

Projekto Nr. **KP 21-0202-TvDP**

Statiny's : **PASTATAS - BIBLIOTEKA**
Unikalus NR. 2596-5001-5012

Statinio adresas: **VYTAUTO G. 72, PALANGA**

Statinio kategorija : **YPATINGASIS STATINYS.**
KULTŪROS PAVELDO STATINYS
NKV registro unikalus objekto kodas 37590

Naudojimo paskirtis: **KULTŪROS IR ŠVIETIMO**

Statytojas (Užsakovas) : **LIETUVOS NACIONALINĖ MARTYNO MAŽVYDO**
BIBLIOTEKA

Projekto pavadinimas: **PASTATO (UNIKALUS OBJEKTO KODAS 37590)**
VYTAUTO G. 72, PALANGA,
TVARKYBOS DARBŲ PROJEKTAS

Projektuotojas : **UAB "KLAIPĖDOS PROJEKTAS"**



Paveldo tvarkybos darbai: **TVARKYBOS REMONTO DARBAI**

Projekto rengimo stadija : **TVARKYBOS DARBŲ PROJEKTAS (TvDP)**

TOMAS **I**

LAIDA **A**

UAB "Klaipėdos projektas"

PV, NKVA specialistas
Kvalif. atestatas Nr.
NKVA specialisto atė

2025 M., KLAIPĖDA

**NEKILNOJAMOJO KULTŪROS PAVELDO STATINIO TVARKOMŲJŲ STATYBOS DARBŲ
PROJEKTO AR TVARKOMŲJŲ PAVELDOSAUGOS DARBŲ PROJEKTO PAVELDOSAUGOS
(SPECIALIOSIOS) EKSPERTIZĖS
AKTAS**

2025-08-28

(data)

Nr. 25-11

Klaipėda

(sudarymo vieta)

Nekilnojamojo kultūros paveldo statinio duomenys:

- Pastatas, unikalus KVR kodas 37590, adresas - Palangos m. sav., Palanga, Vytauto g.72.
- Žemės sklypo unikalus Nr. 2501-0032-0195.

(pavadinimas, adresas, unikalus Kultūros vertybių registro kodas, statinio ir statinio užimamo ar jam naudoti reikalingo žemės sklypo unikalus numeris Nekilnojamojo turto registre)

Projekto pavadinimas:

Pastato, unikalus objekto kodas 37590, Vytauto g. 72, Palangoje, tvarkybos darbų – remonto-projektas. Laida A .

Duomenys apie tvarkomųjų statybos darbų projektuotoją:

Tvarkomųjų statybos darbų – paprastojo remonto projektas yra rengiamas atskiru projektu _____

(juridinio asmens pavadinimas, teisinė forma, kodas, buveinė, fizinio asmens vardas, pavardė, kvalifikacijos atestatai, teisės rengti ypatingų statinių projektus pripažinimo pažymų išdavimo datos bei numeriai)

Duomenys apie tvarkomųjų paveldosaugos darbų projekto rengėją:

UAB „Klaipėdos projektas“, i.k. 141805727, Kepėjų g. 11A, Klaipėda;

Projekto vadovas

Nekilnojamojo kultūros

(juridinio asmens pavadinimas)

statinių projektus pripažinimo pažymų išdavimo datos bei numeriai)

Projekto vertinimas:

Paviljono tipo medinių konstrukcijų pastatą, atspindintį XX a. 7 dešimtmečio modernizmo tendencijas, suprojektavo ilgametis Palangos miesto vyriausiasis architektas Albinas Čepys (1917-1989). Pastatas pastatytas 1968 metais, jame veikė dailės parduotuvė, buvo įrengta Lietuvos nacionalinės bibliotekos vasaros skaitykla. Grakštus, perregimas pastatas su švelniai banguojančiu stogu, geometrinio motyvo vitrinomis ilgainiui tapo vienu iš Palangos architektūrinių simbolių. Pastatas įrašytas į nekilnojamojo kultūros vertybių registrą - unikalus objekto kodas 37590, įregistavimo data - 2014-01-07.

Statusas - registrinis, objekto reikšmingumo lygmuo yra vietinis.

Vertybė pagal sandarą – pavienis objektas;

Vertingųjų savybių pobūdis - architektūrinis (lemiantis reikšmingumą retas).

Paveldo tvarkybos darbai – remontas planuojami tik vertingųjų savybių turinčioje pastato dalyje.

Pastatas yra valstybės saugomos vertybių - **Palangos senojo miesto vieta** (kodas 17139), saugomos moksliniam pažinimui, ir **Palangos miesto istorinė dalis** (kodas 12613), saugomos viešajam pažinimui ir naudojimui, teritorijoje.

Saugomame nekilnojamo kultūros paveldo statinyje numatomi tvarkybos-remonto darbai:

- Banguoto stogo bituminės ritinės stogo dangos remontas 285 m2 apimtyje, prilydant analogišką ritinę bituminę dangą.
- Banguoto stogo drėgmės pažeistų medinių profiliuotų ir banguotų (sinusoidinių) vėjalenčių remontas 18 m2 apimtyje, keičiant analogiškais.
- Vakarinėje pastato pusėje, 91 m2 apimtyje, įstiklintų vitrinų rėmų, keitimas analogiškais, sumontuojant saugų stiklą.
- Pagrindinių įstiklintų įėjimo durų remontas, sumontuojant saugų stiklą.

Projekto sprendiniai nepažeidžia paveldosaugos reikalavimų, kurie nustatyti LR Nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymu, LR kultūros ministro paveldo tvarkybos reglamentais, ir kitais veiklą saugomose teritorijose ir objektuose reglamentuojančiais dokumentais.

privalomos pastabos:

Projektui pastabų nėra.

rekomendacijos projektui tobulinti

Nėra.

projekto įvertinimo išvados

Projektas atitinka nustatytus privalomus reglamentus, paveldosaugos reikalavimus. Projektą rekomenduojama teikti derinimui.

Ekspertizę atliko:

NKP apsaugos specialist
atestata:

(kvalifikac

Projekto Nr.

KP 21-0202-TvDP

Projekto pavadinimas : **PASTATO (UNIKALUS OBJEKTO KODAS 37590)
VYTAUTO G. 72, PALANGOJE,
TVARKYBOS DARBŲ-REMONTO PROJEKTAS**

Laida:

A**BYLOS DOKUMENTŲ IR BRĖŽINIŲ ŽINIARAŠTIS**

Eil. Nr.	Bylos žymuo	Lapų skaičius	laida	Pavadinimas	Pastabos
1		1	A	Antraštinis lapas	1
2	21-0202-TvDP-BD	1	A	Bylos dokumentų ir brėžinių žiniaraštis	2
3	21-0202-TvDP-AR	6	A	Aiškinamasis raštas	3..8
4		1		Paslaugų teikimo sutarties 2025-04-14d. Priedas Nr.1. Projektavimo užduotis.	9
5		3		Projekto vadovo ir projekto rengėjų kvalifikaciją patvirtinančių dokumentų kopijos	10..12
6	21-0202-TvDP-TR	5	A	Tvarkybos darbų projekto sprendiniai, tvarkybos darbų ir jų atlikimui naudojamų medžiagų, techninės ir kokybės charakteristikos, kiti reikalavimai bei rodikliai	13..17
7	21-0202-TvDP- B-1	1	A	Laikino išramstymo planas M 1:100	18
8	21-0202-TvDP- B-2	3	A	Stogo planas M 1:100	19..21
9	21-0202-TvDP- B-3	1	A	Vitrinų su durimis planas ašyje „A“ M1:100	22
10	21-0202-TvDP- SZ	2	A	Papildomų tvarkybos darbų-remonto, taikant naujas technologijas, sąnaudų žiniaraštis	23..24

A	2025 08	PAGAL PAPILDOMŲ DARBŲ PROJEKTAVIMO UŽDUOTĮ		
O	2021.04	Statybos leidimui, konkursui, statybai		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
Kvalif patvirt. dok.Nr.	UAB „KLAIPĖDOS PROJEKTAS“ Kepėjų g. 11a, Klaipėda, tel.+37068289371		Statybos: PASTATO (UNIKALUS OBJEKTO KODAS 37590), VYTAUTO G. 72, PALANGOJE, TVARKYBOS DARBŲ- REMONTO PROJEKTAS	
1907 0544	PV,NK VAS	BYLOS DOKUMENTŲ IR BRĖŽINIŲ ŽINIARAŠTIS		Laida
1907 0544	SK PDV			A
A485	Archit.			
LT	Statytojas: LIETUVOS NACIONALINĖ MARTYNO MAŽVYDO BIBLIOTEKA		Žymuo: KP 21-0202-TvDP - BD	Lapas 1
				Lapų 1

Projekto Nr.

KP 21-0202-TvDP

Projekto pavadinimas :

**PASTATO (UNIKALUS OBJEKTO KODAS 37590)
VYTAUTO G. 72, PALANGOJE,
TVARKYBOS DARBŲ-REMONTO PROJEKTAS**

Laida:

A**AIŠKINAMASIS RAŠTAS**

Pastatas yra valstybės saugomos vertybių - **Palangos senojo miesto vieta** (kodas 17139) , saugomos moksliniam pažinimui, ir **Palangos miesto istorinė dalis** (kodas 12613) , saugomos viešajam pažinimui ir naudojimui, teritorijoje.

Lietuvos nacionalinės Martyno Mažvydo bibliotekos, Palangos vasaros skaityklos (Vytauto g. 72, Palanga, Kultūros vertybių registro Unikalus kodas 37590) pastato tvarkybos ir remonto darbų projektas parengtas 2021 m. 04 mėn. Leidimas atlikti tvarkybos darbus išduotas **2021-05-06 Nr. LPKIS-7**.

Vadovaujantis Projektavimo paslaugų teikimo 2025-04-14d sutarties sąlygomis – rengiamas tvarkybos remonto darbų projekto papildymas, išleidžiant laidą „A“ .

Pagal Paslaugų teikimo sutarties 2025-04-14d, priedą Nr.1, numatyti papildomi tvarkybos darbų – remonto projektiniai sprendiniai.

Visi projekte pateikti kiekiai – orientaciniai. Tikslinami pastačius pastolius ir konstrukcijas apžiūrėjus iš arčiau. Visos medžiagos ir darbai, kurie gali būti pagrįstai laikomi būtini tinkamam projekto sprendinių įgyvendinimui ir statinio eksploatavimui, turi būti rangovo įsivertinti, nepriklausomai nuo to, ar medžiagos ir darbai yra parodyti brėžiniuose ir/arba apibūdinti projekto dokumentuose ar ne. Darbų metu aptikus paslėptų konstrukcijų pažeidimų, jų stiprinimą būtina susiderinti su Techniniu prižiūrėtoju.

Stabilizuojantis išramstymas

Įrengiamas, pastato „A“ ašyje esančias atitvaras ir jų užpildus **stabilizuojantis laikinas išramstymas** iš pjautos, stačiakampio skerspjūvio, A rūšies medienos. Laikinoms medinėms konstrukcijoms numatoma taikyti spygliuočių veislės medieną. Kietų veislių lapuočių mediena gali būti taikoma atsakingoms konstrukcijoms – mediniams kyliams, kaiščiams, padėklams ir kitoms atsakingoms detalėms. Laikinių konstrukcijų sujungimai užfiksuojami statybinėmis kabėmis, medsraigčiais, varžtais ir BMF tvirtinimo elementais. Visi konstrukcijų tvirtinimo elementai, medvaržčiai ir t.t. turi būti sertifikuoti.

