


STATYTOJO (UŽSAKOVO) PAVADINIMAS	Kauno miesto savivaldybė
STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	Administracinės paskirties pastato Veiverių g. 35A, Kaune, kapitalinio remonto projektas
STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS	01 – Administracinis pastatas
STATINIO PROJEKTO ETAPAS	Techninis darbo projektas
STATINIO STATYBOS RŪŠIS	Kapitalinis remontas
STATINIO KATEGORIJA	Neypatingasis statinys
STATINIO PROJEKTO DALIS	Architektūrinė
BYLOS (SEGTUVO) LAIDOS ŽYMUO	0
TOMAS	II
BYLA	SS2412-01-TDP-SA
DIREKTORĖ	IEVA ČIRŪNAITĖ
A.V.	parašas
STATINIO PROJEKTO VADOVAS	ARTŪRAS ČEIKUS AT. NR. 25757
	parašas
STATINIO PROJEKTO DALIES VADOVAS	ARŪNAS LAPINSKAS AT. NR. A1690
	parašas

2024, VILNIUS

STATINIO PROJEKTO BYLOS (SEGTUVO) DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastabos	Lapo Nr.
SS2412-01-TDP-SA.T	1	0	Antraštinis lapas		1
SS2412-01-TDP-SA.BSŽ	1	0	Bylos sudėties žiniaraštis		2
SS2412-01-TDP-SA.AR	4	0	Aiškinamasis raštas		3-6
SS2412-01-TDP-SA.TS	20	0	Techninės specifikacijos		7-26
SS2412-01-TDP-SA.PAL	1	0	Patalpų apdailos lentelė		27
SS2412-01-TDP-SA.SŽ	2	0	Sąnaudų kiekių žiniaraštis		28-29
SS2412-01-TDP-SA.B-01	1	0	Sklypo sutvarkymo planas		30
SS2412-01-TDP-SA.B-02	1	0	Pirmo aukšto planas		31
SS2412-01-TDP-SA.B-03	1	0	Pirmo aukšto grindų apdailos planas		32
SS2412-01-TDP-SA.B-04	1	0	Pirmo aukšto lubų apdailos planas		33
SS2412-01-TDP-SA.B-05	1	0	Stogo planas		34
SS2412-01-TDP-SA.B-06	1	0	Fasadų tarp ašių 1-4, A-C, 4-1 ir C-A spalvinis sprendimas		35
SS2412-01-TDP-SA.B-07	1	0	Pjūvis A-A		36
SS2412-01-TDP-SA.B-08	1	0	Durų specifikacija		37
SS2412-01-TDP-SA.B-09	1	0	Langų specifikacija		38
SS2412-01-TDP-SA.B-10	1	0	Vitrinų specifikacija		39

0	2024-09	Statybos leidimui, konkursui ir statybai			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)			
Kval. Patv. Dok. Nr.	 UAB „Synergy Solutions“ Daugėlišio g. 32, LT-09300 Vilnius, Tel. +370 699 19 282, el. p. info@ss-exp.com			Statinio projekto pavadinimas Administracinės paskirties pastato Veiverių g. 35A, Kaune, kapitalinio remonto projektas	
	Pareigos	Vardas Pavardė	Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas 01 – Administracinis pastatas	
	25757	SPV	Artūras Čeikus		
	A1690	SPDV	Arūnas Lapinskas		
				Dokumento pavadinimas	Laida
				Bylos sudėties žiniaraštis	0
LT	Statytojas Kauno miesto savivaldybė			Dokumento žymuo SS2412-01-TDP-SA.BSŽ	Lapas 1
					Lapų 1

NORMATYVINIAI IR KITI DOKUMENTAI, KURIAIS VADOVAUJANTIS PARENGTA ŠI PROJEKTO DALIS

Lietuvos Respublikos įstatymai


- Lietuvos Respublikos statybos įstatymas;
- Lietuvos Respublikos teritorijų planavimo įstatymas;
- Lietuvos Respublikos želdynų įstatymas;
- Lietuvos Respublikos architektūros įstatymas;
- Lietuvos Respublikos civilinis kodeksas;
- Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas.

Statybos techniniai reglamentai

- 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 1.01.08:2002 „Statinio statybos rūšys“;
- STR 1.12.06:2002 „Statinio naudojimo paskirtis ir gyvavimo trukmė“;
- STR 2.01.07:2003 "Pastatų vidaus ir išorės aplinkos apsauga nuo triukšmo";
- STR 2.02.02:2004 "Visuomeninės paskirties statiniai";
- STR 2.01.01(1):2005 „Esminis statinio reikalavimas. Mechaninis atsparumas ir pastovumas“;
- STR 2.01.01(4):2008 „Esminiai statinio reikalavimai. Naudojimo sauga“;
- STR 2.01.01(5):2008 "Esminis statinio reikalavimas "Apsauga nuo triukšmo";
- STR 2.01.01(6):2008 "Esminis statinio reikalavimas "Energijos taupymas ir šilumos išsaugojimas";
- STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“;
- STR 1.01.02:2016 „Normatyviniai statybos techniniai dokumentai“;
- STR 1.03.01:2016 „Statybiniai tyrimai. Statinio avarija“;
- STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“;
- STR 2.01.02:2016 „Pastatų energinio naudingumo projektavimas ir sertifikavimas“;
- STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“;
- 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 2.04.01:2018 „Pastatų atitvaros. Sienos, stogai, langai ir išorinės įėjimo durys“;
- STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“;
- STR 2.01.12:2024 „Statybų klimatologija“

Kiti Lietuvos Respublikos teisės aktai

- Lietuvos standartas LST 1516 „Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai“;
- Europos parlamento ir tarybos reglamentu (ES) Nr. 305/2011;
- ISO 21542:2021 Pastatų statyba. Užstatytos aplinkos prieinamumas ir naudojamumas;
- ISO 23599:2012 Pagalbinės priemonės neregiam ir silpnaregiam. Taktiliniai vaikščiujamojo paviršiaus indikatoriai ir kitais.
- Nekilnojamojo turto objektų kadastrinių matavimų ir kadastro duomenų surinkimo bei tikslinimo taisyklės;

0	2024-09-02	Statybos leidimui, konkursui ir statybai			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)			
Kval. Patv. Dok. Nr.	 UAB „Synergy Solutions“ Daugėlišio g. 32, LT-09300 Vilnius, El. paštas info@ss-exp.com	Statinio projekto pavadinimas			
		Administracinės paskirties pastato Veiverių g. 35A, Kaune, kapitalinio remonto projektas			
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas	
	25757	SPV	Artūras Čeikus	01 – Administracinis pastatas	
	A1690	SPDV	Arūnas Lapinskas		
				Dokumento pavadinimas	Laida
				Aiškinamasis raštas	0
LT	Statytojas	Kauno miesto savivaldybė		Dokumento žymuo	Lapas
				SS2412-01-TDP-SA.AR	Lapų
					1
					4

- HN 131:2023 „Vaikų žaidimų aikštelės ir patalpos. Bendrieji sveikatos saugos reikalavimai“;
- Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai;
- Gyvenamųjų statinių gaisrinės saugos taisyklės;
- Priklausomųjų želdynų normų (plotų) nustatymo tvarkos aprašas;
- Atskirųjų ir priklausomųjų želdynų kūrimo ir tvarkymo projektų rengimo tvarkos aprašas;
- Saugotinių medžių ir krūmų kirtimo, persodinimo ar kitokio pašalinimo atveju, šių darbų vykdymo ir leidimų šiems darbams išdavimo, medžių ir krūmų vertės atlyginimo tvarkos aprašas;
- Želdinių apsaugos, vykdant statybos darbus, taisyklės;
- Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės KPT SDK 19.

Kiti dokumentai

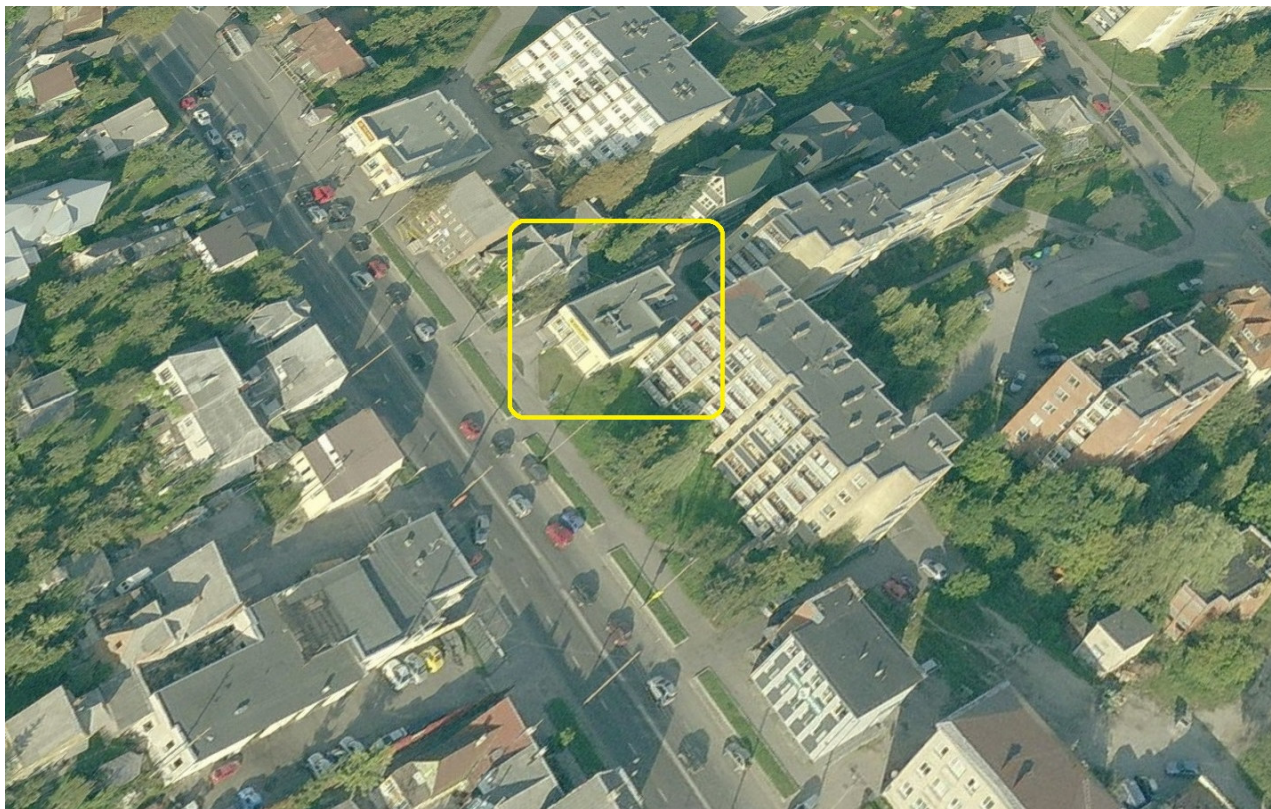
- Užsakovo patvirtinta projektavimo užduotis;
- Topografinė nuotrauka;
- Inžinerinių – geologinių tyrimų ataskaita;
- Suderinti projektiniai pasiūlymai;

Kompiuterinės programos, kuriomis parengta ši projekto dalis

- Windows ir kitos į šią OS integruotos aplikacijos;
- OpenOffice;
- AutoCAD 2024.

Bendrieji duomenys

Statinių statybų vieta	Veiverių g. 35A, Kaunas
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis	Administracinis pastatas
Pagrindinė statinio naudojimo paskirtis	Administracinė
Statinio statybos rūšis	Kapitalinis remontas
Statinio/-ių kategorija/-jos	Neypatingasis



Kapitaliai remontuojamas pastatas urbanistinėje aplinkoje

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SS2412-01-TDP-SA.AR	2	4	0

Statinio techniniai ir paskirties rodikliai

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
I. PASTATAS (Unik. Nr. 4400-0276-0989)			
1. Pastato paskirties rodikliai		Administracinės paskirties pastatas	Esama Administracinė paskirtis
2. Pastato bendrasis plotas.*	m ²	161,53	Esamas 160,49
3. Pastato naudingasis plotas.*	m ²	161,53	
4. Pastato tūris.*	m ³	1157	Esamas 1092
5. Aukštų skaičius.	vnt.	1	
6. Pastato aukštis.*	m	4,60	Esamas 4,60
7. Butų skaičius (gyvenamajame name), iš jų:			
7.1. 1 kambario	vnt	-	-
7.2. 2 ir daugiau kambarių	vnt	-	-
8. Energinio naudingumo klasė.		C	
9. Pastato (patalpų) akustinio komforto sąlygų klasė		E	
10. Statinio atsparumo ugniai laipsnis		II	

Esama urbanistinė aplinka

Remiantis Kauno miesto savivaldybės administracijos projektavimo užduotimi rengiamas Administracinės paskirties pastato Veiverių g. 35A, Kaune, kapitalinio remonto projektas.

Remontuojamas pastatas yra Veiverių g. 35A, Kauno mieste. Greta tvarkyti numatomos teritorijos vyrauja laisvo ir sodybinio užstatymo tipai. Remontuojamo pastato užstatymo tipas atitinka laisvo planavimo, pavienių visuomeninių pastatų tipą.

Įvažiavimai į teritoriją lieka esami, iš Veiverių ir Antanavos gatvių.

Projektinių pasiūlymų sprendiniai

Esama situacija. Sklypas nesuformuotas. Teritorijoje yra daugiabučiai pastatai.

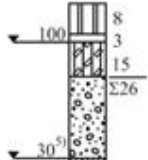
Želdynai. Šalia pastato pagrindinio įėjimo laiptų auga veja ir keli dekoratyviniai spygliuočiai medeliai.

Automobilių stovėjimo aikštelė lieka esama. 2 parkavimo vietos, iš kurių 1 vieta pritaikoma neįgaliesiems, 1 pritaikoma krauti elektromobilį. Šalia pagrindinio įėjimo įrengiama žmogui su negalia pritaikyta nuovaža.

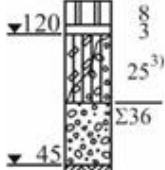
Buitinių atliekų aikštelė lieka esama.

Dangos konstrukcijos parinkimas:

Betoninių trinkelėlių pėsčiųjų tako dangos konstrukcija parenkama atsižvelgiant į KPT SDK 19 133 p., 13 lent., 1 eil.

Danga Pasluoksnis Skaldos pagrindo sl. EV2 ≥ 120(100) MPa ŠNS	Trinkelių arba plokščių danga ¹⁾ 
--	--

Automobilių stovėjimo vietoms aždūrinių betoninių plytelių dangos konstrukcijos įrengimo detalė parenkama atsižvelgiant į KPT SDK 19 11 lent., 3 eil., DK 0,3:

Trinkelių arba plokščių danga ¹⁾ Pasluoksnis ⁴⁾ Skaldos arba žvyro pagrindo sl. EV2 ≥ 150 MPa ŠNS	
--	--

Pastate perplanuojamos ir įrengiamos naujos vidaus patalpos.

Pastato laikančiosios konstrukcijos lieka esamos, mūrinės sienos, gelžbetoninės perdangos, stogas sutapdintas.

Dokumento žymuo SS2412-01-TDP-SA.AR	Lapas	Lapų	Laida
	3	4	0

Pastato išorinės atitvaros apšiltinamos, pasiekiant pastatui privalomą energinio naudingumo klasę – C. Pastato stogas apšiltinamas polistireniniu putplasčiu (150 mm) ir kieta akmens vata (50 mm), įrengiama dviejų sluoksnių ruloninė danga. Išorinės sienos apšiltinamos polistireniniu putplasčiu (200 mm). Pastato cokolis ir pamatai apšiltinami polistireniniu putplasčiu (160 mm), apšiltinimas įgilinamas 600 mm. Grindys apšiltinamos polistireniniu putplasčiu (100 mm) Pastato fasadų išvaizdos pakeitimo darbai – projektuojamas tinkuojamas fasadas.

Fasadinis tinkas apsaugomas ilgalaikė bespalvė antigraffiti apsauga, kurios savybės:

- bespalvė;
- sudaro patvarią, elastingą apsauginę plėvelę;
- atspari UV spinduliams, negeltonuoja;
- atspari atmosferiniam poveikiui ir senėjimui;
- blizgi ir paryškina paviršiaus spalvą;
- galima šalinti mechaniškai;
- paviršius tampa lengvai valomas šaltu vandeniu be valiklių;
- išorės darbams

Reprezentacinė pusė iš Veiverių g. minimaliai apšviečiama į tinką įleistu LED profiliu.

Langai projektuojami PVC profilių, lauko durys projektuojamos aliuminio profilių.


Stogas sutapdintas, lietaus nuvedimas vidinėmis įlajomis.

Pastato architektūra moderni, deranti prie esamo konteksto.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SS2412-01-TDP-SA.AR	4	4	0

STATINIO ARCHITEKTŪROS DALIES TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

Eilės Nr.	Žymuo	Pavadinimas	Puslapis
1.	TS-00	Techninės specifikacijos. Bendri reikalavimai	2 psl.
2.	TS-01	Heterogeninė PVC grindų danga	4 psl.
3.	TS-02	Akmens masės plytelių grindų, sienų ir laiptų danga	9 psl.
4.	TS-03	Vidaus batų valymosi įranga	11 psl.
5.	TS-04	Lauko batų valymosi įranga	12 psl.
6.	TS-05	Nano – silikoninis struktūrinis tinkas	13 psl.
7.	TS-06	Lauko palangės	14 psl.
8.	TS-07	Vidaus palangės	14 psl.
9.	TS-08	Roletai	15 psl.
10.	TS-09	Pakabinamos lubos	15 psl.
11.	TS-10	Vėdinamos ir nevėdinamos sienos	16 psl.
12.	TS-11	Stiklas	17 psl.
13.	TS-12	Atstatomos dangos	18 psl.
14.	TS-13	Antigrffiti apsauga	19 psl.

0	2024-09-02	Statybos leidimui, konkursui ir statybai		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)		
Kval. Patv. Dok. Nr.	 UAB „Synergy Solutions“ Daugėlišio g. 32, LT-09300 Vilnius, Tel. +370 699 19 282	Statinio projekto pavadinimas Administracinės paskirties pastato Veiverių g. 35A, Kaune, kapitalinio remonto projektas		
		Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas
25757		SPV	Artūras Čekius	
A1690	SPDV	Arūnas Lapinskas		
				Statinio numeris ir pavadinimas 01 – Administracinis pastatas
				Dokumento pavadinimas Techninės specifikacijos
				Laida 0
LT	Statytojas Kauno miesto savivaldybė		Dokumento žymuo SS2412-01-TDP-SA.TS	Lapas Lapų 1 20

TS-00 Techninės specifikacijos. Bendri reikalavimai

Bendroji dalis

Techninės specifikacijos rengiamos statiniams, kuriems taikomas Viešojo pirkimo įstatymas (Lietuvos Respublikos viešojo pirkimo įstatymas 2005.12.22 Nr. X-471 Žin. 1996 Nr. 84-2000), o taip pat pirkimuose atliekamuose pagal tarptautinių sutarčių nuostatas tame tarpe ir ETB projekto ribose (kai panaudojamos Pasaulio banko lėšos).

