



## UAB "SENOJO MIESTO ARCHITEKTAI"

**Statytojas:** Lietuvos nacionalinis muziejus (į. k. 190756849)  
Arsenalo g. 1, LT-01143 Vilnius  
Tel.: +370 5 262 7774, [muziejus@lnm.lt](mailto:muziejus@lnm.lt)

**Projekto valdytojas:** VĮ „Lietuvos paminklai“ (į. k. 110051791)  
Šnipiškių gatvė 3, LT-09309 Vilnius  
Tel.: +370 5 272 4095, [paminklai@lpaminklai.lt](mailto:paminklai@lpaminklai.lt)

**Kompleksas:** SMA-16/42

**Projekto pavadinimas:** Signatarų namai, Pilies g. 26., Vilnius.  
Rekonstravimo projektas

**Vietovė:** un. obj. k. 16370 - Vilniaus Senamiestis,  
un. obj. k. 25504 - Vilniaus senojo miesto vieta su priemiesčiais

**Statybos vieta:** Pilies g. 26, Vilniaus m.  
Žemės sklypo kadastrinis Nr. 0101/0041:123 Vilniaus m. k. v.  
Pastato – Signatarų namai unikalus Nr. 1094-0284-0011

**Statinio kategorija:** Ypatingas statinys

**Unikalus objekto kodas:** 1046, Namas, vad. Signatarų namais

**Statybos rūšis:** Rekonstravimas

**Naudojimo paskirtis:** Kultūros paskirties pastatas (7.10.)

**Etapas:** Techninis projektas

**Projekto dalis:** Statinio architektūra


**Byla:** III. SMA-16/42\_SA



Direktorė

  
D. Sabaliauskienė

PV

  
D. Ferguson (atest.Nr. A937, 3666)  
Tel.: +370 656 61708, [daina@smartas.lt](mailto:daina@smartas.lt)

Arch. PDV

  
D. Ferguson (atest.Nr. A937, 3666)

Architektas

  
J. N. Ferguson

Vilnius 2017 – 04

## SA BYLOS TURINYS

Eil.nr.	Pavadinimas	Lapai	Lapo nr.
<b>1. BENDRIEJI DOKUMENTAI – psl. 1-20</b>			
1.1.	Antrastinis lapas		1
1.2	Statinio architektūros projekto dalies bylos turinys	SMA-16/42_TP-SA-BT	2-3
1.3	Techninio projekto sudėties žiniaraštis	SMA-16/42_TP_BD-PS	4-6
1.9	SA aiškinamasis raštas	SMA-16/42_TP-SA-AR	7-20
<b>2. SA TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS – psl. 21-49</b>		SMA-16/42_TP-SA-TS	<b>21-49</b>
<b>3. SPRENDINIŲ BRĖŽINIAI – psl. 50-79</b>			
3.1	Rūsio planas M1:100	SMA-16/42_TP_SA-01	50
3.2	Pirmo aukšto planas M1:100	SMA-16/42_TP_SA-02	51
3.3	Antro a. planas M1:100	SMA-16/42_TP-SA-03	52
3.4	Trečio a. planas M1:100	SMA-16/42_TP-SA-04	53
3.5	Mansardinio aukšto planas M1:100	SMA-16/42_TP-SA-05	54
3.6	Stogo planas M1:100	SMA-16/42_TP-SA-06	55
3.7	Pjūvis 1-1 (tarp ašių J'+A) M1:100	SMA-16/42_TP-SA-07	56
3.8	Pjūvis 2-2 (tarp ašių 1+9') M1:100	SMA-16/42_TP-SA-08	57
3.9	Pjūvis 3-3 (tarp ašių 9+1) M1:100	SMA-16/42_TP-SA-09	58
3.10	Pjūvis 4-4 (tarp ašių J+D') M1:100	SMA-16/42_TP-SA-10	59
3.11	Vakarų fasadas (tarp ašių J+D, Pilies g.) M1:100	SMA-16/42_TP-SA-11	60
3.12	Pietryčių fasadas (tarp ašių 7+11, Literatų g.) M1:100	SMA-16/42_TP-SA-12	61
3.13	Rytų fasadas (tarp ašių C+J', kiemas 2) M1:100	SMA-16/42_TP-SA-13	62
3.14	Pietų fasadas (tarp ašių 2+6) kiemas 1 M1:100	SMA-16/42_TP-SA-14	63
3.15	Rytų fasadas (tarp ašių E+H, kiemas 1) M1:100	SMA-16/42_TP-SA-15	64
3.16	Vakarų fasadas (tarp ašių H+E, kiemas 1) M1:100	SMA-16/42_TP-SA-16	65
3.17	Šiaurės fasadas (tarp ašių 6+2, kiemas 1) M1:100	SMA-16/42_TP-SA-17	66
3.18	Šiaurės pietų fasadas (tarp ašių 11+10, kiemas) M1:100	SMA-16/42_TP-SA-18	67
3.18	Rūsio planas. Šviestuvų išdėstymo schema M1:100	SMA-16/42_TP_SA-E.01	68
3.19	Pirmo a. planas. Šviestuvų išdėstymo schema M1:100	SMA-16/42_TP_SA-E.02	69
3.20	Antro a. planas. Šviestuvų išdėstymo schema M1:100	SMA-16/42_TP-SA-E.03	70
3.21	Trečio a. planas. Šviestuvų išdėstymo schema M1:100	SMA-16/42_TP-SA-E.04	71
3.22	Mansardinio a. planas. Šviestuvų išdėstymo schema M1:100	SMA-16/42_TP-SA-E.05	72
3.23	Stogo planas. Šviestuvų išdėstymo schema M1:100	SMA-16/42_TP-SA-E.06	73
3.24	Vakarų fasadas (tarp ašių J+D, Pilies g.) M1:100 Šviestuvų schema	SMA-16/42_TP-SA-E.07	74
3.25	Rytų fasadas (tarp ašių C+J', 2 kiemas) M1:100 Šviestuvų schema	SMA-16/42_TP-SA-E.08	75
3.26	Šiaurės fasadas (tarp ašių 2+6, 1 kiemas) M1:100 Šviestuvų schema	SMA-16/42_TP-SA-E.09	76
3.27	Vakarų fasadas (tarp ašių E+H, Pilies g.) M1:100 Šviestuvų schema	SMA-16/42_TP-SA-E.10	77
3.28	Rytų fasadas (tarp ašių H+E, 1 kiemas) M1:100 Šviestuvų schema	SMA-16/42_TP-SA-E.11	78
3.29	Pietų fasadas (tarp ašių 6+2, 1 kiemas) M1:100 Šviestuvų schema	SMA-16/42_TP-SA-E.12	79

0	2017-04-28	Statybos leidimui (konkursui)	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)	
Atestato nr.		UAB "SENOJO MIESTO ARCHITEKTAI" Maironio g. 11, Vilnius, Tel +370 5 2626113	Statinio projekto pavadinimas: <b>Signatarų namai, Pilies g. 26, Vilnius. Rekonstravimo projektas</b>
A937; 3666	PV	D. Ferguson	Statinio nr. ir pavadinimas: Pastatas - Signatarų namai (7.10.) unikalus nr. 1094-0284-0011
			Statinio kategorija: Ypatingas
			Un. obj. kodas: 1046 Namas, vad. Signatarų namais
			Dalis: Statinio architektūra
			Dokumento pavadinimas: SA sudėties žiniaraštis
			Laida
Etapas:	Stalytojas:		Lapas
TP	Lietuvos nacionalinis muziejus	SMA-16/42_TP-SA-BT	1
			Lapų
			2

4. ŽINIARAŠČIAI – psl. 80-191			
4.1	Projekto dalių TvDP, SP, SA žiniaraščių sąrašas	SMA-16/42_TP-ŽS	80
4.2	Fasadų gaminių, medžiagų ir darbų kiekių žiniaraštis SA-SŽ.1	SMA-16/42_TP-SA-SŽ.1	81-82
4.3	Naujai gaminamų langų žiniaraštis SA-SŽ.2	SMA-16/42_TP-SA-SŽ.2	83-100
4.4	Naujai gaminamų durų žiniaraštis SA-SŽ.3	SMA-16/42_TP-SA-SŽ.3	101-111
4.5	Vidaus patalpų apdailos medžiagų, gaminių ir darbo kiekių žiniaraštis SA-SŽ.4	SMA-16/42_TP-SA-SŽ.4	112-139
4.6	Vidaus laiptų sąnaudų žiniaraštis SA-SŽ.5	SMA-16/42_TP-SA-SŽ.5	140-145
4.7	Naujai gaminamų vartų žiniaraštis SA-SŽ.6	SMA-16/42_TP-SA-SŽ.6	146
4.8	Vidaus patalpų šviestuvų žiniaraštis SA-SŽ.7	SMA-16/42_TP-SA-SŽ.7	147-183
4.9	Lauko šviestuvų žiniaraštis SA-SŽ.8	SMA-16/42_TP-SA-SŽ.8	184-187
4.10	Įrangos ir kitų gaminių sąnaudų žiniaraštis SŽ.9	SMA-16/42_TP-SA-SŽ.9	188-191

<b>Statytojas:</b>	<b>Lietuvos nacionalinis muziejus</b> (j. k. 190756849) Arsenalo g. 1, LT-01143, Vilniaus m. Tel.: +370 5 262 7744, <a href="mailto:muziejus@lnm.lt">muziejus@lnm.lt</a>
<b>Projekto valdytojas:</b>	<b>VĮ „Lietuvos paminklai“</b> (j. k. 110051791) Šnipiškių g. 3, LT-09309, Vilniaus m. Tel.: +370 5 272 4095, <a href="mailto:paminklai@paminklai.lt">paminklai@paminklai.lt</a>
<b>Kompleksas:</b>	<b>SMA-16/42</b>
<b>Projekto pavadinimas:</b>	<b>Signatarų namai, Pilies g. 26, Vilnius. Rekonstravimo projektas</b>
<b>Vietovė:</b>	<b>Un. Obj. k. 16370 – Vilniaus senamiestis</b> <b>Un. Obj. k. 25504 – Vilniaus senojo miesto vieta su priemiesčiais</b>
<b>Statybos vieta:</b>	<b>Pilies g. 26, Vilniaus m.</b> Žemės skl. kad. Nr. 0101/0041:123 Vilniaus m. k. v. Pastatas– Signatarų namai un. Nr. 1094-0284-0011
<b>Statinio kategorija:</b>	<b>Ypatingas statinys</b>
<b>Unikalus objekto kodas:</b>	<b>1046 Namas, vad. Signatarų namais</b>
<b>Statybos rūšis:</b>	<b>Rekonstravimas</b>
<b>Naudojimo paskirtis:</b>	<b>Kultūros paskirties pastatas (7.10.) - muziejus</b>
<b>Etapas:</b>	<b>Techninis projektas</b>
<b>Projekto dalis:</b>	<b>Bendroji</b>
<b>Byla:</b>	<b>I.SMA-16/42_TP-BD</b>

## TP PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Eil. nr.	Žymuo	TP dalys (žymuo, sudėtis, komplektavimas)
I byla	SMA-16/42_TP-BD	<b>Bendroji dalis (BD)</b> UAB „Senojo miesto architektai“, j.k. 125921419 PV <b>Daina Ferguson</b> , atest. Nr. A937, 3666 Tel. +370 656 61708 <a href="mailto:daina@smartas.lt">daina@smartas.lt</a>
II byla	SMA-16/42_TP-SP	<b>Sklypo planas (SP)</b> UAB „Senojo miesto architektai“, j.k. 125921419 PV <b>Daina Ferguson</b> , atest. Nr. A937, 3666 Tel. +370 656 61708 <a href="mailto:daina@smartas.lt">daina@smartas.lt</a>
III byla	SMA-16/42_TP-SA	<b>Statinio architektūra (SA)</b> UAB „Senojo miesto architektai“, j.k. 125921419 PDV <b>Daina Ferguson</b> , atest. Nr. A937, 3666 Tel. +370 656 61708 <a href="mailto:daina@smartas.lt">daina@smartas.lt</a>
IV byla	SMA-16/42_TP-TvDP (1+3)	<b>Signatarų namų tvarkybos darbų – remonto, konservavimo, restauravimo - projektas (TvDP)</b> UAB „Senojo miesto architektai“, j.k. 125921419 PV <b>Daina Ferguson</b> , atest. Nr. A937, 3666 Tel. +370 656 61708 <a href="mailto:daina@smartas.lt">daina@smartas.lt</a>
V byla	SMA-16/42_TP-GS	<b>Gaisrinė sauga (GS)</b> GS inž. <b>Irina Demidova-Buizininė</b> , atest. Nr. 26943 Tel. +370 630 08858 <a href="mailto:demidova.irina@gmail.com">demidova.irina@gmail.com</a>
VI byla	SMA-16/42_TP-SK	<b>Statinio konstrukcijos (SK)</b> PDV <b>Kęstutis Ablaičinskas</b> , atest.Nr. AM 24327, 1659 Tel. +370 620 23495 <a href="mailto:kestasabl@gmail.com">kestasabl@gmail.com</a>
VII byla	SMA-16/42_TP-LVN	<b>Lauko vandentiekio ir nuotekų tinklai (LVN)</b> UAB „Nit projektai“, j.k. 125669498, atest. Nr. 3507 PDV <b>Aurita Merkytė</b> , atest. Nr. 16975 Tel.+ 370 61215884 <a href="mailto:aurita@nitprojektai.lt">aurita@nitprojektai.lt</a>

VIII byla	<b>SMA-16/42_TP-VN</b>	<b>Vidaus vandentiekis ir nuotekų šalinimas (VN)</b> UAB „Nit projektai“, j.k. 125669498, atest. Nr. 3507 PDV <b>Aurita Merkytė</b> , atest. Nr. 16975 Tel.+ 370 61215884 <a href="mailto:aurita@nitprojektai.lt">aurita@nitprojektai.lt</a>
IX byla	<b>SMA-16/42_TP-ŠT</b>	<b>Lauko šilumos tinklai</b> UAB „Nit projektai“, j.k. 125669498, atest. Nr. 3507 PDV <b>Eva Danovska</b> , atest. Nr. 36921 Tel.+370 655 49110 <a href="mailto:eva@3dprojektai.lt">eva@3dprojektai.lt</a>
X byla	<b>SMA-16/42_TP-ŠP</b>	<b>Šilumos punktas</b> UAB „Nit projektai“, j.k. 125669498, atest. Nr. 3507 PDV <b>Eva Danovska</b> , atest. Nr. 36921 Tel.+370 655 49110 <a href="mailto:eva@3dprojektai.lt">eva@3dprojektai.lt</a>
XI byla	<b>SMA-16/42_TP-ŠV-OK</b>	<b>Šildymas, vėdinimas ir oro kondicionavimas (ŠV-OK)</b> UAB „Nit projektai“, j.k. 125669498, atest. Nr. 3507 PDV <b>Eva Danovska</b> , atest. Nr. 36921 Tel.+370 655 49110 <a href="mailto:eva@3dprojektai.lt">eva@3dprojektai.lt</a>
XII byla	<b>SMA-16/42_TP_LE</b>	<b>Lauko elektrotechnika (LE)</b> UAB „Nit projektai“, j.k. 125669498, atest. Nr. 3507 PDV <b>Albinas Ragelis</b> , atest. Nr. 22603 Tel. +370 618 80669 <a href="mailto:albinas968@gmail.com">albinas968@gmail.com</a>
XIII byla	<b>SMA-16/42_TP_LER</b>	<b>Lauko elektroniniai ryšiai (LER)</b> UAB „Nit projektai“, j.k. 125669498, atest. Nr. 3507 PDV <b>Albinas Ragelis</b> , atest. Nr. 22603 Tel. +370 618 80669 <a href="mailto:albinas968@gmail.com">albinas968@gmail.com</a>
XIV byla	<b>SMA-16/42_TP_E</b>	<b>Elektrotechnika (E)</b> UAB „Nit projektai“, j.k. 125669498, atest. Nr. 3507 PDV <b>Albinas Ragelis</b> , atest. Nr. 22603 Tel. +370 618 80669 <a href="mailto:albinas968@gmail.com">albinas968@gmail.com</a>
XV byla	<b>SMA-16/42_TP_ER</b>	<b>Elektroniniai ryšiai (telekomunikacija) (ER)</b> UAB „Nit projektai“, j.k. 125669498, atest. Nr. 3507 PDV <b>Albinas Ragelis</b> , atest. Nr. 22603 Tel. +370 618 80669 <a href="mailto:albinas968@gmail.com">albinas968@gmail.com</a>
XVI byla	<b>SMA-16/42_TP_ASS</b>	<b>Apsauginė signalizacija (ASS)</b> UAB „Nit projektai“, j.k. 125669498, atest. Nr. 3507 PDV <b>Albinas Ragelis</b> , atest. Nr. 22603 Tel. +370 618 80669 <a href="mailto:albinas968@gmail.com">albinas968@gmail.com</a>
XVII byla	<b>SMA-16/42_TP_GSS</b>	<b>Gaisrinė signalizacija (GSS)</b> UAB „Nit projektai“, j.k. 125669498, atest. Nr. 3507 PDV <b>Albinas Ragelis</b> , atest. Nr. 22603 Tel. +370 618 80669 <a href="mailto:albinas968@gmail.com">albinas968@gmail.com</a>
XVIII byla	<b>SMA-16/42_TP_GSS(EV)</b>	<b>Gaisrinė signalizacija, evakuacinis įgarsinimas (GSS(EV))</b> UAB „Nit projektai“, j.k. 125669498, atest. Nr. 3507 PDV <b>Albinas Ragelis</b> , atest. Nr. 22603 Tel. +370 618 80669 <a href="mailto:albinas968@gmail.com">albinas968@gmail.com</a>

XIX byla	SMA-16/42_TP_PVA	<b>Procesų valdymas ir automatizacija (PVA)</b> UAB „Nit projektai“, j.k. 125669498, atest. Nr. 3507 PDV Albinas Ragelis, atest Nr. 22603 Tel. +370 618 80669 <a href="mailto:albinas968@gmail.com">albinas968@gmail.com</a>
XX byla	SMA-16/42_TP_GAET	<b>Gatvių apšvietimo elektros tinklai (GAET)</b> UAB „Nit projektai“, j.k. 125669498, atest. Nr. 3507 PDV Albinas Ragelis, atest Nr. 22603 Tel. +370 618 80669 <a href="mailto:albinas968@gmail.com">albinas968@gmail.com</a>
XXI	SMA-16/42_TP-SO	<b>Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo (SO)</b> PDV Snieguolė Kostiukevičienė, atest. Nr.26083 Tel. +370 682 61247 <a href="mailto:sniega.ko@gmail.com">sniega.ko@gmail.com</a>
XXII	SMA-16/42_TP-KS	<b>Skaičiuojamosios kainos nustatymo (KS)</b> PDV Marytė Kasparavičiūtė, atest. Nr. 19011 Tel. +370 699 30021 <a href="mailto:maryte.kasparaviciute@gmail.com">maryte.kasparaviciute@gmail.com</a>
Inžinerines projekto dalis rengia UAB „NIT projektai“, <a href="http://www.nitprojektai.lt">www.nitprojektai.lt</a> Goštauto g. 8-415, LT-03228; Vilnius Tel. 8-611 55541, Faks. (8 5) 261 9883, <a href="mailto:info@nitprojektai.lt">info@nitprojektai.lt</a> Direktorius Tomas Karosas		

SIGNATARŲ NAMAI, PILIES G. 26., VILNIUS. REKONSTRAVIMO PROJEKTAS  
 PROJEKTO DALIS: STATINIO ARCHITEKTŪRA

**AIŠKINAMASIS RAŠTAS**

SMA-16/42\_SA-AR

**DUOMENYS**

<b>Statytojas:</b>	<b>Lietuvos nacionalinis muziejus</b> (j.k. 190756849), Arsenalo g. 1, LT-01143 Vilnius, Tel.: +370 5 262 7774, muziejus@lnm.lt
<b>Projekto valdytojas:</b>	<b>VĮ „Lietuvos paminklai“</b> (j.k. 110051791), Šnipiškių gatvė 3, LT-09309 Vilnius Tel.: +370 5 272 4095, paminklai@lpaminklai.lt
<b>Projektuotojas:</b>	<b>UAB „Senajo miesto architektai“</b> (j.a.k. 125921419), Maironio g. 11, LT-01124 Vilnius, Tel.: +370 5 262 6113, PV Daina Ferguson, atest. Nr. A937, 3666, daina@smartas.lt
<b>Objekto pavadinimas:</b>	<b>Pastatas vadinamas Signatarų namais (unikalus objekto kodas 1046)</b>
<b>Adresas:</b>	<b>Pilies g. 26, Vilnius m.,</b> unik. žemės skl. Nr. 0101-0041-0123, unik. pastato Nr. 1094-0284-0011, pažymėjimas plane 1C4p
<b>Vietovė:</b>	<b>un. obj. k. 16370 - Vilniaus Senamiestis,</b> <b>un. obj. k. 25504 - Vilniaus senajo miesto vieta su priemiesčiais</b>
<b>Kompleksas:</b>	<b>SMA-16/42</b>
<b>Projekto pavadinimas:</b>	<b>Signatarų namai, Pilies g. 26, Vilnius. Rekonstravimo projektas</b>
<b>Naudojimo paskirtis:</b>	<b>Kultūros paskirties pastatas (7.10.)</b>
<b>Statybos rūšis:</b>	<b>Rekonstravimas</b>
<b>Statinio kategorija:</b>	<b>Ypatingas statinys</b>
<b>Etapas:</b>	<b>Techninis projektas</b>
<b>Byla:</b>	<b>III.SMA-16/46_TP-SA</b>

**Projektuotojai:**

UAB „Senajo miesto architektai“, j. k. 125921419, Pamėnkalnio g. 32-5, LT-01120, Vilnius, būstinės adresas – Maironio g. 11, LT-01124, Vilnius; projekto vadovė Daina Ferguson, AM atest. Nr. A937, NKVAS atest. Nr. 3666, tel.: +370 656 61708, daina@smartas.lt);

UAB „NIT projektai“, jm. k. 125669498, A. Goštauto g. 8-415, Vilnius LT-01108 (inžinerinių projekto dalių PV Tomas Karosas, atest. Nr. 13519).

Šios dokumentacijos rengimo pagrindas – Projektavimo ir projekto vykdymo priežiūros paslaugų sutartis TPS-13/133, 2016 m. spalio 05.

Ši dokumentacija parengta pagal projektavimo užduotį, vadovaujantis atliktų tyrimų duomenimis ir suderintais projekciniais pasiūlymais, Specialiaisiais paveldosaugos reikalavimais (Nr. EV-1103, 2016-12-30) ir Specialiaisiais architektūros reikalavimais (Nr. PAR-196, 2017-01-20).

Vadovaujantis PTR 3.06.01:2014 „Kultūros paveldo tvarkybos darbų projektų rengimo taisyklės“, p. 3 Tvarkybos darbų projektas rengiamas kaip sudėtinė statinio projekto dalis. Greta tvarkybos darbų numatomi ir tvarkomieji statybos darbai, pagal STR 1.01.08:2002 „Statinio statybos rūšys“ atitinkantys kapitalinio ir paprastojo remonto sąvoką.

0	2017-04-28	Statybos leidimui (konkursui)		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)		
Atestato nr.		UAB "SENAJO MIESTO ARCHITEKTAI" Maironio g. 11, Vilnius, Tel +370 5 2626113	Statinio projekto pavadinimas: <b>Signatarų namai, Pilies g. 26, Vilnius. Rekonstravimo projektas</b>	
A937; 3666	PV	D. Ferguson	Statinio nr. ir pavadinimas: Pastatas - Signatarų namai (7.10.) unikalus nr. 1094-0284-0011	
			Statinio kategorija: Ypatingas	
			Un. obj. kodas: 1046 Namas, vad. Signatarų namais	
			Dalis: Statinio architektūra	Laida
			Dokumento pavadinimas: SA aiškinamasis raštas	0
Etapas:	Statytojas:		Lapas	Lapų
TP	Lietuvos nacionalinis muziejus	SMA-16/42_TP-SA-AR	1	14

## SA AR TURINYS

Eil. Nr.	Pavadinimas	lapas
1.	Ivadinis lapas	1
2.	SA AR turinys	2
3.	Normatyviniai ir kiti dokumentai, kuriais vadovaujantis parengta ši projekto dalis	3
4.	Bendrieji duomenys	4
5.	Statinio architektūrinės būklės įvertinimas	5
6.	Projektuojamas statinys, statinių sąrašas	7
7.	Pastato funkcinio ryšio ir zonavimo sprendiniai	7
8.	Sanitarinio darbuotojų aptarnavimo ir maitinimo sprendiniai	9
9.	Neįgalųjų specifinių poreikių tenkinimo sprendiniai	9
10.	Pagrindinių įėjimų, praėjimų, vestibulių, laiptinių, liftų išdėstymo sprendiniai	10
11.	Pastato atitvarų elementų (sienų, pertvarų, stogo, grindų, lifto šachtų) tipai, medžiagos ir jų parinkimo motyvai	10
12.	Pastato atitvarų elementų šilumos nuostolių suma, energinio naudingumo klasė	11
13.	Patalpų insoliacijos ir natūralaus apšvietimo, mikroklimato (drėgnumo, temperatūros) lygiai ir rodikliai, jų norminių lygių užtikrinimo sprendiniai	11
14.	Numatoma pastato vidaus aplinkos garso klasė	11
15.	Prevencinės civilinės saugos, apsaugos nuo vandalizmo priemonės	12
16.	Projektinių sprendinių atitiktis privalomiesiems projekto rengimo dokumentams, teritorijų planavimo dokumentams, esminiams statinių ir statinio architektūros, aplinkos, kraštovaizdžio, nekilnojamųjų kultūros paveldo vertybių reikalavimams, trečiųjų asmenų interesų apsaugos reikalavimams	12
17.	Statinio techniniai ir paskirties rodikliai	13
18.	Statinio gaisrinės saugos reikalavimai	13
19.	Sprendinius pagrindžiantys skaičiavimai	14

**1. PAGRINDINIAI NORMATYVINIAI, KITI DOKUMENTAI, KURIAIS VADOVAUJANTIS PARENGTA SA PROJEKTO DALIS, KOMPIUTERINĖS PROGRAMOS**
**1.1. Projekto rengimo pagrindas:**

Projektavimo užduotis, pasirašyta Lietuvos nacionalinio muziejaus
Nekilnojamojo kultūros paveldo vertinimo tarybos aktas Nr. KPD-AV-381, 2012-11-05; atliktų taikomųjų tyrimų išvados
1046, Namas, ved. signatarų namasi – KPD Kultūros vertybių registre esantys duomenys: <a href="https://kvr.kpd.lt/#/static-heritage-detail/7D450404-BAAA-4366-B5EB-1D6571D84E1F">https://kvr.kpd.lt/#/static-heritage-detail/7D450404-BAAA-4366-B5EB-1D6571D84E1F</a>
1996 m. AB „Paminklų restauravimo projektavimo instituto“ parengtas Pastato Vilniuje, Pilies g. 26 viet. Reikšmės architektūros paminklo (AtV 29) restauravimo–pritaikymo Nepriklausomybės Signatarų namams su kavine techninis projektas, proj. vyr. arch. I.Staniūnienė
Visa anksčiau atliktų tyrimų medžiaga ir turima ankstesnė projektinė dokumentacija, pilnas sąrašas pateiktas [2].
Projektiniai pasiūlymai paveldosauginiu požiūriu patikrinti Vilniaus m. sav. administracijos Miesto plėtros departamente Kultūros paveldo skyriuje 2016-12-09, reg. Nr. 16-385; suderinti Kultūros paveldo departamento Vilniaus skyriuje 2016-12-15, Nr. 380-PP; Projektinių pasiūlymų papildymas suderintas Kultūros paveldo departamento Vilniaus skyriuje 2017-03-07, Nr. 71-PP
Papildomi architektūriniai tyrimai: Langai ir Durys
Specialieji paveldosaugos reikalavimai Nr. EV-1103, 2016-12-30; Specialieji architektūros reikalavimai 2017-01-20, Nr. PAR-1965.
Gaisrinės saugos projekto dalis SMA-16/42_TP-GS

**1.2. Statybos techniniai reglamentai, standartai ir normos**

<b>LR ĮSTATYMAI</b>
LR Statybos įstatymas 2013-06-27, Nr. I-1240, galiojanti r. 2017-01-01
LR Nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymas 1994 m. gruodžio 22 d. Nr. I-733, galiojanti r. 2017-01-01
<b>PAVELDO TVARKYBOS REGLAMENTAI</b>
PTR 3.06.01:2014 Kultūros paveldo tvarkybos darbų projektų rengimo taisyklės
PTR 2.01.01:2010 Kontakto zonos „mūras/gruntas“ sutvarkymas. Pamatų tvirtinimas
PTR 2.01.02:2006 Plytų mūras. Bendrieji reikalavimai
PTR 2.02.03:2007 Akmens mūro ir natūralaus akmens, plytų mūro paveldo tvarkyba
PTR 2.04.01:2010 Medžio ir stalių gaminių tvarkyba
PTR 2.04.02:2010 Medžio apdaila ir stalių gaminių sutvirtinimas cheminėmis priemonėmis
PTR 2.06.01:2010 Fasadų dekoratyvinių dangų, dekoratyvinio tinko, tinkuotų, dažytų paviršių tvarkyba
PTR 2.06.02:2010 Interjerų dekoratyvinių dangų, dekoratyvinio tinko, tinkuotų, dažytų paviršių tvarkyba
PTR 3.08.01:2013 Tvarkybos darbų rūšys
PTR2.03.01:2010 Betono, molio, medinių konstrukcijų tvarkyta
PTR 2.03.02:2010 Betono, molio, medinių konstrukcijų sutvirtinimas cheminėmis priemonėmis
PTR2.03.03:2006 Medinės konstrukcijos. Bendrieji reikalavimai
PTR 2.05.01:2010 Metalų gaminių ir metalo konstrukcijų tvarkyba
PTR 2.05.02:2010 Metalų gaminių ir metalo konstrukcijų sutvirtinimas cheminėmis priemonėmis
PTR 2.13.01:2011 Archeologinio paveldo tvarkyba
<b>ORGANIZACINIAI TVARKOMIEJI STATYBOS TECHNINIAI REGLAMENTAI STR 1</b>
STR 1.01.01:2005 Kultūros paveldo statinio tvarkomųjų statybos darbų reglamentai
STR 1.01.03:2017 Statinių klasifikavimas
STR 1.04.04:2017 Statinio projektavimas, projekto ekspertizė
<b>TECHNINIŲ REIKALAVIMŲ STATYBOS TECHNINIAI IR KITI REGLAMENTAI STR 2</b>
STR 2.01.01(2):1999 Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga
Gaisrinė saugos pagrindiniai reikalavimai, PAGD prie VRM dir. 2010-12-07 įs. Nr.1-338, galiojanti r. 2016-03-03
STR 2.01.01(3):1999 Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga
STR 2.01.01(4):2008 Esminiai statinio reikalavimai. Naudojimo sauga
STR 2.01.01(5):2008 Esminiai statinio reikalavimai. Apsauga nuo triukšmo
STR 2.01.01(6):2008 Esminiai statinio reikalavimai. Energijos taupymas ir šilumos išsaugojimas+

STR 2.01.07:2003	Pastatų vidaus ir išorės aplinkos apsauga nuo triukšmo
STR 2.02.02:2004	Visuomeninės paskirties statiniai, g. r. 2016-06-09
STR 2.03.01:2001	Statiniai ir teritorijos. Reikalavimai žmonių su negalia reikmėms
STR 2.05.20:2006	Langai ir išorinės jėgimo durys
LST 1516	Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai 2015
LR Statybos taisyklės, versija 2014	
<b>HIGIENOS NORMOS, REIKALAVIMAI IR APLINKOS APSAUGOS NORMATYVINIAI DOKUMENTAI:</b>	
HN 36-2009.	Draudžiamos ir ribojamos medžiagos
HN 33:2011	Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje
HN 42-2009.	Gyvenamųjų ir visuomeninių pastatų mikroklimatas

Šiame projekte ir privalomuosiuose projektavimo dokumentuose pateikiamos nuorodos į kitus statytos techninius ir tvarkybos reglamentus, standartus yra privalomos. Nuorodos į konkrečius statybos normatyvinius dokumentus ir standartus yra duotos atitinkamuose techninių specifikacijų tekstuose, brėžiniuose, žiniaraščiuose. Visi normatyvinių statybos techninių dokumentų (STR) ir kitų dokumentų reikalavimai yra privalomi visiems statybos dalyviams, viešojo administravimo subjektams, inžinerinių tinklų ir susisiekimo komunikacijų savininkams (naudotojams), juridiniams ir fiziniams asmenims.

Ši projekto dalis parengta naudojantis WIN-7; Microsoft Office 2013; AutoCAD 2010 programine įranga.

## 2. BENDRIEJI DUOMENYS

### 2.1. Statinio geografinė vieta

Pastatas yra Vilniaus senamiestyje.

Adresas: Pilies g. 26, Vilnius, Senamiesčio sen., Vilniaus m. sav.

Pagal Nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko išrašo duomenis:

Žemės sklypo adresas: Vilnius, Pilies g. 26

Žemės sklypo unikalus numeris: 0101-0041-0123

Žemės sklypo kadastro numeris ir kadastro vietovės pavadinimas: 0101/0041:123 Vilniaus m. k. v.

Žemės sklypo plotas: 0,1017 ha

Užstatyta teritorija: 0,1017 ha

Nuosavybės savininkas Lietuvos respublika, a. k. 111105555, valstybinės žemės patikėtinis – Nacionalinė žemės tarnyba prie Žemės ūkio ministerijos, a. k. 188704927. 2003-12-12 sudaryta panaudos sutartis su Lietuvos nacionaliniu muziejumi, a.k. 109756849. Panaudos sutartis Nr. 1337 K01/2003-28307, plotas – 0,0512 ha. Kita sklypo dalis – 0,0046 ha išnuomota Julijui Novickiui ir 0,0124 ha Uždarajai akcinei bendrovei „Vilniaus Narutis“.

Pastatų turto patikėjimo teise valdo Lietuvos nacionalinis muziejus.

Unikalus Nr.: 1094-0284-0011

### 2.2. Funkcinė paskirtis

Pagal Nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko išrašo duomenis:

Pagrindinė naudojimo paskirtis: Kultūros

Pagal STR „Statinių klasifikavimas“, galioja nuo 2017 01 01, Kultūros paskirties pastatas pritaikomas muziejui, priskirtas 7.10. pogrupiui.

### 2.3. Ryšys su gretimu užstatymu

Sklypas ir gretimi sklypai yra Vilniaus senamiestyje 16073 ir Vilniaus senajo miesto vietoje su priemiesčiais 25504.

Sklypo užstatymas perimetrinis. Pastatas didžiąja dalimi perimetru ribojasi su sklypo kontūru, turi bendras sienas su gretimais pastatais, kurios atlieka ugniasienių funkcijas. Iš visų pusių sklypas ribojamas perimetrinio užstatymo sklypų, kuriuose stovi 2-3 aukštų pastatai. Greta esantis pastatas Pilies g. 24 yra aukštesnis, o Pilies g. 28 yra nežymiai žemesnis. Pastatas pagrindiniu vakariniu fasadu ribojasi su Pilies g., pietinės pastato dalies fasadas ribojasi su Literatų g.

## 2.4. Ryšys su kultūros paveldo vertybe

**Namas, vad. Signatarų namais 1046** įrašytas į kultūros vertybių registrą 1992.05.21, pripažintas valstybės saugomu 2005.04.29 LR kultūros ministro įsakymu Nr. IV-190.

Statusas – Paminklas.

Objekto reikšmingumo lygmuo – nacionalinis.

Vertybė pagal sandarą – pavienis objektas.

Stilius – V korpuso V fasado istorizmo stilius.

Vertingųjų savybių pobūdis - Archeologinis (lemiantis reikšmingumą); Architektūrinis (lemiantis reikšmingumą tipiškas); Dailės (lemiantis reikšmingumą retas); Istorinis (lemiantis reikšmingumą unikalus); Memorialinis (lemiantis reikšmingumą unikalus).

Namas, vadinamas Signatarų namais<sup>1</sup>, yra **Vilniaus senamiestyje 16073**, įregistruotame kultūros vertybių registre 1993.05.21, paskelbtame kultūros paminklu 1998.07.10, pripažintame valstybės saugomu viešajam pažinimui ir naudojimui 2005.04.29 LR kultūros ministro įsakymu Nr. IV-190. Senamiesčio apskaitos duomenys paskutinįsyk patikslinti 2015.01.13 KPD pirmosios nekilnojamojo kultūros paveldo vertinimo tarybos aktu Nr. KPD-RM-2014/2. Tarp juo nustatytų senamiesčio vertingųjų savybių yra ir Didžiosios gatvės užstatymo išsklotinė.

Signatarų namai yra taip pat **Vilniaus senajo miesto vietoje su priemiesčiais 25504**, įregistruotoje kultūros vertybių registre 2001.02.09 KVAD direktoriaus įsakymu Nr.044, pripažintoje valstybės saugoma moksliniam pažinimui 2005.04.29 LR kultūros ministro įsakymu Nr. IV-190. Apskaitos duomenys paskutinįkart tikslinti 2008.10.23 KPD nekilnojamojo kultūros paveldo vertinimo tarybos aktu Nr.VT-77.

## 2.5. Klimato sąlygos ir reljefas

Klimatiniai duomenys (pagal RSN156-94):

vidutinė metinė oro temperatūra +6,7°C

absoliutus oro temperatūros maksimumas +35,4°C

absoliutus oro temperatūros minimumas -37,2°C

šalčiausios paros vidutinė oro temperatūra -27°C (92% integralinis pasikartojimas)

šalčiausio penktadienio vidutinė oro temperatūra -23°C (92% integralinis pasikartojimas)

šildymo sezono vidutinė lauko oro temperatūra -0,43°C

santykinis oro metinis drėgnumas 80%

vidutinis kritulių kiekis per metus 638 mm

maksimalus paros kritulių kiekis 77,0 mm

maksimalus žemės įšalo gylis:

galimas 1 kartą per 10 metų 134 cm

galimas 1 kartą per 50 metų 170 cm.

Pastatas yra II sniego apkrovos rajone ir I vėjo greičio rajone.

Atmosferos koroziškumo kategorija, pagal ISO 12944-2 yra C1 – labai žema.

Žemės reljefas sklypo centrinėje dalyje salyginai lygus, nežymiai žemėja šiaurės vakarų kryptimi.

## 3. ARCHITEKTŪRINĖS BŪKLĖS ĮVERTINIMAS

Namas, vad. Signatarų namais, Pilies g. 26, Vilnius pripažintas valstybės saugomu kultūros paveldo paminklu. Paskutinįsyk rekonstruotas 1997 m., pritaikant jį muziejaus funkcijai. Rūsio patalpos nebuvo pritaikytos neįgaliesiems, nenumatyta pakankamai gaisrosaugos priemonių, kai kurių statybos darbų kokybė bloga. Inžinerinės sistemos pasenę. Geros kokybės parketai, rūsio mūriui reikalingas tik apdailų tvarkymas.

Vertingųjų savybių pobūdis: Archeologinis (lemiantis reikšmingumą); Architektūrinis (lemiantis reikšmingumą tipiškas); Dailės (lemiantis reikšmingumą retas); Istorinis (lemiantis reikšmingumą unikalus); Memorialinis (lemiantis reikšmingumą unikalus).

Apskaitos duomenys patikslinti 2012.11.05 KPD nekilnojamojo kultūros paveldo vertinimo tarybos aktu Nr.KPD-AV-381, kuriuo nustatytos objekto vertingosios savybės.

<sup>1</sup> Namas, vad. Signatarų namais toliau tekste vadinamas Signatarų namai

Pastatas statytas XV a. vid., perstatytas XV a. pab., XVI a. vid. – XVII a., XVIII a. vid.; 1893-1895 m. perstatymo autorius – Aleksėjus Polozovas (1820-1903), 1897-1898 ir 1907 m. – architektas – Apolinaras Mikulskis (XIX a. pab. – XX a. pr.); V (vakarinio) korpuso V fasado istorizmo stilistika, kiti fasadai be ryškių stilių bruožų.

**Trumpa santrauka iš vertinimo tarybos akto (pilną akto tekstą žr. Tvarkybos darbų projekto dalyje IV. SMA-16/42\_TvDP) vertingųjų savybių:**

**Tūrinė erdvinė kompozicija** – uždara, kurią sudaro 4 korpusai: 3 a. su rūsiais V, P ir ŠR korpusai, 2 a. su rūsiais Š korpusas, bei į P nuo ŠR korpuso esantis 2-3 a. PR korpusas su rūsiais; mansarda virš V, P ir P dalies PR korpuso, pastogės virš P bei ŠR korpusų (P korpusas, 2 a. su rūsiais, statytas XV a. vid.; V korpusas, 1 a. su rūsiais, statytas XV a. pab.; XVI a. vid.-XVII a. šie korpusai apjungti į 2 a. L formos pastatą; XVIII a. vid. pristatytas III a. bei 2 a. Š ir ŠR korpusai; XVIII a. vid.-XIX a. vid. kito pastato vidinė struktūra; 1893-1895 m. perstatytas fasadas, įrengtos naujos laiptinės; 1897-1898 m. apjungiamas su gretima 122 posesija, Literatų g. 4; 1997 m. P korpuso Š fasade įrengtas liftas;

**Stogo forma** – dvišlaitė V, ŠR korpusų bei stoglangių, vienišlaitė Š, P, PR korpusų, stogo dangos medžiaga ar jos tipas – čerpių dangos tipas, PR korpuso P stogo dalis dengta skarda, kiti stogo elementai – V, ŠR, P korpusų plytų mūro ugniasienės, V, ŠR, P ir PR korpusų plytų mūro dūmtraukiai, korpuso centrinis tūrinis plytų mūro ir 3 šoniniai mediniai tūriniai stoglangiai bei PR korpuso P dalies 4 mediniai tūriniai stoglangiai.

**Išplanavimas** – kapitalinių sienų tinklas, kolonos, sienų angos, nišos – plytų mūro stulpas rūsio patalpoje Nr. 2 (sumūrytas XVIII a. pab.-XIX a. vid.; 1995, 2011 m.); stačiakampės langų ir durų angos I-III a., mansardoje (išskyrus 1997 m., įrengiant liftą, P korpuso Š fasado II ir III a. langų angų vietose suformuotas durų angas; PR korpuso R fasado I a. Š langą; rūsio angos, nišos su segmentinėmis ir pleištinėmis sąramomis, durų angos vieta rūsio patalpoje Nr. 13; nišos su segmentinėmis sąramomis I, II a., V-Š korpusų laiptinėje, stačiakampė niša III a. patalpoje Nr. 306; smailiaarkės nišos V korpuso mansardoje, Pilies g. 24 frontone; V korpuso V fasado stačiakampė tarpūvartės anga, R fasado pusiauapskritiminė anga.

V korpuso V fasado architektūrinio sprendimo visuma; fasadų architektūros tūrinės detalės – V korpuso V fasado II ir III a. g/b balkonų tipas, jų metaliniai kaltiniai turėklai; įstiklinta galerija, jungianti V ir Š korpusus II a., grindų perdenginys betoninis, sienų ir lubų medinė karkasinė konstrukcija; betoniniai laiptai į I a. Š korpuso P fasade; fasadų apdaila ir puošyba – V korpuso R fasado, Š korpuso P fasado, P korpuso Š fasado, ŠR korpuso R ir V fasadai, PR korpuso P ir R fasadų profiliuoti plytų mūro karnizai; fasadų tinkas; kitos fasadų funkcinės detalės – V korpuso įvažiavimą iš R fasado bei ŠR korpuso buvusią praėjimo angą iš V fasado žymintys akmeniniai stulpeliai.

**Konstrukcijos** – pamatas; akmenų ir plytų mūro rūsio sienos, I-III, mansardos bei pastogės plytų mūro sienos; rūsio patalpų Nr. 4-15 plytų mūro cilindriniai skliautai, patalpų Nr. 1, 2, 3, 17 kryžminiai skliautai; plytų mūro skliauteliai ant metalinių sijų I a. patalpoje Nr. 107 bei V korpuso tarpūvartėje; medinė sijinė I-III a. perdanga; medinė gegninė stogo konstrukcija; funkcinė įranga – rūsio patalpos Nr. 1 plytų mūro laiptai, jų medinių antpakopių tipas; ŠR korpuso metaliniai laiptai, jų metaliniai turėklai su mediniais porankiais iš I, II, III a., vieno maršo mediniai laiptai su metaliniais turėklais ir mediniais porankiais iš III a. į pastogę; V-Š korpusų g/b laiptai ir jų metaliniai turėklai iš I a. į II, III a., jų medinių porankių tipas; V korpuso dviejų maršų medinių laiptų iš III a. į mansardą tipas; vieno maršo mediniai laiptai su mediniais porankiais P korpuso iš III a. į mansardą; inžinerinė įranga – glazūruotų koklių krosnys II a. patalpoje Nr. 203, 204, III a. patalpose Nr. 303, 304, 305; glazūruotų koklių krosnių tipai II a. patalpose Nr. 201, 202 bei 208, 209, III a. patalpose Nr. 301, 302; stalių ir kitų medžiagų gaminiai – langai, jų uždarymo mechanizmai, langų medinės konstrukcijos, skaidymas, uždarymo mechanizmai; medinės langų palangės (1996 m. dalis langų keista naujais pagal pavyzdį, dalis restauruoti; vienverės ir dviverės įsprūdinės durys, jų medinės konstrukcijos, skaidymas ir uždarymo mechanizmai; dalis durų įstiklintos, su viršlangiais (1996 m. dalis durų keista naujomis pagal pavyzdį, dalis restauruotos; būklė gera; V korpuso V fasado II, III a. medinės įsprūdinės įstiklintos su viršlangiais balkono durys, jų uždarymo mechanizmų tipas; medinės įsprūdinės V korpuso II a. laiptinės sieninės spintos, medinė ŠR korpuso II a. laiptinės sieninė spinta; V korpuso V fasado I a. langų ir durų metalinės grotelės, jų tipas (P dalies langų ir durų grotelės atkurtos 1996 m.); V korpuso V fasado metalinių dviverių vartų tipas; metalinė vėjarodė virš centrinio mansardos tūrinio stoglangio.

**Vidaus dekoras** – gipso, papjė mašė lubų lipdiniai I a. patalpose Nr. 102, 105, II a. patalpose Nr. 201, 202, 203, 204, 208, 209, 211, III a. patalpose Nr. 301, 302, 303, 304, 310; dalis lipdinių polichromuoti (dalys lipdinių atkurta: rozetės patalpose Nr. 202, 209, 301; lubų, sienų, kolonų apdaila – I-III a., mansardos ir rūsio patalpų Nr. 1, 3 lubų ir sienų tinkas (2003 m. uždažyta cesesinė tapyba I a. patalpoje; lubų, sienų polichrominis dekoras I a. patalpoje Nr. 103, 105, II a. patalpoje Nr. 202, 203, 204, 208, 209, 210, 211, III a. patalpoje Nr. 301, 302, 303, 305, 307, 309, 310, 312, mansardinio aukšto patalpoje Nr. 401, 402, 403, Š korpuso laiptinėje tarp I ir II a.; grindų, pandusų, laiptų pakopų danga ar dangos medžiaga, jos tipas – rūsio patalpų Nr. 4, 7 (*archeologinių tyrimų metu 7 pat. nerasta*), 17 akmenų grindinys, patalpų Nr. 5, 6 akmenų grindinio fragmentai (*archeologinių tyrimų metu akmenų grindinys rastas rūsio patalpoje Nr. 2, plytų grindinys rūsio patalpoje Nr. 1, 3 (nerasta)*); skydinis parketas, jo tipas I a. patalpoje Nr. 105, II a. patalpoje Nr. 201-203, 208, 209, III a. patalpoje Nr. 301-303, 310; keraminių plytelių grindys I a. patalpoje Nr. 101, 102, 103; lentų grindų tipas II a. patalpoje Nr. 204, 205, 214, III a. patalpoje Nr. 304-309, 314, mansardos patalpoje Nr. 401-406.

Istorinis pastatas statytas keliais etapais, ne sykį perstatytas, apjungiant kelis skirtingo aukščio korpusus, grindų lygiai juose skiriasi.

Dėl gausių rekonstrukcijų metu pažeistos pastato konstrukcinės schemos, pastebimi tiek vertikalūs, tiek horizontalūs įtrūkiai. Termovizijos nuotraukos atskleidė didžiausius šilumos praradimus per langus ir duris, perdangas virš rūsio bromosė, cokolį. 1997 m. atliktos rekonstrukcijos metu nekokybiškai išpildytos architektūrinės detalės, kai kurias planuojama perdaryti pagal turimas istorines nuotraukas – balkonų konsoles, medinių tūrinių stoglangių apdailą, medinį erkerį 2-me aukšte.

Čerpių danga ir apskardinimai iškloti nekokybiškai, ypač detalės.

Fasdams ir vidaus patalpoms reikalingas remontas (*plačiau žr. IV. SMA-16/42\_TvDP, lipdinių ir polichrominio dekoru restauravimo programas*). Kai kur polichrominis dažymas atsilaupęs, laiptinėse patalpose 207, 208, 209, 309 polichrominis dekoras 1997 m. rekonstrukcijos metu išpildytas interpretuojant linijinį panelinį motyvą, atliktas nekokybiškai, nesuvestas geometriškai, ypač doko mažas laiptinių sienų plokštumas. Interpretacinio polichrominio dekoru sutinkama ir kitose patalpose, bene akivaizdžiausiai matoma mansardiniuose aukštuose. Skydiniai parketai sukloti labai kokybiškai, gerai išsilaikę, išsaugoti autentiško parketo fragmentai. 1997 m. metais įrengtų langų ir durų kokybė prasta, ypač žemos kokybės durys rūsyje. Langai išsiklaipę, nesandarūs, į tarplangius patenka lietaus vanduo, pripusto sniego. Langų išorinių rėmų dažai nubyrėję. Vidaus laiptai geros būklės, jiems reikia tik paprastojo remonto, kaip ir krosnims.

Pastatai statyti kaip gyvenamieji, todėl neatitinka šių dienų visuomeniniams pastatams keliamų reikalavimų. Saugomi laiptai neatitinka šiandienos reikalavimų, kai kurie labai statūs, siauri.

1997 m. rekonstrukcijos metu įrengtas hidraulinis liftas, keliantis į 2 ir 3 aukštus. Lifo mechanizmai ir įranga išdėstyta per 3 rūsio patalpas, todėl dalis patalpų rūsyje neprieinamos lankytojams. Iš recepcijos į muziejines ekspozicines erdves galima patekti tik per lauką.

#### 4. PROJEKTUOJAMAS STATINYS, STATINIŲ SĄRAŠAS

- Projektas rengiamas vienam pastatui, kuriame atliekami tvarkybos ir tvarkomieji statybos darbai, patalpos pritaikomos muziejinei veiklai (7.10.).
- Vandentiekio tinklai (9.3).  
Bendro projekto apimtyje taip pat projektuojamas naujas, antras vandentiekio įvadas skirtas žiediniam vidaus priešgaisriniam vandentiekiiui, kai pastate daugiau kaip 12 priešgaisrinių čiaupų.  
Paskirtis vandentiekis. Įvadiniai tinklų vamzdynai šaltam vandeniui tiekti. Skersmuo d. 110 mm.
- Šilumos tinklai (9.4);  
Rekonstruojama esamas šilumos tinklų įvadas. Paskirtis: įvadiniai tinklų vamzdynai šilumai perduoti. Skersmuo d 63.
- Lietaus nuotekų šalinimo tinklai (9.5).  
Projektuojami nauji nuotekų surinkimo tinklai. Paskirtis: nuotekų tinklų išvadai. Skersmuo d 110 mm.

#### 5. PASTATO (PATALPŲ) FUNKCINIO ZONAVIMO SPRENDINIAI

Patalpas pritaikyti muziejaus funkcijai numatoma išardant dalį vėlyvų pertvarų, įrengiant papildomas pertvaras, rekonstruojant pastato funkcionavimui reikalingą per visus aukštus liftą, rekonstruojant inžinerinius tinklus, minimaliai pakeičiant planinę struktūrą numatomi nauji funkciniai ryšiai, atitinkantys muziejinę paskirtį.

Pastatas statytas ir rekonstruotas kaip daugiabutis gyvenamasis namas, plano struktūra dėl skirtingų statybos etapų sudėtinga, aukštai su lygių perkritimais.

##### **Projekte numatoma 3 pagrindinių funkcinių mazgų sprendiniai:**

1. Išardžius atitvarą ašyje -2-, sujungti patalpą Nr. 101.1 su šiauriniame korpuse esančia laiptine tarp ašių - 2- ir -3-. Šalia laiptinės, esamų tualetų vietoje, projektuojamas praėjimas į drabužinę, WC. Į ekspozicines patalpas projektuojamas patekimas ne per lauką, kaip šiuo metu, o tiesiai iš recepcijos pat. 101.1. Dabar esančią kiemo šiauriniame fasade durų angą siūloma užmūryti iš vidaus (pat. 101.2), lauko laiptelius, jų atraminę sienutę ir medines dvivėres duris, darbų metu įvertinus jų autentiškumą, palikti ir eksponuoti (*žr. brėž. Pietų fasadas (tarp ašių 2÷6, 1 kiemas) SMA-16/42\_TvDP-SA-19*).

2. Naujas minimalių matmenų liftas, pritaikytas žmonėms su fizine negalia, rekonstruojamas esamoje lifto šachtoje, įrengiant naujos kartos elektra varomą liftą su 5 sustojimais, keliantį į visus aukštus. Rūsyje išmontavus hidraulinio lifto įrangą, išdėstyta per tris patalpas, atsilaisvina patalpos muziejaus lankymui. Rūsio patalpoje R07 sienoje įrengiama anga lifto durims. Siena, kurioje projektuojama lifto durų anga ašyje – 4-, nevienalytė, Gudynaitės atliktame Architektūrinių tyrimų papildyme atsekti bent

6 skirtingų laikotarpių pertvarkymai, mūras pažeistas buv. remontų metu, matosi betoniniai užtaisymai, inžinerinės įrangos trasos. Skiedinys suakmenėjęs, mūras storas, ilgainiais į vidų, todėl deimantiniais peiliais išpjaunant durų angą, būtų nesuardoma likusi mūro konstrukcija, praradimai būtų minimalūs, pjūvio vietą galima eksponuoti. Žr. aiškinamojo rašto priedą Rūsio patalpos R07 atliktų architektūrinių tyrimų ir esamos situacijos analizė, SMA-16/42\_ATP-01, 02,03). 1 a. išardomas vėlyvas mūras po esamu langu, buvusių durų vietoje, o mansardiniame aukšte išpjaunamas mūras po esamu langu, įrengiant lifto duris.

3. Pirmo a. sienos ašyje D" išardomas buvusios angos užmūrijimas, anga praplatinama, kad būtų galima pat. Nr. 105 sujungti su pat. Nr. 107, priimti daugiau lankytojų.

Šiems projektinių pasiūlymų sprendiniams gauti KPD Vilniaus skyriaus suderimai 2016-12-15, Nr. 380-PP ir 2017-03-07, Nr. 71-PP, reg. Nr. 380-PP.

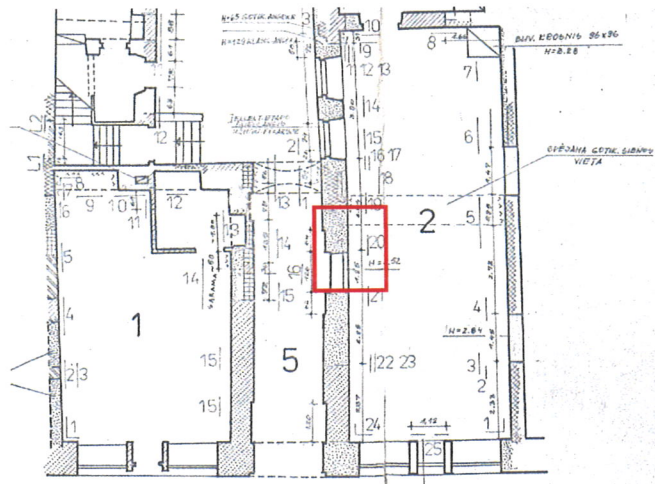
#### Kiti pritaikymo sprendiniai:

Tam, kad į pietinio korpuso pirmą aukštą nereikėtų eiti per lauką, planuojama atstatyti durų angą buvusiųjų vietoje, o bromą iš abiejų pusių atitverti beremio stiklo atitvaromis su automatinio valdymu. Atitverta erdvė (pat. Nr. 102) nešidoma, stiklas apsaugo funkcinę jungtį nuo kritulių, vėjo (žr. 1a. planą brėž. SMA-16/42TvDP-SA-02, Rytų fasadas (tarp ašių E+H, 1 kiemas). Per ją, neišeinant į lauką, pro atstatomą buvusių durų angą patenkama į patalpą nr. 103, vadinamą Štralio sale.



Z.5-14

DURYS BROME (NĖNĖJUSIOS FOKALIZACIJE)



Ištrauka iš 1995 m. atliktų Architektūros tyrimų,  
Autorė B.Gudynaitė

Laiptai NVL.2 iš rūsio patalpos R17 įrengti 1997 m. rekonstrukcijos metu, neautentiški. Laiptai NVL.2 perprojektuoti esamų vietoje, laiptų maršo nuolydis sumažintas iki 1:1,53. Dėl esamų konstrukcijų lėkštesnių laiptų esamų laiptų vietoje, įrengti nėra galimybės. Prie šių laiptų įrengiamas įspėjamasis ženklas „Atsargiai, statūs laiptai“ ar pan. Dėl laiptatakių statumo gaisrinės saugos dalyje atliktas rizikos vertinimas.

Šiauriniame kiemo korpuse, ašyje -3-, tarp laiptinės pat. Nr. 209 ir 210 patalpos, lengvoje plokščių atitvaroje, įrengti duris. Tuomet visas 2a. patalpas galima būtų apeiti ratu, nesileidžiant į pirmą aukštą ir atgal.

Rūsyje, po rytiniu korpusu, planuojama įrengti tualetus vyrams ir moterims, drabužinę, Atlikus pamatų pavidimą pagilinos pat. R14, R09, R10 grindų lygis.

Esamas šilumos punktas iškeliamas į patalpą R16, rekonstravus šilumos tinklų trasą 2 kieme iš Literatų g.

## 6. SANITARINIO BUITINIO DARBUOTOJŲ APTARNAVIMO IR ZONAVIMO SPRENDINIAI

Muziejaus darbuotojams, pagal Statytojo užduotį 6 žmonės, paliekamos tos pačios darbo patalpos pastato vakarinio ir pietinio korpuso mansardiniame (4-me) aukšte. Liftu po rekonstrukcijos bus galima pasikelti į mansardinį aukštą. Darbuotojams skirtas sanitarinis mazgas, pritaikomas žmonėms su fizine negalia.

## 7. NEJGALIŲJŲ SPECIFINIŲ POREIKIŲ TENKINIMO SPRENDINIAI

STR 2.03.01:2001 „Statiniai ir teritorijos. Reikalavimai žmonių su negalia reikmėms“ nustato reikalavimus naujai statomiems statiniams. Rekonstruojant ar kapitaliai remontuojant statinius, reglamento nuostatos taikomos tik rekonstravimo ar kapitalinio remonto metu pertvarkomoms statinio dalims.

Rekonstruojamas statinys yra Kultūros paveldo paminklas, darbai galimi tik nepažeidžiant pastato vertingųjų savybių, rekonstruojant muziejaus pastatą siekiama pagerinti esamą padėtį ir užtikrinti neįgaliųjų poreikius judant pastate.

ŽN į muziejų gali patekti iš Pilies g., iškvietus skambučiu prie durų muziejaus darbuotoją, per bromą pandusu ir per pat. 103 (durų plotis 100 cm) liftu į visas ekspozicines sales rūsyje (tokios galimybės šiuo metu nėra), į didžiąją dalį ekspozicinių patalpų 2-me ir 3-me pastato aukštuose. Liftas pritaikytas ŽN – vidiniai kabinos matmenys 1300x1700 cm. Liftu galima pakliūti į mansardiniame aukšte esančias administracines patalpas.

Renginių metu į salę 1 aukšto pat. 107 patenkame iš 1 kiemo pandusu per koridorių pat. 109, kuris siauriausioje vietoje yra 80 cm pločio ir pat. 105. Salėje numatoma 50 vietų, iš kurių 4 turi būti pritaikytos vežimėliais važiuojančiais ŽN, dvi vietos sugrupuotos kartu, o kitos tolygiai išdėstytos patalpoje. Vienai ŽN vietai paliekama 1200x850 mm dydžio aikštelė, vietos išdėstytos beklūtėje judėjimo trasoje prie pagrindinio tako.

1-me aukšte yra 2 ŽN pritaikyti sanitariniai mazgai. Mansardiniame aukšte 1 ŽN pritaikytas sanitarinis mazgas. Pastate suprojektuota neįgaliųjų WC pagalbos iškvietimo sistema.

Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistema įrengiama visose patalpose, išskyrus WC, prausykla ar panašias patalpas. Pastate numatoma 3 tipo perspėjimo apie gaisrą ir evakavimosi valdymo sistema su pranešimu balsu, t. y. įrašytas pranešimas paleidžiamas gaisro metu suveikus gaisro aptikimo signalizacijai.

Pastato 2 aukšto evakuacinių laiptinių aikštelėje numatoma saugos zona. Rūsyje, pastato 3-me ir mansardiniame aukštuose saugos zonos numatomos patalpose, kurių pertvaros ne mažesnės kaip EI 45 atsparumo ugniai su EW 30 C(0-3) priešgaisrinėmis durimis. Vienai neįgalioji vietai įrengiama ne mažesnė kaip 1200x850 cm dydžio aikštelė. Aikštelės neįgaliųjų vežimėliams nesusiurina evakavimo(si) kelių norminio pločio.

Ekskursijų metu lankytojus privalomai lydi 1-2 apmokytas personalas, kuris gaisro atveju užtikrina greitą lankytojų evakuaciją.

Durų į tualetus pritaikytus ŽN beklūtis plotis turi būti nemažesnis kaip 850 mm.

Unitazas turi būti pastatytas taip, kad iš vieno jo šono liktų ne siauresnis kaip 900 mm tarpas vežimėliui pastatyti. Unitazas turi būti pastatytas ne arčiau kaip 300 mm iki šoninės sienos ar pertvaros. Unitazo viršus turi būti 430–520 mm aukštyje nuo grindų paviršiaus. Šalia unitazo ant kabinos sienos 1000–1200 mm nuo grindų paviršiaus būtina pritvirtinti 2–3 kablius viršutiniams drabužiams, ramentams ar krepšiui pakabinti. Abipus unitazo 800 mm–900 mm aukštyje nuo grindų turi būti įrengti atlenkiami ar pasukami horizontalūs turėklai su alkūnramsčiais. Praustuvų patalpoje ŽN turi būti pakabintas ne arčiau kaip 300 mm nuo šoninės sienos; praustuvo viršus turi būti 750–850 mm aukštyje nuo grindų paviršiaus. Prieš praustuvą būtina palikti ne mažesnę kaip 1200 mm x 900 mm dydžio aikštelę ŽN su vežimėliu privažiuoti. Abipus ŽN pritaikyto praustuvo 800 mm–900 mm aukštyje reikia pritvirtinti. Veidrodžiai turi būti pakabinti taip, kad apatinė atspindžio paviršiaus briauna būtų ne aukščiau kaip 850 mm nuo grindų paviršiaus. Rankšluosčius, rankų džiovintuvus, popieriaus, muilo laikiklius ir kitus elementus būtina kabinti 850–1200 mm aukštyje nuo grindų. Praustuvų čiaupai turi būti svirtiniai.