Įgyvendinant projektą privalu laikytis **LR nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymo, PTR 2.11.01:2010** „Čerpių, skalūno, metalo, medžio, nendrių, šiaudų ir bituminių dangų tvarkyba“.

Atliekant stogo tvarkybos darbų remontą, turi būti užtikrintas vertingųjų savybių išsaugojimas.

Stogai ir jų konstrukcijos turi tenkinti reikalavimus, nustatytus statybos techniniame reglamente

STR 2.04.01:2018 Pastatų atitvaros. sienos, stogai, langai ir išorinės įėjimo durys.

I. STOGO REMONTAS**Stogo pažeistų puvinii medinių konstrukcijų keitimas naujomis.**

Esamos ritininės stogo dangos nuardymas leidžia patikrinti stogo medinių konstrukcijų būklę. Priimta esamų konstrukcijų medienos stiprumo klasė - C16.

A	2025 08	PAGAL PAPILDOMŲ DARBŲ PROJEKTAVII
O	2021.04	Statybos leidimui, konkursui, statybai
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)
Kvalif patvirt. dok.Nr.	UAB „KLAIPĖDOS PROJEKTAS“ Kepėjų g. 11a, Klaipėda, tel.+37068289371	Statinys: PASTATO (UNIKALUS OBJEKTO KODAS 37590), VYTAUTO G. 72, PALANGOJE, TVARKYBOS DARBŲ- REMONTA PROJEKTAS
1907 0544	PV,NKVAS	AIŠKINAMASIS RAŠTAS
1907 0544	SK PDV	
A485	Archit.	
LT	Statytojas: LIET MARTYNO MAŽVYDO BIBLIOTEKA	IO: KP 21-0202-TvDP - AR
		Lapas 1
		Lapų 6

Stogo konstrukcijų stiprinimo būtinumas tikslinamas darbų metu atsidengus esamas konstrukcijas, įvertinus jų būklę, patikslinus jų skerspjūvius, ir skaičiuojamąsias schemas. Sutrūnijusios ir puvėsio paveiktos stogo konstrukcijos keičiamos naujomis, analogiško skerspjūvio C24 medienos konstrukcijomis.

Puvinio pažeisto stogo pakloto keitimas - turi būti padarytas iš lentų, kurių storis garantuotų pagrindo tvirtumą. Dažniausiai naudojamos lentos nuo 22 iki 32 mm. Lentas rekomenduojama kloti išsigaubusia rąsto vidurio puse į viršų. Pagrindas po ritinine stogo danga taip pat gali būti pagamintas iš faneros arba medienos drožlių plokščių. Lapų sudūrimas turi pataikyti ant gegnių.

Stogo medinių konstrukcijų remontui, protezavimui ar keitimui, naudojami ne žemesnės kaip B-s3, d2 degumo klasės statybos produktai.

Mediena turi būti antiseptikuojama apsaugai nuo puvinio pagal gamintojo rekomendacijas. Mediena apsaugoma nuo ugnies priešgaisrinio bio - antipireninio tirpalu. Padengimas atliekamas pagal gamintojo rekomendacijas.

Visi medinių konstrukcijų tvirtinimo elementai, medvaržčiai ir t.t. turi būti sertifikuoti.

Keičiamų esamų stogo konstrukcijų pozicijos brėžinyje nenurodytos, kiekis orientacinis, būtina tikslinti darbų metu, nuardžius stogo dangą ir konstrukcijas apžiūrėjus iš arčiau. Keičiant esamas stogo konstrukcijas, jungimo mazgus atlikti analogiškai esamiems. Konkrečią reikalingų stogo konstrukcijoms medžiagų poreikio specifikaciją pasirenčia Rangovas, atsidengus esamas stogo konstrukcijas. Tikslus medienos kiekis įvertinamas darbų metu, patikslinus konkrečius medinių konstrukcijų skerspjūvius ir skaičiuojamąsias schemas. Naujų ir keičiamų konstrukcijų montažinius brėžinius rengia statybos darbų Rangovas susiderinęs su projekto rengėju.

Bituminės ritininės dangos įrengimas, prilydant naują dangą.

Draudžiama lydyti ritininę stogo dangą tiesiai ant medinio pagrindo, reikia naudoti mechaniškai tvirtinamą ar savaime prilimpančią apatinę dangą.

Stogo hidroizoliacinę dangą sudaro viršutinis ir apatinis ritininiai sluoksniai. Apatinis dangos sluoksnis savaime prilimpantis arba tvirtinamas mechaniškai, viršutinis dangos sluoksnis prilydomas dujiniu degikliu.

Stogo hidroizoliacinėje dangoje turi būti numatytas reikiamas papildomų hidroizoliacinių sluoksnių skaičius, jų išdėstymas ir statybos produktai šių sluoksnių įrengimui.

Papildomi hidroizoliaciniai sluoksniai įrengiami prie karnizų, parapetų, stogo kraštų ir ventiliacinių kaminėlių.

Plokščio neeksploatuojamo stogo sujungimo vietose su sienomis ir kitais vertikaliais paviršiais pastarieji turi būti padengti hidroizoliacine danga ne mažiau kaip 300 mm virš stogo plokštumos. Sujungimo su parapetais vietose, kai parapeto aukštis žemesnis nei 300 mm, hidroizoliacinė danga turi būti užleista ant parapeto viršaus ir pritvirtinta. Hidroizoliacinės dangos kraštas turi būti sandarinamas, kad į stogo konstrukcijas nepatektų vanduo. Ritininė danga turi būti įrengta taip, kad praėjus 2 valandoms po lietaus stogo paviršiuje nebūtų gilesnių kaip 5 mm vandens balų.

Lietaus nuvedimo sistemos.

Lietaus vandens nutekėjimo sistema turi užtikrinti gerą vandens nutekėjimą esant didžiausiam lietaus intensyvumui. Lietvamzdžiai turi būti atitraukti nuo sienos ne mažiau kaip 20 mm. Lietvamzdžius ne rečiau nei kas 2,0 m tvirtinti prie pastato sienos apkabomis, sukomplektuotomis kartu su visa lietaus nuvedimo sistema. Lietvamzdžių ir latakų skerspjūvio plotas turi būti pagrįstas skaičiavimais. Vienam m² stogo tenkantis lietaus vandens nuvedimo plotas turi būti ne mažesnis kaip 1,5 cm². Lietvamzdžiai vienas į kitą sandūrose turi įeiti ne mažiau kaip 50 mm.

Skardos lankstiniai.

Stogo sandūrų prie sienų ir kitų vertikalių paviršių vietos turi būti padengtos skarda. Skarda turi būti užleista ant vertikalaus paviršiaus ne mažiau kaip 150 mm. Prie vertikalaus paviršiaus tvirtinamos skardos kraštas turi būti sandarintas, kad į stogo konstrukcijas nepatektų vanduo. Ant stogo dangos skarda turi būti užleista ne mažiau kaip 150 mm.

LT	KP 21-0202-TvDP - AR	Lapas	Lapų	Laida
		2	6	A

Gaisrinio saugumo reikalavimai stogo darbams.

Įrengiant stogo dangas privaloma laikytis STR 2.04.01:2018 „Pastatų atitvaros. Sienos, stogai, langai ir išorinės įėjimo durys“ reikalavimų, „Bendrųjų gaisrinės saugos taisyklių (2019-05-01)“, bei darbo saugos reikalavimų.

Darbų sauga. Saugos reikalavimai.

Kad darbas būtų saugus, darbuotojams suteikiama speciali įranga, priešingu atveju jie turi teisę atsisakyti dirbti ant stogo. Saugumo užtikrinimui yra nustatyti stogo dangos konstrukcijų saugumo normatyvai, aprašyti STR 2.04.01:2018 „Pastatų atitvaros. Sienos, stogai, langai ir išorinės įėjimo durys“.

Asmeninės apsaugos priemonės.

Dirbant ant stogų, yra pavojus nukristi ir patirti traumą. Rangovas turi sudaryti sąlygas darbui, kad stogdengiai nepatektų į situaciją, kurioje atsirastų kritimo iš aukščio pavojus.

Siekiant minimaliai sumažinti kritimo pasekmes, turi būti naudojama apsaugos nuo kritimo sistema, kuri pradeda veikti tiksliai kritimo atveju. Ši sistema yra sudaryta iš apraišų, kritimo blokavimo priemonės ir sistemos įtvirtinimo. Blokavimo priemonė nėra būtina, tačiau ji stipriai sušvelnina kritimą. Krentantis iš 2 metrų aukščio vidutinio svorio žmogus, gali patirti maždaug 1 tonos dydžio apkrovas, įsitempiančias paprastai apsauginei virvei (apkrova pasiskirsto priklausomai nuo kūną juosiančių apraišų ploto). Žmogui rimtų sužalojimų nekelianti apkrova yra maždaug 600 kg, tad blokavimo priemonė stipriai sumažina apkrovą, tenkančią kritimo metu.

Apsaugai nuo kritimo **negalima naudoti juosmeninių diržų**. Šie diržai skirti įtvirtinti pozicijai dirbant ant stogo, bet kritimo atveju gali stipriai pažeisti vidaus organus.

Remiantis Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro ir Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2008 m. sausio 15 d. įsakymu Nr. A1-22/D1-34 (Žin. 2008, Nr. 10-362), 4 priedo 46 punkto reikalavimais, dirbant aukštyje turi būti įrengtos kolektyvinės apsaugos priemonės, kad būtų išvengta darbuotojų, darbo priemonių ar kitų medžiagų kritimo.

II. VAKARINIO PASTATO FASADO REMONTAS

STIKLINĖS VITRINOS

Esamų stiklo vitrinų demontavimas ir naujų **identišku** stiklinių vitrinų sumontavimas, panaudojant saugumo reikalavimus atitinkantį stiklą.

Stiklo vitrinos įrengiamos pagal Konstrukcinio sandariojo įstiklinimo reikalavimus išdėstyti STR 2.04.01:2018 „Pastatų atitvaros. Sienos, stogai, langai ir išorinės įėjimo durys“.

Klimatinės sąlygos: Vėjo greičio pagrindinės atskaitinės vertės $y_{ref,0}$ Lietuvos **vėjo apkrovos rajonuose**

Eil. Nr.	Vėjo apkrovos rajonas	Vėjo apkrovos rajonui priskiriama Lietuvos teritorijos dalis	$y_{ref,0}$ (m/s)
1.	III	Skuodo, Kretingos, Klaipėdos ir Šilutės rajonų, Palangos, Klaipėdos ir Neringos miestų savivaldybių teritorijos	32

Vietovės tipas „B“ - Miestų teritorijos, miškų masyvai ir kitos vietovės, tolygiai užstatytos aukštesnėmis kaip 10 m kliūtimis.

