

PROJEKTUOTOJAS	UAB "ABU architektai" Į.K. 304449999 mob. tel. +370 610 13424, e-paštas: abuarhitektai@gmail.com
-----------------------	---

KOMPLEKSO NR.	2048
STATYTOJAS	Kalvarijos savivaldybės administracija Į.K. 188751268
PROJEKTO PAVADINIMAS	"Pastatų aplinkos (interjero) pritaikymo asmenims su negalia Laisvės g. 2, Kalvarijoje, paprastojo remonto projektas"
STATYBOS ADRESAS	Laisvės g. 2, Kalvarija
PASTATO PASKIRTIS	Administracinė, unik. Nr.:5195-1002-5011
STATINIO KATEGORIJA	Neypatingasis
PASTATO PASKIRTIS	Administracinė, unik. Nr.:5195-1002-5022
STATINIO KATEGORIJA	Neypatingasis
PASTATO PASKIRTIS	Kultūros, unik. Nr.:5195-1002-5033
STATINIO KATEGORIJA	Ypatingasis
STATYBOS RŪŠIS	Paprastasis remontas
STATINIO PROJEKTO ETAPAS	TDP
DALIS	Statinio interjeras (SI)
TOMAS NR.:	I

TVIRTINU:

	Atestato Nr.	Vardas, pavardė	Parašas
Direktorius		Andrius Byčėnkovas	
SPV / ARCH.	A 1863	Andrius Byčėnkovas	

Marijampolė. 2024 m. gruodžio mėn.

PROJEKTO DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Tomas	Dokumento žymuo	Pavadinimas	Pastabos
1	2048 – TDP – SI – BD	TDP	
2	2048 – TDP – KS – BD		

PAGRINDINIŲ NORMATYVINIŲ DOKUMENTŲ, KURIAIS REMIANTIS PARENGTAS PROJEKTAS, SĄRAŠAS

1. Įstatymai:

- "Lietuvos Respublikos statybos įstatymas";

2. Statybos techniniai reglamentai:

- STR 1.01.01:2017 „Statinių klasifikavimas“;
- STR 1.01.08:2002 „Statinio statybos rūšys“
- STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“;
- STR 1.12.06:2002 „Statinio naudojimo paskirtis ir gyvavimo trukmė“
- STR 2.01.01(2):1999 „Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga“
- STR 2.01.01(3):1999 „Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga“
- STR 2.01.01(4):2008 „Esminis statinio reikalavimas „Naudojimo sauga“
- STR 2.02.02:2004 „Visuomeninės paskirties statiniai“
- STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“
- STR 2.05.20:2006 „Pastatų vidaus vandentiekis ir nuotekos“;
- STR 2.09.02:2005 „Šildymas, vėdinimas ir oro kondicionavimas“;

3. Darbo saugos ir sveikatos norminiai dokumentai:

- HN 98 : 2000 "Natūralus ir dirbtinis darbo vietų apšvietimas. Apšvietos ribinės vertės ir bendrieji matavimo reikalavimai",
- HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“,
- HN 42:2009 "Gyvenamųjų ir visuomeninių pastatų patalpų mikroklimatas",
- HN 32:2004 "Darbas su videoterminalais. Saugos ir sveikatos reikalavimai",

3. Privalomieji projekto rengimo dokumentai:

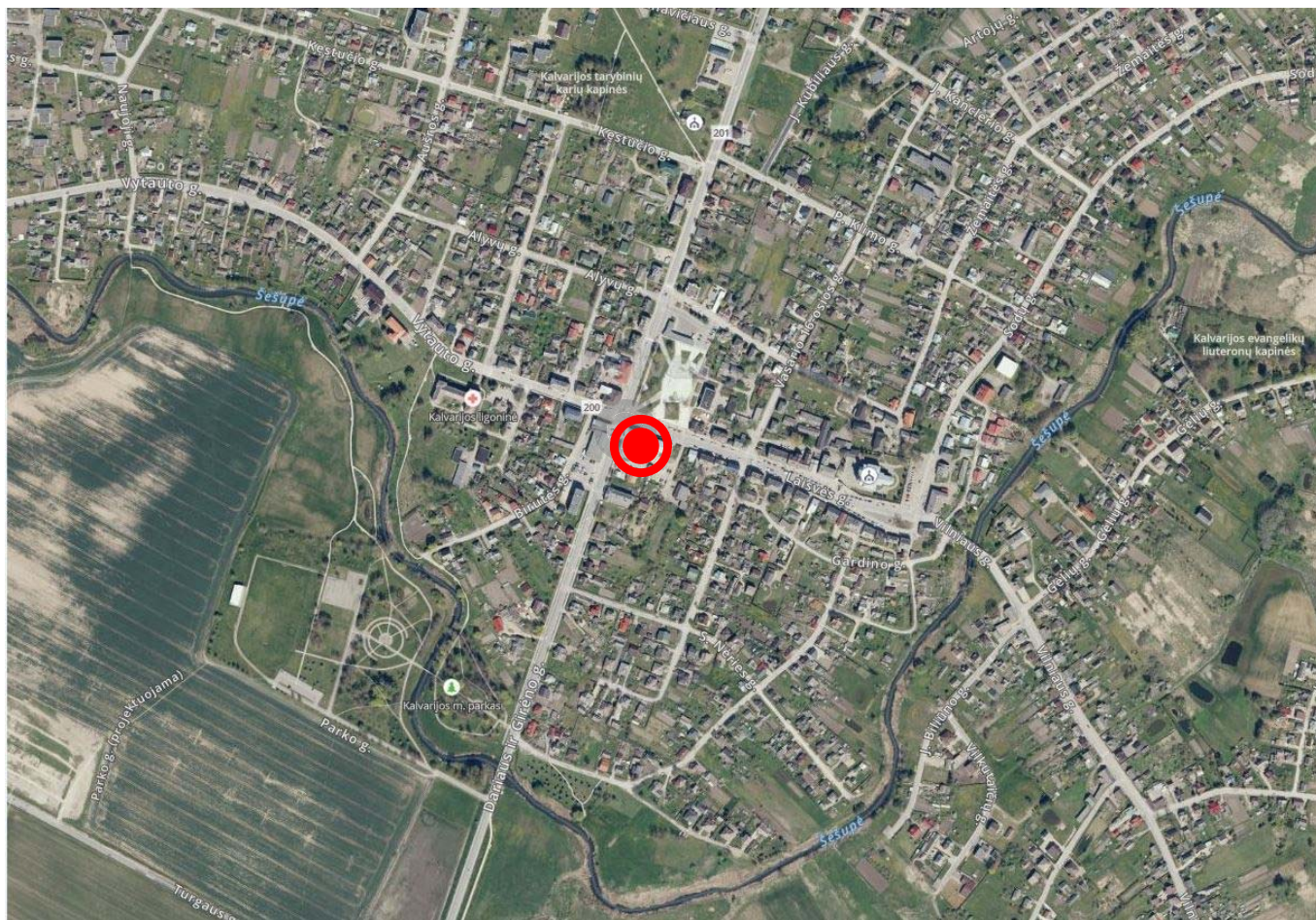
- Statinio techninė (projektavimo) užduotis (pasirašyti);
- Nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko išrašas;
- Pastato kadastriniai duomenys.

0	2024-12	Statybos kainos nustatymui. Statybai. Statybos pridavimui		
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
ATESTATO NR.	UAB "ABU architektai" e-paštas: bycenkovas@gmail.com, tel.: 8 610 13424			STATINYS: Pastatų aplinkos (interjero) pritaikymo asmenims su negalia Laisvės g. 2, Kalvarijoje, paprastojo remonto projektas
A1863	PV	A. Byčenkovas	2024-12	Aiškinamasis raštas
A1863	PDV / Arch.	A. Byčenkovas	2024-12	
	Arch.	V. Pauliukonis	2024-12	
				0
ETAPAS	STATYTOJAS:			OBJEKTO NR.:
TDP	Kalvarijos savivaldybės administracija			2048 –TDP – SI – AR
				LAPAS
				LAPŲ
				1
				9

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

1. BENDRIEJI DUOMENYS

Projekto pavadinimas	"Pastatų aplinkos (interjero) pritaikymo asmenims su negalia Laisvės g. 2, Kalvarijoje, paprastojo remonto projektas"
Objekto adresas	Laisvės g. 2, Kalvarija
Statytojas	Kalvarijos savivaldybės administracija, į. k. 188751268
Statinio projekto etapas	Techninis darbo projektas - TDP
Projekto dalies pavadinimas	Statinio interjeras
Projekto numeris	2048



Objekto padėtis. Kalvarijos miesto atžvilgiu

Ruošiamas Kalvarijos savivaldybės administracijos dalies patalpų remontas. Tai yra skirtingu laiku statytų pastatų kompleksas. Tarpusavyje blokuoti pastatai formuoja perimetrinį užstatymą. Atskiri pastatai, dėl skirtingų turėtų skirtingų funkcijų įgavę unikalią planinę ir erdvinę struktūrą, kurių struktūrinį pagrindą išsaugoję iki šiol. Būtent skirtingu laiku statytų pastatų apjungimas suformavo skirtingus lygius tarp korpusų aukštų. Taip pat šie korpusai turi atskirus unikalius numerius, bei pastatų paskirtį.

OBJEKTO NR:	LAIDA	LAPAS	LAPŲ
2048 –TDP – SI – AR	0	2	9



Kalvarijos savivaldybės administracijos pastatų kompleksas

Kampinis pastatas yra seniausias, randami duomenys jog jis gali būti 1911 metų statybos. Kiti korpusai statyti jau po antro pasaulinio karo palaiptams.

Pastato paskirtis	Administracinė, unik. Nr.:5195-1002-5011
Statinio kategorija	Neypatingasis
Žymėjimas plane	1 B2/p
Statybos pradžios metai	1951 (1911)
Pastato paskirtis	Administracinė, unik. Nr.:5195-1002-5022
Statinio kategorija	Neypatingasis
Žymėjimas plane	2 B2/p
Statybos pradžios metai	1955
Pastato paskirtis	Pastatas - mokomasis korpusas, paskirtis - mokslo, unik. Nr.:5195-1002-5033
Statinio kategorija	Ypatingasis
Žymėjimas plane	3 C2/p
Statybos pradžios metai	1951

2. PROJEKTINIAI SPRENDINIAI

Šiuo metu esamas pagrindinis įėjimas į savivaldybės patalpas yra suformuotas iš petinio korpuso šoninio fasado. Šis įėjimas yra neišraiškingai, sunkiai suvokiamas kaip pagrindinis savivaldybės įėjimas. Prie šio įėjimo suformuotas interesantų priimamasis pereinantis į koridorinę kabinetų struktūrą.

Projekto sprendiniuose numatoma pakeisti pagrindinio įėjimo į savivaldybės patalpas vietą. Pertvarkoma pirmo aukšto patalpų struktūra. Išnaudojamas esamas įėjimas iš Laisvės gatvės, kuris tarnaus pagrindiniu reprezentaciniu įėjimu. Patekus į pagrindinį holą galima eiti į laukiamąjį arba laiptais kilti į antro aukšto patalpas. Laiptinė yra atviro tipo, erdvi. Laisvoje erdvėje tarp laiptų maršų planuojamas vertikalus keltuvas skirtas ŽN. Iš holo patekimui į recepcijos erdvę formuojamas pandusas kuris užtikrins ŽN judėjimą pirmame aukšte.

Bendras remontuojamų patalpų plotas ~ **730,04 m²**

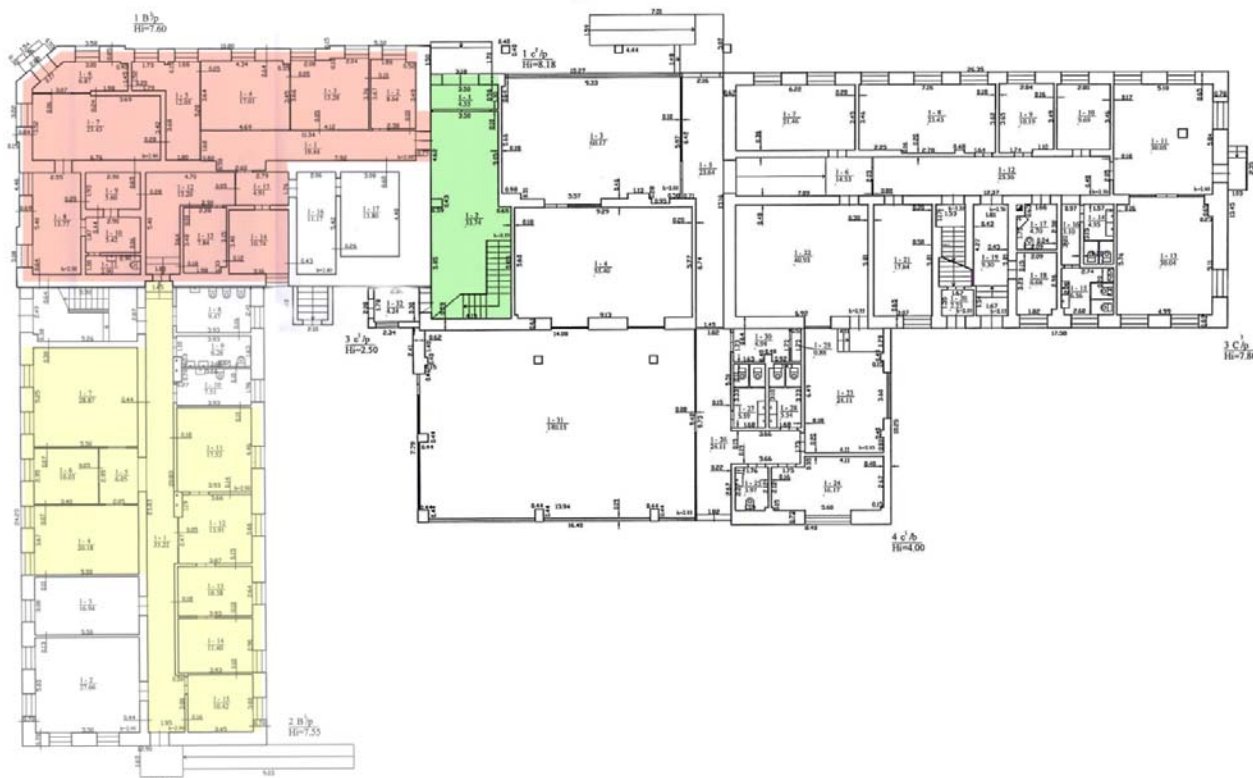
OBJEKTO NR:	LAIDA	LAPAS	LAPŲ
2048 –TDP – SI – AR	0	3	9



1925 m. Kalvarija. Dabartinės savivaldybės pastatas. Laisvės bei Dariaus ir Girėno g. sankryža

Remiantis senosiomis nuotraukomis nustatyta, jog kampinis pastatas buvo raudonų plytų. Todėl kai kuriose interjero erdvėse buvo nuspręsta atidengti raudonų plytų sienas, bei jas eksponuoti.

1 Aukštas



Pirmas aukštas. Tvarkomos erdvės.

OBJEKTO NR:	LAIDA	LAPAS	LAPŲ
2048 – TDP – SI – AR	0	4	9

1 B2/p, Administracinės paskirties, 1951 (1911), Neypatingasis

Patalpa, nr.:	Plotas / m ²	Pastabos
1 - 1	19.44	
1 - 2	8.64	
1 - 3	15.28	
1 - 4	17.01	
1 - 5	12.05	
1 - 6	6.87	Banko patalpos
1 - 7	23.43	Banko patalpos
1 - 8	13.77	Kol kas nėra patekimo
1 - 9	5.60	Kol kas nėra patekimo
1 - 10	5.42	Kol kas nėra patekimo
1 - 11	2.90	Kol kas nėra patekimo
1 - 12	13.20	
1 - 13	7.84	
1 - 14	10.74	
1 - 15	4.91	
Viso:	167,10	

2 B2/p, Administracinės paskirties, 1955, Neypatingasis

Patalpa, nr.:	Plotas / m ²	Pastabos
1 - 1	35,22	
1 - 4	20,18	
1 - 5	6,05	
1 - 6	10,03	
1 - 7	28,87	
1 - 10	7,51	
1 - 11	17,53	
1 - 12	13,91	
1 - 13	10,38	
1 - 14	11,40	
1 - 15	10,42	
Viso:	171,50	

3 C2/p, Pastatas - mokomasis korpusas, paskirtis - mokslo, 1951, Ypatingasis

Patalpa, nr.:	Plotas / m ²	Pastabos
1 - 1	4,55	
1 - 2	33,74	
Viso:	38,29	

OBJEKTO NR:

2048 –TDP – SI – AR

LAIDA

LAPAS

LAPŲ

0

5

9

2 Aukštas



Antras aukštas. Tvarkomos erdvės.

3 C2/p, Pastatas - mokomasis korpusas, paskirtis - mokslo, 1951, Ypatingasis

Patalpa, nr.:	Plotas / m ²	Pastabos
1 - 1	51,91	
1 - 2	113,54	
1 - 24	5,14	
1 - 15	3,52	
1 - 16	4,30	
1 - 17	1,58	
1 - 18	1,66	
Viso:	181,65	

1 B2/p, Administracinės paskirties, 1951 (1911), Neypatingasis

Patalpa, nr.:	Plotas / m ²	Pastabos
1 - 1	77,29	
1 - 8	26,17	Tvarkoma siena besiribojanti su sale
Viso:	171,50	

OBJEKTO NR:	LAIDA	LAPAS	LAPŲ
2048 –TDP – SI – AR	0	6	9

Projekto tikslas ir apimtis:

Pertvarkant esamas erdves suformuoti patogią funkcinę struktūrą. Pagrindiniu įėjimu į pastatą turi tapti patekimas iš Laisvės gatvės. Suformuoti patogų laukiamąjį, bei prie laukiamojo priėmimo patalpas užtikrinančias konfidencialumą.

Atskirti administracijos ir lankytojų laisvai prieinamas erdves bei zonas, riboto patekimo zonas. Prie priimamojo suformuoti daugiafunkcinę patalpą, kurioje gali būti individualiai priimami interesantai, bei gali vykti viešų interesų aptarimai ar svarstymai.

Suformuoti privatesnes darbo vietas, kad kabinetuose dirbtų po vieną ar du žmones.

Užtikrinti ŽN patekimą į atskiras erdves tarp skirtingų aukštų lygių, pritaikyti WC patalpas, bei kitas erdves.

Esamos būklės analizė: *aprašoma dabartinė statinio būklė, defektai ar nusidėvėjimas.*

Savivaldybės administracijos patalpas sudaro keli, skirtingu laikmečiu statyti pastatai. Šiuo metu yra apjungti į vieną kompleksą. Pastate keitėsi funkcijos, todėl keista pastato planinė ir funkcinė struktūra. Tarp skirtingų pastato korpusų yra skirtingi grindų lygiai, todėl viename aukšte yra slenksčių ir laiptų. Savivaldybės administracijos patalpų kiekis komplekse didėjo palaipsniui, dėl to patalpų planinė ir funkcinė struktūra yra nepatogi naudojimui.

Techniniai sprendimai: *pateikiami planuojami sprendimai ir naudojamos medžiagos (pvz., dažai, plytelės, izoliacinės medžiagos).*

Pagrindinis įėjimas. Planinėje struktūroje keičiama funkcija. Pagrindiniu įėjimu formuojamas įėjimas nuo Laisvės gatvės. Nuo vienos iš pagrindinių miesto gatvių, bei parko. Pastato viduje, prie šio įėjimo yra pagrindinė laiptinė patekimui į antro aukšto patalpas. Ši laiptinė yra atviro tipo, turinti pakankamai erdvės. Laiptų erdvėje numatome pastatyti vertikalių keltuvą pritaikytą ŽN. Taip užtikrinti patogų ŽN judėjimą tarp dviejų pastato aukštų.

ŽN judėjimas tarp skirtingų aukšto lygių. Tarp skirtingų korpusų lygių, sklandžiam ŽN judėjimui naikinami laiptai ar pakopos, bei įrengiami pandusai užtikrinantys patogų prieinamumą. Laiptų ir pandusų viršuje bei apačioje įrengiami taktiliniai paviršiai. Laiptinėje papildomai projektuojamas žemesnio lygio porankis.

Laukiamasis, bei interesantų priėmimo patalpos projektuojamas prie pagrindinio įėjimo. Prie šių erdvių, taip pat projektuojama ir WC patalpa, kuri bus pritaikyta ŽN. Šiame san. mazge numatytas atlenkiamas kūdikių vystymo stalas.

Laiptinė - holas. Ši erdvė nuo pagrindinio įėjimo atskiriama aliuminio konstrukcijos dvivėrimis durimis. Tai riboto patekimo erdvė, ji bus kontroliuojama. Patekimo būdas į šią erdvę bus elektroniniu raktu ar kita panašia priemone.

Posėdžių salė. Patogiam patekimui į šią salę numatoma perdaryti duri. Formuojama niša įtrauktą į salės vidų. Taip suformuojama patogi erdvė durų atidarymui iš salės į holą.

Salėje numatyta nuo sienų nuimti dekoratyvius GK elementus. Išlyginti sienas, atnaujinti natūralaus ažuolo parketą.

Senajo korpuso sienas numatyta atidengti nuo tinko sluoksnio, nes istorinėse nuotraukose matoma, jog šis pastatas buvo raudonų plytų. Šios raudono molio plytų sienos taps dalimi interjero.

Dalyje patalpų, pietiniame, bei banko korpusuose, numatoma nauja akmens masės plytelių danga. Taip daroma dėl to, jog jau dabar šiose erdvėse yra daug skirtingų dangų, po patalpų išplanavimo pakeitimo, grindyse bus dar daugiau pažeidimų, skirtingų lygių tikimybė.

OBJEKTO NR:	LAIDA	LAPAS	LAPŲ
2048 –TDP – SI – AR	0	7	9

Dalis sienų bus dažoma.

Lubos. Pirmo aukšto projektuojamose patalpose projektuojamos modulinės pakabinamos lubos (600 x 600). Šis sprendimas priimtas dėl patogios galimybės esant poreikiu virš lubų lengvai išvežioti elektros ar silpnų srovių instaliacijai.

Teracinės grindys. Pagrindinio įėjimo erdvėje, laiptinėje (pakopos), bei antro aukšto hole numatyta atnaujinti esamas teraco grindis.

Antro aukšto hole prie administracinių patalpų keičiama grindų danga. Projekte numatyta šioje erdvėje įrengti kiliminę dangą, nes ši danga užtikrina komfortablesnę erdvės akustiką.

Antro aukšto holų erdvėse, bei posėdžių salėje įrengiamos pakabinamos lubos. Šias lubas numatyta formuoti iš spec. lamelių, ažuolo apdaila.

Apšvietimas. Montuojami šviestuvai turi užtikrinti norminį šviesos kiekį erdvėse pagal *HN 98 : 2000 "Natūralus ir dirbtinis darbo vietų apšvietimas. Apšvietos ribinės vertės ir bendrieji matavimo reikalavimai"*

Apšvietimas erdvėse ir patalpose atskiromis grupėmis valdomas jungikliais, kai kuriose zonose veikia nuo būvio daviklių. Renginių salėje apšvietimo grupės turi papildomą dimeriavimo funkciją.

Būvio davikliai numatyti ir projektuojamose WC patalpose. Jos sujungtos kartu su apšvietimu, bei priverstine oro ištraukimo sistema. Oro ištraukimo ventiliatoriai numatyti su laiko relėmis.

Hole, prie pagrindinio įėjimo, laukiamajame ir antro aukšto erdvėje numatyti dekoratyviniai "vazonai" kuriuose bus statomos natūralios gėlės, bei taškinis apšvietimas į augalus.

Renginių salėje, kad patalpa įgauti platesnį pritaikomumą bei naudojimą renginiams numatyta įrengti akustinę užuolaidą, kuri būtų pagal poreikį pozicionuojama erdvėje traukiant audinį bėgelių sistema pritvirtinta palubėje. Langų uždengimui nuo saulės šviesos numatyti roletai.

Renginių salėje suprojektuota rekuperacinė vėdinimo ir oro kondicionavimo sistemos.

Oro kondicionavimas. Susirinkimų salės vėsinimui suprojektuota Multi-Split vėsinimo sistema. Vidiniai vėsinimo blokai (sieniniai) montuojami ant vidinės sienos prie esamų natūralaus vėdinimo kanalų. Išoriniai blokai suprojektuoti ant stogo, kurie pakelti 0,5 m virš stogo dangos. Pagrindinės sistemos dalys: inverterius išorinis blokas, paskirstomasis vamzdynas ir vidinė dalis (montuojamos patalpoje), drenažiniai siurbliukai.

Šaltnešio tiekimo vamzdynai lauke izoliuojami ir apskardinami, arba apsaugoti alternatyviomis apsaugos priemonėmis nuo mechaninio pažeidimo, paukščių ir pan. Vidaus sistemos vamzdynai izoliuojami gamykline antikondensacine izoliacija arba analogiška. Perėjimai per stogą apšiltinami ir užsandarinami.

Kondensatas nuo vidinių įrenginių PVC vamzdžiais, kondensacinių siurblių pagalba, išleidžiamas virš stogo.

Valdymas atliekamas gamykliniu valdikliu / termostatu patalpoje.

Vėsinimo sistemos turi būti patikrinta, išbandyta ir priimta eksploatacijai vasaros laikotarpyje.

Priimta skaičiuotina lauko oro temperatūra ir drėgmė vėsinimo skaičiavimui: +30°C/50%. Aušinimo blokai pasiekia savo projektinę galią prie maksimalaus apkrovimo.

Skaičiuojant vėsos poreikius buvo priimti šie parametrai

- Išsiskiriančios šilumos kiekis nuo patalpoje esančių žmonių - 75 W/žmogui;
- Šilumos išsiskyrimai nuo el. prietaisų ir apšvietimo - 2 W/m²;
- Drėgmės išsiskyrimai – 3,53 g/(h*m²) pagal LST EN 16798-1:2019;
- Langų saulės spinduliuotės praleisties koeficientas įvertinus apsaugos nuo saulės priemones g - 0,50.

Suprojektuotos vėsinimo sistemos nominali galia vėsinimui – 10,6 kW.

OBJEKTO NR:	LAIDA	LAPAS	LAPŲ
2048 –TDP – SI – AR	0	8	9

Vėdinimas. Rekuperacinė vėdinimo sistema su rotaciniu lauko išpildymo rekuperatoriumi, kuri sudaro šie elementai: tiekiamo oro filtras EPM1 70% (F7), oro ištraukimo filtras EPM10 50% (M5), oro tiekimo ir ištraukimo ventiliatoriai (SFP<1,60 kW/(m³/s)); rotacinis šilumokaitis (energijos atgavimo koef > 80%); uždarymo sklendės oro paėmimo iš lauko ir oro ištraukimo iš patalpos; valdymo automatika su galimybe prijungti prie pastato BMS, elektrinis oro šildytuvas.

Rekuperatorius suprojektuotas ant pastatymo rėmo (h=500 mm) ant pastato stogo. Oro tiekimo į patalpas ortakiai ir oro ištraukimo iš patalpų ortakiai lauke izoliuojami 13 mm antikondensacine kaučiukine izoliacija + 100 mm mineralinės vatos šilumine izoliacija ir apskardinami. Oras į patalpas tiekiamas ir šalinamas per ortakines groteles.

Sistema veikia pagal ortakinį ant ištraukiamo oro CO₂ jutiklį. Sistemos našumas – 2000 m³/h. Šalinamo oro kategorija – EHA-1.

Projektas atitinka statybos normas ir taisykles, ekologinius, higienos ir priešgaisrinius reikalavimus.

Projektą keisti leidžiama tik gavus projekto autoriaus sutikimą ir suderinus su projektą derinusiomis tarnybomis.

SPV / SPDV architektas Andrius Byčenkovas (atest. Nr. A1863)

OBJEKTO NR:	LAIDA	LAPAS	LAPŲ
2048 –TDP – SI – AR	0	9	9

SANAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

I AUKŠTAS					
PIETINIS KORPUSAS / Unikalus nr.: 5195-1002-5022					
1-1, 1-11, 1-12, 1-13, 1-14, 1-15					
Eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Papildomi duomenys
1	2	3	4	5	6
Demontavimas					
1	Pertvarinių stiklo paketų durų ardymas		m ²	13,1	
2	Skydinių durų demontavimas		vnt.	4	
3	Dalies mūrinės pertvaros ardymas		m ²	4,5	(virtuvėlė)
4	Durų angų formavimas		vnt.	5	
5	Grindjuosčių demontavimas (plytelės, plastikas)		m	132	
6	Grindų dangos demontavimas (laminatas)		m ²	67	
7	Grindų dangos demontavimas (plytelės)		m ²	102,6	
8	Sienų apdailos demontavimas (kabinetuose)		m	24,70	h-1,0 m
9	Sienų apdailos demontavimas (koridoriuose)		m	107,8	h-1,0 m
10	Lubų ardymas		m ²	117,9	
11	Šviestuvų demontavimas		vnt.	40	
Įrengimas					
1	G/k pertvaros		m ²	44,25	
2	Durų montavimas		vnt.	5	
3	Stiklų pertvarų su durimis įrengimas		m ²	10	
4	Durų angų užtaisymas		m ²	7,6	
5	Grindų dangos įrengimas (plytelės)		m ²	169,6	
6	Grindjuostės		m	158	
7	Sienų apdaila (dažymas)		m ²	486	
8	Vandentiekis, nuotekos		kompl.	1	
9	Apšvietimas		vnt.	34	
10	Elektros instaliacija		m		
11	Rozetės/jungikliai		vnt.	122	

0	2024-12	Statybos kainos nustatymui. Statybai. Statybos pridavimui			
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
ATESTATO NR.	UAB "ABU architektai"			STATINYS:	
	e-paštas: bycenkovas@gmail.com, tel.: 8 610 13424			Pastatų aplinkos (interjero) pritaikymo asmenims su negalia Laisvės g. 2, Kalvarijoje, paprastojo remonto projektas	
A1863	PV	A. Byčėnkovas		2024-12	Sanaudų kiekių žiniaraštis
A1863	PDV / Arch.	A. Byčėnkovas		2024-12	
	Arch.	V. Pauliukonis		2024-12	
ETAPAS	STATYTOJAS:			OBJEKTO NR.:	
TDP	Kalvarijos savivaldybės administracija			2048 – TDP – SI – SKŽ	
				LAPAS	LAPŲ
				1	7

I AUKŠTAS					
RECEPCIJA PRIMAMASIS / 1 B2 / p					
1-1, 1-2, 1-3, 1-4, 1-5, 1-6, 1-7, 1-8, 1-9, 1-10, 1-11, 1-12, 1-13, 1-14, 1-15					
Eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Papildomi duomenys
1	2	3	4	5	6
Demontavimas					
1	Stiklinių pertvarų demontavimas		m ²	56,2	
2	Durys		vnt.	5	
3	Pertvarų demontavimas		m ²	142,9	
4	Laiptų pakopų ardymas		kompl.	1	
5	WC puodas		kompl.	1	
6	Praustuvas		kompl.	1	
7	Šviestuvai		vnt.	15	
8	Pakabinamos lubos		m ²	167,1	
9	Durų angų formavimas		vnt.	3	
10	Grindjuosčių demontavimas		m	115	
11	Grindų dangų ardymas		m ²	167,1	
12	Raudonų plytų mūro atidengimas		m ²	240,3	
Įrengimas					
1	Įėjimo angos platinimas (sąramos įrengimas)		vnt.	1	
2	Panduso su porankiais įrengimas		kompl.	1	
3	Plytų mūro sienų tvarkymas		m ²	240,3	
4	Plytų mūro sienų gruntavimas		m ²	240,3	
5	Grindų paviršiaus paruošimas		m ²	175	
6	G/k pertvarų įrengimas		m ²	111,1	
7	Durų įrengimas		vnt.	4	
8	Stiklo pertvarų su skydinėmis durimis įrengimas		m ²	39,5	
9	Sienų apdaila (dažymas)		m ²	189	
10	Sienų plytelių apdaila (WC)		m ²	28,8	
11	Apšvietimas (bendras (lubos/sienos))		vnt.	39	
12	Apšvietimas (akcentinis augalams)		vnt.	4	
13	Elektros instaliacijos įrengimas		m		
14	Rozetės/jungikliai		vnt.		
15	Vėdinimo sistemos įrengimas (WC)		kompl.	1	
16	WC patalpos įrengimas (wc puodas, kriauklė su maišytuvo, vystymo stalas)		kompl.	1	
17	Pakabinamų segmentinių lubų įrengimas		m ²	170	
18	Grindų dangos įrengimas (plytelės)		m ²	175	
19	Grindjuosčių įrengimas		m	51	
20	Siūlių tarp mūro ir grindų hermetinimas		m	70,5	
21	Taktilinių paviršių įrengimas (dėmesį atkreipiančių struktūrų)		m ²	1,08	

OBJEKTO NR:	LAIDA	LAPAS	LAPŲ
2048 – TDP – SI – SKŽ	0	2	7

I AUKŠTAS					
PAGRINDINIS ĮĖJIMAS / 1 c2/p					
1-1, 1-2					
Eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Papildomi duomenys
1	2	3	4	5	6
Demontavimas					
1	Tambūro stiklinės durys (dvivėrės)		m ²	5,9	
2	Pertvara (tambūras)		m ²	6	
3	Šviestuvai		vnt.	5	
4	Pakabinamos lubos, segmentinės 60x60		m ²	15,8	
5	Pakabinamos lubos g/k (tambūras)		m ²	4,24	
6	Raudonų plytų mūro atidengimas		m ²	32	
7	Nenaudojama instaliacija		kompl.	1	
Įrengimas					
1	Plytų mūro sienų tvarkymas		m ²	32	
2	Plytų mūro sienų gruntavimas		m ²	32	
3	Teraco dangčio grindyse įrengimas		vnt.	1	
4	Teraco grindų atnaujinimas		m ²	46,9	
5	Grindjuosčių įrengimas		m	20,7	
6	Siūlių tarp mūro ir grindų hermetinimas		m	8,4	
7	Stiklo pertvaros su durimis įrengimas		m ²	8,2	
8	Elektros instaliacijos įrengimas		m		
9	Rozetės/jungikliai		vnt.		
10	Apšvietimas (bendras)		vnt.	11	
11	Apšvietimas (akcentinis, augalams)		vnt.	7	
12	Lubos (segmentinės)		m ²	21	
13	Sienų apdaila (dažymas)		m ²	37	
14	Lubų dažymas (laiptinė)		m ²	12,1	
15	Platforminis keltuvas, pritaikytas ŽN		kompl.	1	
16	Papildomų porankių įrengimas laiptų marše (ŽN)		m	21	
17	Taktilinių paviršių įrengimas (dėmesį atkreipiančių struktūrų)		m ²	1,88	
18	Esamų metalinių laiptasijų dažymas		kompl.	1	

OBJEKTO NR:	LAIDA	LAPAS	LAPŲ
2048 – TDP – SI – SKŽ	0	3	7

II AUKŠTAS					
HOLAS (laiptinė) / patalpos Nr.: 2-1, 2-24					
Eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Papildomi duomenys
1	2	3	4	5	6
Demontavimas					
1	Šviestuvų demontavimas		vnt.	8	
2	Pakabinamų g/k lubų demontavimas		m ²	64,9	
3	Raudonų plytų mūro atidengimas		m ²	12,5	
Įrengimas					
1	Plytų mūro sienų tvarkymas		m ²	12,5	
2	Plytų mūro sienų gruntavimas		m ²	12,5	
3	Teraco grindų atnaujinimas		m ²	39,9	
4	Grindų apdailos suformavimas		m ²	1	tarpduris, niša
5	Panduso su porankiais įrengimas	brėž.	kompl.	1	
6	Apšvietimas (bendras)		vnt.	14	
7	Apšvietimas (akcentinis, augalams)		vnt.	7	
8	Elektros instaliacijos įrengimas		m		
9	Rozetės/jungikliai		vnt.		
10	Pak. lubų iš MDF panelių įrengimas		m ²	64,5	
11	Sienų apdaila. Dažymas		m ²	29,4	
12	Sienų apdaila. Apdailiniai skydai		m ²	94,5	
13	Roletų montavimas		m ²	9,5	
14	Taktilinių paviršių įrengimas (dėmesį atkreipiančių struktūrų)		m ²	3,19	
HOLAS / patalpos Nr.: 2-1					
Demontavimas					
1	Durų demontavimas		m ²	3,8	tarp holų
2	Raudonų plytų mūro atidengimas		m ²	101,5	
3	Šviestuvų demontavimas		vnt.	16	
4	Pakabinamų g/k lubų demontavimas		m ²	77	
5	Grindjuosčių demontavimas		m ²	32	
Įrengimas					
1	Panduso įrengimas		kompl.	1	
2	Plytų mūro sienų tvarkymas		m ²	101,5	
3	Plytų mūro sienų gruntavimas		m ²	101,5	
4	Langų angokraščių tvarkymas		vnt.	4	
5	Sienų apdaila (dažymas)		m ²	29,2	
6	Apšvietimas (bendras)		vnt.	20	
7	Elektros instaliacijos įrengimas		m		
8	Rozetės/jungikliai		vnt.		
9	Panduso su porankiais įrengimas		kompl.	1	
10	Kiliminės grindų dangos įrengimas		m ²	78,9	
11	Grindjuosčių įrengimas		m	8	
12	Roletų montavimas		m ²	8,2w	
13	Taktilinių paviršių įrengimas (dėmesį atkreipiančių struktūrų)		m ²	1,05	

OBJEKTO NR:	LAIDA	LAPAS	LAPŲ
2048 – TDP – SI – SKŽ	0	4	7

II AUKŠTAS					
KABINETAS / patalpos Nr.: 2-8					
Eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Papildomi duomenys
1	2	3	4	5	6
Demontavimas					
1	Grindjuosčių demontavimas		m	6	
2	Raudonų plytų mūro atidengimas		m ²	5,3	
Įrengimas					
1	Plytų mūro sienų tvarkymas		m ²	5,3	
2	Plytų mūro sienų gruntavimas		m ²	5,3	
3	Plytų apdailos klijavimas		m ²	3	
4	G/k pertvaros apdaila		m ²	12,8	
5	Grindjuosčių įrengimas		m	4,3	
6	Siūlių tarp mūro ir grindų hermetinimas		m	1,7	
TARYBOS POSĖDŽIŲ SALĖ / patalpos Nr.: 2-2					
Demontavimas					
1	Apšvietimas demontavimas		vnt.	14	
2	Pakabinamų g/k lubų demontavimas		m ²	117,5	
3	Kondicionieriaus demontavimas		kompl.	1	
4	G/k elementų nuo sienos demontavimas		m ²	12	
5	Pertvaros demontavimas		m ²	12,8	
6	Raudonų plytų mūro atidengimas		m ²	14,7	
7	Grindjuosčių demontavimas		m	44,8	
8	Salės durų demontavimas		m ²	4,4	
Įrengimas					
1	G/k pertvaros įrengimas		m ²	12,8	
2	Plytų mūro sienų tvarkymas		m ²	14,7	
3	Plytų mūro sienų gruntavimas		m ²	14,7	
4	Įėjimo nišos iš g/k formavimas		m ²	6,5	
5	Dvivėrės durys		vnt.	1	
6	Apšvietimas (bendras)		vnt.	29	
7	Apšvietimas (virš posėdžių stalų)		vnt.	20	
8	Posėdžių salės tinklų instaliacija				
9	Pak. lubų iš MDF panelių įrengimas		m ²	100	
10	Medžio parketo atnaujinimas ir remontas		m ²	117,5	
11	Grindjuosčių įrengimas		m	39	
12	Siūlių tarp mūro ir grindų hermetinimas		m	3,6	
13	Sienų apdaila (dažymas)		m ²	101	
14	Plytų apdailos klijavimas		m ²	3	
15	Akustinės užuolaidos ant bėgelio įrengimas (uzuolaida/bėgelis)		m ² /m	28/23	
16	Langų uždengimas. Roletai		m ²	31	
Baldai					
17	Konferencinė kėdė (prie posėdžių stalo)		vnt.	90	
18	Posėdžių stalas		vnt.	10	
19	Spinta nišoje		m ²	11	

OBJEKTO NR:	LAIDA	LAPAS	LAPŲ
2048 – TDP – SI – SKŽ	0	5	7

II AUKŠTAS					
WC (2 AUKŠTAS)					
2-4, 2-15, 2-16, 2-17, 2-18					
Eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Papildomi duomenys
1	2	3	4	5	6
Demontavimas					
1	Durys		vnt.	4	
2	WC puodai		kompl.	2	
3	Praustuvas		kompl	2	
4	El. vandens šildytuvas (boileris)		kompl	1	
5	Pertvaros		m ²	14,9	
6	Sienų plytelės		m ²	26,1	
7	Grindų plytelės		m ²	12,2	
8	Apšvietimo demontavimas / el. instaliacija				
9	G/k lubos		m ²	11,9	
10	Palangė		vnt.	1	
11	Grindų išlyginamasis sluoksnis		m ²	12,7	
Įrengimas					
1	Nuotekų taškų atvedimas		kompl.	3	
2	Vandentiekio taškų atvedimas		kompl.	3	
3	El. vandens šildytuvas (boileris)		kompl.	1	
4	G/k pertvaros		m ²	6,5	
5	Grindų išlyginimas		m ²	12,5	
6	Vėdinimo sistema		kompl.	1	
7	Apšvietimo sistema		kompl.	1	
8	Palangė		vnt.	1	
9	Sienų apdaila (plytelės)		m ²	47,5	
10	Pakabinamų lubų įrengimas		m ²	11,9	
11	Grindų apdaila (plytelės)		m ²	12,5	
12	Durys		vnt.	1	
13	WC puodas / įranga pritaikyta ŽN		kompl.	1	
14	Praustuvas		kompl.	1	
15	WC aksesuarai		kompl.	1	
16	Sienos apdaila koridoriuje pat. nr.: 2-4		m ²	1	
17	Nuoroda į WC patalpas		kompl.	1	pat. nr.: 2-4