Pandusas 1 kieme suprojektuotas iš granito trinkelėlių, pandusas pakylimo aukštis 32 cm, išilginis nuolydis 8,3% (žr. *Slypo plano brėž. 1 Kiemo planas SMA-16/42\_TP-SP-02*). Panduso viršuje ir apačioje įrengiamos aikštelės. Vienoje panduso juostos pusėje įrengiamas 50 mm bortelis.

ŽN pritaikytų durų, jas atidarius, angos beklūtis plotis, matuojant tarp varčios ir staktos vidaus, turi būti ne mažesnis kaip 850 mm. Slenksčiai ties lauko durimis turi būti įrengiami ne aukštesni nei 20 mm. Jei lauko duryse įrengiamas langelis, jis turi būti įstiklintas smūgiams atspariu stiklu, o langelio apačia turi būti ne aukščiau kaip 900 mm nuo grindų paviršiaus.

Stiklinės lauko durys turi būti iš smūgiams atsparaus stiklo. 1 200–1 600 mm aukštyje nuo grindų stiklinė durų plokštuma turi būti pažymėta ryškios spalvos juosta.

ŽN pritaikyti pastatai, patalpos, elementai ir kiti objektai (jėjimai į pastatus, tualetų kabinos ir kt.) turi būti pažymėti ŽN informaciniu ženklu. ŽN informacijos ženklai, nuorodos, užrašai, schemas turi būti įrengti 1 500–4 500 mm nuo grindų ar šaligatvio paviršiaus. Prie durų šie ženklai turi būti kabinami ant sienos iš tos pusės, kur yra durų rankena. Pakabinti ŽN informacijos ženklai neturi sumažinti ŽN judėjimo trasų mažiausių leistinų pločių bei aukščių, manevrams skirtų aikštelių mažiausių plotų ar kitaip kliudyti ŽN.

## 8. PAGRINDINIŲ JĖJIMŲ, PRAĖJIMŲ, VESTIBULIŲ, LAIPTINIŲ, LIFTŲ IŠDĖSTYMO SPRENDINIAI

Pagrindiniai jėjimai išlieka esami – iš Pilies gatvės. Projekte numatyta, išardžius atitvarą ašyje - 2-, sujungti patalpą Nr. 101.1 su šiauriniame korpuse esančia laiptine tarp ašių - 2- ir -3-. Šalia laiptinės, esamų tualetų vietoje, projektuojamas praėjimas į drabužinę, WC. Į ekspozicines patalpas projektuojamas patekimas ne per lauką, kaip šiuo metu, o tiesiai iš recepcijos pat. 101.1. Broma (pat. 102) atitverčiama berėmio stiklo atitvaromis, įrengiamas nuo kritulių apsaugojantis vestibulis-praėjimas, per kurį, atstačius durų angos vietą sienos ašyje -E- patenkama į pat. 103 (Štralio salė), o iš jos į koridorių su liftu, vertikaliai sujungiančiu visus 5 pastato aukštus.

Lifto šachtos vieta išlieka ta pati, keičiamas pats liftas į elektrinį, liftas pritaikytas žmonėms su negalia.

Lankytojus pastate turi lydėti muziejaus darbuotojas, todėl liftas bus valdomas su kontaktiniais raktais. Numatoma galimybė valdyti patekimą į liftą užrakinant atskirais aukštais.

2-me aukšte, išardžius 1997 m. rekonstrukcijos metu įrengtus sanitarinius mazgus, suformuojamas erdvus koridorius.

Pagrindinės laiptinė yra priskirtos vertingosiame pastato savybėms, todėl jos yra remontuojamos pagal tvarkybos darbų technologijas. Saugomi laiptai neatitinka šiandienos reikalavimų, kai kurie labai statūs, siauri.

1997 m. rekonstrukcijos metu įrengta laiptinė į rūsio patalpą R17 perdaroma, ištiesinant maršą. Dėl skirtingo grindų lygio visuose aukštuose yra mažų 2-jų, 5-kių pakopų laiptų.

Iš lauko jėjimai į pastatą, jėjimai į pastogę ir išėjimai ant stogo, į technines patalpas arba techninius aukštus rakinami ir/ar naudojamos techninės priemonės, padedančios kontroliuoti jėjimus (išėjimus).

## 9. PASTATO ATITVARŲ ELEMENTŲ (SIENŲ, PERTVARŲ, STOGO, GRINDŲ, LIFTO ŠACHTŲ) TIPAI, MEDŽIAGOS IR JŲ PARINKIMO MOTYVAI

Esamos autentiškos pastato sienos ir pertvaros, stogo ir grindų konstrukcijos, grindų plytelės patalpose 101, 103, 104, sienų tinkas, lipdiniai ir polichrominis dekoras yra priskirti vertingosioms pastato savybėms, saugomi, restauruojami pagal tvarkybos darbų technologijas (žr. *projekto dalį IV. SMA-16/42\_TvDP*).

Rūsio sienos akmenų ir plytų mūro, skliautai plytų mūro – restauruojama pagal tvarkybos darbų technologijas (žr. *projekto dalį IV. SMA-16/42\_TvDP*). Kituose aukštuose sienos keramikinių plytų mūro, tinkuotos, dažytos, didžioji dauguma patalpų su lipdybiniu ir/ar polichrominiu dekoru, restauruojama pagal tvarkybos darbų technologijas (žr. *projekto dalį IV. SMA-16/42\_TvDP*).

Stogo konstrukcija medinė gegninė, autentiški elementai saugomi, visose patalpose paslėpta plokštėmis, tinkuotomis ir dažytomis, išskyrus techninę patalpą.

Grindys – sklydinis parketas, išrenkamas prieš stiprinant perdangas ir atstatomas į tas pačias vietas, tvarkomas.

Lentų grindų tipas saugomas, esamos siauros 8 cm lentos išardomos, grindys perklojamos plačiomis min. 20 x 180 x 2500 mm kietmedžio lentomis.

Rūsyje, šiauriniame korpuse, ten kur nėra rasto autentiško akmens riedulių grindinio ar dangos įrengtos 1997 m. rekonstrukcijos metu, vietoje keramikinių ir akmens masės plytelių, įrengiamos šviesaus poliruoto betono grindys, tam kad atsirastų kontrastas tarp seno ir naujo, patalpos atrodytų šviesesnės, būtų patogų prižiūrėti.

Visos naujai parenkamos medžiagos pastatui parinktos siekiant užtikrinti nesudėtingą pastato eksploatavimą bei ilgaamžiškumą.

Lifto šachtos apdaila išorėje – dvigubi metalo lakštai: apatinis dažomas, viršutinis tamsaus plieno lakštai su perforuotais tautinės juostos motyvais (žr. *fasadus*). Sprendinius tikslinti darbo projekte, medžiagas ir jų spalvas derinti su projekto autoriais.

## 10. PASTATO ATITVARŲ ELEMENTŲ (SIENŲ, PERTVARŲ, STOGO, ATITVARŲ, KURIOS RIBOJASI SU GRUNTU, ATITVARŲ VIRŠ NEŠILDOMŲ RŪSIŲ) ŠILUMOS PERDAVIMO KOEFICIENTAI, PASTATO ŠILUMOS NUOSTUOLIŲ SUMA, ENERGETINIO NAUDINGUMO KLASĖ

STR 2.01.02:2016 „Pastatų energetinio naudingumo projektavimas ir sertifikavimas“ taikomas projektuojant šildomų gyvenamųjų ir negyvenamųjų pastatų (jų dalių) [3.6] energinį naudingumą, atliekant pastatų energinio naudingumo sertifikavimą, skaičiuojant pastatų (jų dalių) šildymo sistemos šilumos šaltinio projektinę galią, išskyrus:

1.1. pastatų, kurie yra kultūros paveldo statiniai, jei laikantis reikalavimų nepageidautinai pakistų charakteringos jų savybės ar išvaizda.

Projektuojamas statinys yra nacionalinio lygmens Kultūros paveldo paminklas Namas, vad. Signatarų namais (un. obj. k. 1046). Statinio sienos, atitvaros, kitos pastato dalys ir konstrukcijos yra priskirtos vertingosioms savybėms, kurios nustatytos KPD nekilnojamojo kultūros paveldo vertinimo tarybos aktu Nr.KPD-AV-381. Kultūros paveldo objektams reikalavimai energetinio efektyvumo klasei netaikomi, statinio energetinio naudingumo skaičiavimai neatliekami, vadovaujantis STR 2.01.02:2016 I skyriaus 1.1. nuostata.

Visi pastato atitvariniai elementai esami, projekte nekeičiami. Šilumos nuostuolių suma ir energetinio efektyvumo klasė projekte neskaičiuojama.

Projekte numatyta pagerinti pastato energijos vartojimo parametrus priemonėmis, kurios nepakeis Kultūros paveldo objekto vertingųjų savybių.

Pastato šiluminė varža pagerinama apšildant stogo konstrukcijas efektyvia naujos kartos šilumine izoliacija Therma TP10/TF70/TW50/TW55 (SPU AL) arba analogiška, apšildant rūsio sienas išoriniu pastato perimetru, apšildant rūsio perdangas bromose ir perdangą virš pat. 102, apšildant medinio erkerio konstrukciją 2-me aukšte, naujomis technologijomis restauruojant langus, pakeičiant išorinius rėmus naujais su stiklo paketu.

## 11. PATALPŲ INSOLIACIJOS IR NATŪRALAUS APŠVIETIMO, MIKROKLIMATO (DRĖGNUMO, TEMPERATŪROS) LYGIAI IR RODIKLIAI, JŲ NORMINIŲ LYGIŲ UŽTIKRINIMO SPRENDINIAI

Nenormuojama.

Namas, vad. Signatarų namais yra nekilnojamojo kultūros paveldo objektas – nacionalinio lygmens paminklas (*unikalus objekto kodas kultūros vertybių registre – 1046*). Didžioji dalis pastato ir jo dalių yra vertingosios savybės (*žr. Nekilnojamojo kultūros paveldo vertinimo tarybos aktą Nr. KPD-AV-381, 2012-11-05*).

Pastatas esamas, vykdomi tvarkybos ir statybos tvarkomieji darbai. Pastato dydis nesikeičia, vykdoma veikla išlieka esama.

Kadangi pastatas yra kultūros paveldo objektas, saugoma ne tik pastato išorė, bet ir vidaus patalpų apdaila, daugumoje patalpų yra paliekama esama natūrali ventiliacija. Keičiamos esamos vėdinimo grotelės naujomis, esami natūralios ventiliacijos kanalai turi būti pravalomi.

Pagal Statytojo užduotį, esamos mechaninio vėdinimo sistemos, kurios buvo įrengtos pastate prieš rekonstrukciją keičiamos naujomis, efektyvesnio naudingumo.

Pastate suprojektuotos rekuperacinės mechaninio vėdinimo sistemos rūsio salėse, pirmo aukšto lankytojų salėse, pagrindiniame hole, ir atskiros oro ištraukimo sistemos iš wc patalpų.

## 12. NUMATOMA PASTATO VIDAUS APLINKOS GARSO KLASĖ

Namas, vad. Signatarų namais yra nekilnojamojo kultūros paveldo objektas – nacionalinio lygmens paminklas (*unikalus objekto kodas kultūros vertybių registre – 1046*). Didžioji dalis pastato ir jo dalių yra vertingosios savybės (*žr. Nekilnojamojo kultūros paveldo vertinimo tarybos aktą Nr. KPD-AV-381, 2012-11-05*).

Pastatas esamas, vykdomi tvarkybos ir statybos tvarkomieji darbai. Pastato dydis nesikeičia, vykdoma veikla išlieka esama.

Normos akustikai ir aidėjimui nenustatomos. Perdangų ir pertvarų konstrukcijose numatomi konstruktyviniai garso izoliacijos sluoksniai.

Ekvivalentinis garso slėgio lygis patalpose ir įrenginių sklaidžiamas į lauką neviršys 55dBA nuo 6 iki 18 val, 50dBA nuo 18 iki 22 val ir 45dBA nuo 22 iki 6 val.

### 13. PREVENČINĖS CIVILINĖS SAUGOS, APSAUGOS NUO VANDALIZMO PRIEMONĖS

Projektuojamo pastato vykdoma veikla ar veiklos pobūdis esant nepalankioms aplinkybėms nekelia pavojaus gyventojų gyvybei ar sveikatai, turtui, aplinkai, nedaro kitų žalų, dėl kurių galėtų susidaryti ekstremalioji situacija. Projektuojamas pastatas nėra įtrauktas į Ūkio subjektų sąrašą, kurių vadovai privalo įrengti perspėjimo sistemą.

Pastatas yra III Ūkio subjekto grupės pagal vygdamos veiklos rizikingumą. Pastato kompleksinius (planinius) patikrinimus atlieka savivaldybių administracijų valstybės tarnautojai ir (ar) darbuotojai – ne rečiau kaip kas 5 metus.

Artimiausias Vilniaus miesto savivaldybės kolektyvinės apsaugos statinys Vilniaus darželis „Pasagėlė“ Vokiečių g. 1, Vilnius arba Vilniaus Vytės Nemunėlio pradinė mokykla Vokiečių g. 13 A, Vilnius.

Įspėjamieji balsu skelbiami signalai ir rekomendacijos perduodami per valstybės ir savivaldybių institucijų ir įstaigų, kitų įstaigų, ūkio subjektų garsinės avarinio signalizavimo sistemas, elektronines sirenas, regioninius ir vietinius transliuotojus.

Žmonių evakavimo planas turi būti pakabintas kiekvieno pastato visuose aukštuose, gerai matomoje vietoje, prie kiekvieno įėjimo ir (ar) išėjimo. Žmonių evakavimo planas, jo simboliai ir tekstas turi būti matomi iš ne mažesnio kaip 1 m atstumo.

Visame pastate projektuojama gaisrinės signalizacijos sistema. Gaisro metu numatyta išduoti ir priimti gaisro signalus į/iš evakuacinio įgarsinimo sistema. Pagrindinis sistemos įrenginys - sistemos kontrolieris, tai įrenginys savyje turintis visą evakuacinio įgarsinimo sistemos valdymo logiką. Projekto dalyje numatoma, kad kontrolieris galės priimti bendrą gaisro signalą iš priešgaisrinės centralės apie esamą pavojų ir ištransliuos evakuacinį pranešimą į garsiakalbius. Projekto dalyje numatomas ir nuotolinis pranešimų įrenginys su mikrofonu, taigi pranešimai galės būti transliuojami ne tik automatiškai iš kontrolierio atminties, tačiau ir gyvai per mikrofoną.

Pastate suprojektuota apsauginės signalizacijos ir vaizdo stebėjimo sistemos, taip pat neįgaliųjų WC pagalbos iškvietimo sistemos.

Ekskursijų metu lankytojus privalomai lydi 1-2 apmokytas personalas, kuris gaisro atveju užtikrina greitą lankytojų evakuaciją.

### 14. PROJEKTO SPRENDINIŲ ATITIKTIS PRIVALOMIESIEMS PROJEKTO RENGIMO DOKUMENTAMS, TERITORIJŲ PLANAVIMO DOKUMENTAMS, ESMINIAMS STATINIŲ IR STATINIO ARCHITEKTŪROS, APLINKOS, KRAŠTOVAIZDŽIO, NEKILNOJAMOJO KULTŪROS PAVELDO VERTYBIŲ REIKALAVIMAMS, TREČIŲJŲ ASMENŲ INTERESŲ APSAUGOS REIKALAVIMAMS

**Projekto sprendiniai atitinka visus privalomus projekto rengimo dokumentus, teritorijų planavimo dokumentu, esminius statinio ir statinio architektūros, aplinkos, kraštovaizdžio, nekilnojamojo kultūros paveldo vertybių reikalavimus, trečiųjų asmenų interesų apsaugos reikalavimus.**

**Projekto daliai būtina parengti darbo projektą, darbus vykdyti pagal darbo projektą. Darbų metu išaiškėjus naujiems duomenims apie kultūros paveldo objektą, reikia atlikti papildomus architektūrinius tyrimus.**

PDV



D. Ferguson

*PASTABOS:* Projekta parengtas vadovaujantis Specialiaisiais paveldosaugos reikalavimais (laikinuoju apsaugos reglamanetu) išduotu KPD Vilniaus sk. 2016-gruodžio 30 d. Nr. EV-1103, projektiniais pasiūlymais, suderintais Vilniaus m. sav. administracijos Miesto plėtros departamente Kultūros paveldo skyriuje 2016-12-09, reg. Nr. 16-385 ir suderintais Kultūros paveldo departamento Vilniaus skyriuje 2016-12-15, Nr. 380-PP, projektinių pasiūlymų papildymu suderintu Kultūros paveldo departamento Vilniaus skyriuje 2017-03-07, Nr. 71-PP.

Projekte neplanuojami darbai galintys pakenkti kultūros paveldo objekto vertingosioms savybėms, atskira projekto dalimi parengtas Tvarkybos darbų projektai (žr. bylą IV.SMA-16/42\_TvDP). Atlikta privaloma Nekilnojamojo kultūros paveldo statinio tvarkomųjų paveldosaugos darbų projekto paveldosaugos (specialioji) ekspertizė, ekspertas A.Trapikas, atest. Nr. 2082, 2017-05-09, Nr. 17-05-01; ir Nekilnojamojo kultūros paveldo statinio tvarkomųjų statybos darbų projekto ekspertas A.Trapikas, atest. Nr. 2082, 2017-05-12, Nr. 17-05-04.

**Statinio techniniai ir paskirties rodikliai**

Pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
<b>I. SKLYPAS</b>			
1. sklypo plotas	m <sup>2</sup>	1 017	
2. sklypo užstatymo intensyvumas	%	Esamas	
3. sklypo užstatymo tankumas	%	Esamas	
<b>II. PASTATAS</b>			
<b>1. Kultūros paskirties pastatas (8.10.):</b>			
1.1. paskirties duomenys (darbuotojų/lankytojų skaičius)	-	6/93	
1.2. pastato bendras plotas*	m <sup>2</sup>	1463,60	
1.3. pastato pagrindinis plotas*	m <sup>2</sup>	903,47	
1.4. pastato pagalbinis plotas*	m <sup>2</sup>	560,13	
1.5. pastato tūris*	m <sup>3</sup>	8 104	
1.6. aukštų skaičius*	vnt.	3+mansarda	
1.7. pastato aukštis*	m	17,10	
1.8. energetinio naudingumo klasė	-	nenormuojama	
1.9. pastato (patalpų) akustinio komforto sąlygų klasė	-	nenormuojama	
1.10. statinio atsparumo ugniai laipsnis	-	I	gaisro apkrovos kategorijai reikalavimai netaikomi
<b>IV. INŽINERINIAI TINKLAI</b>			
<b>4. inžinerinių tinklų ilgis*</b>			
4.1. vandentiekio	m	6,00	
4.2. lietaus nuotekų	m	12,00	
4.3. šilumos tinklai (rekonstruojami)	m	17,00	
4.4. elektroninių ryšių		13,00	
5. vamzdžio skersmuo (d, tik vamzdynamics)			
5.1. vandentiekio	mm	63	9.3. Vandentiekio tinklai. Įvadiniai tinklai Nesudėtingas statinys.
5.2. lietaus nuotekų	mm	110	9.5. Nuotekų šalinimo tinklai Nuotekų tinklų išvadai. Nesudėtingas statinys.
5.3. šilumos tinklai (rekonstruojami)	mm	2 x d76,1/140	9.4 Šilumos tinklai. Įvadiniai tinklai Nesudėtingas statinys.

\* Žvaigždute pažymėti rodikliai apskaičiuojami vadovaujantis nekilnojamojo turto kadastrinių matavimų ir kadastro duomenų surinkimo taisyklėmis, kurias tvirtina Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministras. Baigus statybą ir atlikus kadastrinius matavimus šie rodikliai gali turėti neesminių nukrypimų.

**16÷26. VISUS GASIRINĖ SAUGOS REIKALAVIMUS ŽR. PROJEKTO DALYJE GAISRINĖ SAUGA,**  
 byla V.SMA-16/42\_TP-GS, PDV I.Demidova-Buiziniene, atest nr. 26943.

## 27. SPRENDINIUS PAGRINDŽIANTYS SKAIČIAVIMAI, PATEIKIAMAI AIŠKINAMAJAME RAŠTE ARBA BRĖŽINIUOSE

### 27.1. Statinio ploto ir tūrio skaičiavimai

Statinio plotai paskaičiuoti vadovaujantis Nekilnojamojo turto kadastrinių matavimų ir kadastro duomenų surinkimo taisyklėmis (galiojanti r. 2015-01-01), kurias tvirtina Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministras.

Žr. pastato planų brėžinius, pastato techninius ir paskirties rodiklius.

### 27.2. Buitinių sanitarinių patalpų plotų pasirinkimo skaičiavimai

10 lentelė

(STR 2.02.02:2004. VI skyrius. Statinio paskirties reikalavimai. pagrindinių patalpų išplanavimas)

Įrenginio pavadinimas	Vyrų ne daugiau kaip	Moterų ne daugiau kaip
1 unitazas	18	12
1 pisuaras	18	-
1 bidė (higieninis dušas)	-	14

Pastate, pagal Gaisrinės saugos projekto dalies užduotį projektavimui, vienu metu gali būti iki 100 žmonių.

Norminis įrenginių skaičius	Projektinis įrenginių skaičius
<b>Vyrams</b> 50:18=3 unitazai, 3 pisuarai	<b>5 unitazai, 2 pisuarai</b>
<b>Moterims</b> 50:12=5 unitazai	<b>6 unitazai</b>
<b>+ŽN pritaikyti 3 sanmazgai</b>	<b>3 sanmazgai</b>

Pastate suprojektuoti atskiri tualetai vyrams ir moterims su prausyklomis: rūsyje moterims 4 unitazai, vyrams 3 unitazai ir 2 pisuarai, 1 aukšte suprojektuoti 2 sanitariniai mazgai pritaikyti žmonėms su negalia (ŽN), 2 aukšte po vieną tualetą vyrams ir moterims atskirai, 3 aukšte po vieną tualetą vyrams ir moterims atskirai, mansardiniame aukšte 1 sanitarinis mazgas pritaikytas ŽN

Sanitarinių mazgų rūsyje kabinų dydis 130 x 90 cm. Tualetuose kabinos įrengiamos su rakinamomis durimis. Visuose sanitariniuose mazguose numatyti elektiniai rankų džiovintuvai.

Numatyta rakinama, lankytojams neprieinama, švaros priemonių patalpa 112, kurioje laikomos valymo priemonės, biocidai. Tualetų valymo inventorių turi būti paženklintas ir laikomas atskirai nuo kito valymo inventoriaus.

Visos galimos įgyvendinti ir nepažeidžiančios vertingųjų savybių pastatų paskirties pritaikymo priemonės SA dalyje yra numatytos.

### 27.3. Pastato paskirties rodiklių skaičiavimai

Pastato paskirties rodikliai nekeičiami.


Leistinas žmonių skaičius pastate priimtas pagal Gaisrinės saugos projektavimo užduotį - pastate vienu metu gali būti iki **100** žmonių, lankytojų salėje 2 pat. nr. 105 pirmame a. vienu metu gali būti iki **50** žmonių. Muziejaus darbuotojų skaičius **6**, priimtas pagal Statytojo LNM pateiktus duomenis.

### 27.4. Patalpų natūralaus apšvietimo lygio skaičiavimai

Patalpų natūralus apšvietimas nekeičiamas.

**SA TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS**
**TURINYS**

<b>1.</b>	<b>BENDRIEJI NURODYMAI</b>	<b>2</b>
	Reikalingi papildomi tyrimai prieš rengiant projekto dalies darbo projektą	2
	Darbo projekto dalies būtinumas	2
	Gaminių, medžiagų ir spalvų aprobavimo tvarka	2
	Paslėpti darbai, kurių priėmimo privalo dalyvauti projektuotojo atstovai	3
	Normatyviniai ir kiti dokumentai, kuriais privaloma vadovautis vykdant statybos darbus	3
	Kiti bendrieji reikalavimai	4
<b>2.</b>	<b>REIKALAVIMAI APDAILOS DARBAMS</b>	<b>6</b>
	Reikalavimai architektūrinėms detalėms	6
	Reikalavimai pastato patalpų vidaus apdailai	6
	Reikalavimai įrengti funkcionuojančias ir atitinkančias nustatytus reikalavimus inžinerines sistemas	6
<b>3.</b>	<b>REIKALAVIMAI STATYBOS PRODUKTAMS (GAMINIAMS IR MEDŽIAGOMS)</b>	<b>7</b>
3.1	Langai ir durys. Vartai	7
3.2	Apdailos medžiagos:	12
	Tinkavimas	12
	Dengimas plytelėmis	15
	Gipso kartono plokščių naudojimas	16
	Gipskartoninės pertvaros	16
	Sanitariniai mazgai iš presuotų ir laminuotų apdailos plokščių	17
	Lubos	17
	Pakabinamos lubos	18
	Dažymas	19
	Grindys	23
	Stogo danga	25
	Kiti gaminiai ir medžiagos	25
<b>4.</b>	<b>STATINIO ELEMENTŲ, STATYBOS PRODUKTŲ IR MEDŽIAGŲ ATSPARUMO UGNIAI LAIPSNIS</b>	<b>26</b>
4.1	Konstrukcijų ir konstrukcinių elementų atsparumas ugniai ir jo užtikrinimas	26
4.2	Langų užpildų priešgaisrinėse užtvarose atsparumas ugniai	27
4.3	Konstrukcijų ir medžiagų degumo klasės	28
<b>5.</b>	<b>NURODYMAI RESTAURAVIMO IR ATKŪRIMO DARBŲ TECHNOLOGIJAI</b>	<b>29</b>

0	2017-04-28	Statybos leidimui (konkursui)		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)		
Atestato nr.		UAB "SENOJO MIESTO ARCHITEKTAI" Maironio g. 11, Vilnius, Tel +370 5 2626113	Statinio projekto pavadinimas: <b>Signatarų namai, Pilies g. 26, Vilnius. Rekonstravimo projektas</b>	
A937; 3666	PV	D. Ferguson	Statinio nr. ir pavadinimas: Pastatas - Signatarų namai (7.10.) unikalus nr. 1094-0284-0011	
			Statinio kategorija: Ypatingas	
			Un. obj. kodas: 1046 Namas, vad. Signatarų namais	
			Dalis: Statinio architektūra	Laida
			Dokumento pavadinimas: SA techninės specifikacijos	0
Etapas:	Statytojas:		SMA-16/42_TP-SA-TS	Lapas
TP	Lietuvos nacionalinis muziejus			Lapų
				1
				29

## 1. BENDRIEJI NURODYMAI

### Reikalingi papildomi tyrimai prieš rengiant projekto dalies darbo projektą

Prieš vykdant nevertingų pertvarų griovimą, būtina atlikti fotofiksaciją su aprašymu. Darbų metu būtina tikslinti langų ir durų autentiškumą, fiksuoti jų fizinę būklę nufotografuojant, aprašant.

Darbų metu išaiškėjus naujiems duomenims, gali būti reikalingi papildomi architektūriniai tyrimai ir/ar polichrominiai tyrimai. Visais atvejais kviečiamas projekto priežiūros vadovas.

Žemės kasimo darbai darbai vykdomi prižiūrint archeologui, archeologinių tyrimų pobūdį ir apimtį turi nustatyti atestuoti specialistai.

### Darbo projekto dalies būtinumas

Rangovas, vadovaudamasis techniniame projekte pateiktais bendrais statybos paruošimo ir organizavimo principais, techninėmis specifikacijomis ir brėžiniais, turi parengti statybos darbų technologijos projektą ir statinio architektūros darbo projektą. Rangovas turi teisę savo lėšomis parengti darbo projekto arba jo dalies papildomą leidimą ir, suderinęs jį su projekto vadovu ir projekto dalies vadovu, siūlyti Statytojui jį priimti ir patvirtinti. Rangovo parengtų projekto ir statybos dokumentai prieš vykdant jų sprendinius derinami su projektuotoju ir statinio statybos techninės priežiūros vadovu.

Darbai turi būti vykdomi pagal parengtą darbo projektą. Darbo projektas turi būti parengtas projektavimo įmonės, turinčios atitinkamą kvalifikacijos atestatą, ir turinčios patirtį šioje veikloje.

Darbo projekto sudėtį ir detalumą nustato atitinkami reglamentai ir standartai. Darbo projekto bendriesiems statybos darbams apimtis ir detalumas turi būti pakankami, kad pagal jų sprendimus būtų galima pagaminti gaminius, atlikti statybos darbus, pastatyti ir naudoti statinius, darbo projekte turi būti įvykdyti techninio projekto projektiniai sprendimai ir techninių specifikacijų reikalavimai, privalomų jų dokumentų projektui rengti sąlygos, statinių esminiai reikalavimai, normatyvinių statybos dokumentų ir statybos specialieji reikalavimai. Negali būti keičiami (ar supaprastinti) šie techninėse specifikacijose ir techninio projekto brėžiniuose išdėstyti esminiai reikalavimai ir pagrindiniai architektūros sprendimai: išplanavimas, išorės ir vidaus apdailos sprendiniai (jei Statytojas nenurodys kitaip).

Rangovo parengtų projekto ir statybos dokumentai prieš vykdant jų sprendinius derinami su projektuotoju ir statinio statybos techninės priežiūros vadovu.

Tvarkybos darbų projekto sprendiniai detalizuojami darbo brėžiniais (neviršijant tvarkybos darbų projekte numatytų apimčių), techninėmis specifikacijomis, Dailės vertybių tyrimo, konservavimo ir restauravimo darbų programa ar kitais reikalingais dokumentais.

Darbo brėžiniai, patvirtinti tvarkybos darbų projekto vadovo parašu, kartu su aiškinamuoju raštu bei kitais reikalingais dokumentais komplektuojami atskira, tvarkybos darbų projektą papildančia byla, kuri teikiama už kultūros paveldo apsaugą atsakingai institucijai tikrinti.

### Gaminių, medžiagų ir spalvų aprobavimo tvarka

Statybos produktų pavyzdžiai prieš pradėdant statybos darbus turi būti pateikti statytojui, projektuotojui ir techniniam prižiūrėtojui. Pritarus naudoti pateiktus statybos produktus, laikyti pavyzdžius iki darbų užbaigimo, juos naudojant nuolatiniam sulyginimui.

Statytojas turi teisę atmesti medžiagą, be jokių papildomų išlaidų Užsakovui, jei ji neatitinka specifikacijos reikalavimų. Tokiu atveju, Rangovas turi pateikti kitas medžiagas ir įrengimus, kurie atitinka specifikaciją ir kurių pageidauja Užsakovas.

Visi gaminiai ir medžiagos turi atitikti specifikacijoje ir brėžiniuose nurodomus kokybės reikalavimus. Jų įpakavimai, pristatymo dokumentai ar kita turi nurodyti jų kokybę.

Specifikacijoje pateikiami bendrieji kokybės reikalavimai. Tokiu atveju, jei konkrečiai nebus nurodyta medžiaga, pvz. nenurodant medžiagos pavadinimo ar standarto, prieš ją perkant ji turės būti pateikiama Statytojo patvirtinimui.

Visų gaminių pavyzdžiai, medžiagos, jų paviršiai ir spalvos derinami ir/ arba parenkami su architektais, parenkami tik gavus projekto vadovo pritarimą.

### Paslėpti darbai, kurių priėmimo privalo dalyvauti projektuotojo atstovai

Rangovas privalo informuoti Užsakovo atstovus ir techninės priežiūros inžinierių, kada galima tikrinti medžiagų ir įvairių stadijų darbų kokybę, prieš įrengiant sekančias konstrukcijas ar darbus.

Nebaigtos ir užbaigtos statinių dalys turi būti saugomos nuo apgadinimų tolimesnių darbų metu. Turi būti saugoma nuo mechaninio poveikio, nuo purvo, korozijos, lietaus, drėgmės, sniego, ledo, užšalimo, per didelės kaitros ir per greito džiūvimo.

Prieš kiekvieną ardymo operaciją saugomose konstrukcijose, ir prieš kiekvieną operaciją paslepiančią ar uždengiančią kitas konstrukcijas ar jų paviršius, būtina pakviesti projekto dalies vadovą ir gauti patvirtinimą, kad darbai atitinka projekto sumanymą ir sprendinius.

### Normatyviniai ir kiti dokumentai, kuriais privaloma vadovautis vykdant statybos darbus

Rangovai turi vadovautis Lietuvos statybos normatyviniais dokumentais, susijusiais su statybos organizavimu, vykdymu ir priežiūra.

Šių techninių specifikacijų reikalavimai ir nurodymai atitinka statybos techninių reglamentų ir standartų LST, LST EN, LST ISO, LST EN ISO, LST L ENV reikalavimus ir nurodymus.

Privalomi bendrieji statybos techniniai reglamentai:

PTR 2.01.01:2010	Kontakto zonos „mūras/gruntas“ sutvarkymas. Pamatų tvirtinimas
PTR 3.06.01:2014	Kultūros paveldo tvarkybos darbų projektų rengimo taisyklės
PTR 2.01.01:2010	Kontakto zonos „mūras/gruntas“ sutvarkymas. Pamatų tvirtinimas
PTR 2.02.03:2007	Akmens mūro ir natūralaus akmens, plytų mūro paveldo tvarkyba
PTR 2.04.01:2010	Medžio ir stalių gaminių tvarkyba
PTR 2.04.02:2010	Medžio apdaila ir stalių gaminių sutvirtinimas cheminėmis priemonėmis
PTR 2.06.01:2010	Fasadų dekoratyvinių dangų, dekoratyvinio tinko, tinkuotų, dažytų paviršių tvarkyba
PTR 2.06.02:2010	Interjerų dekoratyvinių dangų, dekoratyvinio tinko, tinkuotų, dažytų paviršių tvarkyba
PTR 3.08.01:2013	Tvarkybos darbų rūšys
PTR2.03.01:2010	Betono, molio, medinių konstrukcijų tvarkyta
PTR 2.03.02:2010	Betono, molio, medinių konstrukcijų sutvirtinimas cheminėmis priemonėmis
PTR2.03.03:2006	Medinės konstrukcijos. Bendrieji reikalavimai
PTR 2.05.01:2010	Metalo gaminių ir metalo konstrukcijų tvarkyba
PTR 2.05.02:2010	Metalo gaminių ir metalo konstrukcijų sutvirtinimas cheminėmis priemonėmis
PTR 2.13.01:2011	Archeologinio paveldo tvarkyba
PTR 3.05.01:2005	Nekilnojamojo kultūros paveldo objektų tvarkybos darbų priėmimo taisyklės
PTR 3.06.01:2007	Kultūros paveldo tvarkybos darbų projektų rengimo taisyklės
STR 1.01.01:2005	Kultūros paveldo statinio tvarkomųjų statybos darbų reglamentai
STR 1.01.03:2017	Statinių klasifikavimas
STR 1.01.08:2002	Statinio statybos rūšys
STR 1.02.01:2017	Statybos dalyvių atestavimo ir teisės pripažinimo tvarkos aprašas
STR 1.04.04:2017	Statinio projektavimas, projekto ekspertizė
STR 1.05.01:2017	Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas
STR 1.06.01:2016	Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra
STR 1.07.03:2017	Statinių techninės ir naudojimo priežiūros tvarka. Naujų nekilnojamojo turto kadastro objektų formavimo tvarka
STR 2.01.01(1):2005	Esminis statinio reikalavimas. Mechaninis atsparumas ir pastovumas
STR 2.01.01(2):1999	Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga

	Gaisrinė saugos pagrindiniai reikalavimai, PAGD prie VRM dir. 2010-12-07 [s. Nr.1-338, galiojanti r. 2016-03-03
STR 2.01.01(3):1999	Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga
STR 2.01.01(4):2008	Esminiai statinio reikalavimai. Naudojimo sauga
STR 2.01.01(5):2008	Esminis statinio reikalavimas. Apsauga nuo triukšmo
STR 2.01.01(6):2008	Esminis statinio reikalavimas. Energijos taupymas ir šilumos išsaugojimas
STR 2.02.02:2004	Visuomeninės paskirties statiniai
STR 2.05.02:2008	Statinių konstrukcijos. Stogai
STR 2.05.13:2004	Statinių konstrukcijos grindys
STR 2.05.20:2006	Langai ir išorinės jėgimo durys
STR 2.05.21:2016	Geotechninis projektavimas. Bendrieji reikalavimai.
	LR Statybos taisyklės, versija 2014
LST EN ISO 12944-2:2000	Dažai ir lakai. Plieninių konstrukcijų apsauga nuo korozijos apsauginėmis dažų sistemomis. 2 dalis. Aplinkos klasifikacija.
LST EN 206:2014	Betonas. Specifikacija, eksploatacinės savybės, gamyba ir atitiktis
LST 2005:2015	LST EN 998-1:2010 „Techniniai mūro skiedinio reikalavimai. 1 dalis. Tinko skiedinys“ taikymo taisyklės

Nuorodos į konkrečius statybos normatyvinius dokumentus ir standartus yra duotos atitinkamuose techninių specifikacijų tekstuose, brėžiniuose, žiniaraščiuose. Šiame projekte ir privalomuosiuose projektavimo dokumentuose pateikiamos nuorodos į kitus statybos techninius reglamentus ir standartus taip pat yra privalomos.

Statybos rangovas ir subrangovai turi atitikti STR 1.02.01:2017 pateiktus reikalavimus.

Objekto statybos darbams vadovauja tik nustatyta tvarka atestuoti vadovai.

Rangovo įmonė privalo turėti jos vadovo patvirtintus įmonės vykdomų statybos darbų kokybės kontrolės sistemos dokumentus, patvirtintas statybos taisykles, patvirtintus personalo kvalifikacinius reikalavimus darbams nekiliojamose kultūros vertybėse.

Tvarkomuosius paveldosaugos darbus turi atlikti ir jiems vadovauti nustatyta tvarka atestuoti nekiliojamojo kultūros paveldo apsaugos specialistai.

### Kiti bendrieji reikalavimai

Šios techninės specifikacijos galioja kartu su bendrosiomis statinio techninėmis specifikacijomis, tvarkybos darbų techninėmis specifikacijomis, konstrukcijų projekto dalies, kitų projekto dalių techninėmis specifikacijomis ir yra privaloma dokumentacijos dalis.

Šios techninės specifikacijos turi būti skaitomos drauge su brėžiniais. Jei tarp brėžinių ir specifikacijos iškyla kokių nors skirtumų, svarbesne laikoma specifikacija. Jei atsiranda pakeitimų teisiniuose dokumentuose ar standartuose, svarbesniais laikomi brėžiniai ir specifikacijos. Tačiau Rangovas turi informuoti Užsakovą apie visus tokius neatitikimus prieš nusprendamas apie konkrečią interpretaciją, ypač teisinių dokumentų ar standartų atžvilgiu.

Šiose techninėje specifikacijoje ar projekte nepaminėti reikalavimai ar medžiagos reikalingi tam, kad būtų pasiektas projekto sumanymas nėra laikomi nebūtiniais ir turi būti taikomi ar naudojami tiek ir tokia apimtimi, kiek tai būtina projekto sumanymui pasiekti.

Techninių specifikacijų reikalavimai apima statybos darbų organizavimą, statybos paruošiamuosius ir ardymo darbus, visų rūšių statybos aikštelėje vykdomus statybos ir montavimo darbus, naudojamas medžiagas, darbų kokybės kontrolę.

Techninių specifikacijų reikalavimai privalomi Rangovui, Subrangovams, statybinių medžiagų Gamintojams ir Tiekėjams.

Turi būti taikomos specialių statybos medžiagų, kurių konkreti markė (sistema) parinkta pagal techninių specifikacijų reikalavimus Konkurso (atrankos) būdu, Gamintojo techninės įrangimo instrukcijos.

Statybos darbų technologijos projekte numatyti statybos metodai, technologijos ir darbų eiliškumas turi užtikrinti greta esančių statinių stabilumą ir darbų saugą, projekto kalendoriniame

grafike atskirų darbų (statinių) vykdymo terminai turi būti suderinti su pagrindinės technologinės įrangos tiekimo terminais.

Visi statybos ir montavimo darbų vykdymo metu naudojami statybiniai gaminiai, medžiagos ir priedai turi atitikti nurodytus dokumentacijoje ir turi būti nauji. Visos medžiagos ir gaminiai turi būti pateikti su gamintojo rekvizitais, firmos atpažinimo ženklu, specifikacija, nuoroda kam skiriama, spalvos nuoroda, pagaminimo data.

Užsakovas turi teisę atmesti medžiagą, be jokių papildomų išlaidų Užsakovui, jei ji neatitinka specifikacijos reikalavimų. Tokiu atveju, Rangovas turi pateikti kitas medžiagas ir įrengimus, kurie atitinka specifikaciją ir kurių pageidauja Užsakovas.

Visi gaminiai ir medžiagos turi atitikti specifikacijoje ir brėžiniuose nurodomus kokybės reikalavimus. Jų įpakavimai, pristatymo dokumentai ar kita turi nurodyti jų kokybę. Specifikacijoje pateikiami bendrieji kokybės reikalavimai. Tokiu atveju, jei konkrečiai nebus nurodyta medžiaga, pvz. nenurodant medžiagos pavadinimo ar standarto, prieš ją perkant ji turės būti pateikiama Užsakovo patvirtinimui.

Galimi gaminių ir medžiagų atitikties nurodymai montavimo stadijos metu neturi būti uždengiami arba, jei negalima palikti jų matomais, turi būti lengvai ir visiškai atidengiami.

Gaminių ir medžiagų pristatymą reikia koordinuoti pagal statybos darbų grafiką, Reikia vengti nereikalingo saugojimo statybos aikštelėje. Atvežtų prekių išvaizdą, galimus defektus ir žalą reikia patikrinti vizualiai. Visos pretenzijos turi būti pateikiamos prekių Tiekėjui.

Gaminiai ir statybinės medžiagos turi būti saugomi taip, kad nepablogėtų jų kokybė. Reikia laikytis kiekvienos medžiagos nurodytų saugojimo reikalavimų ir gamintojo pateiktų galiojančių nuorodų.

Statybos aikštelėje prekės turi būti laikomos tinkamose ir, jei būtina, izoliuotose, sausose, šildomose ir tinkamai vėdinamose patalpose taip, kad kiekviena medžiaga būtų padėta teisingai ir lengvai patikrinama.

Medžiagos ir prekės, pažeistos ar kitaip sugadintos dėl veiklos statybos aikštelėje, turi būti pakeistos naujomis Rangovo sąskaita.

Už medžiagų ir gaminių nuostolius arba apgadinimus atsako Rangovas.

Visa naudojama įranga, technika ir statybos metodai turi tenkinti Lietuvos Respublikos darbo saugos reikalavimus.

Rangovas yra atsakingas už statybinių medžiagų paklaidų suderinamumo laikymąsi.

Visi statybos ir montavimo darbai turi būti atliekami taikant bendrai naudojamus ir pageidautinus darbo metodus, patyrusią ir tinkamą darbo jėgą, privaloma laikytis dokumentacijoje ir gamintojo instrukcijose pateiktų reikalavimų ir nurodymų.

Rangovas atsakingas už darbų koordinavimą su tiekėjais ir kitais subrangovais, turi užtikrinti, kad darbai vyktų teisingai ir pagal projekto sumanymą.

Konstruciniuose brėžiniuose nenumatytų angų ar nišų laikančiose konstrukcijose įrengimas be Užsakovo ir konstrukcinės projekto dalies vadovo sutikimo raštu neleidžiamas. Jei bus atliekamas skylių išmušimas, pjovimas ar atitinkami veiksmai, darbai turi būti atliekami taip, kad pabaigus juos, konstrukcijos liktų nesugadintos. Darbo aplinka turi būti sutvarkoma, kad atitiktų aplinkos reikalavimus.

Defektų taisymas ir remontas laikančiose konstrukcijose be Užsakovo ir konstrukcinės projekto dalies vadovo sutikimo raštu neleidžiamas. Remontas leidžiamas tais atvejais, kur tokia procedūra nesulpnins konstrukcijos ar nepablogins išvaizdos. Jei remonto kiekis ar mastas pasirodo ypatingai didelis arba suremontuotas elementas nepatenkina nurodytų reikalavimų, tokius elementus būtina perstatyti. Jei remontuotinas elementas pagamintas iš profilinių dalių, pvz. plytų, lentų ir pan., pažeista dalis turi būti pakeičiama nauja. Jei suremontuotas elementas turi būti dažomas, dažoma turi būti visa supanti aplinka. Remontuotų elementų paviršių savybės ir išvaizda turi būti identiška supantiems paviršiams. Kur jungiasi dvi dalys, jungčių stiprumas ir išvaizda turi atitikti jiems nurodytus reikalavimus.

Sumontuotos plieninės konstrukcijos, sistemos vamzdynai, vamzdžių kronšteinai ir atramos, pakabinimo prietaisai ir kiti plieno dirbiniai turi būti su antikorozine danga. Visų plieninių dirbinių

paviršiai, įskaitant vamzdynus, pakabinimo mazgus, atramas, inkarus, rėmus, dangtelius ir t.t., kurie neturi būti izoliuoti turi būti gruntuoti ir nudažyti 2 sluoksniais geros kokybės sutartos spalvos dažais.

Statybos metu Rangovas turi nuolat vesti Lietuvoje nustatytos formos statybos darbų žurnalą.

Priduodamas darbus Rangovas turi pateikti visų panaudotų medžiagų ir konstrukcijų sertifikatų, techninių pasų ir kitos informacijos rinkinius, dengtų darbų ir laikančių konstrukcijų atidavimo aktus, lauko inžinerinių tinklų išpildomuosius brėžinius ir kitą dokumentaciją, kurios pareikalau valstybinės institucijos remiantis Lietuvos respublikos įstatymais ir norminiais aktais. Pateikti pastatų inventorizavimo dokumentaciją, kuri reikalinga priduodant pastatą naudoti. Pagal STR 1.05.01:2017 organizuoti pastato pridavimą ir gauti galutinio priėmimo aktą. Tikrinimo akte turi būti nurodyti nebaigti darbai ir defektų taisymas. Tie, kuriuos Užsakovas sutinka pataisyti vėliau, per defektų šalinimo laikotarpį, turi būti registruojami atskirai. Darbai pagal patikrinimo įrašus, išskyrus šalintinus vėliau, turi būti atliekami neatidėliotinai ir tikrinami atskirai bei patvirtinami pagal galutinio priėmimo akto reikalavimus.

Rangovui tenka Lietuvos Respublikos įstatymų numatyta administracinė, civilinė ir baudžiamoji atsakomybė už blogai atliktų statybos darbų padarinius statybos metu ir per rangos sutartyje nustatytą statinio garantinį laiką (kurio pradžia skaičiuojama nuo statinio atidavimo naudoti dienos), bet ne trumpesnę kaip: statinio statybos darbai - 5 metai; paslėptų statinio elementų (konstrukcijų, vamzdynų ir t.t.) darbai - 10 metų. Rangovas privalo garantiniu laikotarpiu savo sąskaita skubiai ištaisyti trūkumus, kilusius dėl nepakankamos darbo kokybės, blogos konstrukcijos ir nestandartinių medžiagų. Garantija apima ir reikalingą techninį veikimą

## 2. REIKALAVIMAI APDAILOS DARBAMS

### Reikalavimai pastatų fasadų apdailai

Pastatų fasadų apdaila vykdoma pagal TVARKYBOS DARBŲ PROJEKTO DALYJE nurodytas specialiąsias technologijas, žr. *Tvarkybos darbų bylą IV.SMA-16/42\_TvDP*.

### Reikalavimai architektūrinėms detalėms

Pilies g. fasado lipdiniai, vidaus patalpų lipdiniai, vidaus patalpų polichrominis dekoras ir ir polichromijos zondažai tvarkomi pagal restauravimo darbų programas, žr. *Tvarkybos darbų projekto dalyje, byloje IV.SMA-16/42\_TvDP*. Balkonų turėklai, metalinės langų ir durų grotos tvarkomos pagal specialiąsias technologijas, žr. *Tvarkybos darbų projekto dalyje, byloje IV.SMA-16/42\_TvDP*.

Restauruojami laiptai, plytelių grindys 1-me pastato aukšte, parketai, tvarkomas akmenų grindinys rūsyje.

Restauravimo darbus gali atlikti turintys tokių darbų patirtį aukščiausios kategorijos restauratoriai.

### Reikalavimai pastato patalpų vidaus apdailai

Vadovaujantis PTR 3.06.01:2014 „Kultūros paveldo tvarkybos darbų projektų rengimo taisyklės“, p. 3 Tvarkybos darbų projektas rengiamas kaip sudėtinė statinio projekto dalis. Tvarkybos darbų projektas statinio techniniame projekte pateikiamas su Kultūros paveldo departamento Vilniaus skyriaus leidimu atlikti tvarkybos darbus. Greta tvarkybos darbų numatomi ir tvarkomieji statybos darbai, pagal STR 1.01.08:2002 „Statinio statybos rūšys“ atitinkantys kapitalinio ir paprastojo remonto sąvoką.

Dauguma apdailų tvarkoma pagal Tvarkybos darbų specialiąsias technologijas, žr. *Restauravimo/Tvarkybos darbų sąnaudų žiniaraštį TvDP-PLANAI, byloje IV.SMA-16/42\_TvDP*.

Patalpos, kuriose nėra vykdomi tvarkybos darbai, atliekami paprastojo remonto apimtyje tvarkomieji statybos darbai: patalpose įrengiamos poliruoto betono grindys, sanmazgų apdailos, dalis patalpų šiauriniame korpuse ir kt., žr. *Vidaus patalpų apdailos gaminių, medžiagų ir darbų kiekių žiniaraštį SA-SŽ-PLANAI, byloje III.SMA-16/42\_TP-SA*.

### Reikalavimai įrengti funkcionuojančias ir atitinkančias nustatytus reikalavimus inžinerines sistemas

Pastate turi būti įrengtos visos projekte numatytos inžinerinės sistemos, pagal atskirose projekto dalyse nurodytus technines specifikacijas ir visus reikalavimus.

Žr. *Techninio projekto sudėties žiniaraštį, atskiras projekto dalis*.

### 3. REIKALAVIMAI STATYBOS PRODUKTAMS (GAMINIAMS IR MEDŽIAGOMS)

#### 3.1. LANGAMS IR DURIMS

##### Bendrieji nurodymai

**Detalūs reikalavimai darbų atlikimui išdėstyti statybos taisyklėse:**  
ST 2491109.01:2015 "Langų, durų ir jų konstrukcijų montavimas"

Prieš rengiant projektą visi pastato langai ir durys buvo apžiūrėti ir įvertinti, žr. PAPILDOMI ARCHITEKTŪRINIAI TYRIMA: LANGAI, byloje SMA-16/42\_AT-LANGAI ir PAPILDOMI ARCHITEKTŪRINIAI TYRIMA: DURYS, byloje SMA-16/42\_AT-DURYS.

Restauruojamų langų žiniaraštį TvDP-RLŽ žr. Tvarkybos darbų projekto dalyje, byloje IV.SMA-16/42\_TvDP. Restauruojamų langų techninę specifikaciją TvDP-TS.6 žr. byloje IV.SMA-16/42\_TvDP.

Restauruojamų durų žiniaraštį TvDP-RDŽ žr. Tvarkybos darbų projekto dalyje, byloje IV.SMA-16/42\_TvDP. Restauruojamų durų techninę specifikaciją TvDP-TS.6 žr. byloje IV.SMA-16/42\_TvDP.

##### LANGAI

##### Bendroji dalis

Šioje techninėje specifikacijoje pateikti reikalavimai naujai gaminamiems langams.

Prieš gaminant visus langų ir durų matmenis būtina tikslinti vietoje, gaminti pagal suderintus su projektuotojais ir statytoju darbo brėžinius.

Visų langų ir durų spalvų pavyzdžiai, ant gaminio medienos, turi būti suderinti su proj. autoriais.

Naujai gaminami langai iš klijuotos medienos, Visi gaminami langų rėmai, jeigu nenurodyta kitaip gaminami tiksliai pagal esamų pavyzdį, išsaugant esamų rėmų matmenis ir konstrukcijų tipą, maksimaliai išsaugant varstymo tipą, profilius.

Naujų ir restauruojamų apkaustų kiekiai, naujai gaminamų langų rėmai ir palangių specifikacijos tikslinamos darbo projekte. Visus naujus lango apkaustų komplektus parinkti kartu su projekto autoriais.

Visi autentiški ir pagal autentiškus pavyzdžius 1997 m. gaminti langų apkaustai saugomi, projekte numatomas jų tolesnis panaudojimas, pritaikant naujai gaminamų langų rėmams (*jeigu žiniaraštyje nenurodoma kitaip*).

Prieš langų ar jų atskirų elementų gamybą, darbo brėžiniams būtina gauti projekto autorių patvirtinimą.

Langai pateikiami langų suvestinės specifikacijos lentelėje. Langų numeracija parodyta planuose. Langai turi atitikti reikalavimus išdėstytus STR 2.05.20:2006 Langai ir išorinės įėjimo durys ir šioje specifikacijoje.

- langų rėmai, staktos ir palangės mediniai, dažyti;
- langų šilumos perdavimo koeficientas turi būti ne didesnis kaip nurodytas kiekvieno tipo aprašyme;
- orinio triukšmo izoliacijos indeksas  $\geq 35$  dB;
- langai turi atitikti 2 oro skverbties klasę;
- langai (I vėjo greičio rajonas, B vietovės tipas) turi priklausyti 4A vandens nepralaidumo klasei centrinėse pastato zonose; 5A -pastato pakraščiuose; 6A-pastato kampuose;
- langai (I vėjo greičio rajonas, B vietovės tipas) turi priklausyti A1 vėjo apkrovos klasei - centrinėse pastato zonose; A3 -pastato pakraščiuose; A4-pastato kampuose;
- langus veikianti vėjo apkrova – 190Pa centrinėje pastato zonoje; 470Pa pastato pakraščiuose; 710Pa pastato kampuose;
- langai turi priklausyti 3 mechaninio patvarumo klasei;
- langai turi priklausyti 4 mechaninio stiprio klasei;
- langų rėmų atsparumas statinei apkrovai, veikiančiai statmenai į rėmų plokštumą turi būti ne mažesnis kaip 500 N;
- langų profiliai, sandarinimo medžiagos neturi būti radioaktyvios ir neturi išskirti nuodingų medžiagų;

- langų gamybai naudojamos medžiagos ir detalės turi atitikti Lietuvoje galiojančių dokumentų ir reikalavimus;
- uždarymo įtaisų atsparumas statinei apkrovai turi būti ne mažesnis kaip 500 N.
- šviesos pralaidumo koeficientas turi būti ne mažesnis kaip 0,52.
- 

Langai turi būti pagaminti ir įrengti taip, kad atitiktų tokius standartus:

STR 2.05.20:2006 Langai ir išorinės įėjimo durys.  
STR 2.05.01:1999 Pastatų atitvarų šiluminė technika.  
LST EN 12207 Langai ir durys. Oro skverbti. Klasifikavimas.

Surinktas lango ir durų blokas, susidedantis iš staktos, vidinių bei išorinių rėmų (varstomos dalies-rėmo), kartu su varstymo prietaisais ir furnitūra, tvirtinimo detalėmis, sandarintojais, - pateikiamas su gaminio pasu į statybos aikštelę.

Stiklo klasė pagal dužimo būdą- C (LST EN 572-1).

### Medžio profilių langai

Langai suveriami, išoriniai atsidarantys į lauką, vidiniai į patalpą, su viršlangiais. Viršlangiai tvirtinami pagal esamų pavyzdį. Varstomi tik langų viršlangiai su automatinėmis pavaromis dūmų šalinimui.

Išorinis lango rėmas gaminamas su 4-16Ar-4 stiklo paketu su selektyviu stiklu.

Stiklo paketas su „duplex“ tipo dalinimu ir ant stiklo klijuojamomis imitacijomis.

Vidinis lango rėmas su viengubu stiklu.

Pilies g. fasade visų langų rėmai iš abiejų pusių dažomi balta spalva, 1a. vitrinos iš abiejų pusių dažomos ruda spalva.

Kituose fasaduose vidinių rėmų abi pusės dažomos balta spalva, išorinių rėmų vidinė pusė dažoma balta, išorinė tamsiai ruda spalva. Spalvas būtina derinti su projekto autoriais.

Langai turi būti sandarūs, užtikrinti vandens nutekėjimą. Langai varstomi, dalinai varstomi, nevarstomi (žiūrėti brėžinius). Varstomi langai turi turėti sukomplektuotus atidarymo, atidarymo fiksavimo, automatinio atidarymo mechanizmus, atitinkančius standartus. Medžio paviršius turi būti su gamykline apdaila, kuri turėtų būti atspari saulės ir atmosferos poveikiui.

Profiliai ir stiklai turi būti gerai apsaugoti montuojant ir iki statybos pabaigos.

### Medžio konstrukcijų vitrinos

Vitrinos Pilies g. 1 a. ir vidinis langas mansardiniame aukšte VL-411 stiklinimas vitrininiu stiklu. Medžio paviršius turi būti su gamykline apdaila, dažytas. Spalvas derinti su proj. autoriais.

### Ugniai atsparūs langai

Žiniaraštyje nurodyti ugniai atsparūs langai. Jų ugniai atsparumas EI60 (konkrečiai žr. brėžiniuose).

Langų rėmai turi būti be degių medžiagų intarpų. Rėmai turi būti įstiklinti 1-u specialiu daugiasluoksniu klijuotu stiklu. Ugniai atsparūs langai nevarstomi. Rėmai dažyti gamykloje.

Jungimo profiliai, sandarikliai ir prispaudimo juostelės turi būti nedegūs.

Stiklai gali būti įstatyti tiesiai į rėmą arba apjungti į stiklo paketą.

Naudojamos medžiagos turi būti sertifikuotos Lietuvoje, o lango konstrukcija turi turėti Lietuvoje akredituotos laboratorijos ugniai atsparumo bandymų atitikties sertifikatą.

Langų oro skverbties klasė-B.

Šviesos laidumo koeficientas  $\geq 0,6$ .

### Palangės

Palangės klijuoto medžio, profiliai pagal esamų pavyzdį, dažomos, spalvą parenkant su proj. autoriais. Langų angokraščiai tinkuojami, glaistomi ir dažomi.

Išorinės palangės turi būti įrengtos iš cinkuotos skardos, dengtos PDVF (pagal suderintą su projektuotojais spalvą) ne mažiau kaip 0,6 mm storio ir išsikišančiomis už baigtos sienos plokštumos 40 mm.

**Langų tvirtinimas**

Langas turi būti patikimai įtvirtintas į angokraščius, o tarpai tarp lango bloko ir angokraščių patikimai užsandarinti. Langai tvirtinami pagal langų gamintojų langų statymo technologiją. Tarpų tarp lango bloko ir angokraščių užsandarinimui naudoti tinkamas montavimo putas, o priešgaisriniam langams gamintojų rekomenduojamas nedegias medžiagas nesusišpinančias nurodyto ugniai atsparumo laipsnio. Įstačius langus angokraščiai aptaisomi pagal fasadų šiltinimo technologijos rekomendacijas ir apskardinami poliesteriu dengta skarda.

**Stiklinimas**

Naudojamas stiklas turi būti geros kokybės ir patikimo gamintojo.  
Lango šilumos perdavimo koeficientas – min. 1,1 W/m<sup>2</sup>K.

**Stiklo paketai**

Paketai turi būti 24 mm storio su selektyvinio stiklo paketu su argono dujų užpildu. Stiklų sujungimui naudojamas 16 mm storio rėmelis. Paketo matmenys turi atitikti angų matmenis.

**Langų furnitūra**

Langų furnitūra naudojama esama, sutvarkius pagal restauracines technologijas arba parenkama analogiška esamai.

**DURYS**

Durys iš gamintojo turi būti pristatytos surinktos į blokus: stakta su varčia pakabinta ant vyrių; įleistas užraktas; sukomplektuotos rankenos; su visiškai baigta paviršiaus apdaila. Numatytos metalinės durys, dalis su įstiklinimu.

Visos durys turi būti gamyklinio išbaigtumo ir sertifikuotos Lietuvoje.

Gamintojas atsakingas už gaminių kokybę ir nustatytus atsparumo ugniai bei garso izoliavimui reikalavimus.

Durų slenksčiai turi būti sandariai įtvirtinti. Išorinių durų slenksčiai turi būti apsaugoti nuo peršalimo.

Prie nurodytų durų, turi būti sumontuota elektros instaliacija elektrinei užraktų sistemai ir kitai įrangai.

Rangovas savo sąskaita privalo pateikti 5% nuo bendro kiekio (bet ne mažiau kaip po vieną) visų tvirtinimo elementų, vyrių, spynų remonto reikmėms. Parinkti gaminiai turi būti suderinti su Užsakovu ir Inžinieriumi.

Bandant gaminius, įvežamus iš kitų šalių, jų pagaminimo šalyje, bandymo metodai turi būti identiški ir priimtini Lietuvos institucijoms. Rangovas privalo gauti bandymų, rezultatų dokumentus ir sertifikatus bei pateikti šią dokumentaciją Užsakovui, jei to bus paprašytas.

Prieš pradėdamas durų gamybą, Rangovas privalo gauti Užsakovo patvirtinimą.

Prieš pradėdamas gamybą gamintojas, Rangovas ir Užsakovas turi kartu patvirtinti sąlygas vietoje, angų dydžius ir išmatavimus, spalvas ir montavimo tvarką, kad montavimo darbus būtų galima atlikti greitai ir tiksliai. Pradėjus kiekvieno durų tipo montavimo darbus, montavimo pavyzdys turi būti pateikiamas Statytojui patvirtinimui.

Durų vyrių paviršius chromuotas arba derančios spalvos su aplinkiniais paviršiais, o matomų tvirtinimų paviršių spalva turi derėti prie durų spalvos. Nematomi tvirtinimai gali būti padengti cinku ar kita atsparia vandeniui ir išorės poveikiams danga.

Visos išorinės durys turi būti atsparios atmosferiniams poveikiams, o WC patalpų durys - santykiniam drėgnumui iki 80%.

Visur, kur durų rankena gali atsitrengti į sieną, turi būti sumontuotos atmušos. Visur, kur nurodyta, durys turi būti su pritraukimo mechanizmais. Mechanizmas turi lengvai uždaryti duris.

Metalinės durys tvirtinamos durų angoje mechaniniu būdu, o jungtis izoliuojama polimerinių putų pagalba. Tarpo tarp sienos ir durų staktos aptaisymas dažytomis ar cinkuotomis plieno juostomis įrengiamas pagal tikslius brėžinius tada, kai to reikia pagal jų išvaizdą ar sandarumo reikalavimus.

**Priešgaisrinės durys**

Gaminiai turi turėti ugniai atsparumo sertifikatą išduotą licenzijuotos sertifikavimo įstaigos. Atsparumo ugniai ir dūmams bandymus reikia atlikti pagal ISO 824. Rezultatai turi atitikti Lietuvos

normų reikalavimus. Jei Užsakovas pareikalaus, Rangovas privalo pateikti patvirtinimą iš Lietuvos sertifikavimo įstaigos.

Durys turi būti patikrintos, o patvirtinimą turi išduoti įgaliotoji institucija, pasinaudodama išsamiais metodais ir klasifikacijomis, kurios vietos institucijoms yra privalomos.