Atitvaras veikiančios vėjo apkrovos

Eil. Nr.	Konstrukcinio sandariojo įstiklinimo aukštis virš grunto lygio (h), m	Projektinė vėjo apkrova, Pa
		Vietovės (A, B, C) tipai 3-iajame vėjo greičio rajone
		Vietovės tipas B
1.	Projektinė vėjo apkrova. Vėjo slėgis į atitvaras pastato centrinėse zonose	
2.	h<6	250
7.	Projektinė vėjo apkrova. Vėjo slėgis į atitvaras pastato pakraščiuose	
8.	h<6	630
13.	Projektinė vėjo apkrova. Vėjo slėgis į atitvaras pastato kampuose	
14.	h<6	940

LT	KP 21-0202-TvDP - AR	Lapas	Lapų	Laida
		3	6	A

Eil. Nr.	Konstrukcinio sandariojo įstiklinimo aukštis virš grunto lygio (h), m	Konstrukcinio sandariojo įstiklinimo vandens nepralaidumo klasė pagal LST EN 12154:2002 [6.62]
		Vietovės (A, B, C) tipai 3-iajame vėjo greičio rajone
		Vietovės tipas B
1.	Reikalavimai konstrukciniam sandariajam įstiklinimui, esančiam pastato centrinėse zonose	
2.	$h < 6$	R4
7.	Reikalavimai konstrukciniam sandariajam įstiklinimui, esančiam pastato pakraščiuose	
8.	$h < 6$	R4
13.	Reikalavimai konstrukciniam sandariajam įstiklinimui, esančiam pastato kampuose	
14.	$h < 6$	R5

Eil. Nr.	Konstrukcinio sandariojo įstiklinimo aukštis virš grunto lygio (h), m	Konstrukcinio sandariojo įstiklinimo oro skverbties klasė pagal LST EN 12152:2002 [6.61]
		Vietovės (A, B, C) tipai 3-iajame vėjo greičio rajone
		Vietovės tipas B
1.	Reikalavimai konstrukciniam sandariajam įstiklinimui, esančiam pastato centrinėse zonose	
2.	$h < 6$	2
7.	Reikalavimai konstrukciniam sandariajam įstiklinimui, esančiam pastato pakraščiuose	
8.	$h < 6$	2
13.	Reikalavimai konstrukciniam sandariajam įstiklinimui, esančiam pastato kampuose	
14.	$h < 6$	2

Konstrukcinio sandariojo įstiklinimo **mechaninio patvarumo** reikalavimai turi būti užtikrinti pagal ETAG 002 [6.49] reikalavimus. Jei konstrukcinio sandariojo įstiklinimo sistemoje sumontuotas varstomas langas, jo mechaninio patvarumo klasė parenkama pagal numatomas jo naudojimo sąlygas (ši klasė turi būti ne žemesnė už nurodytą reglamento 11 lentelėje).

Pagal LST EN 12210:2016, išorinių durų vėjo apkrovos klasė – **A4**.

Pagal LST EN 12208:2002, išorinių durų vandens nepralaidumo klasė – **6A, 6B**.

Pagal LST EN 12207:2017, išorinių durų oro skverbties klasė – **2**.

Pagal LST EN 12400:2003, išorinių durų mechaninio patvarumo klasė – **7**.

Pagal LST EN 1192:2002, išorinių durų mechaninio stiprio klasė – **3**.

Stiklo savybės ir saugaus stiklo klasės

Eil. Nr.	Stiklo savybė	Stiklo klasė	Pastabos
1.	Atsparumas smūgiui LST EN 12600:2003	2	3 klasės stiklo atsparumas smūgiui mažiausias, 1 klasės – didžiausias
2.	Stiklo dužimo būdas LST EN 12600:2003	B	Stiklas įtrūksta, įlūžta. Stiklo šukės lieka prilipusios prie plėvelės. Šis stiklo suirimo požymis būdingas laminuotajam, padengtam plėvelėmis ir vielos tinklu armuotajam stiklui.

Pagal LST EN 12600:2003 perimetru pritvirtinto neklasifikuoto stiklo leistinas storis ir didžiausi leistini matmenys 22 lentelė

Eil. Nr.	Stiklo storis, mm	Didžiausi leistini stiklo lakšto matmenys, mm
1	8	1100 × 1100
2	10	2250 × 2250

LT	KP 21-0202-TvDP - AR	Lapas	Lapų	Laida
		4	6	A

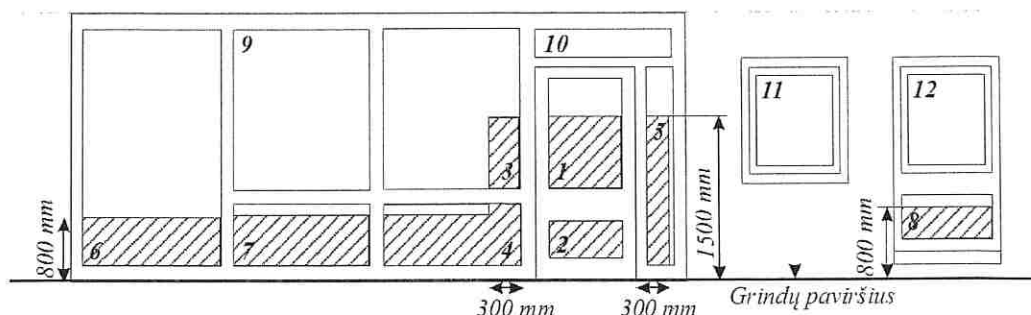
106. Kritinėse padėtyse esančių atitvarų įstiklinimo reikalavimai:

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

106.1.1. durys ir aplink duris;

106.1.2. sienų apatinės dalys.

Sienų atitvarų kritinės įstiklinimo padėtys pateiktos reglamento 13 paveiksle.



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

106.2. Kritinėse padėtyse esančių atitvarų įstiklinimas turi atitikti reglamento 21 lentelės reikalavimus.

Reikalavimai kritinėse padėtyse esančių atitvarų įstiklinimo atsparumo smūgiui klasėms

21 lentelė

Eil. Nr.	Kritinės padėtys		Mažiausia reikalaujama saugaus stiklo atsparumo smūgiui klasė
1.	Išorinių durų įstiklinimas (žr. 13 paveikslą. (1, 2 padėtys) ir reglamento 106.3 papunktį)	Mažesnysis stiklo matmuo > 900 mm	2*
		Mažesnysis stiklo matmuo ≤ 900 mm	3*
2.	Atitvarų įstiklinimas šalia išorinių durų (žr. 13 paveikslą (3, 4, 5 padėtys) ir reglamento 106.3 papunktį)	Mažesnysis stiklo matmuo > 900 mm	2*
		Mažesnysis stiklo matmuo ≤ 900 mm	3*
3.	Atitvarų įstiklinimas sienų apatinėse dalyse (žr. 13 paveikslą (6, 7, 8 padėtys) ir reglamento 106.3 papunktį)	Visiems matmenims	3*
4.	Vonių ir baseinų patalpų atitvarų įstiklinimas (žr. 13 paveikslą (1–12 padėtys))	Visiems matmenims	3*
5.	Padidintos rizikos patalpų įstiklinimas (žr. 13 paveikslą (1–12 padėtys))	Visiems matmenims	3*

106.3. 13 paveiksle nurodytose 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 kritinio įstiklinimo zonose, kai įstiklinimo mažesnysis matmuo yra ne didesnis kaip 250 mm ir jo plotas ne didesnis kaip 0,5 m, 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 reglamento 22 lentelės reikalavimus atitinkantis neklasifikuotas stiklas.

LT	KP 21-0202-TvDP - AR	Lapas	Lapų	Laida
		5	6	A

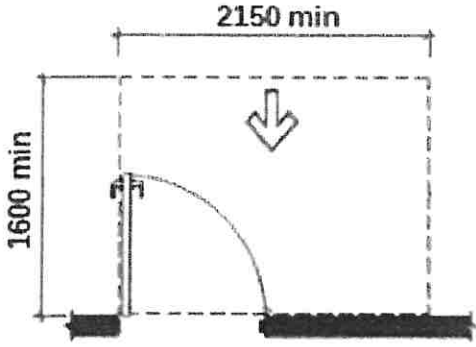
* Įvertinus statinio naudojimo aktyvumą pastato patalpose, galima taikyti aukštesnės negu 21 lentelėje nurodytos klasės įstiklinimą arba apsaugos priemonės.

PAGRINDINIO ĮĖJIMO DURYS

Įėjimo durys remontuojamos (keičiamos) vadovaujantis STR 2.03.01:2019 Statinių prieinamumas, VII ir X skyriaus reikalavimais.

Statinių prieinamumui pritaikytų durų reikalavimai:

Vienvėrės durys, jas atidarius, angos beklūtis plotis, matuojant tarp varčios ir staktos vidaus, ne mažesnis kaip 850 mm. Dvivėrių durų pagrindinės varstomosios varčios plotis turi būti toks, kad ją atidarius beklūtis angos plotis būtų 850 mm, arba daugiau. Slenksčiai ties lauko durimis – ne aukštesni nei 20 mm. Prie durų, kurios atsidaro ne automatiškai, turi būti palikta aikštelė, ne mažesnė kaip nurodyta (10.5 Tarpdurio plotis ir 10.7 Judėjimo erdvė - ISO 21542:2011).

	10.7 Judėjimo erdvė Kai įėjimo durys atsidaro į pastato vidų, prie įėjimo durų turi būti ne mažesnis, kaip 1500 x 1500 mm laisvas plotas. Kai įėjimo durys atsidaro į pastato išorę, prie įėjimo durų turi būti ne mažesnė, kaip 1600 x 2150 mm judėjimo erdvė, vežimėliui apsisukti 180° kampu.
---	--

Durys įrengiamos vadovaujantis ISO 21542:2011 18 skyriaus [5.10] reikalavimais. Prieinamose judėjimo trasose ir kitais teisės aktuose nurodytais atvejais mažiausias durų laisvasis plotis turi būti 850 mm, jeigu didesnio evakavimo(si) kelių durų pločio nenustato gaisrinę saugą reglamentuojantys teisės aktai.

Pagrindiniai gaisrinės saugos reikalavimai.:

117. Evakuacinių išėjimų iš patalpų tiesiai į lauką, koridorių ar į kitą gretimą patalpą durų angos beklūtis plotis:

- 0,8 m, kai pro evakuacinio išėjimo duris evakuojasi (yra evakuojama) 15 ir mažiau žmonių;
- 0,9 m, kai pro evakuacinio išėjimo duris evakuojasi (yra evakuojama) nuo 16 iki 50 žmonių;
- 1,2 m, kai pro evakuacinio išėjimo duris evakuojasi (yra evakuojama) 51 ir daugiau žmonių.

Durų varčios pločiui, išskyrus naujai statomų statinių, leidžiama iki 5 proc. paklaida.

Atidarytos pagrindinės durų varčios angos mažiausias beklūtis plotis:

$$0,9 - 0,045 = 0,855 \text{ (860 mm)}.$$

Vitrinos ir išorinės durys pastatuose montuojami pagal gamintojo rekomendacijas arba kitas jo nurodytas ir viešai paskelbtas instrukcijas.

