



Uždaroji akcinė bendrovė „RENDU“. Juridinių asmenų registras, kodas 304953547,
Respublikos g. 44, LT-35173, Panevėžys. Mob. tel.: 8 610 23453, el. p.: info@rendu.lt

PROJEKTO PAVADINIMAS	GYVENAMOSIOS PASKIRTIES (VIENO BUTO) PASTATO KADUGIŲ G. 4, VILNIUJE STATYBOS PROJEKTAS
STATYTOJAS	VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖ KODAS 111109233
UŽSAKOVAS	VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA KODAS 188710061
STATINIO ADRESAS	KADUGIŲ G. 4, VILNIUS
STATYBOS RŪŠIS	NAUJA STATINIO STATYBA
STATINIO KLASIFIKAVIMAS PAGAL JO NAUDOJIMO PASKIRTĮ	GYVENAMOSIOS PASKIRTIES PASTATAI (6.1)
STATINIO KATEGORIJA	YPATINGASIS STATINYS
PROJEKTO ETAPAS, LAIDA	TECHNINIS PROJEKTAS (TP), A LAIDA
DALIS	XIII
BYLOS EIL. NR.	STATINIO INTERJERAS
PROJEKTO NR.	R/0038
PROJEKTO DALIES NR.	R/0038-01-TP-SI.B
STATYTOJO PRITARIMAS PROJEKTUI	

UAB „RENDU“	Direktorė	E. Klimavičienė		
	PV	R. Skemundrienė	Atestato Nr. 16508	
	PDV/Arch.	A.Daujotas	Atestato Nr. 1889	
	Arch.	J.Sakalauskaitė	BK021002	

2025



Uždaroji akcinė bendrovė „RENDU“. Juridinių asmenų registras, kodas 304953547,
Respublikos g. 44, LT-35173, Panevėžys. Mob. tel.: 8 610 23453, el. p.: info@rendu.lt

BYLOS ŽYMUO:

R/0038-01-TP

STATINYS:

GYVENAMOSIOS PASKIRTIES (VIENO BUTO) PASTATO KADUGIŲ G. 4,
VILNIUJE STATYBOS PROJEKTAS

PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Tomas	Bylos (segtuvo) žymuo	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastabos
I	R/0038-01-TP-BD	0	BENDROJI DALIS	
II	R/0038-01-TP-SP	A	SKLYPO SUTVARKYMO DALIS	
III	R/0038-01-TP-SA	A	STATINIO ARCHITEKTŪROS DALIS	
IV	R/0038-01-TP-SK	A	STATINIO KONSTRUKCIJŲ DALIS	
V	R/0038-01-TP-VN	0	VANDENTIEKIO IR NUOTEKŲ ŠALINIMO DALIS	
VI	R/0038-01-TP-ŠVOK	A	ŠILDYMO, VĒDINIMO IR ORO KONDICIONAVIMO DALIS	
VII	R/0038-01-TP-E	A	ELEKTROTECHNIKOS (ŽAIBOSAUSGOS) DALIS	
VIII	R/0038-01-TP-ER	0	ELEKTRONINIŲ RYŠIŲ DALIS	
IX	R/0038-01-TP-AS	0	APSAUGINĖS SIGNALIZACIJOS DALIS	
X	R/0038-01-TP-GSS	0	GAISRO APTIKIMO IR SIGNALIZAVIMO DALIS	
XI	R/0038-01-TP-SO	0	PASIRENGIMAS STATYBAI IR STATYBOS DARBŲ ORGANIZAVIMO DALIS	
XII	R/0038-01-TP-KS	A	STATYBOS SKAIČIUOJAMOSIOS KAINOS NUSTATYMO DALIS	
XIII	R/0038-01-TP-SI	A	STATINIO INTERJERO DALIS	
XIV	R/0038-01-TP-LVN	0	LAUKO VANDENTIEKIO IR NUOTEKŲ ŠALINIMO DALIS	
XV	R/0038-01-TP-ŠG	0	ŠILUMOS GAMYBOS DALIS	
XVI	R/0038-01-TP-SI. BA	0	STATINIO INTERJERO DALIS (BALDAI IR ĮRANGA)	



Uždaroji akcinė bendrovė „RENDU“. Juridinių asmenų registras, kodas 304953547,
Respublikos g. 44, LT-35173, Panevėžys. Mob. tel.: 8 610 23453, el. p.: info@rendu.lt

BYLOS ŽYMUO:	R/0038-01-TP			
STATINIO PAVADINIMAS:	Gyvenamosios paskirties (vieno buto) pastato Kadugių g. 4, Vilniuje statybos projektas			
BYLOS TEKSTINIŲ DOKUMENTŲ IR BRĖŽINIŲ ŽINIARAŠTIS				
Dokumento žymuo	Lapų skaičius	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastabos
R/0038-01-TP-ANTRAŠTINIS	1	A	Antraštinis lapas	-
R/0038-01-TP-PS	1	A	Projekto sudėtis	-
R/0038-01-TP-SI-DŽ	2	A	Bylos tekstinių dokumentų ir brėžinių žiniaraštis	-
R/0038-01-TP- SI-AR	7	A	Aiškinamasis raštas	-
R/0038-01-TP- SI-TS	26	A	Techninės specifikacijos	-
R/0038-01-TP-SI-KZ	2	A	Darbų ir medžiagų kiekių žiniaraštis	-
BRĖŽINIAI:				-
R/0038-01-TP -SI.B-1	1	0	Pirmo a. planas M 1:100	-
R/0038-01-TP -SI.B-2	1	0	Antro a. planas M 1:100	-
R/0038-01-TP -SI.B-3	1	0	Pirmo a. baldų išdėstymo planas M 1:100	-
R/0038-01-TP -SI.B-4	1	0	Antro a. baldų išdėstymo planas M 1:100	-
R/0038-01-TP -SI.B-5	1	0	Pirmo a. sienų apdailos planas M 1:100	-
R/0038-01-TP -SI.B-6	1	0	Antro a. sienų apdailos planas M 1:100	-
R/0038-01-TP -SI.B-7	1	0	Pirmo a. lubų apdailos planas M 1:100	-
R/0038-01-TP -SI.B-8	1	0	Antro a. lubų apdailos planas M 1:100	-
R/0038-01-TP -SI.B-9	1	A	Pirmo a. grindų apdailos planas M 1:100	-
R/0038-01-TP -SI.B-10	1	A	Antro a. grindų apdailos planas M 1:100	-
R/0038-01-TP -SI.B-11	1	A	Pirmo a. šviestuvų išdėstymo planas M 1:100	-
R/0038-01-TP -SI.B-12	1	A	Antro a. šviestuvų išdėstymo planas M 1:100	-
R/0038-01-TP -SI.B-13	1	0	Pirmo a. kištukinių lizdų išdėstymo planas M 1:100	-
R/0038-01-TP -SI.B-14	1	0	Antro a. kištukinių lizdų išdėstymo planas M 1:100	-
R/0038-01-TP -SI.B-15	1	A	Pirmo a. patalpų sienų išklotinės M 1:100	-
R/0038-01-TP -SI.B-16	1	A	Pirmo a. patalpų sienų išklotinės M 1:100	-

Dokumento žymuo	Lapų skaičius	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastabos
R/0038-01-TP -SI.B-17	1	0	Antro a. patalpų sienų išsklotinės M 1:100	
R/0038-01-TP -SI.B-18	1	0	Antro a. patalpų sienų išsklotinės M 1:100	
R/0038-01-TP -SI.B-19	1	A	Laiptų turėklų schemos M 1:100	
R/0038-01-TP -SI.B-20	1	A	Langų ir vitrinų žiniaraštis	
R/0038-01-TP -SI.B-21	1	A	Durų žiniaraštis	
R/0038-01-TP -SI.B-22	1	A	Patalpų apdailos darbų ir kiekių žiniaraštis	
Vizualizacija 1	1	0	I a. valgomojo zona	
Vizualizacija 2	1	0	I a. poilsio zona	
Vizualizacija 3	1	0	II a. poilsio zona	
Vizualizacija 4	1	0	II a. poilsio zona	
Vizualizacija 5	1	0	Gyvenamasis kambarys	
Vizualizacija 6	1	0	Dušo zona	
Vizualizacija 7	1	0	WC zona	

STATINIO INTERJERO DALIS

AIŠKINAMASIS RAŠTAS


1. Privalomųjų rengimo dokumentų bei pagrindinių normatyvinių statybos techninių dokumentų, kuriais vadovaujantis parengtas projektas, sąrašas:

1.1. RENGIMO DOKUMENTAI

- Vilniaus bendrasis planas
- Projektavimo užduotis
- Nuosavybės dokumentai - žemės sklypo planas (kad. Nr.: 0101/0082:366)
- Suderinti projektiniai pasiūlymai
- Specialieji architektūros reikalavimai SARD-01-221107-00680, 2022-11-07

1.2. NORMATYVINIAI DOKUMENTAI

- LR statybos įstatymas
- Nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymas
- STR 1.01.03:2017 Statinių klasifikavimas
- STR 1.01.08:2002 Statinio statybos rūšys
- STR 1.04.04:2017 Statinio projektavimas, projekto ekspertizė
- 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
- STR 2.02.02:2004 Visuomeninės paskirties statiniai
- STR 2.02.01:2004 Gyvenamieji pastatai
- STR 2.02.09:2005 "Vienbučiai gyvenamieji pastatai"
- STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“
- STR 2.01.07:2003 Pastatų vidaus ir išorės aplinkos apsauga nuo triukšmo
- STR 1.12.06:2002 Statinio naudojimo paskirtis ir gyvavimo trukmė
- STR 2.01.01(1):2005 Esminiai statinio reikalavimai. Mechaninis patvarumas ir pastovumas;
- 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 2.01.01(6):2008 Esminis statinio reikalavimas. Energijos taupymas ir šilumos išsaugojimas;
- STR 2.01.02:2016 Pastatų energinio naudingumo projektavimas ir sertifikavimas
- ISO 21542:2011 Pastatų statyba. Užstatytos aplinkos prieinamumas ir naudojimas
- Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai
- Visuomeninių statinių gaisrinės saugos taisyklės
- Gyvenamųjų pastatų gaisrinės saugos taisyklės
- Automobilių saugyklų gaisrinės saugos taisyklės
- LST 1516:2015 statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai;
- Lietuvos higienos norma HN 33:2011 „triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“

A	2025	Dėl naujų užsakovo poreikių, atsiradusių po SLD gavimo		
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	 <small>Uždaroji akcinė bendrovė „RENDU“. Juridinių asmenų registras, kodas 304953547, Respublikos g. 44, LT-35173, Panevėžys. Mob. tel.: 8 610 23453, el. p.: info@rendu.lt</small>		GYVENAMOSIOS PASKIRTIES (VIENO BUTO) PASTATO KADUGIŲ G. 4, VILNIUJE STATYBOS PROJEKTAS	
			STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS	
A 100	A PDV	Elvyra Klimavičienė	Statinio numeris sklypo plane - 01.	
16508	PV	Renata Skemundrienė	Pastatas – gyvenamosios paskirties	
A 1889	PVD/Arch.	Andrius Daujotas	DOKUMENTO PAVADINIMAS	
	Arch.	Margarita Gaigalienė	Statinio interjero dalis	
			Aiškinamasis raštas	
LT	STATYTOJAS		DOKUMENTO ŽYMUO	
	Vilniaus miesto savivaldybė kodas 111109233		R/0038 – 01 – TP –SI.AR	
			Lapas	Lapų
			1	7

- HN 42:2009 Gyvenamųjų ir visuomeninių pastatų patalpų mikroklimatas
- HN 69:2003 šiluminis komfortas ir pakankama šiluminė aplinka darbo patalpose. Parametrų norminės vertės ir matavimo reikalavimai
- HN 98:2000 „Natūralus ir dirbtinis darbo vietų apšvietimas. Apšvietos ribinės vertės ir bendrieji matavimo reikalavimai“
- HN 105:2004 „Polimeriniai statybos produktai ir polimerinės baldinės medžiagos“

1.3. KOMPIUTERINĖS PROGRAMOS, KURIOMIS VADOVAUJANTIS PARENGTA ŠI DALIS

SI	Statinio interjero dalis	AutoCAD LT 2023, Microsoft Office Home and Business, PDFsam Visual.
----	--------------------------	---

1.4 PAGRINDAI RENGTI SI PROJEKTO DALIES A LAIDAI

Dėl naujų, užsakovo poreikių, atsiradusių po SLD gavimo.

PAKEITIMAI ATLIKTI SI PROJEKTO DALYJE:

1. Aliuminio profilio langai ir vitrinos pakeisti į PVC profilio.
2. PVC lentelių grindų danga pakeista į PVC ruloninę (heterogeninę) grindų dangą.
3. Metaliniai lakštiniai laiptų turėklai pakeisti į modulinius, metalinius turėklus.
4. Suderinti ir patikslinti šviestuvų parametrai pagal E dalį.

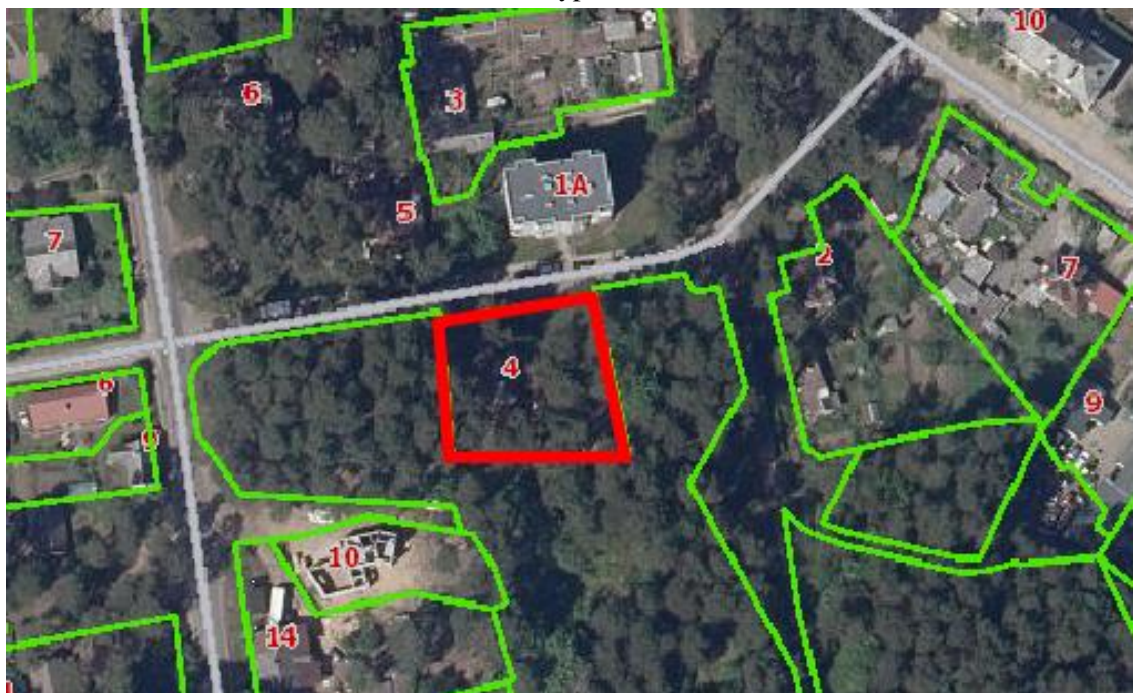
2. BENDRIEJI DUOMENYS

2.1. Statinio geografinė vieta

Vienbučio gyvenamojo namo sklypas yra Kadugių g. 4, Vilnius (sklypo kad. Nr. 0101/0082:366 Vilniaus m. k.v.). Šiaurinė sklypo dalis ribojasi su Kadugių gatve, o kitos sklypo dalys ribojasi teritorija, kurioje nesuformuoti sklypai- Valstybine žeme. Į sklypą patenkama iš šiaurinės pusės- Kadugių gatvės.

Projektuojamas sklypas patenka į mažo užstatymo intensyvumo zoną ir ekstensyviai naudojamų želdynų funkcinę zoną, numatytą Bendrajame Vilniaus plane.

Sklypo vieta



DOKUMENTO ŽYMUO	Lapas	Lapų
	R/0038 – 01 – TP –SI.AR	2

2.2. Funkcinė paskirtis

Projektuojamas pastatas- vienbutis gyvenamasis namas, skirtas gyventi dešimties asmenų grupei- pastatas bus naudojamas, kaip socialinis būstas, specialiuosius poreikius turintiems asmenims, todėl pastate projektuojamos patalpos pritaikomos neįgaliųjų poreikiams, projektuojamas keltuvas.

Sklype yra registruotas pastatas, jis bus išregistruotas/nugriautas. Unikalus daikto Nr. 1095-0003-3014.

2.3. Ryšys su gretimu užstatymu

Projektuojamas sklypas yra Paneriuose- istoriniame Vilniaus rajone. Paneriams būdinga kurorto tipo architektūra, yra išlikusių vasarnamių, jų fragmentų; ilgametis pušynas apsupa reto sodybinio užstatymo tipo teritoriją; taip pat Paneriuose neišvengta ir sovietinio tipo daugiabučių namų statybos.

Projektuojamą sklypą iš trijų pusių supa miškas (spygliuočiai- pušys), o šiaurinėje pusėje (kitapus Kadugių gatvės) yra sovietmečių statytas penkių aukštų daugiabutis gyvenamasis namas.

2.4. Kultūros paveldo vertybės

Sklype esamas pastatas nėra įtrauktas į kultūros vertybių sąrašą.

2.5. Klimato sąlygos ir reljefas

Vilniuje vidutinė šalčiausio mėnesio (sausis) temperatūra $-5,5\text{ }^{\circ}\text{C}$, vidutinė šilčiausio mėn. (liepa) temperatūra $+18,0\text{ }^{\circ}\text{C}$. Santykinis oro metinis drėgnumas: 80%. Statinio projektavimo vieta priklauso II sniego apkrovos rajonui ir I vėjo apkrovos rajonui. Sniego antžeminės apkrovos charakteristinė reikšmė – $sk=1,6\text{ kPa}$. Vėjo greičio atskaitinė reikšmė $v_{ref,0}=24\text{ m/s}$, atskaitinysis vėjo slėgis $q_{ref,0}=0,36\text{ kN/m}^2$.

Sklypo reljefas yra tolygus (sklypas jau buvo ekspluotuos, sklype yra esamų pastatų, medžių, takų), sklypo reljefas perkrenta per 0,49 m. Aukščiai svyruoja nuo 146,72 iki 147,21 (Baltijos aukščių sistemoje). Sklype yra atlikti topografiniai tyrimai.

3. PROJEKTUOJAMAS STATINYS, STATINIŲ SĄRAŠAS

- gyvenamosios paskirties (vieno buto) pastatas ypatingas (dėl lifto)
- plokšti horizontalūs inžineriniai statiniai (automobilių aikštelė) I grupės nesudėtingas
- plokšti horizontalūs inžineriniai statiniai (takai) II grupės nesudėtingas
- Inžineriniai tinklai (žiūrėti rodiklių lentelėje)

4. PASTATO (PATALPŲ) FUNKCINIO RYŠIO IR ZONAVIMO SPRENDINIAI

Projektuojamas vienbutis namas yra dviejų aukštų. Pirmame aukšte numatoma erdvi svetainė su virtuve ir valgomoju, darbo kambariai, bei techninės patalpos, antrame pastato aukšte numatomi 10 miegamųjų kambarių, 5 vonių kambariai (2 miegamiesiems viena bendra vonia) ir svetainė. Name suprojektuota laiptinė ir keltuvas, pritaikytas žmonėms su negalia.

5. UNIVERSALIAUS DIZAINO IR NEĮGALIŲJŲ POREIKIŲ TENKINIMO SPRENDINIAI

Visos patalpos ir kambariai pritaikomi žmonėms su negalia (ŽN). Dviem kambariams numatomas bendras san. mazgas su ŽN pritaikytu tualetu, dušu ir praustuvu.

Įėjimo durys turi būti įrengiamos laikantis ISO 21542:2011 „Pastatų statyba. Užstatytos aplinkos prieinamumas ir naudojimas“ 18.1.4 p. reikalavimo – įėjimo durys, jei viršija 25 N atidarymo jėgą, turi būti automatinės (savaime atsidaranti ir užsidaranti) su atidarymo įtaisu.

Slenksčiai ties lauko durimis turi būti įrengiami ne aukštesni nei 20 mm. Pirmo aukšto durys pastato viduje turi būti be slenksčių. Kituose aukštuose slenksčiai ne aukštesni kaip 20 mm. Į pastatą patenkama pro tambūrą, kuriame, atidarius duris, lieka 1500x1500mm laisvos vietos. Pastate įrengiamas ŽN pritaikytas keltuvas su platforma 1400x1000mm. Prieš keltuvaž yra numatoma 1500x1500mm laisvos vietos zona.

Visose laiptų aikštelėse numatoma 1200x850mm vieta ŽN saugos zonai. Laiptinių visų laiptų maršų viršutinės bei apatinės pakopos turi būti regimo kontrasto, įrengto pagal ISO 21542:2011 p. 13.5 reikalavimus, todėl įrengiama kontrastinga juosta (50-100 mm) ant visų viršutinių ir apatinių pakopų.

DOKUMENTO ŽYMUO	Lapas	Lapų
R/0038 – 01 – TP –SLAR	3	7

Kiekvieno laiptų maršo apačioje ir viršuje numatomi išpėjamieji paviršiai iš nerūdijančio plieno indikatorių. Prie pirmame aukšte esamo bendro naudojimo san. mazgo 1,2 m aukštyje pritvirtinama lentelė su ŽN WC ženklu, papildytu informacija Brailio raštu. Brailio raštu informacija pateikiama ir lifte. Evakuacinių išėjimų nuorodoms įrengti naudojami šviečiantys ženklai.

Pastatas įrengiamas vadovaujantis STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“.

6. PAGRINDINIŲ ĮĖJIMŲ, PRAĖJIMŲ, VESTIBULIŲ, LAIPTINIŲ, LIFTŲ IŠDĖSTYMO SPRENDINIAI

Pagrindinis įėjimas į pastatą yra šiaurinėje namo pusėje, patekus į pastatą per tambūrą, koridoriumi pasiekama laiptinė ir keltuvas, pritaikytas ŽN. Laiptinė numatyta palei šiaurinę namo sieną. Koridoriaus plotis antrame pastato aukšte 1500mm.

7. PASTATO ATITVARŲ ELEMENTŲ TIPAI, MEDŽIAGOS IR JŲ PARINKIMO MOTYVAI, INTERJERO SPRENDINIAI

Projektuojamo pastato lauko sienos numatytos mūrinės- dujų silikatas, apšiltintos akmens vata, vidinės nešančios sienos- mūrinės, atitvaros- gipso kartono, perdanga- mūrinė, stogo konstrukcija- medinė, stogo danga- skarda. Gipso kartono pertvarų apdaila –tinkavimas, glaistymas, dažymas. Apdaila vonios ir pagalbinėse patalpose – akmens masės plytelės.

Fasadų apdailai pasirinkta medžiaga- medinės dailylentės, būdinga Gamtinei Panerių aplinkoje, siekiant darnos su aplinka, natūralus medžiagiškumas atkartojamas ir ant pastato fasadų, numatomas vertikalus dalinimas, kuris formuojamas iš eglute klojamų medinių dailylenčių.

Gyvenamuosiuose kambariuose ir bendrose patalpose PVC lentelių grindų danga. Pagalbinėse patalpose ir san. mazguose - akmens masės plytelės.

Lubų apdaila – pakabinamos 2sl. gipso kartono lubos glaistomos, gruntuojamos ir dažomos. Vonios ir pagalbinėse drėgnose patalpose lubos įrengiamos iš drėgmei atsparaus gipso kartono plokštės, kurios taip pat glaistomos, gruntuojamos ir dažomos drėgmei atspariais dažais.

Spalvinis interjero sprendinys – rusvi, pilki tonai. Gyvenamųjų kambarių, koridorių ir bendro naudojimo patalpų grindims naudojamos pilko atspalvio medienos imitacijos PVC grindų lentelės. Tokio pat atspalvio parenkamos akmens masės plytelės vidaus laiptų, tambūro, sandėliukų ir koridoriaus grindų apdailai. San. mazguose ir skalbykloje grindims parenkamos šviesios smėlio spalvos akmens masės plytelės. San. mazguose, skalbykloje ir sandėliuke sienos apdailinamos tos pačios, kaip ir grindys, spalvos akmens masės plytelėmis. San. mazgų interjero pagyviniui numatytos tos pačios spalvos, bet skirtingos tekstūros sienų akmens masės plytelių juostos dušo zonoje.

Bendro naudojimo patalpų, koridorių ir gyvenamųjų kambarių sienos dažomos NCS S 0500-N Matt spalvos emulsiniais dažais. Dažai turi būti atsparūs plovimui, dezinfekcinėms medžiagoms. Gyvenamuosiuose kambariuose dalis sienų dengiama tapetais, suteikiančiais jaukumo patalpoms. Tapetų raštas parenkamas derinant su architektu. Tapetų ir dažytos sienos sandūra atskiriama mediniu 5 cm pločio bagetu , dažytu RAL 9016.

Vidaus durys dažytos RAL 9016 (balta) spalva. Tokia pat spalva dengiami vitrinų ir durų vidiniai aliuminio rėmų paviršiai. Durys ir vitrinos, esančios šalia durų, pagal ISO/ FDIS 21542:2011 18 dalies reikalavimus, pažymimos 75 mm pločio geltonos spalvos išpėjamosiomis apsauginėmis juostomis silpnaregių žmonių apsaugai. Dėl tos pačios priežasties laiptų viršutinės ir apatinės kiekvieno laiptų maršo pakopos pažymimos ryškiomis juostomis , kiekvieno laiptų maršo apačioje ir viršuje įrengiami taktiliniai paviršiai iš nerūdijančio plieno indikatorių.

Laiptų pakopos aptaisomos pilkos spalvos plytelėmis, laiptų sijos ir metaliniai turėklai dažomi RAL 7015, laiptų apatinė dalis glaistoma ir dažoma pilka spalva, artima plytelėms. Įrengiami mediniai ištininiai porankiai.

Lubos dažomos baltai.

Baldai gaminami iš LMDP plokštės. Dominuoja natūralios medienos spalvos ir tekstūros bei pilkos spalvos tonai. Gyvenamuose kambariuose baldams parenkama šviesios natūralios medienos imitacijos LMDP. Medienos raštas ramus, be ryškių rievų. Stalų metalinės kojos dažytos antracito spalva. Minkštieji baldai parenkami ryškesnės spalvos gobelenu ar dirbtine oda (siūloma bordo spalva) kaip akcentas.

I a. svetainės zonoje ir II a. koridoriuose pagal sienas įrengiamas medinis turėklas sunkiai vaikščiojantiems. Sienos apsaugai klijuojama šviesaus pilko atspalvio PVC sienų dangos juosta.

Visose patalpose įrengiamas bendras ir vietinis apšvietimas. Ant darbo stalų numatomi pastatomi šviestuvai, ties lovomis – bra tipo šviestuvai. San. mazguose numatomas veidrodžio apšvietimas LED šviestuvu.

DOKUMENTO ŽYMUO	Lapas	Lapų
R/0038 – 01 – TP –SI.AR	4	7

8. PATALPŲ INSOLIACIJOS IR NATŪRALAUS APŠVIETIMO LYGIAI IR RODIKLIAI, JŲ NORMINIŲ LYGIŲ UŽTIKRINIMO SPRENDINIAI

Pagrindinė svetainė su valgomuoju ir virtuve projektuojami orientuoti į pietus. 5 gyvenamieji kambariai orientuoti į pietus, 1 – į vakarus, 3 į šiaurę, 1 į šiaurę/rytus. Kambariuose išlaikomi norminiai insoliacijos reikalavimai.

Patalpos Nr.	Paskirtis	Lango įstiklinto paviršiaus plotas (m ²)	Grindų plotas (m ²)	Santykis
1-06	Svetainė, virtuvė, valgomasis	25.36	95.70	1:3.77
2-11	Svetainė	8.87	39.22	1:4.42
2-13	Kambarys	2.00	11.51	1:5.75
2-15	Kambarys	2.85	12.89	1:4.52
2-16	Kambarys	2.85	12.89	1:4.52
2-18	Kambarys	2.00	11.98	1:5.99
2-20	Kambarys	2.00	12.00	1:6.00
2-22	Kambarys	2.00	11.55	1:5.77
2-23	Kambarys	2.85	12.18	1:4.27
2-25	Kambarys	2.00	11.96	1:5.98
2-26	Kambarys	2.00	11.55	1:5.77
2-28	Kambarys	2.00	11.55	1:5.77

9. NUMATOMA PASTATO VIDAUS APLINKOS GARSO KLASĖ (KLASĖS)

Triukšmas patalpose ir aplinkoje neviršiją teisės akte HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ nurodyto lygio. Projektuojama pastato akustinė klasė C.

1 lentelė. Didžiausi leidžiami triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje

Eil. Nr.	Objekto pavadinimas	Paros laikas, val.	Ekvivalentinis garso slėgio lygis (LAeqT), dBA	Maksimalus garso slėgio lygis (LAFmax), dBA
1	2	3	4	5
2	Gyvenamųjų pastatų ir visuomeninės paskirties pastatų (išskyrus maitinimo ir kultūros paskirties pastatus) aplinkoje, veikiamoje transporto sukeliama triukšmo	diena vakaras naktis	65 60 55	70 65 60

10. APSAUGINĖS PRIEMONĖS NUO SMURTO IR VANDALIZMO

Sklypas aptveriamas 1,8m aukščio segmentine tvota. Pagrindinių įėjimų lauko durų neslepia želdiniai, nėra kliūčių matyti lauko duris. Įėjimas į statinį ir visa sklypo teritorija tamsiu paros metu apšviečiami dirbtine šviesa. Lauko durys rakinamos.

11. PROJEKTINIŲ SPRENDINIŲ ATITIKTIS PRIVALOMIESIEMS PROJEKTO RENGIMO DOKUMENTAMS,

Projektiniai sprendiniai atitinka privalomus projekto dokumentus, taip pat Vilniaus miesto Bendrąjį planą, esminius statinio ir statinio architektūros reikalavimus.

Projektuojami užstatymo aukščio, tankio ir intensyvumo rodikliai neprieštarauja Vilniaus miesto bendrojo plano sprendiniams.

DOKUMENTO ŽYMUO	Lapas	Lapų
R/0038 – 01 – TP –SI.AR	5	7

12. STATINIO TECHNINIAI IR PASKIRTIES RODIKLIAI

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
-------------	---------------	--------	----------

I SKYRIUS SKLYPAS

1. sklypo plotas	m ²	1264	
2. sklypo užstatymo intensyvumas	%	34	
3. sklypo užstatymo tankis	%	26	

II SKYRIUS PASTATAI

GYVENAMASIS NAMAS

1. Gyvenamosios paskirties (vieno buto) pastatai			
2. Pastato bendrasis plotas.*	m ²	398,62	
3. Pastato naudingasis plotas. *	m ²	398,62	
4. Pastato tūris.*	m ³	2207	
5. Aukštų skaičius.*	vnt.	2	
6. Pastato aukštis. *	m	9,80	Nuo žemės
7. Butų skaičius (gyvenamajame name), iš jų:	vnt.	1	
7.1. 12 kambarių	vnt.	1	
8. Energinio naudingumo klasė		A++	
9. Pastato (patalpų) akustinio komforto sąlygų klasė		C	
10. Statinio atsparumo ugniai laipsnis		II	
11. Kiti papildomi pastato rodikliai		Ypatingas statinys	

PAGALBINIS ŪKIO PASTATAS

1. Kiti statiniai			
2. Pastato bendrasis plotas.*	m ²	12,56	
3. Pastato naudingasis plotas. *	m ²		
4. Pastato tūris.*	m ³	40	
5. Aukštų skaičius.*	vnt.	1	
6. Pastato aukštis. *	m	3,95	Nuo žemės
7. Butų skaičius (gyvenamajame name), iš jų:	vnt.	0	
7.1. kambarių	vnt.	0	
8. Energinio naudingumo klasė			
9. Pastato (patalpų) akustinio komforto sąlygų klasė			
10. Statinio atsparumo ugniai laipsnis		II	

13. SPRENDINIUS PAGRINDŽIANTYS SKAIČIAVIMAI

DOKUMENTO ŽYMUO R/0038 – 01 – TP –SI.AR	Lapas	Lapų
	6	7

Statinių plotų ir tūrių skaičiavimas

Statinių plotų ir tūrių skaičiavimas atliktas vadovaujantis LR Žemės ūkio ministro įsakymu patvirtintomis „Nekilnojamojo turto objektų kadastrinių matavimų ir kadastro duomenų surinkimo bei tikslinimo taisyklėmis“.

Pastatų plotai ir tūriai pateikti aiškinamojo rašto skyriuje Nr.12 „Statinio techniniai ir paskirties rodikliai“.

DOKUMENTO ŽYMUO	Lapas	Lapų
R/0038 – 01 – TP –SI.AR	7	7

STATINIO INTERJERO DALIS

TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

1. BENDRIEJI NURODYMAI IR REIKALAVIMAI

1.1. Taikymo sritis

Statinio interjero dalies techninės specifikacijos yra neatskiriama statybos projekto dalis.

1.2. Bendras nurodymas

Techninėse specifikacijose nurodytos parametrų tikslios skaitinės reikšmės reiškia ribą, nuo kurios neturi būti nukrypta į blogesnę pusę. Naudojami gaminių pavadinimai ir kodavimas yra informacinio pobūdžio ir skirti gaminių tipui ir esminiams reikalavimams apibrėžti, todėl Rangovas (tik pritarus Statytojui) gali pasiūlyti ir lygiaverčius gaminius.

1.3. 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.


