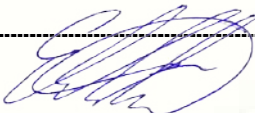






UAB „SENAMIESČIO PROJEKTAI“
ĮM. KODAS: 302764487
KONSTITUCIJOS PR. 12-340
VILNIUS LT-09308
TEL.: 8 686 21836
INFO@SENAMIESCIO.LT

Duomenys apie projektuotoją:	UAB „SENAMIESČIO PROJEKTAI“ Įmonės kodas 302764487, Konstitucijos pr. 12-340, Vilnius LT-09308 Tel. 8 686 21836, info@senamiescio.lt Projekto konstrukcijų dalies vadovas: Rasa Survilaitė-Stanulienė atest. Nr. 31729, KPD Nr. 0014
Projektuojamo objekto duomenys:	VILNIAUS BAZILIJONŲ VIENUOLYNŲ STATINIŲ ANSAMBLIO ŠVČ. TREJYBĖS BAŽNYČIA Vilniaus miesto sav. Vilniaus m., Aušros Vartų g. 7b Unikalus kultūros vertybių registro kodas 27316 Objekto unikalus Nr. 1001-7000-1056 Žemės sklypo kadastrinis Nr. 0101/0057:104
Projekto pavadinimas:	VILNIAUS BAZILIJONŲ VIENUOLYNŲ STATINIŲ ANSAMBLIO (u.k. KVR 681) ŠVČ. TREJYBĖS BAŽNYČIOS (u.k. KVR 27316), Vilniaus m., Aušros Vartų g. 7B INTERJERO SALĖS (išskyrus pietinę sieną), PRESBITERIJOS IR ŠV. LUKO KOPLYČIOS TVARKYBOS DARBŲ PROJEKTAS SP-0973-25-TvDP-SK-SO
Byla:	Kultūros infrastruktūros centras
Užsakovas:	Šv. Juozapo Bazilijonų Ordino Vilniaus Vienuolynas
Statytojas:	Konstrukcijų sprendiniai ir statybos organizavimas
Dalis:	0
Laida:	

PV		Audronė Linauskaitė
At. Nr. A029, 0511		
Direktorius		Edgaras Mendelevič
PDV		Rasa Survilaitė-Stanulienė
At. Nr. 31729, 0014		

BYLOS SUDETIES ŽINIARAŠTIS

Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastabos
SP-0973-25-TvDP-SK-BSŽ	2	0	BYLOS SUDETIES ŽINIARAŠTIS	
	3	0	KVALIFIKACIJOS ATESTATAI	
SP-0973-25-TvDP-SK-AR	3	0	AIŠKINAMASIS RAŠTAS	
	8	0	PRIEDAS NR.1. STATINIO PROJEKTAVIMO UŽDUOTIS	
	3	0	PRIEDAS NR.2. KULTŪROS VERTYBIŲ REGISTRO IŠRAŠAS	
SP-0973-25-TvDP-SK-ST-01	11	0	ST-1. ARKŲ IR SKLIAUTŲ PLYŠIŲ PLEIŠTAVIMAS, INJEKAVIMO IR INKARAVIMO SPRENDINIAI	
SP-0973-25-TvDP-SK-ST-02	6	0	ST-2. SIENŲ PLYŠIŲ INJEKAVIMAS IR INKARAVIMAS ĮKLIJUOTAIS STRYPAIS	
SP-0973-25-TvDP-SK-ST-03	12	0	ST-3. MŪRO SANAVIMO TVARKYBOS SPRENDINIAI	
SP-0973-25-TvDP-SK.B-01	1	0	BAŽNYČIOS SALĖS, PRESBITERIJOS SKLIAUTŲ PLANAS M1:150	
SP-0973-25-TvDP-SK.B-02	1	0	IŠILGINIS PJŪVIS 7-1 AŠYJE M1:100	
SP-0973-25-TvDP-SK.B-03	1	0	VAIZDAS A-A M1:50, VAIZDAS B-B M1:50, VAIZDAS C-C M1:50	
SP-0973-25-TvDP-SK.B-04	1	0	VAIZDAS A-A M1:50, VAIZDAS B-B M1:50, VAIZDAS C-C M1:50	
SP-0973-25-TvDP-SK.B-05	1	0	PASTOGĖS SKLIAUTO APŠILTINIMO DET. A M1:20, PLYŠIŲ SIENOSE TVARKYBA M1:20, SKLIAUTO APŠILTINIMAS TIES ARKOMIS M1:20, SKLIAUTŲ INJEKAVIMAS IR PLEIŠTAVIMAS M1:20	
SP-0973-25-TvDP-SK.B-06	1	0	DETALĖ D, PJŪVIS D M1:20, ESAMO	

A029, 0511	PV	A. Linauskaitė		2025 10	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS			
KVAL. PATV. DOK. NR.	 UAB „SENAMIESČIO PROJEKTAI“				VILNIAUS BAZILIJONŲ VIENUOLYNŲ STATINIŲ ANSAMBLIO (u.k. KVR 681) ŠVČ. TREJYBĖS BAŽNYČIOS (u.k. KVR 27316), Vilniaus m., Aušros Vartų g. 7B INTERJERO SALĖS (išskyrus pietinę sieną), PRESBITERIJOS IR ŠV. LUKO KOPLYČIOS TVARKYBOS DARBŲ PROJEKTAS			
31729, 0014	PDV	R. Survilaitė-Stanulienė		2025 10	DOKUMENTO PAVADINIMAS			Laida
0877	Konstr.	J. Mendelevičius		2025 10	BYLOS SUDETIES ŽINIARAŠTIS			0
	Konstr.	M. Mikoliūnaitė		2025 10				
Kalba	STATYTOJAS/UŽSAKOVAS				DOKUMENTO ŽYMUO		Lapas	Lapų
LT	ŠV. JUOZAPATO BAZILIJONŲ ORDINO VILNIAUS VIENUOLYNAS/ KULTŪROS INFRASTRUKTŪROS CENTRAS				SP-0973-25-TvDP-SK-BSŽ		1	2

			LANGO SCHEMA M1:50, DETALĖ A M1:10, PJŪVIS B-B M1:20, UPN 80 PROFILIO LATAKO AKSONOMETRIJA M1:10	
SP-0973-25-TvDP-SK.B-07	1	0	ŠIAURINIO PORTALO DETALĖ C M1:20, PJŪVIS C-C M1:20	
SP-0973-25-TvDP-SK.B-08	1	0	PASTOGĖS APŠILTINIMO PLANAS M1:200, RESTAURUOTAS ČAGINO STOGAS, IŠILGINIS PJŪVIS 1-1 M1:150	
SP-0973-25-TvDP-SK.B-09	1	0	LUKO KOPLYČIOS PLANAS M1:20, PJŪVIS A-A	
SP-0973-25-TvDP-SK.B-10	1	0	LUKO KOPLYČIOS TVARKYBOS PLANAS M1:20, VAIZDAS C-C M1:20, VAIZDAS D-D M1:20	
SP-0973-25-TvDP-SK.B-11	1	0	DETALĖ C M1:20, PJŪVIS C-C M1:20	
SP-0973-25-TvDP-SO.B-12	1	0	SITUACIJOS PLANAS SU DARBŲ ŽYMĖJIMU M1:1000, STATYBOS SĄNAUDŲ ŽINIARAŠTIS	
SP-0973-25-TvDP-SO.B-13	1	0	STATYBINĖS KONSTRUKCIJOS IR STATYBŲ ORGANIZAVIMAS. DARBŲ AIKŠTELĖS PLANAS M1:100, CHORŲ PLANAS, BAŽNYČIOS PLANAS M1:300	
SP-0973-25-TvDP-SO.B-14	1	0	MOBILAUS BOKŠTELIO ORGANIZAVIMAS	
SP-0973-25-TvDP-SK-SŽ-01	1	0	ŠIAURINIO PORTALO SĄNAUDŲ ŽINIARAŠTIS	
SP-0973-25-TvDP-SK-SŽ-02	1	0	SKLIAUTŲ IR ARKŲ, PAGRINDINIO TŪRIO, SIENŲ PLYŠIŲ TVARKYBOS SĄNAUDŲ ŽINIARAŠTIS	
SP-0973-25-TvDP-SK-SŽ-03	1	0	STATYBOS ORGANIZAVIMO SĄNAUDŲ ŽINIARAŠTIS	
SP-0973-25-TvDP-SK-SŽ-04	1	0	LUKO KOPLYČIOS SIENŲ IR LUBŲ TVARKYMO SĄNAUDŲ ŽINIARAŠTIS	
SP-0973-25-TvDP-SK-SŽ-05	1	0	LANGŲ SĄNAUDŲ ŽINIARAŠTIS	
SP-0973-25-TvDP-SK-SŽ-06	1	0	DURŲ REMONTO DARBŲ SĄNAUDŲ ŽINIARAŠTIS	

SP-0973-25-TvDP-SK-BSŽ	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	2	2	0



STATYBOS PRODUKCIJOS
SERTIFIKAVIMO CENTRAS

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

KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

Nr.31729

Rasa Survilaitė-Stanulienė

Suteikta teisė eiti ypatingojo statinio projekto dalies vadovės ir ypatingojo statinio projekto dalies vykdymo priežiūros vadovės pareigas.

Statiniai: gyvenamieji ir negyvenamieji pastatai, taip pat minėti statiniai, esantys kultūros paveldo objekto teritorijoje, jo apsaugos zonoje, kultūros paveldo vietovėje.
Projekto dalis: konstrukcijų.



Direktorius

Valdemaras Gauronskis

24983

Išduotas 2020 m. vasario 10 d.

Pirmą kartą išduotas 2013 m. liepos 30 d.

Kvalifikacijos atestatų registras skelbiamas www.spsc.lt



LIETUVOS RESPUBLIKOS
KULTŪROS MINISTERIJA

NEKILNOJAMOJO KULTŪROS PAVELDO APSAUGOS SPECIALISTO KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

2021-05-12 Nr. 0877
(data)

Jakovas Mendelevičius

(atestuoto specialisto vardas, pavardė)

Nekilnojamo kultūros paveldo taikomieji moksliniai ir ardomieji tyrimai – statinių konstrukcijų tyrimai.
Tvarkybos darbų projektų rengimas ir vadovavimas projektavimui – architektūrinio paveldo inžinerinės
dalies (konstrukcijų) tvarkybos darbų projektavimas.

Paveldosaugos (specialioji) ekspertizė – architektūrinio paveldo inžinerinės dalies (konstrukcijų)
tvarkybos darbų projektų.

Tvarkybos darbų projektų vykdymo priežiūra ir vadovavimas tvarkybos darbų projektų vykdymo
priežiūrai – architektūrinio paveldo inžinerinės dalies (konstrukcijų) tvarkybos darbų projektų
sprendinių įgyvendinimo priežiūra

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

Lietuvos Respublikos kultūros ministras

A. V.

Simonas Kairys

(parašas)

(vardas ir pavardė)

A 0877

**VILNIAUS BAZILIJONŲ VIENUOLYNŲ STATINIŲ ANSAMBLIO (u.k. KVR 681)
ŠVČ. TREJYBĖS BAŽNYČIOS (u.k. KVR 27316), Vilniaus m., Aušros Vartų g. 7B
INTERJERO SALĖS (išskyrus pietinę sieną), PRESBITERIJOS IR ŠV. LUKO
KOPLYČIOS TVARKYBOS DARBŲ PROJEKTAS
AIŠKINAMASIS RAŠTAS**

1. Bendroji dalis

Konstrukcijų ir statybos organizavimo brėžiniai parengti pagal KIC ir PV
A. Linauskaitės užduotį (Priedas Nr. 1) ir šiuos duomenis:

1. KPD KVR (UOK 27316);
2. UAB „Senamiesčio projektai“ stogo tvarkyba, 2011 m.;
3. UAB „Senamiesčio projektai“ konstrukcijų tyrimai, 2025 m. ;
4. UAB „Senamiesčio projektai“ langų tvarkyba, 2024 m.;
5. UAB „Elvora“ Luko koplyčios tvarkyba, 2011 m.;
6. UAB „Atodanga“ grindų projektas, 2022 m.

2. Konstrukcijų tyrimų išvados

Konstruktvyiniu požiūriu bažnyčia yra pastatyta pagal empirines taisykles: atramų storis d/l (atramos storis prie skliauto angos yra 0,25-0,40 ribose (d- atramos storis, L-skliauto anga)). Vienintelė vieta, kur $d/L \leq 0,20$ yra Luko koplyčia, kur susidarė avarijos grėsmė, kuri buvo pašalinta 2012 m.

Šių metų konstrukcijų būklė yra stabili, apie tai byloja:

- Sutvarkytose fasaduose neatsirado naujų įtrūkimų;

Visi interjero plyšiai ir įtrūkiai tie patys – užfiksuoti 1982 m., išskyrus plyšius tarp Glaubico pristatytos dalies ir pirminės. Galimas daiktas, kad jie tiesiog buvo

A029, 0511	PV	A. Linauskaitė		2025 10			
KVAL. PATV. DOK. NR.	 UAB „SENAMIESČIO PROJEKTAI“				STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS VILNIAUS BAZILIJONŲ VIENUOLYNŲ STATINIŲ ANSAMBLIO (u.k. KVR 681) ŠVČ. TREJYBĖS BAŽNYČIOS (u.k. KVR 27316), Vilniaus m., Aušros Vartų g. 7B INTERJERO SALĖS (išskyrus pietinę sieną), PRESBITERIJOS IR ŠV. LUKO KOPLYČIOS TVARKYBOS DARBŲ PROJEKTAS		
31729, 0014	PDV	R. Survilaitė-Stanulienė		2025 10	DOKUMENTO PAVADINIMAS AIŠKINAMASIS RAŠTAS		Laida
0877	Konstr.	J. Mendelevičius		2025 10			0
	Konstr.	M. Mikoliūnaitė		2025 10			
Kalba	STATYTOJAS/UŽSAKOVAS				DOKUMENTO ŽYMUO		Lapas
LT	ŠV. JUOZAPATO BAZILIJONŲ ORDINO VILNIAUS VIENUOLYNAS/ KULTŪROS INFRASTRUKTŪROS CENTRAS				SP-0973-25-TvDP-SK-AR		Lapų
							1
							3

užfiksuoti;

- Naujų pamatinių plyšių neatsirado. Anksčiau įvykę pratekėjimai skliautuose jau pradžiūvę, apie ką byloja druskų aureolės dėmių perimetru. Pratekėjimai po langais dėl kondensato ateityje turi nepasikartoti sutvarkius langus pagal 2025 m. projektą;
- Krakeliūriniai įtrūkimai skliautuose: tai jie atsirado, dėl riebaus (1 kalkių tešlos:1,2 smėlio) skiedinio susitraukimo ir skliauto temperatūrinių deformacijų. Turint omenyje, kad skliautas yra su polichromija, šiam etapui pakankamas būtų skliautų apšiltinimas iš stogo pusės.

3. Projektiniai sprendiniai

Bažnyčia yra eilę metų tvarkoma. XXI a. 2-jame dešimtmetyje buvo sustiprinta Luko koplyčia, neatlikus apdailos darbų bei kitų tvarkybos darbų, 2014 m. sutvarkytas stogas, jo danga ir kritulių nuvedimas neįrengus apšiltinimo, vėliau sutvarkytas fasadas pagal UAB „Paminklai“ (PV A. Šolienė) projektą, sutvarkyta pietinė bažnyčios siena pagal PRI PV A. Linauskaitės projektą.

Šioje byloje pateikti likusieji konstrukcijų sprendiniai prie architektūrinės dalies projekto (PV A. Linauskaitė):

1. Arkų ir skliautų pleištavimo, injekavimo ir stiprinimo įklijuotais strypais sprendiniai ir speciali technologija šiems darbams atlikti (brėž. TvDP-SK.B-01, TvDP-SK.B-02, TvDP-SK.B-06).
2. Sienų injekavimo ir susiuvimo įklijuotais strypais ir spec. technologijos šiems darbams atlikti (brėž. TvDP-SK.B-05).
3. Anksčiau atliktų konstrukcijų sprendinių paruošimą tvarkybos darbams (brėž. TvDP-SK.B-09, TvDP-SK.B-10).
4. Atodangų įrengimo sprendiniai (brėž. TvDP-SK.B-09, TvDP-SK.B-10).
5. Esamų sąramų stiprinimo sprendiniai (tvarkomieji statybos darbai).
6. Plintusų įrengimo darbai visu bažnyčios ir Luko koplyčios perimetru (brėž. DP-SK.B-01).
7. Likusių langų tvarkybos sprendiniai pagal anksčiau parengtą projektą 2024 m. (brėž. TvDP-SK.B-03, TvDP-SK.B-06).
8. Interjero cokolinės dalies sanavimo sprendiniai (TvDP-SK.B-07).

Šioje byloje taip pat pateikti statybos organizavimo pagrindiniai sprendiniai: statybos darbų vykdymo aikštelių vietos, sandėliavimo vietos aikštelėje ir viduje, buitinių patalpų ir WC vieta, vandens atsargų talpykla. Elektra imama iš bažnyčios per sub. skaitliuką.

4. Darbų sauga

1. Taikyti DT 5-00 — Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje.
2. Dirbant su spec. medžiagomis vadovautis saugos lapų duomenimis bei pateikta informacija.
3. Pastoliai ir bokšteliai montuojami specialistų, turinčių teisę dirbti aukštyje. Bokšteliai montuojami pagal jų montavimo instrukciją įrengiant autrigeriaus, netvirtinant prie sienų. Tarp bokštelių ir darbų aikštelėje įrengiami ryšiai (žiūr. TvDP-SK.B-13).

5. Specialioji technologija

1. ST-1. Arkų ir skliautų plyšių pleišlavimas, injekavimo ir inkaravimo sprendiniai
2. ST-2. Sienų plyšių injekavimas ir inkaravimas įklijuotais strypais
3. ST-3. Mūro sanavimo tvarkybos sprendiniai

6. Priedai

1. Statinio projektavimo užduotis
2. Kultūros vertybių registro išrašas

**Vilniaus Bazilijonų vienuolyno statinių ansamblio (u. k. KVR 681)
Švč. Trejybės bažnyčios (u. k. KVR 27316),
Aušros Vartų g. 7B Vilniaus m., Vilniaus miesto sav.,
interjero salės (išskyrus pietinę sieną), presbiterijos ir Šv. Luko koplyčios taikomieji tyrimai,
tvarkybos darbų projekto parengimas, projekto sprendinių įgyvendinimo priežiūra ir darbo
brėžinių parengimas tvarkybos darbų metu**

**STATINIO PROJEKTAVIMO UŽDUOTIS
(TECHNINĖ SPECIFIKACIJA)**

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
	I. Bendra informacija apie sutarties objektą	
1.	Projekto pavadinimas	Vilniaus Bazilijonų vienuolyno statinių ansamblio Švč. Trejybės bažnyčios (u. k. KVR 27316), Aušros Vartų g. 7B Vilniaus m., Vilniaus miesto sav., interjero salės (išskyrus pietinę sieną), presbiterijos ir Šv. Luko koplyčios taikomieji tyrimai; tvarkybos darbų projekto parengimas
2.	Statinio kategorija	Ypatingieji statiniai (kultūros paveldo statiniai)
3.	Statinio funkcinė paskirtis.	Funkcinė paskirtis tvarkybos darbų projektu nekeičiama.
4.	Statinio projekto rūšis	Tvarkybos darbų projektas
5.	Tvarkybos darbų rūšis/-ys	<ul style="list-style-type: none"> - tyrimai; - remontas; - restauravimas; - konservavimas; - avarijos grėsmės pašalinimas – apsaugos techninių priemonių įrengimas
	II. Projektavimo paslaugų apimtis, trukmė ir Statytojo pateikiami duomenys	
6.	Projektavimo paslaugų apimtis:	
6.1.	Vilniaus Bazilijonų vienuolyno statinių ansamblio Švč. Trejybės bažnyčios (u. k. KVR 27316), Aušros Vartų g. 7B Vilniaus m., Vilniaus miesto sav., interjero salės (išskyrus pietinę sieną), presbiterijos ir Šv. Luko koplyčios taikomieji tyrimai, tvarkybos darbų projekto parengimas	<p>Projekto rengimo etapai ir sudėtis:</p> <p>1. Tyrimai</p> <p><u>Tyrimų apimtis:</u> Šv. Luko koplyčia, Bažnyčios salė (išskyrus pietinę sieną, kriptą po presbiterija, grindis).</p> <p><u>Tyrimų tikslas ir uždaviniai:</u> ankstesniais metais atliktų tyrimų duomenų papildymas/patikslinimas, brėžiniuose (išsklotinėse ir pjūviuose) užfiksuojant darbų metu rastus architektūrinius elementus; užfiksuojant naujai išaiškintų ir esamų architektūrinių elementų formą, profilius, mazgus, detales; sienų polichrominį dekorą; būklės pokyčių užfiksavimas.</p> <p>1.1.Tyrimų projektas (tyrimų leidimui gauti);</p> <p>1.2.Taikomieji tyrimai ir matavimai:</p> <p>1.2.1.Fotogrametriniai apmatavimai:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Šv. Luko koplyčios sienų, grindų ir skliautų apmatavimai, pjūvių (skersinio ir išilginio) parengimas; -Bažnyčios salės, presbiterijos apmatavimų patikslinimas,

		<p>užfiksuojant darbų metu naujai išaiškintus architektūrinius elementus; lipdybos (kapitelių), epitafijų, prie pilorių priglaustų altorių, sienų tapybos paviršių plotų skaičiavimas;</p> <p>1.2.2.<u>Architektūros tyrimai</u> (patikslinami pastato raidos etapai; nustatomi išlikę pirminiai, pakitę ar prarasti architektūriniai elementai, jų forma, matmenys, profiliai, apdaila; aiškiam mastelyje pateikiami restauruojamų durų, kt. angų horizontalūs ir vertikalūs pjūviai su angokraščių profiliais, užkarpomis, staktų ir slenkščių mazgais; parengiami pasiūlymai restauravimo koncepcijos parengimui);</p> <p>1.2.3.<u>Polichromijos tyrimai</u> (atliekami įvertinus ankstesnius tyrimus; tikslinama polichrominio dekoru kompozicija; parengiami pasiūlymai restauravimo koncepcijai; tyrimų duomenys fiksuojami ataskaitos tekstinėje ir grafinėje dalyse: išsklotinėse su zondų žymėjimu, dažų sluoksnių (stratigrafijos) pavyzdžių fiksacijos lentelėse, spalvinėse retrospekcijose, nuotraukose).</p> <p>1.2.4.<u>Konstrukcijų tyrimai</u>, kurių detalumo turi pakakti pastato konstrukcijų: pamatų ir jų pagrindų, sienų, perdangų (skliautų) leistinų apkrovų apskaičiavimui, konstrukcijų stiprinimo bei būklės stabilizavimo rekomendacijų parengimui; architektūrinių elementų: angų, nišų ir kt., restauravimo rekomendacijų parengimui. Brėžiniuose ir nuotraukose fiksuojamos konstrukcijų elementų/detalių jungtys, mazgai, deformacijos, pažeistos vietos, pateikiami aprašymai.</p> <p>1.2.5.<u>Moksliniai techniniai tyrimai</u>:</p> <ul style="list-style-type: none"> -tinko, lipdinių cheminio ir biologinio užterštumo (ne mažiau kaip 4 mėginiai); -tinko, skiedinių, lipdybos sudėties (ne mažiau kaip 6 mėginiai); -dažų ir jų pagrindų sudėties (ne mažiau kaip 6 mėginiai). <p>Ir/ar kiti, tvarkybos darbų projekto parengimui būtini tyrimai. Tyrimų detalumo turi užtekti techninės būklės, neigiamų ardomųjų veiksnių, autentiškos formavimo technologijos bei medžiagų nustatymui ir tvarkybos darbų technologijai parengti.</p> <p>2. Tvarkybos darbų projektas</p> <p>Projekto sprendinių apimtis: Šv. Luko koplyčia, Bažnyčios salė su presbiterija, prienaviu (išskyrus pietinę sieną, kriptą po presbiterija, grindis).</p> <p>2.1.Projektiniai pasiūlymai (projektiniuose pasiūlymuose parodoma, kaip numatoma atlikti tvarkybos darbus Paveldo objekte; gaunamos tvarkybos darbų projektavimo sąlygos).</p> <p>2.2.Tvarkybos darbų projektas (projektas rengiamas objekto autentiškumo ir vertingųjų savybių išsaugojimui):</p> <ul style="list-style-type: none"> 2.2.1.Architektūros sprendiniai; 2.2.2.Konstrukcijų sprendiniai; 2.2.3.Spalvinis sprendimas; 2.2.4.Kilnojamųjų kultūros vertybių tyrimo, konservavimo ir restauravimo darbų programos;
--	--	--

		<p>2.2.5. Avarijos grėsmės pašalinimo - apsaugos techninių priemonių įrengimo sprendiniai;</p> <p>2.2.6. Pasirengimo tvarkybai organizavimo schemas pasirengimas;</p> <p>2.2.7. Tvarkybos darbų skaičiuojamosios kainos nustatymas;</p> <p>2.2.8. Kiti Tvarkybos darbų projektų rengimą reglamentuojančiuose teisės aktuose nustatyti dokumentai.</p> <p>Į projektavimo paslaugos apimtį įeina Projekto ir Programų pataisymai pagal Užsakovo ir Statytojo pastabas, pagal Projekto ekspertizės akto privalomas pastabas, pagal šį Projektą tikrinusių institucijų, subjektų (jų padalinių) pastabas, taip pat Projekto trūkumų/klaidų, nustatytų vykdant tvarkybos darbus, taisymai.</p> <p>Šie pataisymai neapima keitimų ir (ar) papildymų, kurie gali būti daromi Statytojo (Užsakovo) iniciatyva arba dėl objektyvių nenumatytų aplinkybių.</p>
6.2.	Reikalavimai tvarkybos darbų projekto sprendiniams	<p>Tvarkybos darbų projektas rengiamas vadovaujantis tvarkybos darbų projektavimo sąlygomis, tyrimų išvadomis, Kultūros vertybių registro duomenimis, ankstesniais metais parengtais ir suderintais projektiniais pasiūlymais, taip pat įvertinus ankstesniais metais parengtų, suderintų, pradėtų vykdyti ar įvykdytų projektų sprendinius.</p> <p>Tvarkybos darbų projekto sprendiniuose turi būti laikomasi sienų tapybos restauravimo koncepcijos, pasirinktos rengiant Bažnyčios salės pietinės sienos tvarkybos darbų projektą.</p> <p>Tvarkybos darbų apimtyje pateikiama grafinė ir tekstinė medžiaga, nurodant reikalingų atlikti darbų vietą ir apimtį, parengiant nustatytą deformacijų, pažeidimų, perstatymų ir pan. tvarkybos detalizuotus brėžinius; aprašomos specialiosios technologijos, taikomos projekto sprendiniuose numatytų darbų atlikimui; pateikiami reikalavimai medžiagoms, jų techninėms ir kokybinėms charakteristikoms.</p> <p>Konservavimo ir restauravimo darbams naudojamos medžiagos turi atitikti medžiagų suderinamumo su autentiškomis ir grįžtamumo principų reikalavimus.</p> <p>Tvarkybos darbų projekto sprendiniuose turi būti pateikti objekto vertingųjų savybių, atlikus tyrimus išaiškintų autentiškų ir kitų elementų, formuojančių objekto architektūrinio sprendimo visumą, tvarkybos darbų sprendiniai:</p> <p>1. <u>Architektūros sprendiniai</u>, kuriais išsaugoma planinė struktūra, autentiškas medžiagiškumas, restauruojami architektūriniai elementai, detalės, apdaila, numato:</p> <p>1.1.-sienų, perdangų (skliautų), nišų, angų, angokraščių tvarkybos darbus: mūro ir mūro siūlių restauravimą; nevertingo, nepatenkinamos būklės ir/ar negrįžtamai pažeisto mūro fragmentų šalinimą, pirminių angų, nišų atidengimą ir formas gražinimą; nevertingų atitvarų/pertvarų</p>

