

Statytojas (užsakovas)	Alytaus apylinkės teismas į.k. 191444642 (Nacionalinė teismų administracija į.k. 188724424)
Projekto pavadinimas	TEISMO PASTATO (ADMINISTRACINIŲ PASKIRTIES GRUPĖS) AUŠROS G. 15, VARĖNOJE, PAPRASTOJO REMONTO APRAŠAS
Projekto Nr.	2670
Statybos (statinio) vieta (adresas)	AUŠROS G. 15, VARĖNA
Kultūros vertybių registro duomenys	-
Statinys	Unikalus pastato Nr. 3897-0000-2024
Statinių paskirtis	ADMINISTRACINĖ
Statinio kategorija	NEYPATINGASIS STATINYS
Statybos rūšis	STATINIO PAPRASTASIS REMONTAS
Projektavimo stadija	A (APRAŠAS)
Tomas (byla)	1
Projekto dalis	SA (ARCHITEKTŪRINĖ)
Dokumento žymuo	2670-01-A-SA
Laida	0
Projekto rengimo metai	2026

Pareigos	Vardas, pavardė,	Atestato Nr.	Parašas
Projektuotojas	MB AD17 ARCHITEKTAI	į.k.305664271	
Direktorius	ROMAS NOREIKIS	A 033	
PV	RIMVYDAS JARAŠŪNAS	A 038	
SA PDV	RIMVYDAS JARAŠŪNAS	A 038	

Vilnius, 2026 m.

XX Visi statiniai

BENDROJI DALIS

STATINIO PROJEKTO DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Bylos (segtuvo) žymuo	Laida	Pavadinimas	Pastabos
1	2670-01-A-SA	0	Architektūrinė	
2	2670-01-A-KS (SAM)	0	Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo	

0	2026-06-14	Konkursui ir statybai				
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)				
Kval. patv. dok. Nr.			Lukiškių g. 3-209, Vilnius Mob. 8 685 30091 El. paštas: rimvydas@jad.lt	Statinio projekto pavadinimas TEISMO PASTATO (ADMINISTRACINIŲ PASKIRTIES GRUPĖS) AUŠROS G. 15, VARĖNOJE, PAPRASTOJO REMONTO APRAŠAS		
A 038	PV	R. Jarašūnas		Statinio numeris ir pavadinimas, dokumento pavadinimas		Laida
A 038	SA PDV	R. Jarašūnas		XX – VISI STATINIAI STATINIO PROJEKTO DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS		0
LT	Statytojas:	Alytaus apylinkės teismas į.k. 191444642		Dokumento žymuo 2670-XX-A-BD.PSŽ	Lapas	Lapų
	Užsakovas:	Nacionalinė teismų administracija į.k. 188724424			1	1

ARCHITEKTŪRINĖS DALIES BYLOS ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Bylos žymuo	Laida	Bylos pavadinimas	Pastabos
1	SA	0	ARCHITEKTŪRINĖ	

01 Administracinis pastatas

ARCHITEKTŪRINĖ

BYLOS SA laida 0 DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS
TEKSTINIŲ DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS

Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastabos
2670-XX-A-BD.PSŽ	1	0	Statinio projekto dokumentų sudėties žiniaraštis	
2670-01-A-SA.BSŽ	1	0	SA bylos dokumentų sudėties žiniaraštis	
2670-01-A-SA.AR	5	0	Aiškinamasis raštas	
2670-01-A-SA.TS	5	0	Techninės specifikacijos	
2670-01-A-SA.SŽ	1	0	Sąnaudų žiniaraštis	
	1		Proj. parengti naudotos licenc. proj. program. įrangos sąrašas	
	1		Kvalifikacijos atestatai	

BRĖŽINIŲ ŽINIARAŠTIS

Dokumento žymuo	Lapo Nr.	Lapų	Laida	Brėžinio pavadinimas	Pastabos
2670-01-A-SA.B-1	1	1	0	Stogo planas M 1:100	

PRIDEDAMŲ DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Pavadinimas	Pastabos
		PRIEDAI (1 lapas)	
		Techninė informacija. Stogo saugos elementų montavimo instrukcija (9 lapai)	
		Techninė informacija. Lietaus nuvedimo sistemos montavimo instrukcija (24 lapai)	

0	2026-06-14	Konkursui ir statybai			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)			
Kval. patv. dok. Nr.			Lukiškių g. 3-209, Vilnius Mob. 8 685 30091 El. paštas: rimvydas@jad.lt	Statinio projekto pavadinimas TEISMO PASTATO (ADMINISTRACINIŲ PASKIRTIES GRUPĖS) AUŠROS G. 15, VARĖNOJE, PAPRASTOJO REMONTO APRAŠAS	
A 038	PV	R. Jarašūnas		Statinio numeris ir pavadinimas, dokumento pavadinimas 01 – ADMINISTRACINIS PASTATAS (TEISMAS) BYLOS DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS	Laida
A 038	SA PDV	R. Jarašūnas			0
LT	Statytojas:	Alytaus apylinkės teismas į.k. 191444642		Dokumento žymuo 2670-01-A-SA.PSŽ	Lapas
	Užsakovas:	Nacionalinė teismų administracija į.k. 188724424			Lapų
					1
					1

ARCHITEKTŪRINĖS DALIES AIŠKINAMASIS RAŠTAS

TURINYS

Turiny	1
Įvadas	2
1. Normatyviniai ir kiti dokumentai, kuriais vadovaujantis parengta ši projekto dalis	2
2. Bendrieji duomenys	3
3. Remontuojamų stogo elementų esamos būklės įvertinimas	4
4. Projektiniai sprendiniai	5
5. Atliekų tvarkymas. Statybinės ir griovimo atliekos	5
6. Statinio techniniai ir paskirties rodikliai	5

0	2026-06-14	Konkursui ir statybai
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)
Kval. patv. dok. Nr.	 Lukiškių g. 3-209, Vilnius Mob. 8 685 30091 El. paštas: rimvydas@jad.lt	Statinio projekto pavadinimas TEISMO PASTATO (ADMINISTRACINIŲ PASKIRTIES GRUPĖS) AUŠROS G. 15, VARĖNOJE, PAPRASTOJO REMONTO APRAŠAS
A 038	PV	R. Jarašūnas
A 038	SA PDV	R. Jarašūnas
LT	Statytojas: Alytaus apylinkės teismas į.k. 191444642 Užsakovas: Nacionalinė teismų administracija į.k. 188724424	Statinio numeris ir pavadinimas, dokumento pavadinimas 01 – ADMINISTRACINIS PASTATAS (TEISMAS) AIŠKINAMASIS RAŠAS
	Dokumento žymuo	Lapas
	2670-01-A-SA.AR	1
		Lapų
		5

IVADAS

Teismo pastato (administracinių paskirties grupės) Aušros g. 15, Varėnoje, paprastojo remonto aprašas yra teikiamas statybai.

Pagal techninę užduotį (Sutartis žodinė 2026-05-28 patvirtinta) paslaugų apimtis:

Remonto darbų techninė užduotis:

Trumpas pirkimo aprašymas:

Teismo pastato stogo paprastojo remonto aprašo parengimas. Projekto dalys:

1. Architektūrinė (SA) (pastato stogo plano parengimas dėl apsauginės tvorelės su sniego gaudytuvu ir latako keitimo žiniaraščio parengimo).
2. Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo (sąmatų) dalis (KS).

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

1. Normatyviniai ir kiti dokumentai, kuriais vadovaujantis parengta ši projekto dalis; kompiuterinės programos, kuriomis vadovaujantis parengta ši dalis

Projektas parengtas vadovaujantis šiais pagrindiniais normatyviniais dokumentais:

Lietuvos Respublikos įstatymai:

LR teritorijų planavimo įstatymas;

LR statybos įstatymas

LR civilinis kodeksas

Teisės aktai:

Statybos techniniai reglamentai:

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 2.01.01(1):2005 „Esminis statinio reikalavimas. „Mechaninis atsparumas 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 „Esminiai statinio reikalavimai. Naudojimo sauga“;

STR 2.02.02:2004 „Visuomeninės paskirties statiniai“;

STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“;

STR 2.05.03:2003 „Statybinių konstrukcijų projektavimo pagrindai“;

STR 2.05.04:2003 „Poveikiai ir apkrovos“;

STR 2.05.05:2005 „Betoninių ir gelžbetoninių konstrukcijų projektavimas“;

STR 2.05.08:2005 „Plieninių konstrukcijų projektavimas. Pagrindinės nuostatos“;

LST 1516:1998 „Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai“;

R14-2011 „Santrumpos ir raidiniai žymėjimai statybų projektinėje dokumentacijoje“.

Tarptautiniai standartai:

ISO 21542:2021.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
2670-01-A-SA.AR	2	5	0

Lietuvos Respublikos ministrų ir direktorių įsakymai:

Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2010-12-07 įsakymas Nr. 1-338 „Dėl gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai patvirtinimo“,

Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2011-01-17 įsakymas Nr. 1-14 „Dėl visuomeninių statinių gaisrinės saugos taisyklių patvirtinimo“,

Kitais dokumentais:

Pavyzdinių pagrindinių teismų pastatų ir patalpų projektavimo ir įrengimo reikalavimų aprašu, patvirtintu Teisėjų tarybos 2015 m. sausio 30 d. nutarimu Nr. 13P-16-(7.1.2).

Projektas parengtas vadovaujantis šiomis kompiuterinėmis programomis:

Bentley Openbuildings Designer; Bentley Power Draft; Microsoft Windows 10; Microsoft Office 2019.

2. Bendrieji duomenys

2.1. Užsakovas

BĮ Nacionalinė teismų administracija (į. k. 188724424).

2.2. Statytojas

BĮ Alytaus apylinkės teismas (į. k. 191444642).

2.3. Projekto pavadinimas

Teismo pastato (administracinių paskirties grupės) Aušros g. 15, Varėnoje, paprastojo remonto aprašas.

2.4. Statinio vieta (adresas)

Aušros g. 15, Varėna.

2.5. Statinio sklypo duomenys

Žemės sklypo unikalūs numeris:

Žemės sklypo kadastro numeris:

Žemės sklypo plotas yra:

2.6. Kultūros vertybės registro unikalūs kodai

Nėra.

2.7. Pastatas

Administracinis pastatas (Teismas).

2.8. Pastato duomenys

Pastato unikalūs numeris: 3897-0000-2019.

2.9. Statinio paskirtis

Tipas: Negyvenamieji pastatai

Paskirčių grupė: 5. Administracinių

Pastatų paskirtis: 5.1. Administracinių

Pavadinimas: Teismas.

Pastato remonto metu paskirtis nesikeičia bus administracinių paskirties.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
2670-01-A-SA.AR	3	5	0

2.10. Statinio kategorija

Neypatingasis. Statinio kategorija po remonto nesikeičia.

2.11. Statybos rūšis

Statinio paprastas remontas.

Paprastojo remonto darbų apimtimi remontuojama/įrengiama:

- išardoma apsauginė tvorelė ant stogo ir keičiama į naują apsauginę tvorelę;
- išardomas sniego gaudytuvas ant stogo ir keičiamas į naują sniego gaudytuvą;
- išardomas lietaus latakas ant stogo ir keičiamas į naują lietaus lataką;

3. Remontuojamų stogo elementų esamos būklės įvertinimas

Stogo elementų (apsauginės tvorelės, sniego gaudytuvų ir lietaus latakų) esamos būklės įvertinimas ir fotofiksacija

Eil. Nr.	Fotofiksacija	Pastabos (t.t. pažeidimai, defektai ir jų priežastys)
1.		Šlaitinio stogo bendras vaizdas.
2.		Vaizdas iš pagrindinio įėjimo pusės. Apsauginė tvorelė ir sniego gaudytuvai pažeisti (sulankstyti) arba visai jų nebelikę. Lietaus latakai vietomis sulankstyti.
3.		Stogo fragmento vaizdas. Apsauginė tvorelė ir sniego gaudytuvai pažeisti (sulankstyti) arba visai jų nebelikę. Priežastis - neatlaikė sniego apkrovos. Lietaus latakai vietomis sulankstyti.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
2670-01-A-SA.AR	4	5	0

4. PROJEKTINIAI SPRENDINIAI

Paprastojo remonto darbų apimtimi sprendžiamas tik tie darbai, kurie įtraukti į projektavimo užduotį.
Numatomi remonto darbai:

4.1. Statinio architektūros dalis (SA)

4.1.1. Ardymo darbai

Ardymo darbai ant šlaitinio pastato stogo:

Išmontuojami sniego gaudytuvai visu perimetru;

Išmontuojama apsauginė tvorelė visu perimetru;

Išmontuojami lietaus latakai visu perimetru;

4.1.2. Įrengimo darbai

Įrengimo darbai ant šlaitinio pastato stogo:

Įrengiami sniego gaudytuvai visu perimetru;

Įrengiama apsauginė tvorelė visu perimetru;

Įrengiami lietaus latakai visu perimetru;

5. Atliekų tvarkymas. Statybinės ir griovimo atliekos

Statybos sklype numatomas stogo elementų (sniego gaudytuvų, apsauginės tvorelės, lietaus latakų) ardymas.

Remonto metu susidarys statybinės ir griovimo atliekos.

Statybinės atliekos, šiukšlės turi būti surūšiuotos laikinai (trumpą laikotarpį, ne ilgiau kaip iki griovimo darbų pabaigos) saugomos kontaineriuose arba atviroje aikštelėje. Kenksmingų atliekų sklype nėra. Rekomenduojama statybines atliekas iš karto, darbų eigoje, pakrauti į autotransportą ir išvežti į atliekų perdirbimo vietą, iš anksto sudarius sutartį su statybines atliekas utilizuojančia įmone, kuri turi atliekų perdirbimo sertifikatą. Statybinės atliekos turi būti tvarkomos pagal LR atliekų tvarkymo įstatymo (1998-06-16 Nr. VIII-787) nustatytą tvarką. Užsakovas nusprendžia, kaip ir į kurią tvarkymo vietą bus gabenamos atliekos (tai gali atlikti ir specialios įmonės) ir atsako už tvarkymą jų pakrovimą ir pristatymą.

Griovimo atliekų lentelė

(Orientaciniai statybinių atliekų kiekiai)

Technologinis procesas	Atliekos						Atliekų saugojimas objekte		Numatomi atliekų tvarkymo būdai
	Pavadinimas	Kiekis, t.	Agregatinis būvis (kietas, skystas, pastos)	Kodas pagal atliekų sąrašą	Statistinės klasifikacijos kodas	Pavojingumas	Laikymo sąlygos	Didžiausias kiekis	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Statybinės ir griovimo atliekos	Metalas (geležis ir plienas)	0.494	K	17 04 05	06.11	N	statybos aikštelėje	0.494	pridavimas perdirbimui

Pastaba: Statybinių atliekų kiekiai tikslinami darbo eigoje.

6. Statinio techniniai ir paskirties rodikliai

Statinio techniniai ir paskirties rodikliai esminiai nesikeičia.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
2670-01-A-SA.AR	5	5	0

01 Administracinis pastatas (Teismas)

ARCHITEKTŪRINĖ

ARCHITEKTŪROS TECHNINIŲ SPECIFIKACIJŲ TURINYS

Turinys

TS-01 Bendri nurodymai darbų vykdymui ir medžiagoms	2
TS-02 Ardymo ir išmontavimo darbai	4
TS-03 Vandens nuvedimo nuo stogo reikalavimai	4

0	2026-06-14	Konkursui ir statybai					
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)					
Kval. patv. dok. Nr.			Lukiškių g. 3-209, Vilnius Mob. 8 685 30091 El. paštas: rimvydas@jad.lt	Statinio projekto pavadinimas TEISMO PASTATO (ADMINISTRACINIŲ PASKIRTIES GRUPĖS) AUŠROS G. 15, VARĖNOJE, PAPRASTOJO REMONTO APRAŠAS			
A 038	PV	R. Jarašūnas		Statinio numeris ir pavadinimas, dokumento pavadinimas 01 – ADMINISTRACINIS PASTATAS (TEISMAS) TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS	Laida		
A 038	SA PDV	R. Jarašūnas			0		
LT	Statytojas: Užsakovas:	Alytaus apylinkės teismas į.k. 191444642 Nacionalinė teismų administracija į.k. 188724424			Dokumento žymuo 2670-01-A-SA.TS	Lapas 1	Lapų 5

IVADAS

Šioje projekto dalyje aprašoma Teismo pastato (administracinių paskirties grupės) Aušros g. 15, Varėnoje, paprastojo remonto architektūros dalies techninės specifikacijos.