1.4. Reikalavimai statybiniam gaminiams ir medžiagoms

Visos konstrukcijos, gaminiai ir medžiagos turi atitikti Lietuvos Respublikos normatyvinius reikalavimus. Statybos produktai privalo atitikti HN 105:2004 ir HN 33:2011 reikalavimus (STR2.02.01:2004 "Gyvenamieji pastatai"). Visos konstrukcijos, medžiagos ir įranga turi būti sertifikuoti arba pripažinti tinkamai naudoti Lietuvoje nustatyta tvarka ir turėti atitikties įvertinimo dokumentą. Rangovas privalo užtikrinti, kad sertifikatai ir kiti dokumentai galiojotų 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 koku 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. Specifikacijoje pateikiami bendrieji kokybės reikalavimai. Kai medžiaga nenurodyta konkrečiai, pvz. nenurodant medžiagos pavadinimo ar standarto, prieš ją perkant, ji turės būti pateikiama Užsakovo patvirtinimui. Visiems nukrypimams nuo specifikacijos turi būti gautas Užsakovo ir projekto autorių sutikimas.

A	2025	Dėl užsakovo poreikių, atsiradusių po SLD gavimo	
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. PATV. DOK. NR.	 <small>Uždaroji akcinė bendrovė „RENDU“. Juridinių asmenų registras, kodas 304953547, Respublikos g. 44, LT-35173, Panevėžys. Mob. tel.: 8 610 23453, el. p.: info@rendu.lt</small>		GYVENAMOSIOS PASKIRTIES (VIENO BUTO) PASTATO KADUGIŲ G. 4, VILNIUJE STATYBOS PROJEKTAS
	Direktorė	Elvyra Klimavičienė	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS
16508	PV	Renata Skemundrienė	Statinio numeris sklypo plane – 01. Pastatas – gyvenamosios paskirties
A 1889	PVD/Arch.	Andrius Daujotas	DOKUMENTO PAVADINIMAS
	Arch.	Margarita Gaigalienė	Statinio interjero dalis Techninės specifikacijos
LT	STATYTOJAS: Vilniaus miesto savivaldybė kodas 111109233 UŽSAKOVAS: Vilniaus miesto savivaldybės administracija, kodas 188710061	DOKUMENTO ŽYMUO	Lapas Lapų
		R/0038 – 01 – TP –SLTS -1	1 26

1.5. 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.

1.6. 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.

1.7. 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.

1.8. 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.

1.9. 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 statybvietyje iki pat darbų užbaigimo. Visos apdailinės medžiagos turi būti pateikiamos fiziškai, kad būtų galima įvertinti spalvą, medžiagiškumą ir kitus parametrus.

1.10. Kokybės kontrolė

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

1.11. 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.

1.12. 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 tolimesniui naudojimui Rangovas turi pateikti tris tokių dokumentų rinkinius:

- visus bandymo protokolus, medžiagų saugos ir atitikties dokumentus, tikrinimo ataskaitas;
- gamintojo priežiūros instrukciją įrangai, įrenginiams, sistemoms ir medžiagoms;
- tiekėjų ir subrangovų sąrašus su adresais, telefonais, faksais, elektroninio pašto adresais.

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

DOKUMENTO ŽYMUO	Lapas	Lapų
R/0038 – 01 – TP – SLTS -2	2	26

1.13. Defektų šalinimas

Defektai, kurie galėtų sukelti nepatogumų ar papildomą žalą, turi būti taisomi iškart. Statinio pripažinimo tinkamu naudoti metu turi būti priimamas sprendimas dėl to, kokiu mastu ir kurie defektai turi būti šalinami iš karto, o kuriuos galima atidėti vėlesniam laikotarpiui. Rangovas atsako už visų defektų ir susidėvėjimų taisymą, išskyrus tuos, kuriuos sukėlė netinkamas statinio naudojimas. Visus darbus turi atlikti Rangovas ar tiekėjas, esant tinkamai Rangovo priežiūrai. Visi darbai turi būti atliekami laikantis darbo metodų ir kokybės standartų, pateikiamų Sutartyje. Pranešimo apie defektus laikas – 365 dienos. Paviršių savybės ir išvaizda turi būti identiška supantiems paviršiams. Kur jungiasi dvi dalys, jungčių stiprumas ir išvaizda turi atitikti jiems nurodytus reikalavimus. Jei remontuotinas objektas pagamintas iš profilinių/segmentinių dalių, pažeista dalis turi būti pakeičiama nauja. Jei suremontuotas objektas turi būti dažomas, dažoma turi būti visa supanti aplinka.

1.14. 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 galiojančią 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.

1.15. Medžiagų kokybės reikalavimai

Projektavimui ir statybai galima naudoti tik turinčius ETĮ ir paženklintus CE, arba turinčius NTĮ, arba CE ženklų ženklintus statybos produktus.

2. VIDAUS APDAILA

2.1. Tinkavimo darbai

2.1.1. Bendri nurodymai

Tinkavimo darbai atliekami naujų ir esamų sienų apdailos įrengimui, keičiant duris angokraščių sutvarkymui, komunikacinių tinklų angų, štrabų uždarymui/užpildymui. Tinkavimo darbai atliekami kalkiniu tinku.

2.1.2. Paviršių paruošimas

Nuo tinkavimui ruošiamo paviršiaus turi būti kruopščiai nuvalytos dulkės, panaikintos riebalų ir bitumo dėmės ir paviršius gerai sudrėkintas. Išsikišusios architektūrinės detalės, metaliniai paviršiai ir paviršiai, kuriuos reikia tinkuoti storesniu kaip 20mm storio tinku, aptaisomi vielos tinklu. Kampai ir briaunos turi būti formuojami galvanizuotais metaliniais bortais.

Glotnūs betoniniai paviršiai šiurkštinami. Mūrinių sienų ir pertvarų siūlės neužpildytos skiediniu per 10÷15 mm.

2.1.3. Tinkavimas paprastu ir pagerintu tinku

Paprasto tipo tinką sudaro paruošiamasis ir išlyginamasis sluoksniai, kurie užkrečiami ant paviršiaus. Dengiamasis sluoksnis padaromas užtrinant. Bendras tinko storis ne daugiau 12 mm. Pagerinto tipo tinką sudaro paruošiamasis, 2 išlyginamieji ir dengiamasis sluoksnis. Prieš užkrečiant paruošiamąjį sluoksnį, paviršius sudrėkinamas. Labai svarbu, kad paruošiamasis sluoksnis stipriai susijungtų su paviršiumi. Todėl reikia paruošti tinkamos konsistencijos skiedinį. Sekantis tinko sluoksnis dengiamas tik sukietėjus ankstesniam. Kiekvieną tinko sluoksnį, išskyrus paruošiamąjį, reikia išlyginti. Išlygintas ir pakankamai sukietėjęs dengiamasis sluoksnis tolygiai drėkinamas ir užtrinamas. Bendras tinko sluoksnio storis turi būti ne daugiau 20 mm.

Visi skiediniai gali būti perkami ir naudojami jau paruošti, tačiau būtinai privalo turėti gamyklinius sertifikatus.

2.1.4. Medžiagos

Smėlis: turi būti aštriabriaunis kalnų arba karjerų; gerai išplautas švairiu gėlu vandeniu. Dulkių, molio ir dumblo dalelių turi būti ne daugiau 3 % pagal masę, iš jų molio mažiau kaip 0,5 % pagal masę.

Kitų pašalinių priemaišų negali būti.

DOKUMENTO ŽYMUO	Lapas	Lapų
R/0038 – 01 – TP – SLTS -3	3	26

Paruošiamajam ir išlyginamajam tinklo sluoksniams:

- grūdelių didumas <2,0 mm;
- molingų dalelių kiekis <15 %;
- tirpių sieros junginių kiekis <2 %.

Dengiamajam tinko sluoksniui:

- grūdelių didumas <0,5 mm;
- molingų dalelių kiekis <5 %;
- tirpių sieros junginių kiekis <2 %.

2.1.5. Kalkės:

- turi būti gerai išdegtos - $CO_2 < 6\%$;
 - negesusių grūdelių kiekis <11 %;
 - gesinimo laikas 8—25 minutės.
- Kalkių tešlos naudojamos skiediniams: tankis – 1400 kg/m³, vandens – 50 %.

2.2. Sienų apdaila- dažymas

2.2.1. Glaistas

Produkto techninės specifikacijos žymuo “Klampieji ir sausieji statybiniai glaistai vidaus darbams LST 1519:1998, LST 1556:2000”.

Glaistų bendrieji techniniai duomenys ir savybės:

- glaistas turi būti vienalytis, be varškėjimo požymių ir mechaninių priemaišų;
- Drėgnose patalpose mūrinių, gipskartoninių sienų glaistymui naudojamas cementinis glaistas.
- Techniniai reikalavimai cementiniam glaistui:
- grūdelių dydis iki 0,6 mm;
- lenkimo stipris tempiant $\geq 1,5$ Mpa;
- gniuždymo stipris ≥ 3 Mpa;
- sukibimo stipris 0,2 Mpa;
- darbinė ir džiovimo oro temperatūra $\geq +5^\circ\text{C}$;
- baltas, bekvapis;
- degumas – nedegus;
- santykinis tankis $\sim 1,1$ g/cm³.

Sausose patalpose, paviršių paruošimo dažymui užbaigimui naudojami polimeriniai glaistai.

Polimerinių glaistų techniniai reikalavimai:

- elastingas, smulkus, baltos spalvos;
- rišamoji medžiaga – klijai;
- grūdelių dydis 0,3 mm;
- atsparumas vandeniui, šalčiui – neatsparus;
- džiuodamas nesitraukia ir netrūkinėja;
- maksimalus storis – 3 mm;
- darbinė temperatūra nuo $+10^\circ\text{C}$ iki $+30^\circ\text{C}$.

Gipskartonio plokščių pertvarų siūlių užtaisymui būtina naudoti specialius glaistus: gipsinius arba polimerinius, sausų miltelių pavidale, pasižyminčiais ypatingu plastiškumu ir lankstumu.

Gipskartonio siūlių užtaisymui naudojamo glaisto techninės savybės priklauso nuo pertvaros tipo:

1. Sausų patalpų pertvarų siūlių glaisto techninės savybės:

- agregatinė būseną - milteliai;
- tirpumas vandenyje ~ 3 g/l prie $+20^\circ\text{C}$;
- degumas – nedegus;
- santykinis tankis $\sim 2,7$ g/cm³.

2. Priešgaisrinių pertvarų siūlių glaisto techninės savybės:

- agregatinė būseną - milteliai;

DOKUMENTO ŽYMUO	Lapas	Lapų
R/0038 – 01 – TP – SLTS -4	4	26

- tirpumas vandenyje ~ 3g/l prie +20°C;
 - degumas – nedegūs;
 - santykinis tankis ~ 2,7 g/cm³.
 - kalcio sulfato ilgalaikio poveikio ribinis dydis (HN 23:2007) – 10mg/m³;
3. Drėgnų patalpų pertvarų siūlių glaisto techninės savybės:
- agregatinė būseną - milteliai;
 - tirpumas vandenyje ~ 1,5 g/l prie +20°C;
 - degumas – nedegūs;
 - santykinis tankis ~ 1,2-1,3 g/cm³.

Prieš dažymą visus glaistus būtina šlifuoti gaminio instrukcijose nurodyto rupumo šveičiamu popierium (dažniausiai 100 - 160 markės) ir būtinai gruntuoti dažų gamintojų rekomenduojamais gruntais. Tai suvienodina paviršiaus įgeriamumą ir dažai sieną dengia lygiai ir vienodai. Dažoma 2-3 kartus, pradedant lubomis ir baigiant sienomis.

2.2.2. Dažai

Vidaus paviršiai dažomi emulsiniais dažais. Jie turi būti atsparūs drėgmei, vandeniui, valymo ir dezinfekcinėms priemonėms. Sienos dažomos NCS S 0500-N spalva, lubos – balta spalva.

Dažai turi atitikti pagal LST EN ISO 4268-6:2011 dangų pažeidimo vertinimą.

Šildymo poveikis dažams turi atitikti pagal LST EN ISO 3248:2003.

Dažų kokybė turi atitikti pagal LST EN 1420-1:2000.

Dažai turi priklausyti ekologiškai dažų grupei, būti nekenksmingi sveikatai.

Turi būti atsparūs atmosferiniams poveikiams.

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

Akrilinais dažais dažomi paviršiai prieš dažymą gruntuojami akriliniu gruntu.

Akrilinių dažų, skirtų glaistyto kartono, tinko, paviršiams, techninės savybės:

- rišiklis akrilas;
- blizgumo laipsnis 10, pusiau matiniai;
- atsparumas drėgnam trynimui pagal ISO 11998 (28 d., 200 ciklų) 1 klasė (< 5 μm);
- RL 04- labai didelės apkrovos ir reikalavimai atliekant darbus sausose patalpose;
- RL 05- ypatingos apkrovos ir reikalavimai atliekant darbus sausose patalpose;
- dengiamumas 6–8 m²/l (1 sluoksnis), priklauso nuo paviršiaus įgeriamumo ir lygumo.

Techniniai reikalavimai dažų dangos sluoksniams:

Techniniai reikalavimai	Ribiniai nuokrypiai mm	Kontrolė
Dažų dangos sluoksnių leidžiamas storis - glaisto - 0,5 mm - dažų sluoksnio > 25 μm	1,5 -	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 pilnai išdžiūvus. Vykdamas dažymo darbus prisilaikyti LST EN 13300 reikalavimų.

Darbų atlikimo eiliškumas ruošiant ir dažant vidaus patalpų paviršius

Technologinės operacijos	Paviršių rušys		
	medžio	tinko ir betono	metalo
Valymas	+	+	+
Išlyginimas	-	+	-

DOKUMENTO ŽYMUO R/0038 – 01 – TP – SLTS -5	Lapas	Lapų
	5	26

Šakų ir smalingų tarpelių išpjovimas su plyšių rievėjimu	+	-	-
Plyšių raižymas	-	+	-
Nugruntavimas	+	+	+
Dalinis glaistymas su užglaistyta vietų gruntuojimu	+	+	+
Užglaistyta vietų svidinimas	+	+	+
Ištisinis glaistymas	+	+	-
Svidinimas		+	-
Gruntavimas	+	+	-
Fleicavimas	+	+	-
Svidinimas	+	+	-
Pirmasis dažymas	+	+	+
Fleicavimas	+	+	-
Svidinimas	+	+	-
Antrasis dažymas	+	+	+
Fleicavimas arba tapnojimas	+	+	-

2.2.3. Paviršių paruošimas

Visi paviršiai turi būti vientisi, švarūs, sausi ir lygūs. Tinkuotų paviršių drėgnumas < 8 % betoninių ir gelžbetoninių < 4-6 % , medinių < 12 %. Dažomos patalpos temperatūra > 8^o C, santykinis oro drėgnumas < 70 %. Išoriniai paviršiai nedažomi esant aukštesnei negu 27^o C temperatūrai, esant tiesioginiams saulės spinduliams, taip pat lyjant arba esant šlapiam fasadui po lietaus, kai pučia vėjas kurio greitis daugiau kaip 10 m/s, o taip pat apledėję ar apšalę paviršiai žiemos metu.

Tinkuotų ir betoninių paviršių plyšiai išrievejami ir užtaisomi skiediniu, paviršiai lyginami, svidinami. Po to paviršiai gruntuojami, glaistomi ir svidinami (šlifuojami).

Nuo metalinių paviršių rūdys ir purvas nuvalomi metaliniais grandikliais ir šepetiais. Rūdys pašalinamos cheminiu rūdžių valikliu, po to paviršius nuplaunamas ir išdžiovinamas. Nuo naujų galvanizuotų paviršių, kurie bus dažomi, turi būti kruopščiai pašalintos tepalų dėmės tirpiklio pagalba. Dulkės nuo paviršių nusiurbiamos.

Paruošti paviršiai prieš dažant turi būti gruntuojami pagal technologiją nurodytą gamintojo instrukcijoje.

Grunto dangos turi gerai įsigerti į paviršių, sujungimus, kampus ir kitas vietas, kur galimas drėgmės susikaupimas.

Kiekvieno sluoksnio danga turi pilnai išdžiūti, prieš dedant sekanciją, dengiamasis sluoksnis nedaromas, kol techninės priežiūros inžinierius nepatvirtina.

Jeigu kitaip nenurodyta, turi būti dažoma 2 sluoksniais ant paruošiamojo grunto sluoksnio.

2.2.4. Dažymo būdas

Jis turi būti parenkamas pagal darbų vietą ir pagal gamintojų nurodymus.

Dažymas teptuku atliekamas taip, kad paviršiaus dengiamajame sluoksnyje nesimatytų teptuko žymių.

Voleliu dažoma tik lygiuose apribotuose plotuose patalpų viduje.

Purškimas galimas, jei gretimi paviršiai gerai uždengti.

Dažoma pagal nurodytą spalvų skalę (NCS S 0500 - N).

2.2.5. Medžiagos

Bet kurios sandaros gruntinis, išlyginamasis bei apdailinis dažų sluoksniai turi būti iš vieno gamintojo. Medžiagos turi būti tiekiamos į statybos aikštelę paruoštos naudojimui. Jos pristatomos užantspauduotose konteineriuose su tokia informacija:

- gamintojo rekvizitai;
- medžiagos pavadinimas ir savybės;
- pritaikymo sritys;
- reikalavimai paviršiams, skiediklio tipui, dažymo būdai;

DOKUMENTO ŽYMUO R/0038 – 01 – TP – SLTS -6	Lapas	Lapų
	6	26

- spalvos nuoroda pagal Europos standartus;
 - siuntos numeris ir pagaminimo data.
- Dažai turi gerai prasiskiesti, gerai ir tolygiai dengti paviršius.

2.2.6. Dažymo rūšys

Betoninių, tinkuotų ir gipsokartoninių vidaus paviršių dažymas akrilinais pusiau matiniais dažais.

Dažai turi būti atsparūs plovimui (plaunamumas 5000), valymo priemonių, chemikalų poveikiui ir drėgmei. Savybių turi nekeisti 10 metų.

Nuo tinkuotų ir betoninių paviršių nuvalomos dulkės ir nešvarumai. Paviršiai išlyginami medine trintuve, plyšeliai ir kavernos išriejami ir užglaistomi. Švarūs ir lygūs paviršiai nugaruntuojami, o išdžiūvę dalinai užglaistomi. Išdžiūvusios užglaistytos vietos nušlifuojamos. (Visos plokštumos ištisai nuglaistomos vienu sluoksniu, o išdžiūvusios vėl nušlifuojamos. Nušlifuoti paviršiai glaistomi antrą kartą, išdžiovinami ir šlifuojami). Taip paruošti paviršiai gruntuojami. (Gruntui išdžiūvus gruntuojami dar kartą su dažų pasluoksniu). Gruntui išdžiūvus paviršiai du kartus dažomi emulsiniais pusiau matiniais dažais.

2.2.7. Reikalavimai baigtam paviršiui

Techniniai reikalavimai	Leistini nuokrypiai, mm	Kontrolės būdai
Paviršiai padengti dažais turi būti vieno tono, be juostų, dėmių, nuotekų, pusrų ir ištrintų vietų.	-	
Vietiniai ištaisymai 3 m atstumu nuo paviršiaus neturi būti matomi.	-	Vizualinė apžiūra
Paviršiai turi būti vieno tono matinio arba blizgančio paviršiaus.		
Negali būti išsisluoksniavimo pūslių, raukšlių, dažų kruopelių, nelygumų, teptuko ar volelio žymių, neturi prasišviesti apatiniai dažų sluoksniai		
Pridėjus prie išdžiūvusio dažyto paviršiaus tamponą ir juo pabraukus ant jo neturi likti dažų žymių	-	Vizualinė apžiūra
Dviejų skirtingų spalvų paviršių sandūros linijos kreivumas atskiruose ruožuose	2	- Vizualinė apžiūra
Dažytų paviršių skiriamųjų juostelių (apvadų) linijų kreivumas ar gretimo kitos spalvos paviršiaus uždažymas (1 m ilgio ruože)	1	Matuojant liniuote

2.2.8. Paliekamų patalpų būklė

Pabaigus darbus, Rangovas turi pašalinti visas medžiagas ir šiukšles, išvalyti purvą. Visi aptaškymai ar nuvarvėjimai, kalkių, dažų, skiedinių nešvarumai turi būti pašalinti visais įmanomais būdais.

Nuo gaminių turi būti nuimtos apsauginės plėvelės ir etiketės, nebent Užsakovas norėtų kitaip.

Valomų paviršių ar daiktų pažeidimai, atsiradę vykdant apdailos darbus, prieš pradėdant valymo darbus, turi būti pažymėti ir pateikti Statybos vadovui.

Patalpos turi būti paliktos švarios, su išvalytais langais ir grindimis, tinkamos naudojimui.

2.3. Akmens masės plytelės

San. mazgų, skalbyklos sienos apdailinamos akmenų masės plytelėmis. Įrengiant plytelių dangą pagrindas turi būti kietas, o hidroizoliacija turi būti atlikta pagal gamintojo rekomendacijas. Pagrindas turi būti švarus, atitinkamai sausas (pagal gamintojo instrukcijas) teigiamos temperatūros. Sienos klijuojamos plytelėmis įrengus grindis.

Drėgnų patalpų sienų vidiniai kampai, sienų jungimosi su grindimis siūlės, vamzdžių praėjimo per sienas ir praustuvų ar jų stalviršių, o patalpose skirtose neįgaliesiems ir įvairių atramų tvirtinimo vietos turi būti hermetizuotos tinkamais hermetikais ir užglaistomos. Hermetikai ir glaistai neturi keisti spalvos ir kitų savybių nuo vandens, dezinfekcinių ar valymo priemonių poveikio bei plovimo stipria vandens srove.

DOKUMENTO ŽYMUO	Lapas	Lapų
	R/0038 – 01 – TP – SLTS -7	7

Akmens masės plytelių parametrai (EN ISO 10545-2):

1. Ilgis - $\pm 0,6\%$, max ± 2 mm;
 2. Plotis - $\pm 0,6\%$, max ± 2 mm;
 3. Storis - $\pm 5\%$, max $\pm 0,5$ mm;
 4. Nuokrypis nuo stataus kampo - $\pm 0,5\%$, max ± 2 mm;
 5. Paviršiaus lygumas - $\pm 0,5\%$, max ± 2 mm;
- Vandens įgeriamumas (EN ISO 10545-3) – $0,5\% \leq E_b \leq 3\%$;
 - Atsparumas gniuždymui (EN ISO 10545-4) - ≥ 1300 N;
 - Atsparumas lenkimui (EN ISO 10545-4) - ≥ 35 N/mm²;
 - Atsparumas trinčiai (EN ISO 10545-7 – pagal gamintojo deklaraciją (PEI 4));
 - Atsparumas šalčiui (EN ISO 10545-12) – reikalaujama;
 - Cheminis atsparumas (EN ISO 10545-3) – pagal gamintojo klasifikaciją, min. B;
 - Slidumo klasė (DIN 51120) – pagal gamintojo deklaraciją (R-10);

Švino ir kadmio išsiskyrimas (EN ISO 10545-15):

1. $\leq 0,2$ mg/l švinui;
 2. $\leq 0,02$ mg/l kadmiui;
- Atsparumas dėmėms (EN ISO 10545-14) – min. 3 kl.;
 - Atsparumas paviršiaus skilinėjimui (EN ISO 10545-11) - reikalaujama.
- Plytelės paviršius matinis, lygus, monogaminis .
 - Matmenys :
Sienų plytelės – 600x300x8
Grindų plytelės – 600x600x10 , 300x300x10



Sienų ir grindų
plytelė



Sienų plytelė



Grindų plytelė

2.4. Tapetai

Gyvenamosiose ir bendro naudojimo patalpose dalis sienų dengiama tapetais. Tapetai turi būti :

- atsparūs mechaniniams pažeidimams;
- atsparūs drėgmei, drėgnam valymui;
- neblunkantys, atsparūs ultravioletiniams spinduliams;
- neturi būti sunkiųjų metalų, labai toksiškų dažų, tirpiklių;
- tankis 110-140 g/m²;
- saugūs žmonių sveikatai;
- pralaidūs orui;
- plotis 0,53 ar 1,06 m

Tapetų raštų parinkimas derinamas su projekto architektais.

Sienų paruošimas ir tapetų klijavimas vykdomas pagal gamintojų instrukcijas naudojant tai tapetų rūšiai tinkamus klijus.

2.5. Pakabinamos lubos

Patalpose montuojamos gipso kartono plokščių pakabinamos lubos. San. mazgų patalpose naudojamas drėgmei atsparus gipso kartonas.

DOKUMENTO ŽYMUO	Lapas	Lapų
R/0038 – 01 – TP – SLTS -8	8	26

Apdailiniai elementai turi būti 12,5 arba 13 mm storio gipso kartono plokštės, kurių matomas paviršius glaistomas ir dažomas.

Parenkamas gipso kartonas luboms pagal patalpos tipą (sausas ar drėgnas). Gipso kartonas montuojamas karkasiniu būdu - plokštės pritvirtinamos prie metalinių profilių karkaso.

Gipso kartono lubų kabinimui naudojamos medžiagos: metaliniai profiliai, gipso kartono plokštės, mūrvinės, savisriegiai metalui, savisriegiai gipso kartonui.

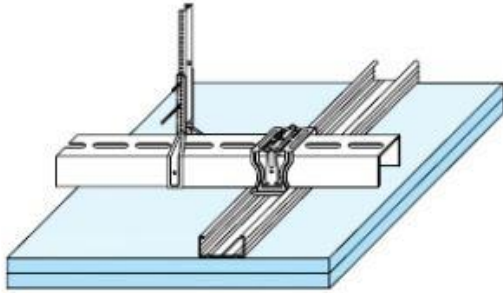
Laikantys elementai - lankstyti cinkuotos skardos "U" formos profiliai, išdėstomi kas 1200 mm ir 400 mm.

Tvirtinimas gali būti sprendžiamas ir kitu būdu - pagal gamintojo nurodymus.

Perdanga iš apačios aptaisoma gipso kartono plokštėmis (2 sl.) ant dvigubo plieninių profilių karkaso.

Karkaso plieninis laikantysis karkasas tvirtinamas prie perdangos medinių sijų. Žingsniai tarp karkasų turi būti parenkami pagal sistemos gamintojo patvirtintą technologiją.

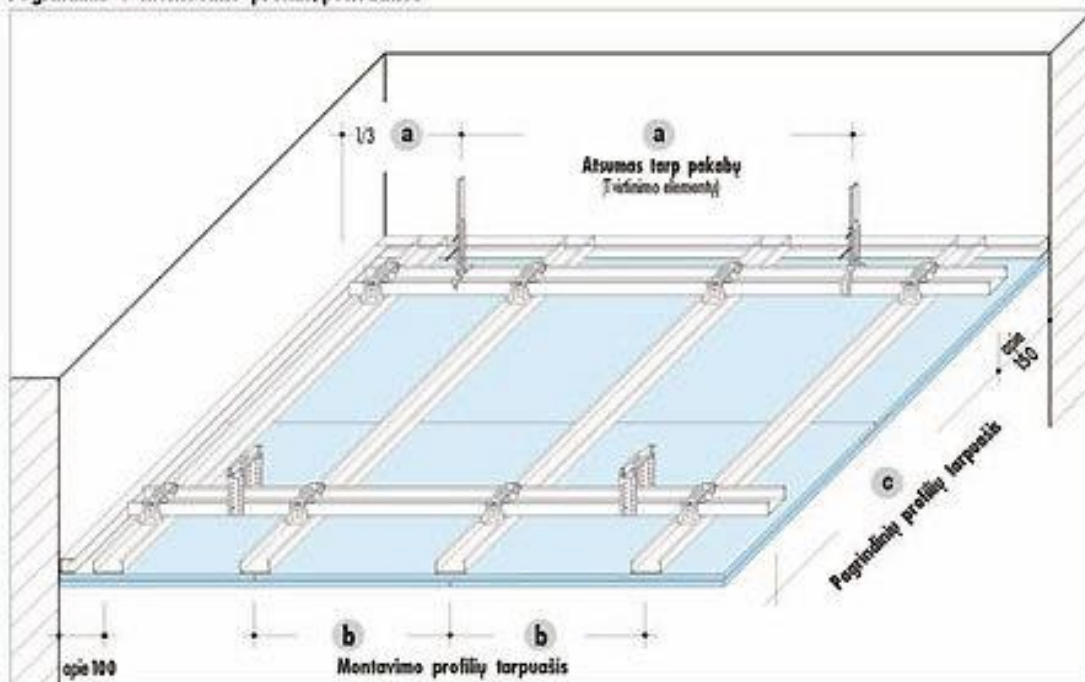
Visus darbus vykdyti laikantis sistemos gamintojų reikalavimų.



Gipso kartono su dvigubu karkasu įrengimas

Metalinė konstrukcija

Pagrindinis + montavimo profilis/pakabinas



Pakabinamos lubos atitinka žemiau nurodytus techninius reikalavimus:

Techniniai reikalavimai	Leistini ribiniai nuokrypiai, mm	Kontrolė
Maksimalūs netolygumai baigtame paviršiuje tarp juostų	2	Matuojama 5 kartus 50-70 m ² paviršiaus mažesniame plote su matomais defektais
Visos plokštumos nuokrypos pagal diagonalę, vertikale ir horizontalę nuo projektinės - 1-am metrui - visam paviršiui	1,5 7	Matuojama 5 kartus 50-70 m ² paviršiaus mažesniame plote su matomais defektais

Elektros apšvietimo ir kita inžinerinė įranga, esanti tarp pakabinamų lubų ir statybinių konstrukcijų, turi turėti atskirą tvirtinimą prie statybinių konstrukcijų. Šviestuvai turi būti integruojami į pakabinamas lubas arba tvirtinami kaip nurodyta brėžiniuose.

Plieninės tvirtinimo detalės besijungiančios su aliumininėmis turi būti cinkuotos, o sraigtai ir varžtai cinkuoti arba padengti kadmiu.

Pakabinamų lubų konstrukcijos turi būti įžemintos.

Šviestuvų ir revizijų durelių įrengimo vietose pakabinamų lubų apdailiniai elementai turi būti išpjaunami pagal šviestuvo ar durelių kontūrą.

Lubų pakabinimo konstrukcija, kraštų ir kitos užbaigimo detalės turi būti vieno gamintojo.

Gaminiai turi būti pateikti su:

- gamintojo rekvizitais, firmos atpažinimo ženklu;
- specifikacija;
- įrengimo instrukcija;
- pagaminimo data.

Įrengtas lubų paviršius turi būti lygus, horizontalus, be peraukštėjimų arba kaip nurodyta brėžiniuose, tvirtas, standus ir neviruoti.

Glaistymas analogiškas gipso kartono sienų paviršių glaistymui.

Siūlės su sienomis turi būti hermetiškos arba kaip nurodyta brėžiniuose.

2.6. Plytelių grindys. Akmens masės plytelės

Įrengiant plytelių dangą pagrindas turi būti kietas, o hidroizoliacija turi būti atlikta pagal konstrukcinius brėžinius. Pagrindas turi būti švarus, atitinkamai sausas (pagal gamintojo instrukcijas) teigiamos temperatūros.

Grindys turi būti suskirstytos deformacinėmis siūlėmis pagal konstrukcines nuorodas.

Plytelės nuolydžiuose turi būti nuvalytos ir visą likusį darbų laikotarpį uždengtos bent jau plastikine plėvele. Reikia vengti staigaus dangos džiūvimo. Tiek lygios, tiek gruoblėtos ar plytelės su profiliu turi būti lengvai valomos, neįgerti purvo, atsparios valikliams, riebalams.

Akmens masės plyteles klijuoti kaip nurodyta brėžiniuose, kad piešinys būtų stačiakampis tinklas iš statmenų siūlių. Siūlių plotis turi atitikti gamintojo rekomendacijas. Siūlių plotis per visą ilgį turi būti vienodas.

Už slenksčių siūlės turi tęstis tomis pačiomis linijomis nebent brėžiniuose būtų nurodyta kitaip. Siūlės turi būti sandarinamos elastiniu glaistu. Inžinerinių tinklų praejimo ir įvairių tvirtinimų vietose siūlės turi būti patikimai užhermetintos ir uždengtos plastikiniais ar metaliniais žiedais, siūlės su sienomis drėgnose patalpose taip pat turi būti hermetiškos.

Baigtas plytelių siūlių paviršius turi būti lygus, neporėtas, neįgeriantis vandens ir purvo, lengvai valomas, atsparus valymo ir dezinfekcinių priemonių poveikiui, nekeisti spalvos, jame neturi atsirasti pelėsių.

Plytelėmis dengti paviršiai turi būti be aštrių briaunų ir kampų, lengvai valomi.

Klojamos ant tam tikslui paruošto pagrindo, naudojant klijavimo skiedinį. Klijuojama pagal skiedinio gamintojo klijavimo technologiją. Siūlės užpildomos specialiu glaistu pagal gamintojo rekomendacijas. Siūlių plotis 1,5 mm. Siūlių paviršius turi būti lygus, neporėtas, lengvai valomas, neįgeriantis purvo, nekeičiantis spalvos, atsparus trinčiams, valikliams ir dezinfekuojančioms medžiagoms.

Plytelės, klijavimo mastikos turi turėti sertifikatus, gamintojo instrukcijas ir gaminių techninių charakteristikų lapus.

DOKUMENTO ŽYMUO	Lapas	Lapų
R/0038 – 01 – TP – SLTS -10	10	26

Plytelių spalvą, faktūrą ir grindų piešinį derinti su architektūrinės projekto dalies vadovu.
Akmens masės plytelių charakteristiką žr. p.2.2.

2.7. PVC RULONINĖ (HETEROGENINĖ) GRINDŲ DANGA

Polivinilchloridinė grindų danga turi būti tinkama naudoti visuomeninės ir pramoninės paskirties patalpose, turi atitikti ekologinius ir higieninius reikalavimus. Danga ruloninė (rulono ilgis ± 25 m, plotis 2,0 m, dangos bendras storis 2,0 mm, dėvimąjo sluoksnio storis 0,7 mm, masė ploto vienetui 2,8 kg/m²). Dangos sudėtis turi būti sekanti: dangos pagrindas turi būti iš PVC, dėvimasis sluoksnis iš gryno PVC, stiklo pluošto armatūra ir poliuretano danga. Tai užtikrina didesnę atsparumą nusidėvėjimui, geresnę apsaugą chemikalams.