Tvarkomuosius paveldosaugos darbus atlikti ar tokiems darbams vadovauti gali tik Specialistų, vykdančių nekilnojamojo kultūros paveldo taikomuosius mokslinius ardomuosius tyrimus, rengiančių tvarkomųjų paveldosaugos darbų projektus, atliekančių tvarkomuosius paveldosaugos darbus bei vadovujančių tokiems darbams, atliekančių paveldosaugos (specialiąją) ekspertizę, atestavimo taisyklių, patvirtintų LR kultūros ministro 2005-04-14 įsakymu Nr. ĮV-146 (Žin., 2005, Nr. 60-2157), nustatyta tvarka atestuoti specialistai.

LT	KP 21-0202-TvDP - AR	Lapas	Lapų	Laida
		6	6	A

**LIETUVOS NACIONALINĖS MARTYNO MAŽVYDO BIBLIOTEKOS PALANGOS VASAROS SKAITYKLOS
PASTATO TVARKYBOS IR REMONTO DARBŲ PROJEKTAVIMO PASLAUGŲ TECHNINĖ SPECIFIKACIJA**

1. Pirkimo objektas – Lietuvos nacionalinės Martyno Mažvydo bibliotekos, Palangos vasaros skaityklos (Vytauto g. 72, Palanga, Palangos m. sav., Kultūros vertybių registro Unikalus kodas 37590) pastato tvarkybos ir remonto darbų projektavimo paslaugos.

2. Pirkimo objekto reikalavimas – projektavimo paslaugas atliekantis paslaugas Tiekėjas privalo vykdyti dalyvaujant Kultūros paveldo priežiūros specialistui (su galiojančiu veiklos atestatu), kurį Tiekėjas pasitelkia savo iniciatyva. Tiekėjas į darbų kainą įskaičiuoja atestuoto kultūros paveldo priežiūros specialisto paslaugų išlaidas. Pastato būklės įvertinimui nustatyti - atlikti paveldosauginius tyrimus.

4. Į Projektą būtinų įtraukti darbų sąrašas (kiekiai preliminarūs):

Eil. Nr.	Remonto ir priežiūros paslaugų Projektavimui aprašymas	Mato vnt.	Kiekiai
1	Stogo remontas: 1.1. stogo stabilumo užtikrinimas papildomomis laikinomis atraminėmis konstrukcijomis, 1.2. stogo pažeistų puvinio medinių konstrukcijų keitimas naujomis, 1.3. bituminės ruloninės dangos suremontavimas, prilydant naują analogišką (ant 4 bangų iš 5 esamų).	m ²	apie 300 plane
2	Vakarinio pastato eksterjero (sienos) remontas: 2.1. esamos stiklinių vitrinų sienos (nuo pamatų iki stogo) pilnas demontavimas, 2.2. naujos identiškos stiklinių vitrinų sienos sumontavimas, naudojant saugumo reikalavimus atitinkančius stiklo paketus, 2.3. pagrindinio įėjimo durų remontas (keitimas), remiantis neįgaliųjų patekimo reikalavimais.	m ²	apie 150
3	Sąmatų pateikimas: 3.1. Sąmatos sudarymas naujai suprojektuotiems darbams, 3.2. Sąmatos perskaičiavimas: pagal pirminius 2021 m. Tvarkybos ir Paprastojo remonto projektus dar neatliktiems darbams perskaičiavimas aktualiais į kainiais.	vnt.	1



STATYBOS PRODUKCIJOS
SERTIFIKAVIMO CENTRAS

Valstybės įmonė Statybos produkcijos sertifikavimo centras, įmonės kodas 110068926, Linkmenų g. 28, LT-08217 Vilnius

KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

Nr.

Suteikta teisė eiti ypatingo statinio projekto vadovo, ypatingo statinio projekto
vykdymo priežiūros vadovo ir ypatingo statinio statybos techninės priežiūros vadovo
pareigas.

Statiniai: gyvenamieji ir negyvenamieji pastatai, inžineriniai tinklai, susisiekimo
komunikacijos, kiti statiniai.

Direktorius



Robertas Encius

02816

Išduotas 2012 m. lapkričio 30 d.

Pirmą kartą išduotas 1997 m. gruodžio 19 d.

Kvalifikacijos atestatų registras skelbiamas www.spsc.lt

16



LIETUVOS RESPUBLIKOS
KULTŪROS MINISTERIJA

NEKILNOJAMOJO KULTŪROS PAVELDO APSAUGOS SPECIALISTO KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

.....
(data) .. Nr.

Nekilnojamojo kultūros paveldo taikomieji moksliniai ir ardomieji tyrimai – architektūriniai tyrimai,
statinių konstrukcijų tyrimai;
Tvarkybos darbų projektų rengimas ir vadovavimas projektavimui – architektūrinio paveldo inžinerinės dalies
(konstrukcijų) tvarkybos darbų projektavimas;
Paveldosaugos (specialioji) ekspertizė – tvarkybos darbų projektų;
Tvarkybos darbų projektų vykdymo priežiūra ir vadovavimas tvarkybos darbų projektų vykdymo priežiūrai –
architektūrinio paveldo inžinerinės dalies (konstrukcijų) tvarkybos darbų projektų sprendinių įgyvendinimo
priežiūra

.....
(nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos veikla (-os) ir specializacija (-os))

Lietuvos Respublikos kultūros ministras

A. V.

(parašas)

Mindaugas Kvietkauskas

.....
(vardas ir pavardė)

A 0544



Greita paieška

A 485

Filtruoti

Viso įrašų: 1

Rodomų laukų pasirinkimai

Atestatas

A 485

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

2013-06-13

2023-05-31

Verčiasi

Atestavimo komisijos 2018-06-19
Sprendimas: Pripažinti kvalifikacijos
tobulinimą atitinkančiu nustatytus
reikalavimus. Protokolo nr. 141 /
2023-05-31 LAR sprendimas
Nr.23/06/S-202 pagal Atestavimo
komisijos išvadą (protokolo Nr. 202):
pripažinti kvalifikacijos tobulinimą
atitinkantį teisės aktų reikalavimus

**PASTATO (UNIKALUS OBJEKTO KODAS 37590) VYTAUTO G. 72, PALANGOJE,
TVARKYBOS DARBŲ-REMONTO PROJEKTAS.**

**TVARKYBOS DARBŲ PROJEKTO SPRENDINIAI, TVARKYBOS DARBŲ IR JŲ ATLIKIMUI
NAUDOJAMŲ MEDŽIAGŲ, TECHNINĖS IR KOKYBĖS CHARAKTERISTIKOS, KITI
REIKALAVIMAI BEI RODIKLIAI.**

TURINYS

Žymėjimas	Pavadinimas	Lapas
TR-01	Bendrieji nurodymai *	1,2
TR-02	Mediena	3
TR-03	Bituminė danga	4
TR-04	Cinkuota skarda	4
TR-05	Stalių gaminiai	5
TR-06	Stiklas	5

* Papildomi tvarkybos darbų – remonto darbai, atliekami taikant naujas technologijas.

A	2025 08	PAGAL PAPILDOMŲ DARBŲ PROJEKTAVIMO UŽDUOTĮ			
O	2021.04	Statybos leidimui, konkursui, statybai			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
Kvalif patvirt. dok.Nr.	UAB „KLAIPĖDOS PROJEKTAS“ Kepėjų g. 11a, Klaipėda, tel.+37068289371		Statinys: PASTATO (UNIKALUS OBJEKTO KODAS 37590), VYTAUTO G. 72, PALANGOJE, TVARKYBOS DARBŲ- REMONTO PROJEKTAS		
1907 0544	PV,NKVAS	Brėžinys/Dokumentas:			Laida
1907 0544	SK PDV	TECHNINIAI REIKALAVIMAI			A
A485	Archit.				
LT	Statytojas: LIETUVOS NACIONALINĖ MARTYNO MAŽVYDO BIBLIOTEKA	Žymuo:	KP 21-0202-TvDP - TR	Lapas	Lapų
				1	5

TR-01. BENDRIEJI NURODYMAI

Rangovas, pagal tvarkybos darbų remonto technologinį projektą, sumontuoja LST EN 12810-1 (EN-1004) standartą atitinkančius ir gamintojo naudojimo dokumentus turinčius pastolius.

Prieš pradedant stogo tvarkybos – remonto darbus, pašalinama avarinėje būklėje esanti stogo danga. Pakloto ardymo būtinybė nustatoma stogo būklės tyrimo metu. Vizualiniais ir instrumentiniais metodais nustatomi stogo geometrijos pokyčiai, elementų deformacijos ir įtrūkimai, medinių konstrukcijų biologiniai pažeidimai.

Prieš pradedant fasado vitrinų tvarkybos – remonto darbus, laikančios pastato (stogo) konstrukcijos išramstomos pagal sprendinius pateiktus konstrukcijų dalyje: KP 21-0202-TvDP, brėž. TvB -3, Laida O.

1. Vykdantieji tvarkybos remonto darbus bei tų darbų priežiūrą, specialistai turi turėti kvalifikacinius atestatus, pagal LR NKPAI nustatytus reikalavimus.
2. Darbai vykdomi, suderinus su statytoju darbų eigą ir tvarką, nenutraukiant pastato eksploatacijos, turint leidimą darbų vykdymui. Už darbų saugą atsako rangovas.
3. Remonto 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.
4. Naudojami statybos produktai turi atitikti jo techniniuose reikalavimuose pateiktus statybos produktų degumo ir atsparumo ugniai reikalavimus.
5. Visos atvežamos į statybą medžiagos, gaminiai bei įrengimai turi turėti pasus ir būti gamintojo 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 nustatytomis instrukcijomis darbui su medžiagomis, gaminiais bei įrengimais.
7. Bet kurios priemonės įgyvendinimo darbai turi būti atlikti iki galo, remontuoto pastato dalis turi būti tinkama tolimesnei eksploatacijai. Po stogo remonto neturi pablogėti kitų pastato dalių ir teritorijos elementų eksploatacinės savybės, jie turi būti palikti tokioje pat būklėje, kokioje buvo iki darbų pradžios.
8. Tvarkybos remonto darbų projekto pakeitimai galimi tik suderinus su atitinkamomis institucijomis.
9. Vykdamas tvarkybos remonto darbus statybvietyje ir statinyje turi būti laikomasi saugaus darbo, gaisrinės saugos, aplinkos apsaugos, tinkamų darbui higienos sąlygų užtikrinimo reikalavimų, turi būti užtikrinta trečiųjų asmenų interesų apsauga darbų vykdymo metu.
10. Įgyvendinant projektą privaloma laikytis reikalavimų, kuriuos teikia:

LR nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymas;

PTR 2.11.01:2010 „Čerpių, skalūno, metalo, medžio, nendrių, šiaudų ir bituminių dangų tvarkyba“;

PTR 2.04.01:2010 „Medžio ir stalių gaminių tvarkyba“;

- 1) LR Priešgaisrinės saugos įstatymas. 2010-11-04, Nr.IX-1225;
- 2) LR Atliekų tvarkymo įstatymas. 2010-04-27, Nr.VIII-787;
- 3) DT 5-00. Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje;
- 4) ST 121895674.215.01:2012 "Stogų įrengimo darbai“;
- 5) ST 2491109.01:2015 „Langų, durų ir jų konstrukcijų montavimas“.