TS-01 BENDRI NURODYMAI DARBŲ VYKDYMUI IR MEDŽIAGOMS

01.1. Bendri nurodymai darbų vykdymui

Rangovas (statybinė organizacija), vykdanči statybos (remonto) darbus, prieš pradedant remonto darbus turi suderinti darbų grafiką su Užsakovu ir kitais interesantais, kadangi statybos (remonto) darbai bus vykdomi šiuo metu eksploatuojamame (veikiančiame) pastate.

Parengtas remonto darbų grafikas, medžiagų sandėliavimo vieta ir kiti remonto organizavimo klausimai turi būti suderinti su Alytaus apylinkės teismo Turto valdymo skyriaus vedėju **Edvinu Buzaičiu**, tel. (0 315) 74054, el. p. edvinas.buzaitis@teismas.lt ir Alytaus apylinkės teismo Druskininkų rūmų Varėnoje ūkvedžiu **Kęstučiu Babravičiumi**, tel. (0 672) 04021, el. p. kestutis.babravicius@teismas.lt, kad būtų kuo mažiau trukdoma teismo darbuotojams ir interesantams.

Vykdantieji statybos darbus bei statybos darbų priežiūrą specialistai turi turėti reikalingus kvalifikacinius atestatus.

Darbai vykdomi, turint leidimą darbų vykdymui. Už darbų saugą atsako rangovas.

Rangos konkurso pasiūlymams turi būti pateikiami dokumentai, patvirtinantys gaminių, medžiagų ir įrenginių 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 konsultanto sutikimas.

Atnaujinimo (modernizavimo) metu naudojami statybos produktai neturi būti laidūs teršalams ir nuotekoms, kurios gali pasklisti aplinkoje ir turėti aplinkai neigiamą poveikį sukeliant grėsmę žmonių sveikatai, gyvūnams ir augalams bei ekosistemoms. Statybos produktai turi atitikti HN 105:2001 ir HN 36:2002 reikalavimus. Naudojami statybos produktai turi atitikti jo techninėse specifikacijose pateiktus statybos produktų degumo ir atsparumo ugniai techninius reikalavimus.

Visos atvežamos į statybą medžiagos, gaminiai bei įrengimai turi turėti pasus ir būti firminiame įpakavime. Medžiagos, gaminiai bei įrengimai turi būti sertifikuoti.

Darbai vykdomi, vadovaujantis gamintojų nustatytais instrukcijomis darbui su medžiagomis, gaminiiais bei įrengimais.

Bet kurios priemonės įgyvendinimo darbai turi būti atlikti iki galo, atnaujinta (modernizuota) pastato dalis turi būti tinkama tolimesnei eksploatacijai. Po atnaujinimo (modernizavimo) neturi pablogėti kitų pastato dalių ir teritorijos elementų eksploatacinės savybės, jie turi būti palikti tokioje pat būklėje, kokioje buvo iki darbų pradžios.

Įgyvendinant projektą privalu laikytis Statybos įstatymo ir kitų normatyvinių dokumentų, teisės aktų reikalavimų.

Vykdanči statybos darbus statybvietėje ir statinyje turi būti laikomasi saugaus darbo, gaisrinės saugos, aplinkos apsaugos, tinkamų darbui higienos sąlygų užtikrinimo reikalavimų, turi būti užtikrinta trečiųjų asmenų interesų apsauga statybos metu.

Būtini parengti iki statybos darbų pradžios ir statybos metu dokumentai: darbo projekto brėžiniai, statybos darbų technologijos projektas.

Statybos darbų metu esamų inžinerinių tinklų (dujų, šilumos, vandentiekio, elektros ryšių) įvadai į pastatą ir nuotekų išvadai turi būti išsaugomi ir nepažeidžiami. Gruntas ties inžineriniais tinklais atkasamas rankiniu būdu.

Tik įvykdžius techninėse specifikacijose (TS) pateiktus techninius reikalavimus bus tenkinami statiniui keliami esminiai reikalavimai.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
2670-01-A-SA.TS	2	5	0

01.2. Bendri nurodymai medžiagoms

Rangovas (statybinė organizacija) statyboje turi naudoti statybines medžiagas, kurios atitinka minimalius aplinkos apsaugos kriterijus pagal Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2022 m. gruodžio 13 d. įsakymo Nr. D1-401 redakciją (XIII skyrius „Statybinės medžiagos“).

XIII SKYRIUS STATYBINĖS MEDŽIAGOS

17. Dažai:

17.1. paruoštų naudoti patalpų vidaus ir išorės dažų produkte lakiųjų organinių junginių (LOJ), kurių pradinė virimo temperatūra, esant standartiniam 101,3 kPa slėgiui, yra ne aukštesnė kaip 250 °C, turi būti ne daugiau kaip:

Eil. Nr.	Produkto aprašymas	LOJ ribinė vertė, g/l (įskaitant vandenį)
1.	Vidinių sienų ir lubų matinės dangos (blizgesys esant 60° kampui, mažesnis kaip 25) dengimo medžiagos	15
2.	Vidinių sienų ir lubų blizgiosios dangos (blizgesys esant 60° kampui, mažesnis kaip 25) dengimo medžiagos	60
3.	Išorinių sienų mineraliniam pagrindui skirtos dangos	30
4.	Vidaus ir (ar) išorės apdailos ir padengimo dažai medienai ir metalui	90
5.	Vidaus apdailos lakai ir medienos beicai, įskaitant neskaidrius medienos beicus	75
6.	Išorės apdailos lakai ir medienos beicai, įskaitant neskaidrius medienos beicus	90
7.	Vidaus ir išorės plonasluoksniai medienos beicai	75
8.	Gruntai ir rišamieji gruntai	15
9.	Rišamieji gruntai	15
10.	Vienkomponentės dangos dengimo medžiagos	100
11.	Dvikomponentės reaktyviosios dangos, skirtos specialiam galutiniam naudojimui (pvz., grindims)	100
12.	Dekoratyvinės dangos	90
13.	Antikoroziniai dažai	80

17.2. patalpų vidaus ir išorės dažų sudėtyje neturi būti daugiau kaip 0,01 proc. pagal masę pavojingų cheminių medžiagų, klasifikuojamų priskiriant bet kurią iš nurodytų pavojingumo frazę pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008: toksiškos ar labai toksiškos (H300, H301, H304, H310, H311, H330, H331), toksiška patekus į akis (EUH070), kenkia organams (H370), galinčios pakenkti organams (H371), veikdamos ilgą laiką pakenkia kai kuriems organams (H372, H373), galinčios sukelti alerginę odos reakciją (H317), įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą (H334), sukeliančios paveldimus genetinius defektus (H340, H341), kancerogeninės (H350, H350i, H351), toksiškos reprodukcijai (H360D, H360F, H360FD, H360Fd, H360Df, H361f, H361d, H361fd, H362), pavojingos vandens aplinkai H400, H410, H411, H412), gali sukelti ilgalaikį kenksmingą poveikį vandens organizmams (H413), pavojinga ozono sluoksniui (EUH059).

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
2670-01-A-SA.TS	3	5	0

TS-02 ARDYMO IR IŠMONTAVIMO DARBAI**Darbų vykdymas ir kontrolė**

Konstrukcijų išmontavimas ir ardymas turi būti atliekamas etapais pagal vykdomų darbų eigą.

Išmontavimo darbų etapus, terminus ir laiką Rangovas turi iš anksto suderinti su Užsakovu ir techninės priežiūros inžinieriumi bei gauti jų leidimą šių darbų vykdymui.

Vykdamas išmontavimo ir ardymo darbus turi būti:

- Laikomasi saugos darbo normatyvų reikalavimų vadovaujantis Lietuvoje galiojančiu norminiu dokumentu DT 5-00 Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje.

• Statybinės atliekos žemyn turi būti nuleidžiamos uždalais latakais, vamzdžiais, dėžėse-konteineriuose arba panašiais nepavojingais būdais. Mesti statybines atliekas be latakų leidžiama tik iš ne didesnio kaip 3 m. Vieta į kurią metamos šiukšlės turi būti aptverta.

- Transporto ir pėsčiųjų judėjimo keliai, priėjimai prie darbo vietų turi būti valomi ir tinkamai prižiūrimi.
- Nepažeistos neardomos konstrukcijos ir elementai (stiprumas, pastovumas, forma ir apdaila).

Įvykus bet kokiems neardomų konstrukcijų pažeidimams, Rangovas privalo nedelsiant sustabdyti darbus ir informuoti techninės priežiūros inžinierių. Kitu atveju Rangovas ir priežiūros inžinierius privalo veikti pagal Lietuvos statybų griūčių tyrimo taisykles. Pagal tyrimų išvadas

Rangovas turi suprojektuoti ir atlikti atstatymo ar sustiprinimo darbus. Visas išlaidas dengia Rangovas.

Išmontuodamas ir išardydamas esamas konstrukcijas ir elementus, Rangovas privalo kartu išmontuoti ir visus jų tvirtinimo, sandarinimo ir apdailos elementus, pašalinti visas paviršiaus (apdailos) medžiagas netinkamas pagal naują projektą, o esamus paviršius tinkamai paruošti naujai apdailai. Naudoti darbo technologijas ir įrankius, keliančius kuo mažiau dulkių. Kad nekiltų dulkių, ardokus gaubius – drėkinti.

Paliekamų pastatų būklė

Pabaigus darbus, Rangovas turi pašalinti visas medžiagas ir šiukšles, išvalyti purvą. Visi aptaškymai ar nuvarvėjimai turi būti pašalinti visais įmanomais būdais. Pastatai ir statiniai turi būti švarūs.

TS-03 VANDENS NUVEDINIMO NUO STOGO REIKALAVIMAI**Bendrieji reikalavimai**

Stogo elementų jungimo detalių bei lietaus surinkimo įrangos įrengimo darbo brėžinius pagal konkrečias siūlomas medžiagas paruošia rangovas ir suderina su statytoju ir projektuotoju.

- atstumas tarp lietvamzdžių turi būti pagrįstas skaičiavimais;
- lietvamzdžių ir stogo latakų skerspjūvio plotas turi būti pagrįstas skaičiavimais;
- vienam m² stogo tenkantis lietvamzdžių ar latakų skersmuo turi būti ne mažesnis kaip 1,5 cm²;
- lietvamzdžių dalys turi būti patikimai sujungtos;
- visas nutekantis nuo stogo vanduo turi patekti į stogo lataką. Stogo latakai turi būti pritvirtinti ir įrengti taip, kad slinkdamas nuo stogo sniegas jų nesulaužytų;
- pakabinamų latakų nuolydis turi būti ne mažesnis kaip 0,28°, nuosvyrinių – ne mažesnis kaip 2,9°;
- įrengiant latakus, būtina įvertinti galimas jų deformacijas ir, esant reikalui, įrengti paslankius kompensatorius;

Lentelė. Matmenų parinkimas:

Latakų matmenų parinkimas				
Stogo plotas (m ²)	>75	>125	>200	>275
Latakų dydis	100	125	150	R125

Lietvamzdžių matmenų parinkimas			
---------------------------------	--	--	--

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
2670-01-A-SA.TS	4	5	0

Stogo plotas (m ²)	>80	>125	>180	>230	< 300
Lietvamzdžio dydis	75	90	100	110	120

- Lietvamzdžiai turi būti išdėstomi taip, kad vienu lietvamzdžiu galėtų nutekėti ne daugiau 10 metrų ilgio latakų surinktas vanduo. Jei stogas valminis, ilgojoje kraštinėje reikia įrengti ne mažiau du lietvamzdžius ir >125 mm pločio lataką. Naudoti stogo plotą atitinkančius latakus.
- Lietaus nuvedimo sistema montuojama naudojant naujus, aukštos kokybės gaminius.
- Lietaus surinkimo sistemos turi būti pagamintos iš atmosferos poveikiams ir mechaniniams poveikiams atsparių medžiagų – plieninės, cinkuotos skardos, padengtos polimeriniu sluoksniu su spalva nurodyta projekto brėžiniuose. Lietaus surinkimo sistemas montuoti vadovaujantis gamintojo instrukcijomis. Techninėse specifikacijose nenurodytos jungtys turi būti parinktos taip, kad būtų užtikrinta sandari ir funkcionali sistema. Sistemoje turi būti sumontuota apsauga nuo lapų.

Lietvamzdžiai ir latakai

- Antikorozinė danga viduje ir išorėje – C3 arba geresnė, pagal EN ISO 12944-2.
- Skardos lakšto storis $\geq 0,60$ mm.
- Lietvamzdis prie sienos tvirtinamas ne didesniu nei 1,8 m žingsniui nuo sienos turi būti atitraukti ne mažiau kaip 20 mm. Lietvamzdžių dalys tarpusavyje turi būti patikimai sujungtos. Prie sienos lietvamzdžiai turi būti tvirtinami ne didesniu kaip 2 m intervalu. Pakabinami stogo latakai turi būti pritvirtinti ne didesniais kaip 900 mm atstumais, o nuosvyrieji latakai turi būti pritvirtinti ne mažesniais kaip 700 mm atstumais. Viasas nutekantis nuo stogo vanduo turi patekti į įrengtą stogo lataką. Stogo latakai turi būti pritvirtinti ir įrengti taip, kad slinkdamas nuo stogo sniegas šių latakų nesulaužytų. Stogo latakų išorinis kraštas turi būti ne žemiau 25 mm nuo stogo plokštumos tęsinio.
- Pakabinamų latakų nuolydis turi būti ne mažesnis kaip $0,28^\circ$, o nuosvyriųjų – ne mažesnis $2,9^\circ$. Įrengiant latakus, būtina įvertinti galimas deformacijas ir, esant reikalui, įrengti paslankius kompensatorius.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
2670-01-A-SA.TS	5	5	0

01 Administracinis pastatas (Teismas)

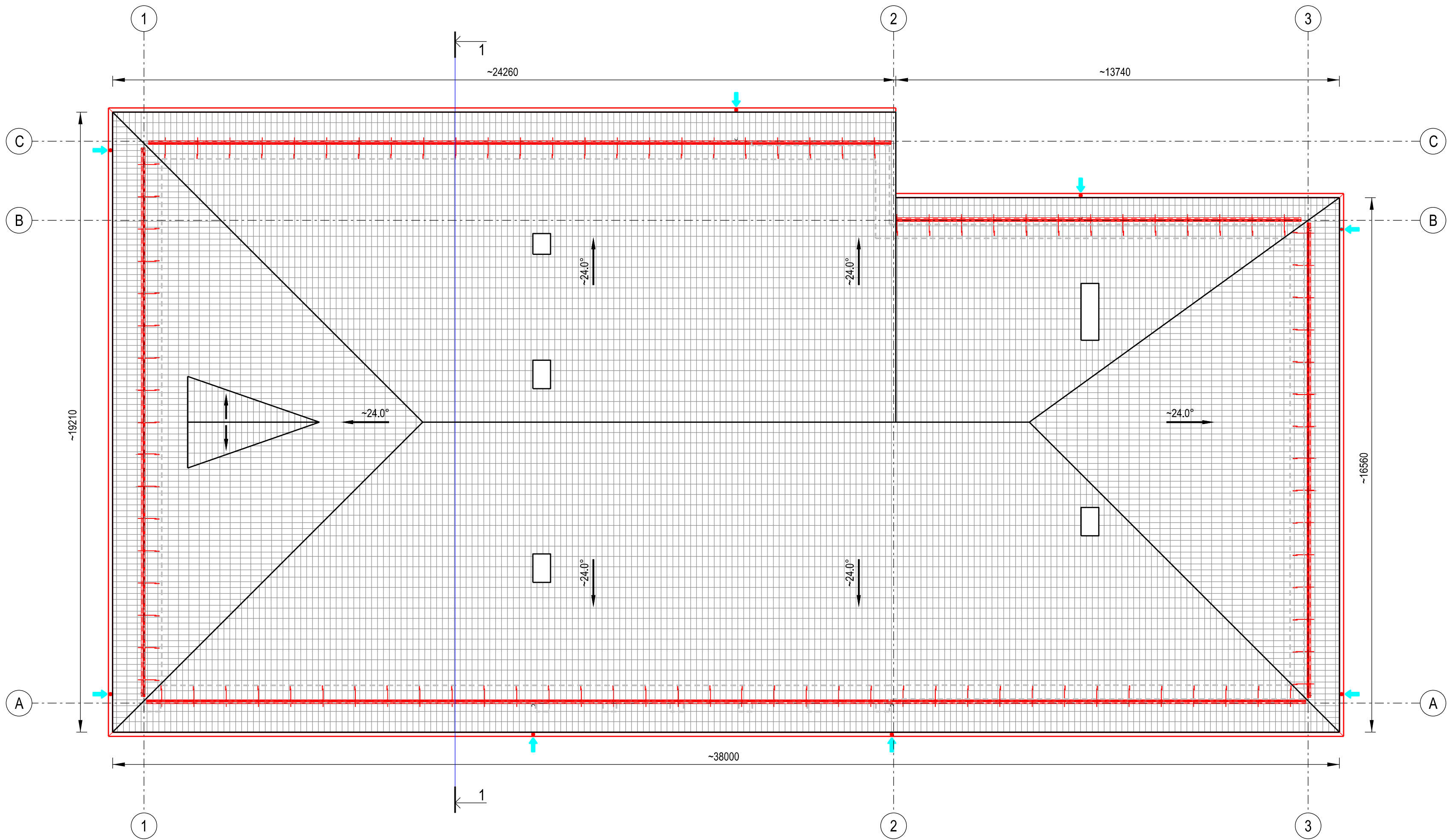
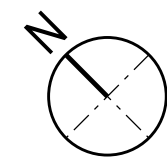
Bendrieji statybos darbai
ARCHITEKTŪROS DALIES DARBAI