OBJEKTO NR:	LAIDA	LAPAS	LAPŲ
2048 – TDP – SI – SKŽ	0	6	7

VĖDINIMAS, VĖSINIMAS. POSĖDŽIŲ SALĖ				
Eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis
VĖDINIMAS				
1	Cinkuotos skardos ortakis su fasoninėmis dalimis: 500x300		m	30,0
2	Ortakinės oro šalinimo grotelės, vienkryptės, 1000x100		vnt.	12
3	Horizontalus rekuperatorius su rotaciniu šilumokaičiu ir elektriniu oro šildytuvu, $L_{\text{tiek}} = 2000 \text{ m}^3/\text{h}$, $L_{\text{šal}} = 2000 \text{ m}^3/\text{h}$, komplekte su valdikliu ir automatika, CO2 ortakiniu jutikliu, uždarymo sklendėmis. Lauko išpildymo su oro paėmimo ir šalinimo gaubtu ir montavimo rėmu.		vnt.	1
4	Lipni antikondensacinė izoliacija, 13 mm		m ²	40,0
5	Akmens vatos izoliacija 100 mm		m ²	40,0
6	Skarda ortakiams ir ortakių skardinimas		m ²	40,0
7	Apvalus triukšmo slopintuvas, 500x300, L1250		vnt.	2
8	Vėdinimo sistemų aerodinaminis išbandymas, derinimas		sist.	1
9	Vėdinimo sistemos tvirtinimo detalės		kompl.	1
10	Ortakių per atitvaras pravedimas, sandarinimas, įrengiant gilzes ar praėjimo detales		kompl.	1
11	Vėdinimo sistemos oro kiekių matavimas		sist.	1
VĖSINIMAS				
1	Variniai gamykliškai izoliuoti vamzdžiai: 1/4" 3/8"		m	20,0 20,0
2	Multi-Split tipo kondicionierius, kurį sudaro išorinis ir 3 vidiniai sieniniai blokai. Išorinio bloko galia vėsinimui 10,6 kW. Vidinio bloko nominali galia vėsinimui – 3,5 kW. Vidiniai blokai su kondensato siurbliukais, valdymo pulteliu.		kompl.	12
3	3 gyslų 1,5 mm ² kabelis tarp vidinio ir išorinio bloko		m	20,0
4	Montavimo rėmas ant stogo, pakeliant 50 cm nuo stogo dangos.		kompl.	1
5	Sistemos išbandymas ir paleidimas		kompl.	1
6	Plastikinis vamzdis kondensato nuvedimui – d20		m	10,0

OBJEKTO NR:	LAIDA	LAPAS	LAPŲ
2048 – TDP – SI – SKŽ	0	7	7

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

TURINYS

BENDRIEJI NURODYMAI IR REIKALAVIMAI	3
TS-01. GIPSO KARTONO SIENOS, PERTVAROS	9
TS-02. LUBOS	11
TS-03. REIKALAVIMAI GRINDŲ ĮRENGIMO DARBAMS	11
TS-04. KILIMINĖS IR POLIMERINIŲ MEDŽIAGŲ GRINDYS	13
TS-05. GRINDYS IŠ PLYTELIŲ	13
TS-06. TERACO PAVIRŠIŲ REMONTAS	13
TS-07. PARKETO REMONTAS, ATNAUJINIMAS	14
TS-08. GLAISTYMO DARBAI	15
TS-09. GRUNTAVIMO DARBAI	16
TS-10. DAŽYMO DARBAI	17
TS-11.1 Kiliminė danga	20
TS-11.2. Akmens masės plytelės	20
TS-11.3. Akmens masės plytelės	21
TS-11.4. Akmens masės plytelės	21
TS-11.5. Taktiliniai vaikščiojamojo paviršiaus indikatoriai	22
TS-11.6. Platforminis keltuvas, pritaikytas ŽN	23
TS-12.1. Pakabinamos lubos	24
TS-12.2. Pakabinamos lubos	24
TS-13.1. Šviestuvai	25
TS-13.2. Šviestuvai	25
TS-13.3. Šviestuvai	26
TS-13.4. Šviestuvai	26
TS-13.5. Šviestuvai	27
TS-13.6. Šviestuvai	27
TS-13.7. Šviestuvai	28
TS-14.1. Akustinė užuolaida	29
TS-14.2. Konferencinės kėdės	30
TS-14.3. Roletai	30
TS-14.4. Roletai	31
TS-15.1. ŽN wc puodo komplektas	32
TS-15.2. ŽN bide komplektas	32
TS-15.3. ŽN praustuvo komplektas	33
TS-15.4. ŽN porankiai	34
TS-15.5. WC aksesuarų komplektas	35
TS-15.6. Horizontalus kūdykių vystymo stalas	36

0	2024-12	Statybos kainos nustatymui. Statybai. Statybos pridavimui													
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)													
ATESTATO NR.	UAB "ABU architektai" e-paštas: bycenkovas@gmail.com, tel.: 8 610 13424			STATINYS: Pastatų aplinkos (interjero) pritaikymo asmenims su negalia Laisvės g. 2, Kalvarijoje, paprastojo remonto projektas											
A1863	PV	A. Byčėnkovas		2024-12	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="4" style="text-align: center;">Techninė specifikacija</td> <td style="text-align: center;">LAIDA</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td style="text-align: center;">0</td> </tr> </table>	Techninė specifikacija				LAIDA					0
Techninė specifikacija				LAIDA											
				0											
A1863	PDV / Arch.	A. Byčėnkovas		2024-12											
	Arch.	V. Pauliukonis		2024-12											
ETAPAS	STATYTOJAS:			OBJEKTO NR.:											
TDP	Kalvarijos savivaldybės administracija			2048 – TDP – SI – TS											
				LAPAS	LAPŲ										
				1	46										

TS-15.7. Grafiniai simboliai.....	37
TS-16.1. Augalai. Monstera Obliqua	38
TS-16.2. Augalai. Aglaonema.....	39
TS-16.3. Augalai. Kalatėja.....	40
TS-16.4. Augalai. Filodendras	41
TS-16.5. Augalai. Skindapas N'joy	42
TS-16.6. Augalai. Sansaveria Karkii.....	43
TS-16.7. Augalai. Sansaveria Victoria.....	44
TS-16.8. Augalai. Sansaviera Erenbergi Samurai.....	45
TS-16.9. Augalai. Aukštoji aspidistra	46

OBJEKTO NR: 2048 – PRA – B – TS	LAI DA	LAPAS	LAPŲ
	0	2	46

BENDRIEJI NURODYMAI IR REIKALAVIMAI

1.1. Taikymo sritis

Statinio architektūros dalies techninės specifikacijos yra neatskiriama Marijampolės Jono Totoraičio progimnazija vidinio kiemo remonto projekto statybos dalis. Prioriteto tvarka tarp brėžinių, specifikacijų ir kitų dokumentų:

Ši specifikacija turi būti skaitoma kartu su brėžiniais. Jei tarp brėžinių ir specifikacijos randami neatitikimai, svarbesne laikoma specifikacija. Tačiau Rangovas turi atkreipti Užsakovo ir Projektuotojo dėmesį į visus didesnius neatitikimus prieš sprendamas apie konkretų atvejį. Rangovas turi dirbti glaudžiai bendradarbiaudamas su Užsakovu ir projektuotoju. Iki statybos darbų pradžios būtina parengti darbo projektą, kurio brėžiniai detalizuotų, atitiktų ir papildytų techninio projekto sprendinius ir technines specifikacijas. Darbo projektas rengiamas atskirais sprendinių dokumentais (atsižvelgiant į darbų vykdymo eiliškumą).

1.2. Reikalavimai statybiniais gaminiais ir medžiagoms

Visos konstrukcijos, gaminiai ir medžiagos turi atitikti Lietuvos Respublikos normatyvinius reikalavimus. Statybos produktai privalo atitikti galiojantiems statybos reglamentams ir higienos normoms. Visos konstrukcijos, medžiagos ir įranga turi būti sertifikuoti arba pripažinti tinkamais naudoti Lietuvoje nustatyta tvarka ir turėti atitikties įvertinimo dokumentą. Rangovas privalo užtikrinti, kad sertifikatai ir kiti dokumentai galiotų ir objekto eksploatacijos metu. Visi gaminiai ir medžiagos turi atitikti specifikacijoje ir brėžiniuose nurodomus kokybės reikalavimus. Jų įpakavimo ar pristatymo dokumentai turi nurodyti jų kokybę arba tokia pati informacija turi būti nurodoma kokiu nors kitu būdu. Visos medžiagos ir gaminiai turi būti pateikti su:

- gamintojo rekvizitais, firmos atpažinimo ženklu;
- specifikacija;
- nuoroda su paskirtimi - interjerui ar eksterjerui;
- spalvos nuoroda;
- pagaminimo data;
- sertifikatu, atitikties liudijimu ir pan.

Jei reikalaujama, kad nurodyti gaminiai ir medžiagos būtų nurodyto tipo ar standarto arba jie yra įtraukti į oficialią kokybės kontrolės procedūrą, jie turi turėti tipo patvirtinimo liudijimą, atitikimo standartui ar oficialų kokybės kontrolės patvirtinimą. Tipo patvirtinimo ir atitikimo standartui liudijimai negali būti atskiriami nuo produktų, o identifikacija turi būti visiškai aiški. Visi gaminiai, įranga, medžiagos ir priedai turi atitikti reikalavimus ir turi būti nauji. Visa projekte naudojama mediena ir medienos produktai yra iš teisėtai išgaunamos ir prekiaujamos medienos ir yra sertifikuoti FSC (100%), PEFC ar SFI sertifikatais (vertinami produktai naudojami laikinoms konstrukcijoms statybų metu, pastato konstrukcijose, apdailoje; reikalavimas negalioja kilnojamiems baldams). Specifikacijoje pateikiami bendrieji kokybės reikalavimai. Kai medžiaga nenurodyta konkrečiai, pvz. nenurodant medžiagos pavadinimo ar standarto, prieš ją perkant, ji turės būti pateikiama Užsakovo ir projektuotojo patvirtinimui. Visiems nukrypimams nuo specifikacijos turi būti gautas Užsakovo ir projekto autorių sutikimas.

1.3. Įpakavimas, transportavimas, tarpinis saugojimas

Transportavimo ir tarpinio saugojimo metu visi gaminiai ir medžiagos turi būti deramai uždengti ir supakuoti. Ant kiekvieno paketo turi būti nurodytas jo turinys. Jei pristatomos prekės yra birios ir nepakuotos, numeris, rūšis ir kokybė turi būti nurodyti pristatymo pranešime.

OBJEKTO NR:	LAIDA	LAPAS	LAPŲ
2048 – PRA – B – TS	0	3	46

1.4 Gaminių ir medžiagų pristatymas

Gaminių ir medžiagų pristatymą reikia koordinuoti pagal statybos darbų grafiką. Reikia vengti nereikalingo saugojimo statybos aikštelėje. Visi tiekiami gaminiai ir medžiagos turi būti su tinkamais dokumentais.

1.5 Pristatymo patikrinimas

Atvežtų prekių išvaizdą, galimus defektus ir žalą reikia patikrinti vizualiai. Prekių užsakovas yra atsakingas už pranešimų dėl galimos žalos ir defektų pateikimą. Visos pretenzijos turi būti pateikiamos prekių tiekėjui.

1.6 Saugojimas aikštelėje

Gaminiai ir statybinės medžiagos turi būti saugomi taip, kad nepablogėtų jų kokybė. Reikia laikytis kiekvienos medžiagos nurodytų saugojimo reikalavimų ir gamintojo pateiktų galiojančių nuorodų. Statybos aikštelėje prekės turi būti laikomos tinkamose ir jei būtina, izoliuotose, sausose, šildomose ir tinkamai vėdinamose patalpose taip, kad kiekviena medžiaga būtų padėta teisingai ir lengvai patikrinama. Medžiagos ir prekės, pažeistos ar kitaip sugadintos dėl veiklos statybos aikštelėje, turi būti pakeistos naujomis Rangovo sąskaita. Už medžiagų ir gaminių nuostolius arba apgadinius visiškai atsako Rangovas.

1.7 Nenaudotinos medžiagos

Draudžiama naudoti medžiagas, kurių sudėtyje yra asbesto, kancerogenų, polifluorangliavandenilių (pvz. teflono), švino, švino druskų, kadmio druskų, chromo druskų, gyvsidabrio druskų ir nikelio druskų. Nerekomenduojama naudoti akrilnitrilo polimerų (pvz., kaučiuko, ABS plastiko), chlorpreno kaučiuko (pvz., neopreno), poliacetato, poliuretano, polivinilchloridų, polivinilidenechlorido, polivinilfluorido, aromatinių poliamidų, halogenidinių angliavandenilių, poliamidų. Nerekomenduojamos medžiagos negali būti kitų medžiagų sudėtyje, pvz., gumoje, klijuose, laminuotoje medienoje.

1.8 Matavimai

Prieš pradėdant matavimo darbus, reikia nužymėti numatytas statybos aikštelės ribas. Visi matavimai ir dydžiai turi būti nustatyti ir pažymėti taip, kad jais būtų lengva naudotis. Ašinės linijos ir altitudės turi būti pažymėtos stacionariai ant nekilnojamų konstrukcijų. Matavimų tikslumą reikia sutikrinti atliekant kryžminius matavimus arba matavimus atliekant iš naujo iš kitos stebėjimo padėties. Statybvietėje laikomuose brėžiniuose turi būti nurodytos bazinės ir papildomos koordinatės, o taip pat jų išsidėstymas lyginant su oficialių koordinačių padėtimi. Rangovas turi laikytis visų leidžiamų statybos paklaidų reikalavimų. Rangovas privalo įvertinti paklaidų susikaupimo galimybę ir užtikrinti, kad jos nebūtų besisumuojančios tik į vieną pusę. Rangovas yra atsakingas už statybinių medžiagų paklaidų suderinamumo laikymąsi. Statybos darbuose reikia laikytis Lietuvoje galiojančių matavimo normatyvų.

1.9. Statybos ir montavimo darbų vykdymas

Visi darbai turi būti atliekami taikant bendrai naudojamus ir pageidautinus darbo metodus, pasitelkiant patyrusius ir tinkamai paruoštus specialistus. Darbo metodo pakeitimo patvirtinimas jokių lygiu nesumažina Rangovo atsakomybės. Bet kokį perprojektavimą dėl metodo pakeitimo privalo kompensuoti Rangovas.

1.10 Darbų koordinavimas

Rangovas yra atsakingas už darbų aikštelėje koordinavimą su tiekėjais ir kitais subrangovais. Rangovas sudaro darbų vykdymo planą prieš pradėdant darbus, o statybų darbų metu užtikrina, kad darbai vyktų teisingai, pagal projekto sumanymą ir parengtą statybos darbų technologijos projektą. Visi

OBJEKTO NR:	LAIDA	LAPAS	LAPŲ
2048 – PRA – B – TS	0	4	46

darbai, kurie reikalaus perdarymo dėl aplaidumo šiuo aspektu, nesudarys pagrindo papildomam apmokėjimui. Visi darbai turi būti atliekami pagal dokumentacijoje ir gamintojo pateiktas instrukcijas bei taikant tinkamus darbo metodus, o taip pat pagal naudingą gamybinę patirtį. Darbo sąlygos ir kiti faktoriai, turintys įtakos darbų įvykdymui, turi būti laiku numatyti. Ypač būtina įvertinti darbų eiliškumą, kad paskesni darbai nepakenktų anksčiau atliktų darbų kokybei.

1.11 Bandymai

Turi būti atlikti visi sąlygose, normose ir Lietuvos Respublikos standartuose numatyti tyrimai. Bandymų ir pavyzdžių aprobavimo būdai turi būti suderinti su Užsakovu. Rezultatai turi būti laikomi Aikštelėje ir vėliau pristatomi suinteresuotoms šalims susipažinimui. Tokiu atveju, jei bandymo rezultatai yra blogesni, negu nurodyta reikalavimuose, Rangovas nedelsdamas privalo informuoti visas suinteresuotas šalis. Jei rezultatai nepatenkinami konstrukcijų ar kurio nors kito materialaus turto saugumo faktorių atžvilgiu, kurie turi esminę svarbą darbo rezultatams, Rangovas privalo nedelsdamas apie tai informuoti suinteresuotas šalis ir organizuoti susitikimą sprendimų priėmimui dėl būsimų darbų organizavimo. Jei būtina, reikia imtis saugumo priemonių, siekiant išvengti bet kokios žalos ir pavojaus. Bet kokio bandymo rezultatų slėpimas yra sunkinanti aplinkybė.

1.12 Gaminių ir medžiagų pavyzdžiai

Specifikacijoje nurodytų gaminių ir medžiagų pavyzdžiai turi būti pateikti projekto autoriams iki darbų pradžios patvirtinimui gauti. Nuolatiniam sulyginimui su galutiniais produktais naudojami pavyzdžiai turi būti laikomi statybvietėje iki pat darbų užbaigimo. Visos apdailinės medžiagos turi būti pateikiamos fiziškai, kad būtų galima įvertinti spalvą, medžiagiškumą ir kitus parametrus.

1.13 Ataskaitos

Visi klausimai, turintys įtakos darbams, turi būti aptarti prieš darbų pradžią. Darbo planai, įskaitant darbų saugos ir priešgaisrinės apsaugos priemones turi būti paruošti iš anksto, įregistruoti dokumentuose, jų turi būti laikomasi, jie turi būti tikrinami ir atitinkamai pagal juos turi būti atsiskaitoma pagal Rangovo pateiktą Užsakovui ir jo patvirtintą kokybės užtikrinimo sistemą.

1.14 Montavimo metodai ir darbo sąlygos

Visi darbai turi būti atliekami pagal dokumentacijoje ir gamintojo pateiktas instrukcijas bei taikant tinkamus darbo metodus. Jei Rangovas nori panaudoti metodą, kuris nukrypsta nuo dokumentacijoje pateikto metodo, Rangovas turi prašyti leidimo iš Užsakovo. Darbo metodo pakeitimo patvirtinimas nesumažina Rangovo atsakomybės. Bet kokius projekto keitimo darbus dėl metodo pakeitimo privalo kompensuoti Rangovas. Darbo sąlygos ir kiti faktoriai, turintys įtakos darbų įvykdymui, turi būti numatyti iš anksto.

1.15 Apsauga

Nebaigtos ir užbaigtos statinių dalys turi būti saugomos nuo apgadinimų kitų darbų metu. Turi būti saugoma nuo mechaninio poveikio, nuo purvo, korozijos, lietaus, drėgmės, sniego, ledo, užšalimo, per didelės kaitros ir per greito džiūvimo.

1.16 Rangovo įsipareigojimai

Rangovas privalo užtikrinti, kad darbai būtų atliekami teisinga seka, patiekotos ir sumontuotos visos medžiagos, nurodytos projekte, atlikti visi techninėje specifikacijoje nurodyti patikrinimai bei reguliavimai pilnam objekto įrengimui ir funkcionavimui. Rangovas turi užtikrinti, kad visos darbo dalys ir medžiagos tarpusavyje būtų suderintos. Rangovas turi užtikrinti, kad visi įrengimai ir įranga būtų lengvai prieinami prižiūrinčiam personalui ir kad būtų pakankamai vietos palikta įrengimų priežiūrai ir pakeitimui.

OBJEKTO NR:	LAIDA	LAPAS	LAPŲ
2048 – PRA – B – TS	0	5	46

1.17 Atitinkamos informacijos gavimas

Prieš pradėdant darbus reikia gauti atitinkamus leidimus darbams vykdyti.

1.18 Patikrinimai

Rangovas privalo informuoti Užsakovo atstovus Aikštelėje, kada galima tikrinti medžiagų ir įvairių stadijų darbų kokybę prieš atliekant tolimesnius darbus. Prieš uždengiant konstrukciją ar baigtą darbą, juos reikia pateikti patvirtinimui. Jei tai nepadaro, Užsakovas turi teisę reikalauti, kad dengiančios medžiagos ar dalys būtų nuimamos.

1.19 Kokybės kontrolė

Darbe naudojamų medžiagų ir priedų kokybę reikia stebėti pastoviai viso darbo metu, kad būtų pasiekti reikalingi kokybės reikalavimai.

1.20 Įvykdytų darbų atitikimas projekto sprendiniams

Statybos metu Rangovas turi pasirūpinti ir pastoviai vesti Lietuvoje nustatytos formos statybos darbų žurnalą, kuris būtų prieinamas peržiūrai ir pastaboms. Rangovas privalo visuose brėžiniuose pažymėti visus darbo metu padarytus pakeitimus, papildymus ir nukrypimus. Jei atsiranda neatitikimų tarp brėžinių ir skaitmeninių duomenų, Rangovas privalo susisiekti su Užsakovu arba jo įgaliotu asmeniu, kad gautų tolimesnius nurodymus.

1.21 Žymėjimai, gaminių ir sistemų identifikacija

Įranga, inžinerinių sistemų dalys, vamzdynai, ortakiai, kabeliai ir t. t., kurie būtini tolimesnėje pastato eksploatacijoje, turi būti pažymėti identifikaciniais ženklais. Įranga, atskiros vamzdynų sistemos turi būti pažymėti pagal atitinkamą brėžinį nustatyto spalviniu žymėjimu pagal Lietuvoje galiojančius normatyvus. Dėl spalvinio žymėjimo turi būti papildomai susitarta su Inžinieriumi. Visa įranga matomoje vietoje turi turėti etiketes su lengvai skaitomu tekstu. Joje turi būti pažymėtos pagrindinės charakteristikos bei įrangos pavadinimas. Jei įranga yra izoliuota, išorėje turi būti aiškiai matoma etiketė, kad būtų galima lengvai perskaityti tekstą. Įranga, inžinerinių sistemų dalys, vamzdynai, ortakiai, kabeliai ir t. t., kurie būtini tolimesnėje pastato eksploatacijoje, turi būti pažymėti identifikaciniais ženklais. Įranga, atskiros vamzdynų sistemos turi būti pažymėti pagal atitinkamą brėžinį nustatyto spalviniu žymėjimu pagal Lietuvoje galiojančius normatyvus. Dėl spalvinio žymėjimo turi būti papildomai susitarta su Inžinieriumi. Visa įranga matomoje vietoje turi turėti etiketes su lengvai skaitomu tekstu. Joje turi būti pažymėtos pagrindinės charakteristikos bei įrangos pavadinimas. Jei įranga yra izoliuota, išorėje turi būti aiškiai matoma etiketė, kad būtų galima lengvai perskaityti tekstą.

1.22 Pridavimas eksploatacijai

Rangovas atlieka visus bandymus, testavimus, sertifikavimus, organizuoja priėmimą pagal STR 1.05.01:2017 „Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas ir kviečia Užsakovą ir Projektuotoją į priėmimą, kad galėtų gauti galutinio priėmimo aktą. Tikrinimo akte turi būti nurodyti nebaigti darbai ir defektų taisymas. Darbai pagal patikrinimo įrašus, išskyrus šalintinus vėliau, turi būti atliekami neatidėliotinai ir tikrinami atskirai bei patvirtinami pagal galutinio priėmimo akto reikalavimus. Priduodant darbus Rangovas privalo pateikti visų panaudotų medžiagų, konstrukcijų ir įrangos sertifikatų, techninių pasų ir kitos informacijos rinkinius, dengtų darbų ir laikančių konstrukcijų pridavimo aktus, lauko inžinerinių tinklų, pastatų išpildomuosius brėžinius ir kitą dokumentaciją, kurios pareikalaus valstybinės institucijos, remdamosi Lietuvos Respublikos įstatymais ir norminiai aktais. Pastato ir išorinių įrenginių tolimesniam naudojimui Rangovas turi pateikti tris tokių dokumentų rinkinius:

- visus bandymo protokolus, medžiagų saugos ir atitikties dokumentus, tikrinimo ataskaitas;

OBJEKTO NR:	LAIDA	LAPAS	LAPŲ
2048 – PRA – B – TS	0	6	46

- gamintojo priežiūros instrukciją įrangai, įrenginiams, sistemoms ir medžiagoms;
- tiekėjų ir subrangovų sąrašus su adresais, telefonais, fakais, elektroninio pašto adresais.

Išvardinti reikalavimai yra privalomi visiems subrangovams ir jų medžiagoms bei įrengimams. Dokumentacija turi būti sukomplektuota bylose ir sutvarkyta pagal turinį, laikantis šioje specifikacijoje pateikiamos kodavimo sistemos. Visos naudojimosi instrukcijos ir brėžiniai turi būti lietuvių kalba.

1.23 Garantija

Rangovui tenka Lietuvos Respublikos įstatymų nustatyta administracinė, civilinė ir baudžiamoji atsakomybė už blogai atliktų statybos darbų padarinius statybos metu ir per rangos sutartyje nustatytą statinio garantinį laiką (kurio pradžia skaičiuojama nuo statinio pripažinimo tinkamu naudoti dienos). Rangovas įsipareigoja garantiniu laikotarpiu savo sąskaita skubiai ištaisyti trūkumus, kilusius dėl nepakankamos darbo kokybės, blogos konstrukcijos ir nestandartinių medžiagų. Garantija apima ir reikalingą techninį veikimą.

Garantinio laiko trukmė turi būti koreguojama pagal statinių priėmimo metu galiojantį Lietuvos Respublikos statybos įstatymą. Rangovas gali pasiūlyti ir kitą garantinio laiko trukmę, bet ne trumpesnę, kaip nurodytą Lietuvos Respublikos įstatymuose. Rangovas privalo užtikrinti sumontuotų įrenginių garantinį aptarnavimą šių įrenginių garantinio laikotarpio metu. Garantinis aptarnavimas apima visas darbų, agregatų keitimo, transporto ir krovimo išlaidas susijusias su aptarnavimo išvykomis pasiūlyme nurodytame laikotarpyje. Aptarnavimas bus atliekamas darbo valandomis. Kiekvienas atliktas darbas turi būti įformintas dokumentais. Garantinis laikotarpis įsigalioja po projekto pridavimo eksploatacijai.

1.24 Techninių specifikacijų tipai, turinys

Bendrosios statinio techninės specifikacijos yra Bendrųjų duomenų, kuriuos rengia Projekto vadovas, sudėtinė dalis. Bendrosios projekto dalies techninės specifikacijos yra projekto dalies techninių specifikacijų įvadinė dalis, kurioje pateikiami bendrieji techniniai reikalavimai ir nurodymai charakteringi tik tai projekto daliai visiems statiniams. Specifinės – tik tam statiniui būdingiems darbams, įrenginiams, gaminiams, dirbiniams ir medžiagoms. Statybos (montavimo) darbų techninės specifikacijose nustatoma ir aprašoma:

1) techniniai reikalavimai ir kokybiniai rodikliai statinio dalims, inžinerinėms sistemoms, konstrukcijoms, elementams, darbams (pvz. žemės, mūro, betono ir gelžbetonio, medžio, apdailos, suvirinimo ir t.t.). Nurodoma: reikalavimai atliekamiems darbams, darbų kokybės rodikliai, jų vertinimo metodai, leistini nukrypimai, jų nustatymo būdai ir t.t.;

2) specialūs reikalavimai dirbinių gamybai, statybos darbų organizavimui ir technologijai (pvz. žiemos sąlygomis, rekonstruojamuose, restauruojamuose pastatuose ir pan.);

3) darbų kokybės kontrolės statybvietėje sąlygos, būdai, priemonės, periodiškumas ir kt.;

4) atsakingų konstrukcijų ir paslėpimų darbų sąrašas, jų priėmimo sąlygos ir įforminimo tvarka;

5) apdailos būdų, spalvų ir pan. pavyzdžių aprobavimo tvarka konstrukcijų ir inžinerinių sistemų bandymo tvarka, būdai ir rezultatų įvertinimas;

6) sąlygos ir reikalavimai darbo projektui parengti.

Įrenginių, gaminių ir medžiagų techninėse specifikacijose aprašoma:

1) techniniai reikalavimai, kokybiniai rodikliai (charakteristikos, savybės) numatomam įrenginiui,

gaminiui, medžiagai;

2) konstrukcijos, įrenginio ar gaminio specifinės naudojimo sąlygos ir aplinka (agresyvi aplinka, dinaminis poveikis, temperatūrinis režimas, drėgmė ir pan.), reikalavimai patalpoms, darbo zonai ir t.t.;

3) įrenginių, gaminių, medžiagų, transportavimo, sandėliavimo bei kokybės kontrolės statybvietėje sąlygos, būdai, priemonės, periodiškumas ir kt.;

OBJEKTO NR:	LAIDA	LAPAS	LAPŲ
2048 – PRA – B – TS	0	7	46

4) įrenginių, gaminių ir medžiagų pavyzdžių aprobavimo tvarka.

1.25 Techninių specifikacijų norma

Techninės specifikacijos rengiamos tekstine forma, nurodant visus esminius ir reikšmingus reikalavimus, sąlygas, techninius rodiklius (charakteristikas, savybes) pagal kuriuos bus teisingai nustatyta statybos kaina. Techninėse specifikacijose gali būti nuorodos į nacionalinius ar nustatyta tvarka priimtus Europos ir tarptautinius standartus ar kitus normatyvinius dokumentus, nustatančius įrenginių, gaminių, sistemų kokybinius rodiklius ir parametrus, jų kokybės vertinimo būdus, bandymo metodus. Kai įrenginys, gaminys ar medžiaga charakterizuojami (aprašomi) nuoroda į standartą ar kitą normatyvinį dokumentą, turi būti aptarta, kokias konkrečias savybes, charakteristikas ar parametrus turi atitikti numatytas įrenginys, gaminys ar medžiaga nurodytame standarte. Techninėse specifikacijose gali būti pateikti eskiziniai brėžiniai, schemos ir kita vaizdinė medžiaga sudaranti galimybę teisingai suprasti techninės specifikacijos reikalavimą; jos rengiamos pagal projekto sprendinių dalis apibrėžtomis statybos darbų rūšims, medžiagų, gaminių ar dirbinių grupėms ir ar atskiriems konkrečioms, įrenginiams, gaminiams, dirbiniams ir medžiagoms. Kiekvienai techninei specifikacijai suteikiamas skaitmeninis, raidinis ar mišrus žymuo (nurodomas sąnaudų žiniaraščiuose, konkursinėje, rangos ir pirkimo dokumentacijoje).

1.26 Bendroji dalis

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011m. birželio 30 d įsakymu Nr. D1-476 bendrosiose specifikacijose nurodomi medžiagų bei gaminių techninius rodiklius norminantys dokumentai, produktų standartai, techninės specifikacijos, reglamentai. Medžiagos ir gaminiai privalo tenkinti šių standartų reikalavimus ir turėti nurodytus arba neblogesnius techninius ir kokybės rodiklius.

Turi būti taikomi žaliųjų pirkimų reikalavimai pagal Aplinkos apsaugos kriterijų taikymo, vykdant žaliuosius pirkimus, tvarkos aprašą, patvirtintą aplinkos ministro 2011 m. birželio 28 d. įsakymu Nr. D1-508.

1.27 Reikalavimai medžiagoms

Termoizoliacinės medžiagos: LST EN 13162 (D); LST EN 14303(D); LST EN 13163(D); LST EN 13164(D); LST EN 13165(D); LST EN 13166(D); LST EN 14304(D); LST EN 14309(D); LST EN 14313 - 14314(D). Ruberoidas LST 1351-1994. Medienos gaminiai LST EN 13307-1:2007, LST EN 338:2010, LST EN 14080:2005(D)(2011- 12- 01), LST EN 14250:2010(D), LST EN 13986:2005(D), LST EN 14514:2009(D), LST EN 14342:2005+A1:2008(D), LST EN 14592:2009(D).

1.28 Statybos aikštelės paruošimas

Prieš pradėdant statybos darbus, turi būti paruošta statybos aikštelė. Tam reikalui turi būti demontuoti projekte numatyti statiniai, iškirsti medžiai, atjungtos projekte nurodytos komunikacijos, kitos apsaugotos. Vykdant statybą etapais, statybos aikštelė ruošiama taip pat etapais.

OBJEKTO NR:	LAIDA	LAPAS	LAPŲ
2048 – PRA – B – TS	0	8	46

TS-01. GIPSO KARTONO SIENOS, PERTVAROS

Pertvaros montuojamos naudojant metalinį karkasą, iš abiejų pusių tvirtinant gipso kartono plokštes. Gipso kartono plokščių pertvaros ir lubos projektuojamos ir įrengiamos pagal gamintojo instrukciją.

Vertikalūs profiliuočiai (statramsčiai) – CW - montuojami kas 400 mm arba 300 mm (jei gamintojas nenurodo kitaip). Prie pagrindo, t. y. grindų, o paskui prie lubų turi būti pritvirtinti horizontalieji pertvarų UW profiliai – gulekšniai. Tvirtinamasis atstumas prie lubų ir grindų – ne daugiau kaip 100 cm, o kai pertvaros aukštis > 3 m, atstumas mažinamas iki 50 cm (jei gamintojas nenurodo kitaip). Tvirtinant prie monolitinių konstrukcijų naudojamos mūrvinės arba metalinės betonvinės, nemonolitiniams konstrukciniams elementams naudojami tai statybinei medžiagai tinkami tvirtinamieji elementai.

Siekiant pagerinti pertvaros garso izoliaciją, tarp perimetrinių profilių ir pagrindo, prie kurio jie tvirtinami, visu perimetru klijuojamos tarpinės. Tarpinė turi būti tinkama pagal patalpos ir pertvaros reikalavimus: kur reikia, tarpinė turi būti atspari drėgmei, tenkinti priešgaisrinius reikalavimus ir pan.

Tvirtinant profilį prie lubų, reikia dar kartą patikrinti būsimos konstrukcijos vertikalumą. Tai atliekama naudojant matavimo priemones, užtikrinančias tikslumą. Pertvaros kampuose tarp gulekšnių paliekamas tarpas vienai, dviem arba trimis gipskartonio plokštėms, atsižvelgiant į pasirinktą konstrukciją. Vertikalieji profiliai CW – statramsčiai – turi būti įstatomi į horizontaliuosius profilius UW – gulekšnius. Prireikus statramsčiai su gulekšniais sutvirtinami specialiu įrankiu arba kniedėmis. Skardvaržčiais tvirtinti negalima! Statramsčiai gulekšniuose turi stovėti laisvai, be įvaržos. Rekomenduojama viršuje tarp statramsčio ir gulekšnio dugno palikti 5–10 mm tarpą. Visos montuojamų statramsčių profilių nugarėlės turi būti orientuotos ta pačia kryptimi. Elektros instaliacijai profiliuose paliktos kiaurymės turėtų būti vienoje eilėje. Prireikus statramsčiai gali būti ilginami. Jei ilginami gretimi profiliai, ilginimo sandūros turi būti perslinktos viena kitos atžvilgiu.

Deformacinėmis siūlėmis laikomos gipskartonio sistemų ir kitų statybinių konstrukcijų sandūros siūlės, taip pat siūlės, esančios potencialaus gipskartonio konstrukcijų deformacinio tempimo ar gniuždymo vietose. Jos formuojamos saugant gipskartonio konstrukcijas nuo neprognozuojamų deformacijų ir trūkių. Jei po įrengiamu metaliniu karkasu grindų ar perdangos konstrukcijoje yra pastato konstrukcinės deformacinės siūlės, tokios siūlės įrengiamos ir metaliniame karkase.

Gipskartonio plokštės nuo kitų statybinių konstrukcijų dalių – mūro, betono, medžio – dėl skirtingų šiluminio plėtimosi savybių turi būti atskiriamos slydimo juosta, suformuojant mažai pastebimą deformacinę siūlę, vadinamą „slydimo siūle“.

Statybines konstrukcijas, kurias veikia didelė temperatūra (pvz., nuo apšvietimo, šildymo prietaisų), nuo gipskartonio plokščių būtina atskirti. Įrengiant ilgas pertvaras arba esant žymesniems grindų ir lubų plokštumos aukščio pokyčiams (nuo 75 cm), kas 15 m turi būti numatytos deformacinės-temperatūrinės jungimo siūlės. Kai plokštė vienu kraštu klijuojama prie sienos, o kitu dengia pertvarą, būtina įrengti deformacinę siūlę. Jei pertvara jungiama prie lubų apkalos arba pakabinamų lubų, būtina atsižvelgti į bendrą lubų ir sienų sistemos sąveiką. Kai numatomi perdangos įlinkiai, atsižvelgiant į planuojamas apkrovas, rekomenduojama įrengti slankiuosius mazgus pertvaros ir perdangos jungimo zonoje.

Gipskartonio plokštės prie metalinio karkaso tvirtinamos savisriegiais. Atsižvelgiant į tvirtinamų gipskartonio plokščių sluoksnių skaičių, parenkamas savisriegių ilgis: pirmam sluoksniui – 25 mm; antram sluoksniui – 35 mm; trečiam sluoksniui – 55 mm. Atstumas tarp savisriegių turi būti ne didesnis kaip 250 mm. Minimalus atstumas tarp savisriegio ir kartonu dengto gipskartonio plokštės krašto neturi būti mažesnis kaip 10 mm, o minimalus atstumas tarp savisriegio ir kartonu nedengto gipskartonio plokštės krašto neturi būti mažesnis kaip 15 mm. Tvirtinant reikia stengtis, kad plokštė nebūtų įveržta neleistinu būdu. To galima išvengti, pvz., pradėjus tvirtinti nuo vidurio abiejų kraštų link arba nuo vieno

OBJEKTO NR:	LAIDA	LAPAS	LAPŲ
2048 – PRA – B – TS	0	9	46

plokštės krašto priešingos pusės kryptimi. Tvirtinamąją plokštę stipriai prispauskite prie karkaso, kad ji visiškai prie jo priglustų, ir tvirtai prisukite savisriegiais.

Visi savisriegiai į plokštę sukami statmenai ir įveržiami tiek, kad glaistiklis glaistant nekliūtų už savisriegių galvučių, taip pat savisriegio galvutė neturi įplėšti kartono. Naujo savisriegio į seną skylę sukti negalima. Jį reikia sukti ne arčiau kaip per 50 mm nuo senosios skylės. Jei tvirtinate kelis plokščių sluoksnius, vadovaukitės intervalais, nurodytais lentelėje žemiau. Pastaba: visi sluoksniai turi būti pritvirtinti per vieną darbo dieną. Jei sluoksniai vienas po kito tvirtinami praėjus ilgesniam laikotarpiui, atstumai tarp savisriegių kiekviename sluoksnyje – 250 mm, o savisriegių ilgiai nurodyti lentelėje. Maksimalūs atstumai tarp profilių parenkami vadovaujantis gamintojo taisyklėmis, atsižvelgiant į pasirinktą sistemą.

Tvirtinant plokštės prie konstrukcijos skersai profilių, nupjauti kraštai turi būti išdėstyti ant profilio. Savisriegių įsukimo į medines konstrukcijas gylis – ne mažesnis nei 20 mm. Sukant savisriegius į metalines konstrukcijas, savisriegio ilgį reikia parinkti taip, kad jį įsukus galas antroje profilio pusėje išsikištų ne mažiau kaip 10 mm.

Gipskartonio plokščių siūlės virš angų kraštų turi būti perstumiamos ne mažiau kaip 150–200 mm ir neturi būti vienoje vertikalėje su angokraščiu. Ties angomis pertvarose turi būti tvirtinami kuo didesni plokščių gabalai, o plokščių siūlės neturi sutapti su angos profiliu. Tvirtinant du ar daugiau plokščių sluoksnių, plokštės būtina išdėstyti šachmatine tvarka. Pirmojo, antrojo arba trečiojo gipskartonio sluoksnio siūlės abiejose pertvaros pusėse neturi sutapti. Pritvirtinus pirmąjį gipskartonio plokščių sluoksnį, būtina užglaistyti plokščių ir perimetrines siūles.

Durų angos formavimas pertvarose. Pagal durų varčios svorį parenkamas angos formavimo profilis. Grindų UW profilis turi būti pritvirtintas prie pagrindo ties būsimu durų angos kraštu, nepriklausomai nuo atstumų tarp tvirtinimo elementų. Į UW profilius įstatomi vertikalūs CW + UW profiliai (suformuota dėžė), suformuojantys durų angą. Šoniniai angos profiliai turi būti jungiami prie grindų ir lubų. Tam naudojami specialūs tvirtinimo kampai, kurie kartu apsaugo UW profilius nuo deformacijų. Virš skersinio durų angos profilio sumontuokite papildomus statramsčius, prie kurių pagal gipskartonio plokščių montavimo reikalavimus tvirtinama plokščių apkalė. Jei patalpa žemesnė nei 2,80 m, durų plotis mažesnis nei 0,90 m, o durų varčios masė kartu su apdaila mažesnė nei 25 kg, durų angokraštį galima formuoti naudojant dėžinį profilį, padarytą iš UW + CW profilių. Jei kuris nors iš išvardytų dydžių viršijamas, angos rėmą reikia formuoti naudojant UA profilį, kurio metalo storis 2 mm. UA profiliai prie viršutinės ir apatinės perdangos tvirtinami UA profilių tvirtinimo kampų komplekte esančiomis 8 x 60 mūrvinėmis – ne mažiau kaip 2 vnt. vienam kampui. Viršutiniuose durų angos tvirtinimo kampuose paliktos specialios angos elektros instaliacijos laidams. Durų angos profiliai išdėstomi taip, kad nesutaptų su pertvaros profiliais.

Pastaba: visos gipso kartono pertvaros dėl priešgaisrinių ir akustinių reikalavimų montuojamos iki perdangos – ne iki pakabinamų lubų.

OBJEKTO NR:	LAIDA	LAPAS	LAPŲ
2048 – PRA – B – TS	0	10	46

TS-02. LUBOS

Pakabinamos gipso kartono lubos įrengiamos pagal joms įrengti naudojamų medžiagų (profilų ir gipso kartono plokščių gamintojų nurodymus,

Leistinos pakabinamų lubų paviršių nuokrypos:

Techniniai reikalavimai	Leistinos nuokrypos, mm	Kontrolė
Maksimalūs netolygumai baigtame paviršiuje tarp plokščių ir tarp juostų	2	Matuojama 5 kartus 50-70 m ² paviršiaus arba mažesniame plote su matomais defektais
Visos plokštumos nuokrypos pagal diagonalę, vertikale ir horizontale - 1-am metrui - visam paviršiui	1,5 4	Matuojama 5 kartus 50-70 m ² paviršiaus arba mažesniame plote su matomais defektais

Siūlės tarp sumontuotų gipskartonio plokščių turi būti įrengiamos užpildant siūles specialiu glaistu ir naudojant perforuotą juostelę.