		<p>demontavimą;</p> <p>1.2.- sienų, skliautų ir pilorių autentiškos apdailos tvarkybos darbus;</p> <p>1.3.- polichrominio deko, lipdybos, epitafijos tvarkybos darbus;</p> <p>1.4.-medžio ir metalo gaminių (langų, durų ir kt.) tvarkybos darbus. Darys restauruojamose angose projektuojamos įvertinant UAB „Atodangos“ 2023 m. parengtame „Grindų dangų tvarkybos darbų projekte“ (dok. žymuo AD/22/25-TDP) nustatytas grindų altitudes ir architektūros tyrimų metu nustatytus angų matmenis, formą, profilius, įtvirtinimo būdą, slenksčių ir sąramų vietas;</p> <p>1.5.-grindų tvarkybos darbus Šv. Luko koplyčioje.</p> <p>2. <u>Spalvinis sprendimas</u>, apimantis Bažnyčios salę su presbiterija, prienaviu ir Šv. Luko koplyčią.</p> <p>3. <u>Kilnojamųjų kultūros vertybių tyrimo, konservavimo ir restauravimo darbų programos</u>, parengtos pagal nustatytą tvarką (įskaitant visus joms parengti reikalingus apmatavimus, paviršių plotų skaičiavimus ir tyrimus): polichrominio deko; akmens (epitafijos); prie pilorių priglaustų altorių lipdybos tyrimo, konservavimo ir restauravimo darbų programos.</p> <p>4. <u>Konstrukcijų sprendiniai</u>, numatantys pamatų, sienų, perdangų (skliautų), angų, nišų ir kt. architektūrinių elementų mūrinių, medinių, metalinių konstrukcijų tvarkybos darbus; konstrukcijų stabilumo ir laikančiosios galios atkūrimo darbus prarastų konstrukcijų ar jų dalių atstatymui, išsaugant jungimo sistemą ir būdus; sienų sanavimo sistemos sprendinius atsižvelgiant užterštumo druskomis lygį ir užkertant kelią mūro kapiliarais kylančiai drėgmei; kondensato surinkimo ir nuvedimo nuo palangių priemonių įrengimą; stalių gaminių ir arkinių metalinių langų įtvirtinimo sprendinius; Šv. Luko koplyčios grindų įrengimo sprendinius.</p> <p>Darbų metu pagal galimybes maksimaliai išsaugomos pirminės konstrukcijos / konstrukcijų dalys.</p> <p>5. <u>Avarijos grėsmės pašalinimo - apsaugos techninių priemonių įrengimo sprendiniai</u> (elektros sistemos, apsauginės ir gaisrinės signalizavimo sistemos įrengimo ir kt.) numatantys ankstesniais metais parengtų projektų avarijos grėsmės pašalinimo (apsaugos techninių priemonių įrengimo) sprendinių tikslinimą įvertinus projektų sprendinių įvykdymo išbaigtumą, esamus poreikius ir suderinus su Užsakovu.</p> <p>Apsaugos techninių priemonių projektavimo darbai turi būti atliekami specialistų turinčių galiojančius KPD/KM ir/arba SPSC atestatus.</p> <p>Projektuoti apsauginę ir gaisrinę signalizacijas visose statinio patalpose įvertinant jų eksploatavimo temperatūrą, drėgmę, sandarumą, patalpų paskirtį, atsparumą ugniai ir montavimo, eksploatavimo metu statybinės technikos panaudojimo galimybes, projektuojant parinkti tokias sistemas, kurios būtų</p>
--	--	--

		<p>efektyvios ir užtikrintų saugumo reikalavimus su optimaliomis įrengimo ir eksploatavimo išlaidomis.</p> <p>Apsauginė ir gaisrinė signalizacijos turi būti suprojektuotos taip, kad joms suveikus signalas būtų perduodamas į centralizuotą objektą 24 val. saugančios bendrovės, pultą ir valdytojui nuotoliniu būdu.</p> <p>Atnaujinti esamą elektros sistemą visose statinio patalpose įvertinant jų eksploatavimo temperatūrą, drėgmę, sandarumą, patalpų paskirtį, atsparumą ugniai ir montavimo, eksploatavimo metu statybinės technikos panaudojimo galimybes, atnaujinant parinkti tokias sistemas, kurios būtų efektyvios ir užtikrintų saugumo reikalavimus su optimaliomis įrengimo ir eksploatavimo išlaidomis. Elektros sistemos atnaujinimo sprendiniuose šviestuvai neprojektuojami.</p> <p>Projektuojant ir/ar atnaujinant apsaugos technines priemones būtina:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vadovautis galiojančiais LR Nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymu, LR Statybos įstatymu, PTR 3.06.01:2014 „Kultūros paveldo tvarkybos darbų projektų rengimo taisyklės“, statybos techniniais reglamentais (STR), planavimo, projektavimo, įrengimo, priėmimo eksploatuoti, naudojimo ir techninės priežiūros normomis, taisyklėmis, rekomendacijomis; - nepažeisti vertingųjų savybių bei interjero estetikos; projektuojant laidus ir kabelius atsižvelgti į polichromijos tyrimų duomenis, nepažeisti numatyto restauruoti polichrominio deko; - projektuojant įvertinti medinių konstrukcijų specifiką, atskirų elementų išmontavimą ir sumontavimą laidų, kabelių tiesimo vietose; - nesant galimybei laidų ir kabelių vedžioti paslėptu būdu - potinkiniuose kanaluose, vedžioti paviršiniu būdu specialiuose kanaluose (prieš tai suderinus visas alternatyvas). Bažnyčios salės apšvietimui numatomi pakabinami lubiniai šviestuvai, jų tvirtinimo pastogėje pro skliaute esamas angas konstrukcija, kabelių ir laidų atvedimas iki šviestuvų; - visus kanalus ir sumontuotus inžinerinių sistemų prietaisus (arba jų papildomus gaubtus) parinkti derinant prie interjero kolorito arba dažyti pagal interjero spalvinį sprendimą. Dažus parinkti tinkančius kanalų bei prietaisų medžiagiškumui ir patalpų temperatūriniam režimui. <p><u>6. Tvarkybos darbų skaičiuojamosios kainos nustatymas</u></p> <p>Darbų kiekių žiniaraščiai ir skaičiuojamoji kaina (sąmata), vadovaujantis Nekilnojamųjų kultūros vertybių tvarkybos darbų (paveldotvarkos) finansavimo tvarkos aprašo reikalavimais, gali būti skirstomi etapais.</p> <p>Architektūros sprendiniuose atskirais etapais planuojami darbai: presbiterijos su pilioriais tvarkybos darbai; Šv. Luko koplyčios, prienavio ir vakarinės sienos tvarkybos darbai; bažnyčios salės skliautų ir pilorių tvarkybos darbai;</p>
--	--	---

		<p>bažnyčios salės šiaurinės sienos tvarkybos darbai. Konstrukcijų tvarkybos ir apsaugos techninių priemonių įrengimo darbai skirstomi etapais atsižvelgiant į technologinius reikalavimus.</p> <p>Pastaba: Tvarkybos darbų projekto sprendiniai (detalės ir mazgai) turi būti išsamiai detalizuoti tvarkybos darbų projekto sprendinių brėžiniuose ir aprašyti techniniuose reikalavimuose bei specialiosiose technologijose. Tvarkybos darbų projekto sprendinių tikslinimas darbo brėžiniais tvarkybos darbų metu atliekamas ir vietose, kurių dėl objektų būklės ar paslėptose vietose projekto rengimo metu nebuvo galimybių ištirti, kartu apsprendžiant su tuo susijusius projekto sprendinius.</p>
6.3.	Kitos paslaugos, susijusios su projektavimo paslaugomis.	<p>Paslaugų teikėjo atsakomybe, pajėgomis ir lėšomis, veikiant pagal Statytojo įgaliojimą, atliekami (gaunami) Projekto rengimo dokumentai:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. KPD leidimas atlikti kultūros paveldo objekto tvarkybos darbus (ardomuosius tyrimus). 2. KPD leidimas atlikti kultūros paveldo objekto tvarkybos darbus. 3. Statytojo atstovavimas KPD skyriuose, KPEPIS sistemoje, atliekant darbus, susijusius su Projekto rengimu.
6.4.	Projekto sprendinių įgyvendinimo priežiūra	<p>Paslaugų pradžia laikoma, kai Užsakovas sudaro tvarkybos darbų sutartį su rangovu ir apie tai yra informuojamas Tiekėjas pasirašant su juo papildomą susitarimą prie projektavimo sutarties dėl priežiūros ir darbo brėžinių parengimo darbų pradžios. Preliminari paslaugų trukmė - rangovui pradėjus vykdyti darbus (36 mėn.).</p> <p>Vykdamas tvarkybos darbus, pagal poreikį lankytis statybvietyje tokiu periodiškumu, kuris užtikrintų tinkamą projekto sprendinių įgyvendinimo priežiūros atlikimą.</p>
7.	Projektavimo paslaugų trukmė dienomis (mėnesiais)	12 mėn. nuo paslaugų teikimo pradžios (projektas ekspertizėms organizuoti pateikiamas per 10 mėn. nuo sutarties įsigaliojimo).
8.	Paslaugų teikėjui pateikiamos dokumentų, reikalingų statinio(-ių) ar statinių grupės projekto dokumentams (toliau – projekto dokumentai) parengti, kopijos:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Statinio projektavimo užduotis (techninė specifikacija). 2. Objektų bei jiems naudoti priskirto žemės sklypo nuosavybės ir/ar valdymo teisę patvirtinantys dokumentai. 3. Statinių išdėstymo planas. 4. Savininko arba valdytojo sutikimas atlikti ardomuosius tyrimus (pateikiamas Projektuotojui atskirai paprašius, kai jau yra žinomi Projektuotojo duomenys). 5. Įgaliojimas projektuotojo paskirtiems projekto vadovams atstovauti Užsakovą KPD skyriuose ir KPEPIS (pateikiamas Projektuotojui atskirai paprašius, kai jau yra žinomi Projektuotojo duomenys). 6. Kita (pateikiami projektuotojui atskirai paprašius (kai jau yra žinomi Projektuotojo duomenys):

		<p>-Fotogrametriniai apmatavimai (skaitmeninė versija pdf ir dwg formatu);</p> <p>-Tyrimų ataskaitos, 2018 m. (LP-403(K-2018)-TvDP-T; skaitmeninė versija pdf formatu);</p> <p>-Projektiniai pasiūlymai, 2018 m. (LP-403(K-2018)-TvDP-PP; skaitmeninė versija pdf formatu);</p> <p>-Švč. Trejybės bažnyčios tvarkybos – remonto ir avarijos grėsmės pašalinimo (apsaugos techninių priemonių įrengimo) darbų projektas, 2018 m. (LP-403(K-2018)-TvDP; skaitmeninė versija pdf formatu);</p> <p>-Rūsio patalpos tvarkybos darbų: remonto, restauravimo ir avarijos grėsmės pašalinimo (apsaugos techninių priemonių įrengimo) projektas, 2017 m. (LP-371(K-2017)-TvDP; skaitmeninė versija pdf formatu);</p> <p>-Salės interjero (pietinės sienos) tvarkybos (remonto, restauravimo, konservavimo) darbų projektas, 2021 m. (PRI.21-01-TvDP.1-A.1; skaitmeninė versija pdf formatu);</p> <p>-Grindų dangų tvarkybos darbų projektas, 2023 m. (AD/22/25-TDP; skaitmeninė versija pdf formatu).</p>
9.	Projekto rengimo dokumentams taikomi teisės aktai, nekilnojamosios kultūros paveldo Vertybės apsaugos reikalavimai	Projektavimo dokumentai turi atitikti tvarkybos darbų projektų rengimo reikalavimus, nurodytus atitinkamuose teisės aktuose. Projekto sprendiniai turi išsaugoti Objekto autentiškumą ir nepažeisti vertingųjų savybių.
10.	Nurodymai sprendinių derinimui, jų pritarimui ir pan.	<p>Projektas rengiamas suderinus sprendinius su Statytoju ir Užsakovu.</p> <p>Statytojo ir Užsakovo pritarimai gaunami:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Prieš teikiant derinti Projektinius pasiūlymus; 2. Prieš teikiant Projektą ekspertizei organizuoti. <p>Projektavimo metu Projektuotojas turi pristatyti projekto rengimo eigą ir atliktus darbus Užsakovo atstovui.</p> <p>Projektas turi būti patvirtintas Statytojo.</p> <p>Projektas turi būti suderintas su už kultūros paveldo apsaugą atsakingomis institucijomis.</p> <p>Projekto dalių sprendiniai turi būti suderinti tarpusavyje.</p>
11.	Nurodymai statinio projekto dokumentų komplektavimui, įforminimui ir pateikimui	<p>Projektas turi būti parengtas lietuvių kalba.</p> <p>Tiekėjas Užsakovui pateikia:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Vieną parengto projekto skaitmeninę duomenų laikmeną (ekspertizėms organizuoti). 2. Dvi parengto projekto skaitmenines duomenų laikmenas pdf formatu (USB) (po teigiamos ekspertizės išvados gavimo, suderinus su KPD ir gavus leidimą atlikti tvarkybos darbus) ir dvi popierines Polichromijos tyrimų ataskaitas. <p>Papildomai pateikiamos galutinės bylos darbinių dokumentų versijos, įskaitant skaičiuojamosios kainos, redaguojamais formatais: doc, docx, xlsx, dwg, dbf ir kt.</p> <p>Skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis komplektuojama atskira byla.</p>
12.	Ekspertizės atlikimas	Ekspertizę organizuoja Užsakovas. Projektui privaloma atlikti

		specialiąją (paveldosaugos) ir dalines (skaičiuojamosios kainos nustatymo) ekspertizes, taip pat gali būti organizuojama dalinė apsaugos techninių priemonių ekspertizė.
--	--	--

Parengė

Kultūros infrastruktūros centras
Projektavimo priežiūros tarnybos
Projektavimo vadovė Elena Kazlauskaitė

Suderinta

Kultūros infrastruktūros centras
Projektavimo priežiūros tarnybos vadovas
Donatas Raginis

Suderinta

Šv. Juozapato Bazilijonų ordino
Vilniaus vienuolyno vyresnysis tėvas
Mykolaj Ruslan Kozelkivsky
(FR Mykolaj OSBM)

Bendrinti

Vilniaus bazilijonų vienuolyno statinių ansamblio Švč. Trejybės bažnyčia

★★★★★

Aprašymas

Unikalus objekto kodas

27316

Pilnas pavadinimas

Vilniaus bazilijonų vienuolyno statinių ansamblio Švč. Trejybės bažnyčia

Adresas

Vilniaus miesto sav., Vilniaus m., Aušros Vartų g. 7B

Įregistravimo registre data

1992-04-28

Statusas

Valstybės saugomas

Objekto reikšmingumo lygmuo yra

Nacionalinis

Rūšis

Nekilnojamasis

Vertybė pagal sandarą

Į kompleksą įeinantis

Seni kodai

Kodas registre iki 2005.04.19: G358K1

Priklauso kompleksuiVilniaus bazilijonų vienuolyno statinių ansamblis**Eil.Nr. komplekse**

1

Amžius

statyta XVI a. pr., 1622 m. pristatyta Šv. Luko koplyčia, 1628 m. – Šv. Kryžiaus Išaukštinimo, 1642 m. – Švč. Dievo Motinos Aplanckymo koplyčia; perstatyta 1761 m. pagal architekto Jono Kristupo Glaubico (apie 1700-1767) projektą, 1851-1852 m. perstatytos P koplyčios, 1869-1872 m. perstatymo autorius architektas Nikolajus Čiaginas (1823-1909)

Vertingųjų savybių pobūdis

Architektūrinis (lemiantis reikšmingumą unikalus); Dailės (lemiantis reikšmingumą retas); Istorinis (lemiantis reikšmingumą svarbus); Memorialinis (lemiantis reikšmingumą svarbus); Sakralinis (lemiantis reikšmingumą svarbus);

Vertingosios savybės

7.1.1.2. tūrinė erdvinė kompozicija - stačiakampio plano, trinavė, halinė, keturbokštė, su trimis pusapskritėmis apsidėmis, iš Š pusės priglausta Šv. Luko koplyčia, iš P - Švč. Dievo Motinos Aplanckymo koplyčia ir zakristija; rūšiai, įrengti po koplyčiomis ir zakristija bei R ir V bažnyčios dalyse; įrengtas rūsys, jungiantis vyrų vienuolyno P korpuso cokolinį a. ir zakristijos rūšį (-; būklė gera; BR Nr. 1-5, 7, 16; IKONOGN Nr. 2, 3, 10, 15-17, 26-31, 34, 35, 47, 53; FF Nr. 18, 38, 44; 2011 m.); laidojimo rūsys, esantis po presbiterijos centrine dalimi (-; -; BR Nr. 2; IKONOGN Nr. 61; FF Nr. 58a, 58b; 2017 m.); stogo forma - valminė, Šv. Luko koplyčios ir zakristijos - vienslaitė, Švč. Dievo Motinos Aplanckymo koplyčios - kupolinė su žibintu, V fasado bokštelių svogūno formos šalmi, Š ir P fasadų bokštų - varpo formos šalmi (-; būklė gera; IKONOGN Nr. 26-30, 35, 53; FF Nr. 28, 31, 33, 36, 37, 41; 2011 m.); stogo dangos medžiaga ar jos tipas - skardos lakštų dangos tipas (-; būklė gera; IKONOGN Nr. 41; FF Nr. 31, 33, 41, 42; 2011 m.); kiti stogo elementai - Š, P fasadų bokštų ir V fasado bokštelių bei Šv. Dievo Motinos Aplanckymo koplyčios kupolo žibinto kalto metalo ornamentuoti kryžiai (-; būklė gera; IKONOGN Nr. 26, 28, 50, 53; FF Nr. 28-30, 35, 37, 43; 2011 m.);

7.1.1.3. planų išplanavimas - stačiakampio plano, trinavė su vargonų choro virš prienavio (-; būklė gera; BR Nr. 1-5; IKONOGRAFIJA Nr. 3, 16, 26-31; FF Nr. 18, 31, 38, 44; 2011 m.); kolonos, sienų angos, nišos - rūšio, I a. angos, nišos su segmentinėmis, pusiauapskritinėmis, pleištinėmis sąramomis (-; būklė gera; BR Nr. 3, 7, 16; FF Nr. 48-55, 66, 70, 73, 75, 96, 98, 107, 108, 113, 114, 117, ; 2011 m.); laidojimo rūšio angos su segmentinėmis, pusiauapskritinėmis sąramomis (-; būklė gera; FF Nr. 58b-58d; 2017 m.);

7.1.1.4. fasadų architektūrinis sprendimas - architektūrinio sprendimo visuma (išskyrus zakristijos R ir P fasadų padidintas langų angas; stačiakampes langų angas prienavyje, Š ir P fasaduose; Šv. Luko koplyčios R fasado durų angą; būklė gera; IKONOGRAFIJA Nr. 26-28, 47, 48; FF Nr. 18-46; 2011 m.); fasadų architektūros tūrinės detalės - plytų mūro pusiauapskritinė arkos formos frontonas (-; būklė gera; IKONOGRAFIJA Nr. 26; FF Nr. 18, 27; 2011 m.); V fasado plytų mūro parapetas tarp frontono ir bokštelių (-; būklė gera; IKONOGRAFIJA Nr. 26; FF Nr. 18, 20; 2011 m.); Šv. Dievo Motinos Aplanavimo koplyčios kupolas su žibintu (-; būklė gera; IKONOGRAFIJA Nr. 26-28; FF Nr. 31, 33, 34; 2011 m.); V fasado du aštuonkampiai plytų mūro bokšteliai (-; būklė gera; IKONOGRAFIJA Nr. 26, 27; FF Nr. 20, 28; 2011 m.); Š ir P fasadų du apkrito plano plytų mūro bokštai, užsibaigiantys dviejų tarpinių viršūnėmis (-; būklė gera; IKONOGRAFIJA Nr. 27, 28, 47, 53; FF Nr. 33, 36-38, 41-43; 2011 m.); V fasado plytų mūro portalas: pusiauapskritinė arka iš abiejų šonų paremta sudvejintomis puskolonėmis (-; būklė gera; IKONOGRAFIJA Nr. 26, 35; FF Nr. 19, 21; 2011 m.); V fasado vieno maršo trijų dalių betoniniai laiptai (-; būklė gera; IKONOGRAFIJA Nr. 26, 48; FF Nr. 18, 19; 2011 m.); fasadų apdaila ir puošyba - V fasado memorialinė lenta stačiatikių kankiniams su įrašu rusų k. (-; būklė patenkinama; FF Nr. 22, 24; 2011 m.); figūrinė sieninė tapyba V fasado nišose (-; būklė patenkinama; FF Nr. 23-26; 2011 m.);

7.1.1.5. konstrukcijos - lauko akmenų ir plytų mūro pamatas (netyrinėta; -; žr. 15.43; 2011 m.); rūšio akmenų ir plytų mūro sienos, I a. plytų mūro sienos (-; būklė gera; BR Nr. 2-5; IKONOGRAFIJA Nr. 31; FF Nr. 47, 51, 54, 56, 57; 2011 m.); laidojimo rūšio akmenų ir keraminių plytų mūro sienos (-; būklė gera; FF Nr. 58a-58d; 2017 m.); navų ir prienavio plytų mūro kryžiniai skliautai (-; būklė gera; BR Nr. 3-5; FF Nr. 60, 61, 91, 92, 115; 2011 m.); zakristijos, Šv. Dievo Motinos Aplanavimo koplyčios prieangio, Šv. Luko koplyčios rūšių cilindriniai plytų mūro skliautai; dalis cilindrinų skliautų su liunetėmis (-; būklė gera; BR Nr. 3-5, 16; FF Nr. 47-52, 54, 56, 57, 104, 105, 110-112; 2011 m.); laidojimo rūšio keraminių plytų mūro cilindrinis skliautas (-; būklė gera; FF Nr. 58a, 58b; 2017 m.); apsidžių plytų mūro cilindriniai skliautai (-; būklė gera; BR Nr. 4; FF Nr. 88, 89; 2011 m.); Šv. Dievo Motinos Aplanavimo koplyčios kupolas su burėmis, remiamas ramstinių arkų (-; būklė gera; BR Nr. 3; FF Nr. 96, 97; 2011 m.); medinė stogo konstrukcija (netyrinėta; -; žr. 15.37, 43; -; 2011 m.); bokštų konstrukcijos (netyrinėta; -; -; 2011 m.); 8 aštuonkampiai plytų mūro pilioriai su stiuko kapiteliais (-; būklė gera; BR Nr. 3-5; IKONOGRAFIJA Nr. 29-31; FF Nr. 60, 61, 62, 72, 91-93; 2011 m.); vargonų choro balkonas, besiremiantis į plytų mūro arkadą (-; būklė gera; BR Nr. 3, 4; IKONOGRAFIJA Nr. 30; FF Nr. 66-71; 2011 m.); funkcinė įranga - Šv. Luko koplyčios rūšio plytų mūro laiptų liekanos (-; būklė gera; FF Nr. 58; 2011 m.); laidojimo rūšio keraminių plytų mūro laiptai (-; būklė patenkinama; FF Nr. 58d; 2017 m.); dviejų medinių sraigčių laiptų tipas iš Š prienavio į vargonų chorą bei iš Š bokšto I a. į pastogę (-; P prienavio laiptinė užmūryta, žr. 15.44; BR Nr. 3-5; IKONOGRAFIJA Nr. 3, 16, 31; FF Nr. 117, 118; 2011 m.); stalių ir kitų medžiagų gaminiai - arkiniai metaliniai langai (-; būklė gera; IKONOGRAFIJA Nr. 15, 26-30, 35, 47; FF Nr. 220, 32, 46, 106; 2011 m.); Šv. Luko koplyčios langų medinių konstrukcijų ir skaidymo į 6 segmentus tipas (-; būklė gera; FF Nr. 112; 2011 m.); medinės įsprūdinės dvivėrės durys su profiliuotais apvadais iš bažnyčios į zakristiją (-; būklė gera; FF Nr. 76; 2011 m.); V fasado medinių įėjimo durų konstrukcijos ir skaidymo tipas (-; būklė gera; IKONOGRAFIJA Nr. 26; FF Nr. 21; 2011 m.); buv. durų metalinės gembės ir skląscio kilpa laidojimo rūsyje (-; būklė patenkinama; FF Nr. 58d; 2017 m.);

7.1.1.6. patalpų architektūrinės detalės - Š, P, R, V sienų plytų mūro piliastrai su stiuko kapiteliais (-; būklė gera; BR Nr. 3, 4; IKONOGRAFIJA Nr. 30; FF Nr. 59, 61, 62, 66, 68, 75, 83, 94; 2011 m.); įmontuota įranga - keturi pilorių altoriai (-; būklė gera; FF Nr. 59-65; 2011 m.); P sienoje - Anasztazo ir Antano Brahų epitafija su kirilica rašytu tekstu (XVI a., po 1580 m.; būklė gera; FF Nr. 77-81; 2011 m.); Š sienoje - Konstancijos Jelenskos ir Rachelės Jelenskos epitafija: „D.O.M. / KTO KOLWIEK MIMO IDZIESZ / ZASTANOW SIĘ W POBOZNYM ZA DUSZE WESTCHNIENIU. / TU LEŻĄ DWIE SIOSTRY RODZONE / KONSTANCYA JELENSKA WIKARYA / KLASZT: Z.S.B.W. / RACHELA JELENSKA WSTANIE MAŁ: JUSZKIEWICZOWA SĘDZ: ZIEM: KOWIEN: / TYCH OBUDWUCH OSOB / JEDYNA Y NIEROZDIELNA BYŁA MAXYMA, / ZYC BOGU, KTORY JEST. DAWCĄ ZYCIA / ZYC SUMNIENIU, KTORE JEST ZYCIEM ZYCIA: / ZYC DOBREYO SOBIE WPOTOMNE WIEKI PAMIĘCI, / CO JEST ZYCIEM PO USTAŁYM ZYCIU. / Z TYCH SIOSTR / JEDNA UMARŁA ROKU 1757 D. 13 KWIETNIA. / DRUGA ROKU 1758 JUNII 4 D. / OD ZAŁOSNYCH BRACI / X. TOMASZA PROBOSZCZA PETRYKOW: / RAFAŁŁA PODSEDKA WILKOMIR: / MICHAŁA PODKOMORZEGO MOZYR: / GEDEONA PISARZA DEKRET: W.X.L. PODSTAR: / SĄD: MOZYR: / JELENSKICH / TYM NADGROBKIE POZEGRANE.” (XVIII a., po 1758 m.; būklė gera; FF Nr. 86, 87; 2011 m.); Švč. Dievo Motinos Apsilankymo (Skuminių) koplyčios P sienoje - Barboros Naruševičienės-Tiškevičienės epitafija su herbiniu skydu ir įrašais: 1. „BARBARA NARVSZEVICIA / CASTELLANI SMOLENS. F. / PALATINA TROCENS [?]; 2. „PROBITATE MORVM FAMILIÆ SPLENDORE DIGNITATIS PRÆROCATIVA CLARISSIMA. / „VERVM INTEGRITATE VITÆ PIETATE IN DEVM, / DILECTIONE IN PROXIMVM BENEFICENTIA IN / EGENOS, AMORE ET OBSERVANTIA ERGA MARI, TVM, PLVSQVAM MATERNO IN PROLEM AFFE / CTV REI FAMILIARIS CVRA / QVAM LONGISSIME. / CLARIOR. / PVDICA, BENIGNA, HVMLIS, DEVOTA, FRVGALIS, / SEDVLA, SOBRIA. / SPECVLVM. / EXEMPLARQ3 PROBITATIS. / VIVA GAVDIM, MORTVA MARITI GEMITVSET / LVCTV NVNQVAM FINIENDO. / DOLOR. / HIC QVIESCIT. / QVAM ANIMI DOTIBVS CONCORDIA CONIVGA / LI FORTVNÆ BONIS, FILIA DECORA. EIVSDEMQ3 / [CVM ILLn: IOAN: KORIBVTO DVCE WISZNIEVI / CIO CAPITANEO KRZEMIENIE CEN:] INSTANTI / BVS NVPTIIS. / FORTVNATAM DIXISSES. / NI EA OMNIA. / [NE QVID HVMANI NON FLVXVM CADVCVQ3 / EXISTIMES.] / IMPORTVNA. / MORS. / INOPINANTI ANTE TEMPVS RAPVISSET / CVMQ3 BENE VIXERIT MORTVA BEATE / PISSIMEQ3 DEFVNCTA / DŽITWÆ / DIE XVIII IVLII / ANNO {SAL: HVM: M. DC XXVII. / ÆTATIS SVÆ XXXVII. / CONIVGI XXXII. / MÆSTISSIMVS MARITVS / IOANNES SKVMIN TISZKIEWICZ. PALATI / NVS TROCENSIS, BRASLAVIENSIS. IVR / BORCENSIS, NOVOVOLENSIS, & CAPITA / NEVS / SVÆDVLCISSIMÆ CHARISSIMÆQ3. / CONIVGI / NIHIL VNQVAM DE EA NISI MORTEM QVESTVS / MARMOR HOC. / IMMORTALIVM CAVSAM LACHRIMARVM.” (XVII a., po 1627 m.; būklė gera; FF Nr. 99-103; 2011 m.); lubų, sienų, kolonų apdaila - sienų,

lubų, piliorių ir piliastrų tinkas su polichromijos dekoru (-; būklė patenkinama; žr. 15.24, 42; FF Nr. 74, 82, 84, 85, 90, 94; 1992, 2011 m.); Švč. Dievo Motinos Aplankymo koplyčios plytų mūro piliastrai (-; būklė gera; FF Nr. 105, 108, 109; 2011 m.); Švč. Dievo Motinos Aplankymo koplyčios kupolo plytų mūro karnizas (-; būklė gera; FF Nr. 97; 2011 m.); grindų, pandusių, laiptų pakopų danga ar dangos medžiaga, jos tipas - V bažnyčios dalies akmens plokščių grindų fragmentai (-; būklė gera; FF Nr. 95; 2011 m.); laidojimo rūšio įranga - XVII a. pab.(?)-XVIII a. karstai, palaikai (laikiniai sudėti bažnyčios kairiajame šone esančioje patalpoje, žr. 13.74-13.76; -, IKONOG Nr. 61; 2017 m.).