Techninės specifikacijos (techniniai reikalavimai) raštu pateiktos projektiniams sprendimams įgyvendinti reikalingos sąlygos, įrengimų, gaminių, medžiagų ir statybos darbų techniniai reikalavimai ir rodikliai, pagal kuriuos konkurso būdu parenkamas statybos rangovas ir nustatoma statinio statybos orientacinė kaina (visuomenės lėšomis statomų statinių skaičiuojamoji kaina).

Bendruoju atveju techninės specifikacijos yra:

- bendrosios (statiniui, statinių grupei);
- bendrosios projekto dalies;
- specifinės projekto dalies;

Jos sudaromos:

- statybos (montavimo) darbams;
- įrenginiams, gaminiams ir medžiagoms.

Techninių specifikacijų tipai, turinys

Bendrosios statinio (statinių grupės) techninės specifikacijos yra Bendrųjų duomenų, kuriuos rengia Projekto vadovas, sudėtinė dalis.

Bendrosios projekto dalies techninės specifikacijos yra projekto dalies techninių specifikacijų įvadinė dalis, kurioje pateikiami bendrieji techniniai reikalavimai ir nurodymai charakteringi tik tai projekto daliai visiems statiniams.

Specifinės – tik tam statiniui būdingiems darbams, įrenginiams, gaminiams, dirbiniams ir medžiagoms.

Statybos (montavimo) darbų techninės specifikacijose nustatoma ir aprašoma:

- techniniai reikalavimai ir kokybiniai rodikliai statinio dalims, inžinerinėms sistemoms, konstrukcijoms, elementams, darbams (pvz. žemės, mūro, betono ir gelžbetonio, medžio, apdailos, suvirinimo ir t.t.). Nurodoma: reikalavimai atliekamiems darbams, darbų kokybės rodikliai, jų vertinimo metodai, leistini nukrypimai, jų nustatymo būdai ir t.t.;
- specialūs reikalavimai dirbinių gamybai, statybos darbų organizavimui ir technologijai (pvz. žiemos sąlygomis, rekonstruojamuose, restauruojamuose pastatuose ir pan.);
- darbų kokybės kontrolės statybvietėje sąlygos, būdai, priemonės, periodiškumas ir kt.;
- atsakingų konstrukcijų ir paslepjamų darbų sąrašas, jų priėmimo sąlygos ir įforminimo tvarka;
- apdailos būdų, spalvų ir pan. pavyzdžių aprobavimo tvarka;
- konstrukcijų ir inžinerinių sistemų bandymo tvarka, būdai ir rezultatų įvertinimas;
- sąlygos ir reikalavimai darbo projektui parengti.

Įrenginių, gaminių ir medžiagų techninėse specifikacijose aprašoma:

- techniniai reikalavimai, kokybiniai rodikliai (charakteristikos, savybės) numatomam įrenginiui, gaminiui, medžiagai;

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SS2412-01-TDP-SA.TS	2	20	0

- konstrukcijos, įrenginio ar gaminio specifinės naudojimo sąlygos ir aplinka (agresyvi aplinka, dinaminis poveikis, temperatūrinis režimas, drėgmė ir pan.), reikalavimai patalpoms, darbo zonioms ir t.t.;
- įrenginių, gaminių, medžiagų, transportavimo, sandėliavimo bei kokybės kontrolės statybvietėje sąlygos, būdai, priemonės, periodiškumas ir kt.;
- įrenginių, gaminių ir medžiagų pavyzdžių aprobavimo tvarka.

Techninių specifikacijų forma

Techninės specifikacijos rengiamos tekstine forma, nurodant visus esminius ir reikšmingus reikalavimus, sąlygas, techninius rodiklius (charakteristikas, savybes) pagal kuriuos bus teisingai nustatyta statybos kaina. Techninėse specifikacijose gali būti nuorodos į nacionalinius ar nustatyta tvarka priimtus Europos ir tarptautinius standartus ar kitus normatyvinius dokumentus, nustatančius įrenginių, gaminių, sistemų kokybinius rodiklius ir parametrus, jų kokybės vertinimo būdus, bandymo metodus. Kai įrenginys, gaminys ar medžiaga charakterizuojami (aprašomi) nuoroda į standartą ar kitą normatyvinį dokumentą, turi būti aptarta, kokias konkrečias savybes, charakteristikas ar parametrus turi atitikti numatytas įrenginys, gaminys ar medžiaga nurodytame standarte.

Techninėse specifikacijose gali būti pateikti eskiziniai brėžiniai, schemas ir kita vaizdinė medžiaga sudaranti galimybę teisingai suprasti techninės specifikacijos reikalavimą; jos rengiamos pagal projekto sprendinių dalis apibrėžtoms statybos darbų rūšims, medžiagų, gaminių ar dirbinių grupėms ir/ar atskiriems konkrečioms, įrenginiams, gaminiams, dirbiniams ir medžiagoms.

Kiekvienai techninei specifikacijai suteikiamas skaitmeninis, raidinis ar mišrus žymuo (nurodomas sąnaudų žiniaraščiuose, konkursinėje, rangos ir pirkimo dokumentacijoje).

Bendri nurodymai darbų vykdymui ir medžiagoms:

1. Darbus gali vykdyti atestuotos firmos ir apmokyti specialistai.
2. Darbai vykdomi, suderinus su statytoju darbų eigą ir tvarką, nenutraukiant pastato eksploatacijos, turint leidimą darbų vykdymui. Už darbų saugą atsako rangovas.
3. Darbų priežiūrą vykdo statytojo techninis priežiūrėtojas.
4. Rangos konkurso pasiūlymams turi būti pateikiami dokumentai, patvirtinantys gaminių, medžiagų ir įrengimų technines charakteristikas, atitinkančias techninių specifikacijų reikalavimus. Statybos metu nerekomenduojama keisti medžiagas, gaminius ar įrengimus kitais, negu pateikta rangos konkurso pasiūlymuose. Darant pakeitimus gaunamas raštiškas statytojo, techninio priežiūrėtojo ir projekto autoriaus sutikimas.
5. Visos atvežamos į statybą medžiagos, gaminiai bei įrengimai turi turėti pasus ir būti firminiame įpakavime. Medžiagos, gaminiai bei įrengimai turi būti sertifikuoti Lietuvos Respublikoje. Jei tokių nėra - importinėms turi būti užsienio šalių sertifikatai, vietinėms - įmonės paruošti standartai.
6. Darbai vykdomi, vadovaujantis gamintojų nustatytais instrukcijomis darbui su šiomis medžiagomis, gaminiais bei įrengimais.
7. Bet kurios priemonės įgyvendinimo darbai turi būti atlikti visiškai – „visiškas įrengimas“. Žodžiai „visiškas įrengimas“ turi reikšti ne tik darbų atlikimą ir įrengimus, nurodytus techninėse specifikacijose, brėžiniuose, aiškinamuosiuose raštuose, medžiagų kiekių žiniaraščiuose reikalavimuose darbams bei medžiagoms, bet ir visus atsitiktinius įvairius komponentus, kurie reikalingi visiškam darbų atlikimui. Tuo tikslu rangovai prieš

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SS2412-01-TDP-SA.TS	3	20	0

pateikdami kainos pasiūlymą turi atlikti objekto apžiūrą, esant poreikiui atlikti apmatavimus ir visiškai įsivertinti visus planuojamus bei tikėtinais numatomus darbus.

8. Medžiagų kiekiai tikslinami darbo projekto rengimo metu. Visi darbai, kurie gali būti pagrįstai laikomi būtinais tinkamam projektuojamų elementų ar įrenginių eksploatavimui ir užbaigimui, yra privalomi nepaisant to, ar jie parodyti brėžiniuose, medžiagų kiekių žiniaraščiuose, ar apibūdinti šiame dokumente, ar ne.

9. Projekto sprendimai yra tausojančios laikinias konstrukcijas ir nepažeidžiantys jų mechaninio stiprumo bei stabilumo, užtikrina gaisrinę saugą ir saugią eksploataciją, pagerina higienos ir sveikatingumo sąlygas, taupo energiją ir šilumą, bet nesudarko statinio estetinio vaizdo.

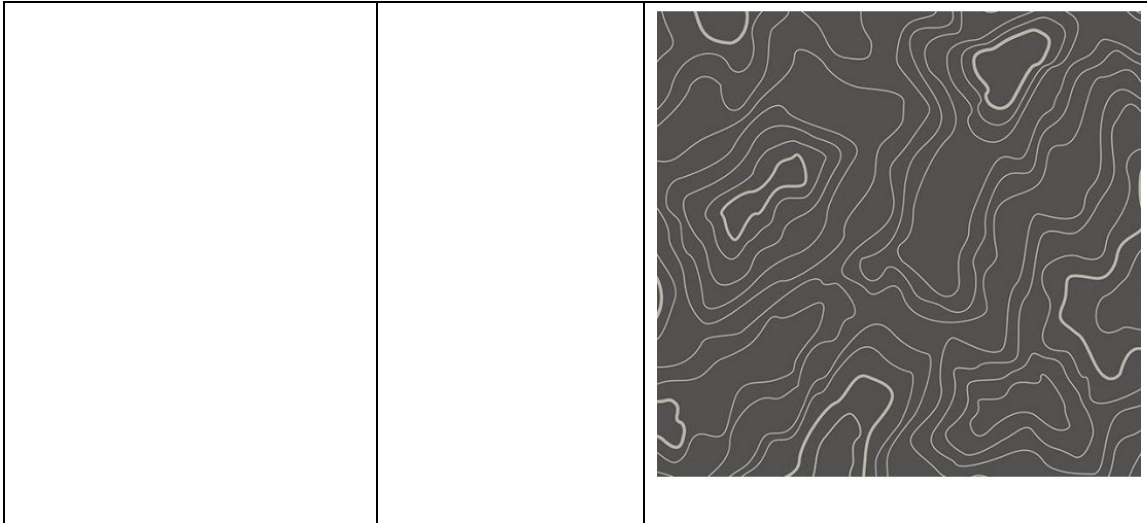
10. Visas apdailos medžiagas, jų spalvas ir faktūras pateikti peržiūrai ir derinti su projekto architektu.

TS-01 Heterogeninė PVC grindų danga

Reikalavimai heterogeninei akustinei dangai pagal standartą EN 651 ir ISO 11638

Savybės	Tikrinimo metodas	Nominali vertė
Bendras storis	EN ISO 24346	3,4 mm
Dėvėjimosi sluoksnio storis	EN ISO 24340	0,7 mm
Klasifikacija	EN ISO 10874	34 Komercinės patalpos
Klasifikacija	EN ISO 10874	42 Pramoninės patalpos
Pakuotė		Rulonas
Rulono ilgis	EN ISO 24341	±25 m
Rulono plotis	EN ISO 24341	2 m
Bendras dangos svoris	EN ISO 23997	2900 g/m ²
Smūgio garso sulaukymas	EN ISO 717-2	ΔLw = 19 dB
Kambaryje smūgio triukšmo sul.	NF S 31-074	Ln,e,w<65dB, Klasė A
Garso absorbcija	EN ISO 354 EN ISO 11654	αw=±0,05
Liekamasis įspaudas	EN ISO 24343-1	0,08 mm ≤ 0,20 mm
Slidumo klasė	DIN 51130	R10
Atsparumas trinčiams	EN 660-2	Grupė T
Atsparumas kėdėms su ratukais	ISO 4918	jokio poveikio
Baldo kojų atsparumas	EN ISO 16581	Atitinka
Matmenų stabilumas	EN ISO 23999	≤0,10%
Spalvos patvarumas	ISO 105-B02	7 klasė
Atsparumas dėmėms	EN ISO 26987	geras
Paviršiaus padengimas		XtremPURtm
Paviršiaus apdirbimas		Biostatinis ir antibakterinis padengimas
Sklaida į orą	EN 16516	≤ 0,01 mg/m ³
CE Atitiktis EN 14041		0200859-DOP-010
Atsparumas ugniai	EN 9239-1	B _{f1} -s1
Slidumo koeficientas	EN 13893	Klasė DS (μ ≥ 0,30)
Bendras elektros krūvis	EN 1815	E≤2kV, antistatinė
Šiluminė varža	EN 12524	0,25 W/(m·K) tinkama šildomoms grindims
Spalva		Pilka (stilizuota topografijos imitacija)

Dokumento žymuo SS2412-01-TDP-SA.TS	Lapas	Lapų	Laida
	4	20	0



DANGOS KLOJIMAS

Pagrindo paruošimas

Pagrindas turi būti tvirtas, plokščias, atsparus drėgmei ir švarus. Ant jo neturi būti jokių pašalinių medžiagų – dulkių, dažų, alyvos, tirpiklių, grunto, sandariklių, bitumo ar senų klijų likučių.

Sąlygos

Vieta, kurioje ruošiamasi kloti dangą, turi būti atspari oro pokyčiams. Prieš klijuojant dangą, patalpoje bent 48 valandas būtina palaikyti 18°C temperatūrą. Santykinė oro drėgmė negali būti didesnė nei 75%. Tvirtinimo darbai pradedami tuomet, kai grindų danga yra kambario temperatūros. Tai prieš dieną iki dengimo dangą reikia išvynioti ir palaikyti toje patalpoje, kur ji bus tvirtinama. Jei grindims vienoje patalpoje iškloti reikia daugiau nei vieno tos pačios spalvos dangos rulono, labai svarbu, kad dangos rulonai būtų iš tos pačios partijos su iš eilės įrašytais numeriais.

Klijai

Naudotini akriliniai klijai. Reikia laikytis klijų tiekėjų patarimų bei jų nurodymų.

PRIEŽIŪRA

Dangą rekomenduojama valyti sausu būdu. Tai veiksmingas būdas, siekiant tinkamai prižiūrėti dangą ir ilgai ją naudoti.

Pirmas valymas

Baigę klojimo darbus, reikia pašalinti visus nešvarumus ir nuvalyti dulkes. Dangą reikia nušluostyti arba nusiurbti. Plauti išklotą dangą galima vandeniu ir valymo priemonėmis (pH 5-7).

Kasdieninė priežiūra

Valyti sausu arba drėgnu būdu. Galima siurbti. Didesnės apkrovos patalpas kartais galima išvalyti šlapia grindų pašluoste. Bet kuriuo atveju naudokite neutralias valymo priemones, kurių pH yra 7-9.

Periodiška priežiūra

Dangą reikia nupoliruoti su lėtaeige poliravimo mašina minkštu pagrindu. Šiam tikslui galima naudoti ir kombinuotą agregatą su raudonu pagrindu.

Naudojimosi instrukcijos

Rekomenduojama apsaugoti įėjimo vietą nuo purvo. Įėjimo vietose greta lauko durų, reikia patiesti kilimėlius, kurie galėtų sulaikyti nuo avalynės nukrintantį purvą ir vandenį.

Apsauga nuo dėmių

Ant dangos netyčia išsiliejus skysčiams ar patekus kitiems teršalams, jie turi būti kuo greičiau pašalinti, kad neįsigertų į viršutinį PVC sluoksnį (žr. lentelę). Prie šių skubiai valytinų medžiagų priskiriama: bitumas, spalvota kreida, tušas kopijavimo aparatams, guminiai kulniukai, tušinuko rašalas, batų tepalas. Nuo tam tikrų plastikinių kilimėlių sudėtyje esančių dažomų medžiagų, guminių ratukų, guminių baldų kojų padų ir kilimų su guminiu pagrindu ar kitų guminių daiktų gali likti dėmių arba pasikeisti spalva. Nepanaikinamų dėmių gali palikti ir vežimėlių ratukai.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SS2412-01-TDP-SA.TS	5	20	0

Medžiaga	Dėmių valymo priemonė
Šokoladas, riebalai, vaisiai, sultys, ledai, grietinėlė, kava, limonadas, vaisvandeniai arba gaivinamieji gėrimai, arbata, vynas, kiaušiniai, alus, išmatos, šlapimas	Neutralus valiklis, atskiestas drungnu vandeniu
Bitumas, guma, alyva, batų tepalas, suodžiai, spalvota kreida, lūpų dažai, flomasteriai	Vaitspiritas, nafta arba denatūruotas spiritas. Naudoti baltą arba raudoną nailoninį skudurą arba šepetį.
Žvakių vaškas ir kramtomoji guma	Šalti grūdėliai arba ledas plastikiniame maišelyje. Švelniai supilti ir trinti, kol visiškai nusausės.
Rūdys, kalkių nuosėdos	Silpnos koncentracijos rūgštinis valiklis (pH 3-4)
Klijai	Klijų valiklis, vaitspiritas. Po to išskalauti švari vandeniu ir gerai nusausinti

RULONINIŲ LANKSČIŲ GRINDŲ DANGŲ KLOJIMO TECHNOLOGIJA

Pagrindo apžiūra

Pagrindas turi būti tvirtas, plokščias, atsparus drėgmei ir švarus. Ant jo neturi būti jokių pašalinių medžiagų – dulkių, dažų, alyvos, tirpiklių, grunto, sandariklių, bitumo ir senų klijų likučių. Esant nelygiam betoniniam pagrindu, rekomenduojama naudoti žinomų gamintojų išlyginančias medžiagas, skirtas naudoti po lanksčia danga. Drožlių plokščių pagrindus kloti pagal plokščių gamintojo nurodymus. Plokštės turi būti dygiuotos. Susuktas pagrindas turi būti stabilus, nesiūbuoti, nelinkti.

Sąlygos

Vieta, kurioje ruošiamasi kloti dangą, turi būti atspari oro pokyčiams. Prieš klijuojant dangą, patalpoje bent 48 valandas būtina palaikyti 18°C temperatūrą. Santykinė oro drėgmė negali būti didesnė nei 60%. Patalpos temperatūra klojimo metu nuo 18 °C iki 26 °C. Pagal karbido metodą juodgrindžių drėgmės kiekis turi būti ne daugiau kaip 2 %. (matuojant elektroniniu drėgnomačiu, tarp 5-6 padalos).

Kai grindyse išvedžioti šildymo sistemos vamzdžiai, jie turi būti išdėstyti taip, kad grindų medžiagos nuolat neveiktų aukštesnė kaip 27 °C temperatūra, nes priešingu atveju gali pakisti medžiagos spalva ir (arba) kitos jos savybės.

Leistinas pagrindo pralinkimas, tikrinant 2,0 m ilgio liniuote, turi būti ne didesnis kaip 3 mm.

Klijavimo darbai pradami tuomet, kai grindų danga yra kambario temperatūros. Prieš dieną iki dengimo dangą reikia išvynioti ir palaikyti toje patalpoje, kur ji bus tvirtinama. Prieš dangos klijavimą, dangos rulonus reikia surūšiuoti pagal gamybos numerius, supjauti pagal patalpų ilgius. Vienoje gamybos serijoje galimi ir leistini nežymūs atspalvio ir rašto skirtumai.

