


Projekto rengėjas	UAB „Erdvės norma“ Į.k. 235702150 projekto vadovė Asta Prikockienė  KPD atest. nr.0710 išduotas 2020-11-09 tel. 8-656-39334
Kultūros paveldo objektas	Skarulių Šv.Onos bažnyčios statinių komplekso Šv.Onos bažnyčia (KVR kodas 964) Jonavos raj., sav., Jonavos miesto sen., Jonavos m., Skarulių g.53
Projekto pavadinimas	<b>Skarulių Šv.Onos bažnyčios statinių komplekso Šv.Onos bažnyčia (KVR kodas 964) Jonavos raj., sav., Jonavos miesto sen., Jonavos m., Skarulių g.53. Medinių langų tvarkybos darbų (konservavimo, restauravimo, remonto, avarijos grėsmės pašalinimo) projektas</b>
Žymuo	SK - 2024 – TVDP
Statytojas	Jonavos Šv.Apaštalo Jokūbo parapija
	Kaunas, 2024m

<i>Projektas</i>	<i>Skarulių Šv.Onos bažnyčios statinių komplekso Šv.Onos bažnyčia (KVR kodas964) Jonavos raj., sav., Jonavos miesto sen., Jonavos m., Skarulių g.53. Medinių langų tvarkybos darbų (konservavimo, restauravimo, remonto, avarijos grėsmės pašalinimo) projektas</i>
<i>Statytojas</i>	<i>Jonavos Šv.Apaštalo Jokūbo parapija</i>

## **PROJEKTO SUDĖTIS**

<i>Nr</i>	<i>Dokumentas</i>	<i>Žymuo</i>
1	Tvarkybos darbų projektas	SB-2024-TVDP
2	Statinio skaičiuojamosios kainos nustatymas	SB-2024-TVDP- SSKN

<i>Projektas</i>	<i>Skarulių Šv.Onos bažnyčios statinių komplekso Šv.Onos bažnyčia (KVR kodas964) Jonavos raj., sav., Jonavos miesto sen., Jonavos m., Skarulių g.53. Medinių langų tvarkybos darbų (konservavimo, restauravimo, remonto, avarijos grėsmės pašalinimo) projektas</i>
<i>Statytojas</i>	<i>Jonavos Šv.Apaštalo Jokūbo parapija</i>

## **Turinys**

<i>Nr</i>	<i>Dokumentas</i>	<i>lapas/lapų</i>
1.	Tvarkybos darbų projektavimo sąlygos	5 lapai
2.	KVR išrašas	2 lapai
3.	NT išrašas	3 lapai
4.	Projektiniai pasiūlymai	4 lapai
5.	Projektinių pasiūlymų suderinimo raštas	3 lapai
6.	Fixus Mobilis langų esamos būklės apžiūros išvados ir rekomendacijos	2 lapai
7.	Langų apmatavimai	32 lapai
8.	Įgaliojimas	1 lapas
9.	PDV atestatų kopijos	2 lapai
10.	Aiškinamasis raštas	SB-2024-TVDP-AR-1/4
11.	Techninės specifikacijos	SB-2024-TVDP-TS-1/12
12.	Esamos situacijos foto fikscija	SB-2024-TVDP-01
13.	Šiaurinio fasado langai	SB-2024-TVDP-02
14.	Pietinio fasado langai	SB-2024-TVDP-03
15.	Lango Nr.1 tvarkyba	SB-2024-TVDP-04
16.	Lango Nr.2 tvarkyba	SB-2024-TVDP-05
17.	Lango Nr.3 tvarkyba	SB-2024-TVDP-06
18.	Lango Nr.4 tvarkyba	SB-2024-TVDP-07
19.	Lango Nr.5 tvarkyba	SB-2024-TVDP-08
20.	Lango Nr.6 tvarkyba	SB-2024-TVDP-09
21.	Lango Nr.7 tvarkyba	SB-2024-TVDP-10
22.	Lango Nr.8 tvarkyba	SB-2024-TVDP-11
23.	Lango Nr.9 tvarkyba	SB-2024-TVDP-12
24.	Lango Nr.10 tvarkyba	SB-2024-TVDP-13
25.	Lango Nr.11 tvarkyba	SB-2024-TVDP-14
26.	Lango Nr.12 tvarkyba	SB-2024-TVDP-15
27.	Langų Nr.13 ir Nr.14 tvarkyba	SB-2024-TVDP-16
28.	Kiekių žiniaraštis	SB-2024-TVDP-KŽ

TVIRTINU

(parašas)

Kultūros paveldo departamento  
prie Kultūros ministerijos  
Kauno teritorinio skyriaus  
vedėjas

(pareigų pavadinimas)

Svaigedas Stoškus

(vardas ir pavardė)

Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos Kauno teritorinis skyrius  
(išdavusios institucijos pavadinimas)

### TVARKYBOS DARBŲ PROJEKTAVIMO SĄLYGOS

2024-05- \_\_\_\_\_ Nr. \_\_\_\_\_

(data)

Kaunas

(sudarymo vieta)

Kultūros paveldo objektas: Skarulių Šv. Onos bažnyčios statinių komplekso Šv. Onos bažnyčia (Unikalus objekto kodas Kultūros vertybių registre 964) teritorija: Jonavos rajono sav., Jonavos miesto sen., Jonavos m., Skarulių g. 53; Skarulių Šv. Onos bažnyčios statinių kompleksas (Unikalus objekto kodas Kultūros vertybių registre 17376)

(pavadinimas, adresas, unikalus kodas Kultūros vertybių registre)

2. Unikalus Nekilnojamojo turto registro numeris: 4400-0394-3640

3. Kultūros paveldo objekto valdytojas Kauno arkivyskupija Jonavos šv apaštalo Jokūbo parapija, El. paštas: jokuboparapija@gmail.com (įgaliotas asmuo teikti prašymą Asta Prikockienė tel. nr. +37065639334, el. p. astaprikockiene@takas.lt)

(juridinio asmens pavadinimas arba fizinio asmens vardas, pavardė, juridinio asmens kodas, fizinio asmens gimimo data, juridinio arba fizinio asmens adresas, telefono Nr., el. pašto adresas)

4. Tvarkybos darbų projektavimo sąlygos:

4.1. tvarkybos darbų rūšis ar rūšys: remontas; restauravimas, avarijos grėsmės pašalinimas, konservavimas

4.2. konkretūs paveldosaugos reikalavimai:

Tvarkoma Skarulių Šv. Onos bažnyčios statinių komplekso Šv. Onos bažnyčia (unikalus kodas Kultūros vertybių registre 964, toliau- Objektas) yra vienas iš valstybės saugomą Skarulių Šv. Onos bažnyčios statinių kompleksą (unikalus kodas Kultūros vertybių registre 17376) sudarančių statinių. Objekto vertingųjų savybių pobūdis - Architektūrinis (lemiantis reikšmingumą unikalus); Dailės (lemiantis reikšmingumą unikalus); Kraštovaizdžio; Sakralinis (lemiantis reikšmingumą svarbus); Objekto reikšmingumo lygmuo-Nacionalinis; Objekto vertingosios savybės patikslintos 2006 05 16 aktu Nr. KPD-RM-09 (toliau- Aktas). Jūsų patogumui Kultūros vertybių registro duomenys yra vieši ir skelbiami tinklapyje <http://kvr.kpd.lt/heritage> Akte įteisintos objekto vertingosios savybės yra:

7.1.1.1. tūris - gotikinio sprendimo, vientisas, centriškas, bebokštis; stogo forma - aukštas dvišlaitis, apsidinėje dalyje trišlaitis; stogo konstrukcija - spyrinė-pėdinė iš masyvių tašų čerpių dangos tipas;

7.1.1.2. aukštų išplanavimas - gotikinio sprendimo planas kompaktiškas, trijų navų, simetriškas su trisiene apside ir nedideliu rūsiu po presbiterija; kapitalinės sienos - sienų struktūra,

pusapskritės arkinės nišos, angos su segmentinėmis sraimomis ; kolonos - šešios, aštuonkampės, mūrinės ;

☉ 7.1.1.3. fasadų architektūrinis sprendimas, fasadų kompozicija - gotikiniai ir renesansiniai fasadai atspindi pastato planinį-tūrinį sprendimą ir konstruktyvinę schemą ; reljefas „Jeruzalės kryžius“ ;

☉ 7.1.1.4. konstrukcijos - plytų mūro pamatai (netyrinėti), mūrinės išorės sienos, mūrinės kolonos ; cilindrinis rūšio skliautas ; kryžminiai, smailėjantys, gotikiniai navų skliautai su stačiakampio profilio nerviūromis, kryžminiai zakristijų skliautai ; funkcinė įranga - sraigtiniai laiptai į pastogę ir galerijas, mūriniai laiptai į rūšį ; **stalių ir kitų medžiagų gaminiai - mediniai langai, medinės vidaus durys ;**

☉ 7.1.1.5. patalpų architektūrinės detalės - mūrinės kolonos, bazės, kapiteliai, skliautų nerviūros, pasparos, arkinės nišos skulptūroms ; vidaus dekoras - paveikslas „Šv. Ona su šv. Jokimu ir Švč. Mergele Marija“ („Marijos auklėjimas“) („Šv. Ona ir Jokimas“) (DR 482); skulptūra „Šv. apaštalas“ („Šventasis su skraiste ant galvos“) (DR 483); skulptūra „Šv. apaštalas Paulius“ („Šventasis su lazda dešinėje rankoje“) (DR 484) ; skulptūra „Šv. apaštalas“ („Nežinomas šventasis“) (DR 485) ; skulptūra „Šv. apaštalas Petras“ („Šv. Petras“) (DR 487) ; skulptūra „Šv. apaštalas Andriejus“ (DR 488) ; skulptūra „Šv. apaštalas Jonas“ („Jonas Evangelistas“) (DR 489) ; skulptūrinė Nukryžiuotojo grupė (DR 490) ; skulptūra „Šv. apaštalas“ („Šventasis su knyga dešinėje rankoje“) (DR 492) (2006, būklė patenkinama, FF Nr. 1 - 53), skulptūra „Šv. apaštalas“ („Šventasis su knyga kairėje rankoje“) (DR 493) ; skulptūra „Šv. apaštalas Jokūbas Vyresnis“ („Šventasis su skrybėle ir lazda“) (DR 494) ; paveikslas „Švč. Mergelės Marijos karūnavimas“ („Marijos karūnavimas“) (DV 923) ; paveikslas „Skarulių Švč. Mergelė Marija“ („Marija su kūdikiu“) (DV 924) ; skulptūra „Šv. apaštalas“ („Šventasis su skraiste ant galvos ir knyga dešinėje rankoje“) (DV 3870) ; skulptūra „Šv. apaštalas Jokūbas Jaunesnysis (?)“ („Šventasis su nuleista knyga dešinėje rankoje“) (DV 3871) ; skulptūra „Šv. apaštalas Baltramiejus“ („Šventasis su ištiestomis į priekį rankomis“) (DV 3872) , altoriaus sparnai (2 vnt., DV 4551); skulptūra „Nukryžiuotasis tarp vynuogių“ (DV 4552), paveikslas „Šv. Pranciškus Asyžietis“ (DV 4766) ; kunigo Ambraziejaus Jamonto portretas (kun. J. Jamonto portretas) (DV 4767) ; įmontuota įranga - Didysis altorius su tabernakuliu ir skulptūromis (P215K) ; Jėzaus Kristaus altorius su skulptūromis (P216K) ; Dievo Motinos altorius su skulptūromis (P217K) , sakykla (P218) ; vargonai (P270K); didžiosios durys (P220) , presbiterijos grotelės ; lubų, sienų, kolonų apdaila - tinko tipas; medinių grindų ir laiptų pakopų tipas ;

Visos Aktu įteisintos Objekto vertingosios savybės bei tyrimais išaiškinti autentiški elementai turi būti saugomi Lietuvos Respublikos nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymo ir kitų teisės aktų nustatyta tvarka , ir tvarkomi naudojant specialiąsias technologijas.

Turi būti atlikta jų fotofiksacija, aprašyta tvarkomų vertingųjų savybių fizinė būklė, pateikti jų galimų tvarkybos darbų aprašai su nuorodomis į technines specifikacijas. Projekto aiškinamajame rašte turi būti nurodomas projekto rengimo pagrindas, tvarkybos darbų pasirinkimo koncepcija, paaiškinama, kaip projekto sprendiniuose numatoma saugoti objekto autentiškumą, bei kaip atsižvelgiama į privalomų atlikti taikomųjų tyrimų išvadas, apskaitos dokumentų duomenis ir reikalavimus, ekspertizės pastabas ir rekomendacijas. Prašome objekto tvarkybai numatyti tik natūralias, kokybiškas medžiagas, kokybiškus aukštų technologijų sprendimus, kurie minimaliai įtakotų vertingąsias savybes. Vertingųjų savybių-langų, durų tvarkybai prašome naudoti restauracijos metodus ir specialiąsias technologijas, atlikti apmatavimus. Langų dažymas turi būti atliekami polichrominių tyrimų pagrindu.

Projekto koncepcija/sprendiniai turi būti pagrįsti privalomų tyrimų medžiaga, o taip pat anksčiau atliktų tyrimų apibendrintomis išvadomis ir rekomendacijomis, bei suprojektuoti taip, kad maksimaliai išryškintų Objekto vertingąsias savybes ir/ar kultūros vertybių požymių turinčius elementus bei užtikrintų jų maksimalų išsaugojimą (išskyrus atvejus kai minimalus jų keitimas yra neišvengiamas siekiant pritaikyti objektą naudojimui).

Prašome projektuojamus darbus diferencijuoti pagal Nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymo 2 skyr. 36 ir 37 d. d. Tvarkybos darbų projekto dalyje pateikti tik paveldo

tvarkybos reglamente PTR 3.08.01:2013 „Tvarkybos darbų rūšys“ vardijamų darbų projektinius sprendinius. Tvarkomųjų statybos darbų projektą rengti vadovaujantis LR statybos įstatymu (Žin., 1996, Nr. 32-788; Žin., 2001, Nr. 101-3597) bei statybos techniniais reglamentais, patvirtintais LR aplinkos ministro ir papildytais paveldo tvarkybos reglamentais nustatytais reikalavimais (tiesiogiai arba nuorodomis į juos). Tvarkybos darbų projekto sudėtis, apimtis ir detalumas turi užtikrinti užsakovo poreikius ir duomenų apimtis, kurių užtektų atsakingai institucijai patikrinti projektą ir:

- 1). atlikti specialiąją paveldosauginę ekspertizę;
- 2). Tvarkybos darbų skaičiuojamajai kainai nustatyti;
- 3). Tvarkybos darbų rangovui parinkti;
- 4). Gauti leidimui atlikti tvarkybos darbus.

Tvarkybos darbų projektą rengti vadovaujantis LR galiojančiais nekilnojamojo kultūros paveldo apsauga, naudojimą ir tvarkybą (tvarkomuosius paveldosaugos darbus) reglamentuojančiuose teisės aktuose nustatytais reikalavimais bei PTR 3.06.01:2014 „Kultūros paveldo tvarkybos darbų projektų rengimo taisyklės“ nustatyta tvarka ir apimtimi.

Tvarkomųjų statybos darbų projektą (jei toks projektas bus rengiamas) prašome rengti vadovaujantis LR statybos įstatymu bei statybos techniniais reglamentais, patvirtintais LR aplinkos ministro ir papildytais paveldo tvarkybos reglamentais nustatytais reikalavimais. Tvarkomieji statybos darbai turi būti aiškiai ir pagrįstai atskirti teisės aktų nustatyta tvarka nuo tvarkybos darbų.

Žemės judinimo darbai šioje teritorijoje turi būti vykdomi vadovaujantis 2011-08-16 LR Kultūros ministro įsakymu Nr. IV-538 patvirtinto PTR 2.13.01:2022 „Archeologinio kultūros paveldo tvarkyba“ nuostatomis

Rengti tvarkybos darbų projektus, atlikti tvarkybos darbus, vadovauti tokiems darbams kultūros paveldo objekte ar jo teritorijoje turi teisę Lietuvos Respublikos nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymo 23<sup>l</sup> str. nustatytus kvalifikacinius reikalavimus atitinkantys ir šiame straipsnyje nustatyta tvarka atestuoti specialistai.

Vadovaujantis LR kultūros ministro 2005 m. balandžio 20 d. įsakymu Nr. IV-158 „Dėl Paveldo tvarkybos reglamento PTR 3.03.01:2005 "Nekilnojamojo kultūros paveldo statinio tvarkomųjų statybos darbų projekto ar tvarkomųjų paveldosaugos darbų projekto paveldosaugos (specialiosios) ekspertizės atlikimo taisyklės" patvirtinimo“, turi būti atlikta numatomų darbų projekto paveldosaugos (specialioji) ekspertizė.

4.3. privalomų atlikti taikomieji bei kiti tyrimai: Projekto vadovo nuožiūra; Planuojamiems darbams galimai reikalingų/atliktų tyrimų (ikonografiniai, istoriniai, architektūriniai ar kt.) apibendrinimas;

Tvarkybos metu aptikus naujų vertingųjų savybių, prašome vadovautis Nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymo 9 str. 3 d.,- „jei atliekant statybos ar kitokius darbus aptinkama nekilnojamojo daikto vertingųjų savybių, valdytojai ar darbus atliekantys asmenys apie tai privalo pranešti savivaldybės paveldosaugos padalinii“.

Tvarkybos darbų projektavimo sąlygas parengė:

Kultūros paveldo departamento  
prie Kultūros ministerijos  
Kauno teritorinio skyriaus  
Vyriausioji specialistė  
(pareigų pavadinimas)

(parašas)

Ernesta Barzdžiukienė  
(vardas ir pavardė)

A. V.

Tvarkybos darbų projektavimo sąlygos išduotos (įteiktos):

---

(valdytojo ar jo įgalioto asmens pareigos,  
(vardas ir pavardė)  
nurodoma juridinio asmens atveju)

(parašas)

A. V. (juridinio asmens atveju, jeigu antspaudą privaloma turėti)

---

(data)

---

Bendrinti

# Skarulių Šv. Onos bažnyčios statinių komplekso Šv. Onos bažnyčia

★★★★★

Aprašymas

**Unikalus objekto kodas**

964

**Pilnas pavadinimas**

Skarulių Šv. Onos bažnyčios statinių komplekso Šv. Onos bažnyčia

**Adresas**

Jonavos rajono sav., Jonavos miesto sen., Jonavos m., Skarulių g. 53

**Įregistravimo registre data**

1992-05-05

**Statusas**

Valstybės saugomas

**Objekto reikšmingumo lygmuo yra**

Nacionalinis

**Rūšis**

Nekilnojamasis

**Vertybė pagal sandarą**

Į kompleksą įeinantis

**Seni kodai**

Nr. Lietuvos Respublikos kultūros paminklų sąrašė: AtR102

**Priklauso kompleksui**Skarulių Šv. Onos bažnyčios statinių kompleksas**Eil.Nr. komplekse**

1

**Amžius**

pastatyta 1620-1622 m., XX a. pr. pertvarkytas vargonų choras, 1914 m. iš dalies rekonstruota (užmūrytas po visa bažnyčia buvęs rūsys, palikta tik viena patalpa).

**Vertingųjų savybių pobūdis**

Architektūrinis (lemiantis reikšmingumą unikalus); Dailės (lemiantis reikšmingumą unikalus); Kraštovaizdžio; Sakralinis (lemiantis reikšmingumą svarbus);

**Vertingosios savybės**

7.1.1.1. tūris - **gotikinio sprendimo, vientisas, centriškas, bebokštis** (-; 2006; TRP 1; FF Nr. 1 - 1-3, 68, 69); **stogo forma - aukštas dvišlaitis, apsidinėje dalyje trišlaitis** (-; -; 2006; FF Nr. 1 - 3-5, 7, 68); **stogo konstrukcija - spyrinė-pėdinė iš masyvių tašų** (-; 2006; būklė gera; FF Nr. 1 - 92-99); **čerpių dangos tipas** (-; 2006; būklė gera; FF Nr. 1 - 3);

7.1.1.2. aukštų išplanavimas - **gotikinio sprendimo planas kompaktiškas, trijų navų, simetriškas su trisiene apside ir nedideliu rūsiu po presbiterija** (2006; būklė gera; RP; 1AP), **kapitalinės sienos - sienų struktūra, pusapskritės arkinės nišos, angos su segmentinėmis sąramomis** (2006; būklė gera; RP; 1AP; FF Nr. 1 - 2, 4, 8, 11-15, 22, 25, 45, 5-57, 61, 62, 69-75, 100, 101); **kolonos - šešios, aštuonkampės, mūrinės** (2006; būklė gera; 1AP; FF Nr. 1 - 20, 21, 24, 25, 30, 31);

7.1.1.3. fasadų architektūrinis sprendimas, fasadų kompozicija - **gotikiniai ir renesansiniai fasadai atspindi pastato planinį-tūrinį sprendimą ir konstruktyvinę schemą** (-; 2006; būklė gera; FF Nr. 1 - 1-7, 16-19, 68-76); **reljefas „Jeruzalės kryžius“ (P219)** (-; -; -; FF Nr. 1 - 84);

7.1.1.4. konstrukcijos - **plytų mūro pamatai (netyrinėti), mūrinės išorės sienos, mūrinės kolonos** (-; 2006; būklė gera; FF Nr. 1 - 3-7, 20, 21, 24, 25); **cilindrinis rūšio skliautas** (-; 2006; būklė gera; FF Nr. 64); **kryžminiai, smailėjantys, gotikiniai navų skliautai su stačiakampio profilio nerviūromis, kryžminiai zakristijų skliautai** (-; 2006; būklė gera; FF Nr. 1 - 23, 24, 26-29, 31, 45, 60); **funkcinė įranga - sraigtiniai laiptai į pastogę ir galerijas, mūriniai laiptai į rūšį** (2006; būklė patenkinama; 1AP; FF Nr. 1 - 48, 51, 63, 65); **stalių ir kitų medžiagų gaminiai - mediniai langai, medinės vidaus durys** (-; 2006; būklė patenkinama; FF Nr. 1 - 3-7, 12, 13, 49, 76, 102, 103);

7.1.1.5. patalpų architektūrinės detalės - **mūrinės kolonos, bazės, kapiteliai, skliautų nerviūros, pasparos, arkinės nišos skulptūroms** (-; 2006; būklė gera; FF Nr. 1 - 21, 26-33, 52-57), **vidaus dekoras - paveikslas „Šv. Ona su šv. Jokimu ir Švč. Mergele Marija“ („Marijos auklėjimas“), („Šv. Ona ir Jokimas“)** (DR 482) (-; 2003; būklė patenkinama; FF Nr. 1 - 110), **skulptūra „Šv. apaštalas“ („Šventasis su skraiste ant galvos“)** (DR 483) (-; 2003; būklė patenkinama; FF Nr. 1 - 111), **skulptūra „Šv. apaštalas Paulius“ („Šventasis su lazda dešinėje rankoje“)** (DR 484) (-; 2003; būklė patenkinama; FF Nr. 1 - 112), **skulptūra „Šv. apaštalas“ („Nežinomas šventasis“)** (DR 485) (-; 2006; būklė patenkinama; FF Nr. 1 - 55), **skulptūra „Šv. apaštalas Petras“ („Šv. Petras“)** (DR 487) (-; 2003; būklė patenkinama; FF Nr. 1 - 113), **skulptūra „Šv. apaštalas Andriejus“** (DR 488) (-; 2006; būklė patenkinama; FF Nr. 1 - 54), **skulptūra „Šv. apaštalas Jonas“ („Jonas Evangelistas“)** (DR 489) (-; 2003; būklė patenkinama; FF Nr. 1 - 114), **skulptūrinė Nukryžiuotojo grupė** (DR 490) (-; 2006; būklė patenkinama; FF Nr. 1 - 59), **skulptūra „Šv. apaštalas“ („Šventasis su knyga dešinėje rankoje“)** (DR 492) (2006, būklė patenkinama, FF Nr. 1 - 53), **skulptūra „Šv. apaštalas“ („Šventasis su knyga kairėje rankoje“)** (DR 493) (-; 2006; būklė patenkinama; FF Nr. 1 - 57), **skulptūra „Šv. apaštalas Jokūbas Vyresnis“ („Šventasis su skrybėle ir lazda“)** (DR 494) (-; 2003; būklė patenkinama; FF Nr. 1 - 115), **paveikslas „Švč. Mergelės Marijos karūnavimas“ („Marijos karūnavimas“)** (DV 923) (-; 2006; būklė patenkinama; FF Nr. 1 - 57, 116), **paveikslas „Skarulių Švč. Mergelė Marija“ („Marija su kūdikiu“)** (DV 924) (-; 2006; būklė gera; FF Nr. 1 - 35), **skulptūra „Šv. apaštalas“ („Šventasis su skraiste ant galvos ir knyga dešinėje rankoje“)** (DV 3870) (-; 2003; būklė patenkinama; FF Nr. 1 - 117), **skulptūra „Šv. apaštalas Jokūbas Jaunesnysis (?)“ („Šventasis su nuleista knyga dešinėje rankoje“)** (DV 3871) (-; 2006; būklė patenkinama; FF Nr. 1 - 52), **skulptūra „Šv. apaštalas Baltramiejus“ („Šventasis su ištiestomis į priekį rankomis“)** (DV 3872) (-; 2006; būklė patenkinama; FF Nr. 1 - 56), **altoriaus sparnai (2 vnt., DV 4551)** (-; 2006; būklė patenkinama; FF Nr. 1 - 108), **skulptūra „Nukryžiuotasis tarp vynuogių“** (DV 4552), **paveikslas „Šv. Pranciškus Asyžietis“** (DV 4766) (-; 2003; būklė patenkinama; FF Nr. 1 - 118), **kunigo Ambraziejaus Jamonto portretas (kun. J. Jamonto portretas)** (DV 4767) (-; 2003; būklė patenkinama; FF Nr. 1 - 119); **įmontuota įranga - Didysis altorius su tabernakuliu ir skulptūromis (P215K)** (-; 2006; būklė patenkinama; FF 1 - 22, 79, 104-106), **Jėzaus Kristaus altorius su skulptūromis (P216K)** (-; 2006; būklė gera; FF Nr. 1 - 34), **Dievo Motinos altorius su skulptūromis (P217K)** (-; 2006; būklė gera; FF Nr. 1 - 35), **sakykla (P218)** (-; 2006; būklė gera; FF Nr. 1 - 36, 37), **vargonai (P270K)** (-; 2006; būklė gera; FF Nr. 1 - 25, 40, 41), **didžiosios durys (P220)** (-; 2006; būklė gera; FF Nr. 1 - 8, 86-89, 90, 91), **presbiterijos grotelės** (-; 2006; būklė gera; FF Nr. 1 - 36, 38); **lubų, sienų, kolonų apdaila - tinko tipas** (-; 2006; būklė patenkinama; FF Nr. 1 - 20, 23-27); **medinių grindų ir laiptų pakopų tipas** (-; 2006; būklė gera; FF Nr. 1 -38, 39, 47);

7.3. Pirminė ir istoriškai susiklosčiusi sakralinė paskirtis.

#### Dokumentai

1. Inicijavimas skelbti saugomu; 2006-01-18; Nr. I-019;
2. Dėl duomenų patikslinimo; 2006-05-16; Nr. KPD-RM-09;
3. Dėl specialiojo plano; 2008-01-28; Nr. I-38;
4. Dėl inicijavimo skelbti valstybės saugomomis; 2009-09-09; Nr. I-455;
5. Dėl specialiojo plano; 2009-09-29; Nr. I-458;
6. Dėl paskelbimo valstybės saugomu; 2010-11-12; Nr. IV-594;
7. Dėl Skarulių Šv. Onos bažnyčios dailės objektų; 2016-05-03; Nr. KTP-96;

#### Šaltiniai ir medžiagos

1. Lietuvos TSR kultūros paminklų sąrašas, V., 1973, p. 346

Nuotraukos



VALSTYBĖS ĮMONĖ REGISTRŲ CENTRAS

V.Kudirkos g. 18, LT-03105 Vilnius-9, tel. (5) 2688 262, el.p. info@registrucentras.lt, faks. (5) 2688 311

## NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO CENTRINIO DUOMENŲ BANKO IŠRAŠAS

2010-09-08 16:15:25

**1. Nekilnojamojo turto registre [registruotas turtas]:**Registro Nr.: **44/1364544**Registro tipas: **Žemės sklypas su statiniais**Sudarymo data: **2010-05-17**Versija: **4 (2010-09-08)**Adresas: **Jonavos r. sav. Jonavos m. Skarulių g. 53**Registro tvarkytojas: **Valstybės įmonės Registrų centro Kauno filialas****2. Nekilnojamieji daiktai:**

2.1.

**Žemės sklypas**Unikalus Nr.: **4400-2052-0601**Kadastrinis Nr.: **4610/0019:224 Jonavos m. k.v.**Pagrindinė tikslinė naudojimo paskirtis: **Kita**Naudojimo būdas: **Visuomeninės paskirties teritorijos**Naudojimo pobūdis: **Religinių bendruomenių pastatų statybos**Žemės sklypo plotas: **0.3300 ha**Užstatyta teritorija: **0.3300 ha**Žemės ūkio naudmenų našumo balas: **40.0**Matavimų tipas: **Žemės sklypas suformuotas atliekant kadastrinius matavimus**Indeksuota žemės sklypo vertė: **26611 Lt**Žemės sklypo vertė: **16632 Lt**Vidutinė rinkos vertė: **88135 Lt**Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2010-01-20**Kadastro duomenų nustatymo data: **2010-01-20**

2.2.

**Pastatas - Bažnyčia**Unikalus Nr.: **4400-0394-3640**Pagrindinė tikslinė naudojimo paskirtis: **Religinė**Pažymėjimas plane: **1R1p**Statybos pabaigos metai: **1622**Baigtumo procentas: **100 %**Sienos: **Plytos**Aukštų skaičius: **1**Bendras plotas: **390.19 kv.m**Plotas bruto: **976.00 kv.m**Užstatytas plotas: **455.00 kv.m**Tūris: **5876 kub.m**Koordinatė X: **6104817**Koordinatė Y: **519910**Kadastro duomenų nustatymo data: **2004-09-08**

2.3.

**Pastatas - Kopyčia**Unikalus Nr.: **4400-0394-3708**Pagrindinė tikslinė naudojimo paskirtis: **Religinė**Pažymėjimas plane: **2R1ž**Statybos pabaigos metai: **1954**Baigtumo procentas: **100 %**Sienos: **Medis su karkasu**Aukštų skaičius: **1**Bendras plotas: **12.60 kv.m**Plotas bruto: **13.00 kv.m**Užstatytas plotas: **13.00 kv.m**Tūris: **36 kub.m**Kadastro duomenų nustatymo data: **2004-09-08**

2.4.

**Pastatas - Varpinė**Unikalus Nr.: **4400-0394-3740**Pagrindinė tikslinė naudojimo paskirtis: **Religinė**Pažymėjimas plane: **3R3p**Statybos pabaigos metai: **1789**

Baigtumo procentas: **100 %**  
 Sienos: **Plytos**  
 Aukštų skaičius: **3**  
 Bendras plotas: **22.82 kv.m**  
 Plotas bruto: **59.00 kv.m**  
 Užstatytas plotas: **20.00 kv.m**  
 Tūris: **268 kub.m**  
 Kadastro duomenų nustatymo data: **2004-09-08**

- 2.5. Priklausinys: **Kiti statiniai (inžineriniai) - Kiemo statiniai**  
 Aprašymas / pastabos: **(tvora, kiemo aikštelė)**  
 Unikalus Nr.: **4400-0605-3050**  
 Pagrindinė tikslinė naudojimo paskirtis: **Kiti statiniai**  
 Kadastro duomenų nustatymo data: **2004-09-08**  
 Priklausanti dalis: **1/1 priklauso pastatui Nr. 4400-0394-3640, aprašytam p. 2.2.**

### 3. Daikto priklausiniai iš kito registro: [rašų nėra

### 4. Nuosavybė:

- 4.1. Nuosavybės teisė  
 Savininkas: **LIETUVOS RESPUBLIKA, a.k. 111105555**  
 Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-2052-0601, aprašytas p. 2.1.**  
 [registravimo pagrindas: **Apskritis viršinininko įsakymas, 2010-05-03, Nr. 02-03-4089**  
 [rašas galioja: **Nuo 2010-05-25**
- 4.2. Nuosavybės teisė  
 Savininkas: **Jonavos Šv. apaštalo Jokūbo parapija, a.k. 190675849**  
 Daiktas: **pastatas Nr. 4400-0394-3640, aprašytas p. 2.2.**  
**pastatas Nr. 4400-0394-3708, aprašytas p. 2.3.**  
**pastatas Nr. 4400-0394-3740, aprašytas p. 2.4.**  
**kiti statiniai Nr. 4400-0605-3050, aprašyti p. 2.5.**  
 [registravimo pagrindas: **Dekretas, 2003-04-02, Nr. 200**  
 [rašas galioja: **Nuo 2006-03-31**

### 5. Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisė:

- 5.1. Valstybinės žemės patikėjimo teisė  
 Patikėtinis: **Nacionalinė žemės tarnyba prie Žemės ūkio ministerijos, a.k. 188704927**  
 Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-2052-0601, aprašytas p. 2.1.**  
 [registravimo pagrindas: **Žemės įstatymo pakeitimo ir papildymo įstatymas, 2010-06-18, Nr. XI-912**  
 [rašas galioja: **Nuo 2010-07-01**

### 6. Kitos daiktinės teisės : [rašų nėra

### 7. Juridiniai faktai:

- 7.1. Sudaryta panaudos sutartis  
 Panaudos gavėjas: **Jonavos Šv. apaštalo Jokūbo parapija, a.k. 190675849**  
 Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-2052-0601, aprašytas p. 2.1.**  
 [registravimo pagrindas: **Panaudos sutartis, 2010-09-02, Nr. P-1**  
 Plotas: **0.33 ha**  
 [rašas galioja: **Nuo 2010-09-08**  
 Terminas: **Nuo 2010-09-02 iki 2109-09-02**
- 7.2. Nekilnojamasis daiktas [rašytas [nekilnojamųjų kultūros vertybių registre  
 Kultūros paveldo departamentas prie Kultūros ministerijos, a.k. 188692688  
 Daiktas: **pastatas Nr. 4400-0394-3640, aprašytas p. 2.2.**  
**pastatas Nr. 4400-0394-3740, aprašytas p. 2.4.**  
**kiti statiniai Nr. 4400-0605-3050, aprašyti p. 2.5.**  
 [registravimo pagrindas: **Kultūros paveldo departamento Nekilnojamojo kultūros paveldo vertinimo tarybos aktas, 2006-05-19, Nr. KPD-RM-09**  
 [rašas galioja: **Nuo 2008-02-19**

8. Žymos: [rašų nėra]

9. Specialios naudojimo sąlygos:

- 9.1. **Elektros linijų apsaugos zonos**  
 Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-2052-0601, aprašytas p. 2.1.  
 [registravimo pagrindas: Apskritis viršinininko įsakymas, 2010-05-03, Nr. 02-03-4089  
 Plotas: 0.004 ha  
 [rašas galioja: Nuo 2010-05-17
- 9.2. **Saugotini želdiniai (medžiai ir krūmai), augantys ne miškų ūkio paskirties žemėje**  
 Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-2052-0601, aprašytas p. 2.1.  
 [registravimo pagrindas: Apskritis viršinininko įsakymas, 2010-05-03, Nr. 02-03-4089  
 Plotas: 0.0036 ha  
 [rašas galioja: Nuo 2010-05-17
- 9.3. **Nekilnojamųjų kultūros vertybių teritorija ir apsaugos zonos**  
 Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-2052-0601, aprašytas p. 2.1.  
 [registravimo pagrindas: Apskritis viršinininko įsakymas, 2010-05-03, Nr. 02-03-4089  
 Plotas: 0.33 ha  
 [rašas galioja: Nuo 2010-05-17

10. Kadastro žymos:

- 10.1. **Kadastrinius matavimus atliko Raimondo Keturakio [monė, a.k. 159975110**  
 Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-2052-0601, aprašytas p. 2.1.  
 [registravimo pagrindas: Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla, 2010-01-20  
 Kvalifikacijos pažymėjimas, Nr. 2M-ME-245  
 Licencija, Nr. 128G-512  
 [rašas galioja: Nuo 2010-05-17
- 10.2. **Suformuotas naujas**  
 Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-2052-0601, aprašytas p. 2.1.  
 [registravimo pagrindas: Apskritis viršinininko įsakymas, 2010-05-03, Nr. 02-03-4089  
 [rašas galioja: Nuo 2010-05-17

11. Registro pastabos ir nuorodos: [rašų nėra]

12. Kita informacija: [rašų nėra]


13. Informacija apie išduotas galiojančias Pažymas sandoriui: [rašų nėra]

Dokumentą  
 atspausdino: Registratorė



Jūrgita  
 Račkuvienė

2010-09-08 16:15:25

Projekto rengėjas	UAB „Erdvės norma“ Į.k. 235702150 projekto vadovė Asta Prikockienė  KPD atest. nr.0710 išduotas 2020-11-09 tel. 8-656-39334
Kultūros paveldo objektas	Skarulių Šv.Onos bažnyčios statinių komplekso Šv.Onos bažnyčia (KVR kodas 964) Jonavos raj., sav., Jonavos miesto sen., Jonavos m., Skarulių g.53
Projekto pavadinimas	<b>Skarulių Šv.Onos bažnyčios statinių komplekso Šv.Onos bažnyčia (KVR kodas 964) Jonavos raj., sav., Jonavos miesto sen., Jonavos m., Skarulių g.53.</b> <b>Medinių langų tvarkybos darbų (konservavimo, remonto, avarijos grėsmės pašalinimo) projektiniai pasiūlymai</b>
Žymuo	SK - 2024 – TVDP - PP
Statytojas	Jonavos Šv.Apaštalo Jokūbo parapija
	Kaunas, 2024m

<i>Projektas</i>	<i>Skarulių Šv.Onos bažnyčios statinių komplekso Šv.Onos bažnyčia (KVR kodas964) Jonavos raj., sav., Jonavos miesto sen., Jonavos m., Skarulių g.53. Medinių langų tvarkybos darbų (konservavimo, remonto, avarijos grėsmės pašalinimo) projektiniai pasiūlymai</i>
<i>Statytojas</i>	<i>Jonavos Šv.Apaštalo Jokūbo parapija</i>

## **Aiškinamasis raštas**

Skarulių Šv.Onos bažnyčios langų tvarkybos darbų pasiūlymai parengti Jonavos Šv.Apaštalo Jokūbo parapijos užsakymu.

Bažnyčia yra įtraukta į Lietuvos nekilnojamųjų kultūros vertybių registrą, kaip Skarulių Šv.Onos bažnyčios statinių komplekso dalis. Visas kompleksas įregistruotas 1992-05-05. Statusas – valstybės saugomas, reikšmingumo lygmuo - nacionalinis. Unikalus KVR kodas 964.

Šioje byloje pateikiami bažnyčios langų tvarkybos darbų projektas. Jokie kiti darbai nenumatomi.

## **Esama būklė**

Esami mediniai bažnyčios langai yra Vertingoji savybė - stalių ir kitų medžiagų gaminiai - mediniai langai.

Langai nesandarūs, šalti. Staktos maksimalus storis - 65mm. Rėmų – 25mm. Lietus ir vėjas per tarpus netrukdomai patenka į bažnyčios vidų, drėkina sienas, gadina ne tik tinką, bet ir Kryžiaus kelio stočių paveikslus.

2023 metais Fixus Mobilis atliko esamų langų apžiūrą ir jų būklės vertinimą. Išvadose nurodyta:

- Langų paviršius yra natūraliai nusidėvėjęs, mediena veikiama įvairų atmosferos veiksnių, tačiau mediena nėra paveikta puvinio ar suminkštėjusi
- Keliuose languose vertikalūs statramsčiai yra sulūžę – esant stipresniam vėjui langai juda
- Pastato viduje visa langų konstrukcija (ypač jungtys) užtaisyta su mediena nederančiomis medžiagomis – skiediniu, glaistu, kaučiuku.
- Vietomis rasti žydro dažymo fragmentai
- Matomi pavieniai banguojančio stiklo stikliukai
- Daugumos langų staktos, skerstackčiai, statramsčiai yra išlikę autentiški
- Įstatomi segmentai daugelyje vietų perdaryti XXa II pusėje.

## **Projektiniai tvarkybos darbų sprendiniai**

Esamų medinių gaminių tvarkybai taikyti Fixus mobilis pateiktas rekomendacijas:

1. Nors langų priežiūros darbus (perdažymą, valymą) žmonės galėtų atlikti patys, tačiau šiuo atveju dėl sudėtingo stiklinimo, pažeistų struktūrinių konstrukcinių elementų ir trapios stiklo rekomenduojama

<i>Projektas</i>	<i>Skarulių Šv. Onos bažnyčios statinių komplekso Šv. Onos bažnyčia (KVR kodas 964) Jonavos raj., sav., Jonavos miesto sen., Jonavos m., Skarulių g. 53. Medinių langų tvarkymo darbų (konservavimo, remonto, avarijos grėsmės pašalinimo) projektiniai pasiūlymai</i>
<i>Statytojas</i>	<i>Jonavos Šv. Apaštalo Jokūbo parapija</i>

kreiptis į patyrusius restauratorius, kurie individualiai apžiūrėtų kiekvieną elementą ir pasiūlytų jų tvarkymo galimybes, teikiant prioritetą esamų autentiškų dalių išsaugojimui.

2. Išsaugoti esamas staktas su profiliuotais statramsčiais ir skerstakčiais, sustiprinti ir (ar) protežuoti pažeistas, lūžusias medines dalis.

3. Atkurti pietinio fasado vakarinio lango konstrukcijos profilius.

4. Išsaugoti plonuosius stikliukus.

5. Kreiptis į atestuotus specialistus, kad būtų atlikti langų polichromijos tyrimai ir pasiūlytas spalvinis sprendimas.

6. Atliekant restauracijos darbus, ieškoti buvusių tvirtinimo elementų vietų. Patartina atkurti arba pagal analogus parinkti metalinius varčių fiksatorius.

7. Pasiekiamuose languose įrengti varstomus segmentus, kad būtų užtikrintas bažnyčios vėdinimas.

Tačiau esamų langų konservavimas neužtikrintų bažnyčios interjero apsaugos nuo atmosferos veiksnių poveikio, nes dėl išsikraipiusios langų geometrijos ir per mažų profilių gabaritų, langų neįmanoma patikimai užsandarinti.

Todėl iš lauko pusės lango angoje bažnyčios ir saugomų langų apsaugai nuo vėjo ir drėgmės planuojama sumontuoti naujus medinius langus su stiklo paketais ir tarpinėmis. Lango perimetru staktos ir mūro susijungimo vietoje įklijuoti priešvėjinę plėvelę.

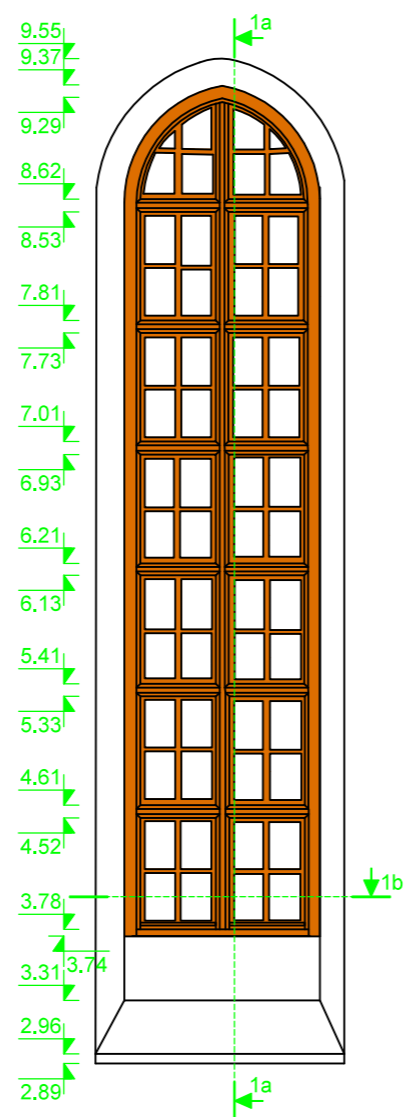
Sienutė po langu yra vos vienos plytos storio. Žiemos metu ji peršala, todėl viduje ant jos kaupiasi kondensatas. Siekiant to išvengti iš lauko pusės siūloma priklijuoti, nutinkuoti ir nudažyti fasadams skirtą polistireninio putplasčio plokštę.