Darbinis sluoksnis iš 100 % plastifikuoto, stabilizuoto, skaidraus ir dažyto PVC užtikrinantis ilgaamžiškumą, prisotintas PVC pagrindas – šlifluotas, kas padidina atsparumą įspaudimams ir sukibimą su klėjais, neaustas stiklo pluoštas išlaiko stabilius dangos matmenis ir palengvina klojimą, apsauginis poliuretano sluoksnis saugo nuo trinties žymių ir dėmių.

Pagal Europos standartų sistemą (ISO 10582), danga turi atitikti sekančius parametrus:

- atsparumas nusidėvėjimui 43 klasė pramoniniam naudojimui;
- atsparumas nusidėvėjimui 34 klasė komerciniam naudojimui;
- matmenų stabilumas $\leq 0,1$ %;
- liekamasis įspaudas $\leq 0,05$ mm, tipinė vertė – 0,02 mm
- nepaliekamos žymės nuo kėdžių ratukų;
- lankstumas $\varnothing 10$ mm;
- spalvos atsparumas dirbtiniam apšvietimui ≥ 6 klasės;
- elektrinė varža $R1 > 1 \cdot 10^9 \omega$;
- labai atsparus cheminiams poveikiams;
- slidumas R10;
- tinkančios grindiniam šildymui;
- degumas B_n-S₁.
- Danga gaminama naudojant 100 % atsinaujinančią elektros energiją;
- Dangos apatinis sluoksnis gaminamas panaudojant 60 % perdirbtų žaliavų.

2.7. Paviršių paruošimas ir įrengimas

Pagrindas turi būti tvirtas, nesutrūkinėjęs, lygus sausas, švarus, nedulkėtas. Pagrindo drėgnumas 2% pagal CM (karbidinis metodas). Optimali patalpos temperatūra 18°C. Patalpos, pagrindo, klijų ir dangos temperatūra turi būti ne žemesnė kaip 15°C. Patalpoje santykinė oro drėgmė turi būti apie 60 %, maksimali – 75 %. Pagrindo trūkumai turi būti pašalinti naudojant specialias priemones - šlifavimą, frezavimą, nusiurbimą. Plyšiai ir įtrūkimai užpildomi specialiomis epoksidinėmis dervomis, armuojami.

Pagrindas turi būti gruntuojamas. Gruntas sutvirtina pagrindo paviršių, suriša dulkes, padeda išsaugoti drėgmę reikalingą niveliavimo masės kietėjimui. Paruoštą išlyginamąjį mišinį išpilti ant gruntuoto pagrindo ir išlyginti plačia lygia arba dantuota glaistykle, po to lyginama specialiu dygliuotu voleliu. Išlyginamojo sluoksnio storis 1-5 mm. Storesniam sluoksniui gauti liejama tuo pačiu mišiniu antrą kartą. Kol masė stingsta, patalpą reikia saugoti nuo skersvėjų, tiesioginių saulės spindulių, vengti paviršiaus papildomo šildymo elektros prietaisais. Sustingęs išlyginamasis sluoksnis turi būti labai tvirtas, atsparus vandeniui, kėdžių ratukams. Įrengiant išlyginamąjį sluoksnį, reikia griežtai laikytis technologijos.

Sausas išlyginamojo sluoksnio paviršius šlifuojamas smulkiu popieriumi ir nusiurbiamas. Dangą galima kloti ne anksčiau, kaip po 24 val., atsižvelgiant į sluoksnio storį, patalpos oro temperatūrą ir drėgmę. Danga klijuojama klėjais pagal gamintojo rekomendacijas.

Dangos sujungimai frezuojami, maksimalus griovelio plotis - 3,5 mm, gylis - 2/3 dangos storio.

Griovelis išvalomas ir siūlė suvirinama karštu būdu specialia dangai skirta juoste. Suvirinimo temperatūra 450-500°C. Kol siūlė šilta, ji nupjaunama specialiu pūsmėnulių formos peiliu su metaline plokšte, siūlei visiškai atvėsus, ji galutinai nupjaunama tuo pačiu peiliu.

2.8. Reikalavimai darbo sąlygoms

DOKUMENTO ŽYMUO	Lapas	Lapų
R/0038 – 01 – TP – SI.TS -11	11	26

Patalpos, kuriose yra klojama dangą, turi būti švarios, visiškai uždarnos, sandarios. Ne mažiau kaip 48 valandas iki klojimo pradžios, klojimo metu bei baigus kloti turi būti palaikoma vienoda temperatūra. Patalpos santykinė drėgmė negali viršyti 60 %, o temperatūra turi būti ne žemesnė kaip 18°C. Dangoms turi būti sudarytos tokios pačios sąlygos. Visus rulonus laikykite vertikaliai. Etiketės turi būti viršuje, kad galėtumėte lengvai pasižiūrėti spalvos, rulono ir partijos numerius. Jeigu klojate daugiau kaip vieną vienos spalvos ruloną, visa dangą turi būti iš tos pačios partijos, o rulonus reikia kloti iš eilės pagal numerius. Jeigu reikia naudoti dangą iš kelių partijų, dangą reikia išdėstyti taip, kad skirtingų partijų dangą nebūtų klojama viena šalia kitos. Klojant dangą kiekvieną kartą reikia keisti kryptį, kad išvengtų galimų nedidelių spalvos skirtumų prie siūlių.

2.9. Reikalavimai užbaigta grindų dangai

Techniniai reikalavimai	Leistini nuokrypiai mm	Kontrolė
paviršiaus nukrypimai nuo plokštumos, tikrinant 2 m ilgio linioje: - cementinės ir betoninės dangos, - keraminių plytelių dangos, - polimerinės dangos.	4 2 2	9 matavimai 50 - 70 m ² paviršiaus arba vienai mažesnio ploto patalpai.
nesutapimas tarp gretimų plytelių.	1	9 matavimai 50 - 70 m ² paviršiaus arba vienai mažesnio ploto patalpai.
nesutapimas tarp žyminių ir dangos	2	9 matavimai 50 - 70 m ² paviršiaus arba vienai mažesnio ploto patalpai.
nukrypimai nuo projekcinio dangos nuolydžio	≤ 0,2 % patalpos matmenų ≤50	9 matavimai 50 - 70 m ² paviršiaus arba vienai mažesnio ploto patalpai.
dangos storio nukrypimai	<10 % nuo projekcinio storio	9 matavimai 50 - 70 m ² paviršiaus arba vienai mažesnio ploto patalpai.
negali būti plyšių tarp grindjuosčių ir grindų dangos		vizualinė
paviršiai negali turėti jokių nelygumų. neleistinos dėmės ir įbrėžimai.		

2.10. Techniniai PVC heterogeninės dangos duomenys

Bendras storis	EN ISO 24346	1,90 mm
Dėvimojo sluoksnio storis	EN ISO 24340	0,15 mm
Buitinis klasifikavimas	EN ISO 10874	23 klasė
Rulono plotis	EN ISO 24341	2 m
Rulono ilgis	EN ISO 24341	± 32 m
Matmenų stabilumas	EN ISO 23999	≤ 0,1 %
Atsparumas slydimui	DIN 51130	R10
Akustinio triukšmo mažinimas	-	10 dB
Atsparumas šviesos poveikiui	ISO 105-B02	≥ 6
Lankstumas	EN ISO 24344	Ø 10 mm
Atsparumas purvui ir cheminėms medžiagoms	EN ISO 26987	Labai geras
Atsparumas grybeliams ir bakterijoms	EN 846	Geras, neskatinantis augimo
Reakcija į ugnį	EN 13501-1	B _n -s1, L, CS
Elektrostatinės savybės	EN 1815	≤ 2kV
Šiluminis laidumas	EN 12524	0,25 W/m·K

DOKUMENTO ŽYMUO	Lapas	Lapų
R/0038 – 01 – TP – SI.TS -12	12	26

2.11. Grindjuostės

Grindjuostės įrengiamos ties sandūromis su visomis konstrukcijomis, kurios iškyla virš grindų jeigu nenurodyta kitaip.

PVC grindų dangos grindjuostės 100 mm aukščio iš tos pačios medžiagos, kaip ir grindys.


Keraminių ir akmens masės plytelių grindjuostės 100 mm aukščio, tokio pat ilgio ir spalvos kaip ir grindų plytelės. Kampai aptaisomi pjaustant grindjuosčių plyteles reikiamu ilgiu.

2.12. Grindų dangų sujungimo juostos

Skirtingos grindų dangos turi būti jungiamos specialiomis metalinėmis juostomis, kurių skerspjūvis parenkamas pagal dangos tipą. Jos turi būti atsparios mechaniniam poveikiui, nerūdyti, gerai sutvirtinti dangų sandūras.

3. VIDAUS DURYS


3.1. Metalinės priešgaisrinės durys

ANALOGAS		Metalines priešgaisrinės durys
	Rėmas	Metalines priešgaisrinės durys (EL30-C0),
	Montavimas	Pagal gamintojo rekomendacijas
	Varstymo ciklai	Durų varstymo kartų garantija ne mažiau 200 000 varstymo ciklų.
	Spalva	Dažomos miltelinius būdu gamykloje. Durų spalva RAL 9016.
	Furnitūra	Durys su pritraukėju. Numatomas užraktas iš išorės. Iš vidaus durys atrakinamos nulenkiant rankeną. Rankena nerūdijančio plieno arba aliuminio, nerūdijančio plieno spalvos. Slenksčiai ne aukštesni nei 20mm.
	Pastabos	Montuojama su apsaugine plėvele. Apsauginė plėvelė nenuimama tol, kol vykdomi statybos darbai. Prieš pradėdamas gamybą, Rangovas privalo gauti Užsakovo patvirtinimą ir suderinti galutinę specifikaciją su projekto autoriumi ir projekto vadovu. Kiekius ir specifikacijas žr. pagal žiniaraščius.

3.2. Lengvo tipo plieninės durys

ANALOGAS		Lengvo tipo plieninės durys
	Rėmas	Lengvo tipo (ZK) plieninės durys
	Montavimas	Pagal gamintojo rekomendacijas
	Gamintojas	Hormann arba analogas.
	Varstymo ciklai	Durų varstymo kartų garantija ne mažiau 200 000 varstymo ciklų.
	Spalva	Dažomos miltelinius būdu gamykloje. Durų spalva RAL 9016.
	Furnitūra	Durys atrakinamos nulenkiant rankeną. Rankena nerūdijančio plieno arba aliuminio, nerūdijančio plieno spalvos. Slenksčiai ne aukštesni nei 20mm.

DOKUMENTO ŽYMUO	Lapas	Lapų
R/0038 – 01 – TP – SLTS -13	13	26

	Pastabos	<p>Montuojama su apsaugine plėvele.</p> <p>Apsauginė plėvelė nenuimama tol, kol vykdomi statybos darbai.</p> <p>Prieš pradėdamas gamybą, Rangovas privalo gauti Užsakovo patvirtinimą ir suderinti galutinę specifikaciją su projekto autoriumi ir projekto vadovu.</p> <p>Kiekius ir specifikacijas žr. pagal žiniaraščius.</p>
---	----------	--

4. ALIUMINIO/ PVC-STIKLO VIRTINOS, DURYS, LANGAI

4.1. Reikalavimai aliuminio - stiklo konstrukcijoms

Aliuminio stiklo konstrukcijos projektuojamos taip, kad jas naudojant ir prižiūrint visą eksploataavimo laikotarpį būtų užtikrinti esminiai reikalavimai: mechaninio pastovumo ir patvarumo, higienos, sveikatos ir aplinkos apsaugos, naudojimo saugos, apsaugos nuo triukšmo, energijos taupymo ir šilumos išsaugojimo.

Projektuojant aliuminio stiklo fasadines vitrinas, taip pat išorės langus ir įėjimo duris turi būti įvertinti šilumos pralaidumo, oro, garso izoliavimo, atsparumo vėjo apkrovai, vandens nepralaidumo, oro skverbties, mechaninio atsparumo ir stiprumo, atsparumo įsilaužimui, įstiklinimo, natūralaus apšvietimo poreikio įvertinimo, ženklavimo ir montavimo pastatuose reikalavimai.

Aliuminio stiklo konstrukcijos turi būti suprojektuotos ir pagamintos iš medžiagų remiantis normatyviniais dokumentais (STR). Kiti papildomai neįvardinti normatyviniai dokumentai yra nurodomi aliuminio stiklo įrengimo projekto konstrukcinės dalies brėžinių pastabose.

Aliuminio stiklo konstrukcijų profiliai ir jų komponentai neturi būti radioaktyvūs, turi neišskirti į aplinką sveikatai potencialiai pavojingų medžiagų bei privalo atitikti LR Sveikatos ministerijos ne maisto prekėms keliamus reikalavimus.

Atitvaroms įstiklinti naudojamas paprastasis, laminuotasis, grūdintas arba vielos tinklu armuotas stiklas. Projektuojant atitvarų įstiklinimą, turi būti įvertinta:

- pastato patalpų paskirtis ir jų naudotojų veiklos intensyvumas, t. y. galinčių prieiti prie kritinėse padėtyse esančio įstiklinimo žmonių skaičius ir jų veikla;
- stiklo atsparumas smūgiui ir dužimo būdas (įvairių rūšių stiklo dužimo būdai nurodyti LST EN 12600:2003 [6.37]);
- kritinėse padėtyse esančio stiklo matmenys.

Projektuojant įstiklintus plotus, atsižvelgiama į stiklo saugumą, kuris apibūdinamas stiklo atsparumo smūgiui ir stiklo dužimo būdo klasėmis (žr. 20 lentelę).

Stiklo savybės ir stiklo klasės

20 lentelė

Eil. Nr.	Stiklo savybė	Stiklo klasė	Pastabos
1.	Atsparumas smūgiui LST EN 12600:2003 [6.37]	3, 2, 1	3 klasės stiklo atsparumas smūgiui mažiausias, 1 klasės – didžiausias
2.	Stiklo dužimo būdas LST EN 12600:2003 [6.37]	A	Stiklas subyra į daug įvairaus dydžio šukių aštriais kraštais. Šis stiklo suirimo požymis būdingas paprastajam, pagrūdintam ir cheminiu būdu stiprintam stiklui.
		B	Stiklas įtrūksta, įlūžta. Stiklo šukės lieka prilipusios prie plėvelės. Šis stiklo suirimo požymis būdingas laminuotajam, padengtam plėvelėmis ir vielos tinklu armuotajam stiklui.

DOKUMENTO ŽYMUO R/0038 – 01 – TP – SI.TS -14	Lapas	Lapų
	14	26

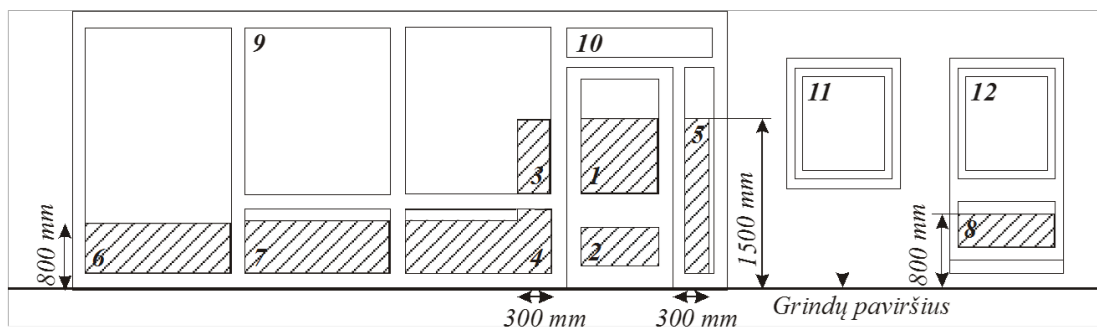
		C	Stiklas subyra į daug mažų šukių, kurios santykinai nekenksmingos. Šis stiklo suirimo požymis būdingas termiškai grūdintam stiklui.
--	--	---	---

4.2. Kritinėse padėtyse esančių atitvarų įstiklinimo reikalavimai

Tam tikrose pastatų vietose esantis stiklas gali būti pažeistas dėl pastatuose esančių žmonių veiklos. Šios kritinės padėty yra:

- durys ir aplink duris;
- sienų apatinės dalys.

Sienų atitvarų kritinės įstiklinimo padėtys pateiktos 13 paveiksle.



13 paveikslas. Sienose esančių atitvarų įstiklinimo padėtys. Užstričiuotos zonos 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 rodo kritines įstiklinimo padėtis.

Kritinėse padėtyse esančių atitvarų įstiklinimas turi atitikti 21 lentelės reikalavimus.

Reikalavimai kritinėse padėtyse esančių atitvarų įstiklinimo atsparumo smūgiui klasėms

21 lentelė

Eil. Nr.	Kritinės padėtys		Mažiausia reikalaujama saugaus stiklo atsparumo smūgiui klasė
1. 2	Išorinių durų įstiklinimas (žr. 13 paveikslą. (1, 2 padėtys) *	Mažesnis stiklo matmuo □ 900 mm	2
		Mažesnis stiklo matmuo □ 900 mm	3
2.	Atitvarų įstiklinimas šalia išorinių durų (žr. 13 paveikslą (3, 4, 5 padėtys) *	Mažesnis stiklo matmuo □ 900 mm	2
		Mažesnis stiklo matmuo □ 900 mm	3
3.	Atitvarų įstiklinimas sienų apatinėse dalyse (žr. 13 paveikslą (6, 7, 8 padėtys)*	Visiems matmenims	3
4.	Vonių ir baseinų patalpų atitvarų įstiklinimas (žr. 13 paveikslą (1–12 padėtys))	Visiems matmenims	3
5.	Padidintos rizikos patalpų įstiklinimas (žr. 13 paveikslą (1–12 padėtys))	Visiems matmenims	3

* 13 paveiksle nurodytose 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 kritinio įstiklinimo zonose, kai įstiklinimo mažesnis matmuo yra ne didesnis kaip 250 mm ir jo plotas ne didesnis kaip 0,5 m², gali būti panaudotas neklasifikuotas pagal LST EN 12600:2003 ne mažesnio kaip 6 mm storio stiklas. Iki 800 mm nuo grindų paviršiaus lygio esančioms stiklinėms atitvarų dalims, kurios yra kitos nei gyvenamosios paskirties pastato fasadinės vitrinos dalis, įstiklinti gali būti naudojamas 22 lentelės reikalavimus atitinkantis neklasifikuotas stiklas.

DOKUMENTO ŽYMUO	Lapas	Lapų
R/0038 – 01 – TP – SI.TS -15	15	26

Pagal LST EN 12600:2003 perimetru pritvirtinto neklasifikuoto stiklo leistinas storis ir didžiausi leistini matmenys

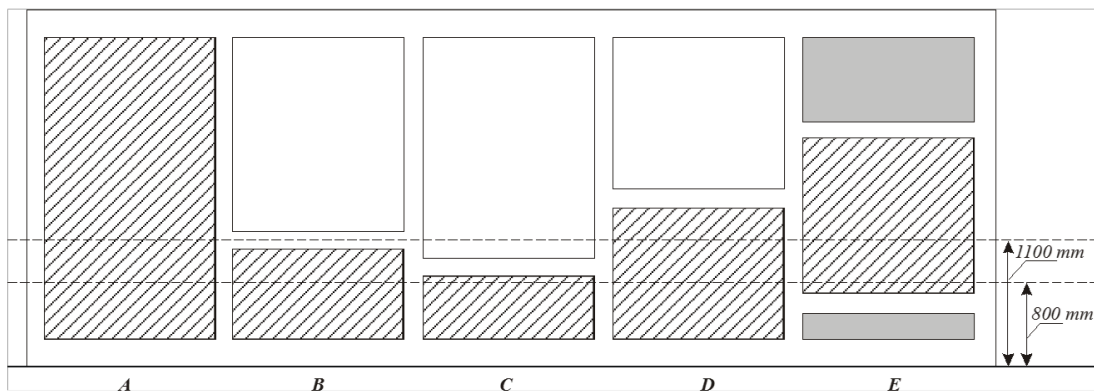
22 lentelė

Eil. Nr.	Stiklo storis, mm	Didžiausi leistini stiklo lakšto matmenys, mm
1.	8	1100 × 1100
2.	10	2250 × 2250
3.	12	4500 × 4500
4.	15 ir daugiau	Nėra apribojimų

4.3. Įstiklintų atitvarų, atliekančių užtvarų funkcijas, reikalavimai

Kai grindų aukštis įstiklintų atitvarų pusėse skiriasi (aukščių skirtumas didesnis kaip 600 mm gyvenamosios paskirties pastatams ir 380 mm kitos paskirties pastatams) ir šios atitvaros yra žemiau kaip 800 mm nuo grindų paviršiaus lygio, jos vertinamos kaip užtvara ir turi atitikti tokiai užtvarei keliamus stiprumo reikalavimus. Galimi užtvarų variantai pateikti 14 paveiksle.;

Užtvara turi būti suprojektuota taip, kad krintantis, slystantis arba virstantis žmogus būtų apsaugotas nuo iškritimo. Projektuotojas turi parinkti užtvaros atsparumo minkšto ir kieto kūno smūgiui projektinius rodiklius pagal žmonių veiklos intensyvumą patalpose ir įvertinti reikalavimus kritinėse padėtyse esančių atitvarų įstiklinimui. Užtvaros atsparumo minkšto ir kieto kūno smūgio projektiniai rodikliai turi būti apibūdinti klase, nustatoma pagal LST EN 13049:2003 standartą.

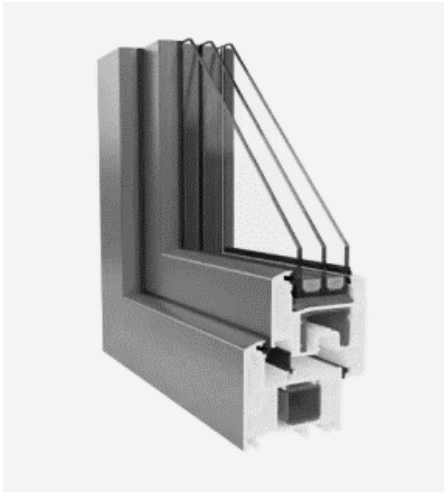


14 paveikslas. Galimi užtvarų (užstrichuota) variantai atitvaroje. A –įstiklinta atitvara; B – atstumas nuo grindų lygio iki įstiklintos atitvaros skersinio 1100 mm; C – atstumas nuo grindų lygio iki įstiklintos atitvaros skersinio didesnis kaip 800 mm, bet mažesnis už 1100 mm; D – atstumas nuo grindų lygio iki įstiklintos atitvaros skersinio didesnis nei 1100 mm; E – atstumas nuo grindų lygio iki įstiklintos atitvaros skersinio mažesnis už 800 mm.


Kai įstiklinimas aiškiai nepastebimas, nes nėra skersinių, statramsčių, didelių rankenų arba įstiklinimo vidinio suskirstymo elementų, jis turi būti pažymėtas. Ant įstiklinimo turi būti gerai matomi ženklai arba užrašai nuo 600 mm iki 1500 mm aukštyje virš grindų lygio.

4.5 PVC PROFILIO VITRINOS

DOKUMENTO ŽYMUO	Lapas	Lapų
	R/0038 – 01 – TP –SI.TS -16	16

ANALOGAS		PVC profilio vitrinos
	Rėmas	PVC profilio vitrinos Išorės langų konstrukcija save laikanti, nepriklausoma nuo statinio konstrukcijų.
	Montavimas	Pagal gamintojo rekomendacijas
	Spalva	Rėmas ir dangteliai anoduoti. RAL tikslinamas DP metu.
	Paketas	Skaidrus, trigubo stiklinimo - saugus stiklas (dūžio atveju nebyra ant žemės).
	Stiklas	stiklai analogiški kaip ir languose, atitinka tuos pačius parametrus.
	Pastabos	Montuojama su apsaugine plėvele. Apsauginė plėvelė nenuimama tol, kol vykdomi statybos darbai. Prieš pradėdamas gamybą, Rangovas privalo gauti Užsakovo patvirtinimą ir suderinti galutinę specifikaciją su projekto autoriumi ir projekto vadovu. Kiekius ir specifikacijas žr. pagal žiniaraščius.

4.6 PVC PROFILIO LANGAI


ANALOGAS		PVC profilio langai
	Rėmas	PVC profilio langai Išorės langų konstrukcija save laikanti, nepriklausoma nuo statinio konstrukcijų.
	Montavimas	Pagal gamintojo rekomendacijas
	Spalva	Rėmas ir dangteliai anoduoti. RAL tikslinamas DP metu.
	Paketas	Skaidrus, trigubo stiklinimo - saugus stiklas (dūžio atveju nebyra ant žemės).
	Stiklas	Stiklo spalva: neutrali.
	Pastabos	Montuojama su apsaugine plėvele. Apsauginė plėvelė nenuimama tol, kol vykdomi statybos darbai. Prieš pradėdamas gamybą, Rangovas privalo gauti Užsakovo patvirtinimą ir suderinti galutinę specifikaciją su projekto autoriumi ir projekto vadovu. Kiekius ir specifikacijas žr. pagal žiniaraščius.

5. TURĖKLAI

5.1. Metaliniai laiptų turėklai

ANALOGAS		Metaliniai moduliniai laiptų turėklai
	Aprašymas	Moduliniai nerūdijančio plieno laiptų turėklai
	Matmenys	Pagal projekto autorių išduotą užduotį gamintojui
	Montavimas	Pagal gamintojo rekomendacijas
	Parametrai	Gaminių pavyzdžiai derinami su projekto autoriais DP metu; Gaminiai turi būti pagaminti pramoniniu būdu; Turėklo aukštis 1000 mm ir 900mm nuo pakopos viršaus iki porankio viršaus;

DOKUMENTO ŽYMUO	Lapas	Lapų
	R/0038 – 01 – TP – SL.TS -17	17

	<p>Porankiai mediniai, tvirtinami prie turėklo. Porankiai ištisiniai. Turėklas tvirtinamas prie G/B laiptotakio gaminio, iš šono; Minimalus tarpas tarp porankio ir vertikalaus paviršiaus - 45 mm Visos tvirtinimo detalės turi būti tokios pačios spalvos kaip turėklai; turėklai dažomi milteliniu būdu RAL 7015</p>
<p>Pastabos</p>	<p>Sumontuotas gaminys privalo būti švarus, be dėmių; Gaminys privalo būti be mechaninių pažeidimų, aptikus defektus, gaminį pakeisti nauju, be defektų; Gaminys privalo būti sumontuotas pagal brėžinius, detales, techninius reikalavimus. Kiekius ir specifikacijas žr. pagal žiniaraščius.</p>

6. SANITARINIŲ PATALPŲ ĮRENGIMAI.

Prie praustuvo san. mazguose turi būti vienkartinį servetėlių įrenginys, skysto muilo dozatorius, šiukšliadėžė. Šalia unitazo turi būti pritvirtintas tualetinio popieriaus laikiklis. Visa įranga turi būti parinkta vienodo dizaino, gamyklinio išpildymo ir suderinta su Užsakovu ir architektu.

6.1. Veidrodžiai

Visuose sanitariniuose mazguose turi būti įrengti veidrodžiai.

Veidrodžių stiklų kraštai - šlifuoti. Stiklas turi būti lygus, gerai nupoliruotas. Prie sienos veidrodžiai tvirtinami laikiklių pagalba.

Virš veidrodžio montuojamas šviestuvas.

7. NUORODŲ ŽENKLAI.

Visame pastate turi būti įrengta vieninga ženklų ir nuorodų sistema.

Ženklaai ir užrašai turi būti gerai matomi, aiškaus šrifto. Ženklaai ir užrašai tvirtinami nurodytose vietose, turi atitikti tarptautinį žymėjimą. Prie bendro naudojimo ŽN san. mazgo tvirtinama informacinė lentelė su informacija Brailio raštu.



1. Iškilios taktilinės raidės ir grafiniai simboliai, aukštis nuo 15 iki 55 mm, minimalus iškilumo aukštis 0,8 mm (pageidautina 1÷1,5 mm)
2. Tekstas Brailio raštu
3. Brailio teksto lokatorius

Evakavimo ženklų žibintai su permatoma plokšte montuojami visose reikiamose vietose pagal gaisrinės saugos reikalavimus.

Visų ženklų pavyzdžiai ir dizainas turi būti suderintas ir aprobuotas Užsakovo ir architektūrinės dalies vadovo.

8. ŽMONIŲ SU NEGALIA (ŽN) TUALETO ĮRANGOS KOMPLEKTAS.

DOKUMENTO ŽYMUO	Lapas	Lapų
R/0038 – 01 – TP – SI.TS -18	18	26

Unitazas turi būti pastatytas taip, kad iš vieno jo šono liktų ne siauresnis kaip 900 mm tarpas vežimėliui pastatyti. Unitazas turi būti pastatytas, kad jo centras būtų ne arčiau kaip 450 mm iki šoninės sienos ar pertvaros. Unitazo viršus turi būti 430-520 mm aukštyje nuo grindų paviršiaus. Šalia unitazo ant kabinos sienos 1 000-1 200 mm nuo grindų paviršiaus būtina pritvirtinti 2-3 kablius viršutiniams drabužiams, ramentams ar krepšiui pakabinti. Abipus unitazo 800 mm - 900 mm aukštyje nuo grindų turi būti įrengti atlenkiami ar pasukami horizontalūs turėklai su alkūnramsčiais. Ant kabinos sienos būtina įrengti lanksčią dušo žarną su dušo galvute, grindyse - angą vandeniui išbėgti.

ŽN praustuvas turi būti pakabintas ne arčiau kaip 550 mm nuo unitazo priekinės briaunos; praustuvo viršus turi būti 750-850 mm aukštyje nuo grindų paviršiaus. Prie praustuvo 800 mm-900 mm aukštyje reikia pritvirtinti vertikalų turėklą. Sanitarinėse patalpose, pritaikytose ŽN, veidrodžiai turi būti pakabinti taip, kad apatinė atspindžio paviršiaus briauna būtų ne aukščiau kaip 900 mm nuo grindų paviršiaus. Rankšluosčius, rankų džiovintuvus, popieriaus, muilo laikiklius ir kitus elementus būtina kabinti 800-1 100 mm aukštyje nuo grindų.

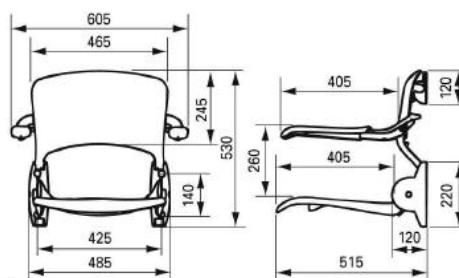
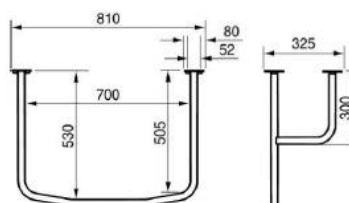
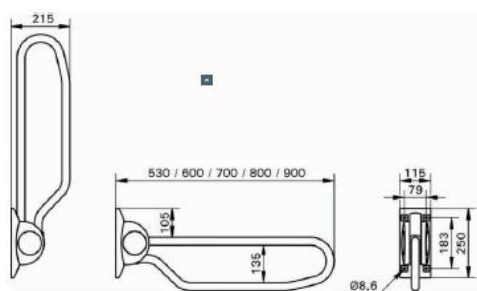
Praustuvių, dušų čiaupai turi būti svirtiniai. Unitazų vandens nuleidimo įtaisai turi būti patogūs naudotis ŽN. Jie gali būti mechaniniai ar automatiniai.

ŽMONIŲ SU NEGALIA TUALETO ĮRANGOS KOMPLEKTAS

Atramos prie tualetu - Atlenkiamas porankis.
Automatiškai fiksuojasi pakeltoje pozicijoje.

Atrama prie kriauklės - Pagaminta iš nerūdijančio plieno.

Dušo kėdutės - Gaminamos iš sustiprinto plastiko, padengto stiklo pluoštu, atlenkiama, su porankiais.



9. ĮPĖJAMIEJI PAVIRŠIAI.

Kliūčiai pažymėti naudojami taktiliniai specialūs indikatoriai (pav.1). Pirmame aukšte prieš laiptų maršą, ant tarpinių laiptų aikštelių ir prie antro aukšto laiptų link pirmo aukšto numatoma taktilinė, sudaryta iš apvalių, cinkuoto plieno/aliuminio indikatorių (pav.1)- kauburėlių danga, kuri žymi aukščių pasikeitimą. Nereikalauja jokios priežiūros.

DOKUMENTO ŽYMUO	Lapas	Lapų
	R/0038 – 01 – TP – SI.TS -19	19



(Taktiliniai indikatoriai, pav. 1)

Specifikacijos

Klijuojami taktiliniai indikatoriai	Įsukami taktiliniai indikatoriai
<p>Aukštis: 5 mm Skersmuo: 25 mm</p> <p>Aliuminiai, nerūdijančio plieno.</p> <p>Suneriamas šablonas klijuojamiems taktiliniams indikatoriams. Tvirtinamas prie grindų įspėjamosiose vietose.</p> <p>Šablono ilgis 30 cm, plotis 42,5 cm, atstumai tarp indikatorių 7.5 cm arba 3.7 cm, kiaurymės skersmuo 25 mm.</p> <p>Kaiburėliai išdėstyti šachmatais.</p>	<p>Aukštis: 5 mm Skersmuo: 25 mm Kojelės aukštis: 16 mm Kojelės skersmuo: 8 mm</p> <p>Cinkuoto plieno, nerūdijančio plieno, nerūdijančio plieno 316 markės.</p> <p>Suneriamas šablonas įsukamiems taktiliniams indikatoriams. Tvirtinamas prie grindų įspėjamosiose vietose.</p> <p>Šablono ilgis 30 cm, plotis 42,5 cm, atstumai tarp indikatorių 7.5 cm arba 3.7 cm, kiaurymės skersmuo 4 mm.</p> <p>Kaiburėliai išdėstyti šachmatais.</p>

10. ŠVIESTUVAI

10.1 Šviestuvus pakabinamas ant lubų su papildomais laikikliais, naudojamas kabinetuose.