7.5. Faktai apie svarbias visuomenės, kultūros ir valstybės istorijos asmenybes, įvykius - šventovėje buvo palaidoti garsūs žmonės: 1642 m. miręs Vilniaus vaivada Jonušas Skuminas Tiškevičius kartu su žmona Barbora Naruševičiūtė-Tiškevičienė, Vilniaus burmistras Afanasijus Braga ir jo sūnus Antonijus, XVIII a. vid. mirusios vienuolės seserys Jelenskos, 1778 m. miręs burmistras, vienuolyno geradarys Konradas Žilka. Po presbiterijos centrine dalimi esančiame laidojimo rūsyje XVII a. pab.(?)-XVIII a. buvo laidojami nusipelnę vienuoliai bazilijonai bei įtakingi pasauliečiai unitai: 1750 m. miręs Liadų vienuolyno Baltarusijoje vyresnysis ir ordino generalinis prokuratorius Florijonas Valickis, 1783 m. miręs profesorius Flavijonas Pleskacevičius, vienuoliai bazilijonai Julijonas Voronovičius, Hilarijonas Marcinkevičius, Genadijus Liaudanskis Paškovičius, Justinas Čečkovskis, Ignotas Morštynas, Germanas Kozačenko, Janiševskis, Maksimilijonas Vilčinskis, Lipčinskis, Nilas Žuravskis, Teodoras Ordzievičius, Maksimilijonas Zavadskis. Laidojimo rūsyje 2015-2016 m. vykdytų archeologinių tyrimų metu iš viso buvo aptiktas 71 karstas su palaidojimais ir apie 60 palaidojimų be karstų, kurių dalis į rūsį sunešta iš kitų vietų.

Dokumentai

1. KVAD direktoriaus įsakymas; 2003-05-08; Nr. Į-130 ;
2. Dėl pripažinimo valstybės saugomu; 2005-04-29; Nr. ĮV-190;
3. Nekilnojamojo kultūros paveldo objekto apsaugos sutartis; 2006-11-07; Nr. AS-10;
4. Dėl duomenų patikslinimo; 2012-11-12; Nr. KPD-AV-382;
5. Dėl paveldotvarkos projekto patvirtinimo; 2014-03-07; Nr. 3-1; Stogo ir bokštelių remonto ir restauravimo darbai
Stogo ir bokštelių remonto ir restauravimo darbai
6. Dėl duomenų patikslinimo; 2015-03-09; Nr. KPD-AV-382/1;
7. Dėl duomenų patikslinimo; 2017-05-29; Nr. KPD-AV-382/2;
8. „Šventas sostas (Baigus darbus)“ 2019 m.; 2019-03-25; Nr. 3-3; Tvarkybos darbai
9. NEBEGALIOJA Individualus apsaugos reglamentas ir jo tvirtinimo aktas; 2023-08-18; Nr. IRVS-2; Reglamentas ir aktas
10. Individualus apsaugos reglamentas ir jo tvirtinimo aktas; 2023-09-29; Nr. IRVS-3; Reglamentas ir aktas

Tyrimai

UAB "Atodangos", Architektūriniai fotogrametriniai matavimai, 2023 m.
UAB "Atodangos", Architektūros tyrimai, 2023 m.
UAB "Atodangos", Cheminiai technologiniai tyrimai, 2023 m.
UAB "Atodangos", Konstrukcinių tyrimai, 2023 m.

Nuotraukos



[P1](#)



[P2](#)



[1.18](#)



[1.19](#)



[1.20](#)



[1.21](#)



[1.22](#)

[Daugiau...](#)

[Kiti šaltiniai apie objektą](#)

[Naujas komentaras / nuotrauka](#)

SPECIALIOJI TECHNOLOGIJA

ST-1. ARKŲ IR SKLIAUTŲ PLYŠIŲ PLEIŠTAVIMAS, INJEKAVIMO IR INKARAVIMO
SPRENDINIAI

IVADINĖ DALIS



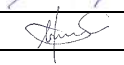
Specialioji technologija pritaikyta objektui Vilniaus Bazilijonų vienuolyno statinių ansamblio (u.k. kvr 681) Švč. Trejybės bažnyčios (u.k. KVR 27316), Vilniaus m., Aušros Vartų g. 7B, skirta plyšių tvarkybos darbams arkose, skliautuose ir sienose virš jų. Kadangi sienose yra polichromijos, plyšių tvarkyba vykdoma plyšių injekavimu ir susiūvimu bei inkaravimu įklijuotais strypais arkose, skliautuose ir sienose virš jų. Darbai vykdomi nuo pastolių pagal šio projekto SO dalį. Darbų saugos saugos reikalavimus žiūr. AR.

PARENGIAMIEJI DARBAI

- Plyšiai minimaliai praplatinami šalinant tinką plyšių vietose iš abiejų plyšių pusių.
- Plyšiai yra praplaunami vandenių įstačius pakerius Poz. 9,10. (1 pav.).
- Pakeriai įstatomi kas 40-50 cm atstumu.
- Plyšių užtaisymas besiplečiančiu skiediniu arba pusiau sausu cementiniu skiediniu iš abiejų plyšio pusių.

PAGRINDINIAI SPEC. TECHNOLOGIJOS DARBAI

- Plyšiai inkaruojami įklijuotais strypais M8, L=600-800 mm į pragręžtas Ø10 skyles. Įklijuojant strypus inkariniais klijais, pavyzdžiui „Oxal AVG-QM“, žiūr. priedą.
- Plyšiai arkose ir skliaute pleištuojami metalinėmis juostelėmis 60x100x2 mm iki atsako, įgilinant ne mažiau 50 mm nuo tinko paviršiaus ties plyšiu.
- Metalinės juostelės 60x100x2 mm apdorojamos inhibitoriumi, pavyzdžiui „Mapefer“ mišiniu.

KVAL. PATV. DOK.NR.	 UAB „SENAMIESČIO PROJEKTAI“				STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS VILNIAUS BAZILIJONŲ VIENUOLYNO STATINIŲ ANSAMBLIO (u.k. KVR 681) ŠVČ. TREJYBĖS BAŽNYČIOS (u.k. KVR 27316), Vilniaus m., Aušros Vartų g. 7B INTERJERO SALĖS (išskyrus pietinę sieną), PRESBITERIJOS IR ŠV. LUKO KOPLYČIOS TVARKYBOS DARBŲ PROJEKTAS				
0511, A029	PV	A. Linauskaitė		2025 10	DOKUMENTO PAVADINIMAS SPECIALIOJI TECHNOLOGIJA			Laida	
0014, 31729	PDV K	R. Survilaitė- Stanulienė		2025 10				0	
KPD 0877	Konstr.	J. Mendelevičius		2025 10					
LT	Statytojas: ŠV. JUOZAPATO BAZILIJONŲ ORDINO VILNIAUS VIENUOLYNAS				DOKUMENTO ŽYMUO SP-0973-25-TvDP-SK-ST			Lapas 1	Lapų 29

- Atliekamas plyšio injekavimas per pakerius rankiniu arba elektriniu siurbliu, suspaudimas iki 2-6 atm. Injekavimas vykdomas iš apačios į viršų per apatinį pakerį, kol skiedinys pakils iki viršutinio pakerio. Tada paskutinis plyšio pakeris užaklinamas ir pasiekiamas reikiamas spūdis.

BAIGIAMIEJI DARBAI

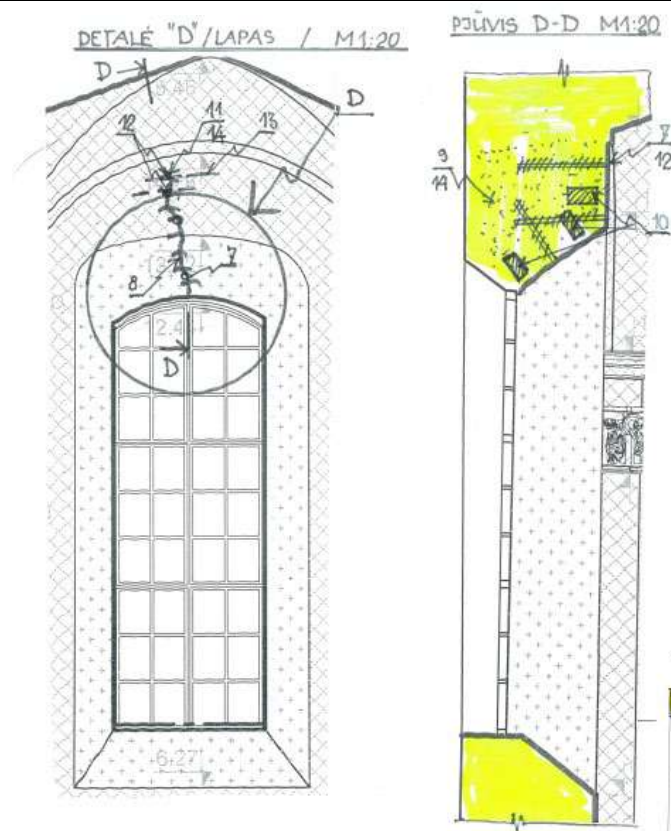
- Plyšio vieta užtaisoma kalkiniu skiediniu prieš įrengiant apdailos darbus.

PRIEDAI

„Oxal AVG-QM“

„Mapei Mapefer“

DOKUMENTO ŽYMUO SP-0973-25-TvDP-SK-ST	Lapas	Lapų
	2	29



1 pav. Paimta iš brėžinio TvDP-SK.B-06

POZ. 7 – Skliauto injektavimo pakeriai, skylės;

POZ. 8 – Plyšio užtaisymas sudėtiniu skiediniu S1;

POZ. 9 – Injekavimo skiedinys;

POZ. 10 – Arkų pleištavimas pleištais 60x100x2 mm;

POZ. 11 – Plyšio atidengimas ir užtaisymas;

POZ. 12 – Pakerių įstatymas, demontavimas, skylių gręžimas;

POZ. 13 – Plyšių susiuvimas įklijuotais strypais M8, L=600 mm.

POZ. 14 – Injekavimo skiedinys.

OXAL VP I T flow**Ypatingai takus įpresavimo ir injektavimo skiedinys****Gaminio savybės:**

- Ypatingai takus
- Nesusitraukiantis
- Gali būti transportuojamas siurblio pagalba
- Savo sudėtyje neturi chloridų
- Be granulių
- Itin stabilus sulfatams
- Skiedinio klasės M 2,5 ir M 5

Panaudojimo sritys:

- Visų tipų ertmių užpildymui
- Grįžtamojo užpildymo, injektavimo ir įpresavimo darbams

Apdorojimas**Pagrindo paruošimas**

Užpildomų įtrūkimų briaunos ar ertmių kraštai turi būti švarūs nuo purvo, alyvų, riebalų ir kitų, sukibimą neigiamai įtakojančių, medžiagų. Nešvarumus reikia pašalinti juos išpučiant sausu, be alyvų, suslėgtuoju oru. Sausus ir stipriai sugeriančius pagrindus reikia pakankamai sušlapinti.

Maišymas

Įpresavimo skiedinys „Oxal VP I T flow“ maišomas priverstiniu maišytuvu, ne mažiau kaip 3 minutes. Skiedinio milteliai suberiami į supiltą švarų vandenį ir sumaišomi taip, kad neturėtų gumulų. Vienai pakuotei reikia maždaug 12 litrų vandens. Iš vienos 30 kg maišo pakuotės paruošiama maždaug 22 litrai skiedinio. Maišomi tik pilni maišai.

Apdorojimas

Ertmių ir įtrūkimų užpildymui ir įpresavimui skiediniu „Oxal VP I T flow“, turi būti naudojama pritaikyta injektavimo įranga, esant reikalui, naudojant injektavimo kaiščius (pakerius)

Nuoroda

Pradėjusio stingti skiedinio nebegalima vėl padaryti tinkamu naudoti nei vandeniu, nei šviežiu skiediniu.

Skirtinga aplinkos ir apdorojimo temperatūra įtakoja stingimo proceso eigą.

Techniniai „Oxal VP I T flow“ parametrai

Parametras	Vienetas	Vertė	Pastabos
Maišymo proporcija	kg : l	maždaug 30 : 12	„Oxal VP I T flow“ : vanduo
Plėtimosi koeficientas	%	apie 0,1	
Gniuždymo stipris B_{d28}	N/mm ²	apie 15	
Apdorojimo temperatūra	°C	≥ + 5	Oro ir pagrindo temperatūra
Išėiga	l	maždaug 22	Iš vieno pakuotės vieneto

„Oxal VP I T flow“ produkto savybės

Pagrindas	Itin atsparus sulfatams rišiklis, trasas, smulkiai sumalti mikroužpildai, įmaišos
Skiedinio klasės	M 2,5 – M 5
Tiekimas	Popieriniai maišai po 30 kg
Sandėliavimas	Laikant sausomis sąlygomis, originaliai uždarytoje taroje tinka sandėliuoti mažiausiai 6 mėnesius.
Taros utilizavimas	Prašom visiškai ištuštinti tarą! Laikykitės mūsų informacinio biuletenio „MC galutinai ištuštintų transportavimo ir pardavimo pakuočių utilizavimo koncepcija“.

Duomenys apie savybes ir ypatumus remiasi laboratoriniais tyrimais ir praktikoje gali skirtis. Siekiant nustatyti techninį tinkamumą konkrečiam panaudojimo atvejui, rekomenduojame atlikti parengtinius bandymus / tinkamumo testus, esamomis panaudojimo sąlygomis.

Pastaba: Šiame biuletenyje pateikti duomenys remiasi mūsų patirtimi ir geriausiomis žiniomis, tačiau nėra įpareigojančio pobūdžio. Jie turi būti priderinami prie konkretaus statybos objekto, panaudojimo tikslų ir ypatingųjų vietos sąlygų. Laikantis šios sąlygos, mes atsakome už šių duomenų teisingumą mūsų pardavimo ir tiekimo sąlygų rėmuose. Mūsų darbuotojų rekomendacijos, nukrypstančios nuo šio biuletenio duomenų, laikomos mūsų įpareigojančiomis, jei jos patvirtintos raštu. Kiekvienu atveju būtina laikytis pripažintų technikos taisyklių.

Naujas leidimas 09/07. Šis leidimas buvo techniniu požiūriu pakeistas. Ligšioliniai leidimai yra nebegaliojantys ir negali būti naudojami. Išleidus techniškai perdirbtą, naują leidimą, šis leidimas tampa negaliojančiu.



Oxal AVG-QM

Ankerinis skiedinys

Produkto savybės

- Gerai pumpuojamas siurbliu
- Nesusitraukia
- Savo sudėtyje neturi chloridų
- Geros sukibimo savybės (taip pat ir gręžtinėse angose nukreiptose žemyn)
- Sukietėjęs tampa atsparus šalčiui

Panaudojimo sritys

- Visų rūšių kalnų ankerių sutvirtinančiam sujungimui
- Iškasų, uolų ir šlaitų sutvirtinimui
- Natūralaus akmens siūlėms
- Gatavų konstrukcijų gamybos sujungimo siūlių užpildymui (sienų ir atramų sujungimui)
- Plytinių elementų statybai (žaliuzių dėžės, plokštieji elementai, filigraniniai elementai)

Nuorodos dėl apdorojimo

Pagrindo paruošimas

Užpildomos gręžtinės angos arba sujungimų siūlės turi būti švarios, nealyvuotos, netepaluotos ir be kitokių sukibimui kenkiančių sudėtinųjų dalių. Sausus arba stipriai sugėrančius pagrindus reikia iš anksto pakankamai gausiai sušlapinti.

Mišinio paruošimas

Ankerinis skiedinys „Oxal AVG-QM“ maišomas priverstinio maišymo maišykle ne trumpiau, nei tris minutes. Ankerinio skiedinio mišinys suberiamas į supiltą švarų vandenį ir išmaišomas iki gumulų neturinčios konsistencijos. Vienai pakuotei reikia maždaug 5,1 litro vandens. Iš vienos pakuotės - 25 kg maišo gaunama maždaug 13-14 l skiedinio. Galima maišyti tik visą maišo turinį.

Apdorojimas

Užpildymas skiediniu „Oxal AVG-QM“ atliekamas tam skirtu inektavimo siurbliu skiedinio transportavimo žarnos pagalba į ankerio gręžtinę angą.

Atlikus užpildymo procesą, iš karto istumiamas ankeris.

Nuoroda

Pradėjusio stingti skiedinio nei vandeniu nei šviežiu skiediniu nebegalima vėl padaryti tinkamu naudoti.

Stingimo eigą įtakoja įvairios aplinkos ir panaudojimo temperatūros.


„Oxal AVG-QM“ techninės charakteristikos

Parametras	Vienetas	Vertė	Pastabos
Frakcija	mm	0-1	
Maišymo proporcija	kg : l	maždaug 25 : 5,1	„Oxal AVG-QM“ : vanduo
Brinkimo laipsnis	%	maždaug 0,1	
Gniuždymo stipris β_{d28}	N/mm ²	maždaug 55	
Apdorojimo temperatūra	°C	≥ +5	Oro ir pagrindo temperatūra
Išėiga	l	maždaug 13- 14	iš 25 kg miltelių

„Oxal AVG-QM“ produkto savybės

Pagrindas	Riškis, akmenų užpildas, priedai
Laikymas	Laikant sausomis sąlygomis, originaliai uždarytoje taroje galima sandėliuoti mažiausiai 6 mėnesius.
Tiekimo forma	Popieriniai maišai po 25 kg
Taros utilizavimas	Prašom visiškai ištuštinti tarą! Laikykites mūsų informacinio biuletenio „MC galutinai ištuštintų transportavimo ir pardavimo pakuočių utilizavimo koncepcija“ reikalavimų.

Pateikti duomenys apie savybes ir ypatumus remiasi laboratoriniais tyrimais ir praktikoje gali skirtis. Norint nustatyti techninį tinkamumą konkrečiu individualiu atveju, reikia atlikti parengtinius bandymus bei tinkamumo testus, tokiomis sąlygomis, kokiomis medžiaga bus naudojama.

Pastaba: Šiame biuletenyje pateikti duomenys remiasi mūsų patirtimi ir geriausiomis žiniomis, tačiau nėra įpareigojančio pobūdžio. Jie turi būti priderinami prie konkretaus statybos objekto, panaudojimo tikslų ir ypatingųjų vietų sąlygų. Jei objekto sąlygos nukrypsta nuo standartinių panaudojimo sąlygų, darbus planuojantis asmuo privalo jas patikrinti ir suteikti atskirą. Techninė firmos MC specialistų konsultacija neatstoja projekcinio statinio istorijos parengimo. Laikantis šių reikalavimų, mes atsakome už čia pateiktų duomenų teisingumą mūsų pardavimo ir tiekimo sąlygų rėmuose. Mūsų darbuotojų rekomendacijos, nukrypstančios nuo šio biuletenio duomenų, laikomos mūsų įpareigojančiomis, jei jos patvirtintos raštu. Kiekvienu atveju būtina laikytis bendrai pripažintų technikos reikalavimų.

Leidimas 11/11. Šis leidimas techniniu požiūriu buvo pakeistas. Ligšioliniai leidimai yra negaliojantys ir negali būti naudojami. Išleidus naują, pataisytą leidimą, šis leidimas tampa negaliojančiu.

**KUR NAUDOJAMA**

- Antikorozinė armatūros strypų apsauga.
- Sukibimo gerintojas prieš naudojant remontinius cementinius skiedinius.

Kai kurie naudojimo pavyzdžiai

Stabdo armatūros koroziją ir atstato šarminę strypų terpę remontuojant apsauginį betono sluoksnį nesitraukiančiais **Mapegrout** serijos produktais arba tradiciniais cementiniais skiediniais, savo sudėtyje turinčiais sintetinių dervų priedų. **Mapefer** gali būti naudojamas tiek požeminėms, tiek antžeminėms konstrukcijoms.

TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS

Mapefer yra dviejų komponentų mišinys, kurio pagrindą sudaro vandenyje ištirpinti polimerai, cementiniai rišikliai ir koroziją stabdantys priedai. Mišinys skirtas apsaugoti armatūros strypus nuo korozijos. **Mapefer** pagamintas pagal formulę, sukurtą MAPEI tyrimų laboratorijose.

Mapefer tiekiamas tiksliai dozuotomis pakuotėmis ir yra sudarytas iš dviejų komponentų: komponentas A (milteliai) ir komponentas B (skystis).

Abu komponentai turi būti sumaišyti nepilant vandens ar kitokių priedų.

Kai **Mapefer** sukietėja, jis tampa atsparus vandens garams, sudėtyje turintiems druskų pagal EN 15183 standartą ir nepalaidus rūgščiam (agresyviam) vandeniui bei dujoms, esančioms atmosferoje.

Mapefer suteikia apsaugą tokiais būdais:

- sudėtyje yra koroziją stabdančių junginių, kurie apsaugo metalinius paviršius nuo oksidacijos;
- turi aukštą šarmingumo lygį;
- puikiai sukimba su metalu.

Mapefer atitinka principus, išdėstytus EN 1504-9 ("Gaminiai ir sistemos, skirtos betoninių konstrukcijų apsaugai ir remontui: apibrėžimai, reikalavimai, kokybės kontrolė ir atitikimo įvertinimas. Pagrindiniai produktų ir sistemų naudojimo principai") ir minimalius EN 1504-7 reikalavimus ("Armatūros apsauga nuo korozijos").

REKOMENDACIJOS

- Maišant **Mapefer** ir jam kietėjant neskieskite vandeniu.
- Nedėkite cemento ar užpildų į **Mapefer**.
- Nepalikite atviru, smėliarove nuvalytų armatūros strypų ilgam laikui. Tepkite **Mapefer** iškart po valymo.
- Nenaudokite **Mapefer**, kai temperatūra yra žemesnė nei +5°C.

NAUDOJIMO TVARKA**Preparing the rods**

Siekiant užtikrinti, kad **Mapefer** suteikiama antikorozinė apsauga būtų efektyvi, aplink apdorojamus strypus turi būti pašalintas silpnas, pažeistas betonas ir nuo strypų turi būti nuvalyti riebalai, alyvos, rūdys ir birios dalelės. Iki švaraus metalo armatūros strypus rekomenduojama valyti smėliarove. Jei dėl logistikos priežasčių tai atlikti yra sudėtinga, strypai kruopščiai turi būti nuvalyti šepečiu.

Mapefer



Silpno betono
galinimas



Armatūros strypų
valymas



Mapefer maišymas

TECHNINIAI DUOMENYS (tipinės reikšmės)

PRODUKTO APRAŠYMAS

	komponentas A	komponentas B
Konsistencija:	milfėliai	skystis
Maksimalus dailelių dydis (mm):	0,5	–
Tankis (EN 2811-1) (g/cm³):	–	1,02
Sausos kietosios masės kiekis (EN 480-3) (%):	100	11
pH (ISO 4316):	–	9,5

CHARAKTERISTIKOS (esant +23°C ir 50% SANT. DR.)

Mišinio spalva:	melnyta
Mašymo santykis:	komponentas A : komponentas B = 3 : 1
Mišinio konsistencija:	plastinė, tepama mentele
Mišinio tankis (kg/m³):	1,850
Mišinio pH:	> 12,5
Naudojimo temperatūra:	nuo +5°C iki +35°C
Mišinio galiojimo laikas:	apie 1 val.
Laukimo laikas tarp sluoksnių padengimo:	apie 2 val.
Laukimo laikas prieš naudojant remontinį skiedinį:	6-24 valandos
Minimalus Mapefer sluoksnio storis (mm):	2

GALUTINĖS SAVYBĖS

Charakteristikos	Bandymo metodas	Reikalavimai pagal EN 1504-7	Produkto savybės
Sukibimo stipris su betonu (pagrindas MC 0,40 – vandens/cemento santykis = 0,40) pagal EN 1766 (MCA):	EN 1542	nereikalaujama	≥ 2
Metallinių armatūros strypų ištraukimo stipris – apkrova reikalinga 0,1 mm prašydinui:	EN 15184	Apkrova lygi bent 80% apkrovos metalliniams armatūros strypams be apsaugos	atitinka specifikaciją
Atsparumas korozijai: – 10 kondensacijos ciklų vandenyje; – 10 ciklų siera dioksido pagal EN ISO 6568; – 5 dienos vandens garuose turinčiuose druskose pagal EN 60068-2-11	EN 15183	Po serijos ciklų, apsaugoti strypai turi būti nepaveikti korozijos. Rūdžių prasiskverbimas neapsaugotų metallinių plokštelių galuose turi būti < 1 mm	atitinka specifikaciją

Papildomi ar pakaitiniai strypai turi būti paruošti tokiu pat būdu.

Produkto paruošimas

Įpilkite komponentą B (skystį) į švarią talpą ir maišydami lėtai berkite komponentą A (miltelius) tada kelias minutes stipriai įmaišykite, kol gausite visiškai vienalytį mišinį.

Laikantis šių nurodymų gaunamas mišinys, kurį galima tepti teptuku. Mišinio galiojimo laikas yra 60 minučių.

Naudojimas

Du **Mapefer** sluoksnius užtepti teptuku.

Antrasis sluoksnis gali būti tepamas praėjus maždaug 2 valandom po pirmo sluoksnio užtepimo ir pageidautina per 24 valandas.

Rekomenduojama, kad strypų paviršiai būtų padengti vientisu homogenišku sluoksniu. Tai nėra sudėtinga, nes tepti **Mapefer** yra ypač lengva.

Dviejų sluoksniu storis turėtų būti 2 mm.

Neišvengiamai šalia strypų esantis betonas taip pat gali būti nudažytas. Tai nesukels jokių problemų, nes **Mapefer** labai pagerina sukibimą su visais skiediniais.

Darbai remontiniais mišiniais (pvz. **Mapegrout** linijos produktai) gali būti atliekami ant sukietėjusio **Mapefer** maždaug po 6 valandų esant +20°C.

ATSARGUMO PRIEMONĖS NAUDOJIMO METU

Produktas gali būti naudojamas kai aplinkos temperatūra yra tarp +5°C ir +35°C. Tačiau esant karštam orui, mišinys neturėtų būti veikiamas tiesioginių saulės spindulių, nes tai gali sutrumpinti mišinio galiojimo laiką.

Valymas

Neišdžiūvusį **Mapefer** galima nuvalyti nuo įrankių ir rankų vandeniu. Sukietėjęs **Mapefer** gali būti šalinamas tik mechaniniu būdu.

SAŪNAUDOS

120 g/m **Mapefer** dažant 8 mm skersmens strypus ir 240 g/m **Mapefer** dažant 18 mm skersmens strypus (2 mm storio sluoksnis).

PAKUOTĖ

Mapefer siūlomas 2 kg kibiruose (A+B).

LAIKYMAS

Mapefer galima laikyti 12 mėnesių originalioje pakuotėje, sausoje vietoje. Laikykite produktą bent +5°C temperatūroje. Produktas atitinka XVII priedo sąlygas nuostatoms (EC) N° 1907/2006 (REACH), skyrius 47.

PARUOŠIMO IR NAUDOJIMO SAUGOS NURODYMAI

Instrukciją dėl saugaus produkto naudojimo galite rasti saugos duomenų lape, kurį rasite www.mapei.no

PRODUKTAS SKIRTAS NAUDOTI PROFESIONALAMS.

ĮSPĖJIMAS

Nors techninė informacija ir rekomendacijos šiame produkto duomenų lape yra pateiktos pagal geriausius turimus mūsų duomenis ir patirtį, bet kuriuo atveju visą aukščiau pateiktą informaciją reikia vertinti kaip rekomendacinę ir įsitikinti jos tikslumu ilgą laiką ją naudojant; dėl šios priežasties asmuo, norintis naudoti produktą, iš anksto turi įsitikinti, kad jis tinka pagal norimą naudoti paskirti. Bet kuriuo atveju naudotojas pats yra atsakingas už visas produkto naudojimo paskirtis. Visais atvejais vartotojas pats atsako už visas pasekmes, susijusias su produkto naudojimu.

Dabartinę techninių duomenų lapo versiją rasite mūsų internetinėje svetainėje www.mapei.no

TEISINIS PRANEŠIMAS

Šio techninio duomenų lapo (TDL) turinį galima kopijuoti į kitą su projektu susijusį dokumentą, tačiau tas dokumentas nepildo ir nepakeičia TDL numatytų MAPEI gaminio montavimo metu galiojančių reikalavimų. Naujausią TDL ir informaciją apie garantiją galite atsisiųsti iš svetainės www.mapei.no ESANT BET KOKIEMS ŠIAME TDL ARBA JO PAGRINDU PARENGTUOSE DOKUMENTUOSE PATEIKIAMŲ FORMULUOČIŲ ARBA REIKALAVIMŲ PAKETIMAMS, MAPEI NEPRISIIMA.

Visa trūkstama informacija apie produktą galima pagal užklausimą ir www.mapei.no



Mapefer tepimas ant armatūros



Mapefer

Šis techninis dokumentas yra apsaugomas pagal Lietuvos Respublikos autorių teisių įstatymą. Jis yra naudojamas tik informaciniams tikslams ir neapima jokių kitų teisių. Jis yra naudojamas tik informaciniams tikslams ir neapima jokių kitų teisių.

301-12-2017 (L.T)



DOKUMENTO ŽYMUO SP-0973-25-TvDP-SK-ST	Lapas	Lapų
	11	29

ST-2. SIENŲ PLYŠIŲ INJEKAVIMAS IR INKARAVIMAS ĮKLIJUOTAIS STRYPAIS

IVADINĖ DALIS

Specialioji technologija pritaikyta objektui Vilniaus Bazilijonų vienuolyno statinių ansamblio (u.k. kvr 681) Švč. Trejybės bažnyčios (u.k. KVR 27316), Vilniaus m., Aušros Vartų g. 7B, skirta plyšių tvarkybos darbams sienose. Kadangi sienose yra polichromijos, plyšių tvarkyba vykdoma plyšių injekavimu ir susiūvimu bei inkaravimu įklijuotais strypais. Darbai vykdomi nuo pastolių pagal šio projekto SO dalį. Darbų saugos saugos reikalavimus žiūr. AR.