SĄNAUDŲ ŽINIARAŠTIS

Poz., eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Kaina (Eur)	
					vieneto	viso kiekio
	01-ADMINISTRACINIS PASTATAS (un. Nr. 3897-0000-2024) Aušros g. 15, Varėnoje (Stogo remonto darbai)					
1.	ARDYMO DARBAI					
1.1.	Šlaitinio stogo saugos elementų išmontavimas					
1.1.1.	Išmontuojami skardiniai sniego gaudytuvai 1200 mm, 50 vnt.		m'	60,0		
1.1.2.	Išmontuojama apsauginė tvorelė h=0,6 m aukščio visu perimetru		m'	104,3		
1.2.	Lietaus nuvedimo sistemos išmontavimas					
1.2.1.	Išmontuojami lietaus latakai visu perimetru		m'	112,8		
1.3.	Šiukšlių išvežimas					
2.	ĮRENGIMO DARBAI					
2.1.	Šlaitinio stogo naujų saugos elementų ir naujų lietaus nuvedimo sistemos elementų montavimas					
2.1.1.	Įrengiama apsauginė tvorelė h=0,6 m aukščio kartu su sniego gaudytuvu visu perimetru		m'	104,3		
2.1.2.	Įrengiamas lietaus latakas visu perimetru		m'	112,8		

- Pastabos:
- Sąnaudų kiekių žiniaraščiai tik orientaciniai. Rangovas privalo pats pasitikrinti kiekius
 - Nurodyti darbai turi būti įvertinti kompleksškai, kartu su visais palydinčiais darbais.
 -

0	2026-06-14	Konkursui ir statybai		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
Įmonė	Pareigos	Vardas, pavardė	Kval. Dok. Nr.	Parašas
MB „AD 17 architektai“	PV	R. Jarašūnas	A 038	
	SA PDV	R. Jarašūnas	A 038	

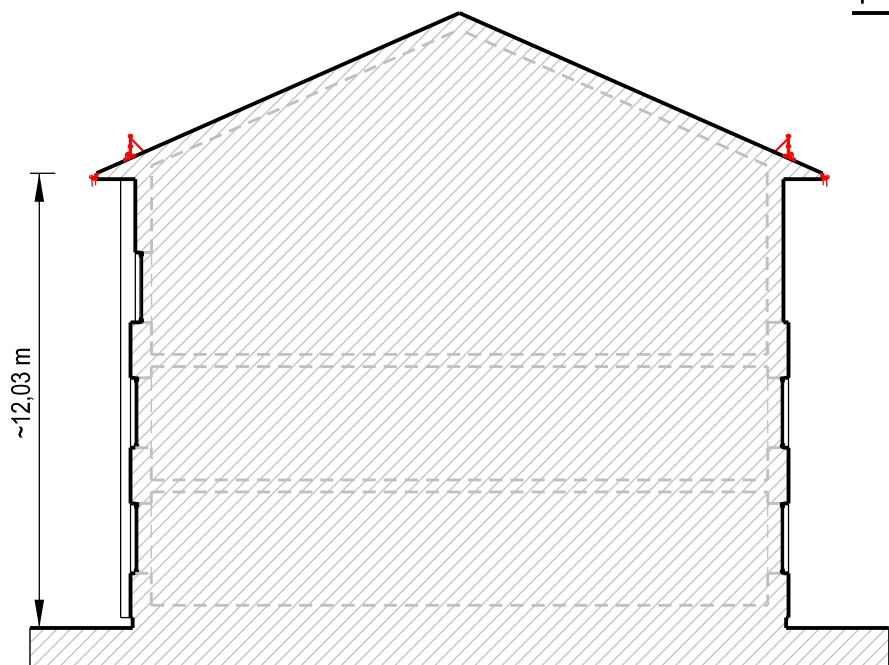


STOGO ELEMENTŲ ĮRENGIMO SPECIFIKACIJA

Medžiagų sąnaudų žiniaraštis				
Poz. Eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo (tipas, markė)	Mato vnt.	Kiekis
1.	Lietaus vandens nuvedimo sistema:			
1.1.	Latakas, b=125/150 mm		m'	112,8
2.	Stogo saugos/aplarnavimo elementai:			
2.1.	Apsauginė tvorėlė su sniego užtvara		m'	104,3

Sutartiniai žymėjimai	
Ženklas	Reikšmė
	Esamas šlaitinis stogas (skarda čerpių profilio)
	Esamos sienos
	Esami kaminai (vėdinimo kanalai)
	Esamo stogo nuolydis
	Proj. latakai
	Proj. stogo tvorėlė (h=600 mm) su sniego gaudykle

1-1



Pastabos:

- Stogo planas braižytas remiantis kadastrinėse bylose pateiktais duomenimis.
- Brėžiniuose nurodomi matmenys yra milimetrais, jie gali nežymiai skirtis nuo realios situacijos, todėl remonto darbams matmenis būtina tikslinti prieš remonto darbų pradžią ir gaminių užsakymą. Gaminių atitikimas angoms yra Rangovo atsakomybė.
- Brėžinys neskirtas matuoti.
- Sąnaudų kiekių žiniaraščiai tik orientaciniai. Rangovas privalo pats patikrinti kiekius.
- Latakų spalva balta RR20, apsaugos tvorėlės ir sniego gaudytuvų spalva kaip esamo stogo - šviesiai žalia.

O	2026-06-25	Statybai		
LAIDA	ĮŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS IR ĮŠLEIDIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
Kval. patv. dok. Nr.	AD17 architektai		Lukiškių g. 3-209, Vilnius Mob. 8 885 30091 El. paštas: rimvydas@jad.lt	
A 038		PV	R. Jarašūnas	Statinio projekto pavadinimas
A 038		SA PDV	R. Jarašūnas	TEISMO PASTATO (ADMINISTRACINIŲ PASKIRTIES GRUPĖS) AUŠROS G. 15, VARENOJE, PAPRASTOJO REMONTO APRASAS
				Statinio numeris ir pavadinimas, dokumento pavadinimas
				01 - ADMINISTRACINIS PASTATAS (TEISMAS)
				Stogo planas
				M 1:100
				Lapas
				1
				Lapų
				1
LT	Statytojas / užsakovas		Dokumento žymuo	
		Alytaus apylinkės teismas į.k. 191444642 / Nacionalinė teismų administracija į.k. 188724424	2670-01-A-SA,B-1	

01 Administracinis pastatas (Teismas)

ARCHITEKTŪRINĖ

STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas,
projekto ekspertizė“ 8 priedas
Techninio projekto sudedamosios dalys p.5.6.9

PROJEKTUI PARENGTI NAUDOTOS LICENCIJUOTOS PROJEKTAVIMO PROGRAMINĖS ĮRANGOS SĄRAŠAS

Projektas parengtas vadovaujantis šia licencijuota programine įranga:

Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Projekto dalies pavadinimas	Naudojama programinė įranga PĮ	Pastabos
1	2670-01-A-SA	Architektūrinė	Bentley Openbuildings Designer; Bentley Power Draft; Microsoft Windows 10; Microsoft Office 2019	

Pareigos	Vardas, pavardė	Parašas	Kvalifikacijos atestato Nr. / galiojimo data	Data
PV	Rimvydas Jarašūnas		A 038 / 2029-06-03	2026-06-14
SA PDV	Rimvydas Jarašūnas		A 038 / 2029-06-03	2026-06-14



KVALIFIKACIJOS A T E S T A T A S

LIETUVOS ARCHITEKTŲ RŪMAI

Nr. A 038

Rimvydas Jarašūnas

**Statinio projekto, statinio projekto vykdymo priežiūros,
statinio projekto architektūrinės dalies,
statinio projekto architektūrinės dalies vykdymo priežiūros,
statinio projekto sklypo plano (sklypo sutvarkymo) dalies,
statinio projekto sklypo plano (sklypo sutvarkymo) dalies vykdymo priežiūros
vadovas**

Statinių rūšys: pastatai ir inžineriniai statiniai

Statinių kategorija: ypatingieji ir neypatingieji statiniai

Lietuvos architektų rūmų pirmininkas



Algimantas Pliučas

Išduota 2014 m. kovo mėn. 27 d.

pagal Architektų profesinio atestavimo komisijos posėdžio protokolą Nr. 87.

Atnaujinta 2024 m. birželio mėn. 3 d. Lietuvos architektų rūmų sprendimu Nr. 24/06/S-216

01 Administracinis pastatas (Teismas)

ARCHITEKTŪRINĖ

PRIEDAI

Techninė informacija. Montavimo instrukcijos

Stogo saugos elementų montavimo instrukcija (UAB Ruukki Lietuva)

Lietaus nuvedimo sistemos montavimo instrukcija (UAB Ruukki Lietuva)

0	2026-06-14	Konkursui ir statybai				
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)				
Kval. patv. dok. Nr.			Lukiškių g. 3-209, Vilnius Mob. 8 685 30091 El. paštas: rimvydas@jad.lt	Statinio projekto pavadinimas TEISMO PASTATO (ADMINISTRACINIŲ PASKIRTIES GRUPĖS) AUŠROS G. 15, VARĖNOJE, PAPRASTOJO REMONTO APRAŠAS		
A 038	PV	R. Jarašūnas		Statinio numeris ir pavadinimas, dokumento pavadinimas		Laida
A 038	SA PDV	R. Jarašūnas		01 –ADMINISTRACINIS PASTATAS (TEISMAS)		
				PRIEDAI		0
				Techninė informacija. Montavimo instrukcijos		
LT	Statytojas:	Alytaus apylinkės teismas į.k. 191444642		Dokumento žymuo 2670-01-A-SA.TI	Lapas	Lapų
	Užsakovas:	Nacionalinė teismų administracija į.k. 188724424			1	34

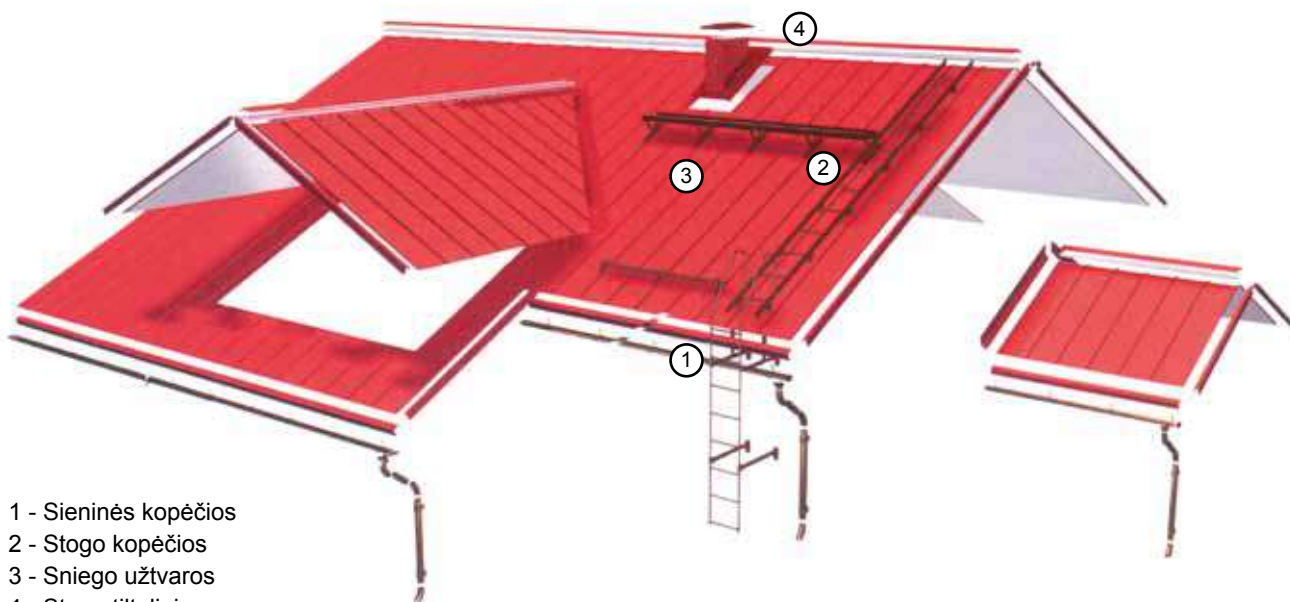


RUUKKI STOGAI.
DOKUMENTŲ BIBLIOTEKA

STOGO SAUGOS ELEMENTAI

MONTAVIMO INSTRUKCIJA

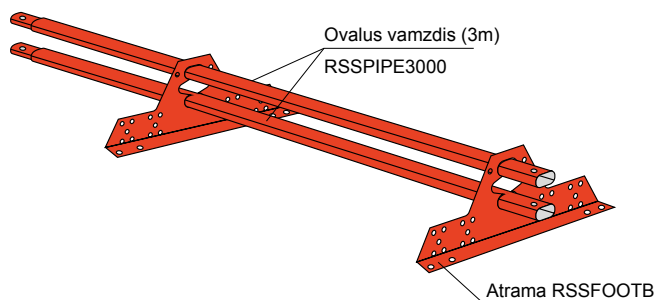
RUUKKI
Building your tomorrow.



• Turinys

Sieninių kopėčių montavimas	3
Sieninių gaisrinių kopėčių montavimas	6
Avarinių kopėčių montavimas	9
Stogo kopėčių montavimas	10
Sniego užtvaros	13
Stogo tilteliai	17
Stogo tiltelio turėklų montavimas	23
Apsauginės stogo tvorelės montavimas	24
Stogo priedų priežiūra	27

Profilinėms stogo dangoms skirta sniego užtvara



Sniego užtvaros

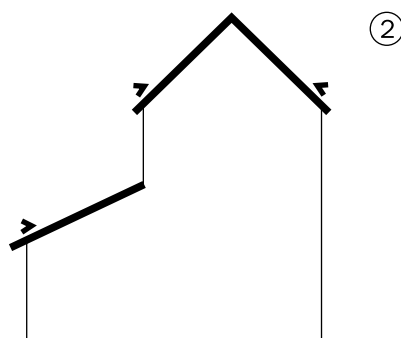
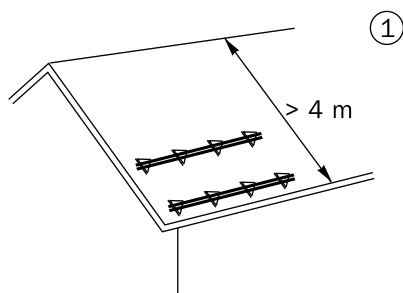
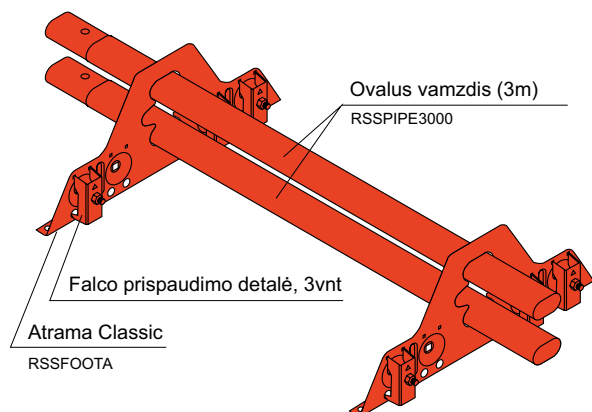
● Sniego užtvaros tvirtinimo detalių kompleksas

	Profilinėms dangoms	Classic dangoms
Ovalus vamzdis 45x25x1	2	2
Atrama RSSFOOTB	4	-
Atrama Classic RSSFOOTA	-	4
Falco prispaudimo detalė	-	12
Sraigas LVI 7x50	12	-
Guminė tarpinė Ø33x5	12	-
Plastikinis distanceris KT3	4	-
Varžtas M8x40 su veržle	-	12

● Montavimo vietos parinkimas

- Sniego užtvaras būtina naudoti, kai stogo nuolydžio kampas yra didesnis nei 1:8 (7°).
- Sniego užtvaros įrengiamos ties įėjimais, šaligatviais, žaidimų ar poilsio zonomis, kad apsaugotų žmones nuo sniego bei ledo nuošliaužų.
- Geriausiai sniego užtvaras įrengti per visą karnizo ilgį, o ne trumpomis atkarpomis. Jei vis tik sniego užtvaras norima įrengti tik tam tikrai stogo daliai, o šlaitas yra ilgesnis nei 4 m - būtina įrengti 2 ar daugiau sniego užtvarų eilių (žr. pav.1)
- Sniego užtvaras taip pat turi apsaugoti ir nuo sniego bei ledo nuošliaužų, krentančių nuo aukštesnių stogo plokštumų (žr. pav. 2).
- Sniego užtvaras reikia montuoti netoli karnizo, ties išorine siena, kad sniego apkrovos persiduotų pastato nešančiosioms konstrukcijoms.