Durys priešgaisrinėje sienoje turi turėti dūmų sulaikymo juosteles.

Priešgaisrinės durys turi būti sandariai uždaromos, o jungtis turi būti padaryta taip, kad nesusilpnintų pateiktos atsparumo vertės, jei durys buvo priskirtos atitinkamai klasei.

Priešgaisrinės durys turi turėti etiketę, ant kurios pažymimas durų atsparumo ugniai laikas ir durų klasė, o taip pat institucijos ar organizacijos pavadinimas, kuri išdavė patvirtinimą. Gamintojo pavadinimas taip pat turėtų būti nurodomas. Durų varčios turi būti patvirtinto modelio.

Priešgaisrinės durys visuomet turi turėti slenkstį. Jei dėl procesų būtina, kad slenkščio nebūtų, iš abiejų durų pusių 300 mm atstumu į kiekvieną pusę turi būti patiesta nedegi dangą. Jei toks slenkstis padarytas priešgaisrinėje sienoje, jis turi būti užsandarintas nuo dūmų gumine juostele ar automatinio žemyn nusispaudžiančiu sandarinimo juostelės mechanizmu.

Priešgaisrinė durys dengiamos faneros plokšte, frezuojamas raštas pagal eskizą, dažomos. Durų slenkstis iškilęs nuo grindų ne daugiau 1,5 cm.

### **Medžio profilių durys su įstiklinimu**

Konstrukcija iš medžio. Išorinės durys stiklinamos stiklo paketu (kaip ir langai).

Durys turi būti su pritraukimo mechanizmais. Išorinių durų slenkščiai turi būti apšiltinti.

### **Durų garso izoliacija**

Garso izoliavimo vertė pateikiama kaip laboratorijos tyrimų vertė "dBA". Laboratorinė vertė turi būti matuojama tomis sąlygomis, kuriose sumontuotos durys.

Garsą izoliuojančios durys turi turėti etiketę, kurioje pateikiama garso izoliavimo vertė, tiriančiojo instituto pavadinimas ir gamintojo pavadinimas.

Fiksuotos dalys virš durų ir elektros laidų konsolės, įtrauktos į durų konstrukciją, turi turėti tokią pačią garso izoliavimo vertę, kaip ir pačios durys.

Garsą izoliuojančios durys turi būti užlankomis.

### **Suveriamos durys – atitvara NVD-109 (patalpa 105)**

Suveriamos „armonika“ durys, medinės filinginės, dažomos. Penkių varčių, kurių viena fiksuojama kaip varstomos durys, durų varčios plotis turi tinkamas žmonių su negalia vežimėliui.

Paviršius turi būti dažytas gamykloje. Rangovas turi pateikti atitvaras visiškai sukomplektuotus. Angos išmatavimai pagal brėžinius. Suveriamos atitvaros turi būti patikimai įtvirtintos.

### **Durų furnitūra**

Visoms durims turi būti dveji ar daugiau vyrių. Priešgaisrinėse duryse ir duryse, kurios yra vieno metro ir platesnės turi būti trys ar daugiau vyrių.

Durų fiksuojami tvirtinami visoms durims. Durys turi turėti Statytojo patvirtintus uždarymo mechanizmus. Tokie durų uždarymo mechanizmai turi būti derančios spalvos su durų paviršiais. Durų uždarymo mechanizmą reikia pasirinkti pagal durų varčios svorį.

Tambūrų ir laiptinių duryse turi būti pritraukėjai su standartine alkūne ir atidarymo greičio reguliatoriumi.

Durų atmušos turi būti visur, kur tik rankena gali atsitrenkti į sieną.

Išorinės durys turi turėti laikiklius ar mechanizmą, kad duris galima būtų laikyti praviras arba visiškai atidarytas.

Laiptinių ir išorinės įstiklintos durys turi būti su stacionariomis rankenomis. Visų durų rankenų dizainą derinti su autorinę priežiūrą vykdančiu architektu.

Kiekvienose duryse turi būti spyna. Matomos spynų dalys turi derėti su kita matoma furnitūra. Rangovas atsakingas už spynų įrengimą pagal Užsakovo nurodytus principus. Durų gamintojas turi turėti visą informaciją apie būsimą įrangą prieš pradėdamas gaminti duris. Durų elektros instaliacija turi būti įrengiama statant spynas. Angų, didesnių negu 15 mm įrengimo ir dažymo bei kitus apdailos darbus įrengiant spynas turi atlikti statybos darbų Rangovas.

Elektros spynos pastatų išorėje turi būti su elektriniu pašildymu apsaugančiu nuo užšalimo.

Pateikiami į statybos aikštelę angų elementai turi atitikti lentelėse nurodytiems tipams.

**STIKLINIMAS****Stiklai ir stiklo paketai**

Naudojamas stiklas turi būti geros kokybės ir patikimo gamintojo.

Paprastas stiklas turi būti skaidrus, be jokių atspalvių.

Selektyvinis stiklas turi būti gaminamas iš poliruoto stiklo. Jo šviesos laidumo koeficientas turi būti  $\geq 0,7$ .

Langams naudoti tokio storio stiklus ir parinkti stiklo paketų struktūrą, kad atitiktų nurodytus reikalavimus.

Stiklo paketai turi būti geros kokybės ir patikimo gamintojo, turi būti užtikrintas hermetiškas stiklo paketo suklijavimas.

**Langų ir durų montavimas ir pridavimas**

Langų, durų ir vartų blokai turi būti pastatomi į vietą taip, kad jų vertikali ir horizontali plokštumos griežtai sutaptų su vertikale ir horizontale.

Varstant langus, vartus ir duris jų varčios turi lengvai atsidaryti, užsidaryti ir išlaikyti pusiausvyrą bet kurioje padėtyje. Gaminiai turi būti patikimai įtvirtinti. Metalinių langų ir durų rėmai turi būti gamykloje aptraukti apsaugine plėvele.

Plyšiai tarp staktų ir išorės sienų turi būti gerai užhermetinti sandarinimo putomis. Langų ir lauko durų varstomos dalys turi turėti elastingas hermetinimo tarpines.

**Leistini langų ir durų įrengimo nuokrypiai**

Nuokrypio pavadinimas	Leistinas nuokrypis, mm
Langų vartų ir durų blokų nuokrypis nuo vertikalės	3
Apvadų nukrypimas nuo vertikalės	3
Gaminių persikreipimas (kreivumas) bet kuria kryptimi	2
Palanginių lentų nuokrypis nuo horizontalės	3
Apvadų pločio nuokrypis nuo projekto	$\pm 3$
Horizontalių elementų nesutapimas langų rėmuose arba duryse	1

Gaminių baigtas apdailinis paviršius neturi būti pažeistas statybos metu.

Įrengtuose gaminiuose neturi būti įlenkimų, nelygumų, šiurkščių, nenuobliuotų paviršių, plyšių arba įskilimų, dažytų paviršių defektų, nubraižymų, nudaužytų kampų.

Defektai šalinami Rangovo sąskaita.

Langai ir durys turi būti priduodami nuvalyti, su rankenomis ir užraktais.

**VARTAMS**

Metaliniai vartai iš Pilies g. pusės restauruojami pagal metalo restauravimo technologijas, žr. Tvarkybos darbų projektą, byloje IV.SMA-16/42\_TvDP.

Gaminami mediniai filinginės konstrukcijos vartai NVR.2 su varteliais į 2 kiemą iš Literatų g. pusės. vartų profilius, furnitūrą, padengimą, spalvą derinti su projekto autoriais. Valdymą derinti su Statytoju ir kitais sklypo bendrasavininkais.

Dveji berėmio stiklo konstrukcijos vartai-atitvaros įrengiami bromoje į 1 kiemą iš Pilies g. pusės (pat. 102). Vartai grūdinto stiklo, su apsauga nuo dūžio, profiliai tamsinto nerūdijančio plieno, furnitūrą ir spynas derinti su projektuotojais, numatytas valdymas pulteliu.

Stiklas skaidrus,

su įspėjančiomis juostomis žmonių saugumui užtikrinti su užrašu arba dekoru.

Gaminių baigtas apdailinis paviršius neturi būti pažeistas statybos metu.

Įrengtuose gaminiuose neturi būti įlenkimų, nelygumų, šiurkščių, nenuobliuotų paviršių, plyšių arba įskilimų, dažytų paviršių defektų, nubraižymų, nudaužytų kampų.

Defektai šalinami Rangovo sąskaita.

Vartai turi būti priduodami nuvalyti, su rankenomis ir užraktais.

### 3.2 APDAILOS MEDŽIAGOMS

Detalūs reikalavimai darbų atlikimui išdėstyti statybos taisyklėse:  
ST 121895674.210.01:2014 "Apdailos darbai"

#### Bendroji dalis

Apdailos darbus sudaro pastato atitvarų paviršių tinkavimo, gipso kartono atitvarų įrengimo, dengimo plytelėmis, dažymo, grindų ir pakabinamų lubų įrengimo darbai. Apdailos darbai turi būti atliekami esant teigiamai ( $>10^{\circ}\text{C}$ ) aplinkos temperatūrai, kai oro drėgnumas nedidesnis kaip 60 %. Sienų, pertvarų, lubų ir grindų apdailos darbai atliekami hermetiškai užsandarinus angas inžinerinių tinklų praėjimo vietose.

Paviršių, kurių vietose bus montuojami sanitarinių-techninių sistemų prietaisai apdaila turi būti įvykdyta iki jų montazo.

Fasadų apdailos darbai pradedami, įrengus stogo hidroizoliaciją, detales ir sandūras; vandens lataukų tvirtinimo elementus, apskardinus parapetus, palanges, įstačius langus ir duris.

Paviršiaus medžiagos turi dengti aptariamą paviršių pilnai iki gretimai esančių, pvz., lubų ir pertvarų, nebent brėžiniuose būtų nurodyta kitaip. Sienų paviršiai už tvirtinimų turi būti apdailinti tokiu pačiu būdu, kaip ir likusioji sienos dalis, o tik vėliau montuoti įvairius tvirtinimus.

Paviršiaus konstrukcijos ir pagrindinės dangos yra nurodytos brėžiniuose apdailos lentelėse.

Atliekant apdailos darbus būtina laikytis darbų vykdymo eiliškumo. Jei kokia nors darbų operacija nėra aprašyta specifikacijose ar sąnaudų žiniaraščiuose, bet paprastai įeina į pilną darbų atlikimą, ji turi būti atlikta be atskiros kompensacijos.

#### TINKAVIMAS

##### Paviršių paruošimas

Nuo tinkuojamo paviršiaus nuvalomos dulkės, panaikintos riebalų ir kitos dėmės ir gerai sudrėkinamas. Išsikišusios architektūrinės detalės, akmenys paviršiai ir paviršiai, kuriuos reikia tinkuoti storesniu kaip 20 mm tinku, aptaisomi metaliniu tinklu.

Kampai ir briaunos, turi būti formuojami galvanizuotais metaliniais profiliais.

Naujų mūrinių sienų ir pertvarų siūlės turi būti neužpildytos skiediniu per 10-15 mm.

##### Medžiagos

Portlandcementas aprašytas betono darbų skyriuje.

Smėlis turi būti aštriabriaunis kalnų arba karjerų; gerai išplautas švarių gėlu vandeniu. Dulkių, molio ir dumblo dalelių turi būti ne daugiau 3 % pagal masę, iš jų molio mažiau kaip 0,5 % pagal masę. Kitų pašalinių priemaišų negali būti.

Paruošiamajam ir išlyginamajam tinko sluoksniams:

- grūdelių didumas  $< 2,0\text{ mm}$ ;
- molingų dalelių kiekis  $< 15\%$ ;
- tirpių sieros junginių kiekis  $< 2\%$ .

Dengiamajam tinko sluoksniui:

- grūdelių didumas  $< 0,5\text{ mm}$ ;
- molingų dalelių kiekis  $< 5\%$ ;
- tirpių sieros junginių kiekis  $< 2\%$ .

Kalkės:

- turi būti gerai išdegtos -  $\text{CO}_2 < 6\%$ ;
- negėsių grūdelių kiekis  $< 11\%$ ;
- gesinimo laikas 8-25 minutės.

Kalkių tešlos naudojamos skiediniams: tankis -  $1400\text{ kg/m}^3$ , vandens - 50 %.

Metalinis tinklas turi būti apie  $10\times 10\text{ mm}$  dydžio akučių plonavelio metalo (vielos storis 0,9-1,2 mm), galvanizuotas ir tvirtinamas galvanizuotomis sankabomis.

**TINKO SKIEDINIAI**

Paruošiamojo ir išlyginamojo sluoksnių skiedinių sudėtis tūrio dalimis

Skiedinio paskirtis	Cementas: kalkės :smėlis
Vidiniams paviršiams:	
- kai santykinis oro drėgnumas < 60 %	1:4:12
- kai santykinis oro drėgnumas > 60 %	1:1:6
Išoriniams paviršiams:	
- cokoliui, juostoms	1:0.3-0.5:3-5

Dengiamojo sluoksniu skiedinio sudėtis pagerintam tinkui tūrio dalimis

Skiedinio paskirtis	Cementas: kalkės :smėlis
Mūrinėms sienoms ir pertvaroms	1:1:2-4
Juostoms, luboms	1:1:2

Skiediniai turi atitikti šiuos techninius reikalavimus:

Techniniai reikalavimai skiediniams	Leistini ribiniai nuokrypiai, mm	Kontrolė
Tinko skiediniai negali turėti nuosėdų ant tinklo akutėmis mm: - skirti gruntui - 2,5 - dengiamajam sluoksniui - 2,0	- -	Periodinis matavimas
Tinkuojant mechanizuotu būdu, skiedinys paruošiamajam sluoksniui turi būti 9-14 cm slankumo; išlyginamajam ir dengiamajam - 7-8 cm; rankiniu būdu atitinkamai 8-12 cm ir 7-8 cm		Bandant standartiniu konusu
Išsisluoksniavimas < 15 %	-	Laboratorijoje
Vandens išlaikymas > 90 %		
Sukibimo stiprumas, MPa: - vidaus darbams > 0,1 - išorės > 0,4	10 % 10 %	3 matavimai 50-70 m <sup>2</sup> paviršiaus
Dengiamojo sluoksniu užpildų stambumas mm: - marmuro, granito, stambaus smėlio grūdėliai - 2 - kvarcinio smėlio - 0,5	+3 mm +1,5 mm	Periodinis matavimas
Glaisto: - sukibimo stiprumas, MPa: po 24 h > 0,1 po 72 h > 0,2		Periodinis matavimas

## Reikalavimai tinkavimo darbams

Techniniai reikalavimai sluoksniams	Kontrolė
Leistinas tinko storis, mm: - iki 20  Leistinas kiekvieno sluoksnio storis daugiasluoksniams tinkui, mm: - mūrinio, betoninio paviršiaus aptaškymo, cementinio skiedinio išlyginamojo sluoksnio - iki 5; - kalkinio skiedinio išlyginamojo sluoksnio - iki 7; - dekoratyvinio dengiamojo sluoksnio - iki 7. - dengiamojo sluoksnio - iki 2	Matuojama 5 kartus 70-100 m <sup>2</sup> paviršiaus arba vienoje patalpoje mažesniame plote, kur matomos nuokrypos

**Tinkavimo darbų vykdymas**

Tinką turi sudaryti paruošiamasis, 1-2 išlyginamieji ir dengiamasis sluoksnis. Prieš užkrečiant paruošiamąjį sluoksnį paviršius sudrėkinamas. Labai svarbu, kad paruošiamasis sluoksnis stipriai susijungtų su paviršiumi. Todėl reikia paruošti tinkamos konsistencijos skiedinį. Sekantis tinko sluoksnis dengiamas tik sukietėjus ankstesniajam. Kiekvieną tinko sluoksnį išskyrus paruošiamąjį reikia išlyginti. Išlygintas ir pakankamai sukietėjęs dengiamasis sluoksnis tolygiai drėkinamas ir užtrinamas. Bendras tinko storis turi būti ne daugiau 20 mm.

## Leistini nuokrypiai nutinkuotiems paviršiams

Nukrypimo pavadinimas	Leistini ribiniai nuokrypiai, mm	Kontrolė
Nuokrypiai nuo vertikalės ir horizontalės: - 1-am metrui - visam patalpos aukščiui ar ilgiui	1 5	5 matavimai kontroline 2-jų metrų ilgio matuokle 50-70 m <sup>2</sup> paviršiaus arba mažesniame plote, kur matomi nukrypimai (ilgio elementams - 5 matavimai 35-40 metrų ilgio)
Angokraščių, piliastų, stulpų, kampų, įdubų nukrypimai nuo vertikalės ir horizontalės: - 1-am metrui - vienam elementui	1 3	5 matavimai kontroline 2-jų metrų ilgio matuokle 50-70 m <sup>2</sup> paviršiaus arba mažesniame plote, kur matomi nukrypimai (ilgio elementams - 5 matavimai 35-40 metrų ilgio)
Tinkuoto angokraščio pločio nuo projekcinio,	< 2	5 matavimai kontroline 2-jų metrų ilgio matuokle 50-70 m <sup>2</sup> paviršiaus arba mažesniame plote, kur matomi nukrypimai (ilgio elementams - 5 matavimai 35-40 metrų ilgio)
Juostų nuo tiesios linijos tarp dviejų kampų ar užkarpų	< 2	5 matavimai kontroline 2-jų metrų ilgio matuokle 50-70 m <sup>2</sup> paviršiaus arba mažesniame plote, kur matomi nukrypimai (ilgio elementams - 5 matavimai 35-40 metrų ilgio)
Leistinas tinkuotų ir glaistytų paviršių drėgnumas	< 8 %	Matuojama 3 kartus 10 m <sup>2</sup> paviršiaus

Cokolio tinkas turi būti padidinto atsparumo drėgmei ir smūgiams.

**Tinkavimas žiemos metu**

Tinko skiedinių temperatūra turi būti ne mažesnė kaip 8°C.

Kai aplinkos temperatūra mažesnė kaip 5°C tinkavimo darbai negali būti vykdomi.

Tinkuojami vidiniai paviršiai turi būti atšilę nemažiau per pusę sienos storio. Patalpose 5 paras prieš tinkuojant turi būti palaikoma tolygi 8°C temperatūra. Sienų drėgnumas neturi viršyti 8 %.

**DENGIMAS PLYTELĖMIS**

Keraminės glazūruotomis ir/arba stiklo mozaikos sienų plytelės turi atitikti Europos standartą EN159. Jų įmirkis turi būti ne didesnis kaip 16%, stipris lenkiant ne mažesnis kaip 20N/mm<sup>2</sup>. Paviršiaus kietumas (Moso) ne mažesnis kaip 5 klasės. Patalpose su chemiškai agresyvia aplinka turi būti naudojami rūgščiai atsparios keraminės arba akmens masės plytelės.

Keraminės ar mozaikinės plytelės turi būti pirmos rūšies.

Patalpose plytelės turi būti klijuojamos ant paruoštų tinkuotų arba gipso kartono paviršių (paviršiai turi būti lygūs, kampai ir plokštumos - vertikalūs, grindys ir lubos - horizontalios, sienų kampai - statūs) naudojant patentuotus klijus pagal gamintojo rekomendacijas. Sienos klijuojamos plytelėmis įrengus grindis.

Sienų paviršiai prieš plytelių klijavimą turi būti paruošiami kaip tinkavimui. Gipso kartono plokščių siūlės, vidiniai ir išoriniai kampai bei jungtys su grindimis ir lubomis turi būti hermetizuotos klijuotinės hidroizoliacijos juostomis. Analogiškai turi būti įrengta ir tinkuotų sienų hidroizoliacija. Grindų hidroizoliacija turi būti 200÷300 mm užlenkta ant sienų. Grindų ir sienų kampų hidroizoliacija turi būti ištininė be siūlių. Gipso kartono konstrukcijų kampai aptaisomi specialiais aliuminio kampuočiais, o gipso kartonas ir mūras 2 kartus gruntuojamas drėgmei atspariu gruntu ar kita teptine hidroizoliacija pagal gamintojo rekomendacijas.

Vamzdynų praėjimo vietose gipso kartonas impregnuojamas papildomai 20-30 cm plote aplink vamzdį.

Plyteles galima klijuoti horizontaliai arba vertikaliai, kad piešinys būtų stačiakampis tinklas iš vertikalių ir horizontalių siūlių.

Siūlių plotis 1,5 mm. Akmens masės plytelės klijuojamos be siūlių. Siūlių plotis per visą ilgį turi būti vienodas. Siūlių plotis tarp sienų ir grindų plytelių, taip pat tarp sienų plytelių ir pakabinamų lubų turi būti ne didesnis kaip 1 mm. Plytelėmis dengtų plotų išoriniams kampams bei kraštams įrengti turi būti naudojami glazūruoti plytelių kampai ar arba plytelės suleidžiamos 45 ° kampu, nenaudojant plastikinių profilių. Kampai, aptaisomi plytelėmis įrengiami nupjaunant plytelių kraštus atitinkamu kampu. Plytelės pjaustomos taip, kad nebūtų aštrių briaunų. Vidiniai kampai turi būti įrengiami tiksliai sudedant plyteles ir nenaudojant plastikinių profilių. Todėl tokie sienų kampai turi būti kruopščiai įrengti prieš klijuojant plyteles.

Durų ir langų angokraščiai taip pat turi būti išklijuojami plytelėmis. Plytelės klijuojamos neužpildant siūlių. Siūlės užpildomos pagal gamintojo rekomendacijas specialiu glaistu po 1-2 dienų arba kai baigti visi pagrindiniai statybos darbai. Elastinės deformacinės siūlės turi būti įrengiamos kas 3 metrus. Glaisto, impregnuojančių medžiagų kokybė turi būti tokia, kad baigtas plytelių siūlių paviršius būtų lygus, neporėtas, neįgeriantis vandens ir purvo, lengvai valomas, atsparus valymo priemonių poveikiui, nekeisti spalvos. Drėgnų patalpų sienų vidiniai kampai, sienų jungimosi su grindimis siūlės, vamzdžių praėjimo per sienas ir praustuvų, tvirtinimo vietos turi būti hermetizuotos tinkamais hermetikais ir užglaistomos. Hermetikai neturi keisti spalvos nuo vandens ar valymo priemonių poveikio. Patalpose, kur yra pakabinamos lubos, viršutinės plytelių eilės išorinis kraštas turi būti 100 mm virš pakabinamų lubų altitudės.

Plytelių kraštai turi būti lygūs, nepažeisti. Glazūra turi būti lygi ir be porų ar pašalinių priemaišų. Glazūra turi būti tolygiai pasiskirsčiusi po visą plytelės paviršių. Spalvotas plyteles reikia pirkti iš tos pačios degimo partijos ir rūšiuoti aikštelėje.

**Reikalavimai klijuojant plyteles žiemos metu**

Sienų vidinių paviršių temperatūra turi būti ne mažiau 8°C. Mastikų ir klijų temperatūra turi būti ne mažiau kaip 15°C. Patalpose 2 paras prieš pradėdant darbus turi būti palaikoma 10°C temperatūra. Santykinis drėgnumas turi būti ne didesnis kaip 60 %.

Plytelių spalva ir rūšis derinamos su architektu, vykdančiu autorinę priežiūrą.

Reikia laikytis šių standartų, jei nenurodyta kitaip:  
LST EN 12004+A1+AC, LST EN 159.

Techniniai reikalavimai	Leistini ribiniai nuokrypiai, mm	Kontrolės metodas
Rišamosios medžiagos storis, mm: - iš mastikos - 1	+1	Matuojama 5 kartus 70-100 m <sup>2</sup> paviršiaus arba mažesnis plotas su matomais defektais 5 matavimai 50-70 m <sup>2</sup> paviršiaus
Padengtam paviršiui: - nukrypimai nuo vertikalės 1-am metrui ilgio - aukštui - siūlių nukrypimai nuo vertikalės ir horizontalės 1-am metrui ilgio	1 4 1	
Siūlių nesutapimas	0,5	5 matavimai 50-70 m <sup>2</sup> paviršiaus
Paviršiaus nelygumai matuojant 2 m kontroline liniuote	1	
Siūlės storio nukrypimai	±0,5	5 matavimai 70-100 m <sup>2</sup> paviršiaus

### GIPSO KARTONO PLOKŠČIŲ PANAUDOJIMAS

Gipso kartono plokštės naudojamos vidaus sienų paviršių apdailai, pertvarų, pakabinamų lubų įrengimui, papildomam konstrukcijų ugniaatsparinimui ar uždengimui, inžinerinių komunikacijų uždengimui. Įrengiant pertvaras, gipso kartono plokštės tvirtinamos prie metalinio karkaso iš lenktų cinkuotų profilių savisriegiais sraigtais - plokštės kraštuose kas 150mm, viduryje kas 300mm. Jungtys daromos lygios ir nematomos. Siūlės užglaistomos, užklijuojamos stiklo audinio juostele, glaistomos.

Sraigų galvutės turi būti įgilintos ir užglaistytos. Pertvarų iš gipso kartono plokščių paviršiai turi atitikti tinkuotų paviršių, paruoštų dažymui, reikalavimus. Visi kampai apsaugomi tam skirtais specialias kampuočiais. Visi sienų paviršiai aptaisyti gipso kartono plokštėmis turi būti vertikalūs, kampai statūs. Visi lubų paviršiai turi būti horizontalūs.

Gipso kartono plokščių, naudojamų pertvarų įrengimui, paviršiai turi būti lygūs, be įtrūkimų, briaunos be ištrupėjimų, neturi būti riebalinių ir kitokių dėmių, plokščių storis vienodas (plokštės turi būti vieno tiekėjo, vieno gamintojo). Paviršių nuokrypiai baigtiems paviršiams kaip ir tinkuotiems.

Gipso kartono plokštės, klijavimo mastikos turi turėti sertifikatus, gamintojo instrukcijas ir gaminių techninių charakteristikų lapus.

### GIPSOKARTONINĖS PERTVAROS

Pertvaroms įrengti naudojami metaliniai cinkuoti karkaso profiliai, statomi vertikaliai kas 600 mm ir ties horizontaliom siūlėm. Prie grindų ir prie lubų statomi specialūs loviniai karkaso profiliai. Iš drėgnų patalpų pusės gipsokartono lakštai turi būti drėgmei atsparūs.

Pertvaras daryti pagal konkrečios firmos rekomendacijas ir technologiją.

1-ojo tipo - paprastos, su dviejų 13 arba 12,5 mm storio gipsokartono lakštų (iš kurių vidinis paprastas, o išorinis sustiprintas) iš kiekvienos pusės apsiuvimu. 70 mm oro tarpas – užpildytas 50mm storio akmens vatos sluoksniu.

2-ojo tipo – drėgmei atsparios, su dviejų 13 arba 12,5 mm storio gipsokartono lakštų iš kiekvienos pusės apsiuvimu. 70 mm oro tarpas – užpildytas 50mm storio akmens vatos sluoksniu.

3-ojo tipo - iš abiejų pusių aptaisytos gipso kartono plokštėmis: iš vienos pusės 2 sluoksniai, iš kurių išorinis sustiprinto gipso kartono plokštė, iš kitos - 1 sluoksnis drėgmei atsparaus gipso kartono. Oro tarpas užpildytas 50 mm storio akmens vata. Pertvara skirta vamzdinių šachtoms aptaisyti.

Kitų komunikacijų ir konstrukcijų uždengimui ir dekoratyvinių elementų įrengimui naudoti 2sl. gipso kartono ant cinkuoto karkaso.

Pagrindinis reikalavimas visoms pertvaroms - absoliutus sandarumas. Jungtys su sienomis ir perdangomis turi būti hermetiškos, nedegios ir izoliuojančios garsą. Pertvaros turi būti ištininės nuo grindų iki perdangos.

Visur, kur reikia prie pertvaros tvirtinti santechnikos ar kitą įrangą, pertvaros konstrukcijoje turi būti įrengtas papildomas metalinis cinkuotas karkasas, impregnuota medžio drožlių plokštė ar cinkuota plokštelė. Durų angoms turi būti naudojamos sustiprintos plieninės atramos ir mediniai tašai.

Vėjo izoliacijai naudojamos 9 mm storio gipso kartono plokštės.

Pertvarų ugniaatsparumas turi atitikti STR 2.01.04:2004 "Gaisrinė sauga" lentelės Nr.4. reikalavimus.

Triukšmo lygis patalpose turi atitikti HN 33-2003 "Akustinis triukšmas" 1 lentelės reikalavimus.

Visos pertvaros turi atlaikyti norminę apkrovą  $q \geq 0,3 \text{ kN/m}^2$ .

Visi gaminiai turi atitikti LST 1441:1996 reikalavimus.

Pradėjus pertvarų montavimo darbus montavimo pavyzdys turi būti pateikiamas Techninės priežiūros vadovo patvirtinimui.

Prieš užsakydamas gaminius, Rangovas turi pateikti produkto pavyzdį su kokybės patvirtinimo dokumentacija Statytojui ir Techniniam prožiūrėtojui patvirtinti.

Leistini paklaidų lygiai:

	Matavimo atstumas, mm	Maksimali paklaida, mm
Įlinkiai	200	1
	1000	2
	2000	3
Vertikali paklaida		4
Jungties plotis prieš užpildant, galinė jungtis		2
Susitraukimas		1

## SANITARINIAI MAZGAI IŠ PRESUOTŲ IR LAMINUOTŲ APDAILOS PLOKŠČIŲ

Tualetų patalpų pertvarinės sienelės ir durys, gaminamos iš presuotų, impregnuotų ir laminuotų drėgmei atsparių apdailos plokščių. Plokščių storiai parenkami pagal gamintojo rekomendacijas. Plokščių paviršius pusiau matinis. Durys be slenksčio, jų apačia turi būti 20 cm virš grindų paviršiaus. Profiliai, spalva ir furnitūra derinama su architektu. Plokštės rėminamos aliuminio profilių sistema. Gaminiai tiekiami visiškai sukomplektuoti su baigta apdaila, suderinta su sienų plytelių danga, su visais reikalingais montavimui elementais, durų rankenomis, užraktais. Plokštės turi būti lengvai valomos, atsparios drėgmei ir valymo medžiagoms.

Siūloma naudoti LTT lengvų pertvarų sistemą OY Eltete AB arba analogišką ne blogesnės kokybės.

## LUBOS

Betoniniai lubų paviršiai turi atitikti tinkuotų paviršių, paruoštų dažymui, reikalavimus. Betoninės lubų konstrukcijos ir perdangos, kurioms nenumatoma apdaila, turi būti gruntuojamos. Grunto dangos turi gerai įsigerti į paviršių, sujungimus, kampus ir kitas vietas, kur gali kauptis drėgmė. Kiti paviršiai turi būti apdailinami kaip nurodyta brėžiniuose. Esantys, korozijos paveikti metaliniai lubų paviršiai turi būti valomi ir dažomi antikoroziniais dažais. Nauji metaliniai profiliuotos skardos ar trisluoksnių plokščių lubų paviršiai turi būti gamykloje padengti atsparia aplinkos poveikiui dekoratyvine danga. Lakštų bangos turi būti lygiagrečios, jų paviršius lygus, nesulankstytas, nepažeistas apdailinis sluoksnis. Trisluoksnių plokščių lubų konstrukcija turi užtikrinti nustatytą šilumos ir garso izoliaciją bei ugniai atsparumą.

**PAKABINAMOS LUBOS**

Pakabinamų lubų konstrukciją turi sudaryti šie pagrindiniai elementai:

apdailiniai - sukuriantys matomą patalpoje lubų paviršių;

kontūriniai - įrengiami lubų apdailinių elementų jungimosi su vertikaliomis patalpų atitvaromis vietose;

laikantys - naudojami karkaso, prie kurio tvirtinami apdailiniai elementai, įrengimui;

tvirtinimo detalės (pakabos, tarpai ir t.t.) - naudojamos surenkant ir pakabinant

laikančius bei apdailinius elementus.

Apdailinių elementų jungimui su vertikaliomis konstrukcijomis turi būti naudojamas kontūrinis elementas iš šaltai lenkto aliuminio profilio. Jis kas 1000 mm tvirtinamas  $\varnothing$  4,5 mm kietvinėmis arba varžtais.

Matomas paviršius gamykloje padengiamas matine spalvota emaline danga kaip ir apdailiniai elementai. Išoriniai kontūriniai elementai gipso kartono pakabinamose lubose naudojami tik revizijų durelių įrengimo vietose, kai durelės iš tos pačios medžiagos kaip ir lubos.

Elektros apšvietimo ir kita inžinerinė įranga, esanti tarp pakabinamų lubų ir statybinių konstrukcijų, turi turėti atskirą tvirtinimą prie statybinių konstrukcijų. Šviestuvai turi būti integruojami į pakabinamas lubas arba tvirtinami kaip nurodyta brėžiniuose.

Plieninės tvirtinimo detalės besijungiančios su aliumininėmis turi būti cinkuotos, o sraigčiai ir varžtai cinkuoti arba padengti kadmiu.

Pakabinamų lubų konstrukcijos turi būti įžemintos.

Šviestuvų ir revizijų durelių įrengimo vietose pakabinamų lubų apdailiniai elementai turi būti išpjunami pagal šviestuvo arba durelių kontūrą.

Lubų pakabinimo konstrukcija, kraštų ir kitos užbaigimo detalės turi būti vieno gamintojo.

Gaminiai turi būti pateikti su:

- gamintojo rekvizitais, firmos atpažinimo ženklu;
- specifikacija;
- interjero ar eksterjero naudojimui;
- spalvos nuoroda;
- įrengimo instrukcija;
- pagaminimo data.

Įrengtas lubų paviršius turi būti lygus, be peraukštėjimų, tvirtas, standus ir nevibruoti.

Pakabinamos lubos turi atitikti žemiau nurodytus techninius reikalavimus:

Techniniai reikalavimai	Leistini ribiniai nuokrypiai, mm	Kontrolė
Visos plokštumos nuokrypos pagal diagonalę, vertikalę ir horizontalę nuo projektinės	1,5	Matuojama 5 kartus 50-70 m <sup>2</sup> paviršiaus arba mažesniame plote su matomais defektais
- 1-am metui - visam paviršiui	5	

**Pakabinamos lubos iš gipsokartono plokščių**

Apdailiniai elementai turi būti 13 mm storio gipsokartono plokštės, kurių matomas paviršius padengiamas dažais.

Laikantys elementai - lankstyti cinkuotos skardos "U" formos profiliai, išdėstomi kas 1200 mm ir 400 mm.

Pakabos iš juostinio perforuoto plieno ir vielos  $\varnothing$ 4 mm išdėstomos kas 1200 mm. Prie lubų tvirtinamos prisaukiant kietvinėmis, arba prisukant varžtais.

Tvirtinimas gali būti sprendžiamas ir kitu būdu - pagal gamintojo nurodymus.

Glaistymas analogiškas gipsokartono sienų paviršių glaistymui.

Visur pakabinamose lubose, kur reikalingas priėjimas prie komunikacijų, reikalinga įrengti revizijos liukus arba nuimamus lubų fragmentus, savo dizainu nesiskiriančius nuo pakabinamų lubų piešinio ir išvaizdos.

**DAŽYMAS****Bendrieji nurodymai**

Prieš pradėdamas darbus, dažymo darbų Rangovas privalo atlikti bandomojo dažymo pavyzdžius. Šiuos pavyzdžius naudoti kaip etalonus.

Visiems dažymo darbams reikalaujama penkerių (5) metų garantija, pradedant nuo objekto pridavimo eksploatacijai datos. Visus įmanomus dažymo darbus, įtrauktus pagal šią garantiją, turi atlikti dažymo darbų Rangovas, kuris taip pat atsakingas už visas su dažymu susijusias išlaidas. Jei reikia, nekokybiškai nudažyti arba pažeisti paviršiai turi būti ištaisyti atnaujinant visą dažų paviršių.

Rangovas prižiūri dažymo darbų tvarką pagal statybos darbų sekos eigą.

Rangovas turi samdyti patyrusius prižiūrėtojus ir kvalifikuotą personalą. Naudojami darbo metodai turi tikti naudojamoms dažymo medžiagoms. Atliekant darbą, reikia atsižvelgti į visus faktorius, turinčius įtaką darbo rezultatams, pvz. oro sąlygas, oro temperatūrą, dažomo paviršiaus ir jo pagrindo drėgnumą, dulketumą ir galimybę iškraustyti dažytinas patalpas, bei visa tai registruoti į statybos darbų žurnalą.

Užbaigus darbus Rangovas turi pateikti Užsakovui dokumentaciją, kurioje būtų nurodyti naudotų medžiagų pavadinimai, gamybos vieta, spalvų kodai ir priežiūros instrukcijos bei galimi garantijos liudijimai.

Rangovas neatleidžiamas nuo atsakomybės už netinkamą darbų vykdymą.

Visi vandeniniais dažais dažyti paviršiai turi atitikti patvirtintus etalonus.

**Reikalavimai dangos sluoksniams**

Techniniai reikalavimai	Kontrolė
<p>Dažų dangos sluoksnių leidžiamas storis:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- glaisto - 0,5 mm</li> <li>- atskirų vietų užtaisymai glaistu - 2 mm (šios vietos dengiamos keliais sluoksniais, kurių storis po 0,5 mm, kitas sluoksnis dengiamas visiškai išdžiūvus prieš tai dengtam)</li> <li>- dažų sluoksnio &gt; 25 mkm</li> </ul>	<p>5 matavimai 50-70 m<sup>2</sup> paviršiaus arba mažesnis paviršius su matomais defektais</p>

Kiekvieno sluoksnio paviršiai turi būti lygūs, be nuotekų.

Dažų sluoksnis turi būti tvirtai ir tolygiai sukibęs su dengiamuoju paviršiumi.

Skirtingų spalvų dažų ar medžiagų sandūros ar jų sandūros su nedažytais paviršiais turi būti tiesios ir tikslios.

Šviesi spalva turi būti uždažoma už kampo, o tamsioji maždaug 1mm iki kampo, nebent būtų pateikti kitokie nurodymai.

Dažytų paviršių kokybė turi būti vertinama tik dažams visai išdžiūvus.

Apdaila turi būti atlikta taip, kad paviršiuje nebūtų matinių ar blizgių dėmių.

Jei atsiranda defektų, Rangovas turi atnaujinti visą paviršių, nebent remontas būtų pakankama priemonė defektų ištaisymui.

**Darbų vykdymas**

Dažymo darbų ir kitų darbų vykdymo tvarka turi būti suplanuota taip, kad nesukeltų žalos aplink ir šalia esančioms konstrukcijoms, kurios turės būti dažomos, ir kad statybos darbus būtų įmanoma atlikti vėliau, nepažeidžiant užbaigtų paviršių. Darbo metodai, kurie turi atitikti gamintojo keliamus reikalavimus, turi būti tinkami toms dažymo medžiagoms. Darbas atliekamas taip, kad užbaigtas paviršius atitiktų dokumentuose nurodytus reikalavimus pagal savo patvarumą ir išvaizdą.

Rangovas atsakingas už tai, kad aikštelėje būtų laikomasi apsauginių priemonių nuo kenksmingų medžiagų naudojimą apibrėžiančių galiojančių sprendimų ir nuostatų.

Vykdamas dažymo darbus prisilaikyti LST EN 13300 reikalavimų.

Bet kuris darbas, kuris konkrečiai nenurodytas šiame darbo aprašyme, patalpų aprašyme ar brėžiniuose, bet kuris paprastai įeina į pilną darbų atlikimo apimtį, turi būti atliekamas be atskiros kompensacijos.

**Paviršių paruošimas**

Visi paviršiai turi būti vientisi, švarūs, sausi ir lygūs. Tinkuotų paviršių drėgnumas < 8 % betoninių ir gelžbetoninių < 4-6 % , medinių < 12 %. Dažomos patalpos temperatūra > 8° C, santykinis oro drėgnumas < 70 %. Išoriniai paviršiai nedažomi esant aukštesnei negu 27° C temperatūrai, esant tiesioginiams saulės spinduliams, taip pat lyjant arba esant šlapiam fasadui po lietaus, kai pučia vėjas kurio greitis daugiau kaip 10 m/s, o taip pat apledėję ar apšalę paviršiai žiemos metu. Paviršių paruošimo nuoseklumas ir technologinės operacijos pateikiamos lentelėse.

Lentelė A. Darbų atlikimo eiliškumas ruošiant ir dažant vidaus patalpų paviršius vandeniniais dažais

Technologinė operacija	Dažymo rūšys		
	Vandeninis		Silikatinis
	pagerintas	aukštos kokybės	
Valymas	+	+	+
Šlapinimas vandeniu	-	-	-
Išlyginimas	+	+	+
Plyšių rievėjimas	+	+	+
Pirminis gruntavimas	+	+	+
Dalinis glaistymas	+	+	-
Užglaistytų vietų šlifavimas	+	+	-
Pirmasis ištisinis glaistymas	-	+	-
Svidinimas	-	+	-
Antrasis glaistymas	-	+	-
Svidinimas	-	+	-
Antrasis gruntavimas	+	+	-
Trečiasis gruntavimas (su dažų pasluoksniu)	-	+	-
Dažymas	+	+	+
Tapnojimas	-	+	-

Lentelė B. Darbų atlikimo eiliškumas ruošiant ir dažant vidaus patalpų paviršius aliejiniais, emaliniiais ir sintetiniiais dažais

Technologinės operacijos	Paviršių rūšys		
	medžio	tinko ir betono	metalo
Valymas	+	+	+
Išlyginimas	-	+	-
Šakų ir smalingų tarpelių išpjovimas su plyšių rievėjimu	+	-	-
Plyšių raižymas	-	+	-
Nugruntavimas	+	+	+
Dalinis glaistymas su užglaistytų vietų gruntavimu	+	+	+
Užglaistytų vietų svidinimas	+	+	+
Ištisinis glaistymas	+	+	-
Svidinimas	+	+	-
Gruntavimas	+	+	-
Fleicavimas	+	+	-
Svidinimas	+	+	-
Pirmasis dažymas	+	+	+
Fleicavimas	+	+	-
Svidinimas	+	+	-
Antrasis dažymas	+	+	+
Fleicavimas arba tapnojimas	+	+	-

Lentelė C. Darbų atlikimo eiliškumas ruošiant ir dažant išorinius paviršius

Technologinės operacijos	Aliejiniai, sintetiniai ir emaliniai dažai
Valymas	+
Plyšių raižymas	+
Glaistymas	+
Svidinimas	+
Glaistymas	+
Svidinimas	+
Šlapinimas vandeniu	-
Nugruntavimas	+
Pirmasis dažymas	+
Antrasis dažymas	+

Tinkuotų ir betoninių paviršių plyšiai išrievejami ir užtaisomi skiediniu, paviršiai lyginami, svidinami. Po to paviršiai gruntuojami, glaistomi ir svidinami (šlifuojami).

Iš medinių paviršių pašalinamas silpnai besilaikančios šakos ir smalingi tarpeliai, skylės užtaisomos mediniais kaiščiais, plyšiai ir nelygumai užglaistomi.

Nuo metalinių paviršių rūdys ir purvas nuvalomi metaliniais grandikliais ir šepečiais. Rūdys pašalinamos cheminiu rūdžių valikliu, po to paviršius nuplaunamas ir išdžiovinamas. Nuo naujų galvanizuotų paviršių, kurie bus dažomi, turi būti kruopščiai pašalintos tepalų dėmės tirpiklio pagalba. Dulkės nuo paviršių nusiurbiamos.

Paruošti paviršiai prieš dažant turi būti gruntuojami pagal technologiją nurodytą gamintojo instrukcijoje.

Grunto dangos turi gerai įsigerti į paviršių, sujungimus, kampus ir kitas vietas, kur galimas drėgmės susikaupimas.

Kiekvieno sluoksnio danga turi pilnai išdžiūti, prieš dedant sekančią, dengiamasis sluoksnis nedaromas, kol techninės priežiūros Inžinierius nepatvirtina.

Jeigu kitaip nenurodyta, turi būti dažoma 2 sluoksniais ant paruošiamojo grunto sluoksnio.

### Dažymo būdas

Jis turi būti parenkamas pagal darbų vietą ir pagal gamintojų nurodymus.

Dažymas teptuku atliekamas taip, kad paviršiaus dengiamajame sluoksnyje nesimatytų teptuko žymių. Voleliu dažoma tik lygiuose apribotuose plotuose viduje patalpų.

Purškimas galimas, jei gretimi paviršiai gerai uždengti.

Dažoma pagal nurodytą spalvų skalę.

### Medžiagos

Bet kurios sandaros gruntinis, išlyginamasis bei apdailinis dažų sluoksniai turi būti iš vieno gamintojo. Medžiagos turi būti tiekiamos į statybos aikštelę paruoštos naudojimui. Jos pristatomos užantspauduotose konteineriuose su tokia informacija:

- gamintojo rekvizitai;
- medžiagos pavadinimas ir savybės;
- pritaikymo sritys;
- reikalavimai paviršiams, skiediklio tipui, dažymo būdui;
- spalvos nuoroda pagal Europos standartus;
- siuntos numeris ir pagaminimo data.

Dažai turi gerai prasiskiesti, gerai ir tolygiai dengti paviršių.

**Dažymo rūšys**

**Tipas 1.** Mūrinių, betoninių, tinkuotų ir gipsokartoninių, vidaus paviršių dažymas emulsiniais matiniais dažais. Jie turi būti atsparūs plovimui (plaunamumas 5000), valymo priemonių chemikalų poveikiui ir drėgmei. Savybių turi nekeisti 10 metų.

Nuo tinkuotų ir betoninių paviršių nuvalomos dulkės ir nešvarumai. Paviršiai išlyginami medine trintuve, plyšeliai ir kavernos išrievejami ir užglaistomi. Švarūs ir lygūs paviršiai nugaruntuojami, o išdžiūvę dalinai užglaistomi. Išdžiūvusios užglaistytos vietos nušlifuojamos. (Visos plokštumos ištiesai nuglaistomos vienu sluoksniu, o išdžiūvusios vėl nušlifuojamos. Nušlifuoti paviršiai glaistomi antrą kartą, išdžiovinami ir šlifuojami). Taip paruošti paviršiai gruntuojami. (Gruntui išdžiūvus gruntuojami dar kartą su dažų pasluoksniu). Gruntui išdžiūvus paviršiai du kartus dažomi emulsiniais matiniais dažais.

**Tipas 2.** Betoninių ir cementinių grindų paviršių dažymas sintetinių, trinčiai atsparių dažų sistema. Dažai turi būti tinkami naudoti techninėse patalpose, atsparūs dėvėjimui, drėgmei, neįgerti tepalų, visiems įprastiniams valikliams.

**Tipas 3.** Metalinių ir medinių vidaus paviršių dažymas sintetiniais emaliniais matiniais dažais. Jie turi būti atsparūs dėvėjimui ir dilimui, visiems įprastiniams valikliams. Dažymas turi apsaugoti metalą nuo korozijos. Savybių turi nekeisti 15-20 metų.

Metaliniai paviršiai turi būti švarūs ir nesurūdiję. Nuo naujų galvanizuotų paviršių turi būti kruopščiai pašalintos tepalų dėmės tirpiklio pagalba. Dulkės nuo paviršių nusiurbiamos. Nuvalyti paviršiai nugaruntuojami, o išdžiūvę dalinai užglaistomi, užglaistytos vietos nugaruntuojamos. Gruntui išdžiūvus užglaistytos vietos nušlifuojamos ir visos plokštumos 2 kartus nudažomos sintetiniais emaliniais matiniais dažais. Žiūrėti lentelę B.

**Tipas 4.** Metalinių vidaus paviršių dažymas ugniai atspariais dažais aprašytas skyriuje "Metalo darbai".

**Tipas 5.** Metalinių vidaus paviršių dažymas epoksidinių rūgščiai atsparių dažų sistema. Jie turi būti atsparūs chemiškai agresyviai aplinkai, visiems įprastiniams valikliams. Dažymas turi apsaugoti metalą nuo korozijos. Savybių turi nekeisti 15-20 metų.

**Tipas 6.** Metalinių išorės paviršių dažymas atsparių atmosferos poveikiams epoksidinių dažų sistema. Dažai turi būti atsparūs pajūrio klimatinėms sąlygoms, neblukti. Savybių turi nekeisti 15-20 metų. Darbų eiliškumas analogiškas 4 tipui.

**Tipas 7.** Tinkuotų ir cementinių išorės paviršių dažymas fasadiniais ir silikatiniais dažais. Dažai turi būti atsparūs pajūrio klimato atmosferos poveikiams, neblukti. Savybių turi nekeisti 15-20 metų.

**Reikalavimai baigtam paviršiui**

Techniniai reikalavimai	Leistini nuokrypiai, mm	Kontrolės būdai
Paviršiai padengti vandeniniais emulsiniais dažais turi būti vieno tono, be juostų, dėmių, nuotekų, purslų ir ištrintų vietų.		
Vietiniai ištaisymai 3 m atstumu nuo paviršiaus neturi būti matomi	-	Vizualinė apžiūra
Paviršiai padengti nevandeniniais dažais turi būti vieno tono matinio arba blizgančio paviršiaus		"
Negali būti išsisluoksniavimo pūslių, raukšlių, dažų kruopelių, nelygumų, teptuko ar volelio žymių, neturi prasišviesti apatiniai dažų sluoksniai		"
Pridėjus prie išdžiūvusio dažyto paviršiaus sudrėkintą tamponą ir pabraukus ant jo neturi likti dažų žymių	-	Vizualinė apžiūra
Dviejų skirtingų spalvų paviršių sandūros linijos kreivumas atskiruose ruožuose	2	Matuojant liniuote
Dažytų paviršių skiriamųjų juostelių (apvadų) linijų kreivumas ar gretimo kitos spalvos paviršiaus uždažymas (1 m ilgio ruože)	1	Matuojant liniuote

**Paliekamų patalpų būklė**

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

Pastatas turi būti palikti paliktas švarus, su išvalytais langais ir grindimis, tinkamas naudojimui.

**GRINDYS**
**Grindų įrengimas**

Grindų įrengimas susideda iš pagrindo, paruošiamųjų ir išlyginamųjų sluoksnių įrengimo, hidroizoliacijos įrengimo, armatūros suklojimo, grindų betonavimo ir dangos įrengimo.

Grindys turi būti įrengiamos pagal STR 2.05.13:2004; "Statinių konstrukcijos. Grindys" reikalavimus.

Grindys turi būti įrengiamos pagal tipus, nurodomus techninio projekto brėžiniuose ir kiekių žiniaraščiuose. Visos grindys turi būti horizontalios išskyrus nurodytas vietas, kur reikalingi nuolydžiai į trapus ir kt. Grindų dangų medžiagos turi būti sertifikuotos Lietuvoje, turi būti ilgaamžės. Rangovas privalo pateikti grindų dangų pavyzdžius Inžinieriui derinti.

**Grindų pagrindų, paruošiamųjų ir išlyginamųjų sluoksnių įrengimas**

Pagrindų iš betono įrengimas apima gruntinio pagrindo paruošimą ir betoninių ar cementinio skiedinio sluoksnių įrengimą.

Įrengiant gruntinį pagrindą, suardytos struktūros natūralūs gruntai arba pilti gruntai sutankinami (iki 0,10 MPa atsparumo). Pagrindė negali būti augalinio grunto, durpių, dumblo ir statybinių šiukšlių.

Viršutinį pagrindo sluoksnį reikia sutvirtinti žvyru arba skalda įplūskiant į gruntą 40 mm. Įrengtų prieduobių, kanalų, trapų ir pan. paviršiai, kurie bus užbetonuoti įrengiant pagrindą, turi būti nuvalyti ir sudrėkinti.

Įrengiant išlyginamąjį sluoksnį ant perdangos plokščių, turi būti užtaisytos perdangos plokščių siūlės, plyšiai sandūrose su sienomis, montажinės skylės ir pan.

Grindų pagrindai paruošiamieji ir išlyginamieji sluoksniai gali būti įrengiami esant ne žemesnei kaip 5° C aplinkos temperatūrai. Tokia temperatūra turi būti išlaikyta, kol betonai pasieks 50 % stiprumo.

Grindų pagrindai, paruošiamieji ir išlyginamieji sluoksniai įrengiami iš betono ar cementinio skiedinio. Grindų ant grunto nuolydis formuojamas gruntu. Pagrindo gruntas sutankinamas.

Pagrindų ir išlyginamųjų sluoksnių leistini nuokrypiai (tolerancijos) pateikti lentelėje.

Pagrindų, paruošiamųjų ir išlyginamųjų sluoksnių leistini nuokrypiai

Pagrindo paskirtis	Leistini nuokrypiai, mm matuojant 2 m ilgio linijuote
1. Gruntinis pagrindas	20
2. Betoniniai pagrindai visų tipų grindų dangoms išskyrus klijuojamas karštomis mastikomis ir pagrindus hidroizoliacijai	10
3. Betoniniai pagrindai ar paruošiamieji sluoksniai grindų dangoms klijuojamoms karštomis mastikomis ir pagrindai hidroizoliacijai, taip pat šlifuojami betoniniai sluoksniai	5
4. Išlyginamieji (paruošiamieji) sluoksniai polimerinėms ruloninėms ir plytelių, linoleumo, parketo ir mastikinėms dangoms	2
5. Pagrindų nukrypimas nuo horizontalios plokštumos patalpoje	≤0,2 % patalpos matmens

Betoniniai pagrindai gali būti įrengiami vakumavimo metodu.

Įrengiant pagrindą šiuo metodu, smėlio kiekis 1 m<sup>3</sup> betono mišinio turi būti 150-200 kg didesnis nei paprastame betono mišinyje. Betono mišinio slankumas 8-12 cm. Vakuminio siurblio iškrova turi būti 0,07-0,08 MPa, o vakumavimo trukmė 1-1,5 min. 1 cm sluoksniui.

Paruošiamieji ir išlyginamieji sluoksniai turi būti izoliuoti nuo sienų ir pertvarų hidroizoliacinės ir garsą izoliuojančios medžiagos juostomis.

Darbinės šių sluoksnių siūlės turi būti gerai užlygintos.

Mažiausias nuolaidaus sluoksnio storis ties kanalais ir trapais ant perdangos - 20 mm, ant šilumos ar garso izoliacijos - 40 mm.

Vamzdžius dengiančio sluoksnio storis turi būti 10-15 mm didesnis už vamzdžių diametrą.

Klojant išlyginamojo sluoksnio skiedinį betoninis pagrindas sudrėkinamas ir gruntuojamas cemento pienu. Sluoksnis lyginamas ir tankinamas iki cementinio pieno pasirodymo. Sustingę ruožai periodiškai laistomi, kad geriau kietėtų.

Išlyginamieji sluoksniai, ant kurių bus klijuojama hidroizoliacija arba keraminės plytelės gruntuojami specialiu mišiniu. Paviršius užtrinamas 2 ar 3 dieną, kai skiedinio stiprumas pasiekia 2,5-3 MPa.

### Cemento skiedinio ir betono grindų paviršių užbaigimas

Patalpose, kur nėra saugomos grindų dangos ar jų tipas, kur grindys įrengtos 1997 m. rekonstravimo metu, numatyta poliruoto betono grindų danga.

Betonas labai aukštos kokybės su itin smulkiu grūdelių piešiniu, pusiau matinis, neblizgus paviršius, spalva šviesi.

Danga turi būti su giluminiu impregnantu, lengvai prižiūrima ir patvari, tinkama reprezentatyvioms visuomeninio naudojimo patalpoms.

Prieš viršutinio sluoksnio įrengimą nuvalyti pagrindo paviršių su recirkuliuojančia šratų srove, įrengti grindis specialaus maišančio siurblio ar kompiuterizuoto betono liejimo agregato pagalba.

Siekiant aukščiausios kokybės, rekomenduojama, kad grindis liėtų, įmonė, kuri specializuojasi poliruotų betono paviršių įrengime.

Patalpos turi būti įrengti trapai, šilumos punkte, sanitariniuose mazguose ir kitose pagal STR, bei grindų šilumos, garso ir hidroizoliacija. Grindų konstrukcija turi atlaikyti 3 t/m<sup>2</sup> nebent brėžiniuose nurodyta kitaip. Deformacinės siūlės turi būti įrengiamos pagal konstrukcijų brėžinius, suderintas su architektais. Trapų vietas ir gaminius tikslinti darbo projekte.

Įrengtų grindų paviršius turi būti lygus, pusiau matinis, lengvai valomas, atsparus dėvėjimui, valikliams, drėgmei, tepalams, smūgiams, nekeisti spalvos.

Struktūrą, spalvą (šviesi) ir blizgumą derinti su projekto autoriais, pateikiant grindų dangos baigtinio paviršiaus pavyzdį.

Grindjuostės turi būti lengvai valomos, atsparios valymo medžiagoms, agresyvioms cheminėms medžiagoms patalpose, kur tokios medžiagos yra naudojamos, nekeisti spalvos.

### Reikalavimai baigta grindų dangai

Techniniai reikalavimai	Leistini nuokrypiai, mm	Kontrolė
Paviršiaus nukrypimai nuo plokštumos, tikrinant 2 metrų matuokle: - betono dangos - keraminių ir akmens masės plytelių dangos	4 4	9 matavimai 50-70 m <sup>2</sup> paviršiaus arba vienai mažesnio ploto patalpai
Nesutapimas tarp gretimų plytelių	1	9 matavimai 50-70 m <sup>2</sup> paviršiaus arba vienai mažesnio ploto patalpai
Neatitikimas tarp žyminių ir dangos	2	9 matavimai 50-70 m <sup>2</sup> paviršiaus arba vienai mažesnio ploto patalpai

Nukrypimai nuo projekcinio dangos nuolydžio	≤0,2% patalpos matmenų ≤50	9 matavimai 50-70 m <sup>2</sup> paviršiaus arba vienai mažesnio ploto patalpai
Dangos storio nuokrypos	< 10 % nuo projekcinio storio	9 matavimai 50-70 m <sup>2</sup> paviršiaus arba vienai mažesnio ploto patalpai
Negali būti plyšių tarp grindjuosčių ir grindų dangos		Vizualinė
Paviršiai negali turėti jokių nelygumų Neleistinos dėmės ir įbrėžimai		

Grindų spalvos ir gaminių tipai derinami su Statytoju ir Projektuotoju.

Grindų dangoms turi būti suteikiamas 10 metų garantinis laikotarpis.

Rangovas atsakingas už defektų atsiradusių grindų įrengimo ir naudojimo garantiniu metu pašalinimą. Jei reikia turi būti atnaujintas visas paviršius, nebent remontas būtų pakankama priemonė defektų ištaisymui.

#### Paliekamų patalpų būklė

Pabaigus darbus, Rangovas turi pašalinti visas medžiagas ir šiukšles, išvalyti purvą. Visi aptaškymai turi būti pašalinti visais įmanomais būdais.

Pastatas turi būti paliktas švarus, tinkamas naudojimui.

Darbų priėmimas neatleidžia Rangovo nuo atsakomybės už darbų kokybę.

#### STOGO DANGA

##### Detalūs reikalavimai darbų atlikimui išdėstyti statybos taisyklėse: ST 121895674.215.01:2012 "Stogų įrengimo darbai" v3\_2015.04.06

Čerpės tipo Monier GRANAT 13V arba lygiavertės, pagal esamų čerpių pavyzdį. Visoms komplektuojančioms detalėms naudoti to paties gamintojo sistemas.

Vertigiosiose savybėse nurodytas keramikinių čerpių tipas išsaugomas.

Rytinis korpusas (Literatų g.), atlikus stogo konstrukcijų tvarkybos darbus perklojamas esamomis keramikinėmis čerpėmis,

**PASTABA:** Statybos darbų metu patikrinti buvusios autentiškos dangos tipą, jeigu būtų nustatyta, kad stogai buvo dengti skarda, olandiško tipo čerpių su užkaitais stogo danga, būtų keičiama į cinko, skardą su falcais, galimai ant vakarinio, pietinio ir šiaurinio korpusų stogų. Manoma, kad skarda Pilies g. korpusė atsirado po 1895 m. (data vėtrungėje) didžiosios pastato rekonstrukcijos. Esant tokiai formų gausai (4 tūriniai stoglangiai), detalių sujungimas skardos danga sandaresnis, tikslesnis, stilistiškai vientisesnis. Tūriniai stoglangiai uždengiami cinko skarda, pagal istorines fotografijas ir tyrimus natūroje.

#### KITI GAMINIAI IR MEDŽIAGOS

Lifto šachtos išorinė apdaila įrengiama iš dviejų sluoksnių: apatinis iš lygios dažytos skardos lakštų, viršutinis perforuoto tamsaus nerūdijančio plieno lakštai. Plieno lakštų storis parenkamas pagal gamintojo rekomendacijas, min. 6 mm. Perforacija su tautinės juostos rašto motyvais, atliekama pagal darbo brėžinius. Spalvas, tekstūros, tvirtinimo būdą būtina suderinti su projekto autoriais. Perforacija vykdoma lazeriu, turi būti užtikrintas išpjovos kraštų lygumas, piešinio išpildymo tikslumas, aukšta sumontuoto gaminio kokybė.

Liftas turi būti pritaikytas žmonėms su negalia. Numatyta galimybė valdyti su kontaktiniu raktu, užrakinimu atskirais aukštais. Vidaus apdailą parenka projektuotojai, prieš užsakant gaminį.

#### 4. STATINIO ELEMENTŲ, STATYBOS PRODUKTŲ IR MEDŽIAGŲ ATSPARUMO UGNIAI LAIPSNIS

##### 4.1. KONSTRUKCIJŲ IR KONSTRUKCINIŲ ELEMENTŲ ATSPARUMAS UGNIAI IR JO UŽTIKRINIMO BŪDAI

Kanalų, šachtų ir nišų, skirtų komunikacijoms tiesti, atsparumas ugniai turi būti parenkamas atsižvelgiant į priešgaisrinių užtvartų, kurias kerta ar kitaip jungia išvardytos komunikacijos, atsparumą ugniai.

**Lentelė 5. Pagal Gaisrinės saugos pagrindinių reikalavimų 2 lentelę, pastato konstrukcijų elementų atsparumas ugniai**

Statinio gaisrinio skyriaus konstrukcijų elementų (turinčių ugnies atskyrimo ir (ar) apsaugos funkcijas) atsparumas ugniai ne mažesnis kaip (min.)	
Gaisrinių skyrių atskyrimo sienos ir perdangos	
(R)EI-M 90	
Laikančiosios konstrukcijos	
R 60	
Lauko siena	
EI 15 (o↔i)	
Aukštų, pastogės patalpų, rūšio perdangos	
REI 45	
Stogas	
RE 20	
Laiptinės	Vidinės sienos
	REI 60
Laiptatakiai, aikštelės, laiptus laikančios dalys	
R 45 <sup>1</sup>	

Formuojamas gaisrinis skyrius (2 pav.) Pilies g. yra priblokuotas prie esamo 3 aukštų mūrinio gyvenamojo namo, o Literatų g. yra priblokuotas prie esamo 2 aukštų mūrinio gyvenamojo namo. Nuo šių gyvenamųjų pastatų formuojamas gaisrinis skyrius yra atskiriamas REI-M 180 atsparumo ugniai sienomis, priešgaisriniais langais EI<sub>2</sub> 60 atsparumo ugniai, priešgaisrinėmis durimis EI<sub>2</sub> 60-C0 atsparumo ugniai.

Projektuojamas pastatas nuo greta esančių viename gaisriniame skyriuje pastatų atskiriamas REI-M 90 atsparumo ugniai priešgaisrinėmis sienomis remiantis Lauko gaisrinio vandentiekio tinklų ir statinių projektavimo ir įrengimo taisyklių reikalavimais.

