



STATINIO PROJEKTO RENGĖJAS Ugnė Miškevičiūtė
Kontaktai +37065747671

OBJEKTAS I rūmų (pastato 1C2p) Mickevičiaus g. 37, Kaune R-4
koridoriaus paprastas remontas

ADRESAS Mickevičiaus g. 37, Kaune

STATYBOS RŪŠIS Tvarkomieji statybos darbai

STADIJA Paprastojo remonto projektas

PROJEKTO ARCHITEKTAS Ugnė Miškevičiūtė

STATYTOJAS KAUNO TECHNOLOGIJOS UNIVERSITETAS

2025-10

Kaunas

PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Dokumento pavadinimas	Lapų skaičius	Lapo numeris
1.	Titulinis lapas	1	1
2.	Projekto sudėties žiniaraštis	1	2
3.	Aiškinamasis raštas	7	3
4.	Techninė specifikacija	4	9
5.	Sąnaudų kiekių žiniaraštis	5	13
6.	Sienų apdailos brėžinys	1	16
7.	Elektros brėžinys	1	17
8.	Baldų išdėstymo brėžinys	1	18

Statytojas: Kauno technologijos universitetas

Patalpų naudotojas: Kauno Technologijos Universitetas

Statinio statybos rūšis: Paprastas remontas (STR1.01.08:2002 Statinio statybos rūšys“ VIII sk: 1p.2. Statinio paprastojo remonto tikslas atnaujinti statinį jo nerekonstruojant ir kapitališkai neremontuojant).

2. PAŽINTINIAI STATINIO DUOMENYS

Pastato pavadinimas: Mokslo paskirties pastatas – Universitetas 1C2p unikalus Nr.: 1993 – 5026 – 6018;

Pastato adresas: A. Mickevičiaus g. 37, Kaunas;

Pastato paskirtis: Mokslo paskirties pastatas;

Pastato kategorija: Ypatingas statinys;

Žemės sklypas: A. Mickevičiaus g. 37, Kaunas, unikalus Nr.:1901–0153–0009, kadastrinis Nr. 1901/0153:9;

Nuosavybės teisė: Lietuvos Respublika, a.k. 111105555;

Patikėjimo teisė: Kauno technologijos universitetas, a.k. 111950581

Pastato 1C2p techniniai rodikliai:

- Bendras plotas: 3055,87 m²
- Užstatytas plotas: 1413,00 m²
- Tūris: 14871 m³
- Aukštų skaičius: 2
- Pastatymo metai: 1935
- Pertvaros: plytų mūro, betono
- Vidaus apdaila: tinkas, dažai
- Grindys: betonas, plytelės, PVC danga, parketas, linoleumas
- Langai: mediniai

KULTŪROS VERTYBIŲ REGISTRO DUOMENYS:

Pilnas pavadinimas: Komercijos mokyklos pastatas

Unikalus objekto kodas: 38010

Adresas: Kauno miesto sav., Kauno m., A. Mickevičiaus g. 37

Įregistravimo registre data: 2014-05-26

Statusas: Registrinis

Objekto reikšmingumo lygmuo yra: Nacionalinis

Rūšis: Nekilnojamasis

Vertybė pagal sandarą: Pavienis objektas

Autorius: inž. Aleksejus Skrynikovas, perdangas įrengė inž. L. Koludskis, statybą prižiūrėjo Vilhelmas Viranovskis

Vertingųjų savybių pobūdis: Architektūrinis (lemiantis reikšmingumą retas);Istorinis (lemiantis reikšmingumą svarbus); Memorialinis (lemiantis reikšmingumą svarbus);Urbanistinis (lemiantis reikšmingumą svarbus);

Vertingosios savybės:

- 7.1.1.2. tūrinė erdvinė kompozicija - 2 aukštų su pusrūsiu L raidės plano dviejų korpusų su iškyšomis fasaduose (-; būklė gera; TRP; FF Nr. 1 - 2, 6, 9; 2012 m.); stogo forma - daugiašlaitis (-; būklė gera; Šaltinis Nr. 10; 2012 m.); stogo dangos konstrukcija - medinės konstrukcijos tipas (-; būklė gera; Šaltinis Nr. 10; 2012 m.), dangos medžiaga - skardos tipas (-; būklė gera; Šaltinis Nr. 10; 2012 m.); kiti stogo elementai - tūriniai pusapskričiai stoglangiai P, R, Š ir vidinio kiemo fasaduose (-; būklė gera; FF Nr. 2, 5, 10; 2012 m.); mūriniai kaminai (-; būklė gera; FF Nr. 9,10; 2012 m.);
- 7.1.1.3. aukštų išplanavimas - koridorinis, kapitalinės sienos - plytų mūro (-; būklė gera; Šaltinis Nr. 10; 2012 m.); nišos, imituojančios langų angas Š fasade (-; būklė gera; FF Nr. 5; 2012 m.);
- 7.1.1.4. fasadų architektūrinis sprendimas - priskirtinas modernizuoto neoklasicizmo kryptčiai, fasadų architektūrinio sprendimo visuma (-; būklė gera; IKONOG. Nr.1; FF Nr. 1 - 6; 2012 m.), fasadų architektūros tūrinės detalės - trikampiai frontonai su profiliuotu karnizu ir pusapvalėmis bei keturkampėmis įdubomis P, R fasaduose (-; būklė gera; FF Nr. 1 - 2; 2012 m.); atikas su įdubomis ir profiliuotu karnizu P fasado centre (-; būklė gera; FF Nr. 11; 2012 m.); fasadų apdaila ir puošyba - profiliuotas karnizas, juosiantis fasadus (-; būklė gera; FF Nr.1-2, 4, 6; 2012 m.); frizinė juosta su triglifais P, R fasaduose (-; būklė gera; FF Nr.1 - 2, 4, 11 - 12; 2012 m.); stačiakampės horizontalios įdubos, puoštos augalinių motyvų (vainiko) ornamentika tarp I ir II a. langų P, R fasaduose (-; būklė gera; FF Nr. 1 - 4, 8, 11; 2012 m.); stačiakampės horizontalios įdubos, puoštos augalinių motyvų (gėlyčių) ornamentika (-; būklė gera; FF Nr. 7, 22; 2012 m.); stačiakampės horizontalios įdubos visuose fasaduose (-; būklė gera; FF Nr. 1, 2, 5 -6, 9-10; 2012 m.); trikampiai profiliuoti sandriškai su vertikaliomis puošybinėmis juostomis virš I. a. langų P, R fasaduose (-; būklė gera; FF Nr. 1- 2, 8, 12; 2012 m.); tiesiniai profiliuoti sandriškai P, R, Š fasaduose (-; būklė gera; FF Nr. 2 - 3, 11 ; 2012 m.); tarpaukštinė profiliuota juosta dalyje R fasado (-; būklė gera; FF Nr. ; 2012 m.); puošybinė tinko detalė - baliustrados imitacija po II. a. langu R fasade (-; būklė gera; FF Nr. 4, 22; 2012 m.); pagrindinio įėjimo portalas su piliastrais ir profiliuotu karnizu (-; būklė gera; FF Nr. 22; 2012 m.); puskolonės su jonėninio orderio kapiteliais P, R fasaduose (-; būklė gera; FF Nr. 2, 4, 8, 12, 22; 2012 m.); cokolis (-; būklė gera; FF Nr. 1-2, 5, 22; 2012 m.); tinko tipas (-; būklė gera; FF Nr. 1- 2; 2012 m.); kitos fasadų funkcinės detalės - vėliavų laikikliai (-; būklė gera; FF Nr. 4, 22 ; 2012 m.);
- 7.1.1.5. konstrukcijos - gelžbetonio perdangos (-; būklė netyrinėta; FF Nr. 13 - 14; Šaltinis Nr. 10; 2012 m.); funkcinė įranga - paradiniai gelžbetoniniai laiptai su metaliniais ornamentiniais turėklais ir medinio porankio tipas (-; būklė gera; FF Nr. 15-17 ; 2012 m.); šoniniai gelžbetoniniai laiptai su metaliniais ornamentiniais turėklais ir medinio porankio tipas (-; būklė gera; FF Nr. 18; 2012 m.); inžinerinė įranga - apšildymo - vėdinimo sistema su jos prietaisais (didesnė dalis radiatorių pakeisti, būklė netyrinėta; Šaltinis Nr. 5, Nr. 10; FF Nr. 21; 2012 m.); 6 sekcijų radiatorius (-; būklė gera; FF Nr. 19; 2012 m.); 7 sekcijų radiatorius (-; būklė gera; FF Nr. 20; 2012 m.), stalių ir kitų medžiagų gaminiai - visų dvigubų medinių langų konstrukcijų ir skaidymo tipas (-; būklė gera; Šaltinis Nr. 10; 2012 m.) medinių lauko filinginių įstiklintų 4 dalių su viršlangiais durų tipas (-; būklė gera; FF Nr. 22; 2012 m.); medinių vestibulio filinginių įstiklintų 4 dalių durų su viršlangiais ir mediniais paneliais tipas (-; būklė gera; FF Nr. 23; 2012 m.); filinginių dvivėrių vidaus patalpų durų tipas (-; būklė gera; FF Nr. 24 - 25, 41; 2012 m.); medinių filinginių lauko su viršlangiu durų tipas (-; būklė gera; FF Nr. 28; 2012 m.), S formos metalinės durų rankenos tipas (-; būklė gera;

FF Nr. 22; 2012 m.); medinių dvivėrių filinginių durų į aula su gausiai dekoruotais raižytais apvadais tipas (-; būklė gera; FF Nr. 26 - 27, 38, 40; 2012 m.);

- 7.1.1.6. patalpų architektūrinės detalės - piliastrai auloje (-; būklė gera; FF Nr. 37 - 40 ; 2012 m.); vidaus dekoras - vestibulio lubų ir sienų profiliuoti apvada (-; būklė gera; FF Nr. 21, 29, 31, 42; 2012 m.), vestibulio sienų ornamentiniai piešiniai (-; būklė gera; FF Nr. 21, 29 - 31; 2012 m.); ornamentinė profiliuota lipdybinė juosta aulos palubėje (-; būklė gera; FF Nr. 37-38, 40; 2012 m.); įmontuota įranga - mediniai baldai auditorijoje (-; būklė patenkinama; FF Nr. 32-33 ; 2012 m.), apšvietimo įranga - šviestuvai auloje (-; būklė gera; FF Nr. 34 ; 2012 m.); grindų, pandusių, laiptų pakopų danga ar dangos medžiaga, jos tipas - metlacho plytelių rašto tipas (-; būklė gera; FF Nr. 35; 2012 m.); eglutės klotas parketo tipas (-; būklė gera; FF Nr. 36 ; 2012 m.);
 - 7.1.1.7. interjeras - didžiosios salės (aulos) interjero visumos sprendinys (-; būklė gera; FF Nr. 38 - 40; 2012 m.); vestibulio interjero visumos sprendinys (išskyrus vitražus languose; būklė gera; FF Nr. 31, 41 - 42; 2012 m.);
 - 7.3. Pirminė ir istoriškai susiklosčiusi paskirtis - mokymo įstaiga.
 - 7.4. Artimiausios supančios aplinkos kultūrinio kraštovaizdžio autentiškumas - Kauno miesto istorinės dalies, vad. Naujamiesčių teritorija 22149, U30;
 - 7.5. Faktai apie svarbias visuomenės, kultūros ir valstybės istorijos asmenybes, įvykius - Kauno komercijos mokyklos rūmai pradėti statyti 1912 m. 1914 m. Juose įsikuria Komercijos mokykla. Prasidėjus Pirmajam pasauliniam karui, mokykla buvo perorganizuota į 3 - iąją laikinąją ligoninę, 1915 m. Rugpjūčio 17 d. ypač daug vokiečių artilerijos sviedinių sprogo prie šio pastato. 1919 m. Pastatas atiteko Aukštiesiems kursams ir 1922 m. perimtas Lietuvos universiteto, šis pastatas penkerius metus buvo vieninteliai Lietuvos universiteto rūmai. Universiteto salėje (auloje) iki šiol vyksta iškilmingi senato posėdžiai. Rūmuose buvo Teisės bei Matematikos - gamtos fakultetų auditorijos, dirbo Universiteto rektorius ir Teisės fakulteto profesorius Mykolas Romeris, profesoriai Vincas Čepinskis, Tadas Ivanauskas, Petras Leonas, Kazys Pakštas ir kt. 1925 - 64 m. mokėsi ir dirbo pirmasis Kauno politechnikos rektorius akademikas Kazimieras Baršauskas. 1941 m. Sovietų valdžia rūmus nacionalizavo. 1950 m. čia įsikūrė Kauno politechnikos institutas, 1990 m. atgavęs universiteto statusą, tapo Kauno technologijos universitetu.
- Ant pastato įrengtos memorialinės lentos: "Šiuose rūmuose 1925 - 1964 m. mokėsi ir dirbo pirmasis Kauno politechnikos instituto rektorius akademikas Kazimieras Baršauskas", FF Nr. 43; "Šiuose rūmuose 1921 metais veikė Aukštieji kursai. 1922 m. vasario 16d. atidaryta pirmoji aukštoji mokykla Kaune Lietuvos universitetas.", FF Nr. 44;