PARENGIAMIEJI DARBAI

- Plyšiai minimaliai praplatinami šalinant tinką plyšių vietose iš abiejų plyšių pusių.
- Plyšiai yra praplaunami vandeniu įstačius pakerius Poz. 9,10. (2 pav.).
- Pakeriai įstatomi kas 40-50 cm atstumu.
- Plyšių užtaisymas besiplečiančiu skiediniu arba pusiau sausu cementiniu skiediniu iš abiejų plyšio pusių.

PAGRINDINIAI SPEC. TECHNOLOGIJOS DARBAI

- Plyšiai inkaruojami įklijuotais strypais M8, L=600-800 mm į pragręžtas Ø10 skylės. Įklijuojant strypus inkariniais klėjais, pavyzdžiui „Oxal AVG-QM“, žiūr. priedą.
- Atliekamas plyšio injekavimas per pakerius rankiniu arba elektriniu siurbliu, suspaudimas iki 2-6 atm. Injekavimas vykdomas iš apačios į viršų per apatinį pakerį, kol skiedinys pakils iki viršutinio pakerio. Tada paskutinis plyšio pakeris užaklinamas ir pasiekiamas reikiamas spūdis.

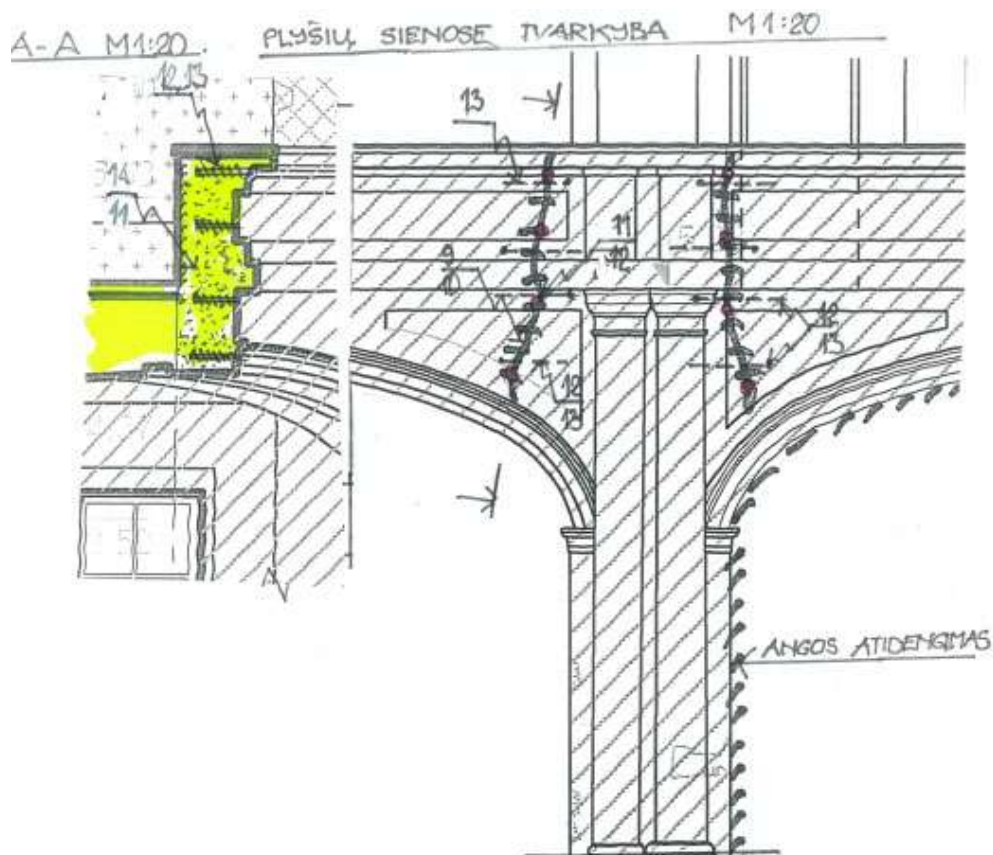
BAIGIAMIEJI DARBAI

- Plyšio vieta užtaisoma kalkiniu skiediniu prieš įrengiant apdailos darbus.

PRIEDAI

Oxal AVG-QM

DOKUMENTO ŽYMUO SP-0973-25-TvDP-SK-ST	Lapas	Lapų
	12	29



2 pav. Paimta iš brėžinio Nr. TvDP-SK.B-05:

POZ. 9 – Injekavimo skiedinys;

POZ. 10 – Arkų pleištavimas pleištais 60x100x2 mm;

POZ. 11 – Plyšio atidengimas ir užtaisymas;

POZ. 12 – Pakelių įstatymas, demontavimas, skylių gręžimas;

POZ. 13 – Plyšių susiuvimas įklijuotais strypais M8, L=600 mm;

POZ. 14 – Injekavimo skiedinys.

OXAL VP I T flow

Ypatingai takus įpresavimo ir injektavimo skiedinys

Gaminio savybės:

- Ypatingai takus
- Nesusitraukiantis
- Gali būti transportuojamas siurblio pagalba
- Savo sudėtyje neturi chloridų
- Be granulių
- Itin stabilus sulfatams
- Skiedinio klasės M 2,5 ir M 5

Panaudojimo sritys:

- Visų tipų ertmių užpildymui
- Grįžtamojo užpildymo, injektavimo ir įpresavimo darbams

Apdorojimas

Pagrindo paruošimas

Užpildomų įtrūkimų briaunos ar ertmių kraštai turi būti švarūs nuo purvo, alyvų, riebalų ir kitų, sukibimą neigiamai įtakojančių, medžiagų. Nešvarumus reikia pašalinti juos išpučiant sausu, be alyvų, suslėgtuoju oru. Sausus ir stipriai sugeriančius pagrindus reikia pakankamai sušlapinti.

Maišymas

Įpresavimo skiedinys „Oxal VP I T flow“ maišomas priverstiniu maišytuvu, ne mažiau kaip 3 minutes. Skiedinio milteliai suberiami į supiltą švarų vandenį ir sumaišomi taip, kad neturėtų gumulų. Vienai pakuotei reikia maždaug 12 litrų vandens. Iš vienos 30 kg maišo pakuotės paruošiama maždaug 22 litrai skiedinio. Maišomi tik pilni maišai.

Apdorojimas

Ertmių ir įtrūkimų užpildymui ir įpresavimui skiediniu „Oxal VP I T flow“, turi būti naudojama pritaikyta injektavimo įranga, esant reikalui, naudojant injektavimo kaiščius (pakerius)

Nuoroda

Pradėjusio stingti skiedinio nebegalima vėl padaryti tinkamu naudoti nei vandeniu, nei šviežiu skiediniu.

Skirtinga aplinkos ir apdorojimo temperatūra įtakoja stingimo proceso eigą.

Techniniai „Oxal VP I T flow“ parametrai

Parametras	Vienetas	Vertė	Pastabos
Maišymo proporcija	kg : l	maždaug 30 : 12	„Oxal VP I T flow“ : vanduo
Plėtimosi koeficientas	%	apie 0,1	
Gniuždymo stipris β_{d28}	N/mm ²	apie 15	
Apdorojimo temperatūra	°C	$\geq +5$	Oro ir pagrindo temperatūra
Išeiga	l	maždaug 22	Iš vieno pakuotės vieneto

„Oxal VP I T flow“ produkto savybės

Pagrindas	Itin atsparus sulfatams rišiklis, trasas, smulkiai sumalti mikroužpildai, įmaišos
Skiedinio klasės	M 2,5 – M 5
Tiekimas	Popieriniai maišai po 30 kg
Sandėliavimas	Laikant sausomis sąlygomis, originaliai uždarytoje taroje tinka sandėliuoti mažiausiai 6 mėnesius.
Taros utilizavimas	Prašom visiškai ištuštinti tarą! Laikykitės mūsų informacinio biuletenio „MC galutinai ištuštintų transportavimo ir pardavimo pakuočių utilizavimo koncepcija“.

Duomenys apie savybes ir ypatumus remiasi laboratoriniais tyrimais ir praktikoje gali skirtis. Siekiant nustatyti techninį tinkamumą konkrečiam panaudojimo atvejui, rekomenduojame atlikti parengtinius bandymus / tinkamumo testus, esamomis panaudojimo sąlygomis.

Pastaba: Šiame biuletenyje pateikti duomenys remiasi mūsų patirtimi ir geriausiomis žiniomis, tačiau nėra įpareigojančio pobūdžio. Jie turi būti priderinami prie konkretaus statybos objekto, panaudojimo tikslų ir ypatingųjų vietos sąlygų. Laikantis šios sąlygos, mes atsakome už šių duomenų teisingumą mūsų pardavimo ir tiekimo sąlygų rėmuose. Mūsų darbuotojų rekomendacijos, nukrypstančios nuo šio biuletenio duomenų, laikomos mūsų įpareigojančiomis, jei jos patvirtintos raštu. Kiekvienu atveju būtina laikytis pripažintų technikos taisyklių.

Naujas leidimas 09/07. Šis leidimas buvo techniniu požiūriu pakeistas. Ligšioliniai leidimai yra nebegaliojantys ir negali būti naudojami. Išleidus techniškai perdirbtą, naują leidimą, šis leidimas tampa negaliojančiu.



Oxal AVG-QM

Ankerinis skiedinys

Produkto savybės

- Gerai pumpuojamas siurbliu
- Nesusitraukia
- Savo sudėtyje neturi chloridu
- Geros sukibimo savybės (taip pat ir grežtinėse angose nukreiptose žemyn)
- Sukietėjęs tampa atsparus šalčiui

Panaudojimo sritys

- Visų rūšių kalnų ankerių sutvirtinamam sujungimui
- Iškasų, uolų ir šlaitų sutvirtinimui
- Natūralaus akmens siūlėms
- Gatavų konstrukcijų gamybos sujungimo siūlių užpildymui (sienų ir atramų sujungimui)
- Plytinių elementų statybai (žaliuzių dėžės, plokštieji elementai, filigraniniai elementai)

Nuorodos dėl apdorojimo

Pagrindo paruošimas

Užpildomos grežtinės angos arba sujungimų siūlės turi būti švarios, nealyvuotos, netepaluotos ir be kitokių sukibimui kenkiančių sudėtinųjų dalių. Sausus arba stipriai sugeriančius pagrindus reikia iš anksto pakankamai gausiai sušlapinti.

Mišinio paruošimas

Ankerinis skiedinys „Oxal AVG-QM“ maišomas priverstinio maišymo maišykle ne trumpiau, nei tris minutes. Ankerinio skiedinio mišinys suberiamas į supiltą švarų vandenį ir išmaišomas iki gumulų neturinčios konsistencijos. Vienai pakuotei reikia maždaug 5,1 litro vandens. Iš vienos pakuotės - 25 kg maišo gaunama maždaug 13-14 l skiedinio. Galima maišyti tik visą maišo turinį.

Apdorojimas

Užpildymas skiediniu „Oxal AVG-QM“ atliekamas tam skirtu iniektavimo siurbliu skiedinio transportavimo žarnos pagalba į ankerio grežtinę angą.

Atlikus užpildymo procesą, iš karto įstumiamas ankeris.

Nuoroda

Pradėjusio stingti skiedinio nei vandeniu nei šviežiu skiediniu nebegalima vėl padaryti tinkamu naudoti.

Stingimo eigą įtakoja įvairios aplinkos ir panaudojimo temperatūros.


„Oxal AVG-QM“ techninės charakteristikos

Parametras	Vienetas	Vertė	Pastabos
Frakcija	mm	0-1	
Maišymo proporcija	kg : l	maždaug 25 : 5,1	„Oxal AVG-QM“ : vanduo
Brinkimo laipsnis	%	maždaug 0,1	
Gniuždymo stipris β_{d28}	N/mm ²	maždaug 55	
Apdorojimo temperatūra	°C	≥ +5	Oro ir pagrindo temperatūra
Išveža	l	maždaug 13- 14	iš 25 kg miltelių

„Oxal AVG-QM“ produkto savybės

Pagrindas	Riškis, akmenų užpildas, priedai
Laikymas	Laikant sausomis sąlygomis, originaliai uždarytoje taroje galima sandėliuoti mažiausiai 6 mėnesius.
Tiekimo forma	Popieriniai maišai po 25 kg
Taros utilizavimas	Prašom visiškai ištuštinti tarą! Laikykites mūsų informacinio biuletenio „MC galutinai ištuštintų transportavimo ir pardavimo pakuočių utilizavimo koncepcija“ reikalavimų.

Pateikti duomenys apie savybes ir ypatumus remiasi laboratoriniais tyrimais ir praktikoje gali skirtis. Norint nustatyti techninį tinkamumą konkrečiu individualiu atveju, reikia atlikti parengtinius bandymus bei tinkamumo testus, tokiomis sąlygomis, kokiomis medžiaga bus naudojama.

Pastaba: Šiame biuletenyje pateikti duomenys remiasi mūsų patirtimi ir geriausiomis žiniomis, tačiau nėra įpareigojančio pobūdžio. Jie turi būti priderinami prie konkretaus statybos objekto, panaudojimo tikslų ir ypatingųjų vietos sąlygų. Jei objekto sąlygos nukrypsta nuo standartinių panaudojimo sąlygų, darbus planuojantis asmuo privalo jas patikrinti ir suteikti atskirą. Techninė firmos MC specialistų konsultacija neatstoja projekcinio statinio istorijos parengimo. Laikantis šių reikalavimų, mes atsakome už čia pateiktų duomenų teisingumą mūsų pardavimo ir tiekimo sąlygų rėmuose. Mūsų darbuotojų rekomendacijos, nukrypstančios nuo šio biuletenio duomenų, laikomos mūsų įpareigojančiomis, jei jos patvirtintos raštu. Kiekvienu atveju būtina laikytis bendrai pripažintų technikos reikalavimų.

Leidimas 11/11. Šis leidimas techniniu požiūriu buvo pakeistas. Ligšioliniai leidimai yra negaliojantys ir negali būti naudojami. Išleidus naują, pataisytą leidimą, šis leidimas tampa negaliojančiu.

ST-3. MŪRO SANAVIMO TVARKYBOS SPRENDINIAI**ĮVADINĖ DALIS**

Specialioji technologija pritaikyta objektui Vilniaus Bazilijonų vienuolyno statinių ansamblio (u.k. kvr 681) Švč. Trejybės bažnyčios (u.k. KVR 27316), Vilniaus m., Aušros Vartų g. 7B, vietose, kur po tinku yra neišdegtos plytos. Darbų saugos saugos reikalavimus žiūr. priede. Prieš tvarkant cokolinės dalies mūrą turi būti atlikti darbai grindų atlikimo darbai, išskyrus plintusų įrengimą Poz. 29, kurie atliekami įvykdžius sanavimo darbus. Darbų saugos saugos reikalavimus žiūr. AR.

PARENGIAMIEJI DARBAI

- Pašalinamos neišdegtos plytos iki pusės plytos gylio visu pažeistu plotu.
- Atsiradusi vaga užpildoma keraminių plytų laužu įspaustu į sudėtinį skiedinį S2,5 iki gretimo tinko vidinio paviršiaus (3 pav., Poz. 26,27).

PAGRINDINIAI SPEC. TECHNOLOGIJOS DARBAI

- Sustingus mišiniui įrengiama sanuojančio tinko sistema:
- Užmetamas skiedinys Histolith Trass-Vorspritzputz, žiūr. priedą, kuris dengią ne daugiau 50 % vagos paviršiaus.
- Įrengiama dvisluoksnis sanuojančio skiedinio tinkas: Histolith Trass-Sanierputz ir Histolith Feinputz.
- Įrengiama apdaila pagal interjero projektą.

BAIGIAMIEJI DARBAI

Atlikus sanavimo spendinius, visu pastato perimetru įrengiamas smiltainio 30x100 mm plintusas, jį klijuojant klizais skirtais akmenimis.

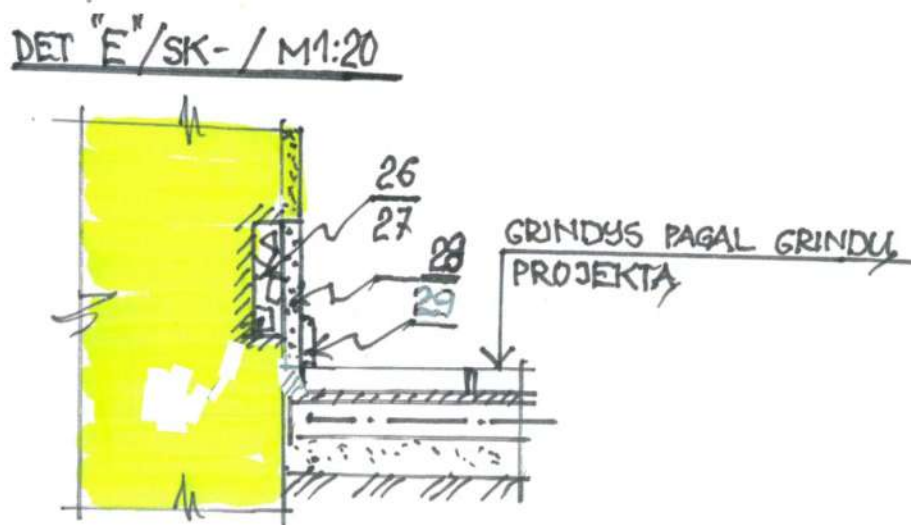
DOKUMENTO ŽYMUO SP-0973-25-TvDP-SK-ST	Lapas	Lapų
	18	29

PRIEDAI

Histolith Trass-Vorspritzputz

Histolith Trass-Sanierputz

Histolith Feinputz



3 pav. Paimta iš brėžinio TvDP-SK.B-07

POZ. 26 – Nedegtų plytų šalinimas d=13 cm;

POZ. 27 – Nišų užtaisymas keraminių plytų laužu su sudėt. skiediniu;

POZ. 28 – Dviejų sl. tinkas;

POZ. 29 – Smiltainio plintusas 30x120, klijuojamas prie sienos klėjais skirtais akmenims.

TECHNINĖ INFORMACIJA 1046

Histolith® Trass-Vorspritzputz

Hidraulinis purškiamasis tinko skiedinys išorės ir vidaus darbams

Produkto aprašymas	
Paskirtis	<p>Sukibty gerinanti priemonė mūrinėms konstrukcijoms; naudojama Histolith® Trass-Sanierputz sistemoje išorės ir vidaus darbams. Histolith® Trass-Vorspritzputz yra sudedamoji Histolith® Trass-Sanierputz sistemos dalis.</p> <p>Histolith® Trass-Sanierputz sistemos sudėtis ir sluoksnių storis pagal WTA duomenų lapą 2-9-20/D priklauso nuo mūrą veikiančios druskų apkrovos. Histolith® Trass-Sanierputz sistema tinka drėgno mūro, kuriame kaupiasi druskos, tinkavimui. Didelio tūrio porose kaupiasi pastatui žalingos druskos. Jei oras tinkamas ir paviršius išdžiūsta, tai leidžia ir ant drėgno mūro sukurti paviršius, ant kurio neprasimuša druskos.</p>
Savybės	<ul style="list-style-type: none"> ■ Labai gerai sukimbančis su pagrindu ■ Daliniam padengimui ■ Atsparus šalčiui ■ Dengiamas rankiniu būdu arba mašinomis ■ Vidaus ir išorės paviršiams ■ Hidrauliškai kietėjantis
Pagrindinė medžiaga	Cementas su nedideliu kiekiu organinių priedų
Pakuotė/indų talpa	30 kg maišas
Spalvos	Pilka
Laikymas	Laikyti sandariai uždarytoje gamintojo pakuotėje, saugoti nuo drėgmės poveikio. Produktas galioja 9 mėnesius.
Techniniai duomenys	<p>Standartinis tinko skiedinys (GP) pagal DIN EN 998-1</p> <p>Atitinka WTA duomenų lapo 2-9-20/D reikalavimus</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Didžiausias grūdelių dydis: apie 3 mm ■ Šilumos laidumas: $\lambda_{10 \text{ dry,mat}} \leq 1,00 \text{ W/(mK)}$, kai P=50 % pagal DIN EN 1745 ■ Gniuždomasis stiprumas: CS IV kategorija pagal DIN EN 998-1 $\geq 6 \text{ N/mm}^2$ pagal DIN EN 1015-11 ■ Tūrinis svoris: ρ: apie $1,8 \text{ g/cm}^3$ ■ Sukimbamasis stiprumas: $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ pagal DIN EN 1015-12 Įtrūkimo tipas B ■ Gaisrinė laikysena: A1 klasė pagal DIN EN 13501-1 (nedegus)
Papildomi produktai	<p>Histolith® Trass-Porengrundputz</p> <p>Histolith® Trass-Sanierputz</p> <p>Histolith® Feinputz</p>



TECHNINĖ INFORMACIJA 1046

Nuorodos Nurodytos vidutinės vertės, kurios skirtingose produktų partijose gali šiek tiek skirtis dėl sudėtyje esančių natūralių medžiagų.

Naudojimo sritys, remiantis technine informacija Nr. 606 „Paskirties apibrėžtis

1 vidus	2 vidus	3 vidus	1 išorė	2 išorė
+	+	+	+	+
(-) netinka / (O) santykinai tinka / (+) tinka				

Dengimas

Išvadas	<p>Paruošiamieji darbai: Palašes ir pristatytas konstrukcines dalis apkljuoti. Stiklo, keramikos, klinkerio, natūralaus akmens, lakuotus ir anoduotus paviršius kruopščiai apdengti.</p>
Tinkami pagrindai	<p>Drėgnas ir išsiskristalizavusių druskų pažeistas mūras išorėje ir patalpose.</p> <p>Naudojimo apribojimai: Histolith®Trass-Sanierputz sistema netinka su žeme besiliečiančių pastato elementų sandarinimui nuo skėginio, stovinčio vandens ir gruntinės drėgmės. Tokiais atvejais paviršius pirmiausia turi būti apdorojamas tinkamomis hidroizoliacinėmis priemonėmis. Tai taikytina ir esant labai didelei mūro drėgmei dėl kylančios drėgmės. Cokolio srityje neturi būti tiesioginio sąlyčio su gruntu ar perdangomis. Histolith®Trass-Sanierputz sistema neapsaugo nuo žalos, atsirandančios dėl dažno rasos taško svyravimo.</p>
Pagrindo paruošimas	<p>Nuo vizualiai pažeistos vietos minimum per 80 cm pašalinti tinko sluoksnį. Pašalinti seną atsilupusį, druskų pažeistą tinką. Taip pat pašalinti trupėnčias daleles, purvą, dulkes, senus bituminės dangos sluoksnius ir kitas sukibę mažinančias daleles. Pažeistas mūro siūlės pagilinti mažiausiai 20 mm. Mūrą gerai nuvalyti mechaniniu būdu. Pirmasis gruntinis tinko sluoksnis turi išlaikyti apkrovą. Stipriai įgeriantį mūrą sudrėkinti (kad būtų matlškai drėgnas). Laikytis VOB dalies C, DIN 18350 nuorodų.</p>
Medžiagos paruošimas	<p>Vienam 30 kg maišui mišinio reikia apie 7 litrų vandens.</p> <p>Skiedinį maišyti rankiniu būdu, įpylus švaraus, šalto vandens, kol skiedinys tampa lygus, be gumulų. Paruoštą skiedinį palikti 3-5 minutes bręsti ir tuomet dar kartą permaišyti. Jei reikia, skiedinio konsistenciją po brandinimo galima pakoreguoti, įpilant šiek tiek vandens. Paruoštas skiedinys yra tinkamas dengti apie 2 val., priklausomai nuo atmosferos sąlygų. Pradėjusio kietėti skiedinio jokių būdu negalima pakartotinai skiesti vandeniu.</p>
Dengimo būdas	<p>Mentele taškymo būdu 1-2 grūdelių storio sluoksniu dalinai (min 50 proc.) padengti visą paviršių. Siūlės neturi būti pilnai užpildytos.</p>
Sluoksnio storis	2-5 mm
Sluoksnių sandara	<ul style="list-style-type: none"> nedidelis druskų poveikis: Histolith® Trass-Vorspritzputz + vienas Histolith® Trass-Sanierputz sluoksnis vidutinis druskų poveikis: Histolith® Trass-Vorspritzputz + keletas Histolith® Trass-Sanierputz sluoksnių didelis druskų poveikis: Histolith® Trass-Vorspritzputz + Histolith® Trass-Porengrundputz + Histolith® Trass-Sanierputz <p>Sistemą taip pat galima padengti Histolith®Feinputz. Kai bendras tinko sluoksnių storis didesnis nei 30 mm, visada kaip gruntinis (pagrindo) tinkas turi būti naudojamas Histolith®Trass-Porengrundputz, kuris išlygina mūrą.</p> <p>Išorės paviršius būtina nudažyti vienu sluoksniu. Nutinkuotą paviršių dažyti tik labai gerai vandens garams pralaidžiais dažais. Rekomenduojama naudoti Histolith®Dispersionsalkidfarben ar Histolith®Kalkfarben. Papildomas padengimas Histolith®Fluat sumažina kalkių išsiskyrimo riziką.</p>
Sąnaudos	<ul style="list-style-type: none"> apie 5,0 kg/m² <p>Nurodyti tik apytiksliai dydžiai. Reikia atsižvelgti į nuo objekto priklausančius arba su darbo procesu susijusius nukrypimus.</p>
Witterungsbedingungen	<p>Dengiant paviršius, ir jiems džiūstant, aplinkos ir pagrindo temperatūra turi būti ne žemesnė kaip +5 °C ir ne aukštesnė kaip +30 °C. Negalima dengti tiesioginių saulės spindulių apšviestų paviršių, pučiant vėjui, esant rūkui arba dideliui oro drėgnumui. Žr. Vokietijos tinkuotojų sąjungos atmeną „Tinkavimas, šiltinimas, glaistymas, dažymas esant aukštai ir žemai temperatūroms“.</p> <p>Esant nepatankioms oro sąlygoms, reikia imtis tinkamų priemonių padengtiems fasado paviršiams apsaugoti.</p>
Džiūvimas/Džiūvimo trukmė	<p>Džiūvimo ir būtinųjų prastovų trukmė priklauso nuo temperatūros, drėgmės, oro judėjimo, saulės spindulių ir dangos storio. Todėl ši informacija yra tik rekomendacinio pobūdžio.</p> <p><u>Prastovų trukmė, prieš dengiant kitą sluoksnį:</u></p>

TECHNINĖ INFORMACIJA 1046

	<ul style="list-style-type: none"> ■ <i>Histolith®Trass-Vorspritzputz</i>: ne trumpiau kaip 1 diena, kol paviršius pašviesėja. ■ <i>Histolith®Trass-Porengrundputz</i>: 1 diena 1 mm sluoksnio storiui. ■ <i>Histolith®Trass-Sanierputz</i>: vienas sluoksnis džūsta 3-7 dienas; dvigubas sluoksnis: pirmas sluoksnis džūsta 1-4 dienas, antras sluoksnis- 3-7 dienas. ■ Viršutinis sluoksnis ant <i>Histolith®Trass-Sanierputz</i>: rekomenduojama džiovimo trukmė - 1 diena kiekvienam vieno mm sluoksnio storiui (ypač kai sluoksnio storis didesnis nei 20 mm). ■ <i>Histolith®Feinputz</i>: galima dažyti po 7 dienų. <p>Džiavimo metu paviršius reikia saugoti nuo per greito išdžiavimo. Jei reikia, džiovimo metu paviršius lengvai drėkinti.</p>
Įrankių plovimas	Baigus darbą, įrankius iš karto nuplauti vandeniu. Laikytis šalyje galiojančių teisės aktų.
Nuorodos	
Nuorodos dėl pavojų ir saugos taisyklės (atitinka spausdinimo metu turimas žinias)	Dirgina odą. Gali stipriai pakenkti akis. Kreipiantis į gydytoją, parodyti produkto pakuotę ar etiketę. Saugoti vaikams neprieinamoje vietoje. Neįkvėpti dulkių ar dulksnos. Po darbo gerai nuplauti odą. Mūvėti pirštines/ dėvėti akių apsaugą. PATEKUS Į AKIS: kelerias minutes kruopščiai plauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jei jie yra ir jei įmanoma tai padaryti. Toliau plauti akis. Nedelsiant kreiptis į apsinuodijimų centrą ir (arba) gydytoją.
Atliekų tvarkymas	Sukietėjusio produkto likučius sutvarkyti, laikantis šalyje galiojančių teisės aktų.
Giscode	ZP1
Produkto kodas (dažai ir emaliai)	LOJ sudėtis pagal RIL 2004/42/EG: šiame produkte yra ne daugiau kaip 1 g/l.
Sudėtinių medžiagų deklaracija	Cementas, kalcio hidroksidas, kalcio karbonatas, priedai.
Išsamesni duomenys	Žr. saugos duomenų lapus.
Techinė konsultacija	Visų praktikoje pasitaikančių pagrindų ir jų techninio apdorojimo šiame spaudinyje aptarti neįmanoma. Dengiant pagrindus, kurie nepamiršti šioje techninėje informacijoje, būtina kreiptis į Caparol technologus, kurie įvertinę konkretų objektą, suteiks profesionalią konsultaciją.
Klientų aptarnavimo centras	UAB DAW Lietuva 8 5 260 2015 info@daw.lt

Techninė informacija Nr. 1046 - atnaujinta gegužės 2024

Ši techninė informacija parengta pagal naujausią technines taisyklės ir šioms patalpoms. Atsižvelgiant į tai, kad pagrindiniai ir objekto sąlygos gali būti labai įvairios, prieš naudodamiesi šia informacija turite atsižvelgti į savo atitinkamus atitinkamus šalių reikalavimus, ir jeigu reikia, turite atsižvelgti į atitinkamus šalių reikalavimus ir profesinius standartus. Ši informacija teikiama, be spausdinimo klaidų, ir ne garantuoja, kad ji atitiktų visus reikalavimus.