ŠV.1 Šviestuvus pakabinamas ant lubų su papildomais laikikliais.

Eil. Nr.	Techninė charakteristika	Dimensija, pastaba	Reikšmė
1.	Apsaugos laipsnis	IP	IP20
2.	LED šviestuvus UGR<19		
3.	Šviesos spalvinė temperatūra	K	3000
4.	Šviesos atkūrimas	CRI	>90
5.	Šviesos šaltinio gaubtas	medžiaga	Polikarbonatas
6.	Šviestuvo efektyvumas	Lm/W	130-150
7.	Šviestuvo komplektuojamas su integruotu LED šaltinius	TAIP	
8.	Šviestuvus komplektuojamas su integruotu maitinimo šaltiniu	TAIP	

DOKUMENTO ŽYMUO

R/0038 – 01 – TP – SI.TS -20

Lapas	Lapų
20	26

9.	Šviestuvo srautas	Lm	4176
10.	Išmatavimai	Mm	595×595x35



Šviestuvo išvaizda gali būti tikslinama ir derinama su užsakovu darbo projekto rengimo metu.

10.2. Šviestuvai montuojamas prie lubų arba pakabinamas ant trosų.

ŠV.2 Virštinkinis pramoninis šviestuvai.

Eil. Nr.	Techninė charakteristika	Dimensija, pastaba	Reikšmė
1.	Apsaugos laipsnis	IP	IP65
2.	LED šviestuvo galia	W	≤ 13
3.	Šviesos spalvinė temperatūra	K	3000
4.	Šviesos atkūrimas	CRI	>90
5.	Šviesos šaltinio gaubtas	medžiaga	Polikarbonatas
6.	Šviestuvo efektyvumas	Lm/W	130-150
7.	Šviestuvo komplektuojamas su integruotu LED šaltinius	TAIP	
8.	Šviestuvai komplektuojamas su integruotu maitinimo šaltiniu	TAIP	
9.	Šviestuvo srautas	Lm	1637
10.	Išmatavimai	Mm	615x80x46



Šviestuvo išvaizda gali būti tikslinama ir derinama su užsakovu darbo projekto rengimo metu.

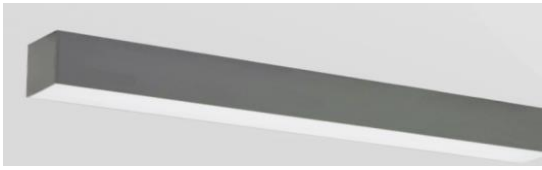
10.3. Linijinis LED šviestuvai tvirtinamas prie lubų.

ŠV.3 Linijinis LED šviestuvai tvirtinamas prie lubų.

Eil. Nr.	Techninė charakteristika	Dimensija, pastaba	Reikšmė
1.	Apsaugos laipsnis	IP	IP40
2.	LED šviestuvo galia	W	≤ 13
3.	Šviesos spalvinė temperatūra	K	3000
4.	Šviesos atkūrimas	CRI	>90
5.	Darbo įtampa	U, V, AC 50 Hz	220-240V 50/60Hz
6.	Šviesos šaltinio gaubtas	medžiaga	Aliuminis
7.	Šviestuvo efektyvumas	Lm/W	130-150
8.	Šviestuvo komplektuojamas su integruotu LED šaltinius	TAIP	

DOKUMENTO ŽYMUO		Lapas	Lapų
R/0038 – 01 – TP – SI.TS -21		21	26

9.	Šviestuvus komplektuojamas su integruotu maitinimo šaltiniu	TAIP	
10.	Šviestuvo srautas	Lm	1678
11.	Išmatavimai	Mm	550x55x75



Šviestuvo išvaizda gali būti tikslinama ir derinama su užsakovu darbo projekto rengimo metu.

10.4. Paviršinė LED panelė

ŠV.4 Šviestuvus montuojamas ant lubų.

Eil. Nr.	Techninė charakteristika	Dimensija, pastaba	Reikšmė
1.	Apsaugos laipsnis	IP	IP44
2.	LED šviestuvo galia	W	17
3.	Šviesos spalvinė temperatūra	K	3000
4.	Šviesos atkūrimas	CRI	>90
5.	Šviesos šaltinio gaubtas	medžiaga	Polikarbonatas
6.	Šviestuvo efektyvumas	Lm/W	130-150
7.	Šviestuvo komplektuojamas su integruotu LED šaltinius	TAIP	
8.	Šviestuvus komplektuojamas su integruotu maitinimo šaltiniu	TAIP	
9.	Šviestuvo srautas	Lm	2147
10.	Išmatavimai	Mm	222x222x31



Šviestuvo išvaizda gali būti tikslinama ir derinama su užsakovu darbo projekto rengimo metu.

10.5. Šviestuvus evakuacinis su LED šviesos šaltiniais.

Šv5. Šviestuvus evakuacinis su LED šviesos šaltiniais analogas.

Šviestuvus evakuacinis su LED šviesos šaltiniais ir evakuacijos kryptį nurodančiomis dvipusėmis piktogramomis, savyje turintis 1-3h veikimo akumuliatorių, šviestuvo apsaugos klasė IP20. Šviestuvo korpusas aliuminis. Šviestuvus skirtas pažymėti evakuacijos kelius, visuomeniniuose pastatuose, taip pat didelėse žmonių susibūrimo vietose.


Šviestuvo difuzorius pagamintas iš skaidraus polikarbonato

Tinklo įtampa: 230V, AC, 50 – 60Hz

Darbinė temperatūra: 10 – 50°C

Akumuliatorius: Ni – Cd

Akumuliatoriaus įkrovimo laikas: pirmas įkrovimas 48h, sekantis įkrovimas 24h.

Piktogramos: 

DOKUMENTO ŽYMUO	Lapas	Lapų
	22	26

R/0038 – 01 – TP – SI.TS -22

Šviestuvai gali būti pakabinami

Šviestuvo matomumas: 32m

Šviestuvai privalo turėti integruotą avarinę tvirtinimo apsaugą.

Šviesos efektyvumas nemažiau 100 lm/W

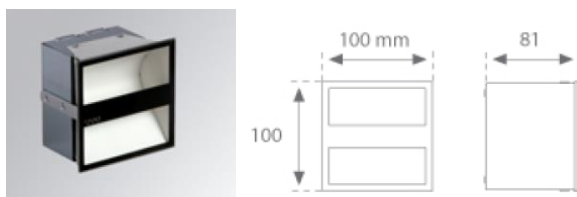
Tarnavimo laikas nemažesnis–30.000 h,



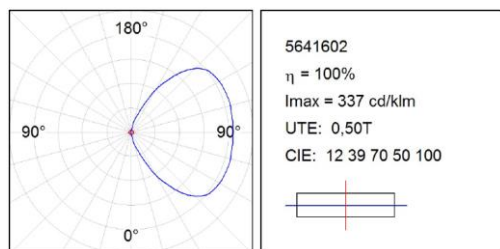
Šviestuvo išvaizda gali būti tikslinama ir derinama su užsakovu darbo projekto rengimo metu.

10.6. Šviestuvai budinčio apšvietimo

Šv7. Šviestuvai pagaminti iš plieno lakštų, dažyti miltelinio būdu juoda spalva, viduje tekstūrinis lakuotas baltos spalvos reflektorius, MID POWER LED šviesos šaltinis su elektronine paleidimo įranga, dengtas grūdintu stiklu. Įleidžiamas į sieną. Šviesos šaltinio galingumas 1W. Šviesos spalva 3000 K. Tarnavimo laikas 100.000 val. Apsaugos laipsnis IP 40.



Fotometrinė kreivė:



Šviestuvai komplektuojami su montavimo dėžute:



10.7. Pakabinami šviestuvai kambariams

Šv.9 Horizontaliai tvirtinami šviestuvai E14 LED šviestuvai 3×6W

Eil. Nr.	Techninė charakteristika	Dimensija, pastaba	Reikšmė
1.	Apsaugos laipsnis	IP	20
2.	LED šviestuvo ilgis ir galia	vnt./W	2/6
3.	Šviesos spalvinė temperatūra	K	3000
4.	Maitinimo įtampa	V	230

DOKUMENTO ŽYMUO R/0038 – 01 – TP – SI.TS -23	Lapas	Lapų
	23	26

5.	Darbo įtampa	U, V, AC 50 Hz	230V
6.	Stiklo difuzorius opalinis	stiklas	Ø 15 cm
7.	Optika: plačios šviesos sklaidos	Taip	-
8.	Šviestuvo komplektuojamas su lemputėm	TAIP	LED lemputės E14 6W
9.	Šviestuvus komplektuojamas su troseliais ir kitom detalėm	TAIP	

Šviestuvo išvaizda gali būti tikslinama ir derinama su užsakovu darbo projekto rengimo metu.

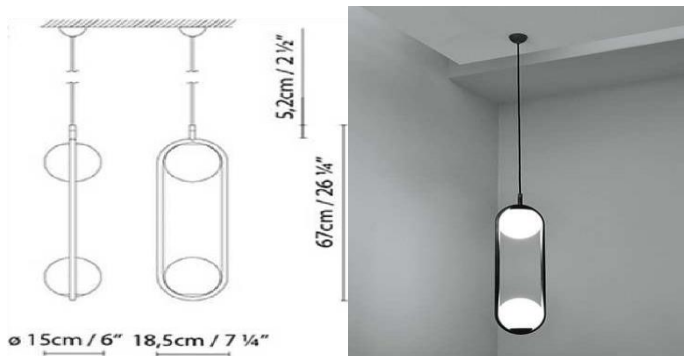
10.8. Įleidžiami į lubas LED šviestuvai 18W, IP20

Šv.10 Šviestuvo išvaizda gali būti tikslinama ir derinama su užsakovu darbo projekto rengimo metu.

10.9. Lubinis šviestuvus su LED lempa E14 2x6W

Šv.11 Šviestuvus skirtas gyvenamų patalpų apšvietimui.

Eil. Nr.	Techninė charakteristika	Dimensija, pastaba	Reikšmė
1.	Apsaugos laipsnis	IP	20
2.	LED šviestuvo ilgis ir galia	vnt./W	2/6
3.	Šviesos spalvinė temperatūra	K	3000
4.	Maitinimo įtampa	V	230
5.	Darbo įtampa	U, V, AC 50 Hz	230V
6.	Stiklo difuzorius opalinis	stiklas	Ø 15 cm
7.	Optika: plačios šviesos sklaidos	Taip	-
8.	Šviestuvo komplektuojamas su lemputėm	TAIP	LED lemputės E14 2×6W
9.	Šviestuvus komplektuojamas su troseliais ir kitom detalėm	TAIP	



Šviestuvo išvaizda gali būti tikslinama ir derinama su užsakovu darbo projekto rengimo metu.

10.10. Šviestuvus pastatomas ant stalo/spintelės

Šv.13 Šviestuvus skirtas vietiniam apšvietimui.

DOKUMENTO ŽYMUO	Lapas	Lapų
	24	26

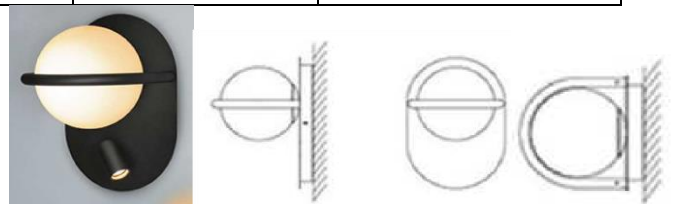
Eil. Nr.	Techninė charakteristika	Dimensija, pastaba	Reikšmė
1.	Apsaugos laipsnis	IP	20
2.	LED šviestuvo ilgis ir galia	W	9
3.	Šviesos spalvinė temperatūra	K	3000
4.	Maitinimo įtampa	V	230
5.	Darbo įtampa	U, V, AC 50 Hz	230V
6.	Stiklo difuzorius opalinis	stiklas	Ø 18 cm
7.	Šviestuvus komplektuojamas su troseliais ir kitom detalėm	TAIP	



10.11. BRA tipo šviestuvus montuojamas ant sienos prie lovos

Šv.14 Šviestuvus tvirtinamas prie sienos.

Eil. Nr.	Techninė charakteristika	Dimensija, pastaba	Reikšmė
1.	Apsaugos laipsnis	IP	20
2.	LED šviestuvo ilgis ir galia	vnt./W	1/6
3.	Šviesos spalvinė temperatūra	K	3000
4.	Maitinimo įtampa	V	230
5.	Darbo įtampa	U, V, AC 50 Hz	230V
6.	Stiklo difuzorius opalinis	stiklas	Ø 15 cm
7.	Optika: plačios šviesos sklaidos	Taip	-
8.	Šviestuvo komplektuojamas su lemputėm	TAIP	LED lemputės E14 6W
9.	Šviestuvus komplektuojamas su troseliais ir kitom detalėm	TAIP	



Šviestuvo išvaizda gali būti tikslinama ir derinama su užsakovu darbo projekto rengimo metu.

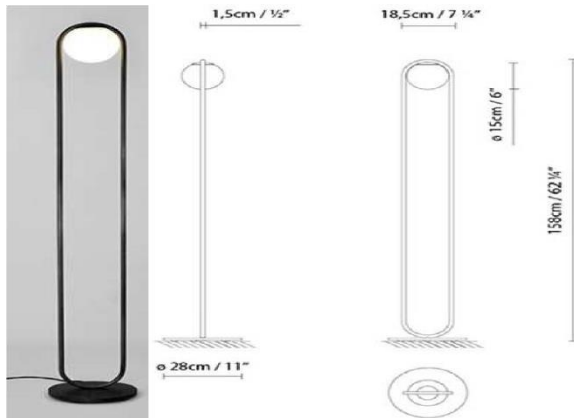
10.12. Šviestuvus pastatomas ant žemės

Šv.15 Šviestuvus skirtas vietiniam apšvietimui.

Eil. Nr.	Techninė charakteristika	Dimensija, pastaba	Reikšmė
10.	Apsaugos laipsnis	IP	20

DOKUMENTO ŽYMUO		Lapas	Lapų
R/0038 – 01 – TP – SI.TS -25		25	26

11.	LED šviestuvo ilgis ir galia	vnt./W	1/6
12.	Šviesos spalvinė temperatūra	K	3000
13.	Maitinimo įtampa	V	230
14.	Darbo įtampa	U, V, AC 50 Hz	230V
15.	Stiklo difuzorius opalinis	stiklas	Ø 15 cm
16.	Optika: plačios šviesos sklaidos	Taip	-
17.	Šviestuvo komplektuojamas su lemputėm	TAIP	LED lemputės E14 6W
18.	Šviestuvus komplektuojamas su troseliais ir kitom detalėm	TAIP	




Šviestuvo išvaizda gali būti tikslinama ir derinama su užsakovu darbo projekto rengimo metu .

DOKUMENTO ŽYMUO	Lapas	Lapų
	26	26

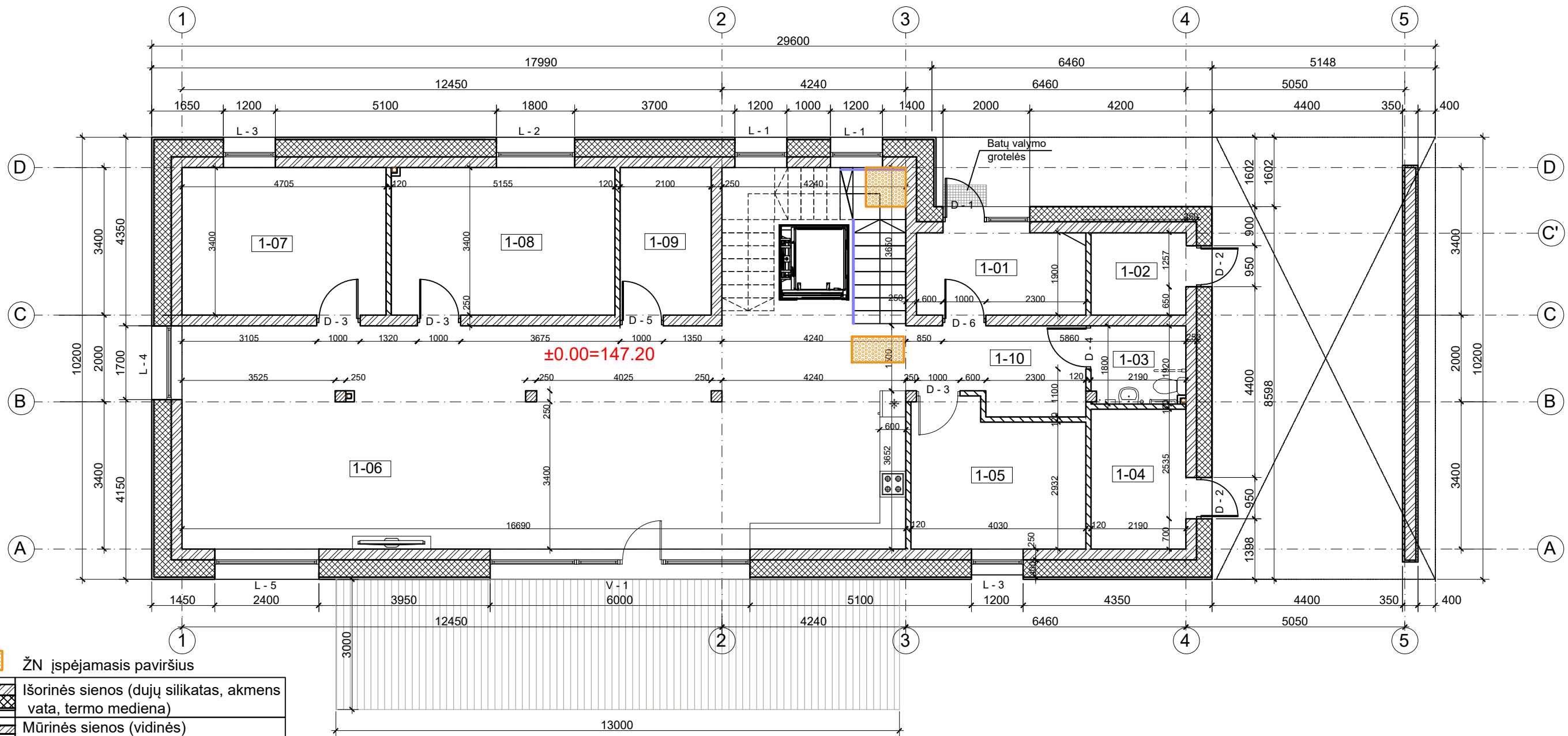
STATINIO INTERJERO DALIS
SAŃAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

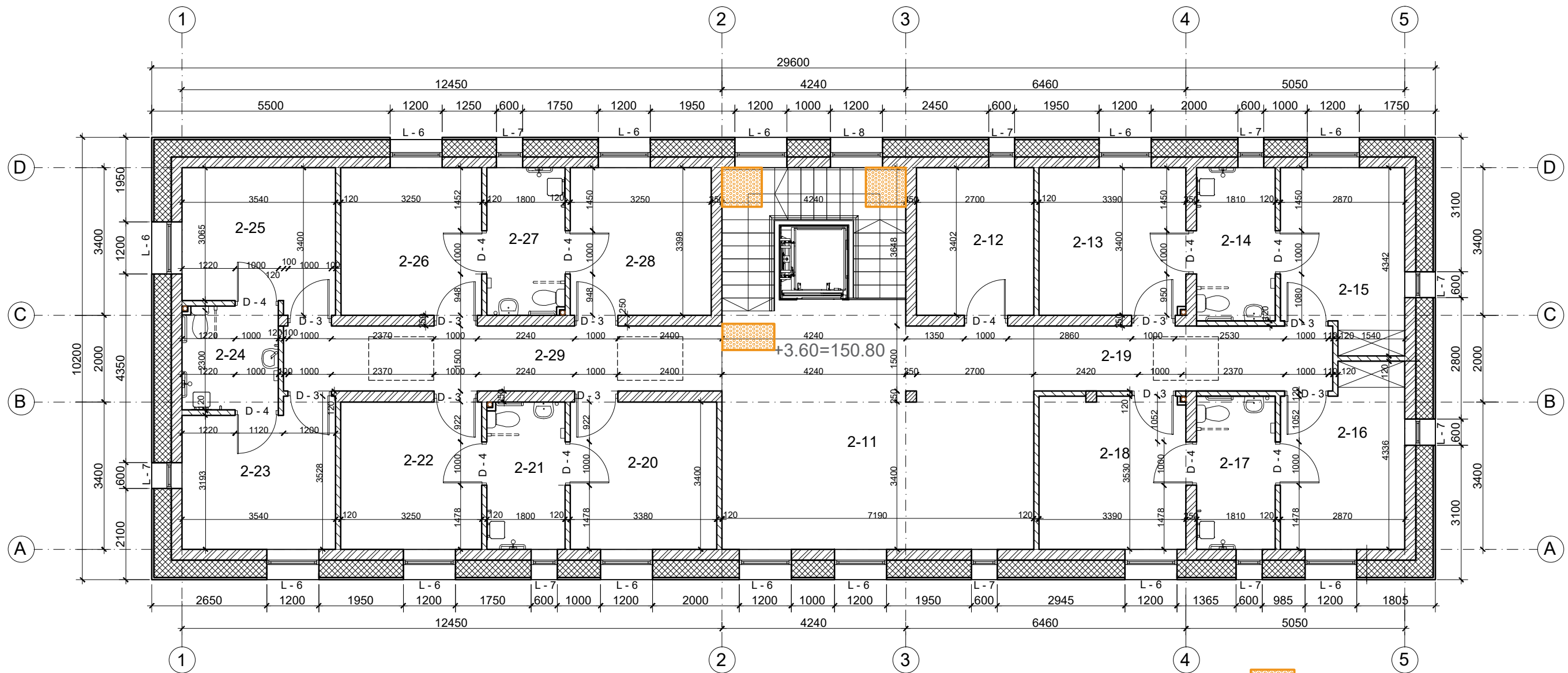
Eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
1.	VIDAUS DURYS				
1.1.	Plieninės su priešgaisrinio užpildu	TS-3	Vnt.	1	Žiūr. Durų žiniaraštis
1.2.	Lengvo tipo plieninės durys	TS-3	Vnt.	26	Žiūr. Durų žiniaraštis
2.	GRINDYS				
2.1.	PVC ruloninė (heterogeninė) grindų danga	TS-2	m ²	329,03	Žiūr. Vidaus apdailos lentelė
2.2.	Akmens masės plytelių danga	TS-2	m ²	69,60	Žiūr. Vidaus apdailos lentelė
2.3.	Grindjuostės akmens masės plytelių (h-100)	TS-2	m	26	Žiūr. Vidaus apdailos lentelė
2.4.	Grindjuostės PVC lentelių (h-100)	TS-2	m	241,7	Žiūr. Vidaus apdailos lentelė
2.5.	Akmens masės plytelių danga ant laiptų	TS-2	m ²	25	Žiūr. Vidaus apdailos lentelė
2.6.	Taktilinių paviršių iš nerūdijančio plieno indikatorių įrengimas	TS-9	m ²	3,06	Žiūr. grindų apdailos planus
3.	LUBOS				
3.1.	Pakabinamos GK plokščių lubos, glaistymas, gruntavimas, dažymas	TS-2	m ²	155,66	Žiūr. Vidaus apdailos lentelė
3.2.	Pakabinamos GK plokščių lubos, glaistymas, gruntavimas, dažymas (šlapiose patalpose)	TS-2	m ²	3,90	Žiūr. Vidaus apdailos lentelė
3.3.	GK plokščių lubos, glaistymas, gruntavimas, dažymas (tvirtinimas pagal stogo nuolydį)	TS-2	m ²	208,80	Žiūr. Vidaus apdailos lentelė
3.4.	GK plokščių lubos, glaistymas, gruntavimas, dažymas (šlapiose patalpose) (tvirtinimas pagal stogo nuolydį)	TS-2	m ²	45,80	Žiūr. Vidaus apdailos lentelė
3.5.	Perdangų tinkavimas, glaistymas, gruntavimas, dažymas	TS-2	m ²	45,92	Žiūr. Vidaus apdailos lentelė
4.	VIDAUS SIENŲ APDAILA				
4.1.	GK sienų siūlių užtaisymas, glaistymas, gruntavimas, dažymas	TS-2	m ²	399	Žiūr. Vidaus apdailos lentelė
4.2.	Mūro sienų tinkavimas, glaistymas, gruntavimas, dažymas	TS-2	m ²	611	Žiūr. Vidaus apdailos lentelė
4.3.	Sienų apdaila akmens masės plytelėmis	TS-2	m ²	133	Žiūr. Vidaus apdailos lentelė
4.4.	Sienų apdaila tapetais flizelino pagrindu ant g/k sienų	TS-2	m ²	112	Žiūr. Vidaus apdailos lentelė
4.5.	Sienų apdaila tapetais flizelino pagrindu ant mūro sienų	TS-2	m ²	68	Žiūr. Vidaus apdailos lentelė
4.6.	Sienų apdaila apsaugine PVC juosta (40x0,3)	TS-2	m ²	12	Žiūr. sienų išklotines
5.	TURĖKLAI				

A	2025	Dėl užsakovo poreikių, atsiradusių po SLD gavimo		
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	 <p>Uždaroji akcinė bendrovė „RENDŪ“. Juridinių asmenų registras, kodas 304953547, Respublikos g. 44, LT-35173, Panevėžys. Mob. tel.: 8 610 23453, el. p.: info@rendu.lt</p>		GYVENAMOSIOS PASKIRTIES (VIENO BUTO) PASTATO KADUGIŲ G.4, VILNIUJE STATYBOS PROJEKTAS	
A 100	A PDV	Elvyra Klimavičienė	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS Statinio numeris sklypo plane - 01. Pastatas – gyvenamosios paskirties	
16508	PV	Renata Skemundrienė		
A 1889	PVD/Arch.	Andrius Daujotas	DOKUMENTO PAVADINIMAS Statinio interjero dalis SaŃaudų kiekių žiniaraštis	
BK021002	Arch.	Justina Sakalauskaitė		
LT	STATYTOJAS Vilniaus miesto savivaldybė kodas 111109233		DOKUMENTO ŽYMUO R/0038 – 01 – TP –SI.KZ	
			Lapas	Lapų
			1	2

5.1.	Vidaus laiptų turėklai (moduliniai, metaliniai)	TS-5	m	9,05	Žiūr. Vidaus turėklų schemos
5.2.	Vidaus laiptų turėklai (medinis porankis)	TS-5	m	11,3	Žiūr. Vidaus turėklų schemos
5.3.	Mediniai porankiai koridoriuose	TS-5	m	38	Žiūr. sienų išklotines

DOKUMENTO ŽYMUO R/0038 – 01 – TP –S1.KZ	Lapas	Lapų
	2	2





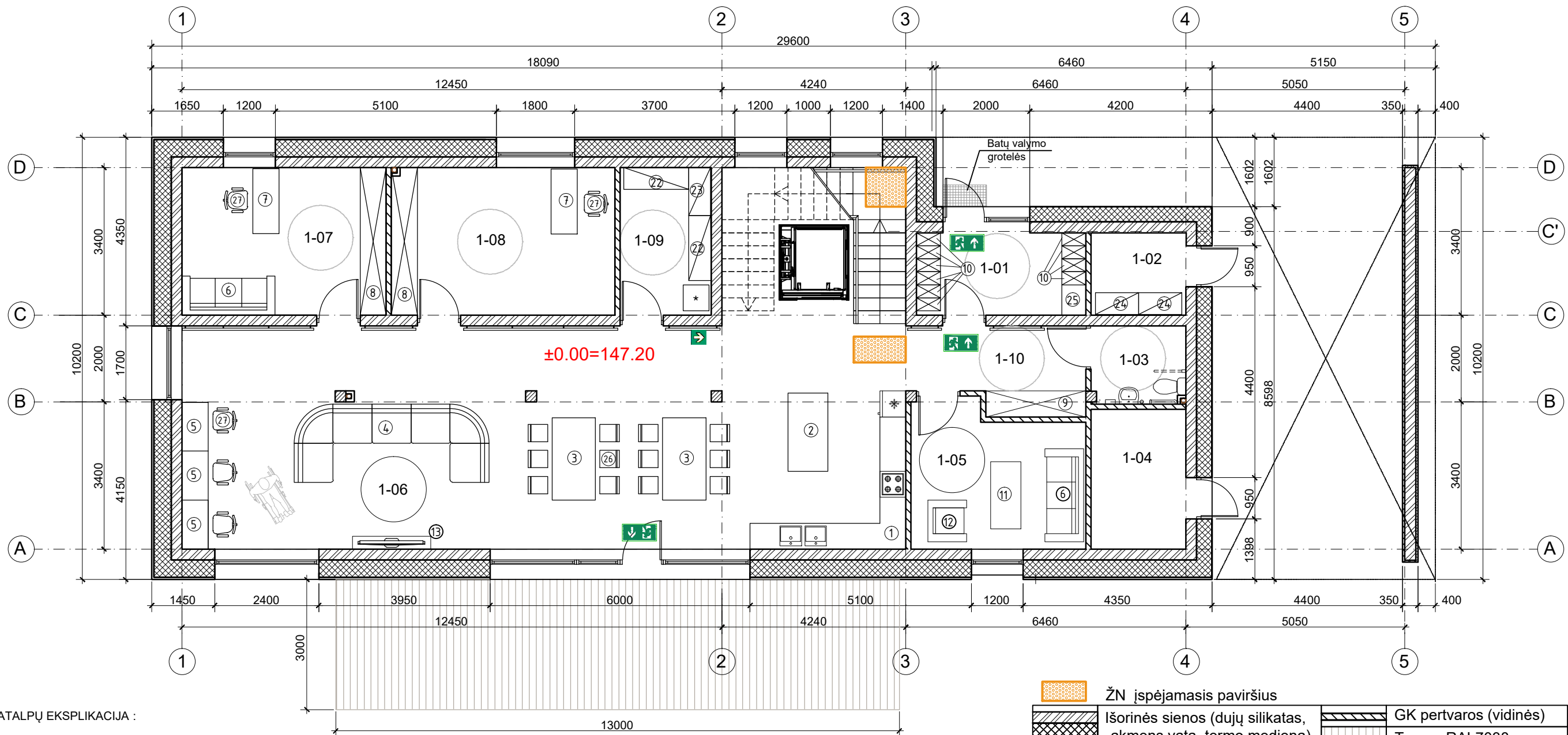
	ŽN įspėjamas paviršius
	Išorinės sienos (dujų silikatas, akmenų vata, termo mediena)
	Mūrinės sienos (vidinės)
	GK pertvaros (vidinės)

Nr.	Patalpos pavadinimas	m ²
2-11	SVETAINĖ	39.22
2-12	SKALBYKLA	9.17
2-13	KAMBARYS	11.52
2-14	SAN.MAZGAS	6.38
2-15	KAMBARYS	11.38
2-16	KAMBARYS	11.37
2-17	SAN.MAZGAS	6.38
2-18	KAMBARYS	11.93
2-19	KORIDORIUS	10.34
2-20	KAMBARYS	11.49
2-21	SAN.MAZGAS	6.12
2-22	KAMBARYS	11.05
2-23	KAMBARYS	11.47
2-24	SAN.MAZGAS	5.32
2-25	KAMBARYS	11.25
2-26	KAMBARYS	11.55
2-27	SAN.MAZGAS	6.11
2-28	KAMBARYS	11.05
2-29	KORIDORIUS	15.18
Antro aukšto plotas		218.28
Bendras plotas		398.63

Pastabos:

- Matmenys tikslinti vietoje;
- Matmenys plane nurodyti milimetrais, aukščiau - metrais. Matmenys prišti nuo mūro, ne nuo tinko.
- Prieš užsakant apdailines medžiagas, pavyzdžius suderinti su Užsakovu;

0	2019.03.26	Statybos leidimui, konkursui, statybai	
LAI DA	DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. PATV. DOK. NR.	 Uždaroji akcinė bendrovė „RENDU“. Mob. tel.: 8 610 23453, el. p.: info@rendu.lt		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: GYVENAMOSIOS PASKIRTIES (VIENO BUTO) PASTATO KADUGIŲ G. 4, VILNIUJE STATYBOS PROJEKTAS
16508	PV	Renata Skemundrienė	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS Statinio numeris sklypo plane - 1. Gyvenamosios paskirties pastatas.
A1889	ARCH/PDV	Andrius Daujošas	
BK021002	ARCH	Justina Sakalauskaitė	
LT	STATYTOJAS: Vilniaus miesto savivaldybė, kodas 111109233 UŽSAKOVAS: Vilniaus miesto savivaldybė s administracija, kodas 188710061	DOKUMENTO PAVADINIMAS: II aukšto planas M1:100	
		DOKUMENTO ŽYMUO: R/0038-01-S.I.B.-2	
		Laida	Lapas
		0	1



PATALPŲ EKSPLIKACIJA :

Nr.	Patalpos pavadinimas	m ²
1-01	TAMBŪRAS	7.40
1-02	TECH.PATALPA	4.15
1-03	SAN. MAZGAS	3.90
1-04	TECH.PATALPA	7.07
1-05	POILSIO KAMBARYS	12.75
1-06	SVETAINĖ VIRTUVĖ VALGOMASIS	96.85
1-07	DARBO KAMBARYS	15.98
1-08	DARBO KAMBARYS	17.52
1-09	MAISTO SANDĖLIUKAS	7.13
1-10	HOLAS	7.60
Pirmo aukšto plotas		180.35

BALDŲ EKSPLIKACIJA:

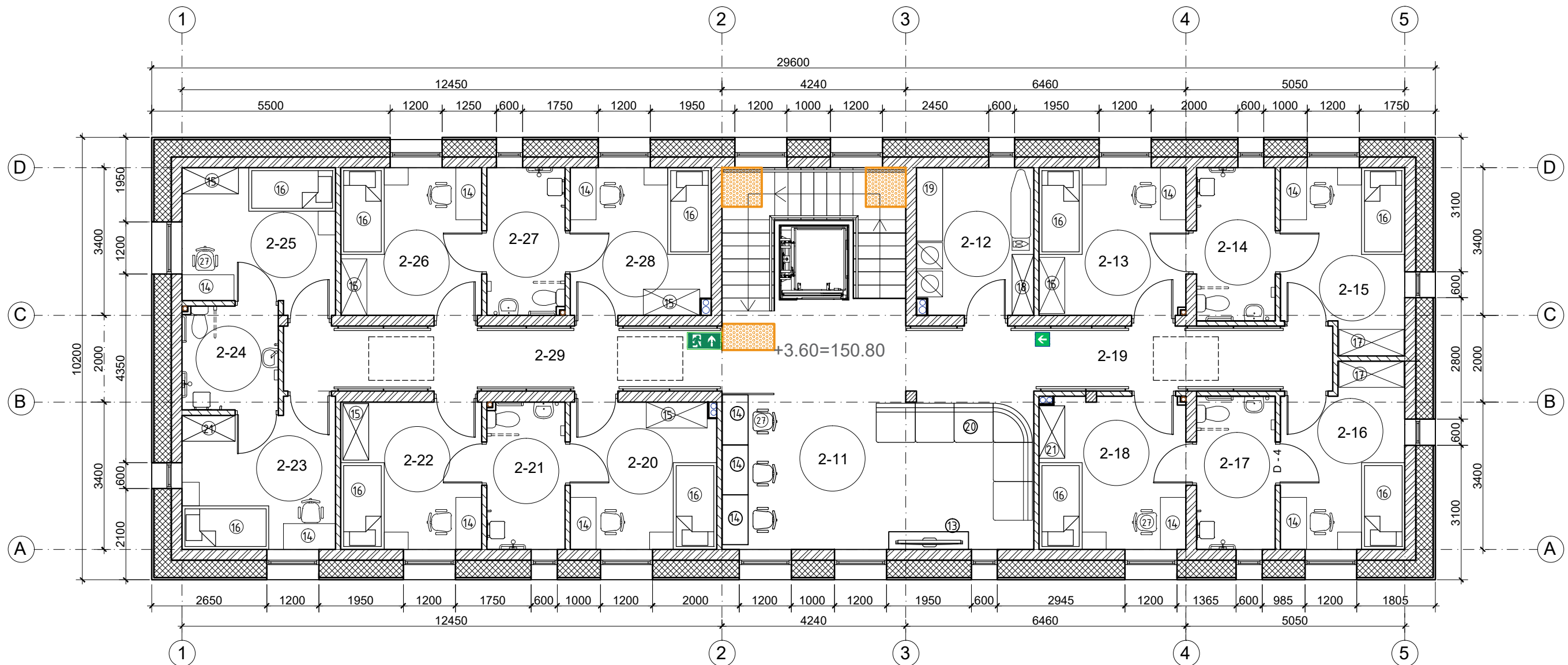
- | | |
|---|---|
| 1. VIRTUVĖ 3420x3640x2300 - 1 kompl. | 10. RŪBŲ SPINTELĖ 300x580x2000 - 10 vnt. |
| 2. VIRTUVĖ S SALA 1800x920x900 - 1 vnt. | 11. ŽURNALŲ STALAS 1500x700x600 - 1 vnt. |
| 3. PIETŲ STALAS 1000x1900x746 - 2 vnt. | 12. FOTELIS - 1 vnt. |
| 4. MINKŠTASUOLIS 4500x1800x900 - 1 vnt. | 13. TV SPINTELĖ 1800x300x400 - 1 vnt. |
| 5. DARBO STALAS 1130x600x750 - 3 vnt. | 22. METALINIS STELAŽAS 1500x500x2130 - 2 vnt. |
| 6. SOFA 2200x800x900 - 2 vnt. | 23. METALINIS STELAŽAS 1100x500x2130 - 1 vnt. |
| 7. DARBO STALAS SU STALČIŲ SPINTELE 1500x600x750 - 2 vnt. | 24. METALINIS STELAŽAS 1000x500x2000 - 2 vnt. |
| 8. SPINTA 3400x450x2200 - 2 vnt. | 25. SUOLAS 650x500x450(750) - 1 vnt. |
| 9. SPINTA 2300x600x2300 - 1 vnt. | 26. VALGOMOJO KĖDĖ - 12 vnt. |
| | 27. DARBO KĖDĖ - 5 vnt. |

BUITINĖS TECHNIKOS IR ĮRANGOS SPECIFIKACIJA:

- | | |
|--------------------------------------|---|
| 1. INTEGRUOJAMAS ŠALDYTUVAS - 1 VNT. | 8. PLAUTUVĖ SU MAIŠYTUVU - 2 KOMPL. |
| 2. ORKAITĖ - 1 VNT. | 9. SKALBIMO MAŠINA - 1 VNT. |
| 3. KAITLENTĖ - 1 VNT. | 10. SKALBIMO MAŠINA SU DŽIOVINIMO FUNKCIJA - 1 VNT. |
| 4. GARTRAUKIS - 1 VNT. | 11. DAUGIAFUNKCINIS SPAUSDINTUVAS- KOPIJUOKLIS - 1 VNT. |
| 5. INDAPLOVĖ - 1 VNT. | 12. ŠALDIKLIS - 1 VNT. |
| 6. TELEVIZORIUS - 2 VNT. | 13. DAIKTADĖŽĖ NEŠVARIEMS SKALBINIAMS - 3 VNT. |
| 7. KOMPIUTERIS - 2 VNT. | |

	ŽN įspėjamas paviršius		GK pertvaros (vidinės)
	Išorinės sienos (dujų silikatas, akmenis vata, termo mediena)		Terasa RAL7038
	Mūrinės sienos (vidinės)		

0	2019.03.26	Statybos leidimui, konkursui, statybai	
LAI DA	DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. PATV. DOK. NR.			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS:
16508	PV	Renata Skemundrienė	GYVENAMOSIOS PASKIRTIES (VIENO BUTO) PASTATO KADUGIŲ G. 4, VILNIUJE STATYBOS PROJEKTAS
A1889	ARCH/PDV	Andrius Daujotas	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS
BK021002	ARCH	Justina Sakalauskaitė	Statinio numeris sklypo plane - 1. Gyvenamosios paskirties pastatas.
			DOKUMENTO PAVADINIMAS:
			I aukšto baldų išdėstymo planas M1:100
			Laida
			0
LT	STATYTOJAS:	DOKUMENTO ŽYMUO:	
	Vilniaus miesto savivaldybė, kodas 111109233	R/0038-01-SIB-3	
	UŽSAKOVAS:	Lapas	
	Vilniaus miesto savivaldybė s administracija, kodas 188710061	Lapų	
		1	1



PATALPŲ EKSPLIKACIJA :

Nr.	Patalpos pavadinimas	m ²
2-11	SVETAINĖ	39.22
2-12	SKALBYKLA	9.17
2-13	KAMBARYS	11.52
2-14	SAN.MAZGAS	6.38
2-15	KAMBARYS	11.38
2-16	KAMBARYS	11.37
2-17	SAN.MAZGAS	6.38
2-18	KAMBARYS	11.93
2-19	KORIDORIUS	10.34
2-20	KAMBARYS	11.49
2-21	SAN.MAZGAS	6.12
2-22	KAMBARYS	11.05
2-23	KAMBARYS	11.47
2-24	SAN.MAZGAS	5.32
2-25	KAMBARYS	11.25
2-26	KAMBARYS	11.55
2-27	SAN.MAZGAS	6.11
2-28	KAMBARYS	11.05
2-29	KORIDORIUS	15.18
Antro aukšto plotas		218.28
Bendras plotas		398.63

BALDŲ EKSPLIKACIJA:

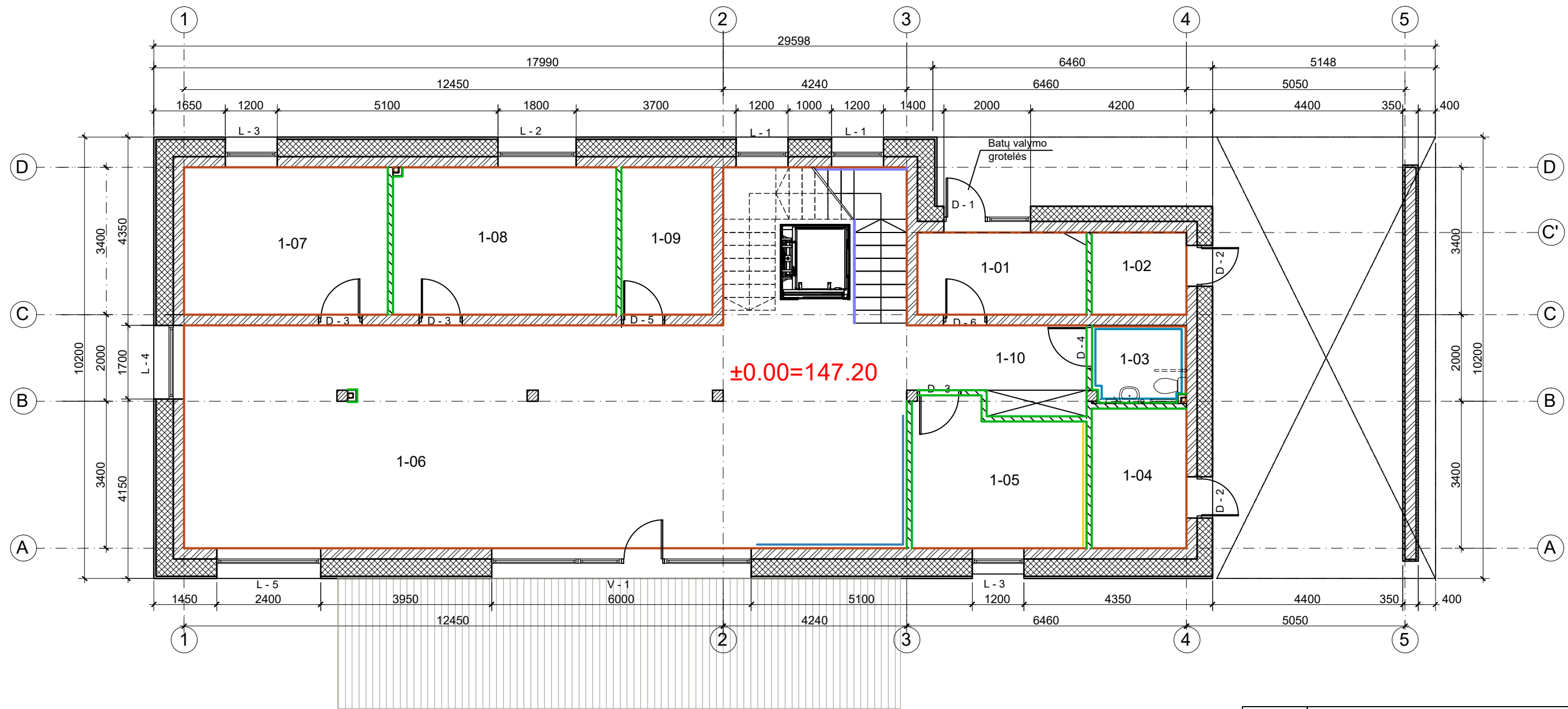
13. TV SPINTELĖ 1800x300x400 - 1 vnt.
14. DARBO STALAS 1200x600x750 - 13 vnt.
15. RŪBŲ SPINTA 1290x580x2200 - 6 vnt.
16. LOVÀ SU SPINTELE 2000x1000x550 - 10 vnt.
17. RŪBŲ SPINTA 1500x580x2200 - 2 vnt.
18. LENTYNA 1400x500x2200 - 1 vnt.
19. SKALBYKLOS BALDAS 1700x600x850 - 1 vnt.
20. MINKŠTASUOLIS 3600x1800x900 - 1 vnt.
21. RŪBŲ SPINTA 1200x580x2200 - 2 vnt.
27. DARBO KĖDĖ - 13 vnt.

Pastabos:

1. Matmenys tikslinti vietoje;
2. Matmenys plane nurodyti milimetrais, aukščiau - metrais. Matmenys prišti nuo mūro, ne nuo tinko.
3. Prieš užsakant apdailines medžiagas, pavyzdžius suderinti su Užsakovu;

	ŽN įspėjamas paviršius
	Išorinės sienos (dujų silikatas, akmenų vata, termo mediena)
	Mūrinės sienos (vidinės)
	GK pertvaros (vidinės)

0	2019.03.26	Statybos leidimui, konkursui, statybai	
LAI DA	DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. PATV. DOK. NR.	 Uždaroji akcinė bendrovė „RENDU“. Mob. tel.: 8 610 23453, el. p.: info@rendu.lt		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: GYVENAMOSIOS PASKIRTIES (VIENO BUTO) PASTATO KADUGIŲ G. 4, VILNIUJE STATYBOS PROJEKTAS
16508	PV	Renata Skemundrienė	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS Statinio numeris sklypo plane - 1. Gyvenamosios paskirties pastatas.
A1889	ARCH/PDV	Andrius Daujošas	
BK021002	ARCH	Justina Sakalauskaitė	
DOKUMENTO PAVADINIMAS:			Laida
II aukšto baldų išdėstymo planas M1:100			0
LT	STATYTOJAS: Vilniaus miesto savivaldybė, kodas 111109233	DOKUMENTO ŽYMUO:	
	UŽSAKOVAS: Vilniaus miesto savivaldybė s administracija, kodas 188710061	R/0038-01-S.I.B.-4	
		Lapas	Lapų
		1	1



	Išorinės sienos (dujų silikatas, akmens vata, termo mediena)
	Mūrinės sienos (vidinės)
	GK pertvaros (vidinės)
	Turėklai
	Terasa RAL7038

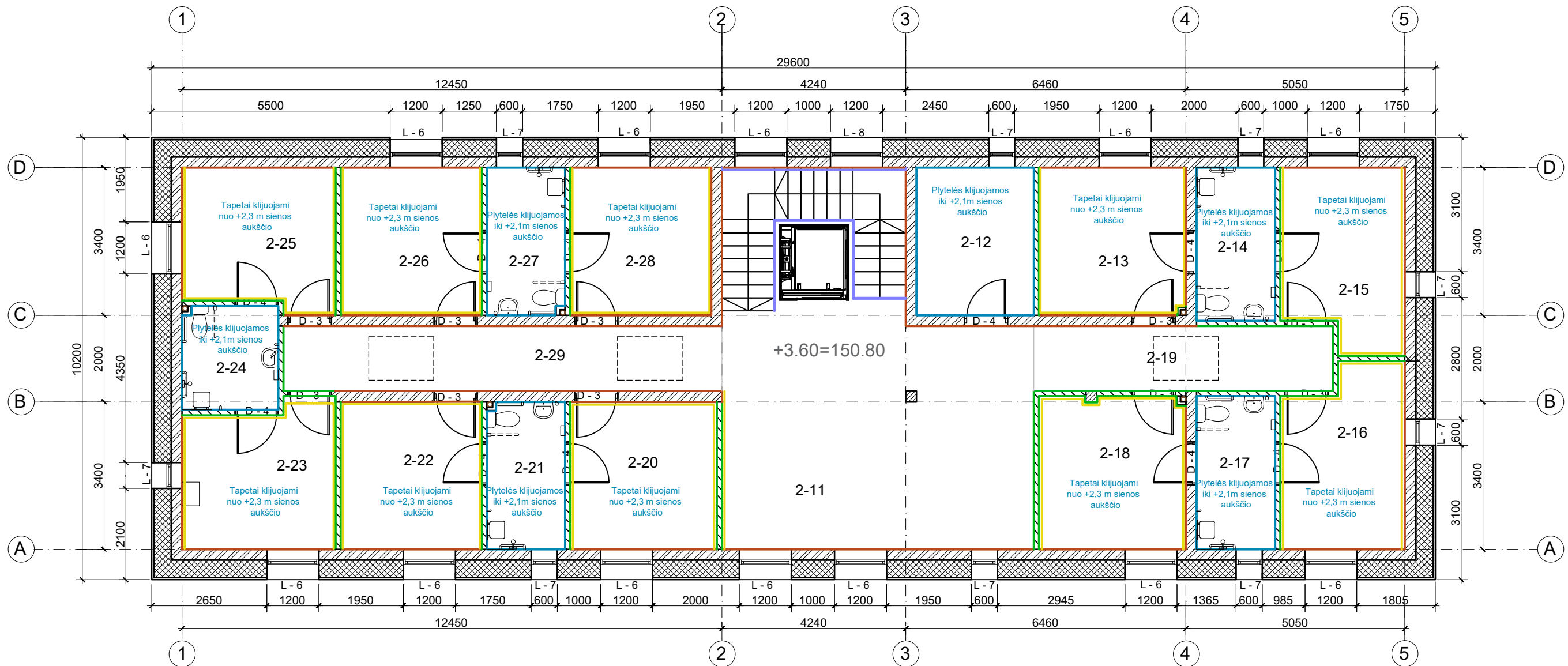
	GK sienų siūlių užtaisymas, glaistymas, gruntavimas, dažymas
	Mūro sienų tinkavimas, glaistymas, gruntavimas, dažymas
	Sienų apdaila akmens masės plytelės
	Sienų apdaila tapetais

Pastabos:

- Matmenis tikslinti vietoje;
- Matmenys plane nurodyti milimetrais, aukščiai - metrais. Matmenys prišti nuo mūro, ne nuo tinko.
- Prieš užsakant apdailines medžiagas, pavyzdžius suderinti su Užsakovu;

Nr.	Patalpos pavadinimas	m ²
1-01	TAMBŪRAS	7.40
1-02	TECH.PATALPA	4.15
1-03	SAN. MAZGAS	3.90
1-04	TECH.PATALPA	7.07
1-05	POILSIO KAMBARYS	12.75
1-06	SVETAINĖ VIRTUVĖ VALGOMASIS	96.85
1-07	DARBO KAMBARYS	15.98
1-08	DARBO KAMBARYS	17.52
1-09	MAISTO SANDĖLIUKAS	7.13
1-10	HOLAS	7.60
Pirmo aukšto plotas		180.35

0	2019.03.26	Statybos leidimui, konkursui, statybai
LAI DA	DATA	LAI DOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)
KVAL. PATV. DOK. NR.		
16508	PV	Renata Skemundrienė
A1889	ARCH/PDV	Andrius Daujošas
BK021002	ARCH	Justina Sakalauskaitė
STATYTOJAS:	Vilniaus miesto savivaldybė, kodas 111109233 UŽSAKOVAS: Vilniaus miesto savivaldybė s administracija, kodas 188710061	
STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: GYVENAMOSIOS PASKIRTIES (VIENO BUTO) PASTATO KADUGIŲ G. 4, VILNIUJE STATYBOS PROJEKTAS		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS: Statinio numeris sklypo plane - 1. Gyvenamosios paskirties pastatas.
DOKUMENTO PAVADINIMAS: I aukšto sienų apdailos planas M1:100		Laida 0
DOKUMENTO ŽYMUO: R/0038-01-SIB-5		Lapas 1
		Lapų 1



	Išorinės sienos (dujų silikatas, akmenų vata, termo mediena)
	Mūrinės sienos (vidinės)
	GK pertvaros (vidinės)
	Turėklai

PATALPŲ EKSPLIKACIJA :

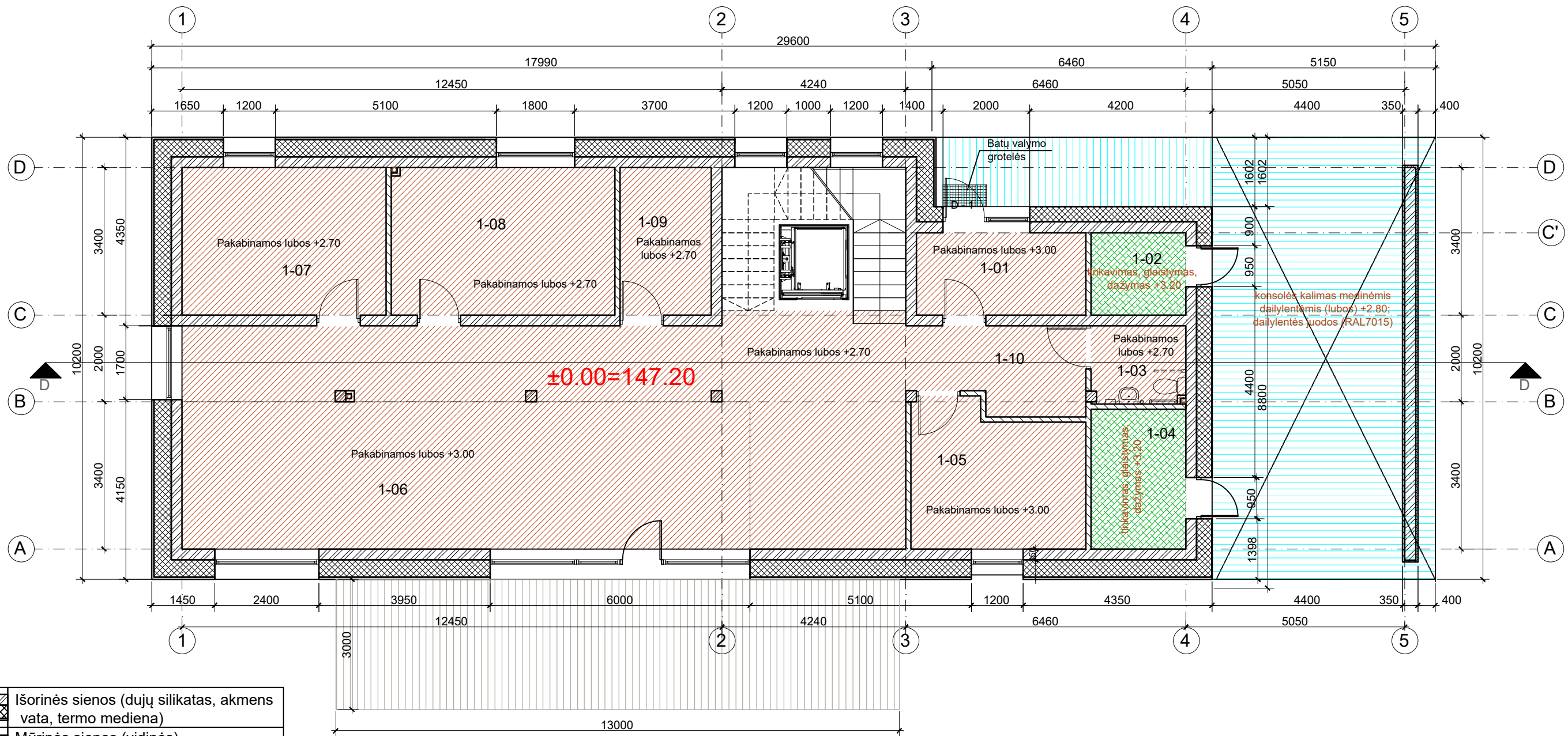
Nr.	Patalpos pavadinimas	m ²
2-11	SVETAINĖ	39.22
2-12	SKALBYKLA	9.17
2-13	KAMBARYS	11.52
2-14	SAN.MAZGAS	6.38
2-15	KAMBARYS	11.38
2-16	KAMBARYS	11.37
2-17	SAN.MAZGAS	6.38
2-18	KAMBARYS	11.93
2-19	KORIDORIUS	10.34
2-20	KAMBARYS	11.49
2-21	SAN.MAZGAS	6.12
2-22	KAMBARYS	11.05
2-23	KAMBARYS	11.47
2-24	SAN.MAZGAS	5.32
2-25	KAMBARYS	11.25
2-26	KAMBARYS	11.55
2-27	SAN.MAZGAS	6.11
2-28	KAMBARYS	11.05
2-29	KORIDORIUS	15.18
Antro aukšto plotas		218.28
Bendras plotas		398.63

	GK sienų siūlių užtaisymas, glaistymas, gruntavimas, dažymas
	Mūro sienų tinkavimas, glaistymas, gruntavimas, dažymas
	Sienų apdaila akmenų masės plytelėmis
	Sienų apdaila tapetais

Pastabos:

- Matmenys tikslinti vietoje;
- Matmenys plane nurodyti milimetrais, aukščiai - metrais. Matmenys prišti nuo mūro, ne nuo tinko.
- Prieš užsakant apdailines medžiagas, pavyzdžius suderinti su Užsakovu;

0	2019.03.26	Statybos leidimui, konkursui, statybai	
LAIKA	DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. PATV. DOK. NR.			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: GYVENAMOSIOS PASKIRTIES (VIENO BUTO) PASTATO KADUGIŲ G. 4, VILNIUJE STATYBOS PROJEKTAS
16508	PV	Renata Skemundrienė	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS Statinio numeris sklypo plane - 1. Gyvenamosios paskirties pastatas.
A1889	ARCH/PDV	Andrius Daujošas	DOKUMENTO PAVADINIMAS: II aukšto sienų apdailos planas M1:100
BK021002	ARCH	Justina Sakalauskaitė	Laida 0
LT	STATYTOJAS: Vilniaus miesto savivaldybė, kodas 111109233	UŽSAKOVAS: Vilniaus miesto savivaldybės administracija, kodas 188710061	DOKUMENTO ŽYMUO: R/0038-01-SIB-6
			Lapas 1
			Lapų 1



	Išorinės sienos (dujų silikatas, akmenų vata, termo mediena)
	Mūrinės sienos (vidinės)
	GK pertvaros (vidinės)
	Terasa RAL7038

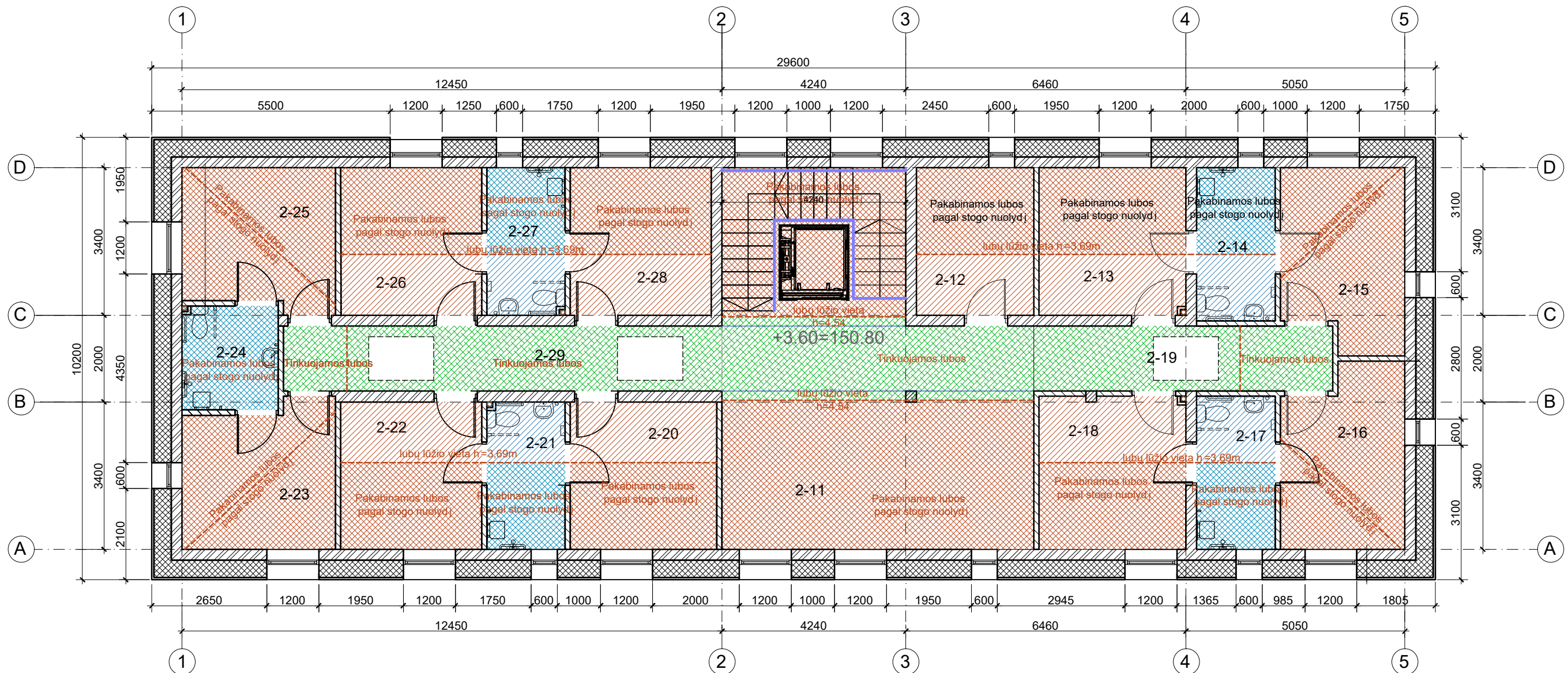
	Pakabinamos GK plokščių lubos, glaistymas, gruntavimas, dažymas
	Pakabinamos GK plokščių lubos, glaistymas, gruntavimas, dažymas (šlapiose patalpose)
	tinkavimas, glaistymas, dažymas

Pastabos:

- Matmenys tikslinti vietoje;
- Matmenys plane nurodyti milimetrais, aukščiai - metrais. Matmenys prišti nuo mūro, ne nuo tinko.
- Prieš užsakant apdailines medžiagas, pavyzdžius suderinti su Užsakovu;

Nr.	Patalpos pavadinimas	m ²
1-01	TAMBŪRAS	7.40
1-02	TECH.PATALPA	4.15
1-03	SAN. MAZGAS	3.90
1-04	TECH.PATALPA	7.07
1-05	POILSIO KAMBARYS	12.75
1-06	SVĖTAINĖ VIRTUVĖ VALGOMASIS	96.85
1-07	DARBO KAMBARYS	15.98
1-08	DARBO KAMBARYS	17.52
1-09	MAISTO SANDĖLIUKAS	7.13
1-10	HOLAS	7.60
Pirmo aukšto plotas		180.35

0	2019.03.26	Statybos leidimui, konkursui, statybai
Laida	DATA	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)
KVAL. PATV. DOK. NR.	 Uždaroji akcinė bendrovė „RENDU“. Mob. tel.: 8 610 23453, el. p.: info@rendu.lt	
16508	PV	Renata Skemundrienė
A1889	ARCH/PDV	Andrius Daujotas
BK021002	ARCH	Justina Sakalauskaitė
STATYTOJAS:		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS:
LT Vilniaus miesto savivaldybė, kodas 111109233 UŽSAKOVAS: Vilniaus miesto savivaldybės administracija, kodas 188710061		GYVENAMOSIOS PASKIRTIES (VIENO BUTO) PASTATO KADUGIŲ G. 4, VILNIUJE STATYBOS PROJEKTAS STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS Statinio numeris sklypo plane - 1. Gyvenamosios paskirties pastatas.
DOKUMENTO PAVADINIMAS:		Laida
I aukšto lubų apdailos planas M1:100		0
DOKUMENTO ŽYMUO:		Lapas
R/0038-01-SIB-7		Lapų
		1
		1



PATALPŲ EKSPLIKACIJA :

Nr.	Patalpos pavadinimas	m ²
2-11	SVETAINĖ	39.22
2-12	SKALBYKLA	9.17
2-13	KAMBARYS	11.52
2-14	SAN.MAZGAS	6.38
2-15	KAMBARYS	11.38
2-16	KAMBARYS	11.37
2-17	SAN.MAZGAS	6.38
2-18	KAMBARYS	11.93
2-19	KORIDORIUS	10.34
2-20	KAMBARYS	11.49
2-21	SAN.MAZGAS	6.12
2-22	KAMBARYS	11.05
2-23	KAMBARYS	11.47
2-24	SAN.MAZGAS	5.32
2-25	KAMBARYS	11.25
2-26	KAMBARYS	11.55
2-27	SAN.MAZGAS	6.11
2-28	KAMBARYS	11.05
2-29	KORIDORIUS	15.18
Antro aukšto plotas		218.28
Bendras plotas		398.63