Pastaba:

Atliekant pastatų patalpų remonto darbus aukščiau išvardintos vertingosios savybės saugomos ir neliečiamos. Numatomas tik patalpos lubų ir sienų perdažymas

3. KULTŪROS PAVELDO APSAUGA

Numatomi tvarkomieji statybos darbai (LR Nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymo 2str.p.37 "Tvarkomieji statybos darbai"). Atliekant pastato patalpos remonto darbus vadovaujamosi statybos techninio reglamento STR 1.01.01:2005 „Kultūros paveldo statinio tvarkomųjų statybos darbų reglamentai“ nuostatomis.

Projektuojami darbai neliečia ir nekeičia kultūros paveldo objekto - Kauno technologijos universiteto pastatų komplekso Vytauto Didžiojo universiteto rūmai (NKVR uk 37625) vertingųjų savybių.

4. PASIRUOŠIMAS STATYBOS DARBAMS

Darbai vykdomi, suderinus su techninės priežiūros vadovu darbų eigą ir tvarką, nenutraukiant pastato eksploatacijos. Prieš pradėdant griovimo darbus (jei yra) Rangovas privalo informuoti techninės priežiūros vadovą bei susiderinti darbų eigą (dėl keliamo triukšmo Universiteto patalpose). Medžiagų sandėliavimo patalpą bei statybinių atliekų konteinerio pastatymo vietą susiderinti su techninės priežiūros vadovu. Rangovui draudžiama mesti statybines ar kitas remonto metu likusias atliekas į Universiteto ar šalimais esančių teritorijų buitinių ar kitų atliekų konteinerius.

Rangovas turi užtikrinti saugų darbą, gaisrinę saugą, aplinkos apsaugą tinkamas darbo higienos sąlygas statybos vietoje, gretimos aplinkos bei gamtos apsaugą šalia statybos vietos dirbančių ir judančių žmonių apsaugą nuo statybos darbų keliamo pavojaus, nepažeisti trečiųjų asmenų gyvenimo ir veiklos sąlygų.

Bet kurios priemonės įgyvendinimo darbai turi būti atlikti iki galo, remontuoto pastato dalis turi būti tinkama tolimesnei eksploatacijai. Po remonto darbų neturi pablogėti kitų pastato dalių ir teritorijos elementų eksploatacinės bei paveldosauginės (autentiškos) savybės, jie turi būti palikti tokioje pat būklėje, kokioje buvo iki darbų pradžios. Darbų pabaigos terminas laikomas, kai užbaigti visi statybiniai darbai.

5. PLANUOJAMŲ DARBŲ APRAŠYMAS

Bendras planuojamų darbų aprašymas pastate 1C2p. Patalpa R-4

- Sienų tinko remontas sanuojančiu tinku atkeltų dažų
- Tinko remontas elektros kabelių pravedimo vietose;
- Sienų perdažymas;
- Lubų tinkas elektros kabelių pravedimo vietose;
- Lubų perdažymas;
- Naujo apšvietimo įrengimas;
- Jungiklių, rozečių pakeitimas bei naujų įrengimas.

6. REIKALAVIMAI RANGOS DARBAMS

Visi remonto darbai turi būti atlikti pagal galiojančias Lietuvos Respublikos normas, standartus, statybos techninius, darbų kokybė turi atitikti aukščiausius reikalavimus, taikomus visuomeninės paskirties patalpoms.

Rangovas turi užtikrinti saugų darbą, gaisrinę saugą, aplinkos apsaugą tinkamas darbo higienos sąlygas statybos vietoje, gretimos aplinkos bei gamtos apsaugą šalia statybos vietos dirbančių ir judančių žmonių apsaugą nuo statybos darbų keliamo pavojaus, nepažeisti trečiųjų asmenų gyvenimo ir veiklos sąlygų.

Visi darbai objekte turi būti atlikti iki galo, suremontuotas pastatas turi būti tinkamas tolimesnei eksploatacijai. Po remonto neturi pablogėti kitų pastato dalių ir teritorijos eksploatacinės savybės – jie turi likti ne blogesnės būklės, nei buvo iki darbų pradžios.

7. REIKALAVIMAI GAMINIAMS, MEDŽIAGOMS IR DARBŲ ATLIKIMUI

Visos atvežamos medžiagos, gaminiai bei įrengimai turi turėti pasus ir būti firminiame įpakavime. Medžiagos, gaminiai bei įrengimai turi būti sertifikuoti Lietuvos Respublikoje. Jei tokių nėra - importinėms turi būti užsienio šalių sertifikatai, vietinėms – įmonės paruošti standartai.

Naudojamos medžiagos turi atitikti jų paskirtį, o apdailos medžiagos - patalpų paskirtį. Naudojamų medžiagų ir gaminių savybės per ekonomiškai pagrįstą naudojimo laiką turi užtikrinti esminius statinio reikalavimus. Medžiagos ir gaminiai privalo tenkinti techninių specifikacijų reikalavimus ir turėti nurodytus arba ne blogesnius techninius ir kokybės rodiklius.

Darbai vykdomi, vadovaujantis gamintojų nustatytomis instrukcijomis darbui su šiomis medžiagomis, gaminiais bei įrengimais.

Dažai turi būti atitinkamo klampumo/tirštumo ir turi neištekėti iš teptuko, varvėti ar sudaryti kiaurymes džiūvant. Bet kurios sandaros gruntinis, išlyginamasis bei apdailinis dažų sluoksniai turi būti iš vieno gamintojo. Medžiagos turi būti tiekiamos į objektą paruoštos naudojimui. Su tokia informacija:

- gamintojo rekvizitai;
- medžiagos pavadinimas ir savybės;
- pritaikymo sritys;
- reikalavimai paviršiams, skiediklio tipui, dažymo būdui;
- spalvos nuoroda pagal Europos standartus (RAL);
- siuntos numeris ir pagaminimo data;
- maišymo, skiedimo ir koncentravimo instrukcijomis

Paviršių paruošimas prieš dažymą. Prieš pradėdant bet kokius dažymo darbus, visi paviršiai turi būti užglaistyti ir apdoroti smulkiu švitriniu popieriumi. Praėjus 8 val. po glaistymo ir nušveitimo paviršiai gali būti dengiami gruntu. Gruntui išdžiūvus paviršiai du kartus dažomi dažais.