SIA DAW Baltica - Mēluzi 17-2, Pilsa, LV-1067 • tālrunis: 67440000 • e-pasts: info@daw.lv • www.caparol.lv
SIA DAW Baltica - Kauli Kauli • Lielais iela 2/1, Pasaules kauli, Rīga, tālrunis: 7531212 • tālrunis: 660 0030 • tālrunis: 660 0031 • e-pasts: info@daw.lv • www.caparol.lv
UAB DAW Lietuva, Ukmengė g. 223-4, LT-07156 Vilnius, tel. 8 5 2602015, el.p. info@daw.lt, www.caparol.lt

TECHNINĖ INFORMACIJA Histolith Trass-Sanierputzsystem

Histolith® Trass-Sanierputzsystem

Remonto tinkų su suevitinių trasų sistema pagal WTA

Produkto aprašymas

Paskirtis

„Histolith® Trass – Sanierputzsystem“ tinka drėgnam ir išsikristalizavusių druskų pažeistam išorės bei vidaus mūriui. Druskos kaupiasi tinko sluoksnyje dėl didelio jo porų tūrio. Tokiu būdu drėgno mūro paviršius, jei aplinkos klimatas leidžia mūriui išdžiūti, gaunamas be išsikristalizavusių druskų ir sausas.

Naudojimas:

„Histolith® Trass-Sanierputzsystem“ netinka su žeme besiliečiančioms konstrukcinėms dalims izoliuoti nuo slėginio bei užtvėnkto vandens ir žemės drėgmės. Tais atvejais, taip pat dengiant stipriai dėl kylančios drėgmės perdrėkusį mūrą, naudojamos specialios izoliuojamosios priemonės. „Histolith® Trass-Sanierputzsystem“ neužkerta kelio rasos vandens (kondensato) keliamai žalai.

Sudėtinės sistemos dalys:

- „Histolith® Trass-Vorspritzputz“: paruošiamasis purškiamasis tinkas kaip mūro sukibį gerinantis sluoksnis.
- „Histolith® Trass-Porengrundputz“: gruntavimo, druskų kaupimo tinkas, išlyginamasis tinkas, kai mūras labai nelygus.
- „Histolith® Trass-Sanierputz“: remonto tinkas sausiems paviršiams gauti.
- „Histolith® Feinputz“: mente dengiamas glaistas veltinio trintuve užtrinamam paviršiui gauti.

Sistemos sandara:

„Histolith® Trass-Sanierputzsystem“ sistemos sandara ir sluoksnio storis priklauso nuo to, kiek mūras yra pažeistas išsikristalizavusių druskų.

	Sistemos sandara	Sluoksnių storis, mm
Mažai, vidutiniškai	1. Histolith® Trass-Vorspritzputz 2. Histolith® Trass-Sanierputz 3. Histolith® Trass-Sanierputz	2–4 > 10 > 10
Labai	1. Histolith® Trass-Vorspritzputz 2. Histolith® Trass-Porengrundputz 3. Histolith® Trass-Sanierputz	2–4 > 10 > 15

Abiejų sandarų sistemas papildomai galima dengti „Histolith® Feinputz“. Kai bendrasis tinko sluoksnis daugiau kaip 30 mm, kaip gruntavimo tinkas mūriui išlyginti visada naudojamas „Histolith® Trass-Porengrundputz“.

Išsikristalizavusių druskų pažeidimo laipsnis:

Pažeidimo laipsnis nustatytas WTA atmenoje 2-9-04/D.



TECHNINĖ INFORMACIJA Histolith Trass-Sanierputzsystem

	mažas	vidutiniškas	didelis
Sulfatų druskos	< 0,5 %	0,5–1,5 %	> 1,5 %
Chloridų druskos	< 0,2 %	0,2–0,5 %	> 0,5 %
Nitratų druskos	< 0,1 %	0,1–0,3 %	> 0,3 %

Savybės „Histolith® Trass-Sanierputzsystem“ sudėtyje pagal DIN EN 197-1 yra mineralinių rūšių: cemento, surevintinio traso ir pagal DIN EN 459-1 – kalkių, taip pat mineralinių priedų pagal DIN EN 13139. Laikytis WTA atmenos 2-9-D4/D reikalavimų.

Pakuotė/indų talpa ■ „Histolith® Trass-Vorspritzputz“, „Histolith® Trass-Porengrundputz“, „Histolith® Trass-Sanierputz“:
30 kg maišai
■ „Histolith® Feinputz“:
25 kg maišai

Laikymas „Histolith Trass-Sanierputz“: sausas mažiausiai 6 mėn. po pagaminimo datos, 6 mėn. chromatų būna mažai.

„Histolith Trass-Vorspritzputz“, „Histolith Trass-Porengrundputz“, „Histolith Feinputz“: sausas mažiausiai 9 mėn. po pagaminimo datos, 9 mėn. chromatų būna mažai.

Techniniai duomenys

	Histolith® Trass-Vorspritzputz	Histolith® Trass-Porengrundputz	Histolith® Trass-Sanierputz	Histolith® Feinputz
Gniuždomasis stiprumas/ N/mm ²	apie 10,0	apie 5,0	apie 2,5	apie 1,5
Vandens garų difuzijos pasipriešinimo koeficientas/ μ	-	7,8	8,9	8,5
Vandens įsiskverbimas/ mm	> 5	> 5	< 5	-
Didž. grūdelių dydis/ mm	2,0	1,3	1,3	0,5
Spalva	pilka	pilka	pilka	sendinta balta

*duomenys nepateikiami dėl dalinio dengiamumo.

Dengimas

Tinkami pagrindai

„Histolith® Trass-Sanierputzsystem“ tinka mūrai pagal DIN 1053.

Pagrindo paruošimas

Pažeistas tinkas turi būti pašalintas ne mažiau kaip per 80 cm nuo pažeisto krašto. Pažeistos mūro siūlės turi būti pagilintos per 20 mm. Mūras kruopščiai nuvalomas. Stipriai sugeriantis mūras sudrėkinamas (kad būtų mažiau drėgnas).

Medžiagos paruošimas

	Histolith® Trass-Vorspritzputz	Histolith® Trass-Porengrundputz	Histolith® Trass-Sanierputz	Histolith® Feinputz
Vandens sąnaudos maišui	7,0	6,5	6,5	6,5
Dengimo trukmė, kai 20°C, 65% drėgn.	120	120	120	120

„Histolith® Trass-Vorspritzputz“:

Maišoma rankiniu būdu.

„Histolith® Trass-Porengrundputz“ ir „Histolith® Trass-Sanierputz“:

Dengiama rankiniu būdu arba tinkavimo mašina. Maišant rankiniu būdu, medžiaga maišikliu maišoma tol, kol neliks gumulų. Išmaišyta medžiaga paliekama 5 min. brinklį, po to dar kartą trumpai pamaišoma. Konsistencija nustatoma įpilant vandens.

„Histolith® Feinputz“:

Maišoma rankiniu būdu arba maišikliu iki vientisos masės. Medžiaga maišoma tol, kol neliks gumulų.

Dengimo būdas

Dengimas:

TECHNINĖ INFORMACIJA Histolith Trass-Sanierputzsystem

Sluoksnių sandara

Sąnaudos

Dengimo sąlygos

Džiūvimas/Džiūvimo trukmė

Įrankių plovimas

Nuorodos

„Histolith® Trass-Vorspritzputz“:

Tinkas krečiamas tinkavimo mente maždaug 1-2 grūdelių storiu padengiant tik apie 50%. Siūlyti užpildyti tešklamuoju tinku nereikia.

„Histolith® Trass-Porengrundputz“:

Dengiama rankiniu būdu arba tinkavimo mašina. Visos mūro siūlės turi būti užtaisytos. Galiausiai išlyginama tinkuotojo tiesykle arba aliuminine lyginamąja lenta. Šviežias paviršius apdorojamas dantytąja mente arba tinkavimo šukomis, sukietėjusį paviršių galima alternatyviai pašlausti tinkuotojo grotelėmis, netankinti ir nešlifuoti.

„Histolith® Trass-Sanierputz“:

Dengiama rankiniu būdu arba tinkavimo mašina, išlyginama tinkuotojo tiesykle arba aliuminine lyginamąja lenta. Sukietėjęs paviršius pašlauiamas tinkuotojo grotelėmis, netankinti ir nešlifuoti.

„Histolith® Feinputz“:

Tinkas dengiamas trintuve tolygiai ir be sandūrų, sukietėjęs paviršius užtrinamas veltine trintuve.

Dengti galima tik vandens garams pralaidžias dengimo medžiagas. Rekomenduojama „Histolith®“, „Sylitol“ dispersiniai dažai, „AmphiSilan“, „ThermoSan Siliconharzfarbe“ arba patalpoms – „Histolith® Kalkfarbe“. Prieš dengiant spalvotas dangas, būtina padengti „Histolith® Flut“ fluoro siliikatu.

	Histolith® Trass- Vorspritzputz	Histolith® Trass- Porengrundputz	Histolith® Trass- Sanierputz	Histolith® Feinputz
Sąnaudos kg/m²	5,0*			
Sąnaudos sluoksnio storiui kg m²/mm		1,1	1,1	1,5

*dengiant tinkliškuoju būdu 50% pagrindo. Sąnaudos nurodytos apytikrės. Kiek reikia tiksliai, apskaičiuojama padengus bandomąjį plotą objekte.

Aplinkos ir pagrindo temperatūra turi būti aukštesnė kaip +5°C. Nedengti tiesioginių saulės spindulių apšviestų paviršių, lyjant, pučiant stipriam vėjui. Priešingu atveju paviršius būtina atitinkamai apsaugoti.

Saugoti, kad padengti paviršiai neišdžiūtų per greitai. Uždaros patalpos vėdinamos arba drėkinamos.

Džiūvimo trukmė, prieš dengiant kitą tinko sluoksnį:

„Histolith® Trass-Vorspritzputz“:

ne trumpiau kaip 1 diena, paviršius turi būti šviesus.

„Histolith® Trass-Porengrundputz“:

1 diena 1 mm sluoksnio storium.

„Histolith® Trass-Sanierputz“:

- dengiant du kartus: pirmas sluoksnis po 1-4 dienų, antras sluoksnis po 3-7 dienų.

-dengiant vieną kartą: trumpiausiai 3 dienas, ilgiausiai 7 dienas.

„Histolith® Feinputz“: dengiamas po 7 dienų.

Panaudojus iškart nuplauti vandeniu.

Nuorodos, kaip „Histolith® Trass-Porengrundputz“ ir „Histolith® Trass-Sanierputz“ dengti mašinomis: Dengiama tinkavimo mašinomis (pvz., m-tec, PFT G4). Kad tinkas pasidarytų porėtas, reikia prijungti maišytuvą.

Žarnos ilgis: iki 25 m.

Žarnos skersmuo: ne mažesnis kaip 25 mm.

Prie siurblio prijungiama skiedinio žarna NW 35.

Nuorodos

Nuorodos dėl pavojų ir saugos taisyklės (atitinka spausdinimo metu turimas žinias)

„Histolith® Trass-Vorspritzputz“, „Histolith® Trass-Porengrundputz“ ir „Histolith® Trass-Sanierputz“:

Reaguoja šarmiškai. Dirgina odą. Gali stipriai pakenkti akis. Saugoti nuo vaikų. Neįkvėpti dulkių. Patekus į akis ar ant odos, nedelsiant gerai praplauti vandeniu ir kreiptis į gydytoją. Dirbant mūvėti specialias apsaugines pirštines ir užsidėti apsauginius akinus. Prarijus nedelsiant kreiptis į gydytoją ir parodyti pakuotę arba etiketę. Išsamesnė informacija žr. apsaugos duomenų lapus.

„Histolith® Feinputz“:

Reaguoja šarmiškai. Dirgina odą. Gali stipriai pakenkti akis. Saugoti nuo vaikų. Neįkvėpti dulkių. Patekus į akis ar ant odos, nedelsiant gerai praplauti vandeniu ir kreiptis į gydytoją. Dirbant mūvėti specialias apsaugines pirštines ir užsidėti apsauginius akinus. Prarijus nedelsiant kreiptis į gydytoją ir parodyti pakuotę arba etiketę. Išsamesnė informacija žr. apsaugos duomenų lapus.

TECHNINĖ INFORMACIJA Histolith Trass-Sanierputzsystem

Dėmesio (atitinka spausdinimo metu turimas žinias)

Laikytis DIN 18 550, VOB C dalies DIN 18 350 ir WTA atmenos 2-9-04/D nuorodų.
Ant „Histolith® Sanierputzsystem“ negalima dengti tankių klojinių, pvz., keraminių plytelių, izoliuojamųjų tapetų.
„Histolith® Feinputz“ išorėje dengiamas spalvotu sluoksniu.
„Histolith® Feinputz“ netinka cokoliui dengti. Jei norima smulkių grūdelių cokolio paviršiaus, tada pašluokštintas „Histolith® Renovierspachtel“ tinkas per grūdėlio storį padengiamas tokia pat medžiaga ir užtrinamas veltinio trintuve.

Atliekų tvarkymas

Perdirbti atiduodami tik visiškai tušti maišai. Sukietėję medžiagos likučiai sutvarkomi kaip statybos ir griovimo atliekos.

Gliscode

ZP 1

Klientų aptarnavimo centras

UAB DAW Lietuva
8 5 260 2015
info@daw.lt



Techninė informacija Nr. Histolith Trass-Sanierputzsystem - atnaujinta spalio 2015

Ši techninė informacija parengta pagal naujausią techninę kūrė firmos patirtį. Atsižvelgiant į tai, kad pagreidai ir kiti gamybos faktoriai turi būti labai įvairūs, patalpų/ventilatorių reikiama masė priklauso nuo atstumo iki patalynės gamtinių, ar je šalia nutolę kiti daiktai esantys aplinkoje, atsižvelgiant į profesionalų, šalinančių šią informaciją, rekomendacijas. Ar ši informacija atitinka, visada patikrinkite www.daw.lt.

SIA DAW Baltica • Mēlānu 17-2, Rīga, LV-1007 • tālrunis: 67440000 • fakss: 67440000 • e-pasts: info@daw.lv • www.daw.lv
SIA DAW Baltica Ewos Rīdē • Lapa iev 2/1, Pēteris kils, Rīga vald 75312 Harjuma • ģimēns 600 0020 • tālrunis 600 5021 • e-pasts: info@daw.ee • www.daw.ee
UAB DAW Lietuva, Ukmergės g. 223-4, LT-07156 Vilnius, tel. 8 5 2602015, el.p. info@daw.lt, www.daw.lt

TECHNINĖ INFORMACIJA 1033

Histolith® Feinputz

Smulkusis kalkinis tinkas, skirtas išorės ir vidaus darbams



Produkto aprašymas

Paskirtis	Mineralinis smulkusis <i>Histolith Sanierputz</i> sistemos tinkas, skirtas itin lygiems vidaus ir išorės paviršiams, esantiems aukščiau žemės lygio. Smulkusis kalkinis tinkas tinkamas dengti mineralinio tinko paviršius renovuojant senus pastatus ir restauruojant paminkloauginius objektus, taip pat naudojamas ekologiškų gyvenamųjų namų statyboje.						
Savybės	<ul style="list-style-type: none"> Smulkiagrūdis, sukuria elegantiškus paviršius Labai pralaidus vandens garams, įgeriantis Dengiamas rankiniu būdu arba mašinomis Užtrinamas 						
Pagrindinė medžiaga	Mineralinis rišiklis pagal DIN EN 197-1 ir DIN EN 459-1, mineraliniai užpildai pagal DIN EN 13139						
Pakuotė/indų talpa	25 kg maišai						
Spalvos	Sendinta balta						
Laikymas	Laikyti uždaroje gamintojo pakuotėje, sausi, saugoti nuo drėgmės poveikio. Produktas galioja 12 mėnesių.						
Techniniai duomenys	<p>Įprastas tinko skiedinys (GP) pagal DIN EN 998-1.</p> <ul style="list-style-type: none"> Šilumos laidumas: $\lambda_{10, dry, mat} \leq 0,39 \text{ W/(mK)}$ $P=50\%$ pagal DIN EN 1745 Gniuždomasis stipris: CS I kategorija pagal DIN EN 998-1; 0,4 - 2,5 N/mm² pagal DIN EN 1015-11 Sukimamasis stipris: $\geq 0,30 \text{ N/mm}^2$ pagal DIN EN 1015-12 <p>Įtrūkimo tipas B</p> <ul style="list-style-type: none"> Reakcija į ugnį: A1 klasė pagal DIN EN 13501-1 (nedeagus) Kapiliarinė vandens įgertis: Wc2 kategorija pagal DIN EN 998-1 $C \leq 0,20 \text{ kg/(m}^2 \cdot \text{min} 0,5)$ pagal DIN EN 1015-18 <table> <tr> <td>Didžiausias grūdelių dydis:</td><td>apie 0,4 mm</td></tr> <tr> <td>Tankis:</td><td>Kietojo skiedinio tūrinis tankis: ρ: apie 1,30 g/cm³ pagal DIN EN 1015-10</td></tr> <tr> <td>Difuzijai ekvivalentiško oro sluoksnio storis s_dH₂O:</td><td>$\mu \leq 25$ pagal DIN EN 1015-19</td></tr> </table>	Didžiausias grūdelių dydis:	apie 0,4 mm	Tankis:	Kietojo skiedinio tūrinis tankis: ρ : apie 1,30 g/cm ³ pagal DIN EN 1015-10	Difuzijai ekvivalentiško oro sluoksnio storis s _d H ₂ O:	$\mu \leq 25$ pagal DIN EN 1015-19
Didžiausias grūdelių dydis:	apie 0,4 mm						
Tankis:	Kietojo skiedinio tūrinis tankis: ρ : apie 1,30 g/cm ³ pagal DIN EN 1015-10						
Difuzijai ekvivalentiško oro sluoksnio storis s _d H ₂ O:	$\mu \leq 25$ pagal DIN EN 1015-19						
Papildomi produktai	<i>Histolith® Trass-Vorspritzputz</i> <i>Histolith® Trass-Porengrundputz</i> <i>Histolith® Trass-Sanierputz</i>						



TECHNINĖ INFORMACIJA 1033

Nuorodos	Čia nurodytos vidutinės vertės, kurios gali šiek tiek skirtis, priklausomai nuo produkto sudėtyje esančių natūralių medžiagų.				
Naudojimo sritys, remiantis technine informacija Nr. 606 „Paskirties apibrėžtis“	1 vidus	2 vidus	3 vidus	1 išorė	2 išorė
	+	+	+	+	+
	(-) netinka / (O) santykinai tinka/ (+) tinka				

Dengimas

Įvadas	Paruošiamieji darbai: Palanges ir pristatytas konstrukcines dalis apkljuoti. Stiklo, keramikos, klinerio, natūralaus akmens, lakuotus ir anoduotus paviršius kruopščiai apdengti. Langų apvadus, rankenų nišas ir angokraščius nutinkuoti.
Tinkami pagrindai	Tinkamas naudoti kaip viršutinis tinkas ant <i>Histolith® Trass-Sanierputz</i> , <i>Histolith® Trass-Kalkputz</i> tinkais padengtų paviršių, taip pat ant apkrovą išlaikančių mineralinių išorės ir vidaus paviršių. Vidaus patalpose gali būti dengiamas ir ant gipsinio tinko, gipsinių plokščių bei apkrovą išlaikančių senų dažų bei sintetinės dervos tinko sluoksnių.
Pagrindo paruošimas	Pagrindai turi būti išlaikantys apkrovą, lygūs, švarūs, sausi, neužšalę, be sukibimų mažinančių dalelių. Jei reikia, pagrindo tvirtumą galima užtikrinti naudojant tinkamą gruntą, pvz., <i>Histolith® Sol-Silikat-Fixativ</i> . Pagrindą, ypač apatinio tinko sluoksnį, reikia pašurkštinti ir leisti tolygiai nudžiūti, kad dengiant dekoratyvinių tinkų neatsirasų spalvos nuokrypių. Prieš tinkuojant <i>Histolith Feinputz</i> tinku, apatinio tinko sluoksnį gerai sudrėkinti. Dieną prieš pradėdant darbus stipriai įgeriančius paviršius drėkinti keletą kartų. Kad būtų lengviau dengti dekoratyvinių tinkų, rekomenduojame paviršius nugruntuoti <i>Histolith® KontaktQuarz</i> . Šiuo gruntu rekomenduojame padengti ir gipsinio tinko, gipsinių plokščių pagrindus, apkrovą išlaikančių senų dažų, sintetinės dervos tinko ir neįgeriančius apatinio tinko sluoksnius.
Medžiagos paruošimas	Vienam 25 kg maišui mišinio reikia apie 6,5 litrų vandens. Medžiaga maišoma galingu, lėtaijudančiu maišytuvu arba nepertraukiamo veikimo maišytuvais, įpylus švaraus, šalto vandens ir maišant, kol masė pasidaro be gumulų. Paruoštą skiedinį palikti bręsti 3-5 minutėms ir tuomet dar kartą gerai permaišyti. Jei reikia, skiedinio konsistenciją po brandinimo galima pakoreguoti, įpilant šiek tiek vandens. Paruoštas skiedinys yra tinkamas dengti apie 1,5 val., priklausomai nuo atmosferos sąlygų. Sukietėjusio ar pradėjusio kietėti skiedinio jokiu būdu negalima pakartotinai skiesti vandeniu.
Dengimo būdas	Jei reikia, pagrindą nuglaistyti, kad būtų pasiektas reikiamas pagrindo lygumas. Tinkuojant rankiniu būdu arba mašinomis tinką dengti tolygia 2-3 mm storio sluoksniu. Kol padengtas sluoksnis stingsta, paviršių išlyginti arba užtrinti drėgna kempine. Lyginant pagrindą kempine, ant nutinkuoto paviršiaus gali išsiskirti rišamosios medžiagos ir (arba) smulkių kalkių dalelių, kurios gali mažinti medžiagų sukibimą dengiant vėlesnius sluoksnius. Kad visas paviršius atrodytų vienodai, greta esančius paviršius turi dengti tas pats meistras, nes dėl skirtingo meistrų braižo gali skirtis paviršiaus faktūra. Kad neatsirasų sandūrų žymių, visą plotą dengti nepertraukiamai. Didelius plotus suskirstyti dalimis ir dengti „šlapias į šlapį“ metodu, užgniebiant už dar drėgno ploto, ir lyginti. Dėl sudėtyje esančių natūralių užpildų ir granulų galima nedideli spalvų skirtumai. Todėl šalia esantiems paviršiams naudoti tik tos pačios partijos produktus arba, jei naudojami skirtingų partijų produktai, prieš darbą tarpusavyje sumaišyti visą reikiamą produktų kiekį.
Sluoksnių sandara	■ Sluoksnio storis: 2-3 mm. Ant fasado padengti <i>Histolith Feinputz</i> sluoksnį būtina padengti fasadiniais dažais, kurie labai gerai praleidžia vandens garus. Rekomenduojama naudoti <i>Histolith® Dispersionssilikatfarben</i> ar <i>Histolith® Kalkfarben</i> . Papildomai padengus <i>Histolith® Fluat</i> , sumažėja kalkių išsiskyrimo rizika. Kad būtų užtikrintas geras sukibimas su vėliau dengiamomis dangomis, rekomenduojama naudoti dažymo sistemą su jai tinkamu gruntu. Dengiant masyvias sienas, kurių HBW < 30, reikia imtis papildomų specialių priemonių, pavyzdžiui, lengvojo apatinio tinko sluoksnį padengti papildomu armavimo tinko sluoksniu, įterpiant tinklėlį per visą paviršių, ir (arba) padengti saulės spindulius atspindinčiais fasadiniais dažais.
Sąnaudos	Apie 1,5 kg/m² vieno mm storio sluoksniui. Šis dydis yra apytikris. Tikslias sąnaudas galima paskaičiuoti, objekte padengus bandomąjį plotą.
Dengimo sąlygos	Dengiant paviršius ir jiems džiūstant, aplinkos ir pagrindo temperatūra turi būti ne žemesnė kaip +5 °C ir ne aukštesnė kaip +30 °C. Negalima dengti tiesioginių saulės spindulių apšviestų paviršių, pučiant vėjui, esant rūkui arba dideliui oro drėgnumui. Žr. Vokietijos tinkuotojų sąjungos atmeną „Tinkavimas esant aukštai ir žemai temperatūrai“. Esant nepalankioms oro sąlygoms, reikia imtis tinkamų priemonių padengtiems fasado paviršiams apsaugoti.
Džiūvimas/Džiūvimo trukmė	Prieš dengiant kitą sluoksnį, apatinis ir tarpinis sluoksniai turi būti labai gerai išdžiūvę. Džiūvimo trukmė priklauso nuo oro temperatūros, drėgmės, oro judėjimo, saulės spindulių ir dangos storio. Žemiau pateikiami džiūvimo ir prastovų tarp darbų laikai yra rekomendacinio/ orientacinio pobūdžio. ■ Paviršius išdžiūsta maždaug po 24 val.