PV Asta Prikockienė, at.Nr. 0710

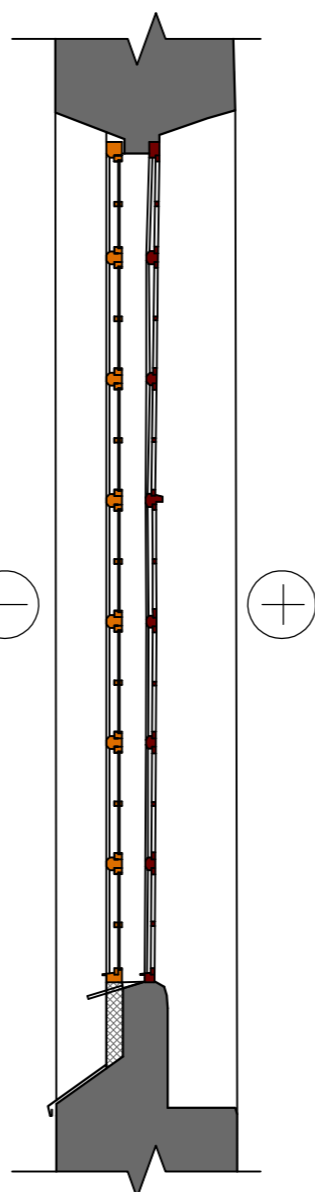




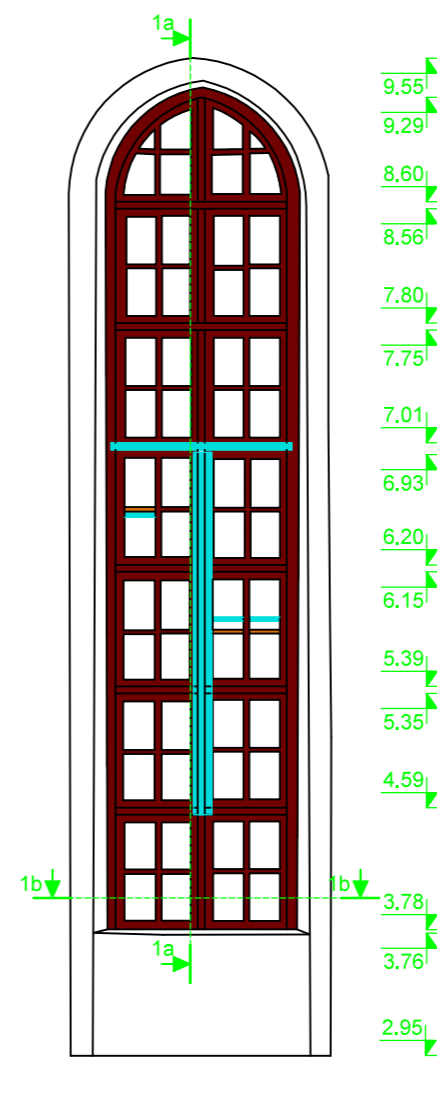
Esamas lango vaizdas iš išorės



Naujas medinio lango gaminy, montuojamas išorinėje pusėje



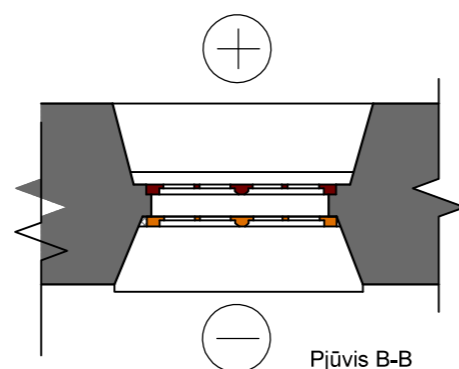
Pjūvis A-A



Restauruojamas esamas medinis langas. Vaizdas iš vidaus



Esamas lango vaizdas iš vidaus



Pjūvis B-B

- Restauruojamas esamas medinis langas
- Pašalinami svetimkūniai
- Pagal esamo lango matmenis pagaminamas naujas medinis langas Montuojamas išorinėje angos pusėje

Mediniai bažnyčios langai yra vertingoji savybė - stalių ir kitų medžiagų gaminiai - mediniai langai. Esami langai nesandarūs, šalti. Staktos maksimalus storis - 65mm. Rėmų - 25mm. Lietus ir vėjas per tarpus netrukdomai patenka į bažnyčios vidų, bėga per sienas ir Kryžiaus kelio stočių paveikslus. Dėl per mažo profilio storio ir išsikraipiusios geometrijos, esamų gaminių, į7 nepakeitus) užsandarinti neįmanoma. Atsižvelgiant į tai, kad esami langai yra vertingoji savybė, juos numatoma konservuoti ir restauruoti, atstatant prarastus elementus. Iš lauko pusės lango angoje bažnyčios ir saugomų langų apsaugai nuo vėjo ir drėgmės planuojama sumontuoti naujus medinius langus su stiklo paketais ir tarpinėmis. Lango perimetru staktos ir mūro susijungimo vietoje įklijuoti priešvėjinę plėvelę. Sienutė po langų yra vos vienos plytos storio. Žiemos metu ji peršala, todėl viduje ant jos kaupiasi kondensatas. Siekiant to išvengti iš lauko pusės siūloma priklijuoti, nutinkuoti ir nudažyti polistireninio putplasčio, skirto fasadams, plokštę.

AT.NR.	UAB Erdvės norma M.Valančiaus g.11, Kaunas		Skarulių Šv.Onos bažnyčios statinių komplekso Šv.Onos bažnyčia (KVR kodas 964), Jonavos raj., sav., Jonavos miesto sen., Jonavos m., Skarulių g.53. Medinių langų tvarkybos darbų (konservavimo, remonto, avarijos grėsmės pašalinimo) projektiniai pasiūlymai	LAIDA
0710	PV	A.Prikockienė	Principiniai medinių langų tvarkybos darbų sprendiniai	0
0710	PDV	A.Prikockienė		LAPAS
TVDP	Jonavos Šv. apaštalo Jokūbo parapija		SK - 2024 - TVDP - PP- 04	LAPŲ
				1
				1



**KULTŪROS PAVELDO DEPARTAMENTAS  
PRIE KULTŪROS MINISTERIJOS  
KAUNO TERITORINIS SKYRIUS**

Asta Prikockienė,  
M. Valančiaus 11,  
LT44275 Kaunas  
el. p.: [astaprikockiene@takas.lt](mailto:astaprikockiene@takas.lt)

2023-05-      Nr.  
2023-05-06    Nr. prašymą

**DĖL PRITARIMO SKARULIŲ ŠV. ONOS BAŽNYČIOS STATINIŲ KOMPLEKSO ŠV. ONOS BAŽNYČIA (KVR KODAS 964), JONAVOS RAJ., SAV., JONAVOS MIESTO SEN., JONAVOS M., SKARULIŲ G.53 MEDINIŲ LANGŲ TVARKYBOS DARBŲ PROJEKTINIAMS PASIŪLYMAMS**

Informuojame, kad Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos Kauno teritorinis skyrius (toliau – Skyrius), išnagrinėjo informacinėje sistemoje KPEPSI gautą Jūsų prašymą (Nr. D-080581) dėl projektavimo sąlygų išdavimo Skarulių Šv. Onos bažnyčios statinių komplekso Šv. Onos bažnyčios (Unikalus objekto kodas Kultūros vertybių registre 964) langų tvarkybai, o taip pat kartu su juo pateiktus Skarulių Šv. Onos bažnyčios statinių komplekso Šv. Onos bažnyčios (KVR kodas 964), Jonavos raj., sav., Jonavos miesto sen., Jonavos m., Skarulių g. 53 medinių langų tvarkybos darbų projektinius pasiūlymus (toliau – Pasiūlymai).

Vadovaudamasis Lietuvos Respublikos nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymo (Žin., 1995, Nr.3-37; 2004, Nr. 153-5571; toliau – Įstatymo) nuostatomis ir įvertinęs tai, kad esminiai Pasiūlymų sprendiniai neprieštarauja Lietuvos Respublikos nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymo ir poįstatyminių aktų nuostatomis, Skyrius Pasiūlymams pritaria su žemiau įvardytomis sąlygomis. Der. data 2023 05 30 Der. Nr. 24-PP-02J

Tvarkybos darbų projekto sudėtis ir apimtis turi atitikti PTR 3.06.01:2007 "Kultūros paveldo tvarkybos darbų projektų rengimo taisyklės" keliamus reikalavimus.

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymo 9 str. 3 d. „Jei atliekant statybos ar kitokius darbus aptinkama nekilnojamojo daikto vertingųjų savybių, valdytojai ar darbus atliekantys asmenys apie tai privalo pranešti savivaldybės paveldosaugos padaliniiui, o šis informuoja Departamentą“.

Papildomai informuojame, kad rengti tvarkomųjų statybos darbų projektus, atlikti tvarkomuosius statybos darbus, vadovauti tokiems darbams kultūros paveldo objekte ar jo teritorijoje turi teisę Lietuvos respublikos statybos įstatymo (Žin., 1996, Nr. 32-788) trečiojo skirsnio 12 straipsnio 20, 21 punkte ir Lietuvos Respublikos nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymo (Žin., 1995 Nr. 3-37; 2004, Nr. 153-5571) 231 str. nustatytus kvalifikacinius reikalavimus atitinkantys ir šiame straipsnyje nustatyta tvarka atestuoti specialistai;

Sprendimą parengė ir esant klausimams Jums suteiks reikiamą informaciją Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos Kauno teritorinio skyriaus vyr. specialistė vyr. specialistė Ernesta Barzdžiukienė, tel. 8-37 208664, paštas: [ernesta.barzdziukiene@kpd.lt](mailto:ernesta.barzdziukiene@kpd.lt) ;

Šis sprendimas gali būti skundžiamas per vieną mėnesį nuo sprendimo gavimo dienos Lietuvos Respublikos administracinių bylų teisenos įstatymo nustatyta tvarka Regionų apygardos administracinio teismo Kauno rūmams (A. Mickevičiaus g. 8A, Kaunas) arba Lietuvos administracinių ginčų komisijos Kauno apygardos skyriui (Laisvės al. 36, Kaunas).

Vedėjas

Svaigedas Stoškus

Vyr. specialistė Ernesta Barzdžiukienė tel. 208664; el. paštas .ernesta.barzdziukiene@kpd.lt

## Skarulių Šv. Onos bažnyčios langų būklės apžiūros išvados ir rekomendacijos

Kultūros vertybių registre Skarulių Šv. Onos bažnyčios statinių komplekso Šv. Onos bažnyčios langai yra įrašyti kaip vertingoji statinio savybė, todėl tyrimams ir tvarkybai galima gauti finansinę paramą. Norint keisti langus naujais gaminiiais tektų tikslinti pastato vertingąsias savybes – reikėtų kreiptis į KPD Kauno teritorinį skyrių (būtina įvertinti procedūros trukmę).

Bažnyčioje yra 12 langų, kurie sudaryti iš 14 segmentų. Didžiąją darbų dalį galima atlikti išimant pavienius segmentus ir juos tvarkant dirbtuvėse, o angas laikinai uždengti. Kadangi langų staktos ir jų sudalinimo elementai įleisti į mūrą, jos tvarkytinos vietoje.

Šv. Onos bažnyčios langų paviršius yra natūraliai nusidėvėjęs, mediena yra veikiamą įvairių atmosferos veiksnių (vyksta natūrali paviršių erozija). Pietinėje pastato pusėje langų dažų sluoksnis yra labiau nusidėvėjęs negu šiaurinėje pusėje, tačiau langų mediena nėra paveikta puvinio ar suminkštėjusi. Užfiksuota, kad keliuose languose vertikalūs statramsčiai yra lūžę – esant stipresniam vėjui langai juda.

Pastato viduje visa langų konstrukcija (ypač jungtys) užtaisyta su mediena nederančiomis medžiagomis – skiedinys, glaistas, kaučiukas ir pan. Vietomis yra matoma langų polichromija, derinta prie buvusio galimai istorinio bažnyčios interjero spalvinio sprendimo – ant langų užfiksuoti žydrų dažų fragmentai. Daugumos langų staktos, statramsčiai ir skerstkščiai yra išlikę autentiški (spėjama nuo XIX a. – XX a. I pusė, trapecijos formos (su nusklembtais kampais)). Be to, matomi pavieniai istoriniai banguojančio stiklo stikliukai. Įstatomi langų segmentai daugelyje vietų yra tvarkyti XX a. II pusėje: perdaryti, naujai įstatytos perskyros, keistos pavienės atskiros dalys, sutvirtinti metaliniais kampainiais, nei vienas iš segmentų neturi vyrių – yra įtvirtinti užlenktomis vinutėmis.



Išlikęs senasis trapus stiklas



Išlikęs trapecinio pjūvio vertikalus statramsčiai ir skerstkščiai



Nors dažai sunykę, mediena nėra pažeista puvinio ar sumišėjusi



Lango segmentas iš vidaus. Ant statramsčio matomi mėlynų dažų fragmentai

### Langų apžiūros išvados bei rekomendacijos:

1. Nors langų priežiūros darbus (perdažymą, valymą) žmonės galėtų atlikti patys, tačiau šiuo atveju dėl sudėtingo stiklinimo, pažeistų struktūrinių konstrukcinių elementų ir trapios stiklo rekomenduojama kreiptis į patyrusius restauratorius, kurie individualiai apžiūrėtų kiekvieną elementą ir pasiūlytų jų tvarkymo galimybes, teikiant prioritetą esamų autentiškų dalių išsaugojimui.
2. Išsaugoti esamas staktas su profiliuotais statramsčiais ir skerstackčiais, sustiprinti ir (ar) protezuoti pažeistas, lūžusias medines dalis.
3. Atkurti pietinio fasado vakarinio lango konstrukcijos profilius.
4. Išsaugoti plonuosius stikliukus.
5. Kreiptis į atestuotus specialistus, kad būtų atlikti langų polichromijos tyrimai ir pasiūlytas spalvinis sprendimas.
6. Atliekant restauracijos darbus, ieškoti buvusių tvirtinimo elementų vietų. Patartina atkurti arba pagal analogus parinkti metalinius varčių fiksatorius.
7. Pasiiekiamuose languose įrengti varstomus segmentus, kad būtų užtikrintas bažnyčios vėdinimas.



**OBJEKTAS:**

Skarulių Šv. Onos bažnyčios statinių  
komplekso Šv. Onos bažnyčia  
Jonavos rajono sav., Jonavos miesto sen.,  
Jonavos m., Skarulių g. 53 (u.o.k. 964)

**UŽSAKOVAS:**

UAB "Erdvės norma"

**DARBŲ RŪŠIS:**

Architektūriniai fotogrametriniai  
apmatavimai

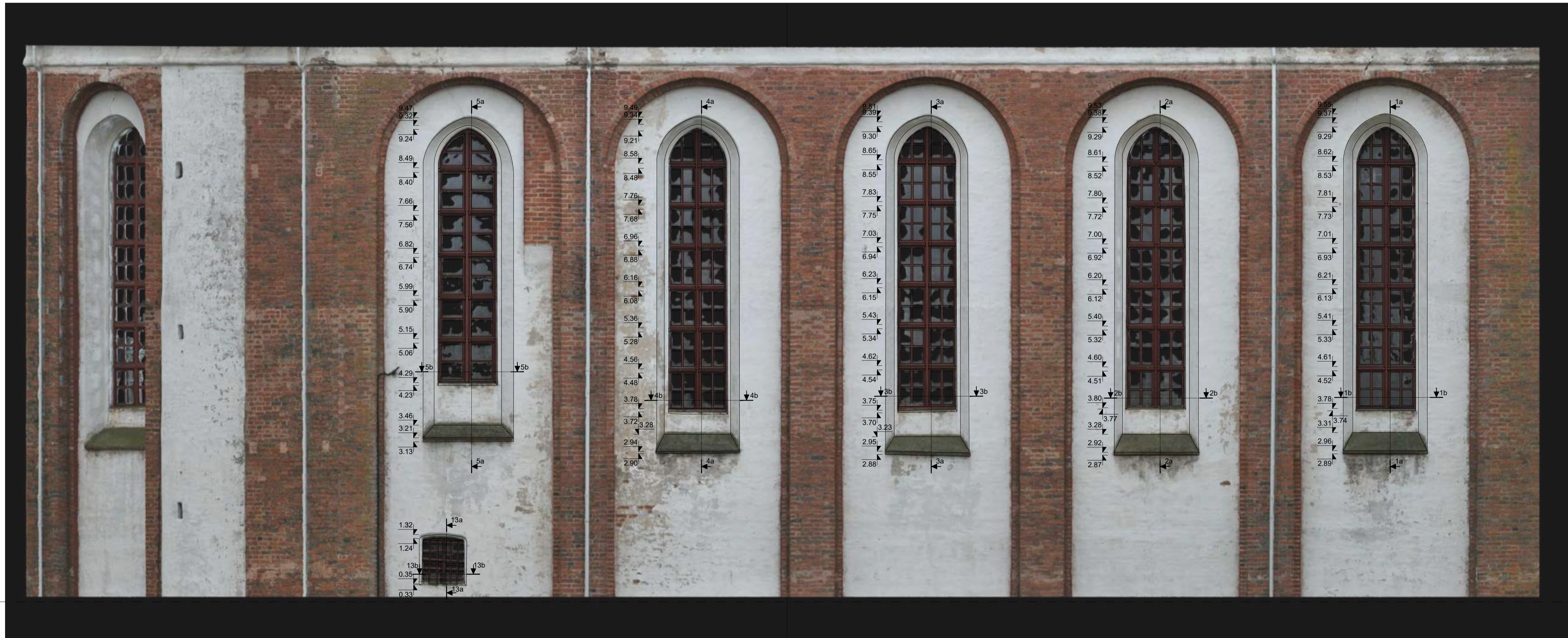
Vilnius

2024

Skarulių Šv. Onos bažnyčios statinių  
komplekso Šv. Onos bažnyčia  
Jonavos rajono sav., Jonavos miesto sen.,  
Jonavos m., Skarulių g. 53 (u.o.k. 964)

## Turinys

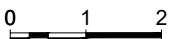
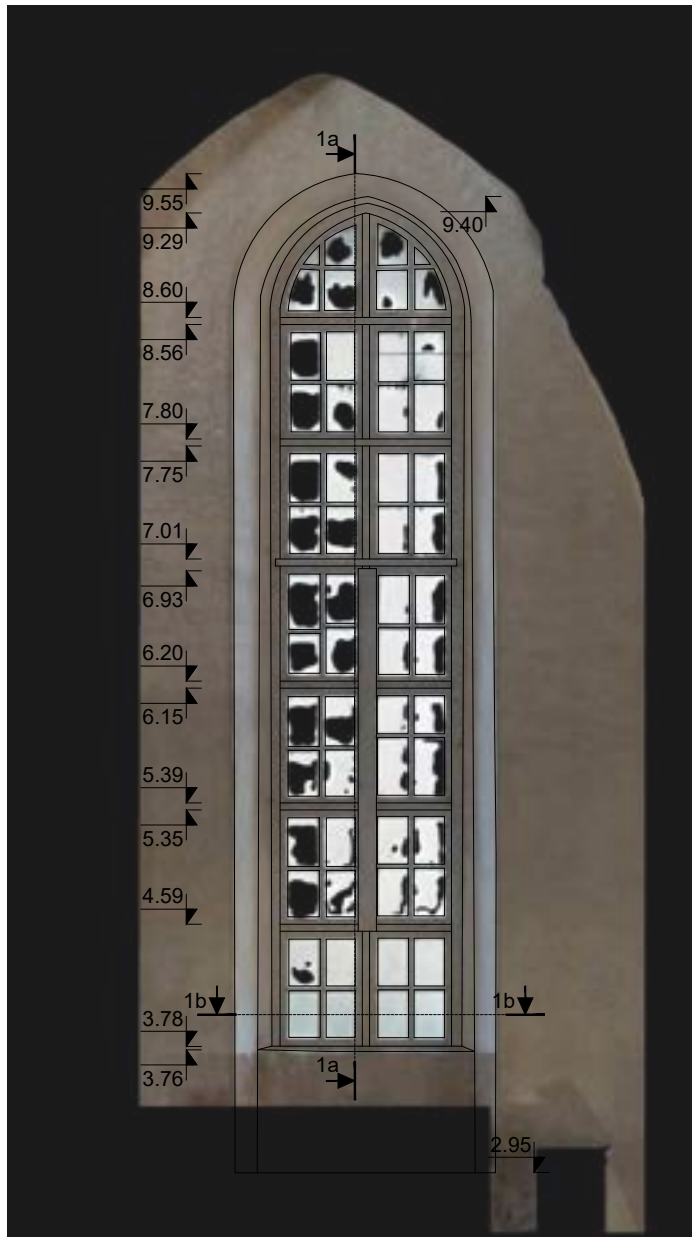
Brėžinio nr.	Brėžinio pav.
1	Langai 1-5 ir 13 išorė
2	Langas 1 vidus
3	Pjūviai 1a ir 1b
4	Langas 2 vidus
5	Pjūviai 2a ir 2b
6	Langas 3 vidus
7	Pjūviai 3a ir 3b
8	Langas 4 vidus
9	Pjūviai 4a ir 4b
10	Langas 5 vidus
11	Pjūviai 5a ir 5b
12	Langas 6 išorė
13	Langas 6 vidus
14	Pjūviai 6a ir 6b
15	Langas 7 išorė
16	Langas 7 vidus
17	Pjūviai 7a ir 7b
18	Langai 8-12 ir 14 išorė
19	Langas 8 vidus
20	Pjūviai 8a ir 8b
21	Langas 9 vidus
22	Pjūviai 9a ir 9b
23	Langas 10 vidus
24	Pjūviai 10a ir 10b
25	Langas 11 vidus
26	Pjūviai 11a ir 11b
27	Langas 12 vidus
28	Pjūviai 12a ir 12b
29	Langas 13 vidus ir pjūviai 13a 13b
30	Langas 14 vidus ir pjūviai 14a 14b



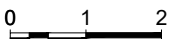
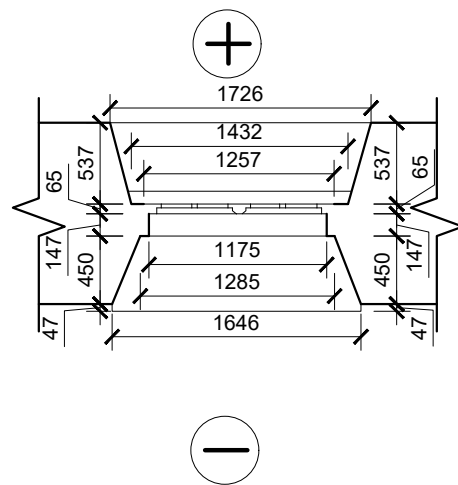
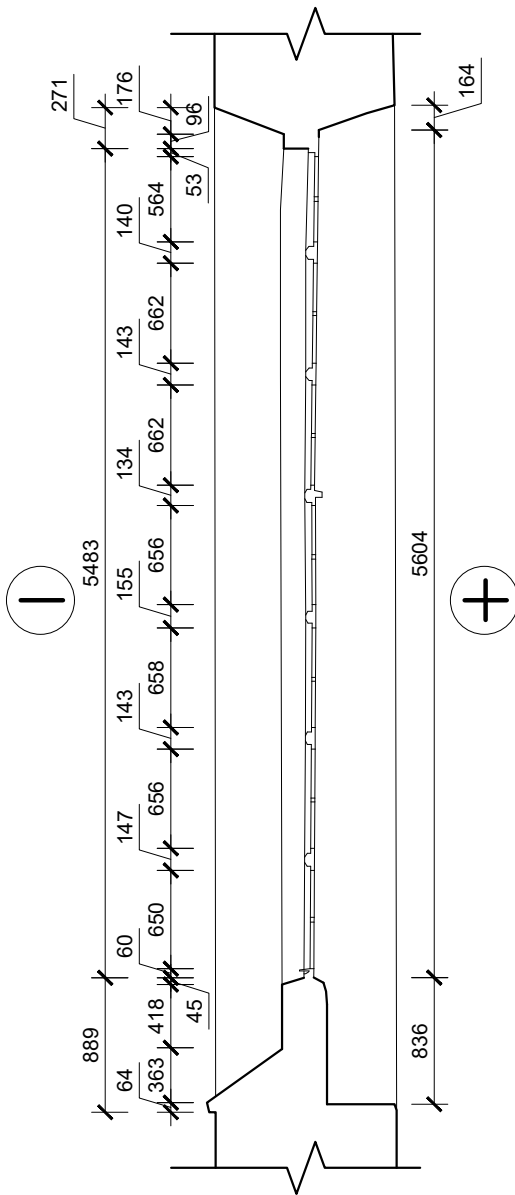
0 1 2

± 0.00 = 29.92 LAS 07

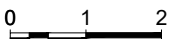
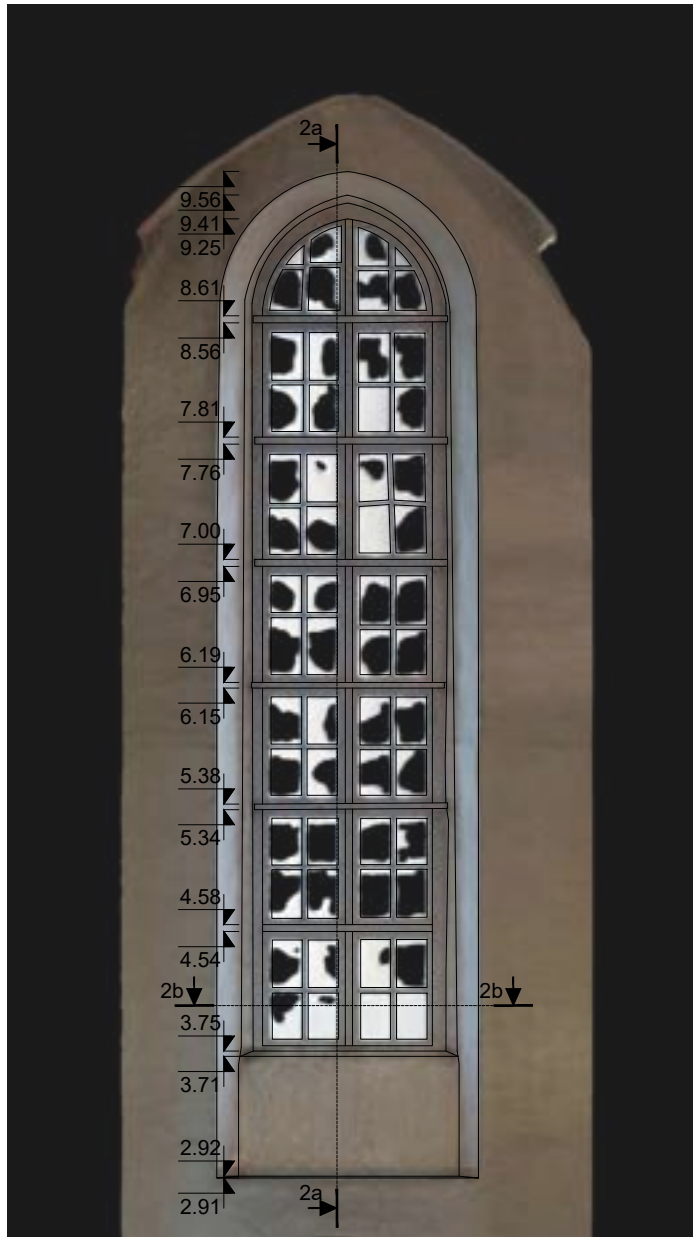
Vadovas	M. Valauskis		Skarulė Šv. Onos bažnyčios statinio komplekso Šv. Onos bažnyčia Jonavos rajono sav., Jonavos miesto sen., Jonavos m., Skarulė g. 53 (u.o.k. 964)			
Architektė	V. Sirtautaitė		ARCHITEKTŪRINIAI FOTOGRAMETRINIAI APMATAVIMAI	STADIJA	LAPAS	LAPŲ
Geodezininkas	S. Maželis			TT	1	30
Geodezininkas	M. Mikalkėnas					
Matavimo data	2023.12.20	Langai 1-5 ir 13 išorė	UAB <b>"Terra Modus"</b>			
Brėžinio sudarymo data	2024.02.02	M 1:50	LICENCIJOS Nr. G-509-(656) ir Nr. TK-509-(658)			



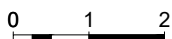
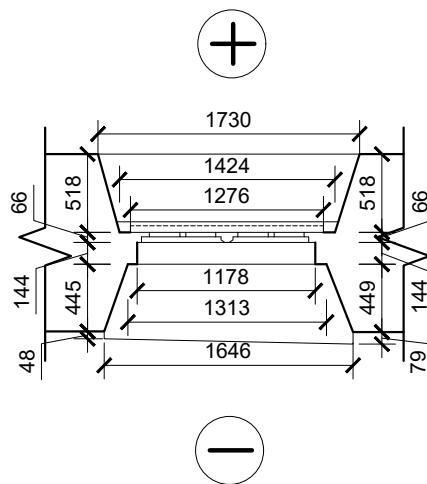
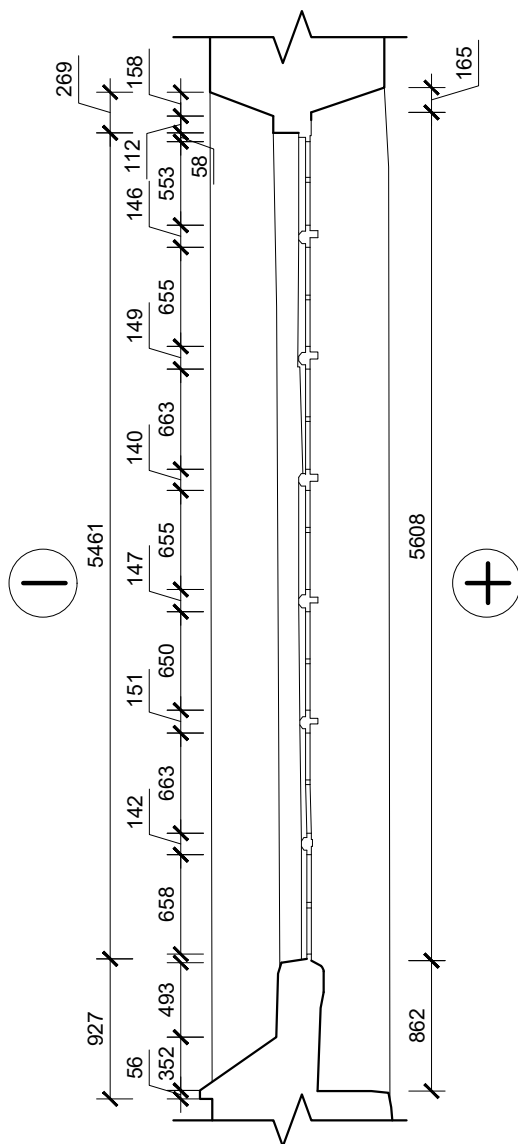
Vadovas	M. Valauskis		Skarulių Šv. Onos bažnyčios statinių kompleksas Šv. Onos bažnyčia Jonavos rajono sav., Jonavos miesto sen., Jonavos m., Skarulių g. 53 (u.o.k. 964)			
Architektė	V. Sirtautaitė		ARCHITEKTŪRINIAI FOTOGRAMETRINIAI APMATAVIMAI	STADIJA	LAPAS	LAPŲ
Geodezininkas	S. Maželis			TT	2	30
Geodezininkas	M. Mikalkėnas					
Matavimo data	2023.12.20		Langas 1 vidus M 1:50	UAB <b>"Terra Modus"</b>		
Brėžinio sudarymo data	2024.02.02			LICENCIJOS Nr. G-509-(658) ir Nr. TK-509-(658)		



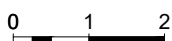
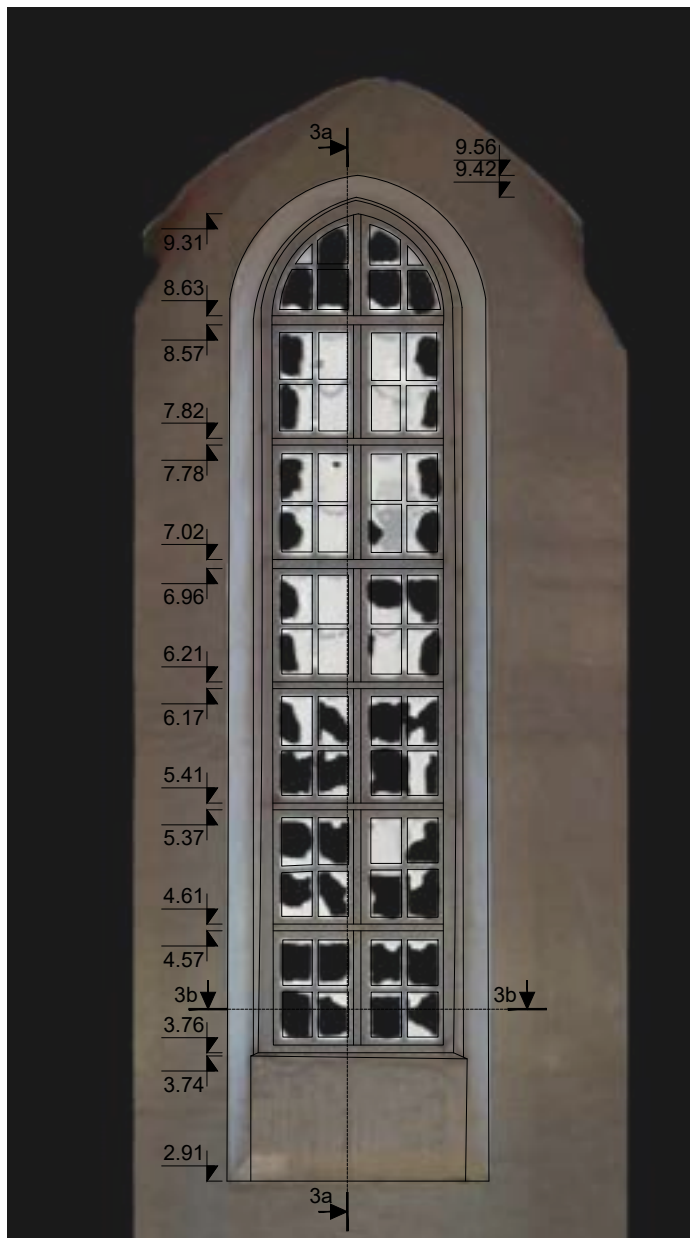
Vadovas	M. Valauskis		Skarulių Šv. Onos bažnyčios statinių komplekso Šv. Onos bažnyčia Jonavos rajono sav., Jonavos miesto sen., Jonavos m., Skarulių g. 53 (u.o.k. 964)			
Architektė	V. Sirtautaitė		ARCHITEKTŪRINIAI FOTOGRAMETRINIAI APMATAVIMAI	STADIJA	LAPAS	LAPŲ
Geodezininkas	S. Maželis			TT	3	30
Geodezininkas	M. Mikalkėnas					
Matavimo data	2023.12.20		Pjūviai 1a ir 1b M 1:50	UAB <b>"Terra Modus"</b>		
Brėžinio sudarymo data	2024.02.02			LICENCIJOS Nr. G-509-(658) ir Nr. TK-509-(658)		



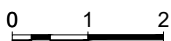
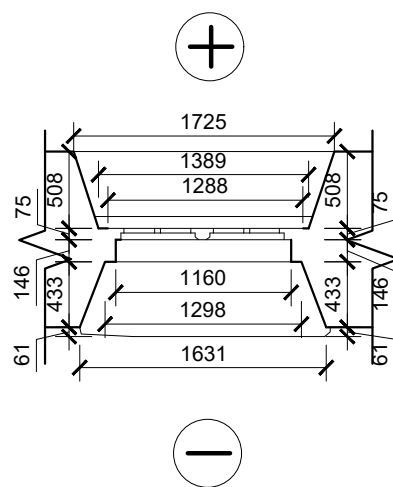
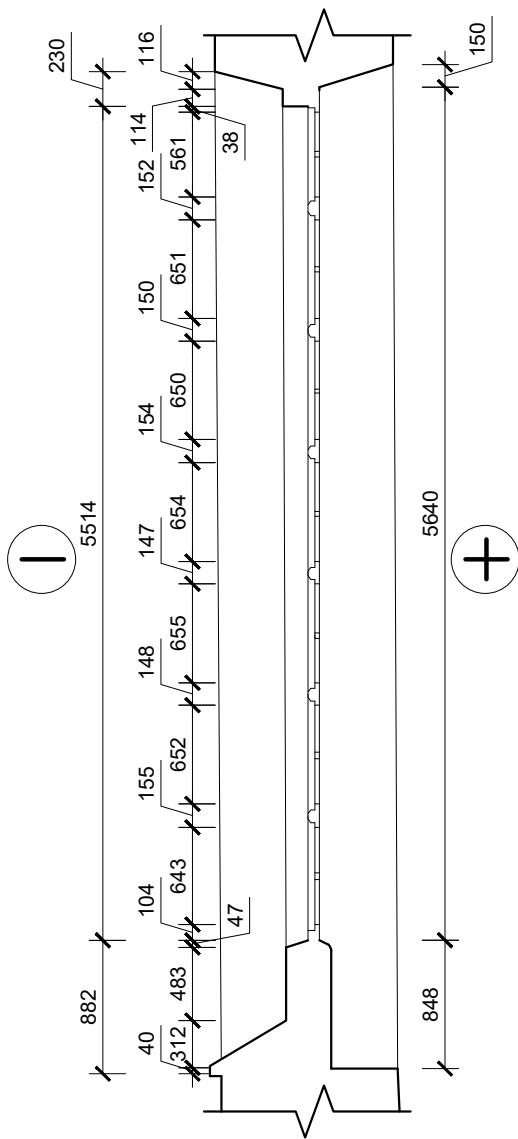
Vadovas	M. Valauskis		Skarulių Šv. Onos bažnyčios statinių komplekso Šv. Onos bažnyčia Jonavos rajono sav., Jonavos miesto sen., Jonavos m., Skarulių g. 53 (u.o.k. 964)			
Architektė	V. Sirtautaitė		ARCHITEKTŪRINIAI FOTOGRAMETRINIAI APMATAVIMAI	STADIJA	LAPAS	LAPŲ
Geodezininkas	S. Maželis			TT	4	30
Geodezininkas	M. Mikalkėnas		Langas 2 vidus M 1:50	UAB <b>"Terra Modus"</b>		
Matavimo data	2023.12.20	LICENCIJOS Nr. G-509-(658) ir Nr. TK-509-(658)				
Brėžinio sudarymo data	2024.02.02					



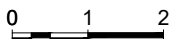
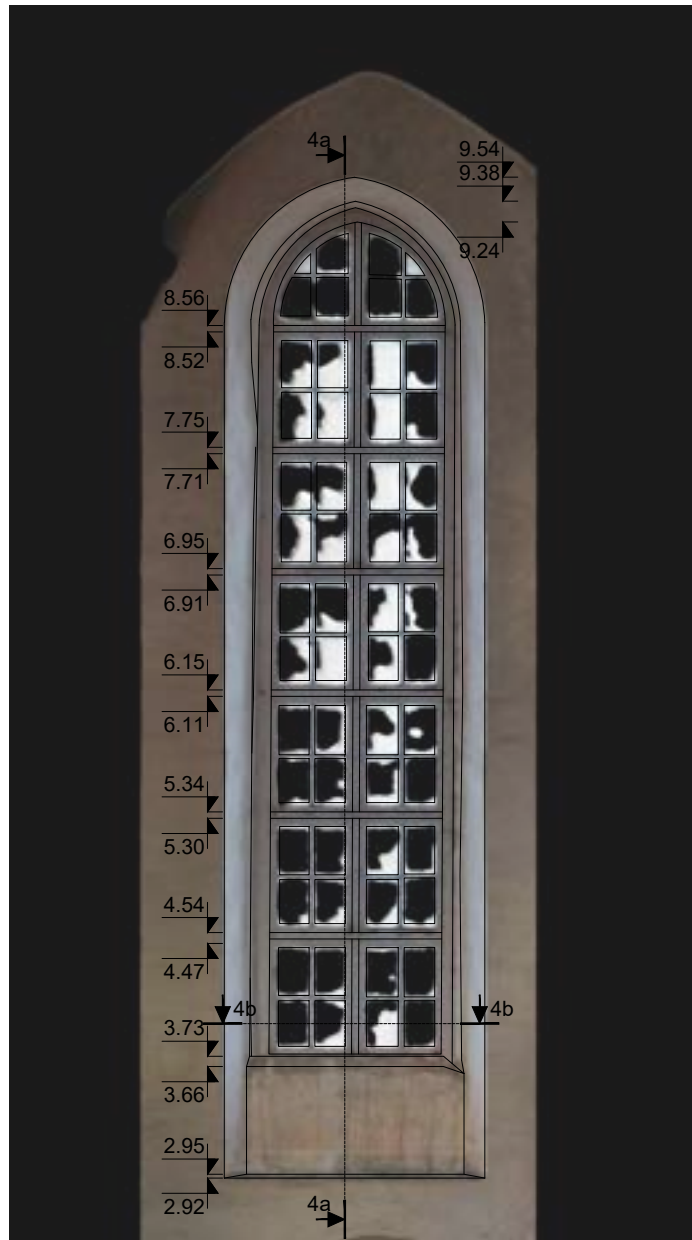
Vadovas	M. Valauskis		Skarulių Šv. Onos bažnyčios statinių komplekso Šv. Onos bažnyčia Jonavos rajono sav., Jonavos miesto sen., Jonavos m., Skarulių g. 53 (u.o.k. 964)			
Architektė	V. Sirtautaitė		ARCHITEKTŪRINIAI FOTOGRAMETRINIAI APMATAVIMAI	STADIJA	LAPAS	LAPŲ
Geodezininkas	S. Maželis			TT	5	30
Geodezininkas	M. Mikalkėnas					
Matavimo data	2023.12.20		Pjūviai 2a ir 2b M 1:50			UAB <b>"Terra Modus"</b> LICENCIJOS Nr. G-509-(658) ir Nr. TK-509-(658)
Brėžinio sudarymo data	2024.02.02					



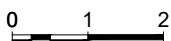
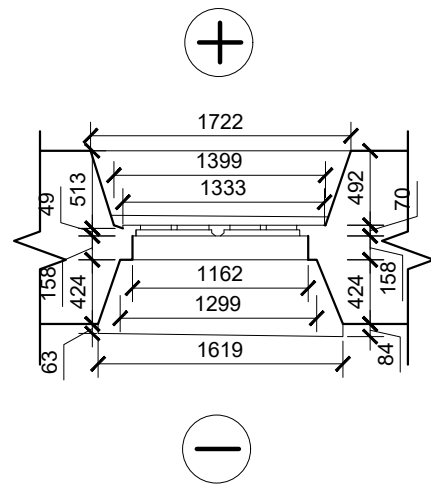
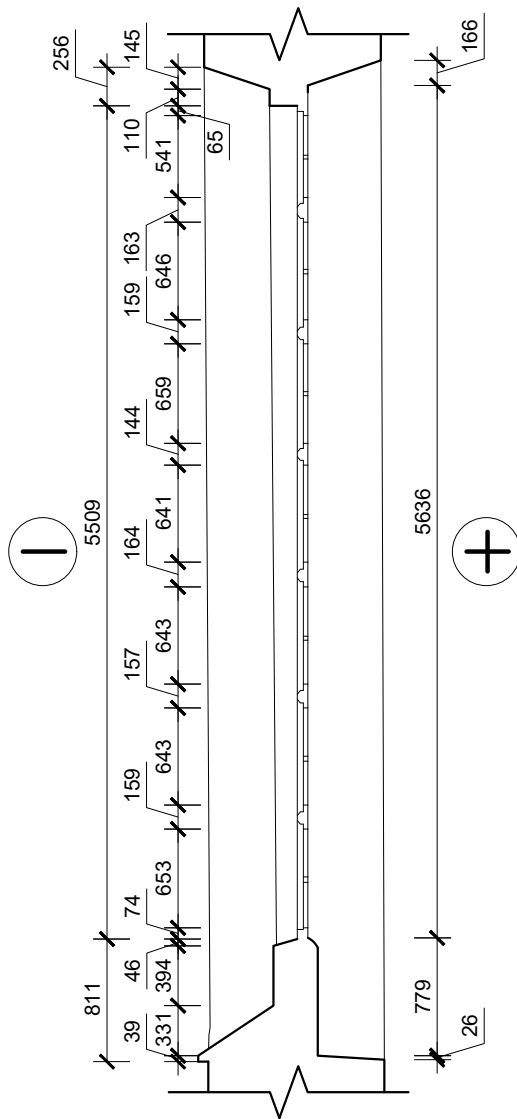
Vadovas	M. Valauskis		Skarulių Šv. Onos bažnyčios statinių komplekso Šv. Onos bažnyčia Jonavos rajono sav., Jonavos miesto sen., Jonavos m., Skarulių g. 53 (u.o.k. 964)			
Architektė	V. Sirtautaitė		ARCHITEKTŪRINIAI FOTOGRAMETRINIAI APMATAVIMAI	STADIJA	LAPAS	LAPŲ
Geodezininkas	S. Maželis			TT	6	30
Geodezininkas	M. Mikalkėnas		Langas 3 vidus M 1:50	UAB <b>"Terra Modus"</b> LICENCIJOS Nr. G-509-(658) ir Nr. TK-509-(658)		
Matavimo data	2023.12.20					
Brėžinio sudarymo data	2024.02.02					



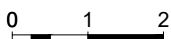
Vadovas	M. Valauskis		Skarulių Šv. Onos bažnyčios statinių komplekso Šv. Onos bažnyčia Jonavos rajono sav., Jonavos miesto sen., Jonavos m., Skarulių g. 53 (u.o.k. 964)			
Architektė	V. Sirtautaitė		ARCHITEKTŪRINIAI FOTOGRAMETRINIAI APMATAVIMAI	STADIJA	LAPAS	LAPŲ
Geodezininkas	S. Maželis			TT	7	30
Geodezininkas	M. Mikalkėnas					
Matavimo data	2023.12.20		Pjūviai 3a ir 3b M 1:50			
Brėžinio sudarymo data	2024.02.02					
			UAB <b>"Terra Modus"</b> <small>LICENCIJOS Nr. G-509-(658) ir Nr. TK-509-(658)</small>			



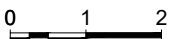
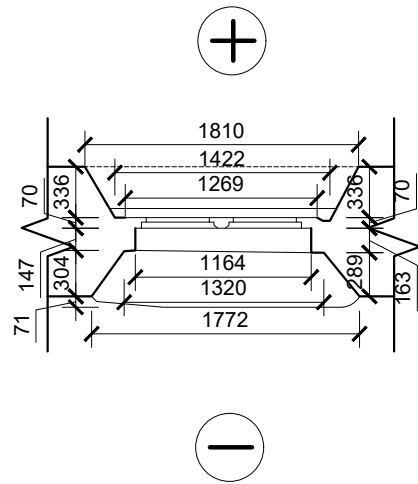
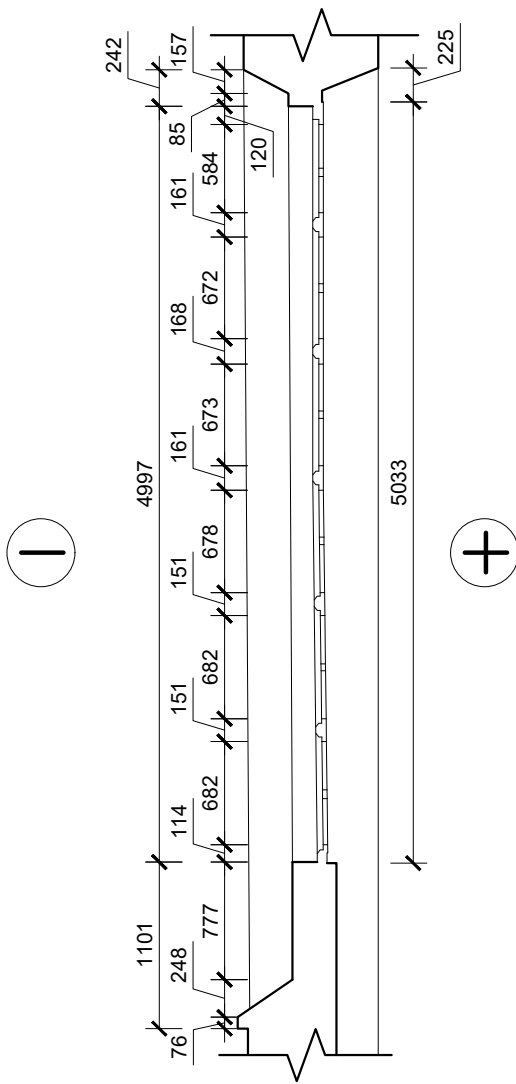
Vadovas	M. Valauskis	<i>[Signature]</i>	Skarulių Šv. Onos bažnyčios statinių komplekso Šv. Onos bažnyčia Jonavos rajono sav., Jonavos miesto sen., Jonavos m., Skarulių g. 53 (u.o.k. 964)			
Architektė	V. Sirtautaitė	<i>[Signature]</i>	ARCHITEKTŪRINIAI FOTOGRAMETRINIAI APMATAVIMAI	STADIJA	LAPAS	LAPŲ
Geodezininkas	S. Maželis	<i>[Signature]</i>		TT	8	30
Geodezininkas	M. Mikalkėnas	<i>[Signature]</i>				
Matavimo data	2023.12.20		Langas 4 vidus M 1:50	UAB <b>"Terra Modus"</b>		
Brėžinio sudarymo data	2024.02.02			LICENCIJOS Nr. G-509-(658) ir Nr. TK-509-(658)		