Visi paviršiai turi būti vientisi, švarūs, sausi ir lygūs. Tinkuotų paviršių drėgnumas <8%, betoninių ir gelžbetoninių <4-6%, medinių <12%. Dažomos patalpos temperatūra >8°C, santykinis oro drėgnumas <70%.

Paruošti paviršiai prieš dažant turi būti gruntuojami pagal technologiją nurodytą gamintojo instrukcijoje. Grunto dangos turi gerai įsigerti į paviršių, sujungimus, kampus ir kitas vietas, kur galimas drėgmės susikaupimas.



Color SP

- Sanierputzfarbe -

Labai gerai vandens garus praleidžiantys vidaus patalpų sanavimo tinkų sistemoms skirti dažai

Arba analogas.

Panaudojimo sritys



- Vidaus patalpų sanavimo tinkams skirta viršutinė danga
- Mineraliniams pagrindams
- Restauracinė danga ant matinių, tvirtai sukibusių senų dažų
- Tapetams / šiuurkštiems paviršiams

Savybės



- Sudėtyje nėra tirpiklių ir plastifikatorių
- Mažataršis produktas
- Drėgno nusitrynimo klasė 3 pagal DIN EN 13300
- Dengiamumo klasė 1, dengiant 7,5 m²/l
- Blizgesio lygis: visiškai matinis
- Labai geras pralaidumas vandens garams

Produkto duomenys

Rišamoji medžiaga	Akrilato dispersija be tirpiklių
Tankis (20 °C)	Apie 1,4 kg/l
Klumpumas	Tinkamas apdorojimui
Vandens garų laidumas	s _g -vertė < 0,01 m esant 0,3 l/m ²

Gruntinis, išlyginamasis ir apdailinis dažų sluoksniai turi būti to paties gamintojo ir skirtos tam pačiam dažymo tipui.

TS 02 TINKAS



SP Top White

- Baltas sanavimo tinkas -

Sanavimo tinkas drėgmės ir druskų paveiktiems mūriniams statiniams pagal Pastatų konservavimo ir paminklų apsaugos mokslinės-techninės darbo grupės (WTA) reikalavimus

Arba analogas

Panaudojimo sritys



- Drėgnų, druskų pažeistų sienų ir mūrinių paviršių remontas, atnaujinimas ir sanavimas
- Rūšių, senų pastatų ir fasadų vidaus sienų paviršiams
- Stipriai druskų pažeistiems paviršiams, naudojant kartu su „SP Levell“
- Dengiamas vienu sluoksniu kaip apatinė ir viršutinė tinko danga

Savybės

- Didelis atsparumas sulfatams ir mažas šarmų kiekis (SR/NA)
- Pralaidus vandens garų difuzijai
- Vieno dengiamo sluoksnio storis iki 30 mm
- Galima apdoroti mašininiu būdu
- Itin gerai sulaiko druskas
- Hidrofobinės poros
- Sustiprintas pluoštu
- Skatinantis džiūvimą

Produkto duomenys

Porėtumas	> 50 tūrio %
Sluoksnio storis	Vienas sluoksnis 10–30 mm, du sluoksniai iki 40 mm
Tūrinis tankis	Apie 0,9 kg/dm ³
Atsparumo gniuždymui klasė	CS II (1,5–5,0 N/mm ²)
Vandens sąnaudos	Apie 5,8 l/20 kg
Kapiliar. vandens sugeriamumas po 24 val.	> 0,3 kg/m ²
Vandens garų difuzijos pasipriešinimo koeficientas μ	≤ 15
Vandens prasiskverbimo gylis	Po 24 val. < 5 mm
Atsparumo ugniai klasė	A1
Didžiausias grūdėtumas	1,25 mm Skiedinio užpildas pagal EN 13139
Išorinis monitoringas	GG-Cert + WTA

TS 03 Šviestuvai

	Aukštis: 2 cm Minimalus aukštis (cm) 2 cm Plotis: 3.3 cm Ilgis: 200 cm Sandarumo klasė: IP20 Spalva: Balta Svoris: 0.78 kg Bruto svoris 0.79 kg Medžiagiškumas Aliuminis
	Plotis (cm): 3,3 Ilgis (cm): 100 Aukštis (cm): 2 Sandarumo klasė (IP): 20 Spalva: Balta Svoris (kg): 0,78 Medžiagiškumas: Aliuminis
	Plotis (cm): 3,3 Ilgis (cm): 7,1 Aukštis (cm): 2 Minimalus aukštis (cm): 2 Spalva: Balta Svoris (kg): 0,04 Medžiagiškumas: Plastikąs
	Garantija (metais): 3 Diametras (cm): 5,2 Ilgis (cm): 9,2 Aukštis (cm): 12,5 Lemputės tipas: GU10 Lempučių skaičius: 1 Lemputės galingumas (max W): 10 Komplektacijoje lempuė: Nėra Spalvinė temperatūra (K): Priklauso nuo lempuė Intensyvumo reguliavimas (dimeriavimas): Priklausomai nuo lempuė Sandarumo klasė (IP): 20 Spalva: Balta Medžiagiškumas: Aliuminis



Garantija (metais): 4
 Plotis (cm): 5
 Aukštis (cm): 5,4
 Lemputės tipas: GU10
 Galia (W): 6,1
 Spalvinė temperatūra (K): 3000
 Šviesos srautas (Lm): 575
 Spalvų atkūrimo indeksas (CRI): 80
 Šviesos kampas (°): 36
 Intensyvumo reguliavimas
 (dimeriavimas): Ne
 Vidutinis tarnavimo laikas
 (valandomis): 15000



Garantija (metais): 5
 Diametras (cm): 20,4
 Aukštis (cm): 9
 Lemputės tipas: LED
 Komplektacijoje lemputė: Yra
 Galia (W): 28
 Spalvinė temperatūra (K): 3000-4000
 Šviesos srautas (Lm): 2353
 Spalvų atkūrimo indeksas (CRI): 80+
 Šviesos kampas (°): 90
 Intensyvumo reguliavimas
 (dimeriavimas): Ne
 Maitinimo įtampa (V): 220-240
 Sandarumo klasė (IP): 44
 Spalva: Balta
 Medžiagiškumas:
 Aliuminis/Plastikas