Kai evakavimo(si) kelias iš laiptinės veda per vestibulį, vestibulis nuo besiribojančių patalpų atskiriamas ne mažesnio kaip EI 45 atsparumo ugniai pertvaromis ir ne mažesnio kaip REI 45 atsparumo ugniai perdangomis bei priešdūminėmis, ne žemesnės kaip C5S<sub>m</sub> klasės, durimis.

Elektros skydinės patalpa atskiriama ne mažesnio kaip REI 45 atsparumo ugniai priešgaisrinėmis užtvaramis.

Vėdinimo įrangos patalpa turi būti atskirta ne mažesnio kaip EI 45 atsparumo ugniai pertvaromis ir ne mažesnio kaip REI 45 atsparumo ugniai perdangomis.

Visuomeniniame statinyje įrengiamų balkonų pakylų atsparumas ugniai turi būti ne mažesnis kaip stogo atsparumas ugniai RE 20.

Saugos zonos žmonėms su negalia atskiriamos ne mažesnio kaip EI 45 atsparumo ugniai pertvara.

Pirmame aukšte 101 laiptinė atskiriama priešgaisrine užuolaida EI 60, kuri gaisro metu nusileidžia automatiškai suveikus gaisro detektoriumi.

Visuomeninės patalpos turi būti atskirtos nuo kitų patalpų ne mažesnio kaip EI 45 atsparumo ugniai pertvaromis ir ne mažesnio kaip REI 45 atsparumo ugniai perdangomis.

Jei esamos rekonstruojamos konstrukcijos neužtikrina reikalaujama atsparumo ugniai laipsnį yra didinamas jų atsparumo ugniai laipsnis, konstrukcijos dažomos, aptaisomos nedegiomis medžiagomis ir pan.

<sup>1</sup> Netaikoma laiptatakams ir aikštelėms, laiptus laikančiosioms dalims, kurios nuo kitų pastato patalpų atskirtos nustatyto atsparumo ugniai vidinėmis priešgaisrinėmis sienomis ir angų užpildais, atitinkančiais atsparumo ugniai reikalavimus.

#### 4.2. ANGŲ UŽPILDŲ PRIEŠGAISRINĖSE UŽTVAROSE ATSPARUMAS UGNIAI

Priešgaisrinės užtvartos atsparumas ugniai nustatomas remiantis jos konstrukcijų elementų atsparumu ugniai:

- užtveriančios dalies;
- konstrukcijų, užtikrinančių užtvartos pastovumą;
- konstrukcijų, į kurias užtvarta remiasi;
- tvirtinimo mazgų.

Konstrukcijų, užtikrinančių užtvartos pastovumą, taip pat konstrukcijų, į kurias užtvarta remiasi, tvirtinimo tarp jų mazgų atsparumas ugniai pagal gebą R turi būti ne mažesnis už reikalaujamą priešgaisrinės užtvartos užtveriančios dalies atsparumą ugniai.

Nustatyto atsparumo ugniai ir gaisrinio pavojingumo atitvarinių konstrukcijų vietos, pro kurias eina kabeliai, ortakiai ir vamzdynai, nesumažina pačiai konstrukcijai keliamų gaisrinių reikalavimų. Kai kabeliai ir vamzdynai kerta statybinės konstrukcijas, angos tarp jų ir konstrukcijų per visą konstrukcijos storį užsandarinamos užpildu, kurio atsparumas ugniai yra ne žemesnis už pačios kertamos statybinės konstrukcijos atsparumą ugniai.

Konstrukcijų vietos, pro kurias eina kabeliai, ortakiai ir vamzdynai, nesumažina pačiai konstrukcijai keliamų gaisrinių reikalavimų. Angos priešgaisrinėse užtvarose, skirtos inžinerinėms komunikacijoms tiesti, užsandarintos priešgaisrinėmis sandarinimo priemonių sistemomis. Kiekvienai inžinerinei komunikacijai (kabeliams, ortakiams, vamzdynams) sandarinti naudojamos specialiai šiai inžinerinei komunikacijai skirtos sandarinimo sistemos.

Jeigu priešgaisrinės užtvartos kerta ar kitaip skirtingus gaisrinius skyrius jungia kanalai, šachtos ir degių dujų, dulkių, dulkių ir oro mišinių, skysčių ir kitų medžiagų transportavimo vamzdynai, juose numatyta įrengti automatiniai degimo produktų plitimą kanalais, šachtomis ir vamzdynais sulaikantys įrenginiai, sklendės nesumažina šioms konstrukcijoms keliamų atsparumo ugniai reikalavimų.

Nišos priešgaisrinėse užtvarose (įleidžiami elektros, šildymo kolektorių ar kt. skydeliai) nesumažina priešgaisrinės užtvartos atsparumo ugniai.

Angų užpildų atsparumas ugniai parenkamas atsižvelgiant į priešgaisrinės užtvartos atsparumą ugniai ir nurodomas planuose.

**Lentelė 5. Angų užpildų priešgaisrinėse užtvarose atsparumas ugniai**

Priešgaisrinės užtvartos atsparumas ugniai	Durys, vartai, liukai	Angų, siūlių sandarinimo priemonės	Inžinerinių tinklų kanalų ir šachtų	Užsklandos	Langai
45	EW 30–C3 <sup>3</sup>	EI 45	EI 45	EI <sub>2</sub> 30	EW 30
60	EI <sub>2</sub> 30–C3 <sup>2</sup>	EI 60	EI 60	EI <sub>2</sub> 45	EI <sub>2</sub> 30
90	EI <sub>2</sub> 60–C3	EI 90	EI 90	EI <sub>2</sub> 60	EI <sub>2</sub> 60
180	EI <sub>2</sub> 60–C3	EI 180	EI 180	EI <sub>2</sub> 60	EI <sub>2</sub> 60

Bendras angų plotas priešgaisrinėse užtvarose turi neviršyti 25 proc. užtvartos ploto.

Leidžiama pastato laiptinėse numatyti C5Sm atsparumo ugniai duris, kurių savaiminio užsidarymo mechanizmais klasė (CO–C5) parenkama pagal taisykles ir nurodoma aukštų planuose.

Patalpų su žiūrovų vietomis evakuavimo(si) keliuose esančios durys turi būti priešdūminės, ne žemesnės kaip C5Sm klasės.

Leidžiama angų užpildus įrengti nenormuojamo atsparumo ugniai statinių nelaikančiose vidinėse sienose, lauko sienose ir stoguose, išskyrus nurodytus atvejus.

Priešgaisrinės pertvaros, skiriančios patalpas su kabamosiomis lubomis, turi atskirti erdvę tarp patalpų su kabamosiomis lubomis ir perdangos (stogo). Erdvėje virš kabamųjų lubų negalima tiesti vamzdynų ir kanalų, skirtų sprogimui ar gaisrui pavojingoms medžiagoms tiekti.

<sup>2</sup> Durims, pro kurias evakuojasi ne daugiau kaip 5 žmonės, gali būti taikoma C0 klasė. Durims, pro kurias evakuojasi ne daugiau kaip 15 žmonių, gali būti taikoma C1 klasė.

### 4.3. KONSTRUKCIJŲ IR MEDŽIAGŲ DEGUMO KLASĖS

Statinių konstrukcijoms ir (arba) jų apdailai būtina naudoti tokius statybos produktus, kurie nedidintų statinio gaisrinio pavojingumo.

Gaisro plitimas gali būti ribojamas žemesnės degumo klasės statybos produktus, naudojamus statinio konstrukcijoms (lauko ir vidinėms), dengiant mažesnio gaisrinio pavojingumo statybos produktais.

Konstrukcijos turi būti pastatytos taip, kad gaisras ir jo produktai neplistų pastatų konstrukcijų viduje.

**Kaip kompensacinė priemonė neatitiktims kompensuoti pastato sienų ir lubų apdailai numatomos medžiagos, kurių degumo klasė ne mažesnė kaip A2.**

Konstrukcijų ir medžiagų minimalios statybos produktų degumo klasės pateiktos 6 lentelėje.

**Lentelė 6. Statybos produktų, elektros laidų ir kabelių degumo klasės**

Patalpos	Konstrukcijos	Statybos produktų degumo klasės	Elektros laidų ir kabelių degumo klasės
Evakavimo(s) keliai (koridoriai, laiptinės, kitos patalpos ir pan.) vertinami už evakuacinio išėjimo iš patalpos, kai jais evakuojasi iki 15 žmonių	sienos ir lubos	A2-s1, d0	C <sub>ca</sub>
	grindys	D <sub>FL</sub> -s1	
Evakavimo(s) keliai (koridoriai, laiptinės, kitos patalpos ir pan.) vertinami už evakuacinio išėjimo iš patalpos, kai jais evakuojasi nuo 15 iki 50 žmonių	sienos ir lubos	A2-s1, d0	C <sub>ca</sub>
	grindys	B <sub>FL</sub> -s1	
Evakavimo(s) keliai (koridoriai, laiptinės, kitos patalpos ir pan.) vertinami už evakuacinio išėjimo iš patalpos, kai jais evakuojasi 50 ir daugiau žmonių	sienos ir lubos	A2-s1, d0	B <sub>1ca</sub> , B <sub>2ca</sub>
	grindys	A2 <sub>FL</sub> -s1	
Patalpos, kuriose gali būti iki 15 žmonių	sienos ir lubos	A2-s1, d0	C <sub>ca</sub>
	grindys	D <sub>FL</sub> -s1	
Patalpos, kuriose gali būti nuo 15 iki 50 žmonių	sienos ir lubos	A2s1, d0	C <sub>ca</sub>
	grindys	B <sub>FL</sub> -s1	
C <sub>g</sub> , D <sub>g</sub> , E <sub>g</sub> kategorijų gamybos ir sandėliavimo patalpos	sienos ir lubos	A2-s2, d2	C <sub>ca</sub>
	grindys	D <sub>FL</sub> -s1	
Techninės nišos, šachtos, taip pat erdvės virš kambarių lubų ar po dvigubomis grindimis ir pan.	sienos ir lubos	A2-s1, d0	C <sub>ca</sub>
	grindys	A2 <sub>FL</sub> -s1	
Rūsiai ir buitinio aptarnavimo patalpos	sienos ir lubos	A2-s1, d0	C <sub>ca</sub>
	grindys	D <sub>FL</sub> -s1	
	šildymo įrenginių patalpų grindys	A2 <sub>FL</sub> -s1	

Pastato lauko sienų apdailai iš lauko draudžiama naudoti žemesnės kaip B-s3, d0 degumo klasės statybos produktus.

Pastato lauko sienų apdailos fragmentams galima naudoti C-s2, d1 degumo klasės statybos produktus, jei tai sudaro iki 30 proc. kiekvienos atskiros lauko sienos (fasado) bendro ploto, ir D-s2, d2 degumo klasės statybos produktus, jei tai sudaro iki 15 proc. kiekvienos atskiros lauko sienos (fasado) bendro ploto.

Pastato lauko sienas (fasadus) galima šiltinti D-s2, d2 degumo klasės statybos produktais, padengiant juos ne plonesniu kaip 6 mm (angokraščiuose – 10 mm) ne žemesnės kaip A1 degumo klasės dangos sluoksniu.

Pastato dvigubiems (vėdinamiems) fasadams įrengti naudojamų statybos produktų degumo klasė turi būti ne žemesnės kaip B-s3, d0.

Pastato stogas turi atitikti B<sub>ROOF</sub>(t1) degumo reikalavimus. Stogą laikančiosioms konstrukcijoms (gegnėms, grebėstams ir pan.) įrengti naudojami ne žemesnės kaip B-s3, d2 degumo klasės statybos produktai.

Laikančiosios pastato konstrukcijos ir perdangoms įrengti naudojami ne žemesnės kaip B-s3, d2 degumo klasės produktai.

Angų užpildai priešgaisrinėse sienose ir perdangose nesumažina sienų ir perdangų atsparumo ugniai. Priešgaisrinių sienų degumo klasė turi būti ne žemesnė kaip A2-s3, d0.

Gaisrinių skyrių sienos ir perdangos turi būti iš ne žemesnės kaip A2-s2, d0 degumo klasės statybos produktų.

Rūsiuose esančių visuomeninių patalpų, kai jose būna iki 50 žmonių, sienoms ir luboms įrengti draudžiama naudoti žemesnės kaip A2-s1, d0, o grindų – B<sub>FL</sub>-s1 degumo klasės statybos produktus.

Jei statybos produktų gaisrinis pavojingumas yra mažinamas naudojant priešgaisrines dangas (antipirenus, dažus, lakus, pastas ir kt.), šių dangų techniniuose reikalavimuose turi būti nurodytas jų keitimo arba atnaujinimo periodiškumas, atsižvelgiant į eksploataavimo sąlygas. Tokių statybos produktų negalima naudoti tose vietose, kur nėra galimybės jų periodiškai keisti arba atnaujinti.

Gaisro plitimas gali būti ribojamas žemesnės degumo klasės statybos produktus, naudojamus statinio konstrukcijoms (lauko ir vidinėms), dengiant mažesnio gaisrinio pavojingumo statybos produktais.

*Daugiau žr. projekto dalį Gaisrinė sauga, byla V.SMA-16/42\_TP-GS, PDV Irina Demidova-Buizininė, atest. Nr. 26943*

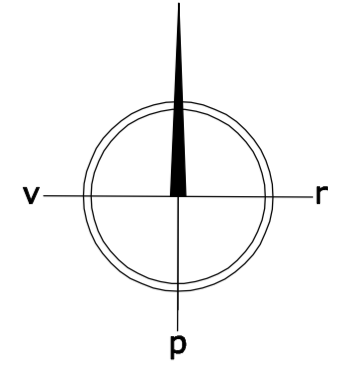
## 5. NURODYMAI RESTAURAVIMO IR ATKŪRIMO DARBŲ TECHNOLOGIJAI

Namas, vad. Signatarų namais yra nekilnojamojo kultūros paveldo objektas – nacionalinio lygmens paminklas (unikalus objekto kodas kultūros vertybių registre – 1046). Didžioji dalis pastato ir jo dalių yra vertingosios savybės (žr. *Nekilnojamojo kultūros paveldo vertinimo tarybos aktą Nr. KPD-AV-381, 2012-11-05*).

Vadovaujantis PTR 3.06.01:2014 „Kultūros paveldo tvarkybos darbų projektų rengimo taisyklės“, p. 3 Tvarkybos darbų projektas rengiamas kaip sudėtinė statinio projekto dalis.

*Žr. Projekto dalį Tvarkybos darbai, byla IV.SMA-16/42\_TvDP, PDV D.Ferguson, atest nr. 3666.*

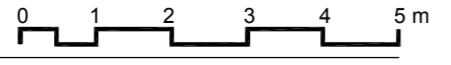
Šiaurė



- ESAMA MŪRO SIENA
- NAUJAI ĮRENGIAMA DURŲ ANGA, PAŽEISTO MŪRO VIETOJE
- ATIDENGIAMOS BUV. ANGOS
- NAUJOS MŪRINĖS PERTVAROS, UŽMŪRIJIMAS
- ARDOMOS VĒLYVOS SIENOS IR PERTVAROS
- NAUJA PERTVARA
- L-R05, VD-22 1997 M. ĮRENGTI LANGAI IR DURYS
- RIEDULIŲ GRINDINYS
- POLIRUOTAS BETONAS
- NVR.1 MEDINIS PANDUSAS

RŪSIO PATALPŲ EKSPLIKACIJA		
PATALPOS NR.	PATALPOS PAVADINIMAS	PLOTAS m²
EKSPOZICIJŲ PATALPA:		
R01	EKSPOZICIJŲ ZONA 1 SU LAIPTINE	18,54
R02	EKSPOZICIJŲ ZONA 2	13,79
R03	EKSPOZICIJŲ ZONA 3	28,47
R04	EKSPOZICIJŲ ZONA 4	6,93
R05	EKSPOZICIJŲ ZONA 5	21,12
R06	EKSPOZICIJŲ ZONA 6	20,46
R07	HOLAS	20,14
R08	DRABUŽINĖ	13,09
R09	VYRŲ WC	15,48
R10	MOTERŲ WC	16,40
R11	PAGALBINĖ PATALPA-SANDĖLIS	21,48
R12	VANDENS APSKAITOS MAZGAS	15,36
R13	ELEKTROS SKYDINĖ	13,65
R14	KORIDORIUS	14,09
R15	LAIPTINĖ	7,93
R16	ŠILUMOS MAZGAS	8,20
R17	EKSPOZICIJŲ PATALPA	10,16
<b>VISO</b>		<b>265,29 m²</b>

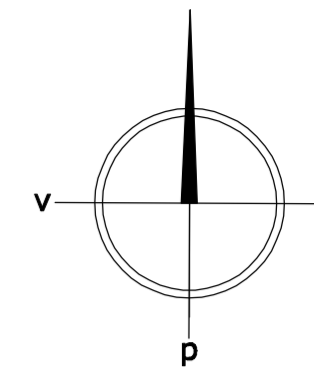
RŪSIO PLANAS M 1:100



















±0.00 = 102.06

0	2017-04-28	Statybos leidimui (konkursui)	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)	
Atestato nr.		UAB "SENOJO MIESTO ARCHITEKTAI" Maironio g. 11, LT-01124 Vilnius, Tel. +370 5 2626113	Statinio projekto pavadinimas: Signatarų namai, Pilies g. 26, Vilnius. Rekonstravimo projektas
A937; 3666	PV	D. Ferguson	Statinio nr. ir pavadinimas: Pastatas - Signatarų namai (7.10.) unikalus nr. 1094-0284-0011
A937; 3666	SA PDV	D. Ferguson	Un. obj. kodas: 1046 Namas, vad. Signatarų namais
	Arch.	J. N. Ferguson	Mastelis Laida
			Kategorija: Ypatingas
			Brėžinio pavadinimas: Rūsio planas
Etapas: TP	Statytojas: Lietuvos nacionalinis muziejus	Dokumento žymuo: SMA-16/42_TP-SA-01	Lapas Lapų
			1 1

šiaurė



-  ESAMA MŪRO SIENA
-  NAUJAI ĮRENGIAMA ANGA
-  ATIDENGIAMA BUV. ANGA
-  UŽMŪRIJAMA ESAMA ANGA
-  ARDOMA SIENA / PERTVAROS
-  NAUJA SIENA/ PERTVARA
-  L-105 \* RESTAUROJAMI LANGAI, KITI ELEMENTAI
-  L-R05 1997 M. ĮRENGTI LANGAI
-  LUBŲ PLAFONO LIPDINIAI
-  LUBŲ POLICHROMINIS DEKORAS
-  LUBŲ ROZETĖ/LIPDINIAI
-  LUBŲ LIPDINIAI/ROZETĖ
-  AUTENTIŠKOS KERAMIKINĖS GRINDŲ PLYTELĖS
-  SKYDINIS PARKETAS
-  POLIRUOTAS BETONAS
-  LANGAI SU AUTOMATINE PAVARA, DURYS SU ELEKTROMAGNETU

1A PATALPŲ EKSPLIKACIJA		
PATALPOS NR.	PATALPOS PAVADINIMAS	PLOTAS m <sup>2</sup>
101	LAIPTINĖ	54,07
101.1	LAIPTINĖS ZONA 1	40,95
101.2	LAIPTINĖS ZONA 2	6,99
101.3	LAIPTINĖS ZONA 3	6,13
102	VESTIBULIUS (ŠALTA PATALPA)	13,28
103	LANKYTOJŲ SALĖ 1	61,61
104	KORIDORIUS	22,84
105	LANKYTOJŲ SALĖ 2	97,87
106	TECH. PATALPA	1,68
106a	TECH. PATALPA	4,93
107	KORIDORIUS	21,56
108	PAGALBINĖ PATALPA	7,47
109	HOLAS SU LAIPTŲ AIKŠTELE	7,44
110	VESTIBULIUS	2,29
111	WC ŽŪN	5,76
112	VALYTOJOS PATALPA	2,94
113	EKSPOZICIJŲ PATALPA SU LAIPTINE	9,51
114	WC SU KŪDIKIO VYSTYMO STALU	3,31

**VISO** 316,56 m<sup>2</sup>

**NAUJOS PAKABINAMOS LUBOS 1A PATALPOSE:**

101.3, 108, 109, 113, 114

**PASTABOS:**

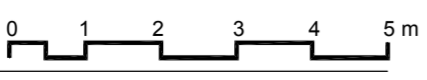
Tvarkybos darbų projektą žr. byloje IV, SMA-16/42\_TVDP

±0.00 = 102.06

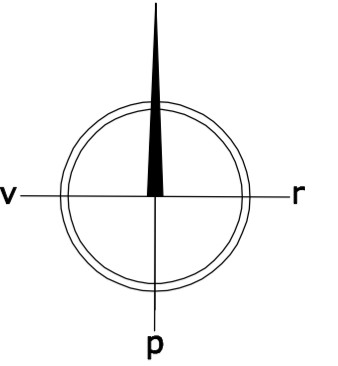
0	2017-04-28	Statybos leidimui (konkursui)
Laida	Įleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)
Atestato nr.	UAB "SENOJO MIESTO ARCHITEKTAI" Maironio g. 11, LT-01124 Vilnius, Tel. +370 5 2626113	Statinio projekto pavadinimas: Signatarų namai, Pilies g. 26, Vilnius. Rekonstravimo projektas
A937; 3666	PV D. Ferguson	Statinio nr. ir pavadinimas: Pastatas - Signatarų namai (7.10.) unikalus nr. 1094-0284-0011
A937; 3666	SA PDV D. Ferguson	Un. obj. kodas: 1046 Namas, vad. Signatarų namais
	Arch. J. N. Ferguson	Mastelis Laida
		Kategorija: Ypatingas 1:100 0
		Brežinio pavadinimas: Pirmo a. planas
Etapas: TP	Statytojas: Lietuvos nacionalinis muziejus	Dokumento žymuo: SMA-16/42_TP-SA-02
		Lapas Lapų 1 1

PIRMO AUKŠTO PLANAS

M 1:100



Šiaurė



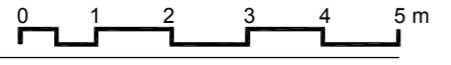
- ESAMA MŪRO SIENA
- NAUJAI ĮRENGIAMA ANGA
- ATIDENGIAMA BUV. ANGA
- UŽMŪRIJAMA ESAMA ANGA
- ARDOMA SIENA / PERTVAROS
- NAUJA SIENA / PERTVARA
- L-105 \* RESTAUROJAMI LANGAI, KITI ELEMENTAI
- L-R05 1997 M. ĮRENGTI LANGAI
- LUBŲ PLAFONO LIPDINIAI
- LUBŲ POLICHROMINIS DEKORAS
- LUBŲ ROZETĖ/LIPDINIAI
- LUBŲ LIPDINIAI/ROZETĖ
- AUTENTIŠKAS SKYDINIS PARKETAS
- SKYDINIS PARKETAS
- LENTOS
- POLIRUOTAS BETONAS
- RIFLIUOTO METALO LAKŠTAI
- LANGAI SU AUTOMATINE PAVARA, DURYS SU ELEKTROMAGNETU

**2A PATALPŲ EKSPLIKACIJA**

PATALPOS NR.	PATALPOS PAVADINIMAS	PLOTAS m <sup>2</sup>
201	KORIDORIUS	24,17
202	EKSPOZICIJŲ PATALPA 1	26,01
203	EKSPOZICIJŲ PATALPA 2	37,86
204	EKSPOZICIJŲ PATALPA 3	12,70
205	EKSPOZICIJŲ PATALPA 4	25,87
206	KORIDORIUS	6,18
207	LAIPTINĖ	13,11
208	LAIPTINĖ	3,64
209	LAIPTŲ AIKŠTELĖ	1,54
210	KORIDORIUS	8,32
211	DRABUŽINĖ	16,18
212	LAIPTINĖ	7,74
213	LAIPTŲ AIKŠTELĖ	5,52
214	SERVERINĖ-APSAUGOS PUNKTAS	13,58
215	KORIDORIUS	22,32
216	EKSPOZICIJŲ PATALPA	54,70
217	KABINETAS 1	16,84
218	KABINETAS 2	15,53
219	KABINETAS 3	12,39
220	KORIDORIUS	7,83
221	VYRŲ WC	3,42
222	MOTERŲ WC	6,75
<b>VISO</b>		<b>342,20 m<sup>2</sup></b>

**NAUJOS PAKABINAMOS LUBOS 2A PATALPOSE:**  
201, 206, 209, 210, 211, 220, 221, 222

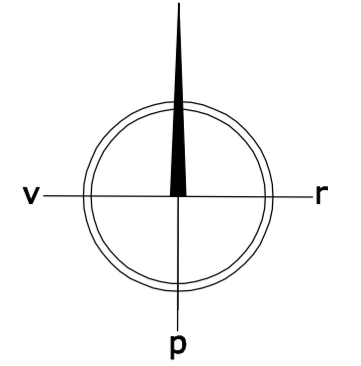
ANTRO AUKŠTO PLANAS M 1:100



±0.00 = 102.06

0	2017-04-28	Statybos leidimui (konkursui)
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)
Atestato nr.	UAB "SENOJO MIESTO ARCHITEKTAI" Maironio g. 11, LT-01124 Vilnius, Tel. +370 5 2626113	Statinio projekto pavadinimas: Signatarų namai, Pilies g. 26, Vilnius. Rekonstravimo projektas
A937; 3666	PV D. Ferguson	Statinio nr. ir pavadinimas: Pastatas - Signatarų namai (7.10.) unikalus nr. 1094-0284-0011
A937; 3666	SA PDV D. Ferguson	Un. obj. kodas: 1046 Namas, vad. Signatarų namais
	Arch. J. N. Ferguson	Mastelis Laida
		Kategorija: Ypatingas 1:100 0
		Brežinio pavadinimas: Antro aukšto planas
Etapas: TP	Statytojas: Lietuvos nacionalinis muziejus	Dokumento žymuo: SMA-16/42_TP-SA-03
		Lapas Lapų 1 1

Šiaurė

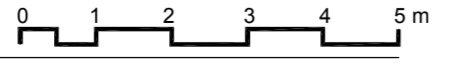


- ESAMA MŪRO SIENA
- NAUJAI ĮRENGIAMA ANGA
- ATIDENGIAMA BUV. ANGA
- UŽMŪRIJAMA ESAMA ANGA
- ARDOMA SIENA / PERTVAROS
- NAUJA SIENA / PERTVARA
- RESTAUROJAMI LANGAI, DURYS, KITI ELEMENTAI
- 1997 M. ĮRENGTI LANGAI
- LUBŲ PLAFONO LIPDINIAI
- LUBŲ POLICHROMINIS DEKORAS
- LUBŲ ROZETĖ/LIPDINIAI
- LUBŲ LIPDINIAI/ROZETĖ
- AUTENTIŠKAS SKYDINIS PARKETAS
- SKYDINIS PARKETAS
- LENTOS
- POLIRUOTOS BETONAS
- RIFLIUOTO METALO LAKŠTAI
- LANGAI SU AUTOMATINE PAVARA, DURYS SU ELEKTROMAGNETU

3A PATALPŲ EKSPLIKACIJA		
PATALPOS NR.	PATALPOS PAVADINIMAS	PLOTAS m <sup>2</sup>
301	EKSPOZICIJŲ PATALPA	14,83
302	HOLAS	10,38
303	LAIPTINĖ	4,86
304	EKSPOZICIJŲ PATALPA 1	22,08
305	EKSPOZICIJŲ PATALPA 2	38,86
306	EKSPOZICIJŲ PATALPA 3 (VĒLIAVOS)	13,76
307	EKSPOZICIJŲ PATALPA 4	27,31
308	KORIDORIUS	7,76
309	LAIPTŲ AIKŠTELĖ 1	4,44
310	LAIPTŲ AIKŠTELĖ 2	5,78
311	EKSPOZICIJŲ PATALPA 5	31,39
312	KORIDORIUS	10,85
313	EKSPOZICIJŲ PATALPA 6	22,85
314	EKSPOZICIJŲ PATALPA 7	54,75
315	EDUKACINĖ KLASĖ 1	14,89
316	SIGNATARŲ KLUBAS	13,92
317	KORIDORIUS	7,34
318	VYRŲ WC	3,52
319	MOTERŲ WC	7,28
320	EDUKACINĖ KLASĖ 2	16,15
<b>VISO</b>		<b>333,00 m<sup>2</sup></b>

NAUJOS PAKABINAMOS LUBOS 3A PATALPOSE:  
308, 309, 315, 316, 317, 318, 319

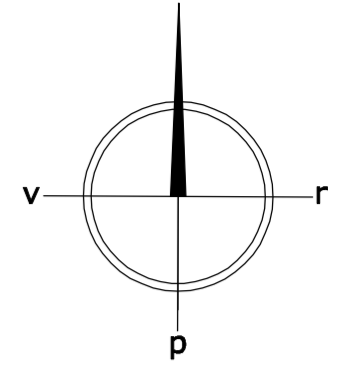
TREČIO AUKŠTO PLANAS M 1:100



±0.00 = 102.06

0	2017-04-28	Statybos leidimui (konkursui)
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)
Atestato nr.	UAB "SENOJO MIESTO ARCHITEKTAI" Maironio g. 11, LT-01124 Vilnius, Tel. +370 5 2626113	Statinio projekto pavadinimas: Signatarų namai, Pilies g. 26, Vilnius. Rekonstravimo projektas
A937; 3666	PV D. Ferguson	Statinio nr. ir pavadinimas: Pastatas - Signatarų namai (7.10.) unikalus nr. 1094-0284-0011
A937; 3666	SA PDV D. Ferguson	Un. obj. kodas: 1046 Namas, vad. Signatarų namais
	Arch. J. N. Ferguson	Mastelis Laida
		Kategorija: Ypatingas 1:100 0
		Brežinio pavadinimas: Trečio aukšto planas
Etapas: TP	Statytojas: Lietuvos nacionalinis muziejus	Dokumento žymuo: SMA-16/42_TP-SA-04 Lapas Lapų 1 1

Šiaurė

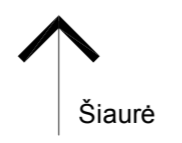
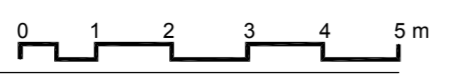


- ESAMA MŪRO SIENA
- NAUJAI ĮRENGIAMA ANGA
- ATIDENGIAMA BUV. ANGA
- UŽMŪRIJAMA ESAMA ANGA
- ARDOMA SIENA / PERTVAROS
- NAUJA SIENA / PERTVARA
- L-105 \* RESTAUROJAMI LANGAI, DSURYS, KITI ELEMENTAI
- L-R05 1997 M. ĮRENGTI LANGAI
- LUBŲ PLAFONO LIPDINIAI
- LUBŲ POLICHROMINIS DEKORAS
- LUBŲ ROZETĖ/LIPDINIAI
- LUBŲ LIPDINIAI/ROZETĖ
- LENTOS
- POLIRUOTAS BETONAS
- RIFLIUOTO METALO LAKŠTAI
- Ž.1 \* RESTAUROJAMAS ŽIDINYS
- LANGAI SU AUTOMATINE PAVARA, DURYS SU ELEKTROMAGNETU

MANSARDINIO A. PATALPŲ EKSPLIKACIJA		
PATALPOS NR.	PATALPOS PAVADINIMAS	PLOTAS m <sup>2</sup>
401	LAIPTINĖ	19,58
402	BIURAS 1	19,44
403	BIURAS 2	16,09
404	BIURAS 3	30,24
405	BIURAS 4	31,12
406	WC	6,03
407	HOLAS 2	13,75
408	LAIPTŲ AIKŠTELĖ	0,90
409	TECHNINĖ PATALPA 1	22,40
410	TECHNINĖ PATALPA 2	47,00
<b>VISO</b>		<b>206,55 m<sup>2</sup></b>

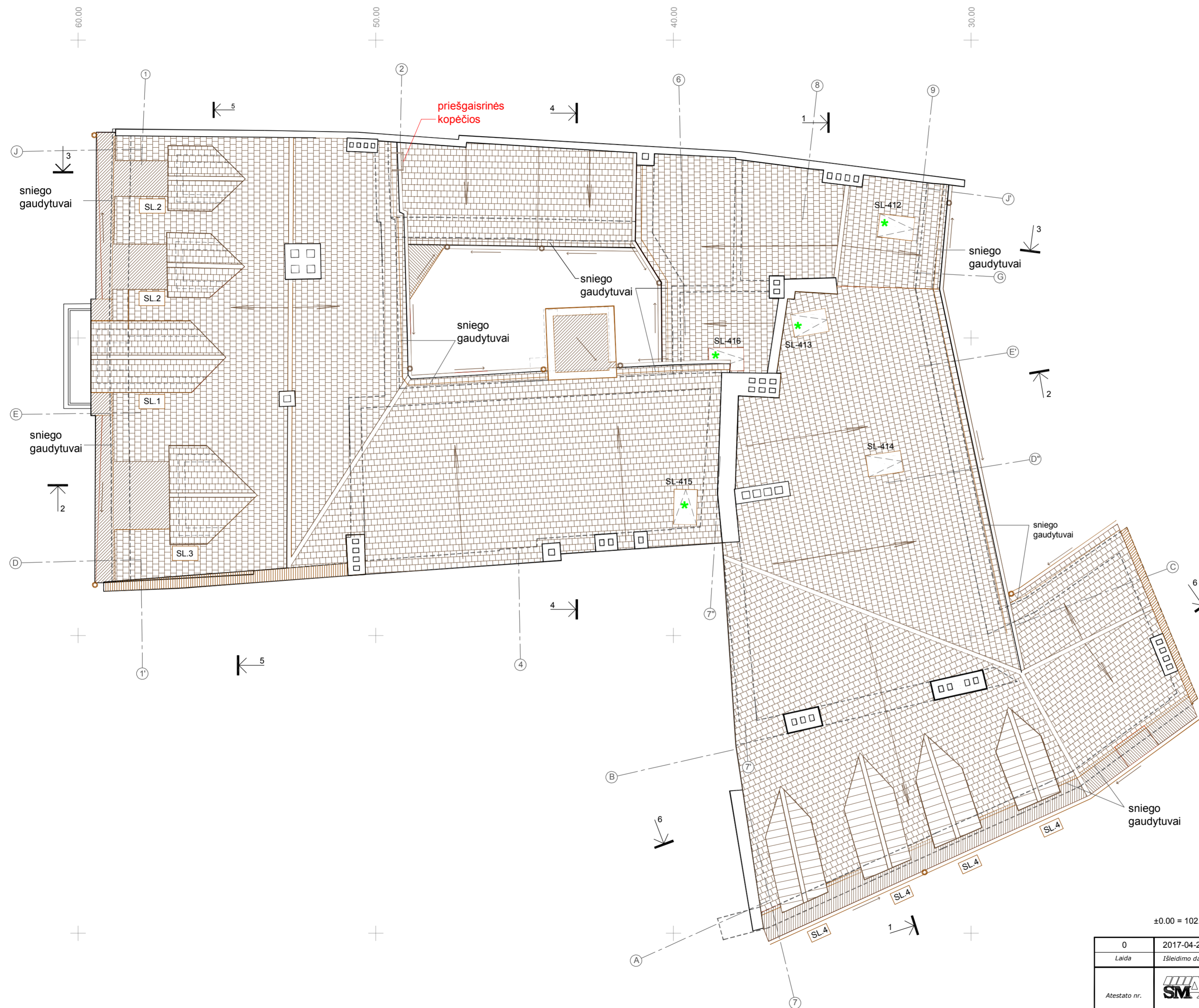
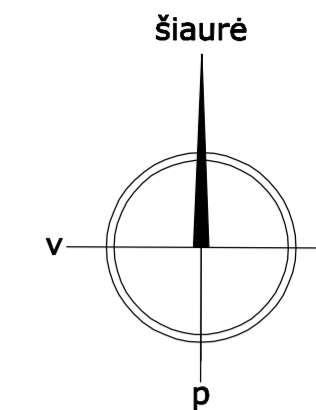
NAUJOS PAKABINAMOS LUBOS 4A PATALPOSE:  
405, 406, 407, 408, 409

MANSARDINIO AUKŠTO PLANAS M 1:100



±0.00 = 102.06

0	2017-04-28	Statybos leidimui (konkursui)
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)
Atestato nr.	UAB "SENOJO MIESTO ARCHITEKTAI" Maironio g. 11, LT-01124 Vilnius, Tel. +370 5 2626113	Statinio projekto pavadinimas: Signatarų namai, Pilies g. 26, Vilnius. Rekonstravimo projektas
A937; 3666	PV D. Ferguson	Statinio nr. ir pavadinimas: Pastatas - Signatarų namai (7.10.) unikalus nr. 1094-0284-0011
A937; 3666	SA PDV D. Ferguson	Un. obj. kodas: 1046 Namas, vad. Signatarų namais
	Arch. J. N. Ferguson	Mastelis Laida
		Kategorija: Ypatingas 1:100 0
		Brežinio pavadinimas: Mansardinio aukšto planas
Etapas: TP	Statytojas: Lietuvos nacionalinis muziejus	Dokumento žymuo: SMA-16/42_TP-SA-05
		Lapas Lapų 1 1

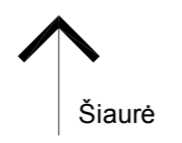
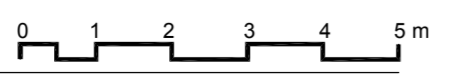


STOGAS	
ČERPĖS	
CINKO SKARDOS SU FALCAIS DANGA	
CINKO SKARDA	
LIETVAMZDŽIAI	

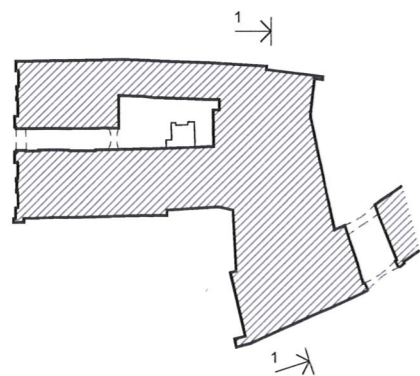
±0.00 = 102.06

STOGO PLANAS

M 1:100

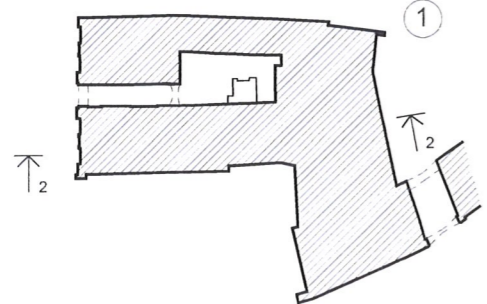


0	2017-04-28	Statybos leidimui (konkursui)		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)		
Atestato nr.		UAB "SENOJO MIESTO ARCHITEKTAI" Maironio g. 11, LT-01124 Vilnius, Tel. +370 5 2626113	Statinio projekto pavadinimas: Signatarų namai, Pilies g. 26, Vilnius. Rekonstravimo projektas	
A937; 3666	PV	D. Ferguson	Statinio nr. ir pavadinimas: Pastatas - Signatarų namai (7.10.) unikalus nr. 1094-0284-0011	
A937; 3666	SA PDV	D. Ferguson	Un. obj. kodas: 1046 Namas, vad. Signatarų namais	
	Arch.	J. N. Ferguson	Kategorija: Ypatingas	Mastelis Laida 1:100 0
			Brėžinio pavadinimas: Stogo planas	Lapas Lapų 1 1
Etapas: TP	Statytojas:	Lietuvos nacionalinis muziejus	Dokumento žymuo: SMA-16/42_TP-SA-06	

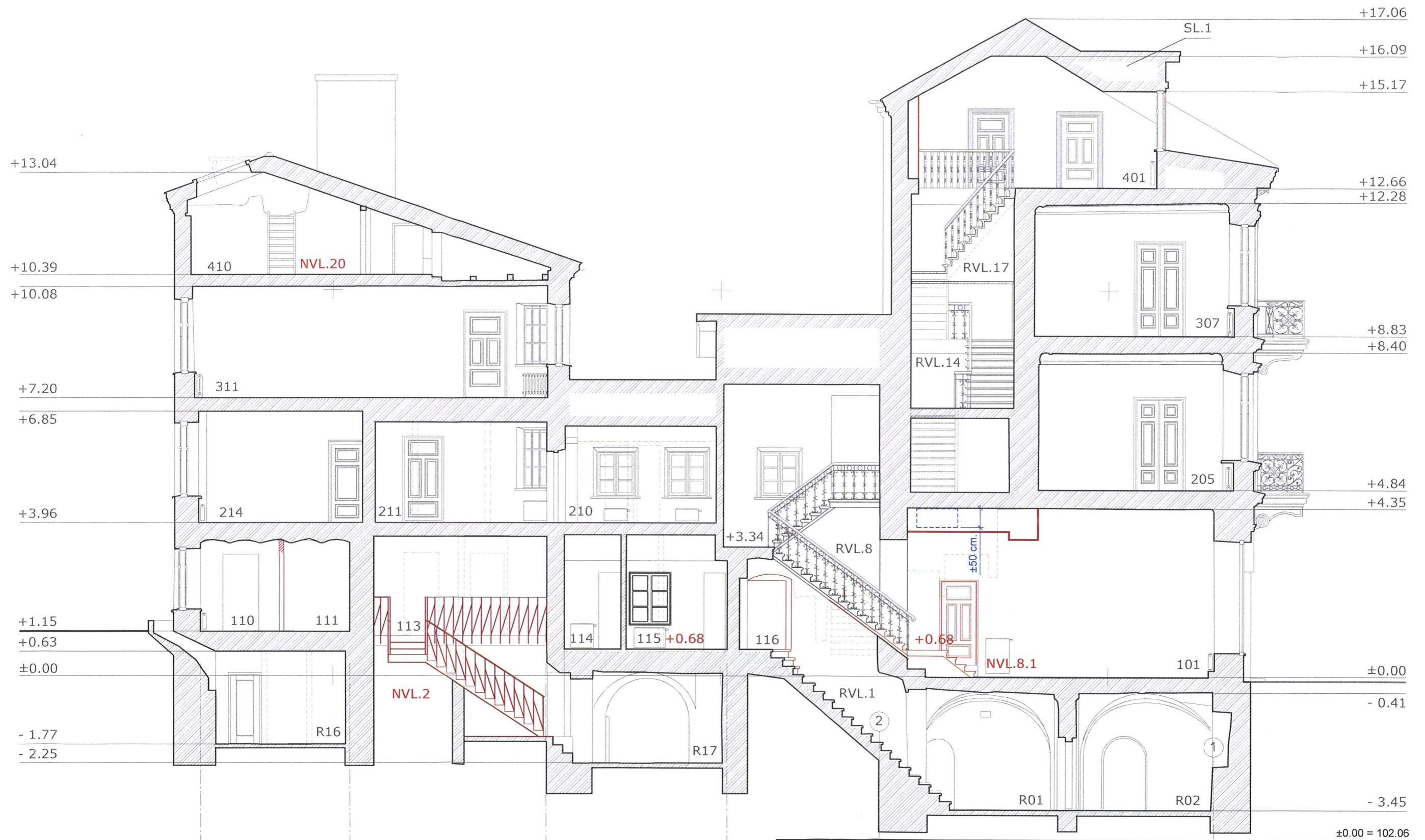


0	2017-04-28	Statybos leidimui (konkursui)		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)		
Atestato nr.	UAB "SENOJO MIESTO ARCHITEKTAI" Maironio g. 11, LT-01124 Vilnius, Tel.+370 5 2626113		Statinio projekto pavadinimas: Signatarų namai, Pilies g. 26, Vilnius. Rekonstravimo projektas	
A937; 3666	PV	D. Ferguson	Statinio nr. ir pavadinimas: Pastatas - Signatarų namai (7.10.) unikalus nr. 1094-0284-0011	
A937; 3666	SA PDV	D. Ferguson	Un. obj. kodas: 1046 Namas, vad. Signatarų namais	
	Arch.	J. N. Ferguson	Kategorija: Ypatingas	Mastelis Laida
			Brėžinio pavadinimas: Pjūvis 1-1 (tarp ašių J'+A)	1:100 0
Etapas: TP	Statytojas:	Lietuvos nacionalinis muziejus	Dokumento žymuo:	Lapas Lapų
			SMA-16/42_TP-SA-07	1 1

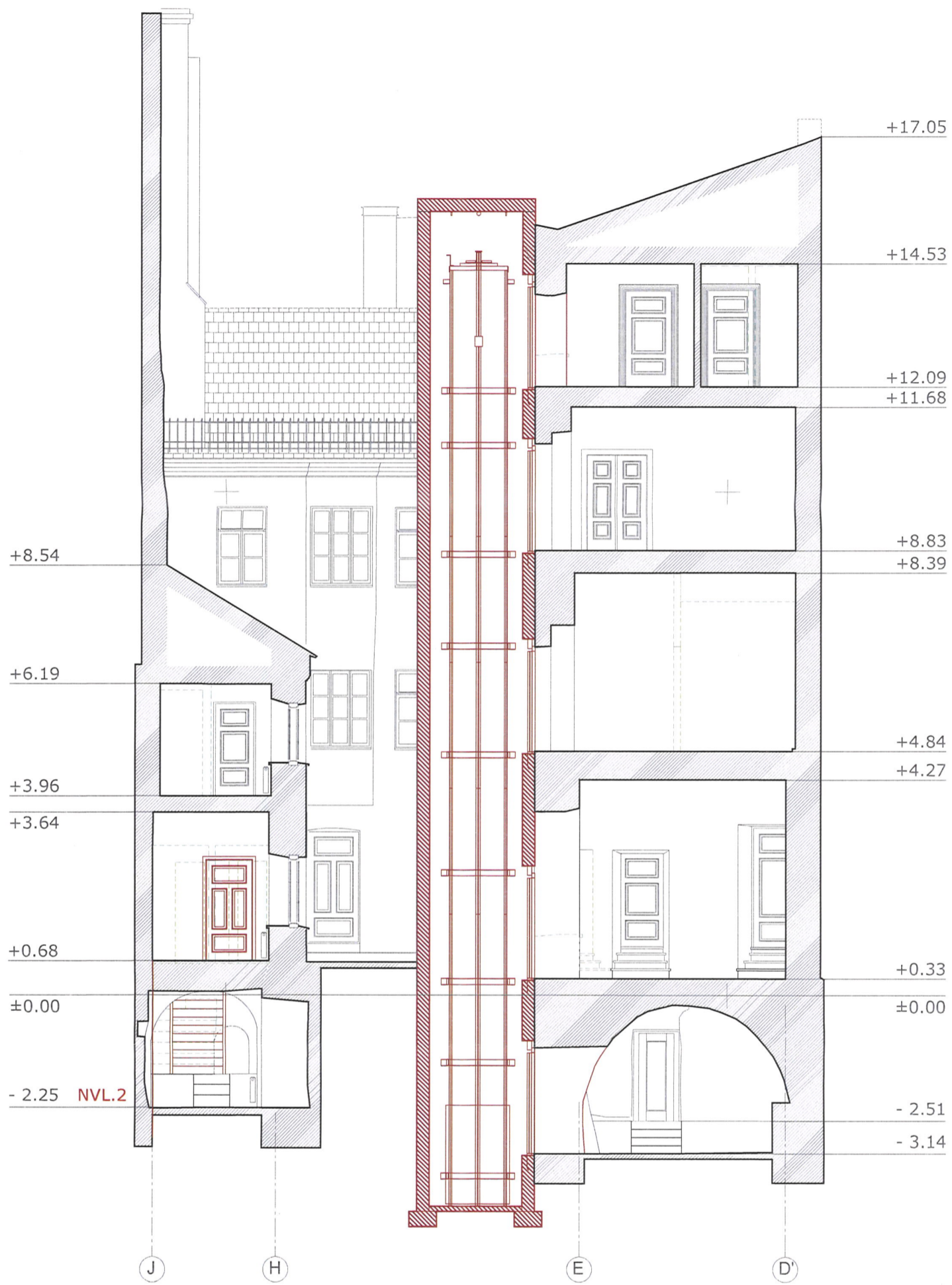
34



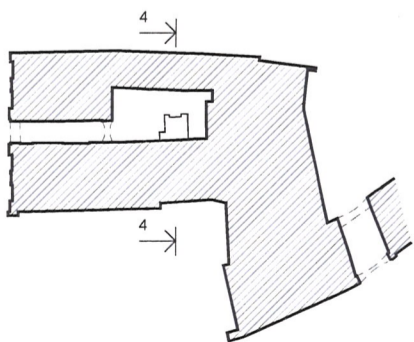
0	2017-04-28	Statybos leidimui (konkursui)	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)	
Atestato nr.	UAB "SENOJO MIESTO ARCHITEKTAI" Maironio g. 11, LT-01124 Vilnius, Tel.+370 5 2626113	Statinio projekto pavadinimas: Signatarų namai, Pilies g. 26, Vilnius. Rekonstravimo projektas	
A937; 3666	PV	D. Ferguson	
A937; 3666	SA PDV	D. Ferguson	
	Arch.	J. N. Ferguson	
Etapas:	Statytojas:	Lietuvos nacionalinis muziejus	Statinio nr. ir pavadinimas: Pastatas - Signatarų namai (7.10.) unikalus nr. 1094-0284-0011 Un. obj. kodas: 1046 Namas, vad. Signatarų namais Kategorija: Ypatingas Brėžinio pavadinimas: Pjūvis 2-2 (tarp ašių 1+9')
TP			Dokumento žymuo: SMA-16/42_TP-SA-08 Mastelis: 1:100 Laida: 0 Lapas: 1 Lapų: 1



0	2017-04-28	Statybos leidimui (konkursui)	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)	
Atestato nr.	UAB <b>SM</b> "SENOJO MIESTO ARCHITEKTAI" Maironio g. 11, LT-01124 Vilnius, Tel.+370 5 2626113	Statinio projekto pavadinimas: Signatarų namai, Pilies g. 26, Vilnius. Rekonstravimo projektas	
A937; 3666	PV	D. Ferguson	Statinio nr. ir pavadinimas: Pastatas - Signatarų namai (7.10.) unikalus nr. 1094-0284-0011
A937; 3666	SA PDV	D. Ferguson	Un. obj. kodas: 1046 Namai, vad. Signatarų namais
	Arch.	J. N. Ferguson	
			Kategorija: Ypatingas
			Brėžinio pavadinimas: Pjūvis 3-3 (tarp ašių 9+1)
Etapas:	Statytojas:	Dokumento žymuo:	
TP	Lietuvos nacionalinis muziejus	SMA-16/42_TP-SA-09	
		Mastelis	Laida
		1:100	0
		Lapas	Lapų
		1	1



±0.00 = 102.06



0	2017-04-28	Statybos leidimui (konkursui)	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)	
Atestato nr.	UAB <b>SM</b> "SENOJO MIESTO ARCHITEKTAI" Maironio g. 11, LT-01124 Vilnius, Tel.+370 5 2626113		Statinio projekto pavadinimas: Signatarų namai, Pilies g. 26, Vilnius. Rekonstravimo projektas
A937; 3666	PV	D. Ferguson	Statinio nr. ir pavadinimas: Pastatas - Signatarų namai (7.10.) unikalus nr. 1094-0284-0011
A937; 3666	SA PDV	D. Ferguson	
	Arch.	J. N. Ferguson	Un. obj. kodas: 1046 Namas, vad. Signatarų namais Kategorija: Ypatingas
			Brėžinio pavadinimas: Pjūvis 4-4 (tarp ašių J-D') Dokumento žymuo: SMA-16/42_TP-SA-10
Etapas: TP	Statytojas:	Lietuvos nacionalinis muziejus	
			Mastelis: 1:100 Laida: 0 Lapas: 1 Lapų: 1

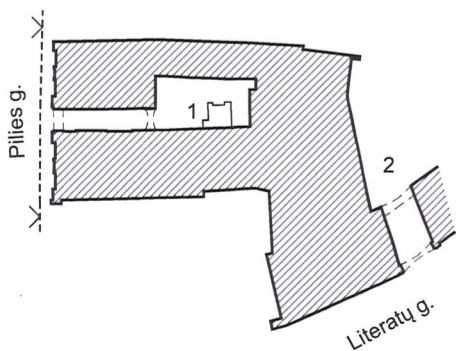
317



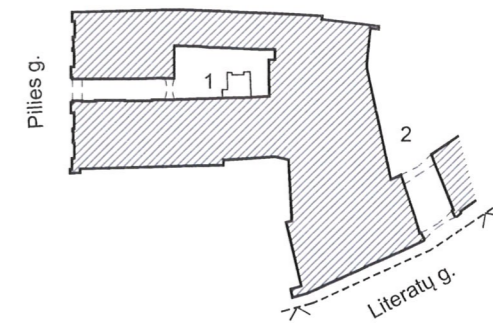
\* Restauruojami metalo dirbiniai, langai;

Išsaugomi ir restauruojami visi fasado elementai - karnizai, traukos, piliastrai, apvadai, sandriukai, pirmo aukšto rustai, dekoratyviniai ir skulptūriniai lipdiniai; dažoma esamomis spalvomis; Pagal istorines nuotraukas atstatomas pirminis balkonų antrame ir trečiame aukšte pavidalas; stogo dangos tipas - skarda; Visos skardinimo detalės keičiamos naujomis, vandens surinkimo sistema keičiama nauja; Fasadui suprojektuotas dekoratyvinis apšvietimas, žr. SA proj. dalyje

±0.00 = 102.06



0	2017-04-28	Statybos leidimui (konkursui)	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)	
Atestato nr.	UAB <b>"SENOJO MIESTO ARCHITEKTAI"</b> Maironio g. 11, LT-01124 Vilnius, Tel.+370 5 2626113		Statinio projekto pavadinimas: Signatarų namai, Pilies g. 26, Vilnius. Rekonstravimo projektas
A937; 3666	PV	D. Ferguson	Statinio nr. ir pavadinimas: Pastatas - Signatarų namai (7.10.) unikalus nr. 1094-0284-0011
A937; 3666	SA PDV	D. Ferguson	
	Arch.	J. N. Ferguson	Un. obj. kodas: 1046 Namas, vad. Signatarų namais Kategorija: Ypatingas Brėž. pav.: Vakarų fasadas (tarp ašių J'+D) Pilies g.
Etapas: TP	Statytojas:	Lietuvos nacionalinis muziejus	
		Dokumento žymuo:	SMA-16/42_TP-SA-11
		Lapas	Lapų
		1	1

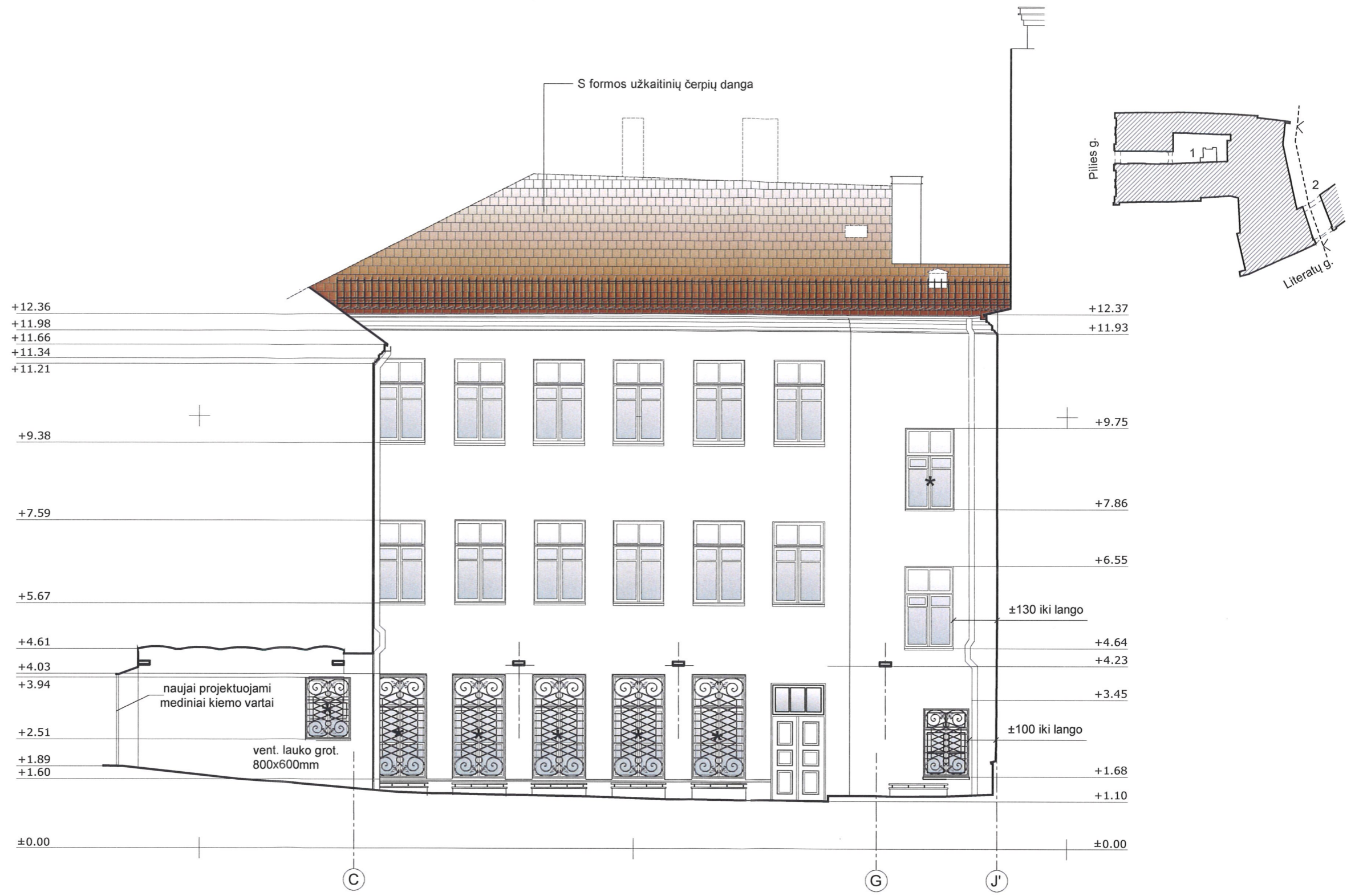


\* Restauruojami metalo dirbiniai;

Išsaugomi ir restauruojami visi fasado elementai - karnizas, tūriniai stoglangiai, dažoma esamomis spalvomis;  
Vandens surinkimo sistema keičiama nauja;  
Visi langai šiame fesade pakeisti 1997 m. rekonstrukcijos metu ar vėliau.

±0.00 = 102.06

0	2017-04-28	Statybos leidimui (konkursui)			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)			
Atestato nr.	 UAB "SENOJO MIESTO ARCHITEKTAI" Maironio g. 11, LT-01124 Vilnius, Tel.+370 5 2626113		Statinio projekto pavadinimas: Signatarų namai, Pilies g. 26, Vilnius. Rekonstravimo projektas		
A937; 3666	PV	D. Ferguson	Statinio nr. ir pavadinimas: Pastatas - Signatarų namai (7.10.) unikalus nr. 1094-0284-0011		
A937; 3666	SA PDV	D. Ferguson			
	Arch.	J. N. Ferguson	Un. obj. kodas: 1046 Namas, vad. Signatarų namais	Mastelis	Laida
			Kategorija: Ypatingas	1:100	0
			Brėž. pav.: Pietryčių fasadas (tarp ašių 7'+11) Literatų g.		
Etapas: TP	Statytojas:	Lietuvos nacionalinis muziejus		Dokumento žymuo:	
			SMA-16/42_TP-SA-12	Lapas	Lapų
				1	1



\* Restaurojami metalo dirbiniai;

Išsaugomi ir restaurojami visi fasado elementai - karnizas, kaminai, dažoma esamomis spalvomis;

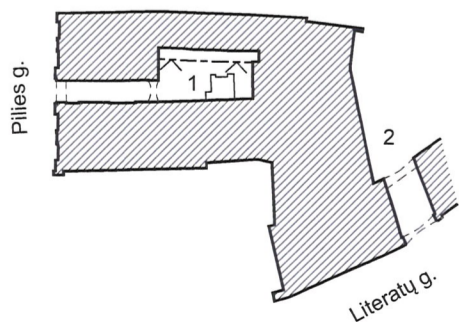
Vandens surinkimo sistema keičiama nauja.

0	2017-04-28	Statybos leidimui (konkursui)			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)			
Atestato nr.	UAB <b>"SM"</b> "SENOJO MIESTO ARCHITEKTAI" Maironio g. 11, LT-01124 Vilnius, Tel.+370 5 2626113		Statinio projekto pavadinimas: Signatarų namai, Pilies g. 26, Vilnius. Rekonstravimo projektas		
A937; 3666	PV	D. Ferguson	Statinio nr. ir pavadinimas: Pastatas - Signatarų namai (7.10.) unikalus nr. 1094-0284-0011		
A937; 3666	SA PDV	D. Ferguson	Un. obj. kodas: 1046 Namas, vad. Signatarų namais		
	Arch.	J. N. Ferguson	Kategorija: Ypatingas		
			Brėž. pav.: Rytų fasadas (tarp ašių C+J') kiemas 2		
Etapas: TP	Statytojas:	Lietuvos nacionalinis muziejus	Dokumento žymuo: SMA-16/42_TP-SA-13		
			Lapas	Lapų	
			1	1	

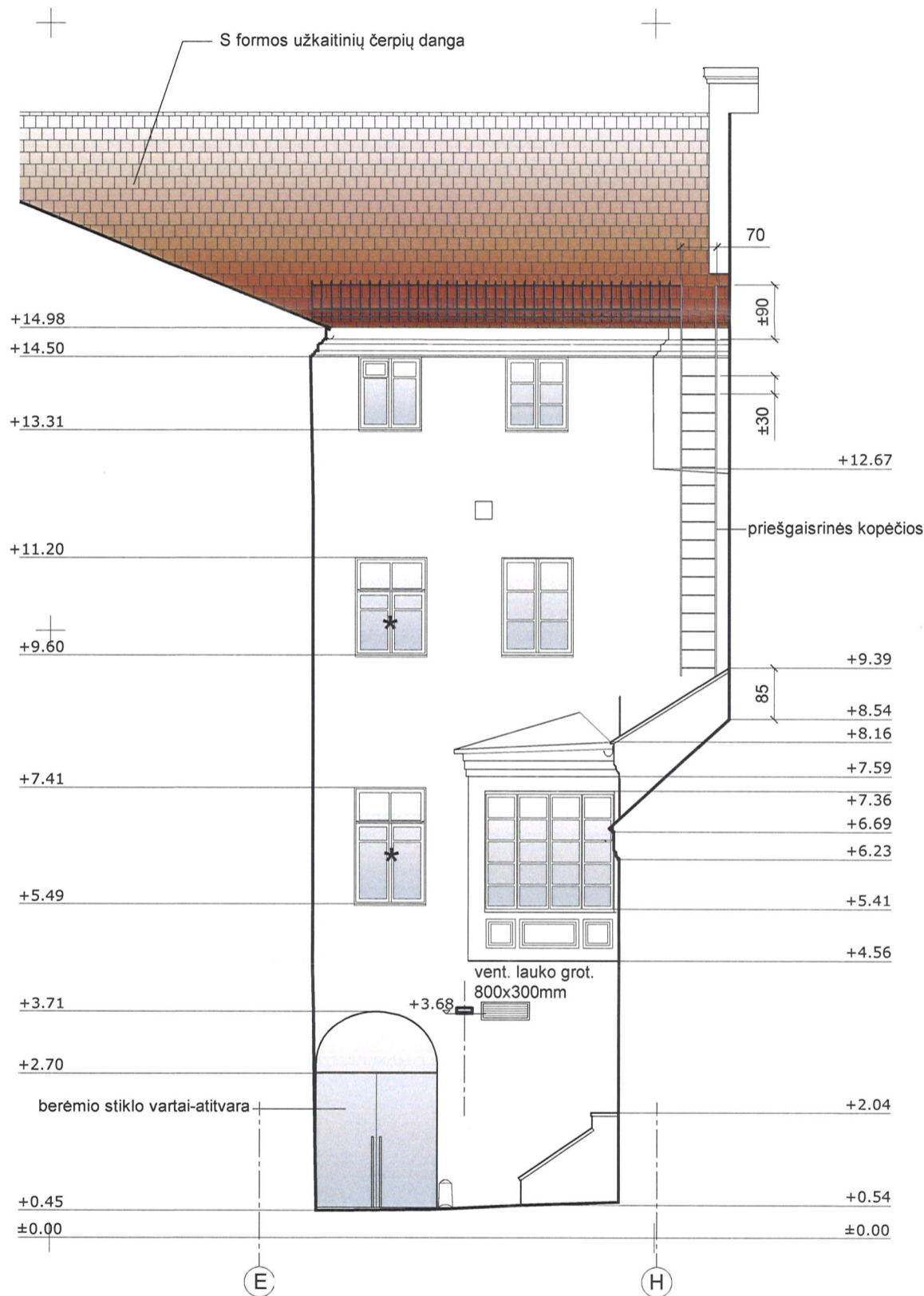


Išsaugomi ir restauruojami visi fasado elementai - karnizas, medinė galerija, fasadas dažomas esama spalva;  
 Vandens surinkimo sistema keičiama nauja;  
 Visi langai šiame fasade pakeisti 1967 m. rekonstrukcijos metu.