Sumontavus lubas užglaistomos siūlės. Siūlės glaistomos tik tada, kai stabilizuojasi patalpų mikroklimatas ir dėl drėgmės ir temperatūros pokyčių nėra pastebimų plokščių deformacijų. Glaistant siūles patalpų temperatūra turi būti ne žemesnė kaip 10° C. Jeigu patalpose numatyti šlapi darbų procesai, lubų sandūras galima glaistyti tik užbaigus tokius darbus.

Prieš dažant arba dengiant plokštes dekoratyvinėmis dangomis, jos gruntuojamos. Gruntas parenkamas pagal naudojamas apdailos medžiagas.

TS-03. REIKALAVIMAI GRINDŲ ĮRENGIMO DARBAMS

Įrengiant grindis būtina laikytis normatyvinių statybos techninių reikalavimų, projekto sprendinių, bendrovės statybos taisyklių reikalavimų.

Grindų medžiagos ir gaminiai turi būti sertifikuoti ir į statybvietses pristatyti su atitiktis dokumentais.

Grindys turi būti įrengtos iš tokių statybos medžiagų ir gaminių, kurių savybės per ekonomiškai pagrįstą naudojimo laiką užtikrintų esminius statinio reikalavimus.

Grindys turi būti įrengtos atsižvelgiant į joms keliamus specifinius reikalavimus, poveikius ir klimatinės sąlygas. Tai įvertinama parenkant grindų konstrukciją.

Skysčių poveikis grindims gali būti:

- mažas, kai grindų paviršius sausas, arba vos drėgnas, kai grindų danga neįmirksta, grindys nevalomos pilant iš žarnos vandenį;
- vidutinis, kai grindys periodiškai sudrėkinamos, atsiranda dangos įmirkymas, grindų paviršius nuolat drėgnas arba šlapias, skystis, esantis dangos paviršiuje, periodiškai nuteka;
- didelis, kai nuolat arba dažnai pasikartoja skysčių tekėjimas dangos paviršiumi.

Vietose, kur grindys jungiasi su sienomis, kolonomis, įrenginių pamatais, vamzdynais ar kitomis konstrukcijomis, išsikišančiomis virš grindų, reikia pritaisyti grindjuostas.

Grindų dangos turi būti įrengtos taip, kad jas naudojant ir prižiūrint būtų išvengta nelaimingų atsitikimų (paslydimo, kritimo, susidūrimo ir pan.) rizikos.

Kai grindų paviršius yra suformuotas statybvietyje ar iš gamykloje pagamintų statybos produktų, šių produktų slidumas, įvertinus paviršiaus struktūrą, lemia grindų slidumą. Slidumas įvertinamas pagal

OBJEKTO NR:	LAIDA	LAPAS	LAPŲ
2048 – PRA – B – TS	0	11	46

grindų paviršiaus (sausas, šlapias, apledėjęs, riebaluotas, poliruotas) sąlygas vaikščioti basiems ar įvairiai apsiavusiems žmonėms.

Grindų pasluoksnio iš cementinio skiedinio stipris gniuždant turi būti ne mažesnis 20 MPa, kai mechaninio poveikio intensyvumas silpnas, ir 40 MPa, kai - mechaninio poveikio intensyvumas vidutinis, stiprus ir labai stiprus.

Pasluoksnį darant iš smulkiagrūdžio betono stiprio klasė turi būti ne žemesnė kaip C25/30.

Prieš klojant grindų dangas, kurių sudėtyje yra cemento arba skystojo stiklo, būtina numatyti klijuojamąją hidroizoliaciją iš bitumo ar deguto, pabarstyto smėliu, kurio stambumas 1,5-5 mm.

Grindų, latakų, kanalų sienelių ir dugnų, įrenginių pamatų, taip pat perėjimo į minėtas konstrukcijas vietose klijuojamoji hidroizoliacija, kad nepraleistų tekančio vandens ir kitų skysčių, turi būti vientisa. Grindų prijungimų prie sienų, kolonų, pamatų po įrenginiais, vamzdynų ir kitokių konstrukcijų, išsikišančių virš grindų, vietose hidroizoliacija reikia nepertraukiamai pratęsti į viršų ne mažiau kaip 300 mm virš grindų dangos lygio.

Kai betono pasluoksnio, įrengiamo patalpose, kuriose nėra vidutinio ir didelio tekančio vandens poveikio intensyvumo, apačia yra gruntinio vandens kapiliarinio pakilimo zonoje, reikia įrengti hidroizoliaciją.

Gruntinio vandens kapiliarinio pakilimo aukštis stambiam smėliui yra 0,3 m, vidutinio stambumo ir smulkiam smėliui - 0,5 m, smiltiniam smėliui - 1,5 m, smėlio priemoliui, smiltiniam priemoliui ir priesmėliui, moliui - 2,0m.

Išlyginamasis sluoksnis (pagrindas po danga) įrengiamas tais atvejais, kai reikia:

- išlyginti apatinio sluoksnio nelygų paviršių;
- uždengti vamzdynus;
- paskirstyti garso ir šilumos izoliacijos apkrovas; padaryti grindų nuolydį.

Mažiausias išlyginamojo sluoksnio storis prisijungimo prie nutekamųjų latakų, kanalų ir trapų turi būti:

- kai įrengiami ant perdangos plokščių 20mm;
- kai įrengiami ant garso ir šilumos izoliacijos sluoksnio 40 mm.

Išlyginamojo sluoksnio storis vamzdynams uždengti turi būti 10-15 mm didesnis už vamzdžio skersmenį.

Kai apatinis sluoksnis lyginamas ar uždengiami vamzdynai betonu, stiprio klasė turi būti ne žemesnė kaip

C12/15, o kai cementiniu skiediniu - stipris turi būti ne mažesnis kaip 15MPa.

Išlyginamuoju sluoksniu sudarant nuolydį ant perdangų, betono stiprio klasė turi būti ne žemesnė kaip C8/10, cementinio skiedinio stipris ne mažesnis kaip 10 MPa.

Tarp sluoksnis, jungiantis dangą su apatiniu grindų sluoksniu arba naudojamas kaip tamprusis dangos sluoksnis turi būti ne plonesnis kaip 60 mm, kai daromas iš smėlio ir ne plonesnis kaip 80 mm, kai daromas iš šlako, žvyro ar skaldos.

Patalpose, kurių naudojimą metu galimi dideli temperatūros svyravimai, grindų betono tarp sluoksniuose būtina padaryti deformacines siūles, kurios viena kitos atžvilgiu išdėstomos statmenai 8-12 m atstumu.

Deformacines siūlės grindyse turi sutapti su pastato deformacinėmis siūlėmis, o grindų su nuolydžiu – su grindų nuolydžių skiriamąja linija.

Grindims įrengti naudojamos medžiagos turi atitikti statybos normų, statybos reglamentų (higienos, šilumos ir garso izoliavimo, gaisrinės saugos, stiprumo ir kt.) reikalavimus. Medžiagos ir gaminiai turi būti sertifikuoti ir į statybvietes pristatyti su atitikties dokumentais.

OBJEKTO NR:	LAIDA	LAPAS	LAPŲ
2048 – PRA – B – TS	0	12	46

TS-04. KILIMINĖS IR POLIMERINIŲ MEDŽIAGŲ GRINDYS

Grindys iš dirbtinių dangų (kiliminių, ritininių, lakštinių ir kt.) klojamos ant gerai išlyginto pagrindo vadovaujantis įmonių gamintojų instrukcijomis. Jei pagrindui naudojamos medžio drožlių plokštės, tarp sienų ir plokščių paliekamas 15 mm pločio tarpas deformacijoms ir vėdinimui.

Visos tokių grindų medžiagos turi būti naudojamos įvertinus techninius reikalavimus.

Įrengiant grindis iš polimerinių medžiagų leistini tokie nuokrypiai:

- linoleumo grindų paviršių nuokrypis 2 metrų ilgio liniuotės ruože - 2 mm;
- aukščių skirtumas tarp gretimų juostų - neleidžiami;
- neturi būti tarpų tarp grindjuosčių ir grindų dangos.

TS-05. GRINDYS IŠ PLYTELIŲ

Klijuojant keramines, akmens masės ir kt. plyteles specialiais klijais pagrindas turi būti lygus, stiprus, švarus.

Nelygumai išlyginami skiediniu. Norint padidinti lipnumą, pagrindą galima sutvirtinti gruntuojant skystais klijais. Klijai ruošiami prisilaikant instrukcijų ir ant klijuojamų paviršių tepami dantyta mentele. Savybes klijai išlaiko 10-20 min., todėl tepami nedideliais plotais.

Maksimalus klijų sluoksnio storis - 5 mm. Tarpus tarp plytelių galima glaistyti maždaug po 24 h. Klijai išdžiūsta per tris paras. Prieš klijuojant plytelių drėkinti negalima.

Klijuojant plyteles būtina vadovautis įmonių klijų gamintojų instrukcijomis.

Suklojus plyteles, siūlės užglaistomos klijų gamintojų glaistais. Kol glaistas nesukietėjo siūlės nuvalomos sausu skudurėliu.

Nuokrypių tarp atskirų plytelių aukščių neturėtų būti.

TS-06 TERACO PAVIRŠIŲ REMONTAS

Teraco grindų restauravimas užtaisant netektis monolitiniu teracu.

Prieš pradėdant teraco restauravimo darbus nustatomi dangos defektai, jų parametrai.

Spalvotam teracui naudojami šarmams atsparūs pigmentai. Jų kiekis neturi viršyti 10-15% cemento masės.

Vidiniams įtempimams mažinti rekomenduojama maišyti baltą ir pilką cementą, jei reikalinga naudoti plastifikatorius.

Defektų vietos ruošiamos taip:

- atšokę fragmentai pašalinami;
- plyšiai praplatinami, jų pagrindas cementuojamas skiediniu su standžiu pintu tinkleliu ($d \geq 1$ mm);
- Pagrindas turi būti švarus ir stiprus. Nešvarumai ir silpnas pagrindas pašalinami mechaniškai.

Pagrindo betono stipris turi būti daugiau kaip 200 kg/cm².

Seno ir naujo betono kontakto užtikrinimui naudojami polimercementiniai skiediniai arba specialiai šiems darbams skirti epoksidiniai klijai, kuriems nesukietėjus pilama mozaikinio betono masė. Mozaikinis betonas nedideliais kiekiais maišomas maišyklėse arba rankiniu būdu skiedinio maišytuvu. Betono sudėtis turi būti parenkama pagal esamą remontuojamo elemento paviršių. Skiedinio slankumas turi būti mažas 3 - 4 cm. Mozaikinis betonas užliejamas į paruoštas defektines vietas. Esant dangos nelygumams iki 2 - 3 mm, nelygumus galima lyginti šlifavimu. Esant didesniems nelygumams, viršutinis dangos sluoksnis turi būti nufrezuojamas, danga atstatoma.

Šlifavimą galima pradėti mozaikiniam betonui sukietėjus (esant temperatūrai +5 - 10 C optimalu 14 parų). Šlifuojant taikomas 4 pakopų šlifavimas (pasirenkama pagal naudojamą šlifavimo įrangą):

1. grubus šlifavimas – grūdėtumas 630 - 1250 μ m;

OBJEKTO NR:	LAIDA	LAPAS	LAPŲ
2048 – PRA – B – TS	0	13	46

2. šlifavimas – grūdėtumas 125 - 315 µm;
3. švarus šlifavimas – grūdėtumas 28 - 63 µm;
4. poliravimas – grūdėtumas 20 - 28 µm.

Baigiant grubų šlifavimą nelygumai glaistomi specialiais šioms darbams skirtais epoksidiniais glaistais.

Remontuojamo elemento kristalizacija yra paskutinis teracinių paviršių tvarkymo procesas. Kristalizacijos skysčiai arba milteliai yra įtrinami į marmuro paviršių, kurie chemiškai reaguoja su marmuro karbonatais ir sudaro atsparią, dekoratyvinę blizgančią plėvelę, ilgam apsaugančią teraco paviršių nuo užterštumo. Kristalizacijos procesas gali būti naudojamas kaip savarankiškas. Šiuo atveju remontuojamas elementas išplaunamas, išdžiovinamas ir kristalizuojamas.

Darbų atlikimo technologija gali kisti, priklausomai nuo naudojamų medžiagų gamintojo ar tiekėjo rekomendacijų.

TS-07 PARKETO REMONTAS, ATNAUJINIMAS

Grindų paruošimas šlifavimui

Grindis patariama atnaujinti prieš apdailinių skydų montavimą ar paskutinį sienų dažymą. Įsitikinkite, kad visi sienų remonto darbai (griovimas, glaistymas, šlifavimas) jau baigti.

Prieš atnaujindami parketą, nuimkite grindjuostas ir įvertinkite grindų būklę. Yra judančių lentelių ar ne? Ar yra defektų? Ar dideli tarpai tarp lentelių?

Nuo grindų būklės priklausys tolimesni darbai, ar reikės jas glaistyti, beicuoti ir kt.

Pirmiausia, priklijuokite ar kitaip pritvirtinkite judančias lenteles. Po to, jei reikia, galima glaistyti.

Parketo glaistymas - nedidelių siūlių ir nelygumų užpildymas specialiu medinių grindų glaistu. Glaistą reikia parinkti pagal medienos spalvą, kad jo nesimatytų. Jis kuo giliau įspaudžiamas į tarpus ir nelygumus, o išdžiūvęs nušveičiamas šlifuojant visą grindų plotą. Glaistymas skirtas nedideliems paviršiaus defektams paslėpti.

SVARBU

Atnaujinant parketą geriau nuimti grindjuostas ir jas pakeisti naujomis, nes senas sunku tinkamai ir vienodai nušlifuoti bei sulyginti jų spalvą su grindų spalva.

Parketo grindų šlifavimas

Pagrindinis šlifavimas atliekamas juostine (kai kas ją vadina būgnine) grindų šlifavimo mašina. Be jos grindims šlifuoti dar naudojama kampinė šlifavimo mašina (pakraščių), grindų poliravimo mašina ir rankinė trikampė mašinėlė kampams.

Su pagrindine šlifavimo mašina atliekamas grubus šlifavimas naudojant 40-o ir 60-o numerio popierių. Jeigu reikia, po pagrindinio šlifavimo grindys yra glaistomos ir dar kartą šlifuojamos 60-o numerio popieriumi.

Po to kita šlifavimo mašina šlifuojamos nepasiektos vietos ir atliekamas parketo poliravimas, keičiant popierių vis į smulkesnį: 80, 100, 120 numerį.

Kampai šlifuojami trikampe rankine mašinėle taip pat atitinkamai keičiant popierių.

SVARBU

Šlifavimo mašiną stumkite tolygiu greičiu, kad išvengtumėte nevienodai nušlifavimo paviršiaus. Prieš sustojant ar keičiant šlifavimo kryptį, labai svarbu pakelti būgną dar esant judesyje! Tuomet nepaliksime ant šlifuojamo paviršiaus duobių ir įspaudų. Šlifavimas atgal prasideda taip pat kaip ir šlifavimas pirmyn, tuo pačiu nuleidžiamas šlifavimo būgnas ir judama. Padarius ėjimą pirmyn ir atgal, mašina perstatoma per 10-15 cm į šoną.

OBJEKTO NR:	LAIDA	LAPAS	LAPŲ
2048 – PRA – B – TS	0	14	46

Dėl tolygaus judėjimo, kad nušlifluotumėte paviršių vienodai, grindų šlifavimas reikalauja įgūdžių

Parketo beicavimas

Kiekviena medienos rūšis turi ypatumų. Pavyzdžiui, ant ažuolinio parketo nuolatos pakliūvanti drėgmė (ypatingai nusitrynusio seno lako vietose) palieka tamsias dėmes ir jas nušlifuoti būna labai sunku. Tokiu atveju lenteles galima keisti, tačiau labai retai pavyksta gauti tokių pat matmenų parketo lentelių. Tokiu atveju tinkamas yra grindų beicavimas. Jis atliekamas prieš lakavimą, kai grindys galutinai nušlifluotos.

Yra alyvos pagrindo beicų, kurie nepaslepia medienos tekstūros, bet keičia jos spalvą. Tad pritaikius beicą pagal dėmių atspalvį, galima dėmes užmaskuoti, nors gana sudėtinga pritaikyti beicą, kuris maskuotų dėmes ir tiktų visam grindų plotui.

Beicą taip pat galima naudoti jei norima pakeisti grindų spalva, pabalinti ar patamsinti. Beicas stabdo ultravioletinių spindulių poveikį medienai. Alyvos pagrindu beicu padengtas grindis lakuoti galima po 24 valandų.

Prieš dengiant grindis viršutiniu sluoksniu, jas dar reikia nugruntuoti. Gruntinis sluoksnis pagerina pagrindo ir apdailos sukibimą ir sumažina medžiagos sąnaudas.

„Kiekviena pasirinkta grindų viršutinio sluoksnio dengimo medžiaga turi savų plusų ir minusų.

Lakas grindis padengia plėvele, jos ne taip greitai nusitrina, tarnauja ilgiau.

Jeigu alyvuojame jau eksploatuojamas senas grindis, labai svarbu tinkamai paruošti visą paviršių, kad grindų vaizdas būtų vienodas. Priklausomai nuo paviršiaus nusidėvėjimo, gali būti reikalinga:

1. Išplauti ir nušveisti grindis plovimo-šveitimo mašina;
2. Pašlifuoti įbrėžimus, duobutes, dėmes;
3. Beicuoti visas ar dalį grindų ploto;
4. Jei šlifuojamas didesnis plotas, grindis patariama nugruntuoti.
5. Alyvuoti grindis voleliu ar mašina. Dirbant su mašina alyva pasidengia tolygiau nei tepant voleliu ar šepečiu.

TS-08. GLAISTYMO DARBAI

Glaistymo medžiagų turi būti naudojama teisingais kiekiais, siekiant išvengti jų skilinėjimo džiūvimo metu.

Glaistomi betono, tinkuoti ir panašūs paviršiai, jei brėžiniuose nenurodyta kitaip. Glaistant iš dalies, pagrindą galima ištiesinti PVA, cemento ir smėlio glaistu. Glaistymo darbai drėgnose vietose turi būti atliekami drėgmei atspariu glaistu. Bet kokius glaistomo paviršiaus išsikišimus reikia nušlifuoti smulkaus rupumo šveičiamuoju popieriumi, o ganėtinai dideles įdubas turi užtaisyti Rangovas taip, kad bendra paklaida neviršytų 2 mm.

Rangovas prieš pradėdamas darbą turi suderinti taisytinus paviršius su Užsakovu. Užtaisymo darbai apima paviršių, kampų bei alkūnių šlifavimą šlifavimo medžiaga. Rūdijančios metalinės detalės ant betono paviršiaus turi būti dažomos antikoroziniu gruntu.

Visiškai ar iš dalies užglaistytų paviršių kampų lyginimui reikia naudoti lentą-liniuotę. Kampai, kuriuose bus dedami apvadai ar kampeliai, turi būti ypač kruopščiai išlyginami. Paviršius reikia dengti ar užglaistyti tik tokiose vietose, kur tai reikia padaryti pagal apdailos reikalavimus.

Pagrindo lyginimas paprastai atliekamas visame paviršiuje. Paskutinis glaisto sluoksnis užpurškiamas, arba paviršiai glaistomi mentele.

OBJEKTO NR:	LAIDA	LAPAS	LAPŲ
2048 – PRA – B – TS	0	15	46

Leistini išlygintų paviršių nuokrypiai:

Techniniai reikalavimai	Leistina nuokrypa, mm	Kontrolė
Paviršių nukrypimai nuo plokštumos tikrinant 2 metrų ruože		Ne mažiau 5 matavimų 50-70 m ² paviršiaus arba vienai mažesnio ploto patalpai
1. Sienų lygumas- dažų pagrindui	1	
2. Sienos siūlė su kitomis konstrukcijomis	2	
3. Lubų lygumas	2	
4. Lubų siūlė su kitomis konstrukcijomis	1	

TS-09. GRUNTAVIMO DARBAI

Gruntuojami tik prieš tai nedažyti, nelygūs, suskilę ar blizgantys paviršiai.

Gipso kartono sieninę plokštę galima gruntuoti polivinilacetatiniu gruntu. Jei po gruntavimo polivinilacetatiniu gruntu išskyla dėmės - gruntuojama dėmes blokuojančiu, vidaus darbams skirtu gruntu.

Tinkuoti paviršiai gruntuojami tinkuotiems paviršiams skirtu, dėmes blokuojančiu lateksiniu gruntu.

Nugruntuojamas visas tinko paviršius, kad užsipildytų tinko poros ir vienodai susigertų dažai, nebūtų dėmių ir atspalvių. Gruntai turi būti švieži ir parinkti pagal dažų rūšį.

Medinis nedažytas paviršius storai nutepamas dėmes blokuojančiu gruntu. Medieną, kurioje yra daug taninų, rekomenduojama gruntuoti alkidiniu arba spiritiniu, dėmes blokuojančiu gruntu. Antras grunto arba dažų sluoksnis tepamas tik po 24 valandų.

Prieš dažant metalą, užtepami du rūdims atsparaus akrilinio arba alkidinio grunto sluoksniai. Jei paviršius anksčiau dažytas klijiniais dažais, gruntuojama giliai įsigeriančiu gruntu.

Norint padengti dėl vandens atsiradusias dėmes, reikia įsitikinti, kad jų atsiradimo šaltinis yra pašalintas. Po to dėmė valoma nuo paviršiaus, o paviršius perplaunamas vandeniu. Paviršius paliekamas išdžiūti ir naudojamas dėmes blokuojantis gruntas. Kartais pilnam sandarinimui reikia dviejų grunto sluoksnių. Po gruntavimo, patikrinimui, galima nudažyti mažą plotelį. Bandymų plotas paliekamas pilnai išdžiūti. Jei paviršiuje išryškėja dėmės, patartina naudoti antrą grunto sluoksnį.

Plyšių užtaisymas, glaistymas:

Praraižytieji arba esami nedideli plyšiai ar kiti nelygumai užtaisomi, gruntuotam paviršiu išdžiūvus. Didesni plyšiai sudrėkinami ir užtaisomi dar prieš gruntuojant. Užtaisytos vietos svidinamos. Nuo paviršių nuvalomos dulkės.

Gelžbetoninių paviršių paruošimas dažymui:

Stambesni plyšiai, duobutės užtaisomi skiediniu, paviršius glaistomas ištisai. Nuglaistytas paviršius gruntuojamas ir dažomas.

Medinių paviršių paruošimas dažymui: Iš medžio paviršiaus pašalinamos silpnai besilaikančios šakos ir smalingi tarpeliai, skylės užtaisomos mediniais kamščiais, plyšiai ir nelygumai užglaistomi.

Medžiagos:

Gruntinis, išlyginamasis ir apdailinis dažų sluoksniai turi būti to paties gamintojo ir skirtos tam pačiam dažymo tipui. Medžiagos į statybos vietą teikiamos paruoštos naudojimui. Jos pristatomos užantspauduotuose konteineriuose su tokia informacija: gamintojo rekvizitai, medžiagos pavadinimas ir savybės, pritaikymo sritys, reikalavimai paviršiams, skiediklio tipai, dažymo būdai, darbo saugumo reikalavimai, spalvos nuoroda pagal Europos standartus, siuntos numeris, pagaminimo data, sunaudojimo terminas.

OBJEKTO NR:	LAIDA	LAPAS	LAPŲ
2048 – PRA – B – TS	0	16	46

TS-10. DAŽYMO DARBAI

Prieš pradėdamas darbus, dažymo darbų Rangovas privalo atlikti bandomojo dažymo pavyzdžius. Šiuos pavyzdžius naudoti kaip etalonus.

Paviršiaus paruošimo priemonės, gruntas ir dažai turi būti chemiškai suderinti. Visi sluoksniai (glaistymas, gruntavimas, dažymas) turi būti iš vienos sistemos, kuri patvirtinta dažų gamintojo.

Visiems dažymo darbams reikalaujama penkerių (5) metų garantija, pradedant nuo objekto pridavimo eksploatacijai datos. Visus įmanomus dažymo darbus, įtrauktus pagal šią garantiją, turi atlikti dažymo darbų Rangovas, kuris taip pat atsakingas už visas su dažymu susijusias išlaidas. Jei reikia, nekokybiškai nudažyti arba pažeisti paviršiai turi būti ištaisyti atnaujinant visą dažų paviršių. Rangovas prižiūri dažymo darbų tvarką pagal statybos darbų sekos eigą.

Užbaigus darbus Rangovas turi pateikti Užsakovui dokumentaciją, kurioje būtų nurodyti naudotų medžiagų pavadinimai, gamybos vieta, spalvų kodai ir priežiūros instrukcijos bei galimi garantijos liudijimai. Rangovas neatleidžiamas nuo atsakomybės už netinkamą darbų vykdymą.

Rangovas turi samdyti patyrusius prižiūrėtojus ir kvalifikuotą personalą. Naudojami darbo metodai turi tiktai naudojamoms dažymo medžiagoms. Atliekant darbą, reikia atsižvelgti į visus faktorius, turinčius įtaką darbo rezultatams, pvz. oro sąlygas, oro temperatūrą, dažomo paviršiaus ir jo pagrindo drėgnumą, dulkėtumą ir galimybę iškraustyti dažytinas patalpas, bei visa tai registruoti į statybos darbų žurnalą.

Dažomi paviršiai turi būti vientisi, lygūs, švarūs ir sausi. Dažant žiemą, patalpose oro temperatūra turi būti ne žemesnė kaip 8 0C, o santykinė oro drėgmė – ne didesnė kaip 70 %. Temperatūra matuojama 0,5 m aukštyje nuo grindų. Visą laiką turi veikti šildymo bei vėdinimo sistema.

Tinko sluoksniai turi būti tvirtai sukibę su siena, be atšokimų. Tinko paviršius turi būti be išsipūtimų, guzų, duobučių, plyšių, įtrūkimų. Faktūra turi būti smulki ir vienoda visame sienos ar lubų plote. Paviršiai turi būti gerai išdžiūvę - ne daugiau 8 % drėgmės. Kalkių – smėlio tinkas normalioje (18-20 0C) temperatūroje taip išdžiūsta tik per 20-30 parų, cemento – kalkių arba gipso – kalkių – per 15-20 parų. Tik kalkiniais dažais leidžiama dažyti drėgnesnius paviršius. Dažomų betoninių ir gelžbetoninių paviršių drėgnumas – ne daugiau 4-6 %.

Medžio gaminių paviršiai turi būti lygūs, be atplaišų, įskilimų ar judančių šakų. Medienos drėgnumas neturi viršyti 12 %. Langai turi būti įstiklinti, kad dažant nebūtų skersvėjo ir būtų galima palaikyti vienodą patalpų temperatūrą.

Prieš dažant iš patalpų turi būti išvalytos statybinės šiukšlės, nuo dažomų paviršių turi būti nuvalytas nutekėjęs skiedinys, pašalintos dervos ar mineralinių aliejų bei tepalų dėmės. Drėgnas vietas reikia papildomai išdžiovinti.

Paviršių paruošimas:

Darbų eiliškumas: valymas, plyšių rievėjimas, išlyginimas, pirminis gruntavimas, dalinis glaistymas, užglaistytų vietų šlifavimas, pirminis ištisinis glaistymas, svidinimas, antrasis glaistymas, svidinimas, antrasis gruntavimas, trečiasis gruntavimas (su dažų pasluoksniu), dažymas.

Nuo tinkuotų ir betoninių paviršių nuvalomos dulkės ir nešvarumai. Paviršiai išlyginami medine trintuve, plyšeliai ir kavernos išrievejami ir užtaisomi alebastru. Švarūs ir lygūs paviršiai gruntuojami, o išdžiūvę dalinai užglaistomi, nugruntuojamos užglaistytos vietos. Gruntui išdžiūvus užglaistytos vietos nušlifuojamos ir visos plokštumos ištisai nuglaistomos vienu sluoksniu, o išdžiūvus vėl nušlifuojamos. Nušlifuoti paviršiai gruntuojami ir fleicuojami, o išdžiūvę vėl šlifuojami. Taip paruošti paviršiai dažomi vieną kartą akrilinais dažais ir fleicuojami. Išdžiūvę paviršiai šlifuojami ir antrą kartą dažomi.

Medienos gaminiai dengiami skaidriu vandeniniu spalvotu antiseptiku pagal gamintojo rekomendacijas. Po padengimo turi matytis medžio faktūra. Spalva pateikiama interjero brėžiniuose.

OBJEKTO NR:	LAIDA	LAPAS	LAPŲ
2048 – PRA – B – TS	0	17	46

Medžiagos:

Gruntinis, išlyginamasis ir apdailinis dažų sluoksniai turi būti to paties gamintojo ir skirtos tam pačiam dažymo tipui. Medžiagos į statybos vietą teikiamos paruoštos naudojimui. Jos pristatomos užantspauduotuose konteineriuose su tokia informacija: gamintojo rekvizitai, medžiagos pavadinimas ir savybės, pritaikymo sritys, reikalavimai paviršiams, skiediklio tipai, dažymo būdai, darbo saugumo reikalavimai, spalvos nuoroda pagal Europos standartus, siuntos numeris, pagaminimo data, sunaudojimo terminas.

Kokybės reikalavimai:

Vandeniniais dažais dažyti paviršiai turi būti visiškai lygūs; neturi būti dėmių, ruožų, nutekėjimų, aptaškymų, plaukų iš teptuko, tepimosi ir vietinių iškrypimų, išsiskiriančių iš bendro fono.

Aliejiniais, emaliniiais dažais dažytas ar lakuotas paviršius turi būti to paties tono, blizgančios ar matinės faktūros; neleistini apatinių sluoksnių persišvietimai, taip pat dėmės, lipnumas, raukšlės nutekėjimai, pralaidos, plėvelės gabaliukai, matomos dažų kruopelės, svidinimo nelygumai ir teptuko brūkšniai. Vietiniai linijų ir pakraščių kreivumai, susiliečiant dviem spalvomis, labai gero dažymo paviršiuje neleistini, gero–gali būti ne didesni kaip 2 mm, o paprasto – 5 mm. Atliekant dekoratyvinius darbus, juostelės arba spalvos krašto nukrypimas gali būti ne didesnis kaip 1 mm per 1m.

Reikalavimai dangos sluoksniams:

Techniniai reikalavimai	Kontrolė
Dažų dangos sluoksnių leidžiamas storis: <ul style="list-style-type: none">• glaisto - 0,5 mm• atskirų vietų užtaisymai glaistu – 2 mm (šios vietos dengiamos keliais sluoksniais, kurių storis po 0,5 mm, kitas sluoksnis dengiamas visiškai išdžiūvus prieš tai dengtam)• dažų sluoksnio 25 mkm	5 matavimai 50-70 m ² paviršiaus arba mažesnis paviršius su matomais defektais

Kiekvieno sluoksnio paviršiai turi būti lygūs, be nuotekų.

Dažų sluoksnis turi būti tvirtai ir tolygiai sukibęs su dengiamuoju paviršiumi. Dažytų paviršių kokybė turi būti vertinama tik dažams visai išdžiūvus.

Darbų vykdymas:

Dažymo darbų ir darbų vykdymo tvarka turi būti suplanuota taip, kad nesukeltų žalos aplink ir šalia esančioms konstrukcijoms, kurios turės būti dažomos, ir kad statybos darbus būtų įmanoma atlikti vėliau, nepažeidžiant užbaigtų paviršių. Darbo metodai, kurie turi atitikti gamintojo keliamus reikalavimus, turi būti tinkami toms dažymo medžiagoms. Darbas atliekamas taip, kad užbaigtas paviršius atitiktų dokumentuose nurodytus reikalavimus pagal savo patvarumą ir išvaizdą.

Rangovas atsakingas už tai, kad aikštelėje būtų laikomasi apsauginių priemonių nuo kenksmingų medžiagų naudojimą apibrėžiančių galiojančių sprendimų ir nuostatų.

Ribos:

Skirtingų spalvų dažų ar medžiagų sandūros ar jų sandūros su nedažytais paviršiais turi būti tiesios ir tikslios. Šviesi spalva turi būti uždažoma už kampo, o tamsioji maždaug 10 mm iki kampo, nebent būtų pateikti kitokie Konsultanto nurodymai.

Remontas:

Nedidelių pažeidimų remontas įtrauktas į kontraktą, iki perduodant Užsakovui darbus. Defektų taisymas: Apdaila turi būti atlikta taip, kad paviršiuje nebūtų matinių ar blizgių dėmių. Jei atsiranda defektų, Rangovas turi atnaujinti visą paviršių, nebent remontas būtų pakankama priemonė defektų ištaisymui.

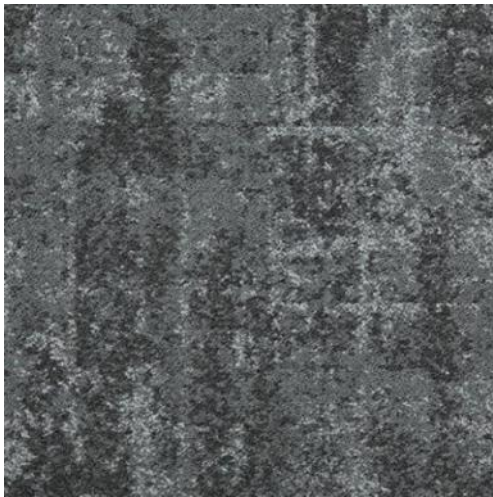
Nekonkretizuojamas nedidelis remontas:

OBJEKTO NR:	LAIDA	LAPAS	LAPŲ
2048 – PRA – B – TS	0	18	46

Bet kuris darbas, kuris konkrečiai nurodytas šiame darbo aprašyme, patalpų aprašyme ar brėžiniuose, bet kuris paprastai įeina į pilną darbų atlikimo mechanizmą, turi būti atliekamas be atskiros kompensacijos.

OBJEKTO NR:	LAIDA	LAPAS	LAPŲ
2048 – PRA – B – TS	0	19	46

TS-11.1 Kiliminė danga



Plytelės vaizdas



Bendras vaizdas sudėjus kiliminės dangos plyteles. Analogas

Kiliminės dangos plytelės.

Atsparumo klasė: min. 33

Visuomeninės paskirties pastatams.

Aukštis: 6,5 mm

Plotis : 50 cm

Ilgis : 50 cm

Dominuojanti spalva - pilka.

Paviršiaus pluoštas – poliamidas.

Bendras svoris ~4800 g/m².

Bendras aukštis ~6,5mm.

Degumo klasė - BflS1.

Įrengimas - klijuojama. Vadovautis gamintojo techninėmis specifikacijomis.

TS-11.2. Akmens masės plytelės



Plytelės vaizdas



Gaminys: Akmens masės plytelės, tinkančios sienoms, grindims ir laukui. Paviršius: matinis.

Matmenys: 60 x 60 cm

Storis: 8 mm

Pandusams naudojamų plytelių paviršiaus slidumo klasė - R9

OBJEKTO NR:

2048 – PRA – B – TS

LAIDA

0

LAPAS

20

LAPŲ

46

TS-11.3. Akmens masės plytelės



Plytelės vaizdas



Gaminys: Akmens masės plytelės, tinkančios sienoms ir grindims. Paviršius: matinis.

Matmenys: 11x54

Storis: 9 mm

TS-11.4. Akmens masės plytelės



Plytelės vaizdas

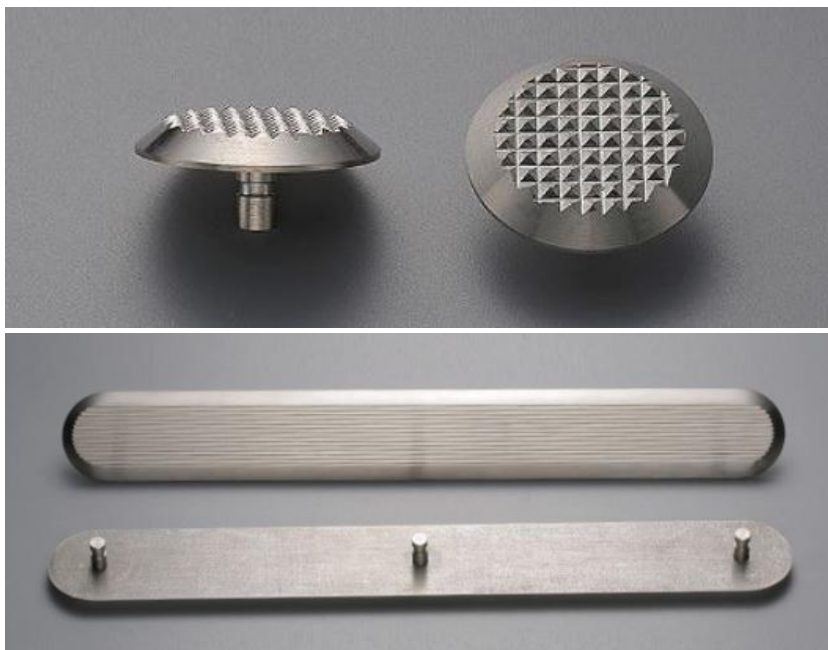


Gaminys: Akmens masės plytelės, tinkančios sienoms ir grindims. Paviršius: matinis.

Matmenys: 60 x 120 cm

Storis: 9 mm

**TS-11.5. Taktiliniai vaikščiojamojo paviršiaus indikatoriai.
Indikatorius, atkreipiantis dėmesį į sprendimo taškus arba pavojus.
Indikatorius kaip nukreipiančioji struktūra**



Techninė informacija:

- Įspėjamų taškų matmenys 35mm / 25mm / h4,2 (4,5) mm, žingsnis 55-70mm
- Vedimo juostelių matmenys 280mm / 35mm / h4.5mm atstumai tarp juostelių 70-85mm
- Nerūdijantis plienas, plieno klasė - 316L
- Paviršius - rifliuotas, nuo slydimo

Neregių vedimo sistemos

Aplinkos pritaikymas žmonėms su regėjimo negalia turi atitikti Lietuvos Respublikoje galiojančius STR 2.03.01:2001 „Statiniai ir teritorijos. Reikalavimai žmonių su negalia reikmėms“, ISO 21542:2011 „Pastatų statyba. Užstatytos aplinkos prieinamumas ir naudojimas“ ir Inžinerinių saugaus eismo priemonių projektavimo ir naudojimo rekomendacijas R ISEP 10. Neregių vedimo sistemos yra skirtos padėti orientuotis aplinkoje žmonėms su regėjimo negalia. Naudodamiesi šia sistema, žmonės su regėjimo negalia ne tik atpažįsta padidinto pavojaus vietas (gatvės kraštas, perono kraštas, perėjimo ribos ir pan.), bet ir gali be kitų žmonių pagalbos pasiekti savo kelionės tikslą.

Neįgaliųjų vedimo sistemos iškilūs kauburėliai ir iškilios juostelės

Kiekvienų laiptų pradžioje, pabaigoje, panduso pradžioje, pabaigoje, bei ten kur pandusas keičia kryptį, privaloma įrengti įspėjamuosius paviršius neregiam. Įspėjamasis paviršius turi būti panduso/laiptų pločio ir 600 mm ilgio, atitrauktas 300 mm atstumu nuo panduso ar laiptų pradžios. Įspėjamiesiems paviršiams įrengti naudojama šachmatiškai išdėstytų nupjautų kūgių sistema. Nupjautų kūgių aukštis nuo 4,0 iki 5,0 mm. Nupjautų kūgių skersmuo turi būti 25mm, o pagrindo skersmuo turi būti 10±1 mm didesnis už viršaus. ŽN judėjimo trasose įrengiami įspėjamieji paviršiai turi būti tokio reljefo:

- apvalių kauburėlių (kauburėlių skersmuo 25 mm, aukštis 4-5 mm, atstumai tarp centrų 55-70 mm), skirto įspėti apie priekyje esančius aukščio pasikeitimus (lauptus arba pandusus);
- neslidaus paviršiaus;

OBJEKTO NR:	LAIDA	LAPAS	LAPŲ
2048 – PRA – B – TS	0	22	46

TS-11.6. Platforminis keltuvas, pritaikytas ŽN

Pavoros tipas Straigtinė

Keliamoji galia 400 kg

Greitis 0.15 m/sec

Platformos išmatavimai 1100 x 1360 mm

Šachtos išmatavimai 1500 x 1420 mm

Kėlimo aukštis 3760

Sustojimų skaičius 2

Spalva medžiaga bei spalva - tikslinami su projekto sprendiniais

Keltuvo tipas Vidinis

Įtampa Maitinimas 380 V, 3 fazė, 50 Hz, C16

Dažnio keitiklis Included

Klaviatūros kalba Lietuvių

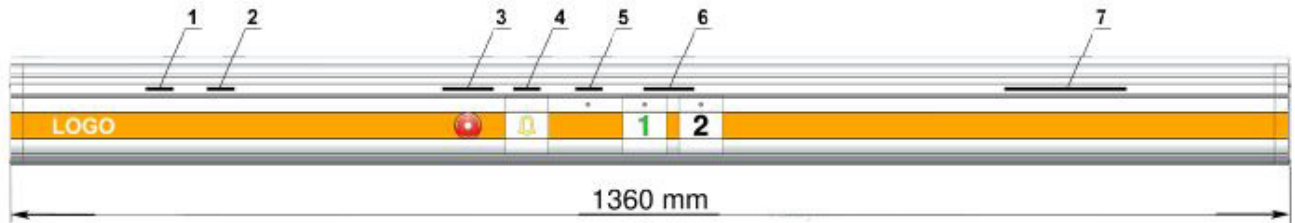
Šachtos apatinis rėmas Dažytas standartinis šachtos apatinis

Rėmas

Durų tipas Aliuminės su stiklu (standartas) durys 900x2000 (kairė 1 vnt.
Aliuminės su stiklu (standartas) durys 896x1300 (kairė) 1 vnt.