Garantija (metais): 5
 Diametras (cm): 14
 Aukštis (cm): 25
 Pagrindo matmenys (cm): 8
 Lemputės tipas: LED
 Spalvinė temperatūra (K): 2700
 Šviesos srautas (Lm): 300
 Intensyvumo reguliavimas
 (dimeriavimas): Taip
 Maitinimo įtampa (V): 12
 Sandarumo klasė (IP): 54
 Spalva: Tamsiai pilka
 Jungtukas: Yra
 Vidutinis tarnavimo laikas
 (valandomis): 15000
 Medžiagiškumas: Metalas
 Medžiagiškumas: Plastikas

SANAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

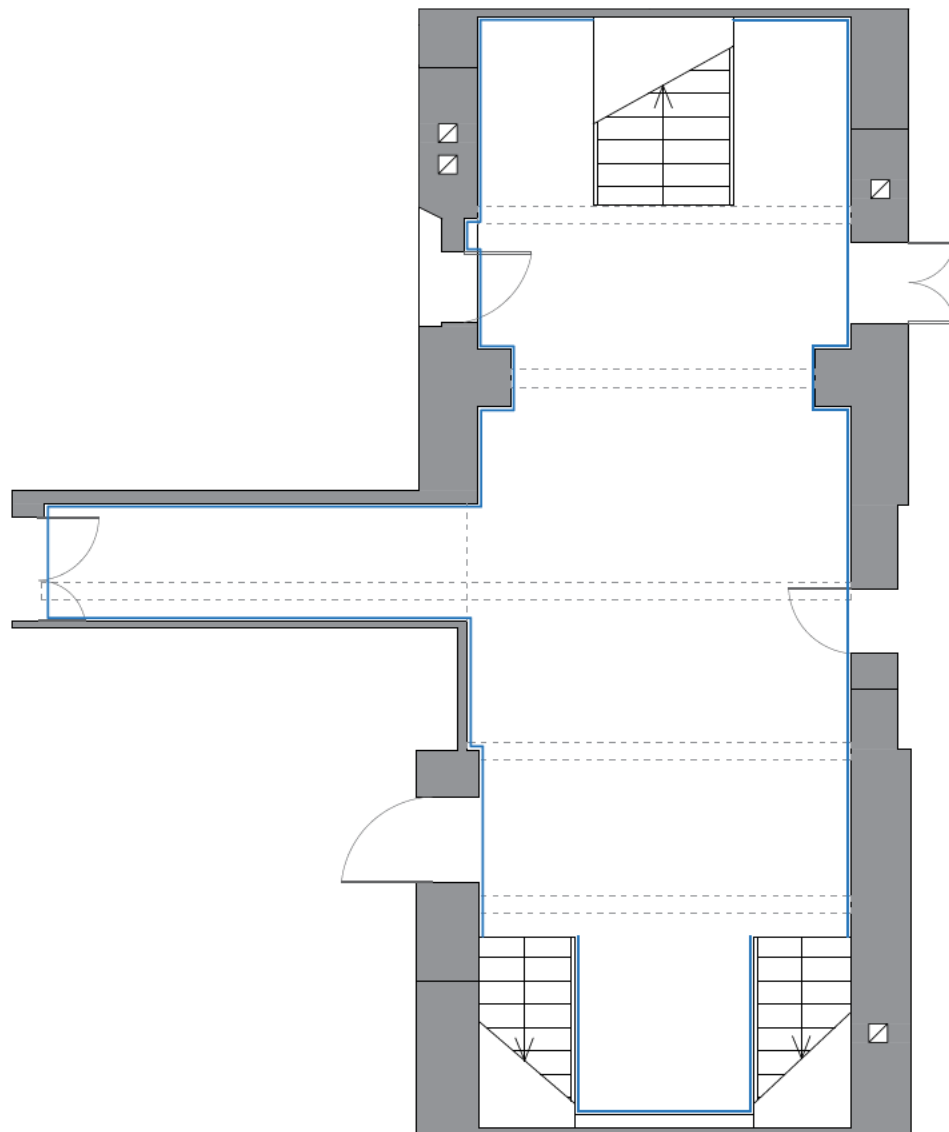
Darbai	Matovnt.	Kiekis	Techninės specifikacijos	Pastabos
Sienos				
Sienų tinko remontas atkeltų dažų vietose iki 1m2	m2	15		TS 02
Sienų dažymas	m2	130	■ Vidaus patalpų sanavimo tinkams skirta viršutinė danga ■ Mineraliniams pagrindams ■ Restauracinė danga ant matinių, tvirtai sukibusių senų dažų ■ Sudėtyje nėra tirpiklių ir plastifikatorių ■ Drėgno nusitrynimui klasė 3 pagal DIN EN 13300 ■ Dengiamumo klasė 1, dengiant 7,5 m /l 2 ■ Blizgesio lygis: visiškai matinis ■ Vandens garų laidumas sd-vertė < 0,01 m esant 0,3 l/m²	TS 01
Laiptatakių šonų dažymas	m2	4.5		TS 01
Lubos				
Laiptatakių apačios dažymas	m2	45	- Vidaus patalpų sanavimo tinkams skirta viršutinė danga ■ Mineraliniams pagrindams ■ Restauracinė danga ant matinių, tvirtai sukibusių senų dažų ■ Sudėtyje nėra tirpiklių ir plastifikatorių ■ Drėgno nusitrynimui klasė 3 pagal DIN EN 13300 ■ Dengiamumo klasė 1, dengiant 7,5 m /l 2 ■ Blizgesio lygis: visiškai matinis - Vandens garų laidumas sd-vertė < 0,01 m esant 0,3 l/m²	TS 01
Lubų tinko remontas iki 1m2	m2	20		
Lubų dažymas	m2	105	- Vidaus patalpų sanavimo tinkams skirta viršutinė danga ■ Mineraliniams pagrindams ■ Restauracinė danga ant matinių, tvirtai sukibusių senų dažų ■ Sudėtyje nėra tirpiklių ir plastifikatorių ■ Drėgno nusitrynimui klasė 3 pagal DIN EN 13300 ■ Dengiamumo klasė 1, dengiant 7,5 m /l 2 ■ Blizgesio lygis: visiškai matinis - Vandens garų laidumas sd-vertė < 0,01 m esant 0,3 l/m²	TS 01
Elektra				
Sienų štrabavimas el. kabelių pravedimui	m	15		
Sienų užtaisymas	m	15		
Elektros kabelio pravedimas, kai sienos	m	15		