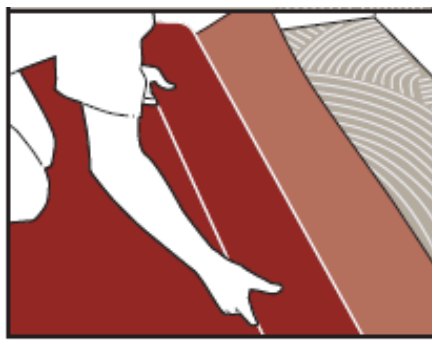
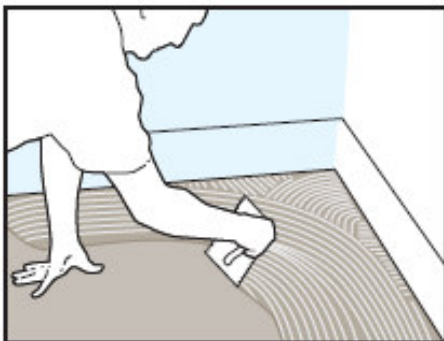
Klijai

Naudotini tik ruloninėms PVC dangoms skirti klijai. Prieš užtepant klijus, kruopščiai nušluoti ir nusiurbti grindis.

Įgeriantys betoniniai paviršiai turi būti gruntuojami. Tepti klijus dantyta mentele.

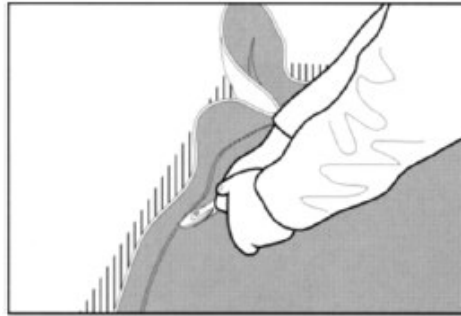
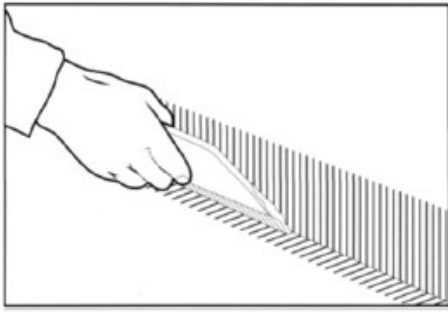
Klijavimas

Klijai ant pagrindo tepami tolygiai 1,2-1,8 mm dantyta mentele

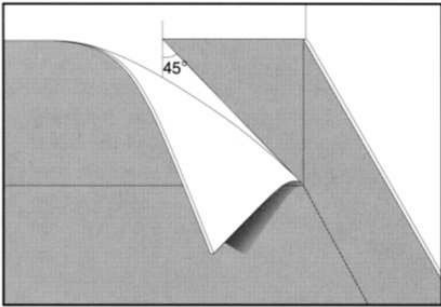


Danga ant sienos užleidžiama 8-10 cm. Dangą tvirtai prispaudžiama vidiniame kampe tarp grindų ir sienos.

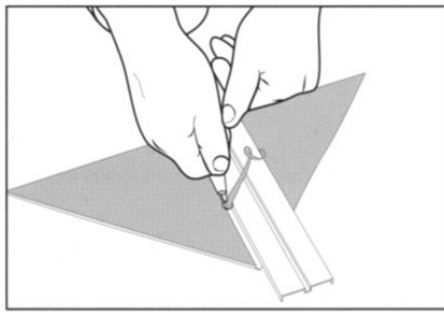
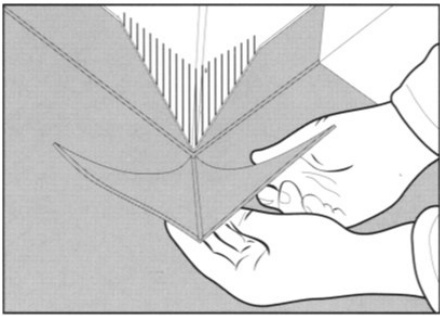
Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SS2412-01-TDP-SA.TS	6	20	0



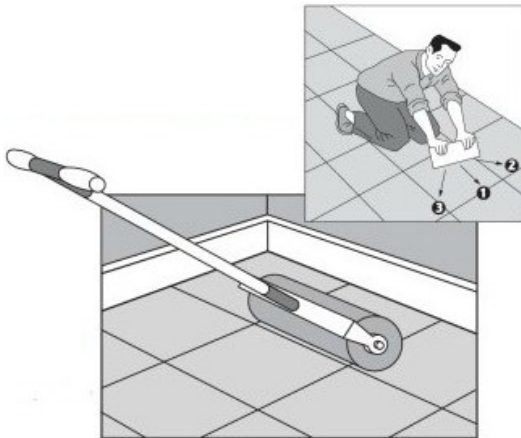
Kampų siūlės turi būti suvedamos 45 laipsnių kampu ir prispaudžiamos ritininiu spaustuku.



Klijuojant išorinį kampą, danga prilenkiama ir pripjaunama 5 mm atstumu nuo grindų. Išorinis kampas prie sienos taip pat supjaunamas maždaug 45 laipsnių kampu. Šiuo atveju tai daroma iš atskiros detalės.



Priklijavę dangą, prispauskite ją rankomis ir volu. Volo svoris 50 -70 kg. Išspauskite galimas oro pūseles, pradėdami darbą iš vidurio į kraštus. Išsiliejusius klijus į paviršių, reikia nedelsiant nuvalyti.

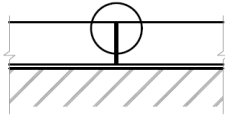


Dangos jungimas

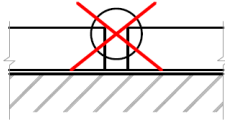
Danga tarpusavyje turi būti jungiama greta nepaliekant tarpo. Taip suvirinimo virvė prilydoma didžiausiu plotu.

Dokumento žymuo SS2412-01-TDP-SA.TS	Lapas	Lapų	Laida
	7	20	0

TINKAMAS

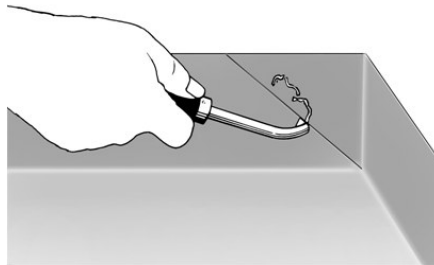
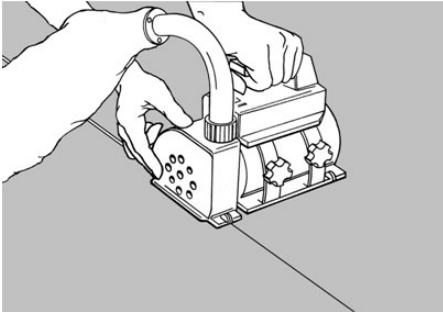


NETINKAMAS

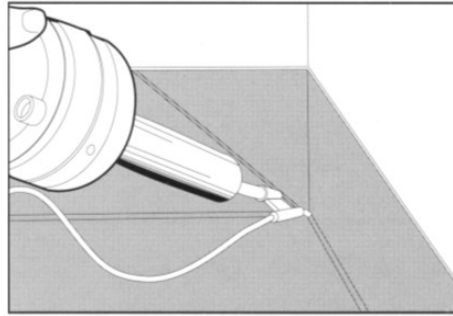
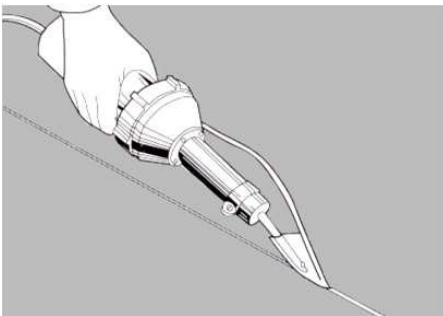


Dangos siūlės suvirinamos karštu būdu po 24 val po klijavimo. Naudojamos vienspalvės tai dangai ir spalvai skirtos virvės. Darbas atliekamas trim etapais:

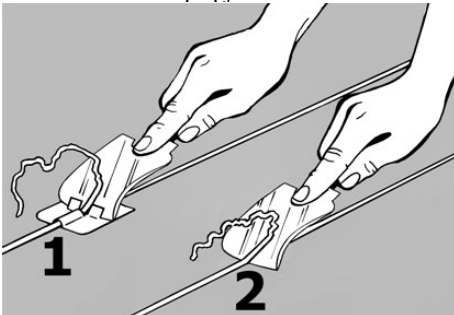
1. frezavimas,



2. suvirinimas karštu būdu;



3. suvirintos virvės pertekliaus pašalinimas. Atliekamas tik ataušus virvei ir per du kartus: stambios dalies nupjovimas ir tikslus pripjovimas.



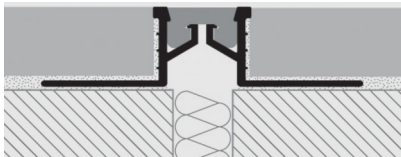
Pabaigus klijavimo darbus, vizualiai reikia patikrinti ar nėra oro pūslių, klijų likučių. Klijų likučius reikia pašalinti nedelsiant, nes sudžiūvus, tai padaryti bus sunku!

Dokumento žymuo SS2412-01-TDP-SA.TS	Lapas	Lapų	Laida
	8	20	0

Vaikščioti ant naujų grindų galima po 2 parų, o sunešti baldus dar po 1 paros.

Kompensacinė jungtis

Lyginamojo sluoksnio ir kompensacinių sandūrų esama beveik visuose pastatuose ir jos turi išlikti grindų dangoje. Jeigu sandūrų nepaliekama, grindų danga gali trūkti arba išsigaubti, tuomet prireiks sudėtingo ir brangaus remonto. Kompensacinių jungių profiliai yra puikus sprendinys norint išvengti problemų. Įrengiami kas 7-10 m



TS-02 Akmens masės plytelių grindų, sienų ir laiptų danga

Vientisos akmens masės plytelės turi būti kalibruotos ir rektifikuotos. Plytelės turi būti matinio paviršiaus, dydis 600x1200mm, storis 9 mm. Atsparumas slidumui R10 (išskyrus sienines) A+B su valymui lengvinančia paviršiaus apdirbimo technologija (Sensitech tipo). Plytelių charakteristikos lentelėje. Taip pat turi būti atsparios šilumai, šalčiui, šviesai, dėmėms – neturi matytis paviršiaus pasikeitimų.

Akmens masės plytelių techninė specifikacija pagal standartą EN 14411 (ISO 13006) priedas G grupė B1a

Matmenų charakteristikos	ISO 10545-2	ilgis ir plotis $\pm 0,3\%$ $\pm 1,0\text{mm}$
		storis $\pm 5,0\%$ $\pm 0,5\text{mm}$
		kraštinių tiesumas $\pm 0,3\%$ $\pm 0,8\text{mm}$
		kampų statmenumas $\pm 0,4\%$ $\pm 1,8\text{mm}$
		plokštumos lygumas $\pm 0,4\%$ $\pm 1,8\text{mm}$
Vandens įgeriamumas	ISO 10545-3	$\leq 0,1\%$
Stipris lenkiant	ISO 10545-4	$S \geq 1500\text{ N}$ $R \geq 40\text{ N/mm}^2$
Atsparumas smūgiams	ISO 10545-5	$\geq 0,55$
Atsparumas pagal MOHS	EN 101	6 klasė
Atsparumas trinčiai	ISO 10545-6	$\leq 150\text{ mm}^3$
Linijinis šiluminis išsiplėtimas ($\times 10^{-6}\text{k}^{-1}$)	ISO 10545-8	$\leq 7\text{ MK}^{-1}$
Atsparumas terminiam šokui	ISO 10545-9	Atsparios
Plėtimasis dėl drėgmės poveikio	ISO 10545-9	$< 0,01\%$ (0,1 mm/m)
Atsparumui šalčiui	ISO 10545-12	Atsparios
Reakcija į ugnį		A1 – A1 _{fl}
Atsparumas namų ūkio ir baseinų valymo priemonėms	NP EN ISO 10545-13	Atsparios [A]
Atsparumas žemos koncentracijos rūgštims ir šarmams		Atsparios [LA]
Atsparumas aukštos koncentracijos rūgštims ir šarmams		Atsparios [HA]
Atsparumas dėmių susidarymui	ISO 10545-14	Atsparios, klasė 5
Atsparumas slidumui su avaline	DIN 51130	R10
Atsparumas slidumui basai kojai	DIN 51097	A+B
Valymą lengvinanti paviršiaus apdirbimo technologija (Sensitech® tipo)		mikrodalelės užpildančios paviršiaus duobeles

Siūloma spalva BOOST STONE Smoke tipo, 600x1200mm



Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
	SS2412-01-TDP-SA.TS	9	20

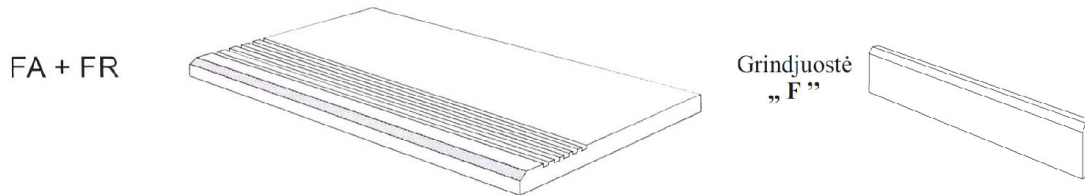
PAKOPOS IR GRINDJUOSTĖS

Pakopoms naudojamos tos pačios kolekcijos ir spalvos plytelės.

Pakopinės plytelės turi būti su specialiomis neslidumo įplovomis. Pakopinių plytelių dydis 30x60 arba 30x120 cm, turi būti kalibruotos ir rektifikuotos su nušlifauta priekine briauna.

Liptinių aikštelės, popakopiai ir grindjuostės iš tos pačios kolekcijos ir tos pačios spalvos plytelių kaip pakopos.

Grindjuostė – specialus gaminytis pagamintas gamykloje su nušlifauta briauna. Matmenys 7,5x120 cm.

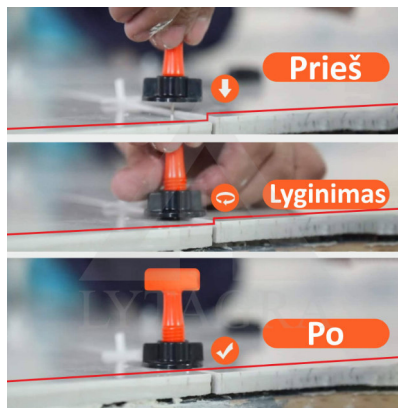


Įrengiant plytelių dangą pagrindas turi būti tvirtas, nesutrūkęs, plokščias, ir švarus. Ant jo neturi būti jokių pašalinių medžiagų – dulkių, dažų, alyvos, tirpiklių, grunto, sandariklių, bitumo ar senų klijų likučių.

Hidroizoliacija turi būti atlikta pagal konstrukcinius brėžinius. Turi būti suformuoti nuolydžiai į vandens nubėgimo trapus. Pagrindas turi būti švarus, atitinkamai sausas (pagal gamintojo instrukcijas) teigiamos temperatūros.

Grindys turi būti suskirstytos deformacinėmis siūlėmis pagal konstrukcines nuorodas. Plytelės turi būti nuvalytos ir visą likusį darbų laikotarpį uždengtos, bent jau plastikine plėvele. Reikia vengti staigaus dangos džiūvimo. Tiek lygios, tiek grublėtos turi būti lengvai valomos, neįgerti purvo, atsparios valikliams, skalbikliams, riebalams.

Kloti plyteles reikia, išlaikant statų kampą ir simetriškai. Už slenksčių siūlės turi tęstis tomis pačiomis linijomis. Siūlės turi būti sandarinamos elastiniais glaistais. Inžinerinių tinklų praėjimo vietose siūlės turi būti hermetinamos ir uždengiamos plastikiniais ar metaliniais žiedais, siūlės su sienomis drėgnose patalpose taip pat turi būti hermetiškos. Plokštumos lygumui išgauti rekomenduojama naudoti lyginimo sistemos spaustukus.

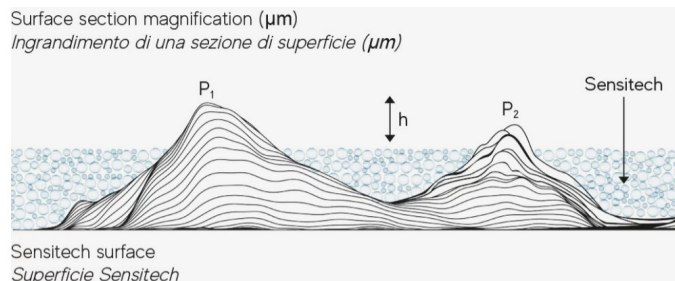


Siūlės tarp plytelių turi būti ne didesnės kaip 2,0 mm pločio. Siūlės turi būti tiesios ir vienodo pločio per visą ilgį. Siūlės glaistomos specialiu dvikomponenčiu epoksidiniu glaistu (analogas MAPEI Kerapoxy), atspariu pelėsiams ir purvui. Glaistų kokybė turi būti tokia, kad baigtas siūlių paviršius būtų lygus, neporėtas, neįgerti purvo, lengvai valomas, nekeisti spalvos.

Plytelių ir siūlių spalvą bei grindų piešinį derinti su projekto architektu.

Novatoriškas „Sensitech“ tipo paviršius

Inovatyvi „Sensitech“ tipo paviršiaus technologija pasiekama ant porcelianinės (akmens masės) plytelės uždėjus mikrodaleles, kurios užpildo paviršiaus duobes, o viršūnėlis lieka nepakitusios, taip išsaugant galimybę sukurti trintį (neslidumą). Plytelės paviršius yra lygesnis ir vienodesnis, todėl malonesnis liesti.



Dokumento žymuo SS2412-01-TDP-SA.TS	Lapas	Lapų	Laida
	10	20	0

Plytelių gamybos proceso metu „Sensitech“ tipo paviršius užpildo duobeles, taip užkertant kelią dulkems ir nešvarumų dalelėms susikaupti jų viduje. Dėl to paviršius lengviau ir greičiau valomas naudojant įprastus ploviklius, sutaupoma daug laiko ir pastangų.

Akmens masės plytelės užtikrina aukštą higienos ir sveikumo lygį, nes jose neturi būti toksiškų organinių medžiagų, tokių kaip lakieji organiniai junginiai (LOJ), formaldehidai, PVC ir kiti naftos dariniai.

Akmens masės plytelės turi turėti itin mažą poveikį aplinkai. Visi gamybos proceso etapai yra sukurti ir vykdomi laikantis griežčiausių kokybės ir technologinių standartų, kad būtų užtikrintas maksimalus tvarumas ir aplinkos apsauga.

TS-03 Vidaus batų valymosi įranga

Batų valymosi grotelių paskirtis:

Batų valymosi grotelės yra pritaikytos montavimui pastato viduje. Jų paskirtis surinkti įnešamus įvairius nešvarumus ir apsaugoti pastato erdvių grindis. Groteles būtina įgilinti ir suvienodinti jų aukštį su esama paviršiaus danga. Grotelių matmenys yra parenkami individualiai įvertinant pastato įėjimo durų plotį, numatomą žmonių intensyvumą ir esamą erdvę šalia įėjimo. Grotelių ilgaamžiškumui ir tvirtumui užtikrinti yra naudojamas nerūdijančio plieno trosas dengtas plastikumu ir papildomai profilių vidinėje dalyje apsaugotas metalu.

Bendra specifikacija:

Gumos juostelės

Rekomendacijos: Sistema tinkama naudoti viduje ir dengtoje išorėje.