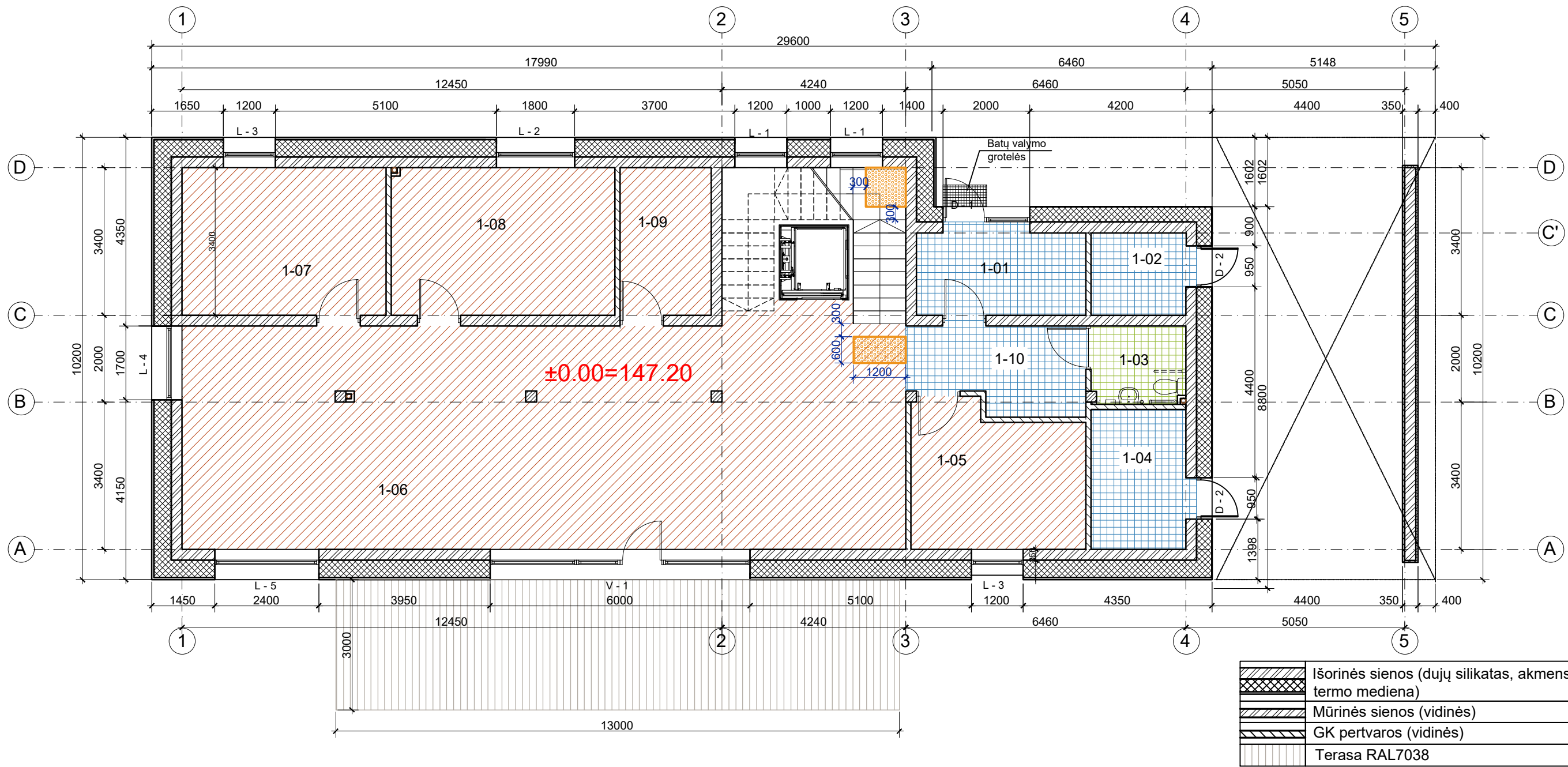
	Lubų lūžio vieta
	Pakabinamos GK plokščių lubos, glaistymas, gruntavimas, dažymas
	Pakabinamos GK plokščių lubos, glaistymas, gruntavimas, dažymas (šlapiose patalpose)
	GK plokščių lubos, glaistymas, gruntavimas, dažymas (tvirtinimas pagal stogo nuolydį)
	GK plokščių lubos, glaistymas, gruntavimas, dažymas (šlapiose patalpose) (tvirt. pagal stogo nuolydį)
	Tinkavimas, glaistymas, dažymas

Pastabos:

- Matmenis tikslinti vietoje;
- Matmenys plane nurodyti milimetrais, aukščiau - metrais. Matmenys prišti nuo mūro, ne nuo tinko.
- Prieš užsakant apdailines medžiagas, pavyzdžius suderinti su Užsakovu;

	Išorinės sienos (dujų silikatas, akmens vata, termo mediena)
	Mūrinės sienos (vidinės)
	GK pertvaros (vidinės)
	Turėklai

0	2019.03.26	Statybos leidimui, konkursui, statybai		
LAI DA	DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	 Uždaroji akcinė bendrovė „RENDU“. Mob. tel.: 8 610 23453, el. p.: info@rendu.lt		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: GYVENAMOSIOS PASKIRTIES (VIENO BUTO) PASTATO KADUGIŲ G. 4, VILNIUJE STATYBOS PROJEKTAS	
16508	PV	Renata Skemundrienė	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS Statinio numeris sklypo plane - 1. Gyvenamosios paskirties pastatas.	
A1889	ARCH/PDV	Andrius Daujotas		
BK021002	ARCH	Justina Sakalauskaitė	DOKUMENTO PAVADINIMAS: II aukšto lubų apdailos planas M1:100	
LT	STATYTOJAS: Vilniaus miesto savivaldybė, kodas 111109233 UŽSAKOVAS: Vilniaus miesto savivaldybės administracija, kodas 188710061	DOKUMENTO ŽYMUO: R/0038-01-SIB-8		Laida 0
			Lapas 1	Lapų 1



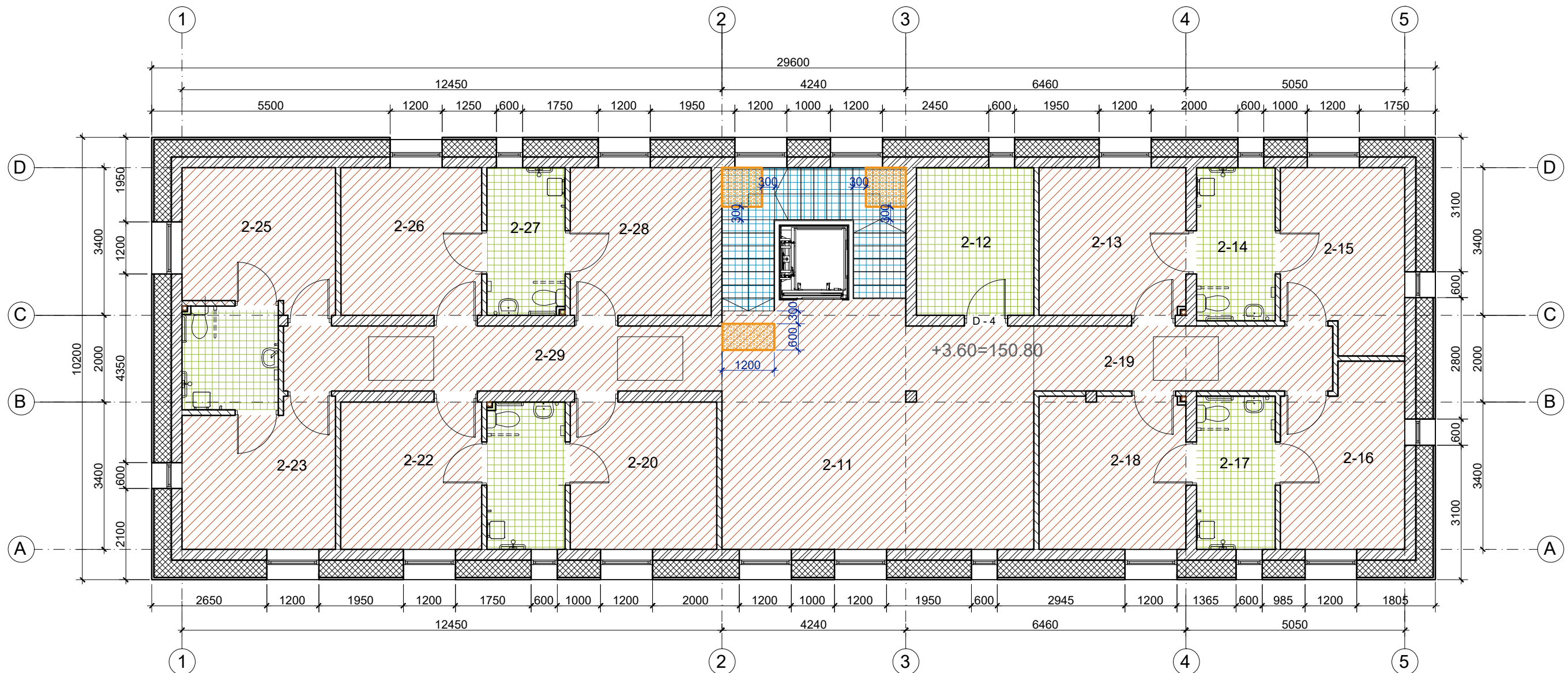
	Išorinės sienos (dujų silikatas, akmenų vata, termo mediena)
	Mūrinės sienos (vidinės)
	GK pertvaros (vidinės)
	Terasa RAL7038

	ŽN įspėjamas paviršius
	PVC ruloninė grindų danga
	Akmens masės plytelių danga
	Akmens masės plytelių danga (pilkos plytelės)

- Pastabos:
- Matmenys tikslinti vietoje;
 - Matmenys plane nurodyti milimetrais, aukščiai - metrais. Matmenys prišti nuo mūro, ne nuo tinko.
 - Prieš užsakant apdailines medžiagas, pavyzdžius suderinti su Užsakovu;

Nr.	Patalpos pavadinimas	m ²
1-01	TAMBŪRAS	7.40
1-02	TECH.PATALPA	4.15
1-03	SAN. MAZGAS	3.90
1-04	TECH.PATALPA	7.07
1-05	POILSIO KAMBARYS	12.75
1-06	SVETAINĖ VIRTUVĖ VALGOMASIS	96.85
1-07	DARBO KAMBARYS	15.98
1-08	DARBO KAMBARYS	17.52
1-09	MAISTO SANDĖLIUKAS	7.13
1-10	HOLAS	7.60
Pirmo aukšto plotas		180.35

A	2025	Dėl naujų užsakovo poreikių, atsiradusių po SLD gavimo	
LAI DA	DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. PATV. DOK. NR.			
16508	PV	Renata Skemundrienė	
A1889	ARCH/PDV	Andrius Daujočas	
BK021002	ARCH	Justina Sakalauskaitė	
STATYTOJAS:	Vilniaus miesto savivaldybė, kodas 111109233 UŽSAKOVAS: Vilniaus miesto savivaldybė s administracija, kodas 188710061		
STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS:		GYVENAMOSIOS PASKIRTIES (VIENO BUTO) PASTATO KADUGIŲ G. 4, VILNIUJE STATYBOS PROJEKTAS	
STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS		Statinio numeris sklypo plane - 1. Gyvenamosios paskirties pastatas.	
DOKUMENTO PAVADINIMAS:		I aukšto grindų planas M1:100	
DOKUMENTO ŽYMUO:		R/0038-01-TP-S.I.B.-9	
Laida	A	Lapas	Lapų
		1	1



PATALPŲ EKSPLIKACIJA :

Nr.	Patalpos pavadinimas	m ²
2-11	SVETAINĖ	39.22
2-12	SKALBYKLA	9.17
2-13	KAMBARYS	11.52
2-14	SAN.MAZGAS	6.38
2-15	KAMBARYS	11.38
2-16	KAMBARYS	11.37
2-17	SAN.MAZGAS	6.38
2-18	KAMBARYS	11.93
2-19	KORIDORIUS	10.34
2-20	KAMBARYS	11.49
2-21	SAN.MAZGAS	6.12
2-22	KAMBARYS	11.05
2-23	KAMBARYS	11.47
2-24	SAN.MAZGAS	5.32
2-25	KAMBARYS	11.25
2-26	KAMBARYS	11.55
2-27	SAN.MAZGAS	6.11
2-28	KAMBARYS	11.05
2-29	KORIDORIUS	15.18
Antro aukšto plotas		218.28
Bendras plotas		398.63

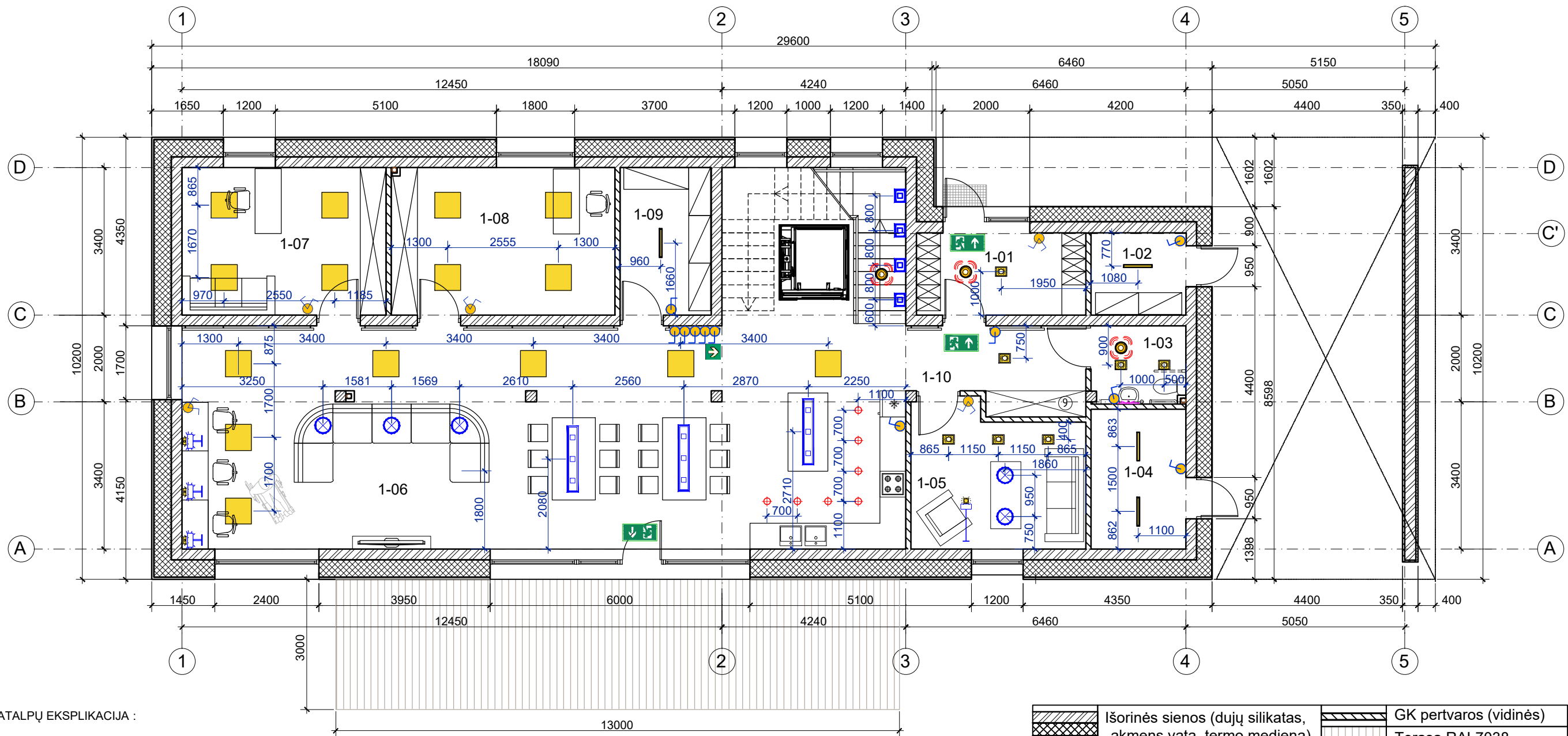
	ŽN įspėjamas paviršius
	PVC ruloninė grindų danga
	Akmens masės plytelių danga
	Akmens masės plytelių danga (pilkos plytelės)

Pastabos:

- Matmenis tikslinti vietoje;
- Matmenys plane nurodyti milimetrais, aukščiai - metrais. Matmenys prišti nuo mūro, ne nuo tinko.
- Prieš užsakant apdailines medžiagas, pavyzdžius suderinti su Užsakovu;

	Išorinės sienos (dujų silikatas, akmenų vata, termo mediena)
	Mūrinės sienos (vidinės)
	GK pertvaros (vidinės)

A	2025	Dėl naujų užsakovo poreikių, atsiradusių po SLD gavimo	
LAI DA	DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. PATV. DOK. NR.	 Uždaroji akcinė bendrovė „RENDU“. Mob. tel.: 8 610 23453, el. p.: info@rendu.lt		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: GYVENAMOSIOS PASKIRTIES (VIENO BUTO) PASTATO KADUGIŲ G. 4, VILNIUJE STATYBOS PROJEKTAS
16508	PV	Renata Skemundrienė	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS Statinio numeris sklypo plane - 1. Gyvenamosios paskirties pastatas.
A1889	ARCH/PDV	Andrius Daujošas	
BK021002	ARCH	Justina Sakalauskaitė	
DOKUMENTO PAVADINIMAS: II aukšto grindų planas M1:100			Laida
DOKUMENTO ŽYMUO: R/0038-01-TP-SI.B-10			Lapas
LT	STATYTOJAS: Vilniaus miesto savivaldybė, kodas 111109233 UŽSAKOVAS: Vilniaus miesto savivaldybė s administracija, kodas 188710061	Lapų 1 1	



PATALPŲ EKSPLIKACIJA :

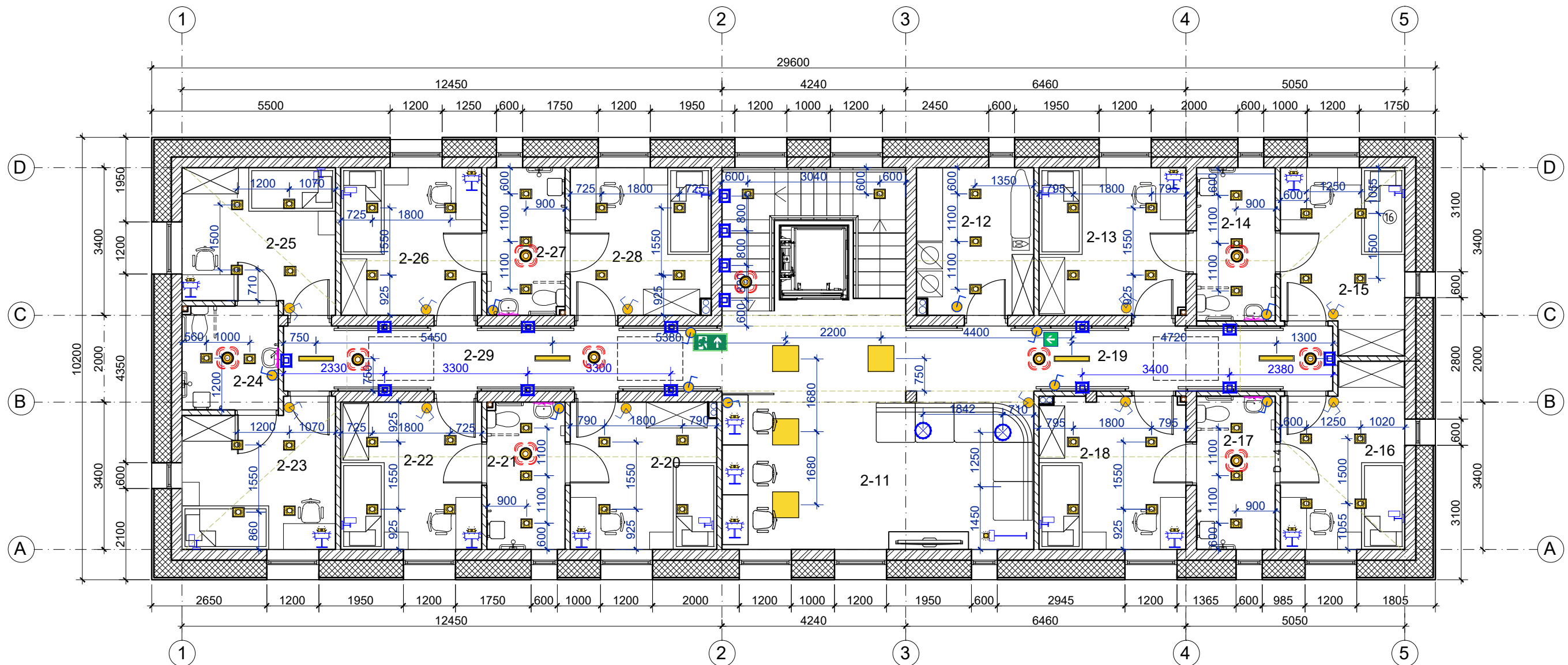
Nr.	Patalpos pavadinimas	m ²
1-01	TAMBŪRAS	7.40
1-02	TECH.PATALPA	4.15
1-03	SAN. MAZGAS	3.90
1-04	TECH.PATALPA	7.07
1-05	POILSIO KAMBARYS	12.75
1-06	SVETAINĖ VIRTUVĖ VALGOMASIS	96.85
1-07	DARBO KAMBARYS	15.98
1-08	DARBO KAMBARYS	17.52
1-09	MAISTO SANDĖLIUKAS	7.13
1-10	HOLAS	7.60
Pirmo aukšto plotas		180.35

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- Įleidžiamas vienpolis jungiklis
- Įleidžiamas dvipolis jungiklis
- Šviestuvai virš veidrodžio
- Šviestuvai pakabinamas ant lubų su papildomais laikikliais, su LED šviesos šaltiniais, 43W, 3000K, IP20, UGR<19, 50000 val. (ŠV1)
- LED šviestuvai viršstinkinis, pramoninis - 18W, IP65 (ŠV2)
- Paviršinio montavimo LED šviestuvai, 30W, IP44 (ŠV4)
- Įleidžiamas į sieną (budintis) 1 W/68lm, 3000K, IP40 (ŠV7)
- Horizontaliai tvirtinamas, pakabinamas šviestuvai E14 LED šviestuvai 6W (ŠV 9)
- Lubinis pakabinamas šviestuvai E14, su LED lempa 2x6W (ŠV 11)
- Įleidžiami į lubas LED šviestuvai 18W, IP20 (ŠV10)
- Šviestuvai pastatomas ant stalo/spintelės (ŠV 13)
- Šviestuvai pastatomas ant žemės (ŠV 15)
- Evakuaciniai šviestuvai (ŠV 5)
- Viršstinkinis arba įleidžiamas būvio daviklis, IP20. 360°

	Išorinės sienos (dujų silikatas, akmenų vata, termo mediena)		GK pertvaros (vidinės)
	Mūrinės sienos (vidinės)		Terasa RAL7038











A	2025	Dėl naujų užsakovo poreikių, atsiradusių po SLD gavimo	
LAI DA	DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. PATV. DOK. NR.	 Uždaroji akcinė bendrovė „RENDU“. Mob. tel.: 8 610 23453, el. p.: info@rendu.lt		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: GYVENAMOSIOS PASKIRTIES (VIENO BUTO) PASTATO KADUGIŲ G. 4, VILNIUJE STATYBOS PROJEKTAS
16508	PV	Renata Skemundrienė	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS Statinio numeris sklypo plane - 1. Gyvenamosios paskirties pastatas.
A1889	ARCH/PDV	Andrius Daujošas	DOKUMENTO PAVADINIMAS: I aukšto šviestuvų išdėstymo planas M1:100
BK021002	ARCH	Justina Sakalauskaitė	
LT	STATYTOJAS: Vilniaus miesto savivaldybė, kodas 111109233	DOKUMENTO ŽYMUO: R/0038-01-TP-SI.B-11	
	UŽSAKOVAS: Vilniaus miesto savivaldybė s administracija, kodas 188710061	Lapas	Lapų
		1	1

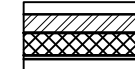

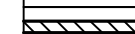



PATALPŲ EKSPLIKACIJA :

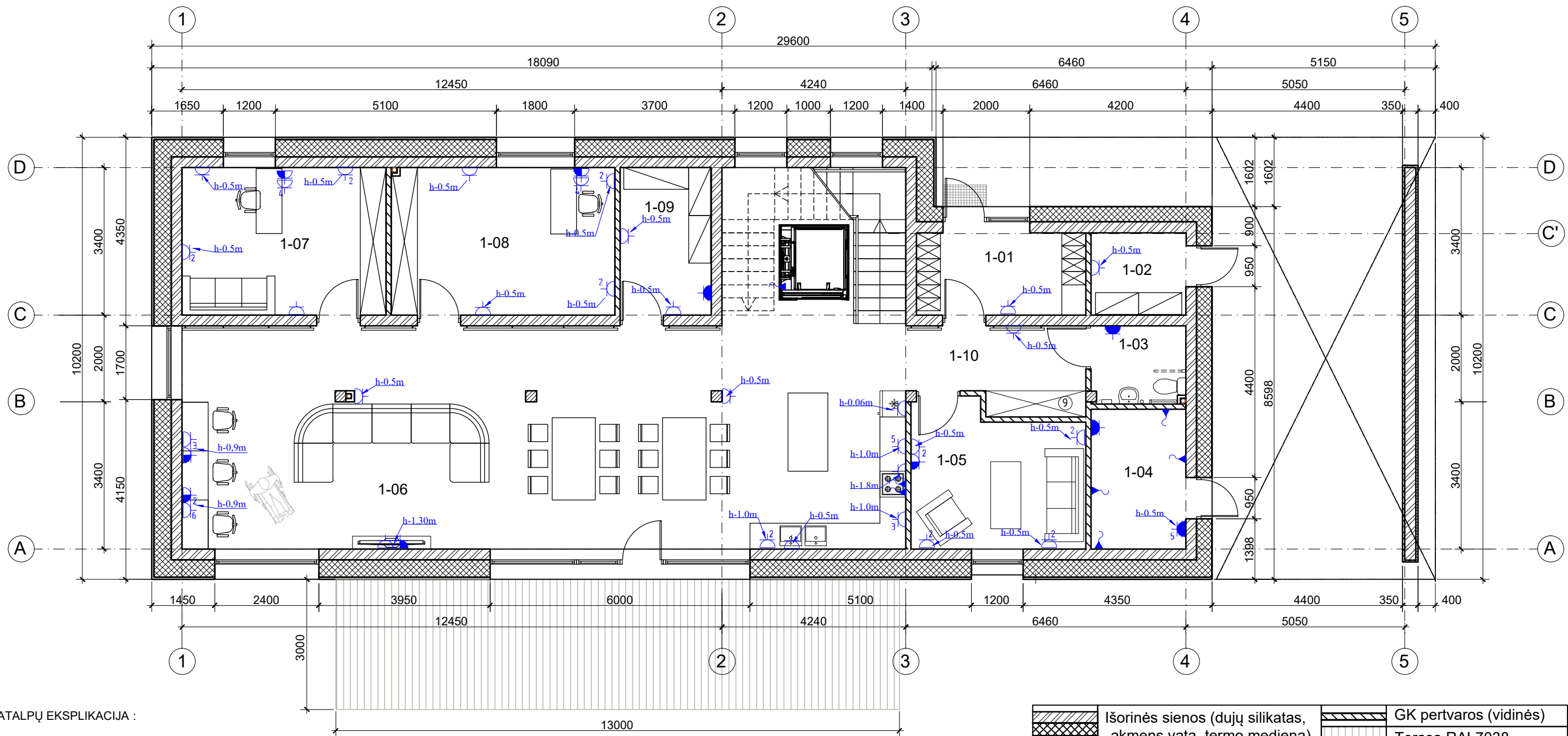
Nr.	Patalpos pavadinimas	m ²
2-11	SVETAINĖ	39.22
2-12	SKALBYKLA	9.17
2-13	KAMBARYS	11.52
2-14	SAN.MAZGAS	6.38
2-15	KAMBARYS	11.38
2-16	KAMBARYS	11.37
2-17	SAN.MAZGAS	6.38
2-18	KAMBARYS	11.93
2-19	KORIDORIUS	10.34
2-20	KAMBARYS	11.49
2-21	SAN.MAZGAS	6.12
2-22	KAMBARYS	11.05
2-23	KAMBARYS	11.47
2-24	SAN.MAZGAS	5.32
2-25	KAMBARYS	11.25
2-26	KAMBARYS	11.55
2-27	SAN.MAZGAS	6.11
2-28	KAMBARYS	11.05
2-29	KORIDORIUS	15.18
Antro aukšto plotas		218.28
Bendras plotas		398.63

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

-  Šviestuvai pakabinamas ant lubų su papildomais laikikliais, su LED šviesos šaltiniais, 43W, 3000K, IP20, UGR<19, 50000 val. (ŠV 1)
-  LED šviestuvai virštinkinis, linijinis, 18W, IP40 (ŠV3)
-  Paviršinio montavimo LED šviestuvai, 30W, IP44 (ŠV4)
-  Įleidžiamas į sieną (budintis) 1 W/68lm, 3000K, IP40 (ŠV 7)
-  Lubinis pakabinamas šviestuvai E14, su LED lempa 2x6W (ŠV 11)
-  Šviestuvai pastatomi ant stalo/spintelės (ŠV 13)
-  BRA tipo šviestuvai montuojami ant sienos, prie lovos (ŠV 14)
-  Šviestuvai pastatomi ant žemės (ŠV 15)
-  Evakuaciniai šviestuvai (ŠV 5)
-  Virštinkinis arba įleidžiamas būvio daviklis, IP20. 360°

	Išorinės sienos (dujų silikatas, akmenų vata, termo mediena)
	Mūrinės sienos (vidinės)
	GK pertvaros (vidinės)

A	2025	Dėl naujų užsakovų poreikių, atsiradusių po SLD gavimo	
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. PATV. DOK. NR.	 Uždaroji akcinė bendrovė „RENDU“. Mob. tel.: 8 610 23453, el. p.: info@rendu.lt		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: GYVENAMOSIOS PASKIRTIES (VIENO BUTO) PASTATO KADUGIŲ G. 4, VILNIUJE STATYBOS PROJEKTAS
16508	PV	Renata Skemundrienė	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS Statinio numeris sklypo plane - 1. Gyvenamosios paskirties pastatas.
A1889	ARCH/PDV	Andrius Daujošas	
BK021002	ARCH	Justina Sakalauskaitė	
DOKUMENTO PAVADINIMAS: II aukšto šviestuvų išdėstymo planas M1:100			Laida A
LT	STATYTOJAS: Vilniaus miesto savivaldybė, kodas 111109233 UŽSAKOVAS: Vilniaus miesto savivaldybė s administracija, kodas 188710061	DOKUMENTO ŽYMUO: R/0038-01-TP-SI.B-12	
			Lapas 1
			Lapų 1



PATALPŲ EKSPLIKACIJA :

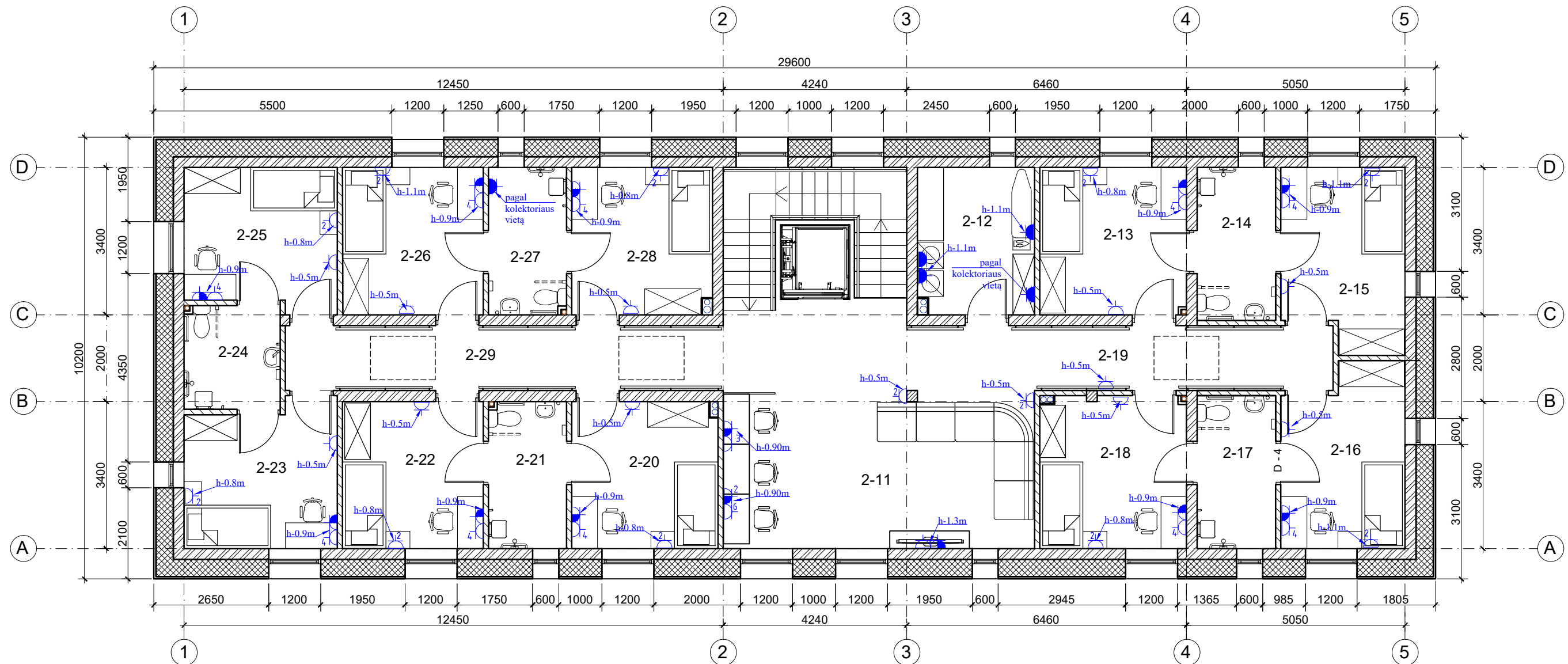
Nr.	Patalpos pavadinimas	m ²
1-01	TAMBŪRAS	7.40
1-02	TECH.PATALPA	4.15
1-03	SAN. MAZGAS	3.90
1-04	TECH.PATALPA	7.07
1-05	POILSIO KAMBARYS	12.75
1-06	SVETAINĖ VIRTUVĖ VALGOMASIS	96.85
1-07	DARBO KAMBARYS	15.98
1-08	DARBO KAMBARYS	17.52
1-09	MAISTO SANDĒLIUKAS	7.13
1-10	HOLAS	7.60
Pirmo aukšto plotas		180.35

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- Įvadas įrengimų pajungimui
- Vienfazis kištukinis lizdas su įžeminimo kontaktu, IP20
- Vienfazis kištukinis lizdas su įžeminimo kontaktu, IP44

	Išorinės sienos (dujų silikatas, akmenis vata, termo mediena)		GK pertvaros (vidinės)
	Mūrinės sienos (vidinės)		Terasa RAL7038