±0.00 = 102.06



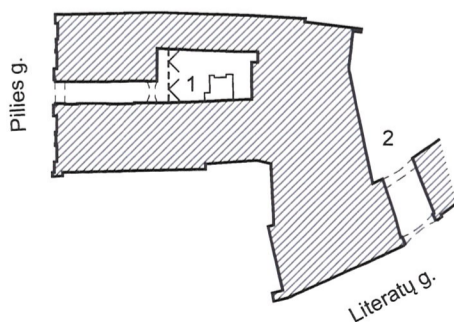
0	2017-04-28	Statybos leidimui (konkursui)		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)		
Atestato nr.	UAB <b>SM</b> "SENOJO MIESTO ARCHITEKTAI" Maironio g. 11, LT-01124 Vilnius, Tel.+370 5 2626113		Statinio projekto pavadinimas: Signatarų namai, Pilies g. 26, Vilnius. Rekonstravimo projektas	
A937; 3666	PV	D. Ferguson	Statinio nr. ir pavadinimas: Pastatas - Signatarų namai (7.10.) unikalus nr. 1094-0284-0011	
A937; 3666	SA PDV	D. Ferguson	Un. obj. kodas: 1046 Namas, vad. Signatarų namais	Mastelis Laida 1:100 0
	Arch.	J. N. Ferguson		
			Kategorija: Ypatingas	Lapas Lapų 1 1
			Brėž. pav.: Pietų fasadas (tarp ašių 2+6) kiemas 1	
Etapas: TP	Statytojas:	Lietuvos nacionalinis muziejus	Dokumento žymuo: SMA-16/42_TP-SA-14	



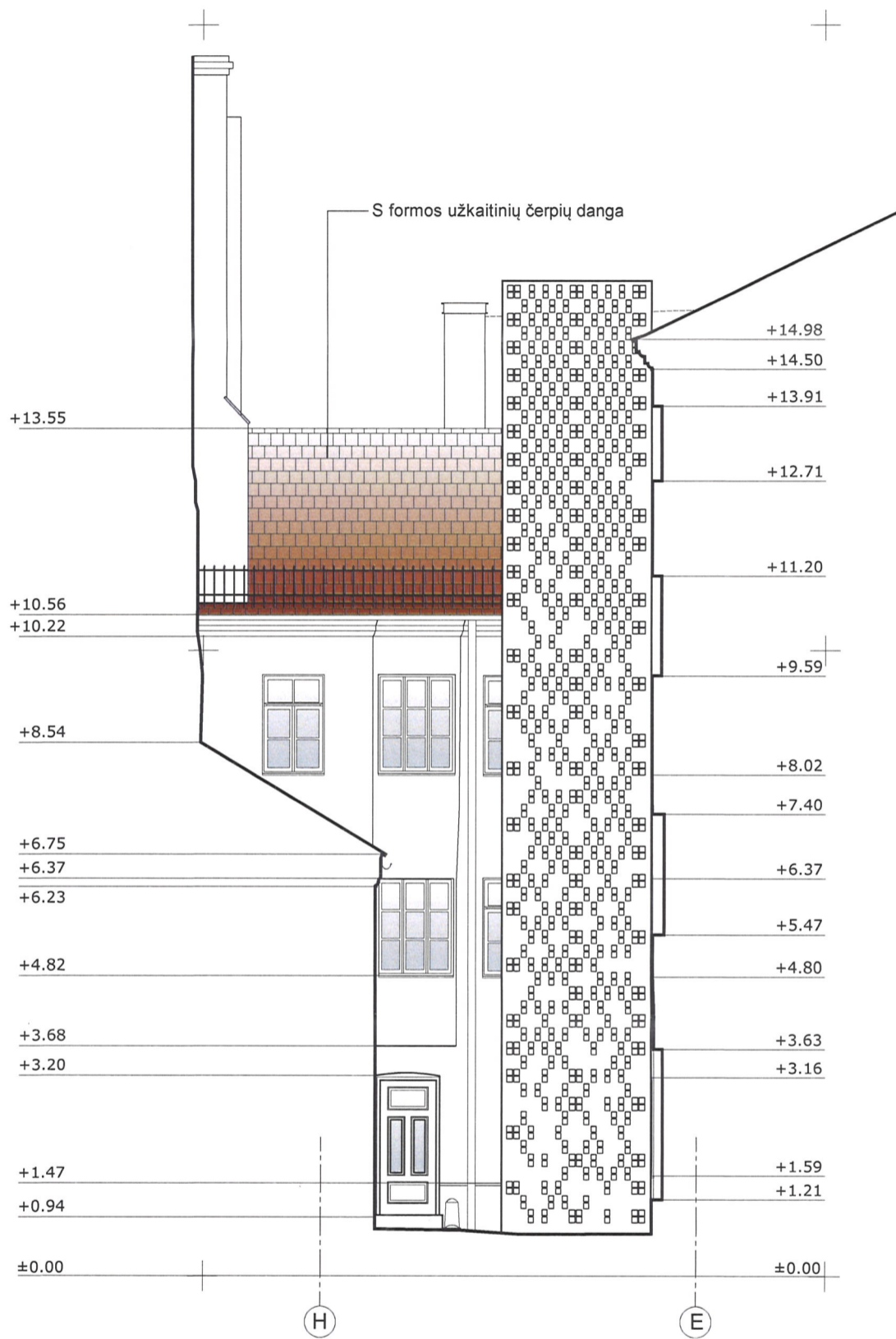
\* Restauruojami metalo dirbiniai;

Išsaugomi ir restauruojami visi fasado elementai - karnizas, medinė galerija, fasadas dažomas esamomis spalvomis;  
Vandens surinkimo sistema keičiama nauja;  
Visi langai šiame fesade pakeisti 1967 m. rekonstrukcijos metu.

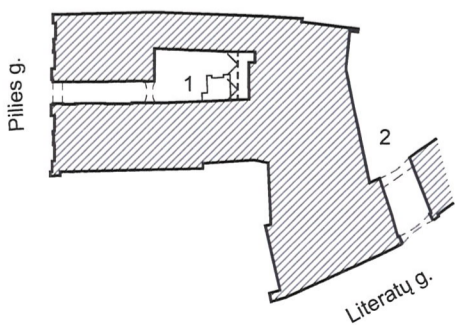
±0.00 = 102.06



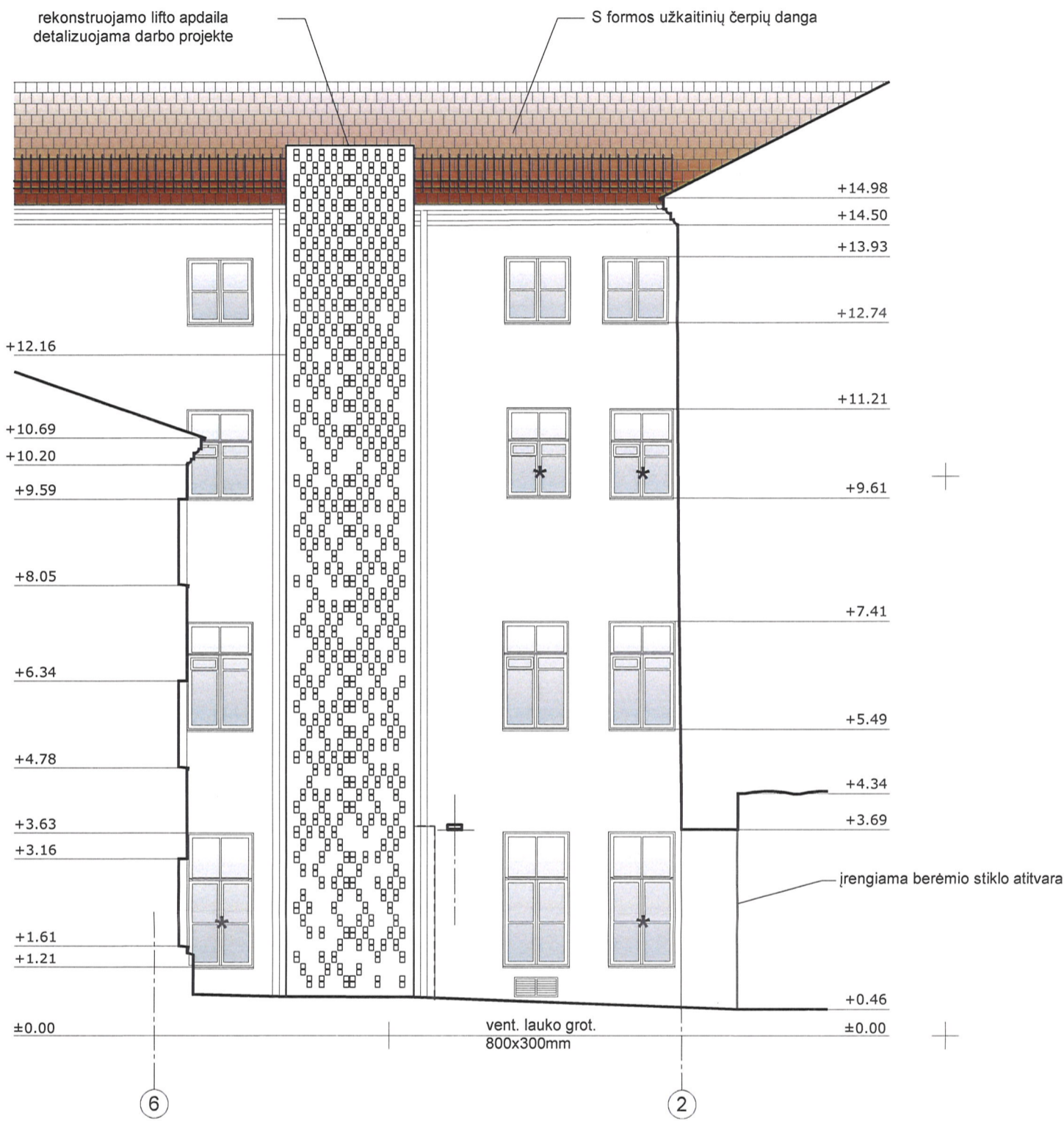
0	2017-04-28	Statybos leidimui (konkursui)				
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)				
Atestato nr.	UAB <b>SM</b> "SENOJO MIESTO ARCHITEKTAI" Maironio g. 11, LT-01124 Vilnius, Tel.+370 5 2626113		Statinio projekto pavadinimas: Signatarų namai, Pilies g. 26, Vilnius. Rekonstravimo projektas			
A937; 3666	PV	D. Ferguson	Statinio nr. ir pavadinimas: Pastatas - Signatarų namai (7.10.) unikalus nr. 1094-0284-0011			
A937; 3666	SA PDV	D. Ferguson				
	Arch.	J. N. Ferguson				
			Un. obj. kodas: 1046 Namas, vad. Signatarų namais Kategorija: Ypatingas Brėž. pav.: Rytų fasadas (tarp ašių E+H) kiemas 1	Mastelis 1:100	Laida 0	
Etapas: TP	Statytojas:	Lietuvos nacionalinis muziejus		Dokumento žymuo: SMA-16/42_TP-SA-15	Lapas 1	Lapų 1



±0.00 = 102.06



0	2017-04-28	Statybos leidimui (konkursui)				
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)				
Atestato nr.	UAB "SENOJO MIESTO ARCHITEKTAI" Maironio g. 11, LT-01124 Vilnius, Tel.+370 5 2626113		Statinio projekto pavadinimas: Signatarų namai, Pilies g. 26, Vilnius. Rekonstravimo projektas			
A937; 3666	PV	D. Ferguson		Statinio nr. ir pavadinimas: Pastatas - Signatarų namai (7.10.) unikalus nr. 1094-0284-0011		
A937; 3666	SA PDV	D. Ferguson		Un. obj. kodas: 1046 Namas, vad. Signatarų namais	Mastelis	Laida
	Arch.	J. N. Ferguson		Kategorija: Ypatingas	1:100	0
				Brėž. pav.: Vakarų fasadas (tarp ašių H+E) kiemas 1		
Etapas: TP	Statytojas:	Lietuvos nacionalinis muziejus		Dokumento žymuo:	Lapas	Lapų
				SMA-16/42_TP-SA-16	1	1



\* Restauruojami langai;

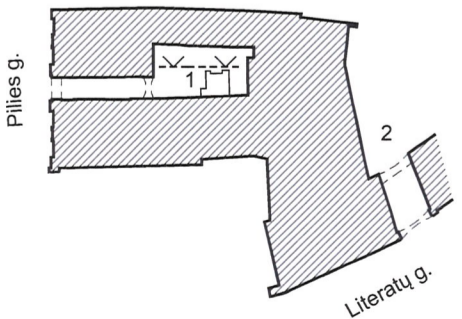
Išsaugomi ir restauruojami visi fasado elementai - karnizas, langų angos, dažoma esamomis spalvomis;

Vandens surinkimo sistema keičiama nauja;

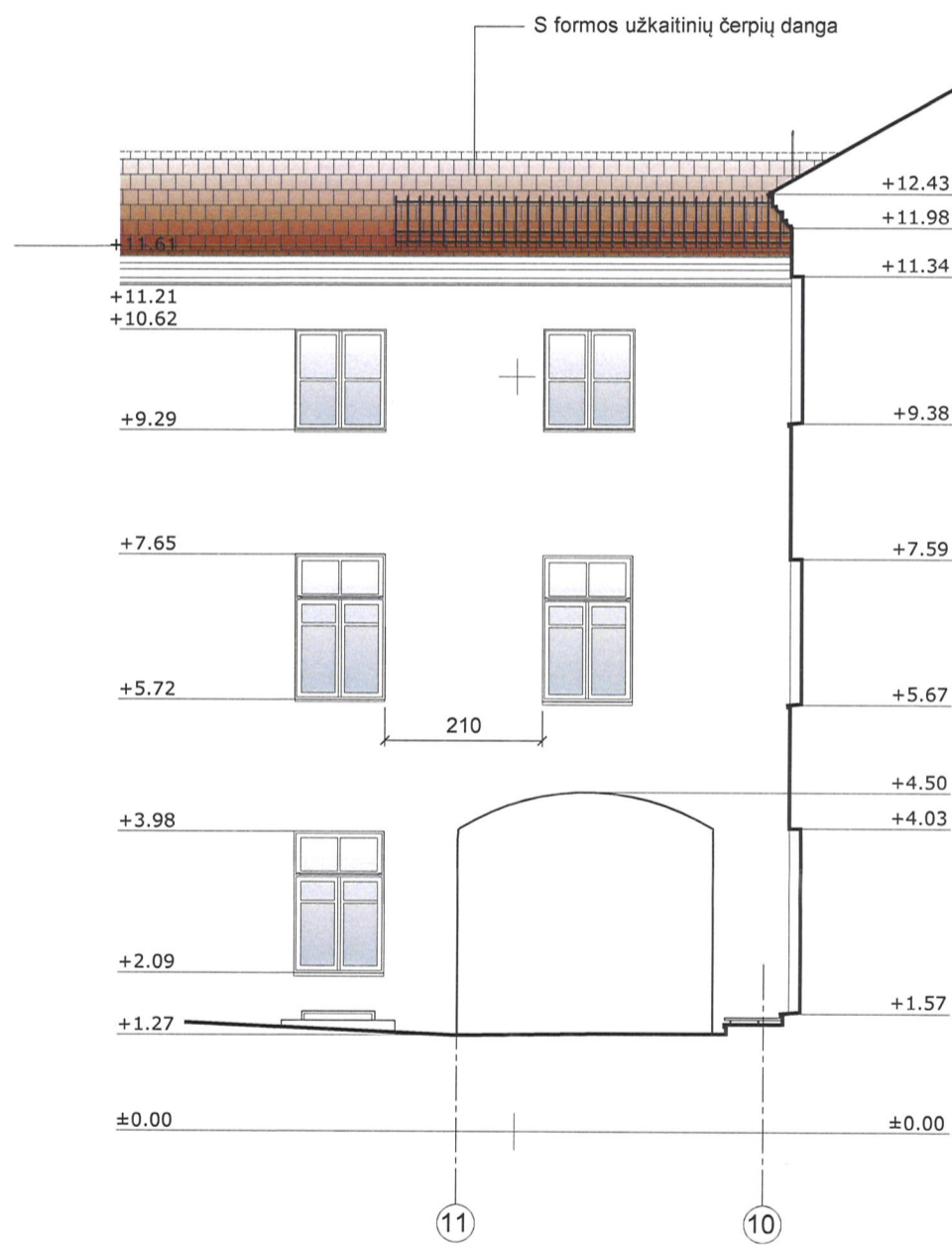
Esamas liftas išmontuojamas, atstatomos buv. langų angos.

Bromos vartų anga iš abiejų pusių atitveriami berėmio stiklo automatiniais vartais.

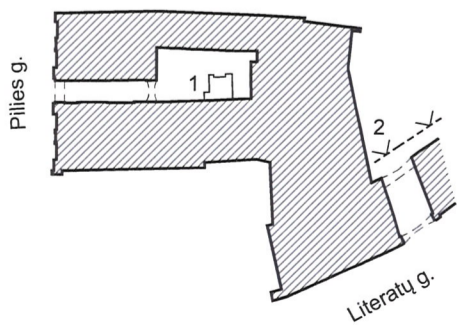
±0.00 = 102.06



0	2017-04-28	Statybos leidimui (konkursui)	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)	
Atestato nr.	UAB "SENOJO MIESTO ARCHITEKTAI" Maironio g. 11, LT-01124 Vilnius, Tel.+370 5 2626113		Statinio projekto pavadinimas: Signatarų namai, Pilies g. 26, Vilnius. Rekonstravimo projektas
A937; 3666	PV	D. Ferguson	Statinio nr. ir pavadinimas: Pastatas - Signatarų namai (7.10.) unikalus nr. 1094-0284-0011
A937; 3666	SA PDV	D. Ferguson	
	Arch.	J. N. Ferguson	Un. obj. kodas: 1046 Namas, vad. Signatarų namais Kategorija: Ypatingas Brėž. pav.: Šiaurės fasadas (tarp ašių 6+2) kiemas 1
Etapas: TP	Statytojas:	Lietuvos nacionalinis muziejus	
		Dokumento žymuo:	SMA-16/42_TP-SA-17
		Lapas	Lapų
		1	1



±0.00 = 102.06



0	2017-04-28	Statybos leidimui (konkursui)				
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)				
Atestato nr.	UAB "SENOJO MIESTO ARCHITEKTAI" Maironio g. 11, LT-01124 Vilnius, Tel.+370 5 2626113		Statinio projekto pavadinimas: Signatarų namai, Pilies g. 26, Vilnius. Rekonstravimo projektas			
A937; 3666	PV	D. Ferguson				
A937; 3666	SA PDV	D. Ferguson				
	Arch.	J. N. Ferguson				
			Statinio nr. ir pavadinimas: Pastatas - Signatarų namai (7.10.) unikalus nr. 1094-0284-0011	Un. obj. kodas: 1046 Namas, vad. Signatarų namais	Mastelis	Laida
			Kategorija: Ypatingas	1:100	0	
			Brėž.: Šiaurės pietų fasadas (tarp ašių 11+10) kiemas 2		Lapas	Lapų
Etapas: TP	Statytojas:	Lietuvos nacionalinis muziejus		Dokumento žymuo: SMA-16/42_TP-SA-18	1	1



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

EIL. NR.	ŽYMĖJIMAS PLANE	TRUMPAS APIBŪDINIMAS
1.		TVIRTINAMAS PRIE SIENOS LINIJINIS ŽEMYN ŠVIEČIANTIS LED ŠVIESTUVAS LAIPTINĖSE
2.		TVIRTINAMAS NIŠŲ VIRŠUJE LED ŠVIESTUVAS
3.		ĮLEIDŽIAMAS Į GRINDIS LINIJINIAI ŠVIESTUVAI DANGOS PERAUKŠTĖJIMUI PAŽYMĖTI
4.		LUBINIS TAŠKINIS ŠVIESTUVAS KORIDORIUI APŠVIESTI
5.		TAKELIS (ŠINLAIDIS) SU PROJEKTORIAIS EKSPOZICIJAI APŠVIESTI
6.		ŠINLAIDIS SU PROJEKTORIAIS IR HORIZONTALIAIS KRYPTINIAIS ŠVIESTUVAIS
7.		TVIRTINAMAS PRIE SIENOS LINIJINIS ŽEMYN IR AUKŠTŲN ŠVIEČIANTIS LED ŠVIESTUVAS WC PATALPOSE
8.		ŠVIESTUVAS TECHINĖMS PATALPOMS
9.		EVAKUACINIO IŠĖJIMO ŠVIESTUVAS

RŪSIO PATALPŲ EKSPLIKACIJA		
PATALPOS NR.	PATALPOS PAVADINIMAS	PLOTAS m <sup>2</sup>
EKSPOZICIJŲ PATALPA:		
R01	EKSPOZICIJŲ ZONA 1 SU LAIPTINE	18,54
R02	EKSPOZICIJŲ ZONA 2	13,79
R03	EKSPOZICIJŲ ZONA 3	28,47
R04	EKSPOZICIJŲ ZONA 4	6,93
R05	EKSPOZICIJŲ ZONA 5	21,12
R06	EKSPOZICIJŲ ZONA 6	20,46
R07	HOLAS	20,14
R08	DRABUŽINĖ	13,09
R09	VYRŲ WC	15,48
R10	MOTERŲ WC	16,40
R11	PAGALBINĖ PATALPA-SANDĖLIS	21,48
R12	VANDENS APSKAITOS MAZGAS	15,36
R13	ELEKTROS SKYDINE	13,65
R14	KORIDORIUS	14,09
R15	LAIPTINĖ	7,93
R16	ŠILUMOS MAZGAS	8,20
R17	EKSPOZICIJŲ PATALPA	10,16
<b>VISO</b>		<b>265,29 m<sup>2</sup></b>

**PASTABA:**  
 Vidaus patalpų šviestuvų žiniaraštį žr. SŽ.7  
 Fasadų šviestuvų žiniaraštį žr. SZ.8

RŪSIO PLANAS M 1:100

0	2017-04-28	Statybos leidimui (konkursui)
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)
Atestato nr.	UAB "SMOJO MIESTO ARCHITEKTAI" Maironio g. 11, LT-01124 Vilnius, Tel. +370 5 2626113	Statinio projekto pavadinimas: Signatarų namai, Pilies g. 26, Vilnius. Rekonstravimo projektas
A937; 3666	PV D. Ferguson	Statinio nr. ir pavadinimas: Pastatas - Signatarų namai (7.10.) unikalus nr. 1094-0284-0011
A937; 3666	SA PDV D. Ferguson	Un. obj. kodas: 1046 Namas, vad. Signatarų namais
	Arch. J. N. Ferguson	Mastelis Laida
		Kategorija: Ypatingas 1:100 0
		Brėž.: Rūšio planas. Šviestuvų išdėstymo schema
Etapas: TP	Statytojas: Lietuvos nacionalinis muziejus	Dokumento žymuo: SMA-16/42_TP-SA-E.01
		Lapas Lapų 1 1





SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI: 2 AUKŠTAS

EIL. NR.	ŽYMĖJIMAS PLANE	TRUMPAS APIBŪDINIMAS
1.		PRIE LUBŲ TVIRTINAMAS SIETYNAS 140
2.		PRIE LUBŲ TVIRTINAMAS SIETYNAS 102
3.		PRIE LUBŲ TVIRTINAMAS ŠVIESTUVAS 90
4.		PRIE LUBŲ TVIRTINAMAS ŠVIESTUVAS 60
5.		LUBINIS ŠVIESTUVAS - PLAFONAS 90
6.		LUBINIS ŠVIESTUVAS SU KOJELE 60
7.		NUO LUBŲ ANT TROSELIŲ KABINAMAS ŠVIESTUVAS ŽIEDAS 120 LAIPTINIŲ APŠVIETIMUI
8.		NUO LUBŲ ANT TROSELIŲ KABINAMAS ŠVIESTUVAS ŽIEDAS 70 LAIPTINIŲ APŠVIETIMUI
9.		SIENINIS ŠVIESTUVAS LAIPTINĖMS APŠVIESTI
10.		TAKELIS SU PROJEKTORIAIS EKSPOZICIJAI APŠVIESTI
11.		TVIRTINAMAS PRIE SIENOS LINIJINIS ŽEMYN ŠVIEČIANTIS LED ŠVIESTUVAS LAIPTINĖSE
12.		PROFILIS SU LED JUOSTA SPINTOS VIDJŲ APŠVIESTI
13.		LUBINIS IR SIENINIS ASIMETRINIS ŠVIESTUVAS SAN. MAZGUOSE
14.		ANT TROSELIŲ KABINAMAS LED PROFILINIS ŠVIESTUVAS
15.		EVAKUACINIO IŠEJIMO ŠVIESTUVAS

2A PATALPŲ EKSPLIKACIJA

PATALPOS NR.	PATALPOS PAVADINIMAS	PLOTAS m²
201	KORIDORIUS	24,17
202	EKSPOZICIJŲ PATALPA 1	26,01
203	EKSPOZICIJŲ PATALPA 2	37,86
204	EKSPOZICIJŲ PATALPA 3	12,70
205	EKSPOZICIJŲ PATALPA 4	25,87
206	KORIDORIUS	6,18
207	LAIPTINĖ	13,11
208	LAIPTINĖ	3,64
209	LAIPTŲ AIKŠTELĖ	1,54
210	KORIDORIUS	8,32
211	DRABUŽINĖ	16,18
212	LAIPTINĖ	7,74
213	LAIPTŲ AIKŠTELĖ	5,52
214	SERVERINĖ-APSAUGOS PUNKTAS	13,58
215	KORIDORIUS	22,32
216	EKSPOZICIJŲ PATALPA	54,70
217	KABINETAS 1	16,84
218	KABINETAS 2	15,53
219	KABINETAS 3	12,39
220	KORIDORIUS	7,83
221	VYRŲ WC	3,42
222	MOTERŲ WC	6,75

VISO 342,20 m²

PASTABA:

Vidaus patalpų šviestuvų žiniaraštį žr. SŽ.7  
Fasadų šviestuvų žiniaraštį žr. SZ.8

ANTRO AUKŠTO PLANAS

M 1:100



Šiaurė

0	2017-04-28	Statybos leidimui (konkursui)
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)
Atestato nr.	 UAB "SENOJO MIESTO ARCHITEKTAI" Maironio g. 11, LT-01124 Vilnius, Tel. +370 5 2626113	Statinio projekto pavadinimas: Signatarų namai, Pilies g. 26, Vilnius. Rekonstravimo projektas
A937; 3666	PV	D. Ferguson
A937; 3666	SA PDV	D. Ferguson
	Arch.	J. N. Ferguson
Etapas:	Statytojas:	Lietuvos nacionalinis muziejus
TP		Dokumento žymuo: SMA-16/42_TP-SA-E.03
		Lapas 1 / Lapų 1



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI: 3 AUKŠTAS

EIL. NR.	ŽYMĖJIMAS PLANE	TRUMPAS APIBŪDINIMAS
1.		PRIE LUBŲ TVIRTINAMAS SIETYNAS 102
2.		PRIE LUBŲ TVIRTINAMAS ŠVIESTUVAS 90
3.		PRIE LUBŲ TVIRTINAMAS ŠVIESTUVAS 60
4.		LUBINIS ŠVIESTUVAS SU KOJELE 60
5.		NUO LUBŲ ANT TROSELIŲ KABINAMAS ŠVIESTUVAS ŽIEDAS 70 LAIPTINIŲ APŠVIETIMUI
6.		SIENINIS ŠVIESTUVAS LAIPTINĖMS APŠVIESTI
7.		TAKELIS SU PROJEKTORIAIS EKSPOZICIJAI APŠVIESTI
8.		TVIRTINAMAS PRIE SIENOS LINIJINIS ŽEMYN ŠVEIČIANTIS LED ŠVIESTUVAS LAIPTINĖSE
9.		LUBINIS IR SIENINIS ASIMETRINIS ŠVIESTUVAS SAN. MAZGUOSE
10.		EVAKUACINIO IŠĖJIMO ŠVIESTUVAS

3A PATALPŲ EKSPLIKACIJA

PATALPOS NR.	PATALPOS PAVADINIMAS	PLOTAS m²
301	EKSPOZICIJŲ PATALPA	14,83
302	HOLAS	10,38
303	LAIPTINĖ	4,86
304	EKSPOZICIJŲ PATALPA 1	21,98
305	EKSPOZICIJŲ PATALPA 2	38,86
306	EKSPOZICIJŲ PATALPA 3 (VĒLIAVOS)	13,76
307	EKSPOZICIJŲ PATALPA 4	27,31
308	KORIDORIUS	7,76
309	LAIPTŲ AIKŠTELĖ 1	4,44
310	LAIPTŲ AIKŠTELĖ 2	5,78
311	EKSPOZICIJŲ PATALPA 5	31,39
312	KORIDORIUS	10,85
313	EKSPOZICIJŲ PATALPA 6	22,85
314	EKSPOZICIJŲ PATALPA 7	54,75
315	EDUKACINĖ KLASĖ	16,26
316	SIGNATARŲ KLUBAS	29,32
317	KORIDORIUS	7,20
318	VYRŲ WC	3,52
319	MOTERŲ WC	7,28

VISO 333,38 m²

PASTABA:

Vidaus patalpų šviestuvų žiniaraštį žr. SZ.7  
Fasadų šviestuvų žiniaraštį žr. SZ.8

TREČIO AUKŠTO PLANAS

M 1:100



Šiaurė

0	2017-04-28	Statybos leidimui (konkursui)
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)
Atestato nr.	 UAB "SENOJO MIESTO ARCHITEKTAI" Maironio g. 11, LT-01124 Vilnius, Tel. +370 5 2626113	Statinio projekto pavadinimas: Signatarų namai, Pilies g. 26, Vilnius. Rekonstravimo projektas
A937; 3666	PV	D. Ferguson
A937; 3666	SA PDV	D. Ferguson
	Arch.	J. N. Ferguson
Statinio nr. ir pavadinimas:	Pastatas - Signatarų namai (7.10.) unikalus nr. 1094-0284-0011	
Un. obj. kodas:	1046 Namas, vad. Signatarų namais	Mastelis Laida
Kategorija:	Ypatingas	1:100 0
Brėž.:	3A planas. Šviestuvų išdėstymo schema	Lapas Lapų
Etapas:	Statytojas: Lietuvos nacionalinis muziejus	Dokumento žymuo: SMA-16/42_TP-SA-E.04
TP		1 1



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI: MANSARDINIS AUKŠTAS

EIL. NR.	ŽYMĖJIMAS PLANE	TRUMPAS APIBŪDINIMAS
1.		TVIRTINAMAS PRIE SIENOS LINIJINIS AUKŠTYS IR ŽEMYN ŠVIEČIANTIS LED ŠVIESTUVAS LAIPTINĖSE IR WC
2.		LUBINIS IR SIENINIS ASIMETRINIS ŠVIESTUVAS SAN. MAZGUOSE
3.		ANT TROSELIŲ KABINAMAS LED PROFILINIS ŠVIESTUVAS
4.		ANT GRINDŲ PASTATOMAS ŠVIESTUVAS (TORŠERAS) DARBO ZONAI APŠVIESTI
5.		EVAKUACINIO IŠEJIMO ŠVIESTUVAS

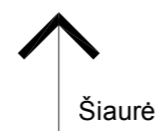
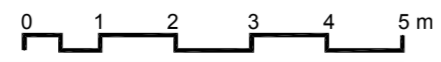
MANSARDINIO A. PATALPŲ EKSPLIKACIJA

PATALPOS NR.	PATALPOS PAVADINIMAS	PLOTAS m²
401	LAIPTINĖ	19,22
402	BIURAS 1	19,44
403	BIURAS 2	16,09
404	BIURAS 3	30,24
405	BIURAS 4	31,12
406	WC	5,92
407	HOLAS	13,25
408	LAIPTŲ AIKŠTELĖ 1	0,90
409	LAIPTŲ AIKŠTELĖ 2	3,18
410	TECHNINĖ PATALPA 1	22,40
411	TECHNINĖ PATALPA 2	47,00
<b>VISO</b>		<b>208,76m²</b>

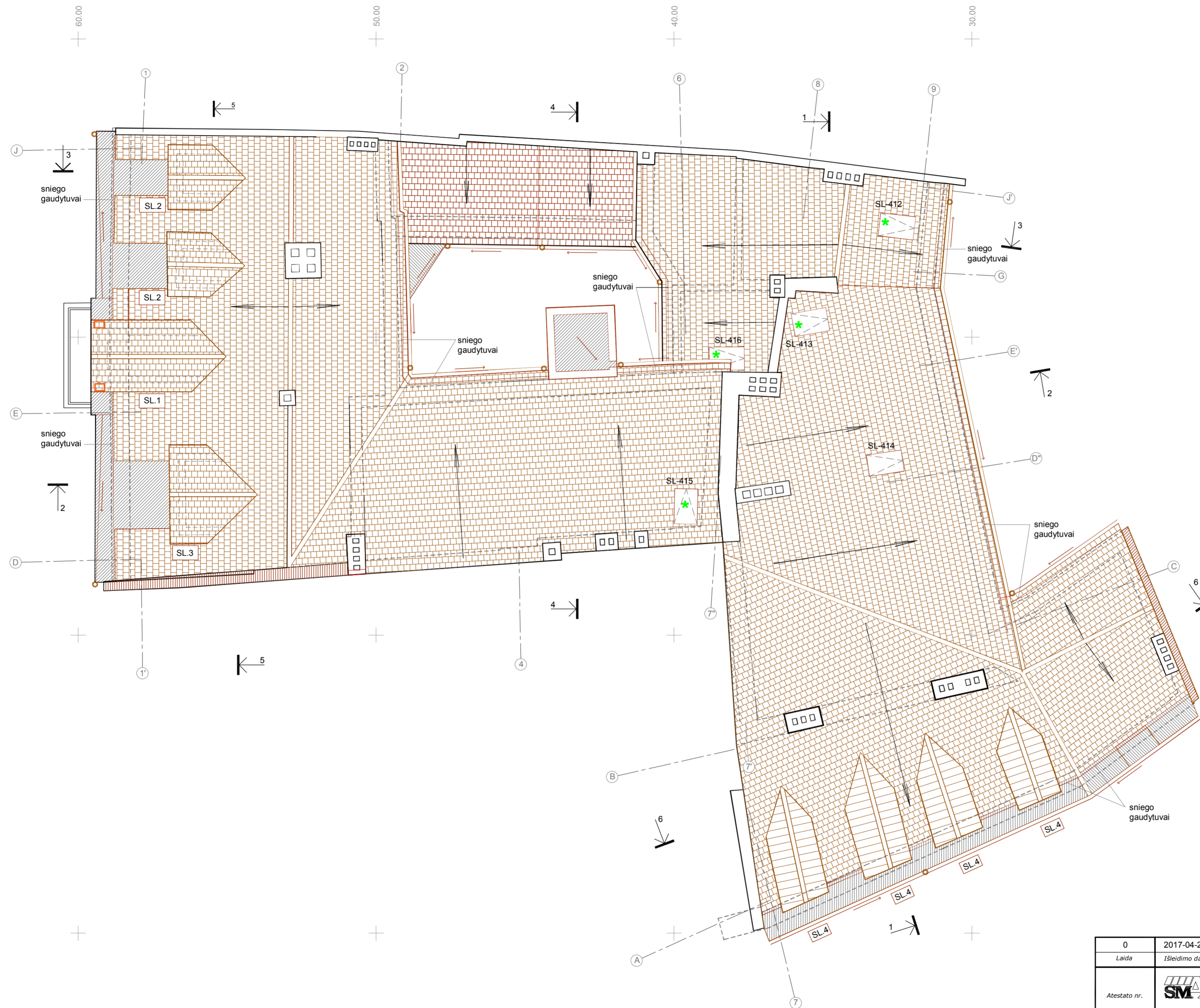
PASTABA:

Vidaus patalpų šviestuvų žiniaraštį žr. S.Ž.7  
Fasadų šviestuvų žiniaraštį žr. S.Ž.8

MANSARDINIO AUKŠTO PLANAS M 1:100



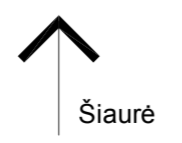
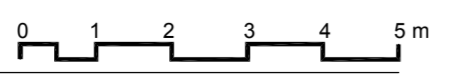
0	2017-04-28	Statybos leidimui (konkursui)
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)
Atestato nr.	 UAB "SENOJO MIESTO ARCHITEKTAI" Maironio g. 11, LT-01124 Vilnius, Tel. +370 5 2626113	Statinio projekto pavadinimas: Signatarų namai, Pilies g. 26, Vilnius. Rekonstravimo projektas
A937; 3666	PV D. Ferguson	Statinio nr. ir pavadinimas: Pastatas - Signatarų namai (7.10.) unikalus nr. 1094-0284-0011
A937; 3666	SA PDV D. Ferguson	Un. obj. kodas: 1046 Namas, vad. Signatarų namais
	Arch. J. N. Ferguson	Mastelis Laida
		Kategorija: Ypatingas
		Brėž.: 4A planas. Šviestuvų išdėstymo schema
Etapas: TP	Statytojas: Lietuvos nacionalinis muziejus	Dokumento žymuo: SMA-16/42_TP-SA-E.05
		Lapas Lapų
		1 1



**PASTABA:**  
 Vidaus patalpų šviestuvų žiniaraštį žr. SŽ.7  
 Fasadų šviestuvų žiniaraštį žr. SZ.8

STOGO PLANAS

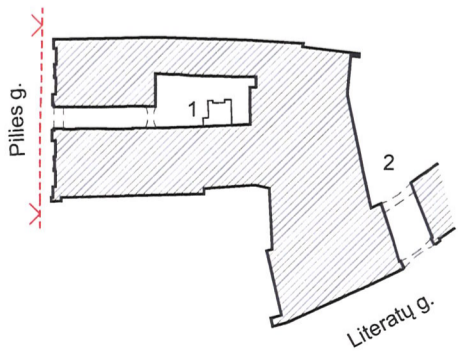
M 1:100



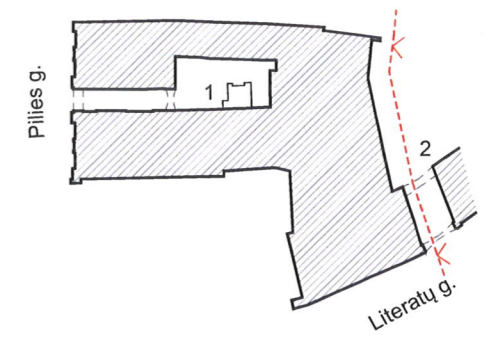
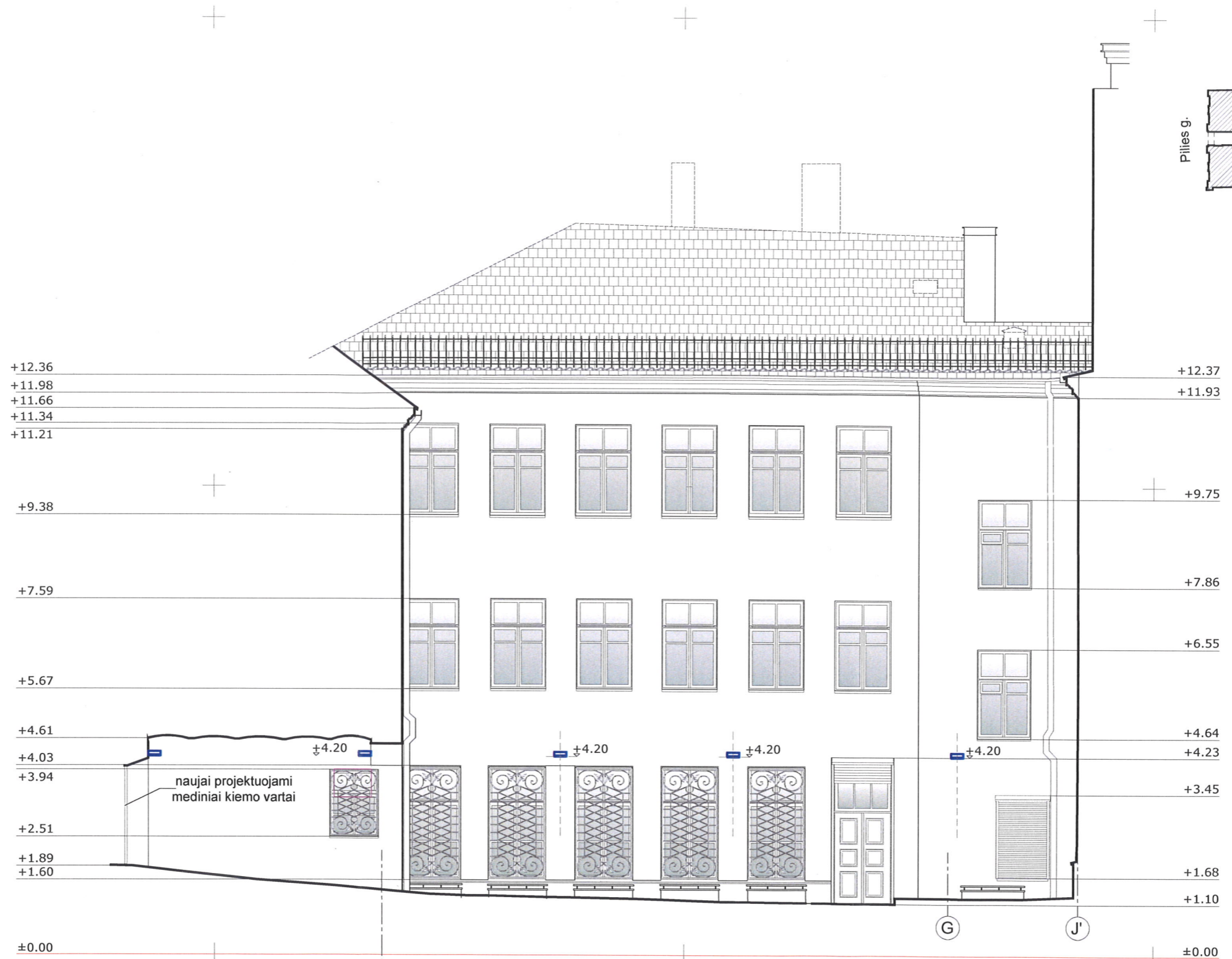
0	2017-04-28	Statybos leidimui (konkursui)		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)		
Atestato nr.	 UAB "SENOJO MIESTO ARCHITEKTAI" Maironio g. 11, LT-01124 Vilnius, Tel.+370 5 2626113	Statinio projekto pavadinimas: Signatarų namai, Pilies g. 26, Vilnius. Rekonstravimo projektas		
A937; 3666	PV	D. Ferguson	Statinio nr. ir pavadinimas: Pastatas - Signatarų namai (7.10.) unikalus nr. 1094-0284-0011	
A937; 3666	SA PDV	D. Ferguson	Un. obj. kodas: 1046 Namas, vad. Signatarų namais	
	Arch.	J. N. Ferguson	Kategorija: Ypatingas	Mastelis Laida
			1:100	0
			Brėž.: Stogo planas. Šviestuvų išdėstymo schema	
Etapas: TP	Statytojas: Lietuvos nacionalinis muziejus	Dokumento žymuo: SMA-16/42_TP-SA-E.06		Lapas Lapų
			1	1



Žymėjimas	Skaičius	Prekės numeris	Prekės pavadinimas	Lempos	Aprašas	Galia
	43	96264884	SATIN2 MRE L650 12L35 12x44° 830 IO [STD] karnizui pašviesti	1xLED_941_15W / 941 lm	Thorn SATIN2 MWA L330 12L35 12x44° 840 IO [STD] 332x75x70 mm ne daugiau 1,4 kg	15.00W
	4	96264914	SATIN2 MWA L630 24L35 A/S 830 IO [STD] 3 a. skulptūroms ir centriniam stoglangiui pašviesti	1xLED_1676 28W / 1676 lm	Thorn SATIN2 MWA L630 24L35 A/S 840 IO [STD] 632x75x70 mm ne daugiau 2,6 kg	28.00W
	2	96264986	SATIN2 MWA L630 24L35 12x44° 830 IN 3 A skulptūroms išryškinti	1xLED_1882 26W / 1882 lm	Thorn SATIN2 MWA L630 24L35 A/S 840 IO [STD] 632x75x70 mm ne daugiau 2,6 kg	26.00W
	5+5=10	W930	VarioLED Flex VENUS TV W930 IP67 1000 Frizo juostai su užrašu apšviesti	1xLED module 6 W	LED Linear GmbH VarioLED Flex VENUS TV W930 IP67 1000 1000x16x14 mm	6.00W
	7	96271767	VIOO 1L120 740 LGRY [STD]	1xLED_VIOO_4K 4,7 W	Thorn VIOO 1L120 740 LGRY [STD] 150x40x90 mm, h 85mm	4.70W
	12	96261329	CONTRAST 2 LED S 4L105 R/S 32° 830 NG [STD]	1xLED_696 14 W	Thorn CONTRAST 2 LED S 4L105 R/S 32° 830 NG [STD] 185x117x62 mm	14.00W

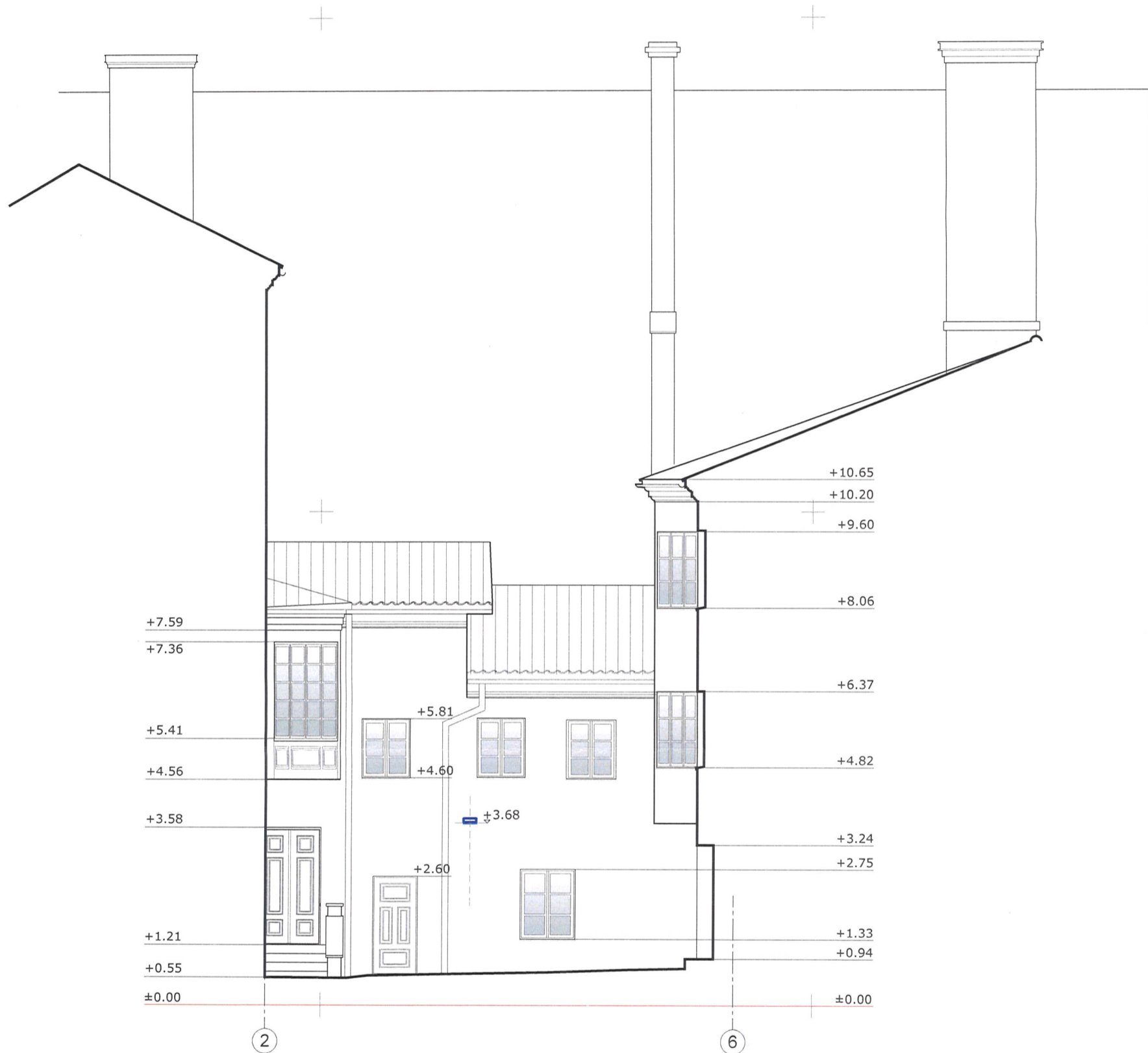


0	2017-04-28	Statybos leidimui (konkursui)			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)			
Atestato nr.	UAB "SENOJO MIESTO ARCHITEKTAI" Maironio g. 11, LT-01124 Vilnius, Tel.+370 5 2626113		Statinio projekto pavadinimas: Signatarų namai, Pilies g. 26, Vilnius. Rekonstravimo projektas		
A937; 3666	PV	D. Ferguson	Statinio nr. ir pavadinimas: Pastatas - Signatarų namai (7.10.) unikalus nr. 1094-0284-0011		
A937; 3666	SA PDV	D. Ferguson	Un. obj. kodas: 1046 Namas, vad. Signatarų namais		
	Arch.	J. N. Ferguson	Kategorija: Ypatingas	Mastelis	Laida
			Brėž.: Vakarų fasadas(J+D). Šviestuvų schema	1:100	0
Etapas: TP	Statytojas:	Lietuvos nacionalinis muziejus	Dokumento žymuo:	Lapas	Lapų
			SMA-16/42_TP-SA-E.07	1	1

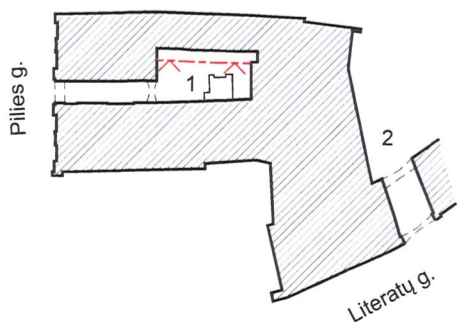


Žymėjimas	Skaičius	Prekės numeris	Prekės pavadinimas	Lempos	Aprašas	Galia
■	3+ 2		LIGMAN Vektor 2 VK-3000X	24 LED 40W 3175 lm 3000K	LIGMAN Vektor 2 (sieninis) VK-300X 260x240x95 mm 4,9 kg	40 W

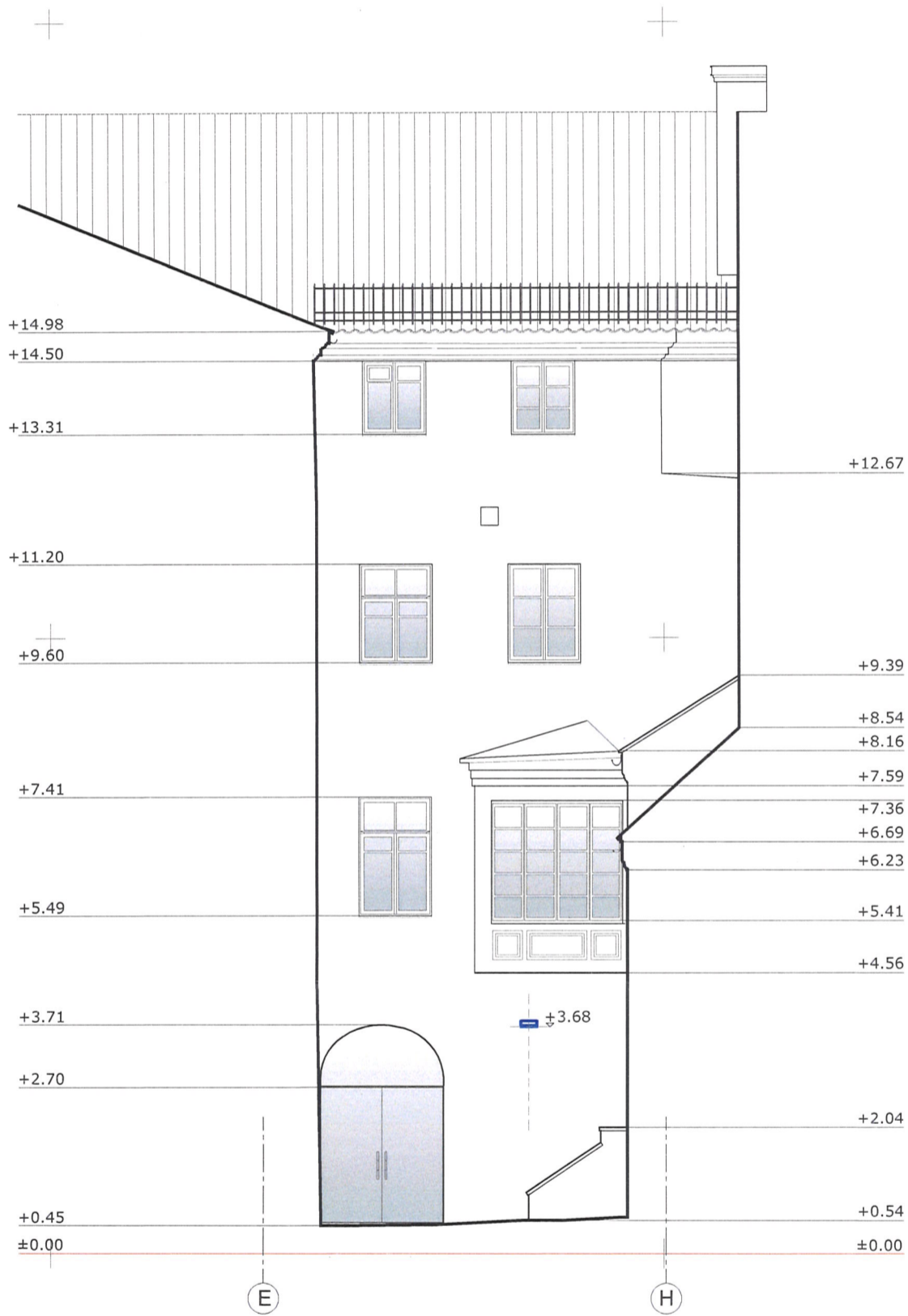
0	2017-04-28	Statybos leidimui (konkursui)		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)		
Atestato nr.	UAB "SENOJO MIESTO ARCHITEKTAI" Maironio g. 11, LT-01124 Vilnius, Tel.+370 5 2626113		Statinio projekto pavadinimas: Signatarų namai, Pilies g. 26, Vilnius. Rekonstravimo projektas	
A937; 3666	PV	D. Ferguson		Statinio nr. ir pavadinimas: Pastatas - Signatarų namai (7.10.) unikalus nr. 1094-0284-0011
A937; 3666	SA PDV	D. Ferguson		Un. obj. kodas: 1046 Namas, vad. Signatarų namais Kategorija: Ypatingas Brėž.: Rytų fasadas(C+J). Šviestuvų schema
	Arch.	J. N. Ferguson		
Etapas: TP	Statytojas:	Lietuvos nacionalinis muziejus		Dokumento žymuo: SMA-16/42_TP-SA-E.08 Lapas: 1 Lapų: 1



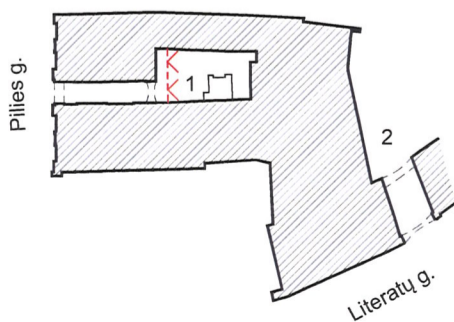
Žymėjimas	Skaičius	Prekės numeris	Prekės pavadinimas	Lempos	Aprašas	Galia
	1		LIGMAN Vektor 2 VK-3000X	24 LED 40W 3175 lm 3000K	LIGMAN Vektor 2 (sieninis) VK-300X 260x240x95 mm 4,9 kg	40 W



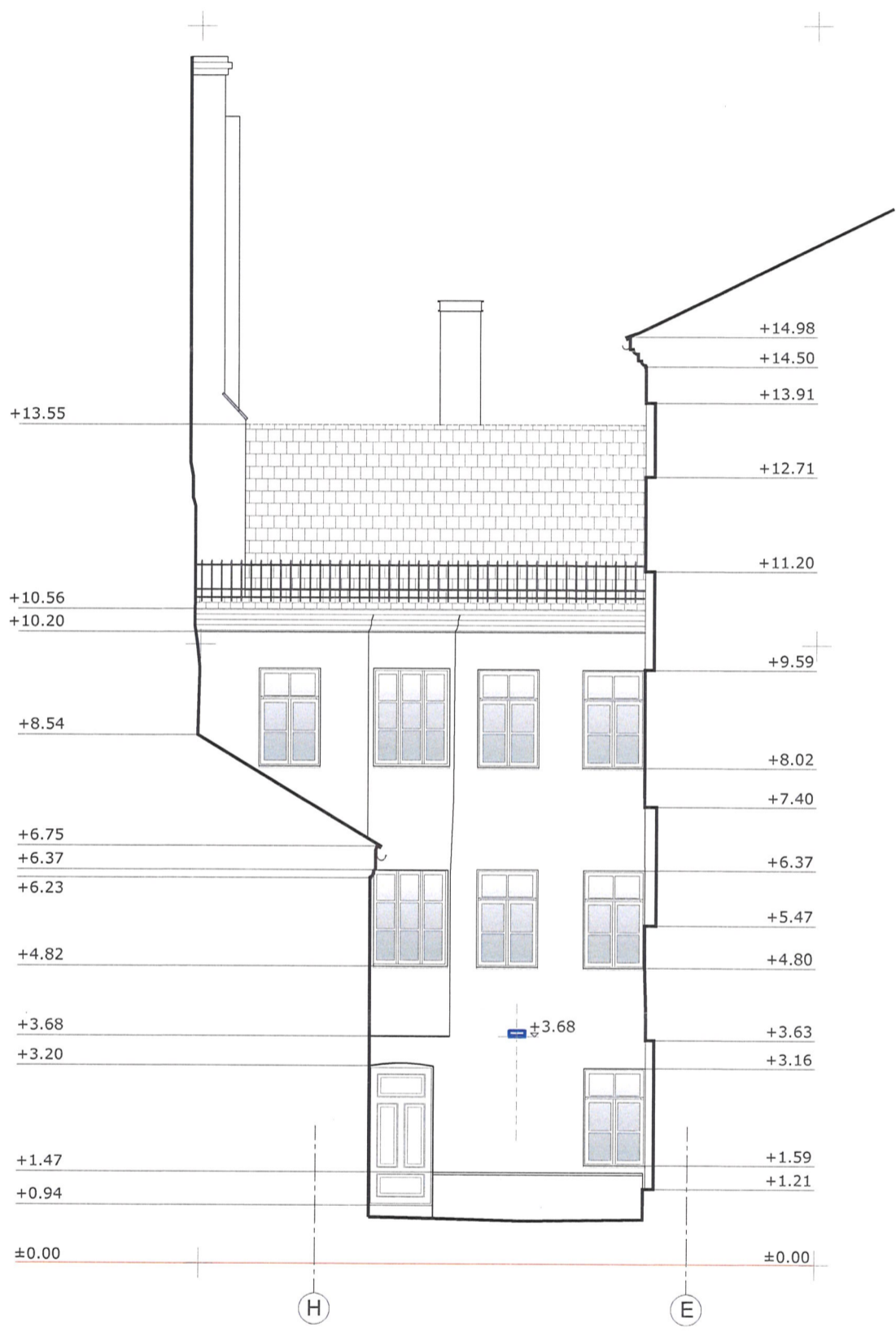
0	2017-04-28	Statybos leidimui (konkursui)				
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)				
Atestato nr.	UAB "SENOJO MIESTO ARCHITEKTAI" Maironio g. 11, LT-01124 Vilnius, Tel.+370 5 2628113		Statinio projekto pavadinimas: Signatarų namai, Pilies g. 26, Vilnius. Rekonstravimo projektas			
A937; 3666	PV	D. Ferguson		Statinio nr. ir pavadinimas: Pastatas - Signatarų namai (7.10.) unikalus nr. 1094-0284-0011		
A937; 3666	SA PDV	D. Ferguson		Un. obj. kodas: 1046 Namas, vad. Signatarų namais	Mastelis	Laida
	Arch.	J. N. Ferguson			Kategorija: Ypatingas	1:100
				Brėž.: Šiaurės fasadas(2+6). Šviestuvų schema		
Etapas: TP	Statytojas:	Lietuvos nacionalinis muziejus		Dokumento žymuo: SMA-16/42_TP-SA-E.09		
				Lapas	Lapų	
				1	1	



Žymėjimas	Skaičius	Prekės numeris	Prekės pavadinimas	Lempos	Aprašas	Galia
±	1		LIGMAN Vektor 2 VK-3000X	24 LED 40W 3175 lm 3000K	LIGMAN Vektor 2 (sieninis) VK-300X 260x240x95 mm 4,9 kg	40 W

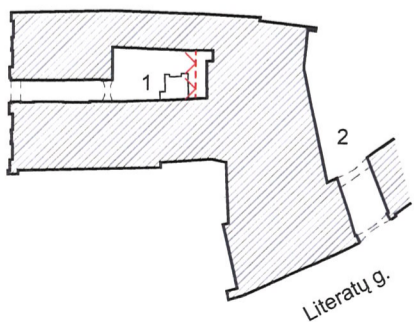


0	2017-04-28	Statybos leidimui (konkursui)			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)			
Atestato nr.	UAB "SENOJO MIESTO ARCHITEKTAI" Maironio g. 11, LT-01124 Vilnius, Tel.+370 5 2626113		Statinio projekto pavadinimas: Signatarų namai, Pilies g. 26, Vilnius. Rekonstravimo projektas		
A937; 3666	PV	D. Ferguson	Statinio nr. ir pavadinimas: Pastatas - Signatarų namai (7.10.) unikalus nr. 1094-0284-0011		
A937; 3666	SA PDV	D. Ferguson	Un. obj. kodas: 1046 Namas, vad. Signatarų namais		
	Arch.	J. N. Ferguson	Mastelis Laida 1:100 0		
			Kategorija: Ypatingas Brėž.: Vakarų fasadas(E+H) kiemas 1. Šviestuvų sch.		
Etapas: TP	Statytojas:	Lietuvos nacionalinis muziejus		Dokumento žymuo: SMA-16/42_TP-SA-E.10	
			Lapas	Lapų	
			1	1	



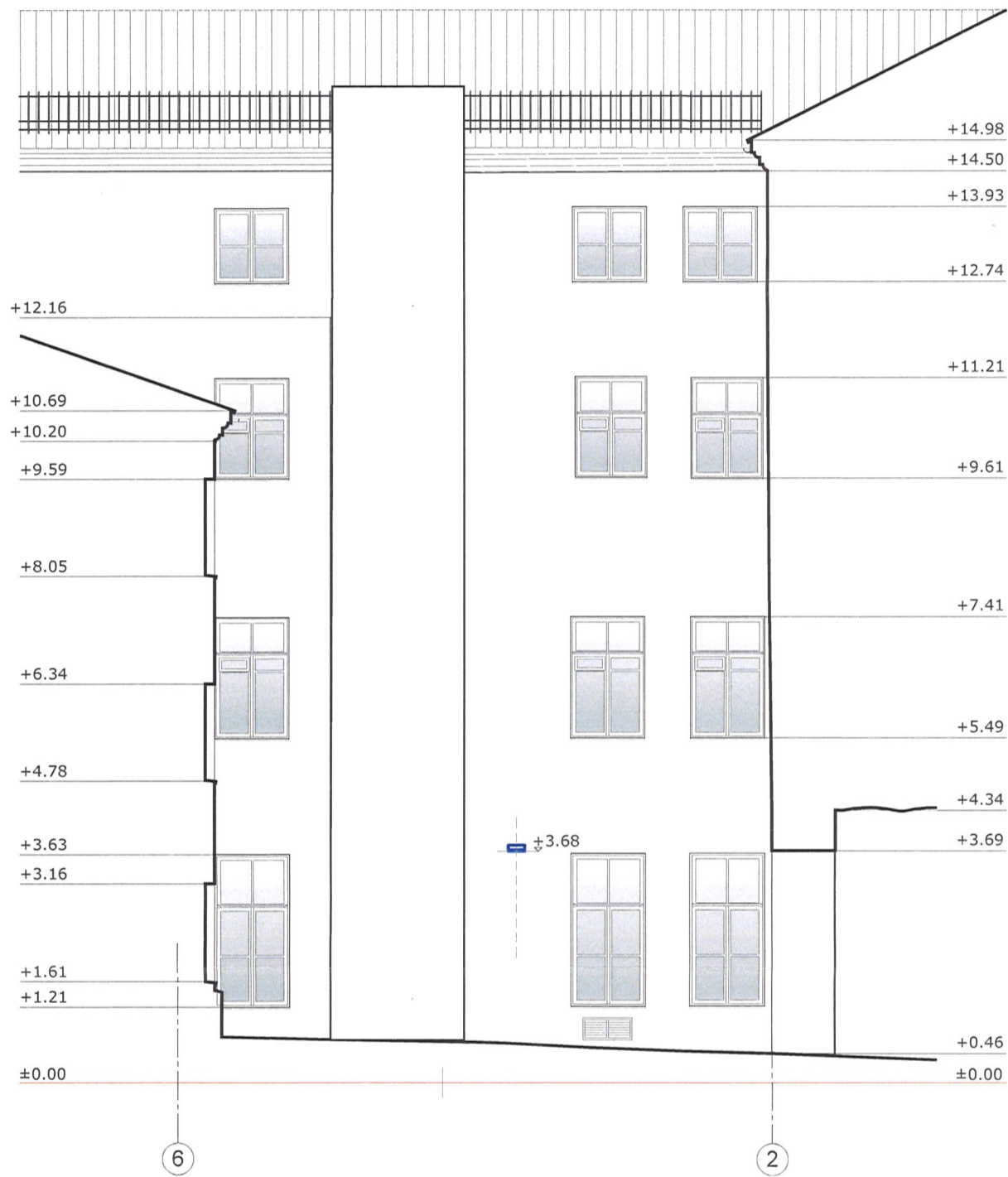
Žymėjimas	Skaičius	Prekės numeris	Prekės pavadinimas	Lempos	Aprašas	Galia
	1		LIGMAN Vektor 2 VK-3000X	24 LED 40W 3175 lm 3000K	LIGMAN Vektor 2 (sieninis) VK-300X 260x240x95 mm 4,9 kg	40 W

Pilies g.