Aukštis: 12mm, 17mm, 22mm.

Aprašymas: Suvyniojamas, atsparus dėvėjimuisi įėjimo kilimėlis. Kilimėlių plotis ir ilgis pagal individualius poreikius. Galima bet kokia kilimėlių forma.

Apkrova: Gali važiuoti neįgaliojo vežimėlis, rankinis vežimėlis, parduotuvės vežimėlis, vaikiškas vežimėlis.

Profiliuotis: Pagamintas iš standaus aliuminio su garsą slopinančiu sluoksniu.

Sujungimas: Aliuminiai profiluočiai sujungti nerūdijančio plieno trosu, dengtu plastikumu. Papildomai profilių viduje yra naudojama metalinė apsauga.

Kilimėlio paviršius: Tvirtas, atsparus aplinkos poveikiams gumos juostelių kilimas.

Atsparumas slydimui: R9 pagal DIN 51130.

Spalvos: gumos juostelės gaminamos juodos spalvos.

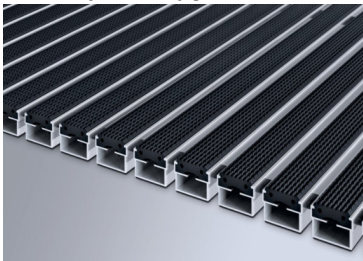
Segmentų dydis: iki 3,0m ilgio profiluočiai ir maksimalaus 45kg svorio segmentai.

Montavimo rėmelis

Aprašymas: Rėmelis sudarytas iš L skerspjūvio formos profiluočių nusklembtais kampais. Į komplektaciją įtraukti inkaravimo elementai. Nerūdijančio plieno rėmas skirtas naudoti drėgnose patalpose (pagal paklausimą). Rėmas tiekiamas paruoštas montuoti arba dalinai surinktas.

Profiliuotis: 15,5x25x3mm, 20x25x3mm, 25x25x3mm pagamintas iš aliuminio.

Gumos juostelių grotelės



Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SS2412-01-TDP-SA.TS	11	20	0

TS-04 Lauko batų valymosi įranga

Sistemos sudėtis:

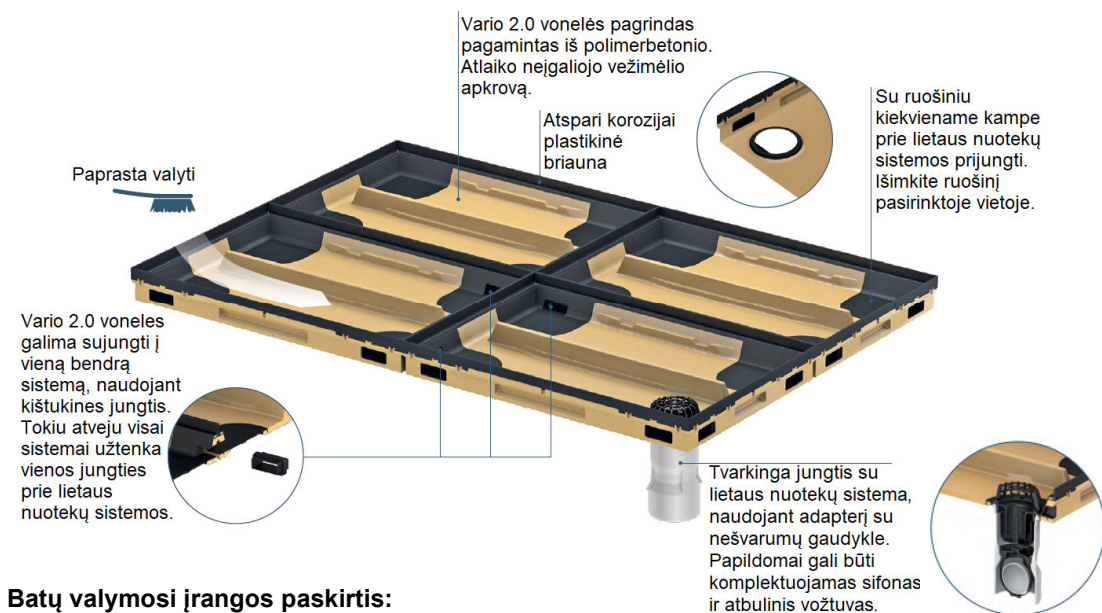
Batų valymosi įrangą sudaro batų valymosi grotelės, vonelės, į kurias įstatomos grotelės, kištukinės jungtys vonelėms sujungti, išvedimo adapteris su nešvarumų gaudykle, kurie papildomai komplektuojami su sifonu arba atbuliniu vožtuvu.



Cinkuoto plieno grotelės



Vonelė



Batų valymosi įrangos paskirtis:

Surinkti nešvarumus nuo batų padų.

Batų valymosi įrangos (grotelių su vonelėmis) aprašymas:

Vonelės susideda iš U formos polimerbetoninių elementų su plastikinėmis briaunomis (2 mm) viršutinėje dalyje, į kurias įstatomos cinkuoto plieno grotelės.

Galimi matmenys:

1000x500 mm, H80 mm;

750x500 mm, H80 mm;

600x600 mm, H80 mm;

600x400 mm, H80 mm.

Medžiaga:

1. **Polimerbetonis**, iš kurio išlietas U formos vonelės ir į kurį įlietos plastikinės briaunos.

Pagrindinės polimerbetonio charakteristikos:

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SS2412-01-TDP-SA.TS	12	20	0

- susideda iš mineralinio užpildo (kvarcinis smėlis, granitas ir t.t.) - apie 85% svorio - ir rišamosios medžiagos (ortoftalio rūgšties dervų) - apie 15% svorio
- lenkiamasis stipris: >22 N/mm²
- gniuždomasis stipris: >90 N/mm²
- elastiškumo modulis: ≈25 kN/mm²
- tankis: 2,1-2,3g/cm³
- vandens įgeriamumas: neįgeria vandens
- paviršiaus šiurkštumas: ≈25 μm

2. **Plastikas**, iš kurio pagamintos vonelių briaunos

3. **Cinkuotas plienas**, iš kurio pagamintos grotelės.

Atsparumas:

1. Mechaninis atsparumas: batų valymosi įranga skirta pėsčiųjų eismui.
2. Cheminis atsparumas: atsparūs naftos produktų, keliams naudojamų druskų cheminiam poveikiui.

Montavimas:

Polimerbetoninė vonelė montuojama ant betoninio pagrindo ir, jei numatyta, jungiama į lietaus kanalizaciją. Siekiant užtikrinti geriausią batų valymo kokybę, rekomenduojama įrangą montuoti taip, kad ilgesnioji vonelės (grotelių) kraštinė būtų lygiagreči įėjimui (durims).

Valymas:

Išimkite batų valymosi grotelės iš polimerbetoninių vonelių. Šepetėliu iššluokite vonelėje esančius nešvarumus. Atlikus valymo darbus, uždėkite batų valymosi grotelės atgal į vonelės. Valymo darbų dažnumas priklauso nuo vietos, kurioje naudojama batų valymosi įranga. Batų valymosi įranga būtina išvalyti vonelėi užsipildžius nešvarumais.

TS-05 Nano – silikoninis struktūrinis tinkas

Nešvarumams ir biologinei korozijai labai atspariam dekoratyviniam, plonasluoksniams tinkavimui pastatų viduje ir lauke. Sandari vidinė mikrostruktūra veiksmingai ir tolygiai savaime nuvalo, kritulių veikiamą tinko paviršių ir apsaugo nuo nešvarumų susidarymo. Apsauginė formulė sujungia antibakterines ir priešgrybelines, aktyviųjų nanodalelių (pasyvioji apsauga) ir naujausios kartos, paviršinių biocidų kapsulėse (aktyvioji apsauga) savybes ir užtikrina visapusišką ilgalaikį atsparumą nešvarumams ir biologinei korozijai. Silikoninio tinko purškimui parametrai ypač optimizuoti, todėl galima purkšti mechaniniu būdu, naudojant purkštuvus ar atitinkamus tinkavimo įrenginius. Taip pat galima tinkuoti ir rankiniu būdu. Tonuojamas pagal spalvų paletes.

Pagrindo paruošimas: pagrindas turi būti sausas, švarus, stabilus, tvirtas (armuojamasis sluoksnis ne mažiau kaip 3 dienas nuo tinklo įleidimo į klijus, tinkas po 28 dienų nuo tinkavimo, subrandintas betonas). Silpnai kimbantys, trapūs ir besilupantys sluoksniai turi būti pašalinti, ištrupėjimai užpildyti greitojo rišimo arba išlyginamuoju skiediniu. Silpni ar sugeriantys pagrindai turi būti gruntuoti giliai įsiskverbiančiu gruntu. Pagrindas turi būti nudažytas tinko gruntu bent 24 valandos prieš dedant tinką. Rekomenduojama gruntą nudažyti tinko spalva.

Naudojimo būdas

Prieš naudojimą tinką gerai išmaišyti lėtaeigiu maišytuvu. Tinkavimo darbus vienoje plokštumoje atlikti be prastovų, kad būtų išvengta tinko struktūros skirtumų. Sujunkite paviršius „drėgnas su drėgnu“ būdu.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SS2412-01-TDP-SA.TS	13	20	0

Rekomenduojama vieną plokštumą tinkuoti tos pačios gamybos serijos tinku. Tinkavimo technologines pertraukas planuoti tose vietose, kur jungiamos spalvos, pastato kraštuose, po nuleidimo vamzdžiais ir pan.

Tinkavimas rankiniu būdu: Tinkuoti nerūdijančio plieno mentele, nubraukti ir išlyginti iki grūdelių dydžio, po to nutrinti plastikine mentele iki gaunama reikiama tekstūra.

Tinkavimas mechaniniu būdu: Jei reikia, atskieskite nedideliu kiekiu vandens. Tinkuoti purškimo pistoletu su vadinamuoju piltuvėliu, t. y. su tiesiogiai prijungtu indu, kuriame telpa iki 5 kg produkto. Taip pat galima tinkuoti naudojant specialų tinkavimo agregatą su baku, kuriame telpa apie 25 kg produkto. Tokiu atveju medžiagą žarna į purškimo pistoletą tiekia sliekinis siurblys. Abiem atvejais tinkas ant sienos purškiamas veikiant suslėgtam orui, kuris tiekiamas į purškimo pistoleto antgalį. Būtina nustatyti tinkamą purškimo antgalio slėgį (apie 4 atm.) ir sklandžiais judesiais tolygiai kloti tinką ant pagrindo iš 40 cm atstumo. Tinkuoti, kol padengiamas visas pagrindas. Nedėti per daug tinko, nes padidėja jo sąnaudos ir atsiranda nuobėgų.

Tūrio tankis: apie 1,9 kg/dm³

Sudėtis: silikoninių sakų vandens dispersija, mineraliniai užpildai, akrilo kopolimero dispersija, pigmentai ir priedai.

Džiuvimo trukmė: apie 24 val. Visiško sukietėjimo laikas apie 3 dienas

Pagrindo rūšis: Pastatų šiltinimo sistemų armuojamasis sluoksnis, cemento tinkas, cemento ir kalkių tinkas, betono paviršius.

Spalvos: pagal paletę

Garantija: ne mažiau 5 metų

Išėiga: apie 3,2 kg/m²

TS-06 Lauko palangės

Spalvotos skardinės palangės padengtos poliesteriu, spalva pasirenkama iš RAL paletės (RAL 7016, tamsiai pilka).

Pagamintos iš itin tvirtos 0.55mm storio skardos, kurios pasižymi ilgaamžiškumu, tvirtumu, bei estetiška išvaizda.

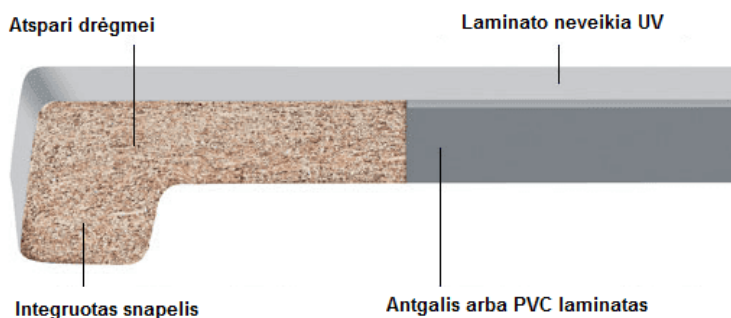
TS-07 Vidaus palangės

Ypač aukštos kokybės medžio drožlių (MDP) palangės, kurių neveikia nepageidaujami saulės ultravioletiniai spinduliai ir drėgmė (prie 100% drėgnumo per 24 valandas brinkimas – 2%).

Garantija – ne mažiau 15 metų.

Palangių kraštai – laminuoti.

Palangės spalva – tamsiai pilka



Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SS2412-01-TDP-SA.TS	14	20	0

TS-08 Roletai

MONTAVIMAS:

Roletai tvirtinami prie lango.

ROLETŲ TIPAS:

Priglundę prie lango (su kasete) – šio tipo roletas yra su kreipiančiosiomis, kurios išlaiko audinį prigludusį prie lango ir leidžia patogiai jį atidaryti. Funkcionalus mechanizmas leidžia užfiksuoti audinį pageidaujama aukštyje. Šio tipo roletai rekomenduojami atveriamiems langams.

Klasikinį roletą sudaro aliuminio vamzdis, aliuminio kasetė, metaliniai arba plastikiniai laikikliai, apatinis profilis, valdymo mechanizmas, audinys.

Mechanizmo spalva – ta pati kaip lango ant kurio montuojamas roletas.

Roletų audinio spalva – balta. Atspindintys saulės šviesą audiniai – aliuminiu ar specialia medžiaga dengti audiniai atspindi saulės spindulius ir taip sumažina saulės poveikį dienos metu bei neleidžia patalpai įkaisti. Mažina kondicionavimo kaštus.

Roletų valdymas – grandinėle.

TS-09 Pakabinamos lubos

Gaminio aprašymas

Plokštės pagamintos iš didelio tankio mineralinės vatos, kurių gamybai naudojama daugiau kaip 51 % perdirbto stiklo, padengta specialia danga. Svoris kartu su konstrukcija apie 3 kg/m².

Akustinių pakabinamųjų lubų apdailiniai elementai turi būti iš 20mm ar 40mm (Ez briauna) storio mineralinės vatos plokščių. Išorinė plokštės pusė ir briaunos turi būti gamyklinio dažymo, kita pusė bespalvis stiklo pluošto audinys. Plokštės montuojamos ant T formos profilių, kurie pakabomis tvirtinami prie perdangos konstrukcijų. Plokštės turi būti tinkamos naudoti kai santykinė oro drėgmė <95% ir temperatūra iki 30°C. Plokštės turi būti lengvai valomos, gerai sugerti garsą. Degumo klasė ne žemesnė kaip A2-s1, d0.

Panaudojimas

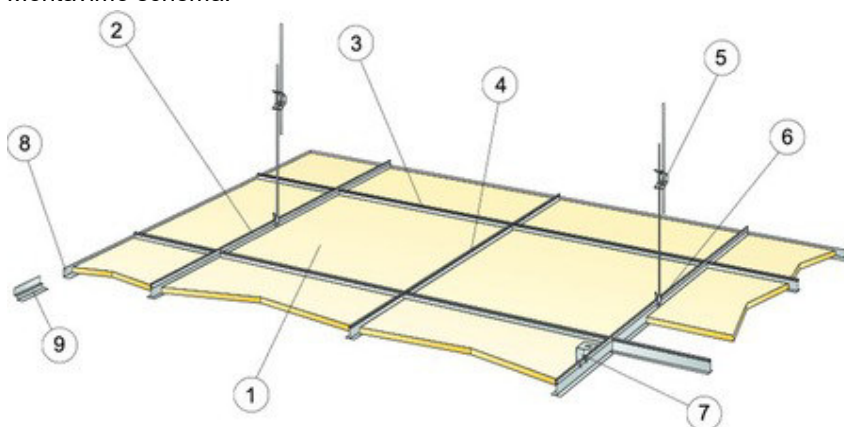
Lubų garsą sugeriančių lubų sistemos, skirtos patalpoms, kurioms yra keliami aukšti garso sugerties rodikliai.

Montavimas

Plokštės montuojamos naudojant T15 arba T24 tipo konstrukciją. Plokštės lengvai pjaustomos peiliu.

Jei plokštės reikia pjauti, briaunoms naudojami specialūs dažai.

Montavimo schema:

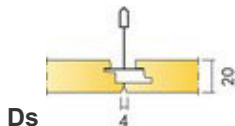


Matmenys

600x600mm

Briaunos tipas Ds (600x600mm)

Dokumento žymuo SS2412-01-TDP-SA.TS	Lapas	Lapų	Laida
	15	20	0



Valymas

Gali būti valomos sausa kempine arba vakuuminio būdu, ir kartą per savaitę drėgna kempine.

Degumo grupė

A2-s1,d0, nedegios.

Atsparumas drėgmei

Rekomenduojama naudoti, kai santykinė oro drėgmė ne daugiau kaip 95% ir temperatūra ne aukštesnė kaip +30°C.

Kokybė

Lubų plokščių atspalviai atskirose pristatymo partijose gali truputį skirtis. Dėl to rekomenduojame į tą patį objektą naudoti tos pačios partijos gaminius.

Šviesos atspindys

Baltos plokštės atspindžio koeficientas 85%.

Garso sugertis

Garso sugerties klasė A. Garso sugerties koeficientas 0,90-1,00, rekomenduojamas pakabinimo aukštis nuo perdangos 200 mm.

TS-10 Vėdinamos ir nevėdinamos sienos

VĖDINAMOS SIENOS, KURIOMS ĮRENGTI NAUDOJAMOS VĖDINAMOS SISTEMOS

Bendrieji reikalavimai vėdinamoms sistemoms:

- kai pastatų projektavimui ir statybai naudojama vėdinama sistema, ją turi sudaryti kaip vienas vieno gamintojo statybos produktas rinkai pateiktas statybos produktų rinkinys (komplektas) 305/2011 [6.7], turintis ET] ir paženklintas CE ženklą, arba šis rinkinys, turintis NT], arba minėtos sistemos turi būti suprojektuotos pagal šio reglamento reikalavimus naudojant CE ženklą ženklintus statybos produktus;
- visi vėdinamoms sistemoms įrengti naudojami elementai, atsižvelgiant į juos sudarančias medžiagas, turi būti natūraliai atsparūs korozijai, drėgmei, pelėsiams ir ultravioletinei spinduliutei arba jie prieš naudojimą turi būti atitinkamai apsaugoti. Vėdinamos sistemos elementų atsparumas nurodytiems poveikiams turi būti pagrįstas bandymais pagal tų gaminių standartų reikalavimus;
- vėdinamos sistemos karkaso, mechaninio tvirtinimo ir apdailos metaliniai elementai turi būti parinkti taip, kad juos sujungus tarpusavyje nesusidarytų sąlygos elektrocheminei korozijai;
- vėdinama sistema turi išlikti saugi – negali būti negrįžtamai deformuoti jokie vėdinamos sistemos elementai, kai vieną minutę vėdinamos sistemos išorinis paviršius veikiamas 500 N jėga dviem kvadratinėmis 25 mm x 25 mm matmenų 5 mm storio metalinėmis plokštėmis statmenai sistemos paviršiui. Šį reikalavimą užtikrina vėdinamos sistemos tiekėjas konstrukciniais skaičiavimais arba bandymais;
- kai ant vėdinamos sistemos paviršiaus įrengiami papildomi elementai, jų sukeliama apkrova turi būti perduodama tiesiogiai pagrindui per prie pagrindo pritvirtintus papildomus laikiklius;
- vėdinamos sistemos apdailos elementų išorėje negali būti aštrių briaunų. Apdailos elementų paviršius negali kelti pastate arba šalia esantiems žmonėms sužeidimo rizikos;
- vėdinama sistema turi būti įrengta pagal sistemos gamintojo nurodymus.