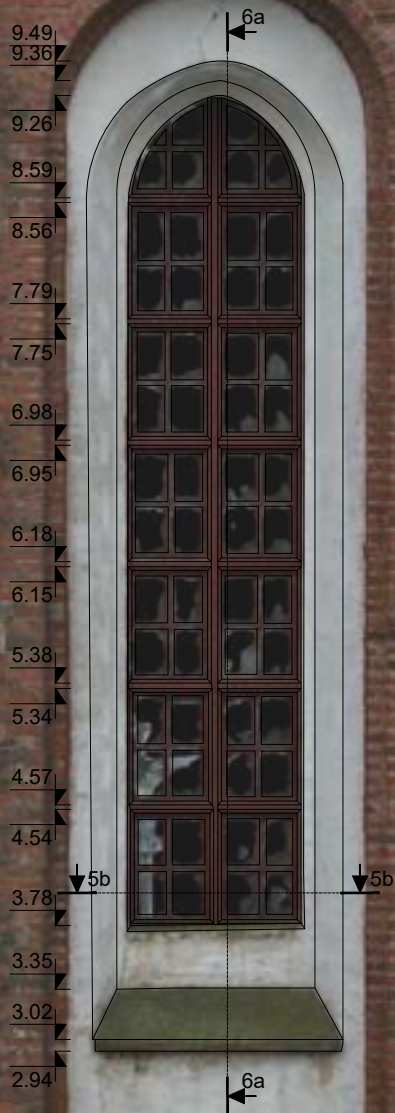
Vadovas	M. Valauskis		Skarulių Šv. Onos bažnyčios statinių komplekso Šv. Onos bažnyčia Jonavos rajono sav., Jonavos miesto sen., Jonavos m., Skarulių g. 53 (u.o.k. 964)			
Architektė	V. Sirtautaitė		ARCHITEKTŪRINIAI FOTOGRAMETRINIAI APMATAVIMAI	STADIJA	LAPAS	LAPŲ
Geodezininkas	S. Maželis			TT	9	30
Geodezininkas	M. Mikalkėnas					
Matavimo data	2023.12.20		Pjūviai 4a ir 4b M 1:50		UAB <b>"Terra Modus"</b>	
Brėžinio sudarymo data	2024.02.02		LICENCIJOS Nr. G-509-(658) ir Nr. TK-509-(658)			



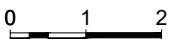
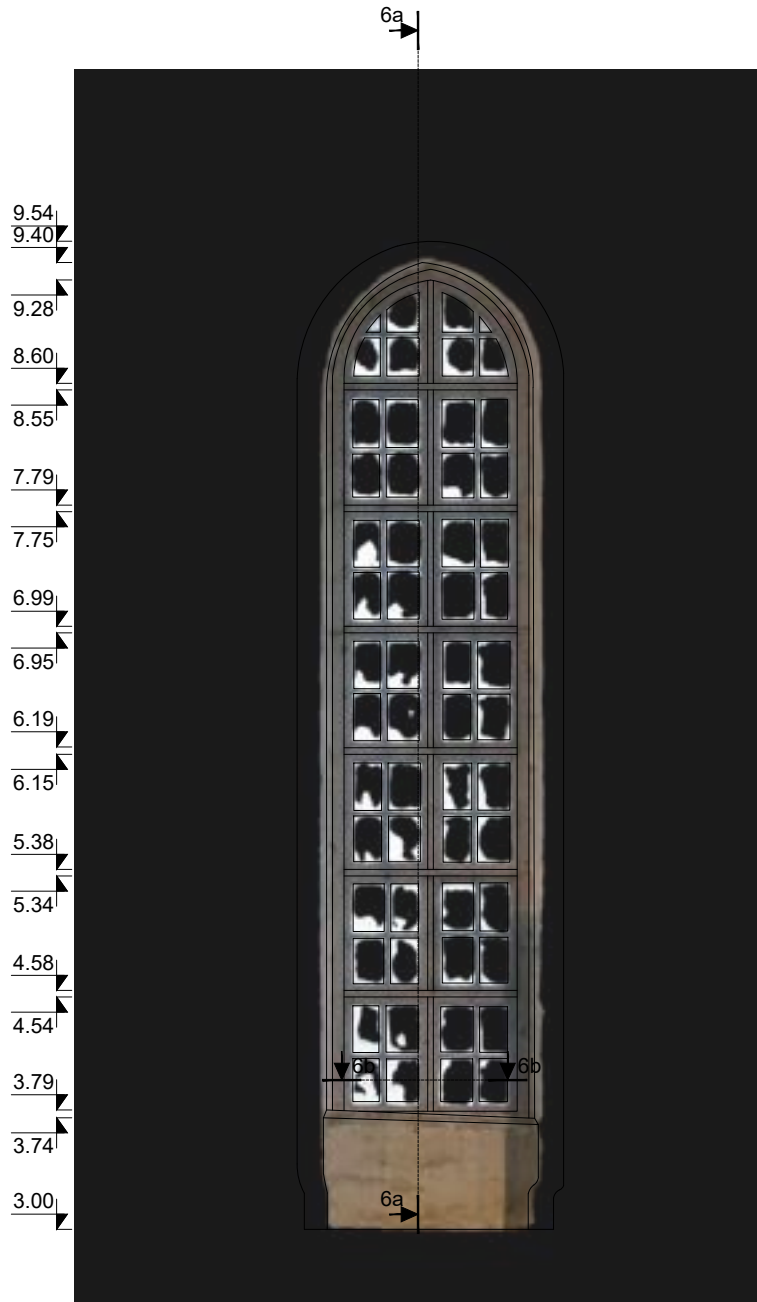
Vadovas	M. Valauskis		Skarulių Šv. Onos bažnyčios statinių komplekso Šv. Onos bažnyčia Jonavos rajono sav., Jonavos miesto sen., Jonavos m., Skarulių g. 53 (u.o.k. 964)			
Architektė	V. Sirtautaitė		ARCHITEKTŪRINIAI FOTOGRAMETRINIAI APMATAVIMAI	STADIJA	LAPAS	LAPŲ
Geodezininkas	S. Maželis			TT	10	30
Geodezininkas	M. Mikalkėnas		Langas 5 vidus M 1:50	UAB <b>"Terra Modus"</b>		
Matavimo data	2023.12.20	LICENCIJOS Nr. G-509-(658) ir Nr. TK-509-(658)				
Brėžinio sudarymo data	2024.02.02					



Vadovas	M. Valauskis		Skarulių Šv. Onos bažnyčios statinių komplekso Šv. Onos bažnyčia Jonavos rajono sav., Jonavos miesto sen., Jonavos m., Skarulių g. 53 (u.o.k. 964)			
Architektė	V. Sirtautaitė		ARCHITEKTŪRINIAI FOTOGRAMETRINIAI APMATAVIMAI	STADIJA	LAPAS	LAPŲ
Geodezininkas	S. Maželis			TT	11	30
Geodezininkas	M. Mikalkėnas					
Matavimo data	2023.12.20		Pjūviai 5a ir 5b M 1:50	UAB <b>"Terra Modus"</b>		
Brėžinio sudarymo data	2024.02.02			LICENCIJOS Nr. G-509-(658) ir Nr. TK-509-(658)		



Vadovas	M. Valauskis		Skarulių Šv. Onos bažnyčios statinių komplekso Šv. Onos bažnyčia Jonavos rajono sav., Jonavos miesto sen., Jonavos m., Skarulių g. 53 (u.o.k. 964)			
Architektė	V. Sirtautaitė		ARCHITEKTŪRINIAI FOTOGRAMETRINIAI APMATAVIMAI	STADIJA	LAPAS	LAPŲ
Geodezininkas	S. Maželis			TT	12	30
Geodezininkas	M. Mikalkėnas		Langas 6 Išorė M 1:50	UAB <b>"Terra Modus"</b> LICENCIJOS Nr. G-509-(658) ir Nr. TK-509-(658)		
Matavimo data	2023.12.20					
Brėžinio sudarymo data	2024.02.02					

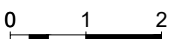
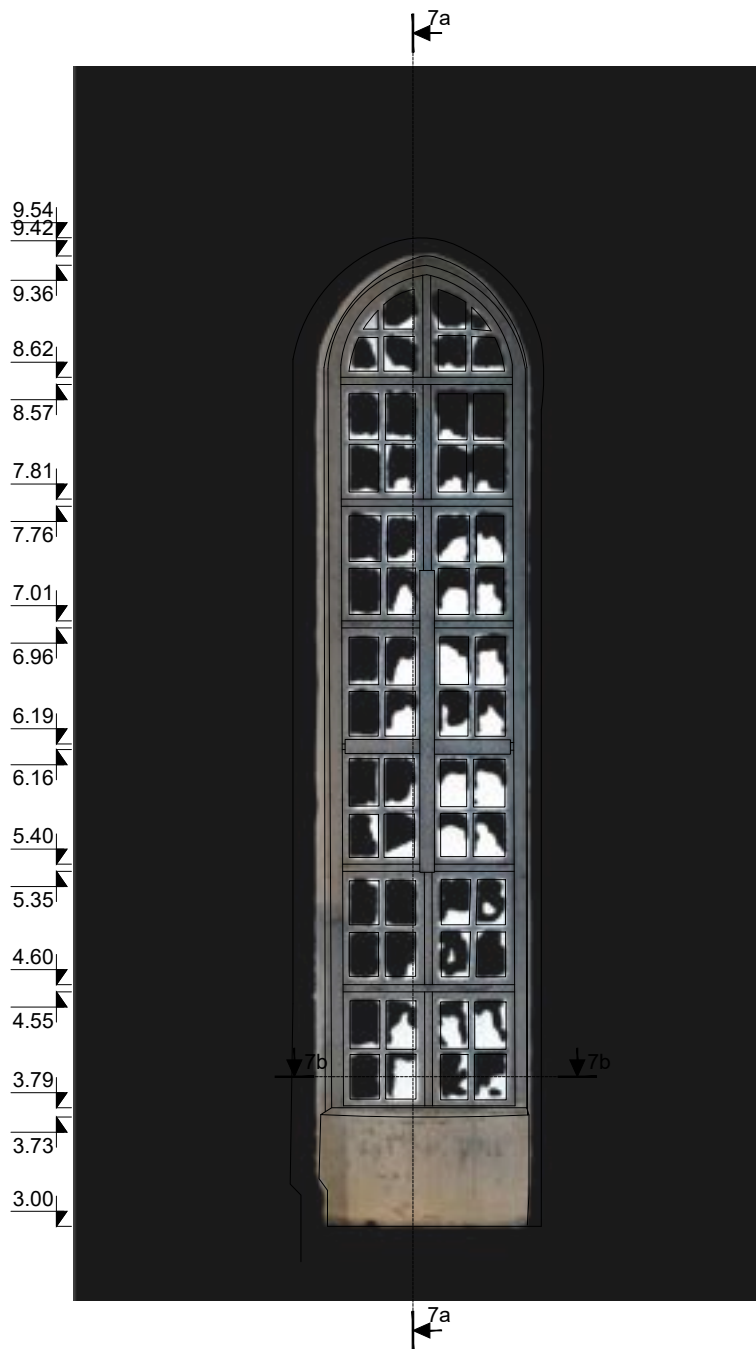


Vadovas	M. Valauskis		Skarulių Šv. Onos bažnyčios statinių komplekso Šv. Onos bažnyčia Jonavos rajono sav., Jonavos miesto sen., Jonavos m., Skarulių g. 53 (u.o.k. 964)			
Architektė	V. Sirtautaitė		ARCHITEKTŪRINIAI FOTOGRAMETRINIAI APMATAVIMAI	STADIJA	LAPAS	LAPŲ
Geodezininkas	S. Maželis			TT	13	30
Geodezininkas	M. Mikalkėnas		Langas 6 vidus M 1:50	UAB <b>"Terra Modus"</b> LICENCIJOS Nr. G-509-(658) ir Nr. TK-509-(658)		
Matavimo data	2023.12.20					
Brėžinio sudarymo data	2024.02.02					

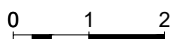
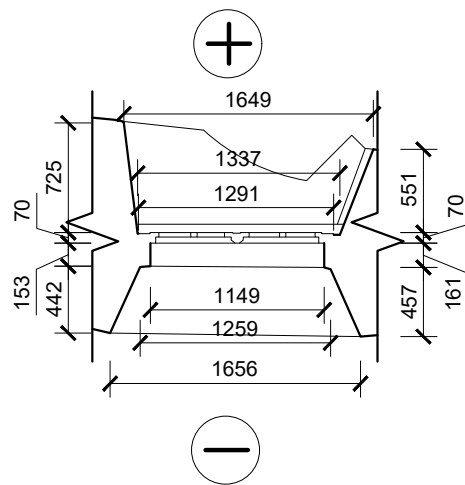
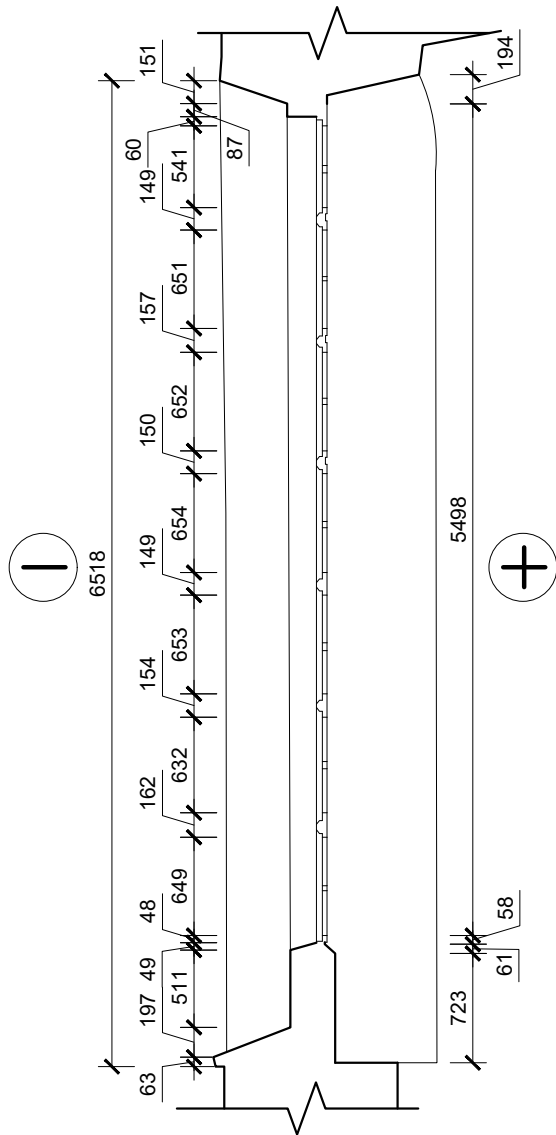




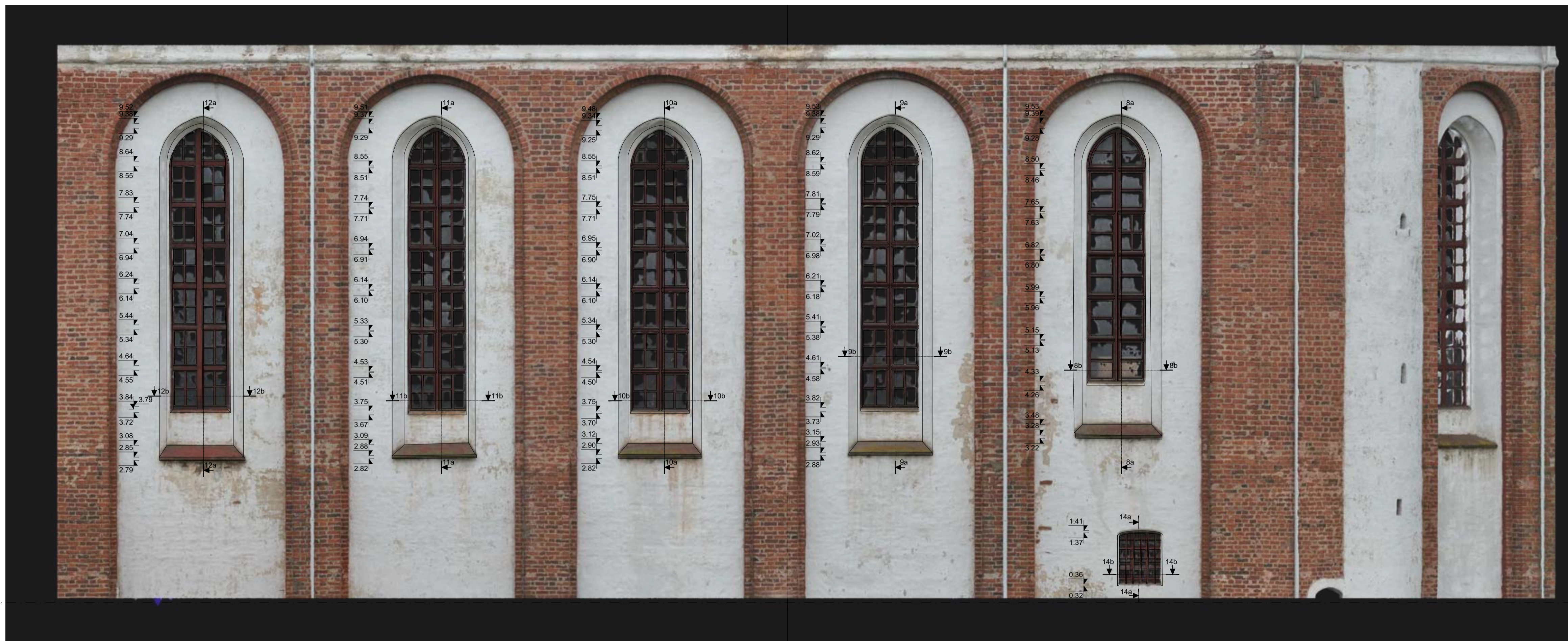
Vadovas	M. Valauskis		Skarulių Šv. Onos bažnyčios statinių komplekso Šv. Onos bažnyčia Jonavos rajono sav., Jonavos miesto sen., Jonavos m., Skarulių g. 53 (u.o.k. 964)			
Architektė	V. Sirtautaitė		ARCHITEKTŪRINIAI FOTOGRAMETRINIAI APMATAVIMAI	STADIJA	LAPAS	LAPŲ
Geodezininkas	S. Maželis			TT	15	30
Geodezininkas	M. Mikalkėnas					
Matavimo data	2023.12.20		Langas 7 Išorė M 1:50	UAB <b>"Terra Modus"</b>		
Brėžinio sudarymo data	2024.02.02			LICENCIJOS Nr. G-509-(658) ir Nr. TK-509-(658)		



Vadovas	M. Valauskis		Skarulių Šv. Onos bažnyčios statinių komplekso Šv. Onos bažnyčia Jonavos rajono sav., Jonavos miesto sen., Jonavos m., Skarulių g. 53 (u.o.k. 964)			
Architektė	V. Sirtautaitė		ARCHITEKTŪRINIAI FOTOGRAMETRINIAI APMATAVIMAI	STADIJA	LAPAS	LAPŲ
Geodezininkas	S. Maželis			TT	16	30
Geodezininkas	M. Mikalkėnas					
Matavimo data	2023.12.20		Langas 7 vidus M 1:50	UAB <b>"Terra Modus"</b>		
Brėžinio sudarymo data	2024.02.02			LICENCIJOS Nr. G-509-(658) ir Nr. TK-509-(658)		



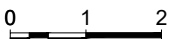
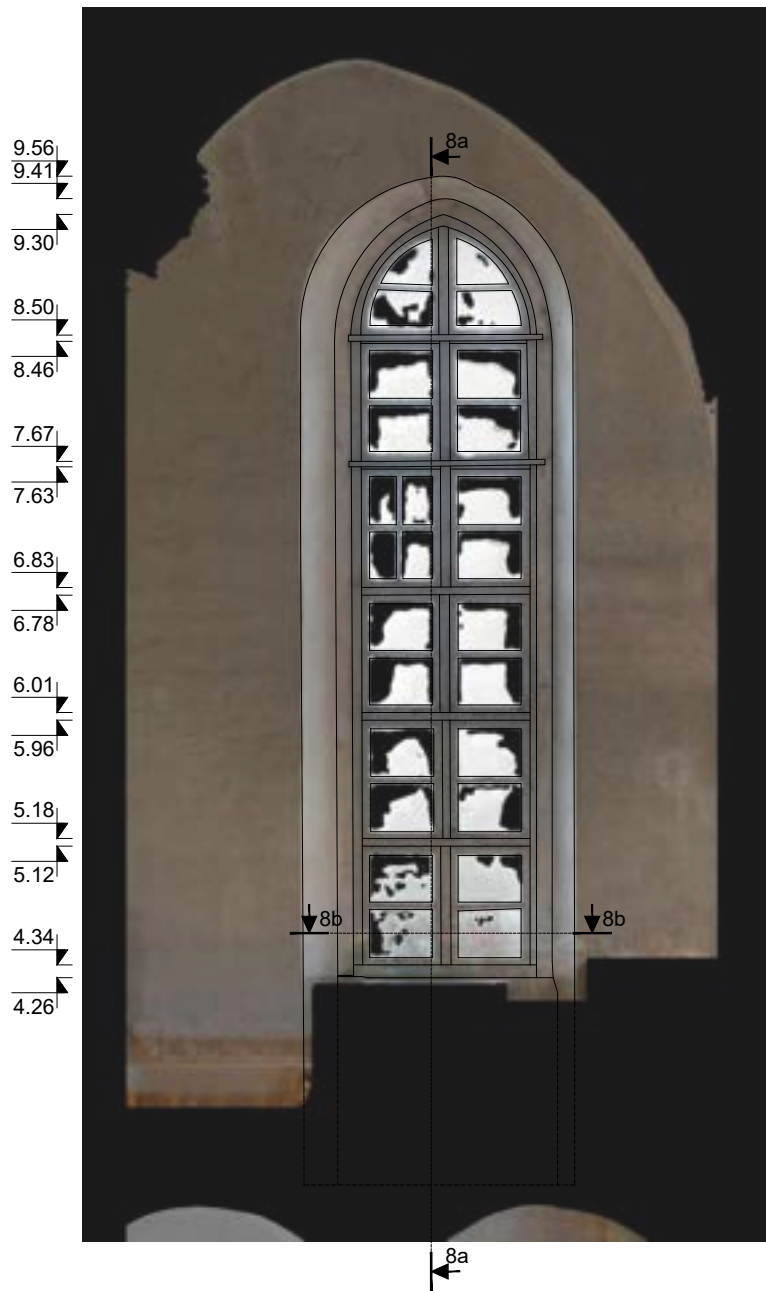
Vadovas	M. Valauskis		Skarulių Šv. Onos bažnyčios statinių komplekso Šv. Onos bažnyčia Jonavos rajono sav., Jonavos miesto sen., Jonavos m., Skarulių g. 53 (u.o.k. 964)			
Architektė	V. Sirtautaitė		ARCHITEKTŪRINIAI FOTOGRAMETRINIAI APMATAVIMAI	STADIJA	LAPAS	LAPŲ
Geodezininkas	S. Maželis			TT	17	30
Geodezininkas	M. Mikalkėnas					
Matavimo data	2023.12.20		Pjūviai 7a ir 7b M 1:50	UAB <b>"Terra Modus"</b> LICENCIJOS Nr. G-509-(658) ir Nr. TK-509-(658)		
Brėžinio sudarymo data	2024.02.02					



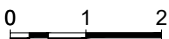
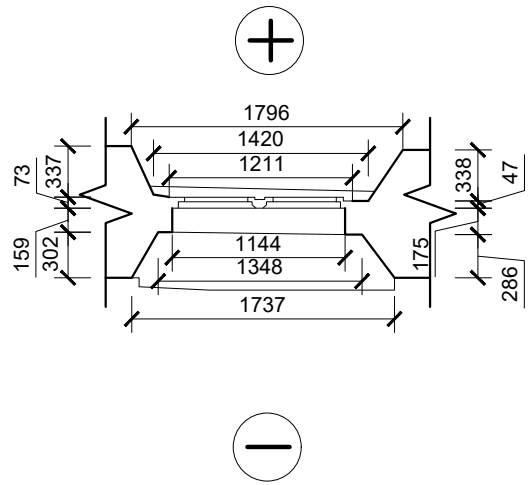
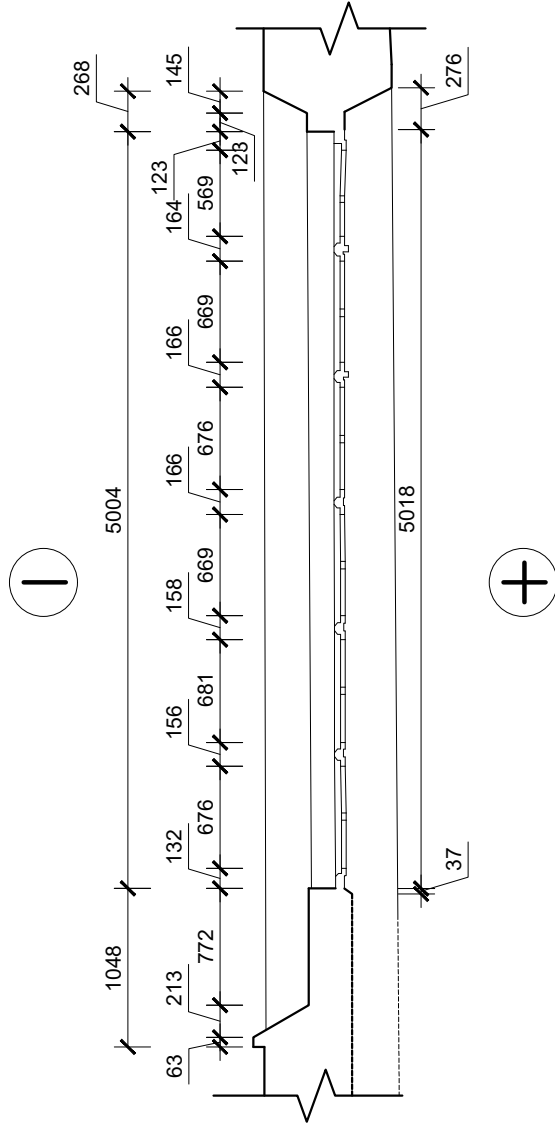
0 1 2

± 0.00 = 29.92 LAS 07

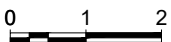
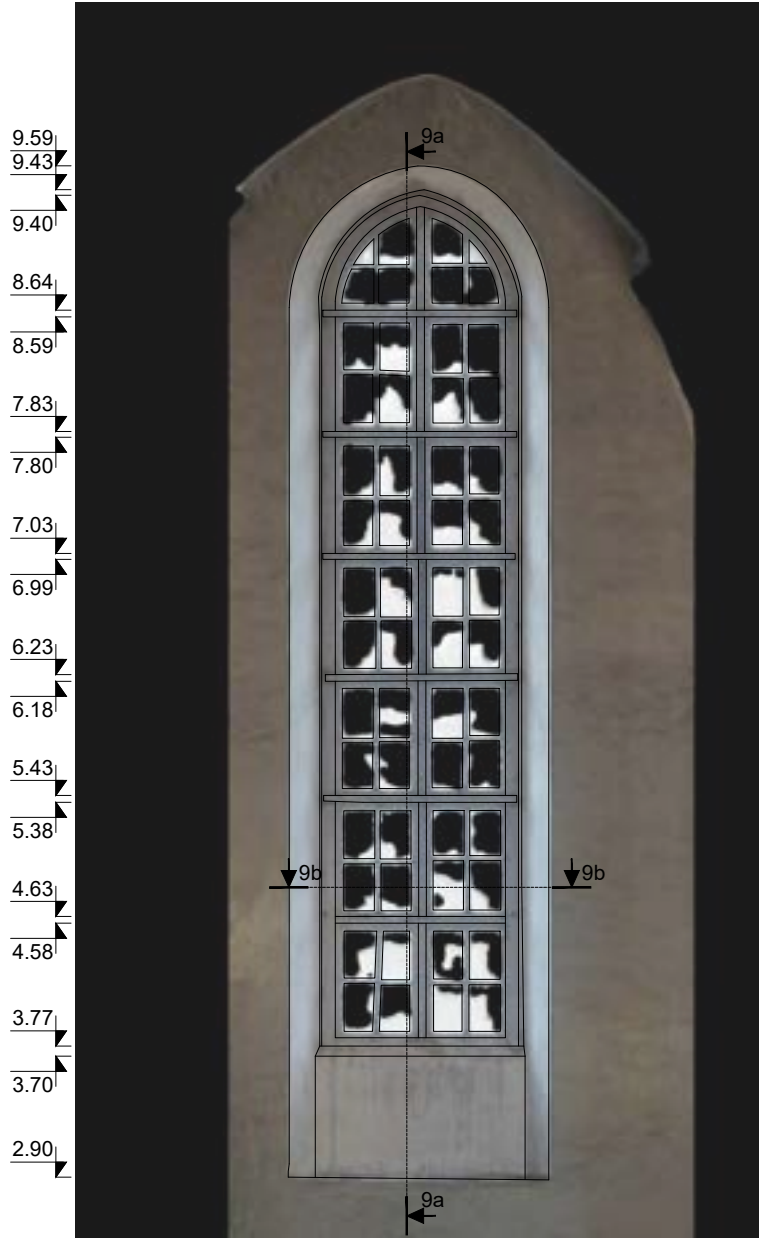
Vadovas	M. Valauskis		Skarulių Šv. Onos bažnyčios statinių kompleksas Šv. Onos bažnyčia Jonavos rajono sav., Jonavos miesto sen., Jonavos m., Skarulių g. 53 (u.o.k. 964)			
Architektė	V. Sirtautaitė		ARCHITEKTŪRINIAI FOTOGRAMETRINIAI APMATAVIMAI	STADIJA	LAPAS	LAPŲ
Geodezininkas	S. Maželis			TT	18	30
Geodezininkas	M. Mikalkėnas					
Matavimo data	2023.12.20	Langai 8-12 ir 14 išorė				
Brėžinio sudarymo data	2024.02.02	M 1:50				
			<b>"Terra Modus"</b> <small>LICENCIJOS Nr. G-509-(856) ir Nr. TK-509-(858)</small>			



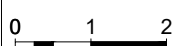
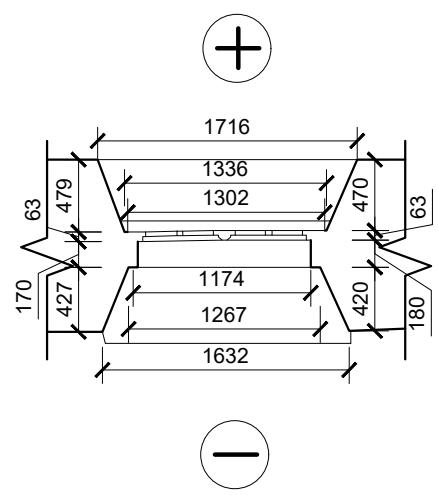
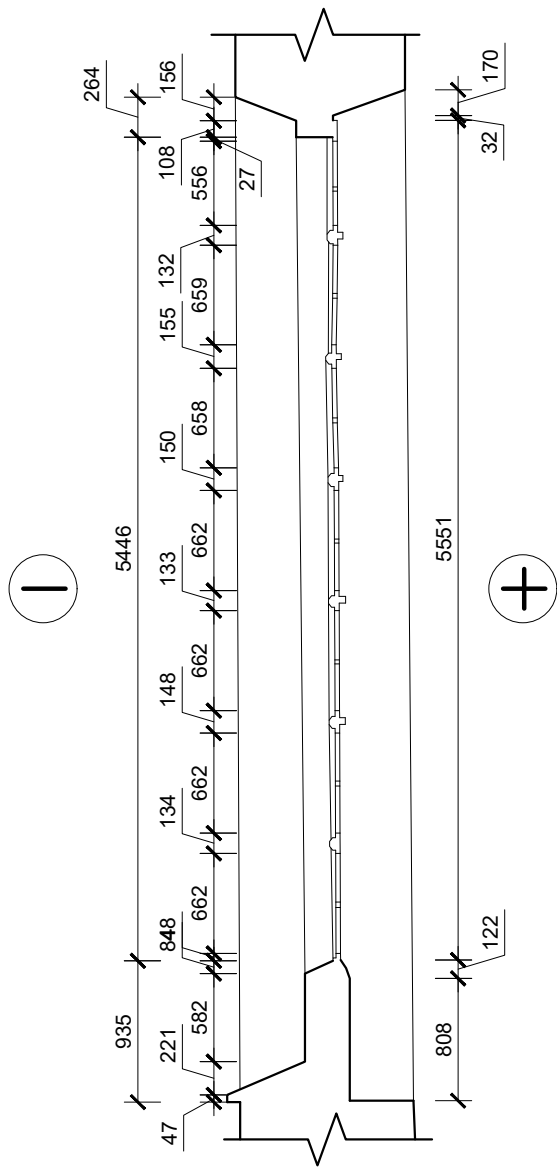
Vadovas	M. Valauskis		Skarulių Šv. Onos bažnyčios statinių komplekso Šv. Onos bažnyčia Jonavos rajono sav., Jonavos miesto sen., Jonavos m., Skarulių g. 53 (u.o.k. 964)			
Architektė	V. Sirtautaitė		ARCHITEKTŪRINIAI FOTOGRAMETRINIAI APMATAVIMAI	STADIJA	LAPAS	LAPŲ
Geodezininkas	S. Maželis			TT	19	30
Geodezininkas	M. Mikalkėnas		Langas 8 vidus M 1:50	UAB <b>"Terra Modus"</b> LICENCIJOS Nr. G-509-(658) ir Nr. TK-509-(658)		
Matavimo data	2023.12.20					
Brėžinio sudarymo data	2024.02.02					



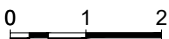
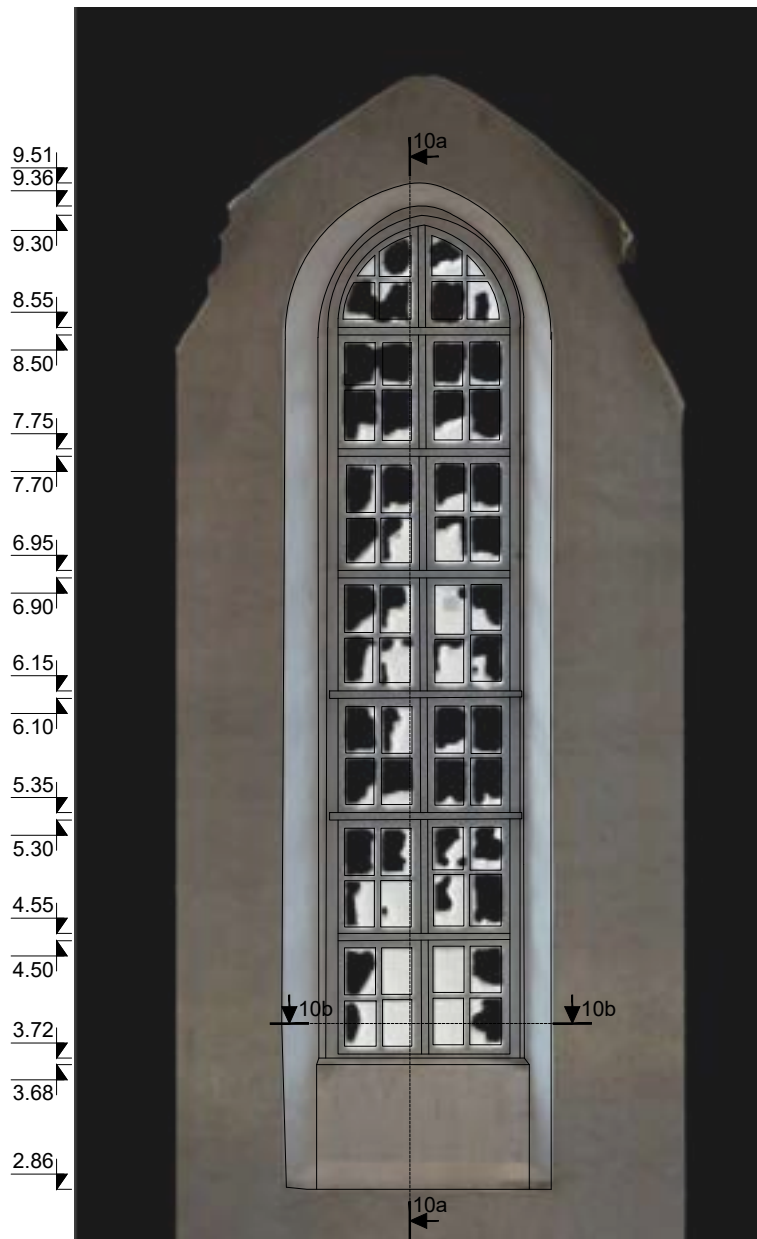
Vadovas	M. Valauskis		Skarulių Šv. Onos bažnyčios statinių komplekso Šv. Onos bažnyčia Jonavos rajono sav., Jonavos miesto sen., Jonavos m., Skarulių g. 53 (u.o.k. 964)			
Architektė	V. Sirtautaitė		ARCHITEKTŪRINIAI FOTOGRAMETRINIAI APMATAVIMAI	STADIJA	LAPAS	LAPŲ
Geodezininkas	S. Maželis			TT	20	30
Geodezininkas	M. Mikalkėnas					
Matavimo data	2023.12.20		Pjūviai 8a ir 8b M 1:50	UAB <b>"Terra Modus"</b>		
Brėžinio sudarymo data	2024.02.02			LICENCIJOS Nr. G-509-(658) ir Nr. TK-509-(658)		



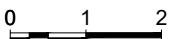
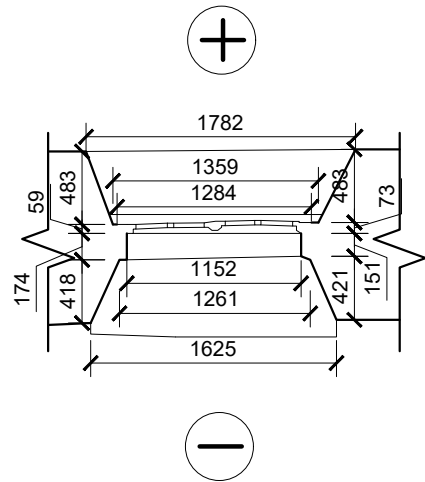
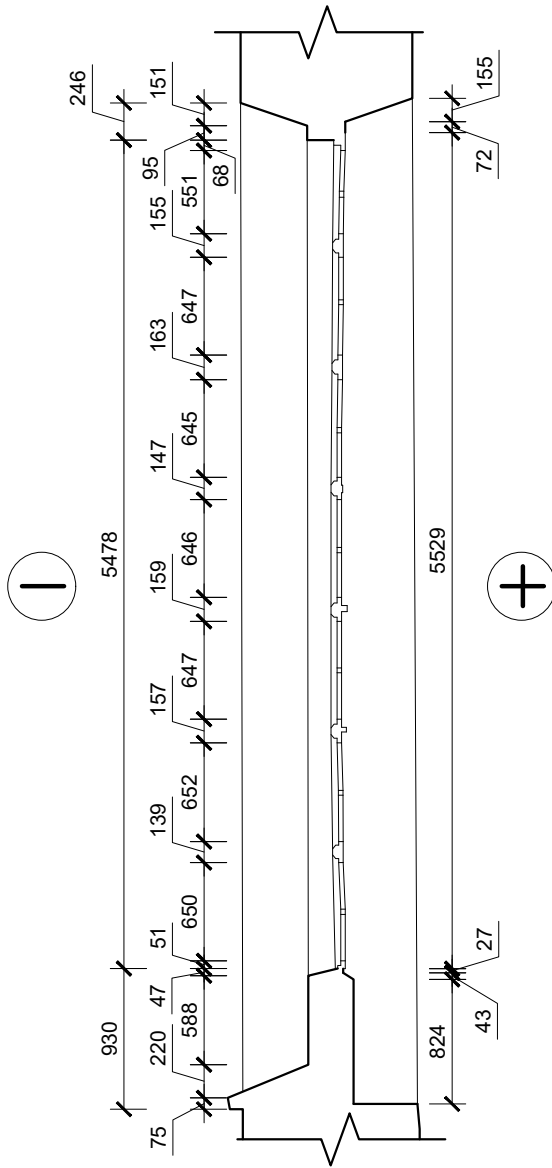
Vadovas	M. Valauskis		Skarulių Šv. Onos bažnyčios statinių komplekso Šv. Onos bažnyčia Jonavos rajono sav., Jonavos miesto sen., Jonavos m., Skarulių g. 53 (u.o.k. 964)			
Architektė	V. Sirtautaitė		ARCHITEKTŪRINIAI FOTOGRAMETRINIAI APMATAVIMAI	STADIJA	LAPAS	LAPŲ
Geodezininkas	S. Maželis			TT	21	30
Geodezininkas	M. Mikalkėnas		Langas 9 vidus M 1:50	UAB <b>"Terra Modus"</b> LICENCIJOS Nr. G-509-(658) ir Nr. TK-509-(658)		
Matavimo data	2023.12.20					
Brėžinio sudarymo data	2024.02.02					



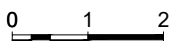
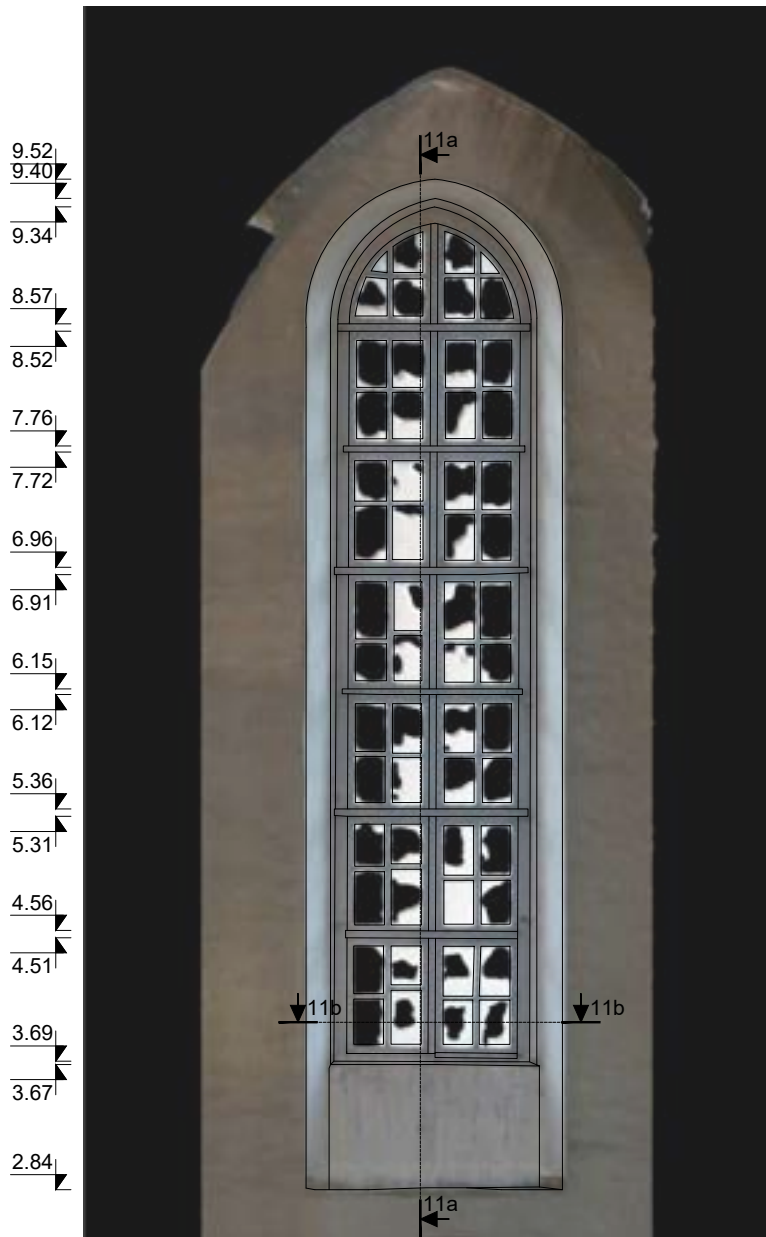
Vadovas	M. Valauskis		Skarulių Šv. Onos bažnyčios statinių komplekso Šv. Onos bažnyčia Jonavos rajono sav., Jonavos miesto sen., Jonavos m., Skarulių g. 53 (u.o.k. 964)			
Architektė	V. Sirtautaitė					
Geodezininkas	S. Maželis		ARCHITEKTŪRINIAI FOTOGRAMETRINIAI APMATAVIMAI	STADIJA	LAPAS	LAPŲ
Geodezininkas	M. Mikalkėnas			TT	22	30
Matavimo data	2023.12.20		Pjūviai 9a ir 9b M 1:50	UAB <b>"Terra Modus"</b> LICENCIJOS Nr. G-509-(658) ir Nr. TK-509-(658)		
Brėžinio sudarymo data	2024.02.02					



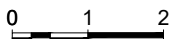
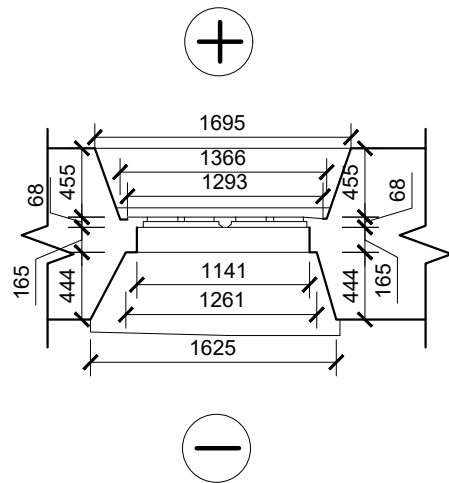
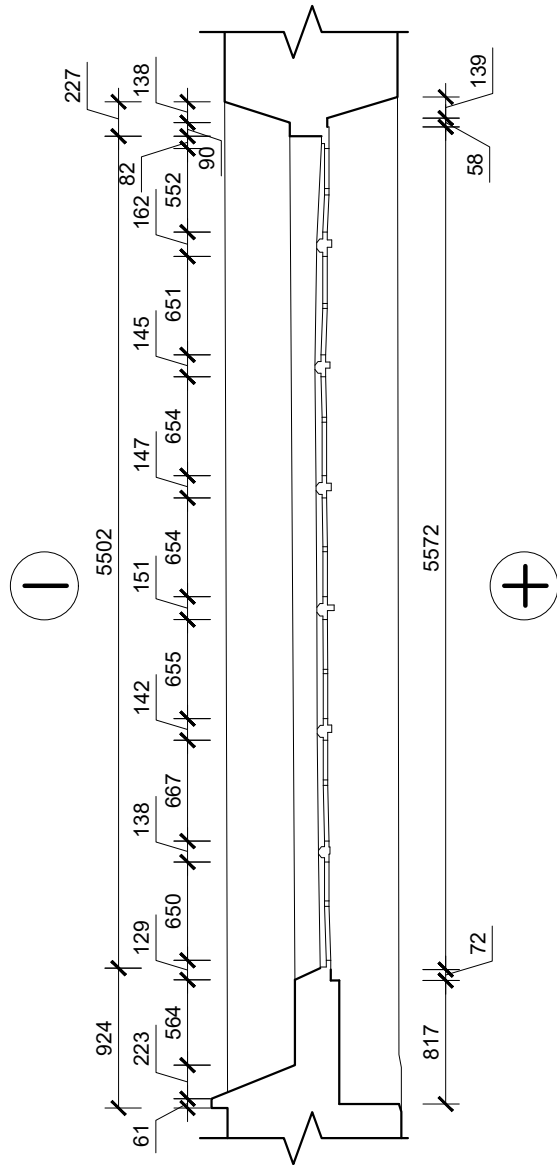
Vadovas	M. Valauskis		Skarulių Šv. Onos bažnyčios statinių komplekso Šv. Onos bažnyčia Jonavos rajono sav., Jonavos miesto sen., Jonavos m., Skarulių g. 53 (u.o.k. 964)			
Architektė	V. Sirtautaitė		ARCHITEKTŪRINIAI FOTOGRAMETRINIAI APMATAVIMAI	STADIJA	LAPAS	LAPŲ
Geodezininkas	S. Maželis			TT	23	30
Geodezininkas	M. Mikalkėnas		Langas 10 vidus M 1:50	UAB <b>"Terra Modus"</b> LICENCIJOS Nr. G-509-(658) ir Nr. TK-509-(658)		
Matavimo data	2023.12.20					
Brėžinio sudarymo data	2024.02.02					



