis per koridorius, schema



Vieną pirmo aukšto dalį sudaromoms išimtinai daliai, projektuojamas techninis žvėžgalis, leidžiantis panaudoti technologijų pirmo aukšto apšvietimo apšvietimo technologijas, sudaromoms dalys kabinete, sudėtinai numatoma verslo salė, sudaromoms technologijų patalpa, kabinetams, kuriuose numatoma kompiuterinė techninė įranga.

principinė inžinerinių ir technologinių sistemų išdėstymo schema

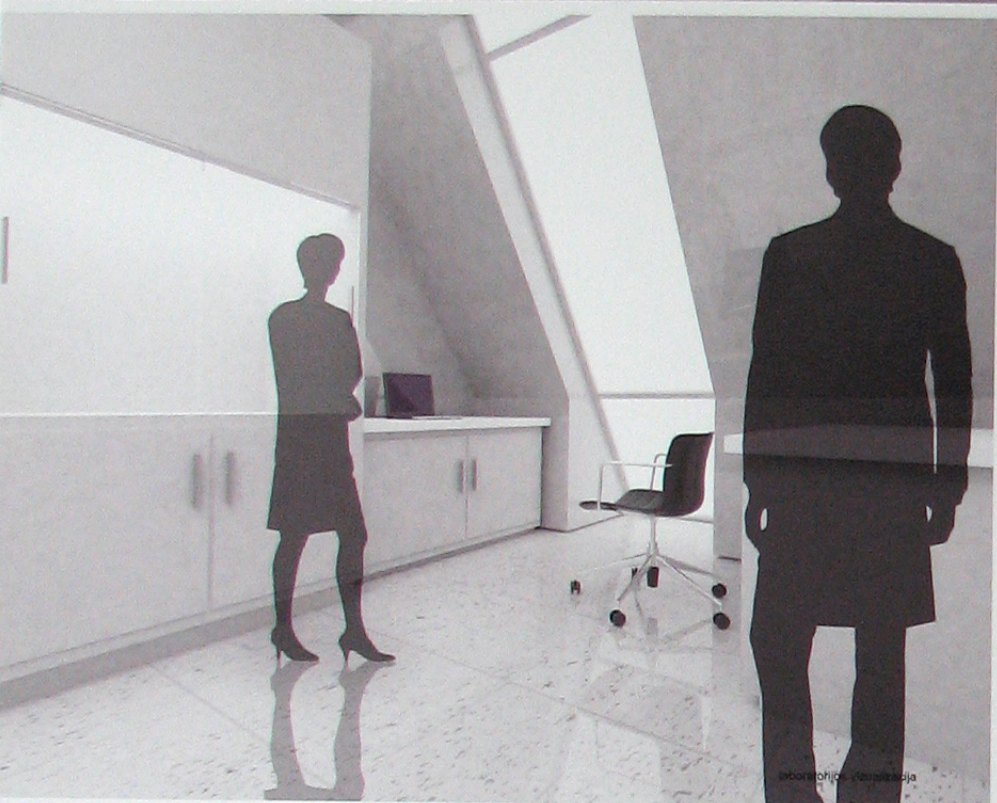




bendros erdvės vizualizacija



bendros erdvės vizualizacija



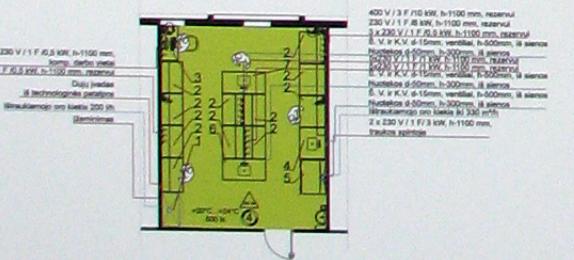
laboratorijos vizualizacija



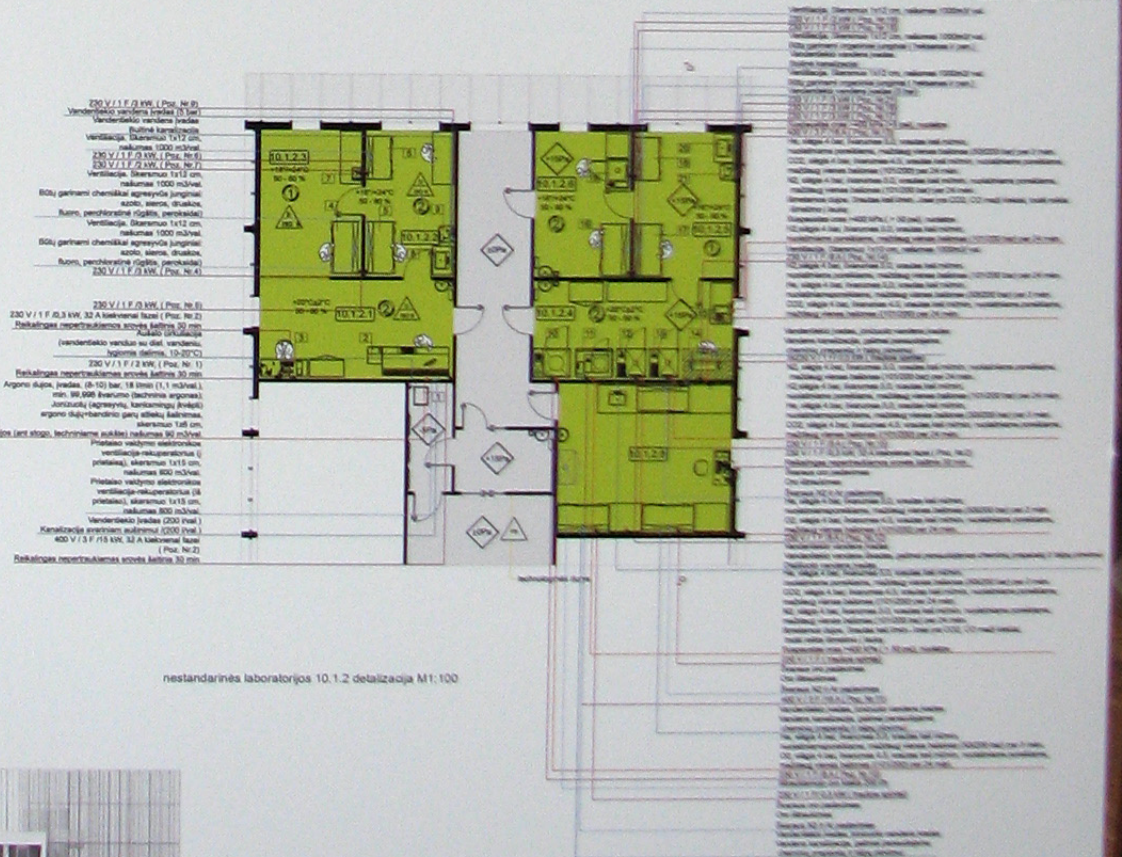
švarios zonos laboratorijos įėjimo erdvės vizualizacija



detaizuotos nestandartinės laboratorijos 10.1.2 pjūvis D-D M1:100



standartinės laboratorijos detalizacija M1:100



nestandartinės laboratorijos 10.1.2 detalizacija M1:100