0	2019.03.26	Statybos leidimui, konkursui, statybai	
LAIIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. PATV. DOK. NR.	 Uždaroji akcinė bendrovė „RENDU“. Mob. tel.: 8 610 23453, el. p.: info@rendu.lt		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: GYVENAMOSIOS PASKIRTIES (VIENO BUTO) PASTATO KADUGIŲ G. 4, VILNIUJE STATYBOS PROJEKTAS
16508	PV	Renata Skemundrienė	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS Statinio numeris sklypo plane - 1. Gyvenamosios paskirties pastatas.
A1889	ARCH/PDV	Andrius Daujotas	
BK021002	ARCH	Justina Sakalauskaitė	
DOKUMENTO PAVADINIMAS:			Laida
I aukšto kištukinių lizdų išdėstymo planas M1:100			0
LT	STATYTOJAS:	DOKUMENTO ŽYMUO:	
	Vilniaus miesto savivaldybė, kodas 111109233	R/0038-01-SI.B-13	
	UŽSAKOVAS:	Lapas	Lapų
	Vilniaus miesto savivaldybė s administracija, kodas 188710061	1	1



PATALPŲ EKSPLIKACIJA :

Nr.	Patalpos pavadinimas	m ²
2-11	SVETAINĖ	39.22
2-12	SKALBYKLA	9.17
2-13	KAMBARYS	11.52
2-14	SAN.MAZGAS	6.38
2-15	KAMBARYS	11.38
2-16	KAMBARYS	11.37
2-17	SAN.MAZGAS	6.38
2-18	KAMBARYS	11.93
2-19	KORIDORIUS	10.34
2-20	KAMBARYS	11.49
2-21	SAN.MAZGAS	6.12
2-22	KAMBARYS	11.05
2-23	KAMBARYS	11.47
2-24	SAN.MAZGAS	5.32
2-25	KAMBARYS	11.25
2-26	KAMBARYS	11.55
2-27	SA.MAZGAS	6.11
2-28	KAMBARYS	11.05
2-29	KORIDORIUS	15.18
Antro aukšto plotas		218.28
Bendras plotas		398.63

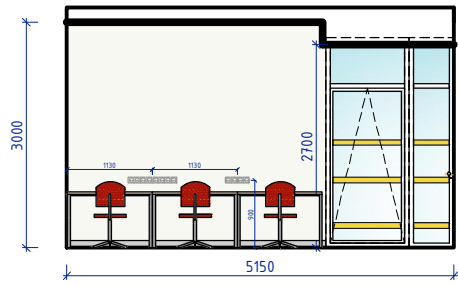
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- Vienfazis kištukinis lizdas su įžeminimo kontaktu, IP20
- Vienfazis kištukinis lizdas su įžeminimo kontaktu, IP44

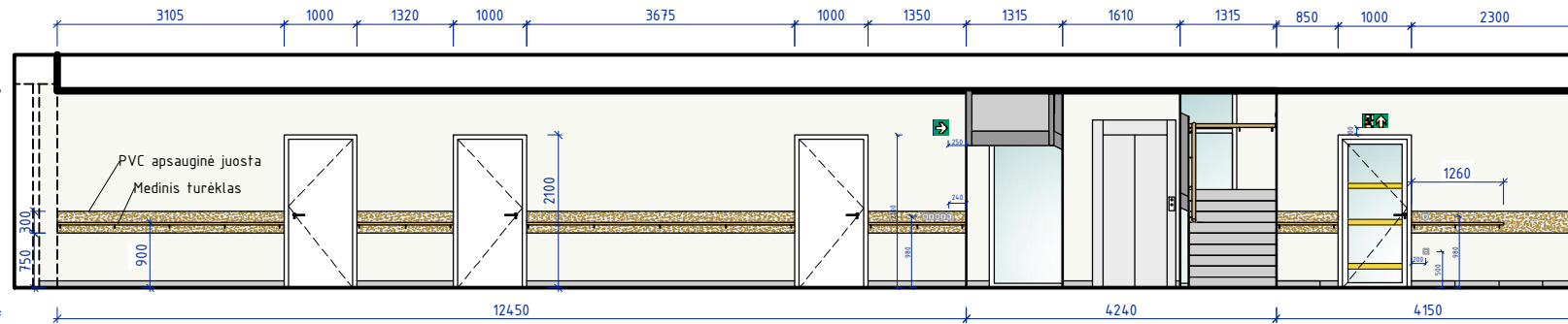
	Išorinės sienos (dujų silikatas, akmenų vata, termo mediena)
	Mūrinės sienos (vidinės)
	GK pertvaros (vidinės)

0	2019.03.26	Statybos leidimui, konkursui, statybai	
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. PATV. DOK. NR.	 Uždaroji akcinė bendrovė „RENDU“. Mob. tel.: 8 610 23453, el. p.: info@rendu.lt		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: GYVENAMOSIOS PASKIRTIES (VIENO BUTO) PASTATO KADUGIŲ G. 4, VILNIUJE STATYBOS PROJEKTAS
16508	PV	Renata Skemundrienė	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS Statinio numeris sklypo plane - 1. Gyvenamosios paskirties pastatas.
DOKUMENTO PAVADINIMAS:			Laida
Il aukšto kištukinių lizdų išdėstymo planas M1:100			0
LT	STATYTOJAS: Vilniaus miesto savivaldybė, kodas 111109233 UŽSAKOVAS: Vilniaus miesto savivaldybė s administracija, kodas 188710061	DOKUMENTO ŽYMUO:	Lapas Lapų
R/0038-01-SI.B-14			1 1

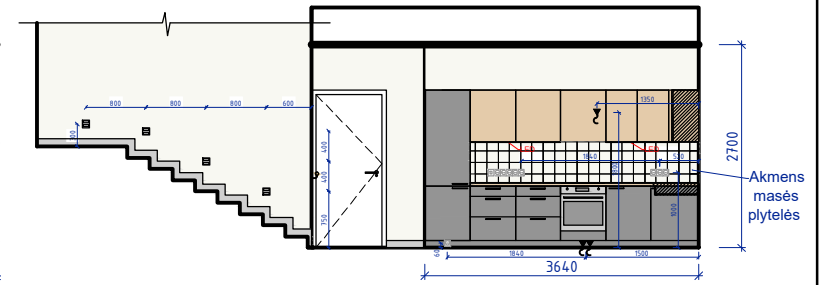
SIENOS IŠKLOTINĖ D M1:100



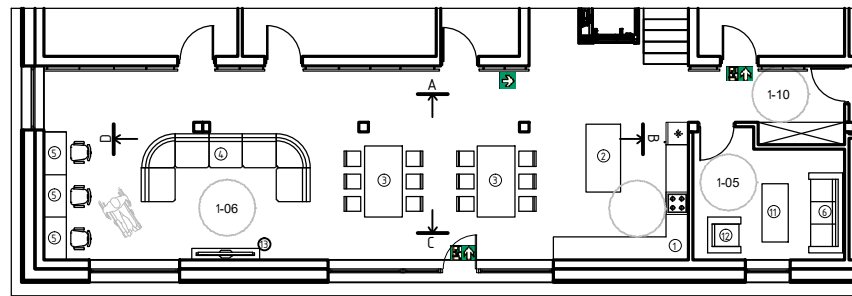
SIENOS IŠKLOTINĖ A M1:100



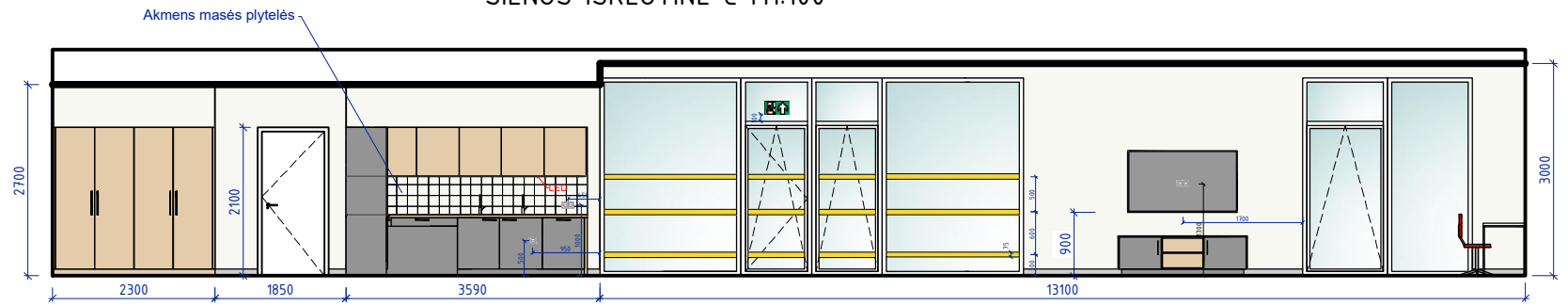
SIENOS IŠKLOTINĖ B M1:100



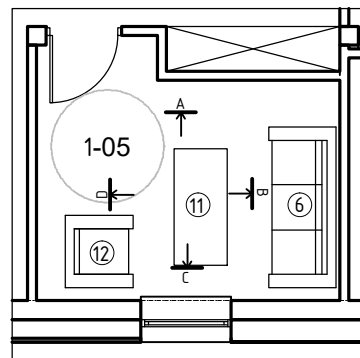
SVETAINĖS, VIRTUVĖS, VALGOMOJO PLANAS M1:200



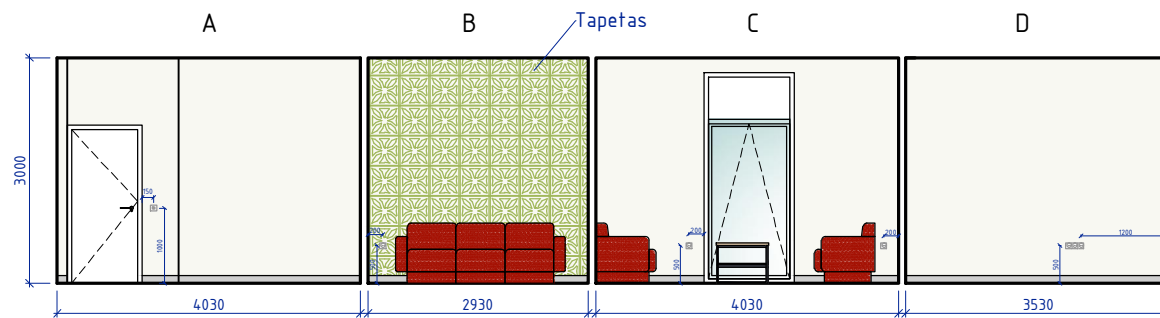
SIENOS IŠKLOTINĖ C M1:100



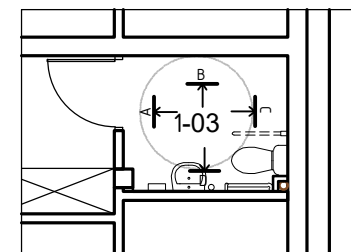
POILSIO KAMBARIO PLANAS M1:100



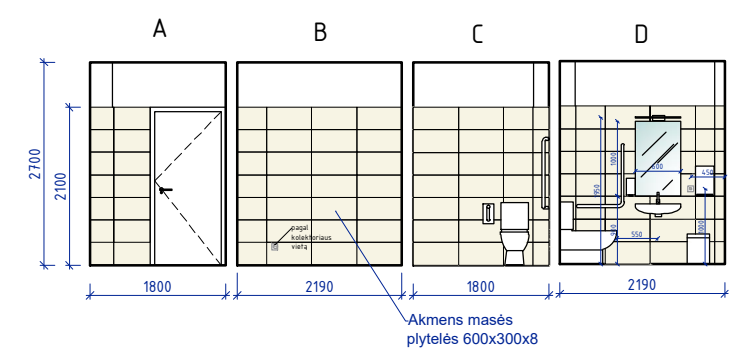
SIENŲ IŠKLOTINĖ M1:100



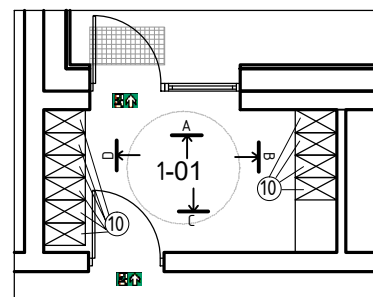
ŽN SAN. MAZGO PLANAS M1:100



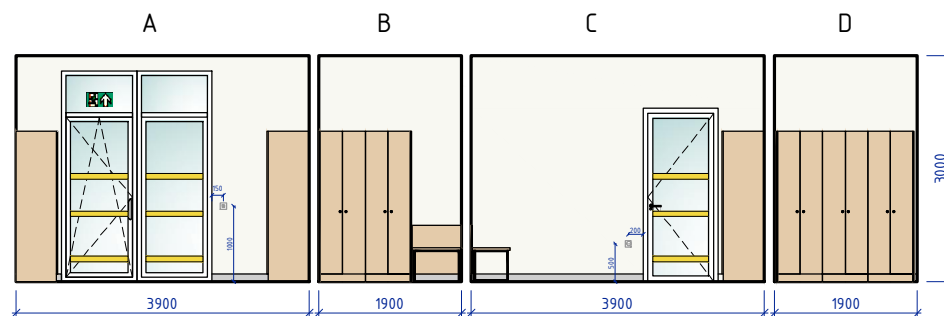
SIENŲ IŠKLOTINĖ M1:100



TAMBŪRO PLANAS M1:100



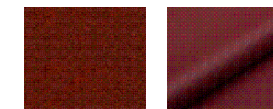
SIENŲ IŠKLOTINĖ M1:100



Dažomų sienų spalva
NCS S 0500-N Matt
(derinti su architektu)

PVC ruloninė
(heterogeninė) grindų
danga

Minkštųjų baldų audinys- gobelenas
arba dirbtinė oda

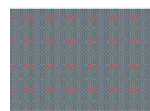


LMDP F6159 arba
analogiška



Stalviršis F6/159/FG
arba
analogiškas

LMDP U960ST9
arba analogiška



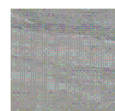
Virtuvės sienos apdailos
akmens masės plytelės



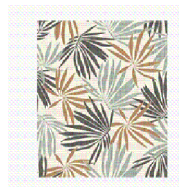
San. mazgu sienų apdailos akmens
masės plytelės



Laiptų apdailos
akmens masės plytelės

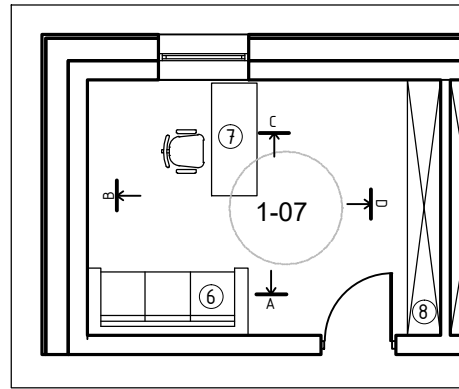


Tapetai (rašta) derinti
su architektu

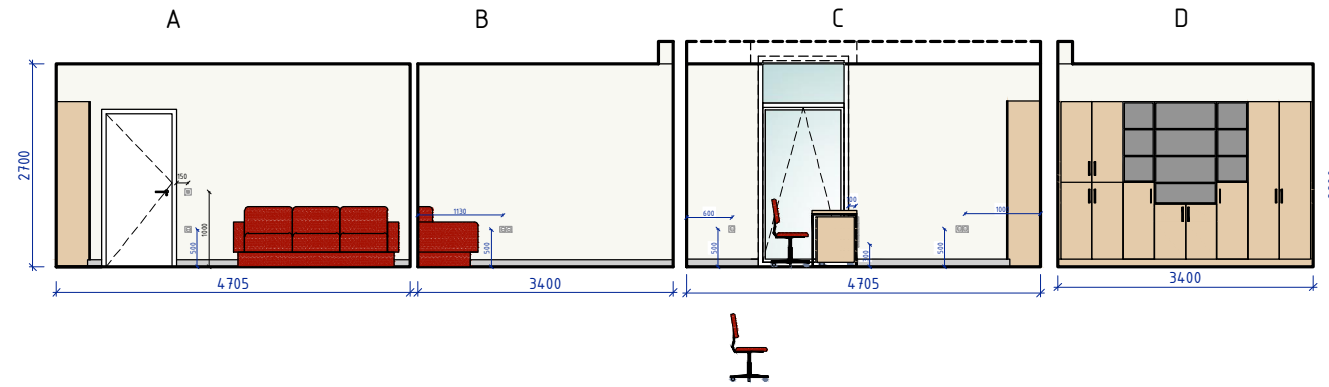


A	2025	Dėl naujų užsakovo poreikių, atsiradusių po SLD gavimo		
LAI DA	DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	 Uždaroji akcinė bendrovė „RENDU“. Mob. tel.: 8 610 23453, el. p.: info@rendu.lt		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: GYVENAMOSIOS PASKIRTIES (VIENO BUTO) PASTATO KADUGIŲ G. 4, VILNIUJE STATYBOS PROJEKTAS	
16508	PV	Renata Skemundrienė	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS Statinio numeris sklypo plane - 1. Gyvenamosios paskirties pastatas.	
A1889	ARCH/PDV	Andrius Daujošas		
BK021002	ARCH	Justina Sakalauskaitė		
		DOKUMENTO PAVADINIMAS:		Laida
		Pirmo a. patalpų sienų išklotinės M1:100		A
LT	STATYTOJAS: Vilniaus miesto savivaldybė, kodas 111109233 UŽSAKOVAS: Vilniaus miesto savivaldybė s administracija, kodas 188710061	DOKUMENTO ŽYMUO: R/0038-01-SI.B-15		Lapas 1
				Lapų 1

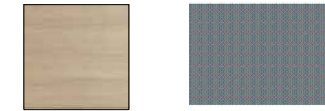
DARBO KAMBARIO PLANAS M1:100



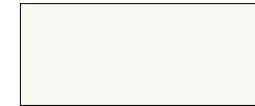
SIENŲ IŠKLOTINĖS M1:100



LMDP F6159 arba analogiška
LMDP U960ST9 arba analogiška



Dažomų sienų spalva
NCS S 0500-N Matt
(derinti su architektu)



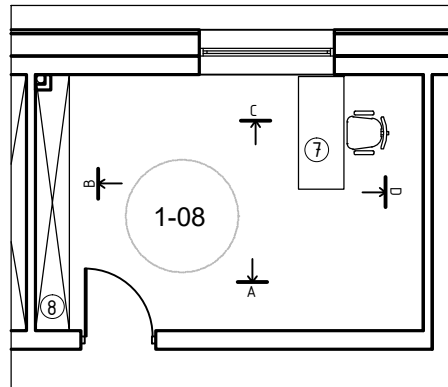
PVC ruloninė
(heterogeninė) grindų
danga



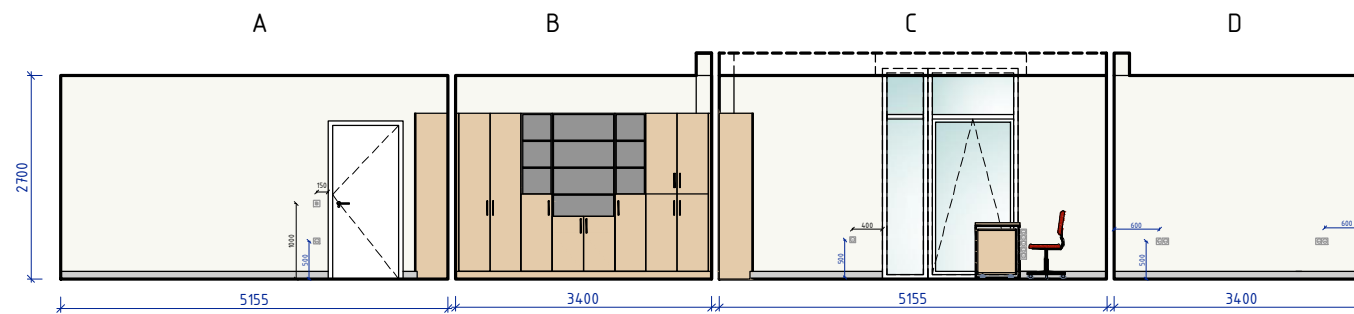
Minkštų baldų audinys- gobelenas
arba dirbtinė oda



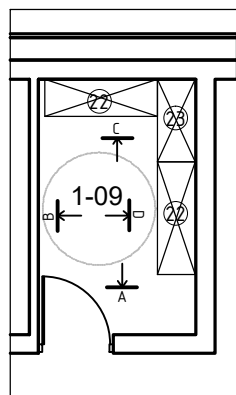
DARBO KAMBARIO PLANAS M1:100



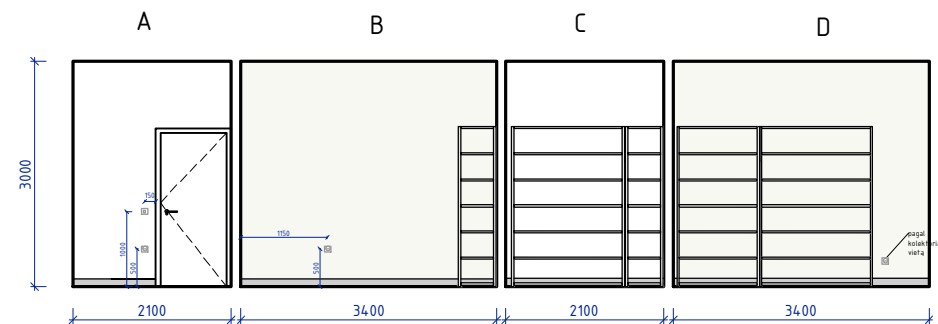
SIENŲ IŠKLOTINĖS M1:100



MAISTO SANDĖLIO PLANAS M1:100

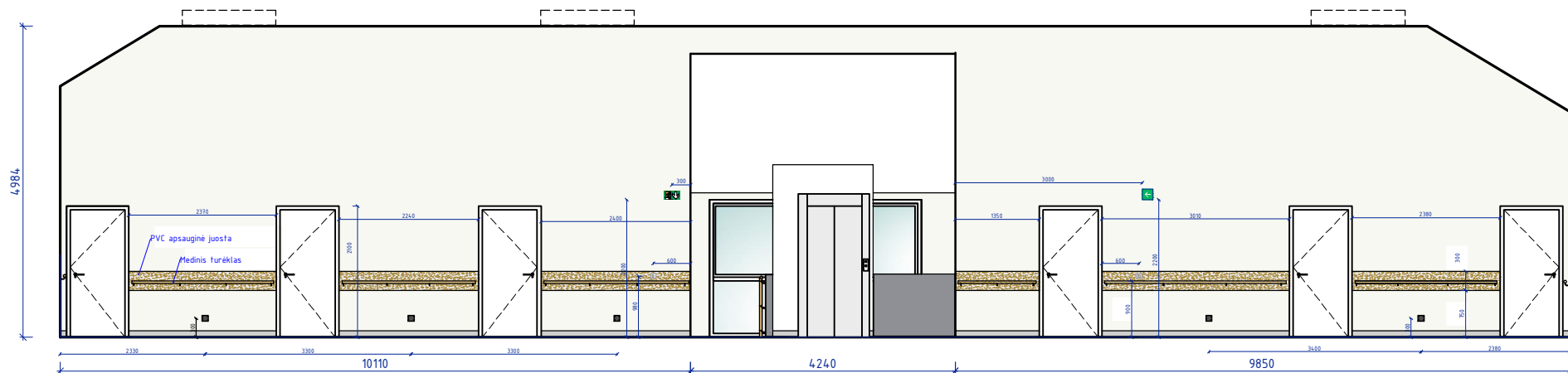


SIENŲ IŠKLOTINĖ M1:100

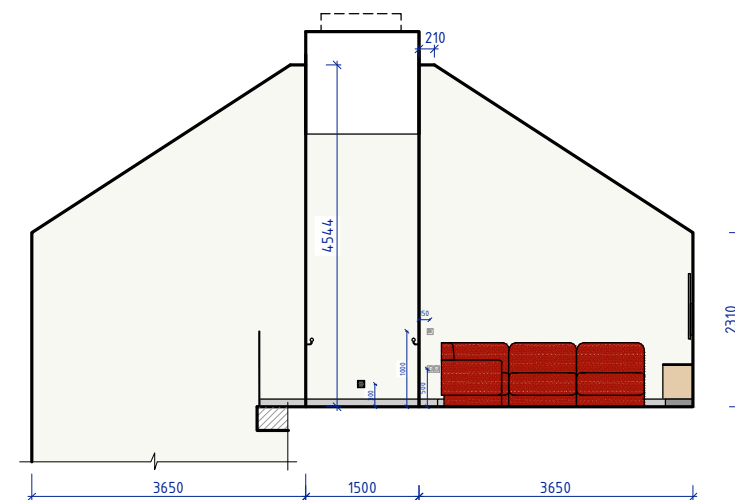


A		2025	Dėl nauju užsakovo poreikių, atsiradusių po SLD gavimo		
LAIDA		DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	Uždaroji akcinė bendrovė „RENDU“. Mob. tel.: 8 610 23453, el. p.: info@rendu.lt		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS:		
			GYVENAMOSIOS PASKIRTIES (VIENO BUTO) PASTATO KADUGIŲ G. 4, VILNIUJE STATYBOS PROJEKTAS		
			STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS		
16508	PV	Renata Skemundrienė	Statinio numeris sklypo plane - 1. Gyvenamosios paskirties pastatas.		
A1889	ARCH/PDV	Andrius Daujošas	DOKUMENTO PAVADINIMAS:		
BK021002	ARCH	Justina Sakalauskaitė			
LT	STATYTOJAS: Vilniaus miesto savivaldybė, kodas 111109233		DOKUMENTO ŽYMUO: R/0038-01-SI.B-16		
	UŽSAKOVAS: Vilniaus miesto savivaldybė s administracija, kodas 188710061				
			Laida	Lapas	Lapų
			A	1	1

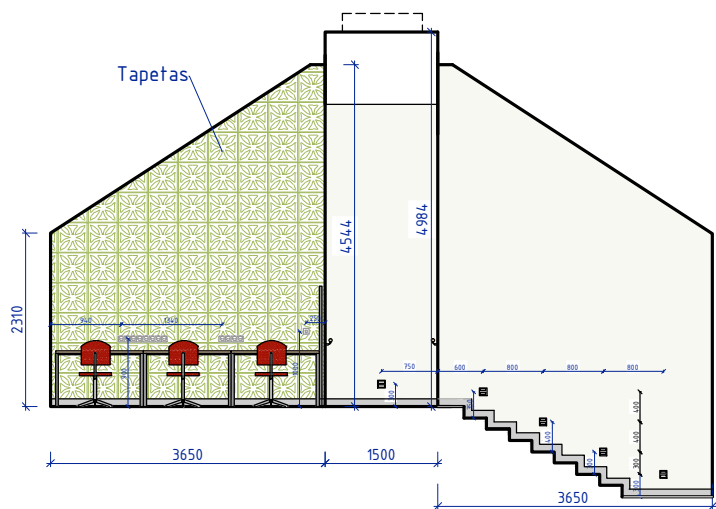
SIENOS IŠKLOTINĖ A M1:100



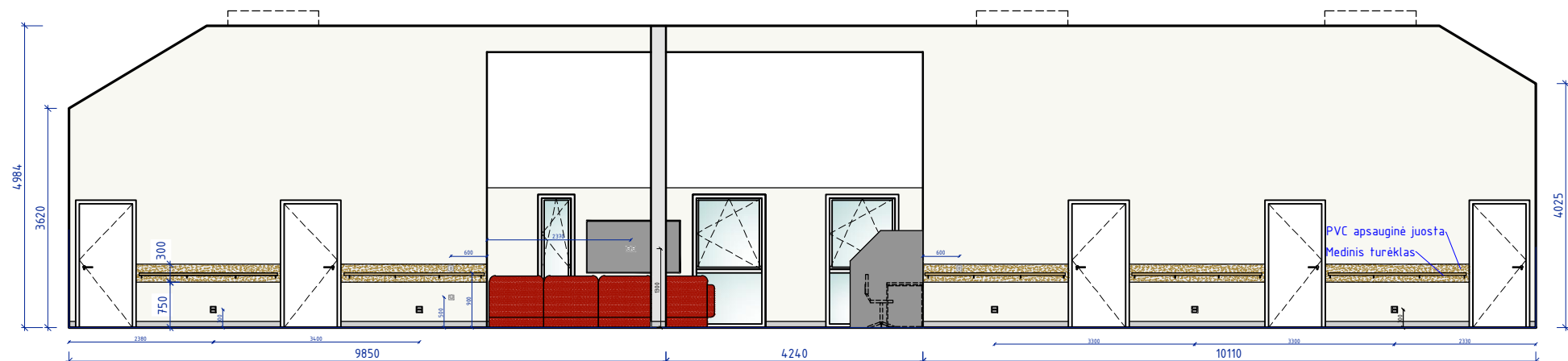
SIENOS IŠKLOTINĖ B M1:100



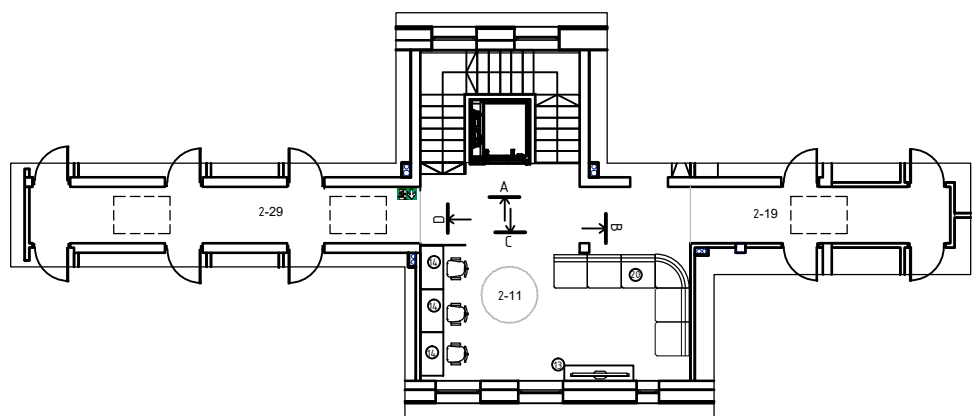
SIENOS IŠKLOTINĖ D M1:100




SIENOS IŠKLOTINĖ C M1:100

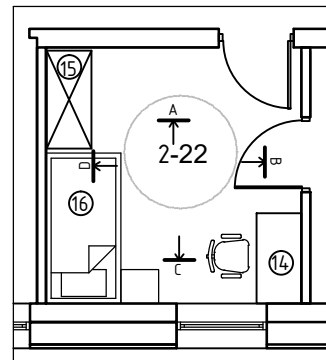


SVETAINĖS, KORIDORIAUS, LAIPTINĖS PLANAS M1:200

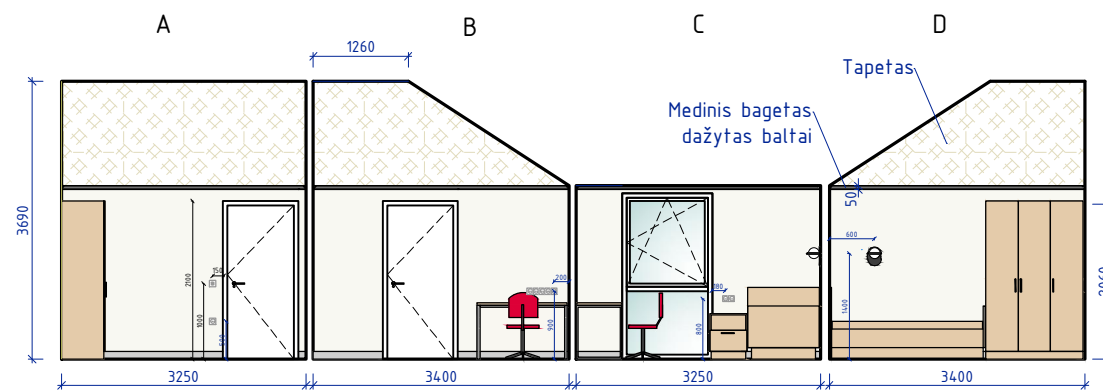


0	2019.03.26	Statybos leidimui, konkursui, statybai		
Laida	DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	 Uždaroji akcinė bendrovė „RENDU“. Mob. tel.: 8 610 23453, el. p.: info@rendu.lt		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS:	
			GYVENAMOSIOS PASKIRTIES (VIENO BUTO) PASTATO KADUGIŲ G. 4, VILNIUJE STATYBOS PROJEKTAS	
			STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS	
16508	PV	Renata Skemundrienė	Statinio numeris sklypo plane - 1. Gyvenamosios paskirties pastatas.	
A1889	ARCH/PDV	Andrius Daujošas		
BK021002	ARCH	Justina Sakalauskaitė		
DOKUMENTO PAVADINIMAS:			Laida	
Antro a. patalpų sienų išklotinės M1:100			0	
LT	STATYTOJAS: Vilniaus miesto savivaldybė, kodas 111109233		DOKUMENTO ŽYMUO: R/0038-01-SI.B-17	Lapas
	UŽSAKOVAS: Vilniaus miesto savivaldybė s administracija, kodas 188710061			1
			Lapų	
			1	

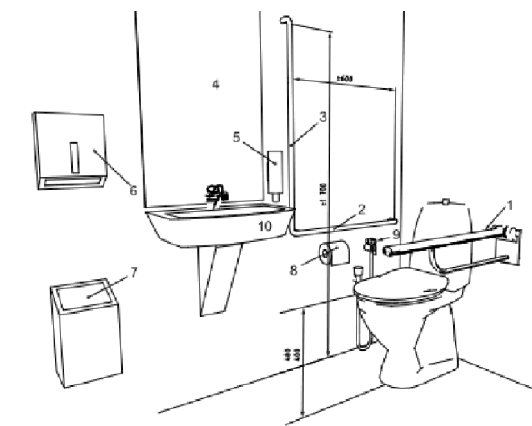
GYVENAMOSIOS PATALPOS PLANAS M1:100



SIENŲ IŠKLOTINĖ M1:100

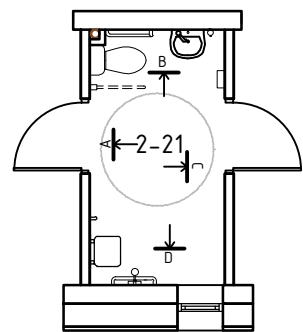


"C" TIPO ŽN TUALETO ĮRANGOS IŠDĖSTYMAS (ISO/FDIS 21542:2011)

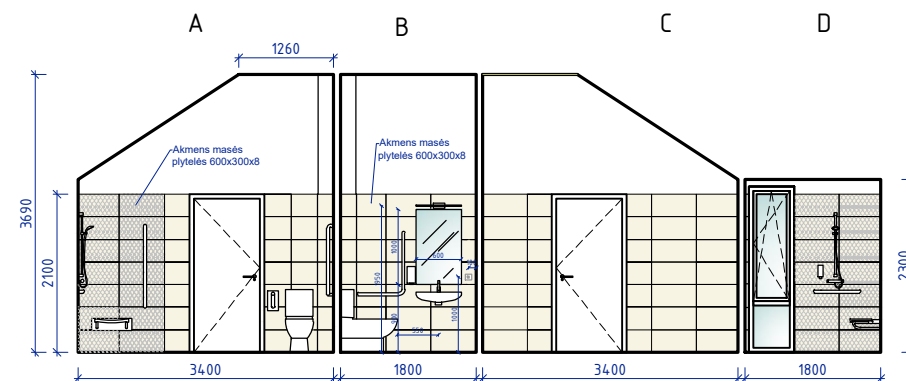


1. Nulenkiamas porankis, montuojamas 200-300 mm virš klozeto sėdynės.
2. Horizontalus porankis, tvirtinamas prie sienos 200-300 mm virš klozeto sėdynės.
3. Vertikalus porankis, tvirtinamas prie sienos.
4. Veidrodis - apačia min. 900 mm nuo grindų, viršus - max.1900 mm nuo grindų.
5. Muilo dozatorius - tvirtinamas 800-1100 mm nuo grindų.
6. Rankų džiovintuvas, tvirtinamas 800-1100 mm nuo grindų.
7. Šiuokšliadėžė.
8. Tualetinio popieriaus laikiklis, tvirtinamas 600-700 mm nuo grindų.
9. Higieninis dušas.
10. Praustuvas.