Durų atidarymas Rankinis (standartas)

Klaviatūra



1. Pag. data: ****
2. Serijinis Nr. *****
3. **AVARINIS SUSTOJIMAS** Pasukti, kad atpaaiduoti
4. **ALIARMAS** Spausiti 10s.
5. PERKROVA
6. PASPAUSTI IR LAIKYTI
7. MAKS. 4 ASM./ 400 KG

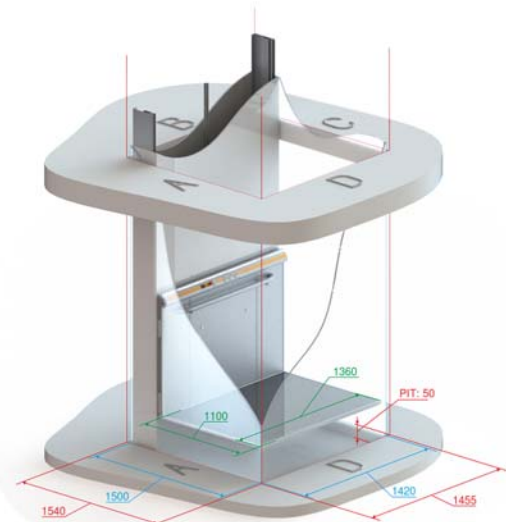
Duobės, Šachtos ir platformos išmatavimai:

Platformos išmatavimai 1100 x 1360 mm

Šachtos išmatavimai 1500 x 1420 mm

Duobės išmatavimai 1540 x 1455 mm

Duobė 50 mm



Preliminarūs svoriai (bruto)

Bėgių padėklas 265 kg

Durų padėklas 321 kg

Platformos padėklas 607 kg

Iš viso: 1193 kg

OBJEKTO NR:

2048 – PRA – B – TS

LAIDA

LAPAS

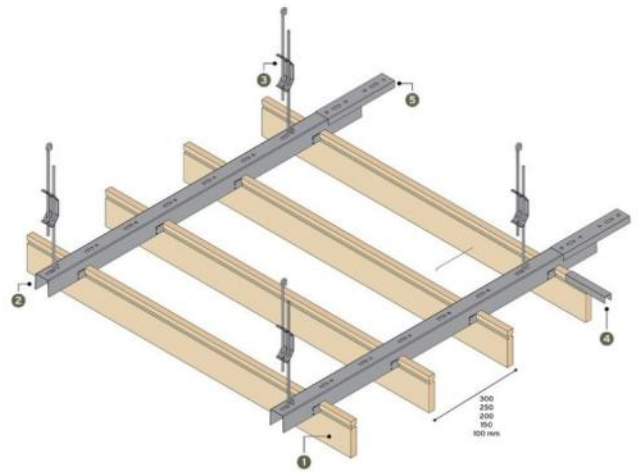
LAPŲ

0

23

46

TS-12.1. Pakabinamos lubos



Didelio tankio MDF plokštė, padengta melaminu arba faneruota natūralios medienos lukštu
Galimi aukščiai 100/150/200 mm, (aukščiai ir tankumas derinami papildomai rangos metu)
Montuojama su specialia CBI Europe gaminama laikančiąja konstrukcija
Pagaminta iš 14 mm storio ugniai atsparios MDF plokštės
Plokštės padengtos melaminu arba medžio lukštu
Stačiakampio formos lentelės
Viršutinė dalis išfrezuota laikančiam kabliui.
Aukštis: 100/150/200 mm
Storis melaminu dengta plokštė 14 mm, medžio lukštu dengta plokštė 15 mm
Ilgis: 1200 arba 1800 mm
Montuojama ant specialios CBI EUROPE pagamintos konstrukcijos
Spalva - ąžuolas.
Degumo klasė - B-s2-d0

TS-12.2. Pakabinamos lubos



- Lubų plokštė 600x600x15
- Pakabinamoms luboms skirta mineralinė plokštė
- riboja garso sklidimą per lubų ertmę, todėl idealiai tinka susitikimų kambariams, mažiems biurams ir kitoms patalpoms, kuriose reikia didesnio privatumo.
- Garso sugėrimas (alfa w): iki 0,60 (H)
- Garso slopinimas (Dnfw dB): iki 39
- Santykinė drėgmė: 95%
- Šviesos atspindėjimas: 85%

OBJEKTO NR:

2048 – PRA – B – TS

LAIDA

LAPAS

LAPŲ

0

24

46

TS-13.1. Šviestuvai



Gaminys: **Šviestuvai**, šviečiantis rėmelis,
Šviesos šaltinis: LED
Šviesos paskirstymas: tiesioginis.
Matmenys: 591x591x14 mm
Tarnavimo laikas: 25000 val.
Šviesos srautas: 3650 lm
Galia: 40W
Efektyvumas: 90 lm/W
CCT: 4000K (natūraliai balta)

TS-13.2. Šviestuvai



Sieninis šviestuvai.
aliuminiu korpusu ir stikliniu difuzoriumi.

Maksimali galia (W)	20
Maitinimo įtampa	230V
Lemputės lizdas	GU10
Lempučių skaičius	2
Lemputės tipas	LED / Liuminesc. / Halogen.
Ilgis (cm)	7
Plotis (cm)	9.5
Aukštis (cm)	15
Korpuso spalva	Juoda
Medžiagiškumas	Metalas / Stiklas
Energijos klasė	A++ - D
Komplektacijoje lempučių	Nėra
Apsaugos klasė (IP)	IP54
Stilius	Modernus
Šviesos srauto kryptis	Ir aukštyn ir žemyn
Garantija (metai)	2

TS-13.3. Šviestuvai



59W LED Pakabinamas šviestuvai
Dimeriuojamas
Šviečia pats ratas ir prožektoriai
Diametras (cm) 79
Aukštis (cm) 200
Šviesos spalvos temperatūra (K) 3000K
Apsaugos klasė (IP) IP20
Šviesos srautas (lm) 6400

TS-13.4. Šviestuvai



Pailgas, linijinis LED šviestuvai, kabinamas ant trosų (max 1m ilgio trosai) arba tvirtinamas prie lubų.
Ilgis, min. - 116 cm
Plotis- 5,5 cm
Šviesos spalvos temperatūra (K) - 4000 K
Medžiagiškumas - aliuminis
Spalva - juoda
Šviesos srautas - min. 3000 lm
Dimeriavimas - yra

OBJEKTO NR:

2048 – PRA – B – TS

LAIDA

0

LAPAS

26

LAPŲ

46

TS-13.5. Šviestuvai



Šviestuvai įleidžiamas LED "downlight" tipo

- Įleidžiamas LED "downlight" tipo šviestuvai
- Šviesos sklaidimo tipas: tiesioginė
- Optinė sistema: lęšiai, 40°
- Korpusas: slėginiu būdu lietas aliuminis
- Spalva: balta RAL 9003
- LED - 800lm , 8,5W

TS-13.6. Šviestuvai



LED šviestuvai

Medžiagiškumas - aliuminis

Reguliuojamas spindulys 20°-60°

Šviesos srautas - 3000 lm

CRI - 90

Reguliuojam kryptis

Fazės - 3

Garantija - 5 metai

Spalvą derinti papildomai

OBJEKTO NR:

2048 – PRA – B – TS

LAIDA

0

LAPAS

27

LAPŲ

46

TS-13.7. Šviestuvai



Įsmeigiamas lauko šviestuvai plastikiniu korpusu.

Korpusas - juodos spalvos

Lemputės lizdas GU10, IP44

OBJEKTO NR:	LAIDA	LAPAS	LAPŲ
2048 – PRA – B – TS	0	28	46

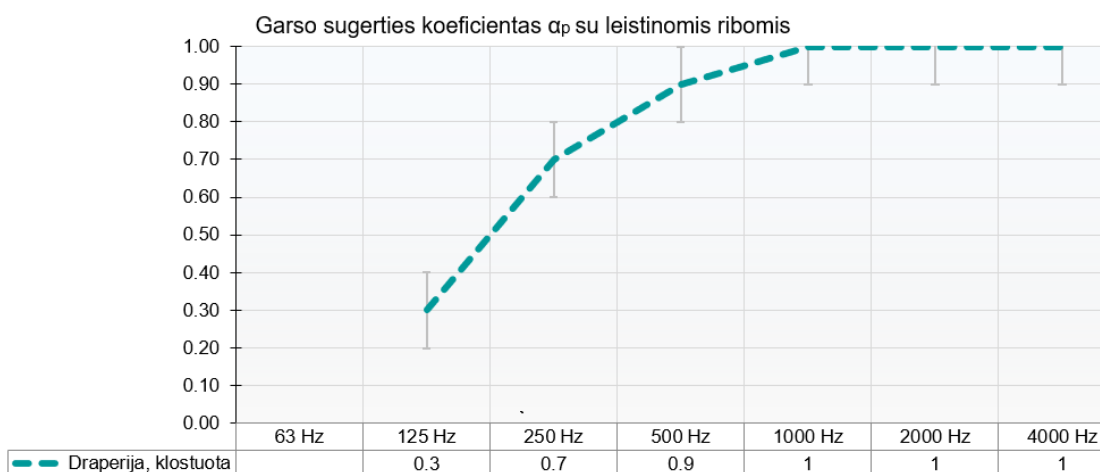
TS-14.1. Akustinė užuolaida



Akustinė/apdailinė – pluoštinė konstrukcija:

50 proc. klostuota draperija. Medžiagos spalvą derinti papildomai; svoris apie 400 g/m²; neatspindintis šviesos, nesiglamžantis audinys, perbraukus nelieka žymių. Išpildymas/klostavimas 50proc. Draperija mobili. Turi būti sumontuota su galimybe ją valdyti. Kabinamos ant reisų.

Akustiniai parametrai:



Montavimas:

Užuolaidos montuojamos ant specialių (užuolaidos svoriui pritaikytų) mechanizmų (bėgių). Aliuminio lydinio, stačiakampio formos, juodos spalvos bėgis, pilnai sukomplektuotas, guoliniai ratukai (kiekis apskaičiuojamas pagal užuolaidos specifikaciją), stabdžiai, laikikliai ir kitos būtinos dalys pilnam funkcionavimui. Laikiklių tipas ir kiekis parenkamas pagal montavimo vietą ir apkrovas. Užuolaidų atidarymo uždarymo tipas: rankinis.

Išdėstymas:

Akustinė draperija skirta ne tik akustiniam komfortui bei nustatytam reverberacijos laikui pasiekti, bet taip pat ir suformuoti skirtingus sporto salės funkcinius panaudojimus. Akustinė draperija montuojama ant reisų ir rankinio valdymo pagalba jos lokacija salėje gali kisti.

TS-14.2. Konferencinės kėdės

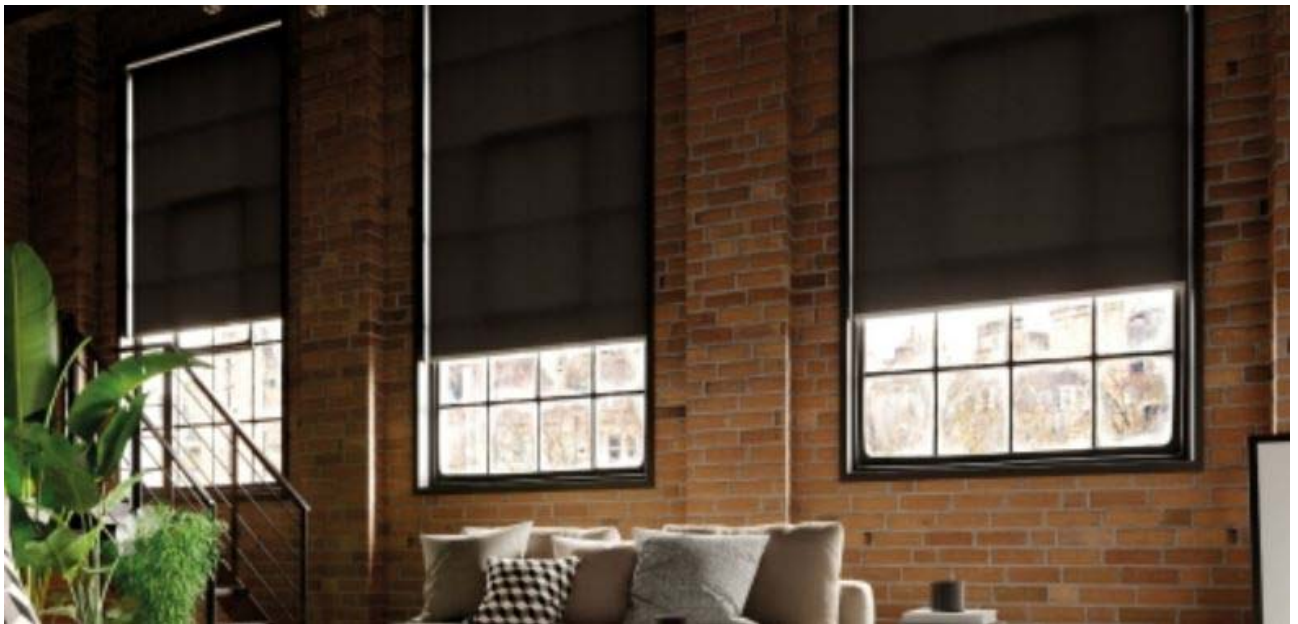


Konferencinė kėdė.

Kėdės adaptuotos žmonių naudojimosi poreikių pasikeitimams, lengvos ir ilgaamžės.

Kėdės susideda viena ant kitos, bei gali būti sandėliuojamos ar transportuojamos vežimėliu.

TS-14.3. Roletai



Gaminys: nepralaidūs šviesai roletai

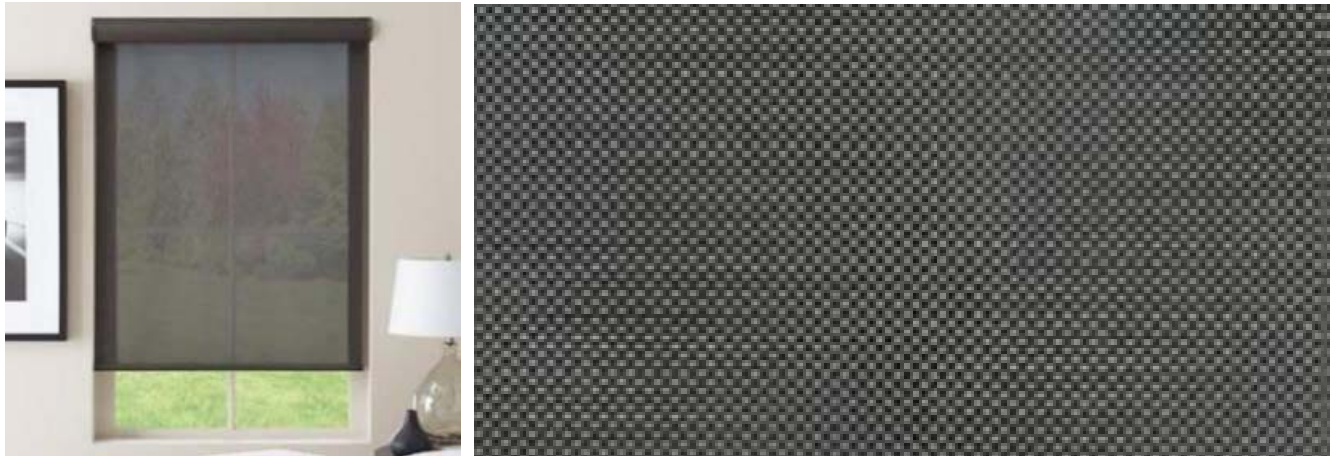
Aliuminio vamzdis, aliuminio kasetė, metaliniai laikikliai, audinys, apatinis profilis, valdymo mechanizmai.

Veleno dydis: 40 mm

Spalva derinama papildomai.

OBJEKTO NR:	LAIDA	LAPAS	LAPŲ
2048 – PRA – B – TS	0	30	46

TS-14.4. Roletai



Gaminys: langų roletai

Aluminio vamzdis, aliuminio kasetė, metaliniai laikikliai, audinys, apatinis profilis, valdymo mechanizmai

Veleno dydis: 40 mm

Mechanizmas: aliuminio

Audinys: nuo saulės ir karščio GLASSGARD arba ne prastesnių savybių analogas

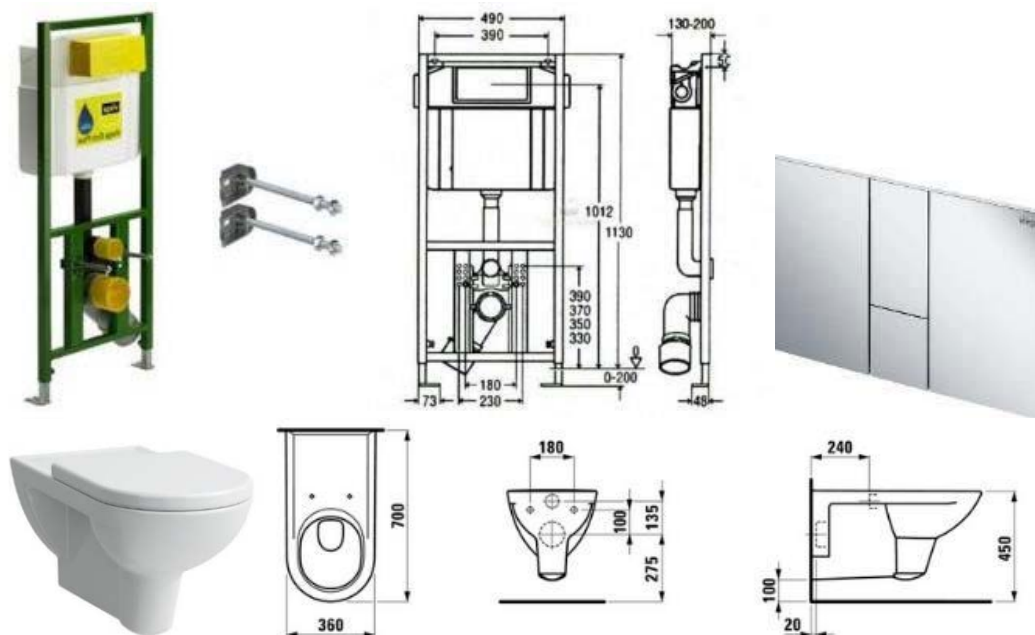
Audinys atspindintis iki 84 proc. Infraraudonųjų spindulių

Iš patalpos pusės matomas vaizdas lauke

Spalva: derinama papildomai.

OBJEKTO NR:	LAIDA	LAPAS	LAPŲ
2048 – PRA – B – TS	0	31	46

TS-15.1. ŽN wc puodo komplektas



Gaminys: **Pakabinamas unitazas, status nuplovimas**

Ilgis: 520 mm

Plotis: 310 mm

Aukštis: 300 mm

Forma: Apskritas

Montavimo tipas: Pakabinamas

Nuotako tipas: Horizontalus

Vandens nuleidimo sistema: Nuplaunamas

Gaminys: **dangtis su lėtu užsidarymu**

Spalva: baltas

Gaminys: **WC rėmas 3-6/9 l.** Dydis: 1130 x 490 x 130-200 mm

Gaminys: **WC mygtukas**

Dydis: 271x140 mm

Spalva: chromas

Gaminys: **Tvirtinimo detalės**

TS-15.2. ŽN bide komplektas



Gaminys: **Potinkinis bide dušelis**

Spalva: chromas

Komplektacija: Dušo galvutė, dušo žarna, laikiklis dušo galvutei, maišytuvas su vandens uždarymu

Trapas: **Įleidžiamas į grindis dušo trapas**

Spalva: nerūdyjantis plienas

Pagr. medžiaga: ES sertifikuotas 1,2mm storio nerūdyjantis plienas EN 1.4509

Pralaidumas - iki 30 l/min

OBJEKTO NR:

2048 – PRA – B – TS

LAIDA

LAPAS

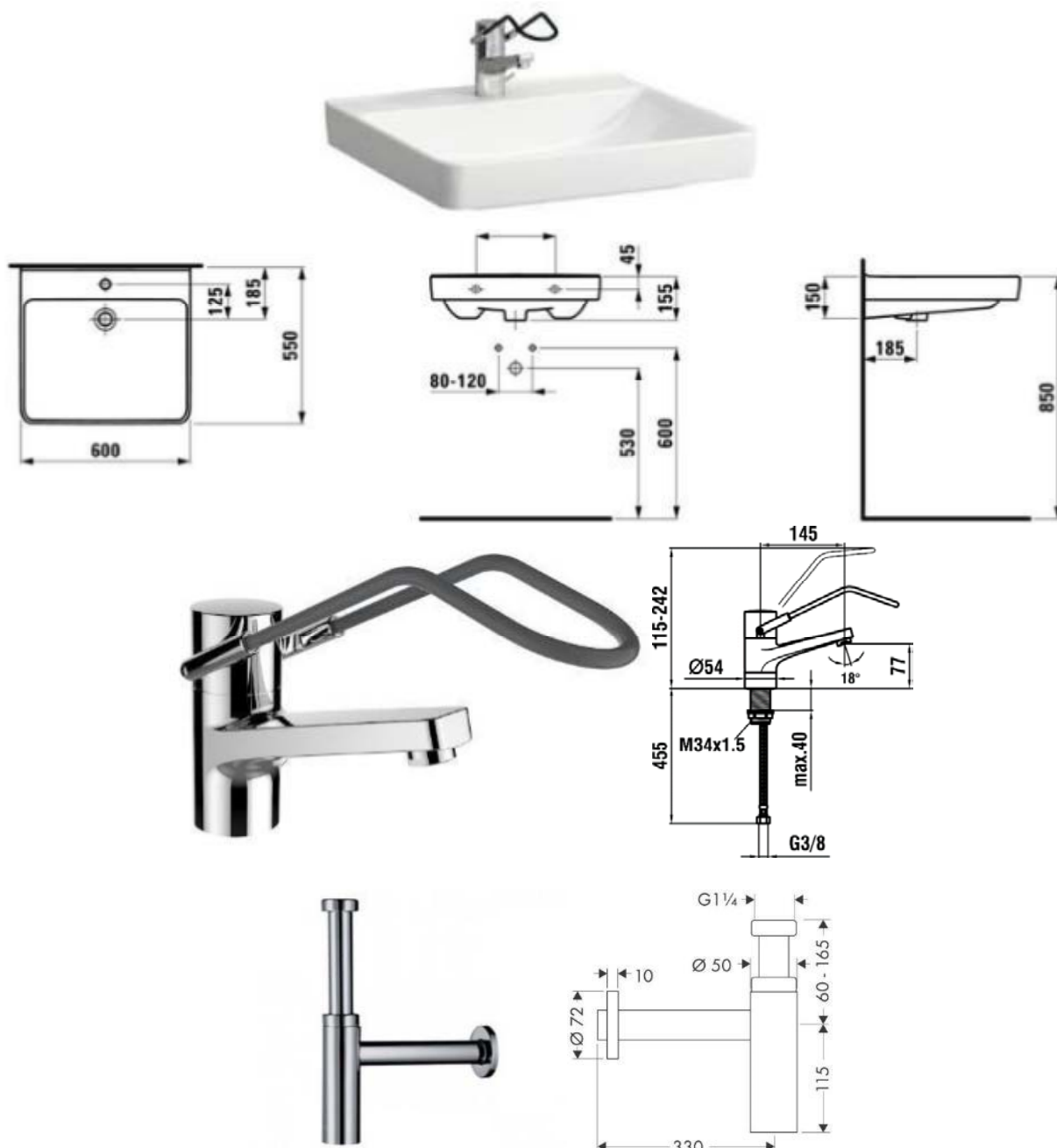
LAPŲ

0

32

46

TS-15.3. ŽN praustuvo komplektas



Gaminys: **Praustuvas**

Ilgis: 600 mm

Plotis: 550 mm

Aukštis: 150 mm

Dubens ilgis (mm): 530

Dubens padėtis: Centre

Dubens plotis (mm): 380

Forma: Kvadratinė

Glazūruotas dugnas

Medžiaga: Kiniškas porcelianas

Montavimo tipas: Pakabinamas

Perlajos tipas: Standartinis

Tvirtinimo taškų skaičius: 2

Gaminys: praustuvo sifonas

Medžiaga: Žalvaris

Spalva: Chromo

OBJEKTO NR:

2048 – PRA – B – TS

LAIDA

LAPAS

LAPŲ

0

33

46

Gaminys: **Praustuvo maišytuvas**

sukiojamas 145 mm snapas, su medicinine svirtele, kasetė su nustatytais temp. ir srauto apribojimais, sluoksninis aeratorius, be dugno vožtuvo

Aeratoriaus tipas: Laminatas

Apdaila: Chromas

Fiksuotas snapas

Garso lygis (dB): 1 grupė (iki 20 dB)

Kasetės savybės: Srauto ribotuvas, Temperatūros ribotuvas

Kasetės tipas: Keraminė

Montavimo tipas: Grindinis

Snapo ilgis (mm): 145

Snapo padėtis: Centre

Srauto greitis (l/min. – 3 bar): 5.7

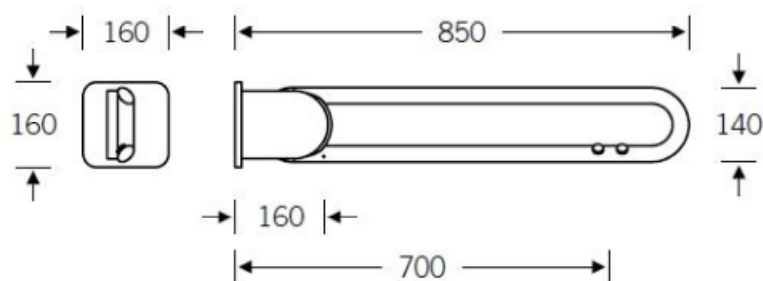
Su lanksčiomis įvado žarnelėmis

Taupomas vanduo ir energija

Vandens jungties sriegis: 3/8"

Įrengimo vieta: Praustuvas

TS-15.4. ŽN porankiai



Gaminys: **Neįgaliųjų rankena (dešininė)**

Medžiaga: nerūdijantis plienas, satininis paviršius

Atlenkiamas

Vamzdžio diametras 36.5 × 22 mm

Gaminys: **Neįgaliųjų rankena (kairinė)**

Medžiaga: nerūdijantis plienas, satininis paviršius

Atlenkiamas

Vamzdžio diametras 36.5 × 22 mm

OBJEKTO NR:	LAIDA	LAPAS	LAPŲ
2048 – PRA – B – TS	0	34	46

TS-15.5. WC aksesuarų komplektas



Gaminys: **popierinių rankšluosčių laikiklis**

Medžiaga: plastikas

Spalva: juoda.

Matmenys: aukštis 29,5 cm, plotis 30,2 cm, gylis 10,2 cm.

Gaminys: **šiukšliadėžė**

Sudėtis: plastikas.

Talpa: 50 L

Spalva: Juoda

Ilgis/Gylis: 389 mm.

Plotis: 289 mm.

Aukštis: 629 mm.

Gaminys: **skysto muilo dozatorius:**

Plastikinis, rakinamas.

Dozuoja po 1 ml vienu paspaudimu.

Matmenys: 291x 112 x 114 mm.

Talpa 1 l.

Juodos spalvos.

Gaminys: **tualetinio popieriaus laikiklis**

Medžiaga: plastikas.

Spalva: juoda.

Matmenys: aukštis 36 cm, plotis 43,7 cm, gylis 13,3 cm.

Tinka popierius: 312-045, 312-219

Gaminys: **wc šepetys**

Skersmuo: 10 cm

Aukštis: 40 cm

OBJEKTO NR:

2048 – PRA – B – TS

LAIDA

LAPAS

LAPŲ

0

35

46

Šiuokšliadėžė: Nerūdijantis plienas, Nerūdijantis plienas
 Apačia/ Šereliai: Polipropileno plastikas
 Rankena/ Galinis dangtelis/ Gembė/ Juostelė/ Įdėklas/ Smeigtukas: Nerūdijantis plienas
 Nugarėlė: Armuotas poliamido plastikas
 Įvorė: Acetalio plastikas
 Korpusas/ Rankena: Polipropileno plastikas (maž. 20 % perdirbto)
 Spaustukas: Plienas

Gaminys: **kabliukai** 2 vnt.
 Plotis: 3 cm
 Gylis: 4 cm
 Aukštis: 7 cm
 Kabliukas: Nerūdijantis plienas, Nerūdijantis plienas
 Nugarėlės užvalkalas: Armuotas poliamido plastikas
 Juostelė: Nerūdijantis plienas

Gaminys: **Veidrodis**
 Skersmuo: 80 cm
 Veidrodis: Stiklas
 Rėmas: Aliuminis, Anoduotas

TS-15.6. Horizontalus kūdykių vystymo stalas



Sieninis, ypač saugus, švarus (pagamintas iš kokybiško polypropileno bei nerūdijančio plieno AISI304). Tinkantis viešosiose erdvėse kaip prekybos centrai, oro uostuose, viešųjų pastatų, vaikų priežiūros centruose ir kt. Pritaikytas didelio srauto žmonių patalpoms.

Biocote® antimikrobinio priedas, remiantis jonų sidabro technologija, yra įdėta į paviršiaus medžiagas, leidžia lengvai valyti ir sumažina kvapo bei mikrobu atsiradimą.

Stalas komplektuojamas su vaiko apsaugos juostomis, pagamintomis iš nailono. Taip pat yra pora laikiklių (kabliukų), kurie naudojami kaip asmeninių daiktų pakaba.

Šis stalas visiškai atitinka EN 12221-1 ir EN 12221-2 standartus, t.y. gali atlaikyti 50 kg statinės apkrovos/1valandą (Atliktais tyrimais, vienas stalas atlaikė virš 100 kg)

Techninės specifikacijos:

Matmenys:

Uždarytas: 860 x 100 x 480 mm

Atidarytas: 860 x 570 x 480 mm

Svoris (tuščias): 16kg

Dozatoriaus talpa: 80 vienetų

Rekomenduojamas montavimo aukštis: 800 mm virš žemės

Rekomenduojamas montavimo aukštis (neįgalieji): 700 mm virš žemės

OBJEKTO NR:

2048 – PRA – B – TS

LAIDA

LAPAS

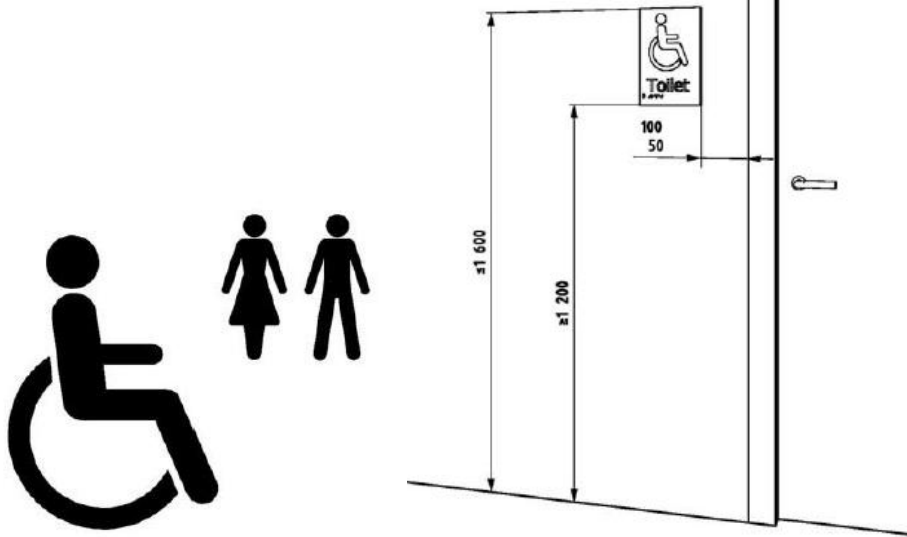
LAPŲ

0

36

46

TS-15.7. Grafiniai simboliai



Grafiniai simboliai turi būti:

- Didelio kontrasto su mažiausiai 60 balų LRV skirtumu ir tinkamai apšviesti;
- Naudojami ant nurodančių ir kryptinių ženklų.

Ant kryptinių ir durų ženklų esantys simboliai turėtų būti taktiliniai, kartu turėtų būti pateikti iškilūs ir Brailio rašmenys. Aukščiau nei 1600 mm įrengti ženklai neturi būti taktiliniai, su iškilėmis raidėmis arba Brailio raštu pateikta informacija.

Ženkilai turi būti gerai apšviesti, tačiau neakinti.

Ženkilai gali patys šviesti arba būti apšviesti dirbtiniu būdu.

Grafinis simbolis: **Tualetai. Prieinami, moterų ir vyrų**

Grafinis simbolis: **Prieinamas avarinio išėjimo maršrutas.**

Sudėtinis ženklas sudarytas iš saugos ženklo ir vieno arba daugiau susijusių papildomų ženklų ant to paties stačiakampio pagrindo:

- Bėgantis žmogus (sudėtinio ženklo viduryje: priklausomai nuo nurodytos krypties naudojamas ženklas - Avarinis išėjimas (kairinis arba dešininis)
- rodyklė (kairiakryptė arba dešiniakryptė), papildomas rodyklės ženklas naudojamas su avarinio išėjimo ženklu kryptį nurodyti.
- papildomas ženklas (priešingoje pusėje nei rodyklė) Visiškas prieinamumas arba tualetai prieinami.

OBJEKTO NR:	LAIDA	LAPAS	LAPŲ
2048 – PRA – B – TS	0	37	46



Monstera obliqua

Lengvai ir greitai augantis kambarinis augalas, gali užaugti didžiulis ir gyventi daug metų. Pritaikomas įvairiuose interjeruose. Užaugina išpūdingo dydžio, blizgančius, giliai skeldėtus lapus.

Laikymas: saulėta kambario vieta, rytinė arba vakarinė pusė. Vasarą galima išnešti į lauką.

Apšvietimas: netiesioginė dienos šviesa, toleruoja prieblandą.

Temperatūra: 15–24 °C.

Laistymas: mėgsta drėgmę.

Substratas: derlingas, humusingas. Reikalingas geras drenažas.

Tręšimas: kartą per mėnesį lapinių gėlių trąšomis.

Persodinimas: kas dvejus metus.

Patarimas: jeigu trukdo monsteros orinės šaknys, galima jas apgenėti arba suvynioti atgal į vazoną.

Nuolat pasirūpinti, kad lapai neapdulkėtų.



Aglaonema (lot. *Aglaonema*)

Laikymo vieta. Aglaonemai reikalinga šviesi ir šilta laikymo vieta. Oro temperatūra kambaryje neturi būti žemesnė kaip +18° C, optimali oro temperatūra – +22° C – +23° C. Jokiu būdu nepalikite gėlės ant skersvėjų, nes ji jų neperneša.

Apšvietimas. Aglaonema mėgsta gerą apšvietimą. Vasarą, karščiausiomis dienos valandomis gėlę reikia apsaugoti nuo tiesioginių saulės spindulių. Žiemą gėlei reikalingas ypač ryškus ir intensyvus apšvietimas.

Laistymas. Nuo pavasario iki rudens augalą būtina laistyti gausiai, žiemą laistymas suretinamas iki vidutinio. Laistyti gėlę reikia tik minkštu ir šiltu vandeniu, kuris būna nusistovėjęs kelias dienas kambario temperatūroje

Oro drėgmė. Aglaonema mėgsta drėgną orą, todėl raugalą reikia reguliariai apipurkšti ir nuplauti jo lapus. Prieš apipurškiant įsitikinkite, kad visi langai ir orlaidės uždaryti ir gėlei negresia skersvėjai.

Tręšimas. Augalą reikia tręšti nuo kovo iki rugsėjo kartą per dvi savaites trąšomis, kuriose nėra kalkių, skirtomis kambariniams augalams.

Persodinimas. Ši gėlė lėtai auga, todėl dažnai jos persodinti nereikia. Jauni augalai persodinami kartą per metus, vyresni kaip 3 metų augalai persodinami kas du tris metus. Persodinama pavasarį. Sodinti aglaonemą reikia į ankštą vazoną. Žemių mišinys persodinimui: velėnos žemė, lapinė žemė, durpinė žemė, smėlis (2:1:1:1). Į šį mišinį galima pridėti šiek tiek medžių anglies ir plytų duženų, o ant vazono dugno padėti gerą drenažą.

TS-16.3. Augalai. Kalatėja



Kalatėja (lot. k. *Calathea*)

Vazoninis augalas, turintis gražius, dekoratyvius lapus įvairių žalių atspalvių, papuoštus vyšnių, kavos ir bronzos spalvų subtiliomis juostelėmis arba simetriniais raštais. Smulkūs balti žiedai atsiranda vasarą. Kalatėja mėgsta labai drėgną orą, sausose patalpose lapų kraštai greit gelsta.

Vieta

Kalatėjos mėgstamiausia šviesa – išsklaidyta. Augalas nemėgsta tiesioginių saulės spindulių, kurie sukelia lapų susisukimą ir parudimą. Šis augalas myli ūksmingas vietas.

Temperatūra

Per visus metus kambario temperatūra neturi keistis – 19-22 °C. Jei oras drėgnas kalatėja mėgsta 25-26 °C temperatūrą.

Laistymas

Vasarą kalatėją laistykite sistemingai, kas antrą dieną, o karštomis dienomis – kasdien, kad žemė nuolat būtų drėgna (tačiau augalas negali stovėti vandenyje). Lapus reikia drėkinti nupurškiant kambario temperatūros vandeniu. Žiemą laistymas turi būti apribojamas iki 2 kartų per savaitę, ypač jei kalatėja žiemoja žemesnėje temperatūroje.

Tręšimas

Pavasariį ir vasarą – kas 10 dienų mineralinių trąšų tirpalu.

Kalatėją geriausia persodinti pavasarį, į lengvą kompostinę žemę; būtinas geras drenažas.

OBJEKTO NR:	LAIDA	LAPAS	LAPŲ
2048 – PRA – B – TS	0	40	46

TS-16.4. Augalai. Filodendras



Filodendras (Philodendron)

Apšvietimas: mėgsta šviesą, tačiau toleruoja ir dalinį pavėsį. Gali prisitaikyti ir prie tiesioginės saulės spindulių.

Temperatūra: 13–25 °C.

Laistymas: dažnai, ypač augimo metu. Stebėti, kad substratas neišdžiūtų.

Substratas: laidas, derlingas.

Tręšimas: intensyviu augimo metu kas savaitę skystomis trąšomis.

Genėjimas: galimas, norint riboti augalo dydį ar sutankinti kerą.

Persodinimas: kai kurių rūšių filodendrai labai greitai auga, todėl gali prireikti persodinti kasmet.

Vijoklinėms rūšims parūpinti atramas.

OBJEKTO NR:

2048 – PRA – B – TS

LAIDA	LAPAS	LAPŲ
0	41	46

TS-16.5. Augalai. Skindapas N'joy



Skindapas (Epipremnum) N'joy

Kilęs iš Pietų Azijos, kur natūraliai auga ant medžių kaip liana. Tėvynėje lapai gali užaugti iki 1 metro pločio. Pas mus auginama kaip svyranti, laipiojanti kambarinė gėlė. Lapai labai įvairių spalvų – nuo aukso geltonumo iki žaliai ir baltai margų.

Laikymas: šiaurinė palangė.

Apšvietimas: reikia daug šviesos, tačiau saugokite nuo tiesioginių spindulių. Gali augti ir pusšėšelyje, tačiau lapų spalva gali išblukti.

Temperatūra: 15–20 °C.

Laistymas: pavasarį ir vasarą laistoma gausiai. Žiemą rečiau – saikingai. Neleiskite substratui išdžiūti, tačiau stovintis vanduo taip pat kenkia. Mėgsta purškimą per lapus. Lapų negalima valyti šluoste.

Ramybės laikotarpis: žiemos metu laikyti vėsesnėje patalpoje, kur būna 10 °C, ir rečiau laistyti.

Substratas: laidus, derlingas, durpinis, būtinas geras drenažas.

Tręšimas: kas 2 savaites mineralinėmis trąšomis.

Genėjimas: nebūtina.

Persodinimas: kas 1–2 metus.

OBJEKTO NR:	LAIDA	LAPAS	LAPŲ
2048 – PRA – B – TS	0	42	46

TS-16.6. Augalai. Sansaveria Karkii



Sansaveria kirkii Pulchra coppertone

Sansevjera yra puikus, nereiklus kambarinis augalas. Didelis šios gėlės privalumas prieš kitas kambarines gėles yra tas, kad ji prisitaiko prie sauso oro ir gali gyventi beveik be saulės šviesos. Augalas valo orą.

Šviesa: Sansevjera mėgsta šviesą, tačiau gerai jaučiasi ir šešėlyje. Šviesoje sansevjera ryškiau atskleis savo spalvas ir sparčiau augs. Žiemą šią gėlę reikia laikyti šviesioje patalpoje. Sansevjerą gerai tinka laikyti prie rytinės ir vakarinės pusės langų. Augalą taip pat galima laikyti ir prie pietinės pusės lango, tačiau vasarą jį reikės pridengti nuo saulės karščiausiomis dienos valandomis.

Temperatūra: Žiemą gėlę reikia laikyti vėsioje patalpoje – +14° – +16 °C, minimali oro temperatūra – +10° C.

Laistymas: Sansevjerą nuo pavasario iki rudens reikia laistyti reguliariai ir vidutiniškai, reikia leisti žemei pradžiūti iki kito laistymo. Žiemą laistyti saikingai, retai, apie vieną kartą per dvi tris savaites, tai priklauso nuo oro temperatūros. Laistant augalą, ypač žiemą, reikia saugotis, kad vanduo nepatektų į lapų rozetės centrą, nes tai gali tapti lapų puvinio priežastimi.

OBJEKTO NR:	LAIDA	LAPAS	LAPŲ
2048 – PRA – B – TS	0	43	46

TS-16.7. Augalai. Sansaveria Victoria



Karduotė (Sansevieria) Victoria

Vienas griežčiausių augalų, kurie savo struktūra puošia interjerą ir gali nudžiuginti savo griežta, stora lapija. Galima rasti vienspalvių, margų veislių. Labai nereiklios, todėl kiekvienas gali juos auginti.

Laikymas: gerai jaučiasi kambaryje, kuriame mažiau šviesos. Tinka rytinė arba vakarinė pusė. Vasarą atgaivinti galima išnešti į lauką.

Apšvietimas: reikalinga šviesa, tačiau jautriai reaguoja į tiesioginius spindulius.

Temperatūra: reikalinga 15–20 °C.

Laistymas: tik tada, kai substratas visiškai išdžiūsta. Rekomenduojama kas 2–6 savaites, atsižvelgiant į namų drėgmę ir temperatūrą.

Substratas: gerai drenuojamas, derlingas, gali būti naudojamas kaktusinių augalų mišinys.

Tręšimas: augimo metu skystomis kaktusų trąšomis. Žiemą netręšiama.

Persodinimas: kovą arba balandį, kai augalas visiškai užpildo vazoną.