Classic dangoms skirta sniego užtvara



● Matmenų parinkimas

Sniego užtvaros apskaičiuotos 180 kg/m² apkrovai
 Sniego užtvaros su dviem ovaliais vamzdžiais

Stogo nuolydis	11,3° (apie 1:5)			18,4° (apie 1:3)			30,0° (apie 1:1,7)		
Atstumas tarp gegnių, mm	600	900	1200	600	900	1200	600	900	1200
Didžiausias šlaito ilgis (metrais) virš sniego užtvaros	28,7	12,4	6,7	18,5	7,8	4,2	12,7	5,4	2,9

● Tvirtinimo sraigčiai

Jei naudojami 32x100 mm grebėstai - tvirtinama ne mažiau nei dviem LVI 7x50 sraigtais.

Jei naudojami 28x100 mm grebėstai - tvirtinama trimis LVI 7x50 sraigtais.

Jei naudojami 22 x 100 mm grebėstai - šlaito ilgis, pateiktas lentelėje padauginamas 0,8 karto ir sumažėja atstumai tarp atramų. Tvirtinama trimis LVI 7x50 sraigtais.

● Sniego užtvarų montavimas ant profilinių stogo dangų

1. Sniego užtvaroms parinkite tinkamas vietas.

2. Paprastai atramos tvirtinamos į 2-ą ir 3-čią grebėstą. Patikrinkite, ar grebėstai yra kokybiški ir pritvirtinti laikantis atstumų reikalavimų (350 arba 400 mm).

3. Naudodamiesi aukščiau pateikta lentele nustatykite atstumus tarp sniego užtvarų.

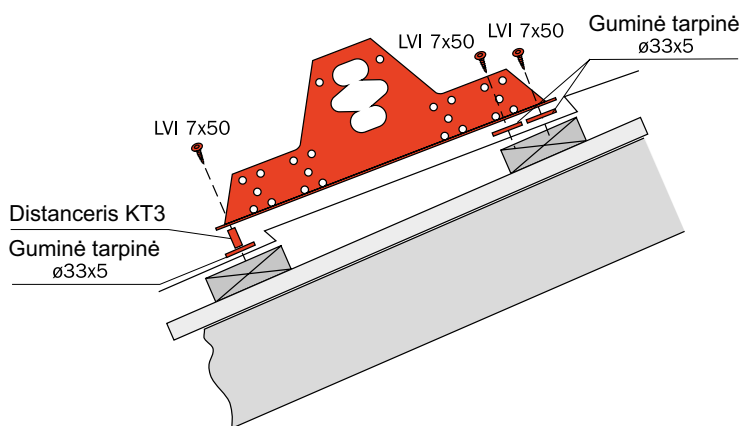
4. Sniego užtvaras montuokite vienoje linijoje.

5. Tvirtinkite sniego užtvaras taip, kaip parodyta paveikslėlyje. Prieš montuodami įsitikinkite, kad po kiekvienu tvirtinimo sraigto yra grebėstas. Užtvaros pritaikytos standartiniams 350 ir 400 mm žingsniams tarp grebėstų. Sandarumui užtikrinti sraigtų įsukimo vietose tarp atramos ir stogo dangos naudokite gumines Ø33x5 mm tarpines.

Ant stogų su čerpių profilio danga, ties apatine atrama, tarp atramos ir tarpinės, naudokite plastikinius distanceus KT3.

6. Įstatykite ovalius vamzdžius į atramas. Kraštinių sniego užtvarų vamzdžiai gali išlįsti iki 100 mm iš atramų.

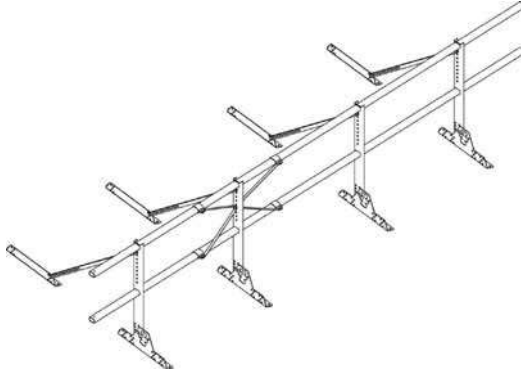
7. Jungiant sniego užtvarų vamzdžius, siauresnį vamzdžio galą įstatykite į platesnį kito vamzdžio galą. Sujungimą sutvirtinkite naudodami M8x30 varžtą su M8 veržle. Jei reikia, rankiniu metalo pjūkleliu nupjaukite nereikalingą likusią vamzdžio dalį.



Apsauginės stogo tvorelės montavimas

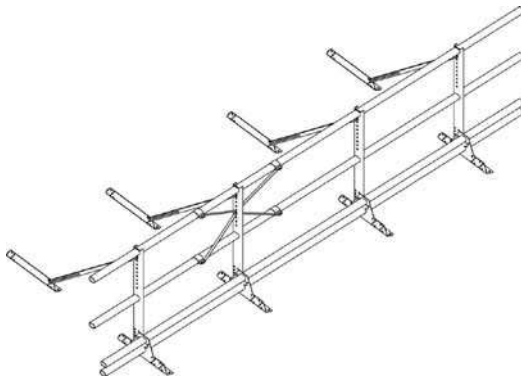
• Apsauginės tvorelės 0,6 m be sniego užtvaros tvirtinimo detalės

Ovalus vamzdis, 3 m	4
Statramsčio atrama, 0,6 m	7
Kronšteinas KL3	7
Fiksatorius SK	35
Įtempama stogo tvorelės atrama, trumpa	7
Įtempamos atramos tvirtinimo prie stogo detalė, trumpa	7
Įstriža tvorelės sutvirtinimo detalė	2
Šešiakampis varžtas M8x20 mm	19
Šešiakampis varžtas M8x30 mm	6
Šešiakampis varžtas M8x40 mm	35
Veržlė M8	60
Sraigas 6,3x19 mm	14



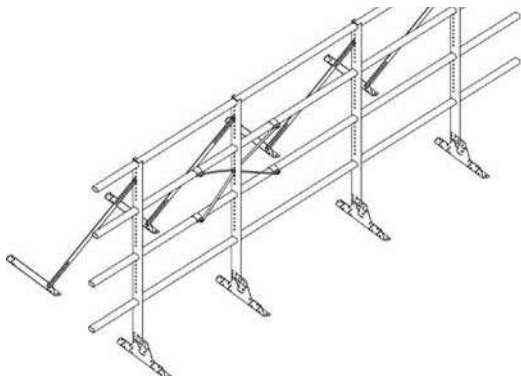
• Apsauginės tvorelės 0,6 m su sniego užtvara tvirtinimo detalės

Ovalus vamzdis, 3 m	8
Statramsčio atrama, 0,6 m	7
Kronšteinas KL3	7
Fiksatorius SK	35
Įtempama stogo tvorelės atrama, trumpa	7
Įtempamos atramos tvirtinimo prie stogo detalė, trumpa	7
Įstriža tvorelės sutvirtinimo detalė	2
Šešiakampis varžtas M8 * 20 mm	19
Šešiakampis varžtas M8 * 30 mm	6
Šešiakampis varžtas M8 * 40 mm	35
Veržlė M8	60
Sraigas 6,3 * 19 mm	14



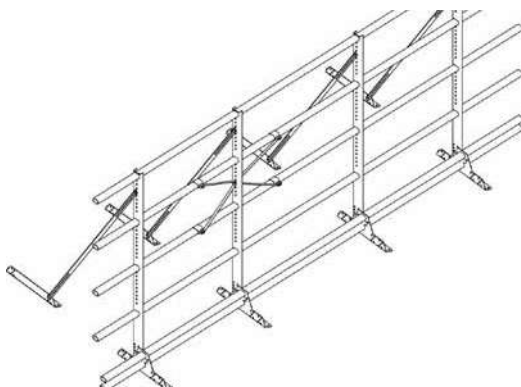
• Apsauginės tvorelės 1,2 m be sniego užtvaros tvirtinimo detalės

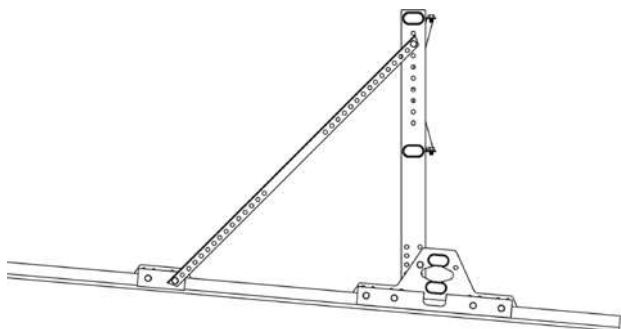
Ovalus vamzdis, 3 m	8
Statramsčio atrama, 1,2 m	7
Kronšteinas KL3	7
Fiksatorius SK	35
Įtempama stogo tvorelės atrama, trumpa	7
Įtempamos atramos tvirtinimo prie stogo detalė, trumpa	7
Įstriža tvorelės sutvirtinimo detalė	2
Šešiakampis varžtas M8 * 20 mm	19
Šešiakampis varžtas M8 * 30 mm	6
Šešiakampis varžtas M8 * 40 mm	35
Veržlė M8	60
Sraigas 6,3 * 19 mm	14



• Apsauginės tvorelės 1,2 m su sniego užtvara tvirtinimo detalės

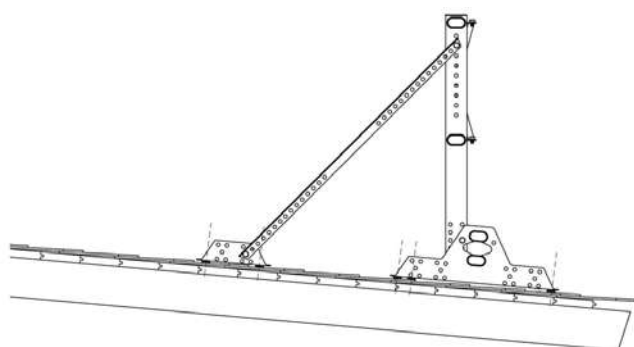
Ovalus vamzdis, 3 m	12
Statramsčio atrama, 1,2 m	7
Kronšteinas KL3	7
Fiksatorius SK	35
Įtempama stogo tvorelės atrama, trumpa	7
Įtempamos atramos tvirtinimo prie stogo detalė, trumpa	7
Įstriža tvorelės sutvirtinimo detalė	2
Šešiakampis varžtas M8 * 20 mm	19
Šešiakampis varžtas M8 * 30 mm	6
Šešiakampis varžtas M8 * 40 mm	35
Veržlė M8	60
Sraigas 6,3 * 19 mm	14





● **Bendri reikalavimai**

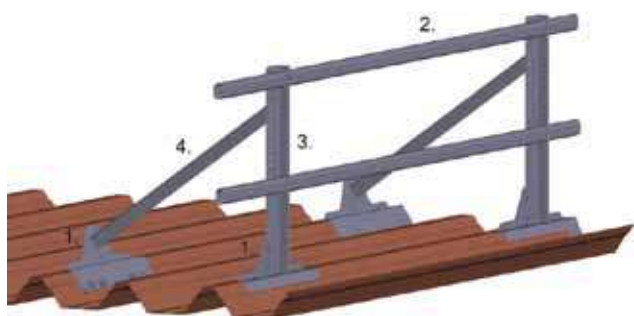
Ant pastatų, kurių stogo nuolydis yra didesnis nei 1:8 (7°), o aukštis iki karnizo yra daugiau nei 7 m, o taip pat ant visų pastatų, kurių aukštis iki karnizo yra daugiau nei 10 m, privaloma įrengti ne žemesnes nei 0,6 m apsauginės stogo tvorelės.



● **Tvirtinimas**

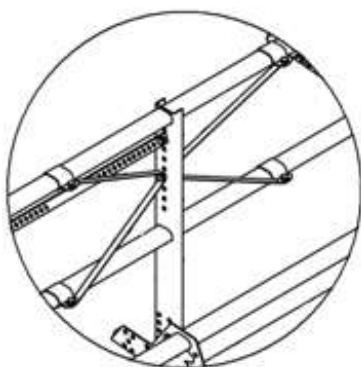
Atramos tvirtinamos prie stogo nešančiųjų konstrukcijų 6x50 mm sraigtais, ne didesniu nei 1,20 m žingsniu. Kad būtų užtikrintas sandarumas, tarp atramos ir stogo dangos, ties tvirtinimo sraigtais, įdėkite gumines tarpines. Jei tvirtinama prie čerpinio profilio stogo dangos, apatinėje atramos dalyje naudokite po dvi tarpines. Vamzdžius tvirtinkite taip, kaip parodyta paveikslėlyje.

• **Apsauginės stogo tvorelės aukšto profilio dangoms tvirtinimo detalės**



	Be sniego užtvoros 0,60 m	Be sniego užtvoros 1,20 m
--	---------------------------------	---------------------------------

1. Laikiklis KL3 RAN atramoms	12	12
2. Ovalus vamzdis 45x25x3,0 m	4	8
3. Statramsčio atrama	6	6
4. Įtempiamo stogo tvorelės atrama	6	6
5. Įstrižos detalės sutvirtinimo detalė	4	4
6. Įstriža tvorelės sutvirtinimo detalė	2	2
7. Varžtas M8x20 mm	30	30
8. Varžtas M8x40 mm	4	8
9. Veržlė M8	34	38
10. Sraigtas 7x40 mm	96	96
11. Sandarinimo juosta	7,2 m	7,2 m
12. Savisriegis 6,3x19 mm	12	24



• **Šoninės tvorelės montavimas profilinėms stogo dangoms**

1. Šoninėms tvorelėms parinkite tinkamas vietas.

2. Markeriu pažymėkite laikiklių montavimo vietas, taip kad visi būtų vienoje linijoje. Prie kiekvienos apatinės atramos priklijuokite 0,4–0,6 m ilgio sandarinimo juostą, užtikrinančią sandarumą.

3. Priklausomai nuo plieno lakšto storio, tvorelės laikiklius tvirtinkite reikiamu 7x40 mm sraigčių kiekiu:

S = 0,6 mm	8 vnt./laikikliui	KL3 RAN
S = 0,7-0,8 mm	6 vnt./laikikliui	KL3 RAN
S = >0,8 mm	5 vnt./laikikliui	KL3 RAN



4. Pritvirtinkite tvorelės atramas (3) prie KL3 RAN laikiklio dviems M8x20 mm varžtais (7) ir M8 veržlėmis (9). Atramų aukštis gali būti koreguojamas atitinkamai parinkus tinkamą vietą priveržimui, atramoje.

5. Surinkite įtempiamą stogo tvorelės atramą (4) suverždami ją M8x20mm varžtais su KL3 RAN laikikliu bei statramsčio atrama (0,60 m arba 1,20 m). Pažymėkite apatinių, tempiamų atramų, laikiklių vietas, kad jos būtų vienoje linijoje ir priveržkite taip kaip nurodyta [3] punkte.

6. Sumontuokite ovalius 3.0 m vamzdžius ir sutvirtinkite juos su 6,3x19 mm savisriegiais ties kiekvienu statramsčiu. Sumontuokite kryžminę atramą taip kaip parodyta pav.

• Stogo priedų priežiūra

Naujai pastatytuose ar renovuotuose statiniuose privalu kas 4 mėnesiai patikrinti stogo saugos elementų tvirtinimo detales ir jų tvirtinimą (esant medinei konstrukcijai vyksta džiūvimo procesas).