TECHNINĖ INFORMACIJA 1033

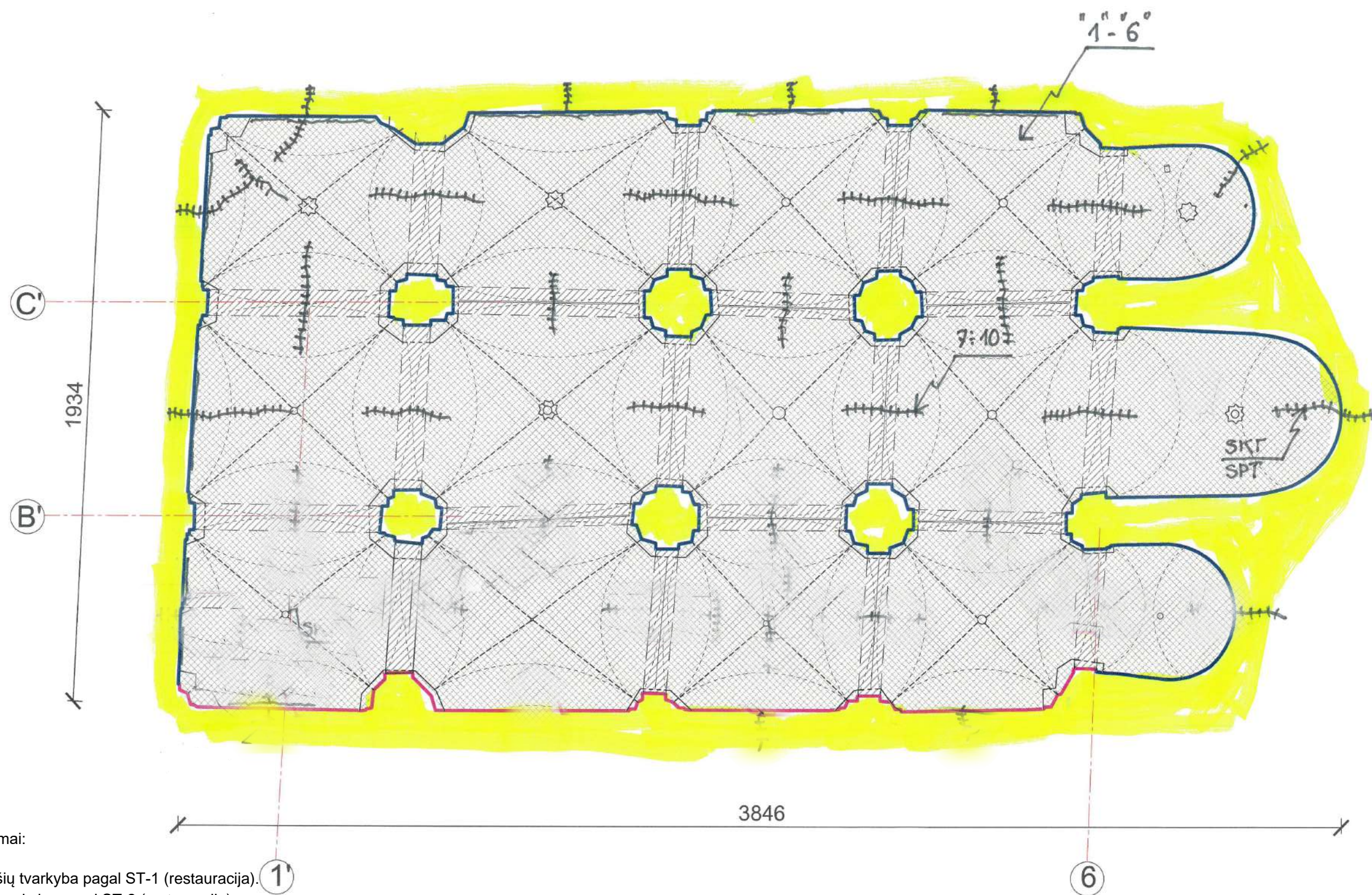
Įrankių plovimas	<u>Nutinkuota paviršių dengti dažais</u>
	■ ne anksčiau kaip po 14 dienų.
Nuorodos	Pirmiausia nutinkuotą paviršių padengti <i>Histolith Fluat</i> ir nuplauti. Džiūvimo metu paviršius reikia saugoti nuo per greito išdžiūvimo.
	Baigus darbą, įrankius iš karto nuplauti vandeniu.
	Mašinų įrangos pavyzdys
	■ maišyklė <i>inoMIX F51</i> arba <i>m-tec D10</i>
	■ maišymo siurbys, pvz., <i>inoCOMB Maxi power</i> arba <i>PFT G4</i>
	<u>Tiekimo žarnos</u>
	Įvadinė žarna - viduje Ø 35 mm, po 13,3 m; galinė žarna - viduje Ø 25 mm.
	<u>Tiekimo nuotolis/ aukštis:</u>
	maksimalus nuotolis - 30 m, maksimalus aukštis - 20 m (priklausomai nuo temperatūros).
	<u>Purkštukas</u>
	Purkštukas - Ø 8-12 mm.
	Tiekimo žarnas, prieš pradėdant jas eksploatuoti, reikia išskalauti kalkių suspensija arba pasta!
	Nutraukus darbą, tiekiamosios žarnos nepalikti saulėje, pakuotę su medžiaga apdengti, pvz., plėvele, pistoletą ir purkštuką laikyti vandenyje. Pertrauka gali tęstis iki 30 min., antraip medžiaga žarnoje gali sukietėti.
	Prieš pertrauką, esant atvirai sistemai (maišyklė + tiekiamasis siurblys), iš tiekiamojo siurblio pašalinti medžiagą, kad vėl įjungus nesusidarytų medžiagos tunelis. Jei to nesilaikoma, prieš įjungiant mašiną (esant išjungtai mašinai) paruošti medžiagą, kad būtų tinkama dengimui.
	Išsamesnė informacija, žr. „Purškimo technologijos vadovas“.
	Nuorodos
Nuorodos dėl pavojų ir saugos taisyklės (atitinka spausdinimo metu turimas žinias)	Dirgina odą. Stipriai pažeidžia akis. Prireikus, kreiptis į gydytoją, parodyti produkto pakuotę arba etiketę. Saugoti, vaikams neprieinamoje vietoje. Neįkvėpti dulkių. Po darbo gerai nuplauti odą. Dėvėti rankų ir akių apsaugą. PATEKUS Į AKIS: keletą minučių kruopščiai plauti vandeniu. Jei yra, išimti kontaktinius lęšius (jei įmanoma tai padaryti). Toliau plauti akis. Nedelsiant kreiptis į gydytoją.
Atliekų tvarkymas	Sudėtyje yra: kalcio dihidroksido, cemento, portlando, chemikalų. Vandeninga cemento suspensija turi šarminį poveikį.
Giscode	Sukietėję medžiagos likučiai sutvarkomi laikantis šalyje galiojančių teisės aktų.
Išsamesni duomenys	ZP 1
Techninė konsultacija	žr. saugos duomenų lapus.
Klientų aptarnavimo centras	Visų praktikoje pasitaikančių pagrindų ir jų techninio apdorojimo šioje techninėje informacijoje aptarti neįmanoma. Dengiant pagrindus, kurie čia nepaminėti, būtina kreiptis į Caparol technologus, kurie, įvertinę konkretų objektą, suteiks profesionalią konsultaciją.
	UAB DAW Lietuva 8 5 260 2015 info@daw.lt

Techninė informacija Nr. 1033 - atnaujinta balandžio 2024

Ši techninė informacija parengta pagal naujausią techninės kokybės lėšas patvirtintą. Anotacijose ir kitose, susijusiose su šia informacija, turinčiose dokumentuose, kurie yra prieinami mūsų internetiniame puslapyje, gali būti pateikti papildomi duomenys, kurie gali būti naudojami kaip papildoma informacija. Ši informacija yra tik informacinio pobūdžio ir neturėtų būti naudojama kaip vienintelis šaltinis. Ši informacija yra tik informacinio pobūdžio ir neturėtų būti naudojama kaip vienintelis šaltinis. Ši informacija yra tik informacinio pobūdžio ir neturėtų būti naudojama kaip vienintelis šaltinis.



SIA DAW Baltica • Uliulzu 17-2, Rīga, LV-1067 • tlr: 67500072 • faks: 67440660 • e-pasts: info@daw.lv • www.caparol.lv
SIA DAW Baltica Ewa 8 Siles • Lajne 100 271, Pevsti kida, Ruse vald 75012 Halyumka • Sijura 600 0690 • faks 600 0691 • e-post: info@daw.ua • www.caparol.ua
UAB DAW Lietuva, Ukmergės g. 223-4, LT-07156 Vilnius, tel. 8 5 2602015, el.p. info@daw.lt, www.caparol.lt

BAŽNYČIOS SALĖS, PRESBITERIJOS SKLIAUTŲ PLANAS M1:150



Sutartiniai žymėjimai:

SKT - skliautų ir arkų plyšių tvarkyba pagal ST-1 (restauracija).
SKP, SPT - sienų plyšių tvarkyba pagal ST-2 (restauracija).

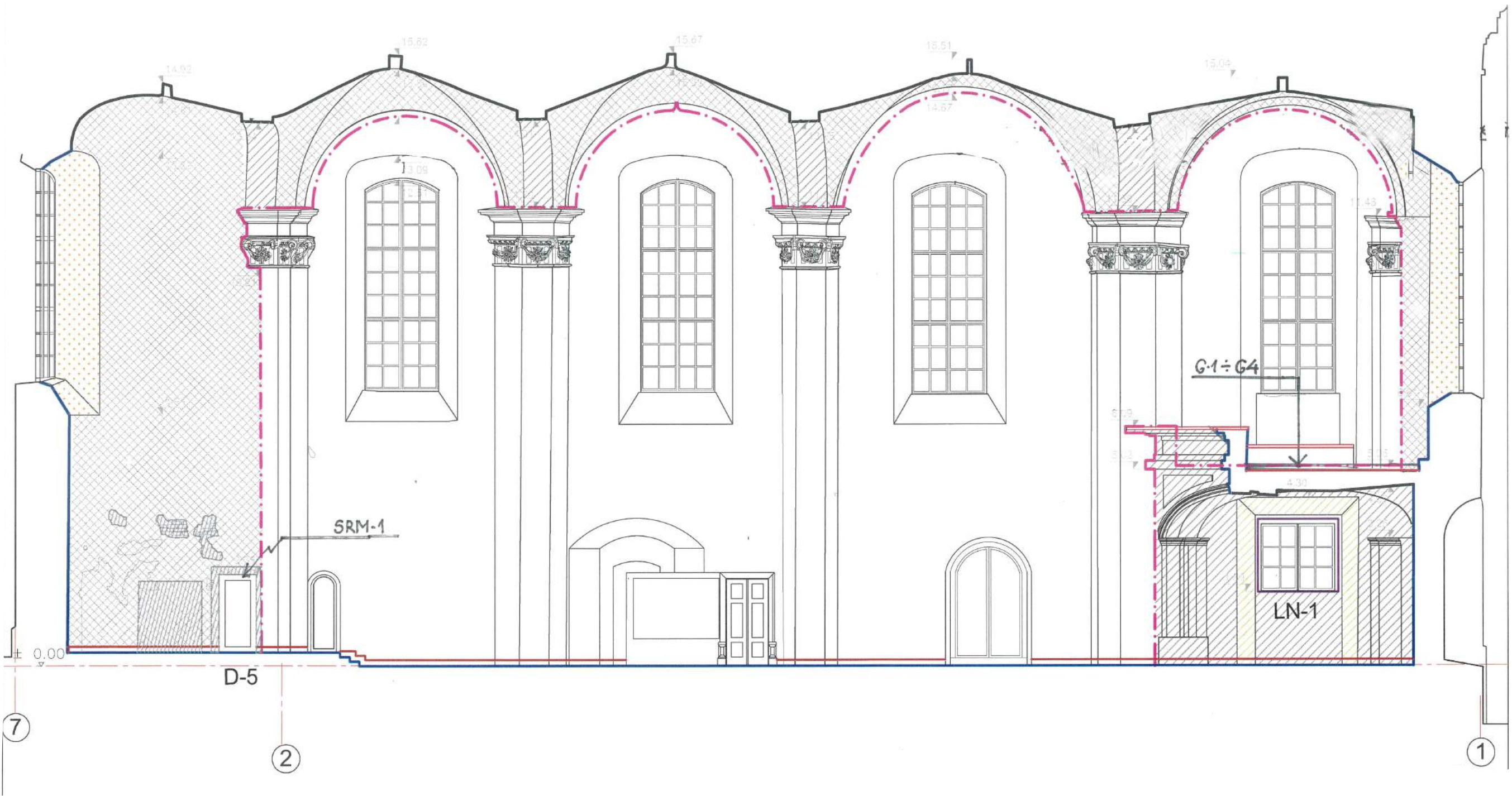
-  - esamos bažnyčios mūro sienos.
-  - skliautų ir arkų paviršiai su krakeliūriniais įtrūkimais.

Pastabos.

1. Pozicijas žiūrėti sąnaudų žiniaraštyje.
2. Arkų, skliautų ir sienų tvarkyba vykdoma naudojant pastolius pagal SO (žiūr. SK.B-12-14).

A029 0511	PV	A. Linauskaitė	2025 10	Projekto pavadinimas		
		 UAB "SENAMIESČIO PROJEKTAI"		VILNIAUS BAZILIJONŲ VIENUOLYNŲ STATINIŲ ANSAMBLIO (u.k. KVR 681) ŠVČ. TREJYBĖS BAŽNYČIOS (u.k. KVR 27316), Vilniaus m., Aušros Vartų g. 7B INTERJERO SALĖS (išskyrus pietinę sieną), PRESBITERIJOS IR ŠV. LUKO KOPLYČIOS TVARKYBOS DARBŲ PROJEKTAS		
0014 31729	PDV	R. Survilaitė-Stanulienė	2025 10	Brėžinio pavadinimas		Laida
KPD 0877	Konstr.	J. Mendelevičius	2025 10			
	Konstr.	M. Mikoliūnaitė	2025 10	BAŽNYČIOS SALĖS, PRESBITERIJOS SKLIAUTŲ PLANAS M1:150		0
LT		Statytojas		Dokumento žymuo		Lapas
		ŠV. JUOZAPATO BAZILIJONŲ ORDINO VILNIAUS VIENUOLYNAS		SP-0973-25-TVDP-SK.B-01		Lapų
				1		1

IŠILGINIS PJŪVIS 7-1 AŠYJE M1:100






Sutartiniai žymėjimai:

SRM-1. -metalinė sàrama, tvarkybos darbai (remontas).
G1-G4 - chorų grindų konstrukcija pagal architektūros dalį.

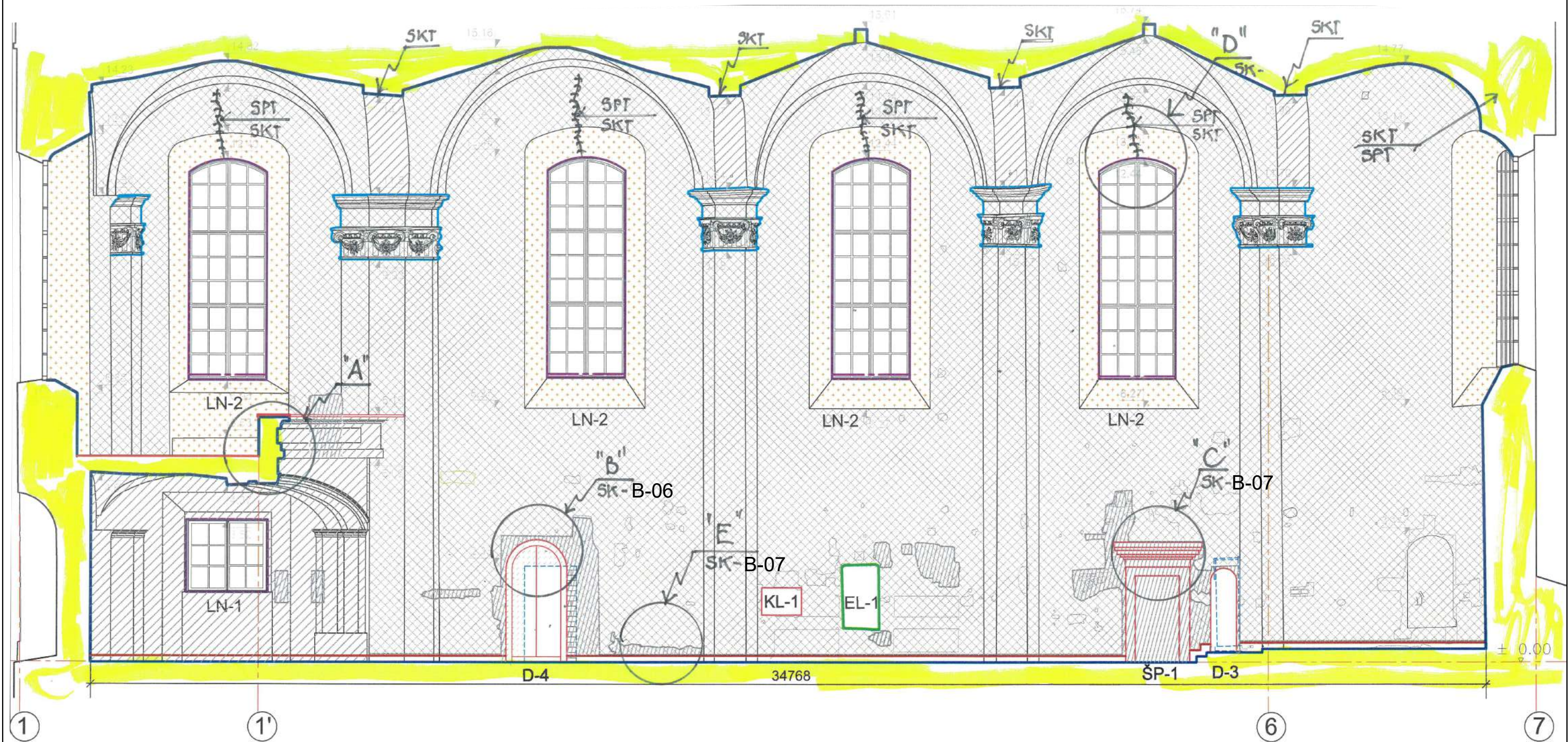
 - skliautų ir arkų paviršiai su krakeliūriniais įtrūkimais.

Pastabos.

1. Pozicijas žiūrėti sąnaudų žiniaraštyje.

A 029 0511	PV	A. Linauskaitė		2025 10	Projekto pavadinimas				
<div></div> <div>UAB "SENAMIESČIO PROJEKTAI"</div>					VILNIAUS BAZILIJONŲ VIENUOLYNŲ STATINIŲ ANSAMBLIO (u.k. KVR 681) ŠVČ. TREJYBĖS BAŽNYČIOS (u.k. KVR 27316), Vilniaus m., Aušros Vartų g. 7B INTERJERO SALĖS (išskyrus pietinę sieną), PRESBITERIJOS IR ŠV. LUKO KOPLYČIOS TVARKYBOS DARBŲ PROJEKTAS				
0014 31729	PDV	R. Survilaitė-Stanulienė		2025 10	Brėžinio pavadinimas IŠILGINIS PJŪVIS 7-1 AŠYJE M1:100			Laida	
KPD 0877	Konstr.	J. Mendelevičius		2025 10				0	
	Konstr.	M. Mikoliūnaitė		2025 10					
LT	Statytojas				Dokumento žymuo			Lapas	Lapų
	Šv. JUOZAPATO BAZILIJONŲ ORDINO VILNIAUS VIENUOLYNAS							1	1

DETALĖS A, B, C, D, E AŠYSE 1-7 M1:100







Sutartiniai žymėjimai:

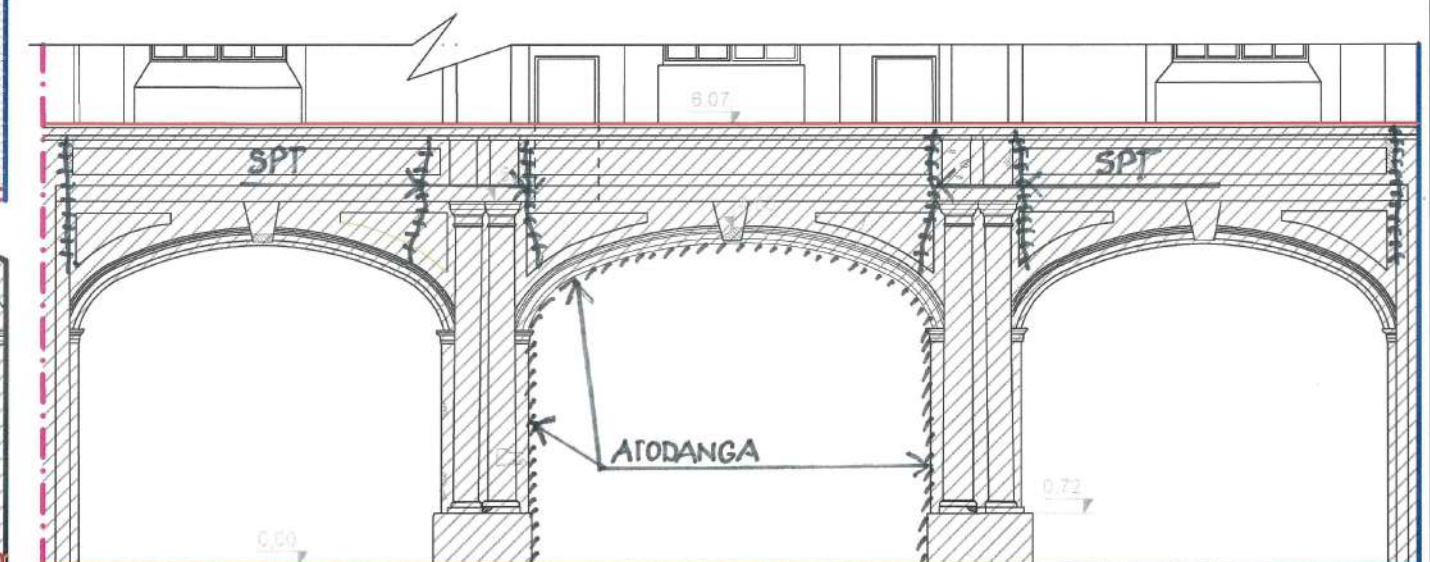
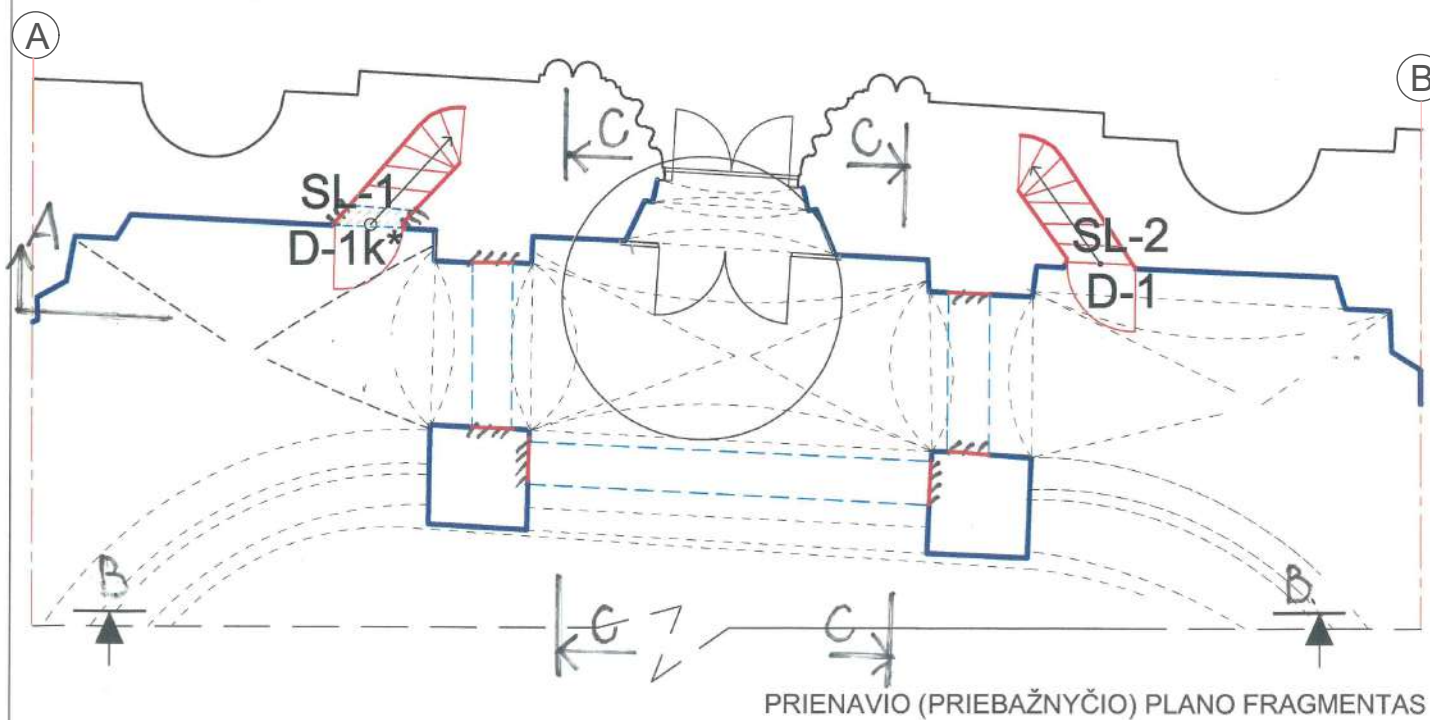
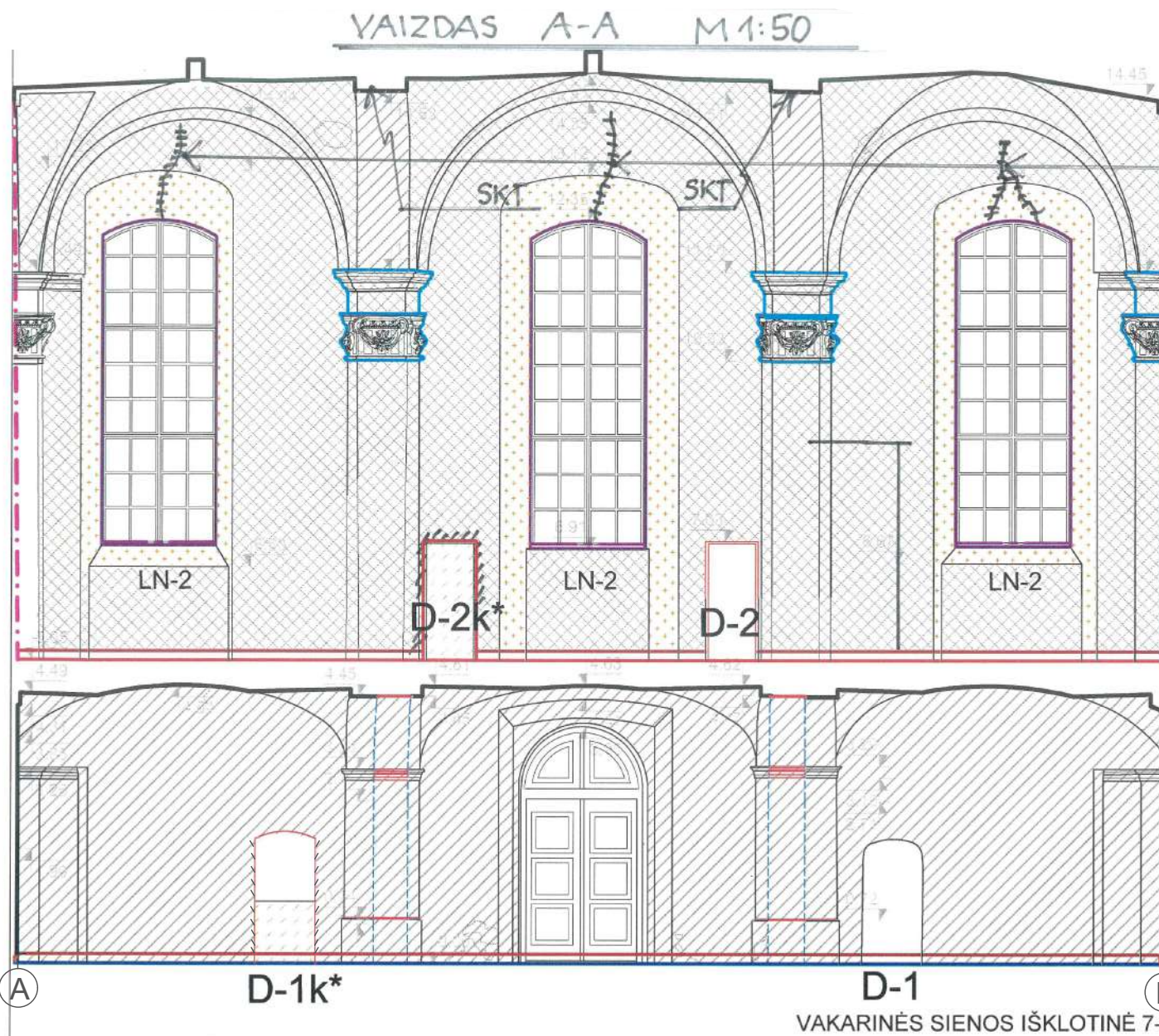
SKT - skliautų ir arkų plyšių tvarkyba pagal ST-1 (restauracija).
SKP, SPT - sienų plyšių tvarkyba pagal ST-2 (restauracija).

- esamos bažnyčios mūro sienos.
- skliautų ir arkų paviršiai su krakeliūriniais įtrūkimais.

Pastabos.

1. Pozicijas žiūrėti sąnaudų žiniaraštyje.

A 029 0511	PV	A. Linauskaitė		2025 10	Projekto pavadinimas			
	<div>UAB "SENAMIESČIO PROJEKTAI"</div>				VILNIAUS BAZILIJONŲ VIENUOLYNŲ STATINIŲ ANSAMBLIO (u.k. KVR 681) ŠVČ. TREJYBĖS BAŽNYČIOS (u.k. KVR 27316), Vilniaus m., Aušros Vartų g. 7B INTERJERO SALĖS (išskyrus pietinę sieną), PRESBITERIJOS IR ŠV. LUKO KOPLYČIOS TVARKYBOS DARBŲ PROJEKTAS			
0014 31729	PDV	R. Survilaitė-Stanulienė		2025 10	Brėžinio pavadinimas		Laida	
KPD 0877	Konstr.	J.Mendelevičius		2025 10			0	
	Konstr.	M. Mikoliūnaitė		2025 10	DETALĖS A, B, C, D, E M1:100			
LT	Statytojas				Dokumento žymuo		Lapas	
	ŠV. JUOZAPATO BAZILIJONŲ ORDINO VILNIAUS VIENUOLYNAS				SP-0973-25-TvDP-SK.B-03		Lapų	
							1	1







Sutartiniai žymėjimai:

SKT - skliautų ir arkų plyšių tvarkyba pagal ST-1.
SKP, SPT - sienų plyšių tvarkyba pagal ST-2.

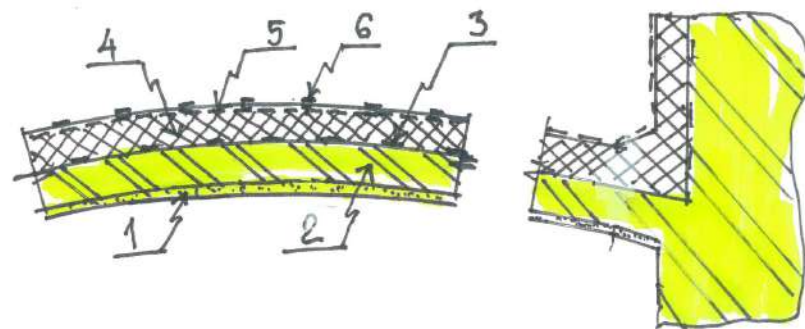
- esamos bažnyčios mūro sienos.
- skliautų ir arkų paviršiai su krakeliūriniais įtrūkimais.

Pastabos.

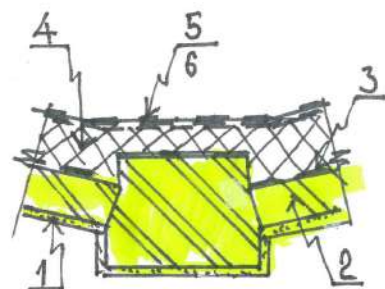
1. Pozicijas žiūrėti sąnaudų žiniaraštyje.
2. Projekte numatyta demontuoti vėlyvai sumūrytas prienavio sienas po choralais.
3. Numatyta atidengti duris į laiptus, į choralus.