OBJEKTO NR:

2048 – PRA – B – TS

LAIDA	LAPAS	LAPŲ
0	44	46

TS-16.8. Augalai. Sansaviera Erenbergi Samurai



Sansaviera Erenbergi Samurai

Šeimoje priskaičiuojama 10 sansevjeros giminių ir apie 450 rūšių. Dekoratyvumo šiai kambarinei gėlei suteikia jos aukštyn nukreipti margi arba žali lapai. Sansevjera yra puikus, nereiklus kambarinis augalas. Didelis šios gėlės privalumas prieš kitas kambarines gėles yra tas, kad ji prisitaiko prie sauso oro ir gali gyventi beveik be saulės šviesos. Augalas valo orą.

Šviesa: Sansevjera mėgsta šviesą, tačiau gerai jaučiasi ir šešėlyje. Šviesoje sansevjera ryškiau atskleis savo spalvas ir sparčiau augs. Žiemą šią gėlę reikia laikyti šviesioje patalpoje. Sansevjerą gerai tinka laikyti prie rytinės ir vakarinės pusės langų. Augalą taip pat galima laikyti ir prie pietinės pusės lango, tačiau vasarą jį reikės pridengti nuo saulės karščiausiomis dienos valandomis.

Temperatūra: Žiemą gėlę reikia laikyti vėsioje patalpoje – +14° – +16 °C, minimali oro temperatūra – +10° C.

Laistymas: Sansevjerą nuo pavasario iki rudens reikia laistyti reguliariai ir vidutiniškai, reikia leisti žemei pradžiūti iki kito laistymo. Žiemą laistyti saikingai, retai, apie vieną kartą per dvi tris savaites, tai priklauso nuo oro temperatūros. Laistant augalą, ypač žiemą, reikia saugotis, kad vanduo nepatektų į lapų rozetės centrą, nes tai gali tapti lapų puvinio priežastimi.

Dauginimas: Dauginama paprastai, galima dauginti šoniniais ūgliais “vaikučiais”, kurie jau turi atskirą šaknų sistemą, taip pat nukerpant lapus ar jo dalis ir laikant vandenyje (arba leidžiant pradžiūti ir tada sodinant į smėlį ar žemę), tačiau toks dauginimas yra ilgas procesas.

OBJEKTO NR:

2048 – PRA – B – TS

LAIDA	LAPAS	LAPŲ
0	45	46

TS-16.9. Augalai. Aukštoji aspidistra



Aukštoji aspidistra (*Aspidistra elatior*)

Lelijinių šeimai priklausantis augalas, natūraliai augantis Kinijoje ir Japonijoje. Vertinamas dėl ilgų, didelių lapų. Dažniausiai auginami vienspalviai žali augalai, rečiau pasitaiko margaspalvių veislių, kurioms reikia daugiau šviesos. Gėlė auga lėtai, todėl tiks mažesniems namams, tačiau užaugusi didelė nustebina savo grožiu. Puiki kambarinė gėlė, kuriai nereikia ypatingos priežiūros.

Laikymas: pietinėje pusėje, gerai vėdinamoje patalpoje.

Apšvietimas: mėgsta išsklaidytą šviesą, vengti tiesioginių saulės spindulių.

Temperatūra: 12–25 °C.

Laistymas: reguliarus, žiemą – rečiau. Patariama nuolat drėkinti per lapus, mėgsta labai drėgną orą. Vanduo turi būti minkštas.

Ramybės laikotarpis: žiema.

Substratas: kompostinis, smėlingas arba durpės, pH 5,5–6,5. Reikalingas geras drenažas, nes nepakenčia užmirkimo.

Tręšimas: vasaros–pavasario laikotarpiu kartą per mėnesį lapinių gėlių trąšomis.

Genėjimas: nereikalingas.

Persodinimas: kas 2–3 metus. Netoleruoja dažno persodinimo, nes šaknys yra jautrios.

OBJEKTO NR:

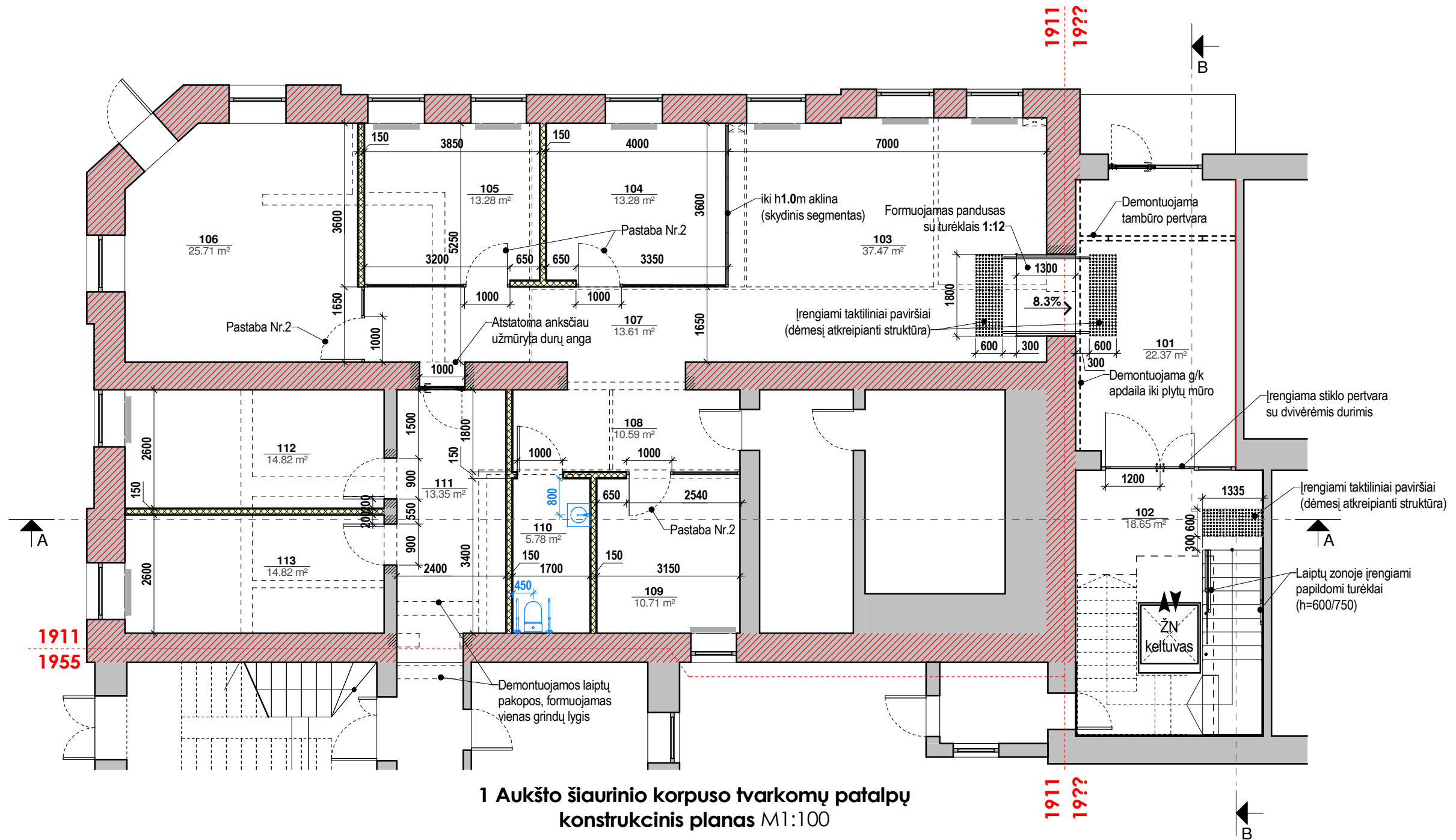
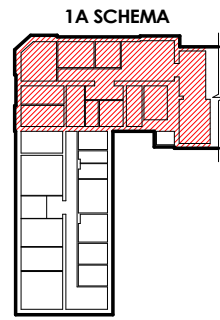
2048 – PRA – B – TS

LAIKA	LAPAS	LAPŲ
0	46	46

BRĖŽINIŲ SĄRAŠAS

Nr.	Brėžinio pavadinimas
1.1	1 Aukšto tvarkomų patalpų konstrukcinis planas (Rec.)
1.2	1 Aukšto tvarkomų patalpų baldų išdėstymo planas (Rec.)
1.3	1 Aukšto tvarkomų patalpų grindų dangų planas (Rec.)
1.4	1 Aukšto tvarkomų patalpų sienų apdailos planas (Rec.)
1.5	1 Aukšto tvarkomų patalpų lubų planas (Rec.)
1.6	1 Aukšto tvarkomų patalpų elektros planas (Rec.)
1.7-1	1 Aukšto perspektyviniai vaizdai (Rec.)
1.7-2	1 Aukšto recepcijos perspektyviniai vaizdai
2.1	1 Aukšto tvarkomų patalpų konstrukcinis planas (P.K.)
2.2	1 Aukšto tvarkomų patalpų baldų išdėstymo planas (P.K.)
2.3	1 Aukšto tvarkomų patalpų grindų dangų planas (P.K.)
2.4	1 Aukšto tvarkomų patalpų sienų apdailos planas (P.K.)
2.5	1 Aukšto tvarkomų patalpų lubų planas (P.K.)
2.6	1 Aukšto tvarkomų patalpų elektros planas (P.K.)
2.7	1 Aukšto perspektyviniai vaizdai (P.K.)
2.8	1 Aukšto pagrindinis jėjimas, laiptinė
3.1	2 Aukšto tvarkomų patalpų konstrukcinis planas
3.2	2 Aukšto tvarkomų patalpų baldų išdėstymo planas
3.3	2 Aukšto tvarkomų patalpų grindų dangų planas
3.4	2 Aukšto tvarkomų patalpų sienų apdailos planas
3.5	2 Aukšto tvarkomų patalpų lubų planas
3.6	2 Aukšto tvarkomų patalpų elektros planas
3.7-1	2 Aukšto tarybos salės išklotinės
3.7-2	2 Aukšto tarybos salės išklotinės
3.8	2 Aukšto perspektyviniai vaizdai
3.9	2 Aukšto tarybos salės perspektyviniai vaizdai
3.10	2 Aukšto holų perspektyviniai vaizdai
4.1	2 Aukšto WC konstrukcinis, baldų išdėstymo ir grindų dangų planai
4.2	2 Aukšto WC sienų apdailos, lubų ir elektros planai
4.3	2 Aukšto WC sienų išklotinės
5.1	Bendrieji pjūviai
5.2	2 Aukšto pandusas

0	2024-12	Statybos kainos nustatymui. Statybai. Statybos pridavimui		
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
ATESTATO NR.	UAB "ABU architektai" <small>e-paštas: bycenkovas@gmail.com, tel.: 8 610 13424</small>			OBJEKTAS: Pastatų aplinkos (interjero) pritaikymo asmenims su negalia Laisvės g. 2, Kalvarijoje, paprastojo remonto projektas
A1863	PV	A. Byčenkovas	2024-12	BRĖŽINYS: Titulinis
A1863	PDV/Arch.	A. Byčenkovas	2024-12	
	Arch.	V. Pauliukonis	2024-12	
ETAPAS	STATYTOJAS:			OBJEKTO NR.:
TDP	Kalvarijos savivaldybės administracija			2048 - TDP - SI - 00
				LAPAS
				LAPŲ
				1
				1



1 Aukšto šiaurinio korpuso tvarkomų patalpų konstrukcinis planas M1:100

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

- Esamos sienos/pertvaros
- Esamos raudonų plytų mūro sienos/pertvaros
- Sienų atkarpos, kuriose atidengiamas raudonų plytų mūras
- Demontuojami elementai
- Formuojama/koreguojama anga esamoje pertvaroje
- Projektuojamos pertvaros
- Užtaisoma esama anga pertvaroje

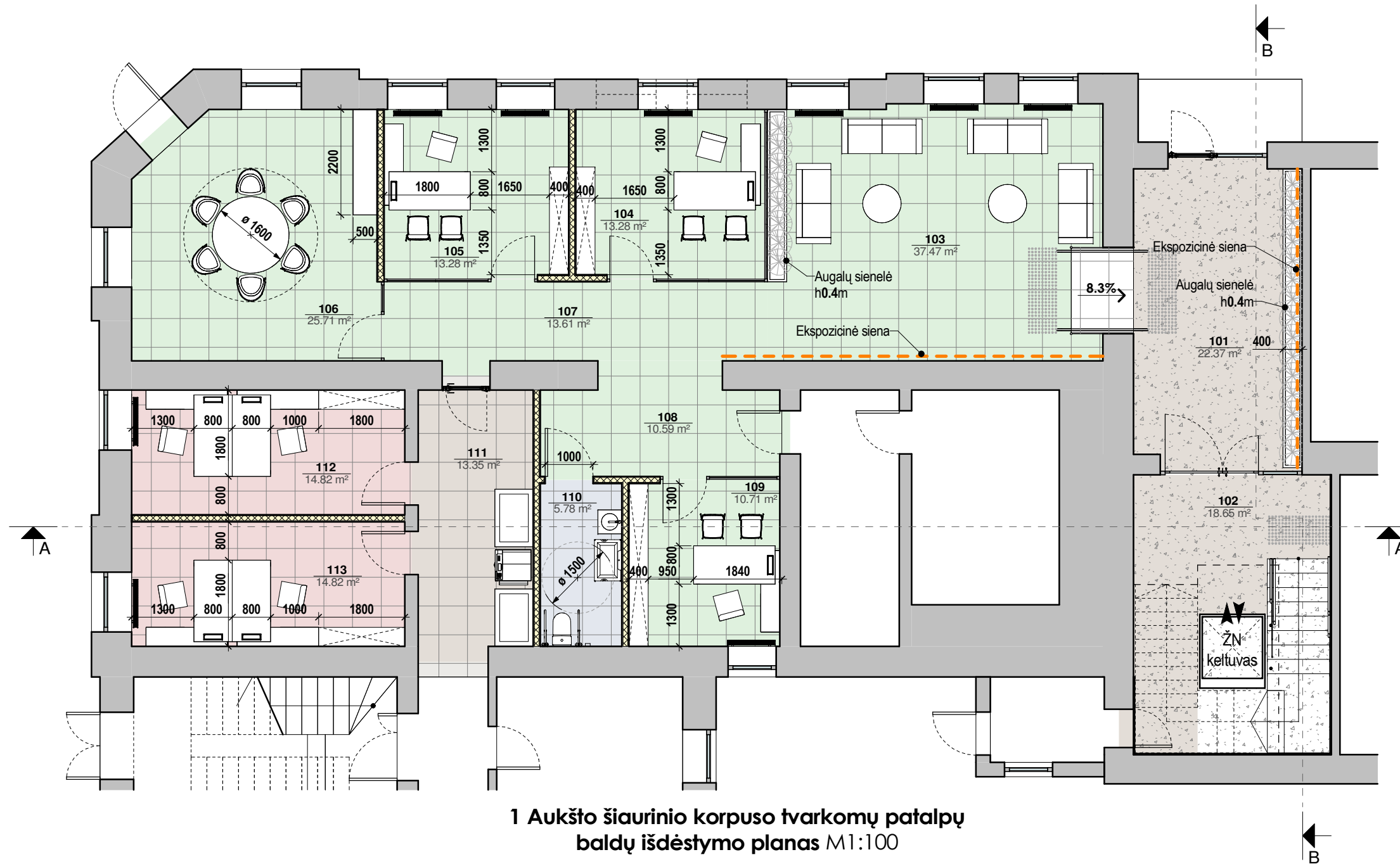
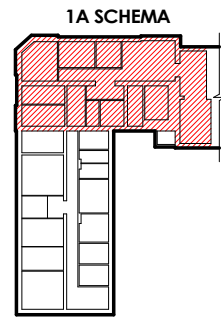
PASTABOS:

1. Matmenys duoti milimetrais, matmenis tikslinti vietoje.
2. Durys stiklo pertvarose - skydinės, su skydine dalimi virš jų (aklinas segmentas per visą stiklinės pertvaros aukštį).
3. Kiekis žiūrėti sąnaudų kiekių žiniaraštyje.

PATALPŲ ŽINIARAŠTIS (1A š.k.)

Numeris	Pavadinimas	Plotas, m ²
101	Holas	22.37
102	Laiptinė	18.65
103	Laukiamasis	37.47
104	Kabinetas	13.28
105	Kabinetas	13.28
106	Pasitarimų patalpa	25.71
107	Koridorius	13.61
108	Koridorius	10.59
109	Kabinetas	10.71
110	WC	5.78
111	Koridorius	13.35
112	Kabinetas	14.82
113	Kabinetas	14.82
Viso:		214.44

0	2024-12	Statybos kainos nustatymui. Statybai. Statybos pridavimui		
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
ATESTATO NR.	UAB "ABU architektai" <small>e-paštas: bycenkovas@gmail.com, tel: 8 610 13424</small>			OBJEKTAS: Pastatų aplinkos (interjero) pritaikymo asmenims su negalia Laisvės g. 2, Kalvarijoje, paprastojo remonto projektas
A1863	PV	A. Byčenkovas	2024-12	BRĖŽINYS: 1 Aukšto tvarkomų patalpų konstrukcinis planas (Rec.)
A1863	PDV/Arch.	A. Byčenkovas	2024-12	
	Arch.	V. Pauliukonis	2024-12	
ETAPAS	STATYTOJAS: Kalvarijos savivaldybės administracija			OBJEKTO NR.: 2048 - TDP - SI - 1.1
TDP				LAPAS 1
				LAPŲ 1



1 Aukšto šiaurinio korpuso tvarkomų patalpų baldų išdėstymo planas M1:100

TVARKOMŲ ERDVIŲ PASKIRTIS

- Receptija
- Darbo patalpos
- Pagalbinės patalpos/plotai
- Sanitarinės patalpos

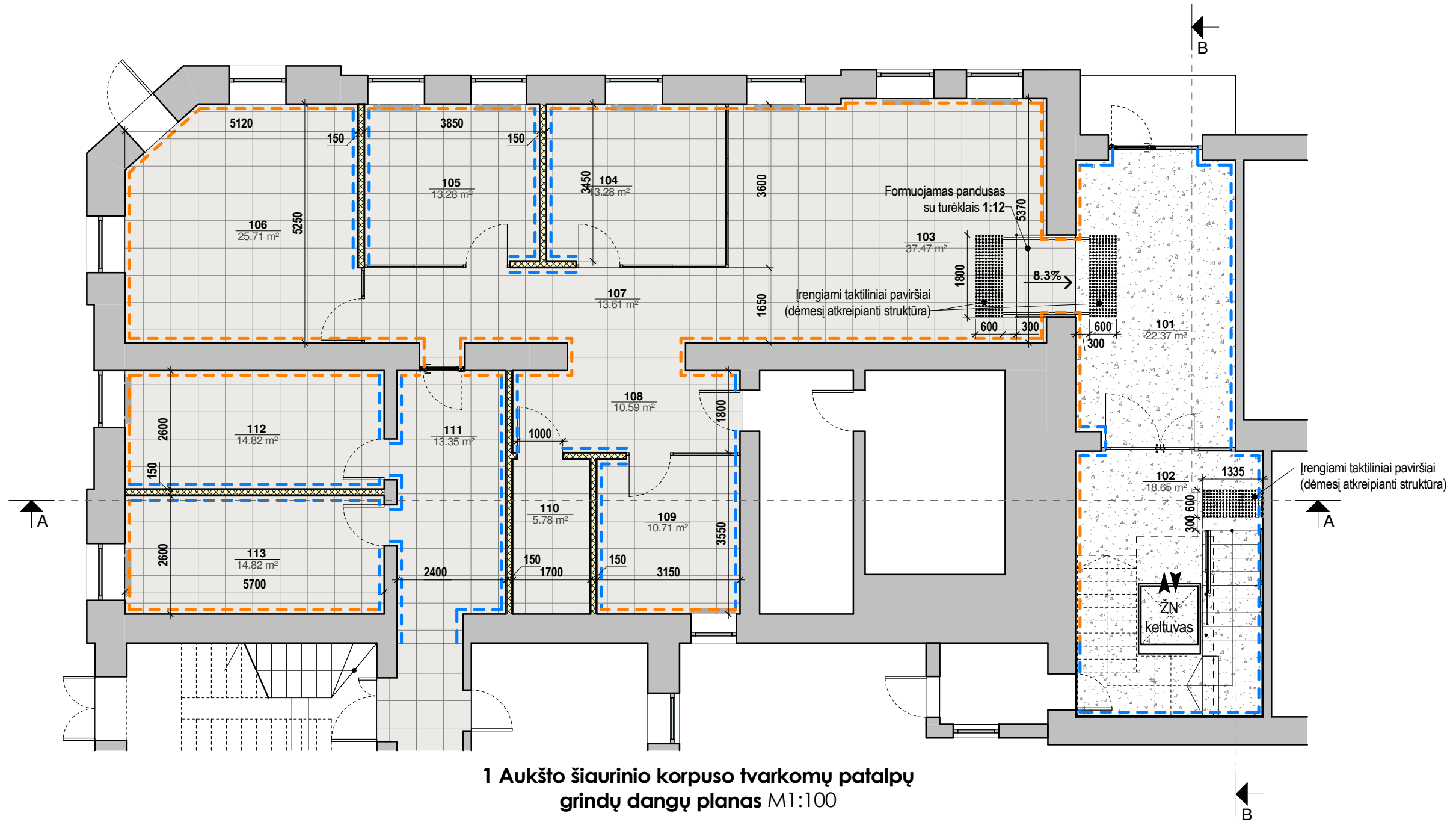
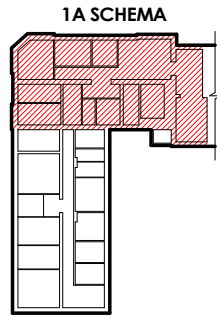
PATALPŲ ŽINIARAŠTIS (1A š.k.)

Numeris	Pavadinimas	Plotas, m ²
101	Holas	22.37
102	Laiptinė	18.65
103	Laukiamasis	37.47
104	Kabinetas	13.28
105	Kabinetas	13.28
106	Pasitarimų patalpa	25.71
107	Koridorius	13.61
108	Koridorius	10.59
109	Kabinetas	10.71
110	WC	5.78
111	Koridorius	13.35
112	Kabinetas	14.82
113	Kabinetas	14.82
Viso:		214.44

PASTABOS:

1. Matmenys duoti milimetrais, matmenis tikslinti vietoje.

0	2024-12	Statybos kainos nustatymui. Statybai. Statybos pridavimui			
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
ATESTATO NR.	UAB "ABU architektai" <small>e-paštas: bycenkovas@gmail.com, tel: 8 610 13424</small>			OBJEKTO NR.:	
A1863	PV	A. Byčenkovas	2024-12	Pastatų aplinkos (interjero) pritaikymo asmenims su negalia Laisvės g. 2, Kalvarijoje, paprastojo remonto projektas	
A1863	PDV/Arch.	A. Byčenkovas	2024-12		
	Arch.	V. Pauliukonis	2024-12		
ETAPAS	STATYTOJAS:			OBJEKTO NR.:	
TDP	Kalvarijos savivaldybės administracija			2048 - TDP - SI - 1.2	
				LAPAS	LAPŲ
				1	1



1 Aukšto šiaurinio korpuso tvarkomų patalpų grindų dangų planas M1:100

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

- Esamos sienos/pertvaros
- Projektuojamos karkasinės g/k pertvaros
- Esama teraco grindų danga (išlieka, atnaujinama)
- Įrengiama akmens masės plytelių danga
- Grindjuostės
- Hermetinamos grindų siūlės ties atidengto mūro sienomis

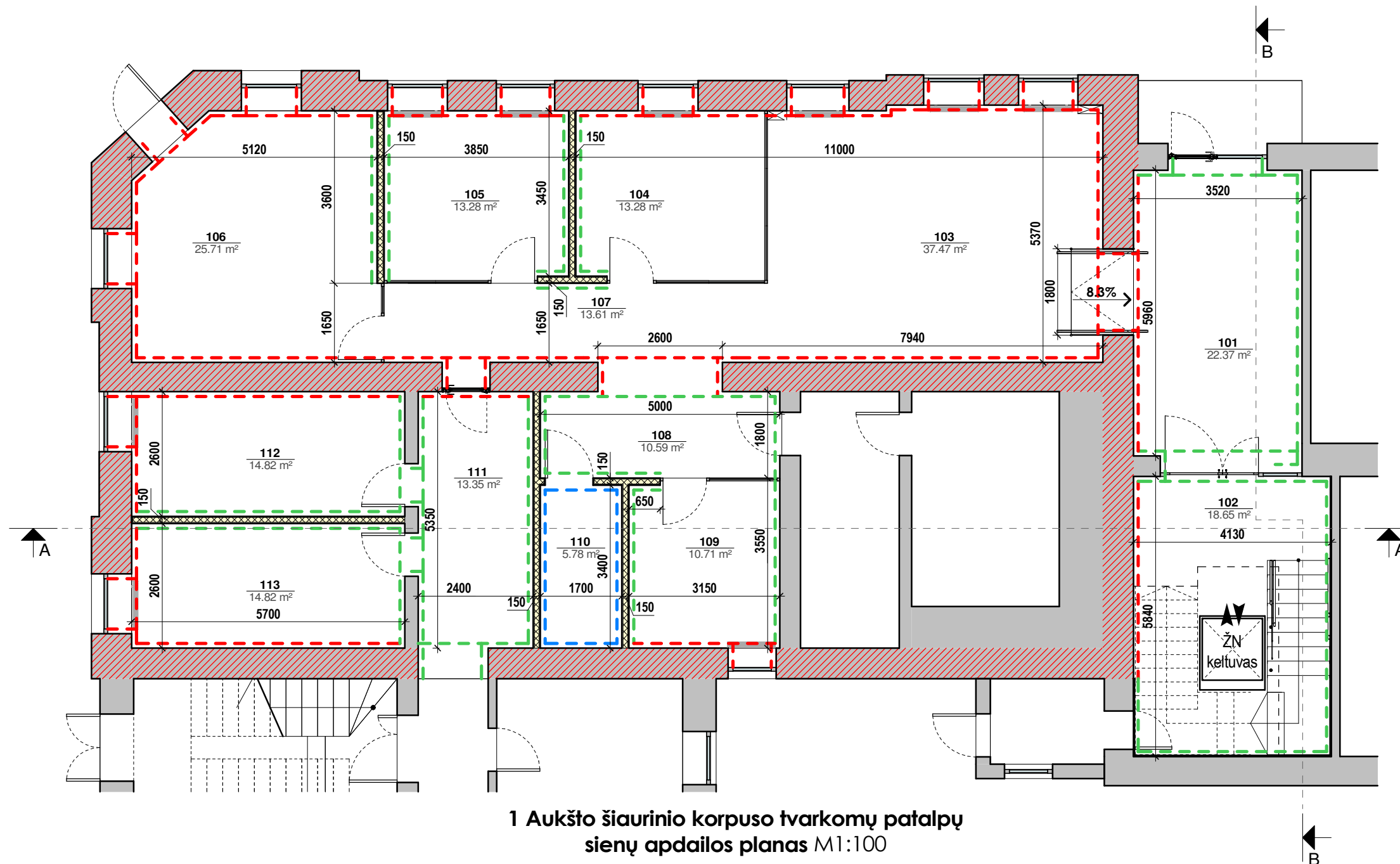
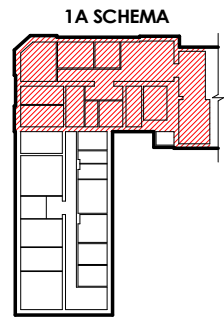
PASTABOS:

1. Matmenys duoti milimetrais, matmenis tikslinti vietoje.
2. Kiekįs žiūrėti sąnaudų kiekį žiniaraštyje.

PATALPŲ ŽINIARAŠTIS (1A š.k.)

Numeris	Pavadinimas	Plotas, m ²
101	Holas	22.37
102	Laiptinė	18.65
103	Laukiamasis	37.47
104	Kabinetas	13.28
105	Kabinetas	13.28
106	Pasitarimų patalpa	25.71
107	Koridorius	13.61
108	Koridorius	10.59
109	Kabinetas	10.71
110	WC	5.78
111	Koridorius	13.35
112	Kabinetas	14.82
113	Kabinetas	14.82
Viso:		214.44

0	2024-12	Statybos kainos nustatymui. Statybai. Statybos pridavimui			
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
ATESTATO NR.	UAB "ABU architektai" <small>e-paštas: bycenkovas@gmail.com, tel: 8 610 13424</small>			OBJEKTAS: Pastatų aplinkos (interjero) pritaikymo asmenims su negalia Laisvės g. 2, Kalvarijoje, paprastojo remonto projektas	
A1863	PV	A. Byčenkovas	2024-12	BRĖŽINYS: 1 Aukšto tvarkomų patalpų grindų dangų planas (Rec.)	
A1863	PDV/Arch.	A. Byčenkovas	2024-12		
	Arch.	V. Pauliukonis	2024-12		
ETAPAS	STATYTOJAS:			OBJEKTO NR.:	
TDP	Kalvarijos savivaldybės administracija			2048 - TDP - SI - 1.3	
				LAPAS	LAPŲ
				1	1



1 Aukšto šiaurinio korpuso tvarkomų patalpų sienų apdailos planas M1:100

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

- Esamos sienos/pertvaros
- Esamos raudonų plytų mūro sienos/pertvaros
- Projektuojamos karkasinės g/k pertvaros
- Atidengiamas esamų raudonų plytų mūras
- Dažymas
- Akmens masės plytelės

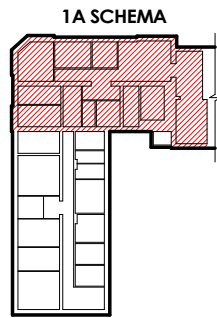
PASTABOS:

1. Matmenys duoti milimetrais, matmenis tikslinti vietoje.
2. Kiekįs žiūrėti sąnaudų kiekį žiniaraštyje.

PATALPŲ ŽINIARAŠTIS (1A š.k.)

Numeris	Pavadinimas	Plotas, m ²
101	Holas	22.37
102	Laiptinė	18.65
103	Laukiamasis	37.47
104	Kabinetas	13.28
105	Kabinetas	13.28
106	Pasitarimų patalpa	25.71
107	Koridorius	13.61
108	Koridorius	10.59
109	Kabinetas	10.71
110	WC	5.78
111	Koridorius	13.35
112	Kabinetas	14.82
113	Kabinetas	14.82
Viso:		214.44

0	2024-12	Statybos kainos nustatymui. Statybai. Statybos pridavimui			
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
ATESTATO NR.	UAB "ABU architektai" <small>e-paštas: bycenkovas@gmail.com, tel.: 8 610 13424</small>			OBJEKTAS: Pastatų aplinkos (interjero) pritaikymo asmenims su negalia Laisvės g. 2, Kalvarijoje, paprastojo remonto projektas	
A1863	PV	A. Byčenkovas	2024-12	BRĖŽINYS: 1 Aukšto tvarkomų patalpų sienų apdailos planas (Rec.)	
A1863	PDV/Arch.	A. Byčenkovas	2024-12		
	Arch.	V. Pauliukonis	2024-12		
ETAPAS	STATYTOJAS:			OBJEKTO NR.:	
TDP	Kalvarijos savivaldybės administracija			2048 - TDP - SI - 1.4	
				LAPAS	LAPŲ
				1	1



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

- Esamos sienos/pertvaros
- Projektuojamos karkasinės g/k pertvaros
- Pakabinamos segmentinės lubos - 192 m²
- Į lubas montuojami šviestuvai
- Pakabinami linijiniai šviestuvai
- Būvio davikliai

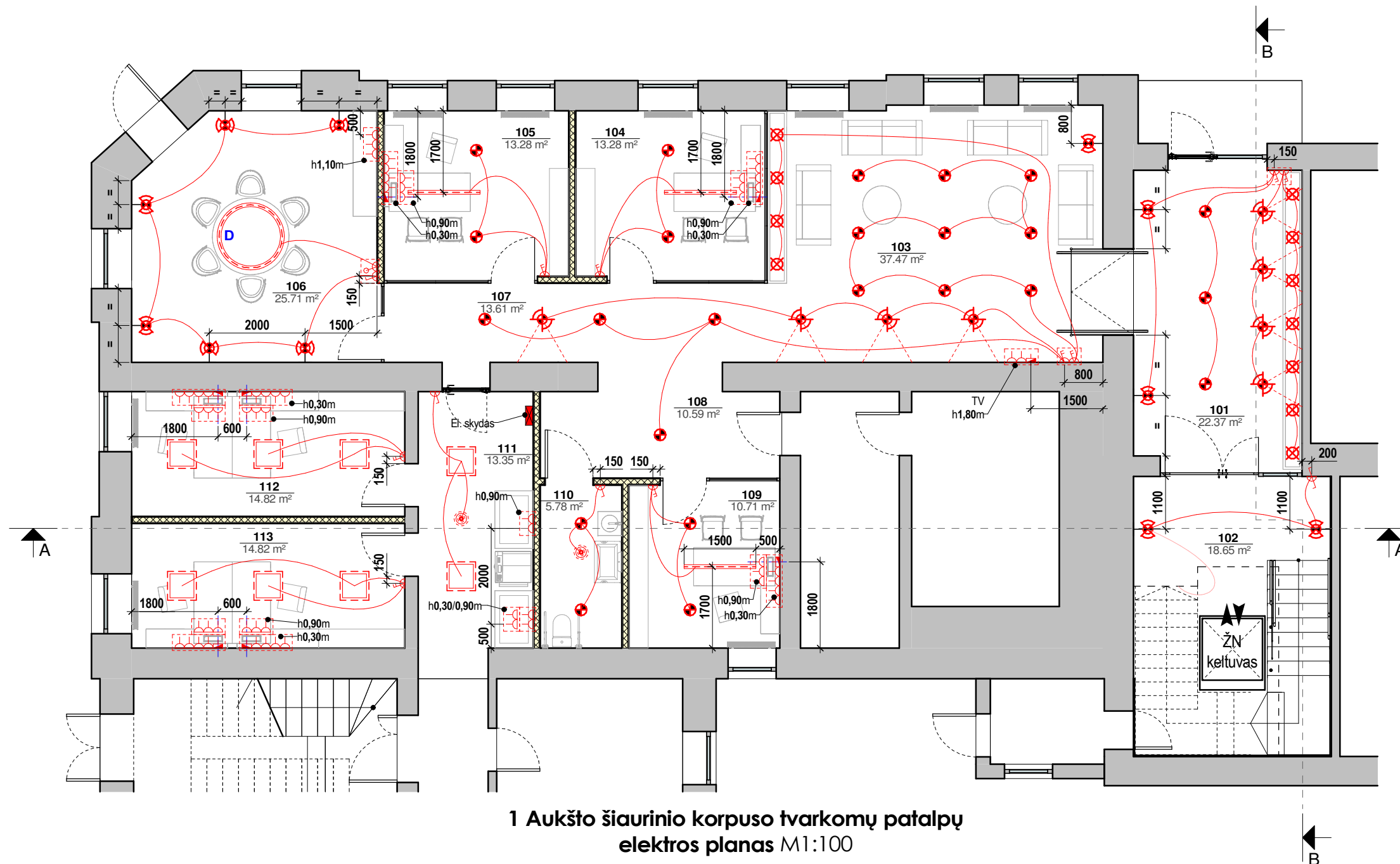
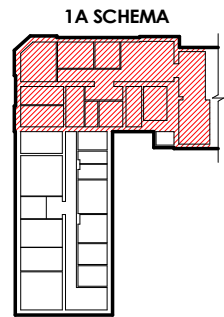
PASTABOS:

1. Matmenys duoti milimetrais, matmenis tikslinti vietoje.
2. Kiekus žiūrėti sąnaudų kiekų žiniaraštyje.

PATALPŲ ŽINIARAŠTIS (1A š.k.)

Numeris	Pavadinimas	Plotas, m ²
101	Holas	22.37
102	Laiptinė	18.65
103	Laukiamasis	37.47
104	Kabinetas	13.28
105	Kabinetas	13.28
106	Pasitarimų patalpa	25.71
107	Koridorius	13.61
108	Koridorius	10.59
109	Kabinetas	10.71
110	WC	5.78
111	Koridorius	13.35
112	Kabinetas	14.82
113	Kabinetas	14.82
Viso:		214.44

0	2024-12	Statybos kainos nustatymui. Statybai. Statybos pridavimui		
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
ATESTATO NR.	UAB "ABU architektai" <small>e-paštas: bycenkovas@gmail.com, tel.: 8 610 13424</small>			OBJEKTAS: Pastatų aplinkos (interjero) pritaikymo asmenims su negalia Laisvės g. 2, Kalvarijoje, paprastojo remonto projektas
A1863	PV	A. Byčenkovas	2024-12	BRĖŽINYS: 1 Aukšto tvarkomų patalpų lubų planas (Rec.)
A1863	PDV/Arch.	A. Byčenkovas	2024-12	
	Arch.	V. Pauliukonis	2024-12	
ETAPAS	STATYTOJAS: Kalvarijos savivaldybės administracija			OBJEKTO NR.: 2048 - TDP - SI - 1.5
TDP				LAPAS 1
				LAPŲ 1



1 Aukšto šiaurinio korpuso tvarkomų patalpų
elektros planas M1:100

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

- Rozetė, 60vnt
- Vienpolis jungiklis
- Dvipolis jungiklis
- Tripolis jungiklis
- Perjungėjas
- Dvipolis perjungėjas
- Dimeriavimo jungiklis
- Vidinis tinklas, 8vnt
- Išvedamas laidas
- Lubiniai įleidžiami šviestuvai
- Lubiniai įleidžiami kryptiniai šviestuvai
- Lubiniai bendro apšvietimo šviestuvai
- Sieniniai (BRA tipo) šviestuvai h=2.0m
- Akcentiniai šviestuvai augalams
- Pakabinami linijiniai šviestuvai
- Apšvietimo būvio daviklis
- Pagalbinės linijos/ašys
- Bendras rozečių/jungtukų blokas
- Dimeriuojamas apšvietimas

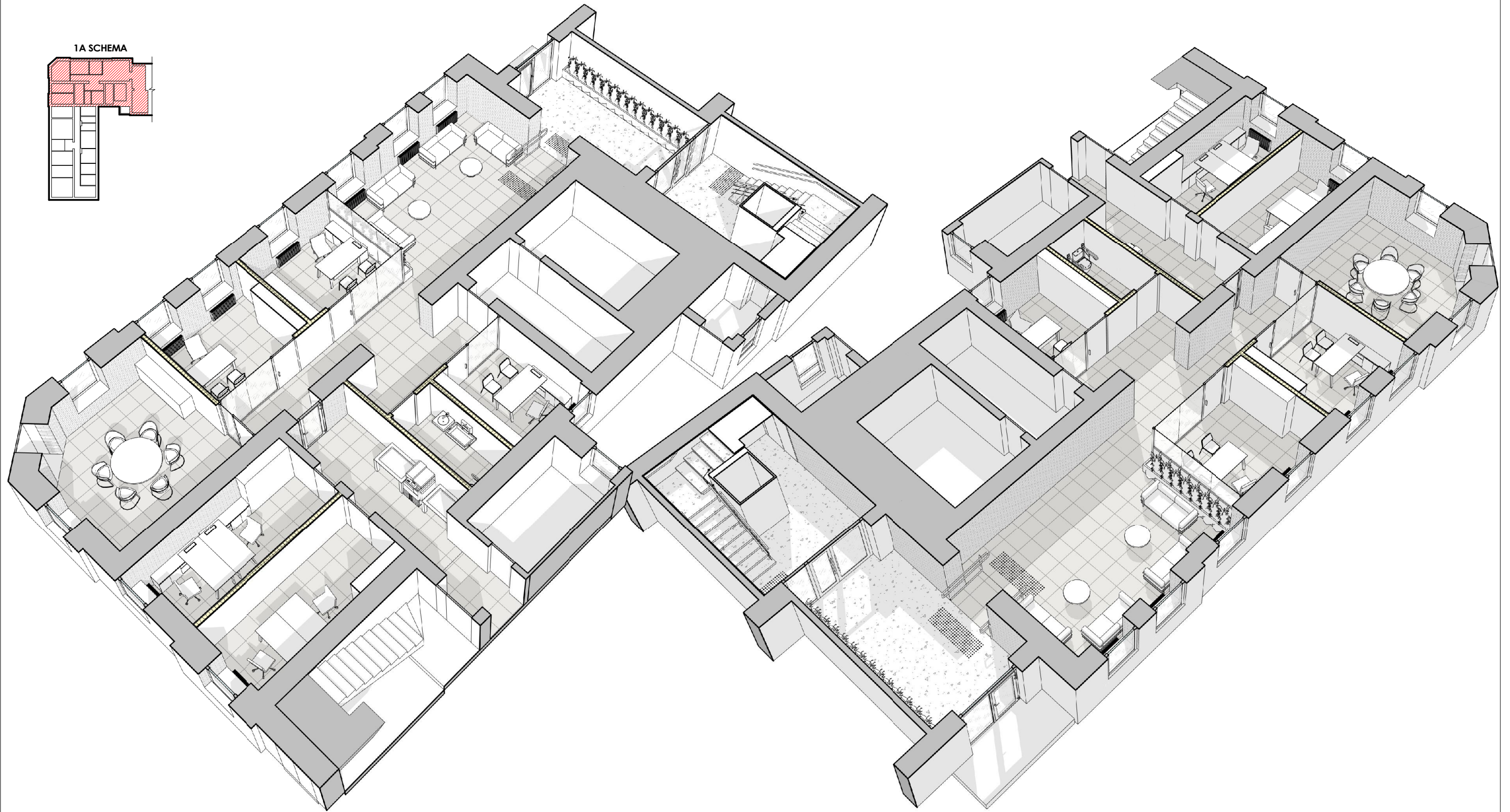
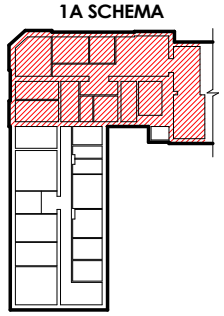
PATALPŲ ŽINIARAŠTIS (1A š.k.)