NEVĖDINAMOS SIENOS, KURIOMS ĮRENGTI NAUDOJAMOS NEVĖDINAMOS SISTEMOS

Bendrieji reikalavimai nevėdinamoms sistemoms ir joms įrengti naudojamiems statybos produktams:

- kai pastatų projektavimui ir statybai naudojama nevėdinama sistema, ją turi sudaryti kaip vienas vieno gamintojo statybos produktas rinkai pateiktas statybos produktų rinkinys (komplektas) 305/2011 [6.7], turintis ET] ir paženklintas CE ženklą;
- visi nevėdinamoms sistemoms įrengti naudojami elementai turi būti atsparūs korozijai, drėgmei, pelėsiams ir ultravioletinei spinduliutei arba jie turi būti prieš naudojimą atitinkamai apsaugoti. Nevėdinamos sistemos išoriniams sluoksniams naudojamų statybos produktų atsparumas nurodytiems poveikiams turi būti pagrįstas bandymais pagal tų gaminių standartų reikalavimus;

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SS2412-01-TDP-SA.TS	16	20	0

- nevėdinamų sistemų įrengimo konstrukcinius sprendimus turi pateikti sistemos gamintojas. Įrengiant nevėdinamas sistemas taip pat gali būti naudojami šio reglamento 2 priede pateikti nevėdinamų sistemų įrengimo principiniai konstrukciniai sprendimai.

TS-11 Stiklas

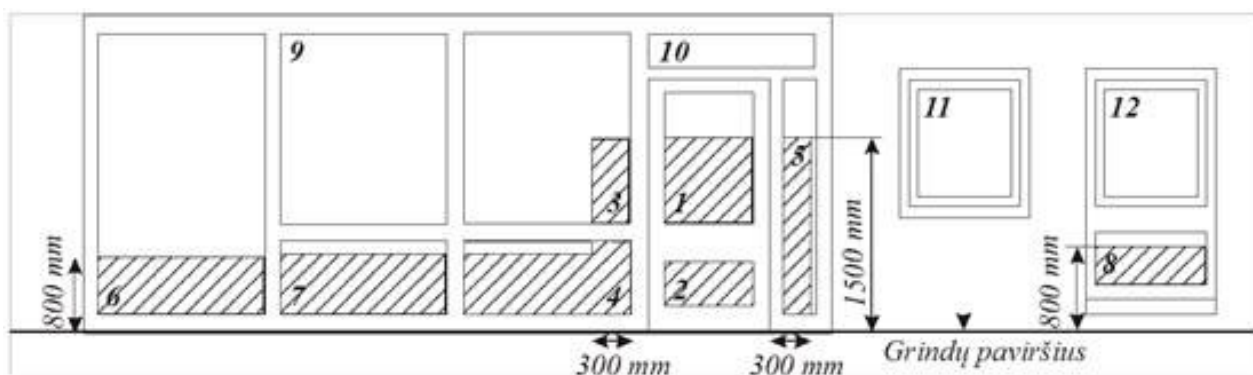
Stiklo savybės ir stiklo klasės:

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

Kritinėse padėtyse esančių atitvarų įstiklinimo reikalavimai:

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

- durys ir aplink duris;
- sienų apatinės dalys.
- Sienų atitvarų kritinės įstiklinimo padėtyys (Sienose esančių atitvarų įstiklinimo padėtyys. Užstrichuotos zonos 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 rodo kritines įstiklinimo padėtis):



- Kritinėse padėtyse esančių atitvarų įstiklinimas turi atitikti šiuos reikalavimus:

Reikalavimai kritinėse padėtyse esančių atitvarų įstiklinimo atsparumo smūgiui klasėms

Eil. Nr.	Kritinės padėtyys	Mažesnis stiklo matmuo	Mažiausia reikalaujama saugaus stiklo atsparumo smūgiui klasė
1.	Išorinių durų įstiklinimas (žr. 13 paveikslą. (1, 2 padėtyys) ir reglamento 106.3 papunktį)	> 900 mm	2
		£900 mm	3
2.	Atitvarų įstiklinimas šalia išorinių durų (žr. 13 paveikslą (3, 4, 5 padėtyys) ir reglamento 106.3	> 900 mm	2

Dokumento žymuo SS2412-01-TDP-SA.TS	Lapas	Lapų	Laida
	17	20	0

	papunktį)	Mažesnis stiklo matmuo £900 mm	3
3.	Atitvarų įstiklinimas sienų apatinėse dalyse (žr. 13 paveikslą (6, 7, 8 padėty) ir reglamento 106.3 papunktį)	Visiems matmenims	3
4.	Vonių ir baseinų patalpų atitvarų įstiklinimas (žr. 13 paveikslą (1–12 padėty))	Visiems matmenims	3
5.	Padidintos rizikos patalpų įstiklinimas (žr. 13 paveikslą (1–12 padėty))	Visiems matmenims	3

- aukščiau 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 [6.37] 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 vitrinės dalis, įstiklinti gali būti naudojamas žemiau esančios lentelės reikalavimus atitinkantis neklasifikuotas stiklas.

Pagal LST EN 12600:2003 [6.37] perimetru pritvirtinto neklasifikuoto stiklo leistinas storis ir didžiausi leistini matmenys

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

- padidintos rizikos patalpose, kuriuose vyksta aktyvi žmonių veikla, visų atitvarų įstiklinimas turi atitikti aukščiau esančios lentelės reikalavimus. Įvertinus veiklos aktyvumą pastato patalpose, galima būti panaudoti aukštesnės negu lentelėje nurodytos klasės įstiklinimas arba apsaugos priemonės.
- Jeigu prie kritinėje padėtyje esančio įstiklinimo žmonės gali prieiti iš abiejų pusių, abi šio įstiklinimo pusės turi atitikti STR2.04.01:2018 reglamento 106 punkto reikalavimus.
- Jeigu įstiklintos atitvaros su horizontu sudaro mažesnę kaip 75° kampą, joms įstiklinti turi būti naudojamas:
- vienasluoksnio įstiklinimo atveju – saugus B klasės laminuotasis arba plėvele dengtas stiklas LST EN 12600:2003 [6.37];
- dvisluoksnio įstiklinimo atveju – saugus B klasės laminuotasis arba plėvele dengtas stiklas vidinėje pusėje ir saugus C klasės grūdintas stiklas lango išorėje LST EN 12600:2003 [6.37].

TS-12 Atstatomos dangos

Atstatomos dangos įrengiamos vadovaujantis projekto brėžiniais, darbų kiekių žiniaraščiais, darbų aprašymu, statybos normatyviniais dokumentais bei standartais.

Pagrindai

Pagrindai rengiami kai pasiekiamas esamo pagrindo deformacijos modulis $E_{v2} > 45$ MPa, $E_{v2} > 30$ MPa plytelių dangai.

Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis

Apsauginis šalčiui atsparaus sluoksnio mišinio sudėtis turi atitikti TRA SBR 19 Automobilių kelių nesurištųjų mišinių, naudojamų sluoksniams be rišiklių, techninių reikalavimų aprašas reikalavimus. Apsauginiam šalčiui atspariam sluoksniui įrengti rekomenduojama naudoti mišinius kuriuos sutankinus būtų pasiektas deformacijos modulis $E_{v2} > 80$ MPa betono trinkelėlių dangai, $E_{v2} > 100$ MPa asfalto dangai.

Apsauginio šalčiui atsparaus sluoksnio mišiniui gali būti naudojami:

1. birieji mišiniai: 0/2, 0/4, 0/8, 0/11, 0/16, 0/22, 0/32, 0/45, 0/56 ir 0/63;
2. gruntai pagal LST 1331:2002: ŽB, ŽG, ŽP, SB, SG ir SP.
3. žvyro pagrindo sluoksniams rengti naudojami žvyro mišiniai 0/32

Sutankinus apsauginį šalčiui atsparaus sluoksnį turi būti pasiektas deformacijos modulis $E_{v2} > 80$ MPa.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
	SS2412-01-TDP-SA.TS	18	20

Pagrindo sluoksnio aukščiai nuo projektinių neturi nukrypti, skersiniai nuolydžiai nuo projektinių neturi nukrypti daugiau kaip 0.5%. Matuojant pagrindo lygumą plyšys po 4 m linuote neturi būti didesnis kaip 20 mm, o plotis nukrypti nuo projektinių daugiau kaip 10.0cm

Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis

Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnio mišinio sudėtis turi atitikti TRA SBR 19 Automobilių kelių nesurištųjų mišinių ir gruntų, naudojamų sluoksniams be rišiklių, techninių reikalavimų aprašo reikalavimus.

Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnio mišiniui gali būti naudojami:

ŠNS apatinei daliai gali būti naudojami:

– užpildai – 0/2, 0/4 ir 0/5;

– nesurištieji mišiniai – 0/5, 0/8, 0/11, 0/16, 0/22, 0/32, 0/45, 0/56 ir 0/63;

– gruntai pagal standartą LST 1331 – ŽB, ŽG, ŽP, SB, SG ir SP.

ŠNS viršutinei 20 cm daliai gali būti naudojami:

– užpildai – 0/5;

– nesurištieji mišiniai – 0/5, 0/8, 0/11, 0/16, 0/22, 0/32, 0/45, 0/56 ir 0/63;

– gruntai pagal standartą LST 1331 – ŽG ir ŽP.

ŠNS sluoksnis be rišiklių įrengiamas vadovaujantis JT SBR 19 Automobilių kelių dangos konstrukcijos sluoksnių be rišiklių įrengimo taisyklės. ŠNS sluoksnių be rišiklių leistinieji nuokrypiai: aukštis ± 2 cm; skersiniai nuolydžiai $\pm 0,5\%$; pločiai ± 10 cm; lygumas 30 mm provaiša po 3 m ilgio linuote; storis įrengto ir sutankinto sluoksnio faktinis storis (atskirųjų verčių vidurkis) neturi būti daugiau kaip 2cm mažesnis už projektinį storį.

Skaldos pagrindo sluoksnis

Skaldos pagrindo sluoksniams rengti naudojami nesurišti skaldos mišiniai 0/45.

Sutankinus skaldą turi būti pasiektas deformacijos modulis $E_v > 120$ MPa. Mišinio sudėtis turi atitikti TRA SBR 19 Automobilių kelių nesurištųjų mišinių, naudojamų sluoksniams be rišiklių, techninių reikalavimų aprašas reiklavimus Skaldos pagrindo sluoksnio sutankinimo rodiklis Dpr turi būti ne mažesnis kaip 103%. Pagrindo sluoksnio aukščiai nuo projektinių neturi nukrypti, skersiniai nuolydžiai nuo projektinių neturi nukrypti daugiau kaip 0.5%. Matuojant pagrindo lygumą plyšys po 4 m linuote neturi būti didesnis kaip 20 mm, o plotis nukrypti nuo projektinių daugiau kaip 10.0cm.

Betoninių trinkelėlių techniniai duomenys:

Matmenys -	300x150x80 mm;
Stipris tempimui -	Skeliant $\geq 3,6$ MPa;
Atsparumas dilinimui -	≤ 20 (4I);
Vandens įgėris % -	≤ 6 % (2B);
Gaminio masė -	8,08 kg;
Spalva -	juoda.

TS-13 Antigrafiti apsauga

SAVYBĖS:

- bespalvė;
- sudaro patvarią, elastingą apsauginę plėvelę;
- atspari UV spinduliams, negeltonuoja;
- atspari atmosferiniam poveikiui ir senėjimui;
- blizgi ir paryškina paviršiaus spalvą;
- galima šalinti mechaniškai;
- paviršius tampa lengvai valomas šaltu vandeniu be valiklių;
- išorės darbams

PASKIRTIS IR TAIKYMO SRITYS: paruošta naudoti, ilgalaikė, vienkomentė antigrafiti sistema, kuri palengvina grafčio šalinimą nuo šia apsaugos priemone padengtų paviršių. Skirta keliams valymo ciklams, naudojant švarų vandenį, pvz.: aukšto slėgio šalto vandens srovę.

PAGRINDO PARUOŠIMAS: pagrindas turi būti sausas, švarus ir nedulkėtas. Ant jo neturi būti druskų ir riebalinių dėmių. Įsitikinkite, kad nauji mineralinio tinko ar kitokie paviršiai būtų sustingę ir sukietėję. Netepkite tiesiai ant ekstrudinio polistireno ar panašių paviršių. Naudojant ant tokių paviršių kaip metalas, plastikas, dažyti paviršiai, reikia papildomai gruntuoti dengiamos antigrafiti medžiagos gamintojo rekomenduojamu gruntu.

NAUDOJIMAS: dengiama neskiesta įprastiniu būdu, tepant paviršių tirpikliams atspariu teptuku, voleliu ar purškiant. Venkite nubėgimų, perteklių tolygiai paskirstykite. Tepimo metu skysčio, aplinkos ir paviršiaus

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SS2412-01-TDP-SA.TS	19	20	0

temperatūra visu tepimo ir džiūvimo laikotarpiu turi būti nuo +10°C iki +30°C. Normaliomis oro sąlygomis (esant +20°C temperatūrai ir 65% santykiniam oro drėgnumui) paviršius išdžiūsta per 24 valandas. Esant žemesnei aplinkos temperatūrai, didesniai aplinkos drėgnumui ar ypatingai neporėtam paviršiui, džiūvimo laikas prailgėja. Įrankius plaukite skiedikliu.

DĖMESIO: Norint įvertinti kaip priemonė įtakos spalvos intensyvumui ir blizgumui, prieš atliekant viso ploto impregnavimą, išbandykite priemonę nedideliame plote. Blizgumas gali skirtis priklausomai nuo pagrindo rūšies. Kadangi produktas reaguoja su vandeniu, būtina, kad darbo metu įrankiai būtų sausi. Nuteptą paviršių saugokite nuo lietaus bent 4 val. Esant poreikiui, pirmą valymą galima atlikti ne anksčiau kaip po 9 dienų. Šios priemonės naudojimas sumažina plakatų prilipimą prie pagrindo ir palengvina jų pašalinimą. Uždenkite paviršius, kurie neturi būti dengiami šia priemone. Darbo metu nevalgykite ir nerūkykite. Darbo metu naudokite tinkamas asmenines apsaugos priemones.

TECHNINIAI DUOMENYS:


Sudėtis: alifatiniai angliavandeniai ir priedai;

Tankis: 0,9 g/cm³;


Išėiga: apie 100-130 ml/m² tepant vienu sluoksniu, priklausomai nuo pagrindo ir jo dengimo būdo;

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SS2412-01-TDP-SA.TS	20	20	0

Pirmo aukšto patalpų apdailos lentelė														
Pat. Nr.	Patalpos pavadinimas	Grindys				Lubos				Sienos				
		Plotas (m²)	Apdailos tipas	Grindjuostės		TS	Plotas (m²)	Apdailos tipas	TS	Plotas (m²)	1 apdailos tipas Dažymas	Plotas (m²)	2 apdailos tipas Plytelės	TS
Tipas	Kiekis (m)													
1-1	Holas / Laukiamasis	9,45	Heterogeninė PVC	-	-	TS-01	9,45	Pakabinamos lubos		18,00	Tinkavimas, glaistymas, gruntavimas, dažymas 2k.	-	-	
1-2	Koridorius	10,00	Heterogeninė PVC	-	-	TS-01	10,00	Pakabinamos lubos		39,00	Tinkavimas, glaistymas, gruntavimas, dažymas 2k.	-	-	
1-3	Koridorius	20,97	Heterogeninė PVC	-	-	TS-01	20,97	Pakabinamos lubos		90,00	Tinkavimas, glaistymas, gruntavimas, dažymas 2k.	-	-	
1-4	Tambūras	4,00	Vidaus batų valymosi įranga	-	-	TS-03	4,00	Pakabinamos lubos		24,00	Tinkavimas, glaistymas, gruntavimas, dažymas 2k.	-	-	
1-5	Kabinetas	14,25	Heterogeninė PVC	-	-	TS-01	14,25	Pakabinamos lubos		46,35	Tinkavimas, glaistymas, gruntavimas, dažymas 2k.	-	-	
1-6	Virtuvėlė	5,85	Akmens masės plytelės	-	-	TS-02	5,85	Pakabinamos lubos		-	-	29,25	Akmens masės plytelės	TS-02
1-7	Kabinetas	10,70	Heterogeninė PVC	-	-	TS-01	10,70	Pakabinamos lubos		39,00	Tinkavimas, glaistymas, gruntavimas, dažymas 2k.	-	-	
1-8	Koridorius	6,63	Akmens masės plytelės	-	-	TS-02	6,63	Pakabinamos lubos		32,35	Tinkavimas, glaistymas, gruntavimas, dažymas 2k.	-	-	
1-9	Archyvas	3,48	Heterogeninė PVC	-	-	TS-01	3,48	Pakabinamos lubos		24,00	Tinkavimas, glaistymas, gruntavimas, dažymas 2k.	-	-	
1-10	WC	4,88	Akmens masės plytelės	-	-	TS-02	4,88	Pakabinamos lubos		-	-	27,00	Akmens masės plytelės	TS-02
1-11	Kabinetas	22,38	Heterogeninė PVC	-	-	TS-01	22,38	Pakabinamos lubos		65,55	Tinkavimas, glaistymas, gruntavimas, dažymas 2k.	-	-	
1-12	Kabinetas	12,55	Heterogeninė PVC	-	-	TS-01	12,55	Pakabinamos lubos		16,20	Tinkavimas, glaistymas, gruntavimas, dažymas 2k.	-	-	
1-13	Kabinetas	16,22	Heterogeninė PVC	-	-	TS-01	16,22	Pakabinamos lubos		20,15	Tinkavimas, glaistymas, gruntavimas, dažymas 2k.	-	-	
1-14	Kabinetas	12,55	Heterogeninė PVC	-	-	TS-01	12,55	Pakabinamos lubos		16,00	Tinkavimas, glaistymas, gruntavimas, dažymas 2k.	-	-	
1-15	Kabinetas	6,00	Heterogeninė PVC	-	-	TS-01	6,00	Pakabinamos lubos		15,50	Tinkavimas, glaistymas, gruntavimas, dažymas 2k.	-	-	
1-16	El. Skydinė	1,76	Akmens masės plytelės	-	-	TS-02	1,76	Pakabinamos lubos		16,55	Tinkavimas, glaistymas, gruntavimas, dažymas 2k.	-	-	