A 029 0511	PV	A. Linauskaitė		2025 10	Projekto pavadinimas			
	<div></div> <div>UAB "SENAMIESČIO PROJEKTAI"</div>				VILNIAUS BAZILIJONŲ VIENUOLYNŲ STATINIŲ ANSAMBLIO (u.k. KVR 681) ŠVČ. TREJYBĖS BAŽNYČIOS (u.k. KVR 27316), Vilniaus m., Aušros Vartų g. 7B INTERJERO SALĖS (išskyrus pietinę sieną), PRESBITERIJOS IR ŠV. LUKO KOPLYČIOS TVARKYBOS DARBŲ PROJEKTAS			
0014 31729	PDV	R. Survilaitė-Stanulienė		2025 10				Laida
KPD 0877	Konstr.	J.Mendelevičius		2025 10	Brėžinio pavadinimas			0
	Konstr.	M. Mikoliūnaitė		2025 10	VAIZDAS A-A M1:50, VAIZDAS B-B M1:50, VAIZDAS C-C M1:50			
LT	Statytojas				Dokumento žymuo			Lapas
	ŠV. JUOZAPATO BAZILIJONŲ ORDINO VILNIAUS VIENUOLYNAS				SP-0973-25-TvDP-SK.B-04			1
								1

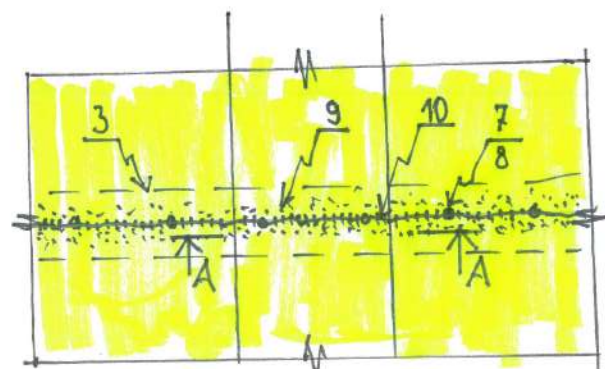
PASTOGES SKLIAUTO APSILTINIMAS M1:20
DET "A"



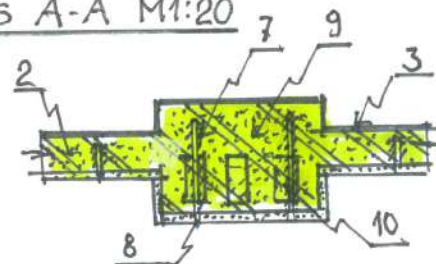
SKLIAUTO APSILTINIMAS
TIES ARKOMIS M1:20



SKLIAUTŲ INJEKAVIMAS IR PLEŠTAVIMAS
PLANAS M1:20



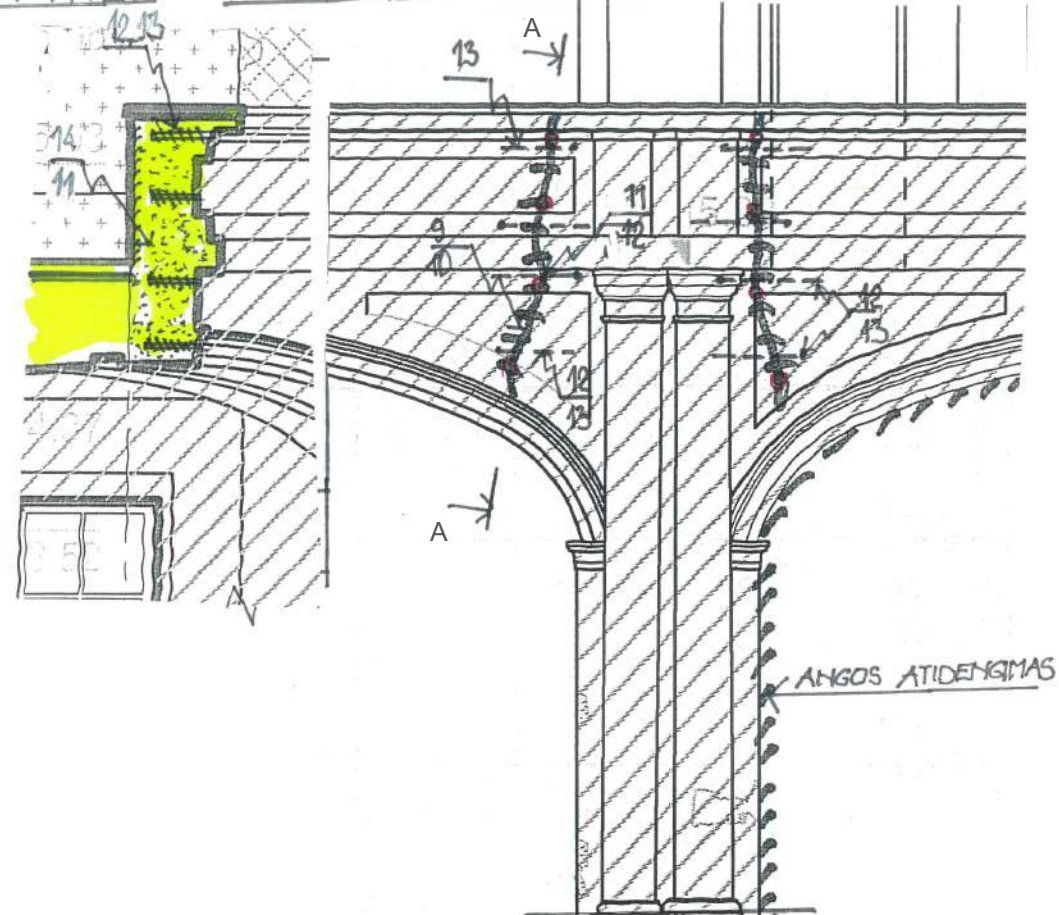
PJŪVIS A-A M1:20



Sutartiniai žymėjimai:





 - esamos bažnyčios mūro sienos.

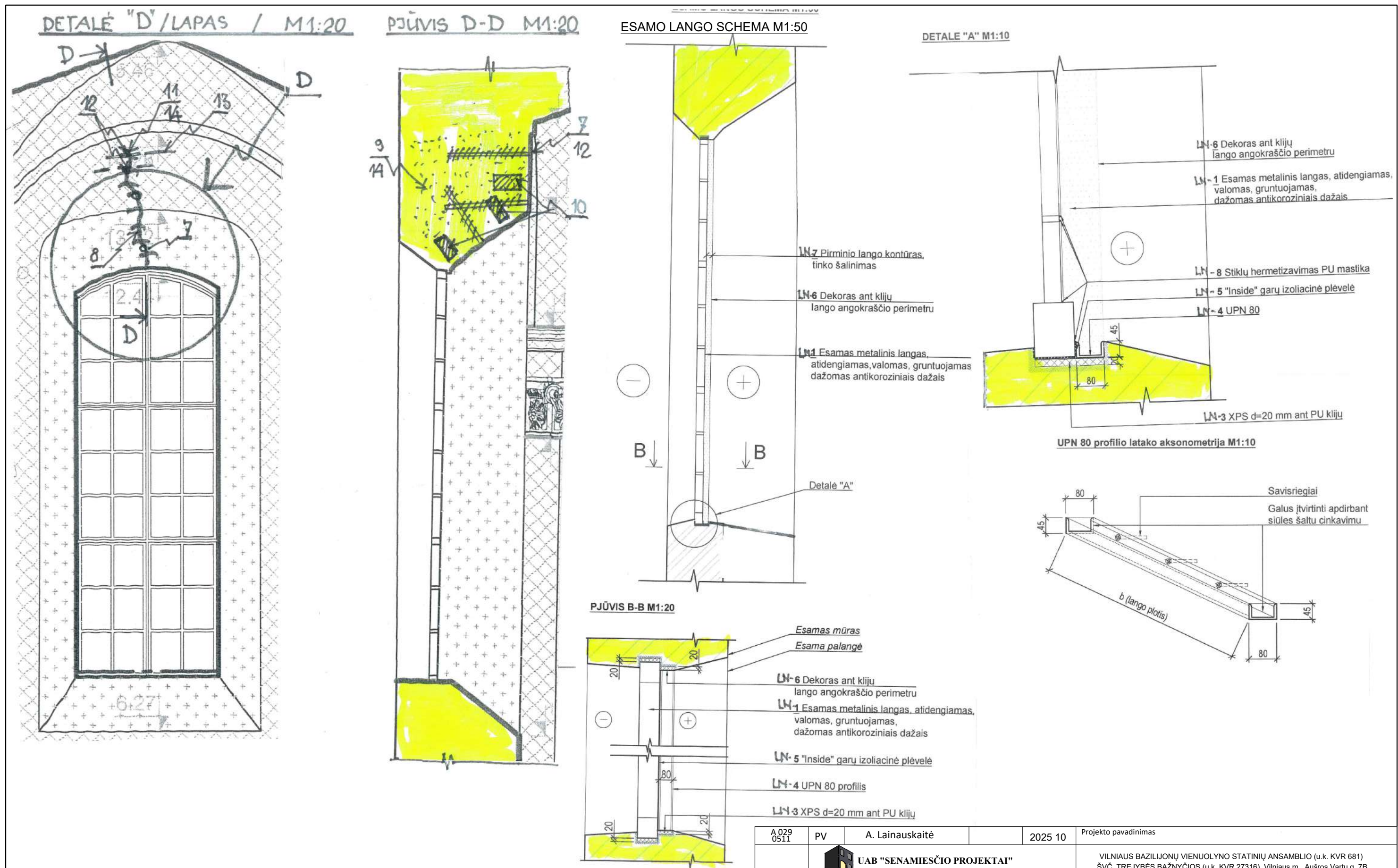
A-A M1:20. PLYŠIŲ SIENOSE TVARKYBA M1:20



Pastabos.


1. Pozicijas žiūrėti sąnaudų žiniaraštyje.

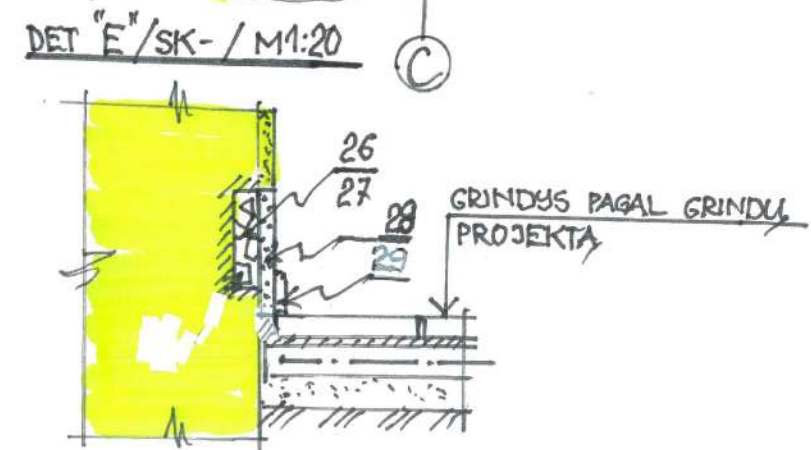
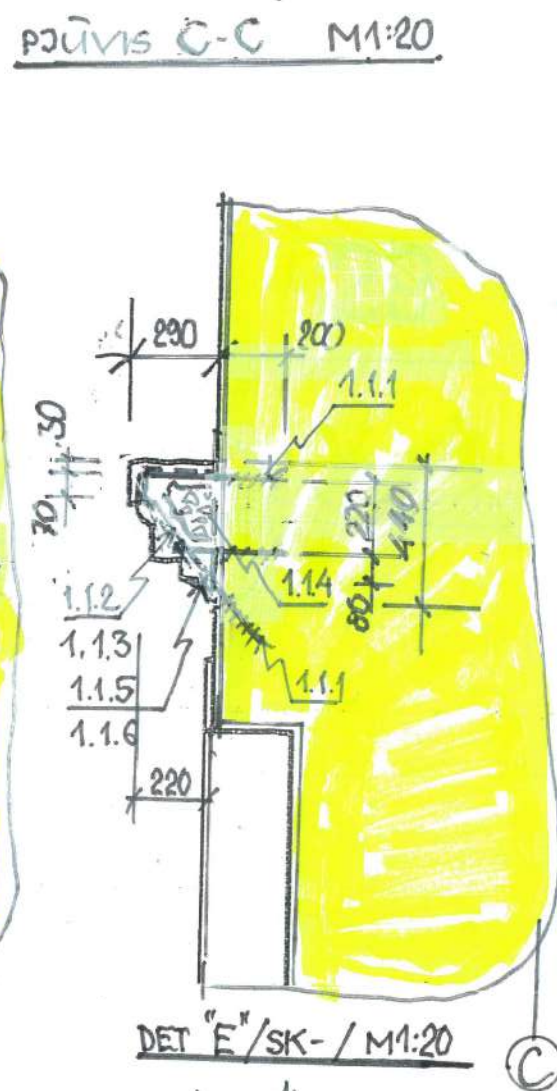
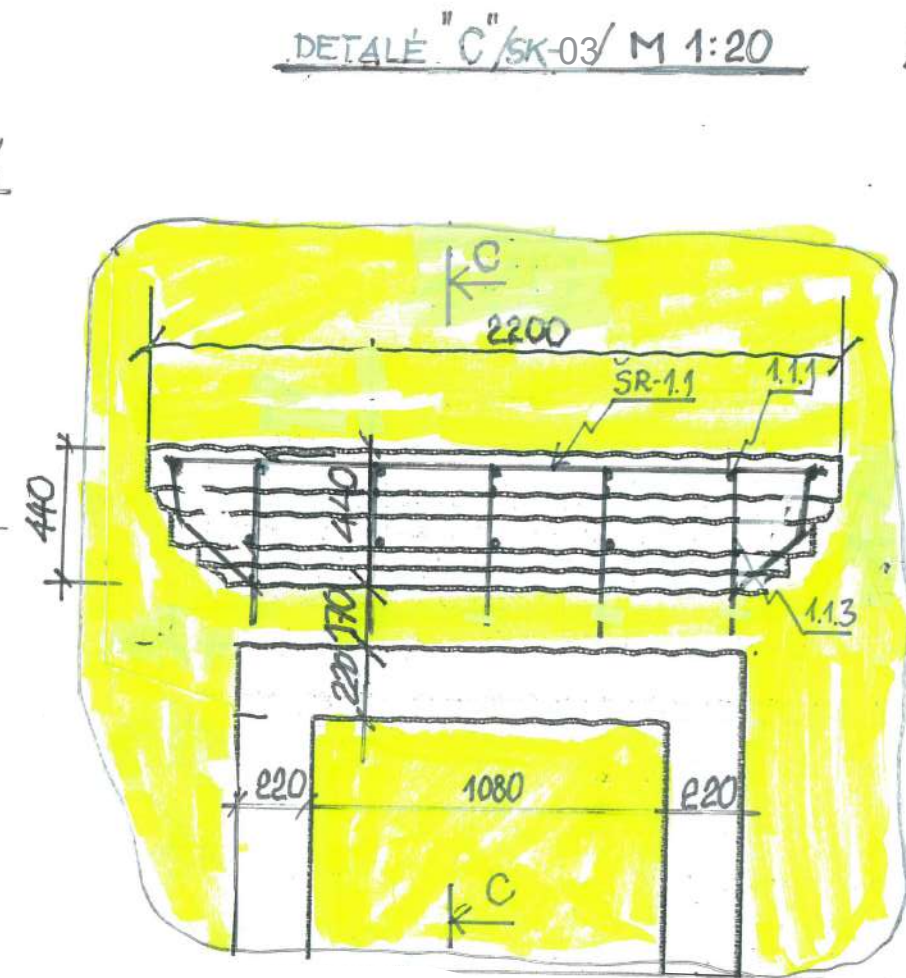
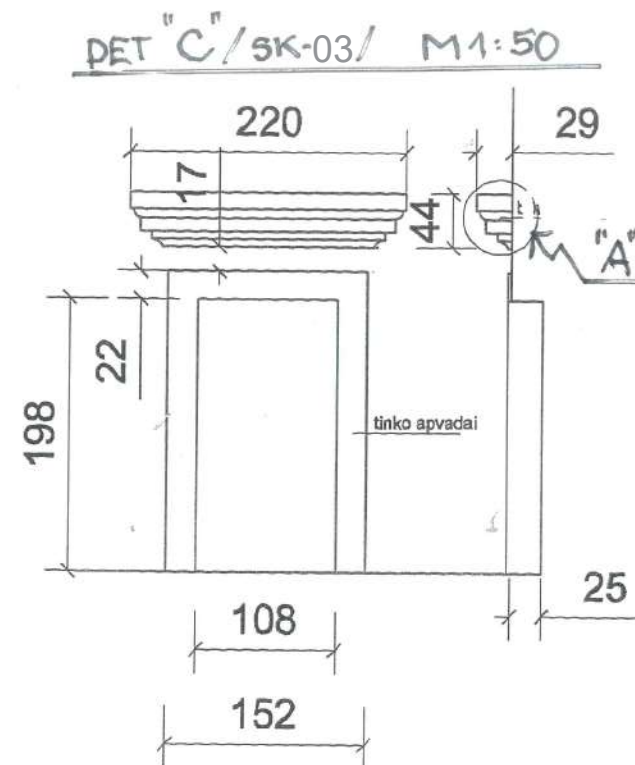
A 029 0511	PV	A. Linauskaitė		2025 10	Projekto pavadinimas		
			UAB "SENAMIESČIO PROJEKTAI"		VILNIAUS BAZILIJONŲ VIENUOLYNŲ STATINIŲ ANSAMBLIO (u.k. KVR 681) ŠVČ. TREJYBĖS BAŽNYČIOS (u.k. KVR 27316), Vilniaus m., Aušros Vartų g. 7B INTERJERO SALĖS (išskyrus pietinę sieną), PRESBITERIJOS IR ŠV. LUKO KOPLYČIOS TVARKYBOS DARBŲ PROJEKTAS		
0014 31729	PDV	R. Survilaitė-Stanulienė		2025 10			
KPD 0877	Konstr.	J.Mendelevičius		2025 10	Brėžinio pavadinimas PASTOGĖS SKLIAUTO APSILTINIMO DET. A M1:20, PLYŠIŲ SIENOSE TVARKYBA M1:20, SKLIAUTO APSILTINIMAS TIES ARKOMIS M1:20, SKLIAUTŲ INJEKAVIMAS IR PLEIŠTAVIMAS M1:20		0
	Konstr.	M. Mikoliūnaitė		2025 10			
LT	Statytojas				Dokumento žymuo		Lapas
	ŠV. JUOZAPATO BAZILIJONŲ ORDINO VILNIAUS VIENUOLYNAS				SP-0973-25-TvDP-SK.B-05		Lapų
						1	1



Pastabos.

1. Pozicijas žiūrėti sąnaudų žiniaraštyje.
2. Arkų ir skliautų bei sienų inekavimą atlikti pagal ST-1, ST-2.
3. Langų tvarkyba vykdoma pagal SP-0801-24-PVP-SK.B-02. Dalis esamų langų sutvarkyta, kiekius tikslinti pagal žiniaraštį.





A029 0511	PV	A. Linauskaitė	2025 10	Projekto pavadinimas	
				VILNIAUS BAZILIJONŲ VIENUOLYNO STATINIŲ ANSAMBLIO (u.k. KVR 681) ŠVČ. TREJYBĖS BAŽNYČIOS (u.k. KVR 27316), Vilniaus m., Aušros Vartų g. 7B INTERJERO SALĖS (išskyrus pietinę sieną), PRESBITERIJOS IR ŠV. LUKO KOPLYČIOS TVARKYBOS DARBŲ PROJEKTAS	
0014 31729	PDV	R. Survilaitė-Stanulienė	2025 10	Brėžinio pavadinimas	Laida
KPD 0877	Konstr.	J. Mendelevičius	2025 10	DETALĖ D, PJŪVIS D M1:20, ESAMO LANGO SCHEMA M1:50, DETALĖ A M1:10, PJŪVIS B-B M1:20, UPN 80 PROFILIO LATAKŲ AKSONOMETRIJA M1:10	0
	Konstr.	M. Mikoliūnaitė	2025 10		
LT	Statytojas	ŠV. JUOZAPATO BAZILIJONŲ ORDINO VILNIAUS VIENUOLYNAS		Dokumento žymuo	Lapas Lapų
				SP-0973-25-TvDP-SK.B-06	1 1

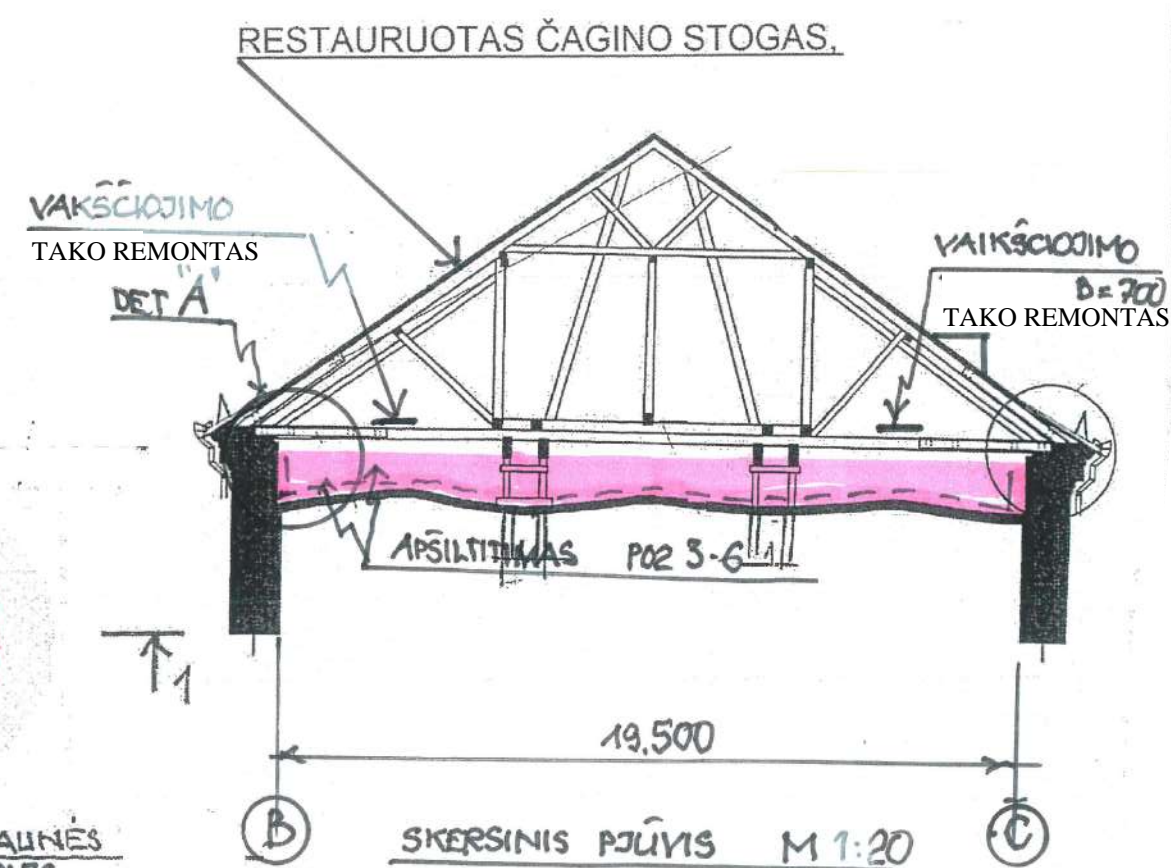


GRINDYS PAGAL GRINDŲ PROJEKTĄ

Pastabos.





1. Pozicijas žiūrėti sąnaudų žiniaraštyje.
2. Šiaurinis portalas pavaizduotas brėžinyje SK.B-03.
3. Tikslī traukių geometrija bus pateikta projekto vykdymo priežiūros metu.

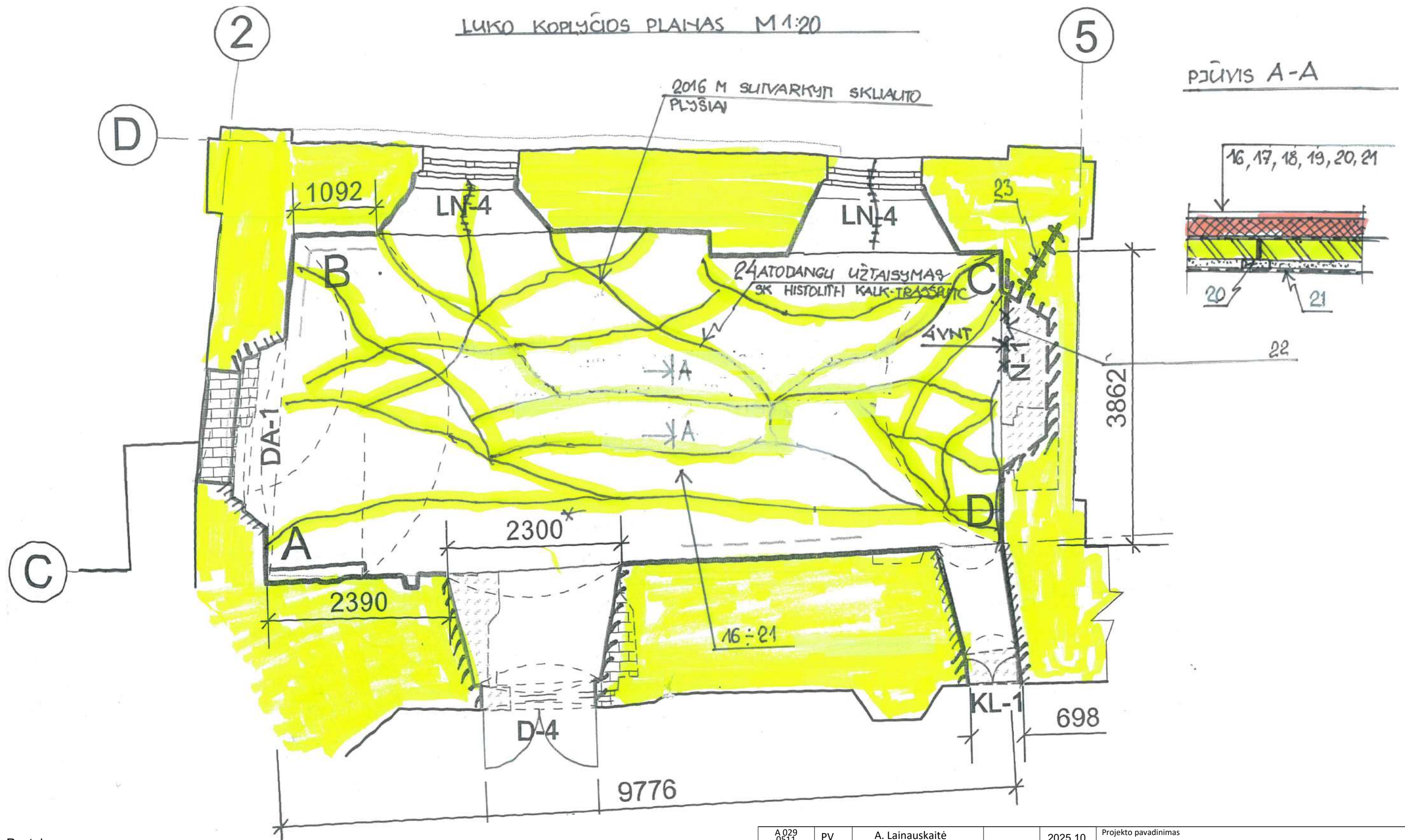
A 029 0511	PV	A. Linauskaitė		2025 10	Projekto pavadinimas			
		UAB "SENAMIESČIO PROJEKTAI"			VILNIAUS BAZILIJONŲ VIENUOLYNO STATINIŲ ANSAMBLIO (u.k. KVR 681) ŠVČ. TREJYBĖS BAŽNYČIOS (u.k. KVR 27316), Vilniaus m., Aušros Vartų g. 7B INTERJERO SALĖS (išskyrus pietinę sieną), PRESBITERIJOS IR ŠV. LUKO KOPLYČIOS TVARKYBOS DARBŲ PROJEKTAS			
0014 31729	PDV	R. Survilaitė-Stanulienė		2025 10				Laida
KPD 0877	Konstr.	J.Mendelevičius		2025 10	Brėžinio pavadinimas			0
	Konstr.	M. Mikoliūnaitė		2025 10	ŠIAURINIO PORTALO DETALĖ C M1:20, PJŪVIS C-C M1:20			
LT	Statytojas				Dokumento žymuo			Lapas
	ŠV. JUOZAPATO BAZILIJONŲ ORDINO VILNIAUS VIENUOLYNAS				SP-0973-25-TvDP-SK.B-07			
					1			1



1. Skliautų apšiltinimo darbai yra skliautų apsaugos techninė priemonė, skirta apsaugoti skliautus nuo drėgmės ir temperatūros deformacijų poveikio bei palaikyti neigiamą temperatūrą pastogėje žiemos metu. Ši priemonė padeda apsaugoti skliautų polichromiją nuo pleišėjimo.
2. Pozicijas žiūrėti sąnaudų žiniaraštyje.
3. Detalė „A“ pavaizduota brėžinyje SK.B-05. Ten taip pat pavaizduotos apšiltinimo pozicijos.





 - apšiltinami plotai – skliautai ir jų prijungimai prie sienų.