Numeris	Pavadinimas	Plotas, m ²
101	Holas	22.37
102	Laiptinė	18.65
103	Laukiamasis	37.47
104	Kabinetas	13.28
105	Kabinetas	13.28
106	Pasitarimų patalpa	25.71
107	Koridorius	13.61
108	Koridorius	10.59
109	Kabinetas	10.71
110	WC	5.78
111	Koridorius	13.35
112	Kabinetas	14.82
113	Kabinetas	14.82
Viso:		214.44

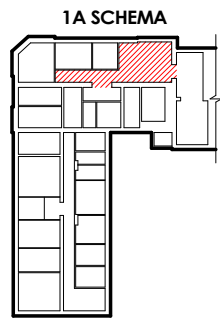
PASTABOS:

- Matmenys duoti milimetrais, matmenis tikslinti vietoje.
- Rozečių montavimo aukštis h=0.3m, jungtukų h=1.0m nuo grindų lygio (jeigu nenurodyta kitaip).
- Lubose montuojamų elementų (šviestuvų / būvio daviklių) pozicijas taikyti pagal lubų planą (segmentinių lubų modulių išdėstymą).**
- Kiekius žiūrėti sąnaudų kiekių žiniaraštyje.

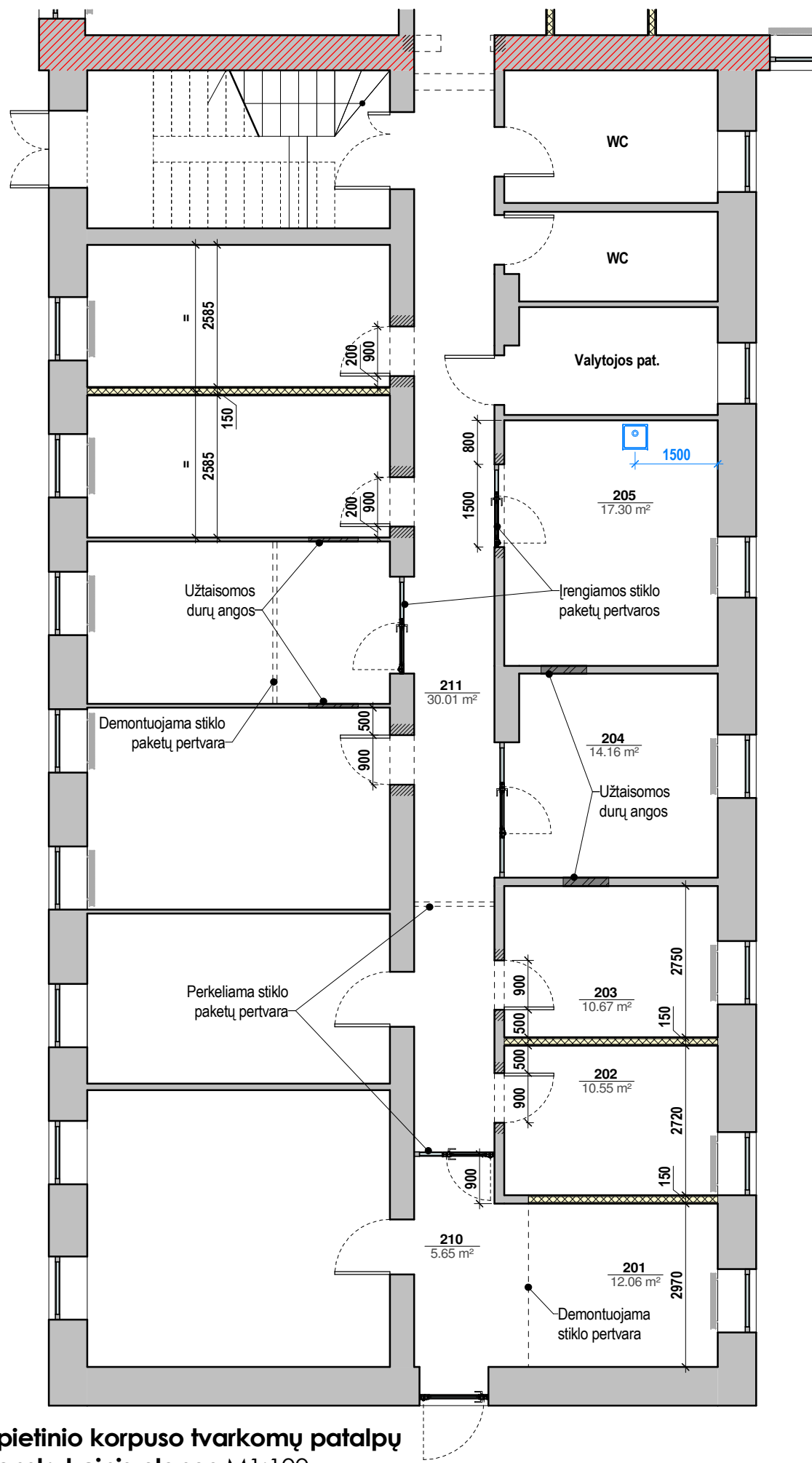
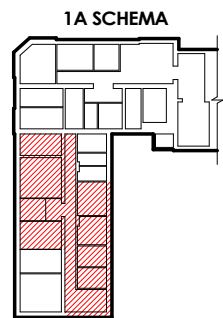
0	2024-12	Statybos kainos nustatymui. Statybai. Statybos pridavimui			
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
ATESTATO NR.	UAB "ABU architektai" <small>e-paštas: bycenkovas@gmail.com, tel: 8 610 13424</small>			OBJEKTAS: Pastatų aplinkos (interjero) pritaikymo asmenims su negalia Laisvės g. 2, Kalvarijoje, paprastojo remonto projektas	
A1863	PV	A. Byčenkovas	2024-12	BRĖŽINYS: 1 Aukšto tvarkomų patalpų elektros planas (Rec.)	
A1863	PDV/Arch.	A. Byčenkovas	2024-12		
	Arch.	V. Pauliukonis	2024-12	0	
ETAPAS	STATYTOJAS:			OBJEKTO NR.:	
TDP	Kalvarijos savivaldybės administracija			2048 - TDP - SI - 1.6	
				LAPAS	LAPŲ
				1	1



0	2024-12	Statybos kainos nustatymui. Statybai. Statybos pridavimui			
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
ATESTATO NR.	UAB "ABU architektai" <small>e-paštas: bycenkovas@gmail.com, tel: 8 610 13424</small>			OBJEKTAS: Pastatų aplinkos (interjero) pritaikymo asmenims su negalia Laisvės g. 2, Kalvarijoje, paprastojo remonto projektas	
A1863	PV	A. Byčenkovas	2024-12	BRĖŽINYS: 1 Aukšto perspektyviniai vaizdai (Rec.)	
A1863	PDV/Arch.	A. Byčenkovas	2024-12		
	Arch.	V. Pauliukonis	2024-12		
ETAPAS	STATYTOJAS:			OBJEKTO NR.:	
TDP	Kalvarijos savivaldybės administracija			2048 - TDP - SI - 1.7-1	
				LAPAS	LAPŲ
				1	1



0	2024-12	Statybos kainos nustatymui. Statybai. Statybos pridavimui		
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
ATESTATO NR.	UAB "ABU architektai" <small>e-paštas: bycenkovas@gmail.com, tel: 8 610 13424</small>			OBJEKTAS: Pastatų aplinkos (interjero) pritaikymo asmenims su negalia Laisvės g. 2, Kalvarijoje, paprastojo remonto projektas
A1863	PV	A. Byčenkovas	2024-12	BRĖŽINYS: 1 Aukšto recepcijos perspektyviniai vaizdai
A1863	PDV/Arch.	A. Byčenkovas	2024-12	
	Arch.	V. Pauliukonis	2024-12	LAPAS
ETAPAS	STATYTOJAS:			OBJEKTO NR.:
TDP	Kalvarijos savivaldybės administracija			2048 - TDP - SI - 1.7-2
				LAPŲ
				1
				1



1 Aukšto pietinio korpuso tvarkomų patalpų konstrukcinis planas M1:100

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

- Esamos sienos/pertvaros
- Demontuojami elementai
- Formuojama/koreguojama anga esamoje pertvaroje
- Projektuojamos karkasinės g/k pertvaros
- Užtaisoma esama anga pertvaroje

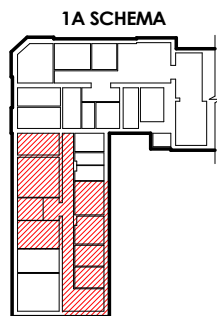
PATALPŲ ŽINIARAŠTIS (1A p.k.)

Numeris	Pavadinimas	Plotas, m ²
201	Laukiamasis	12.06
202	Kabinetas	10.55
203	Kabinetas	10.67
204	Kabinetas	14.16
205	Virtuvė	17.30
206	Kabinetas	14.22
207	Kabinetas	14.22
208	Kabinetas	16.61
209	Kabinetas	20.19
210	Koridorius	5.65
211	Koridorius	30.01
Viso:		165.64

PASTABOS:

1. Matmenys duoti milimetrais, matmenis tikslinti vietoje.
2. Kiekis žiūrėti sąnaudų kiekių žiniaraštyje.

0	2024-12	Statybos kainos nustatymui. Statybai. Statybos pridavimui			
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
ATESTATO NR.	UAB "ABU architektai" <small>e-paštas: bycenkovas@gmail.com, tel.: 8 610 13424</small>			OBJEKTAS: Pastatų aplinkos (interjero) pritaikymo asmenims su negalia Laisvės g. 2, Kalvarijoje, paprastojo remonto projektas	
A1863	PV	A. Byčenkovas	2024-12	BRĖŽINYS: 1 Aukšto tvarkomų patalpų konstrukcinis planas (P.K.)	
A1863	PDV/Arch.	A. Byčenkovas	2024-12		
	Arch.	V. Pauliukonis	2024-12		
ETAPAS	STATYTOJAS:			OBJEKTO NR.:	
TDP	Kalvarijos savivaldybės administracija			2048 - TDP - SI - 2.1	
				LAPAS	LAPŲ
				1	1



1 Aukšto pietinio korpuso tvarkomų patalpų baldų išdėstymo planas M1:100

TVARKOMŲ ERDVIŲ PASKIRTIS

- Darbo pagalbinės patalpos/erdvės
- Darbo patalpos
- Pagalbinės patalpos/plotai
- Virtuvė

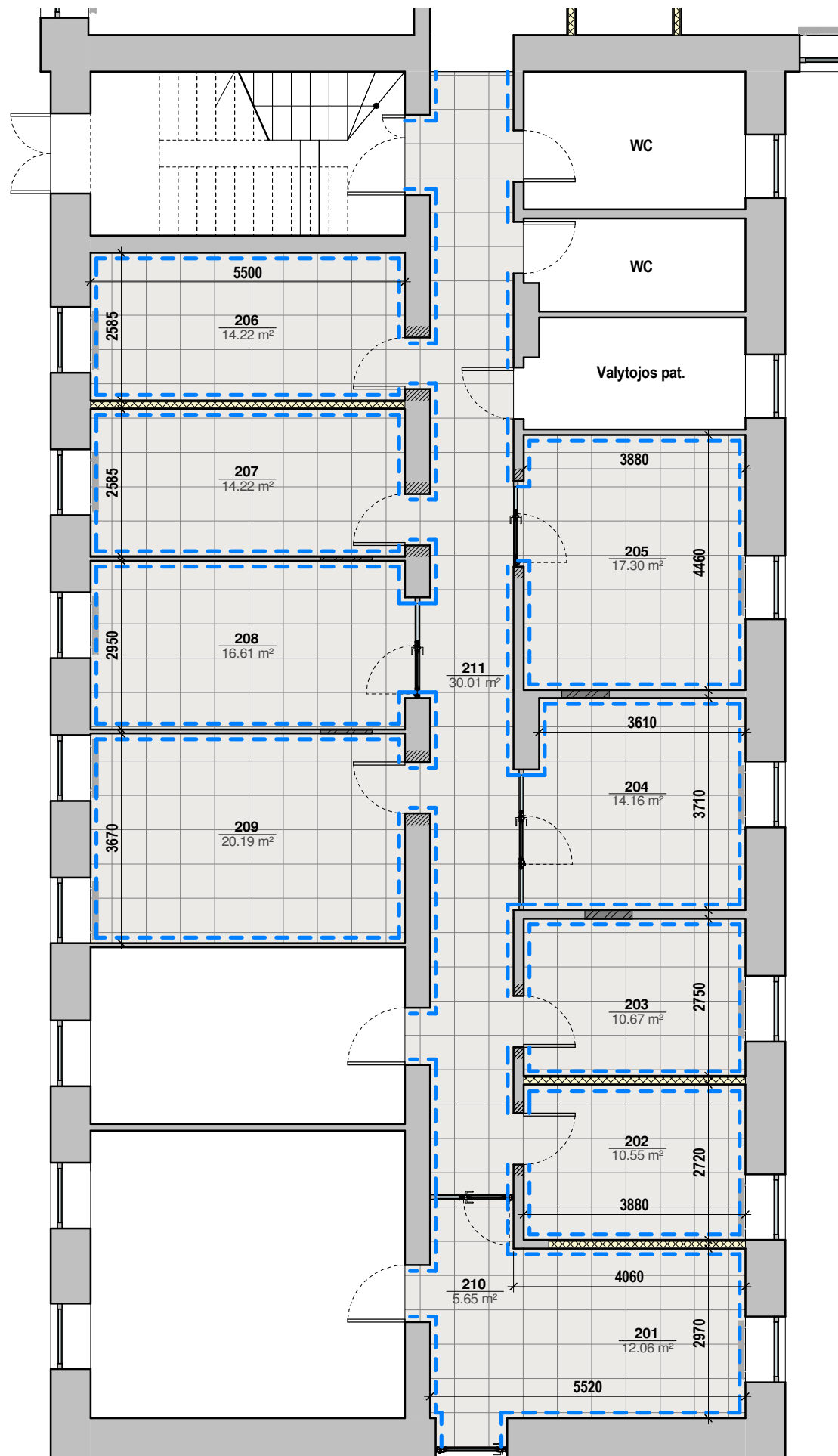
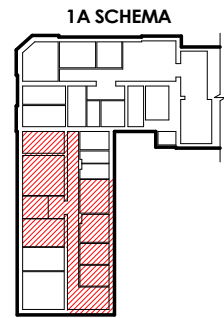
PATALPŲ ŽINIARAŠTIS (1A p.k.)

Numeris	Pavadinimas	Plotas, m ²
201	Laukiamasis	12.06
202	Kabinetas	10.55
203	Kabinetas	10.67
204	Kabinetas	14.16
205	Virtuvė	17.30
206	Kabinetas	14.22
207	Kabinetas	14.22
208	Kabinetas	16.61
209	Kabinetas	20.19
210	Koridorius	5.65
211	Koridorius	30.01
Viso:		165.64

PASTABOS:

1. Matmenys duoti milimetrais, matmenis tikslinti vietoje.

0	2024-12	Statybos kainos nustatymui. Statybai. Statybos pridavimui		
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
ATESTATO NR.	UAB "ABU architektai" <small>e-paštas: bycenkovas@gmail.com, tel.: 8 610 13424</small>			OBJEKTO NR.:
A1863	PV	A. Byčenkovas	2024-12	OBJEKTO NR.: 2048 - TDP - SI - 2.2
A1863	PDV/Arch.	A. Byčenkovas	2024-12	
	Arch.	V. Pauliukonis	2024-12	
ETAPAS	STATYTOJAS: Kalvarijos savivaldybės administracija			LAPAS
TDP				LAPŲ
				1
				1



1 Aukšto pietinio korpuso tvarkomų patalpų grindų dangų planas M1:100

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

- Esamos sienos/pertvaros
- Projektuojamos karkasinės g/k pertvaros
- Įrengiama akmens masės plytelių danga (600x600mm) - 169,6 m²
- Naujai įrengiamos grindjuostės iš plytelių - 158 m

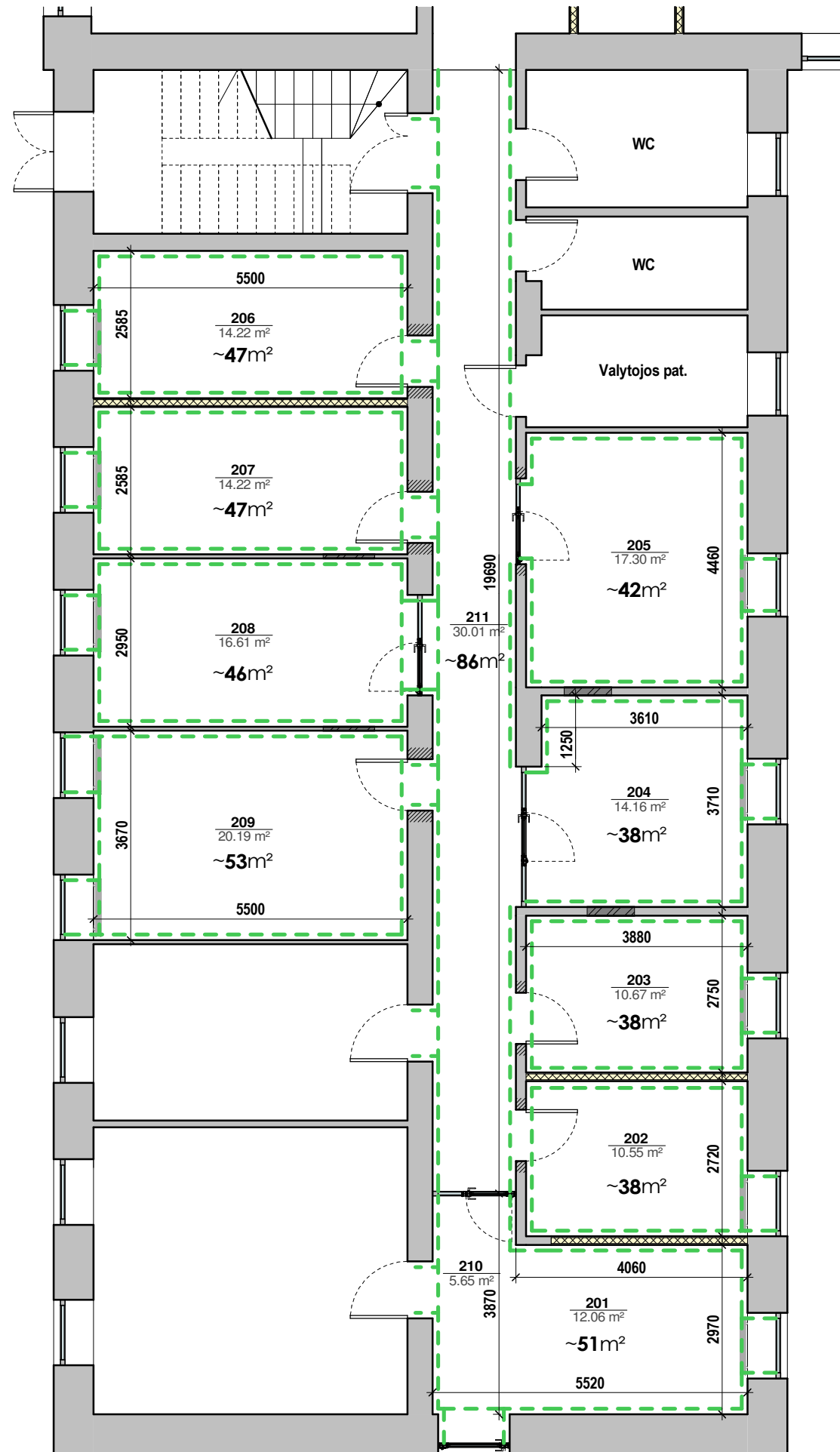
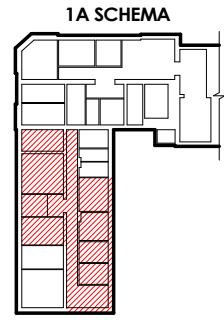
PATALPŲ ŽINIARAŠTIS (1A p.k.)

Numeris	Pavadinimas	Plotas, m ²
201	Laukiamasis	12.06
202	Kabinetas	10.55
203	Kabinetas	10.67
204	Kabinetas	14.16
205	Virtuvė	17.30
206	Kabinetas	14.22
207	Kabinetas	14.22
208	Kabinetas	16.61
209	Kabinetas	20.19
210	Koridorius	5.65
211	Koridorius	30.01
Viso:		165.64

PASTABOS:

- Matmenys duoti milimetrais, matmenis tikslinti vietoje.
- Kiekius žiūrėti sąnaudų kiekių žiniaraštyje.

0	2024-12	Statybos kainos nustatymui. Statybai. Statybos pridavimui			
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
ATESTATO NR.	UAB "ABU architektai" <small>e-paštas: bycenkovas@gmail.com, tel: 8 610 13424</small>			OBJEKTAS: Pastatų aplinkos (interjero) pritaikymo asmenims su negalia Laisvės g. 2, Kalvarijoje, paprastojo remonto projektas	
A1863	PV	A. Byčenkovas	2024-12	BRĖŽINYS: 1 Aukšto tvarkomų patalpų grindų dangų planas (P.K.)	
A1863	PDV/Arch.	A. Byčenkovas	2024-12		
	Arch.	V. Pauliukonis	2024-12		
ETAPAS	STATYTOJAS:			OBJEKTO NR.:	
TDP	Kalvarijos savivaldybės administracija			2048 - TDP - SI - 2.3	
				LAPAS	LAPŲ
				1	1



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

- Esamos sienos/pertvaros
- Projektuojamos karkasinės g/k pertvaros
- Dažymas - 486 m²

PATALPŲ ŽINIARAŠTIS (1A p.k.)

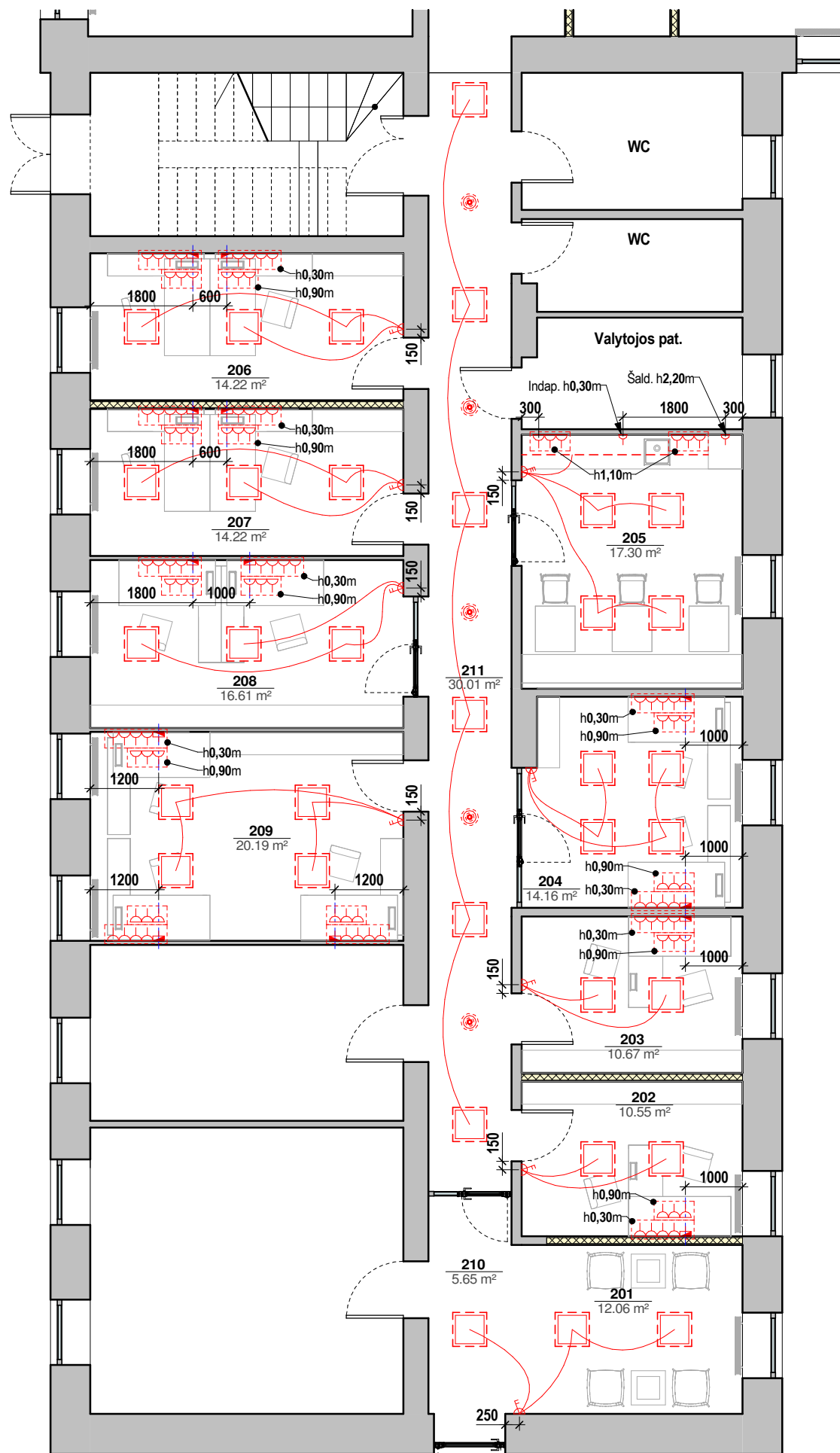
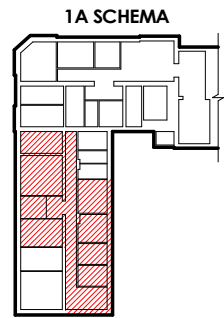
Numeris	Pavadinimas	Plotas, m ²
201	Laukiamasis	12.06
202	Kabinetas	10.55
203	Kabinetas	10.67
204	Kabinetas	14.16
205	Virtuvė	17.30
206	Kabinetas	14.22
207	Kabinetas	14.22
208	Kabinetas	16.61
209	Kabinetas	20.19
210	Koridorius	5.65
211	Koridorius	30.01
Viso:		165.64

PASTABOS:

1. Matmenys duoti milimetrais, matmenis tikslinti vietoje
2. Kiekus žiūrėti sąnaudų kiekių žiniaraštyje.

1 Aukšto pietinio korpuso tvarkomų patalpų sienų apdailos planas M1:100

0	2024-12	Statybos kainos nustatymui. Statybai. Statybos pridavimui			
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
ATESTATO NR.	UAB "ABU architektai" <small>e-paštas: bycenkovas@gmail.com, tel: 8 610 13424</small>			OBJEKTAS: Pastatų aplinkos (interjero) pritaikymo asmenims su negalia Laisvės g. 2, Kalvarijoje, paprastojo remonto projektas	
A1863	PV	A. Byčenkovas	2024-12	BRĖŽINYS: 1 Aukšto tvarkomų patalpų sienų apdailos planas (P.K.)	
A1863	PDV/Arch.	A. Byčenkovas	2024-12		
	Arch.	V. Pauliukonis	2024-12		
ETAPAS	STATYTOJAS:			OBJEKTO NR.:	
TDP	Kalvarijos savivaldybės administracija			2048 - TDP - SI - 2.4	
				LAPAS	LAPŲ
				1	1



1 Aukšto pietinio korpuso tvarkomų patalpų
elektros planas M1:100

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

- Rozetė, 99vnt
- Vienpolis jungiklis
- Dvipolis jungiklis
- Tripolis jungiklis
- Perjungėjas
- Dvipolis perjungėjas
- Dimeriavimo jungiklis
- Vidinis tinklas, 13vnt
- Išvedamas laidas
- Lubiniai įleidžiami šviestuvai, -vnt
- Lubiniai įleidžiami kryptiniai šviestuvai, -vnt
- Lubiniai bendro apšvietimo šviestuvai, 34vnt
- Sieniniai (BRA tipo) šviestuvai h=2.0m, -vnt
- Akcentiniai šviestuvai augalams, -vnt
- Pakabinami linijiniai šviestuvai, -vnt
- Apšvietimo būvio daviklis, -vnt
- Pagalbinės linijos/ašys
- Bendras rozečių/jungtukų blokas

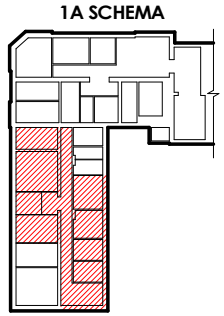
PATALPŲ ŽINIARAŠTIS (1A p.k.)

Numeris	Pavadinimas	Plotas, m ²
201	Laukiamasis	12.06
202	Kabinetas	10.55
203	Kabinetas	10.67
204	Kabinetas	14.16
205	Virtuvė	17.30
206	Kabinetas	14.22
207	Kabinetas	14.22
208	Kabinetas	16.61
209	Kabinetas	20.19
210	Koridorius	5.65
211	Koridorius	30.01
Viso:		165.64

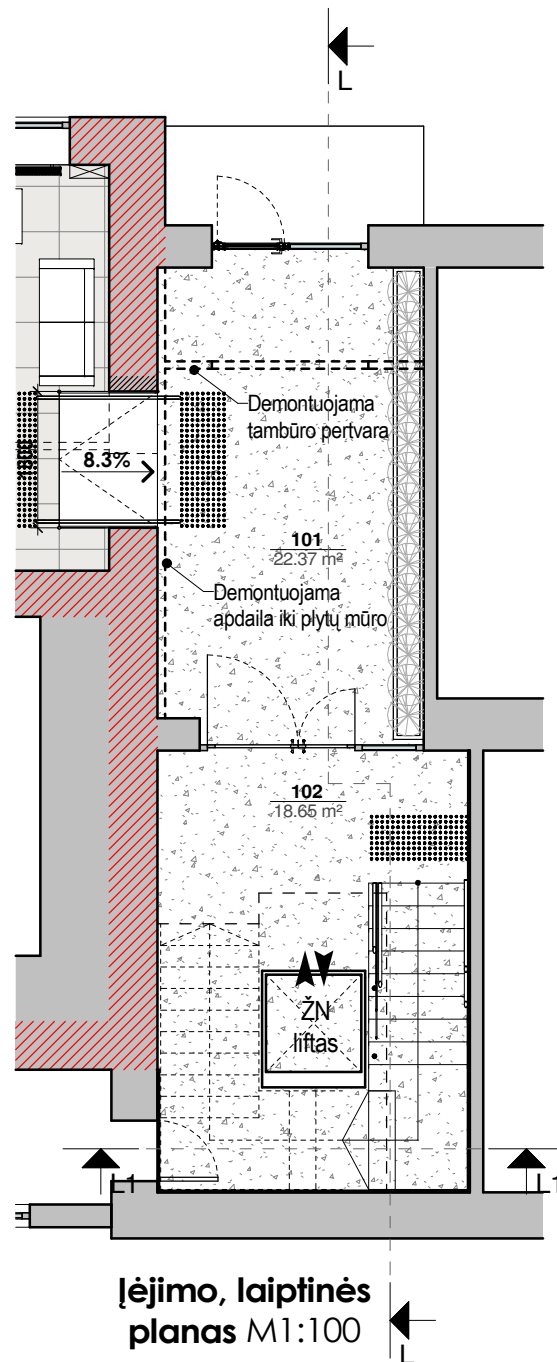
PASTABOS:

- Matmenys duoti milimetrais, matmenis tikslinti vietoje.
- Rozečių montavimo aukštis h=0.3m, jungtukų h=1.0m nuo grindų lygio (jeigu nenurodyta kitaip).
- Lubose montuojamų elementų (šviestuvų / būvio daviklių) pozicijas taikyti pagal lubų planą (segmentinių lubų modulių išdėstymą).
- Kiekius žiūrėti sąnaudų kiekių žiniaraštyje.

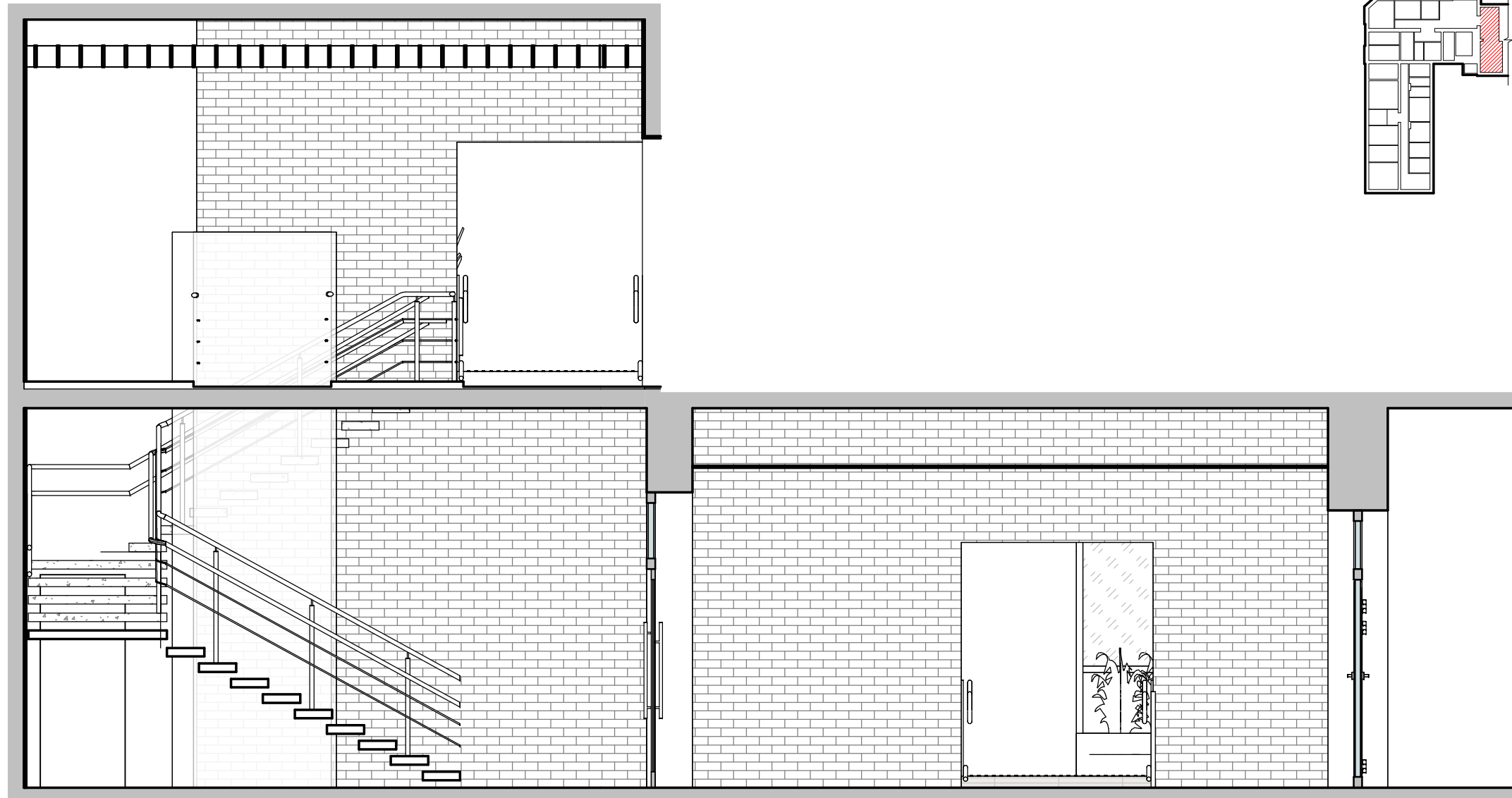
0	2024-12	Statybos kainos nustatymui. Statybai. Statybos pridavimui		
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
ATESTATO NR.	UAB "ABU architektai" <small>e-paštas: bycenkovas@gmail.com, tel: 8 610 13424</small>			OBJEKTAS: Pastatų aplinkos (interjero) pritaikymo asmenims su negalia Laisvės g. 2, Kalvarijoje, paprastojo remonto projektas
A1863	PV	A. Byčenkovas	2024-12	BRĖŽINYS: 1 Aukšto tvarkomų patalpų elektros planas (P.K.)
A1863	PDV/Arch.	A. Byčenkovas	2024-12	
	Arch.	V. Pauliukonis	2024-12	0
ETAPAS	STATYTOJAS:			OBJEKTO NR.:
TDP	Kalvarijos savivaldybės administracija			2048 - TDP - SI - 2.6
				LAPAS
				LAPŲ
				1
				1



0	2024-12	Statybos kainos nustatymui. Statybai. Statybos pridavimui				
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)				
ATESTATO NR.	UAB "ABU architektai" <small>e-paštas: bycenkovas@gmail.com, tel: 8 610 13424</small>			OBJEKTAS: Pastatų aplinkos (interjero) pritaikymo asmenims su negalia Laisvės g. 2, Kalvarijoje, paprastojo remonto projektas		
A1863	PV	A. Byčenkovas	2024-12	BRĖŽINYS: 1 Aukšto perspektyviniai vaizdai (P.K.)		
A1863	PDV/Arch.	A. Byčenkovas	2024-12			
	Arch.	V. Pauliukonis	2024-12			
ETAPAS	STATYTOJAS:			OBJEKTO NR.:	LAPAS	LAPŲ
TDP	Kalvarijos savivaldybės administracija			2048 - TDP - SI - 2.7	1	1

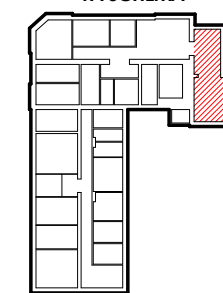


Įėjimo, laiptinės planas M1:100



Pjūvis L-L M1:50

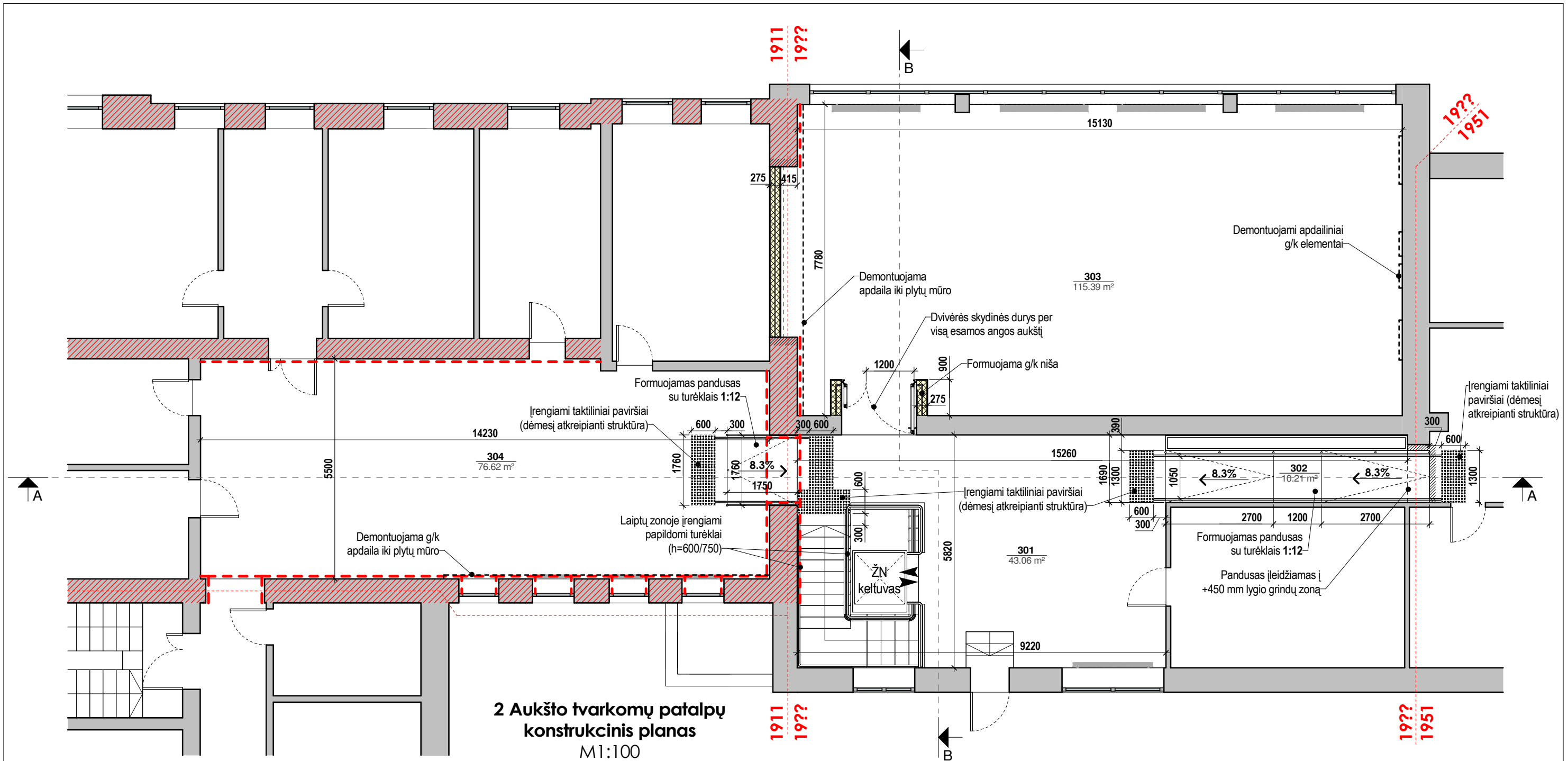
1A SCHEMA



PASTABOS:

1. Matmenys duoti milimetrais, matmenis tikslinti vietoje.

0	2024-12	Statybos kainos nustatymui. Statybai. Statybos pridavimui			
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
ATESTATO NR.	UAB "ABU architektai" <small>e-paštas: bycenkovas@gmail.com, tel: 8 610 13424</small>			OBJEKTAS: Pastatų aplinkos (interjero) pritaikymo asmenims su negalia Laisvės g. 2, Kalvarijoje, paprastojo remonto projektas	
A1863	PV	A. Byčenkovas	2024-12	BRĖŽINYS: 1 Aukšto pagrindinis įėjimas, laiptinė	
A1863	PDV/Arch.	A. Byčenkovas	2024-12		
	Arch.	V. Pauliukonis	2024-12		
ETAPAS	STATYTOJAS:			OBJEKTO NR.:	
TDP	Kalvarijos savivaldybės administracija			2048 - TDP - SI - 2.8	
				LAPAS	LAPŲ
				1	1

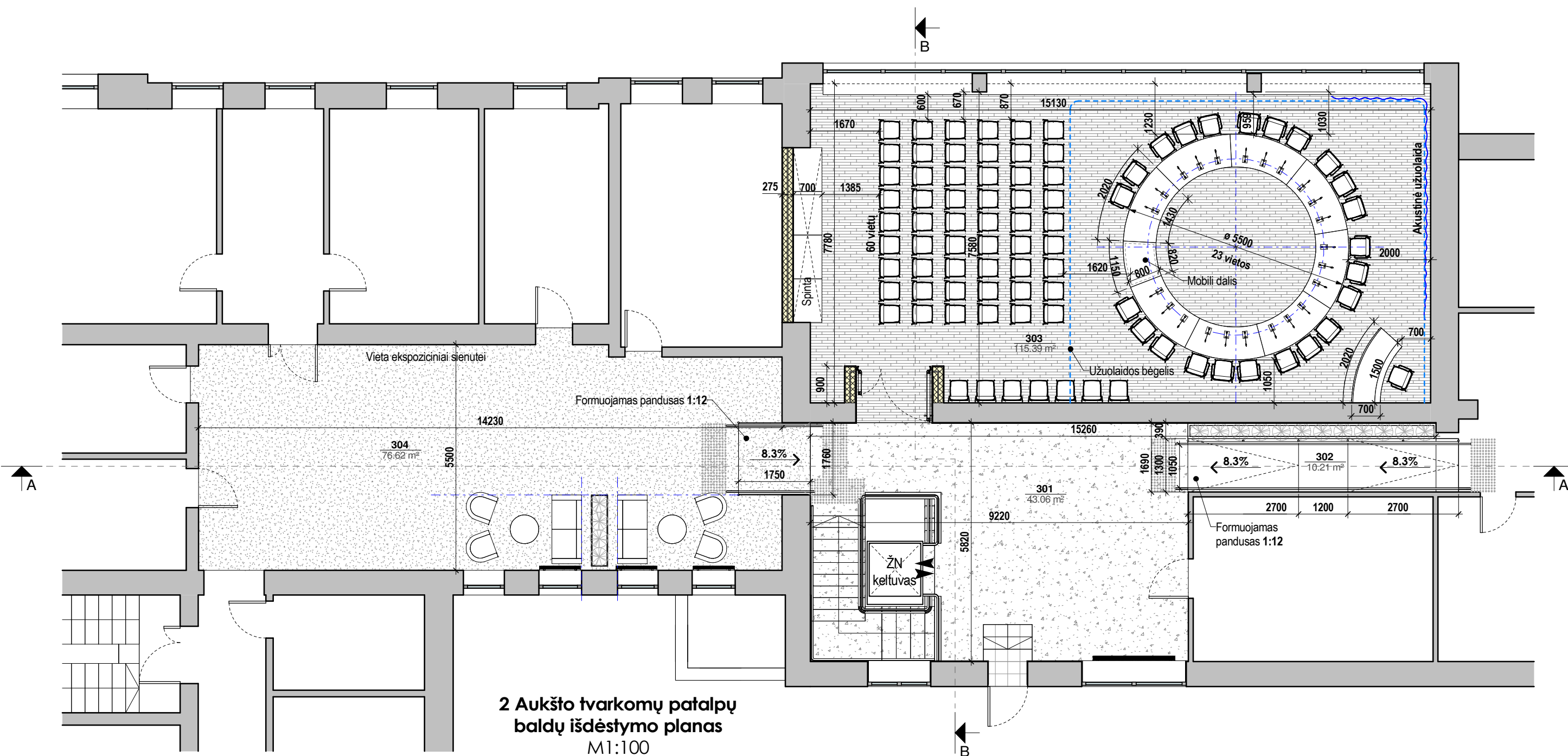


2A PATALPŲ ŽINIARAŠTIS		
Numeris	Pavadinimas	Plotas, m ²
301	Holas 1	43.06
302	Koridorius	10.21
303	Tarybos salė	115.39
304	Holas 2	76.62
Viso:		245.28

- SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:**
- Esamos sienos/pertvaros
 - Esamos raudonų plytų mūro sienos/pertvaros
 - Sienų atkarpos, kuriose atidengiamas raudonų plytų mūras
 - Demontuojami elementai
 - Formuojama/koreguojama anga esamoje pertvaroje
 - Projektuojamos dvigubo karkaso g/k pertvaros

PASTABOS:
 1. Matmenys duoti milimetrais, matmenis tikslinti vietoje.
 2. Kiekis žiūrėti sąnaudų kiekių žiniaraštyje.