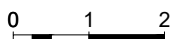
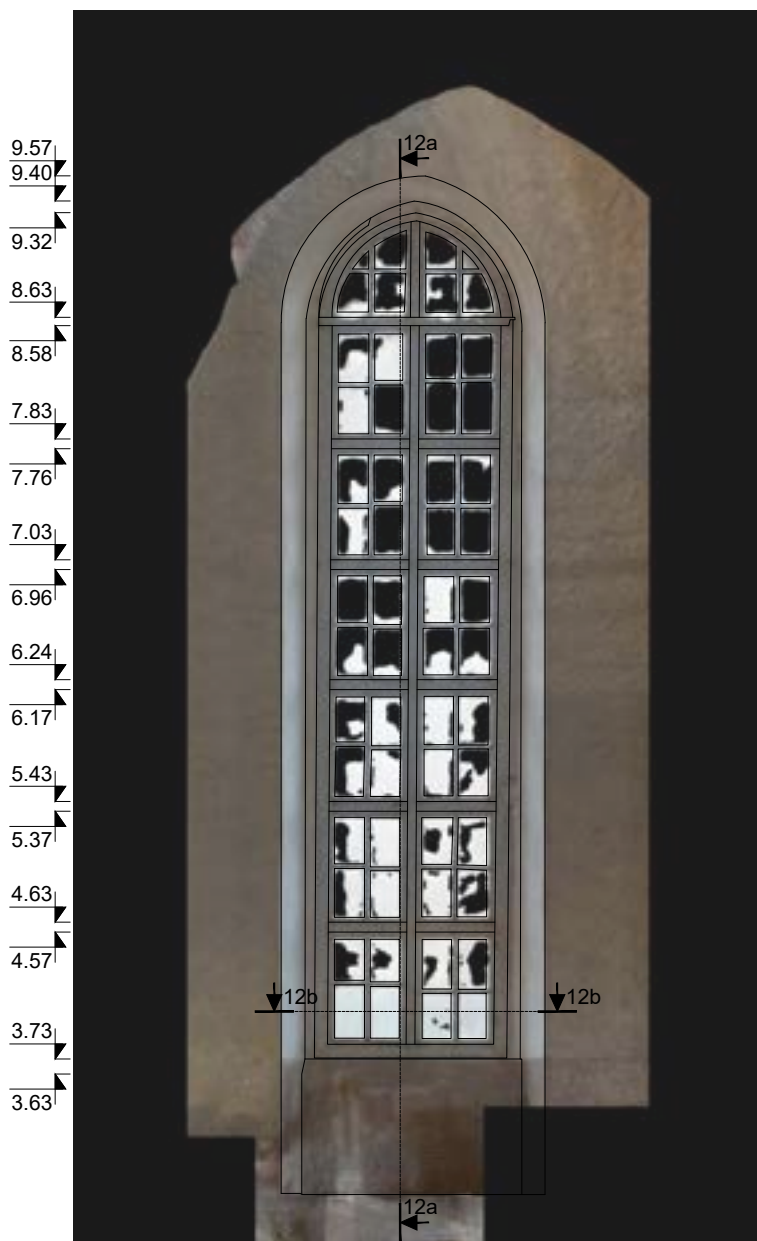
Vadovas	M. Valauskis		Skarulių Šv. Onos bažnyčios statinių komplekso Šv. Onos bažnyčia Jonavos rajono sav., Jonavos miesto sen., Jonavos m., Skarulių g. 53 (u.o.k. 964)			
Architektė	V. Sirtautaitė					
Geodezininkas	S. Maželis		ARCHITEKTŪRINIAI FOTOGRAMETRINIAI APMATAVIMAI	STADIJA	LAPAS	LAPŪ
Geodezininkas	M. Mikalkėnas			TT	24	30
Matavimo data	2023.12.20		Pjūviai 10a ir 10b M 1:50	UAB <b>"Terra Modus"</b>		
Brėžinio sudarymo data	2024.02.02			LICENCIJOS Nr. G-509-(658) ir Nr. TK-509-(658)		



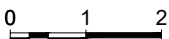
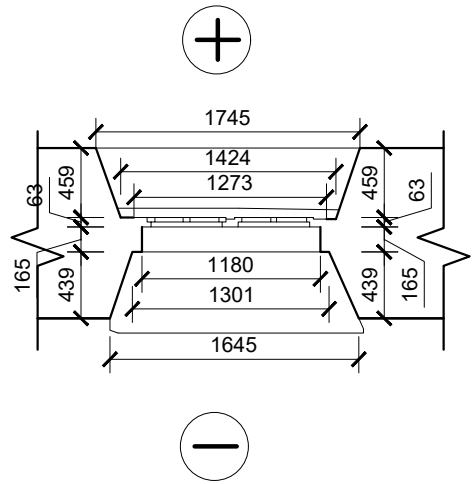
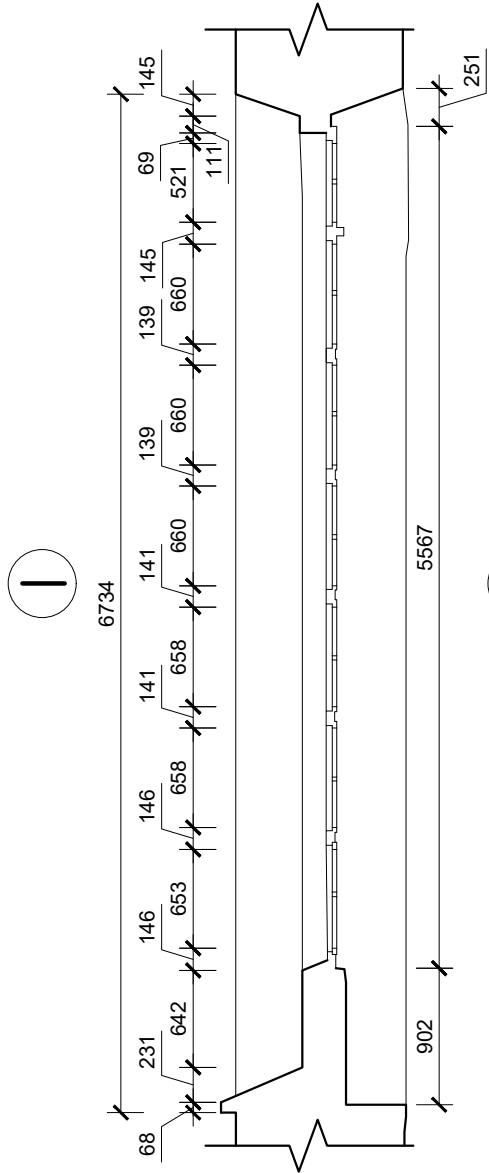
Vadovas	M. Valauskis		Skarulių Šv. Onos bažnyčios statinių komplekso Šv. Onos bažnyčia Jonavos rajono sav., Jonavos miesto sen., Jonavos m., Skarulių g. 53 (u.o.k. 964)			
Architektė	V. Sirtautaitė		ARCHITEKTŪRINIAI FOTOGRAMETRINIAI APMATAVIMAI	STADIJA	LAPAS	LAPŲ
Geodezininkas	S. Maželis			TT	25	30
Geodezininkas	M. Mikalkėnas		Langas 11 vidus M 1:50	UAB <b>"Terra Modus"</b>		
Matavimo data	2023.12.20	LICENCIJOS Nr. G-509-(658) ir Nr. TK-509-(658)				
Brėžinio sudarymo data	2024.02.02					



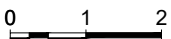
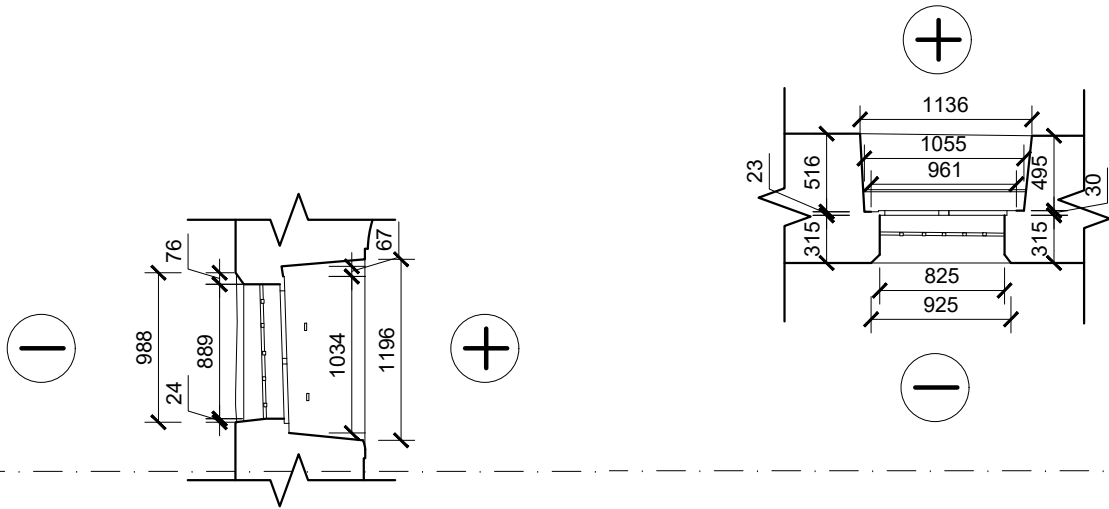
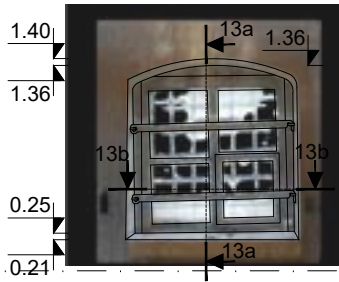
Vadovas	M. Valauskis		Skarulių Šv. Onos bažnyčios statinių komplekso Šv. Onos bažnyčia Jonavos rajono sav., Jonavos miesto sen., Jonavos m., Skarulių g. 53 (u.o.k. 964)			
Architektė	V. Sirtautaitė		ARCHITEKTŪRINIAI FOTOGRAMETRINIAI APMATAVIMAI	STADIJA	LAPAS	LAPŲ
Geodezininkas	S. Maželis			TT	26	30
Geodezininkas	M. Mikalkėnas					
Matavimo data	2023.12.20		Pjūviai 11a ir 11b M 1:50	UAB <b>"Terra Modus"</b>		
Brėžinio sudarymo data	2024.02.02			LICENCIJOS Nr. G-509-(658) ir Nr. TK-509-(658)		



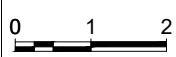
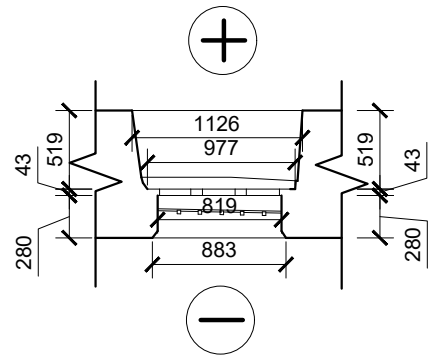
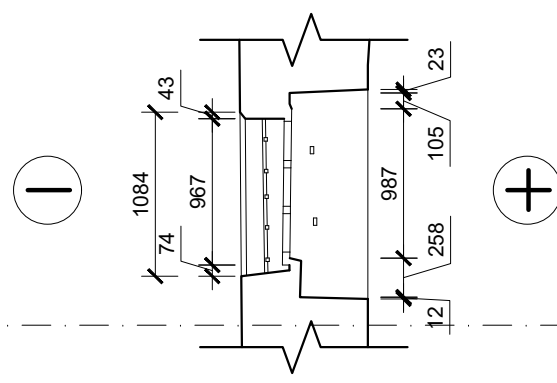
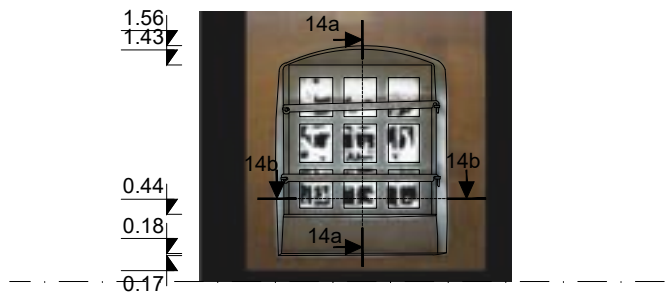
Vadovas	M. Valauskis		Skarulių Šv. Onos bažnyčios statinių komplekso Šv. Onos bažnyčia Jonavos rajono sav., Jonavos miesto sen., Jonavos m., Skarulių g. 53 (u.o.k. 964)			
Architektė	V. Sirtautaitė		ARCHITEKTŪRINIAI FOTOGRAMETRINIAI APMATAVIMAI	STADIJA	LAPAS	LAPŲ
Geodezininkas	S. Maželis			TT	27	30
Geodezininkas	M. Mikalkėnas		Langas 12 vidus M 1:50	UAB <b>"Terra Modus"</b> LICENCIJOS Nr. G-509-(658) ir Nr. TK-509-(658)		
Matavimo data	2023.12.20					
Brėžinio sudarymo data	2024.02.02					



Vadovas	M. Valauskis		Skarulių Šv. Onos bažnyčios statinių komplekso Šv. Onos bažnyčia Jonavos rajono sav., Jonavos miesto sen., Jonavos m., Skarulių g. 53 (u.o.k. 964)			
Architektė	V. Sirtautaitė		ARCHITEKTŪRINIAI FOTOGRAMETRINIAI APMATAVIMAI	STADIJA	LAPAS	LAPŲ
Geodezininkas	S. Maželis			TT	28	30
Geodezininkas	M. Mikalkėnas		Pjūviai 12a ir 12b M 1:50	UAB <b>"Terra Modus"</b> LICENCIJOS Nr. G-509-(658) ir Nr. TK-509-(658)		
Matavimo data	2023.12.20					
Brėžinio sudarymo data	2024.02.02					



Vadovas	M. Valauskis		Skarulių Šv. Onos bažnyčios statinių komplekso Šv. Onos bažnyčia Jonavos rajono sav., Jonavos miesto sen., Jonavos m., Skarulių g. 53 (u.o.k. 964)			
Architektė	V. Sirtautaitė		ARCHITEKTŪRINIAI FOTOGRAMETRINIAI APMATAVIMAI	STADIJA	LAPAS	LAPŲ
Geodezininkas	S. Maželis			TT	29	30
Geodezininkas	M. Mikalkėnas		Langas 13 vidus ir pjūviai 13a 13b M 1:50	UAB <b>"Terra Modus"</b> LICENCIJOS Nr. G-509-(658) ir Nr. TK-509-(658)		
Matavimo data	2023.12.20					
Brėžinio sudarymo data	2024.02.02					



Vadovas	M. Valauskis		Skarulių Šv. Onos bažnyčios statinių komplekso Šv. Onos bažnyčia Jonavos rajono sav., Jonavos miesto sen., Jonavos m., Skarulių g. 53 (u.o.k. 964)					
Architektė	V. Sirtautaitė		ARCHITEKTŪRINIAI FOTOGRAMETRINIAI APMATAVIMAI			STADIJA	LAPAS	LAPŪ
Geodezininkas	S. Maželis					TT	30	30
Geodezininkas	M. Mikalkėnas		Langas 14 vidus ir pjūviai 14a 14b M 1:50			UAB <b>"Terra Modus"</b> LICENCIJOS Nr. G-509-(658) ir Nr. TK-509-(658)		
Matavimo data	2023.12.20							
Brėžinio sudarymo data	2024.02.02							



Kodas 190675849

Vilniaus g. 11, LT-55181 Jonava

Tel.: + 370 650 76401

### ĮGALIOJIMAS

Du tūkstančiai dvidešimt ketvirtieji metai kovo dvidešimt septinta diena

Įgalioju projektų vadovę architektę Astą Prikockienę, NKPAS at. Nr. 0710, atstovauti bei atlikti veiksmus, susijusius su **Skarulių šv. Onos bažnyčios komplekso (šv. Onos bažnyčios un. KVR kodas 964, Jonavos r., sav., Jonavos miesto sen., Jonavos m., Skarulių g. 53)** tyrimų atlikimu, projektų rengimu, derinimu, projektavimo sąlygų ir paraiškų pateikimu bei paėmimu visose projektuose derinančiose organizacijose, įstaigose, įmonėse, tame tarpe rinkti, gauti, pateikti, pasirašyti visus reikiamus dokumentus, įkelti projektus į IS KPEPIS bei gauti statybą leidžiančius dokumentus, taip pat atlikti visus kitus analogiškus veiksmus, susijusius su šiuo įgaliojimu, išskyrus veiksmus, kurie gali sukurti (pakeisti, sustabdyti, nutraukti ir pan.) sutartinius santykius su bet koku juridiniu ar privačiu asmeniu.

Šis įgaliojimas galioja iki 2024-09-01.

Jonavos šv. apaštalo Jokūbo parapijos klebonas



kun. Virginijus Birjotas



LIETUVOS RESPUBLIKOS  
KULTŪROS MINISTERIJA

**NEKILNOJAMOJO KULTŪROS PAVELDO  
APSAUGOS SPECIALISTO  
KVALIFIKACIJOS ATESTATAS**

2020-11-09 Nr. 0710  
(data)

**Asta Prikockienė**

(atestuoto specialisto vardas, pavardė)

Nekilnojamojo kultūros paveldo taikomieji moksliniai ir ardomieji tyrimai – architektūriniai tyrimai.  
Tvarkybos darbų projektų rengimas ir vadovavimas projektavimui – architektūrinio paveldo tvarkybos darbų projektavimas.

Tvarkybos darbų projektų vykdymo priežiūra ir vadovavimas tvarkybos darbų projektų vykdymo priežiūrai – architektūrinio paveldo tvarkybos darbų projektų sprendinių įgyvendinimo priežiūra

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

Lietuvos Respublikos kultūros ministras

A. V.

**Simonas Kairys**

(vardas ir pavardė)

(parašas)

A 0710

# Architekto

## KVALIFIKACIJOS A T E S T A T A S

LIETUVOS ARCHITEKTŲ RŪMAI

Nr. A 230

### *Asta Prikockienė*

**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,  
vadovė**

Statinių kategorija: ypatingieji ir neypatingieji statiniai, įskaitant statinius, esančius kultūros paveldo objekto teritorijoje, jo apsaugos zonoje ar kultūros paveldo vietovėje (išskyrus kultūros paveldo objektus ir kultūros paveldo statinius)

**Teritorijų planavimo vadovė  
Kompleksinio teritorijų planavimo dokumentų rūšies:  
vietovės lygmens detalieji planai**

Lietuvos architektų rūmų pirmininkas



Lukas Rckevičius

Architektų profesinio atestavimo komisijos

Projektas	Skarulių Šv.Onos bažnyčios statinių komplekso Šv.Onos bažnyčia (KVR kodas964) Jonavos raj., sav., Jonavos miesto sen., Jonavos m., Skarulių g.53. Medinių langų tvarkybos darbų (konservavimo, restauravimo, remonto, avarijos grėsmės pašalinimo) projektas
Statytojas	Jonavos Šv.Apaštalo Jokūbo parapija

## AIŠKINAMASIS RAŠTAS

Skarulių Šv.Onos bažnyčios langų tvarkybos darbų projektas parengtas vadovaujantis

### **Tvarkybos darbų projektavimo sąlygomis 2024-05-30 Nr. EKS-23**

#### **LR Įstatymais**

LR Nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymas.

#### **Paveldo tvarkybos reglamentais**

1. PTR 3.08.01:2013 „Tvarkybos darbų rūšys“
2. PTR 2.02.02:2006 "Plytų mūras. Bendrieji reikalavimai"
3. PTR 2.03.03:2006 „Medinės konstrukcijos. Bendrieji reikalavimai“
4. PTR 2.01.01:2010 „Medžio ir stalių gaminių tvarkyba“.
5. PTR 2.04.01:2006 „Medžio apdaila ir stalių gaminiai. Bendrieji reikalavimai.“
6. PTR 2.04.02:2010 „ Medžio apdaila ir stalių gaminių sutvirtinimas cheminėmis priemonėmis“.
7. PTR 2.05.01:2010 „Metalų gaminių ir metalo konstrukcijų tvarkyba“
8. PTR 3.06.01:2007 " Kultūros paveldo tvarkybos darbų projektų rengimo taisyklės"

LR kultūros ministro įsakymas 2013-08-20, nr. ĮV-607,„Dėl apsaugos techninių priemonių įrengimo ir neatidėliotųjų saugojimo darbų sąrašo patvirtinimo“

Pastaba: nustojus galioti nurodytiems dokumentams, automatiškai galioja juos keičiantys.

## **BENDRIEJI DUOMENYS**

### **Registru centro duomenys**

Adresas – Jonavos r.sav., Jonavos m., Skarulių g53

### **Žemės sklypas**

Sklypo unikalus Nr. - 4400-2052-0601

Pagrindinė naudojimo paskirtis – kita

Naudojimo būdas, pobūdis - visuomeninės paskirties teritorija, religinių bendruomenių pastatų statybos

Žemės sklypo plotas – 0.33ha

### **Pastatas**

Un.Nr.4400-0394-3640

Naudojimo paskirtis – religinė

Bendras plotas – 390.19m<sup>2</sup>

### **Kultūros vertybių registro duomenys**

Pavadinimas – Skarulių šv.Onos bažnyčios statinių komplekso Šv.Onos bažnyčia

Un.KVR kodas - 964

Statusas – valstybės saugomas

Reikšmingumo lygmuo – nacionalinis

Priklauso Skarulių Šv.Onos bažnyčios statinių kompleksui

Projektas	Skarulių Šv.Onos bažnyčios statinių komplekso Šv.Onos bažnyčia (KVR kodas964) Jonavos raj., sav., Jonavos miesto sen., Jonavos m., Skarulių g.53. Medinių langų tvarkybos darbų (konservavimo, restauravimo, remonto, avarijos grėsmės pašalinimo) projektas
Statytojas	Jonavos Šv.Apaštalo Jokūbo parapija

**Šioje byloje pateikiami vertingosios savybės – MEDINIŲ BAŽNYČIOS LANGŲ tvarkybos darbų sprendiniai. Jokie kiti darbai neplanuojami.**

### **Esama būklė**

Langai nesandarūs, šalti. Staktos maksimalus storis - 65mm. Rėmų – 25mm. Lietus ir vėjas per plyšius netrukdomai patenka į bažnyčios vidų, drėkina sienas, gadina ne tik tinką, bet ir Kryžiaus kelio stočių paveikslus.

2023 metais Fixus Mobilis atliko esamų langų apžiūrą ir jų būklės vertinimą. Išvadose nurodyta:

- Langų paviršius yra natūraliai nusidėvėjęs, mediena veikiamą įvairių atmosferos veiksnių, tačiau mediena nėra paveikta puvinio ar suminkštėjusi
- Keliuose languose vertikalūs statramsčiai yra sulūžę – esant stipresniam vėjui langai juda
- Pastato viduje visa langų konstrukcija (ypač jungtys) užtaisyta su mediena nederančiomis medžiagomis – skiediniu, glaistu, kaučiuku.
- Vietomis rasti žydro dažymo fragmentai
- Matomi pavieniai banguojančio stiklo stikliukai
- Daugumos langų staktos, skerstackčiai, statramsčiai yra išlikę autentiški
- Įstatomi segmentai daugelyje vietų perdaryti XXa II pusėje.

### **Fixus mobilis pateiktos rekomendacijos:**

1. Nors langų priežiūros darbus (perdažymą, valymą) žmonės galėtų atlikti patys, tačiau šiuo atveju dėl sudėtingo stiklinimo, pažeistų struktūrinių konstrukcinių elementų ir trapios stiklo rekomenduojama kreiptis į patyrusius restauratorius, kurie individualiai apžiūrėtų kiekvieną elementą ir pasiūlytų jų tvarkymo galimybes, teikiant prioritetą esamų autentiškų dalių išsaugojimui.
2. Išsaugoti esamas staktas su profiliuotais statramsčiais ir skerstackčiais, sustiprinti ir (ar) protezuoti pažeistas, lūžusias medines dalis.
3. Atkurti pietinio fasado vakarinio lango konstrukcijos profilius.
4. Išsaugoti plonuosius stikliukus.
5. Kreiptis į atestuotus specialistus, kad būtų atlikti langų polichromijos tyrimai ir pasiūlytas spalvinis sprendimas.
6. Atliekant restauracijos darbus, ieškoti buvusių tvirtinimo elementų vietų. Patartina atkurti arba pagal analogus parinkti metalinius varčių fiksatorius.
7. Pasiekiamuose languose įrengti varstomus segmentus, kad būtų užtikrintas bažnyčios vėdinimas.

### **Tvarkybos darbų projektavimo sąlygų reikalavimai**

Visos Aktu įteisintos Objekto vertingosios savybės bei tyrimais išaiškinti autentiški elementai turi būti saugomi Lietuvos Respublikos nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymo ir kitų teisės aktų nustatyta tvarka, ir tvarkomi naudojant specialiąsias technologijas.

Turi būti atlikta jų fotofiksacija, aprašyta tvarkomų vertingųjų savybių fizinė būklė, pateikti jų galimų tvarkybos darbų aprašai su nuorodomis į technines specifikacijas.

Projekto aiškinamajame rašte turi būti nurodomas projekto rengimo pagrindas, tvarkybos darbų pasirinkimo koncepcija, paaiškinama, kaip projekto sprendiniuose numatoma saugoti objekto autentiškumą, bei kaip atsižvelgiama į privalomų atlikti taikomųjų tyrimų išvadas, apskaitos dokumentų duomenis ir reikalavimus, ekspertizės pastabas ir rekomendacijas.

Projektas	Skarulių Šv.Onos bažnyčios statinių komplekso Šv.Onos bažnyčia (KVR kodas964) Jonavos raj., sav., Jonavos miesto sen., Jonavos m., Skarulių g.53. Medinių langų tvarkybos darbų (konservavimo, restauravimo, remonto, avarijos grėsmės pašalinimo) projektas
Statytojas	Jonavos Šv.Apaštalo Jokūbo parapija

Prašome objekto tvarkybai numatyti tik natūralias, kokybiškas medžiagas, kokybiškus aukštų technologijų sprendimus, kurie minimaliai įtakotų vertingąsias savybes.

Vertingųjų savybių-langų, durų tvarkybai prašome naudoti restauracijos metodus ir specialiąsias technologijas, atlikti apmatavimus.

Langų dažymas turi būti atliekami polichrominių tyrimų pagrindu.

Projekto koncepcija/sprendiniai turi būti pagrįsti privalomų tyrimų medžiaga, o taip pat anksčiau atliktų tyrimų apibendrintomis išvadomis ir rekomendacijomis. bei suprojektuoti taip, kad maksimaliai išryškintų Objekto vertingąsias savybes ir/ar kultūros vertybių požymių turinčius elementus bei užtikrintų jų maksimalų išsaugojimą (išskyrus atvejus kai minimalus jų keitimas yra neišvengiamas siekiant pritaikyti objektą naudojimui).

Prašome projektuojamus darbus diferencijuoti pagal Nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymo 2 skyr. 36 ir 37 d. d. Tvarkybos darbų projekto dalyje pateikti tik paveldo tvarkybos reglamente PTR 3.08.01:2013 „Tvarkybos darbų rūšys“ vardijamų darbų projektinius sprendinius. Tvarkomųjų statybos darbų projektą rengti vadovaujantis LR statybos įstatymu (Žin., 1996, Nr. 32-788; Žin., 2001, Nr. 101-3597) bei statybos techniniais reglamentais, patvirtintais LR aplinkos ministro ir papildytais paveldo tvarkybos reglamentais nustatytais reikalavimais (tiesiogiai arba nuorodomis į juos).

Tvarkybos darbų projekto sudėtis, apimtis ir detalumas turi užtikrinti užsakovo poreikius ir duomenų apimtis, kurių užtektų atsakingai institucijai patikrinti projektą ir:

- 1). atlikti specialiąją paveldosauginę ekspertizę;
- 2). Tvarkybos darbų skaičiuojamajai kainai nustatyti;
- 3). Tvarkybos darbų rangovui parinkti;
- 4). Gauti leidimui atlikti tvarkybos darbus.

### **Tvarkybos darbų rūšys**

**Konservavimas** – darbai, kurių tikslas stabilizuoti esamą kultūros paveldo objekto būklę ir apsaugoti nuo savaiminio nykimo. Šiems darbams priskiriama medinių langų esamos būklės stabilizavimas.

**Restauravimas** – darbai, kuriais išsaugomas kultūros paveldo objekto autentiškumas ir vertingosios savybės, grąžinama pirminė išraiška ar savitas pavidalas – forma. Šiems darbams priskiriama lūžusių, pakeistų ar kitose vietose sumontuotų langų profilių atkūrimas.

**Avarijos grėsmės pašalinimas – apsaugos techninių priemonių įrengimas** – uždengimo priemonių, skirtų apsaugoti nuo atmosferos poveikio, įrengimas. Šiems darbams priskiriamas naujų langų pagaminimas ir sumontavimas (esamų medinių langų apsaugai nuo atmosferos poveikio) ir sienutės lango angoje apšiltinimas (apsaugai nuo kondensato susidarymo bažnyčios viduje).

**Remontas** – prarastų fizinių savybių atstatymo darbai. Šiems darbams priskiriamas varčių fiksatorių ir tvirtinimo elementų parinkimas ir sumontavimas.

### **PROJEKTO SPRENDINIAI**

Bažnyčios langai yra nišose. Jų palangės 4m aukštyje. Todėl iš tolo vizualiai neįmanoma nustatyti kurie elementai yra autentiški, o kurie atsiradę remontų metu. Projekte pateikiami principiniai tvarkybos darbų sprendiniai, skirti darbų kainai apskaičiuoti. Pastačius pastolius ir demontavus langų varčias būtina patikslinti ir kiekvienam langui atskirai konkretizuoti reikalingų darbų apimtis. Šiuo metu langai yra nudažyti rudai raudona spalva (RAL atitinkmuo 8016). Tačiau po viršutiniu

Projektas	Skarulių Šv.Onos bažnyčios statinių komplekso Šv.Onos bažnyčia (KVR kodas964) Jonavos raj., sav., Jonavos miesto sen., Jonavos m., Skarulių g.53. Medinių langų tvarkybos darbų (konservavimo, restauravimo, remonto, avarijos grėsmės pašalinimo) projektas
Statytojas	Jonavos Šv.Apaštalo Jokūbo parapija

sluoksniu vietomis matosi mėlyno dažo fragmentai. Numatyta atlikti polichrominius tyrimus ir pagal surinktą informaciją, nustatyti langų dažymo spalvą.

### **Konservavimas (darbai vykdomi vadovaujantis TS-ML, TS-M)**

1. Pastačius pastolius, sunumeruojamos langų varčios. Atskirai kiekvienam langui parengiama jų montavimo schema
2. Varčios atsargiai išimamos ir tvarkomos dirbtuvėse. Staktos tvarkomos vietoje
3. Atliekami staktų ir varčių polichrominiai tyrimai. Parenkamas spalvinis sprendimas
4. Staktose ir varčiose gali būti išlikę buvusių lankstų ar fiksatorių pėdsakai. Visus rastus ženklus būtina užfiksuoti schemose ir nuotraukose
5. Demontuojami metaliniai varčių sutvirtinimo kampai. Jie nuvalomi, nušveičiami ir padengiami antikoroziniais dažais.
6. Atsargiai demontuojami stikliukai
7. Langų staktų ir varčių profiliai nuvalomi, pašalinamas purvas, senų dažymų likučiai
8. Supuvusios vietos išpjaunamos ir protezuojamos, priderinant medienos rūšį
9. Tvirta mediena antiseptikuojama ir impregnuojama cheminėmis priemonėmis
10. Gruntuojama, dažoma UV spinduliams atspariais vandens pagrindo dažais. Dažoma teptuku.
11. Sumontuojami metaliniai tvirtinimo kampai
12. Stiklinama išlikusiais plonais stikliukais. Stiklo ir varčios sujungimo vieta sandarinama lauko darbams skirtu bespalviu hermetiku.
13. Varčios gražinamos į buvusias vietas

### **Restauravimas (darbai vykdomi vadovaujantis TS- ML, TS-M)**

1. Pašalinami dalyje langų atsiradę naujadarai: glaistas, skiedinys, nauji mediniai elementai, sulūžę profiliai. Kreivi, bet fiziškai sveiki ir tvirti mediniai profiliai paliekami savo vietose
2. Pagal analogus atkuriami prarasti elementai.
3. Pagal išlikusių langų pavyzdžius atkuriami lango nr.12 staktos profiliai

### **Remontas (darbai vykdomi vadovaujantis TS-ML, TS-S)**

1. Pagal analogus parenkami langų varčių fiksatoriai
2. Geriausiai išlikusių keturių langų apatinėje dalyje įrengiami varstomi segmentai. Juose sumontuojami lankstai ir rankenėlės
3. Demontuojami lango ir lango nišų apskardinimai. Skardinama nauja lygia 1mm storio vario skarda

### **Avarijos grėsmės pašalinimas – apsaugos techninių priemonių įrengimas (darbai vykdomi, vaovaujantis TS-L, TS-T)**

1. Pagal langų angų gabaritus ir derinantis prie esamų langų dalinimo pagaminami ir sumontuojami nauji mediniai langai su stiklo paketais ir tarpinėmis. Montuojami išorinėje restauruotų langų pusėje, taip apsaugant juos nuo atmosferos poveikio. Lango perimetru įklijuojama priešvėjinė plėvelė. Naujų langų apatinėje dalyje įrengiami varstomi segmentai. Segmentų dalys turi būti suderintos su esamų langų varstymu. Abi varčios atsidaro į vidų.
2. Naujo lango apačioje paliekamas 1-1.5cm aukščio plyšys kondensatui ištekėti.
3. Vienos plytos storio sienutė po langų žiemos metu peršala, viduje ant jos kaupiasi kondensatas. Siekiant to išvengti iš lauko pusės nuo sienutės pašalinamas trupantis tinkas,

<i>Projektas</i>	<i>Skarulių Šv.Onos bažnyčios statinių komplekso Šv.Onos bažnyčia (KVR kodas964) Jonavos raj., sav., Jonavos miesto sen., Jonavos m., Skarulių g.53. Medinių langų tvarkybos darbų (konservavimo, restauravimo, remonto, avarijos grėsmės pašalinimo) projektas</i>
<i>Statytojas</i>	<i>Jonavos Šv.Apaštalo Jokūbo parapija</i>

dažų likučiai. Tinko paviršius išlyginamas, ant jo priklijuojama šilumos izoliacijos plokštė.  
Pritvirtinamas armavimo tinklelis, tinkuojama drėgmei atspariu tinku, dažoma kalkiniais  
dažais. Pastorinta sienutė iš viršaus dengiama vario skardos lakštais

Atlikus planuojamus darbus maksimalioje apimtyje bus konservuota, restauruota ir išsaugota  
nustatyta vertingoji savybė - išlikę autentiški mediniai langai.

PV Asta Prikockienė, at.Nr. 0710



Projektas	Skarulių Šv. Onos bažnyčios statinių komplekso Šv. Onos bažnyčia (KVR kodas 964) Jonavos raj., sav., Jonavos miesto sen., Jonavos m., Skarulių g. 53. Medinių langų tvarkybos darbų (konservavimo, restauravimo, remonto, avarijos grėsmės pašalinimo) projektas
Statytojas	Jonavos Šv. Apaštalo Jokūbo parapija

## TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

TS-ML.	Langų tvarkyba	1-3psl
TS-M.	Metalo gaminių tvarkyba	3-5psl
TS-AT.	Sienos apšiltinimas ir tinkavimas	5-8psl
TS-S.	Skardinimo darbai	9psl
TS-L.	Nauji mediniai langai	9-12psl

### TS-ML LANGŲ TVARKYBA

Langų restauravimas vykdomas prisilaikant projekto ir tyrimo rezultatų, išsaugant kuo didesnę autentiškumą.

Labiausiai pažeidžiamos vietos languose yra kampiniai sujungimai, horizontalios langų rėmų ir staktų detalės bei palangės. Šiose vietose labiausiai kaupiasi drėgmė.

Langų rėmai išimami, o stakta ir patalpos apsaugomos polietilenu arba skydais.

Iš rėmų išimami stiklai, nuimama langų furnitūra ir dažai.

Supuvusios rėmų ir staktų detalės keičiamos naujomis, išlaikant autentišką detalių skerspjūvį, sujungimo būdą bei medienos rūšį.

Jeigu langas turi dalinius pažeidimus, tuomet vykdomas defektinių vietų protezavimas:

- pašalinamos defektinės vietos pjovimu, frezavimu, kaltavimu arba gręžimu iki sveikos medienos;
- kai defektinių vietų drėgnis didesnis nei 12 %, jos džiovinamos šilto oro (iki 70°C) srove, kartu pašalinant medienos dulkes ir pjuvenas;
- protezuojamos vietos užtaisomos sveika sausa mediena, klijuojant. Šiam tikslui galima naudoti ir cheminius impregnantus bei glaistus, jeigu po to gaminyje bus dažomas;
- esant rėmų dyginių junginių atsiklijavimui arba keičiant detales naujomis, dyginiai junginiai klijuojami klizais;
- sukietėjus klizams, rėmas ir stakta šlifuojami.

Langų furnitūros, stiklo keitimas autentiškais naujais ir antiseptikavimas atliekami, jei tai numatyta projekte.

Langai dažomi, jei tai numatyta projekte. Prieš dažymą, langai gruntuojami. Apdailą atlikti pagal šių techninių specifikacijų skirsnį - „Medžio apdaila ir stalių gaminių sutvirtinimas cheminėmis priemonėmis" reikalavimus.

Palangių restauravimas atliekamas protezavimo būdu, defektinėse vietose įklijuojant sveiką

Projektas	Skarulių Šv. Onos bažnyčios statinių komplekso Šv. Onos bažnyčia (KVR kodas 964) Jonavos raj., sav., Jonavos miesto sen., Jonavos m., Skarulių g. 53. Medinių langų tvarkybos darbų (konservavimo, restauravimo, remonto, avarijos grėsmės pašalinimo) projektas
Statytojas	Jonavos Šv. Apaštalo Jokūbo parapija

medieną.

Langų stiklai įstatomi su sandarinimo medžiaga - silikonu.

Stiklų tvirtinimas turi būti autentiškas, jei naudojamos medinės stiklajuostės, tai jos turi būti tokio pat skerspjūvio.

Surenkant langus, užtikrinamas sandarumas.

Langų restauracijai naudojami įprastiniai stalių įrankiai bei medienos apdirbimo įrengimai.

### Medžio ir stalių gaminių apdaila

Apdaila vykdoma ant sausų, švorių paviršių. Lauke eksploatuojamų gaminių drėgnis turi būti ne didesnis 12 %, o patalpose -  $8\pm 2$  %.

Jei gaminiui reikalinga tik apdailos dangų restauracija, tai sena danga nuimama mechaniniu būdu, šlifuojant arba pašildžius karštu oru, o po to pašalinama glaistikliu.

Esant nedideliems defektams jie užglaistomi medienai skirtu glaistu. Sukietėjus glaistui, paviršiai šlifuojami, naudojant šlifavimo įrankius, šlifavimo stakles arba rankiniu būdu. Nuvalomos dulės.

Apdailai naudojamos autentiškos apdailos medžiagos arba rūgštinio kietėjimo, vandeniui skiedžiamos, skiedžiamos organiniais tirpikliais ar kitos, kaip numatyta projekte. Seniausios naudojamos apdailos medžiagos yra aliejinės (pradėtos naudoti XVI a.) ir šelakinės (plačiai naudotos 1800-1940 m.).

Apdaila vykdoma specialiose patalpose esant oro drėgnei  $60\pm 5$  %, temperatūrai  $20\pm 2$  °C. Jei gaminyje neišardytas arba eksploatuojamas lauko sąlygomis, apdailą vykdyti sausu šiltu metu.

Apdailos technologinis procesas po gaminių šlifavimo vykdomas etapais:

- nuo sakingos medienos (esant tikslingumui) šalinami saki. Tam tikslui naudojamos sakus plaunančios (tirpinančios) medžiagos arba sakus muilinančios (šarmai), kurios, reaguodamos su sakais, sudaro vandenyje tirpias druskas, kurios pašalinamos plaunant vandeniu. Po nusakavimo gaminiai džiovinami ir šlifuojami. Nusakavimas atliekamas rankiniu būdu;
- nuo atmosferos poveikio papilkėjusi mediena balinama (jei tai numatyta projekte). Mediena balinama balinimo priemonėmis. Procesas atliekamas rankiniu būdu;
- stalių gaminių spalvinimas (beicavimas), kaip numatyta projekte, vykdomas naudojant alkoholiuose, aliejuose arba vandenyje tirpius dažalus (beicus). Po spalvinimo gaminiai džiovinami ir šlifuojami šepečiu arba smulkiu šlifavimo popieriumi;
- visais atvejais prieš dažymą ar lakavimą gaminių paviršiai gruntuojami. Gruntai parenkami, atsižvelgiant į buvusios ir būsios apdailos medžiagos tipą. Grunto sluoksnis užtikrina gerą adheziją (prilipimą) medienai ir būsima dangai. Gruntavimas atliekamas išpurškimu, voleliais, šepečiais arba teptuku;
- grunto danga džiovinama natūraliomis sąlygomis arba paaukštintoje temperatūroje, laikantis grunto panaudojimo instrukcijų. Sukietėjus gruntui paviršius šlifuojamas;
- lakavimas arba dažymas atliekamas per 2 ar kelis kartus. Po kiekvieno dažymo ar lakavimo

Projektas	Skarulių Šv. Onos bažnyčios statinių komplekso Šv. Onos bažnyčia (KVR kodas 964) Jonavos raj., sav., Jonavos miesto sen., Jonavos m., Skarulių g. 53. Medinių langų tvarkybos darbų (konservavimo, restauravimo, remonto, avarijos grėsmės pašalinimo) projektas
Statytojas	Jonavos Šv. Apaštalo Jokūbo parapija

dangos džiovinamos ir šlifuojamos. Apdaila atliekama išpurškimu, voleliu arba teptuku, laikantis apdailos medžiagų gamintojų rekomendacijų. Talpiniai šlifavimai atliekami šlifavimo įrankiais arba rankiniu būdu. Po paskutinio dažymo arba lakavimo, šlifuoti nereikia.

### **Medžio apdaila ir stalių gaminių sutvirtinimas cheminėmis priemonėmis**

Stalių gaminių sutvirtinimo cheminėmis medžiagomis tikslas - išsaugoti autentišką medieną ir patį gaminį, neatliekant protezavimo ar gaminio detalių pakeitimų.

Įvertinus gaminio techninę būklę, jis yra valomas nuo nešvarumų. Valymui naudoti įrankius, kurie nepažeidžia medienos, ypačingai saugant istorinius užrašus, numerius ir kt.

Jei gaminyje dažytas ar lakuotas, apdailos dangos nuimamos šlifavimu naudojant šlifavimo įrankius arba rankiniu būdu.

Stalių gaminiai prieš tvirtinimą turi būti sausi. Lauke eksploatuojamo gaminio drėgnis turi būti ne didesnis 18 %, o patalpoje -  $8 \pm 2$  %.

Gaminių tvirtinimas atliekamas impregnantais, skirtais medienos tvirtinimui ir konservavimui.

Impregnavimas atliekamas iki maksimaliai galimo gylio apipurškiant arba užtepant, laikantis medžiagų naudojimo instrukcijų.

Po impregnavimo gaminyje išdžiovinamas. Jei techniniame projekte numatyta ir apdaila, tai ji vykdoma autentiškomis apdailos medžiagomis, laikantis šio reglamento 18 punkto nuostatomis.

Medžio apdailai ir stalių gaminių sutvirtinimui cheminėmis priemonėmis naudojami įprastiniai apdailai skirti įrankiai bei medienos apdailos įrengimai.

### **TS-M. METALO GAMINIŲ TVARKYBA**

Konservuojamo ar restauruojamo metalo gaminio elementų forma turi maksimaliai išlaikyti autentišką, atlikti savo funkcijas bei turėti tinkamą stabilumą, tvirtumą ir patvarumą.

Gaminio ar konstrukcijos elementų forma turi būti išlaikoma tokia, kad konservavimo arba restauravimo veiksmai nesukeltų korozijos. Tose vietose, kur plieninės detalės liečiasi ar yra įtvirtintos ar įterptos į kitas statybines medžiagas, pvz., įmūrytos, apsauga nuo korozijos turi būti efektyvi visą konstrukcijos naudojimo laiką.

Metalo gaminio ar metalo konstrukcijos paviršiaus, veikiamo korozinių veiksnių, plotas turi būti kuo mažesnis.

Varžtai, veržlės ir poveržlės turi būti apsaugomos nuo korozijos tiek pat patvariai, kaip ir visa konstrukcija.

### **Konservuojamų ir restauruojamų metalo gaminių paviršių paruošimas**

Metalo paviršiai prieš apsaugant turi būti valomi. Reikalingų paviršiaus paruošimo darbų mastą lemia metalo gaminio ar konstrukcijos naudojimo trukmė, jos stovėjimo vieta, ankstesnio paviršiaus kokybė, esamos dangų sistemos veiksmingumas ir pažeidimų išplitimas, buvusios ir būsimos korozinės aplinkos galia bei kokia nauja dangų sistema numatoma dengti. Kuo glotnesnis paviršius,

Projektas	Skarulių Šv. Onos bažnyčios statinių komplekso Šv. Onos bažnyčia (KVR kodas 964) Jonavos raj., sav., Jonavos miesto sen., Jonavos m., Skarulių g. 53. Medinių langų tvarkybos darbų (konservavimo, restauravimo, remonto, avarijos grėsmės pašalinimo) projektas
Statytojas	Jonavos Šv. Apaštalo Jokūbo parapija

tuo metalas atsparesnis korozijai.