0	2024-12-0302	Statybos leidimui, konkursui ir statybai			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)			
Kval. Patv. Dok. Nr.	 UAB „Synergy Solutions“ Daugėlišio g. 32, LT-09300 Vilnius, El. paštas info@ss-exp.com	Statinio projekto pavadinimas			
		Administracinės paskirties pastato Veiverių g. 35A, Kaune, kapitalinio remonto projektas			
		Statinio numeris ir pavadinimas			
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	01 - Administracinis pastatas	
25757	SPV	Artūras Čeikus			
A1690	SPDV	Arūnas Lapinskas			
				Dokumento pavadinimas	Laida
				Patalpų apdailos lentelė	0
LT	Statytojas	Kauno miesto savivaldybė		Dokumento žymuo	Lapas
				SS2412-01-TDP-SA.PAL	Lapų
					1
					1

Architektūrinės dalies medžiagų ir darbų žiniaraštis					
Poz .Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	TS	Mato vnt.	Kiekis	Papildomi duomenys
1.	2.	3.	4.	5.	6.
1. Fasadas					
1.	Fasadinių pastolių įrengimas ir išardymas, kai pastolių aukštis iki 10m	TS-00	m ²	315,00	
2.	Fasado apdaila nano-silikoninis spalvotas fasadinis tinkas	TS-00 TS-05	m ²	350,00	
3.	Antigraffiti apsauga	TS-00 TS-13	m ²	350,00	
4.	Parapetų apskardinimas		m ²	50,00	
2. Langų, vidaus ir lauko durų, vitrinų įrengimo darbai					
1.	PVC, A++ klasės, 6 kamerų varstomas langas su 3 stiklų stiklo paketu. Profilių spalva iš išorės ir vidaus - RAL7016. U≤0,77 W/m ² K	TS-00	m ²	31,04	7 vnt.
2.	Plieninės lauko durys. Nerūdijančio plieno lenkiama rankena iš lauko ir vidaus. Durys su automatinio pritraukėju, durų atmušėju. Spalva RAL7016	TS-00	m ²	4,40	2 vnt.
3.	Faneruotos, lygaus paviršiaus vidaus durys. Dažyto MDF (spalva - RAL7016) Nerūdijančio plieno lenkiama rankena iš lauko ir vidaus. Durys su automatinio pritraukėju, durų atmušėju.	TS-00	m ²	20,00	10 vnt.
4.	Aliumininė lauko vitrina su automatiškai atsiderančiomis slankiojančiomis durimis. Spalva RAL7016	TS-00 TS-11	m ²	13,69	1 vnt.
5.	Berėmio stiklo vitrina	TS-00 TS-11	m ²	42,02	3 vnt.
6.	Aliumininė vitrina. Spalva RAL7016	TS-00 TS-11	m ²	9,41	1 vnt.
7.	Lauko palangės	TS-00 TS-06	m	18,50	
8.	Vidaus palangės	TS-00 TS-07	m	18,50	
9.	Langų sandarinimas	TS-00	m	60,70	
10.	Roletai	TS-00 TS-08	m ²	31,04	
11.	Durų sandarinimas	TS-00	m	72,80	
12.	Vitrinų sandarinimas	TS-00	m	73,91	

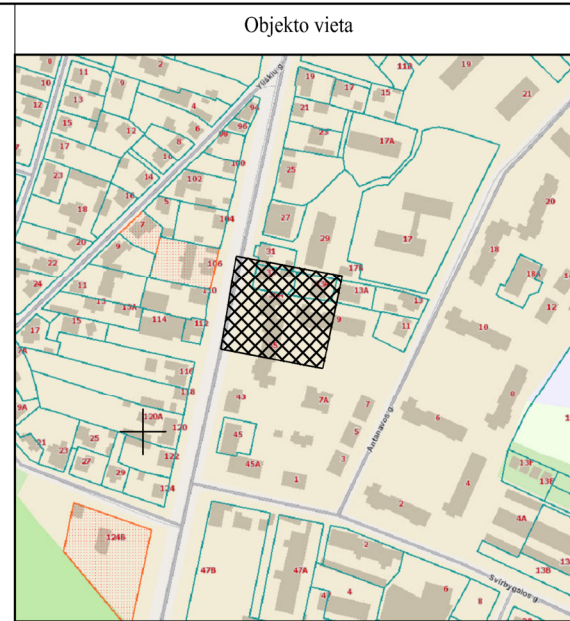
0	2025-01-292	Statybos leidimui, konkursui ir statybai			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)			
Kval. Patv. Dok. Nr.	 UAB „Synergy Solutions“ Daugėlišio g. 32, LT-09300 Vilnius, Tel. +370 699 19 282			Statinio projekto pavadinimas Administracinės paskirties pastato Veiverių g. 35A, Kaune, kapitalinio remonto projektas	
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas	
	25757	SPV	Artūras Čeikus	01 - Administracinis pastatas	
	A1690	SPDV	Arūnas Lapinskas	Dokumento pavadinimas	
				Sąnaudų žiniaraštis	
				Laida	0
LT	Statytojas Kauno miesto savivaldybė			Dokumento žymuo SS2412-01-TDP-SA.SŽ	
				Lapas	Lapų
				1	2

3. Vidaus apdaila					
1.	Sienų tinkavimas, glaistymas, gruntavimas, dažymas 2k.	TS-00	m ²	463,35	
2.	Sieninės akmens masės plytelės	TS-00 TS-02	m ²	56,25	
3.	Grindų akmens masės plytelės	TS-00 TS-02	m ²	19,15	
4.	Heterogeninė PVC grindų danga	TS-00 TS-01	m ²	152,00	
5.	Pakabinamos lubos	TS-00 TS-09	m ²	161,68	
6.	Vidaus batų valymo įranga	TS-00 TS-03	m ²	5,00	
7.	Lauko batų valymo įranga	TS-00 TS-04	vnt.	4	1000x500 mm
4. San mazgų aksesuarai					
1.	Tualetinio popieriaus laikiklis	TS-00	vnt.	1	
2.	Šiukšlių dėžė	TS-00	vnt.	1	
3.	WC šepetys	TS-00	vnt.	1	
4.	Laikiklis muilui	TS-00	vnt.	1	
5.	Rankų džiovintuvas / laikiklis popieriniams rankšluosčiams	TS-00	vnt.	1	
6.	Kabliukas rūbams	TS-00	vnt.	1	
7.	Veidrodis su aliuminio rėmu (juodos spalvos), pakabinamas, piliulės formos	TS-00	vnt.	1	600x1000 mm
5. Kiti darbai					
1.	Logotipo (šviesdėžės) virš pagrindinio įėjimo sumontavimas	TS-00	vnt.	1	
2.	Vėliavų laikiklių somontavimas	TS-00	vnt.	1	
3.	Adreso ir namo numerio lentelės	TS-00	vnt.	1	
4.	Lauko metaliniai turėklai	TS-00	m	23,87	h=1,0 m
5.	Grūdinto tonuoto stiklo stogelis su nerūdijančio plieno laikikliais (peiliais)	TS-00	m ²	6,00	1 vnt.
6.	Patalpų ženklavimas (aliumininiai logotipai)	TS-00	vnt.	14	
7.	Esamų betoninių lauko trinkelų ir kt. dangų ardymo darbai ir atliekų išvežimas iki 10km atstumu	TS-00	m ²	180,00	
8.	Lauko betoninių trinkelų atstatymas (300x150x80 mm). Spalva - juoda	TS-00 TS-12	m ²	180,00	
9.	Lauko betoninių trinkelų pagrindų atstatymas	TS-00	m ²	180,00	
10.	Vejos borto įrengimas, spalva - juoda	TS-00 TS-12	m	98,00	
11.	Pažeistos vejos atstatymas	TS-00	m ²	75,00	
12.	Laiptų akmens masės plytelės	TS-00 TS-02	m ²	25,00	
13.	Taktilinė danga	TS-00	m ²	8,00	
14.	Kontrastingas žymėjimas iš plytelių (ant laiptatakių pakopų)	TS-00	m	14,00	50-100 mm

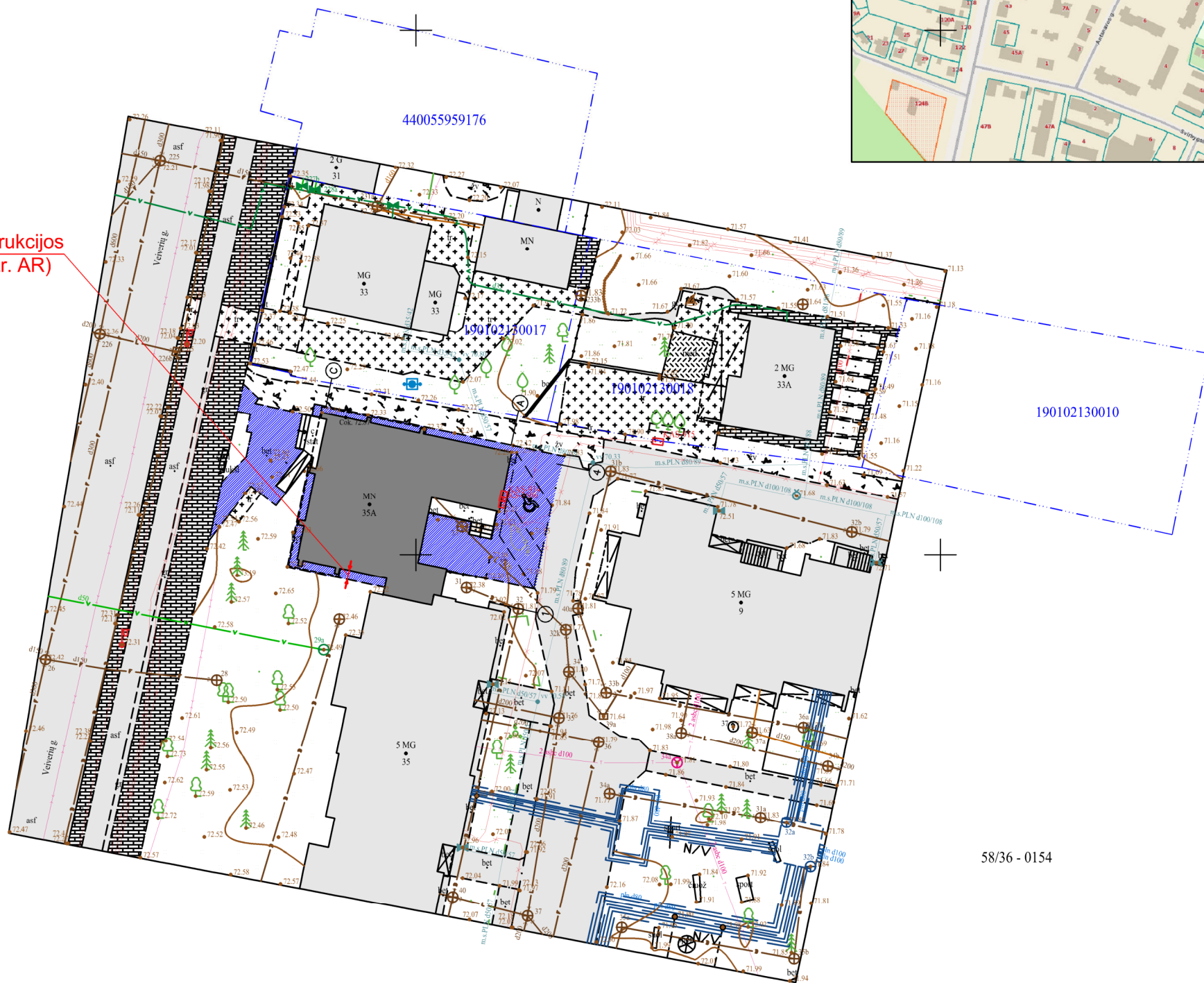
PASTABOS:

1. Žiniaraštyje pateikti konkretūs statybos produktai ar statybos produktų pavadinimai, taikomi kaip analogas. Todėl skaičiuojant statybos darbų kainą, neprivaloma vadovautis pateiktais konkrečių statybos produktų pavadinimais, vietoje jų galima naudoti analogiškus - lygiaverčius statybos produktus, tačiau jų techninės charakteristikos ir savybės privalo būti ne blogesnės negu nurodytos šiame projekte.
2. Statybos rangovas vertindamas projekte numatytus darbus (sąnaudų žiniaraščio poziciją ar sprendinį), įkainyje ar bendroje kainoje turi įsivertinti visus su šiuo darbų vykdymu susijusias išlaidas.
3. Statybų metu pažeistos dangos, esami pastatai ir patalpų vidaus apdaila atstatomi į neprastesnę būklę, nei buvo iki statybos darbų pradžios, vadovaujantis Lietuvoje galiojančiomis statybos normomis ir reikalavimais.
4. Bet kurios priemonės įgyvendinimo darbai turi būti atlikti iki galo – „pilnas įrengimas“, suremontuoto pastato dalis turi būti tinkama tolimesnei eksploatacijai.
5. Visas apdailos medžiagas, jų spalvas ir faktūras pateikti peržiūrai ir derinti su projekto architektu.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SS2412-01-TDP-SA.SŽ	2	2	0



dangos konstrukcijos
pjūvio vieta (žr. AR)



493250
6083150

58/36 - 0154



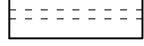

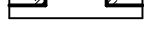
Sutartiniai žymėjimai:

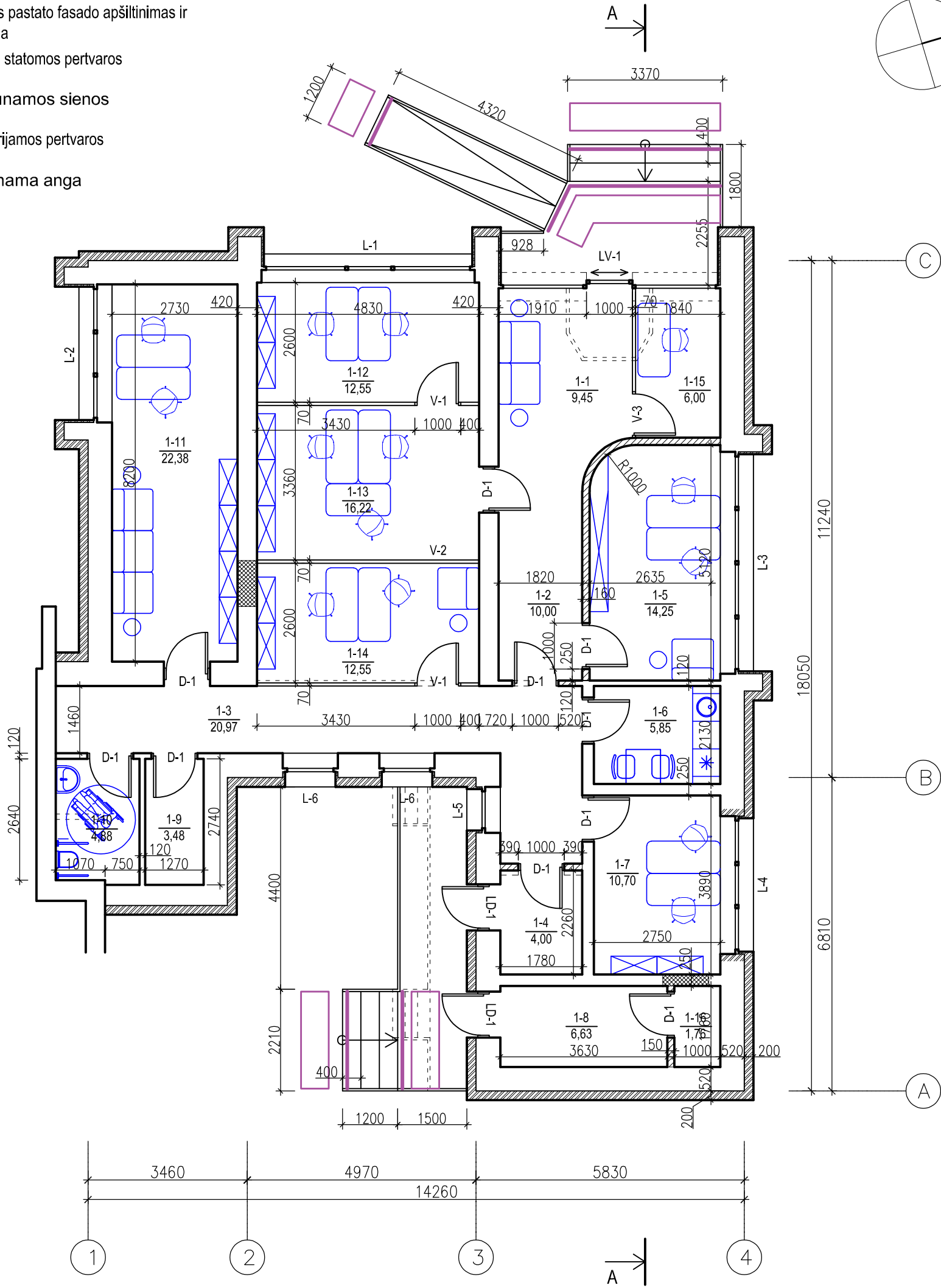
- geodeziškai apmatuotų sklypų ribos
- remontuojamas pastatas
- atstatoma trinkelė dangą



Pastaba: Matmenis tikslinti vietoje

0	2025-01-29	Projektiniai pasiūlymai			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)			
Kval. Patv. Dok. Nr.	UAB „Synergy Solutions“ Daugėlišio g. 32, LT-09300 Vilnius, El. paštas info@ss-exp.com			Statinio projekto pavadinimas Administracinės paskirties pastato Veiverių g. 35A, Kaune, kapitalinio remonto projektas	
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas 01 - Administracinis pastatas	
	25757	SPV Artūras Čekius			
	A1690	SPDV Arūnas Lapinskas			
				Dokumento pavadinimas Sklypo sutvarkymo planas	Mastelis 1:500
				Dokumento žymuo SS2412-01-TDP-SA.B-01	Laida 0
LT	Statytojas Kauno miesto savivaldybė			Lapas 1	Lapų 10

Sutartiniai žymėjimai:


-  naujas pastato fasado apšiltinimas ir apdaila
-  naujai statomos pertvaros
-  griauamos sienos
-  užmūrijamos pertvaros
-  platinama anga



-  - Ant pirmos ir paskutinės laiptatakio pakopos įrengiamas 50-100mm kontrastingas (LRV 60) žymėjimas iš plytelių
-  - 600 mm gylis ir laiptų pločio taktilinė dėmesį atkreipianti dangą atitrukta nuo pakopos briaunos 300 mm