0	2024-12	Statybos kainos nustatymui. Statybai. Statybos pridavimui		
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
ATESTATO NR.	UAB "ABU architektai" <small>e-paštas: bycenkovas@gmail.com, tel: 8 610 13424</small>			OBJEKTAS: Pastatų aplinkos (interjero) pritaikymo asmenims su negalia Laisvės g. 2, Kalvarijoje, paprastojo remonto projektas
A1863	PV	A. Byčenkovas	2024-12	BRĖŽINYS: 2 Aukšto tvarkomų patalpų konstrukcinis planas LAIDA 0
A1863	PDV/Arch.	A. Byčenkovas	2024-12	
	Arch.	V. Pauliukonis	2024-12	
ETAPAS	STATYTOJAS: Kalvarijos savivaldybės administracija			OBJEKTO NR.: 2048 - TDP - SI - 3.1
TDP				LAPAS 1
				LAPŲ 1



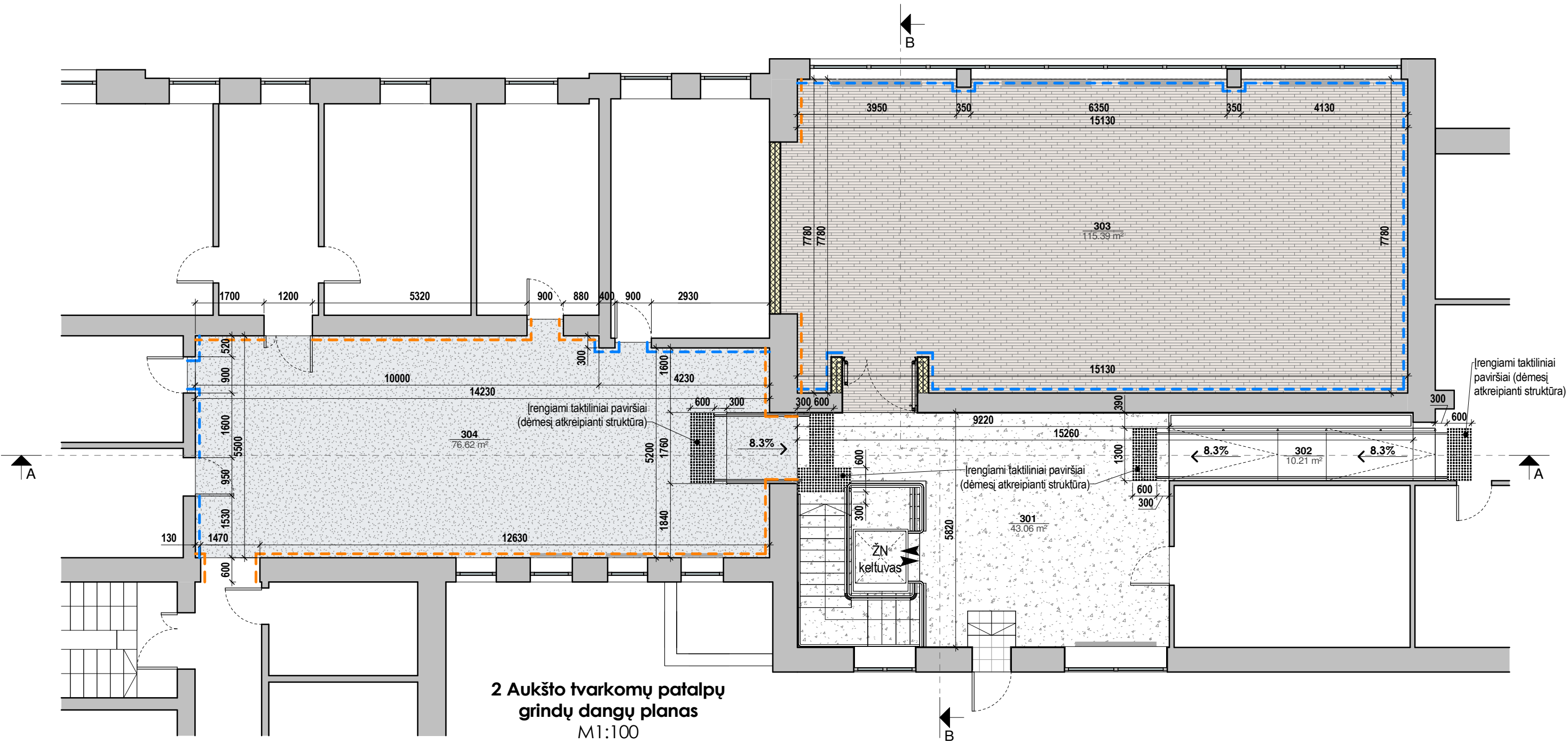
2 Aukšto tvarkomų patalpų baldų išdėstymo planas
M1:100

2A PATALPŲ ŽINIARAŠTIS		
Numeris	Pavadinimas	Plotas, m ²
301	Holas 1	43.06
302	Koridorius	10.21
303	Tarybos salė	115.39
304	Holas 2	76.62
Viso:		245.28

- SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:**
- Esamos sienos/pertvaros
 - Projektuojamos dvigubo karkaso g/k pertvaros
 - Teraco grindų danga
 - Parketo grindų danga
 - Kiliminė grindų danga

PASTABOS:
 1. Matmenys duoti milimetrais, matmenis tikslinti vietoje.
 2. Kiekius žiūrėti sąnaudų kiekių žiniaraštyje.

0	2024-12	Statybos kainos nustatymui. Statybai. Statybos pridavimui		
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
ATESTATO NR.	UAB "ABU architektai"			OBJEKTAS:
A1863	PV	A. Byčenkovas	2024-12	Pastatų aplinkos (interjero) pritaikymo asmenims su negalia
A1863	PDV/Arch.	A. Byčenkovas	2024-12	Laisvės g. 2, Kalvarijoje, paprastojo remonto projektas
	Arch.	V. Pauliukonis	2024-12	BRĖŽINYS:
				2 Aukšto tvarkomų patalpų baldų išdėstymo planas
ETAPAS	STATYTOJAS:			OBJEKTO NR.:
TDP	Kalvarijos savivaldybės administracija			2048 - TDP - SI - 3.2
				LAPAS
				LAPŲ
				1
				1

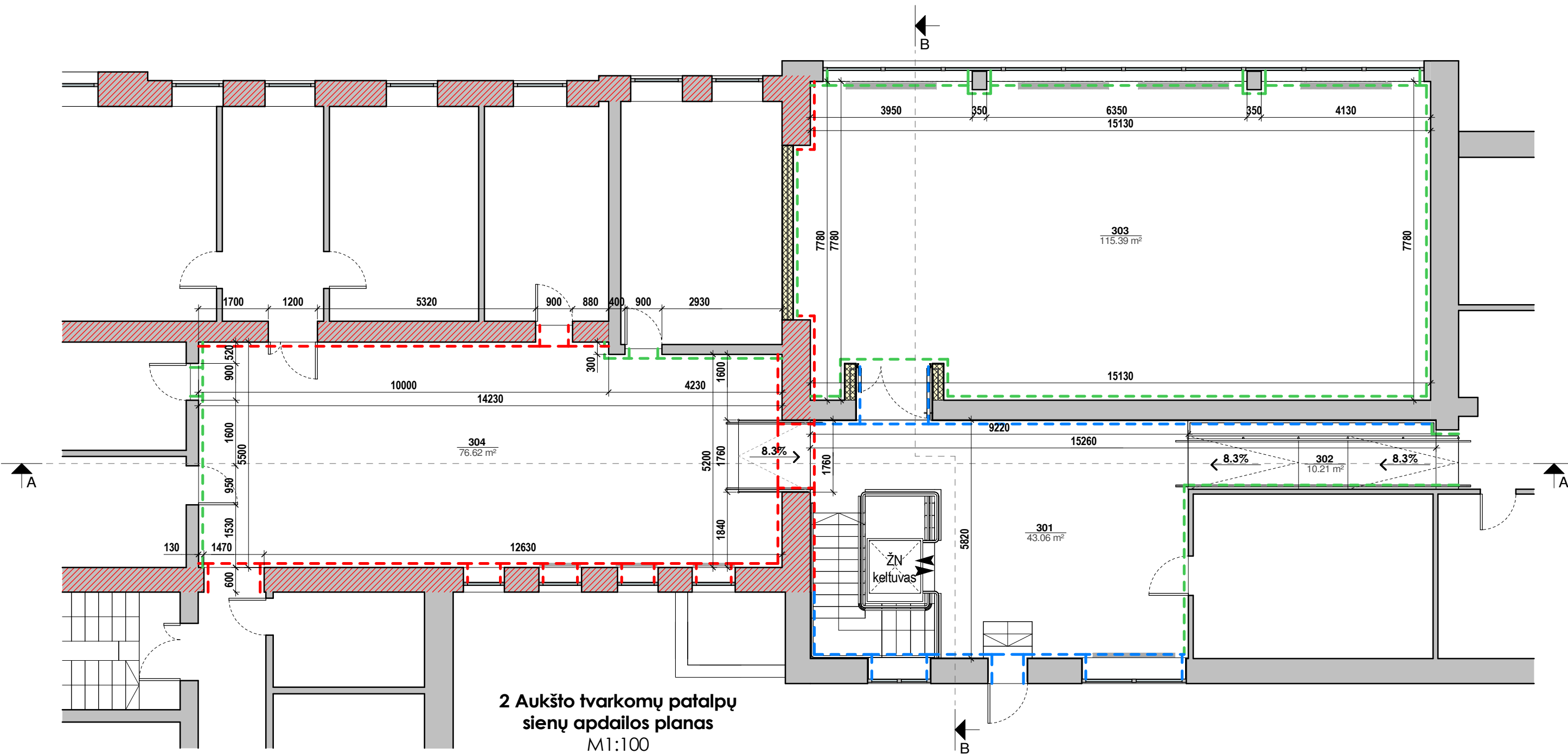


2A PATALPŲ ŽINIARAŠTIS		
Numeris	Pavadinimas	Plotas, m ²
301	Holas 1	43.06
302	Koridorius	10.21
303	Tarybos salė	115.39
304	Holas 2	76.62
Viso:		245.28

- SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:**
- Esamos sienos/pertvaros
 - Projektuojamos dvigubo karkaso g/k pertvaros
 - Esama teraco grindų danga (išlieka)
 - Esama parketo grindų danga (renovuojama)
 - Klojama kiliminė grindų danga
 - Grindjuostės
 - Hermetinamos grindų siūlės ties atidengto mūro sienomis

PASTABOS:
 1. Matmenys duoti milimetrais, matmenis tikslinti vietoje.
 2. Kiekis žiūrėti sąnaudų kiekių žiniaraštyje.

0	2024-12	Statybos kainos nustatymui. Statybai. Statybos pridavimui		
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
ATESTATO NR.	UAB "ABU architektai"			OBJEKTAS:
A1863	PV	A. Byčenkovas	2024-12	Pastatų aplinkos (interjero) pritaikymo asmenims su negalia
A1863	PDV/Arch.	A. Byčenkovas	2024-12	Laisvės g. 2, Kalvarijoje, paprastojo remonto projektas
	Arch.	V. Pauliukonis	2024-12	BRĖŽINYS:
				2 Aukšto tvarkomų patalpų grindų dangų planas
ETAPAS	STATYTOJAS:			OBJEKTO NR.:
TDP	Kalvarijos savivaldybės administracija			2048 - TDP - SI - 3.3
				LAPAS LAPŲ
				1 1



2 Aukšto tvarkomų patalpų sienų apdailos planas
M1:100

2A PATALPŲ ŽINIARAŠTIS

Numeris	Pavadinimas	Plotas, m ²
301	Holas 1	43.06
302	Koridorius	10.21
303	Tarybos salė	115.39
304	Holas 2	76.62
Viso:		245.28

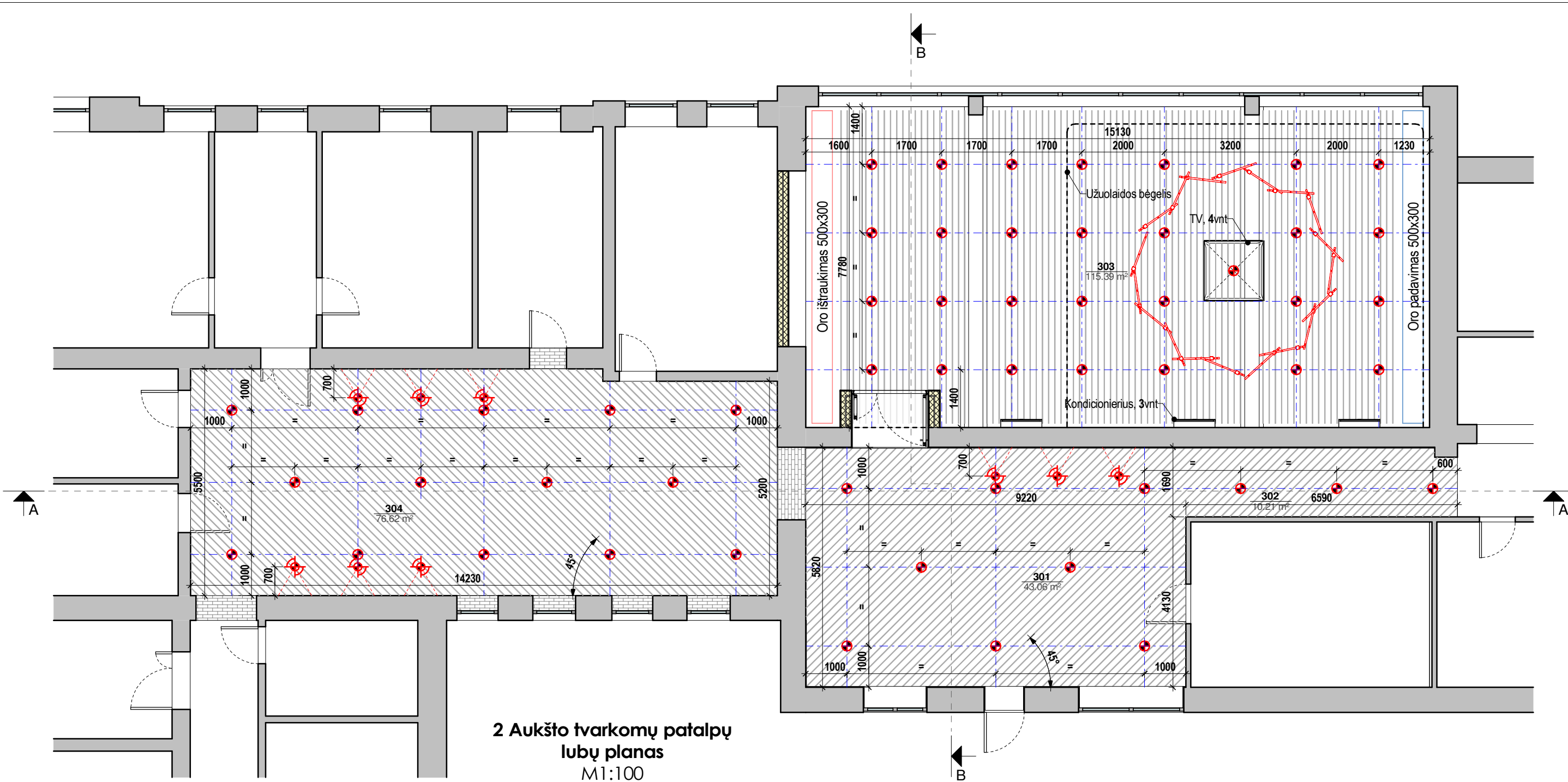
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

- Esamos sienos/pertvaros
- Esamos raudonų plytų mūro sienos/pertvaros
- Projektuojamos dvigubo karkaso g/k pertvaros
- Atidengiamas esamų raudonų plytų mūras
- Apdailinė plokštė
- Dažymas

PASTABOS:

- Matmenys duoti milimetrais, matmenis tikslinti vietoje.
- Kiekius žiūrėti sąnaudų kiekių žiniaraštyje.

0	2024-12	Statybos kainos nustatymui. Statybai. Statybos pridavimui			
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
ATESTATO NR.	UAB "ABU architektai"			OBJEKTO NR.:	
A1863	PV	A. Byčenkovas	2024-12	Pastatų aplinkos (interjero) pritaikymo asmenims su negalia Laisvės g. 2, Kalvarijoje, paprastojo remonto projektas	
A1863	PDV/Arch.	A. Byčenkovas	2024-12		
	Arch.	V. Pauliukonis	2024-12		
ETAPAS	STATYTOJAS:			OBJEKTO NR.:	
TDP	Kalvarijos savivaldybės administracija			2048 - TDP - SI - 3.4	
				LAPAS	LAPŲ
				1	1



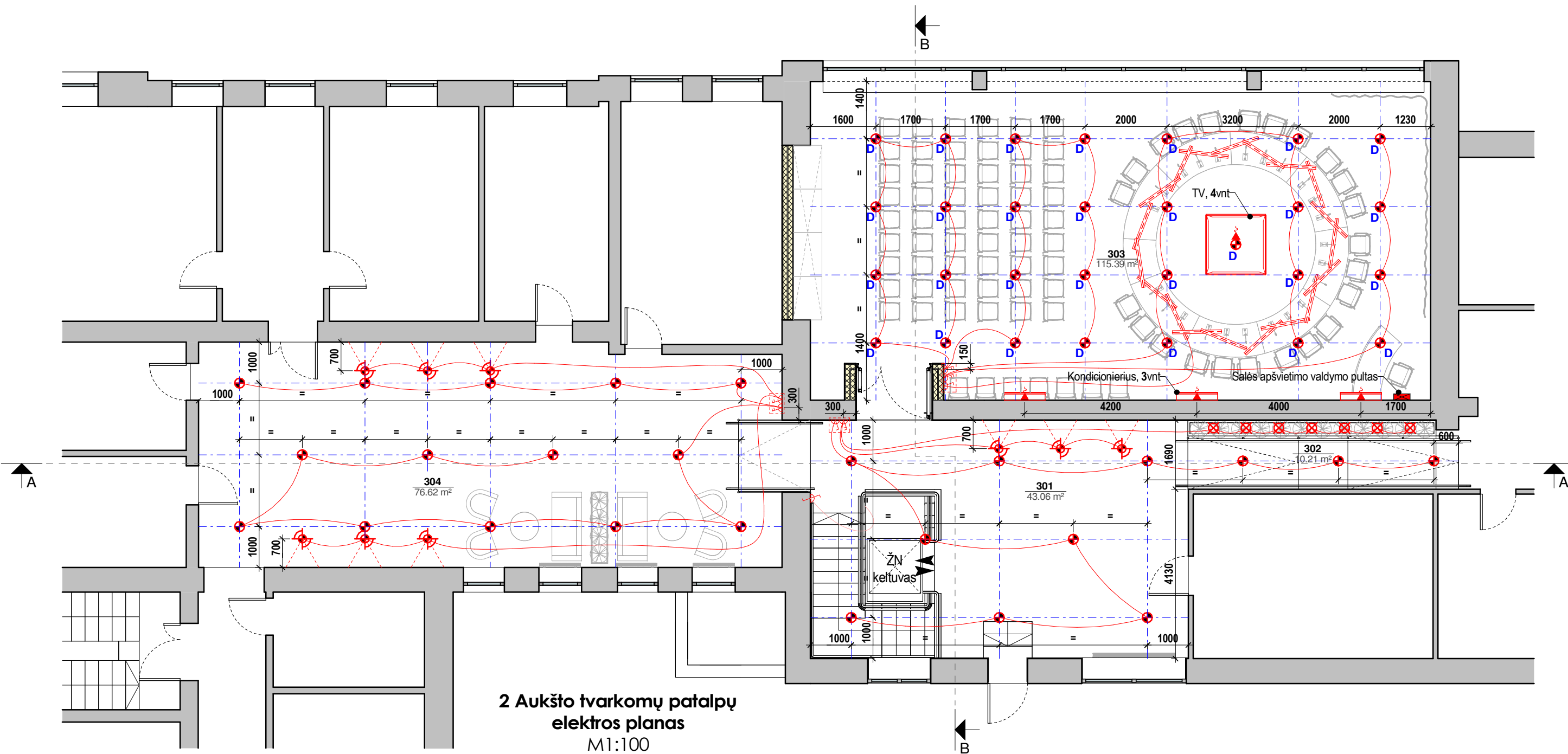
2A PATALPŲ ŽINIARAŠTIS

Numeris	Pavadinimas	Plotas, m ²
301	Holas 1	43.06
302	Koridorius	10.21
303	Tarybos salė	115.39
304	Holas 2	76.62
Viso:		245.28

- SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:**
- Esamos sienos/pertvaros
 - Projektuojamos karkasinės g/k pertvaros
 - Pakabinamų lubų sistema iš MDF lamelių - 245 m²
 - Šviestuvai
 - Būvio davikliai

PASTABOS:
 1. Matmenys duoti milimetrais, matmenis tikslinti vietoje.
 2. Kiekus žiūrėti sąnaudų kiekių žiniaraštyje.

0	2024-12	Statybos kainos nustatymui. Statybai. Statybos pridavimui			
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
ATESTATO NR.	UAB "ABU architektai" <small>e-paštas: bycenkovas@gmail.com, tel: 8 610 13424</small>			OBJEKTAS: Pastatų aplinkos (interjero) pritaikymo asmenims su negalia Laisvės g. 2, Kalvarijoje, paprastojo remonto projektas	
A1863	PV	A. Byčenkovas	2024-12	BRĖŽINYS: 2 Aukšto tvarkomų patalpų lubų planas	
A1863	PDV/Arch.	A. Byčenkovas	2024-12		
	Arch.	V. Pauliukonis	2024-12	0	
ETAPAS	STATYTOJAS:			OBJEKTO NR.:	
TDP	Kalvarijos savivaldybės administracija			2048 - TDP - SI - 3.5	
				LAPAS	LAPŲ
				1	1



**2 Aukšto tvarkomų patalpų
elektros planas**
M1:100

2A PATALPŲ ŽINIARAŠTIS

Numeris	Pavadinimas	Plotas, m ²
301	Holas 1	43.06
302	Koridorius	10.21
303	Tarybos salė	115.39
304	Holas 2	76.62
Viso:		245.28

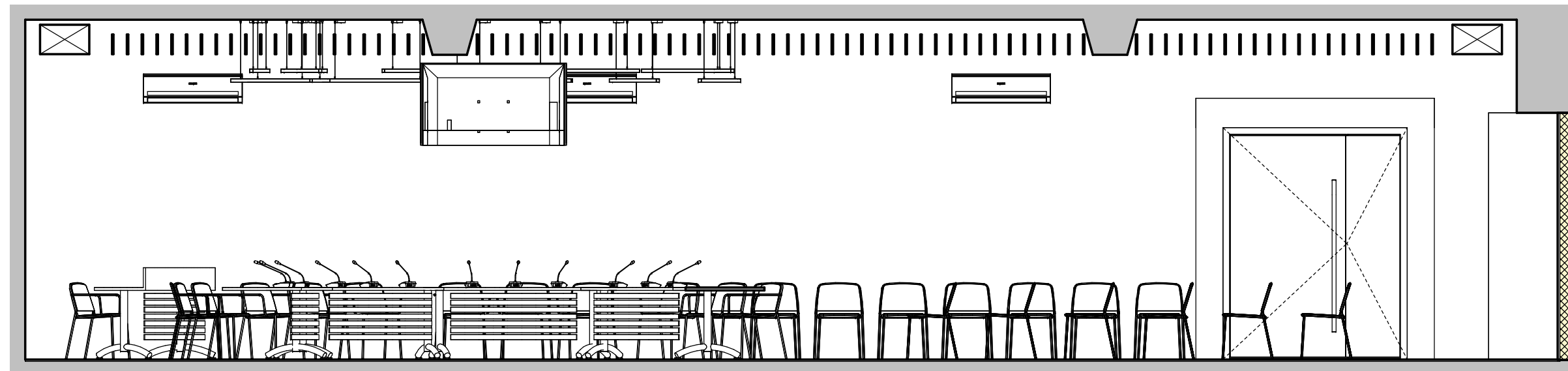
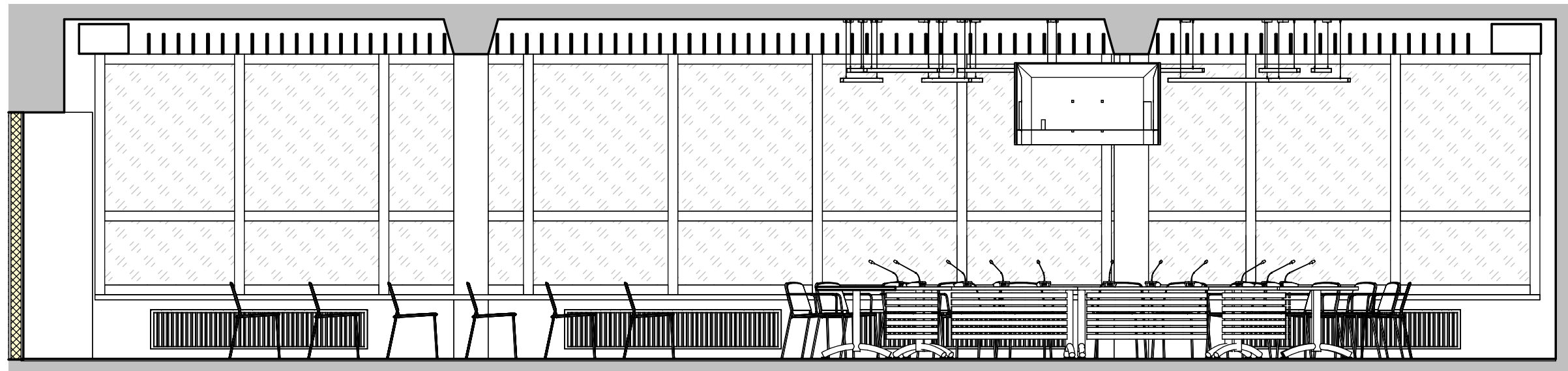
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

- Rozetė
- Vienpolis jungiklis
- Dvipolis jungiklis
- Tripolis jungiklis
- Perjungėjas
- Dvipolis perjungėjas
- Dimeriavimo jungiklis
- Vidinis tinklas
- Išvedamas laidas
- Lubiniai bendro apšvietimo šviestuvai, 53vnt
- Lubiniai kryptiniai šviestuvai, 9vnt
- Sieniniai (BRA tipo) šviestuvai
- Akcentiniai šviestuvai augalams, 7vnt
- Pakabinami linijiniai šviestuvai, 19vnt
- Apšvietimo būvio daviklis
- Pagalbinės linijos/ašys
- Bendras rozečių/jungtukų blokas
- Dimeriuojamas apšvietimas, 29vnt

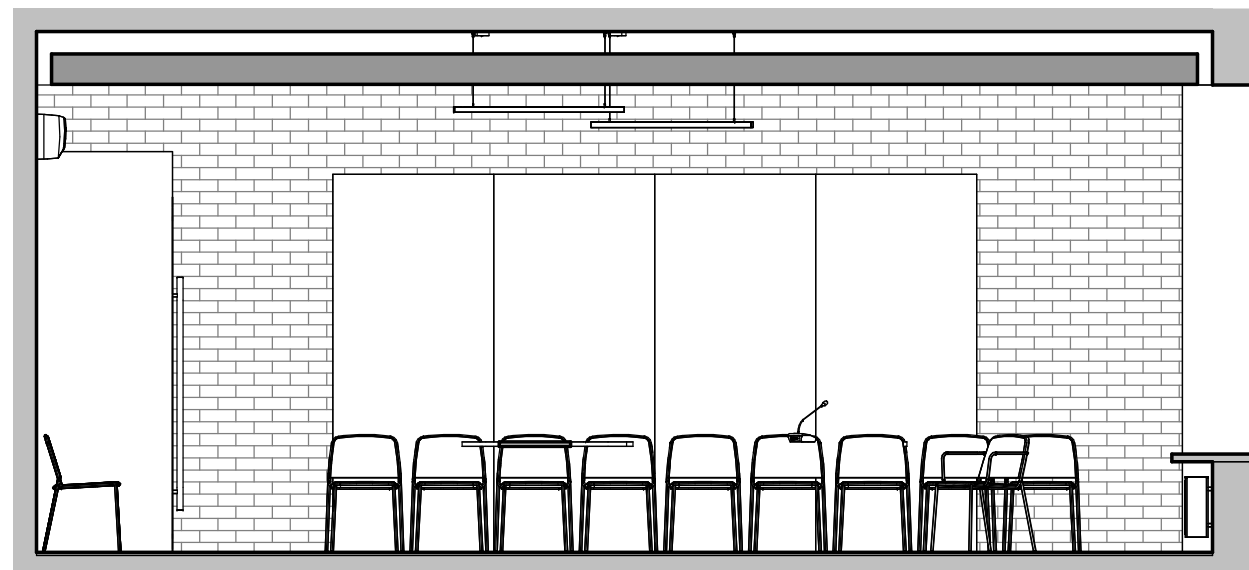
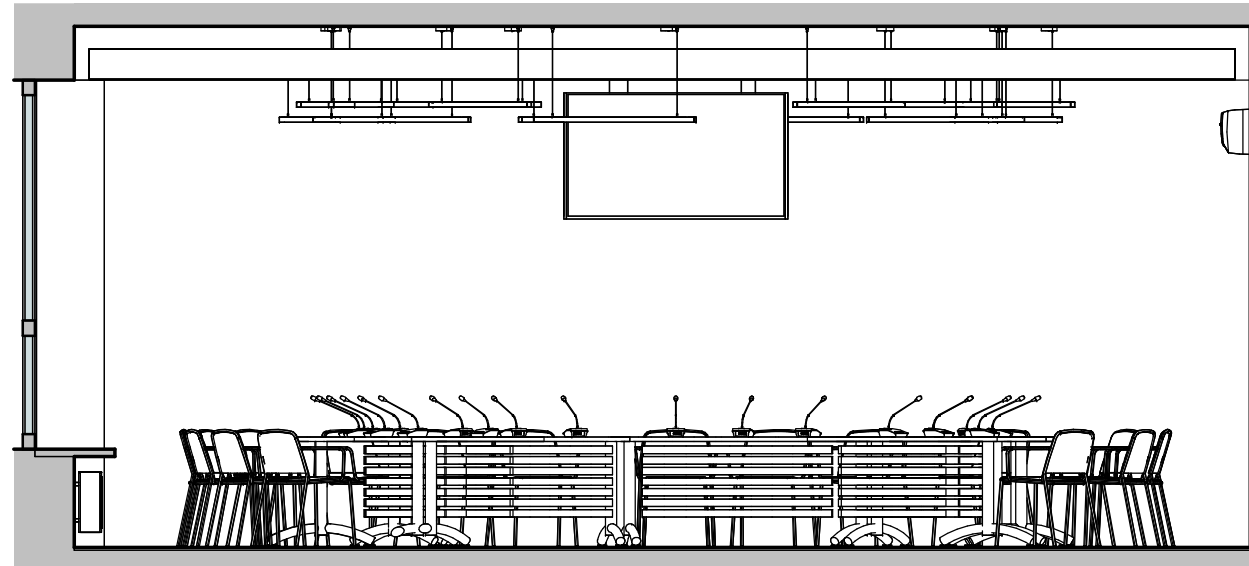
PASTABOS:

- Matmenys duoti milimetrais, matmenis tikslinti vietoje.
- Kiekis žiūrėti sąnaudų kiekių žiniaraštyje.

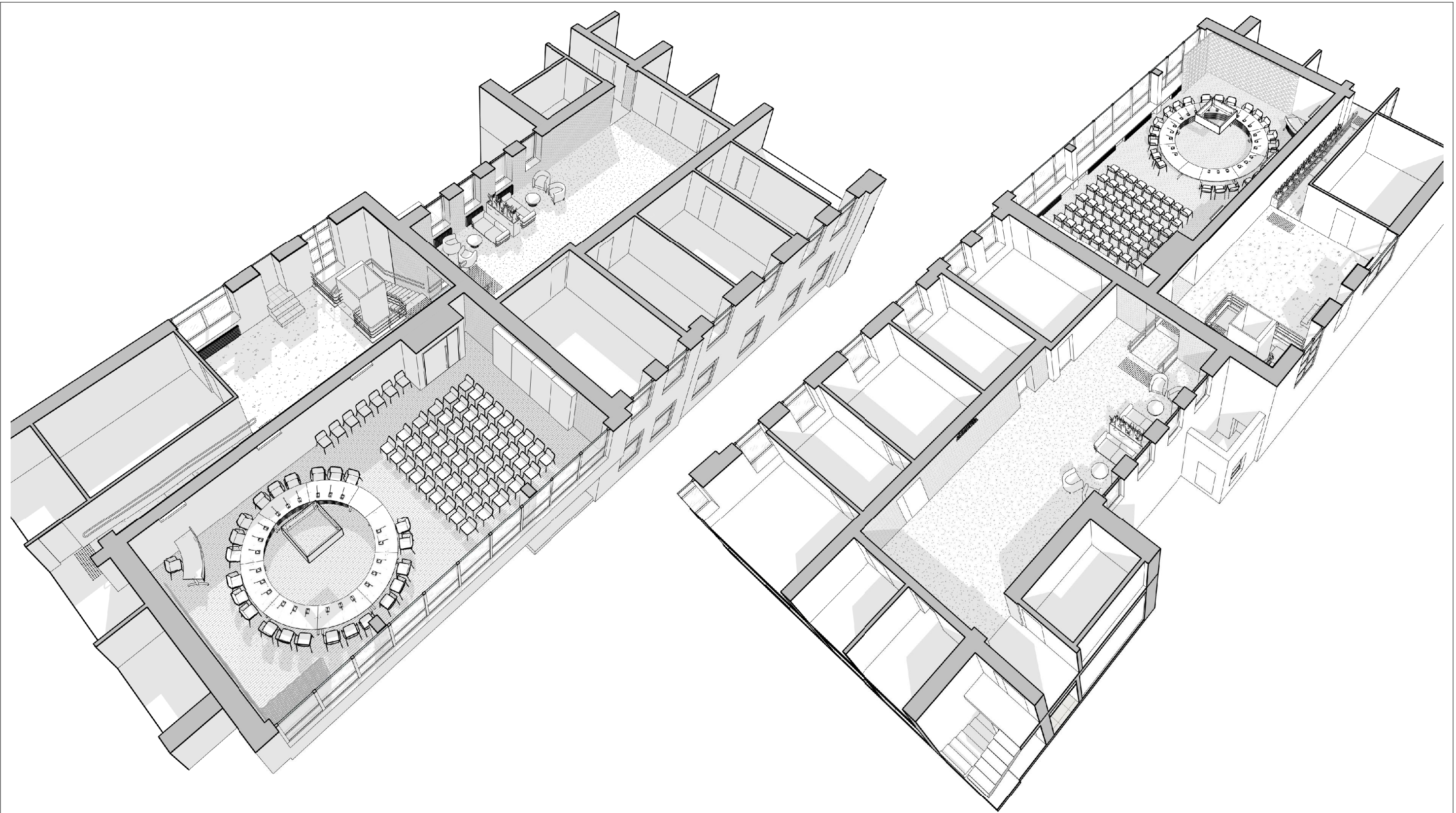
0	2024-12	Statybos kainos nustatymui. Statybai. Statybos pridavimui				
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)				
ATESTATO NR.	UAB "ABU architektai" <small>e-paštas: bycenkovas@gmail.com, tel: 8 610 13424</small>			OBJEKTAS: Pastatų aplinkos (interjero) pritaikymo asmenims su negalia Laisvės g. 2, Kalvarijoje, paprastojo remonto projektas		
A1863	PV	A. Byčenkovas	2024-12	BRĖŽINYS: 2 Aukšto tvarkomų patalpų elektros planas		
A1863	PDV/Arch.	A. Byčenkovas	2024-12			
	Arch.	V. Pauliukonis	2024-12	0		
ETAPAS	STATYTOJAS:			OBJEKTO NR.:	LAPAS	LAPŲ
TDP	Kalvarijos savivaldybės administracija			2048 - TDP - SI - 3.6	1	1



0	2024-12	Statybos kainos nustatymui. Statybai. Statybos pridavimui		
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
ATESTATO NR.	UAB "ABU architektai" <small>e-paštas: bycenkovas@gmail.com, tel: 8 610 13424</small>			OBJEKTAS: Pastatų aplinkos (interjero) pritaikymo asmenims su negalia Laisvės g. 2, Kalvarijoje, paprastojo remonto projektas
A1863	PV	A. Byčenkovas	2024-12	BRĖŽINYS: 2 Aukšto tarybos salės išklotinės
A1863	PDV/Arch.	A. Byčenkovas	2024-12	
	Arch.	V. Pauliukonis	2024-12	LAIDA 0
ETAPAS	STATYTOJAS:			OBJEKTO NR.:
TDP	Kalvarijos savivaldybės administracija			2048 - TDP - SI - 3.7-1
				LAPAS 1
				LAPŲ 1



0	2024-12	Statybos kainos nustatymui. Statybai. Statybos pridavimui			
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
ATESTATO NR.	UAB "ABU architektai" <small>e-paštas: bycenkovas@gmail.com, tel: 8 610 13424</small>			OBJEKTAS: Pastatų aplinkos (interjero) pritaikymo asmenims su negalia Laisvės g. 2, Kalvarijoje, paprastojo remonto projektas	
A1863	PV	A. Byčenkovas	2024-12	BRĖŽINYS: 2 Aukšto tarybos salės išklotinės	
A1863	PDV/Arch.	A. Byčenkovas	2024-12		
	Arch.	V. Pauliukonis	2024-12		
ETAPAS	STATYTOJAS:			OBJEKTO NR.:	
TDP	Kalvarijos savivaldybės administracija			2048 - TDP - SI - 3.7-2	
				LAPAS	LAPŲ
				1	1