Paruošiamų metalo paviršių tipai skirstomi taip:

-nepadengti paviršiai (neapsaugotas metalas, padengtas valcavimo nuodegomis arba kitais teršalais.);

-metalinėmis dangomis dengti paviršiai (termiškai užpurkšti paviršiai, elektrolitiškai cinkuoti paviršiai ir kt.);

-padengto metaline danga plieno paviršiai, kurie jau buvo dažyti.

Prieš paruošiant paviršių, alyva, tepalai, druskos, nešvarumai ir kiti panašūs teršalai kiek įmanoma turi būti pašalinti. Rankiniais ar mechaniniais įrankiais būtina pašalinti gausias, stipriai prikibusias rūdis ir valcavimo nuodegas. Valant metalu padengtą plieną metalinės dangos pašalinti nereikia.

Metalo paviršių paruošimas prieš tvarkybą skirstomas į didelių gabaritų paviršiaus paruošimą ir mažų gabaritų paviršiaus paruošimą.

Metalo gaminių ir konstrukcijų mažų gabaritų dirbinių paruošimas, valymas vykdomas cheminiiais, elektrocheminiais, ultragarsiniais būdais.

Paviršiaus valymas vandeniu, tirpikliais, cheminis valymas:

-valymas švaraus vandens srove, parinktu reikalingu slėgiu nukreipta į valomąjį paviršių. Šalinant alyvą ir tepalus būtina pridėti tinkamų ploviklių - po to nuplauti švarių gėlu vandeniu;

-valymas garais, pašalinant alyvą ir tepalus; jei pridėta ploviklių - po to būtina nuplauti švarių gėlu vandeniu;

-valymas emulsiniu valikliu, pašalinant alyvą ir tepalus; jei pridėta ploviklių - po to nuplauti švarių gėlu vandeniu;

-valymas šarmu, pašalinant alyvą ir tepalus, po to nuplaunant švarių gėlu vandeniu;

-valymas organiniais tirpikliais, pašalinant alyvą ir tepalus. Valomi nedideli plotai;

-rūgštinis ėsdinimas tinkamas atlikti gamyklinėse sąlygose, veikiant rūgštimi nepadengtą paviršių.

Metalo gaminių ir konstrukcijų didelių gabaritų dirbinių paviršiaus paruošimas - valymas vykdomas mechaniniais būdais:

-valymas rankiniais valymo įrankiais - vieliniais šepčiais, mentelėmis, grandyklėmis, sintetinės medžiagos kempinėmis su abrazyvų intarpu, švitrinu audiniu;

-valymas elektriniais įrankiais - besisukančiais vieliniais šepčiais, įvairaus tipo šlifavimo įtaisais.

Paviršiai, kurių negalima pasiekti ir nuvalyti šiais įrankiais, turi būti paruošiami rankiniu būdu;

-abrazyvinis srautinis valymas suslėgtuoju oru, tiekiant abrazyvą į suspausto oro srovę bei oro ir abrazyvo mišinį dideliu greičiu nukreipiant iš purškildio antgalio į valomąjį paviršių;

-šlapiasis abrazyvinis srautinis valymo metodas panašus į valymą suslėgtuoju oru, tačiau į suspausto oro srovę bei oro ir abrazyvo mišinį pridedant gėlo vandens;

-srautinis valymas švaraus gėlo suslėgtojo vandens srove;

-valymas acetileno - deguonies liepsna, po to paviršių apdorojant mechaniškai.

Paviršių valymo atliekos - abrazyvai, rūdys, senos dangos, turi būti surinktos ir apdorotos.

## **Konservuojamų ir restauruojamų metalo konstrukcijų paviršių apsauga nuo korozijos**

Projektas	Skarulių Šv. Onos bažnyčios statinių komplekso Šv. Onos bažnyčia (KVR kodas 964) Jonavos raj., sav., Jonavos miesto sen., Jonavos m., Skarulių g. 53. Medinių langų tvarkybos darbų (konservavimo, restauravimo, remonto, avarijos grėsmės pašalinimo) projektas
Statytojas	Jonavos Šv. Apaštalo Jokūbo parapija

Metalu paviršius dengiamas korozijai atspariomis medžiagomis. Tai viena veiksmingiausių ir dažniausių kovos su korozija būdų. Parenkant dengiamąją medžiagą, atsižvelgiama į tai, kokį korozinį, mechaninį ir šiluminį poveikį patirs gaminys. Be to, atsižvelgiama į gaminio ar konstrukcijos formą, matmenis. Šitos dangos, dažai privalo būti skirti metalams. Konservuojamus ir restauruojamus metalo konstrukcijų paviršius rekomenduojama apsaugoti nuo korozijos sekančia eilės tvarka:

- nuriebalinimas acetono, aviabenzino, trichnoetilenų ar šarmų tirpalais;
- pasyvinimas (rūdžių surišimas, pvz., orto fosforo rūgštimi, tanino tirpalais);
- gruntavimas (švino surikas, pentaftalio gruntas, metalo dažų gruntas);
- glaistavimas;
- apsauga (vaškas, dervos, metalų apsaugai skirti lakai, dažai, emaliai)

### **Metalinių gaminių tvarkymo eiga**

Langų gročių, furnitūros, kablių tvarkyba atliekama išsaugant autentiškumą. Atliekama fotofiksacija. Nustatomi defektai.

Jeigu yra galimybė, gaminiai demontuojami. Naudojamas mechaninis rūdžių valymas. Mechanškai rūdys nuvalomos visiškai arba iki pakankamai tolygaus ir plono rūdžių sluoksnio. Esant galimybei naudojamos specialiai restauravimui skirtos smėliasrovės. Neišmontuojant gaminių naudojami geležiniai diskiniai šepetėliai. Rūdys lengviau nuvalomos, suminkštinus jas žibalu, mineraliniais ar augaliniais aliejais. Nuriebinama skiedikliu. Pagal išlikusius pavyzdžius atstatomos trūkstamos detalės.

Atliekamas konservavimas – gruntuojama, dažoma antikoroziniais dažais.

Transportuojama. Sumontuojama į buvusią vietą.

Atliekama fotofiksacija.

## **TS- AT. SIENOS APŠILTINIMAS IR TINKAVIMAS**

### **ŠILUMOS IZOLIACIJA**

#### **Bendroji dalis**

Ši specifikacija apima nurodymus apie šilumos izoliacijos įrengimą sienoms. Izoliacijos įrengimas parodytas brėžiniuose. Naudojama izoliacija, t.y. šilumos izoliacinės plokštės turi būti neapgadintais kraštais, vienodo storio, tankio bei izoliacinių savybių.

Šilumos izoliacija turi turėti pakankamą gniuždomąjį atsparumą su priimtinais deformacijomis. Statinio atitvarų šilumos perdavimo koeficientai priimti pagal galiojančius normatyvus. Atitvarų pralaidumas orui neturi viršyti leistinos oro pralaidumo vertės, kai slėgių skirtumas 50 Pa - 0,5 (m<sup>3</sup>/(m<sup>2</sup>·h)).

Statybos proceso metu šilumos izoliacijos sluoksnis turi būti apsaugotas nuo atmosferinių kritulių bei mechaninių pažeidimų – iki bus sumontuotas apsauginis konstrukcinis sluoksnis.

Projektas	Skarulių Šv. Onos bažnyčios statinių komplekso Šv. Onos bažnyčia (KVR kodas 964) Jonavos raj., sav., Jonavos miesto sen., Jonavos m., Skarulių g. 53. Medinių langų tvarkybos darbų (konservavimo, restauravimo, remonto, avarijos grėsmės pašalinimo) projektas
Statytojas	Jonavos Šv. Apaštalo Jokūbo parapija

Išorinės tinkuojamos sudėtinės termoizoliacinės sistemos turi tenkinti išorinių sudėtinių termoizoliacinių sistemų tvirtinimo reikalavimus, sistemos atsparumo smūgiams reikalavimus, deformacinių siūlių įrengimo reikalavimus, priešgaisrinius ir kitus reikalavimus. Atitvarų su sistemomis šilumos perdavimo koeficientas turi atitikti STR 2.01.02:2016 „Pastatų energinio naudingumo projektavimas ir sertifikavimas“ reikalavimus. Būtinai sienų šiltinimo iš išorės tinkuojamos sudėtinės termoizoliacinės sistemos elementai yra šie (tiekiama kaip vieninga sistema):

- šiltinama siena;
- šilumos izoliacija, tvirtinama klizais ir smeigėmis;
- klizai;
- stiklo plaušo armavimo tinklelis, sukljuotas spec. klizais, cinkuotas vielos tinklelis, kampiniai elementai;
- apdailinis sluoksnis (dekoratyvinis tinkas, lygus dažytas tinkas, akmenų masės plytelės ir pan.);
- apskardinimai, cokolinis profilis.

#### **Polistireninis putplastis FF-EPS 70** (arba analogiškų techninių savybių šilumos izoliacija)

- deklaruojamas šilumos laidumo koeficientas: 0,030 W/mK;
- degumo klasifikacija: E;
- stipris gniuždant (iki 10% deformacijos):  $\geq 70$  kPa;
- stipris lenkiant:  $\geq 115$  kPa;
- stipris tempiant:  $\geq 100$  kPa;
- Ilgalaikis įmirkis visiškai panardinus vandenyje:  $\leq 3$  %.

#### **Izoliavimo darbų vykdymas**

Darbo vieta turi būti apsaugota nuo kritulių, izoliuojami paviršiai išdžiovinami. Paruošti izoliavimui paviršiai bei kiekvienas įrengtos izoliacijos sluoksnis priimami atskirai dalyvaujant techniniam prižiūrėtojui.

#### *Reikalavimai izoliuojamam pagrindui*

Statinių šiltinamų sienų paviršiai turi būti lygūs, o lygumo nuokrypiai neturėtų viršyti leistinų norminių nuokrypių. Leistinas pagrindo nelygumas - iki 10 mm dviejų metrų ilgyje. Didesnius nelygumus būtina išlyginti kalkių skiediniu. Rangovas turi užtaisyti visas neužtaisytas angas dengdamas šilumos ir hidroizoliacinius sluoksnius, įrengdamas tvirtinimus ir aptaisymus. Užtaisymams naudoti tas pačias medžiagas, kaip ir greta esančių konstrukcijų.

Nuo šiltinamų paviršių reikia pašalinti skiedinio likučius, silpnas ištrupėjusias plytas, suaižėjusį seną tinką arba kitą silpną apdailą. Paviršiai turi būti nuvalyti, išlyginti ir išdžiovinoti. Būtina fungicidinėmis priemonėmis sunaikinti ant senų šiltinamų paviršių esančius mikromicetus bei samanų (jei tokių yra). Laikančiajame sienos sluoksnyje būtina užsandarinti plyšius ir siūles, pro kurias prie šilumos izoliacijos koncentruotai skverbtųsi oro ir kita drėgmė. Paruoštus klizavimui, bet stipriai drėgmę įgeriančius paviršius būtina impregnuoti specialiu impregnavimo gruntu. Impregnavi-

<i>Projektas</i>	<i>Skarulių Šv. Onos bažnyčios statinių komplekso Šv. Onos bažnyčia (KVR kodas 964) Jonavos raj., sav., Jonavos miesto sen., Jonavos m., Skarulių g. 53. Medinių langų tvarkybos darbų (konservavimo, restauravimo, remonto, avarijos grėsmės pašalinimo) projektas</i>
<i>Statytojas</i>	<i>Jonavos Šv. Apaštalo Jokūbo parapija</i>

mas sustiprina paviršių, sumažina jo įgeriamumą bei pagerina sukibimą su klijavimo skiediniu. Paviršių gruntavimas (kur tai reikalinga) turi būti ištisas. Gruntuotė turi gerai susirišti su pagrindu.

### *Plokščių klijavimas*

Izoliacijos plokštės prie pagrindo klijuojamos polimercementiniu arba akriliniu klijavimo skiediniu nuo apačios į viršų, glaudžiant viena prie kitos, ilgąją pusę orientuojant horizontaliai, perslenkant vertikaliausias siūles, perrišant, nesudarant kryžminių siūlių sandūrų. Klijavimo skiedinio sluoksniu ant izoliacinės plokštės kraštų užtepamas visu perimetru ir ne mažiau kaip dviejuose taškuose į plokštės vidurį arba dantyta trintuve užtepamas ant viso plokštės paviršiaus.

Klijavimo metodas parenkamas atsižvelgiant į pagrindo lygumą ir darbo sąlygas.

Klijavimo mišinį paruošti taip, kaip aprašyta ant pakuotės. Klijuojant plokštes prie nelygių paviršių, naudoti „perimetrinį ir taškinį“ metodą. Klijų masę tepama ant plokštės kraštų 3-4 cm pločio juosta, o viduryje sutepamas 10-15 cm skersmens skiedinio taškais vietose, kur vėliau bus pritvirtintos smeigės. Užtepus klijus ant plokštės, nedelsiant pridėti ją prie paviršiaus ir prispausti taip, kad jos paviršius būtų vienoje plokštumoje su jau priklijuotomis plokštėmis. Plokštės klijuojamos pakaitomis tam, kad nesigautų plokščių sujungimų vienoje vertikaloje, sandariai prispaudžiamos prie šalia esančių plokščių. Išspausť klijų kiekis pašalinamas. Mažiausiai 40 % plokštės paviršiaus turi būti priklijuota.

Langų ir durų angų kampuose termoizoliacinėse plokštėse išpjaunama kampinė išpjova ir jos klijuojamos taip, kad siūlių ir prigludusių plokščių sandūros būtų ne arčiau kaip 100 mm nuo pastato angos kampo (3 pav.). Sudaryti kryžminių siūlių sandūras ir sandūras angų kampuose neleidžiama. Pastato kampuose ir ties angomis termoizoliacinės plokštės rekomenduojama klijuoti 5-10 mm užleidžiant už sistemos plokštumos, o klijų mišiniui išdžiūvus (praėjus ne mažiau kaip 24 val.), nupjauti. Termoizoliacinės plokštės žemiau cokolinio profiliuoties (arba pirmosios plokščių eilės) klijuojamos iš viršaus į apačią. Užtepus klijų mišinį ant plokštės, ją pridėti prie sienos į reikiamą vietą, tvirtai priglauti prie anksčiau priklijuotos plokštės ir lengvais pastuksenimais per visą plokštę, ją išlyginti. Lyginimui ir kontrolei naudoti medinį tašelį, 2 m tinkavimo lentjuostę arba gulsčiuoką. Antroji termoizoliacinių plokščių eilė klijuojama tik pilnai užbaigus klijuoti pirmąją ir t.t.

Langų ir durų angokraščiai ar nišų kampai klijuojami taip:

- jei langai sumontuoti lygiai su sienos išorine plokštuma, tai prie lango ar durų rėmo priklijuojamas sandarinimo profiliuotis arba sandarinimo juosta, o termoizoliacinės plokštės klijuojamos užleidžiant ant rėmo;
- jei langai sumontuoti sienos nišose, tai pastato fasado plokštumos termoizoliacinę plokštę reikia klijuoti iškišant jos kraštą (ne mažiau angokraščio plokštės storio). Baigus klijuoti pastato fasado plokštumą ir klijų mišiniui išdžiūvus, prie lango ar durų rėmo priklijuojamas sandarinimo profiliuotis arba sandarinimo juosta ir, glaudžiai prie jo prispaudus lango angokraščiui skirtą termoizoliacinę plokštę, priklijuoti prie angokraščio. Klijų mišiniui išdžiūvus, fasado plokštumos plokštės nupjauti lygiai, pridėjus kampainį.

Ne anksčiau kaip po 3 dienų nuo plokščių priklijavimo galima lyginti jų paviršių, ir tarpus

<i>Projektas</i>	<i>Skarulių Šv. Onos bažnyčios statinių komplekso Šv. Onos bažnyčia (KVR kodas 964) Jonavos raj., sav., Jonavos miesto sen., Jonavos m., Skarulių g. 53. Medinių langų tvarkybos darbų (konservavimo, restauravimo, remonto, avarijos grėsmės pašalinimo) projektas</i>
<i>Statytojas</i>	<i>Jonavos Šv. Apaštalo Jokūbo parapija</i>

tarp jų didesnius nei 2 mm užsandarinti polistireno juostelėmis arba poliuretano putomis.

#### *Armavimas*

Šilumą izoliuojančių plokščių paviršiaus armavimui naudojamas armavimo ir glaistymo skiedinys, ir stiklo audinio armavimo tinklelis. Armavimo sluoksniu sukuriama tvirtas pagrindas tolimesnei paviršiaus apdailai. Armavimo sluoksnis užtikrina apšiltinimo sistemos mechanines savybes bei suteikia visai sistemai tvirtumą ir ilgaamžiškumą.

Armavimo sluoksnis klojamas armavimo skiedinį paskleidžiant minimaliai 3 mm storiu ant izoliacinių plokščių paviršiaus ir į paskleistą skiedinį įplukdant armavimo tinklelį. Tinklelis turi būti tolygiai įtemptas ir pilnai įplukdytas. Po to, papildomai užtepant arba nuimant perteklių, paviršių užglaistyti tuo pačiu armavimo skiediniu. Taip sukuriama besiuolis ir lygus paviršius. Visas šis procesas atliekamas vienu etapu. Tinklelio padėtį būtina užtikrinti išoriniame armavimo sluoksnio trečdalyje, tačiau jis neturi būti matomas.

Armavimo audinio juostos užleidžiamos viena ant kitos ne mažiau kaip 10 cm. Armavimo sluoksnio glaistymo negalima atlikti per kelis kartus. Jei reikia išpjauti armavimo tinklelio dalį (pvz., prie pastolių tvirtinimų), tai šią vietą reikia užklijuoti audinio iškarpa, kad būtų užtikrintas ištinis paviršiaus padengimas armavimo audiniu. Išdžiūvus armavimo sluoksniui išsikišusius stiklo audinio gabaliukus lygiai nukirpti.

#### *Tinkavimas*

Ant armavimo audinio užnešamas ir užtrinamas, išlyginamas pirminis tinko sluoksnis. Prieš galutinę apdailą paviršius gruntuojamas gruntiniais dažais arba impregnavimo gruntais. Gruntas užtikrina paviršiaus apdailos sukibimą su armavimo sluoksniu. Galutinė paviršiaus apdaila - pagerintas, mineralinis, tekstūrinis, plonasluoksnis dekoratyvinis tinkas.

Fasadas dažomas du kartus fasadiniais mineraliniais (kalkiniais) dažais.

Sandūros su langais ir kitais fasado elementais turi būti užsandarintos hidroizoliacine medžiaga (mastika), išsaugančia elastingumą per eksploatacijos laiką.

#### *Darbų atlikimo sąlygos*

Amosferos sąlygos atliekant darbus:

- atliekant darbus oro, pagrindo ir naudojamų medžiagų temperatūra negali būti mažesnė nei +5 °C;
- negalima atlikti darbų, jei 24 val. bėgyje temperatūra gali nukristi žemiau 0 °C;
- negalima atlikti darbų lyjant ar sningant, esant dideliame vėjui bei intensyviai saulės spinduliavimui be uždangų, pritvirtintų ant pastolių;
- darbai turi būti atliekami ne aukštesnėje nei +25 °C;
- sausus mišinius reikia saugoti nuo lietaus.

Kitos sąlygos:

- apšiltinama siena turi būti sausa ir turėti vienodą viso paviršiaus drėgmę;

<i>Projektas</i>	<i>Skarulių Šv. Onos bažnyčios statinių komplekso Šv. Onos bažnyčia (KVR kodas 964) Jonavos raj., sav., Jonavos miesto sen., Jonavos m., Skarulių g. 53. Medinių langų tvarkybos darbų (konservavimo, restauravimo, remonto, avarijos grėsmės pašalinimo) projektas</i>
<i>Statytojas</i>	<i>Jonavos Šv. Apaštalo Jokūbo parapija</i>

- prieš atliekant apšiltinimo darbus, pagrindas turi būti tinkamai paruoštas ir sausas.

## **TS-S. SKARDINIMO DARBAI**

Pasvirusių fasado architektūrinių elementų sandūros su vertikaliu paviršiumi turi būti padengtos lygia skarda. Naudojama lygi 1mm storio vario skarda. Skarda turi būti užleista ant vertikalaus paviršiaus. Prie vertikalaus paviršiaus tvirtinamos skardos kraštas turi būti patikimai užsandarintas naudojant hermetinius mastikas, kad į sienas nepatektų vanduo. Lakštuose neturi būti įtrūkimų, pūslių bei kitų defektų. Horizontalus lakštų galų nukrypimas, esant lakštų ilgiui 6m, ne daugiau 5mm. Lakštus sudėlioti į iš anksto tam paruoštą vietą taip, kad nesusidarytų galimybių atsirasti drėgmės kondensatui. Visos naudojamos medžiagos turi turėti atitikties sertifikatus.

## **TS-L. NAUJI MEDINIAI LANGAI**

### **Bendri reikalavimai:**

Montuojami nauji varstomi ir nevarstomi mediniai langai pagal techniniame projekte duotas schemas ir žiniaraščius.

Langus gaminti ir montavimo darbus gali vykdyti firmos, turinčios šią veiklą reglamentuojančius dokumentus ir specialiai montavimui apmokytus specialistus.

Rangovas privalo prieš langų gamybą išsimatuoti angas, patikrinti jų atitikimą projektui, radus nesutapimus priimti sprendimą kartu su statytoju ir projekto autoriais. Montavimo darbai vykdomi tik sausu oru ir esant atitinkamai oro temperatūrai.

Vykdamontavimo darbus, atmosferos krituliai neturi patekti į patalpas.

Sumontuoti langai, palangės ir angokraščiai turi būti pilnai išbaigti ir tinkami eksploatacijai.

### **REIKALAVIMAI IR NURODYMAI DARBAMS**

#### **Paruošiamieji darbai:**

Paruošiami angokraščiai langų montavimui.

Patikrinami jų matmenys.

Statybinės atliekos išvežamos arba sandėliuojamos statytojo nurodytoje vietoje.

#### **Langų montavimas ir reguliavimas:**

Montavimo darbai vykdomi pagal langų gamintojų darbų vykdymo instrukcijas, taip pat laikantis respublikinių langų ir durų gamintojų asociacijos statybos taisyklių: "Langų, durų ir jų konstrukcijų

Projektas	Skarulių Šv. Onos bažnyčios statinių komplekso Šv. Onos bažnyčia (KVR kodas 964) Jonavos raj., sav., Jonavos miesto sen., Jonavos m., Skarulių g. 53. Medinių langų tvarkybos darbų (konservavimo, restauravimo, remonto, avarijos grėsmės pašalinimo) projektas
Statytojas	Jonavos Šv. Apaštalo Jokūbo parapija

montavimas”.

Langų montavimo būdą langų gamintojas prieš montажą privalo aptarti su techninės priežiūros vykdytoju.

Langai gali būti fiksuojami plokštelėmis horizontalioje plokštumoje, naudojant ne mažiau kaip dvi plokštelės ir ne rečiau kaip kas 1 m, ir būtinai ties kiekvienu vertikaliu profiliu.

Montuojant langų atliekami šie darbai:

- gaminio varstymo mechanizmo reguliavimas
- pagrindinis angos sandarinimas
- galutinis varstymo mechanizmo suregulavimas
- galutinis angos hermetizavimas
- vidinių ir išorinių palangių pritvirtinimas, apskardinimas

### Reikalavimai darbų kokybei:

Sumontuotuose gaminiuose neturi būti įlenkimų, nelygumų, šiurkščių paviršių, plyšių arba įskilimų.

Sumontuotų langų rėmai turi būti su apsaugine plėvele apdailos darbų vykdymui. Gaminių baigtas apdailinis paviršius neturi būti pažeistas statybos metu. Po darbų pabaigos nedelsiant pašalinti apsaugines plėveles. Jeigu apdailos darbai ilgai nevykdomi apsaugines plėveles būtina pašalinti ir tik prieš apdailos pradžią jas vėl užklijuoti.

Defektai šalinami Rangovo sąskaita.

Langai turi būti perduodami nuvalyti, su rankenomis ir užraktais

Langų montavimo darbų tikslumas turi atitikti kokybės reikalavimus ir neviršyti leistinų nuokrypių, pateiktų žemiau esančiose lentelėse.

### Leistini gaminių nuokrypiai.

Matuojamieji gaminio parametrai	Vardinių matmenų intervalai, mm	Gaminių vardinių matmenų nuokrypiai, mm
1. Vidiniai staktų ir rėmų (varčių) matmenys	Iki 630 Nuo 630 iki 1600	+ 1,0 + 1,5
2. Išoriniai rėmų (varčių) matmenys	Nuo 1600 Iki 630 Nuo 630 iki 1600	+ 2,0 1,0 - 1,5
3. Išorinių staktų matmenys	Nuo 1600 Iki 1000 Nuo 1000	2,0 2,0 30
4. Langų plokštumas ir tiesumas	Iki 2000	5,0

Projektas	Skarulių Šv. Onos bažnyčios statinių komplekso Šv. Onos bažnyčia (KVR kodas 964) Jonavos raj., sav., Jonavos miesto sen., Jonavos m., Skarulių g. 53. Medinių langų tvarkybos darbų (konservavimo, restauravimo, remonto, avarijos grėsmės pašalinimo) projektas
Statytojas	Jonavos Šv. Apaštalo Jokūbo parapija

	Nuo 2000 iki 1000	1,5
	Nuo 1000 iki 1600	2,5
5. Langų elementų įstrižainių skirtumas	Nuo 1600 iki 1000	3,5
	Nuo 1000 iki 1600	2,0
	Nuo 1600	3,0
		4,0

### Leistini nuokrypiai montavimui.

Nuokrypio pavadinimas	Leistinas nuokrypis, mm
Langų blokų nuokrypis nuo vertikalės	3
Apvadų nukrypimai nuo vertikalės	3
Gaminių persikreipimas (kreivumas) bet kuria kryptimi	2
Palangių lentų nuokrypis nuo horizontalės	3
Apvadų pločio nuokrypis nuo projekto	± 3
Horizontalių elementų nesutapimas langų rėmuose arba duryse	2

### TECHNINIAI REIKALAVIMAI GAMINIAMS

#### Bendrieji reikalavimai:

Visos, atvežamos į statybas, medžiagos turi turėti pasus, atitikties deklaracijas ir būti firmos įpakavime.

Jei langai mediniai, jie turi būti pagaminti iš ne mažiau kaip trijų sluoksnių klijuotos - dygliuotos, ne blogesnės, kaip pušies, impregnuotos vakuuminio būdu antiseptikais, medienos. Išoriniai profilių sluoksniai privalo būti iš radialinio ar pusiau radialinio pjovimo medienos.

Stiklo storis turi būti toks, kad užtikrintų saugų eksploatavimą ir būti parenkamas pagal stiklinamą plotą, normų reikalavimus, gamintojų rekomendacijas.

Varstomos langų dalys turi užtikrinti galimybę išvalyti ir nevarstomas langų dalis.

Mediniai varstomi langai turi būti su ne mažiau, kaip dviem sandarinimo tarpinėmis.

Varstymo mechanizmai atsparūs korozijai, ilgaamžiai

#### Minimalūs techniniai reikalavimai mediniams langams

Langai turi būti gaminami pagal LST 1514:1998 standarto ir darbo brėžinių, patvirtintų nustatyta tvarka, reikalavimus, su leistiniais nuokrypiais pagal anksčiau nurodytas leistinų nuokrypių lenteles.

#### Minimalūs reikalavimai medienos dažams

Turi priklausyti ekologiškai švarių dažų grupei.

<i>Projektas</i>	<i>Skarulių Šv. Onos bažnyčios statinių komplekso Šv. Onos bažnyčia (KVR kodas 964) Jonavos raj., sav., Jonavos miesto sen., Jonavos m., Skarulių g. 53. Medinių langų tvarkybos darbų (konservavimo, restauravimo, remonto, avarijos grėsmės pašalinimo) projektas</i>
<i>Statytojas</i>	<i>Jonavos Šv. Apaštalo Jokūbo parapija</i>

Turi būti atsparūs atmosferiniams poveikiams.  
Turi apsaugoti nuo mechaninio ir cheminių medžiagų poveikio.  
Turi būti nekenksmingi sveikatai.  
Rangovas pasiūlyme pateikia naudojamų medžiagų sertifikatus

### **KITI REIKALAVIMAI**

#### **Priežiūrai ir kontrolei parodomi atlikti šie darbai:**

Suformuoti angų kraštai.  
Sumontuoti, bet nesandarinti langai.  
Langų sandarinimas be apdailos.  
Langų galutinis sandarinimas.  
Sumontuotos išorės ir vidaus palangės.  
Paruošti dažymui angų kraštai.  
Baigti darbai.

#### **Su projekto autoriais prieš langų montavimą suderinama**

Langų ir visų elementų medžiaga, rūšis, gamintojas, markė, spalva.  
Tvirtinimo būdas.  
Varstymas ir jo fiksavimas.  
Vidaus bei išorės palangės.

#### **Techninė dokumentacija.**

Langų schemas.  
Techninės specifikacijos.  
Rangovo ar jo samdytų organizacijų paruošta detalių darbo dokumentacija.  
Medžiagų kokybės sertifikatai

PV Asta Prikockienė, NKPAS At. Nr. 0710





Pietinis fasadas

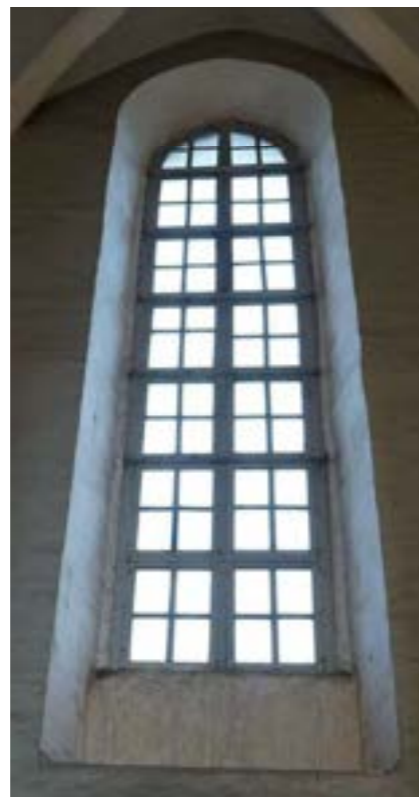


Presbiterija

Langas iš išorės



Langas iš vidaus



Stakta ir profiliai. Išorinė pusė



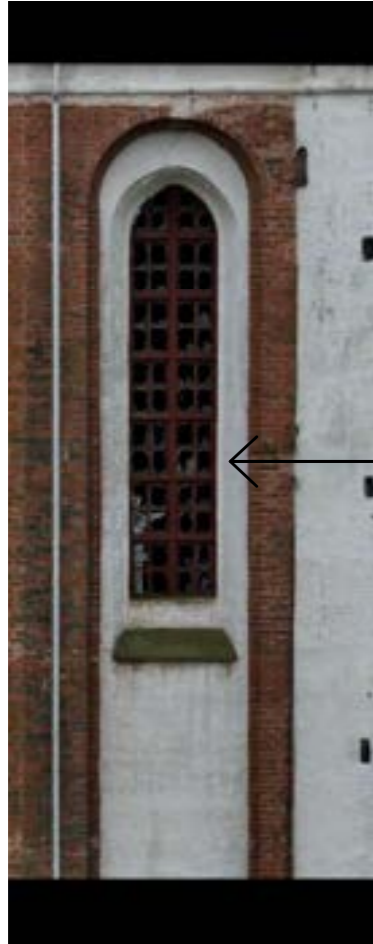
Stačiakampiai staktos ir rėmų profiliai. Vidinė pusė



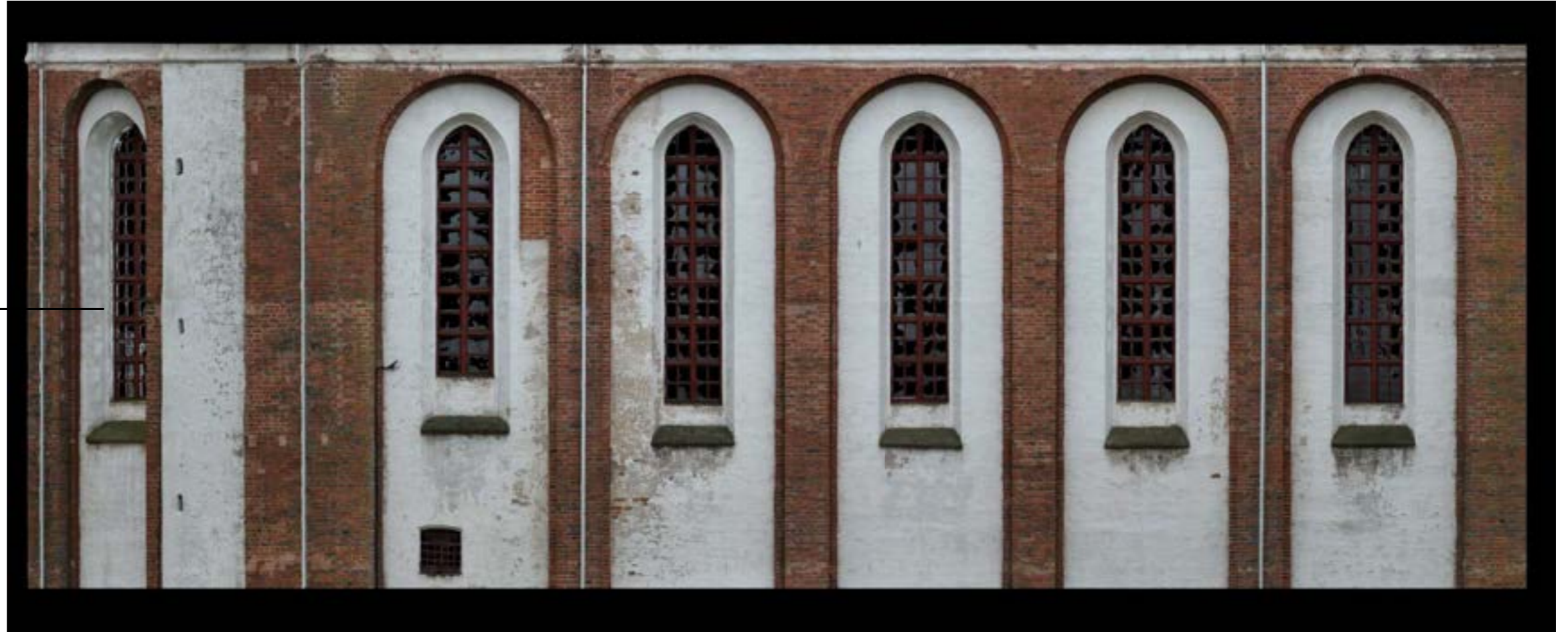
Zakristijos langas



AT.NR.	UAB Erdvės norma M.Valančiaus g.11, Kaunas		Skarulių Šv.Onos bažnyčios statinių komplekso Šv.Onos bažnyčia (KVR kodas 964), Jonavos raj., sav., Jonavos miesto sen., Jonavos m., Skarulių g.53. Medinių langų tvarkybos darbų (konservavimo, restauravimo, remonto, avarijos grėsmės pašalinimo) projektas	
0710	PV	A.Prikockienė	Esamos situacijos foto fiksicija	LAIDA
0710	PDV	A.Prikockienė		0
TVDP	Jonavos Šv. apaštalo Jokūbo parapija		SK - 2024 - TVDP - 01	LAPAS
				LAPŲ
				1
				1



Langas 6 išorė M1:50



Langas 5 išorė M1:50

Langas 4 išorė M1:50

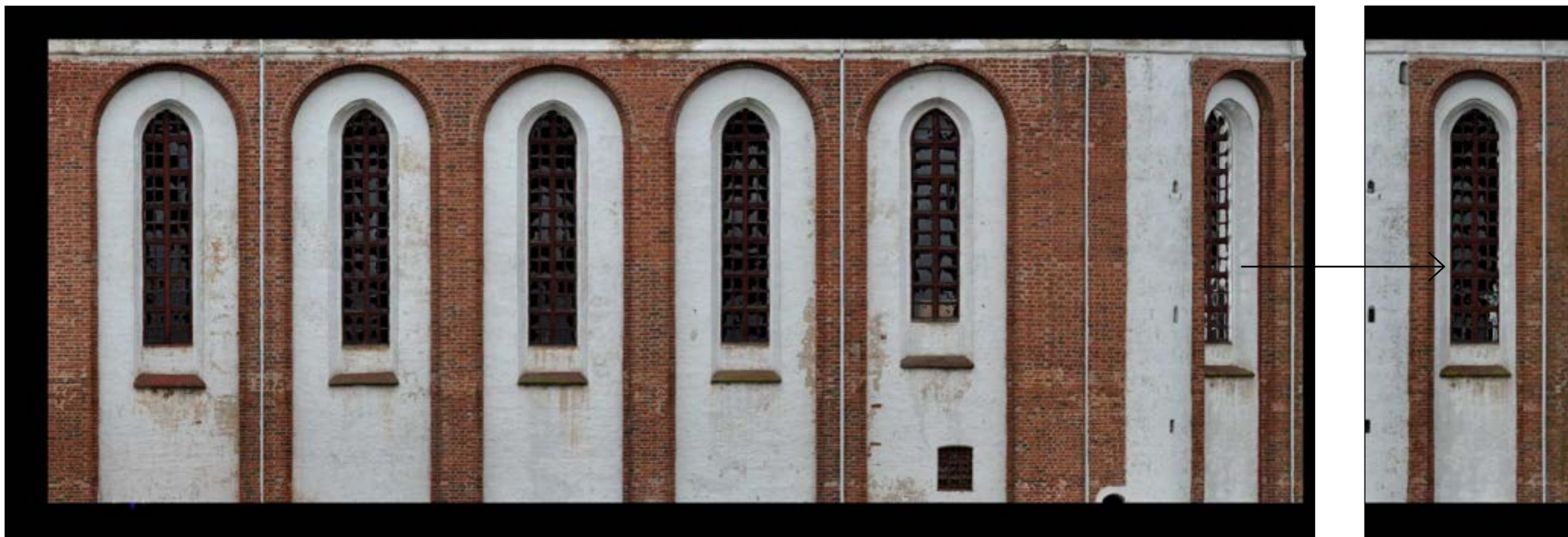
Langas 3 išorė M1:50

Langas 2 išorė M1:50

Langas 1 išorė M1:50

Vertingoji savybė - stalių ir kitų medžiagų gaminiai - mediniai langai, medinės vidaus durys

AT.NR.	UAB Erdvės norma M.Valančiaus g.11, Kaunas			Skarulių Šv.Onos bažnyčios statinių komplekso Šv.Onos bažnyčia (KVR kodas 964), Jonavos raj., sav., Jonavos miesto sen., Jonavos m., Skarulių g.53. Medinių langų tvarkybos darbų (konservavimo, restauravimo, remonto, avarijos grėsmės pašalinimo) projektas	
0710	PV	A.Prikockienė		Šiaurinio fasado langai	LAIDA
0710	PDV	A.Prikockienė			0
TVDP	Jonavos Šv. apaštalo Jokūbo parapija			SK - 2024 - TVDP - 02	LAPAS 1
					LAPŲ 1



Langas 12 išorė M1:50   Langas 11 išorė M1:50   Langas 10 išorė M1:50   Langas 9 išorė M1:50   Langas 8 išorė M1:50

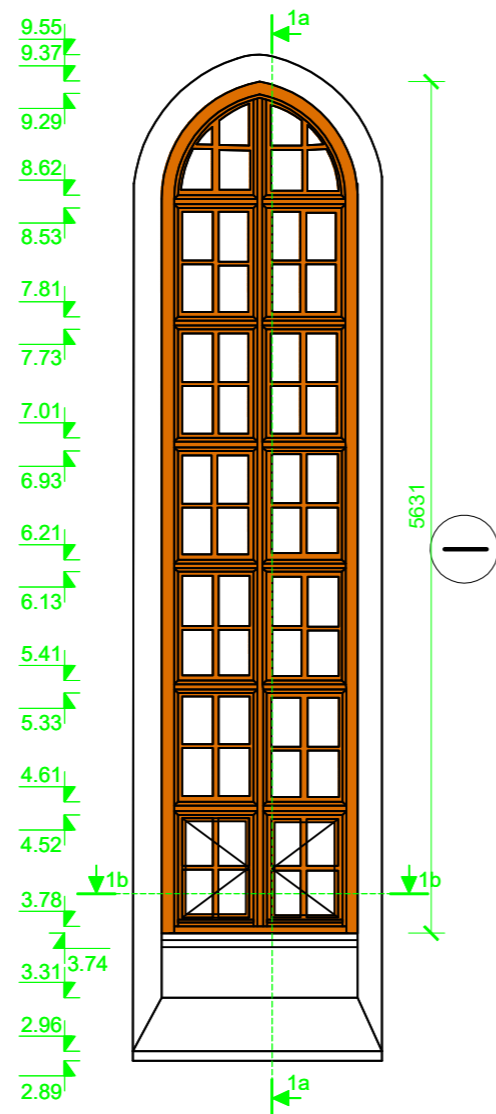
Langas 7 išorė M1:50

Vertingoji savybė - stalių ir kitų medžiagų gaminiai - mediniai langai, medinės vidaus durys

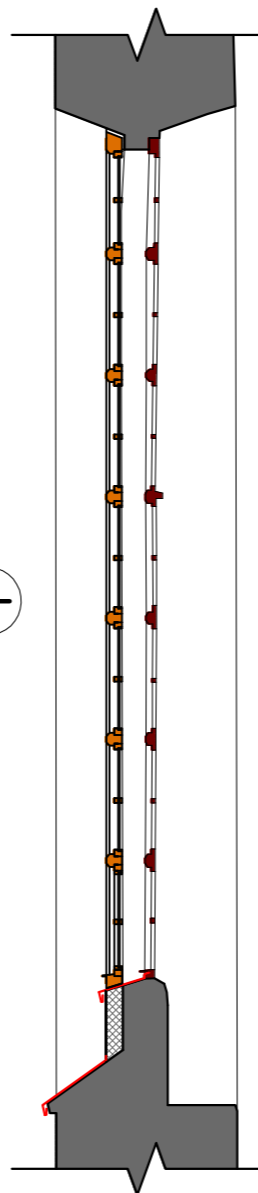
AT.NR.	UAB Erdvės norma M.Valančiaus g.11, Kaunas			Skarulių Šv.Onos bažnyčios statinių komplekso Šv.Onos bažnyčia (KVR kodas 964), Jonavos raj., sav., Jonavos miesto sen., Jonavos m., Skarulių g.53. Medinių langų tvarkybos darbų (konservavimo, restauravimo, remonto, avarijos grėsmės pašalinimo) projektas		
0710	PV	A.Prikockienė		Pietinio fasado langai		LAIDA
0710	PDV	A.Prikockienė				0
TVDP	Jonavos Šv. apaštalo Jokūbo parapija			SK - 2024 - TVDP - 03		LAPAS
				1		LAPŲ
						1



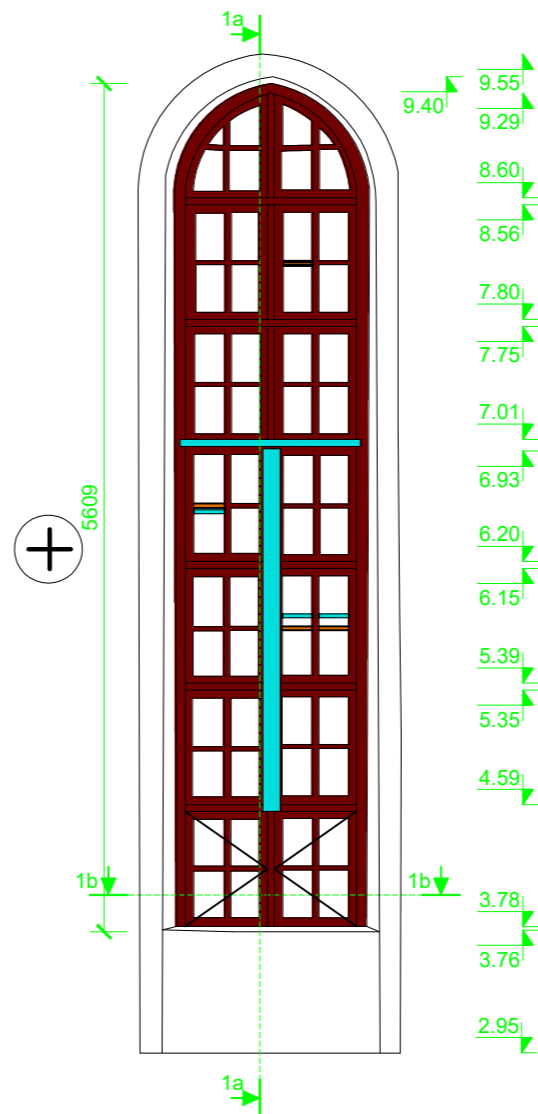
Esamas 1 lango vaizdas iš išorės



Naujas medinio lango gaminy, montuojamas angos išorinėje pusėje  
Apatinė lango dalis - varstoma



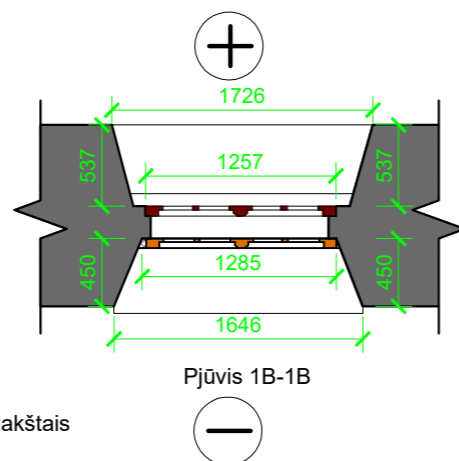
Pjūvis 1A-1A



Restaurojamas esamas medinis langas.  
Vaizdas iš vidaus  
Apatinė lango dalis - varstoma



Esamas 1 lango vaizdas iš vidaus



Pjūvis 1B-1B

- Skardinama 1mm storio lygios vario skardos lakštais
- Restaurojamas esamas medinis langas
- Pašalinami svetimkūniai, protezuojant atkuriami prarasta geometrija
- Atstatomi prarasti autentiško lango elementai
- Pagal esamo lango ir angos matmenis pagaminamas naujas medinis langas  
Montuojamas išorinėje angos pusėje

Mediniai bažnyčios langai yra vertingoji savybė - *stalių ir kitų medžiagų gaminiai - mediniai langai*.

Esami langai nesandarūs, šalti. Staktos maksimalus storis - 65mm. Rėmų - 25mm.

Lietus ir vėjas per tarpus netrukdomai patenka į bažnyčios vidų, bėga per sienas ir Kryžiaus kelio stočių paveikslus.

Dėl per mažų profilio gabaritų ir išsikraipiusios geometrijos esamų gaminių užsandarinti neįmanoma.

Atsižvelgiant į tai, kad esami langai yra vertingoji savybė, juos numatoma konservuoti ir restauruoti, atstatant prarastus elementus.