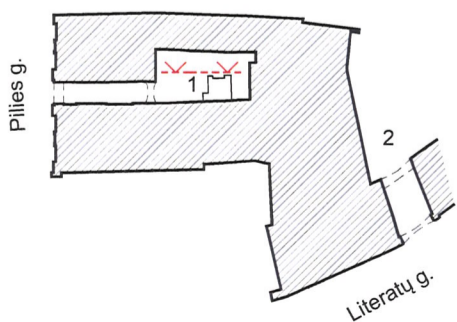


Literatų g.

0	2017-04-28	Statybos leidimui (konkursui)			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)			
Atestato nr.	UAB "SENOJO MIESTO ARCHITEKTAI" Maironio g. 11, LT-01124 Vilnius. Tel. +370 5 2626113		Statinio projekto pavadinimas: Signatarų namai, Pilies g. 26, Vilnius. Rekonstravimo projektas		
A937; 3666	PV	D. Ferguson	Statinio nr. ir pavadinimas: Pastatas - Signatarų namai (7.10.) unikalus nr. 1094-0284-0011		
A937; 3666	SA PDV	D. Ferguson	Un. obj. kodas: 1046 Namas, vad. Signatarų namais		
	Arch.	J. N. Ferguson	Kategorija: Ypatingas	Mastelis	Laida
			Brėž. Rytų fasadas(H+E) kiemas 1. Šviestuvų schema	1:100	0
Etapas: TP	Statytojas:	Lietuvos nacionalinis muziejus	Dokumento žymuo:	Lapas	Lapų
			SMA-16/42_TP-SA-E.11	1	1



Žymėjimas	Skaičius	Prekės numeris	Prekės pavadinimas	Lempos	Aprašas	Galia
	1		LIGMAN Vektor 2 VK-3000X	24 LED 40W 3175 lm 3000K	LIGMAN Vektor 2 (sieninis) VK-300X 260x240x95 mm 4,9 kg	40 W



0	2017-04-28	Statybos leidimui (konkursui)		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)		
Atestato nr.	 UAB "SENOJO MIESTO ARCHITEKTAI" Maironio g. 11, LT-01124 Vilnius, Tel.+370 5 2626113		Statinio projekto pavadinimas: Signatarų namai, Pilies g. 26, Vilnius. Rekonstravimo projektas	
A937; 3666	PV	D. Ferguson		Statinio nr. ir pavadinimas: Pastatas - Signatarų namai (7.10.) unikalus nr. 1094-0284-0011
A937; 3666	SA PDV	D. Ferguson		Un. obj. kodas: 1046 Namas, vad. Signatarų namais
	Arch.	J. N. Ferguson		Mastelis
				Laida
				Kategorija: Ypatingas
				Brėž.: Pietų fasadas(6+2) kiemas 1. Šviestuvų sch.
Etapas: TP	Statytojas:	Lietuvos nacionalinis muziejus		Dokumento žymuo:
				SMA-16/42_TP-SA-E.12
				Lapas
				Lapų
				1
				1

**Statytojas:** Lietuvos nacionalinis muziejus, Arsenalo g. 1, LT-01143 Vilnius,  
 Tel. +370 (5) 262 77 74, Fax +370 (5) 261 10 23, e-mail [muziejus@lnm.lt](mailto:muziejus@lnm.lt)

**Projekto pavadinimas:** Signatarų namai, Pilies g. 26, Vilnius. Rekonstravimo projektas

**Statinio nr. Ir pavadinimas:** Pastatas – Signatarų namai (7.10.), un. Nr. 1094-0284-0011

**Unikalus objekto kodas:** 1046, Namas, vad. Signatarų namais

TECHNINIO PROJEKTŲ  
 „SIGNATARŲ NAMAI, PILIES G. 26, VILNIUS. REKONSTRAVIMO PROJEKTO“  
 TvDP, SP, SA PROJEKTO DALIŲ  
**ŽINIARAŠČIŲ SĄRAŠAS**

<b>TVARKYBOS DARBŲ MEDŽIAGŲ, GAMINKŲ IR DARBŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠČIAI</b> TVARKYBOS DARBŲ PROJEKTO DALYJE, BYLOJE V.SMA-16/42_TVDP:		
1	Aplinkos darbų žiniaraštis TvDP-TSŽ-SKLYPAS	
2	Fasadų tvarkybos darbų sąnaudų žiniaraštis TvDP-TSŽ-FASADAI	
3	Fasado ornamentuoto ir profiliuoto dekoro žiniaraštis	
4	Vidaus patalpų (planų) tvarkybos darbų žiniaraštis TvDP-TSŽ-PLANAI	
5	Ornamentuoto ir profiliuoto dekoro žiniaraštis (vidaus lipdiniai)	
6	Polichromijos atodangų žiniaraštis (vidaus patalpų)	
7	Polichrominio ir monochrominio dažymo žiniaraštis (vidaus patalpų)	
8	Langų tvarkybos darbų žiniaraštis TvDP-RLŽ	
9	Vidaus ir lauko durų tvarkybos darbų žiniaraštis TvDP-RDŽ	
10	Metalo gaminių tvarkybos darbų žiniaraštis TvDP-MGSŽ	
11	Lauko laiptų tvarkybos žiniaraštis TvDP-TSŽ-LAUKO LAIPTAI	
12	Vidaus laiptų tvarkybos žiniaraštis TvDP-TSŽ-VIDAUS LAIPTAI	
13	Statinio konstrukcijų tvarkybos darbų žiniaraščiai TP-SK.Ž.1, TP-SK.Ž.2	
<b>TVARKOMŪJŲ STATYBOS DARBŲ MEDŽIAGŲ, GAMINKŲ IR DARBŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠČIAI</b> SKLYPO PLANO PROJEKTO DALYJE, BYLOJE II.SMA-16/42_SP IR STATINIO ARCHITEKTŪROS PROJEKTO DALYJE, BYLOJE III.SMA-16/42_SA		
1	Fasadų gaminių, medžiagų ir darbų kiekių žiniaraštis SA-SŽ.1	2 lapai
2	Naujai gaminamų langų žiniaraštis SA-SŽ.2	18
3	Naujai gaminamų durų žiniaraštis SA-SŽ.3	11
4	Vidaus patalpų apdailos medžiagų, gaminių ir darbo kiekių žiniaraštis SA-SŽ.4	28
5	Laiptų ir turėklų sąnaudų žiniaraštis SA-SŽ.5	6
6	Naujai gaminamų vartų žiniaraštis SŽ.6	1
7	Vidaus patalpų šviestuvų žiniaraštis SA-SŽ.7	37
8	Lauko šviestuvų žiniaraštis SA-SŽ.8	4
9	Įrangos ir kitų gaminių sąnaudų žiniaraštis SŽ.9	4

**Statytojas:** Lietuvos nacionalinis muziejus, Arsenalo g. 1, LT-01143 Vilnius,  
 Tel. +370 (5) 262 77 74, Fax +370 (5) 261 10 23, e-mail [muziejus@lnm.lt](mailto:muziejus@lnm.lt)  
**Projekto pavadinimas:** Signatarų namai, Pilies g. 26, Vilnius. Rekonstravimo projektas  
**Statinio nr. Ir pavadinimas:** Pastatas – Signatarų namai (7.10.), un. Nr. 1094-0284-0011  
**Unikalus objekto kodas:** 1046, Namas, vad. Signatarų namais  
**Projekto dalis:** Sklypa planas

## FASADŲ GAMINIŲ, MEDŽIAGŲ IR DARBŲ ŠAUAUDŲ ŽINIARAŠTIS SA- SŽ.1

### Pastabos:

1. Prieš pradendant darbus, turi būti išmontuota visa planuojama šalinti inžinerinė įranga, atlikti pastato konstrukcijų stiprinimo darbai.
2. Statybos darbų vykdymo metu visas autentiškas dekoras ir kiti elementai saugojami nuo fizinių pažeidimų.
3. Šiame žiniaraštyje pateikti bendrieji statybos darbai.
4. Darbų pateikimas žiniaraštyje nesąlygoja darbų vykdymo etapiškumo. Darbų etapiškumas nustatomas dalyvaujant projektuotojų, rangovų atstovams ir techninės priežiūros vadovui. Darbai vykdomi kompleksiskai, atsižvelgiant į darbų metodiką
5. Žiniaraščiuose nurodyti kiekliai duoti tiksliai pagal brėžinį, turi būti tikslinami, darbai vykdomi pagal darbo projektą.

Poz. Nr.	Žymuo	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Mato vnt.	Kiekis	Papildomi duomenys
<b>FASADAI VISI</b>					
1	-"	Stogo danga - S tipo užkaitinės čerpės, pagal esamų pvz., Monier GRANAT 13V arba lygiavertės	m <sup>2</sup>	265,0	
2	Pasirinkus vieną gamintojo sistemą, pagal gamintojo technologiją	stogo kraštų apskardinimas titano cinko skarda, tipo VNZINC arba lygiaverte, spalva derinti su proj. aut. žr. stogo planą brėž. SMA-16/42_TP-SA-06 palangėms ta pati kaip stogui skarda	m <sup>2</sup>	25,0	Tūrinių stoglangių brėž. žr. byloje TvDP.
			m <sup>2</sup>	25,0	
3	"-"	Esamų S tipo čerpų dangos ant Rytinio korpuso perklojimas, po stogo konstrukcijų remonto; cinko skarda tūrinių stoglangių stogeliams, stogo kraštams, tipo VNZINC arba lygiaverte, spalvą derinti su proj. aut. žr. stogo planą brėž. SMA-16/42_TP-SA-06	m <sup>2</sup>	280,0	
			m <sup>2</sup>	30,0	
			m <sup>2</sup>	25,0	

0	2017-04-28	Statybos leidimui (konkursui)		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)		
Atestato nr.		UAB "SENOJO MIESTO ARCHITEKTAI" Maironio g. 11, Vilnius, Tel +370 5 2626113	Statinio projekto pavadinimas: <b>Signatarų namai, Pilies g. 26, Vilnius. Rekonstravimo projektas</b>	
A937; 3666	PV	D. Ferguson	Statinio nr. ir pavadinimas: Pastatas - Signatarų namai (7.10.) unikalus nr. 1094-0284-0011	
			Statinio kategorija: Ypatingas	
			Un. obj. kodas: 1046 Namas, vad. Signatarų namais	
			Dalis: Statinio architektūra	Laida
			Dokumento pavadinimas: Fasadų gaminių, medžiagų ir darbų kiekių žiniaraštis	0
Etapas:	Statytojas:		Lapas	Lapų
TP	Lietuvos nacionalinis muziejus	SMA-16/42_TP-SA-SŽ.1	1	2

4	Pasirinkus vieningą gamintojo sistemą, pagal gamintojo technologiją	Lifto šachtos apdailos įrengimas 2 sluoksniais:			Spalvas ir paviršius, tvirtinimo spėndinius detalizuoti darbo projekte
		1. dažyti metalo lakštai	m <sup>2</sup>	108,3	
		2. lazeriniu būdu perfruoti plieno lakštai	m <sup>2</sup>	110,0	
		Parapeto apskardinimas	m <sup>2</sup>	2,1	
5		Prieduobių (6 vnt.) 2 kieme apdaila tvarkymas:			
		Betono paviršiaus valymas, paviršiaus lyginimas – vienos 2,0 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	12,0	
		<i>Metalinės uždengimo grotelės ir jų tvirtinimo elementai tvarkomi pagal Tvarkybos darbų žiniaraštį (± 0,95 m<sup>2</sup> vienas gaminys)</i>			
6		Kalvių darbo stogo tvorelės (sniego gaudyklės) Pilies g. fasade gamyba, dažymas, įrengimas, tvirtinimo detalės <i>Žr. fasadą brėž. SMA-16/42_TP-SA-11</i>	m <sup>2</sup>	12,5	
7		Kalvių darbo stogo tvorelės (sniego gaudyklės) g. gamyba Literatų g. fasade, 1-me ir 2-me kiemuose, dažymas, įrengimas, tvirtinimo detalės <i>Žr. fasadą brėž. SMA-16/42_TP-SA-12, 13, 15, 16, 17</i>	m	54,0	
8	Pasirinkus vieningą gamintojo sistemą, pagal gamintojo technologiją	Lietaus surinkimo sistemos įrengimas iš titano skardos tipo VNZINC arba lygiavertės:			
		Pilies g. formuojami stoginiai lietloviai	m <sup>2</sup>	64,5	
		Pakabinami lietloviai	m <sup>2</sup>	14,8	
		Lietvamzdžiai Ø160mm	m <sup>2</sup>	121,0	
9		Kalvių darbo vėliavos laikiklis  gaminti pagal analogą, spalvą derinti su projektuotojais	vnt	2	

1 AUKŠTO NAUJAI GAMINAMŲ LANGŲ SUVESTINĖ SPECIFIKACIJA

**BENDROSIOS PASTABOS:**

1. Visi naujai gaminami langų rėmai, jei nenurodoma kitaip, gaminami išsaugant esamų rėmų matmenis ir konstrukcijos tipą (žr. pateiktus eskizus), maksimaliai išsaugant varstymo tipą, profilius.
2. Rėmai gaminami su stiklo paketu, vienu selektyviu stiklu.
3. Naujų ir restauruojamų apkaustų kieki, naujai gaminamų langų rėmų, staktų ir palangių specifikacijos tikslinamos darbo projekte.
4. Visus naujus lango apkaustų komplekto elementus parinkti kartu su projekto autoriais.
5. Visi autentiški ir pagal autentiškus pavyzdžius 1997m. gaminti langų apkaustai saugomi, darbo projekte numatomas jų tolesnis panaudojimas, galima pritaikant naujai gaminamiems rėmams.
6. Prieš langų ar jų atskirų elementų gamybą būtina gauti projekto autorių patvirtinimą.
7. Apkaustų restauracijos darbų apimtis tikslinti darbų metu.

Tipas	Vieta	Eskizas	Foto	Rėmų profilis	Rėmų gamyba	Langų apkaustų gamyba	Palangių, staktų gamyba	GAMINTI VIDAUS RĖMUS					GAMINTI LAUKO RĖMUS					Pastabos
								Vnt.	Matmenys cm (Anga)		1 vnt. plotas m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	Vnt.	Matmenys cm (Anga)		1 vnt. plotas m <sup>2</sup>	iš viso m <sup>2</sup>	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1	L-101 L-102				Gaminami nauji vitrininiai langai (matmenys pagal pateiktą eskizą).	Apkaustus parinkti kartu su projekto autoriais.	Esamas palanges (ne autentiškos) tvarkyti.*						2	1,53	2,91	4,45	8,90	
2	L-103 L-104				Gaminami nauji vitrininiai langai (matmenys pagal pateiktą eskizą).	Apkaustus parinkti kartu su projekto autoriais.	Esamas palanges (ne autentiškos) tvarkyti.*						2	1,47	2,62	3,85	7,70	
3	L-105				Rėmai gaminami tiksliai pagal esamą langą, pritaikomi esami apkaustai.	Pritaikomi esami apkaustai, restauruojami. Kvadratinio profilio kaiščiai, užsukos "žirgeliai".	Staktas gaminti tiksliai pagal esamą langą.* Esamą palangę (ne autentiška) tvarkyti.*	1*	1,17	2,39	2,80	2,80	1*	1,17	2,39	2,80	2,80	

- \* Restauruojami/tvarkomi atskiri langų elementai (atskirų elementų autentiškumas tikslinamas darbų metu).
  - \* Langai su automatine pavara.
  - \* Gaminama tiksliai 1997 m., pagal autentiškus pavyzdžius gamintų, langų kopija.
- EI260 Priešgaisrinis reikalavimus atitinkantis langas.

0	2017-04-28	Statybos leidimui (konkursui)	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)	
Atestato nr.	UAB <b>SM</b> "SENOJO MIESTO ARCHITEKTAI" Maironio g. 11, LT-01124 Vilnius, Tel.+370 5 2626113		Statinio projekto pavadinimas: Signatarų namai, Pilies g. 26, Vilnius. Rekonstravimo projektas
A937; 3666	PV	D. Ferguson	Statinio nr. ir pavadinimas: Pastatas - Signatarų namai (7.10.) unikalus nr. 1094-0284-0011
A937; 3666	SA PDV	D. Ferguson	
	Arch.	J. N. Ferguson	Un. obj. kodas: 1046 Namas, vad. Signatarų namais
			Kategorija: Ypatingas
			Dok. pavadinimas: Naujai gaminamų langų žiniaraštis
Etapas: TP	Statytojas:	Lietuvos nacionalinis muziejus	Dokumento žymuo: SMA-16/42_TP-SA-SŽ.2_1A-01
			Lapas 1
			Lapų 18

1 AUKŠTO NAUJAI GAMINAMŲ LANGŲ SUVESTINĖ SPECIFIKACIJA

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
								GAMINTI VIDAUS RĖMUS					GAMINTI LAUKO RĖMUS					
4	L-109							1	0,99	1,52	1,51	1,51	1	0,99	1,52	1,51	1,51	
5	L-110* L-111*							2	1,18	2,36	2,78	5,56	2	1,18	2,36	2,78	5,56	Langai su automatine pavara.
6	L-112* L-113* L-114*				Lango rėmai gaminami tiksliai pagal esamą langą su užslėptu kaiščiu vidiniame rėme ir įgilintu išoriniame rėme.  Keičiamas tik viršlangio tvirtinimo tipas, pritaikoma automatinei pavara.	Pritaikomi esami apkaustai, restauruojami. Kvadratinio profilio kaiščiai, užsukos "žirgeliai".	Palangės ir staktos * gaminamos tiksliai pagal esamus pavyzdžius.	3*	1,18	2,36	2,78	8,34	3*	1,18	2,36	2,78	8,34	Langai su automatine pavara.
7	L-115 L-116 L-117 L-118							4	1,25	1,95	2,44	9,76	4	1,25	1,95	2,44	9,76	
8	EI260 L-119							1	1,03	1,36	1,40	1,40	1	1,03	1,36	1,40	1,40	Priešgaisrinis langas.

Pastato autentiškiems langams būdingo apkaustų komplekto schema ir elementų aprašymai pateikti byloje "Architektūrinių tyrimų papildymas: Langai".

- \* Restauruojami/tvarkomi atskiri langų elementai (atskirų elementų autentiškumas tikslinamas darbų metu).
- \* Langai su automatine pavara.
- \* Gaminama tiksliai 1997 m., pagal autentiškus pavyzdžius gamintų, langų kopija.

EI260 Priešgaisrinius reikalavimus atitinkantis langas.

Un. obj. k.:	1046, Namas, vad. Signatarų namais	Mastelis	Laida
Dok. pavadinimas:	Naujai gaminamų langų žiniaraštis	1:100	0
Žymuo:	SMA-16/42_TP-SA-SŽ.2_1A-02	Lapas	Lapų
		2	18

2 AUKŠTO NAUJAI GAMINAMŲ LANGŲ SUVESTINĖ SPECIFIKACIJA

**BENDROSIOS PASTABOS:**

1. Visi naujai gaminami langų rėmai, jei nenurodoma kitaip, gaminami išsaugant esamų rėmų matmenis ir konstrukcijos tipą (žr. pateiktus eskizus), maksimaliai išsaugant varstymo tipą, profilius.
2. Rėmai gaminami su stiklo paketu, vienu selektyviniu stiklu.
3. Naujų ir restauruojamų apkaustų kiekių, naujai gaminamų langų rėmų, staktų ir palangių specifikacijos tikslinamos darbo projekte.
4. Visus naujus lango apkaustų komplekto elementus parinkti kartu su projekto autoriais.
5. Visi autentiški ir pagal autentiškus pavyzdžius 1997m. gaminti langų apkaustai saugomi, darbo projekte numatomas jų tolesnis panaudojimas, galimai pritaikant naujai gaminamiems rėmams.
6. Prieš langų ar jų atskirų elementų gamybą būtina gauti projekto autorių patvirtinimą.
7. Apkaustų restauracijos darbų apimtis tikslinti darbų metu.

Tipas	Vieta	Eskizas	Foto	Rėmų profilis	Rėmų gamyba	Langų apkaustų gamyba	Palangių, staktų gamyba	GAMINTI/RESTAUROUTI VIDAUS RĖMUS					GAMINTI LAUKO RĖMUS					Pastabos
								Vnt.	Matmenys cm (Anga)		1 vnt. plotas m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	Vnt.	Matmenys cm (Anga)		1 vnt. plotas m <sup>2</sup>	iš viso m <sup>2</sup>	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
					Viršlangius pritaikyti automatinei pavarai.			GAMINTI/RESTAUROUTI VIDAUS RĖMUS					GAMINTI LAUKO RĖMUS					
1	L-209 L-210			D				2	0,99	1,51	1,50	3,00	2	0,99	1,51	1,50	3,00	
2	L-211*			B	Išorinį ir vidinį rėmus gaminti naujus, tiksliai pagal esamus langus, išskyrus viršlangius - tvirtinimą pritaikyti automatinei pavarai.	Esant galimybei panaudoti langų apkaustus (gaminti 1997m.): vidinio ir išorinio rėmų kaiščius su užsukomis ir rankenėle, juos restauruoti.*  Kiti apkaustų elementai parenkami / gaminami nauji.	Palanges ir staktas keisti naujomis.	1*	1,20	1,91	2,29	2,29	1*	1,20	1,91	2,29	2,29	Langas su automatine pavarai.
3	L-212* L-213* L-214* L-215* L-216*			B				5*	1,16	1,88	2,18	10,90	5*	1,16	1,88	2,18	10,90	Visi langai su automatine pavarai.
4	L-217 L-218 L-219 L-220			B				4	1,19	1,89	2,25	9,00	4	1,19	1,89	2,25	9,00	

Un. obj. k.:	1046, Namas, vad. Signatarų namais	Mastelis	Laida
Dok. pavadinimas:	Naujai gaminamų langų žiniaraštis	1:100	0
Žymuo:	SMA-16/42_TP-SA-SŽ.2_2A-01	Lapas	Lapų
		3	18

2 AUKŠTO NAUJAI GAMINAMŲ LANGŲ SUVESTINĖ SPECIFIKACIJA

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
								GAMINTI/RESTAURUOTI VIDAUS RĒMUS					GAMINTI LAUKO RĒMUS					
5	L-221 EI260 L-222			E	L-222 pritaikyti priešgaisrinės saugos reikalavimams.			1	1,20	1,89	2,27	2,27	1	1,20	1,89	2,27	2,27	Priešgaisrinius reikalavimus atitinkantis langas.
6	EI260 L-223			B				1	1,20	1,89	2,27	2,27	1	1,20	1,89	2,27	2,27	Priešgaisrinius reikalavimus atitinkantis langas.
7	L-224			D				1	1,43	1,52	2,17	2,17	1	1,43	1,52	2,17	2,17	
8	L-225 L-226 L-227			D	Gaminamus rėmus pritaikyti automatinei pavarai.			3	1,01	1,17	1,18	3,54	3	1,01	1,17	1,18	3,54	
9	L-228 *			D				1 *	2,45	1,97	4,83	4,83	1 *	2,45	1,97	4,83	4,83	Langas su automatine pavarai.

Pastato autentiškiems langams būdingo apkaustų komplekto schema ir elementų aprašymai pateikti byloje "Architektūrinių tyrimų papildymas: Langai".

\* Langai su automatine pavarai.  
EI260 Priešgaisrinius reikalavimus atitinkantis langas.

Un. obj. k.:	1046, Namas, vad. Signatarų namais	Mastelis	Laida
Dok. pavadinimas:	Naujai gaminamų langų žiniaraštis	1:100	0
Žymuo:	SMA-16/42_TP-SA-SŽ.2_2A-02	Lapas	Lapų
		4	18

### 3 AUKŠTO NAUJAI GAMINAMŲ LANGŲ SUVESTINĖ SPECIFIKACIJA

#### BENDROSIOS PASTABOS:

1. Visi naujai gaminami langų rėmai, jei nenurodoma kitaip, gaminami išsaugant esamų rėmų matmenis ir konstrukcijos tipą (žr. pateiktus eskizus), maksimaliai išsaugant varstymo tipą, profilius.
2. Rėmai gaminami su stiklo paketu, vienu selektyviniu stiklu.
3. Naujų ir restauruojamų apkaustų kiekiai, naujai gaminamų langų rėmų, staktų ir palangių specifikacijos tikslinamos darbo projekte.
4. Visus naujus lango apkaustų komplekto elementus parinkti kartu su projekto autoriais.
5. Visi autentiški ir pagal autentiškus pavyzdžius 1997m. gaminti langų apkaustai saugomi, darbo projekte numatomas jų tolesnis panaudojimas, galimai pritaikant naujai gaminamiems rėmams.
6. Prieš langų ar jų atskirų elementų gamybą būtina gauti projekto autorių patvirtinimą.
7. Apkaustų restauracijos darbų apimtis tikslinti darbų metu.

Tipas	Vieta	Eskizas	Foto	Rėmų profilis	Rėmų restauravimo darbai, gamyba	Langų apkaustų restauravimas, gamyba	Pastabos, palangių, staktų restauracija, gamyba Palangė ir staktą keisti naujomis	GAMINTI VIDAUS RĖMUS				GAMINTI LAUKO RĖMUS				Pastabos		
								9	10	11	12	13	14	15	16		17	18
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1	L-301			A	Išorinį ir vidinį rėmus gaminti naujus, tiksliai pagal esamus langus.	Išsaugoti apkaustų tipą, restauruoti ir pritaikyti esamas apkaustų detales: kaiščius ir dekoratyvines kaiščių užsukas, orlaidžių rankenėles. * Vyriai, kampuočiai, fiksavimo kabliukai, kabliukai išorinės orlaidės uždarymui keičiami naujais.		1*	1,16	2,05	2,38	2,38	1	1,16	2,05	2,38	2,38	
2	L-302			A	Išorinį ir vidinį rėmus gaminti naujus, tiksliai pagal esamus langus.	Išsaugoti apkaustų tipą, restauruoti ir pritaikyti esamas apkaustų detales: kaiščius ir dekoratyvines kaiščių užsukas, orlaidžių rankenėles. * Vyriai, kampuočiai, fiksavimo kabliukai, kabliukai išorinės orlaidės uždarymui keičiami naujais.	Palangė ir staktą keisti naujomis.	1*	1,16	2,05	2,38	2,38	1	1,16	2,05	2,38	2,38	
3	L-305			A	Išorinį ir vidinį rėmus gaminti naujus, tiksliai pagal esamus langus.	Išsaugoti apkaustų tipą, restauruoti / tvarkyti ir pritaikyti esamas apkaustų detales: dekoratyvines kaiščių užsukas ir orlaidžių rankenėles. * Vyriai, kampuočiai, fiksavimo kabliukai, kabliukai išorinės orlaidės uždarymui keičiami naujais.	Palangė ir staktą keisti naujomis.	1*	1,16	1,57	1,82	1,82	1	1,16	1,57	1,82	1,82	
4	L-307*			D				1*	1,18	1,56	1,84	1,84	1*	1,18	1,56	1,84	1,84	Langas su automatine pavara.

Pastato autentiškiems langams būdingo apkaustų komplekto schema ir elementų aprašymai pateikti byloje "Architektūrinių tyrimų papildymas: Langai".

- \* Restauruojami/tvarkomi atskiri langų elementai (atskirų elementų autentiškumas tikslinamas darbų metu).
- \* Langai su automatine pavara.
- \* Gaminama tiksliai 1997 m., pagal autentiškus pavyzdžius gamintų, langų kopija.

Un. obj. k.:	1046, Namas, vad. Signatarų namais	Mastelis	Laida
Dok. pavadinimas:	Naujai gaminamų langų žiniaraštis	1:100	0
Žymuo:	SMA-16/42_TP-SA-SŽ.2_3A-01	Lapas	Lapų
		5	18

3 AUKŠTO NAUJAI GAMINAMŲ LANGŲ SUVESTINĖ SPECIFIKACIJA

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
5	L-309*			A		Išsaugoti apkaustų tipą, restauruoti ir pritaikyti esamas apkaustų detales: kaiščius ir dekoratyvines kaiščių užsukas, orlaidžių rankenėles.* Vyriai, kampuočiai, fiksavimo kabliukai, kabliukai išorinės orlaidės uždarymui keičiami naujais.		GAMINTI VIDAUS RĖMUS					GAMINTI LAUKO RĖMUS					Langas su automatine pavara.
6	L-310* L-311*			D	Pritaikyti automatinei pavara.			2	0,99	1,53	1,52	3,04	2	0,99	1,53	1,52	3,04	Langai su automatine pavara.
7	L-312* L-313* L-314* L-315 L-316 L-317			B	Išorinį ir vidinį rėmus gaminti naujus, tiksliai pagal esamus langus, išskyrus viršlangius - tvirtinimą pritaikyti automatinei pavara.	Esant galimybei išsaugoti apkaustų tipą, restauruoti/tvarkyti ir pritaikyti esamas apkaustų detales: kaiščius ir dekoratyvines kaiščių užsukas, kaiščių rankenėles, orlaidžių rankenėles.* Vyriai, kampuočiai, fiksavimo kabliukai, kabliukai išorinės orlaidės uždarymui keičiami.	Visų langų staktas ir palanges gaminti naujas.	3*	1,16	1,86	2,16	6,48	3*	1,16	1,86	2,16	6,48	Langai su automatine pavara.
8	L-318 L-319 L-320 L-321			B				4	1,00	1,43	1,43	5,72	4	1,00	1,43	1,43	5,72	
9	L-322			E'				1	1,19	1,13	1,35	1,35	1	1,19	1,13	1,35	1,35	

Pastato autentiškiems langams būdingo apkaustų komplekto schema ir elementų aprašymai pateikti byloje "Architektūrinių tyrimų papildymas: Langai".

- \* Restauruojami/tvarkomi atskiri langų elementai (atskirų elementų autentiškumas tikslinamas darbų metu).
- \* Langai su automatine pavara.
- \* Gaminama tiksliai 1997 m., pagal autentiškus pavyzdžius gamintų, langų kopija.

Un. obj. k.:	1046, Namai, vad. Signatarų namais	Mastelis	Laida
Dok. pavadinimas:	Naujai gaminamų langų žiniaraštis	1:100	0
Žymuo:	SMA-16/42_TP-SA-SŽ.2_3A-02	Lapas	Lapų
		6	18

3 AUKŠTO NAUJAI GAMINAMŲ LANGŲ SUVESTINĖ SPECIFIKACIJA

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
								GAMINTI VIDAUS RĒMUS					GAMINTI LAUKO RĒMUS					
10	EI260 L-323				Pritaikyti priešgaisriniams reikalavimams.			1	1,20	1,28	1,54	1,54	1	1,20	1,28	1,54	1,54	Priešgaisrinius reikalavimus atitinkantis langas.
11	L-325							1	1,43	1,50	2,15	2,15	1	1,43	1,50	2,15	2,15	
12	L-326							1	1,00	1,53	1,53	1,53	1	1,00	1,53	1,53	1,53	

EI260 Priešgaisrinius reikalavimus atitinkantis langas.

Un. obj. k.:	1046, Namas, vad. Signatarų namais	Mastelis	Laida
Dok. pavadinimas:	Naujai gaminamų langų žiniaraštis	1:100	0
Žymuo:	SMA-16/42_TP-SA-SŽ.2_3A-03	Lapas	Lapų
		7	18

**MANSARDINIO AUKŠTO NAUJAI GAMINAMŲ LANGŲ SUVESTINĖ SPECIFIKACIJA**

**BENDROSIOS PASTABOS:**

1. Visi naujai gaminami langų rėmai, jei nenurodoma kitaip, gaminami išsaugant esamų rėmų matmenis ir konstrukcijos tipą (žr. pateiktus eskizus), maksimaliai išsaugant varstymo tipą, profilius.
2. Rėmai gaminami su stiklo paketu, vienu selektyviniu stiklu.
3. Naujų ir restauruojamų apkaustų kiekiai, naujai gaminamų langų rėmų, staktų ir palangių specifikacijos tikslinamos darbo projekte.
4. Visus naujus lango apkaustų komplekto elementus parinkti kartu su projekto autoriais.
5. Visi autentiški ir pagal autentiškus pavyzdžius 1997m. gaminti langų apkaustai saugomi, darbo projekte numatomas jų tolesnis panaudojimas, galimai pritaikant naujai gaminamiems rėmams.
6. Prieš langų ar jų atskirų elementų gamybą būtina gauti projekto autorių patvirtinimą.
7. Apkaustų restauracijos darbų apimtis tikslinti darbų metu.

Tipas	Vieta	Eskizas	Foto	Rėmų profilis	Rėmų restauravimo darbai, gamyba	Langų apkaustų restauravimas, gamyba	Pastabos, palangių, staktų restauracija, gamyba	GAMINTI VIDAUS RĖMUS					GAMINTI LAUKO RĖMUS					Pastabos
								Matmenys cm (Anga)		1 vnt. plotas m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	Vnt.	Matmenys cm (Anga)		1 vnt. plotas m <sup>2</sup>	iš viso m <sup>2</sup>		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10				11	12			13	14
1	L-401*				Rėmus pritaikyti automatinei pavarai.			1	1,04	1,51	1,57	1,57	1	1,04	1,51	1,57	1,57	Langas su automatine pavarai.
2	L-402							1	1,05	1,52	1,60	1,60	1	1,05	1,52	1,60	1,60	
3	L-404							1	2,03	1,52	3,09	3,09	1	2,03	1,52	3,09	3,09	
4	L-405* L-407* L-410*				Rėmus pritaikyti automatinei pavarai.			3	1,00	1,14	1,14	3,42	3	1,00	1,14	1,14	3,42	Langai su automatine pavarai.
5	L-406* L-408*				Rėmus pritaikyti automatinei pavarai.			2	1,00	1,15	1,15	2,30	2	1,00	1,15	1,15	2,30	Langai su automatine pavarai.

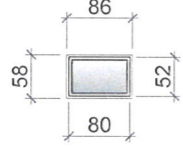


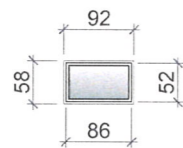
\* Langai su automatine pavarai.

Un. obj. k.:	1046, Namas, vad. Signatarų namais	Mastelis	Laida
Dok. pavadinimas:	Naujai gaminamų langų žiniaraštis	1:100	0
Žymuo:	SMA-16/42_TP-SA-SŽ.2_4A-01	Lapas	Lapų
		8	18

**RŪSIO NAUJAI GAMINAMŲ LANGŲ SUVESTINĖ SPECIFIKACIJA**

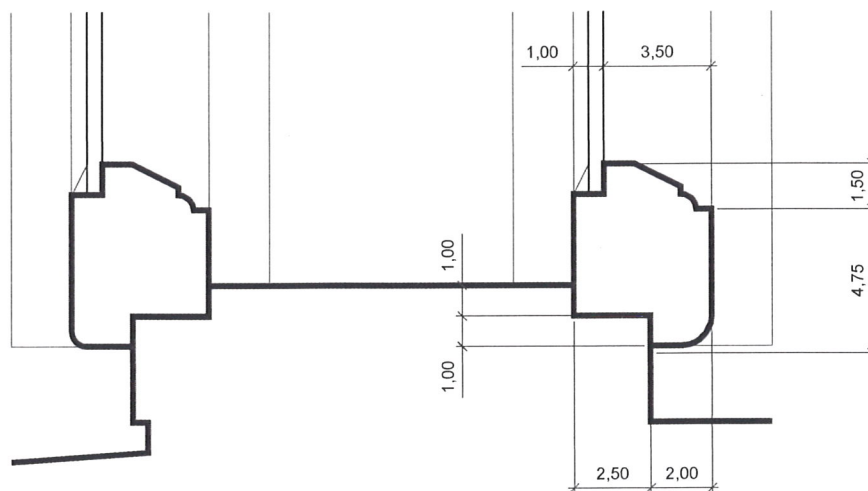
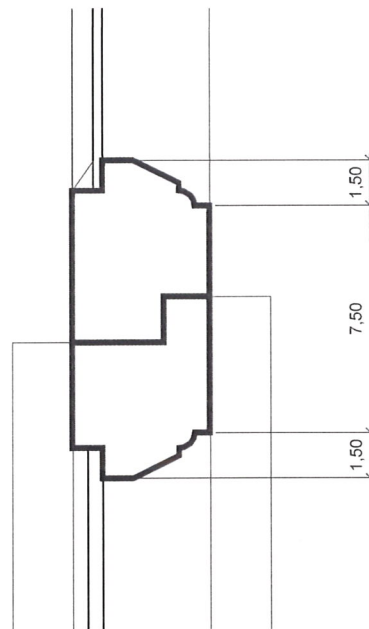
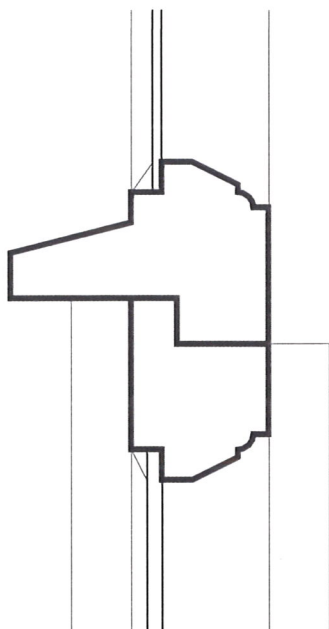
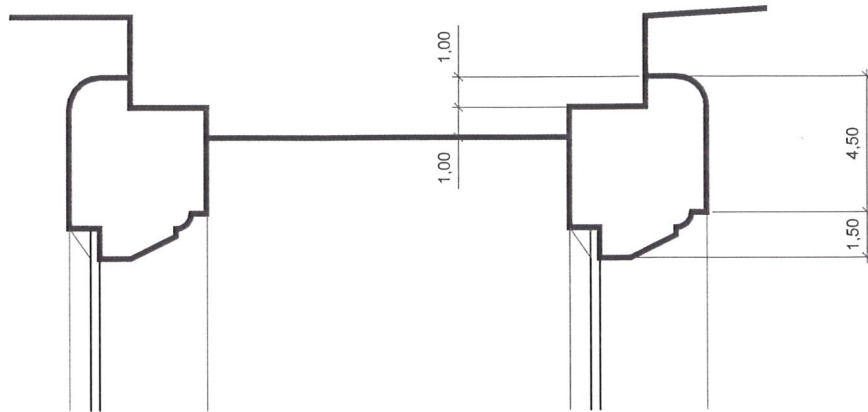
**BENDROSIOS PASTABOS:**

1. Visi naujai gaminami langų rėmai, jei nenurodoma kitaip, gaminami išsaugant esamų rėmų matmenis ir konstrukcijos tipą (žr. pateiktus eskizus), maksimaliai išsaugant varstymo tipą, profilius.
2. Rėmai gaminami su stiklo paketu, vienu selektyviu stiklu.
3. Naujų ir restauruojamų apkaustų kiekiai, naujai gaminamų langų rėmų, staktų ir palangių specifikacijos tikslinamos darbo projekte.
4. Visus naujus lango apkaustų komplekto elementus parinkti kartu su projekto autoriais.
5. Visi autentiški ir pagal autentiškus pavyzdžius 1997m. gaminti langų apkaustai saugomi, darbo projekte numatomas jų tolesnis panaudojimas, galimai pritaikant naujai gaminamiems rėmams.
6. Prieš langų ar jų atskirų elementų gamybą būtina gauti projekto autorių patvirtinimą.
7. Apkaustų restauracijos darbų apimtis tikslinti darbų metu.

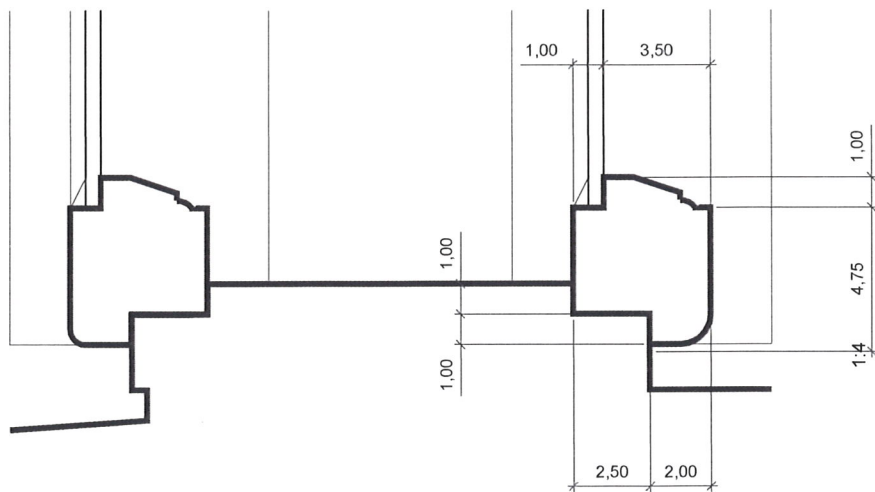
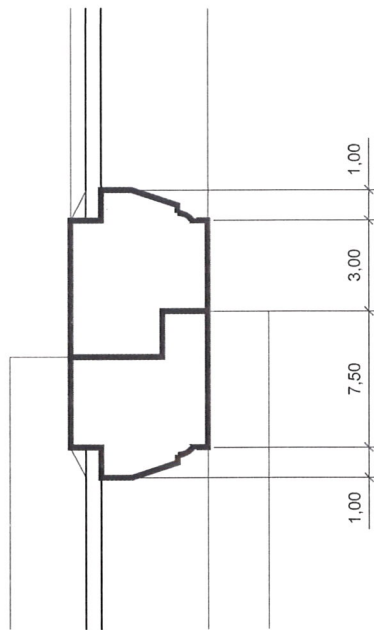
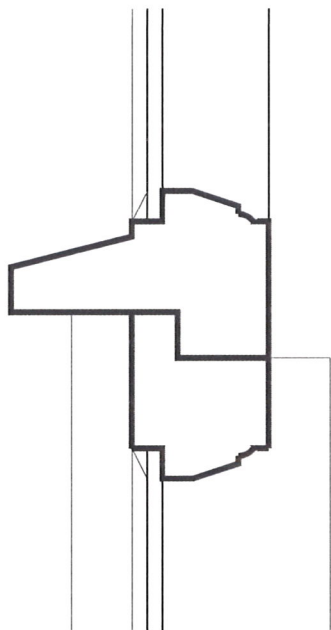
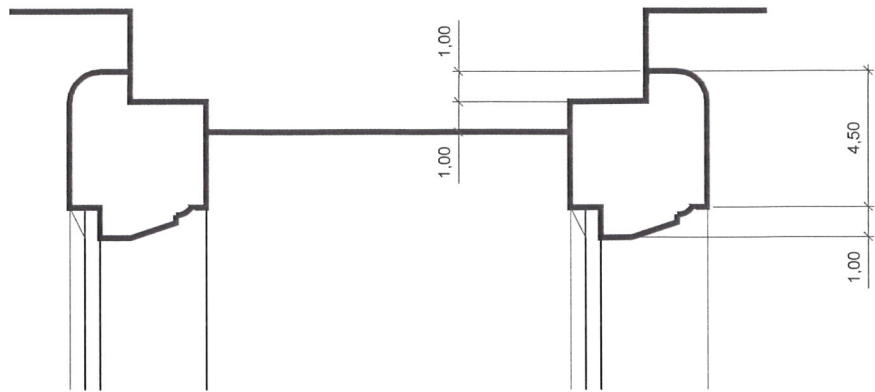
Eil. nr.	Vieta	Eskizas	Foto	Rėmų profilis	Vnt.	Matmenys cm (Anga)		1 vnt. plotas m <sup>2</sup>	iš viso m <sup>2</sup>	Pastabos
						plotis	aukštis			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	L-R01* L-R02* L-R04* L-R06*				4	0,86	0,58	0,50	2,00	Gaminti su staktomis. Langai su automatine pavara.
1'	L-R03* L-R05*				2	0,92	0,58	0,53	1,06	

\* Langai su automatine pavara.

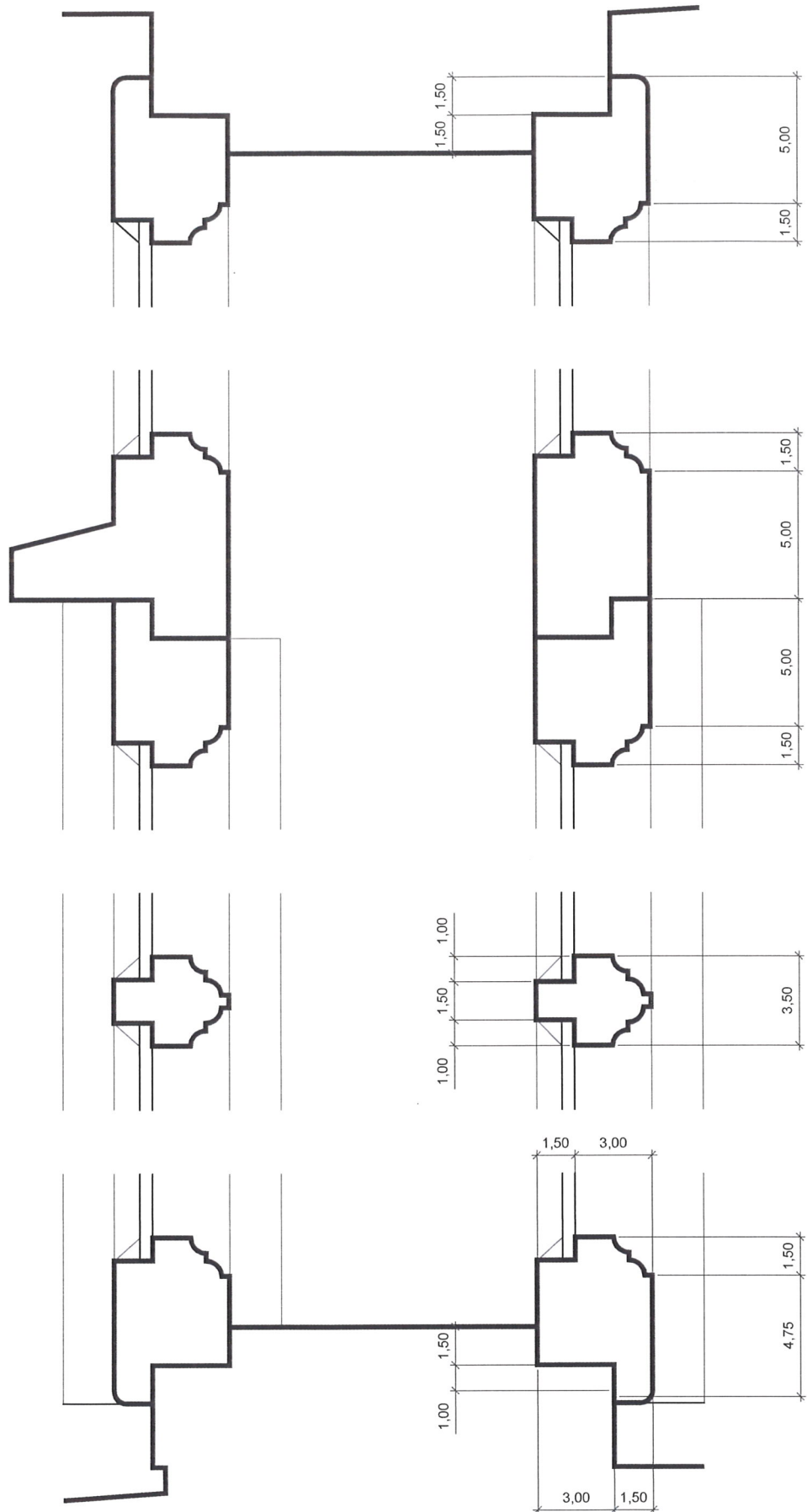
Un. obj. k.:	1046, Namas, vad. Signatarų namais	Mastelis	Laida
Dok. pavadinimas:	Naujai gaminamų langų žiniaraštis	1:100	0
Žymuo:	SMA-16/42_TP-SA-SŽ.2_R-01	Lapas	Lapų
		9	18



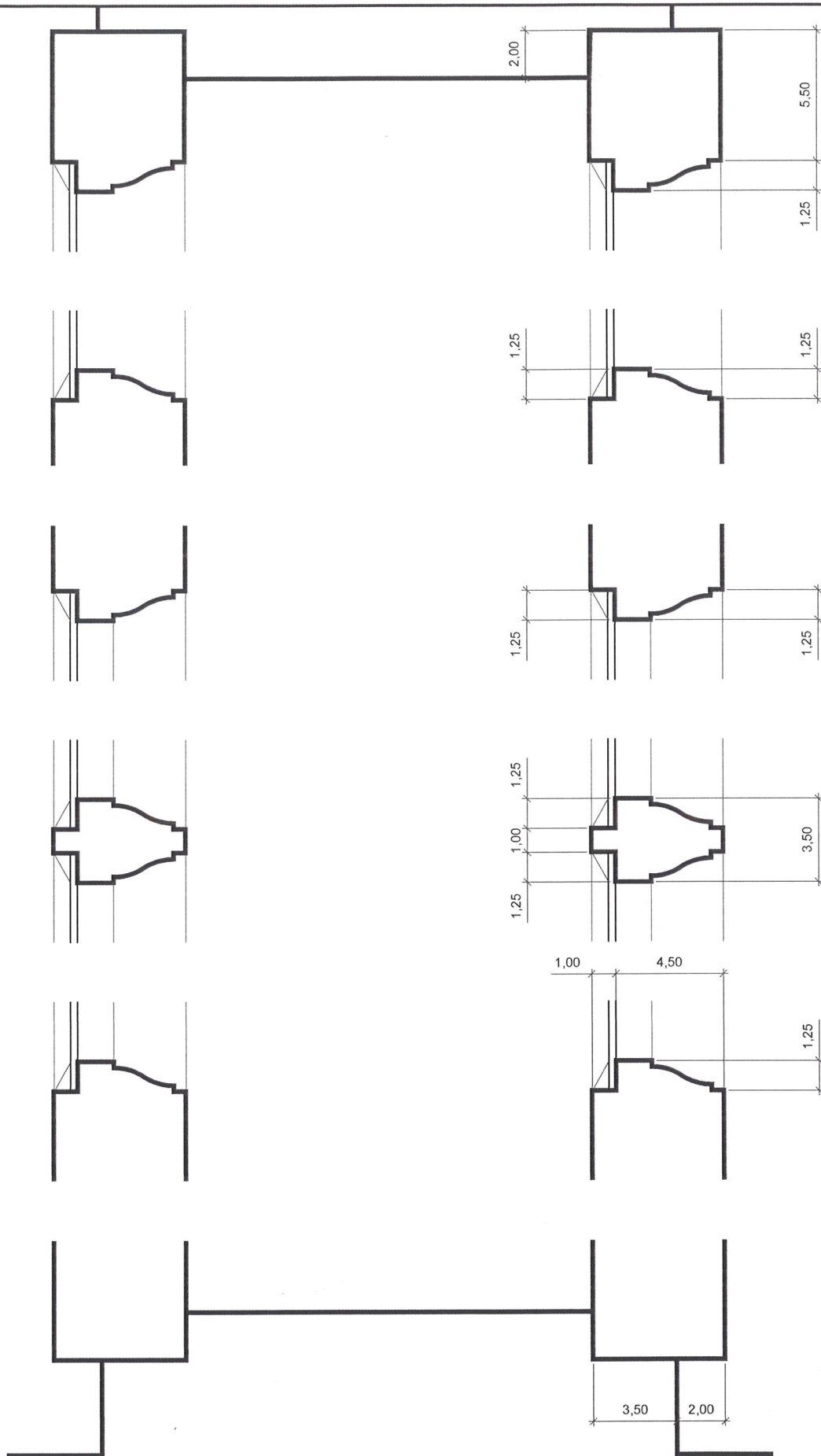
Un. obj. k.:	1046, Namas, vad. Signatarų namais	Mastelis	Laida
Brėžinio pavadinimas:	Naujai gaminamų langų žiniaraštis. Langų profilis A	1:25	0
Žymuo:	SMA-16/42_TP-SA-SŽ.2_10	Lapas	Lapų
		10	18



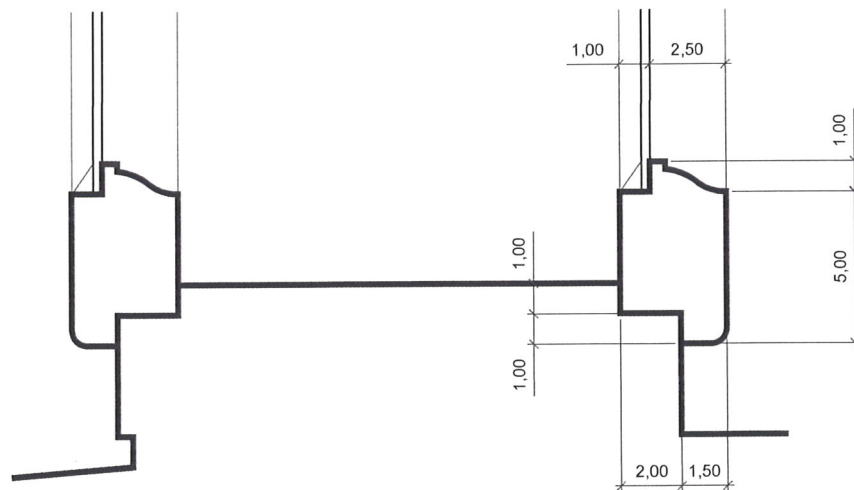
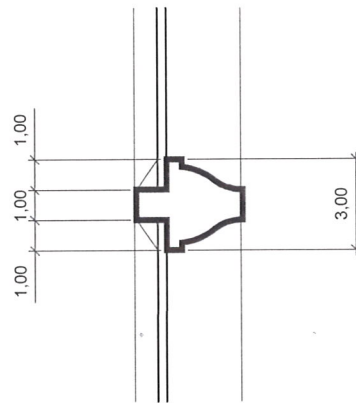
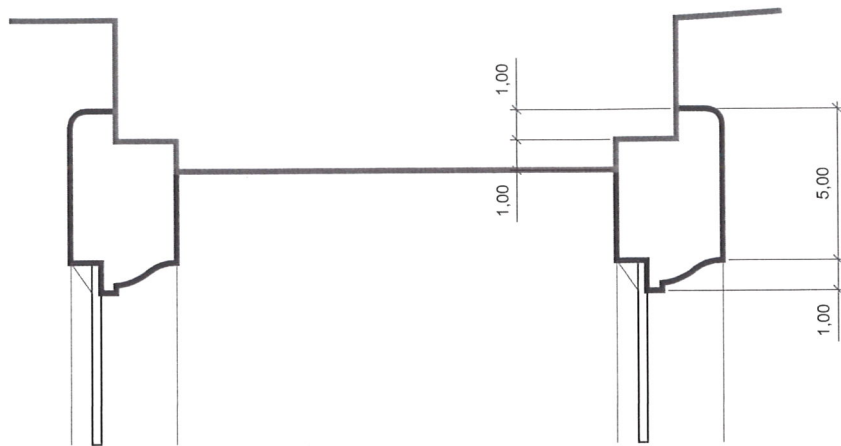
Un. obj. k.:	1046, Namas, vad. Signatarų namais	Mastelis	Laida
Brėžinio pavadinimas:	Naujai gaminamų langų žiniaraštis. Langų profilis A'	1:25	0
Žymuo:	SMA-16/42_TP-SA-SŽ.2_11	Lapas	Lapų
		11	18



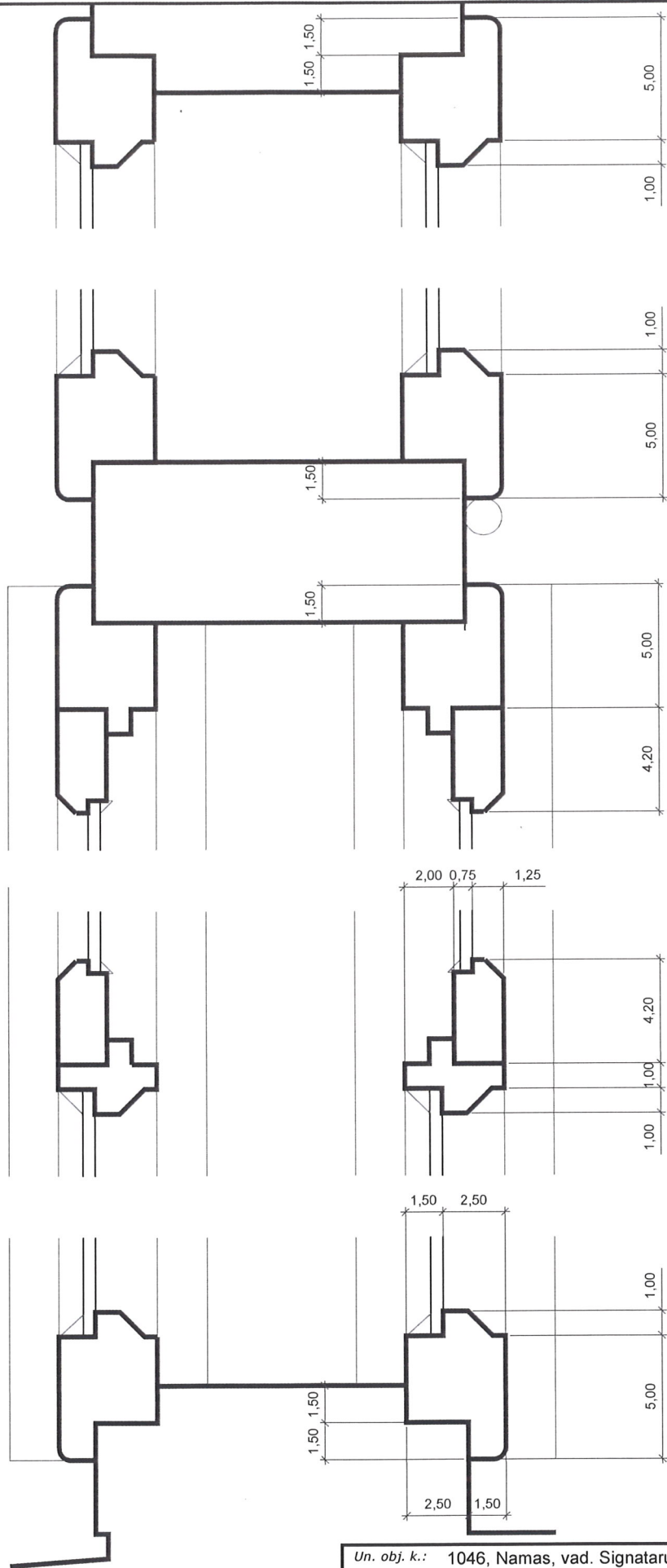
Un. obj. k.:	1046, Namas, vad. Signatarų namais	Mastelis	Laida
Brėžinio pavadinimas:	Naujai gaminamų langų žiniaraštis. Langų profilis B	1:25	0
Žymuo:	SMA-16/42_TP-SA-SŽ.2_12	Lapas	Lapų
		12	18