LT	KP 21-0202-TvDP - TR	Lapas	Lapų	Laida
		2	5	A

TR-02. MEDIENA

Ne mažiau kaip 80 % statiniuose naudojamos medienos, medienos medžiagų ir gaminių turi būti iš miškų, sertifikuotų naudojant FSC ar PEFC miškų sertifikavimo sistemas arba lygiavertes sertifikavimo sistemas.

Medinės konstrukcijoms naudoti spygliuočių medieną. Medienos drėgnumas neturi būti didesnis nei 20%. Medinių konstrukcijų laikantiesiems (gniuždomiems, tempiamiems, lenkiamiems) elementams turi būti naudojama aukštos kokybės "A" rūšies mediena. Kitoms konstrukcijoms, kurių defektai nesuardo laikančių konstrukcijų vientisumo, gali būti naudojama "B" rūšies mediena.

"A" rūšies medienoje metinių sluoksnių plotis turi būti ne didesnis kaip 5,00 mm, vėlyvosios medienos dalies – ne mažiau kaip 20%. Kai A rūšies mediena naudojama lenkiamųjų elementų tempiamose zonose arba tempiamuose elementuose – negali būti šerdies. Pjauta mediena sandėliuojant sukraunama į taisyklingos formos rietuves, kurių šoniniai ir galiniai paviršiai vertikalūs. Rietuvių aukštis 2,6-5,0 m. Rietuvės kraunamos iš vienodo skerspjūvio elementų su ne mažesnio kaip 25 mm storio tarpinėmis. Tarpinės dedamos tiksliai viena virš kitos, o kraštinės tarpinės turi sutapti su sandėliuojamos medienos elementų galais. Pjautos medienos ir medienos ruošinių kokybė kontroliuojama apžiūrint ir matuojant pavyzdžius – 3%, bet ne mažiau kaip 10 pavyzdžių.

Kai medinės konstrukcijos liečiasi su mūru, gruntu, betonu ir pan., jos izoliuojamos.

Montuojant medines konstrukcija būtina:

- Apsaugoti nuo atmosferos poveikių;
- Maksimaliai sumažinti konstrukcijų perkrovų, perkėlimų, pakrovimo-iškrovimo operacijų skaičių;
- Visas konstrukcijas, o ypač antiseptikuotas bei įmirkytas antipirenaais, apsaugoti nuo sudrėkimo.
- Visa mediena turi būti apdorota antiseptikais.

Leistini medienos defektai

DEFEKTAS	MEDIENOS RŪŠIS	
	A	B
Šakos	Leidžiamos sveikos šakos, jeigu jų matmenų suma 0,2 m ilgyje neviršija 1/3 minimalaus pločio. Gniuždomiems elementams leidžiama viena sutrūnijusi šaka ne didesnė kaip 20 mm skersmens viename elemento ilgio metre.	Leidžiamos visokios šakos, išskyrus sutūnijusias, didesnes kaip 50 mm iki 2 vnt. viename ilgio metre.
Plyšiai ne elementų sujungimo zonose	Leidžiamos nedidesni kaip 1/3 elemento ilgio ir storio.	Neribojami
Plyšiai elementų sujungimo zonose	Neleidžiami	Neribojami
Sluoksnių kreivumas	Leidžiamas iki 7 cm viename elemento ilgio metre	Leidžiamas iki 15 cm viename elemento ilgio metre
Puvinsys, pažeista mediena	Neleidžiami	Neleidžiami

Klijuota mediena.

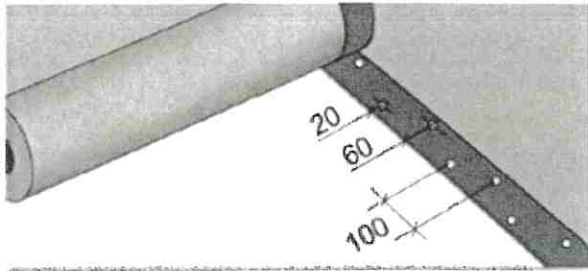
Sluoksniuotos klijuotos medienos konstrukcijos gaminami iš techniškai džiovintos drėgnumo medienos (+/- 12%), eglės arba pušies, suklijuojant medienos sluoksnius. Elementai apipjauti stačiu kampu, paviršiai obliuoti. Stiprumo klasė GL24h , GL28h.

LT	KP 21-0202-TvDP - TR	Lapas	Lapų	Laida
		3	5	A

TR-03. BITUMINĖ DANGA

Bituminės dangos apatinis sluoksnis.

Savaime prisiklijuojanti ritininė danga, modifikuota SBS, armuota poliesteriu. Skirta naudoti, kai stogų paklotai įrengti iš B degumo klasės statybos produktų.

Armuojančio sluoksnio svoris : 180g/m ² Maksimali nutraukimo jėga N/5cm : 900/700 Santykinis pailgėjimas : 60/60 % Lankstumas žemoje temperatūroje : - 25°C Atsparumas nutekėjimui : +100°C Storis : 2,6 mm Svoris m ² : 4,30 kg	
Dangos paviršius padengtas apsaugine plėvele, kuri nudega prilydant viršutinį dangos sluoksnį ir abu sluoksniai susiklijuoja.	Kai stogo šlaitas didesnis nei 7°, ritininė danga tvirtinama mechaniškai, vinimis plačia galva. Ritinio krašte (į persidengimo siūlę) kas 10 cm, šachmatiniu principu.

Bituminės dangos viršutinis sluoksnis.

Dujiniu degikliu prilydoma ritininė danga, modifikuota SBS, armuota poliesteriu, paviršius padengtas mineraliniu pabarstu su palikta švaria persidengimo siūle, apačia profiliuota. Skirta naudoti remontuojamų sutaptintų stogų viršutiniam sluoksniui.

Armuojančio sluoksnio svoris : 200g/m ² Maksimali nutraukimo jėga N/5cm : 900/700 Santykinis pailgėjimas : 50/60 % Lankstumas žemoje temperatūroje : - 25°C Atsparumas nutekėjimui : +100°C Storis : 4,4 mm Svoris m ² : 6,14 kg	
--	---

Ritininę bituminę dangą transportuoti, sandėliuoti bei su ja darbus vykdyti - pagal dangos gamintojo technines sąlygas ir technologinius nurodymus.

TR-04. CINKUOTA SKARDA

Stogo skardiniai elementai (lankstiniai) įrengiami iš aukščiausius ekologinius reikalavimus atitinkančios lygios skardos, sertifikuotos LR.

Naudojama skarda gaminama iš plieno su mažesniu žalingų priemaišų (sieros, fosforo) kiekiu, joje turi būti mažiau nemetalinių įtarpų, jų mikrostruktūra tolygesnė, negu paprastų konstrukcinių plienų. Lakštų stiprumo riba 310–330 Mpa, santykinis ištįsimas 32–34%. Skarda 0,6 mm storio, leidžiama storio nuokrypa 10%. Lenkiant skardą 900 kampu apie 1,5 mm spinduliu užapvalintą briauną skarda neturi įtrūkti, o cinkavimas atsisluoksniuoti. Skarda turi būti dengta 60 mkm storio cinko danga cinkuojant karštu būdu arba 120 mkm purškiant cinką.

Skardos lakštus transportuoti, sandėliuoti bei darbus vykdyti pagal skardos gamintojo technines sąlygas ir technologinius nurodymus.

LT	KP 21-0202-TvDP - TR	Lapas	Lapų	Laida
		4	5	A

TR-05. STALIŲ GAMINIAI

Stalių darbams turi būti naudojama tik A rūšies mediena. Medienos drėgnumas neturi būti didesnis kaip:

- apdailos lentų, grindjuosčių, apvadų ir pan. 15%;
- tašelių, įvairių apkalimų, tvirtinimo kaiščių ir pan. 6-12 - grindų lentų 12 %;
- langų rėmų, vidinių durų staktų, varčių 6-12;
- nagelių, kamščių ir juostelių, skirtų medienos šakų ir defektų užtaisymui drėgnumas turi būti 2-3% mažesnis negu elementų, kuriuose naudojami.

Apvadaai, grindjuostės, apdailos lentos ir kitokie ilgi stalių gaminiai gali būti sudurti dyginėmis jungtimis suklįjuojant. Kai tokių elementų storis yra didesnis kaip 40 mm, jie turi būti jungiami dvigubu dygiu.

Visi matomi stalių gaminių paviršiai turi būti obliuoti, atviri ir aštrūs kampai užapvalinti.

Angokraščių apkalimai prie durų staktų ir kitokių statybinių konstrukcijų turi būti kokybiškai nuobliuoti ir daromi iš vieno medienos gabalo. Jei iš vieno gabalo nepagaminami reikiamo pločio tokios paskirties elementai, jie suklįjuojami iš atskirų detalių.

Stalių dirbiniuose įvairios metalinės detalės tvirtinamos medvaržčiais. Į kietųjų rūšių medieną medvaržčiai sukami į iš anksto išgręžtas skylės, kurių skersmuo turi būti lygus 0,90 neįsriegtos medvaržčio dalies skersmens, o gylis – 1/2– 3/4 medvaržčio ilgio.

2 lentelė. Medinių konstrukcijų montavimo leistini nuokrypiai

TECHNINIAI REIKALAVIMAI	RIBINIAI NUOKRYPIAI	KONTROLĖ
1. Įkirčių gylio nuokrypiai nuo projektinio	+ 2 mm	matuojant kiekvieną elementą
2. Atstumų tarp darbo varžtų, dygių sujungimuose nuokrypiai nuo projekto: - įeinančioms kiaurymėms - išeinančioms kiaurymėms skersai pluošto - išeinančioms kiaurymėms išilgai pluošto	+ 2 2% paketo storio, bet ne daugiau kaip 5 mm 4% paketo storio, bet ne daugiau kaip 10 mm.	matuojant atrankos būdu
3. Atstumų tarp vinių galvučių nuokrypiai	+ 2 mm.	matuojant atrankos būdu
4. Nuokrypiai nuo horizontalės 1 m rąstų sienų vainikų ilgyje ir pertvarų nuo vertikalės 1 m aukštyje	+ 3 mm	matuojant kiekvieną vainiką

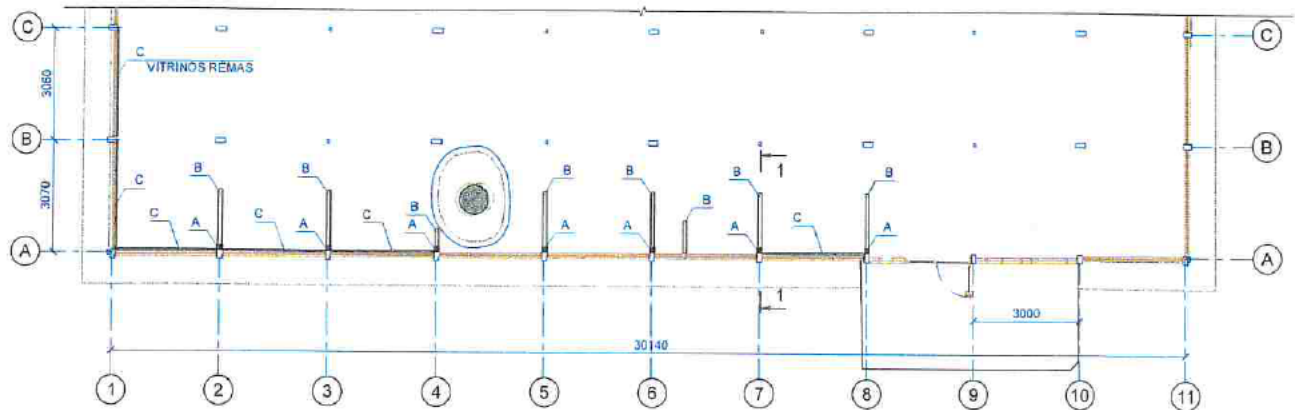
TR-06. STIKLAS

Naudojamas stiklas turi atitikti reikalavimus nurodytus STR 2.04.01:2018 „Pastatų atitvaros. Sienos, stogai, langai ir išorinės įėjimo durys“.