Iš lauko pusės lango angoje bažnyčios ir saugomų langų apsaugai nuo vėjo ir drėgmės planuojama sumontuoti naujus medinius langus su stiklo paketais ir tarpinėmis. Lango perimetru staktos ir mūro susijungimo vietoje įklijuoti prieššvėjinę plėvelę.

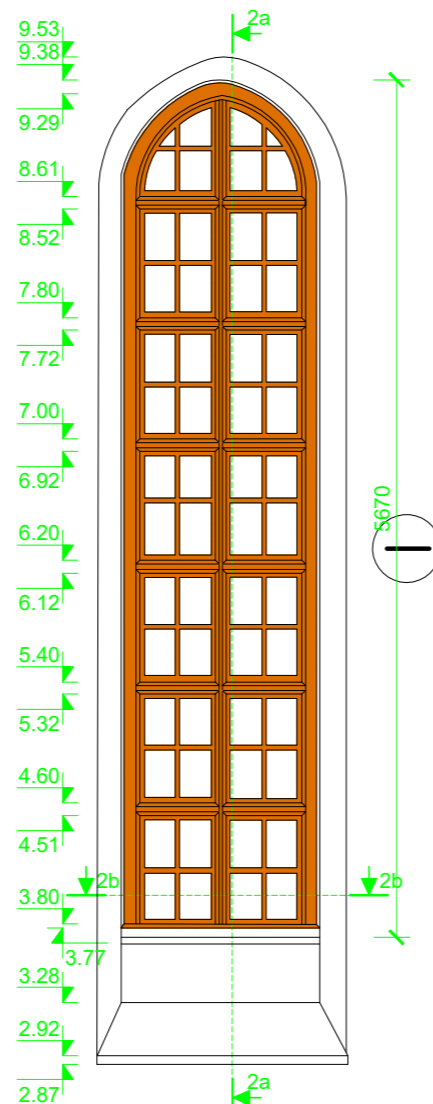
Sienutė po langų yra vos vienos plytos storio. Žiemos metu ji peršala, todėl viduje ant jos kaupiasi kondensatas. Siekiant to išvengti iš lauko pusės siūloma priklijuoti, nutinkuoti ir nudažyti šilumos izoliacijos, skirtos fasadams apšiltinti, plokštę. Plokštės viršus, kartu su mūru apskardinamas 1mm storio lygios vario skardos lakštais.

Tarp izoliacinės plokštės ir naujo lango staktos paliekamas 1cm aukščio plyšys kondensatui ištekti.

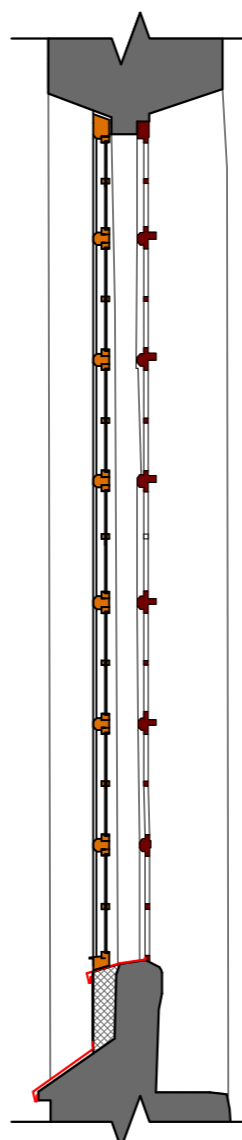
AT.NR.	UAB Erdvės norma M.Valančiaus g.11, Kaunas		Skarulių Šv.Onos bažnyčios statinių komplekso Šv.Onos bažnyčia (KVR kodas 964), Jonavos raj., sav., Jonavos miesto sen., Jonavos m., Skarulių g.53. Medinių langų tvarkybos darbų (konservavimo, restauravimo, remonto, avarijos grėsmės pašalinimo) projektas	
0710	PV	A.Prikockienė	Lango Nr.1 tvarkyba	LAIDA
0710	PDV	A.Prikockienė		0
TVDP	Jonavos Šv. apaštalo Jokūbo parapija		SK - 2024 - TVDP - 04	LAPAS LAPŲ
				1 1



Esamas 2 lango vaizdas iš išorės



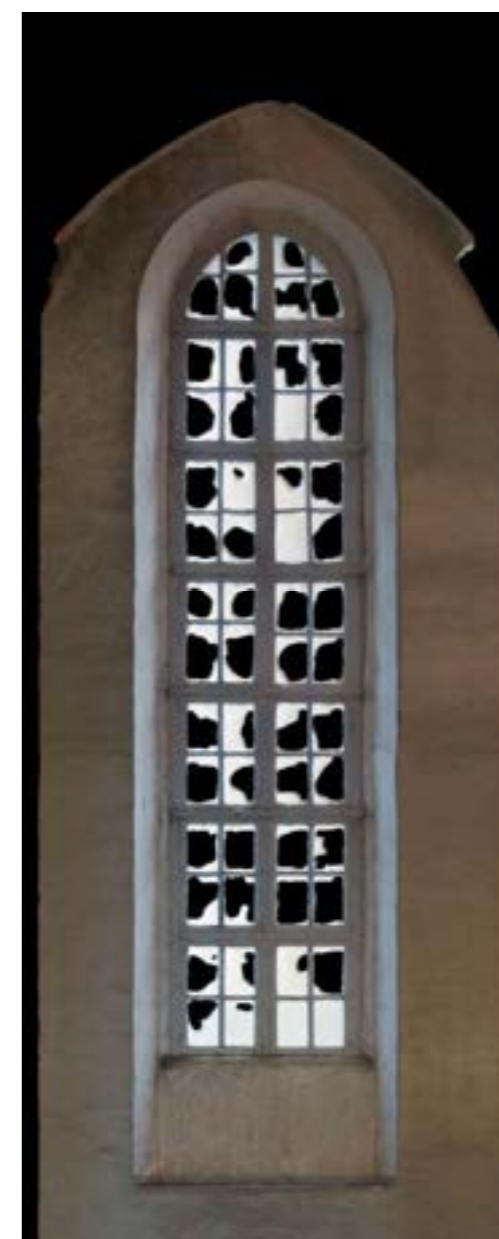
Naujas medinio lango gaminy, montuojamas angos išorinėje pusėje



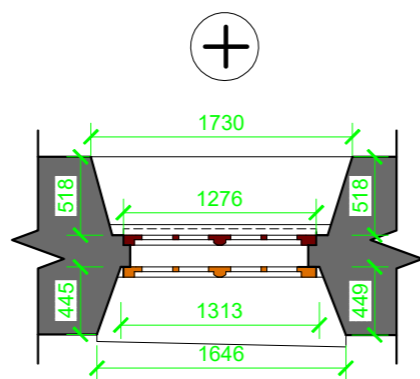
Pjūvis 1A-1A



Restauruojamas esamas medinis langas. Vaizdas iš vidaus



Esamas 2 lango vaizdas iš vidaus



Pjūvis 1B-1B

- Skardinama 1mm storio lygios vario skardos lakštais
- Restauruojamas esamas medinis langas
- Pašalinami svetimkūniai, protezuojant atkuriami prarasta geometrija
- Atstatomi prarasti autentiško lango elementai
- Pagal esamo lango ir angos matmenis pagaminamas naujas medinis langas Montuojamas išorinėje angos pusėje

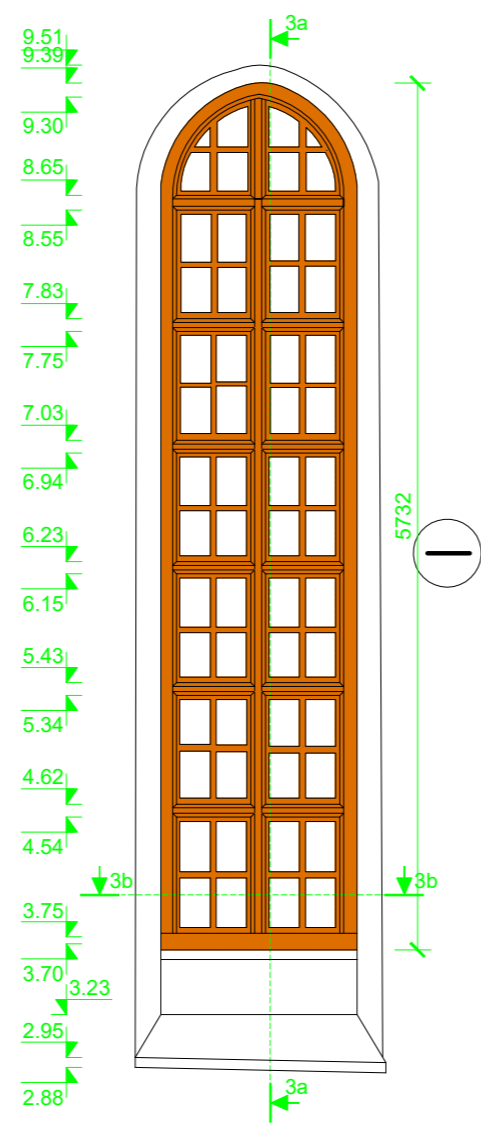
Mediniai bažnyčios langai yra vertingoji savybė - *stalių ir kitų medžiagų gaminiai - mediniai langai*. Esami langai nesandarūs, šalti. Staktos maksimalus storis - 65mm. Rėmų - 25mm. Lietus ir vėjas per tarpus netrukdomai patenka į bažnyčios vidų, bėga per sienas ir Kryžiaus kelio stočių paveikslus. Dėl per mažų profilio gabaritų ir išsikraipiusios geometrijos esamų gaminių užsandarinti neįmanoma. Atsižvelgiant į tai, kad esami langai yra vertingoji savybė, juos numatoma konservuoti ir restauruoti, atstatant prarastus elementus.

Iš lauko pusės lango angoje bažnyčios ir saugomų langų apsaugai nuo vėjo ir drėgmės planuojama sumontuoti naujus medinius langus su stiklo paketais ir tarpinėmis. Lango perimetru staktos ir mūro susijungimo vietoje įklijuoti priešvėjinę plėvelę. Sienutė po langų yra vos vienos plytos storio. Žiemos metu ji peršala, todėl viduje ant jos kaupiasi kondensatas. Siekiant to išvengti iš lauko pusės siūloma priklijuoti, nutinkuoti ir nudažyti šilumos izoliacijos, skirtos fasadams apšiltinti, plokštę. Plokštės viršus, kartu su mūru apskardinamas 1mm storio lygios vario skardos lakštais. Tarp izoliacinės plokštės ir naujo lango staktos paliekamas 1cm aukščio plyšys kondensatui ištekti.

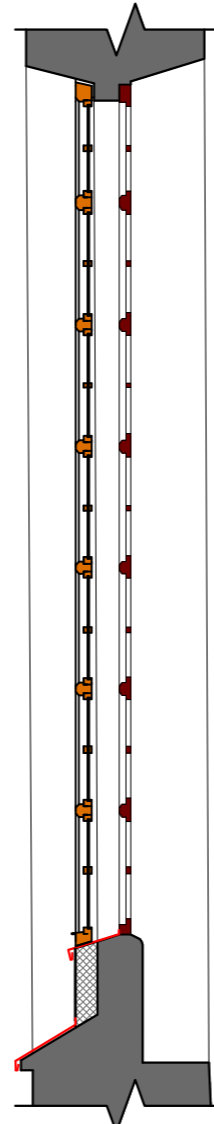
AT.NR.	UAB Erdvės norma M.Valančiaus g.11, Kaunas		Skarulių Šv.Onos bažnyčios statinių komplekso Šv.Onos bažnyčia (KVR kodas 964), Jonavos raj., sav., Jonavos miesto sen., Jonavos m., Skarulių g.53. Medinių langų tvarkybos darbų (konservavimo, restauravimo, remonto, avarijos grėsmės pašalinimo) projektas	
0710	PV	A.Prikockienė	Lango Nr.2 tvarkyba	
0710	PDV	A.Prikockienė		
TVDP	Jonavos Šv. apaštalo Jokūbo parapija		SK - 2024 - TVDP - 05	
			LAPAS	LAPŲ
			1	1



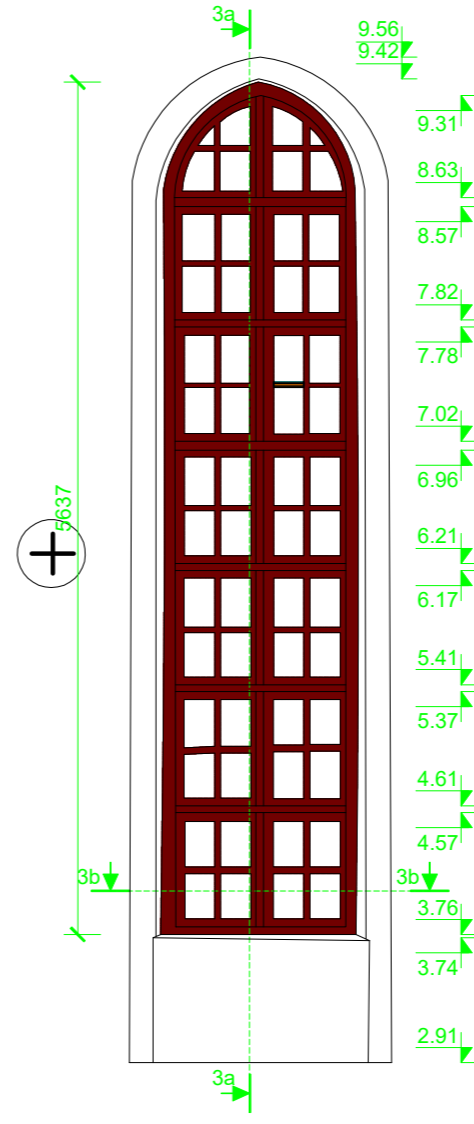
Esamas 3 lango vaizdas iš išorės



Naujas medinio lango gaminy, montuojamas angos išorinėje pusėje



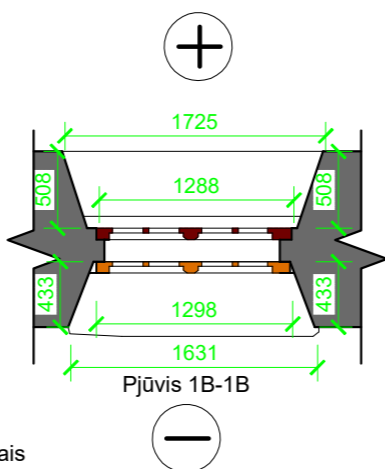
Pjūvis 1A-1A



Restaurojamas esamas medinis langas. Vaizdas iš vidaus



Esamas 3 lango vaizdas iš vidaus



Pjūvis 1B-1B

- Skardinama 1mm storio lygios vario skardos lakštais
- Restaurojamas esamas medinis langas
- Pašalinami svetimkūniai, protezuojant atkuriami prarasta geometrija
- Atstatomi prarasti autentiško lango elementai
- Pagal esamo lango ir angos matmenis pagaminamas naujas medinis langas Montuojamas išorinėje angos pusėje

Mediniai bažnyčios langai yra vertingoji savybė - stalių ir kitų medžiagų gaminiai - mediniai langai.

Esami langai nesandarūs, šalti. Staktos maksimalus storis - 65mm. Rėmų - 25mm.

Lietus ir vėjas per tarpus netrukdomai patenka į bažnyčios vidų, bėga per sienas ir Kryžiaus kelio stočių paveikslus.

Dėl per mažų profilio gabaritų ir išsikraipiusios geometrijos esamų gaminių užsandarinti neįmanoma.

Atsižvelgiant į tai, kad esami langai yra vertingoji savybė, juos numatoma konservuoti ir restauruoti, atstatant prarastus elementus.

Iš lauko pusės lango angoje bažnyčios ir saugomų langų apsaugai nuo vėjo ir drėgmės planuojama sumontuoti naujus medinius langus su stiklo paketais ir tarpinėmis. Lango perimetru staktos ir mūro susijungimo vietoje įklijuoti prieššvėjinę plėvelę.

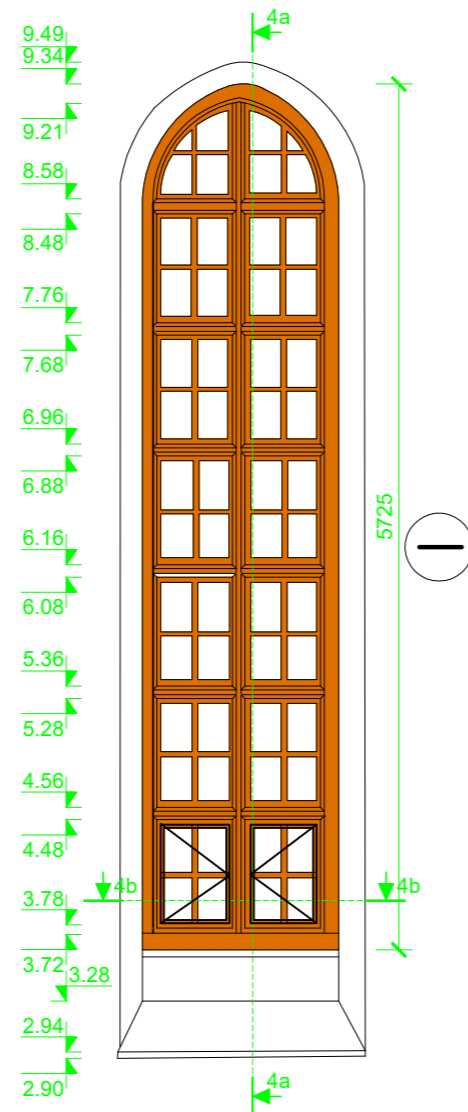
Sienutė po langų yra vos vienos plytos storio. Žiemos metu ji peršala, todėl viduje ant jos kaupiasi kondensatas. Siekiant to išvengti iš lauko pusės siūloma priklijuoti, nutinkuoti ir nudažyti šilumos izoliacijos, skirtos fasadams apšiltinti, plokštę. Plokštės viršus, kartu su mūru apskardinamas 1mm storio lygios vario skardos lakštais.

Tarp izoliacinės plokštės ir naujo lango staktos paliekamas 1cm aukščio plyšys kondensatui ištekti.

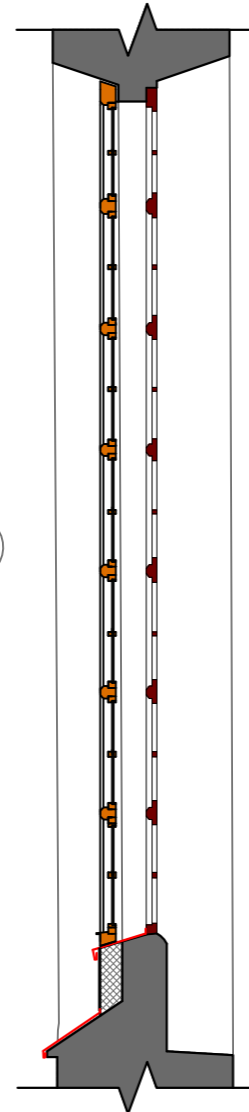
AT.NR.	UAB Erdvės norma M.Valančiaus g.11, Kaunas		Skarulių Šv.Onos bažnyčios statinių komplekso Šv.Onos bažnyčia (KVR kodas 964), Jonavos raj., sav., Jonavos miesto sen., Jonavos m., Skarulių g.53. Medinių langų tvarkybos darbų (konservavimo, restauravimo, remonto, avarijos grėsmės pašalinimo) projektas
0710	PV	A.Prikockienė	Lango Nr.3 tvarkyba
0710	PDV	A.Prikockienė	
TVDP	Jonavos Šv. apaštalo Jokūbo parapija		SK - 2024 - TVDP - 06
			LAIDA
			0
			LAPAS
			1
			LAPŲ
			1



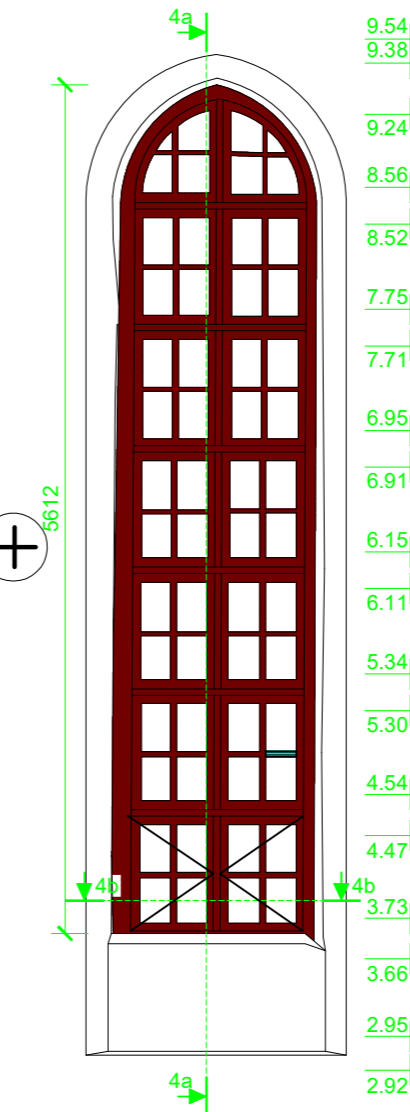
Esamas lango vaizdas iš išorės



Naujas medinio lango gaminy, montuojamas angos išorinėje pusėje  
Apatinė lango dalis - varstoma



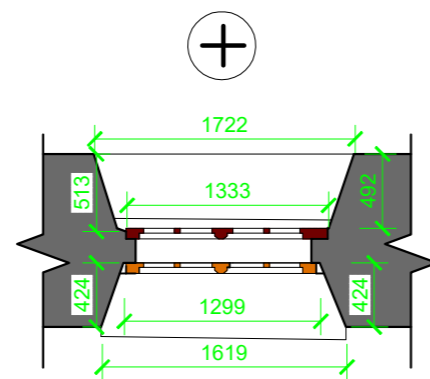
Pjūvis 1A-1A



Restaurojamasis esamas medinis langas.  
Vaizdas iš vidaus  
Apatinė lango dalis - varstoma



Esamas lango vaizdas iš vidaus



Pjūvis 1B-1B

- Skardinama 1mm storio lygios vario skardos lakštais
- Restaurojamasis esamas medinis langas
- Pašalinami svetimkūniai, protezuojant atkuriami prarasta geometrija
- Atstatomi prarasti autentiško lango elementai
- Pagal esamo lango ir angos matmenis pagaminamas naujas medinis langas  
Montuojamas išorinėje angos pusėje

Mediniai bažnyčios langai yra vertingoji savybė - *stalių ir kitų medžiagų gaminiai - mediniai langai*.

Esami langai nesandarūs, šalti. Staktos maksimalus storis - 65mm. Rėmų - 25mm.

Lietus ir vėjas per tarpus netrukdomai patenka į bažnyčios vidų, bėga per sienas ir Kryžiaus kelio stočių paveikslus.

Dėl per mažų profilio gabaritų ir išsikraipiusios geometrijos esamų gaminių užsandarinti neįmanoma.

Atsižvelgiant į tai, kad esami langai yra vertingoji savybė, juos numatoma konservuoti ir restauruoti, atstatant prarastus elementus.

Iš lauko pusės lango angoje bažnyčios ir saugomų langų apsaugai nuo vėjo ir drėgmės planuojama sumontuoti naujus medinius langus su stiklo paketais ir tarpinėmis. Lango perimetru staktos ir mūro susijungimo vietoje įklijuoti prieššvėjinę plėvelę.

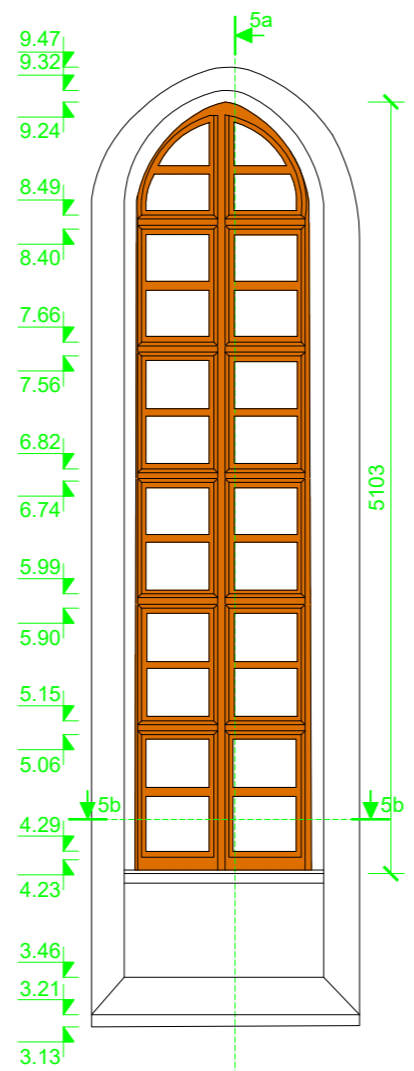
Sienutė po langų yra vos vienos plytos storio. Žiemos metu ji peršala, todėl viduje ant jos kaupiasi kondensatas. Siekiant to išvengti iš lauko pusės siūloma priklijuoti, nutinkuoti ir nudažyti šilumos izoliacijos, skirtos fasadams apšiltinti, plokštę. Plokštės viršus, kartu su mūru apskardinamas 1mm storio lygios vario skardos lakštais.

Tarp izoliacinės plokštės ir naujo lango staktos paliekamas 1cm aukščio plyšys kondensatui ištekėti.

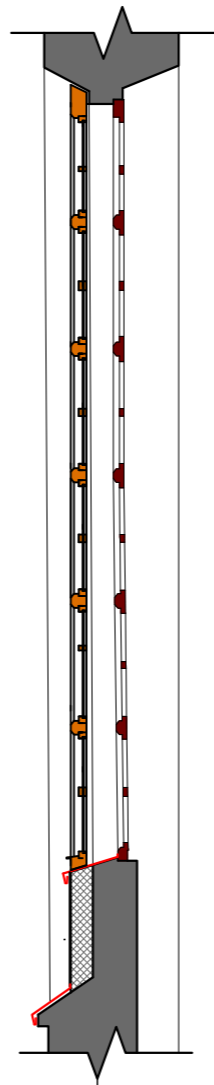
AT.NR.	UAB Erdvės norma M.Valančiaus g.11, Kaunas		Skarulių Šv.Onos bažnyčios statinių komplekso Šv.Onos bažnyčia (KVR kodas 964), Jonavos raj., sav., Jonavos miesto sen., Jonavos m., Skarulių g.53. Medinių langų tvarkybos darbų (konservavimo, restauravimo, remonto, avarijos grėsmės pašalinimo) projektas	
0710	PV	A.Prikockienė	Lango Nr.4 tvarkyba	
0710	PDV	A.Prikockienė		
TVDP	Jonavos Šv. apaštalo Jokūbo parapija		SK - 2024 - TVDP - 07	
			LAPAS	LAPŲ
			1	1



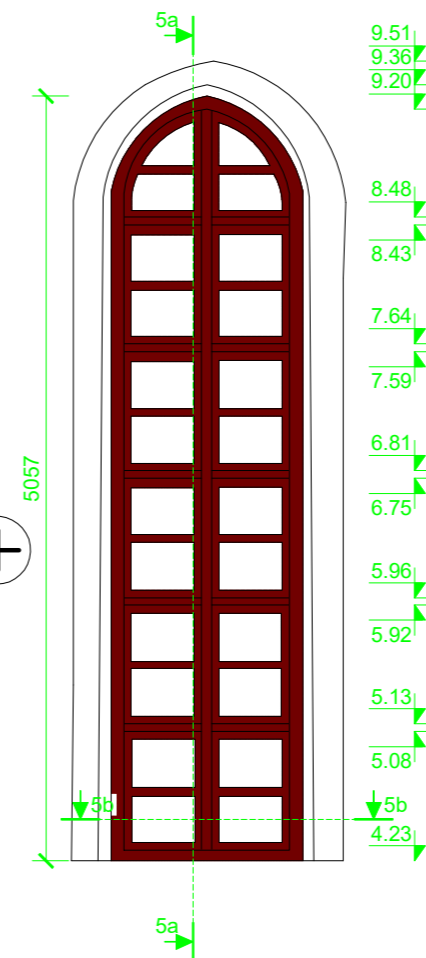
Esamas lango vaizdas iš išorės



Naujas medinio lango gaminy, montuojamas angos išorinėje pusėje



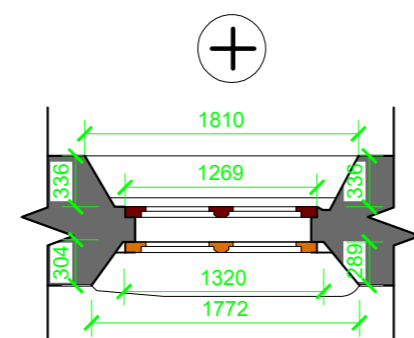
Pjūvis 1A-1A



Restauruojamas esamas medinis langas. Vaizdas iš vidaus



Esamas lango vaizdas iš vidaus



Pjūvis 1B-1B

- Skardinama 1mm storio lygios vario skardos lakštais
- Restauruojamas esamas medinis langas
- Pašalinami svetimkūniai, protezuojant atkuriami prarasta geometrija
- Atstatomi prarasti autentiško lango elementai
- Pagal esamo lango ir angos matmenis pagaminamas naujas medinis langas Montuojamas išorinėje angos pusėje

Mediniai bažnyčios langai yra vertingoji savybė - *stalių ir kitų medžiagų gaminiai - mediniai langai*.

Esami langai nesandarūs, šalti. Staktos maksimalus storis - 65mm. Rėmų - 25mm.

Lietus ir vėjas per tarpus netrukdomai patenka į bažnyčios vidų, bėga per sienas ir Kryžiaus kelio stočių paveikslus.

Dėl per mažų profilio gabaritų ir išsikraipiusios geometrijos esamų gaminių užsandarinti neįmanoma.

Atsižvelgiant į tai, kad esami langai yra vertingoji savybė, juos numatoma konservuoti ir restauruoti, atstatant prarastus elementus.

Iš lauko pusės lango angoje bažnyčios ir saugomų langų apsaugai nuo vėjo ir drėgmės planuojama sumontuoti naujus medinius langus su stiklo paketais ir tarpinėmis. Lango perimetru staktos ir mūro susijungimo vietoje įklijuoti prieššvėjinę plėvelę.

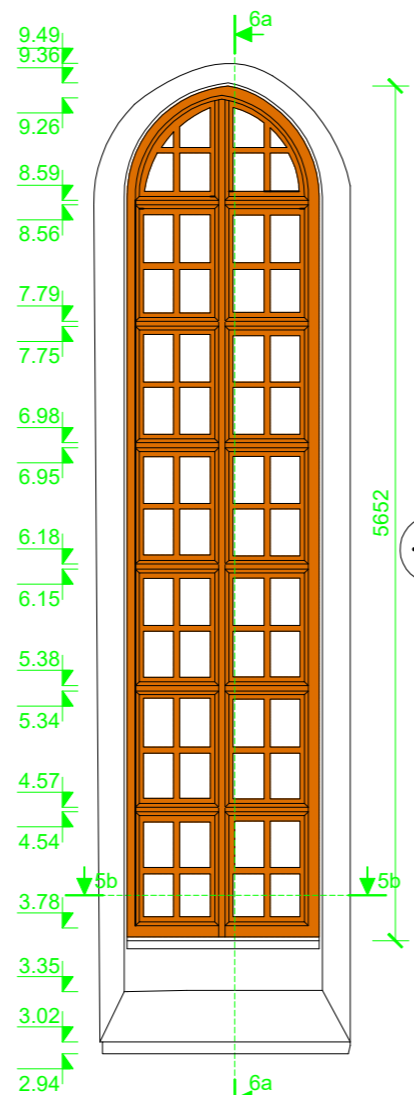
Sienutė po langų yra vos vienos plytos storio. Žiemos metu ji peršala, todėl viduje ant jos kaupiasi kondensatas. Siekiant to išvengti iš lauko pusės siūloma priklijuoti, nutinkuoti ir nudažyti šilumos izoliacijos, skirtos fasadams apšiltinti, plokštę. Plokštės viršus, kartu su mūru apskardinamas 1mm storio lygios vario skardos lakštais.

Tarp izoliacinės plokštės ir naujo lango staktos paliekamas 1cm aukščio plyšys kondensatui ištekti.

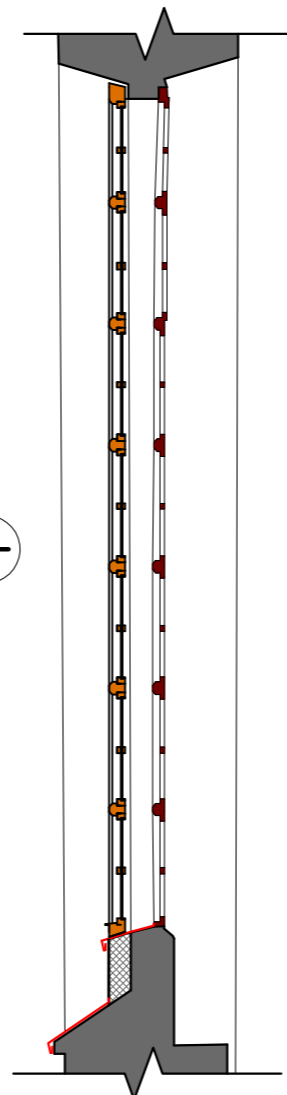
AT.NR.	UAB Erdvės norma M.Valančiaus g.11, Kaunas		Skarulių Šv.Onos bažnyčios statinių komplekso Šv.Onos bažnyčia (KVR kodas 964), Jonavos raj., sav., Jonavos miesto sen., Jonavos m., Skarulių g.53. Medinių langų tvarkybos darbų (konservavimo, restauravimo, remonto, avarijos grėsmės pašalinimo) projektas	
0710	PV	A.Prikockienė	Lango Nr.5 tvarkyba	LAIDA
0710	PDV	A.Prikockienė		0
TVDP	Jonavos Šv. apaštalo Jokūbo parapija		SK - 2024 - TVDP - 08	LAPAS LAPŲ
				1 1



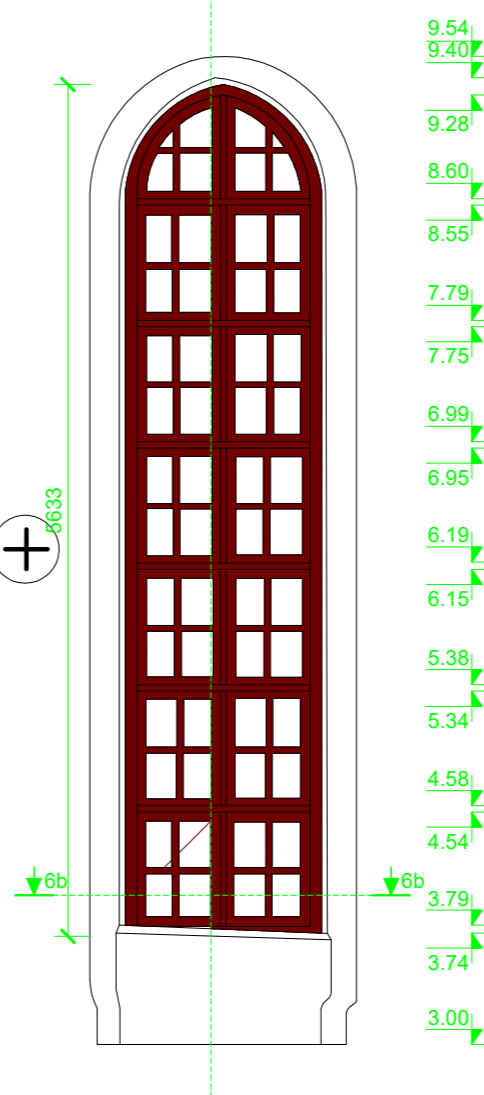
Esamas lango vaizdas iš išorės



Naujas medinio lango gaminy, montuojamas angos išorinėje pusėje



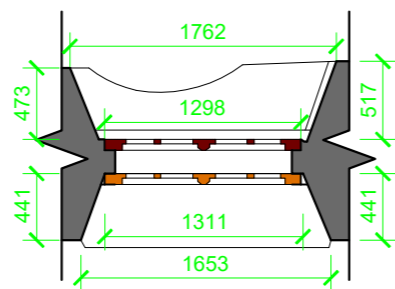
Pjūvis 1A-1A









Restaurojamas esamas medinis langas. Vaizdas iš vidaus



Esamas lango vaizdas iš vidaus



Pjūvis 1B-1B

-  Skardinama 1mm storio lygios vario skardos lakštais
-  Restaurojamas esamas medinis langas
-  Pašalinami svetimkūniai, protezuojant atkuriami prarasta geometrija
-  Atstatomi prarasti autentiško lango elementai
-  Pagal esamo lango ir angos matmenis pagaminamas naujas medinis langas
-  Montuojamas išorinėje angos pusėje

Mediniai bažnyčios langai yra vertingoji savybė - *stalių ir kitų medžiagų gaminiai - mediniai langai*.

Esami langai nesandarūs, šalti. Staktos maksimalus storis - 65mm. Rėmų - 25mm.

Lietus ir vėjas per tarpus netrukdomai patenka į bažnyčios vidų, bėga per sienas ir Kryžiaus kelio stočių paveikslus.


Dėl per mažų profilio gabaritų ir išsiskraipusios geometrijos esamų gaminių užsandarinti neįmanoma.

Atsižvelgiant į tai, kad esami langai yra vertingoji savybė, juos numatoma konservuoti ir restauruoti, atstatant prarastus elementus.

Iš lauko pusės lango angoje bažnyčios ir saugomų langų apsaugai nuo vėjo ir drėgmės planuojama sumontuoti naujus medinius langus su stiklo paketais ir tarpinėmis. Lango perimetru staktos ir mūro susijungimo vietoje įklijuoti prieššvėjinę plėvelę.

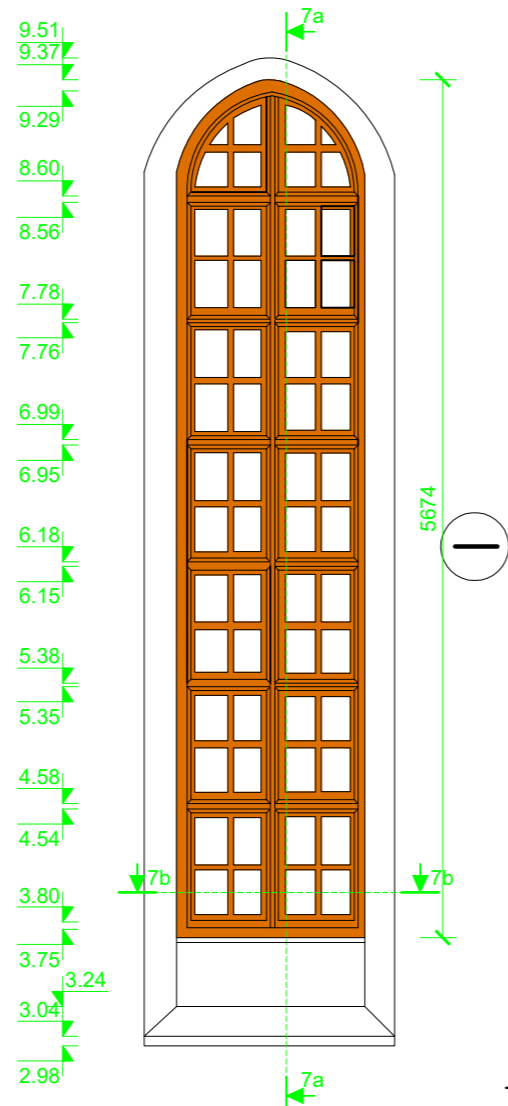
Sienutė po langų yra vos vienos plytos storio. Žiemos metu ji peršala, todėl viduje ant jos kaupiasi kondensatas. Siekiant to išvengti iš lauko pusės siūloma priklijuoti, nutinkuoti ir nudažyti šilumos izoliacijos, skirtos fasadams apšiltinti, plokštę. Plokštės viršus, kartu su mūru apskardinamas 1mm storio lygios vario skardos lakštais.

Tarp izoliacinės plokštės ir naujo lango staktos paliekamas 1cm aukščio plyšys kondensatui ištekėti.

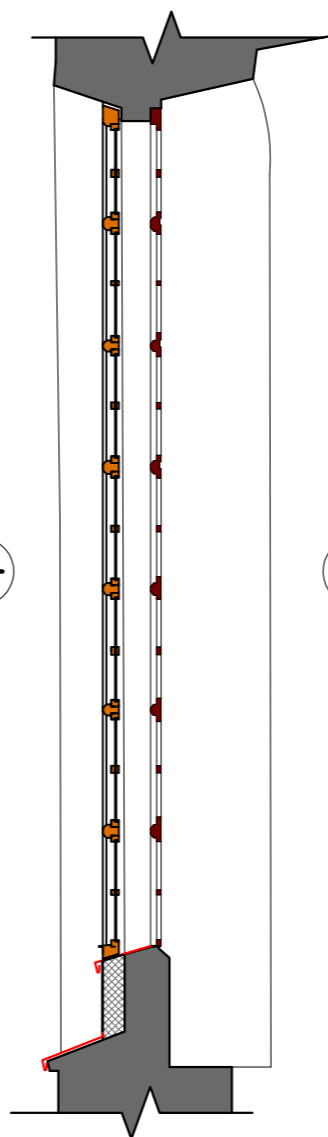
AT.NR.	UAB Erdvės norma M.Valančiaus g.11, Kaunas			Skarulių Šv.Onos bažnyčios statinių komplekso Šv.Onos bažnyčia (KVR kodas 964), Jonavos raj., sav., Jonavos miesto sen., Jonavos m., Skarulių g.53. Medinių langų tvarkybos darbų (konservavimo, restauravimo, remonto, avarijos grėsmės pašalinimo) projektas	
0710	PV	A.Prikockienė		Lango Nr.6 tvarkyba	
0710	PDV	A.Prikockienė		LAIDA	0
TVDP	Jonavos Šv. apaštalo Jokūbo parapija			SK - 2024 - TVDP - 09	LAPAS LAPŲ
				1	1



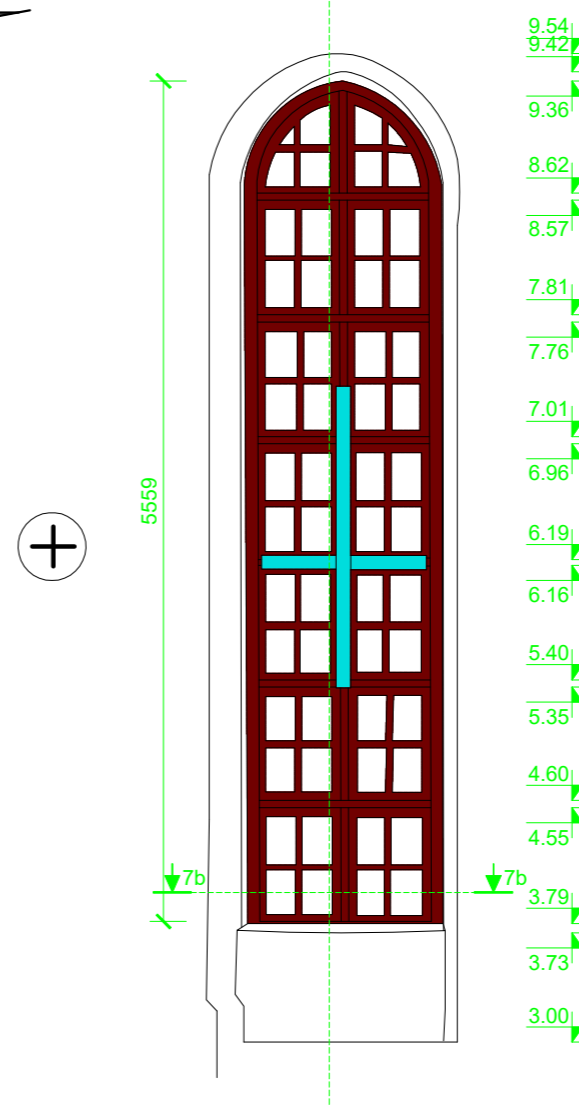
Esamas lango vaizdas iš išorės



Naujas medinio lango gaminytis, montuojamas angos išorinėje pusėje



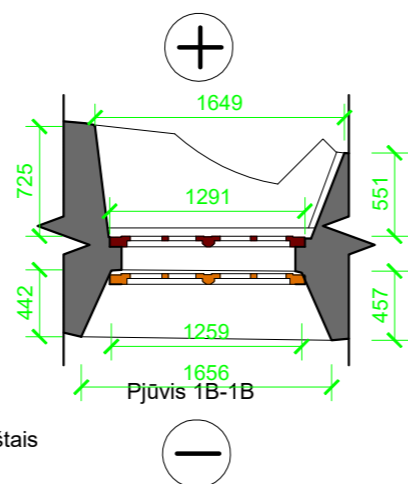
Pjūvis 1A-1A



Restaurojamasis esamas medinis langas. Vaizdas iš vidaus



Esamas lango vaizdas iš vidaus



Pjūvis 1B-1B

- Skardinama 1mm storio lygios vario skardos lakštais
- Restaurojamasis esamas medinis langas
- Pašalinami svetimkūniai, protezuojant atkuriami prarasta geometrija
- Atstatomi prarasti autentiško lango elementai
- Pagal esamo lango ir angos matmenis pagaminamas naujas medinis langas Montuojamas išorinėje angos pusėje

Mediniai bažnyčios langai yra vertingoji savybė - stalių ir kitų medžiagų gaminiai - mediniai langai.

Esami langai nesandarūs, šalti. Staktos maksimalus storis - 65mm. Rėmų - 25mm.

Lietus ir vėjas per tarpus netrukdomai patenka į bažnyčios vidų, bėga per sienas ir Kryžiaus kelio stočių paveikslus.

Dėl per mažų profilio gabaritų ir išsikraipiusios geometrijos esamų gaminių užsandarinti neįmanoma.

Atsižvelgiant į tai, kad esami langai yra vertingoji savybė, juos numatoma konservuoti ir restauruoti, atstatant prarastus elementus.

Iš lauko pusės lango angoje bažnyčios ir saugomų langų apsaugai nuo vėjo ir drėgmės planuojama sumontuoti naujus medinius langus su stiklo paketais ir tarpinėmis. Lango perimetru staktos ir mūro susijungimo vietoje įklijuoti priešvėjinę plėvelę.