Kasmet privalu patikrinti stogo saugos elementų tvirtinimo detales. Ypatingai reikia atkreipti dėmesį į detales, tvirtinamas ant stogo. Tvirtinimo vietose turi būti nepažeista tarpinė.

Žiemos periodas

Sniego užtvaros paskaičiuotos 180 kg /m² apkrovai, kai jos yra pritvirtintos per visą stogo ilgį. Jeigu esama apkrova viršija leistiną, reikėtų ją sumažinti.

Suledėjęs sniegas gali padidinti sniego masę vienoje vietoje. Todėl, jeigu sniego atramos neįrengtos per visą stogo ilgį, reikėtų sumažinti apkrovą iki leistinos.

Gaminių eksploatacijos laikas priklauso nuo jų priežiūros ir vietovės.

• Kontaktai

Centrinis biuras	Pramonės g. 16, Vaidotai, 14149 Vilniaus raj.	tel. (5) 232 23 15, faks. (5) 232 23 18	ruukki.lietuva@ruukki.com
Kauno skyrius	Partizanų g. 63M, 50300 Kaunas	tel. (37) 32 74 07, faks. (37) 73 16 71	kaunas@ruukki.com
Klaipėdos skyrius	Šilutės pl. 83B, 94101 Klaipėda	tel. (46) 49 25 49, faks. (46) 49 25 48	klaipeda@ruukki.com
Panevėžio skyrius	S. Kerbedžio g. 7A, 35104 Panevėžys	tel. (45) 46 30 47, faks. (45) 46 26 01	panevezys@ruukki.com
Šiaulių skyrius	Metalistų g. 8E, 78136 Šiauliai	tel. (41) 52 00 80, faks. (41) 52 08 02	siauliai@ruukki.com

UAB Ruukki Lietuva

www.ruukki.lt

www.ruukkistogas.lt

Informacija, pateikta šiame leidinyje yra patikrinta. Rautaruukki Oyj neprisiima atsakomybės už klaidas, netikslumus bei tiesioginę ar netiesioginę žalą, kurią gali iššaukti neteisingas informacijos pritaikymas. Kompanija pasilieka teisę keisti informaciją.

Copyright © 2017 Rautaruukki Corporation. Visos teisės saugomos.

Ruukki, Ruukki Express, Pural, Purex bei Ruukki produktų pavadinimai yra registruoti, Rautaruukki Oyj priklausantys prekių ženklai.

RUUKKI LIETAUS NUVEDIMO SYSTEMOS

MONTAVIMO VIDEO
YouTube
www.ruukki.lt/r



GAMINIŲ KATALOGAS IR MONTAVIMO INSTRUKCIJOS

RUUKKI
Building your tomorrow.



Turinys

Ruukki lietaus nuvedimo sistemos	3
Ruukki lietaus nuvedimo sistemos dalys.....	6
Maksimali eksploatavimo trukmė.....	10
Techniniai duomenys	11
Montavimo instrukcijos	12

Matmenų parinkimas	13
Latakų laikikliai	15
Latai	18
Kampai	21
Lietvamzdis	21
Lietvamzdžių ir latakų elementai	23

Ruukki lietaus nuvedimo sistemos

Puikiai sumanyti ir elegantiški kritulių nutekėjimo sprendimai visų tipų stogams

Lietaus nuvedimo sistemos skirtos ne tik nutekėti lietaus ir tirpstančių kritulių vandeniui nuo stogo, bet ir suteikti pastato fasadui užbaigtos konstrukcijos išvaizdą. Ruukki lietaus nuvedimo sistemos pritaikytos naudoti su visų tipų stogo dangomis, nesvarbu ar tai būtų plieninė, čerpių, šiferio ar bet kuri kita stogo danga.

Į lietaus nuvedimo sistemų asortimentą įtraukėme laiko patikrintus, patogius naudoti ir prižiūrėti gami-

nus. Sistemos sudaro įvairių spalvų, medžiagų ir dydžių latakai, lietvamzdžiai, laikikliai ir naujoviški priedai.

Vanduo yra kietas – lašas po lašo gali ir akmenį pratašyti. Dėl to Ruukki lietaus nuvedimo sistemos gaminame iš geriausių medžiagų. Siūlome gaminius iš plieno, aliuminio ir cinku dengto plieno, varinius ir aliuminio. Plieninės standartinės sistemos dažomos devyniomis skirtingomis spalvomis.



Juoda
RR33



Tamsi pilka
RR23



Raudona
RR29



Raudonos plytos
RR750



Sidabro
RR40



Šokolado ruda
RR887



Tamsi ruda
RR32



Balta
RR20



Tamsi metališka sidabro
RR41*



Aliuminio ir
cinko danga*



Varinė*

* Pagal spec. užsakymą

DĖMESIO. Spausdintoje brošiūroje ar kompiuterio ekrane atvaizduojamos lietaus nuvedimo sistemos spalvos gali nevisiškai sutapti su realiomis produktų spalvomis.



Nepriekaištingas estelinės išvaizdos ir funkcionalumo derinys

Ruukki standartinės lietaus nuvedimo sistemos tinka tiek individualiems gyvenamiesiems namams, tiek komerciniams, žemės ūkio bei pramoniniams pastatams. Ypač kokybiškos medžiagos užtikrina sistemos tikslumą bei sandarumą ir pailgina jos eksploatavimo trukmę. Iš plataus dalių bei jų spalvų asortimento galima parinkti bet kuriam stogui tinkamiausią vandens nutekėjimo sistemą.

Mes užtikriname, kad teisingai sumontuota ir prižiūrima lietaus nuvedimo sistema tarnaus ilgus dešimtmečius.





Lietaus nuvedimo sistema kritulių vanduo saugiai nuteka nuo stogo iki žemės. Naudojant įvairias išvadines dalis kritulių vanduo yra nukreipiamas į šalį nuo pastato konstrukcijų.



Ruukki lietaus nuvedimo sistemos gaminamos iš kelių rūšių medžiagų – plieno, aliuminio ir cinku dengto plieno, aliuminio bei vario – ir būna įvairių spalvų.

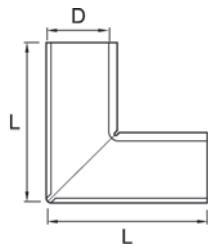
Ruukki lietaus nuvedimo sistemos dalys

101 Latakas



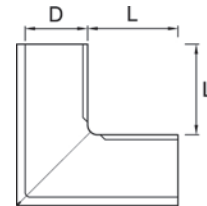
D	L
125	3000; 4000
150	3000; 4000

102 Vidinis latakų kampas 90°



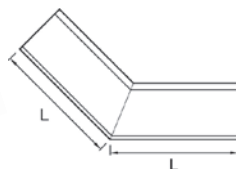
D	L
125	325
150	325

103 Išorinis latakų kampas 90°



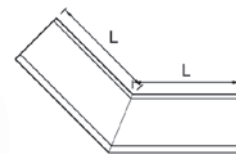
D	L
125	200
150	175

102-9 Vidinis latakų kampas 135°



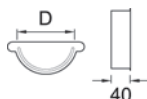
D	L
125	325
150	325

103-9 Išorinis latakų kampas 135°



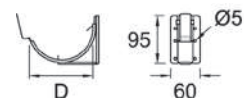
D	L
125	270
150	255

115 Latakų galinis dangtelis



D
125
150

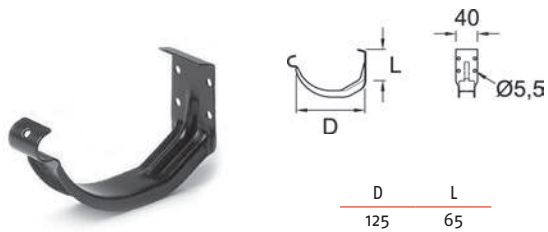
190 Reguliuojamas latakų laikiklis



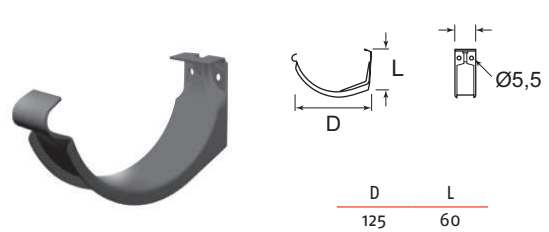
D
125
150

Visi matmenys nurodyti milimetrais (mm). D – skersmuo, L – ilgis, α – kampas.

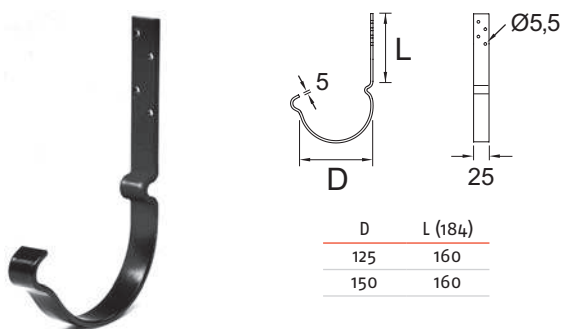
169 Kompaktiškas laikiklis



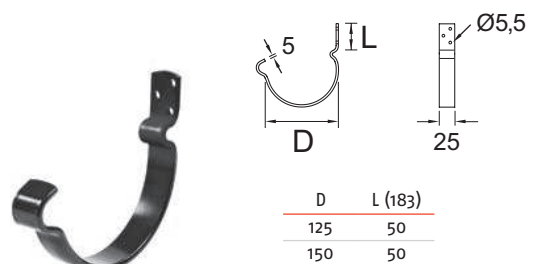
Latako laikiklis Strong 125



184 Ilgas latako laikiklis su fiksatoriais



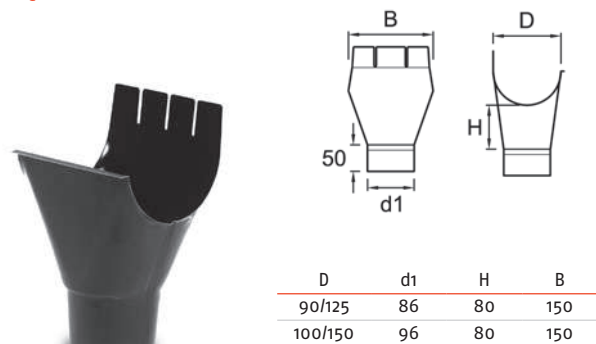
183 Trumpas latako laikiklis su fiksatoriais



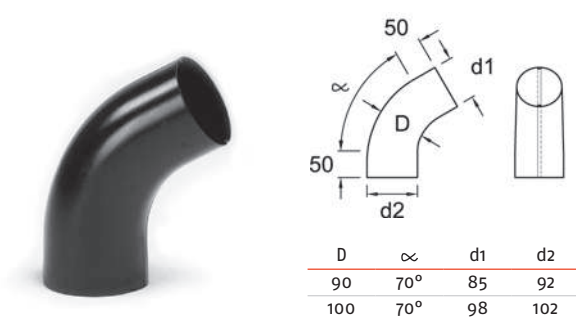
142 Latako sujungimo apkaba



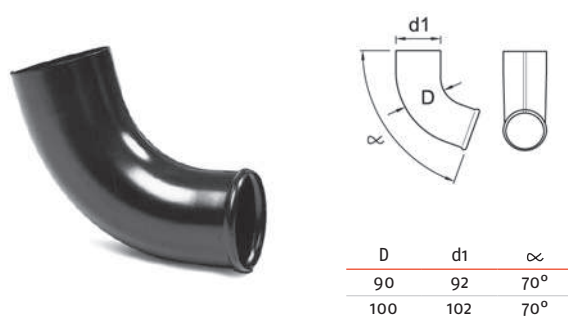
112 Įlaja



217 Viršutinė alkūnė 70°



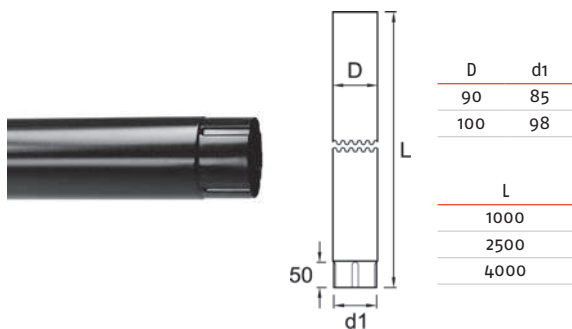
226 Apatinė alkūnė



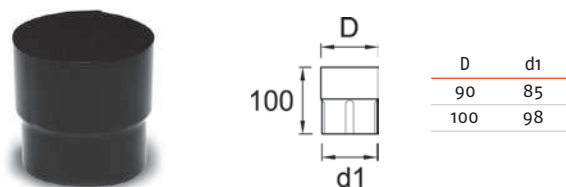
Visi matmenys nurodyti milimetrais (mm). D – skersmuo, L – ilgis, α – kampas.

* Pagal spec. užsakymą.

220 Lietvamzdis

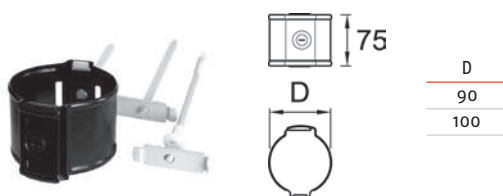


221 Lietvamzdžio jungtis



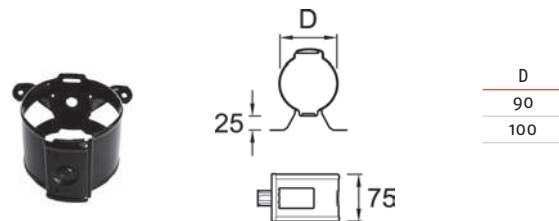
222 Lietvamzdžio laikiklis mūro sienai

Su ekscentrinu fiksatoriumi



223 Lietvamzdžio laikiklis medinei sienai

Su ekscentrinu fiksatoriumi



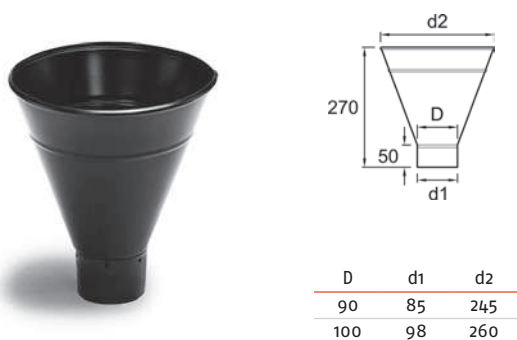
426 Sraigtas lietvamzdžio laikikliui į mūrą



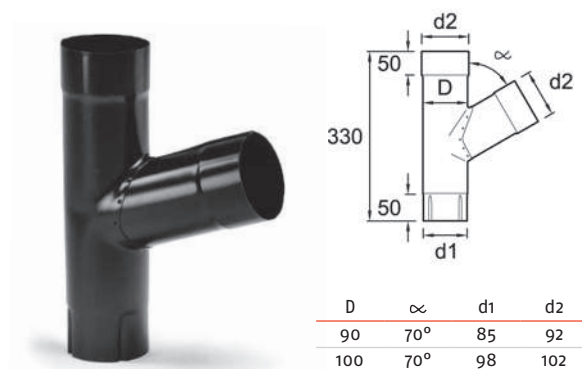
427 Mūro kaištis



238 Vandens rinktuvas



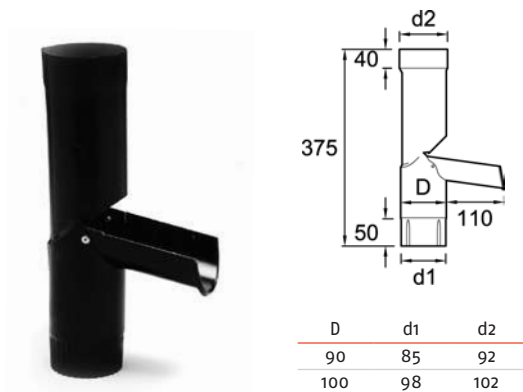
245 Atšaka 70°



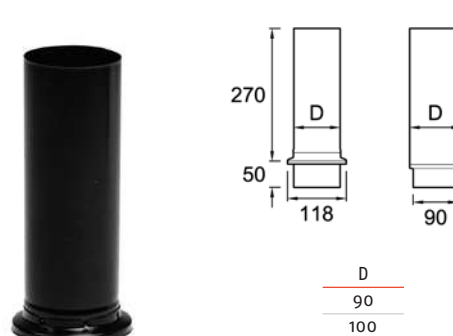
Visi matmenys nurodyti milimetrais (mm). D – skersmuo, L – ilgis, α – kampas.