Lubų štrabavimas el. kabelių pravedimui	m	30		
Lubų užtaisymas	m	30		
Elektros kabelio pravedimas, kai lubos	m	60		
Šviestuvų ir bėgelių montavimas				TS 03
Bėgelis ilgis -2m	m	16	Aukštis: 2 cm Minimalus aukštis (cm) 2 cm Plotis: 3.3 cm Ilgis: 200 cm Sandarumo klasė: IP20 Spalva: Balta Svoris: 0.78 kg Bruto svoris 0.79 kg Medžiagiškumas: Aliuminis	
Bėgelis ilgis-1m	m	8	Plotis (cm): 3,3 Ilgis (cm): 100 Aukštis (cm): 2 Sandarumo klasė (IP): 20 Spalva: Balta Svoris (kg): 0,78 Medžiagiškumas: Aliuminis	
	vnt	8	Plotis (cm): 3,3 Ilgis (cm): 7,1 Aukštis (cm): 2 Minimalus aukštis (cm): 2 Spalva: Balta Svoris (kg): 0,04 Medžiagiškumas: Plastikinis	
Šviestuvai	vnt	40	KIEKVIENAME BĖGELYJE PO 5 VNT Garantija (metais): 3 Diametras (cm): 5,2 Ilgis (cm): 9,2 Aukštis (cm): 12,5 Lemputės tipas: GU10 Lempučių skaičius: 1 Lemputės galios (max W): 10 Komplektacijoje lempučių: Nėra Spalvinė temperatūra (K): Priklauso nuo lempučių Intensyvumo reguliavimas (dimeriavimas): Priklausomai nuo lempučių Sandarumo klasė (IP): 20 Spalva: Balta Medžiagiškumas: Aliuminis	
Lemputės	vnt	40	Garantija (metais): 4 Plotis (cm): 5 Aukštis (cm): 5,4 Lemputės tipas: GU10 Galios (W): 6,1 Spalvinė temperatūra (K): 3000 Šviesos srautas (lm): 575 Spalvų atkūrimo indeksas (CRI): 80 Šviesos kampas (°): 36 Intensyvumo reguliavimas (dimeriavimas): Ne Vidutinis tarnavimo laikas (valandomis): 15000	

Šviestuvai	vnt	2	<i>Garantija (metais): 5</i> <i>Diametras (cm): 20,4</i> <i>Aukštis (cm): 9</i> <i>Lemputės tipas: LED</i> <i>Komplektacijoje lempučių: Yra</i> <i>Galia (W): 28</i> <i>Spalvinė temperatūra (K): 3000-4000</i> <i>Šviesos srautas (Lm): 2353</i> <i>Spalvų atkūrimo indeksas (CRI): 80+</i> <i>Šviesos kampas (°): 90</i> <i>Intensyvumo reguliavimas (dimeriavimas): Ne</i> <i>Maitinimo įtampa (V): 220-240</i> <i>Sandarumo klasė (IP): 44</i> <i>Spalva: Balta</i> <i>Medžiagiškumas: Aliuminis/Plastikas</i>	
Šviestuvai	vnt	3	<i>Garantija (metais): 5</i> <i>Diametras (cm): 14</i> <i>Aukštis (cm): 25</i> <i>Pagrindo matmenys (cm): 8</i> <i>Lemputės tipas: LED</i> <i>Spalvinė temperatūra (K): 2700</i> <i>Šviesos srautas (Lm): 300</i> <i>Intensyvumo reguliavimas (dimeriavimas): Taip</i> <i>Maitinimo įtampa (V): 12</i> <i>Sandarumo klasė (IP): 54</i> <i>Spalva: Tamsiai pilka</i> <i>Jungtukas: Yra</i> <i>Vidutinis tarnavimo laikas (valandomis): 15000</i> <i>Medžiagiškumas: Metalo</i> <i>Medžiagiškumas: Plastikinis</i>	
Rozečių įrengimas	vnt	7		
Rozečių pakeitimas	vnt	2		
Jungiklių pakeitimas	vnt	4		
Kabelio neįgalųjų keltuvui privedimas	m	5		

PASTABOS:

1. Kiekiai ir matmenys tikslinami darbų metu;
2. Medžiagų ir gaminių sąnaudų normos apskaičiuotos neįvertinant pataisų dėl objektyviai susidarančių gamybos atliekų ir natūralių netekčių.
3. Rangovas turi įvertinti (įkainoti) visus reikiamus darbus ir medžiagas, kurios reikalingos Projekte numatytiems darbams atlikti, net jei tai nenurodyta projekte, bet technologiškai būtina ar rekomenduojama gamintojo.
4. Rangovas turi įvertinti (įkainoti) visus reikalingus mechanizmus ir įrengimus, reikalingus numatytiems darbams atlikti, montavimas, rangovo personalo darbas, medžiagos, montažinės tvirtinimo medžiagos, priežiūra, paleidimas, derinimas, bandymai (jei tokie reikalingi), netiesioginės išlaidos, rangovo mokami mokesčiai, pelnas, su galimai numatoma rangovo rizika.



Nr.	Žymėjimas	Specifikacija
1.		Sienos perdezdomos ta patia spalva

PASTABOS:

1. Brėžinys informacinio pobūdžio, visus matmenis, atstumus, aukščius tikslinti vietoje. Netikslumus ir pakeitimus derinti papildomai.
2. Dizaino sprendimai atspindės 3D modelyje.