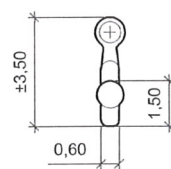
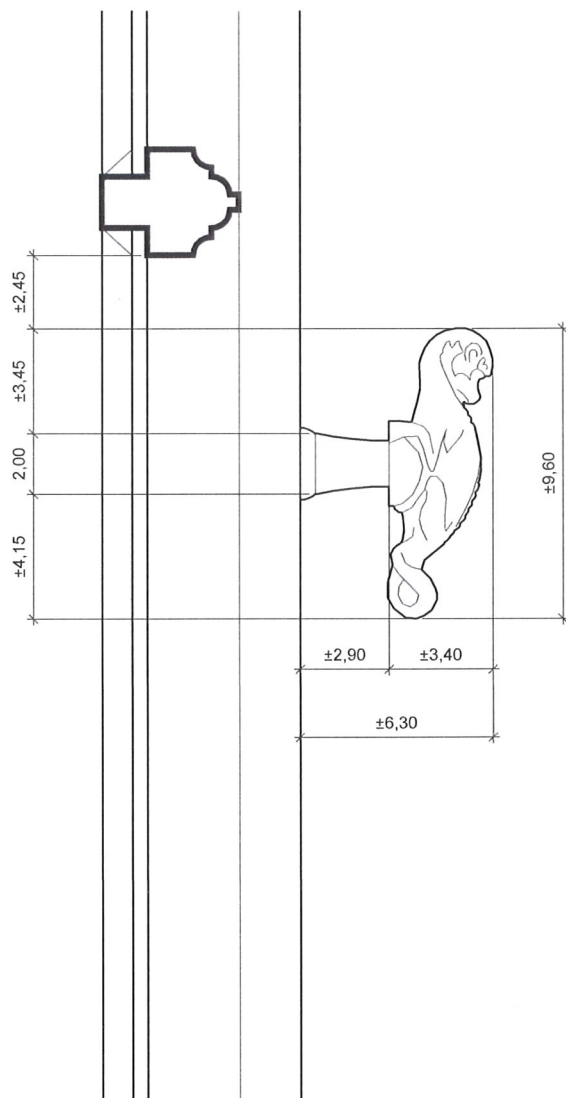
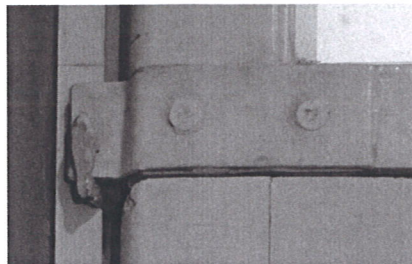
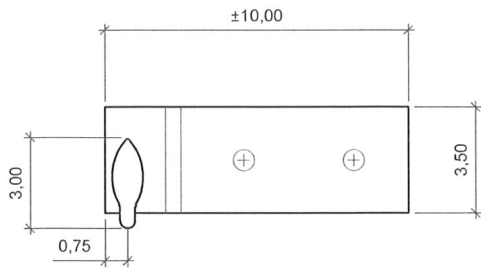
Un. obj. k.:	1046, Namai, vad. Signatarų namais	Mastelis	Laida
Brėžinio pavadinimas:	Naujai gaminamų langų žiniaraštis. Langų profilis C	1:25	0
Žymuo:	SMA-16/42_TP-SA-SŽ.2_13	Lapas	Lapų
		13	18



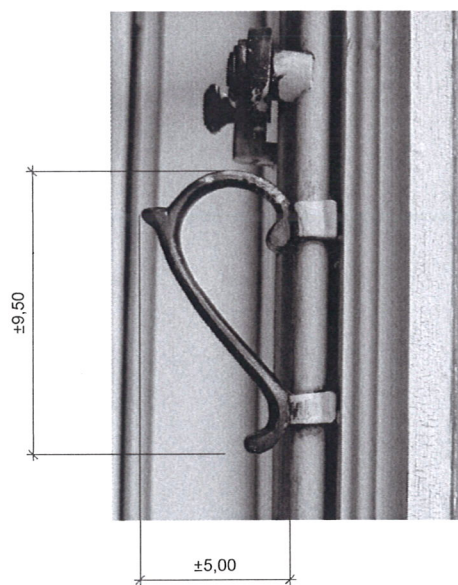
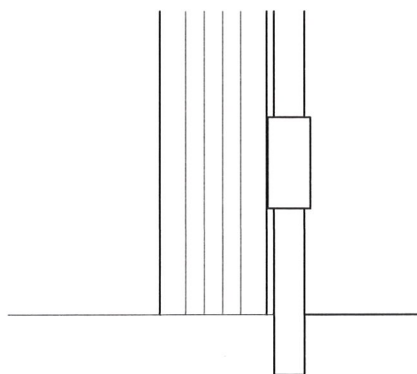
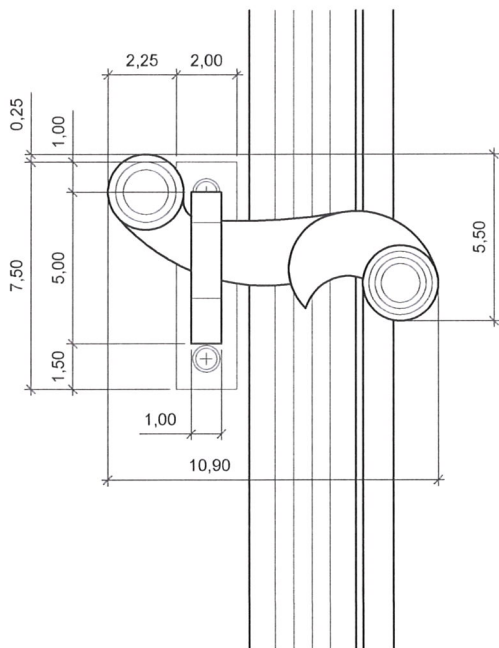
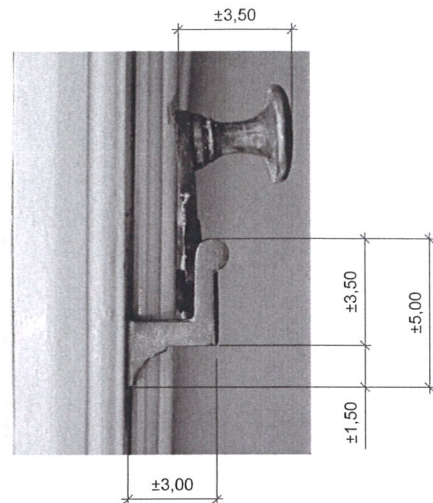
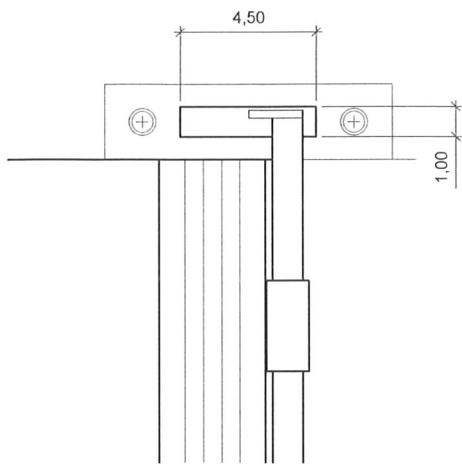
Un. obj. k.:	1046, Namas, vad. Signatarų namais	Mastelis	Laida
Brėžinio pavadinimas:	Naujai gaminamų langų žiniaraštis. Langų profilis D	1:25	0
Žymuo:	SMA-16/42_TP-SA-SŽ.2_14	Lapas	Lapų
		14	18



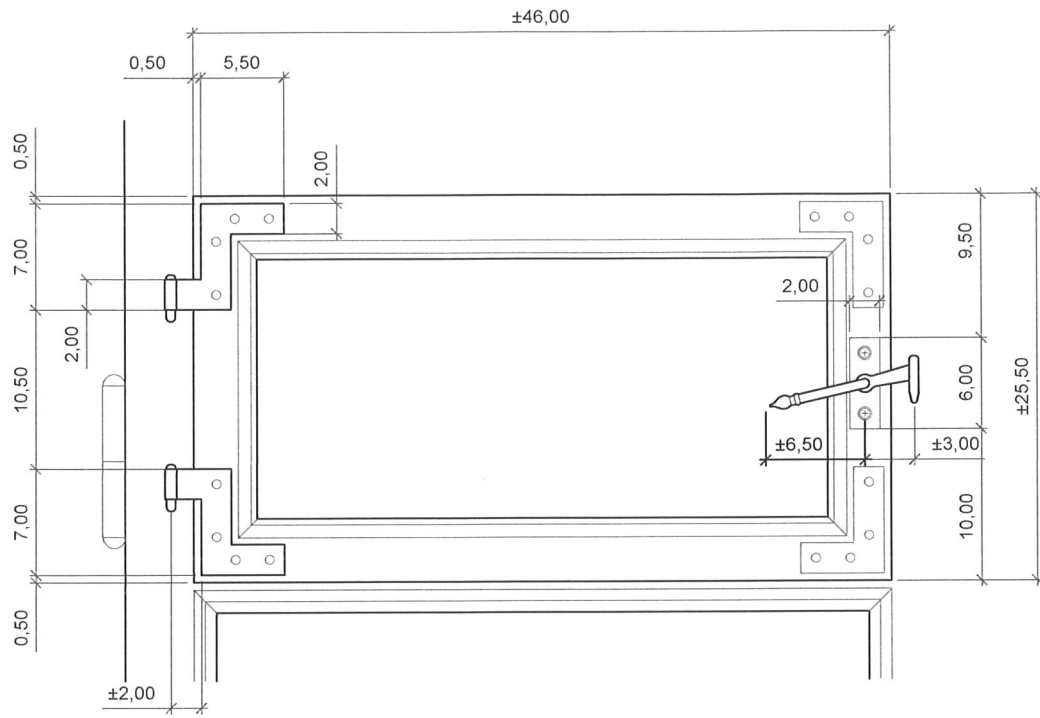
Un. obj. k.:	1046, Namas, vad. Signatarų namais	Mastelis	Laida
Brėžinio pavadinimas:	Naujai gaminamų langų žiniaraštis. Langų profilis E	1:25	0
Žymuo:	SMA-16/42_TP-SA-SŽ.2_15	Lapas	Lapų
		15	18



Un. obj. k.:	1046, Namas, vad. Signatarų namais	Mastelis	Laida
Brėžinio pavadinimas:	Naujai gaminamų langų žiniaraštis. Langų detalė 1	1:25	0
Žymuo:	SMA-16/42_TP-SA-SŽ.2_16	Lapas	Lapų
		16	18



Un. obj. k.:	1046, Namas, vad. Signatarų namais	Mastelis	Laida
Brėžinio pavadinimas:	Naujai gaminamų langų žiniaraštis. Langų detalė 2	1:25	0
Žymuo:	SMA-16/42_TP-SA-SŽ.2_17	Lapas	Lapų
		17	18

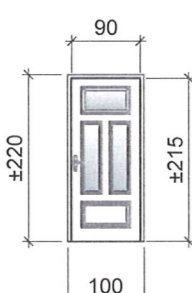
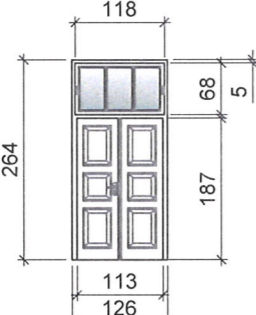

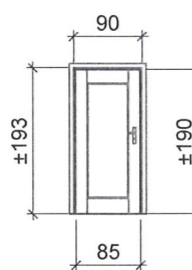
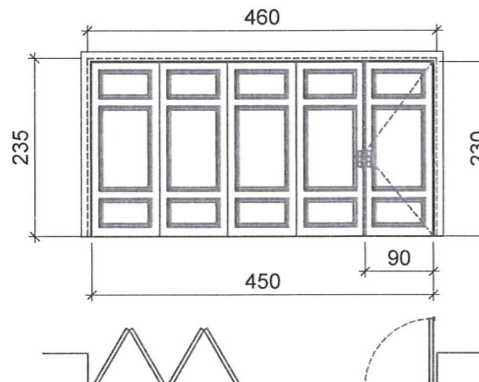


Un. obj. k.:	1046, Namai, vad. Signatarų namais	Mastelis	Laida
Brėžinio pavadinimas:	Naujai gaminamų langų žiniaraštis. Langų detalė 3	1:25	0
Žymuo:	SMA-16/42_TP-SA-SŽ.2_18	Lapas	Lapų
		18	18

1 AUKŠTO NAUJAI GAMINAMŲ DURŲ SUVESTINĖ SPECIFIKACIJA

**BENDROSIOS PASTABOS:**

1. Visi matmenys tikslinami vietoje, gaminama pagal suderintus su projektuotojais darbo brėžinius.
2. Naujų ir restauruojamų apkaustų kiekiai tikslinami darbo projekte.
3. Visus naujus durų apkaustų komplekto elementus parinkti kartu su projekto autoriais.
4. Visos durys dažomos polichromijos specialisto parinktais dažais artimais esamam spalviniam sprendimui.
5. Darbų metu tiklinamas ir dokumentuojamas visų durų elementų autentiškumas.
6. Restauracijos ir 1997 m. gamintų durų tvarkymo apimtys tikslinamos darbų metu.
7. Durų varstymo kryptis tikslinama darbo projekte.

Eil. nr.	Vieta	Eskizas	Foto	Profilis	Vnt.	Matmenys cm (Durys)		1 vnt. plotas m <sup>2</sup>	iš viso m <sup>2</sup>	Pastabos
						plotis	aukštis			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	NLD-103 NLD-104			E 3 (103)	2	0,90	±2,15	±1,94	±1,94	Angų matmenys durims NLD-104 tikslinami atidengus užmūrytą angą.***
2	NLD-107*		 Esamos durys	E	2	1,18	0,68	0,80	0,80	Viršlangiai.***
					1	1,13	1,87	2,11	2,11	Varčia su elektromagnetu.***
3	NVD-107				1	0,85	±1,90	±1,62	±1,62	Angos matmenys tikslinami atidengus buvusią angą. San. mazgo durys.**
4	NVD-109			E 1	1	4,50	2,30	9,20	9,20	Suveriamos durys. Formuojama nauja anga esamoje sienoje.***

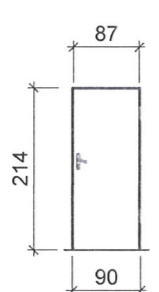

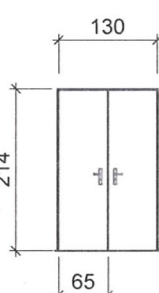
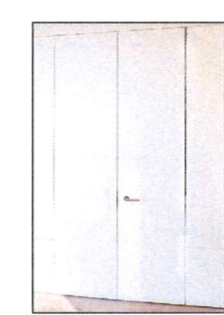
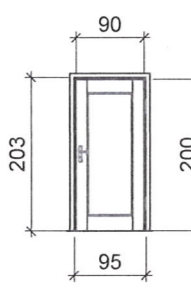
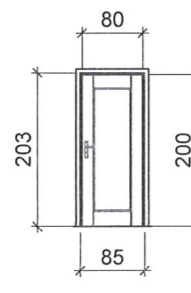
- \* Priešgaisrinės durys dengiamos faneros plokšte, frezuojamas raštas pagal eskizą ir dažomos su projekto autoriais parinkta spalva. Šių durų slenkstis iškilęs virš patalpos grindų paviršiaus ne daugiau kaip 10mm.
- \*\* Beapvadinės durys, varčia gaminama iš medžio, frezuojamas eskize pateiktas piešinys, dažoma su projekto autoriais suderinta spalva. Be slenkščių. Staktos specifikacijos derinamos su projekto autoriais.
- \*\*\* Lauko durys gaminamos iš aukštos kokybės pušies medienos, dažomas su projekto autoriais suderinta spalva.
- \* Durys su elektromagnetu.

0	2017-04-28	Statybos leidimui (konkursui)
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)
Atestato nr.	UAB "SENOJO MIESTO ARCHITEKTAI" Maironio g. 11, LT-01124 Vilnius, Tel.+370 5 2626113	Statinio projekto pavadinimas: Signatarų namai, Pilies g. 26, Vilnius. Rekonstravimo projektas
A937; 3666	PV	D. Ferguson
A937; 3666	SA PDV	D. Ferguson
	Arch.	J. N. Ferguson
Un. obj. kodas:	1046 Namas, vad. Signatarų namais	Mastelis
Kategorija:	Ypatingas	Laida
Dok. pavadinimas:	Naujai gaminamų durų žiniaraštis	100
		0
Etapas:	Statytojas:	Dokumento žymuo:
TP	Lietuvos nacionalinis muziejus	SMA-16/42_TP-SA-SŽ.3_1A-01
		Lapas
		Lapų
		1
		11

1 AUKŠTO NAUJAI GAMINAMŲ DURŲ SUVESTINĖ SPECIFIKACIJA

**BENDROSIOS PASTABOS:**

1. Visi matmenys tikslinami vietoje, gaminama pagal suderintus su projektuotojais darbo brėžinius.
2. Naujų ir restauruojamų apkaustų kiekiai tikslinami darbo projekte.
3. Visus naujus durų apkaustų komplekto elementus parinkti kartu su projekto autoriais.
4. Visos durys dažomos polichromijos specialisto parinktais dažais artimais esamam spalviniam sprendimui.
5. Darbų metu tiklinamas ir dokumentuojamas visų durų elementų autentiškumas.
6. Restauracijos ir 1997 m. gamintų durų tvarkymo apimtys tikslinamos darbų metu.
7. Durų varstymo kryptis tikslinama darbo projekte.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5	COSm NVD-111		 Durų pavyzdys		1	0,86	2,00	1,72	1,72	"Nematomos" durys.  Medžiagiškumą, spalvą ir apkaustus derinti su projekto autoriais.  Priešdūminės durys.
6	COSm NVD-112		 Durų pavyzdys		1	1,30	2,26	2,94	2,94	Dvivėrės "nematomos" durys.  Naujai formuojama pertvara. Medžiagiškumą, spalvą ir apkaustus derinti su projekto autoriais.  Priešdūminės durys.
7	COSm NVD-114				1	0,90	2,00	1,80	1,80	Naujai formuojamų san. mazgų pertvarų durys.  Priešdūminės durys.**
8	COSm NVD-115				1	0,80	2,00	1,60	1,60	Naujai formuojamų san. mazgų pertvarų durys.  Priešdūminės durys.**

\* Priešgaisrinės durys dengiamos faneros plokšte, frezuojamas raštas pagal eskizą ir dažomos su projekto autoriais parinkta spalva. Šių durų slenkstis iškilęs virš patalpos grindų paviršiaus ne daugiau kaip 10mm.

\*\* Beapvadinės durys, varčia gaminama iš medžio, frezuojamas eskize pateiktas piešinys, dažoma su projekto autoriais suderinta spalva. Be slenkščių. Staktos specifikacijos derinamos su projekto autoriais.

\*\*\* Lauko durys gaminamos iš aukštos kokybės pušies medienos, dažomas su projekto autoriais suderinta spalva.

COSm Priešdūminės durys C0Sm klasės.

Un. obj. k.:	1046, Namas, vad. Signatarų namais	Mastelis	Laida
Dok. pavadinimas:	Naujai gaminamų durų žiniaraštis	1:100	0
Žymuo:	SMA-16/42_TP-SA-SŽ.3_1A-02	Lapas	Lapų
		2	11

1 AUKŠTO NAUJAI GAMINAMŲ SUVESTINĖ SPECIFIKACIJA

**BENDROSIOS PASTABOS:**

1. Visi matmenys tikslinami vietoje, gaminama pagal suderintus su projektuotojais darbo brėžinius.
2. Naujų ir restauruojamų apkaustų kiekiai tikslinami darbo projekte.
3. Visus naujus durų apkaustų komplekto elementus parinkti kartu su projekto autoriais.
4. Visos durys dažomos polichromijos specialisto parinktais dažais artimais esamam spalviniam sprendimui.
5. Darbų metu tiklinamas ir dokumentuojamas visų durų elementų autentiškumas.
6. Restauracijos ir 1997 m. gamintų durų tvarkymo apimtys tikslinamos darbų metu.
7. Durų varstymo kryptis tikslinama darbo projekte.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9	NLD-118			<u>E</u> 3	1	0,90	±2,15	±1,94	±1,94	***
10	NLD-119*			<u>E</u>	1	0,90	±1,95	±1,76	±1,76	Durys su elektromagnetu.***
11	<sup>COsm</sup> NVD-120				1	0,90	2,00	1,80	1,80	Priešdūminės durys.**
12	NVD-108			<u>E</u>	1	0,90	1,90	1,71	1,71	

\* Priešgaisrinės durys dengiamos faneros plokšte, frezuojamas raštas pagal eskizą ir dažomos su projekto autoriais parinkta spalva. Šių durų slenkstis iškilęs virš patalpos grindų paviršiaus ne daugiau kaip 10mm.

\*\* Beapvadinės durys, varčia gaminama iš medžio, frezuojamas eskize pateiktas piešinys, dažoma su projekto autoriais suderinta spalva. Be slenkščių. Staktos specifikacijos derinamos su projekto autoriais.

\*\*\* Lauko durys gaminamos iš aukštos kokybės pušies medienos, dažomas su projekto autoriais suderinta spalva.

\* Durys su elektromagnetu.

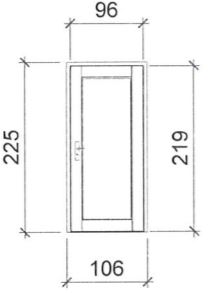
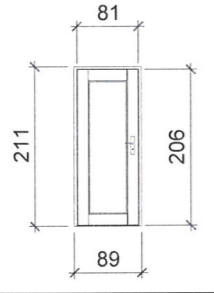
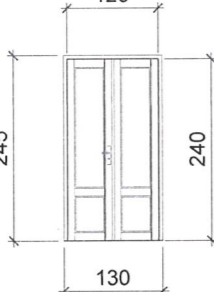
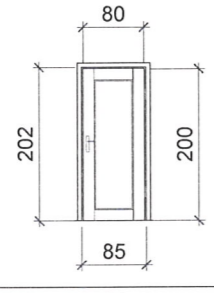
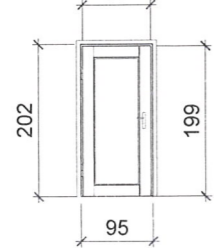
<sup>COsm</sup> Priešdūminės durys COsm klasės.

Un. obj. k.:	1046, Namas, vad. Signatarų namais	Mastelis	Laida
Dok. pavadinimas:	Naujai gaminamų durų žiniaraštis	1:100	0
Žymuo:	SMA-16/42_TP-SA-SŽ.3_1A-03	Lapas	Lapų
		3	11

## 2 AUKŠTO NAUJAI GAMINAMŲ DURŲ SUVESTINĖ SPECIFIKACIJA

### BENDROSIOS PASTABOS:

1. Visi matmenys tikslinami vietoje, gaminama pagal suderintus su projektuotojais darbo brėžinius.
2. Naujų ir restauruojamų apkaustų kiekiai tikslinami darbo projekte.
3. Visus naujų durų apkaustų komplekto elementus parinkti kartu su projekto autoriais.
4. Visos durys dažomos polichromijos specialisto parinktais dažais artimais esamam spalviniam sprendimui.
5. Darbų metu tiklinamas ir dokumentuojamas visų durų elementų autentiškumas.
6. Restauracijos ir 1997 m. gamintų durų tvarkymo apimtys tikslinamos darbų metu.
7. Durų varstymo kryptis tikslinama darbo projekte.

Eil. nr.	Vieta	Eskizas	Foto	Profilis	Vnt.	Matmenys cm (Durys)		1 vnt. plotas m <sup>2</sup>	iš viso m <sup>2</sup>	Pastabos
						plotis	aukštis			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	EI2-30/C3Sm NVD-210			?	1	0,96	2,14	2,06	2,06	Priešgaisrinės durys.*
2	EI2-30/C3Sm NVD-212				1	0,81	2,02	1,64	1,64	Priešgaisrinės durys.*
3	EI260-CO NVD-219				1	1,20	2,40	2,88	2,88	Priešgaisrinės durys.*
4	NVD-220 NVD-221				2	0,80	2,00	1,60	1,60	Durų angos naujai formuojamose san. mazgų pertvarose.**
5	C3Sm NVD-222				1	0,90	2,00	1,80	1,80	Naujai formuojama anga esamoje sienoje. Esant galimybei įrengiamos beapvadinės durys.** Priešdūminės durys.

\* Priešgaisrinės durys dengiamos faneros plokšte, frezuojamas raštas pagal eskizą ir dažomos su projekto autoriais parinkta spalva. Šių durų slenkstis iškilęs virš patalpos grindų paviršiaus ne daugiau kaip 10mm.

\*\* Beapvadinės durys, varčia gaminama iš medžio, frezuojamas eskize pateiktas piešinys, dažoma su projekto autoriais suderinta spalva. Staktos specifikacijos derinamos su projekto autoriais.

EI2-30/C3Sm Priešgaisrinės durys.

EI260-CO Priešgaisrinės durys.

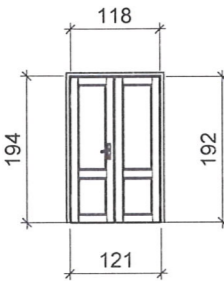
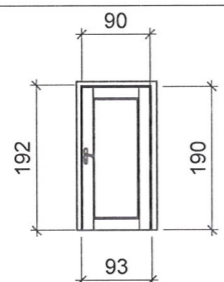
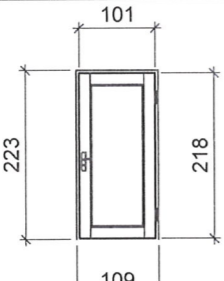
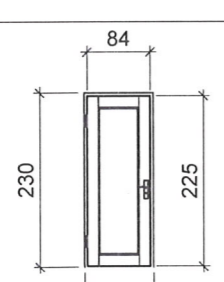
C3Sm Priešdūminės durys.

Un. obj. k.:	1046, Namas, vad. Signatarų namais	Mastelis	Laida
Dok. pavadinimas:	Naujai gaminamų durų žiniaraštis	1:100	0
Žymuo:	SMA-16/42_TP-SA-SŽ.3_2A-01	Lapas	Lapų
		4	11

### 3 AUKŠTO NAUJAI GAMINAMŲ DURŲ SUVESTINĖ SPECIFIKACIJA

#### BENDROSIOS PASTABOS:

1. Visi matmenys tikslinami vietoje, gaminama pagal suderintus su projektuotojais darbo brėžinius.
2. Naujų ir restauruojamų apkaustų kiekiai tikslinami darbo projekte.
3. Visus naujus durų apkaustų komplekto elementus parinkti kartu su projekto autoriais.
4. Visos durys dažomos polichromijos specialisto parinktais dažais artimais esamam spalviniam sprendimui.
5. Darbų metu tiklinamas ir dokumentuojamas visų durų elementų autentiškumas.
6. Restauracijos ir 1997 m. gamintų durų tvarkymo apimtys tikslinamos darbų metu.
7. Durų varstymo kryptis tikslinama darbo projekte.

Eil. nr.	Vieta	Eskizas	Foto	Profilis	Vnt.	Matmenys cm (Durys)		1 vnt. plotas m <sup>2</sup>	iš viso m <sup>2</sup>	Pastabos
						plotis	aukštis			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	EW30/C3Sm NVD-308				1	1,18	1,92	2,27	2,27	Priešgaisrinės durys.*
2	EW30-CO NVD-309 EW30/C3Sm NVD-310				1 1	0,90 0,90	1,90 1,90	1,71 1,71	1,71 1,71	Priešgaisrinės durys.*
3	C3Sm NVD-312				1	1,01	2,18	2,20	2,20	Priešdūminės durys.**
4	C3Sm NVD-313				1	0,84	2,25	1,80	1,80	Priešdūminės durys.**

\* Priešgaisrinės durys dengiamos faneros plokšte, frezuojamas raštas pagal eskizą ir dažomos su projekto autoriais parinkta spalva. Šių durų slenkstis iškilęs virš patalpos grindų paviršiaus ne daugiau kaip 10mm.

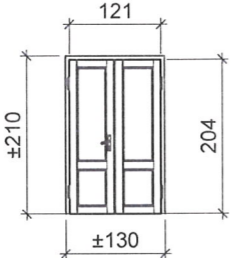
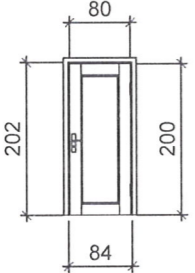
\*\* Beapvadinės durys, varčia gaminama iš medžio, frezuojamas eskize pateiktas piešinys, dažoma su projekto autoriais suderinta spalva. Staktos specifikacijos derinamos su projekto autoriais.

EW30-CO Priešgaisrinės durys.  
C3Sm Priešdūminės durys.  
EW30-CO Priešgaisrinės durys.  
EW30/C3Sm Priešgaisrinės durys.

Un. obj. k.:	1046, Namas, vad. Signatarų namais	Mastelis	Laida
Dok. pavadinimas:	Naujai gaminamų durų žiniaraštis	1:100	0
Žymuo:	SMA-16/42_TP-SA-SŽ.3_3A-01	Lapas	Lapų
		5	11

**BENDROSIOS PASTABOS:**

1. Visi matmenys tikslinami vietoje, gaminama pagal suderintus su projektuotojais darbo brėžinius.
2. Naujų ir restauruojamų apkaustų kiekiai tikslinami darbo projekte.
3. Visus naujus durų apkaustų komplekto elementus parinkti kartu su projekto autoriais.
4. Visos durys dažomos polichromijos specialisto parinktais dažais artimais esamam spalviniam sprendimui.
5. Darbų metu tiklinamas ir dokumentuojamas visų durų elementų autentiškumas.
6. Restauracijos ir 1997 m. gamintų durų tvarkymo apimtys tikslinamos darbų metu.
7. Durų varstymo kryptis tikslinama darbo projekte.

Eil. nr.	Vieta	Eskizas	Foto	Profilis	Vnt.	Matmenys cm (Durys)		1 vnt. plotas m <sup>2</sup>	iš viso m <sup>2</sup>	Pastabos
						plotis	aukštis			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5	EI:60-CO NVD-320				1	1,21	2,04	2,47	2,47	Priešdūminės durys.*
6	NVD-321 NVD-322				2	0,80	2,00	1,60	3,20	Durys naujai formuojamoms san. mazgų pertvaroms.**

\* Priešgaisrinės durys dengiamos faneros plokšte, frezuojamas raštas pagal eskizą ir dažomos su projekto autoriais parinkta spalva. Šių durų slenkstis iškilęs virš patalpos grindų paviršiaus ne daugiau kaip 10mm.

\*\* Beapvadinės durys, varčia gaminama iš medžio, frezuojamas eskize pateiktas piešinys, dažoma su projekto autoriais suderinta spalva. Staktos specifikacijos derinamos su projekto autoriais.

Durys naujai formuojamoms san. mazgų pertvaroms.\*\*

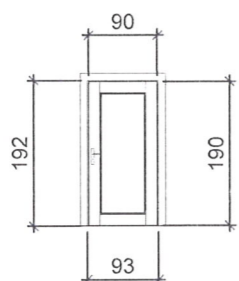
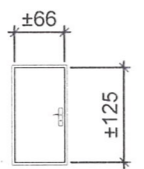
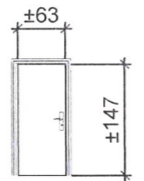
- EI:60-CO Priešgaisrinės durys.
- C3Sm Priešdūminės durys.
- EW30-CO Priešgaisrinės durys.
- EW30/C3Sm Priešgaisrinės durys.

Un. obj. k.:	1046, Namas, vad. Signatarų namais	Mastelis	Laida
Dok. pavadinimas:	Naujai gaminamų durų žiniaraštis	1:100	0
Žymuo:	SMA-16/42_TP-SA-SŽ.3_3A-02	Lapas	Lapų
		6	11

**MANSARDINIO AUKŠTO NAUJAI GAMINAMŲ DURŲ SUVESTINĖ SPECIFIKACIJA**

**BENDROSIOS PASTABOS:**

1. Naujų ir restauruojamų apkaustų kiekiai tikslinami darbo projekte.
2. Visus naujus durų apkaustų komplekto elementus parinkti kartu su projekto autoriais.
3. Visos durys dažomos polichromijos specialisto parinktais dažais artimais esamam spalviniam sprendimui.
4. Darbų metu tiklinamas ir dokumentuojamas visų durų elementų autentiškumas.
5. Restauracijos ir 1997 m. gamintų durų tvarkymo apimtys tikslinamos darbų metu.
6. Durų varstymo kryptis tikslinama darbo projekte.

Eil. nr.	Vieta	Eskizas	Foto	Profilis	Vnt.	Matmenys cm (Durys)		1 vnt. plotas m <sup>2</sup>	iš viso m <sup>2</sup>	Pastabos
						plotis	aukštis			
1	2	3	4		5	6	7	8	9	10
1	EW30-CsSm NVD-405 EW30-COSm NVD-406				1 1	0,90 0,90	1,90 1,90	1,71 1,71	1,71 1,71	Priešgaisrinės durys.*
2	El:30-CO NVD-408				1	0,66	1,25	0,83	0,83	Priešgaisrinės durys.*
3	El:30-COSm NVD-410				1	0,63	1,47	0,93	0,93	Priešgaisrinės durys.*

\* Priešgaisrinės durys dengiamos faneros plokšte, frezuojamas raštas pagal eskizą ir dažomos su projekto autoriais parinkta spalva. Šių durų slenkstis iškilęs virš patalpos grindų paviršiaus ne daugiau kaip 10mm.

EW30-COSm Priešgaisrinės durys.

EW30-CsSm Priešgaisrinės durys.

El:30-CO Priešgaisrinės durys.

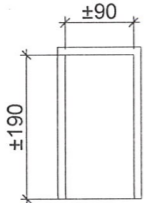
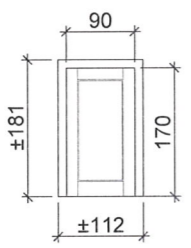
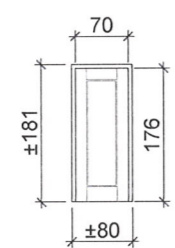
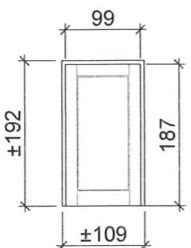
El:30-COSm Priešgaisrinės durys.

Un. obj. k.:	1046, Namas, vad. Signatarų namais	Mastelis	Laida
Dok. pavadinimas:	Naujai gaminamų durų žiniaraštis	1:100	0
Žymuo:	SMA-16/42_TP-SA-SŽ.3_4A-01	Lapas	Lapų
		7	11

## RŪSIO NAUJAI GAMINAMŲ DURŲ SUVESTINĖ SPECIFIKACIJA

### BENDROSIOS PASTABOS:

1. Visi matmenys tikslinami vietoje, gaminama pagal suderintus su projektuotojais darbo brėžinius.
2. Naujų ir restauruojamų apkaustų kiekiai tikslinami darbo projekte.
3. Visus naujus durų apkaustų komplekto elementus parinkti kartu su projekto autoriais.
4. Visos durys dažomos polichromijos specialisto parinktais dažais artimais esamam spalviniam sprendimui.
5. Darbų metu tiklinamas ir dokumentuojamas visų durų elementų autentiškumas.
6. Restauracijos ir 1997 m. gamintų durų tvarkymo apimtys tikslinamos darbų metu.
7. Durų varstymo kryptis tikslinama darbo projekte.

Eil. nr.	Vieta	Eskizas	Foto	Profilis	Vnt.	Matmenys cm (Durys)		1 vnt. plotas m <sup>2</sup>	iš viso m <sup>2</sup>	Pastabos
						plotis	aukštis			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	NVD-R01									Gaminti tik medinę staktą, be slenksčio.
2	<span style="color: red;">Ei:60C3</span> NVD-R02				1	0,90	1,70	1,53	1,53	Priešgaisrinės durys.*
3	<span style="color: red;">EW 30C3</span> NVD-R03				1	0,70	1,76	1,23	1,23	Priešgaisrinės durys.*
4	<span style="color: red;">COsm</span> NVD-R04				1	0,99	1,87	1,85	1,85	Priešdūminės durys.**

\* Priešgaisrinės durys dengiamos faneros plokšte, frezuojamas raštas pagal eskizą ir dažomos su projekto autoriais parinkta spalva. Šių durų slenkstis iškilęs virš patalpos grindų paviršiaus ne daugiau kaip 10mm.

\*\* Beapvadinės durys, varčia gaminama iš medžio, frezuojamas eskize pateiktas piešinys, dažoma su projekto autoriais suderinta spalva. Staktos specifikacijos derinamos su projekto autoriais.

Ei:60C3 Priešgaisrinės durys.

EW 30C3 Priešgaisrinės durys.

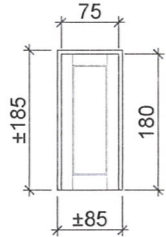
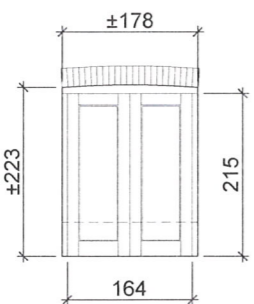
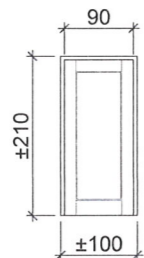
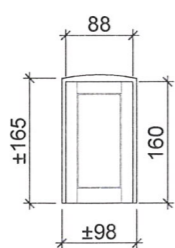
COsm Priešdūminės durys.

Un. obj. k.:	1046, Namas, vad. Signatarų namais	Mastelis	Laida
Dok. pavadinimas:	Naujai gaminamų durų žiniaraštis	1:100	0
Žymuo:	SMA-16/42_TP-SŽ.3_R-01	Lapas	Lapų
		8	11

## RŪSIO NAUJAI GAMINAMŲ LANGŲ SUVESTINĖ SPECIFIKACIJA

### BENDROSIOS PASTABOS:

1. Visi matmenys tikslinami vietoje, gaminama pagal suderintus su projektuotojais darbo brėžinius.
2. Naujų ir restauruojamų apkaustų kiekiai tikslinami darbo projekte.
3. Visus naujus durų apkaustų komplekto elementus parinkti kartu su projekto autoriais.
4. Visos durys dažomos polichromijos specialisto parinktais dažais artimais esamam spalviniam sprendimui.
5. Darbų metu tiklinamas ir dokumentuojamas visų durų elementų autentiškumas.
6. Restauracijos ir 1997 m. gamintų durų tvarkymo apimtys tikslinamos darbų metu.
7. Durų varstymo kryptis tikslinama darbo projekte.

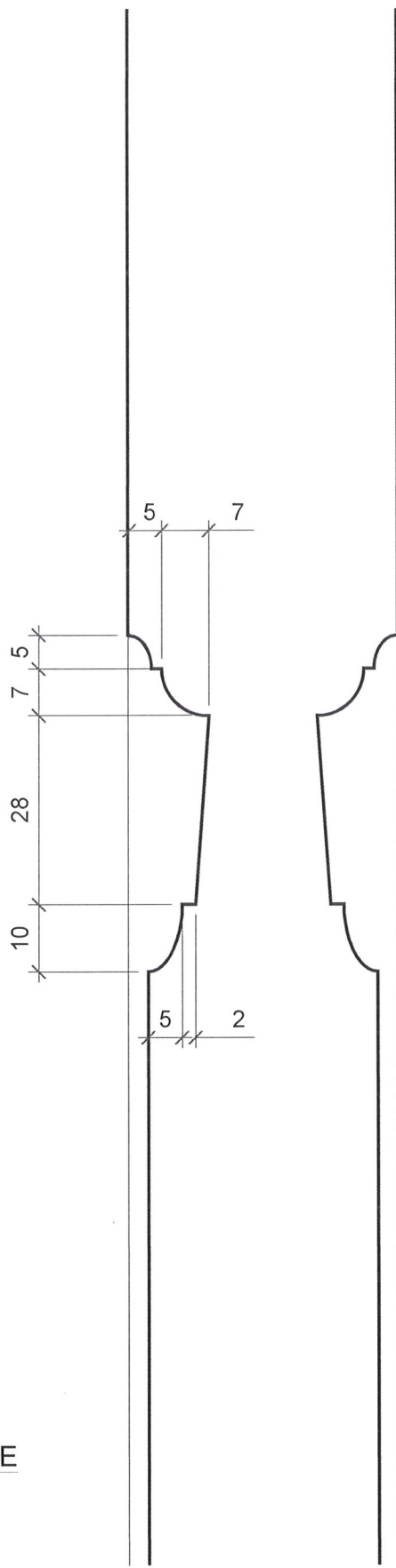
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5	C0Sm NVD-R05				1	0,75	1,80	1,23	1,23	Priešdūminės durys.*  **
6	NVD-R06 NVD-R07				2	1,64	2,15	3,52	3,52	
7	EW30-C0 NVD-R08 NVD-R09				1 1	0,90 0,90	2,05 2,05	1,85 1,85	1,85 1,85	Priešgaisrinės durys.*  **
8	EW30-C0 NVD-R10				1	0,88	1,60	1,41	1,41	Priešgaisrinės durys.*

\* Priešgaisrinės durys dengiamos faneros plokšte, frezuojamas raštas pagal eskizą ir dažomos su projekto autoriais parinkta spalva. Šių durų slenkstis iškilęs virš patalpos grindų paviršiaus ne daugiau kaip 10mm.

\*\* Beapvadinės durys, varčia gaminama iš medžio, frezuojamas eskize pateiktas piešinys, dažoma su projekto autoriais suderinta spalva. Staktos specifikacijos derinamos su projekto autoriais.

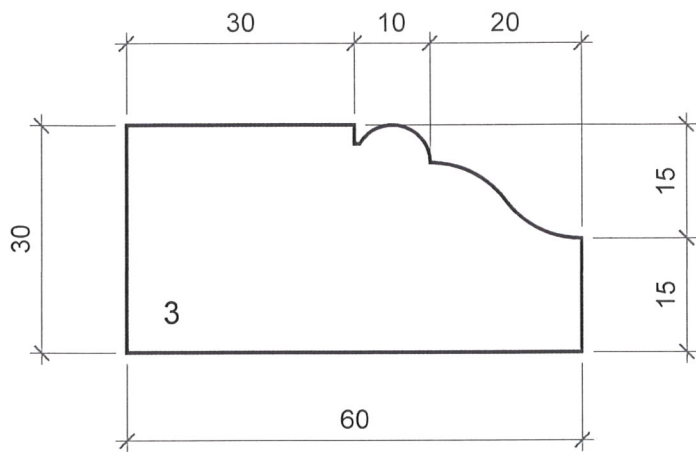
EW30-C0 Priešgaisrinės durys.

Un. obj. k.:	1046, Namas, vad. Signatarų namais	Mastelis	Laida
Dok. pavadinimas:	Naujai gaminamų durų žiniaraštis	1:100	0
Žymuo:	SMA-16/42_TP-SA-SŽ.3_R-02	Lapas	Lapų
		9	11

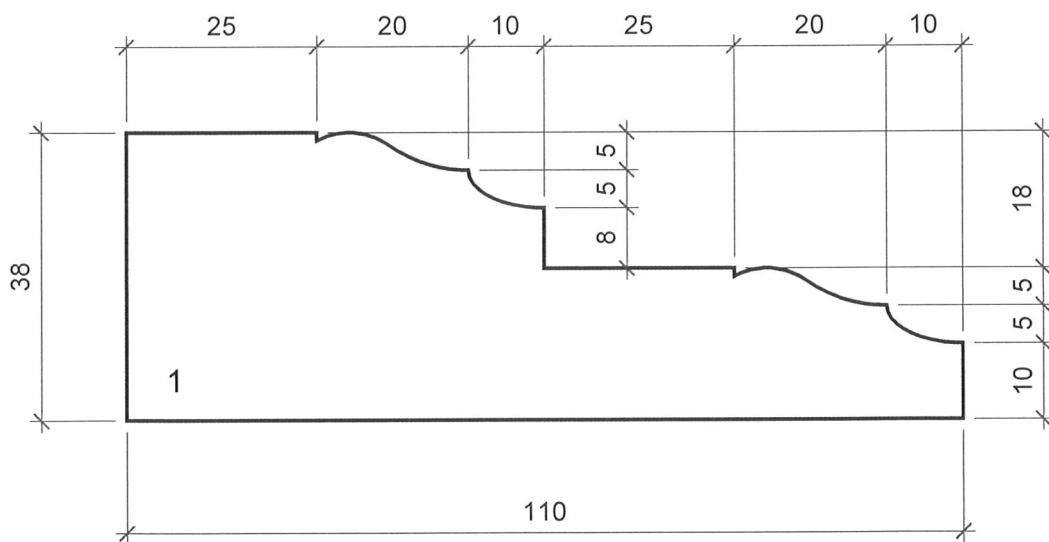


Durų profilis E

Un. obj. k.:	1046, Namas, vad. Signatarų namais	Mastelis	Laida
Brėžinio pavadinimas:	Naujai gaminamų durų žiniaraštis Durų profilis E	1:1	0
Žymuo:	SMA-16/42_SA-SŽ.3_10	Lapas	Lapų
		10	11



Durų apvadas 3



Durų apvadas 1

Un. obj. k.:	1046, Namas, vad. Signatarų namais	Mastelis	Laida
Brėžinio pavadinimas:	Naujai gaminamų durų žiniaraštis. Durų apvado profiliai 3 ir 1	1:1	0
Žymuo:	SMA-16/42_SA-SŽ.3_11	Lapas	Lapų
		11	11

SIGNATARŲ NAMAI, PILIES G. 26, VILNIUS. REKONSTRAVIMO PROJEKTAS

**VIDAUS PATALPŲ APDAILOS MEDŽIAGŲ, GAMINIŲ IR DARBŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS SA-SŽ.4**

Pat. Nr.	Patalpos pavadinimas	Grindys			Sienos		Lubos		Pastabos
		Tipas	Plotas m <sup>2</sup>	Konstrukcija	Plotas m <sup>2</sup>	Sienos	Plotas m <sup>2</sup>	Lubos	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>RŪSYS</b>									
R01	Ekspozicijų zona 1 su laiptine	Pbt	12,90	Poliruoto betonino grindys, su giluminiu impregnavimu, smulkiagrūdis piešinys, spalva šviesi  Paviršius šlifuojamas ir poliruojamas (prieš gaminant pavyzdį derinti su projekto autoriais), itin smulkaus grūdėtumo.  žr. grindų konstrukcijos det. SK dalyje GD.R1, brėž. B.3	---	Sienos tvarkomos pagal tvarkybos darbų technologijas, žr. TvDP dalį, Restauravimo / tvarkybos darbų sąnaudų žiniaraštis TvDP-Planai	---	Skliautai tvarkomi pagal tvarkybos darbų technologijas, žr. TvDP dalį, Restauravimo / tvarkybos darbų sąnaudų žiniaraštis TvDP-Planai	Betono grindų spalvą derinti su projekto autoriais.  Grindų su mūro siena vieta išpildoma pagal pvz. 1

**Pastabos:**

- Žiniaraštyje mėlyna spalva išskirti darbai, kurie vykdomi pagal restauravimo/tvarkybos darbų sąnaudų žiniaraštį TvDP-Planai, žr. Projekto dalį Tvarkybos darbai, byla IV,SMA-16/42\_TvDP.
- Statybos darbų vykdymo metu visas autentiškas dekoras ir kiti elementai saugojami nuo fizinių pažeidimų.
- Šiame žiniaraštyje pateikti bendrieji statybos darbai.
- Darbų pateikimas žiniaraštyje nesąlygoja darbų vykdymo etapiškumo. Darbų etapiškumas nustatomas dalyvaujant projektuotojų, rangovų atstovams ir techninės priežiūros vadovui.
- Darbai vykdomi kompleksiskai, atsižvelgiant į darbų metodiką
- Žiniaraščiuose nurodyti kiekiai duoti tiksliai pagal brėžinį, turi būti tikslinami, darbai vykdomi pagal darbo projektą.

0	2017-04-28	Statybos leidimui (konkursui)		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)		
Atestato nr.		UAB "SENOJO MIESTO ARCHITEKTAI" Maironio g. 11, Vilnius, Tel +370 5 2626113		Statinio projekto pavadinimas: <b>Signatarų namai, Pilies g. 26, Vilnius. Rekonstravimo projektas</b>
A937; 3666	PV	D. Ferguson		Statinio nr. ir pavadinimas: Pastatas - Signatarų namai (7.10.) unikalus nr. 1094-0284-0011
				Statinio kategorija: Ypatingas
				Un. obj. kodas: 1046 Namas, vad. Signatarų namais
				Dalis: Statinio architektūra
				Dokumento pavadinimas: <b>Vidaus patalpų medžiagų gaminių ir darbų kiekių žiniaraštis</b>
Etapas:	Statytojas:			Laida
TP	Lietuvos nacionalinis muziejus		SMA-16/42_TP-SA-SŽ.4	Lapas 1 Lapų 28

SIGNATARŲ NAMAI, PILIES G. 26 VILNIUS. REKONSTRAVIMO PROJEKTAS

Pat. Nr.	Patalpos pavadinimas	Grindys			Sienos		Lubos		Pastabos
		Tipas	Plotas m <sup>2</sup>	Konstrukcija	Plotas m <sup>2</sup>	Sienos	Plotas m <sup>2</sup>	Lubos	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>RŪSYS</b>									
R02	Ekspozicijų zona 2	PBt	13,98	Poliruoto betono grindys, su giluminiu impregnavimu, smulkiagrūdis piešinys, spalva šviesi  Paviršius šlifuojamas ir poliruojamas itin smulkaus grūdėtumo.  žr. grindų konstrukcijos det. SK dalyje GD.R1, brėž. B.3	---	<i>Sienos tvarkomos pagal tvarkybos darbų technologijas, žr. TvDP dalį, Restauravimo / tvarkybos darbų sąnaudų žiniaraštis TvDP-Planai</i>	---	<i>Skliantai tvarkomi pagal tvarkybos darbų technologijas, žr. TvDP dalį, Restauravimo / tvarkybos darbų sąnaudų žiniaraštis TvDP-Planai</i>	Betono grindų spalva, paviršių, piešinio grūdėtumą derinti su projekto autoriais, pateikiant pavyzdį  paviršiaus pavyzdį žr. pvz. 1 grindų su mūro siena vieta išpildoma pagal pvz. 1
R03	Ekspozicijų zona 3	PBt	28,74	Poliruoto betono grindys - "-	---	- "-	---	- "-	- "-
R04	Ekspozicijų zona 4		---	<i>Riedulių grindinys tvarkomas pagal tvarkybos darbų technologijas, žr. TvDP dalį, Restauravimo / tvarkybos darbų sąnaudų žiniaraštį TvDP-Planai</i>	---	- "-	---	- "-	- "-
R05	Ekspozicijų zona 5	PBt	8,75	Poliruoto betono grindys - "-	10,5	Siena tarp ašių D - E tinkuojama ir dažoma	---	- "-	- "-
				<i>Riedulių grindinys</i> - "-		- "-			

Pat. Nr.	Patalpos pavadinimas	Grindys			Sienos		Lubos		Pastabos
		Tipas	Plotas m <sup>2</sup>	Konstrukcija	Plotas m <sup>2</sup>	Sienos	Plotas m <sup>2</sup>	Lubos	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>RŪSYS</b>									
R06	Ekspozicijų zona 6	PBt	14,58	Poliruoto betono grindys, su giluminiu impregnavimu, smulkiagrūdis piešinys, spalva šviesi  Paviršius šlifuojamas ir poliruojamas itin smulkaus grūdėtumo.  žr. grindų konstrukcijos det. SK dalyje GD.R1, brėž. B.3	---	<i>Sienos tvarkomos pagal tvarkybos darbų technologijas,</i>  <i>žr. TvDP dalį, Restauravimo / tvarkybos darbų sąnaudų žiniaraštis TvDP-Planai</i>	---	<i>Skliautai tvarkomi pagal tvarkybos darbų technologijas,</i>  <i>žr. TvDP dalį, Restauravimo / tvarkybos darbų sąnaudų žiniaraštis TvDP-Planai</i>	Betono grindų spalva, paviršių, piešinio grūdėtumą derinti su projekto autoriais, pateikiant pavyzdį  paviršiaus pavyzdį žr. pvz. 1 grindų su mūro siena susijungimo vieta išpildoma pagal pvz. 1
			2,52	Įrengti medinį pandusą (1:12) neįgaliesiems, matmenys 1680x1400mm NVR.1 gaminti pagal darbo brėžinius, žr. <b>pav. 2</b>					
			---	<i>Riedulių grindinys - " -</i>					
R07	Holas	PBt	21,02	Poliruoto betono grindys -,-	---	- " -	---	- " -	- " -
R08	Drabužinė	PBt	13,42	Poliruoto betono grindys -,-	39,00	Mūro paviršiaus valymas, paruošimas dengimui kalkiniu mišiniu, eksponuojant mūro paviršiaus faktūrą	14,75	Mūro paviršiaus valymas, paruošimas dengimui kalkiniu mišiniu, eksponuojant mūro paviršiaus faktūrą	- " -

Pat. Nr.	Patalpos pavadinimas	Grindys			Sienos		Lubos		Pastabos
		Tipas	Plotas m <sup>2</sup>	Konstrukcija	Plotas m <sup>2</sup>	Sienos	Plotas m <sup>2</sup>	Lubos	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>RŪSYS</b>									
R09	Vyrų WC	PBt	14,42	Poliruoto betono grindys, su giluminiu impregnavimu, smulkiagrūdis piešinys, spalva šviesi  Paviršius šlifuojamas ir poliruojamas itin smulkaus grūdėtumo.  žr. grindų konstrukcijos det. SK dalyje GD.R1, brėž. B.3	27,20 20,20 4,60	Sienų mūras dengiamas gipso kartono plokšte  Stiklo mozaikos plytelėmis  Tinkavimas ir dažymas ant mūrinės sienos su durimis	---	<i>Skliantai tvarkomi pagal tvarkybos darbų technologijas, žr. TvDP dalį, Restauravimo / tvarkybos darbų sąnaudų žiniaraštis TvDP-Planai</i>	Betono grindų spalvą, paviršių, piešinio grūdėtumą derinti su projekto autoriais, pateikiant pavyzdį  paviršiaus pavyzdį žr. pvz. 1 grindų su mūro siena susijungimo vieta išpildoma pagal pvz. 1
R10	Moterų WC	PBt	15,40	Poliruoto betono grindys -,-	29,35 22,40 4,60	Sienų mūras dengiamas gipso kartono plokšte  Stiklo mozaikos plytelėmis  Tinkavimas ir dažymas ant mūrinės sienos su durimis	---	- " -	- " -
R11	Pagalbinė patalpa - sandėlis	PBt	21,36	Poliruoto betono grindys -,-	---	<i>Sienos tvarkomos pagal tvarkybos darbų technologijas, žr. TvDP dalį, Restauravimo / tvarkybos darbų sąnaudų žiniaraštis TvDP-Planai</i>	---	- " -	- " -
					7,10	Tinkuota siena tarp ašių B - A - tvarkyti esamą tinką, dažyti			

Pat. Nr.	Patalpos pavadinimas	Grindys			Sienos		Lubos		Pastabos
		Tipas	Plotas m <sup>2</sup>	Konstrukcija	Plotas m <sup>2</sup>	Sienos	Plotas m <sup>2</sup>	Lubos	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>RŪSYS</b>									
R12	Vandens apskaitos mazgas	PBt	15,50	Poliruoto betono grindys "-"	---	<i>Sienos tvarkomos pagal tvarkybos darbų technologijas,</i>  <i>žr. TvDP dalį, Restauravimo / tvarkybos darbų sąnaudų žiniaraštis TvDP-Planai</i>	---	<i>Skliautai tvarkomi pagal tvarkybos darbų technologijas,</i>  <i>žr. TvDP dalį, Restauravimo / tvarkybos darbų sąnaudų žiniaraštis TvDP-Planai</i>	Betono grindų spalvą, paviršių, piešinio grūdėtumą derinti su projekto autoriais, pateikiant pavyzdį  paviršiaus pavyzdį žr. pvz. 1 grindų su mūro siena susijungimo vieta išpildoma pagal pvz. 1
R13	Elektros skydinė	PBt	14,72	Poliruoto betono grindys "-"	---	<i>Sienos tvarkomos pagal tvarkybos darbų technologijas,</i>  <i>žr. TvDP dalį, Restauravimo / tvarkybos darbų sąnaudų žiniaraštis TvDP-Planai</i>	---	- " -	- " -
R14	Koridorius	PBt	13,60	Poliruoto betono grindys "-"	---	- " -	---	- " -	- " -
R15	Laiptinė	PBt	8,75	Poliruoto betono grindys "-"	---	- " -	---	- " -	- " -
R16	Šilumos mazgas	PBt	8,22	Poliruoto betono grindys "-"	---	- " -	---	- " -	- " -
R17	Ekspozicijų patalpa	PBt	10,16	Poliruoto betono grindys "-"	---	- " -	---	- " -	- " -

Pat. Nr.	Patalpos pavadinimas	Grindys			Sienos		Lubos		Pastabos
		Tipas	Plotas m <sup>2</sup>	Konstrukcija	Plotas m <sup>2</sup>	Sienos	Plotas m <sup>2</sup>	Lubos	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>I AUKŠTAS</b>									
101.1	Laiptinės zona 1		---	Plytelių grindys tvarkomos pagal tvarkybos darbų technologijas,  žr. TvDP dalį, Restauravimo / tvarkybos darbų sąnaudų žiniaraštį TvDP-Planai	---	Sienos tvarkomos pagal tvarkybos darbų technologijas,  žr. TvDP dalį, Polichrominio ir monochrominio dažymo žiniaraštį (vidaus patalpų)	---	Lubos tvarkomos pagal tvarkybos darbų technologijas,  žr. TvDP dalį, Polichrominio ir monochrominio dažymo žiniaraštį (vidaus patalpų)	Betono grindų spalva, paviršių, piešinio grūdėtumą derinti su projekto autoriais, pateikiant pavyzdį
101.2	Laiptinės zona 2	PBt	7,85	Poliruoto betono grindys, su giluminiu impregnavimu, smulkiagrūdis piešinys, spalva šviesi  Paviršius šlifuojamas ir poliruojamas itin smulkaus grūdėtumo.  Grindjuostė medinė, dažyta maksimaliai siaura ±100 mm x 20 mm – 8,4 m'	13,00  ..... 31,60  ..... ---	Tvarkyti esamus tinkuotus paviršius, paruošti dažymui, dažyti  ..... Tvarkyti, konservuoti esamą 1997 m. nupieštą polichrominį dekorą "juostomis", paruošti dažymui, uždažyti  ..... Polichrominio ir monochrominio dažymo žiniaraštyje (vidaus patalpų) 101 su laiptine. ±19,40 m <sup>2</sup>	---	- " -	- " -

Pat. Nr.	Patalpos pavadinimas	Grindys			Sienos		Lubos		Pastabos
		Tipas	Plotas m <sup>2</sup>	Konstrukcija	Plotas m <sup>2</sup>	Sienos	Plotas m <sup>2</sup>	Lubos	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>I AUKŠTAS</b>									
101.3	Laiptinės zona 3	PBt	6,90	Poliruoto betono grindys -,- Grindjuostė medinė, dažyta maksimaliai siaura ±100 mm x 20 mm – 8,65 m	20,72 ..... 4,25	Tvarkyti esamus tinkuotus paviršius, paruošti dažymui, dažyti h = 2,80 ..... Tinkavimas, paruošimas dažymui, dažymas ant naujos plytų mūro pertvaros h = 2,80	6,13	Įrengti naujas gipso kartono lubas, glaistyti, dažyti	Betono grindų spalvą, paviršių, piešinio grūdėtumą derinti su projekto autoriais, pateikiant pavyzdį Sienų ir lubų dažų spalvą derinti su proj. autoriais
102	Vestibulius (šalta patalpa)		---	Granito trinkelė grindinys žr. sklypo plano žiniaraštį, byloje II. Sklypo planas SMA-16/42_TP-SP	46,10	Tvarkyti esamus tinkuotus paviršius, paruošti dažymui, dažyti fasadiniais dažais	13,30	Tvarkyti esamus tinkuotus paviršius, paruošti dažymui, dažyti fasadiniais dažais	Sienų ir skliautų dažų spalvą derinti su proj. autoriais
103	Lankytojų salė 1		---	Plytelių grindys tvarkomos pagal tvarkybos darbų technologijas, žr. TvDP dalį, Restauravimo / tvarkybos darbų sąnaudų žiniaraštį TvDP-Planai	---	Sienos tvarkomos pagal tvarkybos darbų technologijas, žr. TvDP dalį, Polichrominio ir monochrominio dažymo žiniaraštį (vidaus patalpų)	---	Lubos tvarkomos pagal tvarkybos darbų technologijas, žr. TvDP dalį, Ornamentuoto ir profiliuoto dekoro žiniaraštį (vidaus lipdiniai) ir Polichrominio ir monochrominio dažymo žiniaraštį (vidaus patalpų)	

113

Pat. Nr.	Patalpos pavadinimas	Grindys			Sienos		Lubos		Pastabos
		Tipas	Plotas m <sup>2</sup>	Konstrukcija	Plotas m <sup>2</sup>	Sienos	Plotas m <sup>2</sup>	Lubos	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>I AUKŠTAS</b>									
104	Koridorius		---	- " -	---	<i>Sienos tvarkomos pagal tvarkybos darbų technologijas,  žr. TvDP dalį, Polichrominio ir monochrominio dažymo žiniaraštį (vidaus patalpų)</i>	---	<i>Lubos tvarkomos pagal tvarkybos darbų technologijas,  žr. TvDP dalį, Polichrominio ir monochrominio dažymo žiniaraštį (vidaus patalpų) ir Polichromijos atodangų žiniaraštį (vidaus patalpų)</i>	
105	Lankytojų salė 2		---	<i>Skydinis parketas tvarkomas pagal tvarkybos darbų technologijas,  žr. TvDP dalį, Restauravimo / tvarkybos darbų sąnaudų žiniaraštį TvDP-Planai</i>	---	<i>Sienos tvarkomos pagal tvarkybos darbų technologijas,  žr. TvDP dalį, Polichrominio ir monochrominio dažymo žiniaraštį (vidaus patalpų)</i>	---	<i>Lubos tvarkomos pagal tvarkybos darbų technologijas,  žr. TvDP dalį, Polichrominio ir monochrominio dažymo žiniaraštį (vidaus patalpų) ir Polichromijos atodangų žiniaraštį (vidaus patalpų)</i>	