Naudojamo stiklo saugumas turi būti ne žemesnės kaip **2B** klasės, kurią patvirtina LST EN 12600:2003 „Statybinis stiklas. Bandymas švytuokle. Lakštinio stiklo bandymo metodas ir klasifikavimas“.

LT	KP 21-0202-TvDP - TR	Lapas	Lapų	Laida
		5	5	A

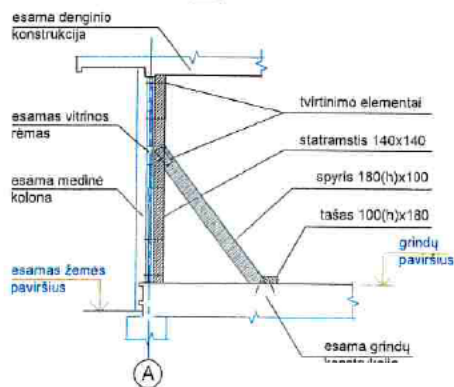
LAIKINO IŠRAMSTYMO PLANAS



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

- A - Statramsčiai (140 x 140, L - 2900 / 3900 m)
- B - Spyris (180 x 100, L - 2700 m)
- C - Antdeklas (250 x 50, L - 3100 m)

PJŪVIS 1-1



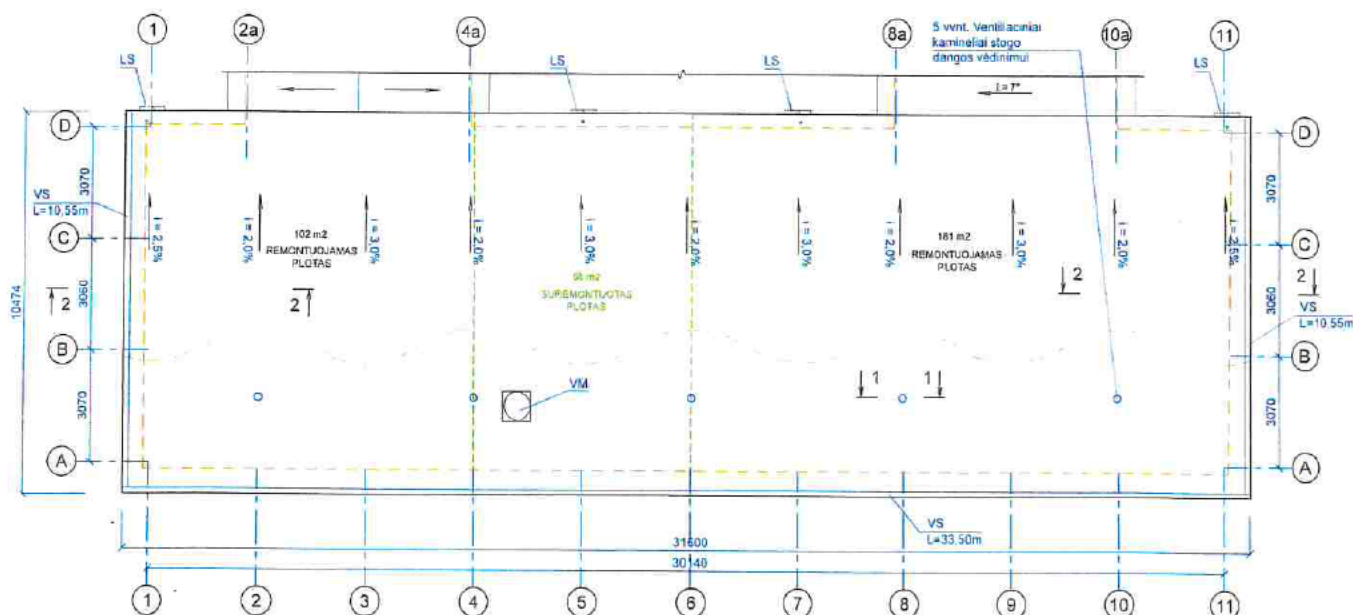
MEDŽIAGŲ POREIKIO KIEKIAI:

EIL. Nr. psl.	PAVAZINIMAS	ŽYMĖJIMAS	Mat. vnt.	Kieks	PASTABOS
LAIKINAS IŠRAMSTYMAS STOGO STABILUMUI					(1,2 m3)
A	140x140, L= 2900		vnt.	3	0.17 m3
A	140x140, L= 3900		vnt.	4	0.31 m3
B	180x100, L= 2700		vnt.	8	0.38 m3
C	250x50, L= 3100		vnt.	6	0.24 m3
VARŽTAI IR TVIRTINIMO ELEMENTAI IŠ (2x) PADENGTO METALO					7.3 kg

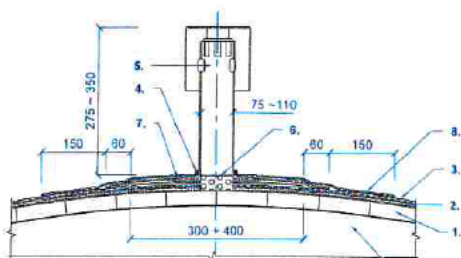
PASTABOS:

- STOGO SIJA STABILIZUOJAMA IŠRAMSTANT TAŠAIS 140x140, KURIE SUJUNGIAMSI SU KOLONOMIS SUVERŽIAMIS IR UŽKISUOJAMI SPYRIAIS, PRITVIRTINANT PRIE GRINDŲ KONSTRUKCIJOS.
- VITRINOS RĖMAS STABILIZUOJAMAS ĮRENGUS ANTEKLĄ IŠ 250x50 SIJOS.
- IŠRAMSTYMIJ NAUDOTI TIK KOKYBIŠKĄ, "A" RŪŠIES MEDINĄ.
- VISUS MATMENIS TIKSLINTI VIETUJE.

A	2025.08	PAGAL PAPILDOMŲ DARBŲ PROJEKTAIMO UŽDUOTĮ
O	2021.04	Tvarkybos darbai Laidimui, laivybos remonte vykdymai
Laida		
Laido data		
Laido statusas. Kaimo prašymas (jei taikoma)		
Kvalifik. patvirt. dok. Nr.	UAB "KLAIPĖDOS PROJEKTAS" Klaipėda, Ila. -370982.99271	PASTATO (VINKALUS OBJEKTO KOČAS 37590). VYTAUTO O. 72. PALANGOJE. TVARKYBOS REMONTO PROJEKTAS
1907.0544	PV NKVAS	LAIKINAS IŠRAMSTYMAS AŠYJE "A" IR TARP "1-11" AŠIJ (M 1:100)
1907.0544	SK PDV	
2145	Archl.	KP 21-3202 - TvDP Tv.B - 1
LT	LIETUVOS ... BIBLIOTEKA	
LAPAS		LAPU
1		1



PJŪVIS 1-1



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

LS - Kaičiama latakų sistema (4x3,80 m)

VS - Vėdinamųjų apskardinimas

i = % - Stogo nuolydis (procentais)

VM - Vėdinamas interjero el. (medis)

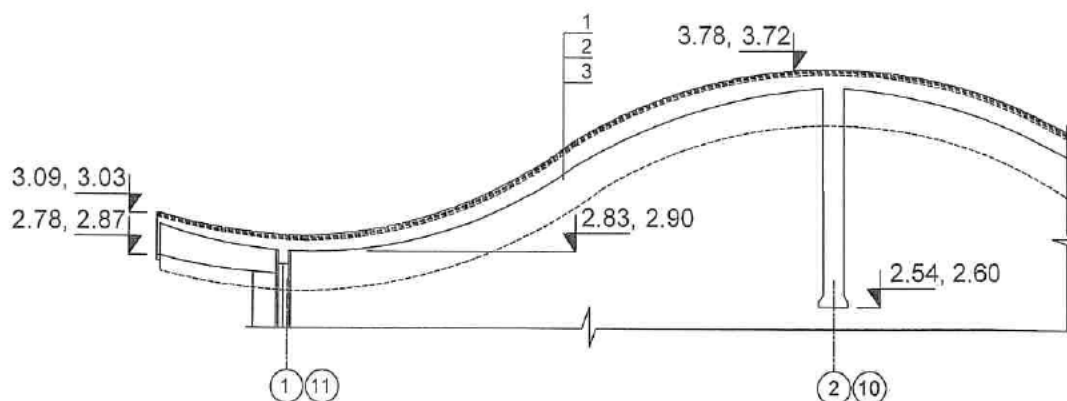
PASTABOS:

- 1) Kai sutapdinto stogo šlaito plotis yra 10m ir daugiau, įrengiamas stogo dangos vėdinimas. Vandens garų slogio išlyginamasis sluoksnis įrengiamas po hidroizoliacinės dangos sluoksniu. Vandens garų slogio išlyginamojo sluoksnio oro mikrotarpasluoksniai turi susisiekti su išore per parapetus, kamizus arba per vėdinimo kaminius. Kamieniai įrengiami aukštesnėje šlaito dalyje. Vienas vėdinimo kamienis turi būti įrengtas 60-80 m² stogo plote. Remontuojant dangą, kamieniai įrengiami pagal gamintojų instrukcijas ir nurodymus.
- 2) Visus matmenis tikslinti vietoje.