Kontaktai: +37065747671

Adresas:

Mickevičiaus g. 37, Kaunas

Užsakovas:

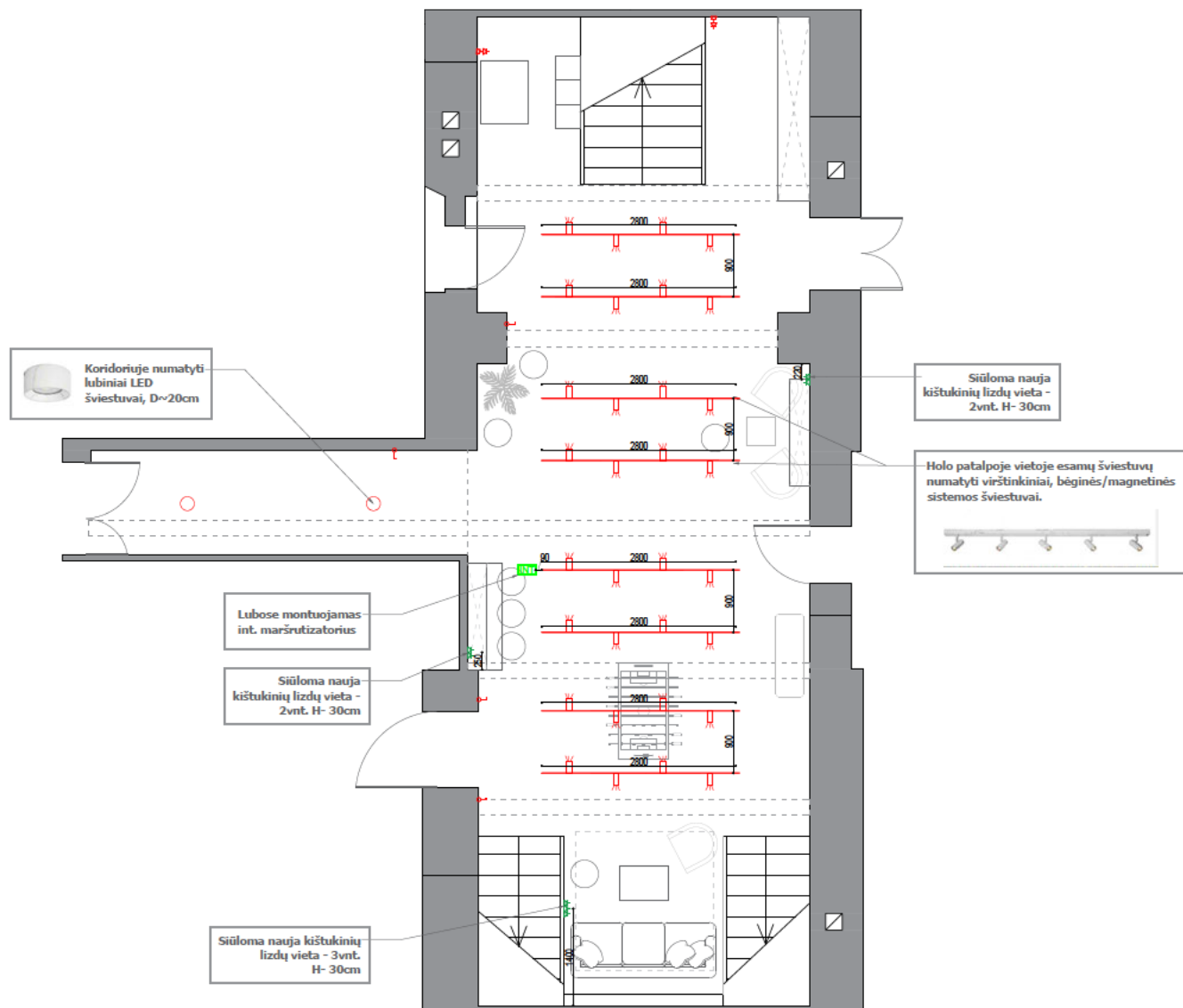
Kauno Technologijų Universitetas

Brėžinys:

Baldų išplanavimo brėžinys

Lapas:

1



SUTARTINIS ŽYMEJIMAS	APRAŠYMAS
	BĖGINĖ APŠVIETIMO SISTEMA
	LUBINIS LED ŠVIESTUVAS
	ESAMI KIŠTUKINIAI LIZDAI
	NAUJI KIŠTUKINIAI LIZDAI
	ESAMI JUNGTIKAI, H-90cm
	INTERNETO MARŠRUTIZATORIUS

PASTABOS:

- Brėžinys informacinio pobūdžio, visus matmenis, atstumus, aukščius tikslinti vietoje. Netikslumus ir pakeitimus derinti papildomai.
- Dizaino sprendimai atspindės 3D modelyje.