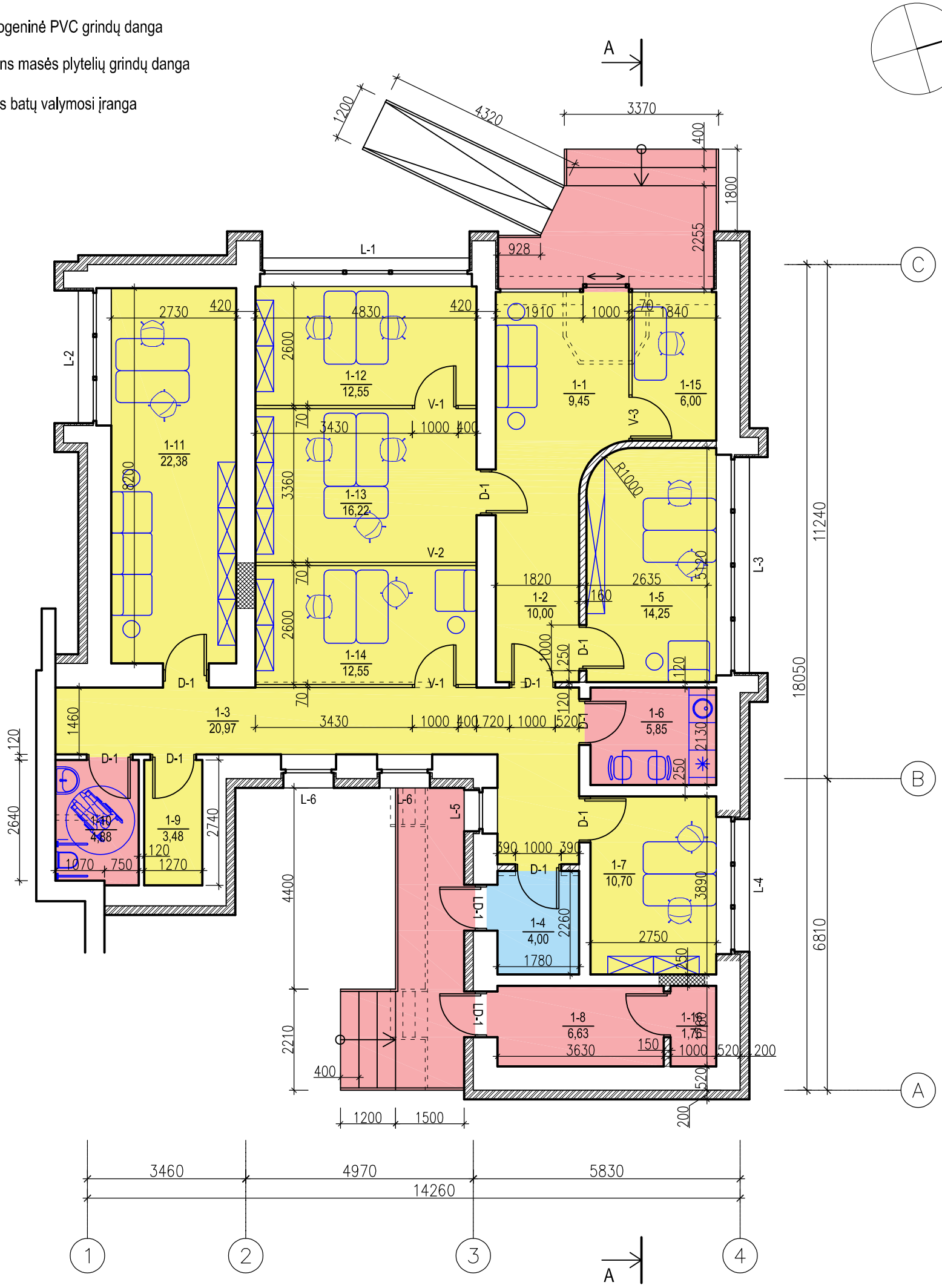
Pastaba: Matmenis tikslinti vietoje

Patalpų eksplikacija		
Žymėjimas	Patalpos pavadinimas	Plotas, m ²
1-1	Holas / Laukiamasis	9,45
1-2	Koridorius	10,00
1-3	Koridorius	20,97
1-4	Tambūras	4,00
1-5	Kabinetas	14,25
1-6	Virtuvėlė	5,85
1-7	Kabinetas	10,70
1-8	Koridorius	6,63
1-9	Archyvas	3,48
1-10	WC	4,88
1-11	Kabinetas	22,38
1-12	Kabinetas	12,55
1-13	Kabinetas	16,22
1-14	Kabinetas	12,55
1-15	Kabinetas	6,00
1-16	El. skydinė	1,76
		161,67

0	2024-12-03	Statybos leidimui, konkursui, statybai	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)	
Kval. Patv. Dok. Nr.	 UAB „Synergy Solutions“ Daugėliško g. 32, LT-09300 Vilnius, EL. paštas info@ss-exp.com	Statinio projekto pavadinimas	
		Administracinės paskirties pastato Veiverių g. 35A, Kaune, kapitalinio remonto projektas	
	Parcigos	Vardas, Pavardė	Parašas
25757	SPV	Artūras Čeikus	
A1690	SPDV	Arūnas Lapinskas	
	Statinio numeris ir pavadinimas		
	01 - Administracinis pastatas		
	Dokumento pavadinimas		Mastelis
	Pirmo aukšto planas		Laida
			1:100
			0
	Dokumento žymuo		Lapas
	SS2412-01-TDP-SA.B-02		Lapų
			2
			10
LT	Statytojas		
	Kauno miesto savivaldybė		


Sutartiniai žymėjimai:

- Heterogeninė PVC grindų danga
- Akmens masės plytelių grindų danga
- Vidaus batų valymosi įranga



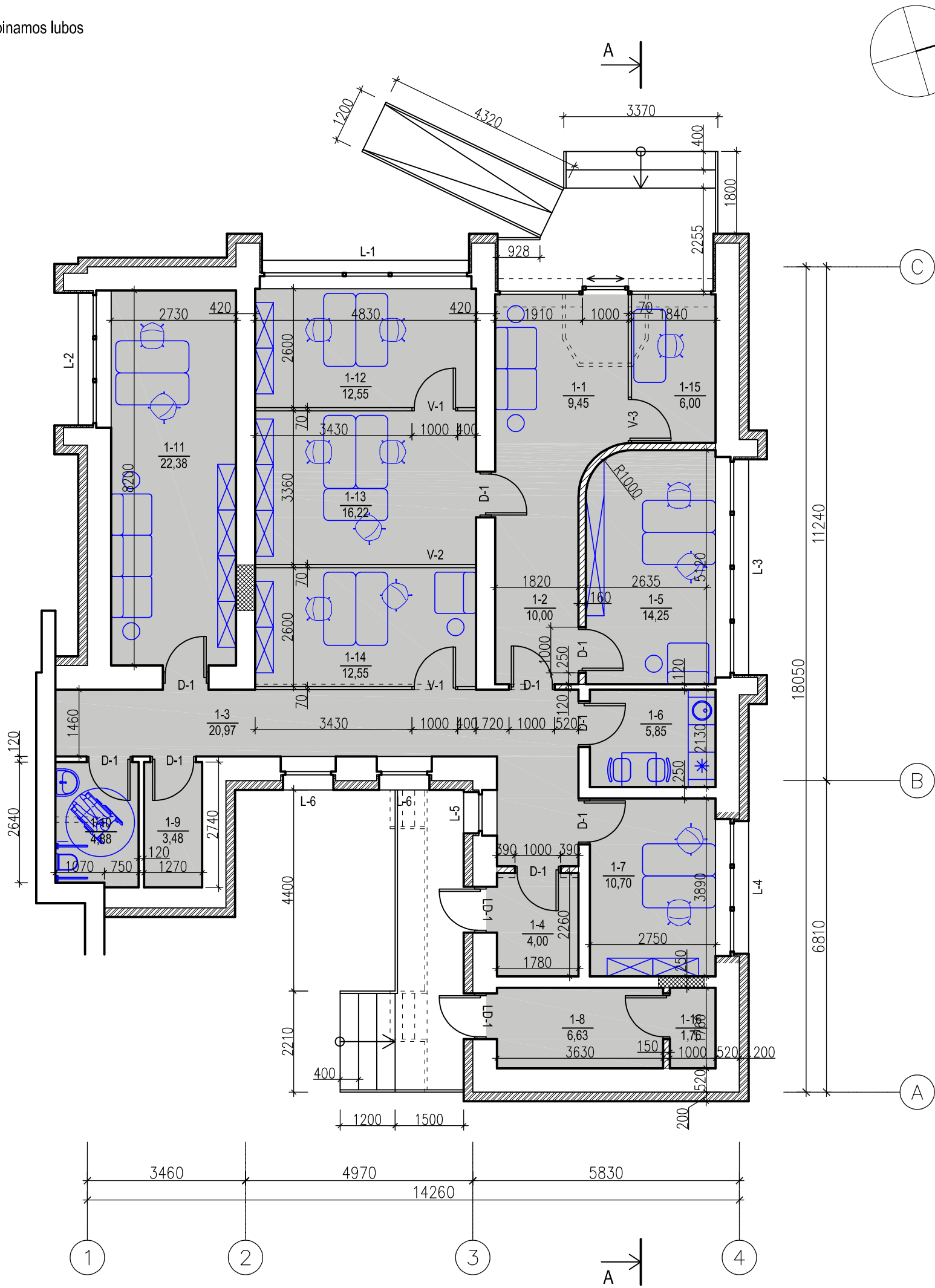
Pastaba: Matmenis tikslinti vietoje

Patalpų eksplikacija		
Žymėjimas	Patalpos pavadinimas	Plotas, m ²
1-1	Holas / Laukiamasis	9,45
1-2	Koridorius	10,00
1-3	Koridorius	20,97
1-4	Tambūras	4,00
1-5	Kabinetas	14,25
1-6	Virtuvėlė	5,85
1-7	Kabinetas	10,70
1-8	Koridorius	6,63
1-9	Archyvas	3,48
1-10	WC	4,88
1-11	Kabinetas	22,38
1-12	Kabinetas	12,55
1-13	Kabinetas	16,22
1-14	Kabinetas	12,55
1-15	Kabinetas	6,00
1-16	El. skydinė	1,76
		161,67

0	2024-12-03	Statybos leidimui, konkursui, statybai	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)	
Kval. Patv. Dok. Nr.	 UAB „Synergy Solutions“ Daugėliško g. 32, LT-09300 Vilnius, El. paštas info@ss-exp.com		Statinio projekto pavadinimas Administracinės paskirties pastato Veiverių g. 35A, Kaune, kapitalinio remonto projektas
Parcijos	Vardas, Pavardė	Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas
25757	SPV Artūras Čekius		01 - Administracinis pastatas
A1690	SPDV Arūnas Lapinskas		Dokumento pavadinimas
			Pirmo aukšto grindų apdailos planas
			Mastelis
			1:100
			Laida
			0
LT	Statytojas	Dokumento žymuo	
	Kauno miesto savivaldybė	SS2412-01-TDP-SA.B-03	
		Lapas	Lapų
		3	10


Sutartiniai žymėjimai:

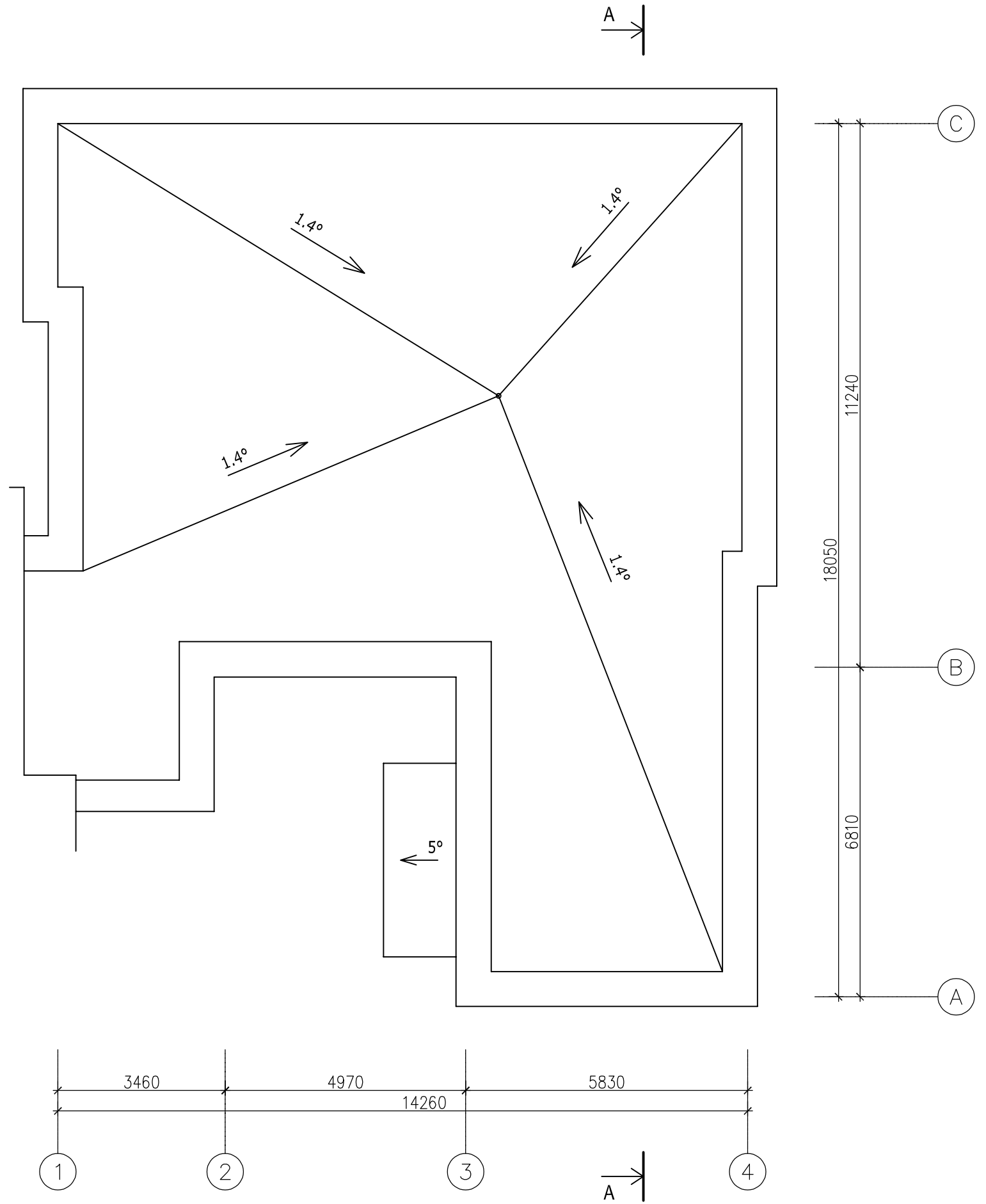
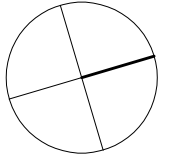
 Pakabinamos lubos




Pastaba: Matmenis tikslinti vietoje

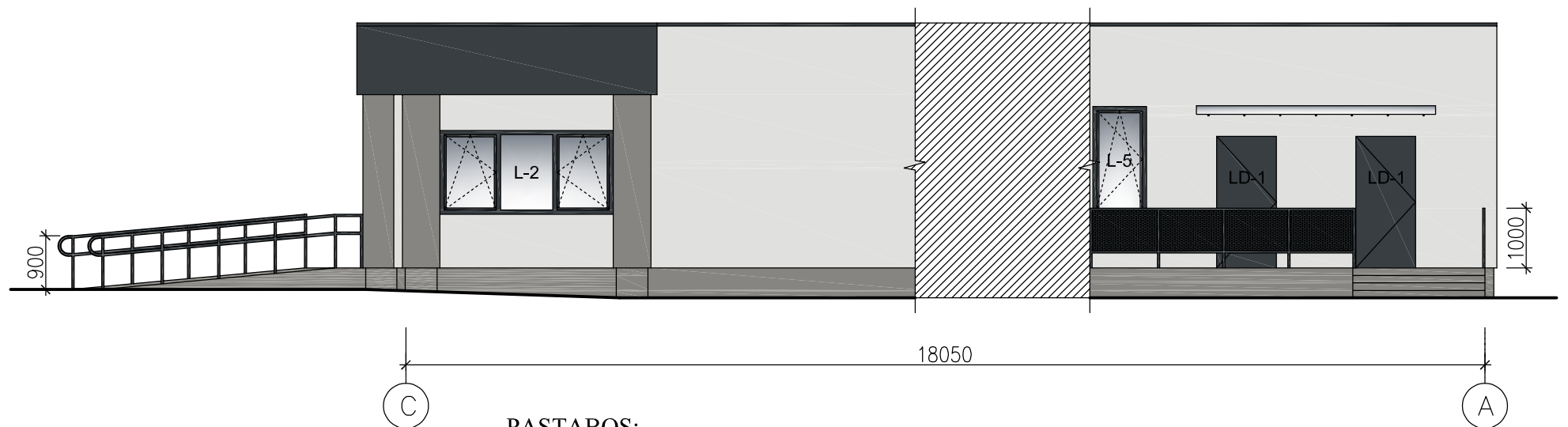
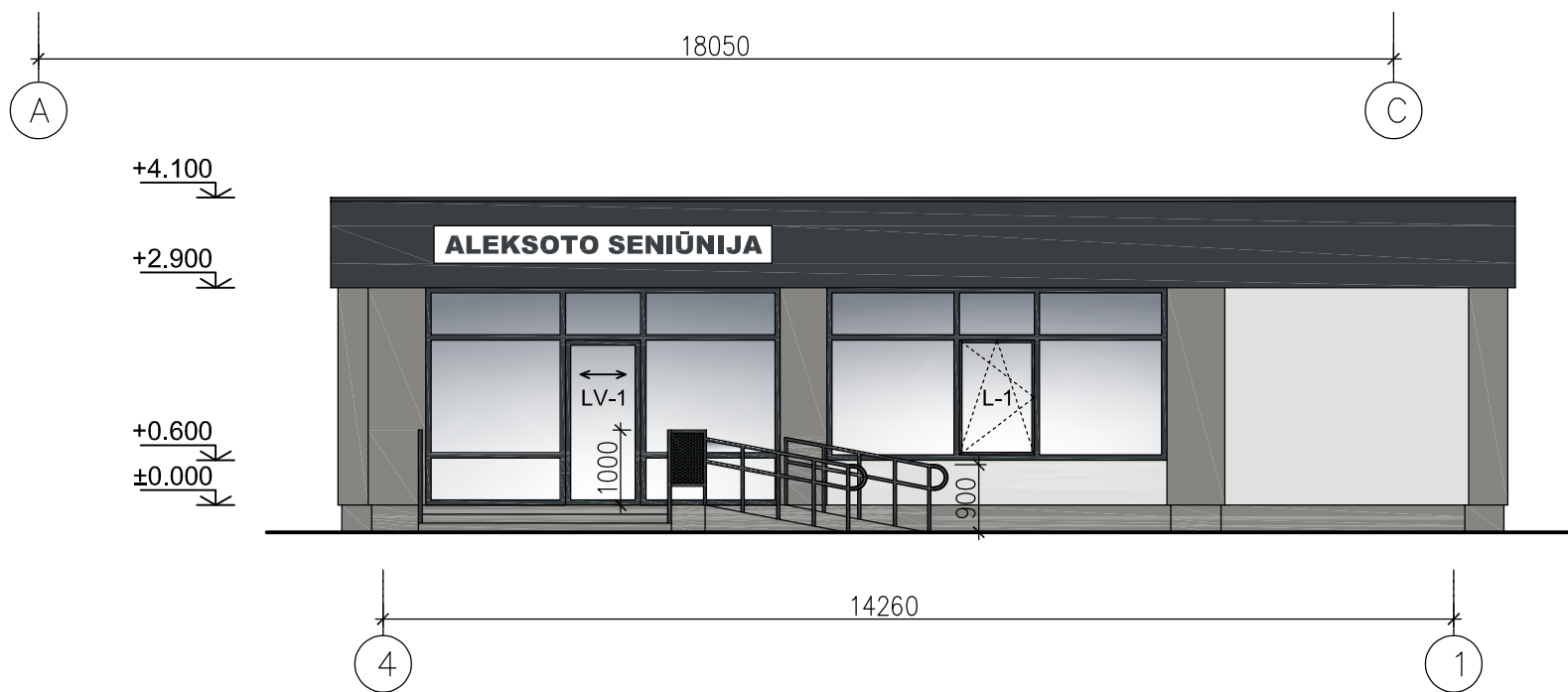
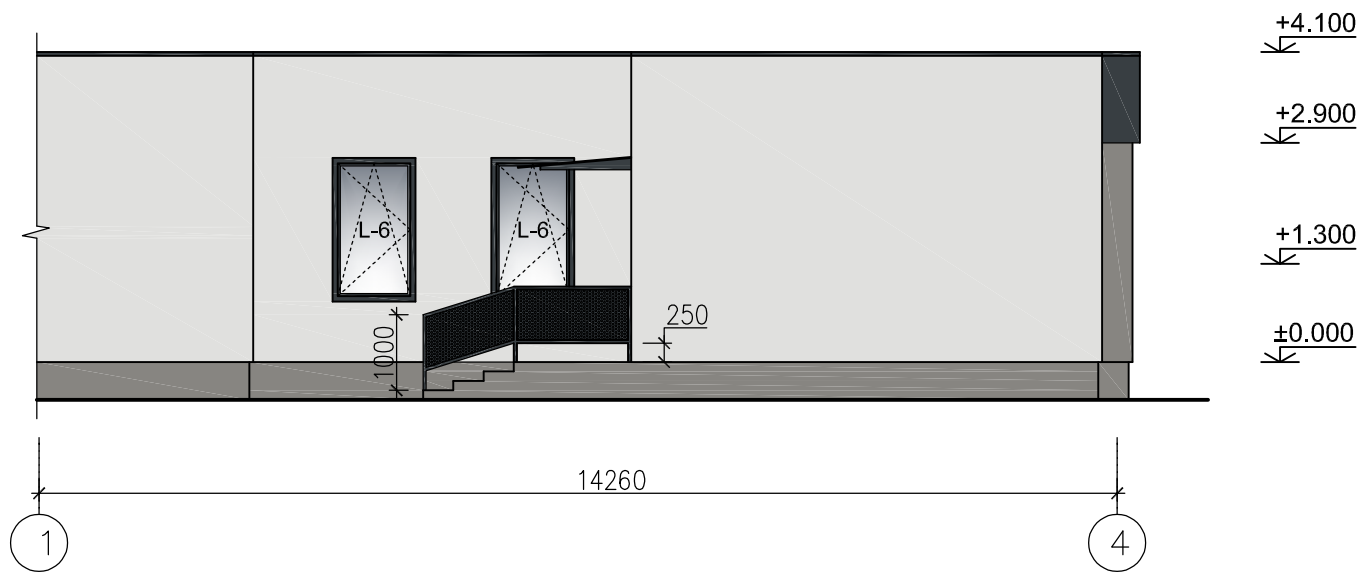
Patalpų eksplikacija		
Žymėjimas	Patalpos pavadinimas	Plotas, m ²
1-1	Holas / Laukiamasis	9,45
1-2	Koridorius	10,00
1-3	Koridorius	20,97
1-4	Tambūras	4,00
1-5	Kabinetas	14,25
1-6	Virtuvėlė	5,85
1-7	Kabinetas	10,70
1-8	Koridorius	6,63
1-9	Archyvas	3,48
1-10	WC	4,88
1-11	Kabinetas	22,38
1-12	Kabinetas	12,55
1-13	Kabinetas	16,22
1-14	Kabinetas	12,55
1-15	Kabinetas	6,00
1-16	El. skydinė	1,76
		161,67