1.	ESAMAS (REMONTUOJAMAS) PAKLOTAS
2.	SAVIME PRILIPANTIS SLUOKSNIS
3.	APSAUGINIS HIDROIZOLIACIJOS SLUOKSNIS
4.	BITUMINIS HERMETIKAS
5.	VENTILIACINIS KAMINELIS
6.	KERAMZITAS ARBA AKM. VATA (0,0005 m3)
7.	APATINIS DANGOS LOPAS (0,8 m2)
8.	IS. VEDINAMAS ORO TARPAS

A	2023.08	PAGAL PAPĖDOMŲ DARBŲ PROJEKTAVIMO UŽDUOTĮ
O	2021.04	Tvarkybos darbai (darbai, darbai, darbai)
Laida	11.11.2023	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)
Krafišk. projekt. Nr.	UA8 "KLAIPĖDOS PROJEKTAS"	PASTATO (UNIKALUS OBJEKTO) KOODAS 37590.
1907_0544	Klaipėda, tel. +370602 89271	VYTAUTO G. 72, PALANGA, J. TVARKYBOS REMONTO PROJEKTAS
1907_0544	SK PDV	STOGO PLANAS TARP 1-11 (RAŠAS) (M 1:100)
UA85	Archit.	LADA
LT	LIETUVOS	A
KP 21-0202 - TvDP TvB - 2		LAPAS LAPŲ
		1 3

PJŪVIS 2-2 M1:40



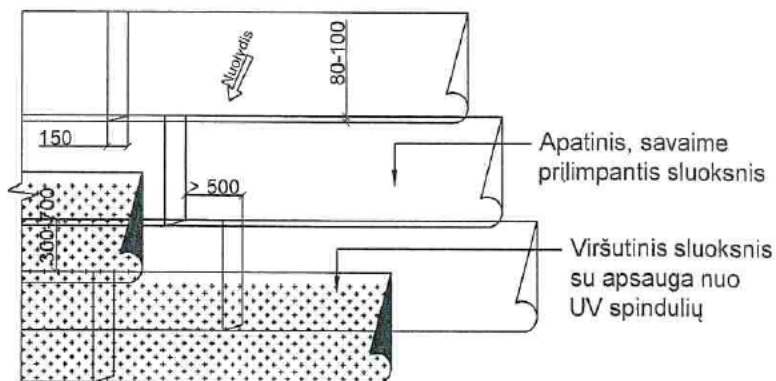
1. Dviejų sluoksnių hidroizoliacinė stogo danga b = ~7mm
2. Medinių lentų paklotas b = 22 - 32 mm, su esamu 2% - 3% nuolydžiu
3. Medinė, banguotos formos, sijų konstrukcija

DANGOS PAGRINDAS:

Hidroizoliacinei dangai įrengti skirtų medinių paklotų paviršius turi būti lygus, švarus ir sausas, ištrupėjimai ir plyšiai turi būti užtaisyti. Šių paklotų paviršiuose neturi būti išsikišimų, galinčių pradurti hidroizoliacinę dangą. Lentas rekomenduojama kloti buvusio rąsto vidurio išgaubta puse į viršų.

Draudžiama lydyti ritininę stogo dangą tiesiai ant medinio stogo pakloto. Reikia naudoti mechaniškai tvirtinamą ar savaime prilimpantį apatinę dangą.

STOGO DANGOS IŠDĖSTYMO SCHEMA



JEI MATMENYS PATEIKTI MILIMETRAIS, PJŪVYJE - METRAIS.

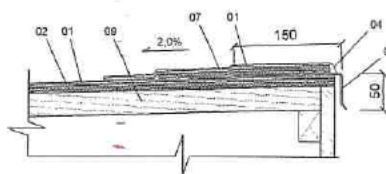
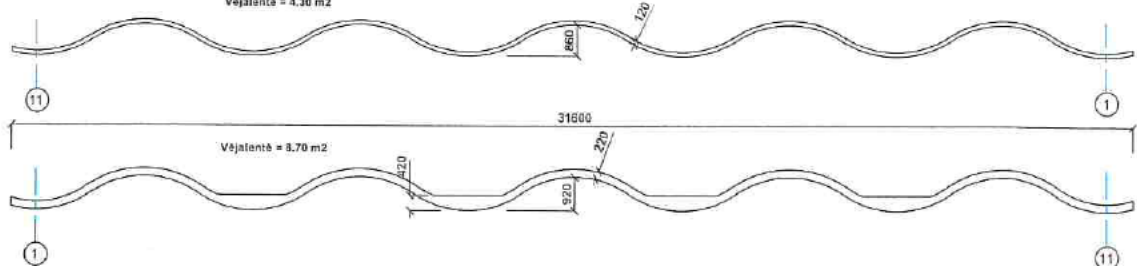
2) VISI MATMENYS IR KONSTRUKCIJŲ PADĖTIS TIKSLINAMI VIETOJE.

3) IKI DARBŲ PRADŽIOS PATIKSLINAMI STOGO ŠLAITŲ (%) NUOLYDŽIAI.

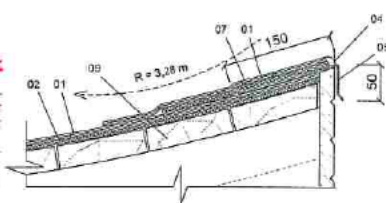
A	2025.08	PAGAL PAPILDOMŲ DARBŲ PROJEKTAVIMO UŽDUOTĮ
O	2021.04	Tvarkybos darbų leidimui, tvarkybos remonto vykdymui
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)
Kvalifik. patvirt. dok. Nr.	UAB "KLAIPĖDOS PROJEKTAS" Kepėjų 11a, Klaipėda, tel. +370682 89371	
1907, 0544	PV NKVAS	PASTATO (UNIKALUS OBJEKTO KODAS 37590), VYTAUTO G. 72, PALANGOJE, TVARKYBOS REMONTO PROJEKTAS
1907, 0544	SK PDV	
A485	Archit.	
LT	LIETUVO	
BIBLIOTEKA		PJŪVIS 2-2 M 1:40 RITININĖS DANGOS IŠDĖSTYMO SCHEMA
KP 21-0202 - TvDP Tv.B - 2		LAPAS 2 LAPŲ 3
		LAIDA A

SINUSOIDINĖS VĖJALENTĖS

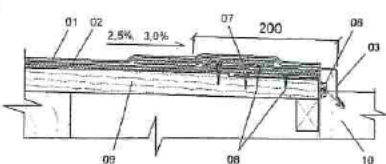
Vėjalentė = 4.30 m²



PARAPETO DETALĖ
AŠYJE A



STOGO KRAŠTO DETALĖ
AŠYJE 1, 11



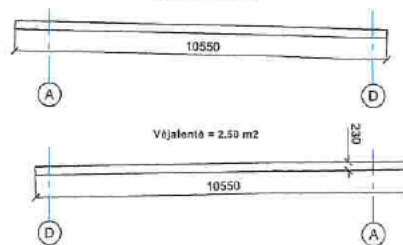
KARNIZO DETALĖ
AŠYJE D

- 01 Viršutinis dangos sluoksnis su apsauga nuo UV spindulių.
- 02 Apatinis, savaiminio prilipimo dangos sluoksnis.
- 03 Lietėnara.
- 04 Sandarinanti masė (hermetikas).
- 05 Cinkuotos skardos lenktynės.
- 06 Latakų laikiklis.
- 07 Papildomas dangos (02) sluoksnis.
- 08 Tvirtinimo varžtas (medvaržtis).
- 09 Medinė pavideta.
- ** - - - - -> iš skardos latakas su lietažvėdžiu.



PROFILUOTOS VĖJALENTĖS

Vėjalentė = 2.50 m²

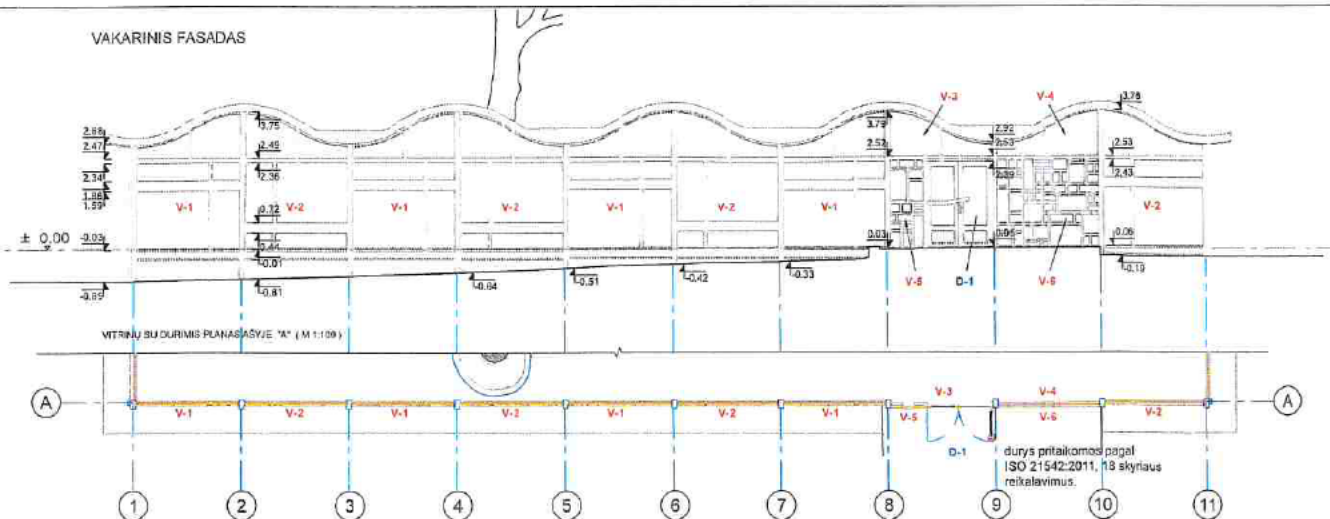


PASTABOS:

- 1) Brėžinyje, matmenys pateikti milimetrais.
- 2) Tvarkybos darbai - remontas, atliekamas taikant naujas technologijas. Vėjalentės gaminamos iš 21 mm storio "ūrinės" faneros. Chumtuojamos ir dažomos pagal tvarkybos darbų projektą (Laida "Q") pateiktą spalvinių sprendimų.
- 3) Visi išmatavimai tikslinami vietoje.

A	2025.08	PAGAL PAPILDOMŲ DARBŲ PROJEKTAVIMO UŽDUOTĮ		
Q	2021.04	Tvarkybos darbų Laidinai, tvarkybos remonto vykdymui		
Laidis / Išleisto data / Laidis statusas. Kaimo pradžios (jei taikoma)				
Kvalifik. pavadin. dok. Nr.	UAB "KLAIPĖDOS PROJEKTAS" Klaipėda, Klaipėdos r. -370382 83271		PASTATŲ (UNIKALUS OBJEKTŲ KODAS 37580), VYTAUTO G. 12, PALANGA JE TVARKYBOS REMONTO PROJEKTAS	
1907, 0544	PV NKUAS	VĖJALENTĖS TARP 1-11 IR A-A AŠIŲ (M 1:100) RITININĖS STOGO DANGOS DETALĖS (M 1:5)		LADA
1907, 0544	SK PDV			A
A465	Archit.			
LT	LIETUVIČ	KP 21-0202 - TvDP TvB - 2		LAPAS LAPŲ
				3 3

VAKARINIS FASADAS



VITRINA V-1 (9,50 m ²)	
1. STIKLAS, b - 10,3 mm	8,23 m ²
2. REMAS - 1,37 m ²	0,11 m ³
3. STIKLAJUOSTE 34x18(h) mm	56,5 m

VITRINA V-2 (9,58 m ²)	
1. STIKLAS, b - 10,3 mm	8,21 m ²
2. REMAS - 1,36 m ²	0,11 m ³
3. STIKLAJUOSTE 34x18(h) mm	55 m

VITRINA V-5 (2,70 m ²)	
1. STIKLAS, b - 10,3 mm	1,72 m ²
2. REMAS - 0,98 m ²	0,14 m ³
3. STIKLAJUOSTE 15x15(h) mm	42 m

DURYS D-1 (4,51 m ²)	
1. STIKLAS, b - 5,8 mm	2,25 m ²
2. KLIJUOTA MEDIENA - 2,25 m ²	0,15 m ³