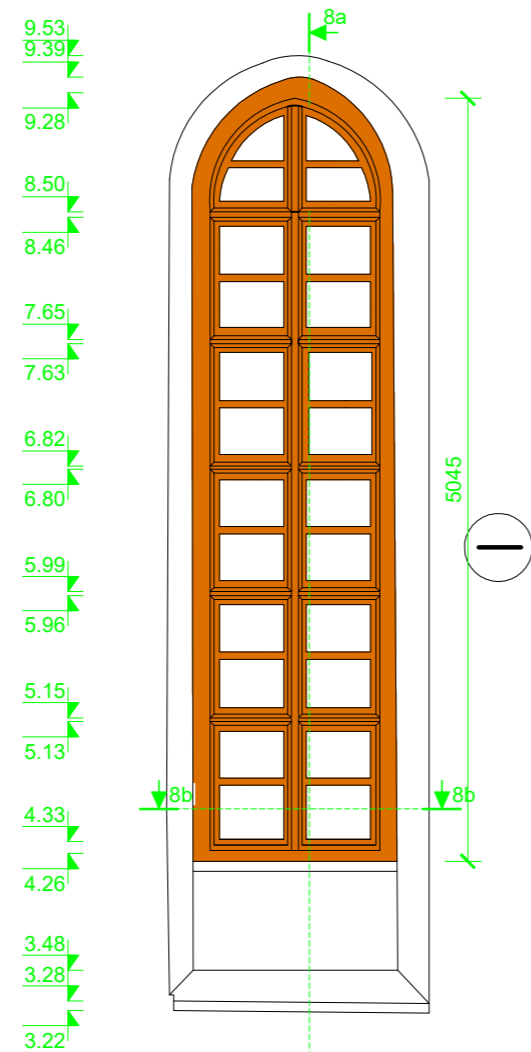
Sienutė po langų yra vos vienos plytos storio. Žiemos metu ji peršala, todėl viduje ant jos kaupiasi kondensatas. Siekiant to išvengti iš lauko pusės siūloma priklijuoti, nutinkuoti ir nudažyti šilumos izoliacijos, skirtos fasadams apšiltinti, plokštę. Plokštės viršus, kartu su mūru apskardinamas 1mm storio lygios vario skardos lakštais.

Tarp izoliacinės plokštės ir naujo lango staktos paliekamas 1cm aukščio plyšys kondensatui ištekti.

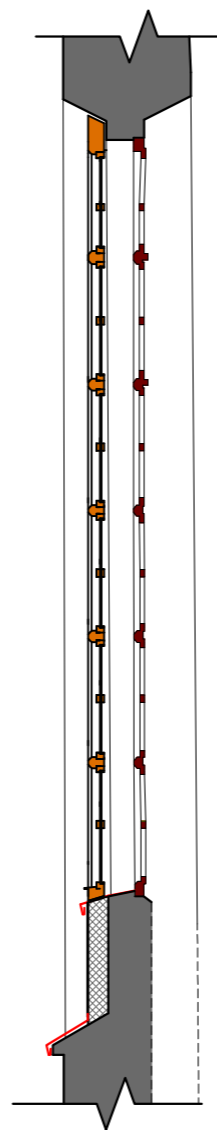
AT.NR.	UAB Erdvės norma M.Valančiaus g.11, Kaunas		Skarulių Šv.Onos bažnyčios statinių komplekso Šv.Onos bažnyčia (KVR kodas 964), Jonavos raj., sav., Jonavos miesto sen., Jonavos m., Skarulių g.53. Medinių langų tvarkybos darbų (konservavimo, restauravimo, remonto, avarijos grėsmės pašalinimo) projektas	
0710	PV	A.Prikockienė	Lango Nr.7 tvarkyba	
0710	PDV	A.Prikockienė		
TVDP	Jonavos Šv. apaštalo Jokūbo parapija		SK - 2024 - TVDP - 10	
			LAPAS	LAPŲ
			1	1



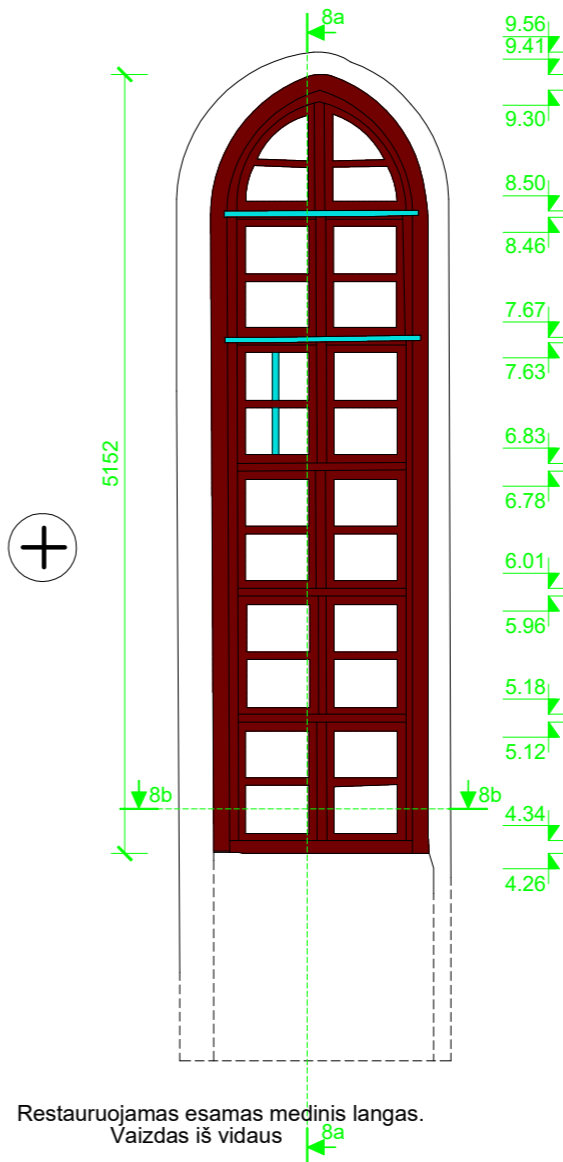
Esamas lango vaizdas iš išorės



Naujas medinio lango gaminy, montuojamas angos išorinėje pusėje



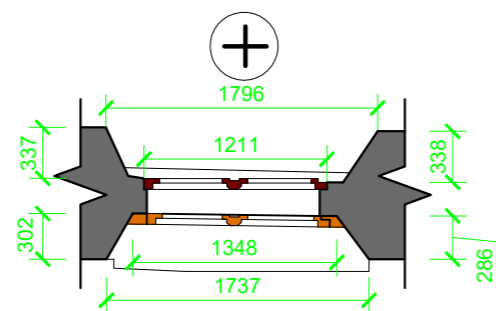
Pjūvis 1A-1A



Restauruojamas esamas medinis langas. Vaizdas iš vidaus



Esamas lango vaizdas iš vidaus



Pjūvis 1B-1B

- Skardinama 1mm storio lygios vario skardos lakštais
- Restauruojamas esamas medinis langas
- Pašalinami svetimkūniai, protezuojant atkuriami prarasta geometrija
- Atstatomi prarasti autentiško lango elementai
- Pagal esamo lango ir angos matmenis pagaminamas naujas medinis langas Montuojamas išorinėje angos pusėje

Mediniai bažnyčios langai yra vertingoji savybė - stalių ir kitų medžiagų gaminiai - mediniai langai.

Esami langai nesandarūs, šalti. Staktos maksimalus storis - 65mm. Rėmų - 25mm.

Lietus ir vėjas per tarpus netrukdomai patenka į bažnyčios vidų, bėga per sienas ir Kryžiaus kelio stočių paveikslus.

Dėl per mažų profilio gabaritų ir išsikraipiusios geometrijos esamų gaminių užsandarinti neįmanoma.

Atsižvelgiant į tai, kad esami langai yra vertingoji savybė, juos numatoma konservuoti ir restauruoti, atstatant prarastus elementus.

Iš lauko pusės lango angoje bažnyčios ir saugomų langų apsaugai nuo vėjo ir drėgmės planuojama sumontuoti naujus medinius langus su stiklo paketais ir tarpinėmis. Lango perimetru staktos ir mūro susijungimo vietoje įklijuoti prieššvėjinę plėvelę.

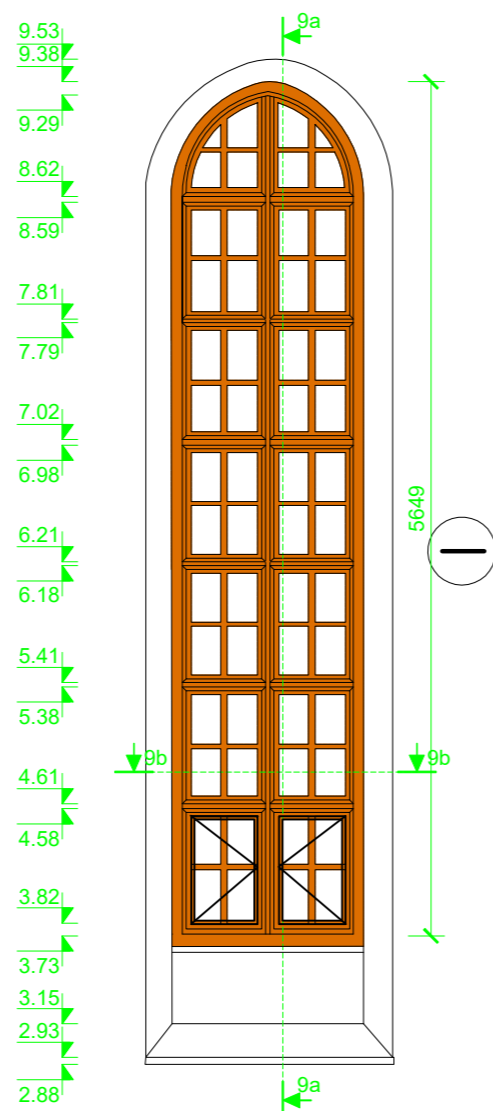
Sienutė po langų yra vos vienos plytos storio. Žiemos metu ji peršala, todėl viduje ant jos kaupiasi kondensatas. Siekiant to išvengti iš lauko pusės siūloma priklijuoti, nutinkuoti ir nudažyti šilumos izoliacijos, skirtos fasadams apšiltinti, plokštę. Plokštės viršus, kartu su mūru apskardinamas 1mm storio lygios vario skardos lakštais.

Tarp izoliacinės plokštės ir naujo lango staktos paliekamas 1cm aukščio plyšys kondensatui ištekti.

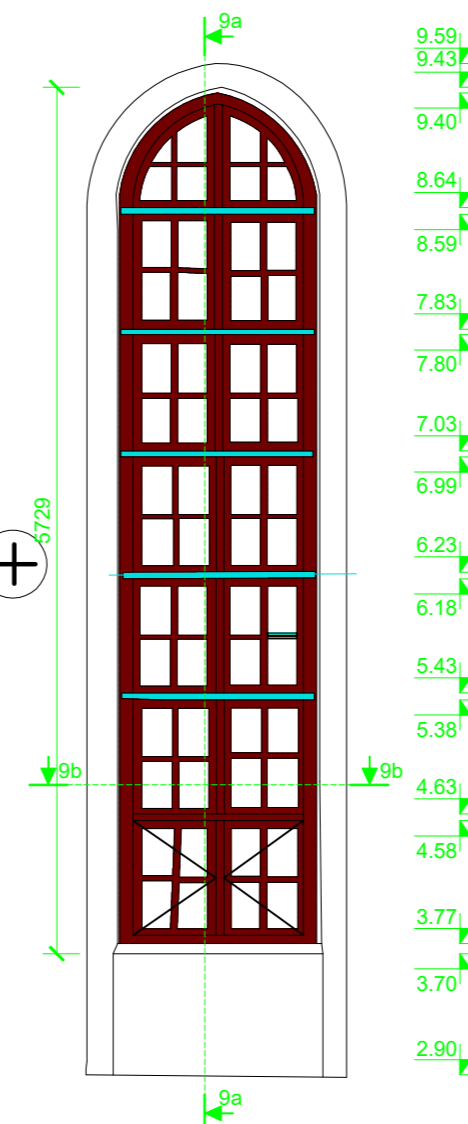
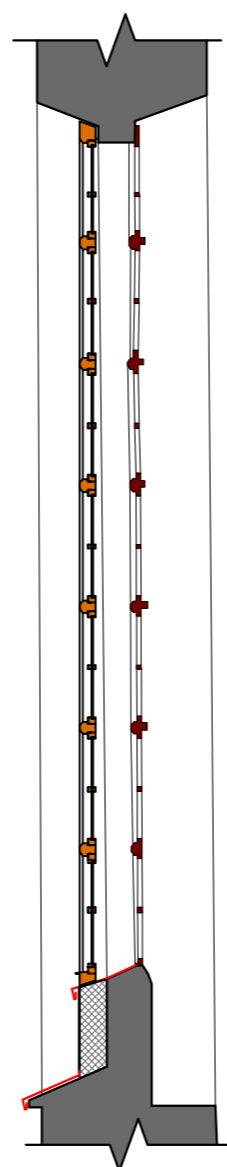
AT.NR.	UAB Erdvės norma M.Valančiaus g.11, Kaunas		Skarulių Šv.Onos bažnyčios statinių komplekso Šv.Onos bažnyčia (KVR kodas 964), Jonavos raj., sav., Jonavos miesto sen., Jonavos m., Skarulių g.53. Medinių langų tvarkybos darbų (konservavimo, restauravimo, remonto, avarijos grėsmės pašalinimo) projektas		
0710	PV	A.Prikockienė	Lango Nr.8 tvarkyba	LAIDA	
0710	PDV	A.Prikockienė		0	
TVDP	Jonavos Šv. apaštalo Jokūbo parapija		SK - 2024 - TVDP - 11	LAPAS	
				LAPŲ	
				1	1



Esamas lango vaizdas iš išorės



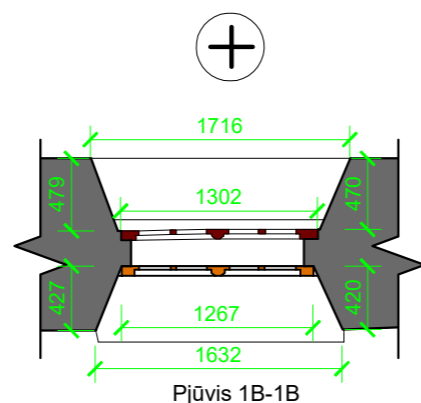
Naujas medinio lango gaminy, montuojamas angos išorinėje pusėje  
Apatinė lango dalis - varstoma



Restauruojamas esamas medinis langas.  
Vaizdas iš vidaus  
Apatinė lango dalis - varstoma



Esamas lango vaizdas iš vidaus



- Skardinama 1mm storio lygios vario skardos lakštais
- Restauruojamas esamas medinis langas
- Pašalinami svetimkūniai, protezuojant atkuriami prarasta geometrija
- Atstatomi prarasti autentiško lango elementai
- Pagal esamo lango ir angos matmenis pagaminamas naujas medinis langas  
Montuojamas išorinėje angos pusėje

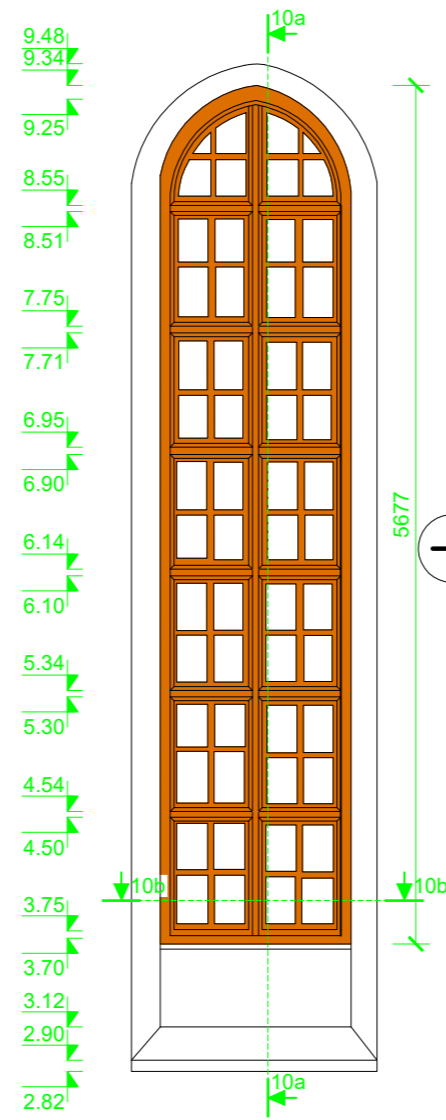
Mediniai bažnyčios langai yra vertingoji savybė - *stalių ir kitų medžiagų gaminiai - mediniai langai*.  
Esami langai nesandarūs, šalti. Staktos maksimalus storis - 65mm. Rėmų - 25mm.  
Lietus ir vėjas per tarpus netrukdomai patenka į bažnyčios vidų, bėga per sienas ir Kryžiaus kelio stočių paveikslus.  
Dėl per mažų profilio gabaritų ir išsikraipiusios geometrijos esamų gaminių užsandarinti neįmanoma.  
Atsižvelgiant į tai, kad esami langai yra vertingoji savybė, juos numatoma konservuoti ir restauruoti, atstatant prarastus elementus.

Iš lauko pusės lango angoje bažnyčios ir saugomų langų apsaugai nuo vėjo ir drėgmės planuojama sumontuoti naujus medinius langus su stiklo paketais ir tarpinėmis. Lango perimetru staktos ir mūro susijungimo vietoje įklijuoti prieššvėjinę plėvelę.  
Sienutė po langų yra vos vienos plytos storio. Žiemos metu ji peršala, todėl viduje ant jos kaupiasi kondensatas. Siekiant to išvengti iš lauko pusės siūloma priklijuoti, nutinkuoti ir nudažyti šilumos izoliacijos, skirtos fasadams apšiltinti, plokštę. Plokštės viršus, kartu su mūru apskardinamas 1mm storio lygios vario skardos lakštais.  
Tarp izoliacinės plokštės ir naujo lango staktos paliekamas 1cm aukščio plyšys kondensatui ištekti.

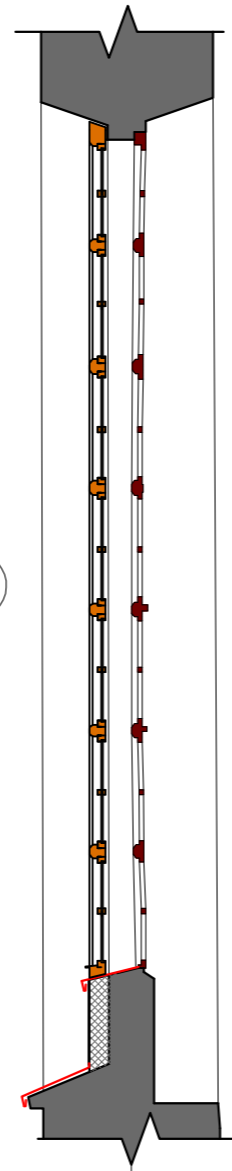
AT.NR.	UAB Erdvės norma M.Valančiaus g.11, Kaunas		Skarulių Šv.Onos bažnyčios statinių komplekso Šv.Onos bažnyčia (KVR kodas 964), Jonavos raj., sav., Jonavos miesto sen., Jonavos m., Skarulių g.53. Medinių langų tvarkybos darbų (konservavimo, restauravimo, remonto, avarijos grėsmės pašalinimo) projektas	
0710	PV	A.Prikockienė	Lango Nr.09 tvarkyba	LAIDA
0710	PDV	A.Prikockienė		0
TVDP	Jonavos Šv. apaštalo Jokūbo parapija		SK - 2024 - TVDP - 12	LAPAS 1
				LAPŲ 1



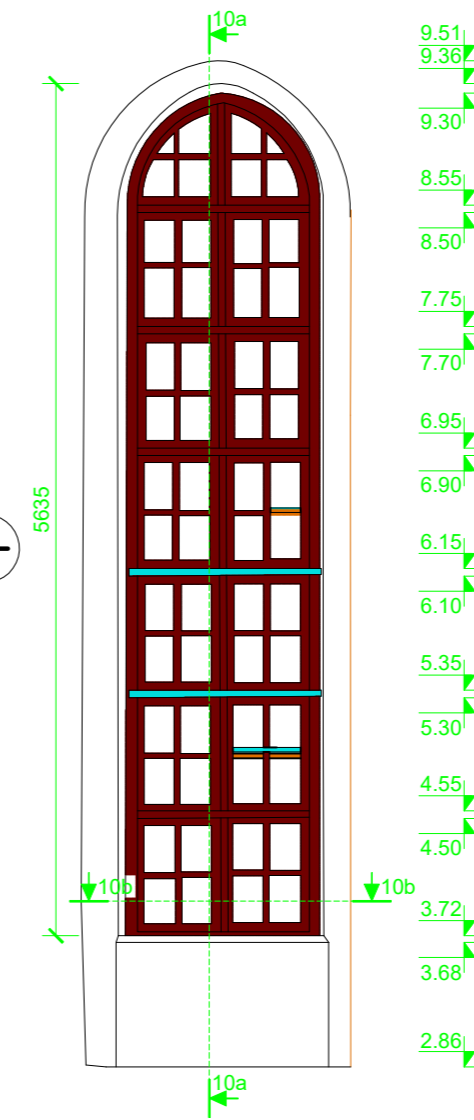
Esamas lango vaizdas iš išorės



Naujas medinio lango gaminy, montuojamas angos išorinėje pusėje



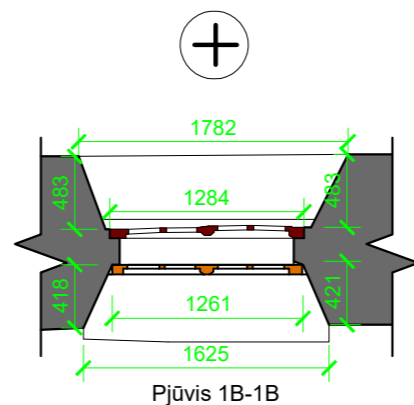
Pjūvis 1A-1A



Restauruojamas esamas medinis langas. Vaizdas iš vidaus



Esamas lango vaizdas iš vidaus



Pjūvis 1B-1B

- Skardinama 1mm storio lygios vario skardos lakštais
- Restauruojamas esamas medinis langas
- Pašalinami svetimkūniai, protezuojant atkuriami prarasta geometrija
- Atstatomi prarasti autentiško lango elementai
- Pagal esamo lango ir angos matmenis pagaminamas naujas medinis langas Montuojamas išorinėje angos pusėje

Mediniai bažnyčios langai yra vertingoji savybė - *stalių ir kitų medžiagų gaminiai - mediniai langai*.

Esami langai nesandarūs, šalti. Staktos maksimalus storis - 65mm. Rėmų - 25mm.

Lietus ir vėjas per tarpus netrukdomai patenka į bažnyčios vidų, bėga per sienas ir Kryžiaus kelio stočių paveiklus.

Dėl per mažų profilio gabaritų ir išsikraipiusios geometrijos esamų gaminių užsandarinti neįmanoma.

Atsižvelgiant į tai, kad esami langai yra vertingoji savybė, juos numatoma konservuoti ir restauruoti, atstatant prarastus elementus.

Iš lauko pusės lango angoje bažnyčios ir saugomų langų apsaugai nuo vėjo ir drėgmės planuojama sumontuoti naujus medinius langus su stiklo paketais ir tarpinėmis. Lango perimetru staktos ir mūro susijungimo vietoje įklijuoti priešvėjinę plėvelę.

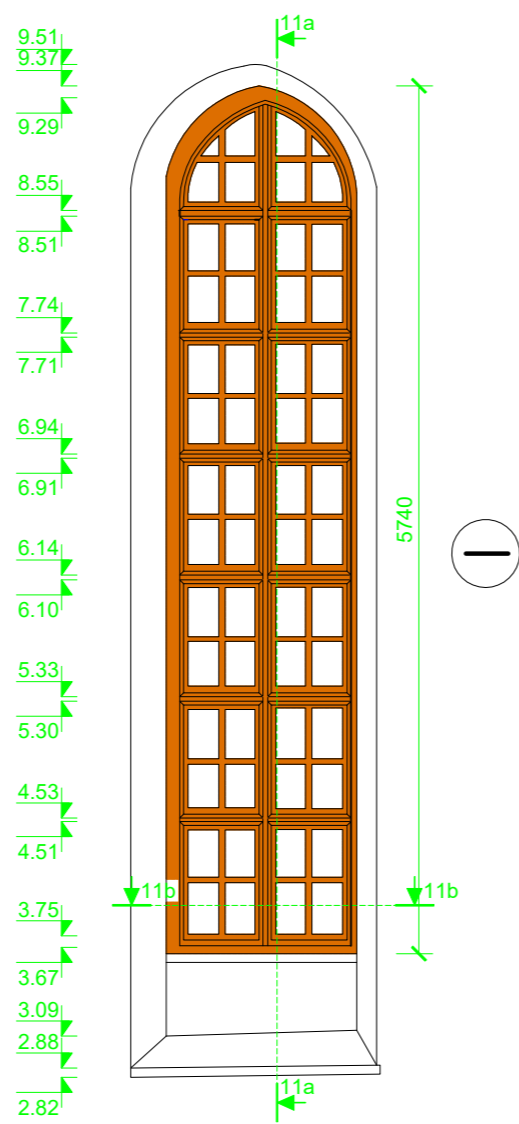
Sienutė po langų yra vos vienos plytos storio. Žiemos metu ji peršala, todėl viduje ant jos kaupiasi kondensatas. Siekiant to išvengti iš lauko pusės siūloma priklijuoti, nutinkuoti ir nudažyti šilumos izoliacijos, skirtos fasadams apšiltinti, plokštę. Plokštės viršus, kartu su mūru apskardinamas 1mm storio lygios vario skardos lakštais.

Tarp izoliacinės plokštės ir naujo lango staktos paliekamas 1cm aukščio plyšys kondensatui ištekti.

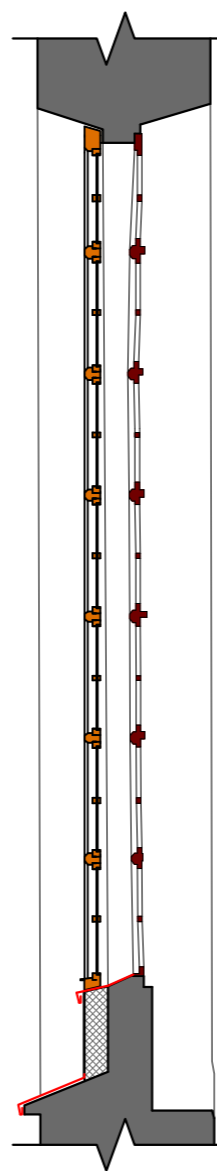
AT.NR.	UAB Erdvės norma M.Valančiaus g.11, Kaunas		Skarulių Šv.Onos bažnyčios statinių komplekso Šv.Onos bažnyčia (KVR kodas 964), Jonavos raj., sav., Jonavos miesto sen., Jonavos m., Skarulių g.53. Medinių langų tvarkybos darbų (konservavimo, restauravimo, remonto, avarijos grėsmės pašalinimo) projektas	
0710	PV	A.Prikockienė	Lango Nr.10 tvarkyba	LAIDA
0710	PDV	A.Prikockienė		0
TVDP	Jonavos Šv. apaštalo Jokūbo parapija		SK - 2024 - TVDP - 13	LAPAS 1
				LAPŲ 1



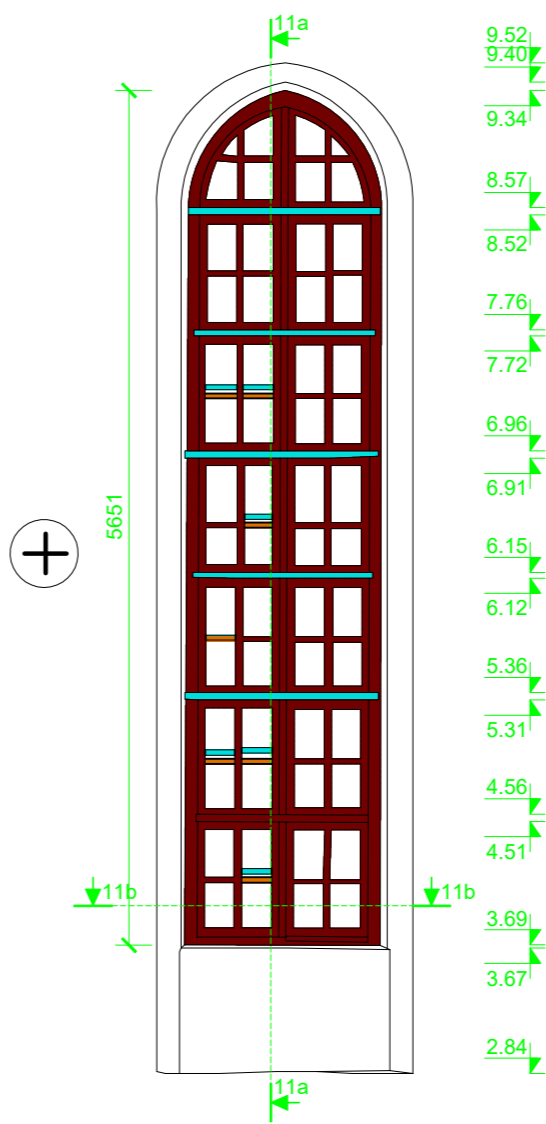
Esamas lango vaizdas iš išorės



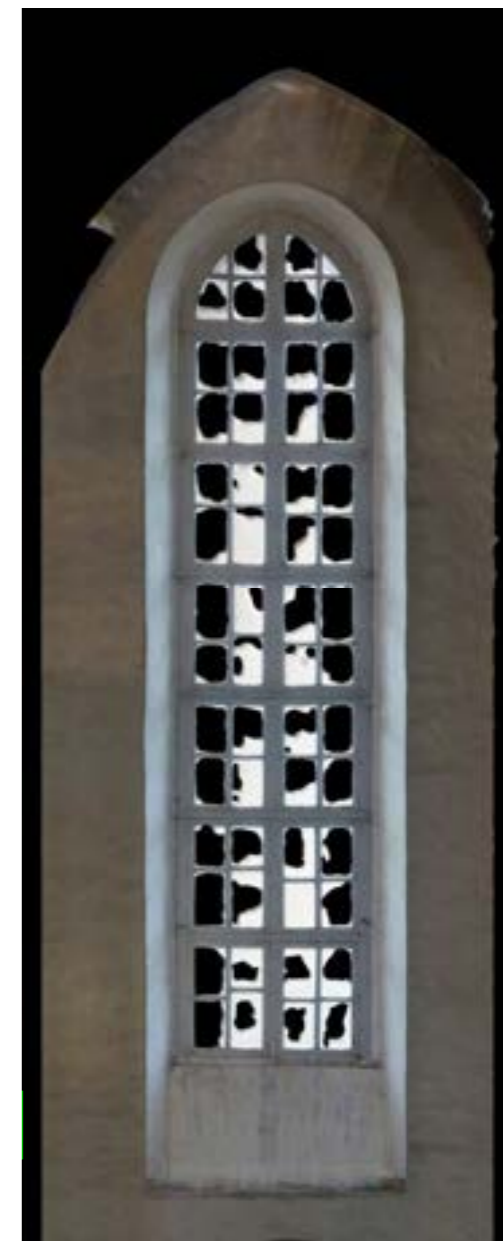
Naujas medinio lango gaminy, montuojamas angos išorinėje pusėje



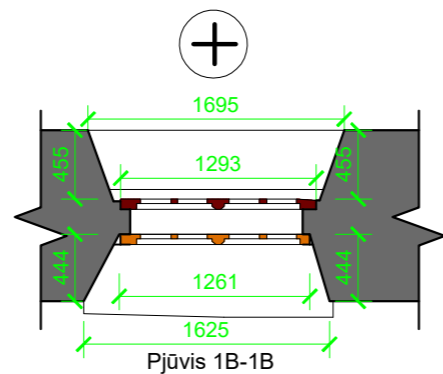
Pjūvis 1A-1A








Restauruojamas esamas medinis langas. Vaizdas iš vidaus



Esamas lango vaizdas iš vidaus



Pjūvis 1B-1B

-  Skardinama 1mm storio lygios vario skardos lakštais
-  Restauruojamas esamas medinis langas
-  Pašalinami svetimkūniai, protezuojant atkuriami prarasta geometrija
-  Atstatomi prarasti autentiško lango elementai
-  Pagal esamo lango ir angos matmenis pagaminamas naujas medinis langas Montuojamas išorinėje angos pusėje

Mediniai bažnyčios langai yra vertingoji savybė - *stalių ir kitų medžiagų gaminiai - mediniai langai*.

Esami langai nesandarūs, šalti. Staktos maksimalus storis - 65mm. Rėmų - 25mm.

Lietus ir vėjas per tarpus netrukdomai patenka į bažnyčios vidų, bėga per sienas ir Kryžiaus kelio stočių paveiklus.


Dėl per mažų profilio gabaritų ir išsikraipiusios geometrijos esamų gaminių užsandarinti neįmanoma.

Atsižvelgiant į tai, kad esami langai yra vertingoji savybė, juos numatoma konservuoti ir restauruoti, atstatant prarastus elementus.

Iš lauko pusės lango angoje bažnyčios ir saugomų langų apsaugai nuo vėjo ir drėgmės planuojama sumontuoti naujus medinius langus su stiklo paketais ir tarpinėmis. Lango perimetru staktos ir mūro susijungimo vietoje įklijuoti prieššvėjinę plėvelę.

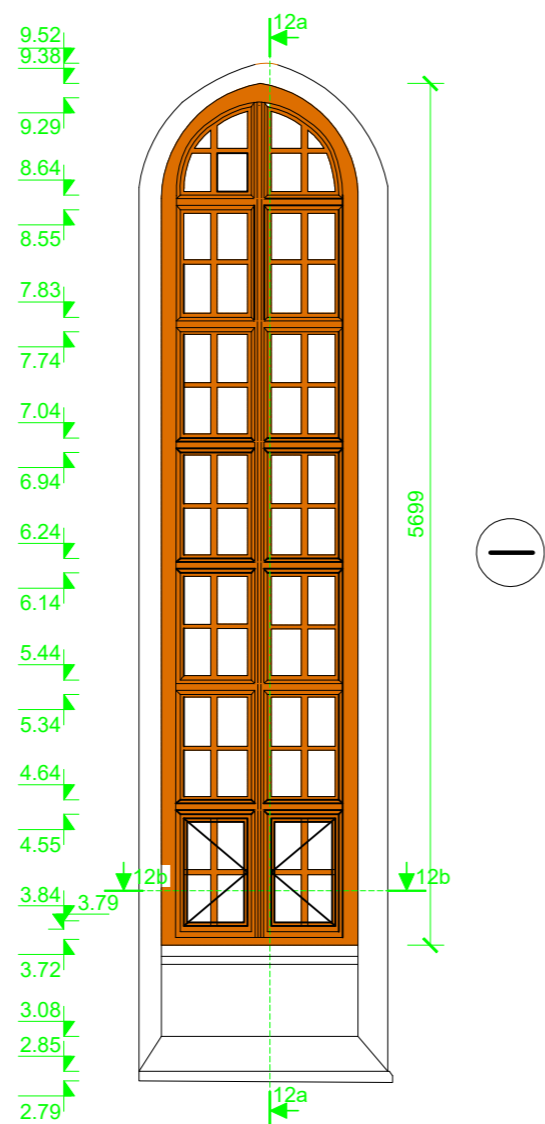
Sienutė po langų yra vos vienos plytos storio. Žiemos metu ji peršala, todėl viduje ant jos kaupiasi kondensatas. Siekiant to išvengti iš lauko pusės siūloma priklijuoti, nutinkuoti ir nudažyti šilumos izoliacijos, skirtos fasadams apšiltinti, plokštę. Plokštės viršus, kartu su mūru apskardinamas 1mm storio lygios vario skardos lakštais.

Tarp izoliacinės plokštės ir naujo lango staktos paliekamas 1cm aukščio plyšys kondensatui ištekti.

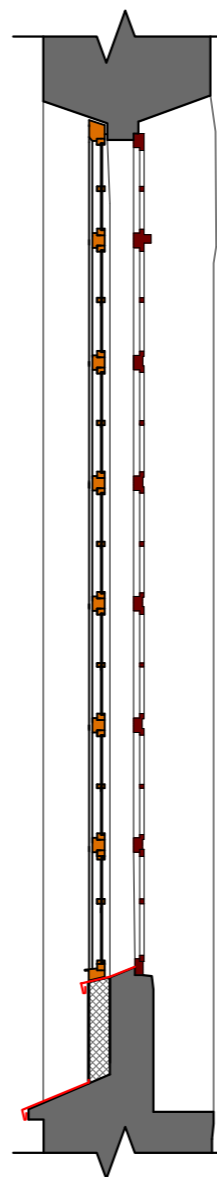
AT.NR.	UAB Erdvės norma M.Valančiaus g.11, Kaunas			Skarulių Šv.Onos bažnyčios statinių komplekso Šv.Onos bažnyčia (KVR kodas 964), Jonavos raj., sav., Jonavos miesto sen., Jonavos m., Skarulių g.53. Medinių langų tvarkybos darbų (konservavimo, restauravimo, remonto, avarijos grėsmės pašalinimo) projektas		
0710	PV	A.Prikockienė		Lango Nr.11 tvarkyba		LAIDA
0710	PDV	A.Prikockienė				0
TVDP	Jonavos Šv. apaštalo Jokūbo parapija			SK - 2024 - TVDP - 14		LAPAS LAPŲ
				1	1	



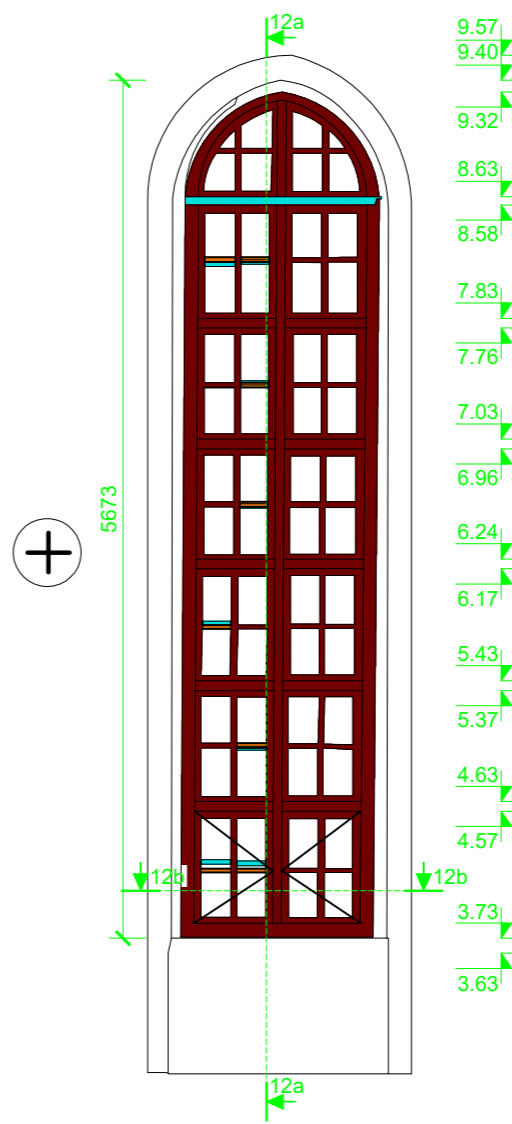
Esamas lango vaizdas iš išorės  
Atkuriami staktos profiliai



Naujas medinio lango gaminy,  
montuojamas angos išorinėje pusėje  
Apatinė lango dalis - varstoma



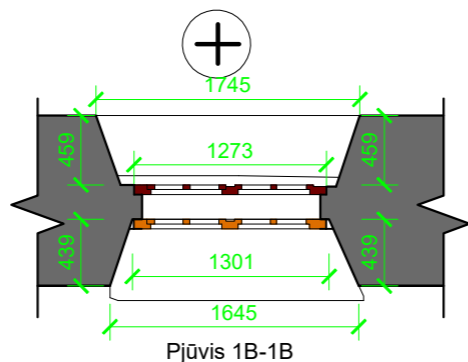
Pjūvis 1A-1A



Restauruojamas esamas medinis langas.  
Vaizdas iš vidaus  
Apatinė lango dalis - varstoma



Esamas lango vaizdas iš vidaus



Pjūvis 1B-1B

- Skardinama 1mm storio lygios vario skardos lakštais
- Restauruojamas esamas medinis langas
- Pašalinami svetimkūniai, protezuojant atkuriami prarasta geometrija
- Atstatomi prarasti autentiško lango elementai
- Pagal esamo lango ir angos matmenis pagaminamas naujas medinis langas  
Montuojamas išorinėje angos pusėje

Mediniai bažnyčios langai yra vertingoji savybė - *stalių ir kitų medžiagų gaminiai - mediniai langai*.

Esami langai nesandarūs, šalti. Staktos maksimalus storis - 65mm. Rėmų - 25mm.

Lietus ir vėjas per tarpus netrukdomai patenka į bažnyčios vidų, bėga per sienas ir Kryžiaus kelio stočių paveiklus.

Dėl per mažų profilio gabaritų ir išsikraipiusios geometrijos esamų gaminių užsandarinti neįmanoma.

Atsižvelgiant į tai, kad esami langai yra vertingoji savybė, juos numatoma konservuoti ir restauruoti, atstatant prarastus elementus.

Iš lauko pusės lango angoje bažnyčios ir saugomų langų apsaugai nuo vėjo ir drėgmės planuojama sumontuoti naujus medinius langus su stiklo paketais ir tarpinėmis. Lango perimetru staktos ir mūro susijungimo vietoje įklijuoti prieššvėjinę plėvelę.

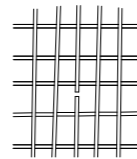
Sienutė po langų yra vos vienos plytos storio. Žiemos metu ji peršala, todėl viduje ant jos kaupiasi kondensatas. Siekiant to išvengti iš lauko pusės siūloma priklijuoti, nutinkuoti ir nudažyti šilumos izoliacijos, skirtos fasadams apšiltinti, plokštę. Plokštės viršus, kartu su mūru apskardinamas 1mm storio lygios vario skardos lakštais.

Tarp izoliacinės plokštės ir naujo lango staktos paliekamas 1cm aukščio plyšys kondensatui ištekėti.

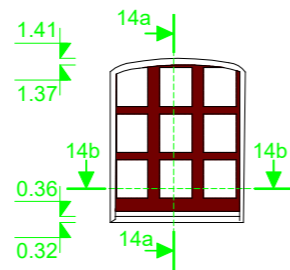
AT.NR.	UAB Erdvės norma M.Valančiaus g.11, Kaunas			Skarulių Šv.Onos bažnyčios statinių komplekso Šv.Onos bažnyčia (KVR kodas 964), Jonavos raj., sav., Jonavos miesto sen., Jonavos m., Skarulių g.53. Medinių langų tvarkybos darbų (konservavimo, restauravimo, remonto, avarijos grėsmės pašalinimo) projektas		
0710	PV	A.Prikockienė		Lango Nr.12 tvarkyba		LAIDA
0710	PDV	A.Prikockienė				0
TVDP	Jonavos Šv. apaštalo Jokūbo parapija			SK - 2024 - TVDP - 15		LAPAS LAPŲ
				1		1



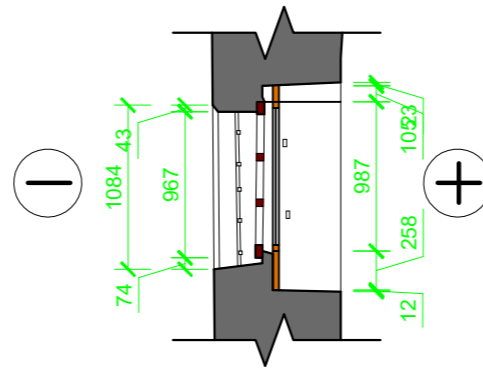
Esamas lango vaizdas iš išorės



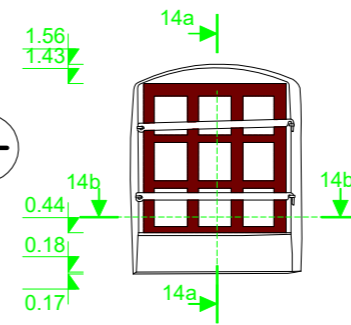
Grotos



Restauruojamas langas iš išorės



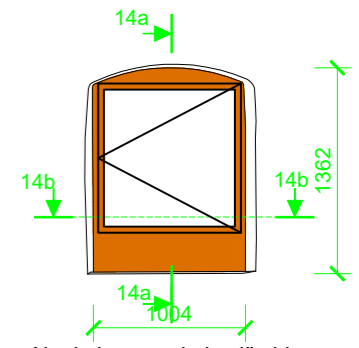
Pjūvis 1A-1A



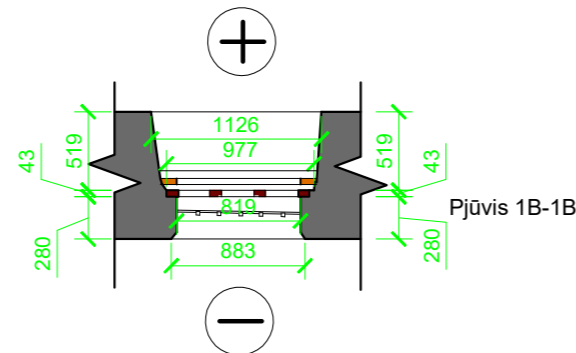
Restauruojamas esamas medinis langas. Vaizdas iš vidaus



Esamas lango vaizdas iš vidaus



Naujo lango vaizdas iš vidaus



Pjūvis 1B-1B

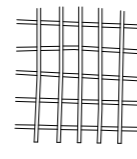
Esami mediniai langai konservuojami, restauruojami atkuriant prarastus elementus, TS-ML.

Grotos ir metaliniai kabliai nuvalomi, nušveičiami, dengiami antikoroziniais dažais, TS-M.

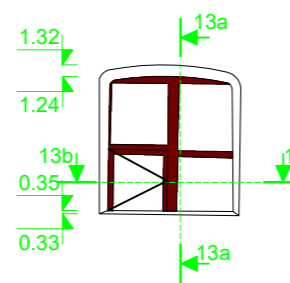
Patalpų komforto sąlygų pagerinimui tarp esamo lango ir kablių sumontuojamas naujas medinis varstomas langas su stiklo paketu, TS-L. Esamas langas nevarstomas. Naujas langas atidaromas langų išvalymui



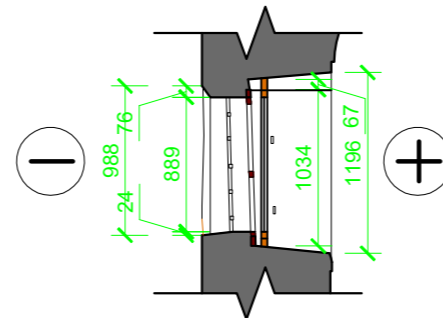
Esamas lango vaizdas iš išorės



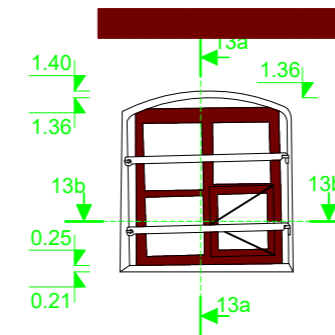
Grotos



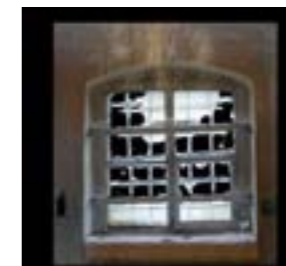
Restauruojamas langas iš išorės



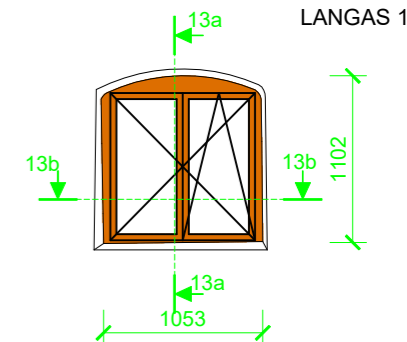
Pjūvis 1A-1A



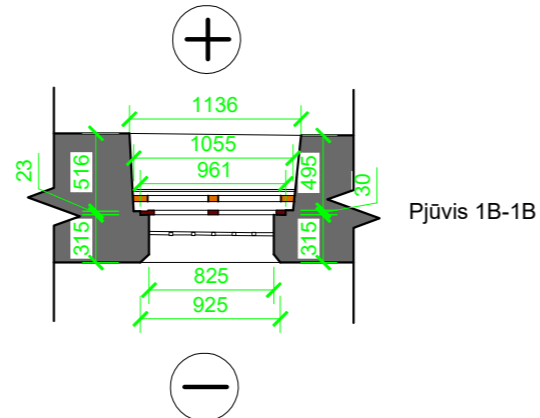
Restauruojamas esamas medinis langas. Vaizdas iš vidaus



Esamas lango vaizdas iš vidaus



Naujo lango vaizdas iš vidaus



Pjūvis 1B-1B

Esami mediniai langai konservuojami, restauruojami atkuriant prarastus elementus, TS-ML.