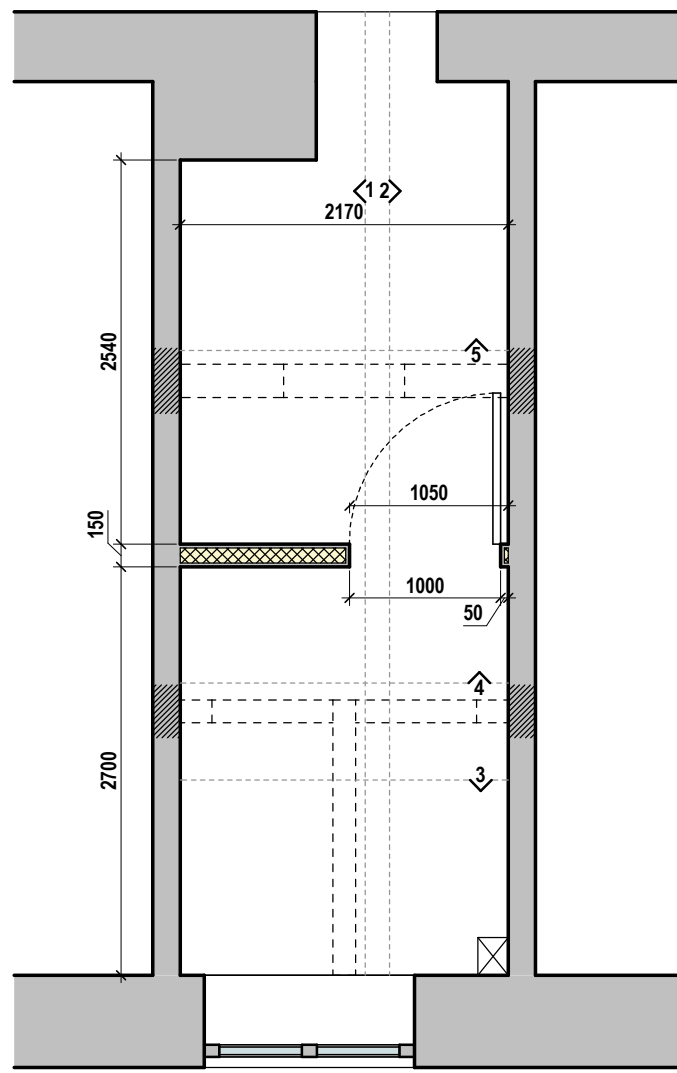
0	2024-12	Statybos kainos nustatymui. Statybai. Statybos pridavimui			
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
ATESTATO NR.	UAB "ABU architektai" <small>e-paštas: bycenkovas@gmail.com, tel: 8 610 13424</small>			OBJEKTAS: Pastatų aplinkos (interjero) pritaikymo asmenims su negalia Laisvės g. 2, Kalvarijoje, paprastojo remonto projektas	
A1863	PV	A. Byčenkovas		2024-12	
A1863	PDV/Arch.	A. Byčenkovas		2024-12	
	Arch.	V. Pauliukonis		2024-12	
ETAPAS	STATYTOJAS:			OBJEKTO NR.:	
TDP	Kalvarijos savivaldybės administracija			2048 - TDP - SI - 3.8	
				LAPAS	LAPŲ
				1	1



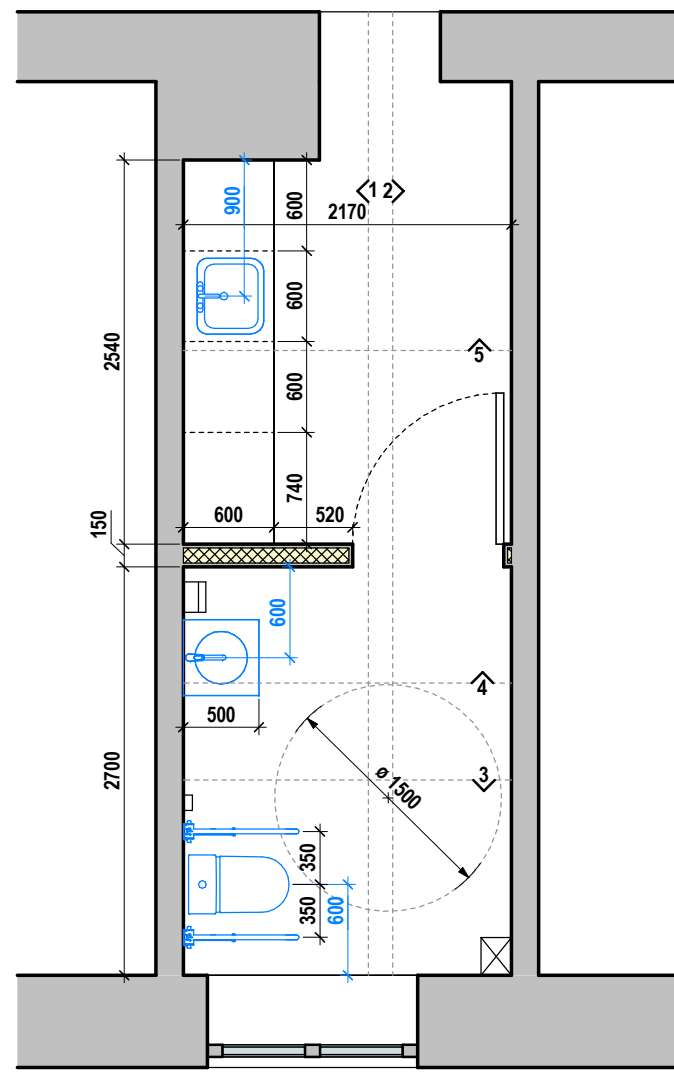
0	2024-12	Statybos kainos nustatymui. Statybai. Statybos pridavimui			
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
ATESTATO NR.	UAB "ABU architektai" <small>e-paštas: bycenkovas@gmail.com, tel: 8 610 13424</small>			OBJEKTAS: Pastatų aplinkos (interjero) pritaikymo asmenims su negalia Laisvės g. 2, Kalvarijoje, paprastojo remonto projektas	
A1863	PV	A. Byčenkovas	2024-12	BRĖŽINYS: 2 Aukšto tarybos salės perspektyviniai vaizdai	
A1863	PDV/Arch.	A. Byčenkovas	2024-12		
	Arch.	V. Pauliukonis	2024-12	LAIDA 0	
ETAPAS	STATYTOJAS:			OBJEKTO NR.:	
TDP	Kalvarijos savivaldybės administracija			2048 - TDP - SI - 3.9	
				LAPAS 1	LAPŲ 1



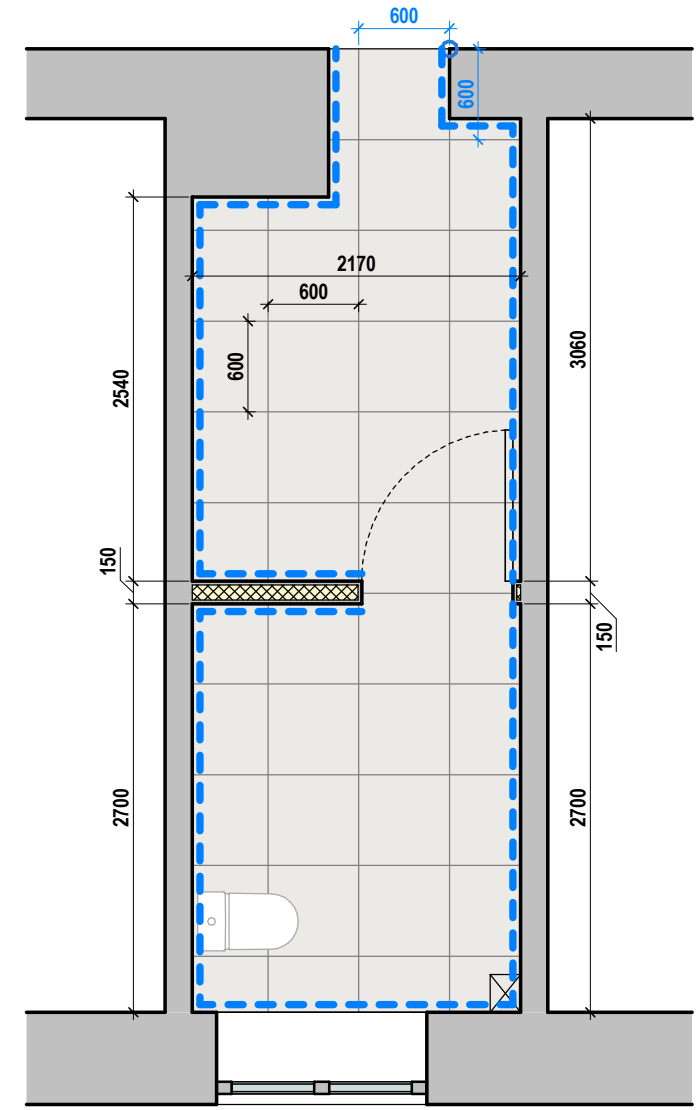
0	2024-12	Statybos kainos nustatymui. Statybai. Statybos pridavimui			
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
ATESTATO NR.	UAB "ABU architektai" <small>e-paštas: bycenkovas@gmail.com, tel: 8 610 13424</small>			OBJEKTAS: Pastatų aplinkos (interjero) pritaikymo asmenims su negalia Laisvės g. 2, Kalvarijoje, paprastojo remonto projektas	
A1863	PV	A. Byčenkovas		2024-12	
A1863	PDV/Arch.	A. Byčenkovas		2024-12	
	Arch.	V. Pauliukonis		2024-12	
ETAPAS	STATYTOJAS:			OBJEKTO NR.:	
TDP	Kalvarijos savivaldybės administracija			2048 - TDP - SI - 3.10	
				LAPAS	LAPŲ
				1	1



WC konstrukcinis planas M 1:50


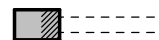





WC baldų išdėstymo planas M 1:50



WC grindų dangų planas M 1:50

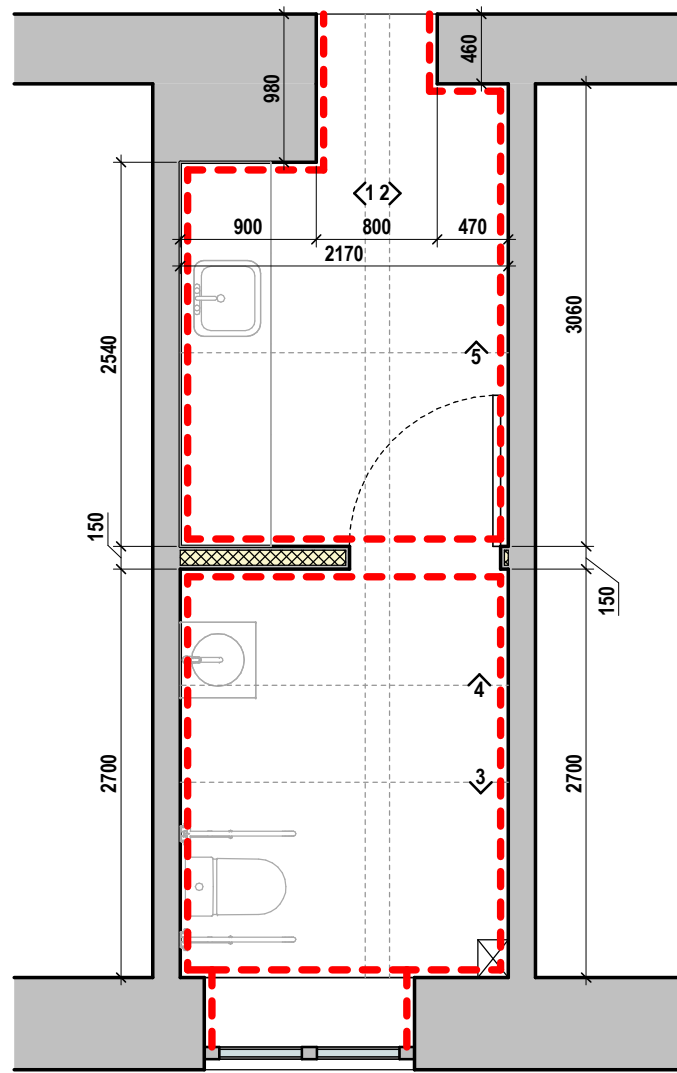
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

-  - Esamos sienos/pertvaros
-  - Demontuojami elementai
-  - Projektuojamos g/k pertvaros
-  - Grindjuostės
-  - Akmens masės plytelės - **12,6 m²**

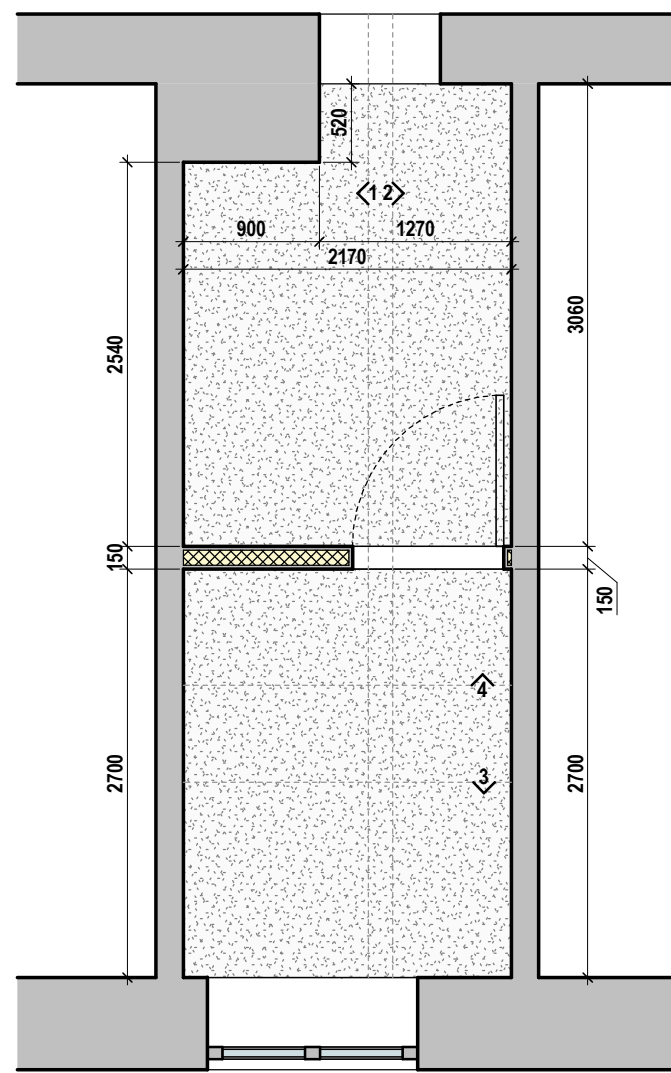
PASTABOS:

1. Matmenys duoti milimetrais, matmenis tikslinti vietoje.
2. Kiekius žiūrėti sąnaudų kiekių žiniaraštyje.

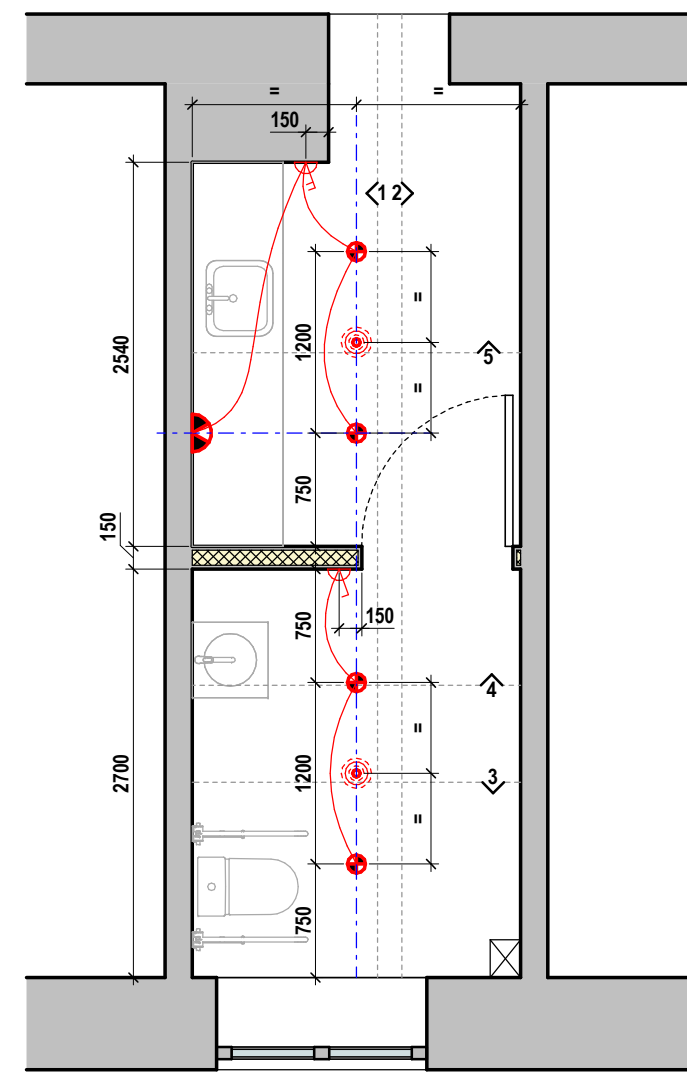
0	2024-12	Statybos kainos nustatymui. Statybai. Statybos pridavimui			
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
ATESTATO NR.	UAB "ABU architektai" <small>e-paštas: bycenkovas@gmail.com, tel: 8 610 13424</small>			OBJEKTAS: Pastatų aplinkos (interjero) pritaikymo asmenims su negalia Laisvės g. 2, Kalvarijoje, paprastojo remonto projektas	
A1863	PV	A. Byčenkovas	2024-12	BRĖŽINYS: 2 Aukšto WC konstrukcinis, baldų išdėstymo ir grindų dangų planai	
A1863	PDV/Arch.	A. Byčenkovas	2024-12		
	Arch.	V. Pauliukonis	2024-12		
ETAPAS	STATYTOJAS:			OBJEKTO NR.:	
TDP	Kalvarijos savivaldybės administracija			2048 - TDP - SI - 4.1	
				LAPAS	LAPŲ
				1	1



WC sienų apdailos planas M 1:50

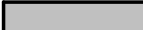
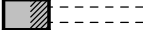










WC lubų planas M 1:50



WC elektros planas M 1:50

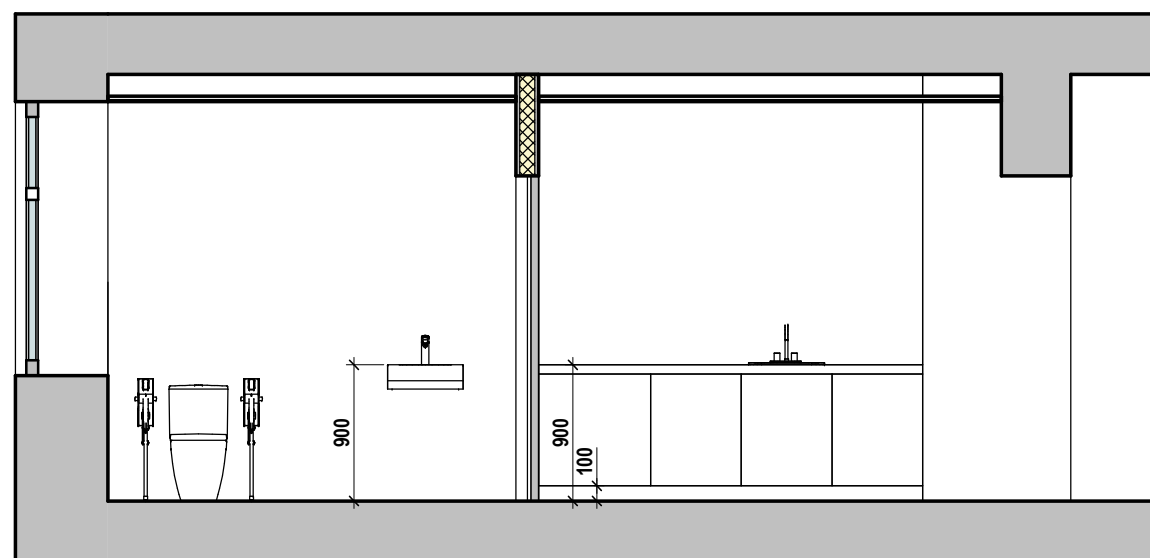
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

-  - Esamos sienos/pertvaros
-  - Demontuojami elementai
-  - Projektuojamos g/k pertvaros
-  - Sienų apdaila - akmens masės plytelės
-  - Sienų apdaila - dažymas
-  - Lubų apdaila - pakabinamos g/k lubos - 12 m²
-  - Sieniai šviestuvai
-  - Lubiniai bendro apšvietimo šviestuvai
-  - Dvipolis jungiklis
-  - Apšvietimo būvio daviklis

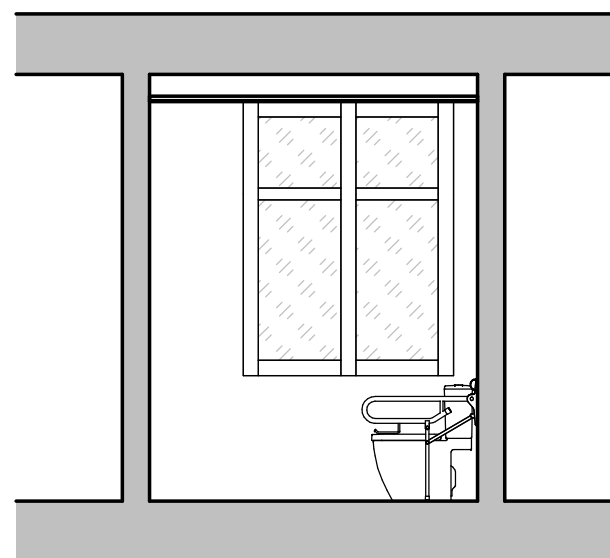
PASTABOS:

1. Matmenys duoti milimetrais, matmenis tikslinti vietoje.
2. Kiekius žiūrėti sąnaudų kiekių žiniaraštyje.

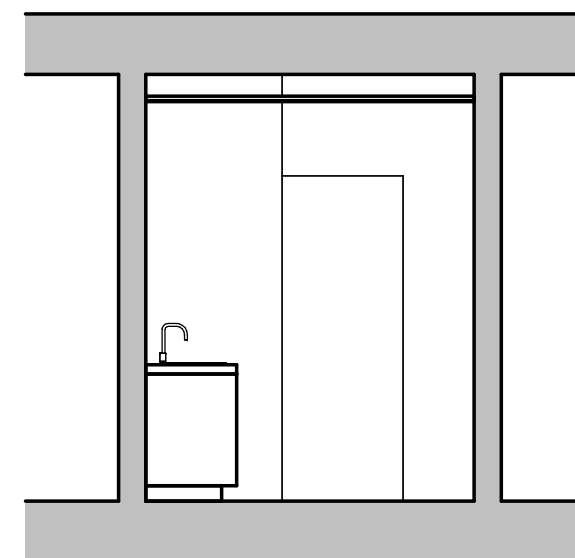
0	2024-12	Statybos kainos nustatymui. Statybai. Statybos pridavimui			
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
ATESTATO NR.	UAB "ABU architektai" <small>e-paštas: bycenkovas@gmail.com, tel: 8 610 13424</small>			OBJEKTAS: Pastatų aplinkos (interjero) pritaikymo asmenims su negalia Laisvės g. 2, Kalvarijoje, paprastojo remonto projektas	
A1863	PV	A. Byčenkovas	2024-12	BRĖŽINYS: 2 Aukšto WC sienų apdailos, lubų ir elektros planai	
A1863	PDV/Arch.	A. Byčenkovas	2024-12		
	Arch.	V. Pauliukonis	2024-12		
ETAPAS	STATYTOJAS:			OBJEKTO NR.:	
TDP	Kalvarijos savivaldybės administracija			2048 - TDP - SI - 4.2	
				LAPAS	LAPŲ
				1	1



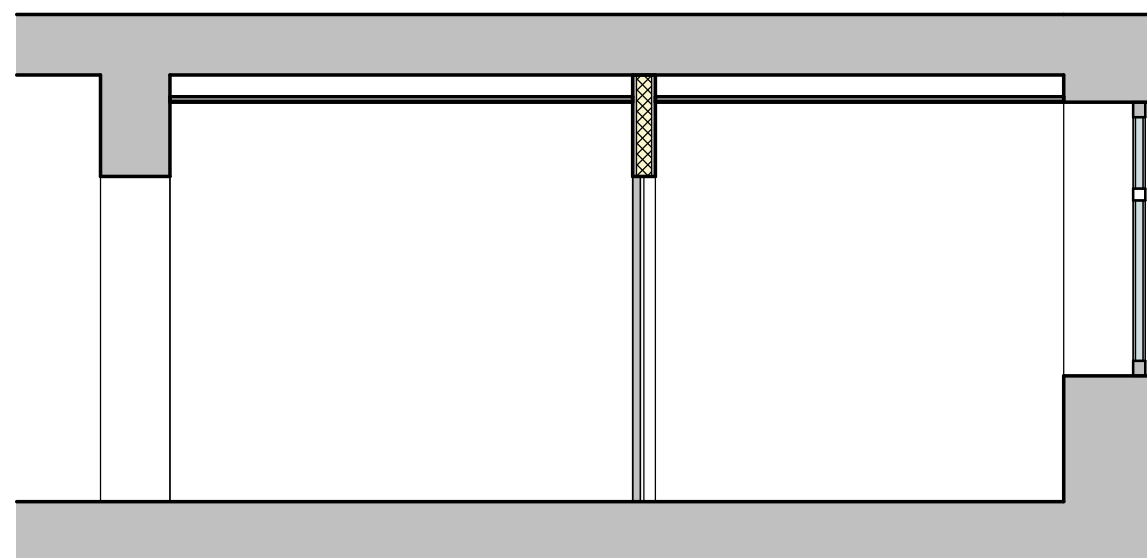
"1" M 1:50



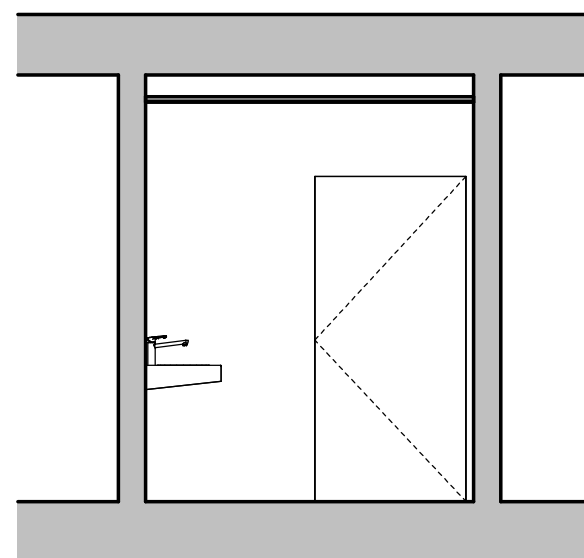
"3" M 1:50



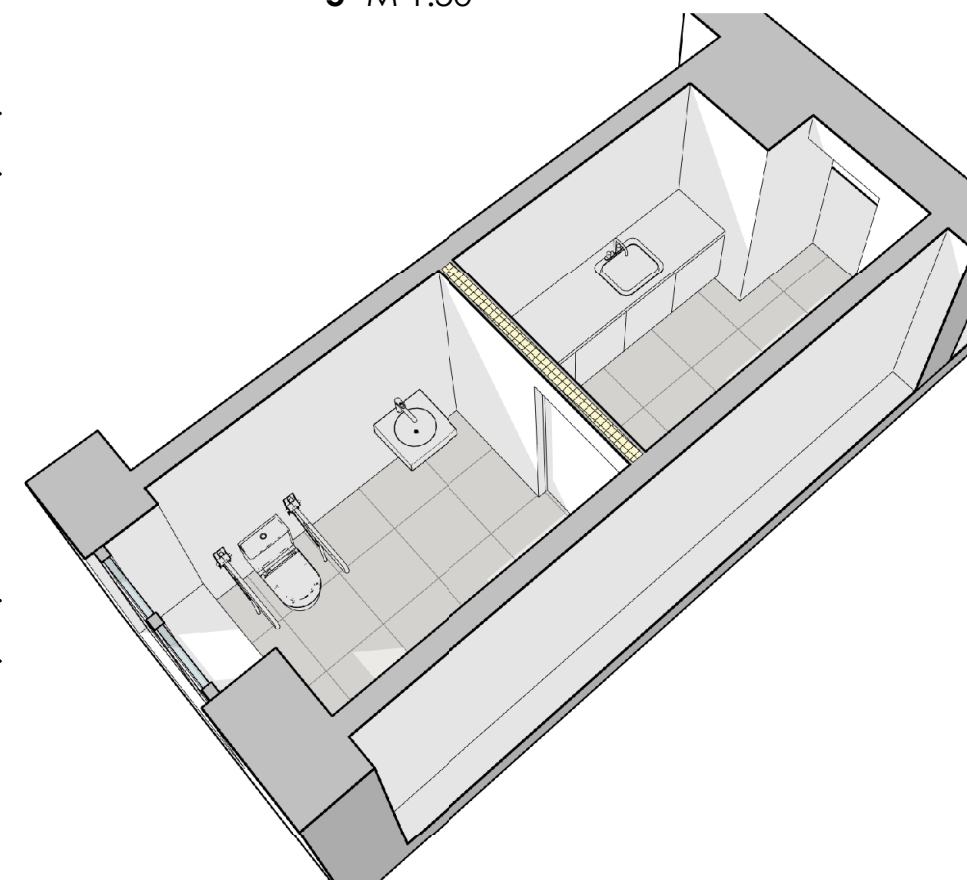
"5" M 1:50



"2" M 1:50



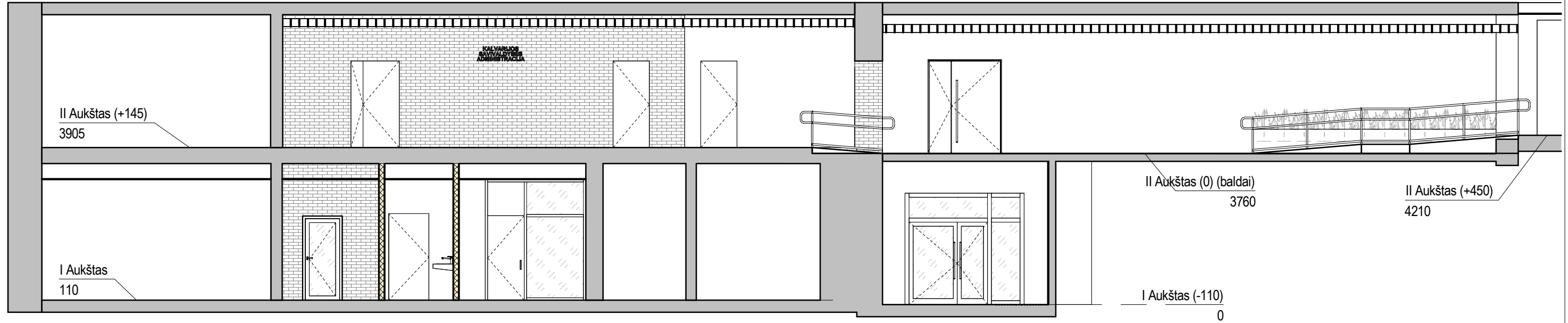
"4" M 1:50



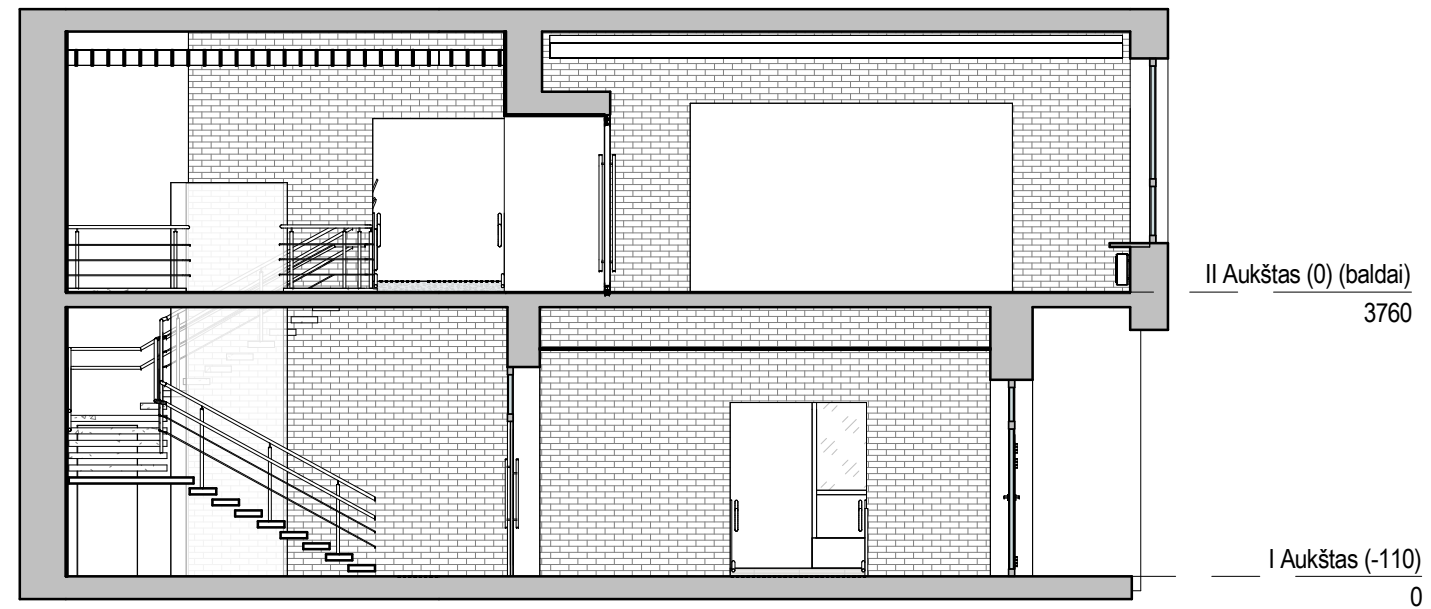
PASTABOS:

1. Matmenys duoti milimetrais, matmenis tikslinti vietoje.
2. Kiekus žiūrėti sąnaudų kiekių žiniaraštyje.

0	2024-12	Statybos kainos nustatymui. Statybai. Statybos pridavimui			
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
ATESTATO NR.	UAB "ABU architektai" <small>e-paštas: bycenkovas@gmail.com, tel: 8 610 13424</small>			OBJEKTAS: Pastatų aplinkos (interjero) pritaikymo asmenims su negalia Laisvės g. 2, Kalvarijoje, paprastojo remonto projektas	
A1863	PV	A. Byčenkovas	2024-12	BRĖŽINYS: 2 Aukšto WC sienų išklotinės	
A1863	PDV/Arch.	A. Byčenkovas	2024-12		
	Arch.	V. Pauliukonis	2024-12		
ETAPAS	STATYTOJAS:			OBJEKTO NR.:	
TDP	Kalvarijos savivaldybės administracija			2048 - TDP - SI - 4.3	
				LAPAS	LAPŲ
				1	1

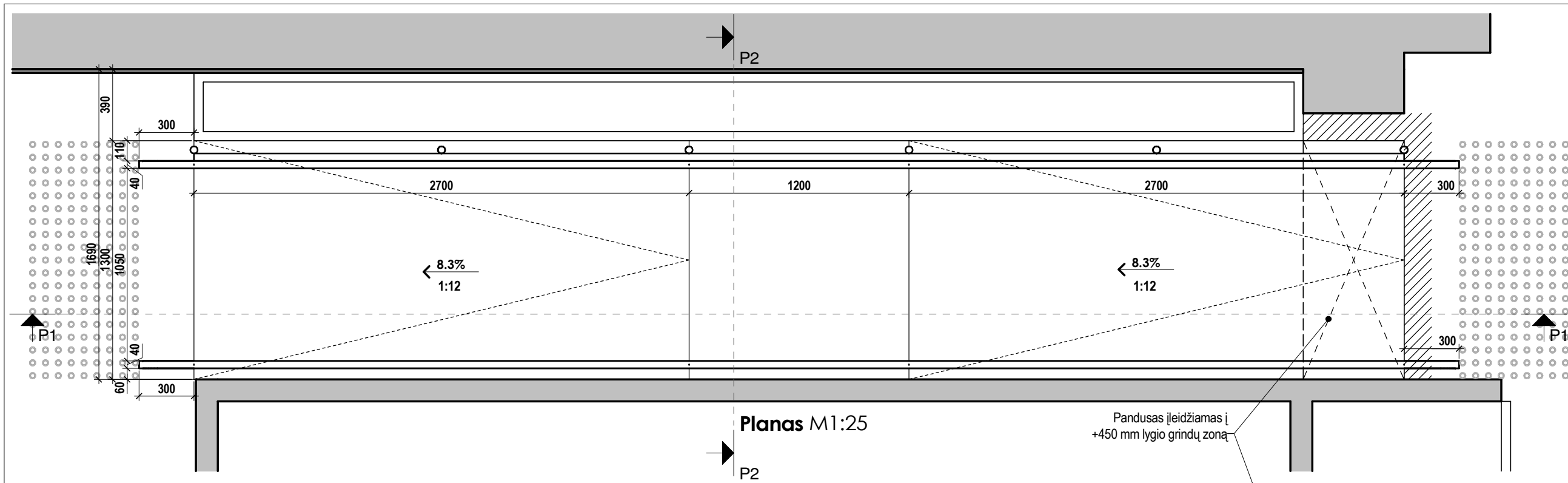


Pjūvis A-A M1:100

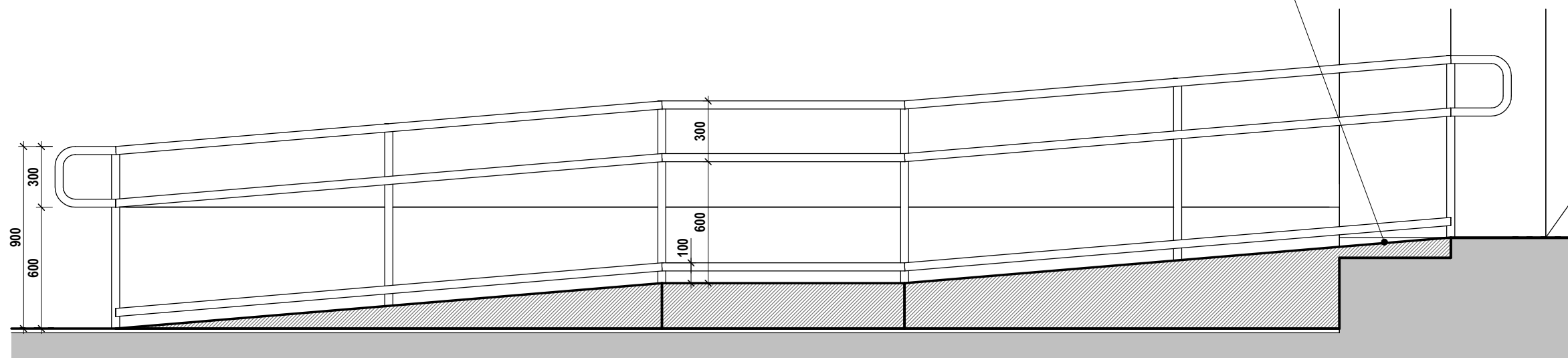


Pjūvis B-B M1:100

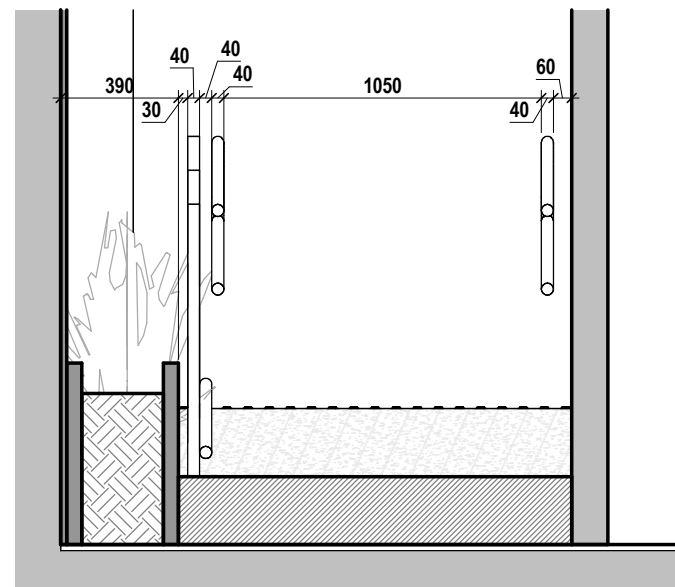
0	2024-12	Statybos kainos nustatymui. Statybai. Statybos pridavimui			
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
ATESTATO NR.	UAB "ABU architektai" <small>e-paštas: bycenkovas@gmail.com, tel: 8 610 13424</small>			OBJEKTAS: Pastatų aplinkos (interjero) pritaikymo asmenims su negalia Laisvės g. 2, Kalvarijoje, paprastojo remonto projektas	
A1863	PV	A. Byčenkovas	2024-12	BRĖŽINYS: Bendrieji pjūviai	
A1863	PDV/Arch.	A. Byčenkovas	2024-12		
	Arch.	V. Pauliukonis	2024-12		
ETAPAS	STATYTOJAS:			OBJEKTO NR.:	
TDP	Kalvarijos savivaldybės administracija			2048 - TDP - SI - 5.1	
				LAPAS	LAPŲ
				1	1



Planas M1:25



Pjūvis P1 M1:25



Pjūvis P2 M1:25

0	2024-12	Statybos kainos nustatymui. Statybai. Statybos pridavimui			
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
ATESTATO NR.	UAB "ABU architektai" <small>e-paštas: bycenkovas@gmail.com, tel: 8 610 13424</small>			OBJEKTAS: Pastatų aplinkos (interjero) pritaikymo asmenims su negalia Laisvės g. 2, Kalvarijoje, paprastojo remonto projektas	
A1863	PV	A. Byčenkovas	2024-12	BRĖŽINYS: 2 Aukšto pandusas	
A1863	PDV/Arch.	A. Byčenkovas	2024-12		
	Arch.	V. Pauliukonis	2024-12		
ETAPAS	STATYTOJAS:			OBJEKTO NR.:	
TDP	Kalvarijos savivaldybės administracija			2048 - TDP - SI - 5.2	
				LAPAS	LAPŲ
				1	1