* Pagal spec. užsakymą.

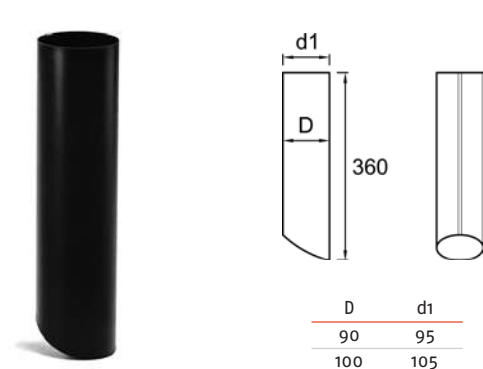
241 Atidaromas vandens surinkėjas



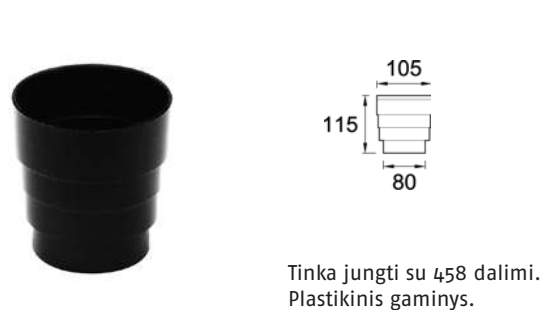
227 Įvadas į žemę



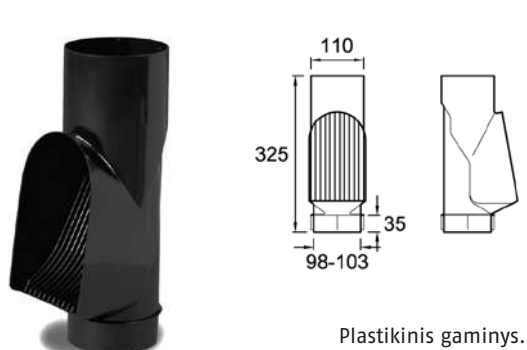
228 Lapų gaudyklės lietvamzdžio



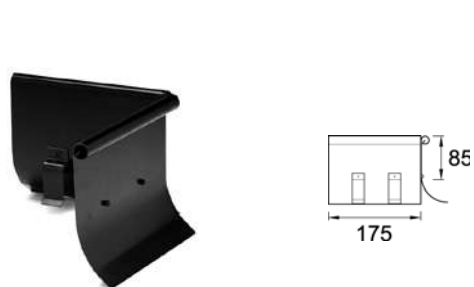
457 Lietvamzdžio perėjimas lapų gaudyklei



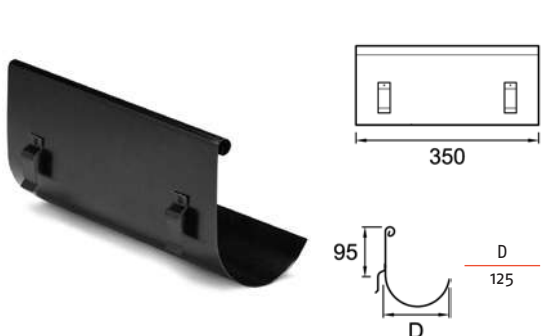
458 Išsivalančioji lapų gaudyklė



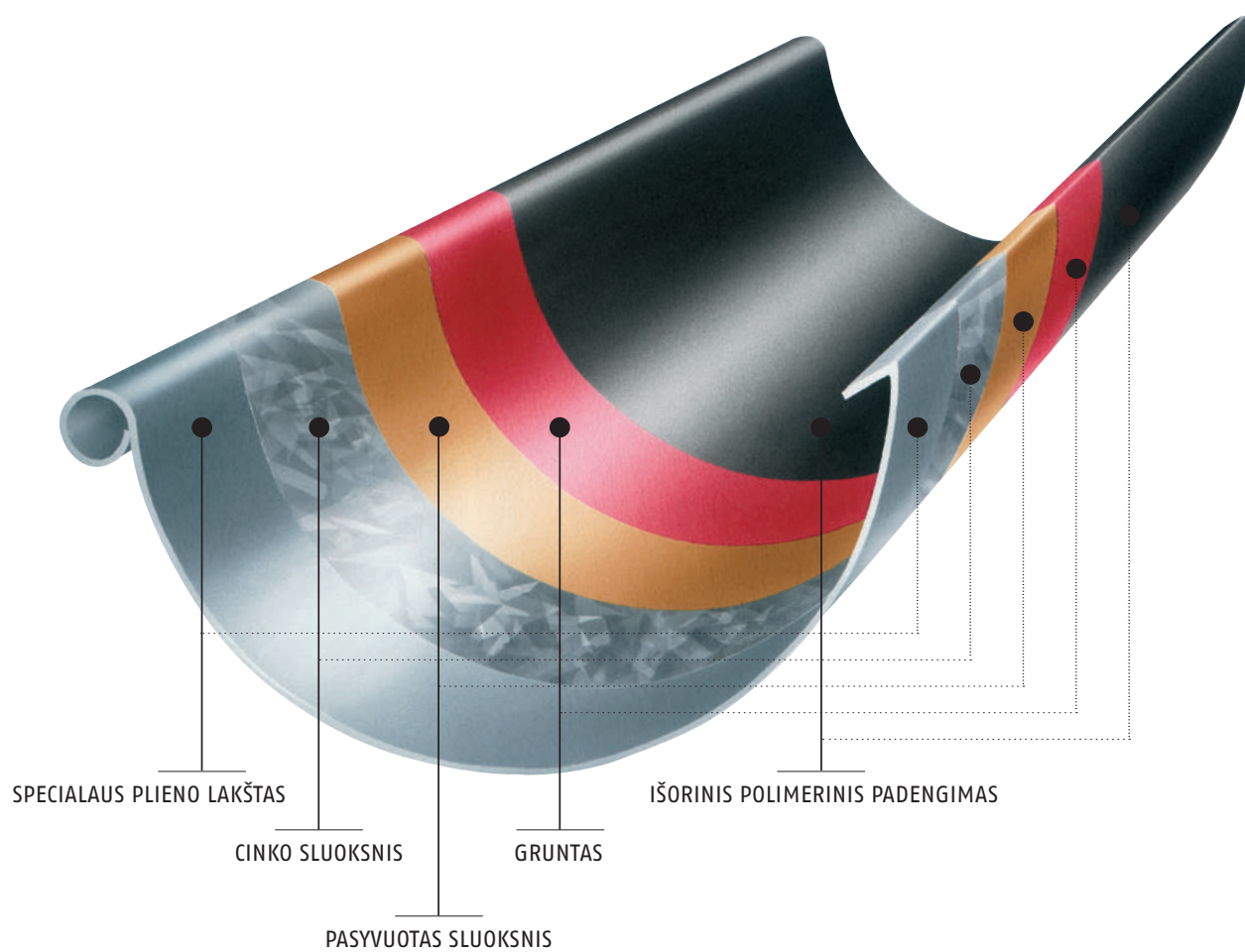
116 Kampinis apsaugas nuo pratekėjimo



117 Tiesusis apsaugas nuo pratekėjimo



Visi matmenys nurodyti milimetrais (mm). D – skersmuo, L – ilgis, α – kampas.



Maksimali eksploatavimo trukmė

Atspariausios medžiagos ir padengimai

Ruukki lietaus nuvedimo sistemos gaminamos iš karštojo cinkavimo metodu padengto specialios rūšies plieno, ypač kokybiško aliuminio arba aliuminiu ir cinku padengto plieno. Eksploatavimo trukmei pailginti plieną dengiame iš abiejų pusių labai patvaria išorine danga. Naudodami tik aukščiausios kokybės medžiagas visoms dažytoms plieninėms lietaus nuvedimo sistemoms galime suteikti 20 metų medžiagų atsparumo garantiją.

Ruukki lietaus nuvedimo sistemos yra atsparios nepalankioms įvairių metų laikų sąlygoms, susidarantioms dėl lietaus, sniego, ledo ir tirpstančių kritulių. Sistemoms beveik nereikalinga priežiūra. Visa, ko reikia, tai retkarčiais išvalyti latakus nuo lapų ir purvo.



Techniniai duomenys



Plienas

Parametras	
Latako ilgis	3000 mm / 4000 mm
Lietvamzdžio ilgis	1000 mm / 2500 mm / 4000 mm
Latako skersmuo	125 / 150 mm
Lietvamzdžio skersmuo	90 / 100 mm
Plieno lakšto storis	0.6 mm
Latako svoris	1,1–1,4 kg/m
Lietvamzdžio svoris	1,2–1,9 kg/m

Varis*

Parametras	
Latako ilgis	2000–4000 mm
Lietvamzdžio ilgis	1000–4000 mm
Latako skersmuo	100 / 125 / 150 mm
Lietvamzdžio skersmuo	75 / 90 / 100 / 110 / 120 mm
Plieno lakšto storis	0.6 / 0.7 mm
Latako svoris	1,4–1,8 kg/m
Lietvamzdžio svoris	1,7–2,5 kg/m

Aluzinc*

Parametras	
Latako ilgis	2000–4000 mm
Lietvamzdžio ilgis	1000–4000 mm
Latako skersmuo	100 / 125 / 150 mm
Lietvamzdžio skersmuo	75 / 90 / 100 / 110 / 120 mm
Plieno lakšto storis	0.6 / 0.7 mm
Latako svoris	1,1–1,4 kg/m
Lietvamzdžio svoris	1,2–1,9 kg/m

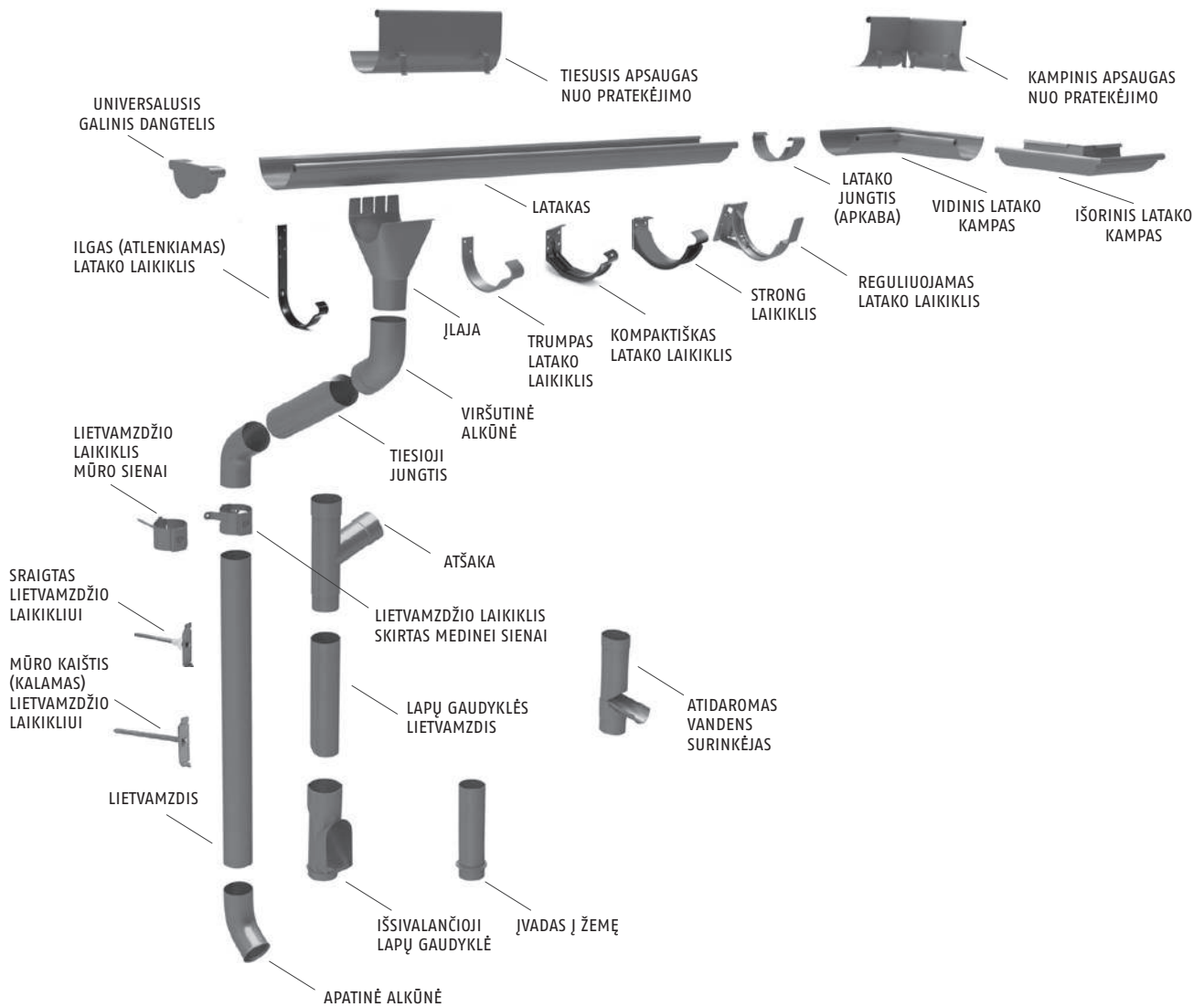
Aliuminis*

Parametras	
Latako ilgis	4000 mm
Lietvamzdžio ilgis	4000 mm
Latako skersmuo	125 / 150 mm
Lietvamzdžio skersmuo	75 / 90 / 100 mm
Plieno lakšto storis	0.7 / 0.8 mm
Latako svoris	0,5–0.7 kg/m
Lietvamzdžio svoris	0,6–0,9 kg/m

* Pagal spec. užsakymą

Montavimo instrukcijos

Sistemos dalys



Montavimo etapai

1.

Matmenų parinkimas

2.

Latakų laikikliai

3.

Latakai

4.

Kampai

5.

Lietvamzdis

6.

Lietvamzdžių elementai

Matmenų parinkimas

Išmatuokite atskirai kiekvieną stogo šlaitą. Lentelėse suraskite reikiamus latakų ir lietvamzdžių matmenis.

Pavyzdys. Jei stogo šlaitas yra 90 m² ploto, parinkite 125 mm lataką ir 90 mm lietvamzdį.

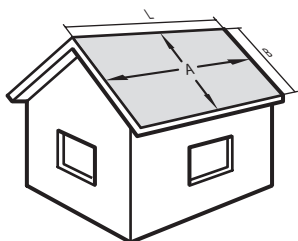
Jei stogo plotas didesnis, galima rinktis 150 mm pločio latakus ir 100 mm skersmens lietvamzdžius.

Latakų matmenų parinkimas*				
Stogo plotas (m ²)	>75	>125	>200	>275
Latako dydis	100	125	150	R125

R – stačiakampis. *Arba pagal vietinius reglamentus.

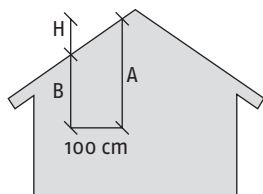
Lietvamzdžių matmenų parinkimas					
Stogo plotas (m ²)	>80	>125	>180	>230	<300
Lietvamzdžio dydis	75	90	100	110	120

Lietvamzdžių matmenų parinkimas



Pavyzdys
L=10 m B= 9 m A=90 m²

Stogo nuolydžio nustatymas



Naudodami dešinėje pateiktą lentelę apskaičiuokite stogo pokrypio kampą (nuolydį).

DĖMESIO! Skaičiuojant ir renkant lietaus nuvedimo sistemos elementus, atskirai vertinama kiekviena stogo plokštuma. Negalima parinkti sistemos, susumavus iškart kelias plokštumas.

Atėmę A matmenį iš B matmens gausite H – aukščių skirtumą, naudojamą apskaičiuoti stogo nuolydžiui. Vertės pateikiamos lentelėje.

H (aukštis, cm)	Nuolydis	H (aukštis, cm)	Nuolydis
25	14	75	37
30	17	70	30
36	20	84	40
40	22	90	42
45	24	100	45
49	26	104	46
53	28	111	48
58	30	119	48
62	32	133	53
67	34	143	55
73	36	173	60



MONTAVIMO VARŽTAI IR VINYS

Latakų laikikliai tvirtinami 4,8 x 35 mm nerūdijančiojo plieno varžtais. Lietvamzdžių dalys tvirtinamos AD 56 4,0 mm arba panašiomis kniedėmis.