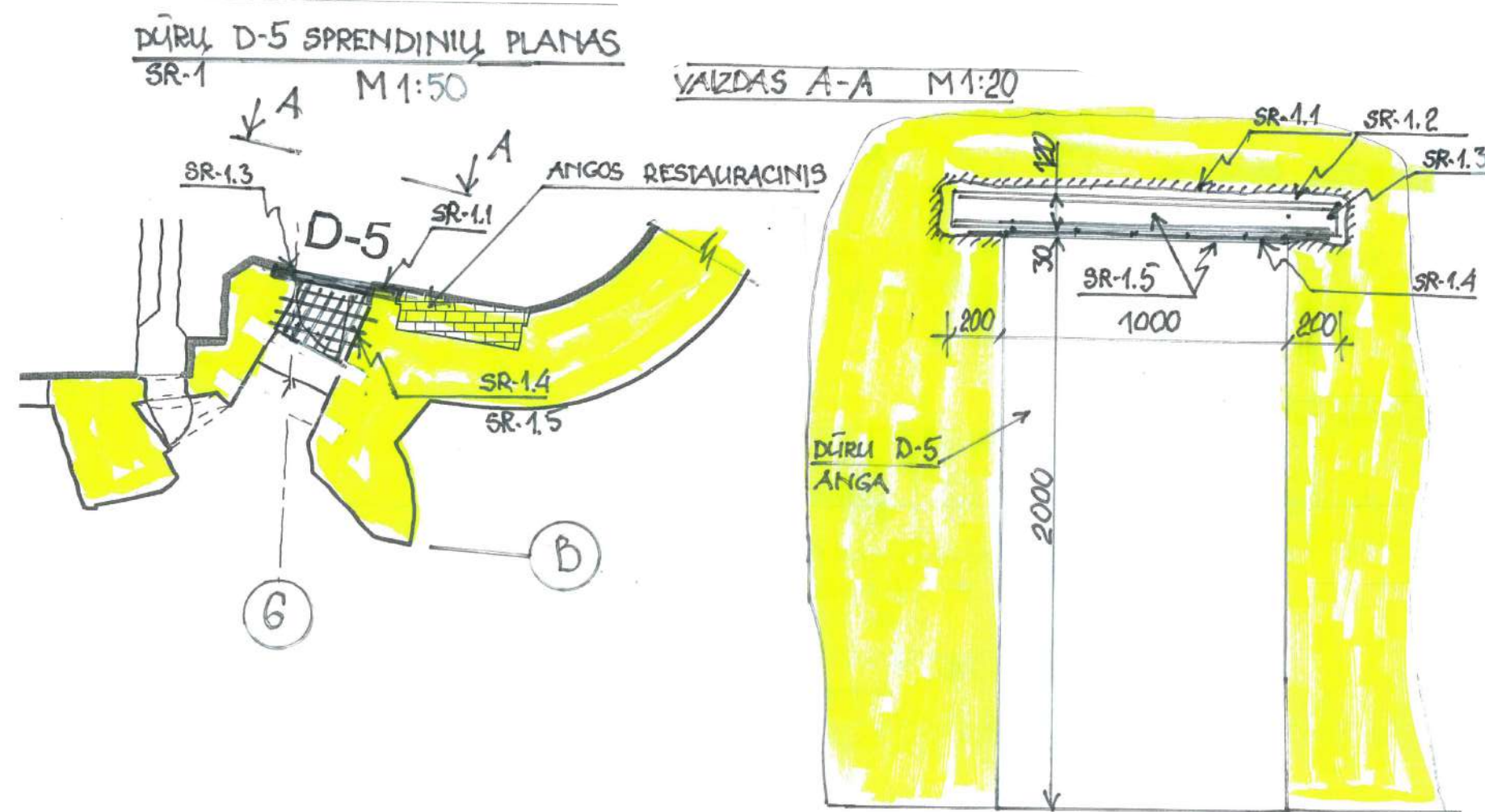
A 029 0511	PV	A. Linauskaitė		2025 10	Projekto pavadinimas					
		UAB "SENAMIESČIO PROJEKTAI"			VILNIAUS BAZILIJONŲ VIENUOLYNŲ STATINIŲ ANSAMBLIO (u.k. KVR 681) ŠVČ. TREJYBĖS BAŽNYČIOS (u.k. KVR 27316), Vilniaus m., Aušros Vartų g. 7B INTERJERO SALĖS (išskyrus pietinę sieną), PRESBITERIJOS IR ŠV. LUKO KOPLYČIOS TVARKYBOS DARBŲ PROJEKTAS					
0014 31729	PDV	R. Survilaitė-Stanulienė		2025 10					Laida	
KPD 0877	Konstr.	J.Mendelevičius		2025 10						
	Konstr.	M. Mikoliūnaitė		2025 10						
					Brėžinio pavadinimas			0		
					PASTOGĖS APŠILTINIMO PLANAS M1:200, RESTAURUOTAS ČAGINO STOGAS, IŠILGINIS PJŪVIS 1-1 M1:150					
LT	Statytojas				Dokumento žymuo		Lapas	Lapų		
	ŠV. JUOZAPATO BAZILIJONŲ ORDINO VILNIAUS VIENUOLYNAS				SP-0973-25-TvDP-SK.B-08		1	1		



Pastabos.

1. Pozicijas žiūrėti sąnaudų žiniaraštyje.
2. Luko koplyčios skliautų stiprinimas atliktas 2011 m., tačiau tuo metu neatlikti apdailos paruošiamieji darbai, kurie numatyti šiame brėžinyje.
3. Numatytos atodangos su tinkamais architektūriniais sprendiniais, žiūr. kartu su AS dalimi. Penktoje ašyje angokraščio sustiprinimas – pakeistas, vietoje susiuvimo loviais numatytas susiuvimas įklijuotais strypais, nes anksčiau atliktas susiuvimas loviais išsikiša iš sienos plokštumos.

A 029 0511	PV	A. Linauskaitė		2025 10	Projekto pavadinimas				
	<div></div> <div>UAB "SENAMIESČIO PROJEKTAI"</div>				VILNIAUS BAZILIJONŲ VIENUOLYNO STATINIŲ ANSAMBLIO (u.k. KVR 681) ŠVČ. TREJYBĖS BAŽNYČIOS (u.k. KVR 27316), Vilniaus m., Aušros Vartų g. 7B INTERJERO SALĖS (išskyrus pietinę sieną), PRESBITERIJOS IR ŠV. LUKO KOPLYČIOS TVARKYBOS DARBŲ PROJEKTAS			Laida	
0014 31729	PDV	R. Survilaitė-Stanulienė		2025 10	Brėžinio pavadinimas LUKO KOPLYČIOS PLANAS M1:20, PĖJŲVIS A-A			0	
KPD 0877	Konstr.	J. Mendelevičius		2025 10					
	Konstr.	M. Mikoliūnaitė		2025 10					
LT	Statytojas				Dokumento žymuo			Lapas	Lapų
	ŠV. JUOZAPATO BAZILIJONŲ ORDINO VILNIAUS VIENUOLYNAS				SP-0973-25-TVDP-SK.B-09			1	1



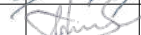



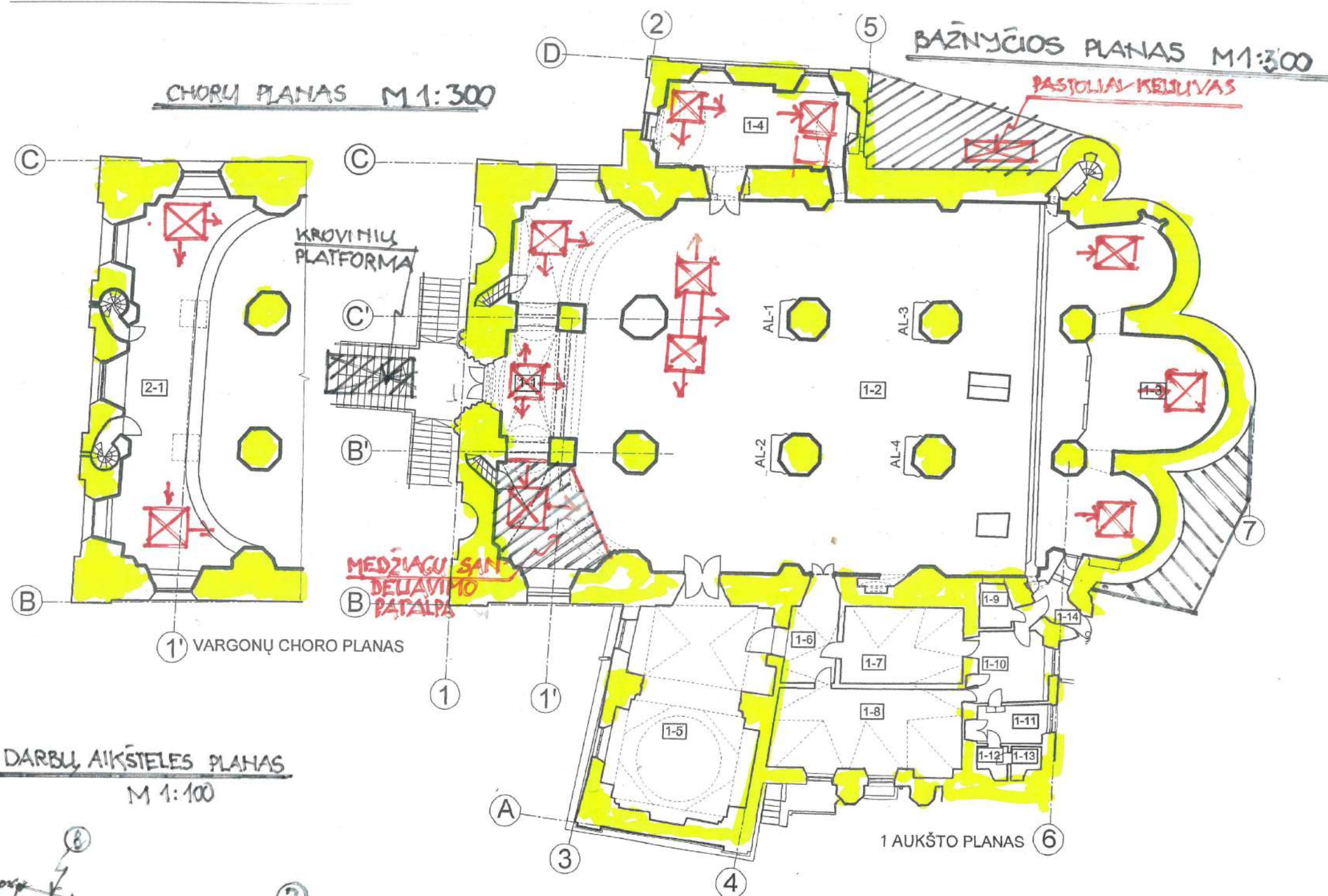
Pastabos.

1. Pozicijas žiūrėti sąnaudų žiniaraštyje.
2. D-5 durų anga yra įrengta be sąramos. Projekte numatyta įrengti kompleksinę sąramą iš UPN 120 ir armatūros tinko Ø16 S500/150/150. Armatūros strypai įleidžiami į mūrą per išgręžtas skyles. Visos šios metalinės konstrukcijos apdorojamos inhibitoriumi.

A029 0511	PV	A. Linauskaitė		2025 10	Projekto pavadinimas		
		UAB "SENAMIESČIO PROJEKTAI"			VILNIAUS BAZILIJONŲ VIENUOLYNO STATINIŲ ANSAMBLIO (u.k. KVR 681) ŠVČ. TREJYBĖS BAŽNYČIOS (u.k. KVR 27316), Vilniaus m., Aušros Vartų g. 7B INTERJERO SALĖS (išskyrus pietinę sieną), PRESBITERIJOS IR ŠV. LUKO KOPLYČIOS TVARKYBOS DARBŲ PROJEKTAS		
0014 31729	PDV	R. Survilaitė-Stanulienė		2025 10	Laida		
KPD 0877	Konstr.	J. Mendelevičius		2025 10	Brėžinio pavadinimas		
	Konstr.	M. Mikoliūnaitė		2025 10	DETALĖ C M1:20, PJŪVIS C-C M1:20		
LT	Statytojas				Dokumento žymuo		Lapas
	ŠV. JUOZAPATO BAZILIJONŲ ORDINO VILNIAUS VIENUOLYNAS				SP-0974-25-TVDP-SK.B-11		Lapų
						1	1

1. Žiūrėti kartu su AR.

A 029 0511	PV	A. Linauskaitė		2025 10	Projekto pavadinimas			
		 UAB "SENAMIESČIO PROJEKTAI"			VILNIAUS BAZILIJONŲ VIENUOLYNŲ STATINIŲ ANSAMBLIO (u.k. KVR 681) ŠVČ. TREJYBES BAŽNYČIOS (u.k. KVR 27316), Vilniaus m., Aušros Vartų g. 7B INTERJERO SALĖS (išskyrus pietinę sieną), PRESBITERIJOS IR ŠV. LUKO KOPLYČIOS TVARKYBOS DARBŲ PROJEKTAS			
0014 31729	PDV	R. Survilaitė-Stanulienė		2025 10				Laida
KPD 0877	Konstr.	J. Mendelevičius		2025 10	Brėžinio pavadinimas	0		
	Konstr.	M. Mikoliūnaitė		2025 10	SITUACIJOS PLANAS SU DARBŲ ŽYMĖJIMU M1:1000, STATYBOS ORGANIZAVIMO DARBŲ SĄNAUDŲ ŽINIARAŠTIS			
LT	Statytojas				Dokumento žymuo		Lapas	Lapų
	ŠV. JUOZAPATO BAZILIJONŲ ORDINO VILNIAUS VIENUOLYNAS				SP-0973-25-TvDP-SO.B-12		1	1



Eksplikacija:

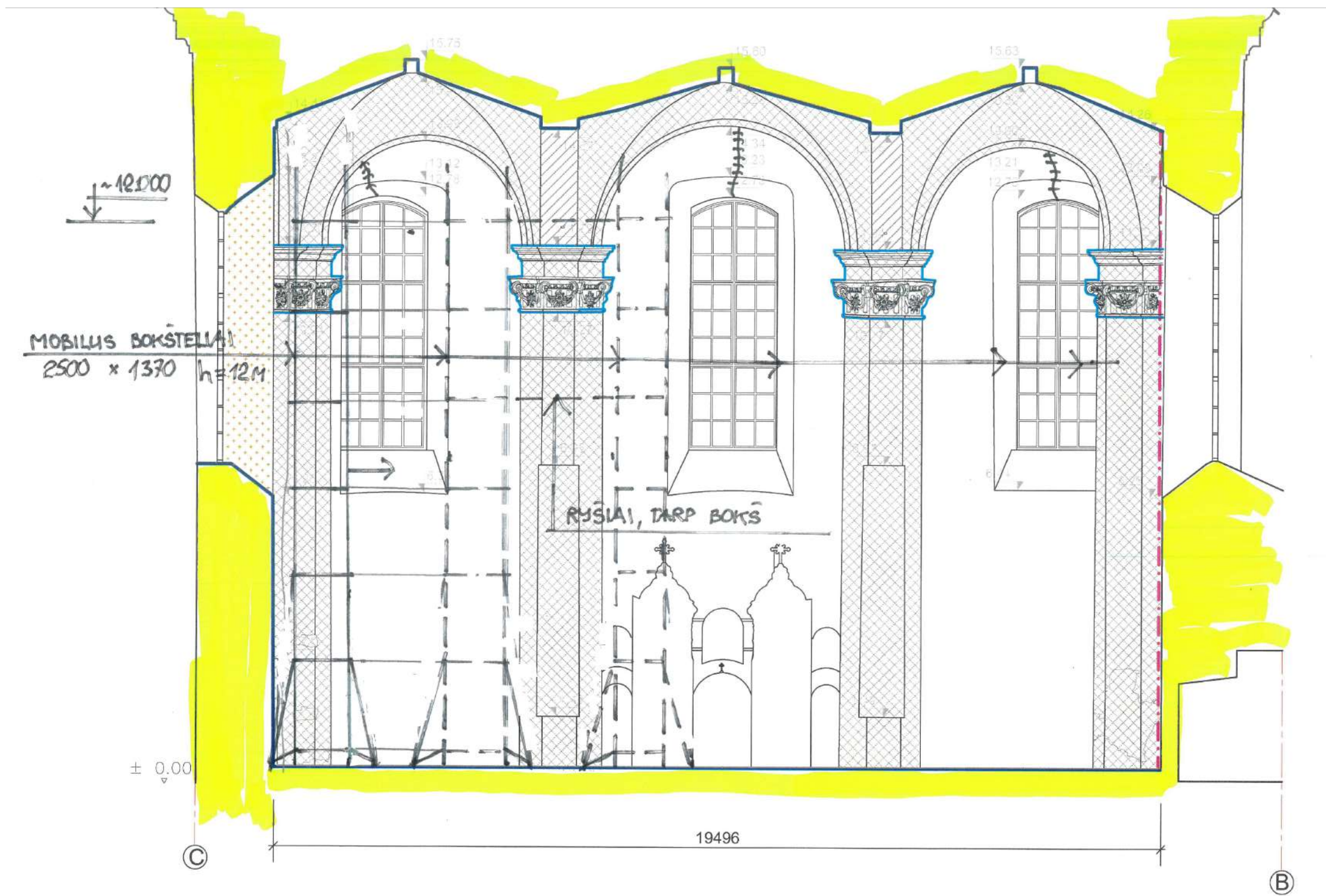
1. Buitinės patalpos (konteineris).
2. Elektros įvadas.
3. Mobilus wc.
4. Medžiagų keltuvas.
5. Vandens talpykla.
6. Gaisrinis skydas.
7. Inventorinė tvora h=2 m.
8. Vartai b=2.5 m.

Pastabos.

1. Žiūrėti kartu su AR.





A029 0511	PV	A. Linauskaitė	2025 10	Projekto pavadinimas
<div> </div>				VILNIAUS BAZILIJONŲ VIENUOLYNŲ STATINIŲ ANSAMBLIO (u.k. KVR 681) ŠVČ. TREJYBĖS BAŽNYČIOS (u.k. KVR 27316), Vilniaus m., Aušros Vartų g. 7B INTERJERO SALĖS (išskyrus pietinę sieną), PRESBITERIJOS IR ŠV. LUKO KOPLYČIOS TVARKYBOS DARBŲ PROJEKTAS
0014 31729	PDV	R. Survilaitė-Stanulienė	2025 10	Laida
KPD 0877	Konstr.	J. Mendelevičius	2025 10	Brėžinio pavadinimas STATYBINĖS KONSTRUKCIJOS IR STATYBŲ ORGANIZAVIMAS. DARBŲ AIKŠTELIS PLANAS M1:100, CHORŲ PLANAS, BAŽNYČIOS PLANAS M1:300
	Konstr.	M. Mikoliūnaitė	2025 10	
Statytojas				Dokumento žymuo
LT				ŠV. JUOZAPATO BAZILIJONŲ ORDINO VILNIAUS VIENUOLYNAS
				SP-0973-25-TvDP-SO.B-13
				Lapas
				1
				Lapų
				1

MOBILIAUS BOKŠTELIO ORGANIZAVIMAS M1:50


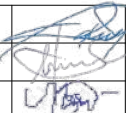



Pastabos.





1. Žiūrėti kartu su AR.

A 029 0511	PV	A. Linauskaitė		2025 10	Projekto pavadinimas								
	<div> UAB "SENAMIESČIO PROJEKTAI"</div>				VILNIAUS BAZILIJONŲ VIENUOLYNŲ STATINIŲ ANSAMBLIO (u.k. KVR 681) ŠVČ. TREJYBĖS BAŽNYČIOS (u.k. KVR 27316), Vilniaus m., Aušros Vartų g. 7B INTERJERO SALĖS (išskyrus pietinę sieną), PRESBITERIJOS IR ŠV. LUKO KOPLYČIOS TVARKYBOS DARBŲ PROJEKTAS								
0014 31729	PDV	R. Survilaitė-Stanulienė		2025 10	Brėžinio pavadinimas			Laida					
KPD 0877	Konstr.	J.Mendelevičius		2025 10				0					
	Konstr.	M. Mikoliūnaitė		2025 10									
LT					Statytojas			Dokumento žymuo		Lapas	Lapų		
					ŠV. JUOZAPATO BAZILIJONŲ ORDINO VILNIAUS VIENUOLYNAS					SP-0973-25-TvDP-SO.B-14		1	1





Poz. Eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
	SĄNAUDŲ ŽINIARAŠTIS				
ŠP-1	ŠIAURINIS PORTALAS	SK.B-07	vnt.	1	
ŠP-1.1	Erdvinis karkasas		vnt.	1	
ŠP-1.2	Įklijuojami strypai Ø8 S240, L=450 mm		vnt./kg	18/4,0	Į pragręžtas skylės Ø10
ŠP-1.3	Pasvirę strypai Ø8 S240, L=400 mm		vnt./kg	7/2,0	Virinti prie Poz. ŠP-1.1
ŠP-1.4	Pintas tinklas Ø1,2/20/20		m ²	1,2	Cinkuotas
ŠP-1.5	Plytų laužo užpildas		m ³	0,12	
ŠP-1.6	Tinkas d=20+60 mm		m ²	1,3	Pvz. Caparol Histolith Trass-Kalkputz
ŠP-1.7	Traukė, užtrynimasis		m ²	1,3	Pvz. Caparol Histolith Feinputz. Pastaba. Be visų koplyčių paviršių pertrynimo, žiūr. arch. dalį.

A 029 0511	PV	A. Linauskaitė		2025 10	Projekto pavadinimas					
		UAB „SENAMIESČIO PROJEKTAI“			VILNIAUS BAZILIJONŲ VIENUOLYNŲ STATINIŲ ANSAMBLIO (u.k. KVR 681) ŠVČ. TREJYBĖS BAŽNYČIOS (u.k. KVR 27316), Vilniaus m., Aušros Vartų g. 7B INTERJERO SALĖS (išskyrus pietinę sieną), PRESBITERIJOS IR ŠV. LUKO KOPLYČIOS TVARKYBOS DARBŲ PROJEKTAS				Laida	
0014 31729	PDV	R. Survilaitė-Stanulienė		2025 10	Brėžinio pavadinimas ŠIAURINIO PORTALO SĄNAUDŲ ŽINIARAŠTIS				0	
KPD 0877	Konstr.	J. Mendelevičius		2025 10						
	Konstr.	M. Mikoliūnaitė		2025 10						
LT	Statytojas				Dokumento žymuo				Lapas	Lapų
	ŠV. JUOZAPATO BAZILIJONŲ ORDINO VILNIAUS VIENUOLYNAS				SP-0973-25-TvDP-SK-SŽ-01				1	1

Poz. Eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
	SĄNAUDŲ ŽINIARAŠTIS				
SKT	SKLIAUTŲ IR ARKŲ, PAGRINDINIO TŪRIO TVARKYBA (RESTAURACIJOS DARBAI)	ST-1			
SKT-1	Krakeliūriniai skliauto plyšiai				Netvarkomi kituose etapuose
SKT-2	Bažnyčios skliautai				
SKT-3	Užtepimas virš plyšių skliaute		m ²	20	Pvz. Caparol Histolith Quarzgrund
SKT-7	Skliauto injektavimo pakeriai, skylės		vnt./m	50/15	Pakerių remontavimas
SKT-8	Plyšio užtaisymas sudėtinu skiediniu S1		m/m ³	100/0,2	Spūdis 2÷5 atm
SKT-9	Injektavimo skiedinys		l	200	Spūdis 2÷5 atm
SKT-10	Arkų pleištavimas pleištais 60x100x2 mm		vnt./kg	190/4	Su inhibitoriais
SKT-16	Vaikščiojimo takas, b=0,61 m		m ²	18	Remontas
SPT,SKT	SIENŲ PLYŠIŲ TVARKYBA (RESTAURACIJOS DARBAI)	ST-2			
SPT-11	Plyšio atidengimas ir užtaisymas		m/m ²	20/6,0	
SPT-12	Pakerių įstatymas, demontavimas, skylių gręžimas		vnt./m	50/8,0	
SPT-13	Plyšių susiuvimas įklijuotais strypais M8, L=600 mm		m/kg	64/26,0	
SPT-14	Injekavimo skiedinys		l	120	Spūdis 2÷5 atm
SPT-15	Plyšio užtaisymas sudėtinu skiediniu		m	20	

A 029 0511	PV	A. Linauskaitė		2025 10	Projekto pavadinimas		
		UAB „SENAMIESČIO PROJEKTAI“			VILNIAUS BAZILIJONŲ VIENUOLYNŲ STATINIŲ ANSAMBLIO (u.k. KVR 681) ŠVČ. TREJYBĖS BAŽNYČIOS (u.k. KVR 27316), Vilniaus m., Aušros Vartų g. 7B INTERJERO SALĖS (išskyrus pietinę sieną), PRESBITERIJOS IR ŠV. LUKO KOPLYČIOS TVARKYBOS DARBŲ PROJEKTAS		
0014 31729	PDV	R. Survilaitė-Stanulienė		2025 10			Laida
KPD 0877	Konstr.	J. Mendelevičius		2025 10	Brėžinio pavadinimas		0
	Konstr.	M. Mikoliūnaitė		2025 10	SKLIAUTŲ IR ARKŲ, PAGRINDINIO TŪRIO, SIENŲ PLYŠIŲ TVARKYBOS SĄNAUDŲ ŽINIARAŠTIS		
LT	Statytojas				Dokumento žymuo		Lapas
	ŠV. JUOZAPATO BAZILIJONŲ ORDINO VILNIAUS VIENUOLYNAS				SP-0973-25-TvDP-SŽ-02		Lapų
						1	1





Poz. Eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
	SĄNAUDŲ ŽINIARAŠTIS				
B-	STATYBOS ORGANIZAVIMAS				
B-1	Moduliniai stumdomi bokšteliai 2,5x1,37 m, darbo aikštelės h=12 m		vnt.	3	36 perkėlimai
B-2	Moduliniai stumdomi bokšteliai 2,5x1,37 m, darbo aikštelės h=6 m		vnt.	1	6 perkėlimai
B-3	Moduliniai stumdomi bokšteliai 2,5x1,37 m, darbo aikštelės h=2 m		vnt.	1	6 perkėlimai

A 029 0511	PV	A. Linauskaitė		2025 10	Projekto pavadinimas			
		UAB „SENAMIESČIO PROJEKTAI“			VILNIAUS BAZILIJONŲ VIENUOLYNŲ STATINIŲ ANSAMBLIO (u.k. KVR 681) ŠVČ. TREJYBĖS BAŽNYČIOS (u.k. KVR 27316), Vilniaus m., Aušros Vartų g. 7B INTERJERO SALĖS (išskyrus pietinę sieną), PRESBITERIJOS IR ŠV. LUKO KOPLYČIOS TVARKYBOS DARBŲ PROJEKTAS			
0014 31729	PDV	R. Survilaitė-Stanulienė		2025 10				
KPD 0877	Konstr.	J. Mendelevičius		2025 10	Brėžinio pavadinimas			0
	Konstr.	M. Mikoliūnaitė		2025 10	STATYBOS ORGANIZAVIMO SĄNAUDŲ ŽINIARAŠTIS			
LT	Statytojas				Dokumento žymuo			Lapas
	ŠV. JUOZAPATO BAZILIJONŲ ORDINO VILNIAUS VIENUOLYNAS				SP-0973-25-TvDP-SK-SŽ-03			Lapų
						1	1	

Poz. Eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
	SĄNAUDŲ ŽINIARAŠTIS				
LN-1	LANGAS		vnt.	11	Viso 14 langų, 3 sutvarkyti.
LN-1.1	Esamas metalinis langas, atidengiamas iš vidaus, dažomas antikoroziniai dažais		m/m ²	60,0/6,0	Žiniaraštis sudarytas vienam langui
LN-1.2	UPN 80	S275	m/kg	2,0/17,30	
LN-1.3	XPS d=20 mm, ant PU klijų visu perimetru		m ³	0,12	
LN-1.4	Inside garų izoliacinė plėvelė, savaime prisiklijuojanti		m ²	3,0	
LN-1.5	Dekoras ant klijų, lango angokraščių perimetru		m ³	3,0	
LN-1.6	Pirminio lango kontūro tinko šalinimas		m ²	3,0	
LN-1.7	Stiklų hermetizavimas PU mastika		m	62,0	

Pastabos.

1. Metaliniai gaminiai valomi, gruntuojami ir dažomi antikorozine sistema, panaudota tvarkant pirmus tris langus.
2. Lovys UPN 80 skirtas kondensatai rinkti ir garinti žiemos metu.
3. Vitražų demontavimas pateiktas arch. dalies žiniaraštyje.

A 029 0511	PV	A. Linauskaitė		2025 10	Projekto pavadinimas		
		UAB „SENAMIESČIO PROJEKTAI“			VILNIAUS BAZILIJONŲ VIENUOLYNŲ STATINIŲ ANSAMBLIO (u.k. KVR 681) ŠVČ. TREJYBĖS BAŽNYČIOS (u.k. KVR 27316), Vilniaus m., Aušros Vartų g. 7B INTERJERO SALĖS (išskyrus pietinę sieną), PRESBITERIJOS IR ŠV. LUKO KOPLYČIOS TVARKYBOS DARBŲ PROJEKTAS		
0014 31729	PDV	R. Survilaitė-Stanulienė		2025 10	Brėžinio pavadinimas		Laida
KPD 0877	Konstr.	J. Mendelevičius		2025 10	LANGŲ SĄNAUDŲ ŽINIARAŠTIS		0
	Konstr.	M. Mikoliūnaitė		2025 10			
LT	Statytojas				Dokumento žymuo		Lapas
	ŠV. JUOZAPATO BAZILIJONŲ ORDINO VILNIAUS VIENUOLYNAS				SP-0973-25-TvDP-SK-SŽ-05		Lapų
						1	1