0	2024-12-03	Statybos leidimui, konkursui, statybai	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)	
Kval. Patv. Dok. Nr.	 UAB „Synergy Solutions“ Daugėliško g. 32, LT-09300 Vilnius, El. paštas info@ss-exp.com	Statinio projekto pavadinimas	
		Administracinės paskirties pastato Veiverių g. 35A, Kaune, kapitalinio remonto projektas	
	Parcigos	Vardas, Pavardė	Parašas
25757	SPV	Artūras Čeikus	
A1690	SPDV	Arūnas Lapinskas	
	Statinio numeris ir pavadinimas		
	01 - Administracinis pastatas		
	Dokumento pavadinimas		Mastelis
	Pirmo aukšto lubų apdailos planas		Laida
			1:100
			0
	Dokumento žymuo		Lapas
	SS2412-01-TDP-SA.B-04		Lapų
			4
LT	Statytojas Kauno miesto savivaldybė		10



Pastaba: Matmenis tikslinti vietoje



0	11/16/2024	Statybos leidimui, konkursui, statybai	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)	
Kval. Patv. Dok. Nr.	 UAB „Synergy Solutions“ Daugėlišio g. 32, LT-09300 Vilnius, El. paštas info@ss-exp.com		Statinio projekto pavadinimas
			Administracinės paskirties pastato Veiverių g. 35A, Kaune, kapitalinio remonto projektas
	Parcijos	Vardas, Pavardė	Parašas
	25757	SPV Artūras Čekus	
	A1690	SPDV Arūnas Lapinskas	
			Statinio numeris ir pavadinimas
			01 - Administracinis pastatas
			Dokumento pavadinimas
			Stogo planas
			Mastelis
			1:100
			Laida
			0
LT	Statytojas	Dokumento žymuo	
	Kauno miesto savivaldybė	SS2412-01-TDP-SA.B-05	
		Lapas	Lapų
		5	10




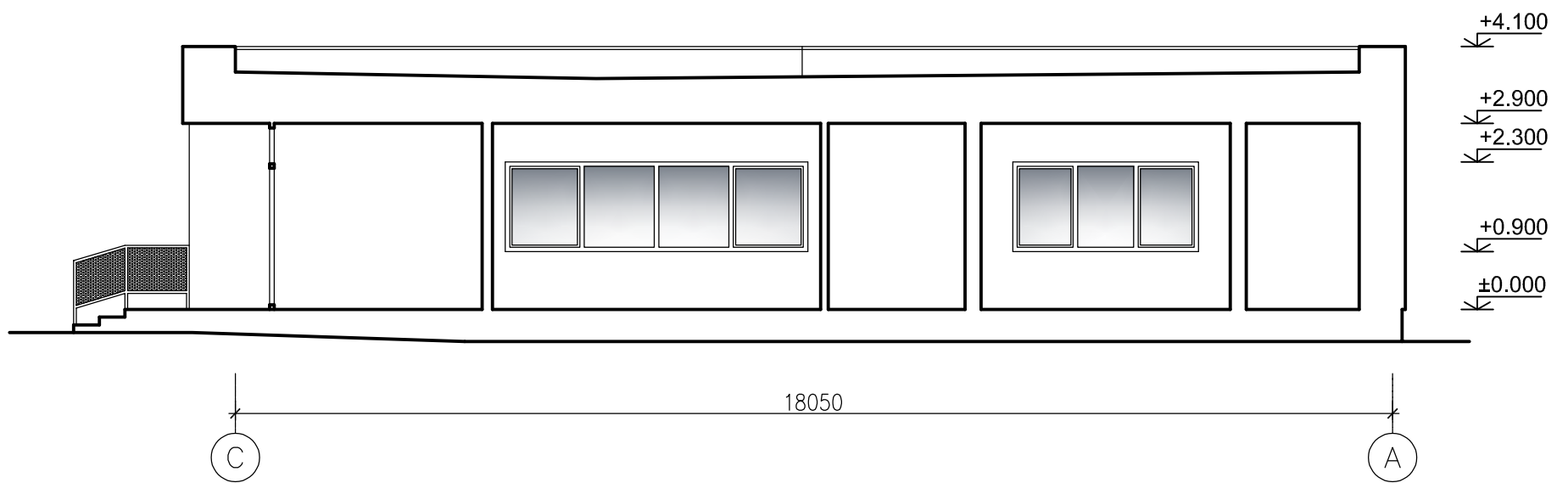
PASTABOS:

1. Apdailos medžiagas ir spalvas derinti su projekto autoriumi (architektu);
2. Matmenis tikslinti vietoje.

FASADO APDAILA:

-  Fasadinis tinklas (spalva - RAL9003 arba analogas)
-  Fasadinis tinklas (spalva - RAL7016 arba analogas)
-  Fasadinis tinklas (spalva - RAL9007 arba analogas)
-  Apskardinimai, langų rėmai, durys ir kt. elementai (spalva - RAL7016 arba analogas)


0	2024-12-02	Statybos leidimui, konkursui, statybai		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)		
Kval. Patv. Dok. Nr.	 UAB „Synergy Solutions“ Daugėlišio g. 32, LT-09300 Vilnius, El. paštas info@ss-exp.com		Statinio projekto pavadinimas	
			Administracinės paskirties pastato Veiverių g. 35A, Kaune, kapitalinio remonto projektas	
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas
25757	SPV	Artūras Čeikus		01 - Administracinis pastatas
A1690	SPDV	Arūnas Lapinskas		
				Dokumento pavadinimas
				Fasadų tarp ašių 1-4, A-C, 4-1 ir C-A spalvinis sprendimas
				Dokumento žymuo
LT	Statytojas	Kauno miesto savivaldybė		SS2412-01-TDP-SA.B-06
				Mastelis
				Laida
				1:100
				0
				Lapas
				Lapų
				6
				10

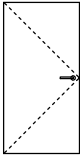


PASTABOS:

1. Apdailos medžiagas ir spalvas derinti su projekto autoriumi (architektu);
2. Matmenis tikslinti vietoje.


0	11/16/2024	Statybos leidimui, konkursui, statybai				
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)				
Kval. Patv. Dok. Nr.	UAB „Synergy Solutions“ Daugėlišio g. 32, LT-09300 Vilnius, El. paštas info@ss-exp.com			Statinio projekto pavadinimas		
				Administracinės paskirties pastato Veiverių g. 35A, Kaune, kapitalinio remonto projektas		
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas		
25757	SPV	Artūras Čeikus		01 - Administracinis pastatas		
A1690	SPDV	Arūnas Lapinskas				
				Dokumento pavadinimas	Mastelis	Laida
				Pjūvis A-A	1:100	0
LT	Statytojas Kauno miesto savivaldybė			Dokumento žymuo SS2412-01-TDP-SA.B-07	Lapas	Lapų
					7	10

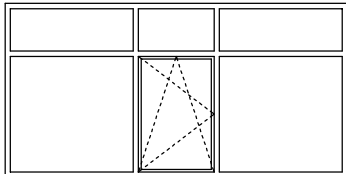
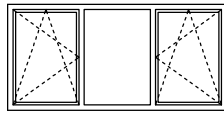

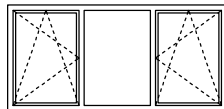
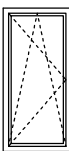
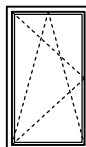
Pozi-cija	Lauko durų tipas	Aukštis mm	Plotis mm	Vnt.	Vnt. plotas m ²	Viso plotas m ²	Sandarinimas m	Pastabos
LD-1		2200	1000	2	2.20	4.40	12.80	Plieninės lauko durys. Nerūdijančio plieno lenkiama rankena iš lauko ir vidaus. Durys su automatiniu pritraukėju, durų atmušėju. Spalva RAL7016
				2		4.40	12.80	

Pozi-cija	Vidaus durų tipas	Aukštis mm	Plotis mm	Vnt.	Vnt. plotas m ²	Viso plotas m ²	Sandarinimas m	Pastabos
D-1		2000	1000	10	2.00	20.00	60.00	Faneruotos, lygaus paviršiaus vidaus durys. Dažyto MDF (spalva - RAL7016) Nerūdijančio plieno lenkiama rankena iš lauko ir vidaus. Durys su automatiniu pritraukėju, durų atmušėju
				10		20.00	60.00	


Pastabos:

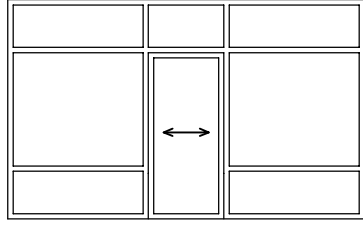
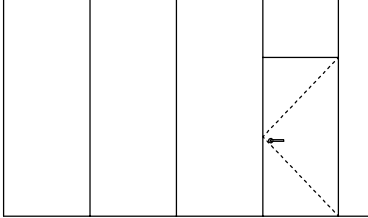
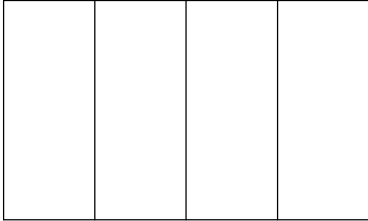
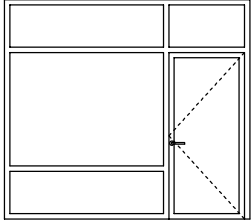
- Prieš durų gamybą matmenis būtina patikslinti objekte;
- Durų perimetrą iš lauko ir vidaus įrengiamos izoliacinės juostos;
- Durys su įstiklinimais su saugiu stiklu, ant įstiklinimo įrengiami gerai matomi ženklai nuo 600 mm iki 1500 mm aukštyje virš grindų lygio;
- Durų varstymo kryptis tikslinti pagal išplanavimo brėžinius;
- Durų atspalvius prieš gamybą suderinti su projekto autoriumi (architektu).

0	2024-12-02	Statybos leidimui, konkursui ir statybai	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)	
Kval. Patv. Dok. Nr.	 UAB „Synergy Solutions“ Daugėliškių g. 32, LT-09300 Vilnius, Tel. +370 699 19 282, el.p. info@ss-exp.com		Statinio projekto pavadinimas Administracinės paskirties pastato Veiverių g. 35A, Kaune, kapitalinio remonto projektas
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas
25757	SPV	Artūras Čekius	
A1690	SPDV	Arūnas Lapinskas	
			Statinio numeris ir pavadinimas 01 - Administracinis pastatas
			Dokumento pavadinimas Durų specifikacija
			Mastelis 1:100
			Laida 0
LT	Statytojas Kauno miesto savivaldybė	Dokumento žymuo SS2412-01-TDP-SA.B-08	Lapas 8
			Lapų 10

Pozicija	Langų tipas	Aukštis mm	Plotis mm	Vnt.	Vnt. plotas m ²	Viso plotas m ²	Sandarimas m	Palangės ilgis viso m	Pastabos
L1		2300	4530	1	10.42	10.42	13.66	4.58	PVC, A++ klasės, 6 kamerų varstomas langas su 3 stiklų stiklo paketu. Profilių spalva iš išorės ir vidaus - RAL7016. U≤0,77 W/m²K
L2		1400	2900	1	4.06	4.06	8.60	2.95	PVC, A++ klasės, 6 kamerų varstomas langas su 3 stiklų stiklo paketu. Profilių spalva iš išorės ir vidaus - RAL7016. U≤0,77 W/m²K
L3		1400	4720	1	6.61	6.61	12.24	4.77	PVC, A++ klasės, 6 kamerų varstomas langas su 3 stiklų stiklo paketu. Profilių spalva iš išorės ir vidaus - RAL7016. U≤0,77 W/m²K
L4		1400	2900	1	4.06	4.06	8.60	2.95	PVC, A++ klasės, 6 kamerų varstomas langas su 3 stiklų stiklo paketu. Profilių spalva iš išorės ir vidaus - RAL7016. U≤0,77 W/m²K
L5		1900	900	1	1.71	1.71	5.60	0.95	PVC, A++ klasės, 6 kamerų varstomas langas su 3 stiklų stiklo paketu. Profilių spalva iš išorės ir vidaus - RAL7016. U≤0,77 W/m²K
L6		1900	1100	2	2.09	4.18	12.00	2.30	PVC, A++ klasės, 6 kamerų varstomas langas su 3 stiklų stiklo paketu. Profilių spalva iš išorės ir vidaus - RAL7016. U≤0,77 W/m²K


Pastabos: - Langų profilių spalva iš išorės ir vidaus - RAL7016;
- Prieš langų gamybą matmenis būtina tikslinti objekte;
- Visos langų varstomos dalys turi turėti trečią varstymo padėtį - mikroventiliaciją;
- Matmenis tikslinti vietoje

0	11/16/2024	Statybos leidimui, konkursui ir statybai	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)	
Kval. Patv. Dok. Nr.	 UAB „Synergy Solutions“ Daugėlišio g. 32, LT-09300 Vilnius, Tel. +370 699 19 282, el.p. info@ss-exp.com		Statinio projekto pavadinimas Administracinės paskirties pastato Veiverių g. 35A, Kaune, kapitalinio remonto projektas
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas
25757	SPV	Artūras Čekius	
A1690	SPDV	Arūnas Lapinskas	
			Statinio numeris ir pavadinimas
			01 - Administracinis pastatas
			Dokumento pavadinimas
			Langų specifikacija
			Mastelis
			1:100
			Laida
			0
LT	Statytojas	Dokumento žymuo	
	Kauno miesto savivaldybė	SS2412-01-TDP-SA.B-09	
		Lapas	Lapų
		9	10

Pozi-cija	Vitrinų tipas	Aukštis mm	Plotis mm	Vnt.	Vnt. plotas m ²	Viso plotas m ²	Sandarin imas m	Pastabos
LV-1		2900	4720	1	13.69	13.69	15.24	Aliumininė lauko vitrina su automatiškai atsidarančiomis slankiojančiomis durimis. Spalva RAL7016
V-1		2900	4830	2	14.01	28.01	30.92	Berėmio stiklo vitrina.
V-2		2900	4830	1	14.01	14.01	15.46	Berėmio stiklo vitrina.
V-3		2900	3245	1	9.41	9.41	12.29	Aliumininė vitrina. Spalva RAL7016
				5		65.12	73.91	

Pastabos:

- Prieš vitrinų gamybą matmenis būtina patikslinti objekte;
- Vitrinos su įstiklinimais su saugiu stiklu, ant įstiklinimo įrengiami gerai matomi ženklai nuo 600 mm iki 1500 mm aukštyje virš grindų lygio;
- Durų varstymo kryptis tikslinti pagal išplanavimo brėžinius.

0	11/16/2024	Statybos leidimui, konkursui ir statybai	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)	
Kval. Patv. Dok. Nr.	 UAB „Synergy Solutions“ Daugėlišio g. 32, LT-09300 Vilnius, Tel. +370 699 19 282, el.p. info@ss-exp.com		Statinio projekto pavadinimas Administracinės paskirties pastato Veiverių g. 35A, Kaune, kapitalinio remonto projektas
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas
25757	SPV	Artūras Čekius	
A1690	SPDV	Arūnas Lapinskas	
			Statinio numeris ir pavadinimas
			01 - Administracinis pastatas
			Dokumento pavadinimas
			Vitrinų specifikacija
			Mastelis
			Laida
			1:100
			0
LT	Statytojas		Dokumento žymuo
	Kauno miesto savivaldybė		SS2412-01-TDP-SA.B-10
			Lapas
			Lapų
			10
			10