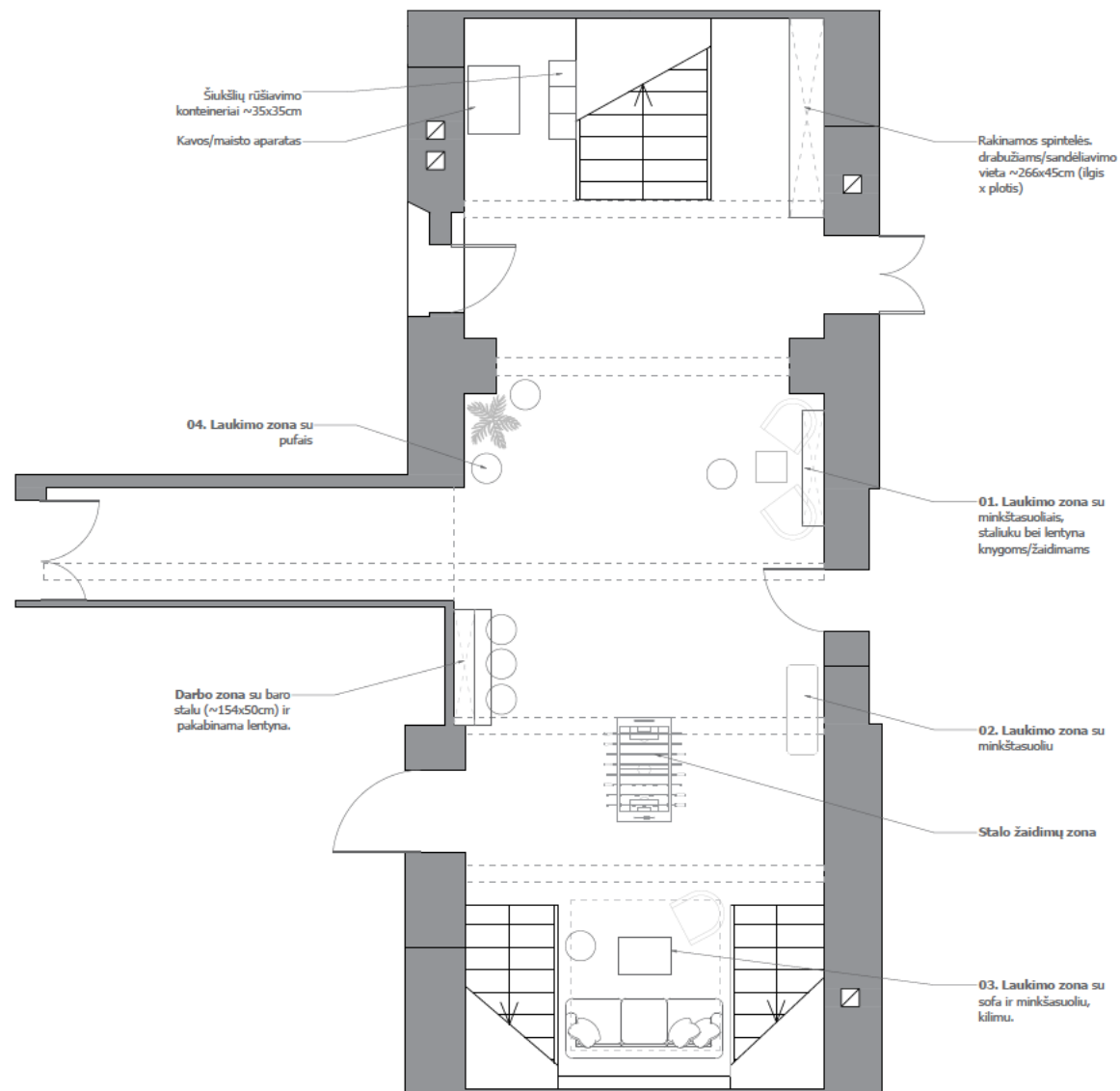


Adresas:
Mickevičiaus g. 37, Kaunas

Užsakovas:
Kauno Technologijų Universitetas

Brėžinys:
Elektros brėžinys

Lapas:
1



PASTABOS:

1. Brėžinys informacinio pobūdžio, visus matmenis, atstumus, aukščius tikslinti vietoje. Netikslumus ir pakeitimus derinti papildomai.
2. Dizaino sprendimai atsispindės 3D modelyje.



Kontaktai: +37065747671

Adresas:

Mickevičiaus g. 37, Kaunas

Užsakovas:

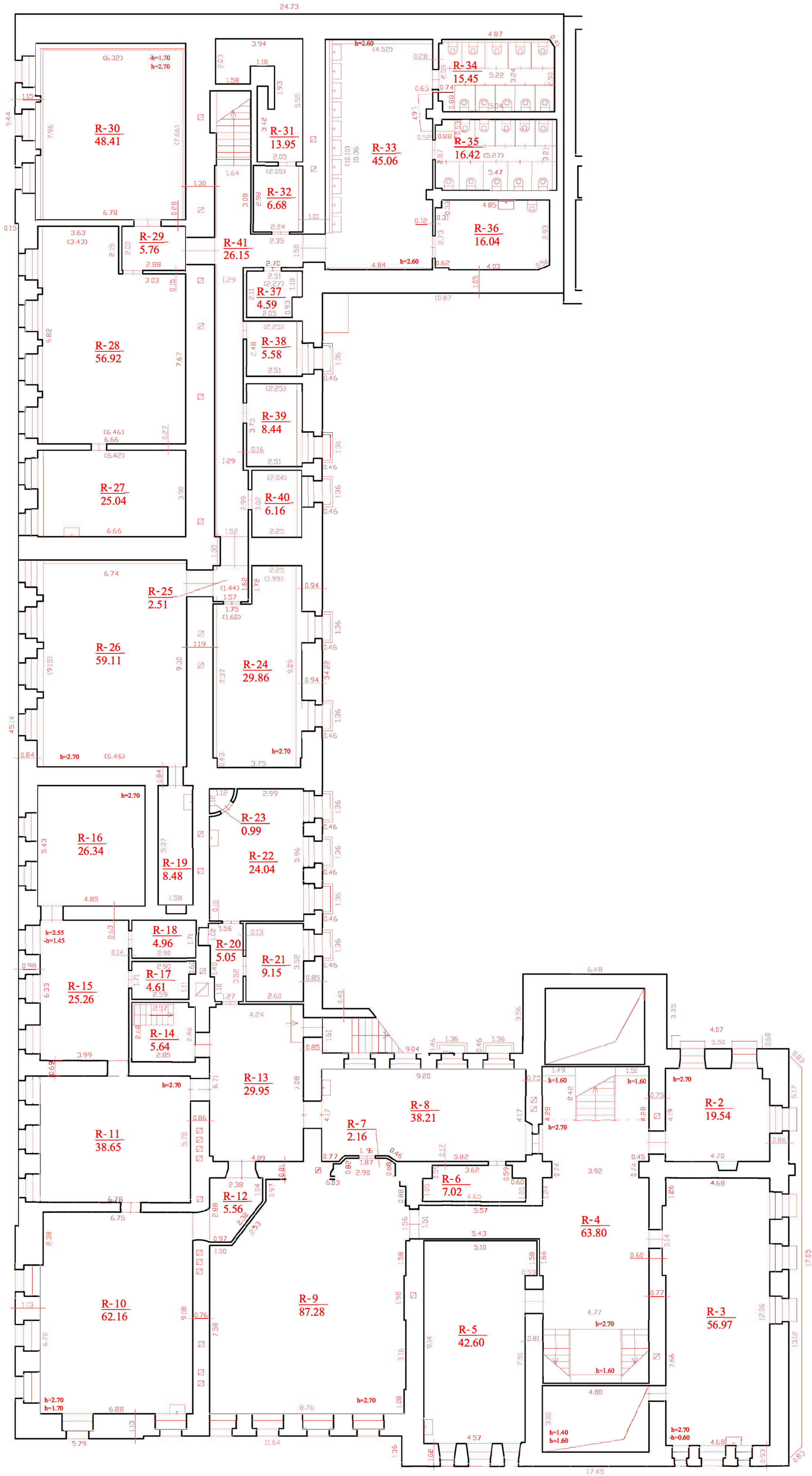
Kauno Technologijų Universitetas

Brėžinys:

Baldų išplanavimo brėžinys

Lapas:

1



			
UAB KORPORACIJA "MATININKAI"			
VILNIAUS SKYRIUS			
Licencijos Nr. G 745-(180)			
Kvalifikacijos pažymėjimo Nr. 2M-M-1991			
Pareigos	V., pavardė	Pardavus	Data
Matininkė			2015-11-02
RŪSIO PLANAS		M1:100	A.V.
Kauno m. sav.		Pastato pažymėjimas plane: 1C2/p	
Kauno m.			
A. Mickėvičiaus g. 37			
Sudarytas pagal 2015.11.02.			
Kadastro matavimų duomenis			