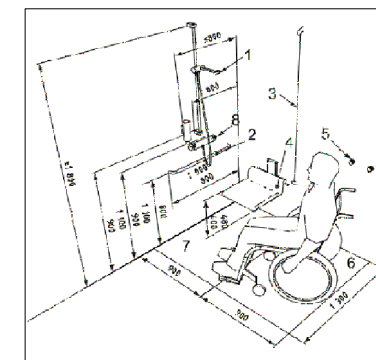
SAN. MAZGO PLANAS M1:100



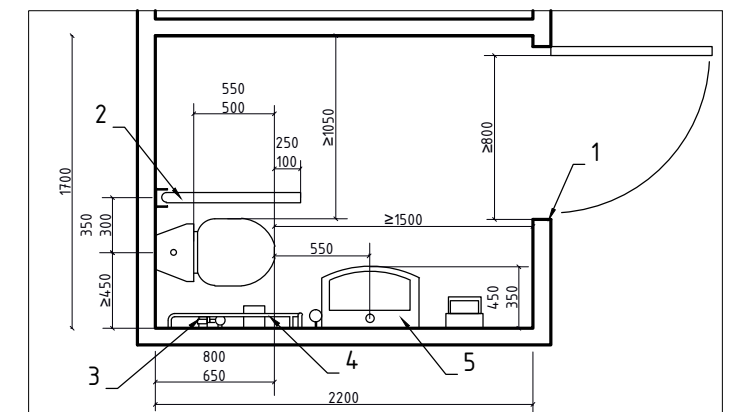
SIENŲ IŠKLOTINĖ M1:100



ŽN DUŠO ĮRANGOS IŠDĖSTYMAS PAGAL ISO FDIS 21542:2011

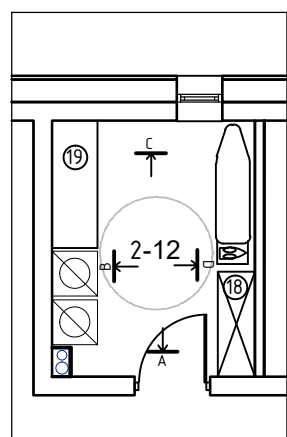


1. Reguluojamo aukščio dušo galvutė.
2. Horizontalus porankis
3. Vertikalus porankis
4. Nulenkiamas sėdynėlė
5. Rankšluosčių kabliukai
6. Judėjimo erdvė
7. Dušo erdvė
8. Vandens reguliatoriai

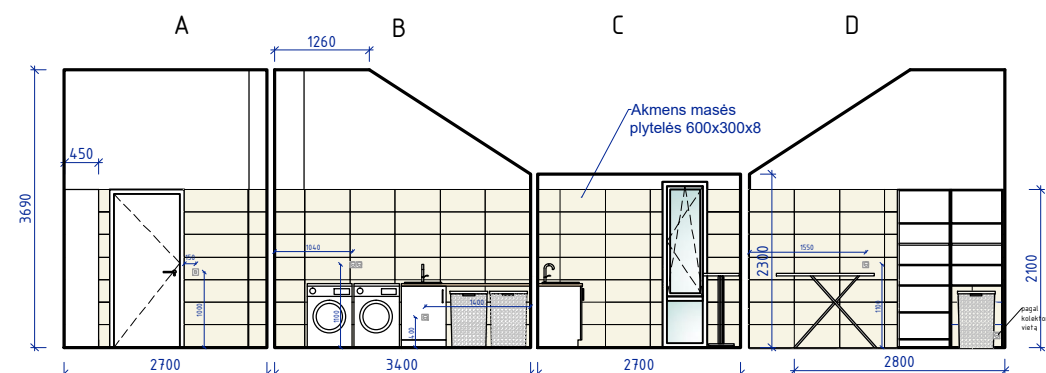



1. Min.800 mm (850 rekomenduojama).
2. Atlenkiamas porankis
3. Higieninis dušas
4. Porankis ant sienos
5. Praustuvas

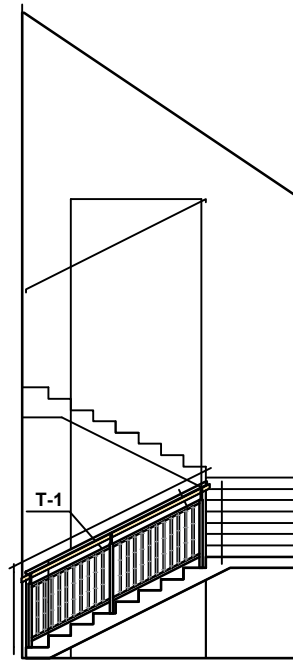
SKALBYKLOS PLANAS M1:100



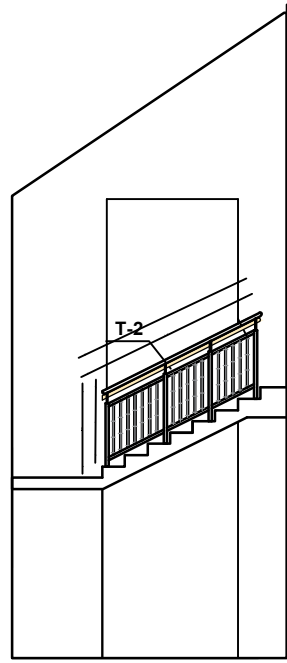
SIENŲ IŠKLOTINĖ M1:100



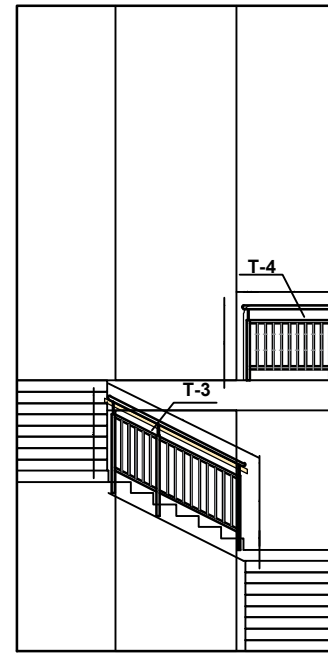
0	2019.03.26	Statybos leidimui, konkursui, statybai			
LAI DA	DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	 Uždaroji akcinė bendrovė „RENDU“. Mob. tel.: 8 610 23453, el. p.: info@rendu.lt		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: GYVENAMOSIOS PASKIRTIES (VIENO BUTO) PASTATO KADUGIŲ G. 4, VILNIUJE STATYBOS PROJEKTAS		
16508	PV	Renata Skemundrienė	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS Statinio numeris sklypo plane - 1. Gyvenamosios paskirties pastatas.		
A1889	ARCH/PDV	Andrius Daujošas	DOKUMENTO PAVADINIMAS: Antro a. patalpų sienų išklotinės M1:100		
BK021002	ARCH	Justina Sakalauskaitė			
LT	STATYTOJAS: Vilniaus miesto savivaldybė, kodas 111109233 UŽSAKOVAS: Vilniaus miesto savivaldybė s administracija, kodas 188710061	DOKUMENTO ŽYMUO: R/0038-01-SI.B-18		Lapas	Lapų
				1	1



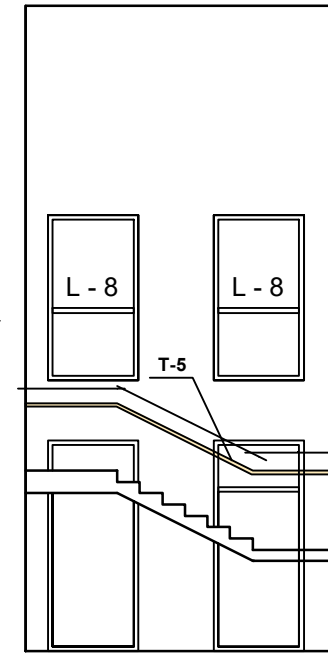
Pjūvis 1-1



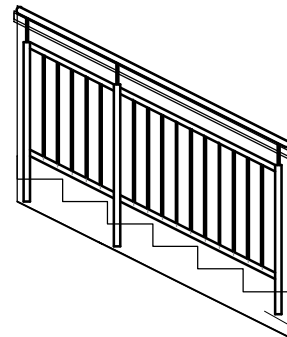
Pjūvis 2-2



Pjūvis 3-3



Pjūvis 4-4



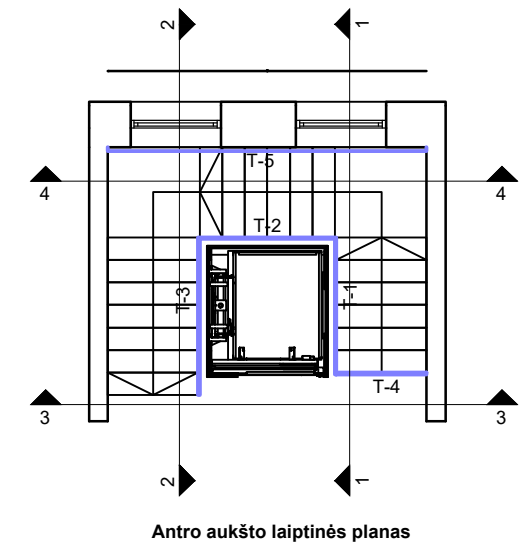
T-1, T-2, T-3 įrengimo schema

Tvirtinimas tikslinamas pagal gamintojo nurodymus IŠORINĖJE LAIPTŲ MARŠO PUSĖJE

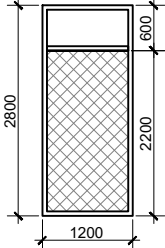
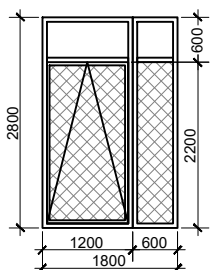
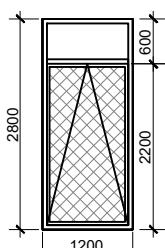
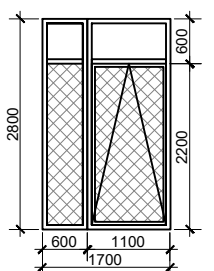
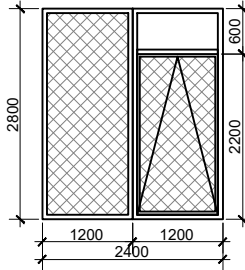
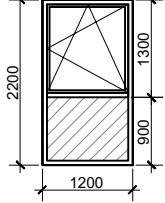
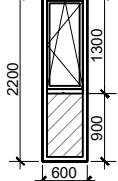
Pastabos:
 1. Moduliniai metaliniai turėklai (50mm storis) su mediniu porankiu (skersmuo 50mm). Dažomas miltelinu būdu RAL 7015. Tvirtinimas išorinėje laiptų maršo pusėje. Žr. schemą „T-1, T-2, T-3 įrengimo schema“
 2. T-4 tvirtinamas prie grindų ir sienos. Pagal gamintojo nurodymus- be porankio.
 3. T-5 medinis porankis per visą laiptinės ilgį, tvirtinamas prie sienos, skersmuo 50mm.

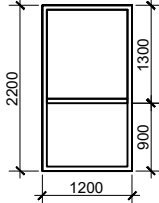
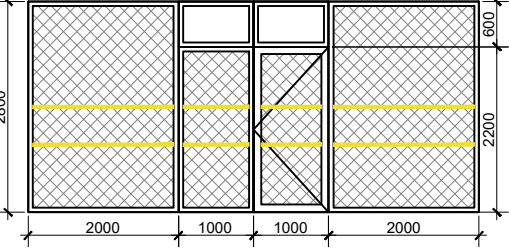
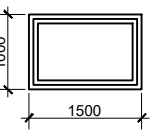
Pastabos:

1. Matmenys tikrinti vietoje ;
2. Matmenys plane nurodyti milimetrais, aukščiai - metrais. Matmenys prišti nuo mūro, ne nuo tinko. Nuolydžiai nurodyti laipsniais, kampai - laipsniais ;
3. Prieš užsakant apdailines medžiagas, pavyzdžius suderinti su Užsakovu ;
4. Sprendiniai tikslinami darbo projekto ir rangos darbų metu.



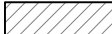

A		2025		Dėl nauju užsakovo poreikių, atsiradusių po SLD gavimo	
LAIDA		DATA		LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. PATV. DOK. NR.	 Uždaroji akcinė bendrovė „RENDU“. Mob. tel.: 8 610 23453, el. p.: info@rendu.lt		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS:		
			GYVENAMOSIOS PASKIRTIES (VIENO BUTO) PASTATO KADUGIŲ G. 4, VILNIUJE STATYBOS PROJEKTAS		
			STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS		
			Statinio numeris sklypo plane - 1. Gyvenamosios paskirties pastatas.		
16508	PV	Renata Skemundrienė	DOKUMENTO PAVADINIMAS:		
A1889	ARCH/PDV	Andrius Daujotas	Laida		
BK021002	ARCH	Justina Sakalauskaitė	Laiptų turėklų schemas M1:100		
STATYTOJAS:			DOKUMENTO ŽYMUO:		
Vilniaus miesto savivaldybė, kodas 111109233			R/0038-01-SI.B-19		
UŽSAKOVAS:			Lapas		
Vilniaus miesto savivaldybė s administracija, kodas 188710061			Lapų		
LT			1 1		


Langų tipas	Lango plotas m ²	Kiekis vnt.	Viso m ²	Pastabos
L - 1 	3.36	2(Š)	6.72	1. Sistema: PVC profilio langas; 2. Spalva: dviejų spalvų, lauko RAL 7016; 3. Stiklinimas: 2 kamerų stiklo paketas; 4. Varža: U >0,8(W/(m ² *K)); 5. Visi varstomi langai su mikrovėdinimo funkcija;
L - 2 	5.04	1(Š)	5.04	1. Sistema: PVC profilio langas; 2. Spalva: dviejų spalvų, lauko RAL 7016; 3. Stiklinimas: 2 kamerų stiklo paketas; 4. Varža: U >0,8(W/(m ² *K)); 5. Visi varstomi langai su mikrovėdinimo funkcija;
L - 3 	3.36	1(Š) 1(P)	3.36	1. Sistema: PVC profilio langas; 2. Spalva: dviejų spalvų, lauko RAL 7016; 3. Stiklinimas: 2 kamerų stiklo paketas; 4. Varža: U >0,8(W/(m ² *K)); 5. Visi varstomi langai su mikrovėdinimo funkcija;
L - 4 	4.78	1(V)	4.78	1. Sistema: PVC profilio langas; 2. Spalva: dviejų spalvų, lauko RAL 7016; 3. Stiklinimas: 2 kamerų stiklo paketas; 4. Varža: U >0,8(W/(m ² *K)); 5. Visi varstomi langai su mikrovėdinimo funkcija;
L - 5 	6.72	1(P)	6.72	1. Sistema: PVC profilio langas; 2. Spalva: dviejų spalvų, lauko RAL 7016; 3. Stiklinimas: 2 kamerų stiklo paketas; 4. Varža: U >0,8(W/(m ² *K)); 5. Visi varstomi langai su mikrovėdinimo funkcija;
L - 6 	2.64	6(Š) 7(P) 1(V)	36.96	1. Sistema: PVC profilio langas; 2. Spalva: dviejų spalvų, lauko RAL 7016; 3. Stiklinimas: 2 kamerų stiklo paketas; 4. Varža: U >0,8(W/(m ² *K)); 5. Visi varstomi langai su mikrovėdinimo funkcija;
L - 7 	1.32	3(Š) 3(P) 2(R) 1(V)	11.88	1. Sistema: PVC profilio langas; 2. Spalva: dviejų spalvų, lauko RAL 7016; 3. Stiklinimas: 2 kamerų stiklo paketas; 4. Varža: U >0,8(W/(m ² *K)); 5. Visi varstomi langai su mikrovėdinimo funkcija;

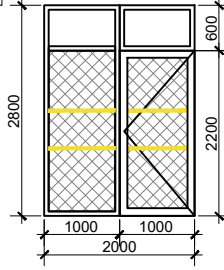
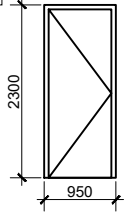
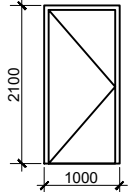
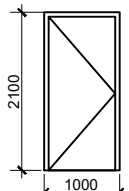
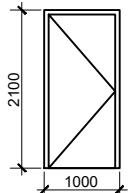
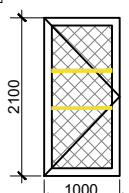
Langų tipas	Lango plotas m ²	Kiekis vnt.	Viso m ²	Pastabos
L - 8 	2.64	1(Š)	2.64	1. Sistema: PVC profilio langas; 2. Spalva: dviejų spalvų, lauko RAL 7016; 3. Stiklinimas: 2 kamerų stiklo paketas; 4. Varža: U >0,8(W/(m ² *K));
V - 1 	16.80	1(P)	16.80	1. Sistema: PVC vitrina; 2. Spalva: dviejų spalvų, lauko RAL 7016; 3. Stiklinimas: 2 kamerų stiklo paketas; 4. Varža: U >0,8(W/(m ² *K)); 5. Su 75mm pločio vaizdiniais indikatoriais (geltonos spalvos) 6. Su durimis be slenksčio 7. Su sandarikliais ir pritraukėju 8. Spynos: Mechaninė spyna, cilindrinė spyna (raktas+suktukas iš vidinės pusės), patekimas ir išėjimas - rankena. Rankena pagal LST EN 179; 9. Stiklo dužimo būdas B, LST EN 12600:2003; 10. Mažiausia reikalaujama saugaus stiklo atsparumo smūgiui klasė 2.
SL - 1 	1.5	3	4.50	1. Sistema: plokščio stogo langas lygiu stiklu (Su gaubtu); 2. Spalva: balta RAL 9003; 3. Montavimas pagal gamintojo reikalavimus; 4. Stiklinimas: 2 kamerų stiklo paketas; 5. Varža: U >0,8(W/(m ² *K));

Pastabos:

- Langų ir durų schemas pateiktos iš išorės, angų matmenys projektiniai centimetrais;
- Prieš langų ir durų gamybą, angų matmenis tikslinti vietoje;
- Pirmo aukšto lygyje stiklo paketai atsparūs smūgiams iš išorės;
- Pastato durys, langai ir vitrinos turi atitikti STR 2.04.01:2018 „Pastatų atitvaros. Sienos, stogai, langai ir išorinės įėjimo durys“ reikalavimus;
- Pakeitimus derinti su autoriais;
- Durų atsidarymo kryptis žiūrėti aukštų planuose.



	Saugus stiklas iš vidaus
	Saugus stiklas iš abiejų pusių


A	2025	Dėl naujų užsakovo poreikių, atsiradusių po SLD gavimo	
LAI DA	DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. PATV. DOK. NR.	 Uždaroji akcinė bendrovė „RENDU“. Mob. tel.: 8 610 23453, el. p.: info@rendu.lt		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS:
			GYVENAMOSIOS PASKIRTIES (VIENO BUTO) PASTATO KADUGIŲ G. 4, VILNIUJE STATYBOS PROJEKTAS
			STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS
16508	PV	Renata Skemundrienė	Statinio numeris sklypo plane - 1. Gyvenamosios paskirties pastatas.
A1889	ARCH/PDV	Andrius Daujošas	
BK021002	ARCH	Justina Sakalauskaitė	
DOKUMENTO PAVADINIMAS:			Laida
Langų ir vitrinų žiniaraštis			A
LT	STATYTOJAS:		DOKUMENTO ŽYMUO:
	Vilniaus miesto savivaldybė, kodas 111109233 UŽSAKOVAS: Vilniaus miesto savivaldybės administracija, kodas 188710061		
R/0038-01-SI.B-20			Lapas
			Lapų
			1
			1

Langų tipas	Angos plotas m ²	Kiekis vnt.	Viso m ²	Pastabos
D - 1 	5.60	1(Š)	5.60	<ol style="list-style-type: none"> Sistema: aliuminio profilio; Spalva: dviejų spalvų, lauko RAL 7016; Stiklinimas: 2 kamerų stiklo paketas; Varža: $U > 0,8 (W/(m^2 \cdot K))$ Su 75mm pločio vaizdiniais indikatoriais (geltonos spalvos) Su durimis be slenksčio Su sandarikliais ir pritraukėju Spynos: Mechaninė spyna, cilindrinė spyna (raktas+suktukas iš vidinės pusės), patekimas ir išėjimas - rankena. Rankena pagal LST EN 179; Stiklo dužimo būdas B, LST EN 12600:2003; Mažiausia reikalaujama saugaus stiklo atsparumo smūgiui klasė 2.
D - 2 	2.19	2	4.38	<ol style="list-style-type: none"> Sistema: Plieninės apšiltintos, lauko durys Dažymas: RAL 7015 Varža: $U > 1,0 (W/(m^2 \cdot K))$ Spynos: Mechaninė spyna, cilindrinis užraktas, patekimas ir išėjimas - rankena
D - 3 	2.10	15	31.5	<ol style="list-style-type: none"> Sistema: Lengvo tipo plienines durys Dažymas: RAL9016 Forma: lygios aklinos Spynos: Mechaninė spyna, cilindrinė spyna (raktas+suktukas iš vidinės pusės), patekimas ir išėjimas - rankena
D - 4 	2.10	11	23.10	<ol style="list-style-type: none"> Sistema: Lengvo tipo plienines durys Dažymas: RAL 9016 Forma: lygios aklinos Pakeltos durys 1,5cm nuo grindų arba oro pertekėjimo gr. 200x100mm Spynos: Mechaninė spyna, cilindrinė spyna (raktas+suktukas iš abiejų pusių), patekimas ir išėjimas - rankena
D - 5 	2.10	1	2.10	<ol style="list-style-type: none"> Sistema: Plieninės su priešgaisrinio užpildu Dažymas: RAL 9016 Forma: lygios aklinos Atsparumas ugniai: EI 230-C0 Spynos: Mechaninė spyna, cilindrinis užraktas, patekimas ir išėjimas - rankena
D - 6 	2.10	1	2.10	<ol style="list-style-type: none"> Sistema: PVC profilio; Spalva: RAL 7016; Stiklinimas: viengubas stiklas; Spyna: Mechaninė spyna, be užrakto, volelio tipo spragtukas; Su 75mm pločio vaizdiniai indikatoriai (geltonos spalvos); Su durimis be slenksčio; Su sandarikliais ir pritraukėju .

Pastabos:

- Langų ir durų schemos pateiktos iš išorės, angų matmenys projekciniai centimetrais;
- Prieš langų ir durų gamybą, angų matmenis tikslinti vietoje;
- Pirmo aukšto lygyje stiklo paketai atsparūs smūgiams iš išorės;
- Pastato durys, langai ir vitrinai turi atitikti STR 2.04.01:2018 „Pastatų atitvaros. Sienos, stogai, langai ir išorinės jėgimo durys“ reikalavimus;
- Pakeitimus derinti su autoriais ;
- Durų atsidarymo kryptis žiurėti aukštų planuose.

	Saugus stiklas iš vidaus
	Saugus stiklas iš abiejų pusių

A	2025	Dėl naujų užsakovo poreikių, atsiradusių po SLD gavimo			
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	 Uždaroji akcinė bendrovė „RENDU“. Mob. tel.: 8 610 23453, el. p.: info@rendu.lt		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS:		
			GYVENAMOSIOS PASKIRTIES (VIENO BUTO) PASTATO KADUGIŲ G. 4, VILNIUJE STATYBOS PROJEKTAS		
			STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS		
			Statinio numeris sklypo plane - 1. Gyvenamosios paskirties pastatas.		
16508	PV	Renata Skemundrienė	DOKUMENTO PAVADINIMAS:		
A1889	ARCH/PDV	Andrius Daujošas			
BK021002	ARCH	Justina Sakalauskaitė			
			Durų žiniaraštis M1:100		
LT	STATYTOJAS:	Vilniaus miesto savivaldybė, kodas 111109233		DOKUMENTO ŽYMUO:	
	UŽSAKOVAS:	Vilniaus miesto savivaldybė s administracija, kodas 188710061		R/0038-01-SI.B-21	
				Lapas	Lapų
				1	1

Aukštas	Patalpa	Sienų apdaila					Grindų apdaila			Lubų apdaila				
		GK sienų siūlių užtaisymas, glaistymas, gruntavimas, dažymas	Mūro sienų tinkavimas, glaistymas, gruntavimas, dažymas	Tapetavimas ant GK sienų	Tapetavimas ant mūro sienų	Sienų apdaila akmens masės plytelės	PVC ruloninė (heterogeninė) grindų danga	Akmens masės plytelių danga	Grindjuostės	Akmens masės plytelių danga ant laiptų	Pakabinamos GK plokščių lubos, glaistymas, gruntavimas, dažymas	Pakabinamos GK plokščių lubos, glaistymas, gruntavimas, dažymas (šlapiose patalpose)	GK plokščių lubos, glaistymas, gruntavimas, dažymas (tvirtinimas pagal stogo nuolydį)	GK plokščių lubos, glaistymas, gruntavimas, dažymas (šlapiose patalpose) (tvirtinimas pagal stogo nuolydį)
		m ²	m ²			m ²	m ²	m ²	m	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²
1	1-01	6	24					7.40	8.60		7.40			
	1-02	6	18					4.15	7.30					4.15
	1-03	4	4			17		3.90			3.90			
	1-04	18	16					7.07	9.90					7.07
	1-05	32	10	9			12.75		13.00		12.57			
	1-06	10	70			4	96.85		34.00		87.46			
	1-07	10	35				15.98		14.00		15.98			
	1-08	20	25				17.52		14.80		17.52			
	1-09	10	21				7.13		10.00		7.13			
	1-10	16	10					7.60	9.00		7.60			
2	2-11	18	32	17			39.22		14.50			27.3000		13.6000
	2-12	4	10			17		9.17					10.9000	
	2-13	8	16	4	12		11.52		11.40			13.8000		
	2-14	8	4			19		6.38					7.4000	
	2-15	12	12	9	5		11.38		10.70			16.9000		
	2-16	12	12	9	5		11.37		10.70			16.9000		
	2-17	8	4			19		6.38					7.4000	
	2-18	13	11	12	4		11.93		10.90			13.8000		
	2-19	75	17				10.34		11.30					8.9000
	2-20	14	11	8	8		11.49		10.40			13.7000		
	2-21	8	4			20		6.12					7.4000	
	2-22	14	11	8	8		11.05		10.10			13.2000		
	2-23	13		14	4		11.47		10.40			14.4000		
	2-24	8				17		5.32					5.3000	
	2-25	12	16	10	2		11.25		10.70			14.4000		
	2-26	14	11	8	8		11.55		10.10			13.2000		
	2-27	8	4			20		6.11					7.4000	
2-28	6	18	4	12		11.05		10.10			13.2000			
2-29	12	84				15.18		15.80					12.2000	
Laiptinė (per visus aukštus)			68							25		19		
		m ²	m ²			m ²	m ²	m ²	m	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²
Bendras kiekis		399	611	112	68	133	329.03	69.60	267.70	25	155.66	3.90	208.80	45.80

Reikalavimai akmens masės plytelėms (EN ISO 14411):

Parametrai (EN ISO 10545-2):

1. Ilgis - ±0,6%, max ±2 mm;
2. Plotis - ±0,6%, max ±2 mm;
3. Storis - ±5%, max ±0,5 mm;
4. Nuokrypis nuo stačiausio kampo - ±0,5%, max ±2 mm;
5. Paviršiaus lygumas - ±0,5%, max ±2 mm;

Vandens įgeriamumas (EN ISO 10545-3) - 0,5% ≤ Eb ≤ 3%;

Atsparumas gniuždymui (EN ISO 10545-4) - ≥ 1300 N;

Atsparumas lenkimui (EN ISO 10545-4) - > 35 N/mm²;

Atsparumas trinčiams (EN ISO 10545-7) - pagal gamintojo deklaraciją (PEI 4);

Atsparumas šalčiui (EN ISO 10545-12) - reikalaujama;

Cheminis atsparumas (EN ISO 10545-3) - pagal gamintojo klasifikaciją, min. B;

Slidumo klasė (DIN 51130) - pagal gamintojo deklaraciją (R-10);

Švino ir kadmio išsiskyrimas (EN ISO 10545-15):

1. ≤ 0,2 mg/l švinui;
2. ≤ 0,02 mg/l kadmui;

Atsparumas dėmėms (EN ISO 10545-14) - min. 3 kl.


Atsparumas paviršiaus skilinėjimui (EN ISO 10545-11) - reikalaujama.

Pastabos:

1. Žiniaraštyje pateikti pagrindiniai medžiagų sustambinti kiekiai. Statinio darbo projekto vykdymo metu turi būti labiau detalizuoti techninio projekto priimti sprendimai, atitinkamai tikslinant ir medžiagų kiekius.
2. Rangovas turi įvertinti visus darbus, įrenginius ir medžiagas, reikalingas projektui įgyvendinti, išlaikant ne prastesnius, nei techninėse specifikacijose numatytus reikalavimus;
3. Galima naudoti kitas medžiagas nei nurodyta sąnaudų žiniaraštyje tokiomis pačiomis charakteristikomis, suderinus su šio projekto autoriais;
4. Nurodyti darbai turi būti įvertinti kompleksškai, kartu su visais palydinčiais darbais;
5. Statybos rangovai, bet kokiu atveju, skaičiuodami sąmatas rangos darbams atlikti, privalo perskaityti medžiagų kiekius vadovaujantis techninio projekto visa dokumentacija.
6. Tikslūs gaminiai ir medžiagos parenkami darbo projekto metu.
7. Medžiagų kiekiai paskaičiuoti be atsargos koeficiento.

Reikalavimai PVC ruloninei (homogeninė polivinilchloridinė danga):

1. Buitinė klasifikacija EN ISO 10874 - 23 intensyvi;
2. Komeracinė klasifikacija EN ISO 10874 - 33 intensyvi;
3. Bendras storis EN ISO 24346 - 2,50 mm;
4. Dėvimojo sluoksnio storis EN ISO 24340 - 0,55 mm
5. Įrengimo būdas - Glue-Down sujungimo sistema;
6. Matmenų stabilumas EN ISO 23999 - ≤ 0,10%;
7. Riešimasis dėl karščio EN ISO 23999 - ≤ 12l mm;
8. Reakcija į ugnį EN 13501-1 - Bfl-s1;
9. Liekamasis įspaudas EN ISO 24343-1 - ≤ 0,05 mm;
10. Baldų kojelių įspaudas EN ISO 16581 - jokios žalos;
11. Kėdės su ratukais testas EN ISO 4918 - nėra žalos;
12. Garso klasė - NF S31-074 - C (≤85 dB);
13. Atsparumas šilumai EN ISO 10456 - 0,02m²*K/W;
14. Spalvų atsparumas šviesai EN ISO 105-B02 - ≥ 6;
15. Atsparumas slidimui DIN51130 - R9, R10;
16. Statinės elektros iškrovos EN 1815 - antistatinis (≤2 kv)

A	2025	Statybos leidimui, konkursui, statybai	
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. PATV. DOK. NR.	 Uždaroji akcinė bendrovė „RENDU“. Mob. tel.: 8 610 23453, el. p.: info@rendu.lt		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: GYVENAMOSIOS PASKIRTIES (VIENO BUTO) PASTATO KADUGIŲ G. 4, VILNIUJE STATYBOS PROJEKTAS
16508	PV	Renata Skemundrienė	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS Statinio numeris sklypo plane - 1. Gyvenamosios paskirties pastatas.
A1889	ARCH/PDV	Andrius Daujošas	
BK021002	ARCH	Justina Sakalauskaitė	
			DOKUMENTO PAVADINIMAS: Patalpų apdailos darbų ir kiekių žiniaraštis
LT	STATYTOJAS: Vilniaus miesto savivaldybė, kodas 111109233 UŽSAKOVAS: Vilniaus miesto savivaldybės administracija, kodas 188710061	DOKUMENTO ŽYMUO: R/0038-01-SI.B-22	
		Lapas	Lapų
		1	1

Valgomojo zona



Poilsio zona



Antro a. poilsio zona



Antro a. poilsio zona



Gyvenamasis kambarys



Dušas



San.mazgas