Kniedė
4,0 x 56 mm



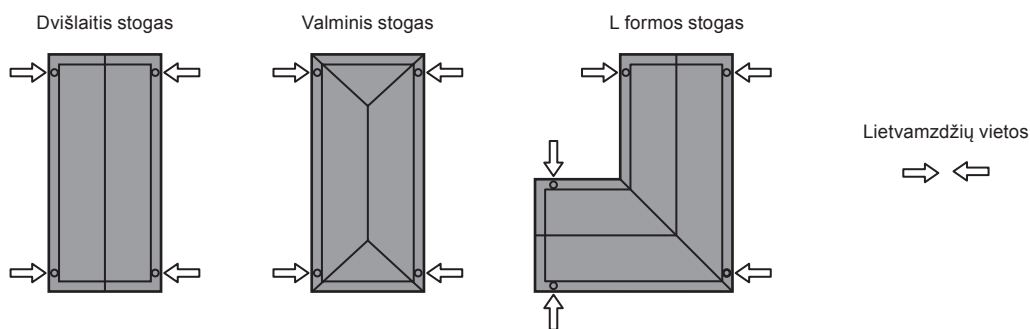
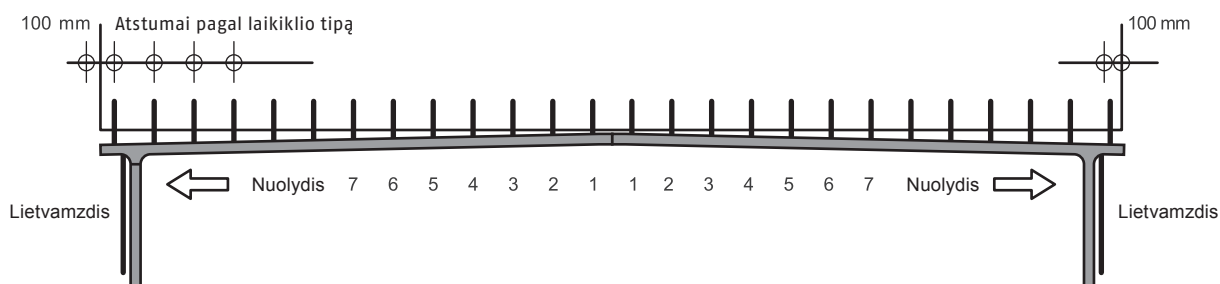
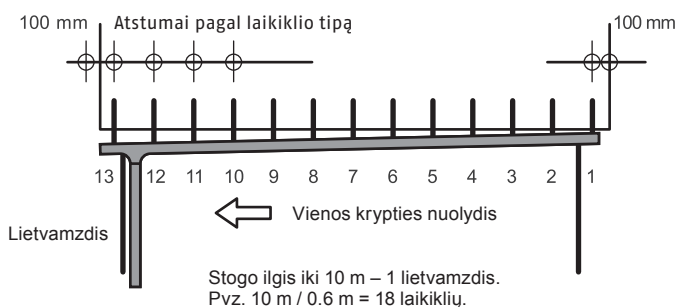
Sraigtas
4,8 x 35 mm

Matavimas

Jei atstumas neviršija 10 metrų, pakanka vieno lietvamzdžio. Laikikliai išdėstomi, kaip parodyta dešinėje esančioje iliustracijoje. Jie paženklinėti numeriais 1, 2, 3 ir taip toliau. Pritvirtinkite pirmąjį ir paskutinį laikiklį 10 cm atstumu nuo stogo krašto.

Jei atstumas yra per 10 metrų, reikia dviejų lietvamzdžių. Laikikliai išdėstomi, kaip parodyta žemiau esančioje iliustracijoje. Jie paženklinėti numeriais 1, 2, 3 ir t.t. Pritvirtinkite abu pirmuosius laikiklius apie 30 cm atstumu nuo vidurio, o paskutinius – maždaug 10 cm atstumu nuo stogo krašto. Trumpuosius laikiklius sukite tiesiai prie karnizo lentos. Jei karnizo lenta pritvirtinta ne statmenai, trumpąjį laikiklį galima išlenkti arba naudoti reguliuojamus laikiklius.

Laikiklio tipas	Ilgas (atlenkiamas)	Trumpas	Kompaktiškas	Strong	Reguliuojamas
Žingsnis max	900 mm	900 mm	600 mm	900 mm	600 mm



Lietvamzdžių išdėstymas

Skaičiuokite, kad vienu lietvamzdžiu gali nutekėti 10 metrų ilgio latakė surinktas vanduo. Jei stogas valminis, ilgojoje kraštinėje reikia įrengti du lietvamzdžius ir

125 mm pločio lataką. L formos namų lietvamzdžius montuokite, kaip parodyta iliustracijoje. Naudokite stogo plotą atitinkančius latakus.

Latakų laikikliai

Modelių apžvalga

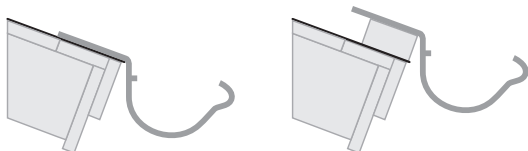
Ilgieji laikikliai

Šie laikikliai lenkiami montavimo vietoje, atsižvelgiant į stogo nuolydį. Prisukite išlenktą laikiklį prie lentjuosčių.

Maksimalus atstumas kas 900 mm



Ilgas (atlenkiamas)
(kas 600 mm)



Trumpieji laikikliai

Trumpieji laikikliai tvirtinami tiesiogiai prie karnizo lentos.



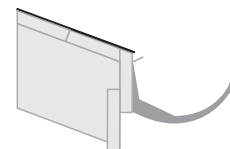
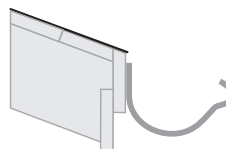
Kompaktiškas laikiklis
(kas 600 mm)



Trumpas latakų laikiklis
(kas 900 mm)



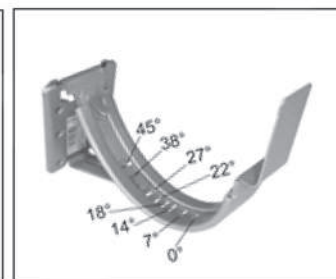
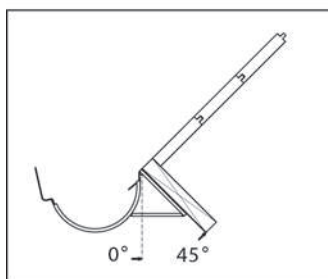
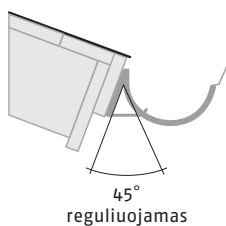
Laikiklis Strong
(kas 900 mm)



Reguliuojamo pasvirimo kampo laikiklis

Jei karnizo lenta yra statmena stogo šlaitui, naudokite reguliuojamąjį laikiklį. Tvirtinkite esant 0–45° kampui.

Maksimalus atstumas
kas 600 mm



0-18°



22-45°

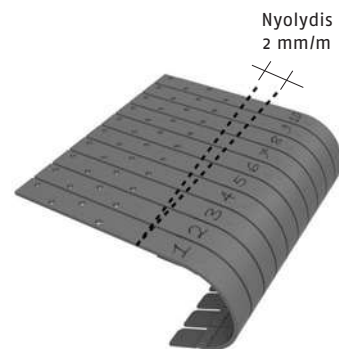
Ilgieji atlenkiami laikikliai

Išlenkite ilguosius laikiklius, kad susidarytų latako nuolydis. Dirbkite, kaip aprašyta toliau. Pažymėkite pagrindinę liniją, kaip parodyta iliustracijoje. Suglauskite laikiklius ir pažymėkite pagrindinę liniją ant pirmo ir paskutiniojo laikiklio.

Taikykite 2 mm/m nuolydį, t. y. 2 mm kiekvienam latako metrui. Pažymėkite kiekvieno laikiklio lenkimo tašką (pagal nuolydį) ir eilės numerį, atitinkantį laikiklio vietą. Nubrėžkite liniją nuo pagrindinės linijos iki atidėto nuolydžio atstumo, kaip parodyta iliustracijoje. Sunumeruokite laikiklius ir sulenkite juos naudodami laikiklių lenkimo reikiamu kampu įrankį. Prisukite laikiklius varžtais prie stogo konstrukcijų.



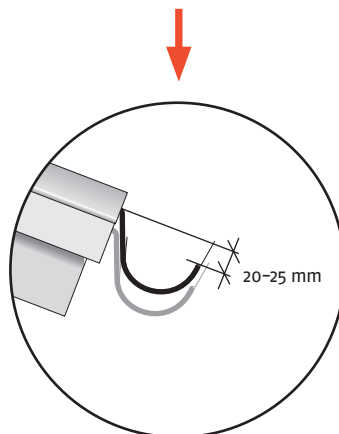
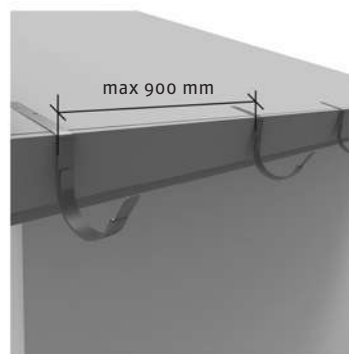
1.



2.

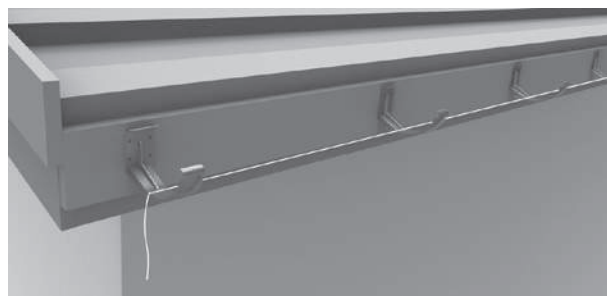


3.



Trumpieji laikikliai

Pritvirtinkite pirmąjį ir paskutinįjį laikiklius taip, kad kiekvienam latakui susidarytų 2 mm nuolydis, t. y. 2 mm/m. Pririškite lygiavimo virvę prie pirmojo ir paskutiniojo laikiklio ir pritvirtinkite visus laikiklius pagal liniją. Visi laikikliai sukami tiesiogiai prie karnizo lentos.

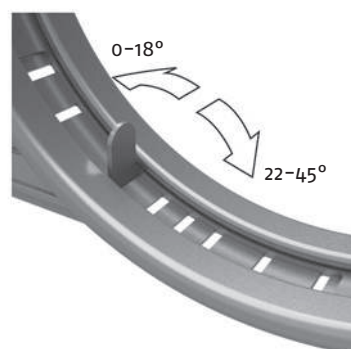
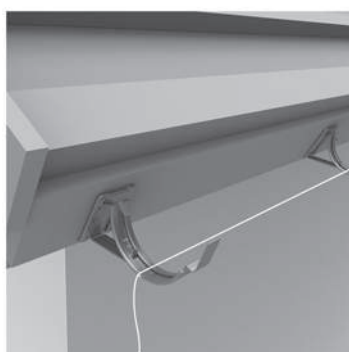
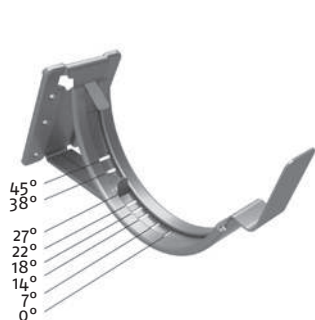


Iliustracijoje parodyta, kaip tvirtinami trumpiesiems laikikliams priskiriami kompaktiški laikikliai. Toks pat metodas taikomas tvirtinant visų rūšių trumpuosius laikiklius.

Reguliuojamieji laikikliai

Išmatuokite karnizo lentos pokrypio kampą ir atitinkamai nustatykite reguliuojamo laikiklio kampą. Nuslinkite užpakalinę atraminę dalį į reikiamą padėtį (pagal kampą), pakelkite liežuvėlį ir užlenkite jį link užpakalinės plokštelės, kad užsifikuotų. Lenkiant liežuvėlį atgal (link karnizo lentos) kampas reguliuojamas nuo 0 iki 18°, o lenkiant į priekį – nuo 22 iki 45°.

Nustatę reikiamą kampą, pritvirtinkite laikiklius pagal nuolydį vadovaudamiesi **trumpųjų laikiklių tvirtinimo instrukcijomis**.



Latakai

Latako įlaja

Pirmiausia tam tikru atstumu nuo latakų galo pažymėkite vietą, kurioje montuosite lietvamzdį. Įpjaukite lataką kampu taip, kad susidarytų maždaug 10 cm skersmens anga. Užlenkite kraštus žemyn, į angos vidų, kad geriau nutekėtų vanduo. Užmaukite

ant užlenktų kraštų latakų įlają. Pasukite įlają atgal ir užlenkite liežuvelius. Apvalintoji latakų briauna turi būti nukreipta į išorę. **Pjovimui draudžiama naudoti kampinį šlifluoklį.**



Universalusis galinis dangtelis

Universalusis galinis dangtelis tvirtinamas įsukant jį į latakų galą, kaip parodyta toliau. Užsandarinkite jungtį tinkamu sandarikliu. Kai įstatysite galinį dangtelį, suduokite per jį ranka arba guminiu plaktuku, kad jungtis taptų sandari.



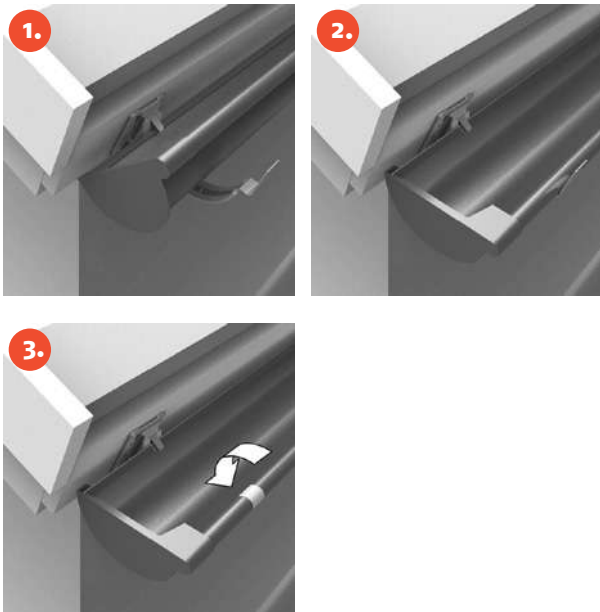
Prieš tvirtindami galinį dangtelį galite rankomis nulankstyti arba žirkėmis pašalinti nereikalingą vienos pusės dangtelio kampą.

Latako tvirtinimas ant laikiklių

Atsižvelgiant į laikiklių tipą, latakai tvirtinami ant laikiklių dviem būdais.

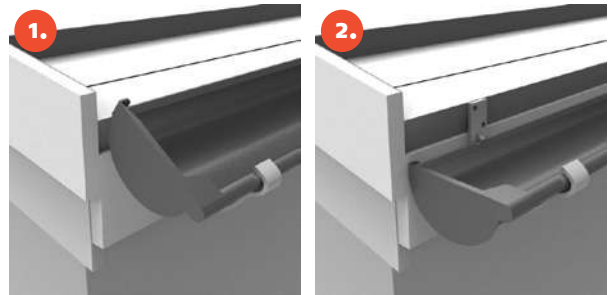
A Reguliuojamieji laikikliai

Prispauskite lataką prie laikiklio nugarėlės, pakišdami lataką briauną po liežuvėliu. Tada spauskite lataką priekį, kad atsidurtų reikiamoje vietoje, ir apgaubkite tvirtinimo liežuvėliu (3) priekinę lataką briauną.



B Užsifiksuojantys ir kompaktiniai laikikliai

Jei naudojate sparčiai tvirtinamus laikiklius, įtaisykite lataką laikiklio priekyje. Tada spauskite lataką, kad šis užsifiksuotų užsikabinęs už atraminės iškyšos, esančios užpakalinėje laikiklio dalyje.

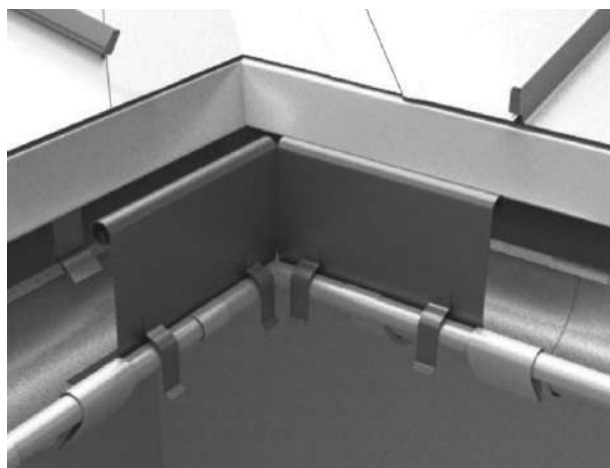


Latakų jungimas

Latakus junkite naudojant latakų apkabas. Suglauskite latakus galais. Užkabinkite jungtį ant užpakalinio krašto ir užspauskite ant latakų. Delnu užspauskite fikساتorių ant latakų.