SAUGUSIS STIKLO KLASĖ PAGAL LST EN 12600:2003	
STORIS mm	reikalingas stiklo plokštumos storis
Laminuotas stiklas, b - 5,8 mm	2B
Laminuotas stiklas, b - 10,3 mm	

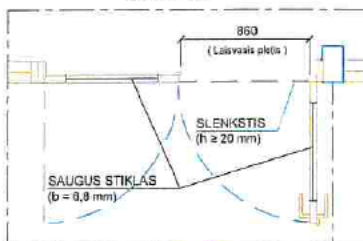
VITRINA V-3 (2,31 m ²)	
1. STIKLAS, b - 10,3 mm	2,23 m ²
2. REMAS - 0,08 m ²	0,006 m ³
3. STIKLAJUOSTE 34x18(h) mm	16 m

VITRINA V-4 (2,06 m ²)	
1. STIKLAS, b - 10,3 mm	2,36 m ²
2. REMAS - 0,10 m ²	0,003 m ³
3. STIKLAJUOSTE 34x18(h) mm	19 m

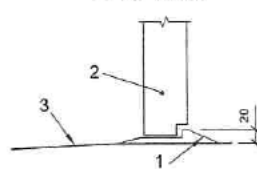
VITRINA V-6 (7,18 m ²)	
1. STIKLAS, b - 10,3 mm	5,24 m ²
2. REMAS - 1,94 m ²	0,28 m ³
3. STIKLAJUOSTE 15x15(h) mm	136 m

- P.18.1.2 Bendrieji reikalavimai įėjimo durims:
- 1) Durų laisvasis plotis turi būti 860 mm arba didesnis;
 - 2) Tarpdurio laisvasis aukštis turi būti ne mažiau 2000 mm;
 - 3) Viešinamieji ir išoriniai durims naudojami lygūs slenkstis iki 20 mm;
 - 4) Kai įranglarnas iškilas slenkstis, jis turi būti ne aukštesnis kaip 5 mm;
 - 5) Kai slenkstis aukštesnis kaip 5 mm, jis turi būti nuožulnis ir regimai skirtis (apvalus) nuo grindų grindų.

DURYS D-1



ISO 21542:2011

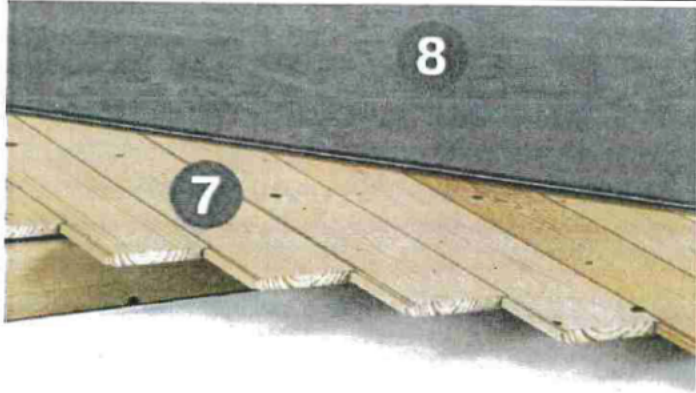
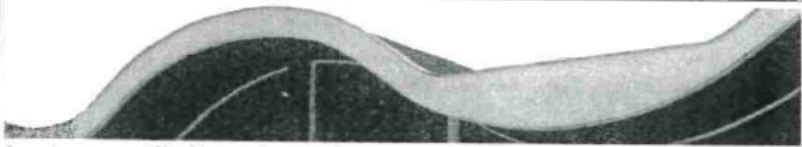


PASTABOS:

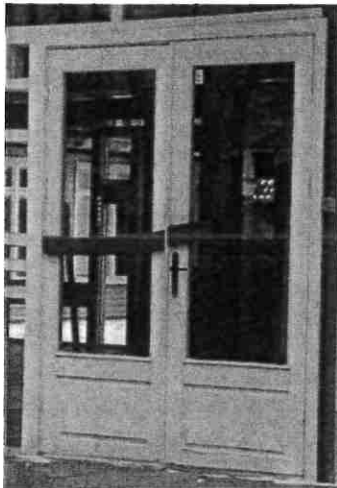
- 1) Detalios matmenys pateikti milimetrų, fasado atidus pateiktos metrais.
- 2) Tvarkybos darbai - remontas, atliekamas taikant naujas technologijas. Durys ir vitrinų rėmai gaminami iš klijotos medienos.
- 3) Gaminėjami ir dūžomi pagal tvarkybos darbų projekto (Laida "D") pateiktą spalvų sprendimą.
- 4) Visi klijotiniai tiksliniai valgiai.

A	2025.08	PAGAL PAPILDOMŲ DARBŲ PROJEKTOVIMO UŽDUOTĮ				
O	2021.04	Tvarkybos darbų Laidinai, tvarkybos remonto vykdymui				
Laida	Idėjimo data	Laidos statusas. Keitimo pretekstas (jei taikoma)				
Kraštinė, pavirš. dat. Nr.	UAB "KLAIPĖDOS PROJEKTAS" Kęstutis 11a, Klaipėda, tel. +370682 80371		PASTATO (UNIKALIS OBJEKTO KODAS 17580), VYKDYTO G. 72, PIRMAJOS, TVARKYBOS REMONTO PROJEKTAS			
1607_0544	PV NKVAB	VITRINŲ SU DURIMS PLANAS AŠYJE "A" (M 1:100)			Laida	
1607_0544	SK POV				A	
A405	Archit.					
LT	LIETUVIJA	KP 21-0202 - TvDP Tv.B - 3			LAPAS	
					1	1

**ORIENTACINIS PAPILDOMŲ TVARKYBOS DARBŲ – REMONTO, TAIKANT NAUJAS
TECHNOLOGIJAS, ŠAŅAUDŲ ŽINIARAŠTIS**

pozicija eil.nr.	pavadinimas ir techninės charakteristikos	mato vnt.	kiekis	papildomi duomenys
I. Stogo remontas				
I.1	Stogo stabilumo užtikrinimas įrengiant laikinas atramines konstrukcijas iš „A“ rūšies, pjautos medienos.	m3	1,2	darbai ir medžiagos
I.2	Cinkuoti medisraigčiai, varžtai ir BMF tvirtinimo elementai	kg	7,3	
I.3	Pastolių išorės darbams įrengimas ir išardymas (h - projekcija)	m2	245	H – iki 16 m
I.4	Esamos 4 lietvamzdžių sistemos (lietlovių d130mm-3,m ir lietvamzdžių d 90mm-15m) išmontavimas ir išvežimas	m	36	darbai ir transportas
I.5	4 lietu. sistemos (lietlovių d130mm-3,m ir lietvamzdžių d 90mm-15m) iš cinkuotos skardos gamyba ir sumontavimas	m	36	darbai ir medžiagos
I.6	Stogo skardų nuardymas, atliekų išvežimas	m2	18	darbai ir transportas
I.7	Esamos ritininės dangos nuardymas, atliekų išvežimas	m2	285	
I.8	Puvinio pažeisto stogo pakloto (b-32mm) remontas, (pakeitimas)	m2	285	
I.9	Ritininės, 2 sl. stogo dangos ant suremontuoto pakloto įrengimas	m2	570	
I.10	Dangos vėdinimo kaminėlis (d90mm, h-275mm), ir 1,8 m2 papildoma ritininė danga	vnt	5	
				darbai ir medžiagos
I.11	Lietskardės 250mm įrengimas (L- 2000) x 4 (matmenys tikslinami pagal esamą padėtį)	m2	2	darbai ir medžiagos
I.12	Sinusoidinių ir profiliuotų vėjalėnčių (18 m2) iš (b-21mm) „Jūrinės“ faneros gamyba (bendras medžiagos kiekis – 56 m2)	m2	56	darbai ir medžiagos
	 (matmenys tikslinami pagal esamą padėtį)			

A	2025.08	Papildomų, tvarkybos darbų - remonto vykdymui		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
Kvalif patvirt. dok.Nr.	UAB „KLAIPĖDOS PROJEKTAS“ Kepėjų gt. 11A, Klaipėda		Statinsys: PASTATO (UNIKALUS OBJEKTO KODAS 37590), VYTAUTO G. 72, PALANGOJE, TVARKYBOS DARBŲ PROJEKTAS	
1907,0544	PV, NKVAS	Brėžinys/Dokumentas: ORIENTACINIS PAPILDOMŲ TVARKYBOS DARBŲ – REMONTO, TAIKANT NAUJAS TECHNOLOGIJAS, ŠAŅAUDŲ ŽINIARAŠTIS		Laida
A485	Archit.			A
LT	Statytojas: LIETUVOS NACIONALINĖ MARTYNO MAŽVYDO BIBLIOTEKA		Žymuo: KP 21-0202-TvDP - SZ	Lapas 1
				Lapų 2

I.13	Sinusoidinių ir profiliuotų vėjalenčių (18 m2) pagamintų iš „Jūrinės“ faneros gruntavimas (abi puses)	m2	39	darbai ir medžiagos
I.14	Sinusoidinių ir profiliuotų vėjalenčių (18 m2) pagamintų iš „Jūrinės“ faneros dažymas (abi puses, 2 kartus)	m2	78	darbai ir medžiagos
I.15	Vėjalenčių apskardinimas, iš 200mm pločio skardos juostų (matmenys tikslinami pagal esamą padėtį)	m	84	darbai ir medžiagos
II. Gatvės (vakarinio) fasado remontas				
II.1	Esamų stiklinių vitrinų (vakarų sienoje) demontavimas, atliekų išvežimas	m2	91,3	darbai ir transportas
	stiklas (atliekos)	m2	77	
	rėmų mediena (atliekos)	m3	2,12	
II.2	Esamų pagrindinių įėjimo įstiklintų durų demontavimas, atliekų išvežimas	m2	4,51	
	stiklas (atliekos)	m2	2,25	
	mediena (atliekos)	m3	0,14	
II.3	Stiklinių vitrinų su klijuotos medienos rėmais pagaminimas (matmenys tikslinami pagal esamą padėtį)	m2	91,3	darbai ir medžiagos
	klijuota mediena	m3	2,12	
	Laminuotas stiklas, b – 10,3mm (atsparumas smūgiui 2B klasė)	m2	77	
	Stiklajuostė: 34x18(h)mm – 487m, 15x15(h)mm – 172m	m	659	
	Klijuotos medienos rėmų (14,3m2) dažymas 2 kartus	m2	58	
II.4	Pagrindinių įėjimo durų remontas (keitimas): įstiklintų durų pagaminimas (su vyriais, rankenomis, spyna ir apvadais) iš klijuotos medienos, taikant pagrindinei durų varčiai ISO 21542:2011, 18 skyriaus reikalavimus. 	m2	4,51	darbai ir medžiagos
	Stiklas laminuotas, b – 6,8mm (atsparumas smūgiui 2B klasė). (matmenys tikslinami pagal esamą padėtį)			
II.5	Durų medinių dalių (2,26m2) dažymas 2 kartus	m2	9,4	

LT	KP 21-0202-TvDP - SZ	Lapas	Lapų	Laida
		2	2	A