Grotos ir metaliniai kabliai nuvalomi, nušveičiami, dengiami antikoroziniais dažais, TS-M.

Patalpų komforto sąlygų pagerinimui tarp esamo lango ir kablių sumontuojamas naujas medinis varstomas langas su stiklo paketu, TS-L. Langų valymui abi lango dalys atidaromos į vidų. Ventilacijai viena pusė atverčiama.

- Skardinama 1mm storio lygios vario skardos lakštais
- Restauruojamas esamas medinis langas
- Pašalinami svetimkūniai, protezuojant atkuriami prarasta geometrija
- Atstatomi prarasti autentiško lango elementai
- Pagal esamo lango ir angos matmenis pagaminamas naujas medinis langas Montuojamas išorinėje angos pusėje

AT.NR.	UAB Erdvės norma M.Valančiaus g.11, Kaunas		Skarulių Šv.Onos bažnyčios statinių komplekso Šv.Onos bažnyčia (KVR kodas 964), Jonavos raj., sav., Jonavos miesto sen., Jonavos m., Skarulių g.53. Medinių langų tvarkybos darbų (konservavimo, restauravimo, remonto, avarijos grėsmės pašalinimo) projektas	
0710	PV	A.Prikockienė	Langų Nr.13 ir 14 tvarkyba	LAIDA
0710	PDV	A.Prikockienė		0
TVDP	Jonavos Šv. apaštalo Jokūbo parapija		SK - 2024 - TVDP - 16	LAPAS 1
				LAPŲ 1

Projektas	Skarulių Šv. Onos bažnyčios statinių komplekso Šv. Onos bažnyčia (KVR kodas 964) Jonavos raj., sav., Jonavos miesto sen., Jonavos m., Skarulių g. 53. Medinių langų tvarkybos darbų (konservavimo, restauravimo, remonto, avarijos grėsmės pašalinimo) projektas
Statytojas	Jonavos Šv. Apaštalo Jokūbo parapija

## KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

Nr	Darbų aprašymas	Vnt	Kiekis
	<b>LANGAS NR 1</b>		
	<b>Autentiško lango konservavimas</b>		
1.	Pastolių sumontavimas, h- 9.5m, plotis - 2m	kompl	1
2.	Atsargus varčių demontavimas, varčios plotas – 0.35m <sup>2</sup>	vnt	14
3.	Varčių ir staktos defektų nustatymas ir fiksavimas	kompl	1
4.	Metalinės furnitūros demontavimas	vnt	56
5.	Esamų stikliukų demontavimas ir saugojimas, vnt plotas – 0.07m <sup>2</sup>	vnt	56
6.	Polichrominių tyrimų atlikimas	kompl.	1
7.	Purvo nuo varčių ir staktos nuvalymas, lango h-5.6m, plotis – 1.3m	vnt	2
8.	Pažeistų dalių protezavimas, priderinant medienos rūšį	% nuo 7.3	20
9.	Medienos antiseptikavimas, impregnavimas cheminėmis priemonėmis	lango m <sup>2</sup>	7.3x2
10.	Gruntavimas, dažymas teptuku UV spinduliams atspariais vandens pagrindo dažais	lango m <sup>2</sup>	7.3x2
11.	Furnitūros nuvalymas, padengimas apsauginiu aliejumi	vnt	56
12.	Stiklinimas nuvalytais išlikusiais plonais stikliukais. Sujungimo perimetro sandarinimas bespalviu silikonu	vnt	56
13.	Varčių sumontavimas į buvusias vietas	vnt	14
	<b>Autentiško lango restauravimas</b>		
14.	Naujadarų (glaisto, ne vietoje sumontuotų medinių profilių) pašalinimas	% nuo 7.3	30
15.	Prarastų elementų atkūrimas pagal analogus	% nuo 7.3	20
	<b>Autentiško lango remontas</b>		
16.	Langų varčių fiksatorių parinkimas ir sumontavimas	vnt	48
17.	Lankstų ir rankenėlių sumontavimas varstomose varčiose	vnt	4
18.	Palangės ir lango nišos skardinimo demontavimas	m <sup>2</sup>	1.8
19.	Palangės ir lango nišos skardinimas nauja lygia 1mm storio vario skarda	m <sup>2</sup>	2.7
	<b>Avarijos grėsmės pašalinimas – apsaugos techninių priemonių įrengimas</b>		
20.	Naujo lango pagaminimas ir sumontavimas. Gaminama pagal esamo lango piešinį, staktos profilius ir angos gabaritus. Klijuota dažyta mediena, stiklo paketai, dvi varstomos varčios. Lango h-5.6m, plotis – 1.3m	vnt	1
21.	Trupančio tinko nuo lango nišos sienutės pašalinimas	m <sup>2</sup>	0.5
22.	Tinko paviršiaus išlyginimas	m <sup>2</sup>	0.5
23.	Šilumos izoliacijos plokštės (10cm) klijavimas	m <sup>2</sup>	0.5
24.	Armavimo tinklelio tvirtinimas, tinkavimas drėgmei atspariu tinku, dažymas kalkiniais dažais	m <sup>2</sup>	0.5

Projektas	Skarulių Šv.Onos bažnyčios statinių komplekso Šv.Onos bažnyčia (KVR kodas964) Jonavos raj., sav., Jonavos miesto sen., Jonavos m., Skarulių g.53. Medinių langų tvarkybos darbų (konservavimo, restauravimo, remonto, avarijos grėsmės pašalinimo) projektas
Statytojas	Jonavos Šv.Apaštalo Jokūbo parapija

<b>LANGAS NR 2</b>			
<b>Autentiško lango konservavimas</b>			
25.	Pastolių sumontavimas, h- 9.5m, plotis - 2m	kompl	1
26.	Atsargus varčių demontavimas, varčios plotas – 0.35m <sup>2</sup>	vnt	14
27.	Varčių ir staktos defektų nustatymas ir fiksavimas	kompl	1
28.	Metalinės furnitūros demontavimas	vnt	56
29.	Esamų stikliukų demontavimas ir saugojimas	vnt	56
30.	Polichrominių tyrimų atlikimas	kompl.	1
31.	Purvo nuo varčių ir staktos nuvalymas, lango h-5.7m, plotis – 1.3m	vnt	2
32.	Pažeistų dalių protezavimas, priderinant medienos rūšį	% nuo7.4	20
33.	Medienos antiseptikavimas, impregnavimas cheminėmis priemonėmis	lango m <sup>2</sup>	7.4x2
34.	Gruntavimas, dažymas teptuku UV spinduliams atspariais vandens pagrindo dažais	lango m <sup>2</sup>	7.4x2
35.	Furnitūros nuvalymas, padengimas apsauginiu aliejumi	vnt	56
36.	Stiklinimas nuvalytais išlikusiais plonais stikliukais. Sujungimo perimetro sandarinimas bespalviu silikonu	vnt	56
37.	Varčių sumontavimas į buvusias vietas	vnt	14
<b>Autentiško lango restauravimas</b>			
38.	Naujadarų (glaisto, ne vietoje sumontuotų medinių profilių) pašalinimas	% nuo7.4	30
39.	Prarastų elementų atkūrimas pagal analogus	% nuo7.4	20
<b>Autentiško lango remontas</b>			
40.	Langų varčių fiksatorių sumontavimas	vnt	56
41.	Palangės ir lango nišos skardinimo demontavimas	m <sup>2</sup>	1.8
42.	Palangės ir lango nišos skardinimas nauja lygia 1mm storio vario skarda	m <sup>2</sup>	2.7
<b>Avarijos grėsmės pašalinimas – apsaugos techninių priemonių įrengimas</b>			
43.	Naujo lango pagaminimas ir sumontavimas. Gaminama pagal esamo lango piešinį, staktos profilius ir angos gabaritus. Klijuota dažyta mediena, stiklo paketai. Lango h-5.7m, plotis – 1.3m	vnt	1
44.	Trupančio tinko nuo lango nišos sienutės pašalinimas	m <sup>2</sup>	0.65
45.	Tinko paviršiaus išlyginimas	m <sup>2</sup>	0.65
46.	Šilumos izoliacijos plokštės (10cm) klijavimas	m <sup>2</sup>	0.65
47.	Armavimo tinklelio tvirtinimas, tinkavimas drėgmei atspariu tinku, dažymas kalkiniais dažais	m <sup>2</sup>	0.65

Projektas	Skarulių Šv. Onos bažnyčios statinių komplekso Šv. Onos bažnyčia (KVR kodas 964) Jonavos raj., sav., Jonavos miesto sen., Jonavos m., Skarulių g. 53. Medinių langų tvarkybos darbų (konservavimo, restauravimo, remonto, avarijos grėsmės pašalinimo) projektas
Statytojas	Jonavos Šv. Apaštalo Jokūbo parapija

<b>LANGAS NR 3</b>			
<b>Autentiško lango konservavimas</b>			
48.	Pastolių sumontavimas, h- 9.5m, plotis -2m	kompl	1
49.	Atsargus varčių demontavimas, varčios plotas – 0.35m <sup>2</sup>	vnt	14
50.	Varčių ir staktos defektų nustatymas ir fiksavimas	kompl	1
51.	Metalinės furnitūros demontavimas	vnt	56
52.	Esamų stikliukų demontavimas ir saugojimas	vnt	56
53.	Polichrominių tyrimų atlikimas	kompl.	1
54.	Purvo nuo varčių ir staktos nuvalymas, lango h-5.7, plotis -1.3	vnt	2
55.	Pažeistų dalių protezavimas, priderinant medienos rūšį	% nuo 7.4	20
56.	Medienos antiseptikavimas, impregnavimas cheminėmis priemonėmis	lango m <sup>2</sup>	7.4x2
57.	Gruntavimas, dažymas teptuku UV spinduliams atspariais vandens pagrindo dažais	lango m <sup>2</sup>	7.4x2
58.	Furnitūros nuvalymas, padengimas apsauginiu aliejumi	vnt	56
59.	Stiklinimas nuvalytais išlikusiais plonais stikliukais. Sujungimo perimetro sandarinimas bespalviu silikonu	vnt	56
60.	Varčių sumontavimas į buvusias vietas	vnt	14
<b>Autentiško lango restauravimas</b>			
61.	Naujadarų (glaisto, ne vietoje sumontuotų medinių profilių) pašalinimas	% nuo 7.4	30
62.	Prarastų elementų atkūrimas pagal analogus	% nuo 7.4	20
<b>Autentiško lango remontas</b>			
63.	Langų varčių fiksatorių sumontavimas	vnt	56
64.	Palangės ir lango nišos skardinimo demontavimas	m <sup>2</sup>	1.8
65.	Palangės ir lango nišos skardinimas nauja lygia 1mm storio vario skarda	m <sup>2</sup>	2.7
<b>Avarijos grėsmės pašalinimas – apsaugos techninių priemonių įrengimas</b>			
66.	Naujo lango pagaminimas ir sumontavimas. Gaminama pagal esamo lango piešinį, staktos profilius ir angos gabaritus. Klijuota dažyta mediena, stiklo paketai, lango h- 5.7m, plotis – 1.3m	vnt	1
67.	Trupančio tinko nuo lango nišos sienutės pašalinimas	m <sup>2</sup>	0.65
68.	Tinko paviršiaus išlyginimas	m <sup>2</sup>	0.65
69.	Šilumos izoliacijos plokštės (10cm) klijavimas	m <sup>2</sup>	0.65
70.	Armavimo tinklelio tvirtinimas, tinkavimas drėgmei atspariu tinku, dažymas kalkiniais dažais	m <sup>2</sup>	0.65

Projektas	Skarulių Šv. Onos bažnyčios statinių komplekso Šv. Onos bažnyčia (KVR kodas 964) Jonavos raj., sav., Jonavos miesto sen., Jonavos m., Skarulių g. 53. Medinių langų tvarkybos darbų (konservavimo, restauravimo, remonto, avarijos grėsmės pašalinimo) projektas
Statytojas	Jonavos Šv. Apaštalo Jokūbo parapija

<b>LANGAS NR 4</b>			
<b>Autentiško lango konservavimas</b>			
71.	Pastolių sumontavimas, h- 9.5m, plotis - 2m	kompl	1
72.	Atsargus varčių demontavimas, varčios plotas – 0.35m <sup>2</sup>	vnt	14
73.	Varčių ir staktos defektų nustatymas ir fiksavimas	kompl	1
74.	Metalinės furnitūros demontavimas	vnt	56
75.	Esamų stikliukų demontavimas ir saugojimas	vnt	56
76.	Polichrominių tyrimų atlikimas	kompl.	1
77.	Purvo nuo varčių ir staktos nuvalymas, lango h- 5.7, plotis – 1.3m	vnt	2
78.	Pažeistų dalių protezavimas, priderinant medienos rūšį	% nuo 7.4	20
79.	Medienos antiseptikavimas, impregnavimas cheminėmis priemonėmis	lango m <sup>2</sup>	7.4x2
80.	Gruntavimas, dažymas teptuku UV spinduliams atspariais vandens pagrindo dažais	lango m <sup>2</sup>	7.4x2
81.	Furnitūros nuvalymas, padengimas apsauginiu aliejumi	vnt	56
82.	Stiklinimas nuvalytais išlikusiais plonais stikliukais. Sujungimo perimetro sandarinimas bespalviu silikonu	vnt	56
83.	Varčių sumontavimas į buvusias vietas	vnt	14
<b>Autentiško lango restauravimas</b>			
84.	Naujadarų (glaisto, ne vietoje sumontuotų medinių profilių) pašalinimas	% nuo 7.4	30
85.	Prarastų elementų atkūrimas pagal analogus	% nuo 7.4	20
<b>Autentiško lango remontas</b>			
86.	Langų varčių fiksatorių sumontavimas	vnt	48
87.	Lankstų ir rankenėlių sumontavimas varstomose varčiose	vnt	4
88.	Palangės ir lango nišos skardinimo demontavimas	m <sup>2</sup>	1.8
89.	Palangės ir lango nišos skardinimas nauja lygia 1mm storio vario skarda	m <sup>2</sup>	2.7
<b>Avarijos grėsmės pašalinimas – apsaugos techninių priemonių įrengimas</b>			
90.	Naujo lango pagaminimas ir sumontavimas. Gaminama pagal esamo lango piešinį, staktos profilius ir angos gabaritus. Klijuota dažyta mediena, stiklo paketai, dvi varstomos varčios. Lango h- 5.7, plotis – 1.3m	vnt	1
91.	Trupančio tinko nuo lango nišos sienutės pašalinimas	m <sup>2</sup>	0.5
92.	Tinko paviršiaus išlyginimas	m <sup>2</sup>	0.5
93.	Šilumos izoliacijos plokštės (10cm) klijavimas	m <sup>2</sup>	0.5
94.	Armavimo tinklelio tvirtinimas, tinkavimas drėgmei atspariu tinku, dažymas kalkiniais dažais	m <sup>2</sup>	0.5

Projektas	Skarulių Šv. Onos bažnyčios statinių komplekso Šv. Onos bažnyčia (KVR kodas 964) Jonavos raj., sav., Jonavos miesto sen., Jonavos m., Skarulių g. 53. Medinių langų tvarkybos darbų (konservavimo, restauravimo, remonto, avarijos grėsmės pašalinimo) projektas
Statytojas	Jonavos Šv. Apaštalo Jokūbo parapija

<b>LANGAS NR 5</b>			
<b>Autentiško lango konservavimas</b>			
95.	Pastolių sumontavimas, h -9.5m, plotis - 2m	kompl	1
96.	Atsargus varčių demontavimas, varčios plotas – 0.35m <sup>2</sup>	vnt	14
97.	Varčių ir staktos defektų nustatymas ir fiksavimas	kompl	1
98.	Metalinės furnitūros demontavimas	vnt	56
99.	Esamų stikliukų demontavimas ir saugojimas	vnt	56
100.	Polichrominių tyrimų atlikimas	kompl.	1
101.	Purvo nuo varčių ir staktos nuvalymas, lango h-5.1m, plotis -1.3m	vnt	2
102.	Pažeistų dalių protezavimas, priderinant medienos rūšį	% nuo 6.6	20
103.	Medienos antiseptikavimas, impregnavimas cheminėmis priemonėmis	lango m <sup>2</sup>	6.6x2
104.	Gruntavimas, dažymas teptuku UV spinduliams atspariais vandens pagrindo dažais	lango m <sup>2</sup>	6.6x2
105.	Furnitūros nuvalymas, padengimas apsauginiu aliejumi	vnt	56
106.	Stiklinimas nuvalytais išlikusiais plonais stikliukais. Sujungimo perimetro sandarinimas bespalviu silikonu	vnt	56
107.	Varčių sumontavimas į buvusias vietas	vnt	14
<b>Autentiško lango restauravimas</b>			
108.	Naujadarų (glaisto, ne vietoje sumontuotų medinių profilių) pašalinimas	% nuo 6.6	30
109.	Prarastų elementų atkūrimas pagal analogus	% nuo 6.6	20
<b>Autentiško lango remontas</b>			
110.	Langų varčių fiksatorių sumontavimas	vnt	56
111.	Palangės ir lango nišos skardinimo demontavimas	m <sup>2</sup>	1.8
112.	Palangės ir lango nišos skardinimas nauja lygia 1mm storio vario skarda	m <sup>2</sup>	2.7
<b>Avarijos grėsmės pašalinimas – apsaugos techninių priemonių įrengimas</b>			
113.	Naujo lango pagaminimas ir sumontavimas. Gaminama pagal esamo lango piešinį, staktos profilius ir angos gabaritus. Klijuota dažyta mediena, stiklo paketai, lango h-5.1m, plotis -1.3m	vnt	1
114.	Trupančio tinko nuo lango nišos sienutės pašalinimas	m <sup>2</sup>	0.9
115.	Tinko paviršiaus išlyginimas	m <sup>2</sup>	0.9
116.	Šilumos izoliacijos plokštės (10cm) klijavimas	m <sup>2</sup>	0.9
117.	Armavimo tinklelio tvirtinimas, tinkavimas drėgmei atspariu tinku, dažymas kalkiniais dažais	m <sup>2</sup>	0.9

Projektas	Skarulių Šv. Onos bažnyčios statinių komplekso Šv. Onos bažnyčia (KVR kodas 964) Jonavos raj., sav., Jonavos miesto sen., Jonavos m., Skarulių g. 53. Medinių langų tvarkybos darbų (konservavimo, restauravimo, remonto, avarijos grėsmės pašalinimo) projektas
Statytojas	Jonavos Šv. Apaštalo Jokūbo parapija

<b>LANGAS NR 6</b>			
<b>Autentiško lango konservavimas</b>			
118.	Pastolių sumontavimas, h – 9.5m, plotis - 2m	kompl	1
119.	Atsargus varčių demontavimas, varčios plotas – 0.35m <sup>2</sup>	vnt	14
120.	Varčių ir staktos defektų nustatymas ir fiksavimas	kompl	1
121.	Metalinės furnitūros demontavimas	vnt	56
122.	Esamų stikliukų demontavimas ir saugojimas	vnt	56
123.	Polichrominių tyrimų atlikimas	kompl.	1
124.	Purvo nuo varčių ir staktos nuvalymas, lango h -5.7, plotis – 1.3m	vnt	2
125.	Pažeistų dalių protezavimas, priderinant medienos rūšį	% nuo 7.4	20
126.	Medienos antiseptikavimas, impregnavimas cheminėmis priemonėmis	lango m <sup>2</sup>	7.4x2
127.	Gruntavimas, dažymas teptuku UV spinduliams atspariais vandens pagrindo dažais	lango m <sup>2</sup>	7.4x2
128.	Furnitūros nuvalymas, padengimas apsauginiu aliejumi	vnt	56
129.	Stiklinimas nuvalytais išlikusiais plonais stikliukais. Sujungimo perimetro sandarinimas bespalviu silikonu	vnt	56
130.	Varčių sumontavimas į buvusias vietas	vnt	14
<b>Autentiško lango restauravimas</b>			
131.	Naujadarų (glaisto, ne vietoje sumontuotų medinių profilių) pašalinimas	% nuo 7.4	30
132.	Prarastų elementų atkūrimas pagal analogus	% nuo 7.4	20
<b>Autentiško lango remontas</b>			
133.	Langų varčių fiksatorių sumontavimas	vnt	56
134.	Palangės ir lango nišos skardinimo demontavimas	m <sup>2</sup>	1.8
135.	Palangės ir lango nišos skardinimas nauja lygia 1mm storio vario skarda	m <sup>2</sup>	2.7
<b>Avarijos grėsmės pašalinimas – apsaugos techninių priemonių įrengimas</b>			
136.	Naujo lango pagaminimas ir sumontavimas. Gaminama pagal esamo lango piešinį, staktos profilius ir angos gabaritus. Klijuota dažyta mediena, stiklo paketai, lango h -5.7, plotis – 1.3m	vnt	1
137.	Trupančio tinko nuo lango nišos sienutės pašalinimas	m <sup>2</sup>	0.5
138.	Tinko paviršiaus išlyginimas	m <sup>2</sup>	0.5
139.	Šilumos izoliacijos plokštės (10cm) klijavimas	m <sup>2</sup>	0.5
140.	Armavimo tinklelio tvirtinimas, tinkavimas drėgmei atspariu tinku, dažymas kalkiniais dažais	m <sup>2</sup>	0.5

Projektas	Skarulių Šv. Onos bažnyčios statinių komplekso Šv. Onos bažnyčia (KVR kodas 964) Jonavos raj., sav., Jonavos miesto sen., Jonavos m., Skarulių g. 53. Medinių langų tvarkybos darbų (konservavimo, restauravimo, remonto, avarijos grėsmės pašalinimo) projektas
Statytojas	Jonavos Šv. Apaštalo Jokūbo parapija

<b>LANGAS NR 7</b>			
<b>Autentiško lango konservavimas</b>			
141.	Pastolių sumontavimas, h – 9.5m, plotis - 2m	kompl	1
142.	Atsargus varčių demontavimas, varčios plotas – 0.35m <sup>2</sup>	vnt	14
143.	Varčių ir staktos defektų nustatymas ir fiksavimas	kompl	1
144.	Metalinės furnitūros demontavimas	vnt	56
145.	Esamų stikliukų demontavimas ir saugojimas	vnt	56
146.	Polichrominių tyrimų atlikimas	kompl.	1
147.	Purvo nuo varčių ir staktos nuvalymas, lango h- 5.7m, plotis – 1.3m	vnt	2
148.	Pažeistų dalių protezavimas, priderinant medienos rūšį	% nuo 7.4	20
149.	Medienos antiseptikavimas, impregnavimas cheminėmis priemonėmis	lango m <sup>2</sup>	7.4x2
150.	Gruntavimas, dažymas teptuku UV spinduliams atspariais vandens pagrindo dažais	lango m <sup>2</sup>	7.4x2
151.	Furnitūros nuvalymas, padengimas apsauginiu aliejumi	vnt	56
152.	Stiklinimas nuvalytais išlikusiais plonais stikliukais. Sujungimo perimetro sandarinimas bespalviu silikonu	vnt	56
153.	Varčių sumontavimas į buvusias vietas	vnt	14
<b>Autentiško lango restauravimas</b>			
154.	Naujadarų (glaisto, ne vietoje sumontuotų medinių profilių) pašalinimas	% nuo 7.4	30
155.	Prarastų elementų atkūrimas pagal analogus	% nuo 7.4	20
<b>Autentiško lango remontas</b>			
156.	Langų varčių fiksatorių sumontavimas	vnt	56
157.	Palangės ir lango nišos skardinimo demontavimas	m <sup>2</sup>	1.8
158.	Palangės ir lango nišos skardinimas nauja lygia 1mm storio vario skarda	m <sup>2</sup>	2.7
<b>Avarijos grėsmės pašalinimas – apsaugos techninių priemonių įrengimas</b>			
159.	Naujo lango pagaminimas ir sumontavimas. Gaminama pagal esamo lango piešinį, staktos profilius ir angos gabaritus. Klijuota dažyta mediena, stiklo paketai, lango h- 5.7m, plotis – 1.3m	vnt	1
160.	Trupančio tinko nuo lango nišos sienutės pašalinimas	m <sup>2</sup>	0.6
161.	Tinko paviršiaus išlyginimas	m <sup>2</sup>	0.6
162.	Šilumos izoliacijos plokštės (10cm) klijavimas	m <sup>2</sup>	0.6
163.	Armavimo tinklelio tvirtinimas, tinkavimas drėgmei atspariu tinku, dažymas kalkiniais dažais	m <sup>2</sup>	0.6

Projektas	Skarulių Šv. Onos bažnyčios statinių komplekso Šv. Onos bažnyčia (KVR kodas 964) Jonavos raj., sav., Jonavos miesto sen., Jonavos m., Skarulių g. 53. Medinių langų tvarkybos darbų (konservavimo, restauravimo, remonto, avarijos grėsmės pašalinimo) projektas
Statytojas	Jonavos Šv. Apaštalo Jokūbo parapija

<b>LANGAS NR 8</b>			
<b>Autentiško lango konservavimas</b>			
164.	Pastolių sumontavimas, h- 9.5m, plotis - 2m	kompl	1
165.	Atsargus varčių demontavimas, varčios plotas – 0.35m <sup>2</sup>	vnt	14
166.	Varčių ir staktos defektų nustatymas ir fiksavimas	kompl	1
167.	Metalinės furnitūros demontavimas	vnt	56
168.	Esamų stikliukų demontavimas ir saugojimas	vnt	56
169.	Polichrominių tyrimų atlikimas	kompl.	1
170.	Purvo nuo varčių ir staktos nuvalymas, lango h-5.1m, plotis – 1.3m	vnt	2
171.	Pažeistų dalių protezavimas, priderinant medienos rūšį	% nuo 6.6	20
172.	Medienos antiseptikavimas, impregnavimas cheminėmis priemonėmis	lango m <sup>2</sup>	6.6x2
173.	Gruntavimas, dažymas teptuku UV spinduliams atspariais vandens pagrindo dažais	lango m <sup>2</sup>	6.6x2
174.	Furnitūros nuvalymas, padengimas apsauginiu aliejumi	vnt	56
175.	Stiklinimas nuvalytais išlikusiais plonais stikliukais. Sujungimo perimetro sandarinimas bespalviu silikonu	vnt	56
176.	Varčių sumontavimas į buvusias vietas	vnt	14
<b>Autentiško lango restauravimas</b>			
177.	Naujadarų (glaisto, ne vietoje sumontuotų medinių profilių) pašalinimas	% nuo 6.6	30
178.	Prarastų elementų atkūrimas pagal analogus	% nuo 6.6	20
<b>Autentiško lango remontas</b>			
179.	Langų varčių fiksatorių sumontavimas	vnt	56
180.	Palangės ir lango nišos skardinimo demontavimas	m <sup>2</sup>	1.8
181.	Palangės ir lango nišos skardinimas nauja lygia 1mm storio vario skarda	m <sup>2</sup>	2.7
<b>Avarijos grėsmės pašalinimas – apsaugos techninių priemonių įrengimas</b>			
182.	Naujo lango pagaminimas ir sumontavimas. Gaminama pagal esamo lango piešinį, staktos profilius ir angos gabaritus. Klijuota dažyta mediena, stiklo paketai, lango h-5.1m, plotis – 1.3m	vnt	1
183.	Trupančio tinko nuo lango nišos sienutės pašalinimas	m <sup>2</sup>	0.95
184.	Tinko paviršiaus išlyginimas	m <sup>2</sup>	0.95
185.	Šilumos izoliacijos plokštės (10cm) klijavimas	m <sup>2</sup>	0.95
186.	Armavimo tinklelio tvirtinimas, tinkavimas drėgmei atspariu tinku, dažymas kalkiniais dažais	m <sup>2</sup>	0.95

Projektas	Skarulių Šv. Onos bažnyčios statinių komplekso Šv. Onos bažnyčia (KVR kodas 964) Jonavos raj., sav., Jonavos miesto sen., Jonavos m., Skarulių g. 53. Medinių langų tvarkybos darbų (konservavimo, restauravimo, remonto, avarijos grėsmės pašalinimo) projektas
Statytojas	Jonavos Šv. Apaštalo Jokūbo parapija

<b>LANGAS NR 9</b>			
<b>Autentiško lango konservavimas</b>			
187.	Pastolių sumontavimas, h- 9.5m, plotis -2m	kompl	1
188.	Atsargus varčių demontavimas, varčios plotas – 0.35m <sup>2</sup>	vnt	14
189.	Varčių ir staktos defektų nustatymas ir fiksavimas	kompl	1
190.	Metalinės furnitūros demontavimas	vnt	56
191.	Esamų stikliukų demontavimas ir saugojimas	vnt	56
192.	Polichrominių tyrimų atlikimas	kompl.	1
193.	Purvo nuo varčių ir staktos nuvalymas, lango h-5.7, plotis 1.3m	vnt	2
194.	Pažeistų dalių protezavimas, priderinant medienos rūšį	% nuo 7.4	20
195.	Medienos antiseptikavimas, impregnavimas cheminėmis priemonėmis	lango m <sup>2</sup>	7.4x2
196.	Gruntavimas, dažymas teptuku UV spinduliams atspariais vandens pagrindo dažais	lango m <sup>2</sup>	7.4x2
197.	Furnitūros nuvalymas, padengimas apsauginiu aliejumi	vnt	56
198.	Stiklinimas nuvalytais išlikusiais plonais stikliukais. Sujungimo perimetro sandarinimas bespalviu silikonu	vnt	56
199.	Varčių sumontavimas į buvusias vietas	vnt	14
<b>Autentiško lango restauravimas</b>			
200.	Naujadarų (glaisto, ne vietoje sumontuotų medinių profilių) pašalinimas	% nuo 7.4	30
201.	Prarastų elementų atkūrimas pagal analogus	% nuo 7.4	20
<b>Autentiško lango remontas</b>			
202.	Langų varčių fiksatorių sumontavimas	vnt	48
203.	Lankstų ir rankenėlių sumontavimas varstomose varčiose	vnt	4
204.	Palangės ir lango nišos skardinimo demontavimas	m <sup>2</sup>	1.8
205.	Palangės ir lango nišos skardinimas nauja lygia 1mm storio vario skarda	m <sup>2</sup>	2.7
<b>Avarijos grėsmės pašalinimas – apsaugos techninių priemonių įrengimas</b>			
206.	Naujo lango pagaminimas ir sumontavimas. Gaminama pagal esamo lango piešinį, staktos profilius ir angos gabaritus. Klijuota dažyta mediena, stiklo paketai, dvi varstomos varčios, lango h-5.7, plotis 1.3m	vnt	1
207.	Trupančio tinko nuo lango nišos sienutės pašalinimas	m <sup>2</sup>	0.65
208.	Tinko paviršiaus išlyginimas	m <sup>2</sup>	0.65
209.	Šilumos izoliacijos plokštės (10cm) klijavimas	m <sup>2</sup>	0.65
210.	Armavimo tinkelio tvirtinimas, tinkavimas drėgmei atspariu tinku, dažymas kalkiniais dažais	m <sup>2</sup>	0.65

Projektas	Skarulių Šv. Onos bažnyčios statinių komplekso Šv. Onos bažnyčia (KVR kodas 964) Jonavos raj., sav., Jonavos miesto sen., Jonavos m., Skarulių g. 53. Medinių langų tvarkybos darbų (konservavimo, restauravimo, remonto, avarijos grėsmės pašalinimo) projektas
Statytojas	Jonavos Šv. Apaštalo Jokūbo parapija

<b>LANGAS NR 10</b>			
<b>Autentiško lango konservavimas</b>			
211.	Pastolių sumontavimas, h -9.5m, plotis -2m	kompl	1
212.	Atsargus varčių demontavimas, varčios plotas – 0.35m <sup>2</sup>	vnt	14
213.	Varčių ir staktos defektų nustatymas ir fiksavimas	kompl	1
214.	Metalinės furnitūros demontavimas	vnt	56
215.	Esamų stikliukų demontavimas ir saugojimas	vnt	56
216.	Polichrominių tyrimų atlikimas	kompl.	1
217.	Purvo nuo varčių ir staktos nuvalymas, lango h- 5.7m, plotis – 1.3m	vnt	2
218.	Pažeistų dalių protezavimas, priderinant medienos rūšį	% nuo 7.4	20
219.	Medienos antiseptikavimas, impregnavimas cheminėmis priemonėmis	lango m <sup>2</sup>	7.4x2
220.	Gruntavimas, dažymas teptuku UV spinduliams atspariais vandens pagrindo dažais	lango m <sup>2</sup>	7.4x2
221.	Furnitūros nuvalymas, padengimas apsauginiu aliejumi	vnt	56
222.	Stiklinimas nuvalytais išlikusiais plonais stikliukais. Sujungimo perimetro sandarinimas bespalviu silikonu	vnt	56
223.	Varčių sumontavimas į buvusias vietas	vnt	14
<b>Autentiško lango restauravimas</b>			
224.	Naujadarų (glaisto, ne vietoje sumontuotų medinių profilių) pašalinimas	% nuo 7.4	30
225.	Prarastų elementų atkūrimas pagal analogus	% nuo 7.4	20
<b>Autentiško lango remontas</b>			
226.	Langų varčių fiksatorių sumontavimas	vnt	56
227.	Palangės ir lango nišos skardinimo demontavimas	m <sup>2</sup>	1.8
228.	Palangės ir lango nišos skardinimas nauja lygia 1mm storio vario skarda	m <sup>2</sup>	2.7
<b>Avarijos grėsmės pašalinimas – apsaugos techninių priemonių įrengimas</b>			
229.	Naujo lango pagaminimas ir sumontavimas. Gaminama pagal esamo lango piešinį, staktos profilius ir angos gabaritus. Klijuota dažyta mediena, stiklo paketai, lango h- 5.7m, plotis – 1.3m	vnt	1
230.	Trupančio tinko nuo lango nišos sienutės pašalinimas	m <sup>2</sup>	0.5
231.	Tinko paviršiaus išlyginimas	m <sup>2</sup>	0.5
232.	Šilumos izoliacijos plokštės (10cm) klijavimas	m <sup>2</sup>	0.5
233.	Armavimo tinklelio tvirtinimas, tinkavimas drėgmei atspariu tinku, dažymas kalkiniais dažais	m <sup>2</sup>	0.5

Projektas	Skarulių Šv. Onos bažnyčios statinių komplekso Šv. Onos bažnyčia (KVR kodas 964) Jonavos raj., sav., Jonavos miesto sen., Jonavos m., Skarulių g. 53. Medinių langų tvarkybos darbų (konservavimo, restauravimo, remonto, avarijos grėsmės pašalinimo) projektas
Statytojas	Jonavos Šv. Apaštalo Jokūbo parapija

<b>LANGAS NR 11</b>			
<b>Autentiško lango konservavimas</b>			
234.	Pastolių sumontavimas, h -9.5m, plotis -2m	kompl	1
235.	Atsargus varčių demontavimas, varčios plotas – 0.35m <sup>2</sup>	vnt	14
236.	Varčių ir staktos defektų nustatymas ir fiksavimas	kompl	1
237.	Metalinės furnitūros demontavimas	vnt	56
238.	Esamų stikliukų demontavimas ir saugojimas	vnt	56
239.	Polichrominių tyrimų atlikimas	kompl.	1
240.	Purvo nuo varčių ir staktos nuvalymas, lango h – 5.75m, plotis – 1.3m	vnt	2
241.	Pažeistų dalių protezavimas, priderinant medienos rūšį	% nuo 7.5	20
242.	Medienos antiseptikavimas, impregnavimas cheminėmis priemonėmis	lango m <sup>2</sup>	7.5x2
243.	Gruntavimas, dažymas teptuku UV spinduliams atspariais vandens pagrindo dažais	lango m <sup>2</sup>	7.5x2
244.	Furnitūros nuvalymas, padengimas apsauginiu aliejumi	vnt	56
245.	Stiklinimas nuvalytais išlikusiais plonais stikliukais. Sujungimo perimetro sandarinimas bespalviu silikonu	vnt	56
246.	Varčių sumontavimas į buvusias vietas	vnt	14
<b>Autentiško lango restauravimas</b>			
247.	Naujadarų (glaisto, ne vietoje sumontuotų medinių profilių) pašalinimas	% nuo 7.5	30
248.	Prarastų elementų atkūrimas pagal analogus	% nuo 7.5	20
<b>Autentiško lango remontas</b>			
249.	Langų varčių fiksatorių sumontavimas	vnt	56
250.	Palangės ir lango nišos skardinimo demontavimas	m <sup>2</sup>	1.8
251.	Palangės ir lango nišos skardinimas nauja lygia 1mm storio vario skarda	m <sup>2</sup>	2.7
<b>Avarijos grėsmės pašalinimas – apsaugos techninių priemonių įrengimas</b>			
252.	Naujo lango pagaminimas ir sumontavimas. Gaminama pagal esamo lango piešinį, staktos profilius ir angos gabaritus. Klijuota dažyta mediena, stiklo paketai, lango h – 5.75m, plotis – 1.3m	vnt	1
253.	Trupančio tinko nuo lango nišos sienutės pašalinimas	m <sup>2</sup>	0.7
254.	Tinko paviršiaus išlyginimas	m <sup>2</sup>	0.7
255.	Šilumos izoliacijos plokštės (10cm) klijavimas	m <sup>2</sup>	0.7
256.	Armavimo tinklelio tvirtinimas, tinkavimas drėgmei atspariu tinku, dažymas kalkiniais dažais	m <sup>2</sup>	0.7

Projektas	Skarulių Šv. Onos bažnyčios statinių komplekso Šv. Onos bažnyčia (KVR kodas 964) Jonavos raj., sav., Jonavos miesto sen., Jonavos m., Skarulių g. 53. Medinių langų tvarkybos darbų (konservavimo, restauravimo, remonto, avarijos grėsmės pašalinimo) projektas
Statytojas	Jonavos Šv. Apaštalo Jokūbo parapija

<b>LANGAS NR 12</b>			
<b>Autentiško lango konservavimas</b>			
257.	Pastolių sumontavimas, h-9.5m, plotis - 2m	kompl	1
258.	Atsargus varčių demontavimas	vnt	14
259.	Varčių ir staktos defektų nustatymas ir fiksavimas	kompl	1
260.	Metalinės furnitūros demontavimas, varčios plotas – 0.35m <sup>2</sup>	vnt	56
261.	Esamų stikliukų demontavimas ir saugojimas	vnt	56
262.	Polichrominių tyrimų atlikimas	kompl.	1
263.	Purvo nuo varčių ir staktos nuvalymas, lango h-5.7m, plotis – 1.3m	vnt	2
264.	Pažeistų dalių protezavimas, priderinant medienos rūšį	% nuo 7.4	20
265.	Medienos antiseptikavimas, impregnavimas cheminėmis priemonėmis	lango m <sup>2</sup>	7.4x2
266.	Gruntavimas, dažymas teptuku UV spinduliams atspariais vandens pagrindo dažais	lango m <sup>2</sup>	7.4x2
267.	Furnitūros nuvalymas, padengimas apsauginiu aliejumi	vnt	56
268.	Stiklinimas nuvalytais išlikusiais plonais stikliukais. Sujungimo perimetro sandarinimas bespalviu silikonu	vnt	56
269.	Varčių sumontavimas į buvusias vietas	vnt	14
<b>Autentiško lango restauravimas</b>			
270.	Naujadarų (glaisto, ne vietoje sumontuotų medinių profilių) pašalinimas	% nuo 7.4	30
271.	Prarastų elementų atkūrimas pagal analogus	% nuo 7.4	50
<b>Autentiško lango remontas</b>			
272.	Langų varčių fiksatorių sumontavimas	vnt	48
273.	Lankstų ir rankenėlių sumontavimas varstomose varčiose	vnt	4
274.	Palangės ir lango nišos skardinimo demontavimas	m <sup>2</sup>	1.8
275.	Palangės ir lango nišos skardinimas nauja lygia 1mm storio vario skarda	m <sup>2</sup>	2.7
<b>Avarijos grėsmės pašalinimas – apsaugos techninių priemonių įrengimas</b>			
276.	Naujo lango pagaminimas ir sumontavimas. Gaminama pagal esamo lango piešinį, staktos profilius ir angos gabaritus. Klijuota dažyta mediena, stiklo paketai, dvi varstomos varčios, lango h-5.7m, plotis – 1.3m	vnt	1
277.	Trupančio tinko nuo lango nišos sienutės pašalinimas	m <sup>2</sup>	0.8
278.	Tinko paviršiaus išlyginimas	m <sup>2</sup>	0.8
279.	Šilumos izoliacijos plokštės (10cm) klijavimas	m <sup>2</sup>	0.8
280.	Armavimo tinklelio tvirtinimas, tinkavimas drėgmei atspariu tinku, dažymas kalkiniais dažais	m <sup>2</sup>	0.8

Projektas	Skarulių Šv. Onos bažnyčios statinių komplekso Šv. Onos bažnyčia (KVR kodas 964) Jonavos raj., sav., Jonavos miesto sen., Jonavos m., Skarulių g. 53. Medinių langų tvarkybos darbų (konservavimo, restauravimo, remonto, avarijos grėsmės pašalinimo) projektas
Statytojas	Jonavos Šv. Apaštalo Jokūbo parapija

<b>LANGAS NR 14</b>			
<b>Autentiško lango konservavimas</b>			
281.	Atsargus varčios demontavimas	m2	0.9
282.	Varčių ir staktos defektų nustatymas ir fiksavimas	kompl	1
283.	Metalinės furnitūros demontavimas	vnt	7
284.	Esamų stikliukų demontavimas ir saugojimas, vnt plotas – 0.055m2	vnt	9
285.	Polichrominių tyrimų atlikimas	kompl	1
286.	Purvo nuo varčių ir staktos nuvalymas, lango plotas 0.9m2	m2	0.9
287.	Pažeistų dalių protezavimas, priderinant medienos rūšį	% nuo 0.9	20
288.	Medienos antiseptikavimas, impregnavimas cheminėmis priemonėmis	m2	0.9
289.	Gruntavimas, dažymas teptuku UV spinduliams atspariais vandens pagrindo dažais	m2	0.9
290.	Furnitūros nuvalymas, padengimas apsauginiu aliejumi	vnt	7
291.	Stiklinimas nuvalytais išlikusiais plonais stikliukais. Sujungimo perimetro sandarinimas bespalviu silikonu	vnt	9
292.	Varčių sumontavimas į buvusias vietas	vnt	1
<b>Autentiško lango remontas</b>			
293.	Metalinų kablių nuvalymas, nušveitimas, padengimas antikoroziniais dažais	vnt	2
294.	Grotų nuvalymas, nušveitimas, padengimas antikoroziniais dažais	m2	0.9
295.	Palangės tinko pašalinimas	m2	0.6
296.	Atidengto mūro paviršiaus antiseptikavimas	m2	0.6
297.	Palangės tinkavimas drėgmę reguliuojančiu tinku, gruntavimas, dažymas	m2	0.6
<b>Avarijos grėsmės pašalinimas – apsaugos techninių priemonių įrengimas</b>			
298.	Naujo lango pagaminimas pagal esamo lango piešinį ir angos gabaritus. Klijuota dažyta mediena, stiklo paketai, varstoma varčia	m2	1.3
299.	Naujo lango sumontavimas	vnt	1

<b>LANGAS NR 13</b>			
<b>Autentiško lango konservavimas</b>			
300.	Atsargus varčios demontavimas	m2	0.9
301.	Varčių ir staktos defektų nustatymas ir fiksavimas	kompl	1
302.	Metalinės furnitūros demontavimas	vnt	7
303.	Esamų stikliukų demontavimas ir saugojimas, vnt plotas - 0.15m2	vnt	4
304.	Polichrominių tyrimų atlikimas	kompl	1

Projektas	Skarulių Šv. Onos bažnyčios statinių komplekso Šv. Onos bažnyčia (KVR kodas 964) Jonavos raj., sav., Jonavos miesto sen., Jonavos m., Skarulių g. 53. Medinių langų tvarkybos darbų (konservavimo, restauravimo, remonto, avarijos grėsmės pašalinimo) projektas
Statytojas	Jonavos Šv. Apaštalo Jokūbo parapija

305.	Purvo nuo varčių ir staktos nuvalymas	m2	0.9
306.	Pažeistų dalių protezavimas, priderinant medienos rūšį	% nuo 0.9	20
307.	Medienos antiseptikavimas, impregnavimas cheminėmis priemonėmis	m2	0.9
308.	Gruntavimas, dažymas teptuku UV spinduliams atspariais vandens pagrindo dažais	m2	0.9
309.	Furnitūros nuvalymas, padengimas apsauginiu aliejumi	vnt	7
310.	Stiklinimas nuvalytais išlikusiais plonais stikliukais. Sujungimo perimetro sandarinimas bespalviu silikonu	vnt	4
311.	Varčių sumontavimas į buvusias vietas	vnt	1
	<b>Autentiško lango remontas</b>		
312.	Metalinių kablių nuvalymas, nušveitimas, padengimas antikoroziniais dažais	vnt	2
313.	Grotų nuvalymas, nušveitimas, padengimas antikoroziniais dažais	m2	0.9
314.	Palangės tinko pašalinimas	m2	0.6
315.	Atidengto mūro paviršiaus antiseptikavimas	m2	0.6
316.	Palangės tinkavimas drėgmę reguliuojančiu tinku, gruntavimas, dažymas	m2	0.6
	<b>Avarijos grėsmės pašalinimas – apsaugos techninių priemonių įrengimas</b>		
317.	Naujo lango pagaminimas pagal esamo lango piešinį ir angos gabaritus. Klijuota dažyta mediena, stiklo paketai, varstoma varčia	m2	1.2
318.	Naujo lango sumontavimas	vnt	1

Pateikti kiekiai skirti kainos skaičiavimui. Prieš darbus matmenis būtina tikslinti natūroje.

PV Asta Prikockienė