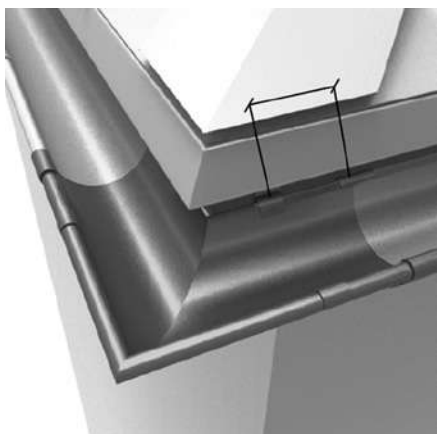
Jungiant latakus kuomet bendras ilgis yra didesnis negu 10m. būtina palikti 3-4mm tarpą tarp latakų, temperatūriniam plėtimuisi.



Pastaba. Esant dideliame šlaitų nuolydžiui, šių šlaitų sandūros (sąlajos) vietoje, naudoti kampinį apsaugą nuo pratekėjimo.

Kampai

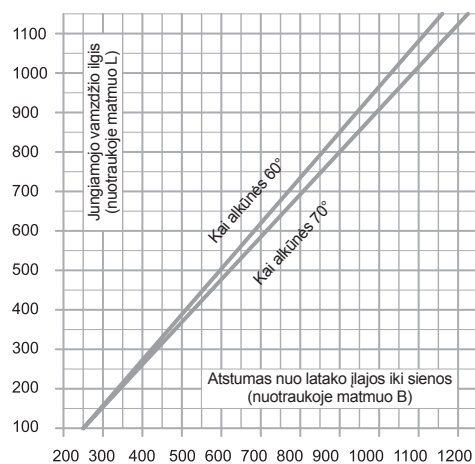
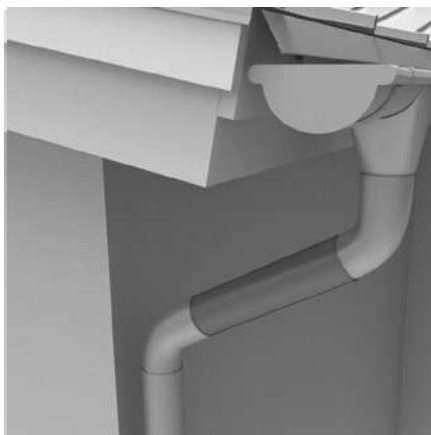
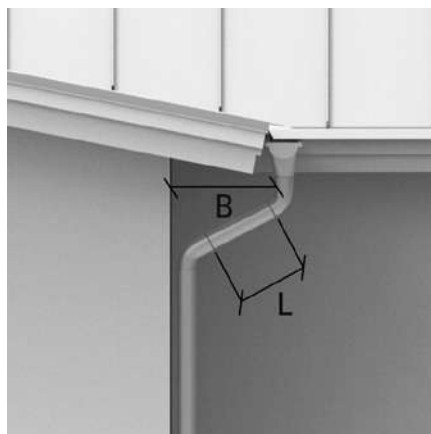
Kampai būna vidiniai ir išoriniai.
Jie montuojami kaip latakai.
Laikiklių ir jungčių išdėstymas parodytas tolesnėse iliustracijose.



Lietvamzdis

Vamzdžių ir alkūnių jungimas

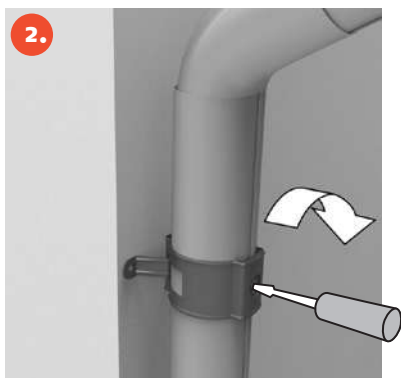
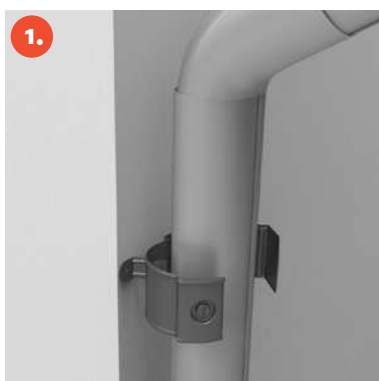
Toliau pateiktoje diagramoje suraskite jungiamojo vamzdžio ilgį (L) ir atstumą nuo latakų įlajos iki sienos (B).



Lietvamzdžio laikiklis su ekscentrinu fiksatoriumi

Tvirtinkite vamzdžio laikiklį 10 cm žemiau alkūnės. Vamzdžių laikikliai gaminami mūrinėms ir medinėms sienoms. Išgręžkite mūro sienose skyles, skirtas laikiklių kaiščiams. Gręžkite skiedinį, ne plytą. Atstumas nuo vieno iki kito vamzdžių laikiklio turi neviršyti 2 metrų. Sujunkite vamzdžio dalis ir prijunkite vamzdį prie latako įlajos. Patikrinkite, ar vamzdis tiesus, ir pagal poreikį sureguliuokite jo ilgį.

Medinėms sienoms skirtas lietvamzdžių laikiklis prisukamas prie sienos. Mūro sienoms skirtas laikiklis tvirtinamas ant kaiščio ir užfiksuojamas jį užkabinant. Lietvamzdis įdedamas į laikiklį ir užfiksuojamas atsuktuvu pasukant fiksatorių pagal laikrodžio rodyklę pusę apsisukimo. Jei lietvamzdį reikia išimti, atverkite vamzdžio laikiklį pasukdami fiksatorių prieš laikrodžio rodyklę pusę apsisukimo ir į vieną iš atlaisvinimo angų įkištu atsuktuvu atkabindami fiksatorių. (Detaliau žiūrėti 23 psl.)

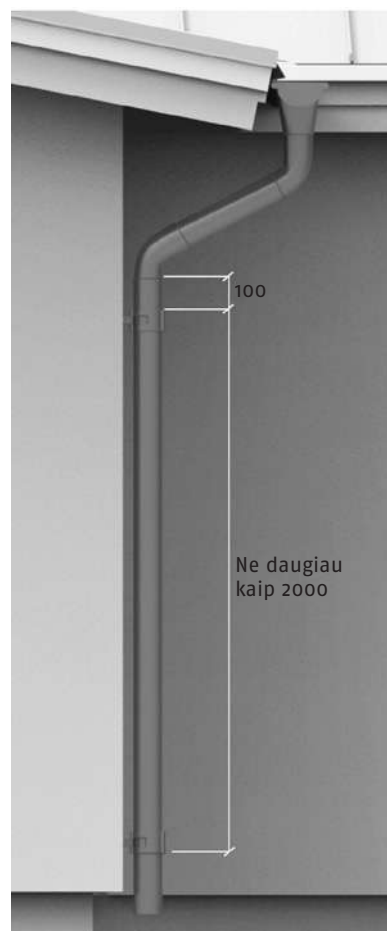
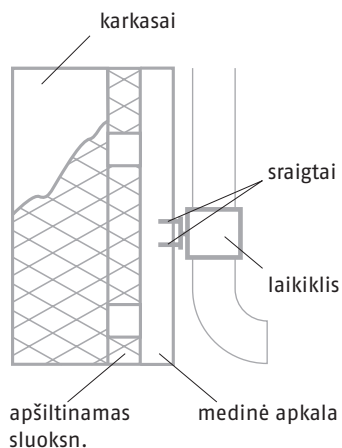
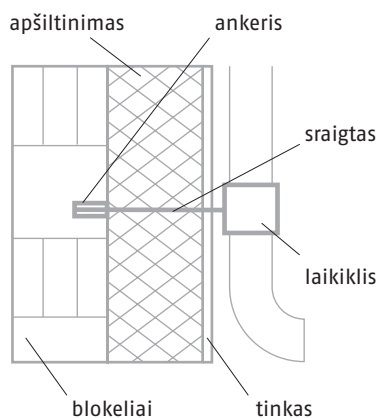
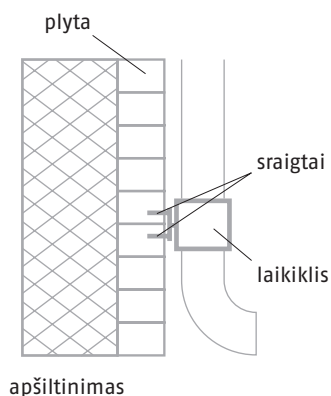


I Atrakinta **—** Užrakinta

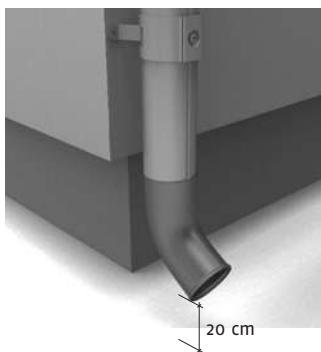


Lietvamzdžio laikiklis su ekscentrinu fiksatoriumi.

* Dėliau žiūrėti 23 puslapyje apačioje.

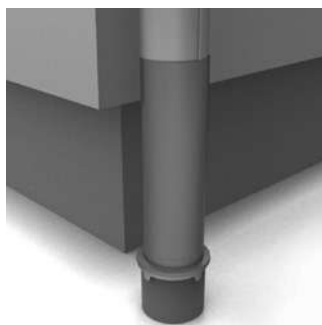


Lietvamzdžių ir latakų elementai



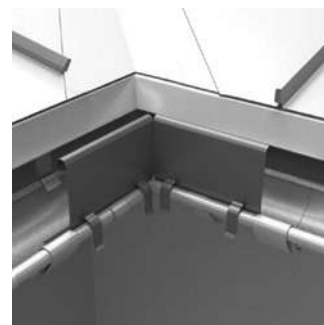
Alkūnė

Alkūnė montuojama, kai lietvamzdis nejungiamas prie lietaus kanalizacijos sistemos 20 cm virš žemės paviršiaus.



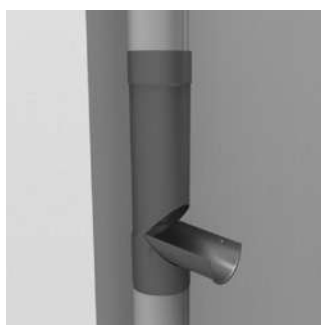
Įvadas į žemę

Nuotekų kreiptuvą montuojamas tarp lietvamzdžio ir lietaus kanalizacijos sistemos. Pritvirtinkite kreiptuvą varžtais arba nutraukiamosiomis kniedėmis.



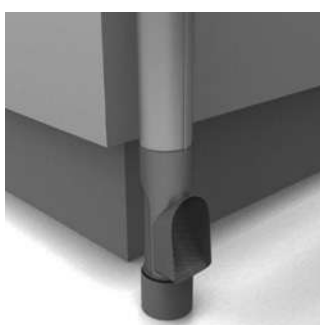
Kampinis apsaugas nuo pratekėjimo

Šis apsaugas nuo pratekėjimo montuojamas latakų kampe, kad srautas nuo stoglatakio nepratekėtų nepatekęs į lataką.



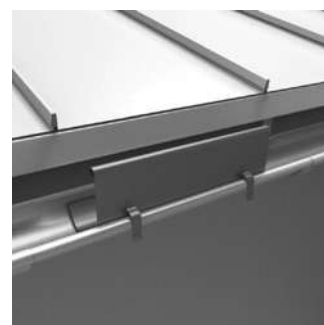
Atlenkiamasis kreiptuvas

Reikiamame aukštyje pritvirtinkite atlenkiamąjį kreiptuvą prie lietvamzdžio. Kreiptuvas skirtas nukreipti vandenį į talpas, laistyti gėlėms ar medeliams.



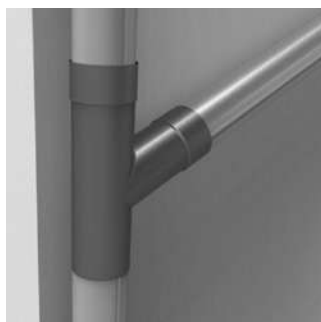
Išsivalančioji lapų gaudyklė, jungtis

Nuotekų ir lapų gaudyklės neleidžia šiukšlėms patekti į lietaus kanalizacijos sistemą. Nuotekų gaudyklės būna su ilginamaisiais vamzdžiais arba be jų. Išsivalančiosios lapų gaudyklės montuojamos tiesiogiai tarp lietvamzdžio ir lietaus kanalizacijos sistemos. Gaminamos jungtys yra pritaikytos įvairaus skersmens nuotekų vamzdžiams.



Apsaugas nuo pratekėjimo

Apsaugai nuo pratekėjimo užtikrina, kad lietaus vandens srautas nepratekėtų nepatekdamas į lataką. Naudokite šias dalis, jei stogo šlaitai statūs ir ilgi. Apsaugas nuo pratekėjimo tvirtinamas ant latakų.

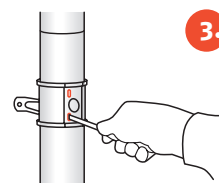
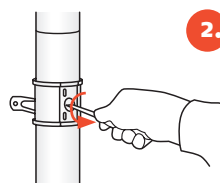
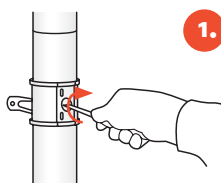


Lietvamzdžio atšaka

Naudojant atšaką galima sujungti du lietvamzdžius į vieną.

Lietvamzdis įstatomas į laikiklį. Laikiklis suspaudžiamas ir atsuktuvo pagalba užrakinamas pasukant 180 laipsnių kampu pagal laikrodžio rodyklę (1).

Norint teisingai nuimti laikiklį reikia atsuktuvu pasukti užraktą prieš laikrodžio rodyklę 180 laipsnių kampu (2) ir įstačius atsuktuvą į vieną iš atpalaidavimo skylių paspausti (3), kad laikiklis atsipalaiduotų nuo spynos.



Saugos įspėjimai



Bendrasis įspėjimas

Pirmiausia perskaitykite instrukcijas ir dirbkite saugiai, paisydami visų normų ir reglamentų.



Saugos priemonės

Montuodami sistemas būtinai naudokite tinkamą apsaugos įrangą, įskaitant apsaugines priemones ir saugos diržus.



Darbo jėga

Ruukki lietaus nuvedimo sistemas montuoti lengva – beveik visų etapų darbams pakanka vieno kvalifikuoto žmogaus. Vis dėlto, atminti, kad kelti ilgas dalis, pavyzdžiui, latakus ir lietvamzdžius, turi du žmonės – po vieną abiejuose galuose.



Įrankiai

Daugeliu atvejų sistemos montuojamos naudojant įprastus įrankius. Jei dirbama dideliame aukštyje nuo žemės, reikia specialios kėlimo įrangos. Iš anksto pasirūpinkite, kad darbo vietoje būtų visi reikalingi įrankiai.



Gabenimas, kėlimas ir kilnojimas

Nesurinktus gaminius laikykite patalpoje. Keldami arba kilnodami gaminius būkite atsargūs, kad nesužeistumėte šalia esančių žmonių ir neapgadintumėte turto.

• Kontaktai

Centrinis biuras

Pramonės g. 16, Vaidotai,
14149 Vilniaus raj.

Kauno skyrius

Partizanų g. 63M, 50300 Kaunas

Klaipėdos skyrius

Svajonės g. 38, 94101 Klaipėda

Panevėžio skyrius

S. Kerbedžio g. 7A, 35104 Panevėžys

Šiaulių skyrius

Metalistų g. 8E, 78136 Šiauliai

tel. (5) 232 23 15, faks. (5) 232 23 18

tel. (37) 32 74 07, faks. (37) 73 16 71

tel. (46) 49 25 49, faks. (46) 49 25 48

tel. (45) 46 30 47, faks. (45) 46 26 01

tel. (41) 52 00 80, faks. (41) 52 08 02

ruukki.lietuva@ruukki.com

kaunas@ruukki.com

klaipeda@ruukki.com

panevezys@ruukki.com

siauliai@ruukki.com

Ruukki Products AS

www.ruukki.lt

www.ruukkistogas.lt