Pat. Nr.	Patalpos pavadinimas	Grindys			Sienos		Lubos		Pastabos
		Tipas	Plotas m <sup>2</sup>	Konstrukcija	Plotas m <sup>2</sup>	Sienos	Plotas m <sup>2</sup>	Lubos	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>I AUKŠTAS</b>									
106	Techninė patalpa		1,94	Poliruoto betono grindys, su giluminiu impregnavimu, smulkiagrūdis piešinys, spalva šviesi  Paviršius šlifuojamas ir poliruojamas itin smulkaus grūdėtumo.	14,40	Tvarkyti esamą tinką, glaistyti, dažyti h = 2,80	1,68	Tvarkyti esamą tinką, glaistyti, dažyti	<i>Betono grindų spalvą, paviršių, piešinio grūdėtumą derinti su projekto autoriais, pateikiant pavyzdį</i>  <i>paviršiaus pavyzdį žr. pvz. 1 grindų su mūro siena susijungimo vieta išpildoma pagal pvz. 1</i>
106a	Techninė patalpa		4,93	Poliruoto betono grindys -,-	23,52	Tvarkyti esamą tinką, glaistyti, dažyti h = 2,80	4,93	Tvarkyti esamą tinką, glaistyti, dažyti	- " - <i>Sienų ir lubų dažų spalvą derinti su proj. autoriais</i>
107	Koridorius		---	<i>Skydinis parketas įrengiamas derinant prie patalpos 105, pagal Restauravimo / tvarkybos darbų sąnaudų žiniaraštį TvDP-Planai</i>	59,00	Tvarkyti esamą tinką, glaistyti, dažyti h = 3,40	21,56	Tvarkyti esamą tinką, glaistyti, dažyti	- " -
108	Pagalbinė patalpa	PBt	7,47	Poliruoto betono grindys, su giluminiu impregnavimu, smulkiagrūdis piešinys, spalva šviesi  Paviršius šlifuojamas ir poliruojamas itin smulkaus grūdėtumo.  Grindjuostė medinė, dažyta maksimaliai siaura ±100 mm x 20 mm – 10,0 m'	29,70	Tvarkyti esamą tinką, glaistyti, dažyti vandeniui atspariais dažais h = 3,00	7,47	Įrengti naujas gipso kartono lubas, glaistyti, dažyti	- "-

Pat. Nr.	Patalpos pavadinimas	Grindys			Sienos		Lubos		Pastabos
		Tipas	Plotas m <sup>2</sup>	Konstrukcija	Plotas m <sup>2</sup>	Sienos	Plotas m <sup>2</sup>	Lubos	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>I AUKŠTAS</b>									
109	Holas su laiptų aikštele	PBt	9,08	Poliruoto betono grindys -,-  Grindjuostė medinė, dažyta maksimaliai siaura ±100 mm x 20 mm – 15,5 m'	51,50	Tvarkyti esamą tinką, glaistyti, dažyti h = 2,50	7,44	Įrengti naujas gipso kartono lubas, glaistyti, dažyti	<i>Betono grindų spalvą, paviršių, piešinio grūdėtumą derinti su projekto autoriais, pateikiant pavyzdį</i>  <i>Sienų ir lubų dažų spalvą derinti su proj. autoriais</i>
110	Vestibiulis	PBt	2,29	Poliruoto betono grindys -,-  Grindjuostė medinė, dažyta maksimaliai siaura ±100 mm x 20 mm – 3,25 m	5,40  3,70	Tvarkyti esamą tinką, glaistyti, dažyti h = 2,50  Paruošti naujos plytų mūro pertvaros sienų paviršių, tinkuoti, dažyti	2,29	Tvarkyti esamą tinką, glaistyti, dažyti	- " -
111	WC ŽN	PBt	5,76	Poliruoto betono grindys -,-	17,80  4,90	Paruošti sienų paviršių, klijuoti stiklo mozaikos plyteles h = 2,50  Paruošti naujos plytų mūro pertvaros sienų paviršių, klijuoti stiklo mozaikos plyteles	6,10	Tvarkyti esamą skliautų paviršių, glaistyti, dažyti	- " -

Pat. Nr.	Patalpos pavadinimas	Grindys			Sienos		Lubos		Pastabos
		Tipas	Plotas m <sup>2</sup>	Konstrukcija	Plotas m <sup>2</sup>	Sienos	Plotas m <sup>2</sup>	Lubos	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>I AUKSTAS</b>									
112	Valytojos patalpa	PBt	2,94	Poliruoto betono grindys -,-  Grindjuostė medinė, dažyta maksimaliai siaura ±100 mm x 20 mm – 6,0 m'	8,80  ..... 6,60	Tvarkyti esamą tinką, glaistyti, dažyti vandeniu atspariais dažais h = 2,50  ..... Paruošti naujos plytų mūro pertvaros sienų paviršių, tinkuoti, dažyti	3,20	Tvarkyti esamą skliautų paviršių, glaistyti, dažyti	<i>Betono grindų spalvą, paviršių, piešinio grūdėtumą derinti su projekto autoriais, pateikiant pavyzdį</i>  <i>Sienų ir lubų dažų spalvą derinti su proj. autoriais</i>
113	Ekspozicijų patalpa su laiptine	PBt	10,26	Poliruoto betono grindys -,-  Grindjuostė medinė, dažyta maksimaliai siaura ±100 mm x 20 mm – 10,4 m'	40,50	Tvarkyti esamą tinką, glaistyti, dažyti h = 2,50	14,98	Įrengti naujas gipso kartono lubas, glaistyti, dažyti	- " -
114	WC ŽN	PBt	3,72	Poliruoto betono grindys -,-	16,80  ..... 4,25	Tvarkyti esamą tinką, glaistyti, dažyti  ..... Paruošti naujos plytų mūro pertvaros sienų paviršių, klijuoti stiklo mozaikos plyteles h = 2,80 m	3,31	Įrengti naujas gipso kartono lubas, glaistyti, dažyti	- " -  <i>Pagal reikalavimus įrengti porankius ŽN</i>

Pat. Nr.	Patalpos pavadinimas	Grindys			Sienos		Lubos		Pastabos
		Tipas	Plotas m <sup>2</sup>	Konstrukcija	Plotas m <sup>2</sup>	Sienos	Plotas m <sup>2</sup>	Lubos	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>II AUKŠTAS</b>									
201	Koridorius		---	Medžio lentų grindys įrengiamos pagal Restauravimo / tvarkybos darbų sąnaudų žiniaraštį TvDP-Planai	69,70	Sienos tvarkomos pagal tvarkybos darbų technologijas, žr. TvDP dalį,  Polichrominio ir monochrominio dažymo žiniaraštį (vidaus patalpų) <b>patalpa 201 yra tame žiniaraštyje - 1997m trafaretinis dekoras</b> h = 3,50	24,17	Įrengti naujas gipso kartono lubas, glaistyti, dažyti	Lubų dažų spalvą derinti su projekto autoriais.
202	Ekspozicijų patalpa 1		---	- " -	---	Sienos tvarkomos pagal tvarkybos darbų technologijas, žr. TvDP dalį, Polichrominio ir monochrominio dažymo žiniaraštį (vidaus patalpų) ir Polichromijos atodangų žiniaraštį (vidaus patalpų)	---	Lubos tvarkomos pagal tvarkybos darbų technologijas,  žr. TvDP dalį, Ornamentuoto ir profiliuoto dekoru žiniaraštį (vidaus lipdiniai), Polichrominio ir monochrominio dažymo žiniaraštį (vidaus patalpų) ir Polichromijos atodangų žiniaraštį (vidaus patalpų)	

Pat. Nr.	Patalpos pavadinimas	Grindys			Sienos		Lubos		Pastabos
		Tipas	Plotas m <sup>2</sup>	Konstrukcija	Plotas m <sup>2</sup>	Sienos	Plotas m <sup>2</sup>	Lubos	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>II AUKŠTAS</b>									
203	Ekspozicijų patalpa 2		---	Skydinis parketas tvarkomas pagal tvarkybos darbų technologijas, žr. TvDP dalį,  Restauravimo / tvarkybos darbų sąnaudų žiniaraštį TvDP-Planai	---	Sienos tvarkomos pagal tvarkybos darbų technologijas, žr. TvDP dalį, Polichrominio ir monochrominio dažymo žiniaraštį (vidaus patalpų)	---	- " -	
204	Ekspozicijų patalpa 3		---	Skydinis parketas tvarkomas pagal tvarkybos darbų technologijas, žr. TvDP dalį, Restauravimo / tvarkybos darbų sąnaudų žiniaraštį TvDP-Planai	---	Sienos tvarkomos pagal tvarkybos darbų technologijas, žr. TvDP dalį, Polichrominio ir monochrominio dažymo žiniaraštį (vidaus patalpų)	---	Lubos tvarkomos pagal tvarkybos darbų technologijas, žr. TvDP dalį, Ornamentuoto ir profiliuoto dekoro žiniaraštį (vidaus lipdiniai), Polichrominio ir monochrominio dažymo žiniaraštį (vidaus patalpų) ir Polichromijos atodangų žiniaraštį (vidaus patalpų)	
205	Ekspozicijų patalpa 4		---	- " -	---		---	- " - Polichrominio ir monochrominio dažymo žiniaraštį (vidaus patalpų)	

Pat. Nr.	Patalpos pavadinimas	Grindys			Sienos		Lubos		Pastabos
		Tipas	Plotas m <sup>2</sup>	Konstrukcija	Plotas m <sup>2</sup>	Sienos	Plotas m <sup>2</sup>	Lubos	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>II AUKŠTAS</b>									
206	Koridorius		---	<i>Medžio lentų grindys įrengiamos pagal Restauravimo / tvarkybos darbų sąnaudų žiniaraštį TvDP-Planai</i>	28,90	Tvarkyti esamą tinką, glaistyti, dažyti, h = 3,50 Dažant atkartoti esamos dekoratyvinės dažytos juostelės formą ir spalvą	6,18	Įrengti naujas gipso kartono lubas, glaistyti, dažyti	<i>Sienų ir lubų dažų spalvą derinti su projekto autoriais.</i>
207	Laiptinė		---	<i>Esamos betono grindys tvarkomos pagal tvarkybos darbų technologijas, žr. TvDP dalį, Restauravimo / tvarkybos darbų sąnaudų žiniaraštį TvDP-Planai</i>	---	<i>Sienos tvarkomos pagal tvarkybos darbų technologijas, žr. TvDP dalį, Polichrominio ir monochrominio dažymo žiniaraštį (vidaus patalpų)</i>	---	<i>Lubos tvarkomos pagal tvarkybos darbų technologijas, žr. TvDP dalį, Polichrominio ir monochrominio dažymo žiniaraštį (vidaus patalpų)</i>	
208	Laiptinė		---	- " -	---	- " -	---	- " -	
209	Laiptų aikštelė		---	- " -	---	- " -	---	Įrengti naujas gipso kartono lubas, glaistyti, dažyti	<i>Sienų ir lubų dažų spalvą derinti su projekto autoriais</i>
210	Koridorius	PBt	7,85	Poliruoto betono grindys, su giluminiu impregnavimu, smulkiagrūdis piešinys, spalva šviesi  Paviršius šlifuojamas ir poliruojamas itin smulkaus grūdėtumo.  žr. grindų konstrukcijos det. SK dalyje GD.210, brėž. B.11  Grindjuostė medinė, dažyta maksimaliai siaura ±100 mm x 20 mm – 10,6 m <sup>2</sup>	29,00	Lyginti sienų paviršių, glaistyti, dažyti h = 2,50	8,32	,-	<i>Betono grindų spalvą, paviršių, piešinio grūdėtumą derinti su projekto autoriais, pateikiant pavyzdį</i>  <i>Sienų ir lubų dažų spalvą derinti su proj. autoriais</i>

Pat. Nr.	Patalpos pavadinimas	Grindys			Sienos		Lubos		Pastabos
		Tipas	Plotas m <sup>2</sup>	Konstrukcija	Plotas m <sup>2</sup>	Sienos	Plotas m <sup>2</sup>	Lubos	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>II AUKŠTAS</b>									
211	Drabužinė	PBt	16,74	Poliruoto betono grindys, su giluminiu impregnavimu, smulkiagrūdis piešinys, spalva šviesi  Paviršius šlifuojamas ir poliruojamas itin smulkaus grūdėtumo žr. grindų konstrukcijos det. SK dalyje GD.211, brėž. B.11  Grindjuostė medinė, dažyta maksimaliai siaura ±100 mm x 20 mm – 14,85 m <sup>2</sup>	38,74	Lyginti sienų paviršių, glaistyti, dažyti h = 2,60	16,18	[rengti naujas gipso kartono lubas, glaistyti, dažyti	Betono grindų spalvą, paviršių, piešinio grūdėtumą derinti su projekto autoriais, pateikiant pavyzdį  Sienų ir lubų dažų spalvą derinti su proj. autoriais
212	Laiptinė		---	<i>Metalo lakštų grindys tvarkomos pagal tvarkybos darbų technologijas, žr. TvDP dalį,</i>  <i>Restauravimo / tvarkybos darbų sąnaudų žiniaraštį TvDP-Planai</i>	82,50	Tvarkyti esamą tinką, glaistyti, dažyti average h = 7,40	7,74	Tvarkyti esamą tinką, glaistyti, dažyti	<i>Sienų ir lubų dažų spalvą derinti su projekto autoriais</i>
213	Laiptų aikštelė		---	<i>Metalo lakštų grindys tvarkomos pagal tvarkybos darbų technologijas,</i>  <i>žr. TvDP dalį, Restauravimo / tvarkybos darbų sąnaudų žiniaraštį TvDP-Planai</i>	58,50	Tvarkyti esamą tinką, glaistyti, dažyti h = 4,35	13,45	Tvarkyti esamą tinką, glaistyti, dažyti	<i>Sienų ir lubų dažų spalvą derinti su projekto autoriais</i>

Pat. Nr.	Patalpos pavadinimas	Grindys			Sienos		Lubos		Pastabos
		Tipas	Plotas m <sup>2</sup>	Konstrukcija	Plotas m <sup>2</sup>	Sienos	Plotas m <sup>2</sup>	Lubos	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>II AUKŠTAS</b>									
214	Serverinė - apsaugos punktas	PBt	13,90	Poliruoto betono grindys, su giluminiu impregnavimu, smulkiagrūdis piešinys, spalva šviesi  Paviršius šlifuojamas ir poliruojamas itin smulkaus grūdėtumo  Grindjuostė medinė, dažyta maksimaliai siaura ±100 mm x 20 mm – 15,35 m'	44,45	Tvarkyti esamą tinką, glaistyti, dažyti h = 2,90	13,58	Tvarkyti esamą tinką, glaistyti, dažyti	Betono grindų spalvą, paviršių, piešinio grūdėtumą derinti su projekto autoriais, pateikiant pavyzdį  Sienų ir lubų dažų spalvą derinti su proj. autoriais
215	Koridorius		---	<i>Skydinis parketas tvarkomas pagal tvarkybos darbų technologijas,</i>  <i>žr. TvDP dalį, Restauravimo / tvarkybos darbų sąnaudų žiniaraštį TvDP-Planai</i>	---	<i>Sienos tvarkomos pagal tvarkybos darbų technologijas, žr. TvDP dalį, Polichrominio ir monochrominio dažymo žiniaraštį (vidaus patalpų) ir Polichromijos atodangų žiniaraštį (vidaus patalpų)</i>	---	<i>Lubos tvarkomos pagal tvarkybos darbų technologijas, žr. TvDP dalį,</i>  <i>Ornamentuoto ir profiliuoto dekoru žiniaraštį (vidaus lipdiniai), Polichrominio ir monochrominio dažymo žiniaraštį (vidaus patalpų) ir Polichromijos atodangų žiniaraštį (vidaus patalpų)</i>	

Pat. Nr.	Patalpos pavadinimas	Grindys			Sienos		Lubos		Pastabos
		Tipas	Plotas m <sup>2</sup>	Konstrukcija	Plotas m <sup>2</sup>	Sienos	Plotas m <sup>2</sup>	Lubos	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>II AUKŠTAS</b>									
216	Ekspozicijų patalpa		---	Skydinis parketas tvarkomas pagal tvarkybos darbų technologijas,  žr. TvDP dalį, Restauravimo / tvarkybos darbų sąnaudų žiniaraštį TvDP-Planai	---	Sienos tvarkomos pagal tvarkybos darbų technologijas, žr. TvDP dalį, Polichrominio ir monochrominio dažymo žiniaraštį (vidaus patalpų) ir Polichromijos atodangų žiniaraštį (vidaus patalpų)	---	Lubos tvarkomos pagal tvarkybos darbų technologijas, žr. TvDP dalį,  Ornamentuoto ir profiliuoto dekoro žiniaraštį (vidaus lipdiniai), Polichrominio ir monochrominio dažymo žiniaraštį (vidaus patalpų) ir Polichromijos atodangų žiniaraštį (vidaus patalpų)	
217	Kabinetas 1		---	Medžio lentų grindys įrengiamos pagal Restauravimo / tvarkybos darbų sąnaudų žiniaraštį TvDP-Planai	---	„-“	---	Lubos tvarkomos pagal tvarkybos darbų technologijas,  žr. TvDP dalį, Ornamentuoto ir profiliuoto dekoro žiniaraštį (vidaus lipdiniai)	

Pat. Nr.	Patalpos pavadinimas	Grindys			Sienos		Lubos		Pastabos
		Tipas	Plotas m <sup>2</sup>	Konstrukcija	Plotas m <sup>2</sup>	Sienos	Plotas m <sup>2</sup>	Lubos	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>II AUKŠTAS</b>									
218	Kabinetas 2		---	--	---	<i>Polichromijos atodanga tvarkoma pagal tvarkybos darbų technologijas,</i>  <i>žr. TvDP dalį, Polichromijos atodangų žiniaraštį (vidaus patalpų)</i>	15,53	Tvarkyti esamą tinką, glaistyti, dažyti	Sienų ir lubų dažų spalvą derinti su projekto autoriais
					53,75	Perdažyti atkartojant esamą polichrominį dekorą juostomis h = 3,40			
219	Kabinetas 3		---	<i>Medžio lentų grindys įrengiamos pagal Restauravimo / tvarkybos darbų sąnaudų žiniaraštį TvDP-Planai</i>	---	<i>Polichromijos atodanga tvarkoma pagal tvarkybos darbų technologijas,</i>  <i>žr. TvDP dalį, Polichromijos atodangų žiniaraštį (vidaus patalpų)</i>	12,39	--	Sienų ir lubų dažų spalvą derinti su projekto autoriais
					47,60	Perdažyti atkartojant esamą polichrominį dekorą juostomis h = 3,40			

129

Pat. Nr.	Patalpos pavadinimas	Grindys			Sienos		Lubos		Pastabos
		Tipas	Plotas m <sup>2</sup>	Konstrukcija	Plotas m <sup>2</sup>	Sienos	Plotas m <sup>2</sup>	Lubos	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>II AUKŠTAS</b>									
220	Koridorius	PBt	8,37	Poliruoto betono grindys, su giluminiu impregnavimu, smulkiagrūdis piešinys, spalva šviesi  Paviršius šlifuojamas ir poliruojamas itin smulkaus grūdėtumo žr. grindų konstrukcijos det. SK dalyje GD.220, brėž. B.11  Grindjuoste medinė, dažyta maksimaliai siaura ±100 mm x 20 mm – 9,4 m'	28,50	Lyginti sienų paviršių, glaistyti, dažyti h = 2,90	7,83	Įrengti naujas gipso kartono lubas, glaistyti, dažyti	Betono grindų spalvą, paviršių, piešinio grūdėtumą derinti su projekto autoriais, pateikiant pavyzdį  Sienų ir lubų dažų spalvą derinti su proj. autoriais
221	Vyrų WC	PBt	3,50	Poliruoto betono grindys -,-	21,20	Paruošti sienų paviršių, klijuoti keramikines plyteles h = 2,90	3,42	-,-	-,-
222	Moterų WC	PBt	6,83	Poliruoto betono grindys -,-	28,65	Paruošti sienų paviršių, klijuoti keramikines plyteles h = 2,90	6,75	-,-	-,-

Pat. Nr.	Patalpos pavadinimas	Grindys			Sienos		Lubos		Pastabos
		Tipas	Plotas m <sup>2</sup>	Konstrukcija	Plotas m <sup>2</sup>	Sienos	Plotas m <sup>2</sup>	Lubos	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>III AUKŠTAS</b>									
301	Ekspozicijų patalpa		---	Medžio lentų grindys įrengiamos pagal Restauravimo / tvarkybos darbų sąnaudų žiniaraštį TvDP-Planai	---	Sienos tvarkomos pagal tvarkybos darbų technologijas,  žr. TvDP dalį, Polichrominio ir monochrominio dažymo žiniaraštį (vidaus patalpų) ir Polichromijos atodangų žiniaraštį (vidaus patalpų)	---	Lubos tvarkomos pagal tvarkybos darbų technologijas,  žr. TvDP dalį, Polichrominio ir monochrominio dažymo žiniaraštį (vidaus patalpų)	
302	Holas		---	- "-	32,45	Tvarkyti esamą tinką, glaistyti, dažyti h = 2,80	10,38	Tvarkyti esamą tinką, glaistyti, dažyti	Sienų ir lubų dažų spalvą derinti su projekto autoriais.
303	Laiptinė		---	- "-	36,60	Tvarkyti esamą tinką, glaistyti, dažyti žr. RVL.18	4,86	Tvarkyti esamą tinką, glaistyti, dažyti	- "-
304	Ekspozicijų patalpa 1		---	Medžio lentų grindys įrengiamos pagal Restauravimo / tvarkybos darbų sąnaudų žiniaraštį TvDP-Planai	---	Sienos tvarkomos pagal tvarkybos darbų technologijas,  žr. TvDP dalį, Polichrominio ir monochrominio dažymo žiniaraštį (vidaus patalpų)	---	Lubos tvarkomos pagal tvarkybos darbų technologijas, žr. TvDP dalį,  Polichrominio ir monochrominio dažymo žiniaraštį (vidaus patalpų), Ornamentuoto ir profiliuoto deko žiniaraštį (vidaus lipdiniai)	

Pat. Nr.	Patalpos pavadinimas	Grindys			Sienos		Lubos		Pastabos
		Tipas	Plotas m <sup>2</sup>	Konstrukcija	Plotas m <sup>2</sup>	Sienos	Plotas m <sup>2</sup>	Lubos	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>III AUKŠTAS</b>									
305	Ekspozicijų patalpa 2		---	Skydinis parketas tvarkomas pagal tvarkybos darbų technologijas,  žr. TvDP dalį, Restauravimo / tvarkybos darbų sąnaudų žiniaraštį TvDP-Planai	---	Sienos tvarkomos pagal tvarkybos darbų technologijas,  žr. TvDP dalį, Polichrominio ir monochrominio dažymo žiniaraštį (vidaus patalpų) ir Polichromijos atodangų žiniaraštį (vidaus patalpų)	---	Lubos tvarkomos pagal tvarkybos darbų technologijas, žr. TvDP dalį,  Polichrominio ir monochrominio dažymo žiniaraštį (vidaus patalpų), Ornamentuoto ir profiliuoto dekoro žiniaraštį (vidaus lipdiniai)	
306	Ekspozicijų patalpa 3		---	- "-	---	- "-	---	- "-	
307	Ekspozicijų patalpa 4		---	- "-	---	- "-	---	- "-	
308	Koridorius		---	Medžio lentų grindys įrengiamos pagal Restauravimo / tvarkybos darbų sąnaudų žiniaraštį TvDP-Planai	34,60	Tvarkyti esamą tinką, glaistyti, dažyti h = 3,45  Dažant atkartoti esamos dekoratyvinės dažytos juostelės formą ir spalvą	7,76	Tvarkyti esamą tinką, glaistyti, dažyti	Sienų ir lubų dažų spalvą derinti su projekto autoriais
309	Laiptų aikštelė 1		---	Esamos betono grindys tvarkomos pagal tvarkybos darbų technologijas,  žr. TvDP dalį, Restauravimo / tvarkybos darbų sąnaudų žiniaraštį TvDP-Planai	---	Sienos tvarkomos pagal tvarkybos darbų technologijas, žr. TvDP dalį, Polichrominio ir monochrominio dažymo žiniaraštį (vidaus patalpų)	4,44	Tvarkyti esamą tinką, glaistyti, dažyti	- "-

Pat. Nr.	Patalpos pavadinimas	Grindys			Sienos		Lubos		Pastabos
		Tipas	Plotas m <sup>2</sup>	Konstrukcija	Plotas m <sup>2</sup>	Sienos	Plotas m <sup>2</sup>	Lubos	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>III AUKŠTAS</b>									
310	Laiptų aikštelė 2		---	<i>Metalo lakštų grindys tvarkomos pagal tvarkybos darbų technologijas,</i>  <i>žr. TvDP dalį, Restauravimo / tvarkybos darbų sąnaudų žiniaraštį TvDP-Planai</i>	---	Tvarkyti esamą tinką, glaistyti, dažyti  Priskaičiuota prie pat. 212	---	Tvarkyti esamą tinką, glaistyti, dažyti  Priskaičiuota prie pat. 212	<i>Sienų ir lubų dažų spalvą derinti su projekto autoriais</i>
311	Ekspozicijų patalpa 5		---	<i>Medžio lentų grindys įrengiamos pagal Restauravimo / tvarkybos darbų sąnaudų žiniaraštį TvDP-Planai</i>	71,16	Tvarkyti esamą tinką, glaistyti, dažyti h = 2,90	31,39	Tvarkyti esamą tinką, glaistyti, dažyti	-"
312	Koridorius		---	- "-	40,10	Tvarkyti esamą tinką, glaistyti, dažyti h = 3,05	10,85	Tvarkyti esamą tinką, glaistyti, dažyti	-"
313	Ekspozicijų patalpa 6		---	<i>Medžio lentų grindys įrengiamos pagal Restauravimo / tvarkybos darbų sąnaudų žiniaraštį TvDP-Planai</i>	---	<i>Sienos tvarkomos pagal tvarkybos darbų technologijas,</i>  <i>žr. TvDP dalį, Polichrominio ir monochrominio dažymo žiniaraštį (vidaus patalpų) ir Polichromijos atodangų žiniaraštį (vidaus patalpų)</i>	---	<i>Lubos tvarkomos pagal tvarkybos darbų technologijas,</i>  <i>žr. TvDP dalį, Polichrominio ir monochrominio dažymo žiniaraštį (vidaus patalpų) v</i>	

Pat. Nr.	Patalpos pavadinimas	Grindys			Sienos		Lubos		Pastabos
		Tipas	Plotas m <sup>2</sup>	Konstrukcija	Plotas m <sup>2</sup>	Sienos	Plotas m <sup>2</sup>	Lubos	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>III AUKŠTAS</b>									
314	Ekspozicijų patalpa 7		---	<i>Skydinis parketas tvarkomas pagal tvarkybos darbų technologijas, žr. TvDP dalį, Restauravimo / tvarkybos darbų sąnaudų žiniaraštį TvDP-Planai</i>	---	<i>Sienos tvarkomos pagal tvarkybos darbų technologijas, žr. TvDP dalį, Polichrominio ir monochrominio dažymo žiniaraštį (vidaus patalpų)</i>	---	<i>Lubos tvarkomos pagal tvarkybos darbų technologijas, žr. TvDP dalį, Polichrominio ir monochrominio dažymo žiniaraštį (vidaus patalpų) ir Polichromijos atodangų žiniaraštį (vidaus patalpų)</i>	
315	Edukacinė klasė 1		---	<i>Medžio lentų grindys įrengiamos pagal Restauravimo / tvarkybos darbų sąnaudų žiniaraštį TvDP-Planai</i>	---	<i>Polichromijos atodangos tvarkomos pagal tvarkybos darbų technologijas, žr. TvDP dalį, Polichromijos atodangų žiniaraštį (vidaus patalpų)</i>	14,90	Įrengti naujas gipso kartono lubas, glaistyti, dažyti	<i>Sienų ir lubų dažų spalvą derinti su projekto autoriais</i>
					35,40	Perdažyti atkartojant esamą polichrominį dekorą juostomis h = 2,50			
316	Signatarų klubas		---	- " -	35,60	Tvarkyti esamą tinką, glaistyti, dažyti h = 2,50	13,92	Įrengti naujas gipso kartono lubas, glaistyti, dažyti	- " -

Pat. Nr.	Patalpos pavadinimas	Grindys			Sienos		Lubos		Pastabos
		Tipas	Plotas m <sup>2</sup>	Konstrukcija	Plotas m <sup>2</sup>	Sienos	Plotas m <sup>2</sup>	Lubos	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>III AUKŠTAS</b>									
317	Koridorius	PBt	7,95	Poliruoto betono grindys, su giluminiu impregnavimu, smulkiagrūdis piešinys, spalva šviesi  Paviršius šlifuojamas ir poliruojamas itin smulkaus grūdėtumo  žr. grindų konstrukcijos det. SK dalyje GD.317, brėž. B.14  Grindjuostė medinė, dažyta maksimaliai siaura ±100 mm x 20 mm – 9,3 m'	26,40	Lyginti sienų paviršių, glaistyti, dažyti h = 2,40	7,34	Įrengti naujas gipso kartono lubas, glaistyti, dažyti	Betono grindų spalvą, paviršių, piešinio grūdėtumą derinti su projekto autoriais, pateikiant pavyzdį  Sienų ir lubų dažų spalvą derinti su proj. autoriais
318	Vyrų WC	PBt	3,60	Poliruoto betono grindys -,-	17,70	Paruošti sienų paviršių, klijuoti sienų plyteles h = 2,40	3,52	-,-	-,-
319	Moterų WC	PBt	7,36	Poliruoto betono grindys -,-	24,90	Paruošti sienų paviršių, klijuoti sienų plyteles h = 2,40	7,28	-,-	-,-
320	Edukacinė klasė 2		---	<i>Medžio lentų grindys įrengiamos pagal Restauravimo / tvarkybos darbų sąnaudų žiniaraštį TvDP-Planai</i>	39,20	Tvarkyti esamą tinką, glaistyti, dažyti h = 2,50	16,15	-,-	Sienų ir lubų dažų spalvą derinti su projekto autoriais.

135

Pat. Nr.	Patalpos pavadinimas	Grindys			Sienos		Lubos		Pastabos
		Tipas	Plotas m <sup>2</sup>	Konstrukcija	Plotas m <sup>2</sup>	Sienos	Plotas m <sup>2</sup>	Lubos	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>MANSARDINIS AUKŠTAS</b>									
401	Laiptinė		---	<i>Medžio lentų grindys įrengiamos pagal Restauravimo / tvarkybos darbų sąnaudų žiniaraštį TvDP-Planai</i>	42,80 ..... 5,00	Tvarkyti esamą tinką, glaistyti, dažyti h = 3,40 (peak) h = 1,70 - 2,40 (cornice) ..... <i>Gotikinio frontono mūro tvarkyba – valymas pagal restauracines technologijas</i>	24,12	Tvarkyti esamą tinką, glaistyti, dažyti	<i>Sienų ir lubų dažų spalvą derinti su projekto autoriais</i>
402	Biuras 1		---	- " -	..... 46,80	<i>Polichromijos atodangos tvarkomos pagal tvarkybos darbų technologijas, žr. TvDP dalį, Polichromijos atodangų žiniaraštį (vidaus patalpų)</i> ..... Tvarkyti esamą tinką, glaistyti, dažyti h = 2,50 (patalpos aukštis aukščiausiam taške) h = 1,70 (vertikalios sienos aukštis)	21,25	Tvarkyti esamą tinką, glaistyti, dažyti	-"
403	Biuras 2		---	- " -	38,65	Tvarkyti esamą tinką, glaistyti, dažyti h = 2,50	16,10	Tvarkyti esamą tinką, glaistyti, dažyti	-"
404	Biuras 3		---	- " -	---	<i>Sienos tvarkomos pagal tvarkybos darbų technologijas, žr. TvDP dalį, Polichrominio ir monochrominio dažymo žiniaraštį (vidaus patalpų)</i>	31,65	Tvarkyti esamą tinką, glaistyti, dažyti	-"

136

Pat. Nr.	Patalpos pavadinimas	Grindys			Sienos		Lubos		Pastabos
		Tipas	Plotas m <sup>2</sup>	Konstrukcija	Plotas m <sup>2</sup>	Sienos	Plotas m <sup>2</sup>	Lubos	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>MANSARDINIS AUKŠTAS</b>									
405	Biuras 4		---	<i>Medžio lentų grindys įrengiamos pagal Restauravimo / tvarkybos darbų sąnaudų žiniaraštį TvDP-Planai</i>	---	- " -	31,12	Įrengti naujas gipso kartono lubas, glaistyti, dažyti	<i>Sienų ir lubų dažų spalvą derinti su projekto autoriais</i>
406	WC	PBt	6,03	Poliruoto betono grindys -,-	23,00	Paruošti sienų paviršių, klijuoti sienų plyteles h = 2,40	6,03	Įrengti naujas gipso kartono lubas, glaistyti, dažyti	<i>Betono grindų spalvą, paviršių, piešinio grūdėtumą derinti su projekto autoriais, pateikiant pavyzdį</i>
407	Holas 2		---	<i>Medžio lentų grindys įrengiamos pagal Restauravimo / tvarkybos darbų sąnaudų žiniaraštį TvDP-Planai</i>	---	<i>Sienos tvarkomos pagal tvarkybos darbų technologijas,  žr. TvDP dalį, Polichrominio ir monochrominio dažymo žiniaraštį (vidaus patalpų)</i>	13,75	-,-	-,-
409	Techninė patalpa 1	L	33,50	Šlifuoti, paruošti dažymui esamas grindis, dažyti	43,20	Plytų mūro sienų valymas <i>žr. restauracines technologijas</i> h = 2,60 (patalpos aukštis aukščiausiam taške) h = 1,95 (vertikalios sienos aukštis)	37,60	-,-	-,-
410	Techninė patalpa 2	L	94,50	-,-	~48,00	Tvarkyti esamą tinką, glaistyti, dažyti h = 2,90 (patalpos aukštis aukščiausiam taške)	101,50	-,-	-,-

137

Pvz. 1 Grindų su mūro siena vietos išpildymas, betono grindų paviršiaus pavyzdys



138

Pvz. 2 Medinio panduso pavyzdys



139

Statytojas: Lietuvos nacionalinis muziejus, Arsenalo g. 1, LT-01143 Vilnius,  
Tel. +370 (5) 262 77 74, Fax +370 (5) 261 10 23, e-mail [muziejus@lnm.lt](mailto:muziejus@lnm.lt)

Projekto pavadinimas: Signatarų namai, Pilies g. 26, Vilnius. Rekonstravimo projektas

Statinio nr. ir pavadinimas: Pastatas – Signatarų namai (7.10.), un. Nr. 1094-0284-0011

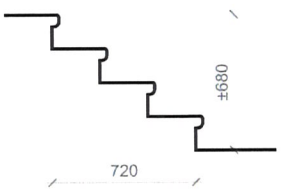
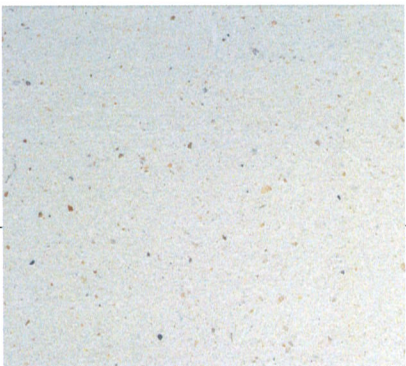
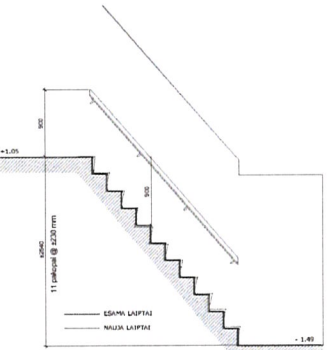
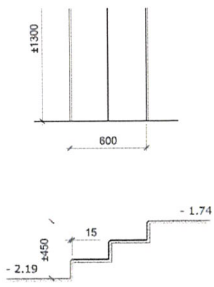
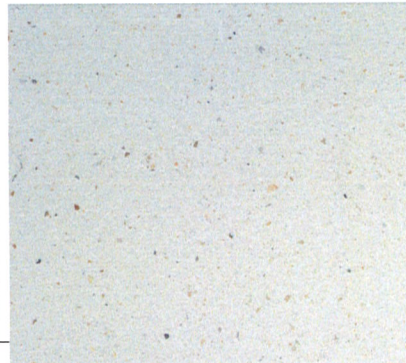
Unikalus objekto kodas: 1046, Namas, vad. Signatarų namais

### VIDAUS LAIPTŲ ŽINIARAŠTIS SA-SŽ.5

Poz. Nr.	Žymuo	Eskizas	Detalės (cm)	Apdorojimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6
1	NVL.2 *  iš rūsio Pat. R17 i Pat. 113  1:1,53		3 pakopų: l=100 x b=25 x h=±16,3 Laiptų aikštelė: 100 x 100 (1,0 m <sup>2</sup> ) 12 pakopų: l=100 x b=25 x h=±16,3  Turėklai prof. ±1x4 cm: h=120 – 15 vnt; l=±86 – 40 vnt. (jstriži)  Porankis 1x5 cm: l=1400 cm	Metalinės laiptų detalės – laiptasijos, pakopos, porankiai ir turėklai:  antpakopių paviršius neslidus, visos detalės dažomos metalui skirtais dažais. 	Esami medinės konstrukcijos laiptai keičiami naujais metaliniais (žr. esamos padėties fotografaciją). Gaminti pagal darbo projektą.  Analogų pavyzdžiai

0	2017-04-28	Statybos leidimui (konkursui)	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)	
Atestato nr.		UAB "SENOJO MIESTO ARCHITEKTAI" Maironio g. 11, Vilnius, Tel +370 5 2626113	Statinio projekto pavadinimas: <b>Signatarų namai, Pilies g. 26, Vilnius. Rekonstravimo projektas</b>
A937; 3666	PV	D. Ferguson	Statinio nr. ir pavadinimas: Pastatas - Signatarų namai (7.10.) unikalus nr. 1094-0284-0011
			Statinio kategorija: Ypatingas
			Un. obj. kodas: 1046 Namas, vad. Signatarų namais
			Dalis: Sklypo planas
			Dokumento pavadinimas: <b>SP sąnaudų žiniaraštis</b>
Etapas:	Statytojas:		Lapas
TP	Lietuvos nacionalinis muziejus	SMA-16/42_TP-SP-SŽ.5	Lapų
			1
			6



2	<b>NVL.8.1 *</b> Pat. 101.1 1:1,65		4 pakopos: $l=280+395\text{cm} \times b=27,5 \times h=17\text{cm}$  Porankis tvirtinamas prie sienos: <i>Tvirtinimo laikikliai (2 vnt.)+medinis tekinto medžio porankis <math>l=80\text{ cm}</math>.</i> - 2vnt.	Poliruoti betoniniai laiptai su giluminiu impregnavimu ir pigmentu.  Paviršius šlifuojamas ir poliruojamas, spalva šviesi (prieš gaminant paviršių ir atspalvį derinti su projekto autoriais), itin smulkaus grūdėtumo.	Pavyzdys 
3	<b>VL.3 *</b> iš Pat. R15		Esamų pakopų apdailos pakeitimas:  Nuardžius keramikinių plytelių dangą, suformuojama poliruoto betono paviršiaus apdaila.  Porankis medinis su tvirtinimo detalėmis, vienoje laiptų pusėje		Tvarkomi esami betoniniai laiptai
4	<b>NVL.4 NVL.5</b> Pat. R14 1:2		3 pakopos: $l=\pm 130 \times b=30 \times h=\pm 15\text{cm}$	Poliruoti betoniniai laiptai su giluminiu impregnavimu ir pigmentu.  Paviršius šlifuojamas ir poliruojamas, spalva šviesi (prieš gaminant paviršių ir atspalvį derinti su projekto autoriais), itin smulkaus grūdėtumo.	Pavyzdys 

14

<p>5</p>	<p><b>NVL.6</b> Pat. R08 <b>1:2</b></p>		<p>2 pakopos: <math>l=\pm 110 \times b=32 \times h=\pm 16\text{cm}</math></p>	<p>Poliruoti betoniniai laiptai su giluminiu impregnavimu ir pigmentu.</p> <p>Paviršius šlifuojamas ir poliruojamas, spalva šviesi (prieš gaminant paviršių ir atspalvį derinti su projekto autoriais), itin smulkaus grūdėtumo.</p>	<p>Pavyzdys</p>
<p>6</p>	<p><b>NVL.7</b> Pat. R07 <b>1:2</b></p>		<p>4 pakopos: <math>l=\pm 110 \times b=32 \times h=\pm 16\text{cm}</math></p> <p>Metalinis turėklas prof. 1x4cm: <math>l=210 \text{ cm}</math> - gaminti 2 vnt.</p>	<p>Poliruoti betoniniai laiptai su giluminiu impregnavimu ir pigmentu.</p> <p>Paviršius šlifuojamas ir poliruojamas, spalva šviesi (prieš gaminant paviršių atspalvį derinti su projekto autoriais), itin smulkaus grūdėtumo.</p> <p>Pakopos be sujungimo siūlių su grindų danga</p>	<p>Pavyzdys</p>

7	VL.10 * Pat. 104 1:2		4 kietmedžio pakopos: $l=\pm 110 \times b=\pm 32,5 \times h=\pm 16,25$	Kietmedžio laiptų detalės poliruojamos, paviršius lakuojamas bespalviu laku, spalva turi būti suderinta su pat. 107 įrengiamo parketo spalva.  Visos medinės dalys impregnuojamos bespalviu antiseptiku ir antipirenu,	Perdaromi mediniai laiptukai esamų vietoje
8	VL.11 * Pat. 104 1:2		4 kietmedžio pakopos: $l=\pm 95 \times b=\pm 32,5 \times h=\pm 16,25$	Kietmedžio laiptų detalės poliruojamos, paviršius lakuojamas bespalviu laku, spalva turi būti suderinta su pat. 107 įrengiamo parketo spalva.  Visos medinės dalys impregnuojamos bespalviu antiseptiku ir antipirenu,	Perdaromi mediniai laiptukai esamų vietoje

143

<p>9</p>	<p><b>NVL.12</b> Pat. 210 <b>1:2</b></p>		<p>4 pakopos + aikštelė ±115x92 cm (1.00 m<sup>2</sup>)</p> <p>Pakopa: l=±115 x b=±30,0x h=±15,0</p> <p>Metalinis turėklas vienoje pusėje prof. 1x4cm: h=84 cm – 15 vnt.</p>	<p>Poliruoti betoniniai laiptai su giluminiu impregnavimu ir pigmentu. Paviršius šlifuojamas ir poliruojamas, spalva šviesi (prieš gaminant atspalvį derinti su projekto autoriais), itin smulkaus grūdėtumo.</p> <p>Pakopos be sujungimo siūlės su aikštelės danga</p>	<p>Pavyzdys</p>
<p>10</p>	<p><b>NVL.19</b> * Pat. 405 <b>1:1,15</b></p>		<p>3 pakopos: l=±124,50 x b=±25,50 x h=±18,00</p>	<p>Kietmedžio laiptų detalės poliruojamos, paviršius lakuojamas bespalviu laku, spalva turi būti suderinta su pat. 107 įrengiamo parketo spalva.</p> <p>Visos medinės dalys impregnuojamos bespalviu antiseptiku ir antipirenu,</p>	<p>Perdaromi mediniai laiptukai esamų vietoje</p>

144

11	NVL.20 *  Pat. 409  1:0,7		8 pakopos: $l=\pm 65 \times b=25 \times h=17,70 \text{ cm}$  konstrukcija iš metalinių profilių, aikštelė ir pakopos iš grotelių.  Porankis metalinis vienoje pusėje		
12	1 vnt.	Plotis 70 cm Aukštis $\pm 280 \text{ cm}$	Avarinė sieninės kopėčios patalpoje 310, aukštesnėje aikštelėje, pakabinamos ant sienos prie sutapdinto stoglangio RVL-17		

**PASTABOS:**

Pakopų skaičių tikslinti vietoje pagal grindų lygius;  
 Pakopų matmenys tikslinami darbo projekte;  
 Turėklų matmenys tikslinami darbo projekte;  
 Paviršiai ir spalva derinami su projekto autoriais.

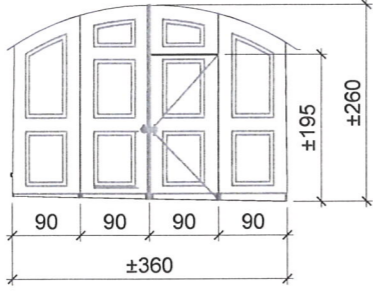

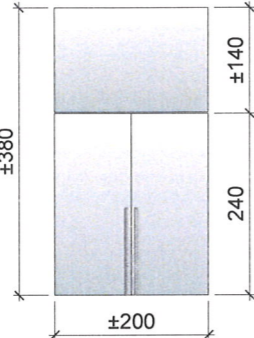

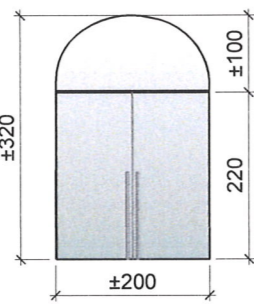
\* prie šių laiptų įrengiamas įspėjamasis ženklas „Atsargiai statūs laiptai“ ar pan.

145

VARTŲ ŽINIARAŠTIS SA-SŽ.6

**BENDROSIOS PASTABOS:**

1. Visus matmenis prieš gaminant, tikslinti vietoje.
2. Apkaustų, rankenų, spynų furnitūros parenkamos darbo projekte.
3. Visus naujus vartų profilius, apkaustų komplekto elementus parinkti kartu su projekto autoriais.
4. Medinių filinginių vartų su varteliais VR.2 spalva parenkama su projekto autoriais.
5. Berėmio stiklo vartų stiklas grūdintas, skaidrus, įspėjanti juosta su piešiniu ar šriftu.


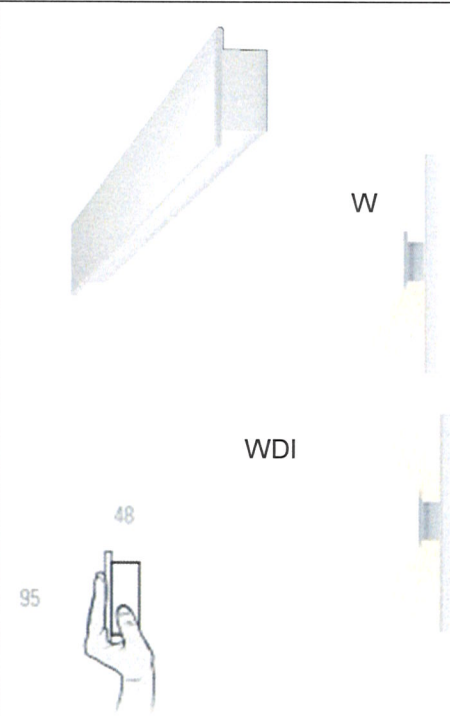
Eil. nr.	Vieta	Eskizas	Profilis	Vnt.	Matmenys cm (Durys)		1 vnt. plotas m <sup>2</sup>	iš viso m <sup>2</sup>	Foto
					plotis	aukštis			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	VR.2			1	±3,60	±2,60	8,56	8,56	Esami vartai išmontuojami 
3	NVR.1			1	±2,00	±3,80	±7,60	±7,60	Vartai valdomi pukteliu 
4	NVR.2			1	±2,00	±3,20	±6,05	±6,05	Pavyzdys Vartai valdomi pukteliu

- \* Priešgaisrinės durys dengiamos faneros plokšte, frezuojamas raštas pagal eskizą ir dažomos su projekto autoriais parinkta spalva. Šių durų slenkstis iškilęs virš patalpos grindų paviršiaus ne daugiau kaip 10mm.
- \*\* Beapvadinės durys, varčia gaminama iš medžio, frezuojamas eskize pateiktas piešinys, dažoma su projekto autoriais suderinta spalva. Be slenkščių. Staktos specifikacijos derinamos su projekto autoriais.
- \*\*\* Lauko durys gaminamos iš aukštos kokybės pušies medienos, dažomas su projekto autoriais suderinta spalva.
- \* Durys su elektromagnetu.

0	2017-04-28	Statybos leidimui (konkursui)	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)	
Atestato nr.	 UAB "SENOJO MIESTO ARCHITEKTAI" Maironio g. 11, LT-01124 Vilnius, Tel.+370 5 2626113	Statinio projekto pavadinimas: Signatarų namai, Pilies g. 26, Vilnius. Rekonstravimo projektas	
A937; 3666	PV	D. Ferguson	
A937; 3666	SA PDV	D. Ferguson	
	Arch.	J. N. Ferguson	
Statinio nr. ir pavadinimas:	Pastatas - Signatarų namai (7.10.) unikalus nr. 1094-0284-0011		
Un. obj. kodas:	1046	Namas, vad. Signatarų namais	Mastelis
Kategorija:	Ypatingas		Laida
Dok. pavadinimas:	Naujai gaminamų vartų žiniaraštis		
Etapas:	Statytojas:	Dokumento žymuo:	
TP	Lietuvos nacionalinis muziejus	SMA-16/42_TP-SA-SŽ.6_01	
		Lapas	Lapų
		1	18

Projekto pavadinimas: *Signatarų namai, Pilies g. 26, Vilnius. Rekonstravimo projektas*  
 Etapas: *Techninis projektas*


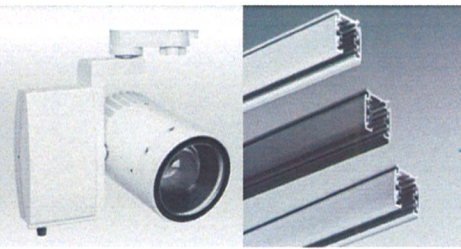
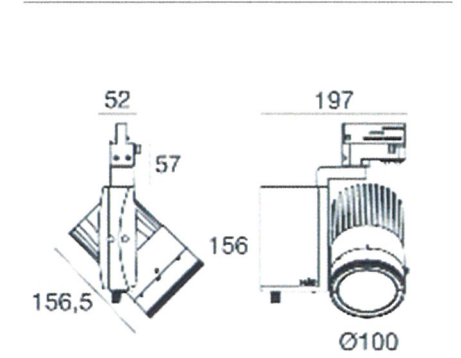
VIDAUS PATALPŲ ŠVIESTUVŲ ŽINIARAŠTIS -TECHNINĖ SPECIFIKACIJA SZ.7: ŠVIESTUVAI. RŪSYS SZ.7-R

Eil. nr.	Pat. Nr.	Žymėjimas, vnt.	Pavadinimas ir matmenys (cm)	Techninės charakteristikos	Vaizdas	Pastaba
Rūsio patalpų apšvietimo visumos sprendinys susideda iš:						
1.	R01	 L=320cm: L=1165 mm x2 +885mm (W)	<b>Paviršinio montavimo šviestuvas su LED šviesos šaltiniu, skirtas montuoti laiptinių apšvietimo visumos linijinei sistemai. LED profilinis šviestuvas tipo <i>Intra lighting Camay W/WDI</i> tvirtinamas prie sienos palubėje, siaurų laiptinių apšvietimui, šviečia į apačią, susijungia tarpusavyje į ištisinę juostą.</b> Šviestuvo išmatavimai – sumontuoto šviestuvo aukštis – 95 mm; plotis – 48 mm, ilgis – 885 mm/1165mm. Šviestuvas stačiakampio formos, aiškios geometrijos, plokščias ir plonas. Kompaktiškas, minimalios apimties šviestuvas su puikiu homogeniniu šviesos paskirstymu.  H 95x W 48 x L 1165 mm/885mm	Tvirtinimas: Sieninis Šviesos šaltinis: SMD LED modulis Galia: 33W Šviesos srautas: 2320 lm Šviesos spektras: 3000K (šilta) Šviesos sklaidos kampas: >73° Šviesų atkūrimo indeksas: CR>80 Elektro saugos klasė: I IP klasė: 20 Lieto aliuminio korpusas Spalva: balta + Tvirtinimas: Sieninis Šviesos šaltinis: SMD LED modulis Galia: 24W Šviesos srautas: 1740 lm Šviesos spektras: 3000K (šilta) Šviesos sklaidos kampas: >73° Šviesų atkūrimo indeksas: CR>80 Elektro saugos klasė: I IP klasė: 20 Lieto aliuminio korpusas Spalva: balta		
	R15	L=320cm: L=1165 mm x2 +885mm (W)				
	R17	L=400cm: L=1165 mm +885mmx3 (W)  L=90cm: L=885 mm (W)  L=450cm: L=1165mmx3+ 885 mm (WDI)				

2.	<p><b>R01</b></p> <p><b>R04</b></p> <p><b>R06</b></p> <p><b>R07</b></p> <p><b>R14</b></p>	<p>—</p> <p>L=±50cm -1vnt. L=±90cm -1vnt. L=±120cm -1vnt.</p> <p>L=±80cm -2vnt.</p> <p>L=±80cm -1vnt.</p> <p>L=±90cm- 1vnt.</p> <p>L=±80cm- 5vnt.</p>	<p><b>Paviršinio montavimo šviestuvus su LED šviesos šaltiniu, skirtas montuoti langų ir nišų viršuje. Tai apšvietimo visumos sprendinys susidedantis iš aliuminio takelio ir perimetrinio LED apšvietimo. Šviestuvus pasižymi paprasta stačiakampio formos geometrija ir aiškiais linijomis, jis taip pat išsiskiria savo kubo formos plokštumu ir plonumu. Kompaktiškas, minimalios apimties šviestuvus apšviečiantis 120°.</b></p> <p>Aliuminio takelis su LED juosta: 12,5x16 mm, ilgis pjaustomas (1/2/3 m)</p>	<p>Šviesos šaltinis: LED SMD CHIP Galija: 72W Šviesos srautas: min. 4100 lm Šviesos spektras: 3000K (šilta) Šviesos sklaidos kampas: &gt;120° Šviesų atkūrimo indeksas:CR&gt;80 Elektros saugos klasė: I IP klasė: 53 Aliuminio takelis su LED juosta Spalva: pilka</p>		<p>Šviestuvų ilgius būtina tikslinti vietoje prieš užsakant gaminius</p>
3.	<p><b>R01</b></p> <p><b>R03</b></p> <p><b>R05</b></p> <p><b>R06</b></p> <p><b>R07</b></p> <p><b>R08</b></p> <p><b>R14</b></p> <p><b>R17</b></p>	<p>-----</p> <p><u>L=800mm:</u> <b>512 -1vnt.</b></p> <p><u>L= 1400mm:</u> <b>1452 -1vnt.</b></p> <p><u>L=1500mm:</u> <b>1452 -1vnt.</b></p> <p><u>L=1200mm:</u> <b>1152 -1vnt.</b></p> <p><u>L=800mm:</u> <b>512 -1vnt.</b></p> <p><u>L=1000mm:</u> <b>512 -1vnt.</b></p> <p><u>L=800mm:</u> <b>512 -1vnt.</b></p> <p><u>L=1600:</u> <b>1452 -2vnt.</b></p> <p><u>L=1800:</u> <b>1452 -1vnt.</b></p>	<p><b>Įleidžiamas šviestuvus su LED šviesos šaltiniu, skirtas montuoti grindyse dekoratyviam grindų peraukštėjimo nužymėjimui. LED profilis šviestuvus tipo Paseo_L Linea light įleidžiamas į grindis trimless profiliu ir anty - glare priedu bei tvirtinimo detalėmis. Šviestuvo rėmelio išmatavimai – sumontuoto šviestuvo aukštis – 29,5 mm; plotis – 28 mm, ilgis – 1452 mm. Šviestuvus pasižymi paprasta linijine geometrija ir aiškia paprasta forma, jis taip pat išsiskiria savo plonumu. Linijinis šviestuvus turi laikantį U formos su kojėlėmis aliuminio rėmelį, kuris apgaubia šviestuvą iš abiejų pusių. Šviestuvo svoris – 0,25 kg</b></p>	<p>Šviesos šaltinis: LED modulis Galija: 25W Šviesos srautas: 2880 lm Šviesos spektras: 3000K (šilta) Šviesos sklaidos kampas: &gt;120° Šviesų atkūrimo indeksas:CR&gt;80 Elektros saugos klasė: I IP klasė: 67 Aliuminio takelis su LED juosta Spalva: pilka</p> <p>+ Šviesos šaltinis: LED modulis Galija: 10W Šviesos srautas: 909 lm Šviesos spektras: 3000K (šilta) Šviesos sklaidos kampas: &gt;120° Šviesų atkūrimo indeksas:CR&gt;80 Elektros saugos klasė: I IP klasė: 67 Aliuminio takelis su LED juosta Spalva: pilka</p>		

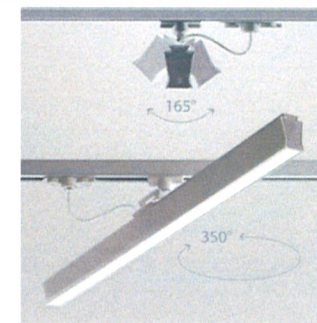
		<p><b>viso:</b> L=512 6W, 4 vnt. L= 1152 13W, 1vnt. L= 1452 19W, 4vnt.</p>	<p><b>Paseo</b>   Trimless in-ground or ceiling outer-casing</p>	<p><b>+</b> Šviesos šaltinis: LED modulis Galia: 18W Šviesos srautas: 2016 lm Šviesos spektras: 3000K (šilta) Šviesos sklaidos kampas: &gt;120° Šviesų atkūrimo indeksas: CR&gt;80 Elektros saugos klasė: I IP klasė: 67 Aliuminio takelis su LED juosta Spalva: pilka</p>		
4.	R14	<p> 5 vnt.</p>	<p><b>Šviestuvų paviršinis lubinis tipo</b> <i>Arcos light PUCK.</i> Cilindro formos su įgaubta į vidų dalimi ir išgaubtu stiklu. Šviestuvo išmatavimai: sumontuoto šviestuvo aukštis 54 mm, diametras 80 mm.</p> <p>Korpusas aliuminio Ø80 x H 54</p>	<p>Galia: 9,5W Šviesos šaltinis: LED IP20 Šviesos srautas: 910 lm Šviesos spektras: 3000 K Šviesos sklaidos kampas: 43° Šviesų atkūrimo indeksas: CRI 80 Spalva: pilka</p>		



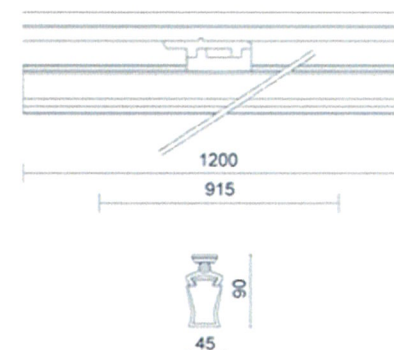
6.		<p><b>Paviršinio montavimo linijinis trijų fazių takelis tipo IVELA Light kit main square 2MT, skirtas moduline šviestuvų sistemai įrengti.</b> Takelio pjūvis kvadratinio skerspjūvio, derinamas su įvairiais prožektorių tipais. Trifazis takelis pakelia 2 kg apkrovą, kas 200 mm. Maksimalus tvirtinimo atstumas tarp taškų kas 800 mm. Korpusas – aliuminio/PMMA h 33/ w 36/ l 1000 mm</p> <p><b>+ reguliuojamos krypties šviestuvai kintamo reguliuojamo kampo bei intensyvumo tipo iLED IRIS_T-3</b></p> <p>Šviestuvo išmatavimai: sumontuoto šviestuvo aukštis 213,5 mm; diametras 100mm, plotis 197 mm, ilgis 156,5 mm. Šviestuvai yra cilindro formos, panašūs į fotoobjektyvą, juodu apvadu apatinėje dalyje. Cilindro apatinė dalis su juodu apskritimo formos rėmeliu yra reguliuojama, slanki – sufokusuoja atitinkamą šviesos sklaidimo kampą. Šalia pagrindinio šviesos elemento yra dalis, kurioje įtalpintas maitinimo šaltinis. Tiek pats prožektorius, tiek maitinimo šaltinis yra sujungti atskirais segmentais – kojėlėmis. Kojelė jungianti maitinimo šaltinį ir prožektorių yra mažesnio diametro cilindro formos, kuri leidžia centrui nukreipti šviesą tinkamu kampu. Pagrindinė kojelė, kuri išlaiko abu šviestuvo segmentus yra L raidės</p>	<p>Takelio korpusas aliuminio kvadratinio profilio Spalva: pilka IP 20 Elektros saugos klasė: I</p> <p>+</p> <p>Šviesos šaltinis: LED Galios: 30W Šviesos srautas: 3945 lm Šviesos spektras: 3000K Šviesos sklaidos kampas: 73° Šviesų atkūrimo indeksas: CRI80 Elektros saugos klasė: I Lieto aliuminio korpusas Spalva: pilka RAL 9003 su DIM</p>	  <p>T_3</p>	<p>Šviestuvų, priedų ir spektro spalvas derinti su projekto autoriais</p>
----	---	--	---	--	---

+  
**horizontalus reguliuojamos krypties su kintamu optiniu kampu bei apšvietimo intensyvumu šviestuvus**  
*tipo Boma LED 4000LM IVELA*  
 L 915/ W 45/ H 90 mm.  
 Skirtas montuoti virš lubų į linijinę trijų fazių tvirtinimo sistemą su LED šviesos šaltiniu. Šviestuvas yra horizontalus, reguliuojamos krypties su kintamu optiniu kampu bei apšvietimo intensyvumu. Tokia padėtis leidžia judėti kintama pozicija - iš horizontalios padėties tapti vertikaliu šviestuvu, sukis apie savo ašį 350°. Šviestuvo išmatavimai: sumontuoto šviestuvo aukštis 90 mm; plotis 45 mm, ilgis 915 mm.  
 Šviestuvai pasižymi paprasta geometrija ir aiškiomis linijomis, jis išsiskiria savo plokštumu ir plonumu. Kompaktiškas, minimalios apimties šviestuvai su puikiu homogeniniu šviesos paskirstymu, kurio apšvietimo kryptis 165°.

Sistema:  
 Takeliai (šynlaidžiai) tvirtinami skliautų centre aukščiausiame taške  
 +  
 horizontalūs kryptiniai šviestuvai *tipo IVELA BOMA LED 4000LM*  
 30W  
 +  
 prožektoriai *tipo IVELA Light kit main square 2MT*  
 30W



Boma



453-260	2,3 Kg
453-160	1,6 Kg



			<b>homogeniniu šviesos paskirstymu.</b>  L=662, 1x60W –8 vnt. L=1272, 1x74W -1 vnt.  <table border="1"> <tr> <th>L</th> <th>W</th> <th>H</th> </tr> <tr> <td>1572</td> <td>145</td> <td>111</td> </tr> </table>  <table border="1"> <tr> <th>L</th> <th>W</th> <th>H</th> </tr> <tr> <td>1272</td> <td>145</td> <td>111</td> </tr> </table>	L	W	H	1572	145	111	L	W	H	1272	145	111	Šviesų atkūrimo indeksas: CRI 89 IP66		
L	W	H																
1572	145	111																
L	W	H																
1272	145	111																
9.	R01 R02 R03 R04 R06-2vnt. R07 R08 R12 R14	 10 vnt.	<b>Evakuacinio išėjimo šviestuvai</b> skaidraus plastiko, stačiakampio formos su prilaikančia briauna apvalinų kraštų. Šviestuvai gali prisitvirtinti tiek iš abiejų šonų atskirais tvirtinimo elementais, tiek ir iš viršaus. Piešinys iš mažų žaliai šviečiančių taškelių.	Galingumas: 3W Šviesos šaltinis: LED IP40 Šviesos srautas: 22 lm		Tvirtinimo būdas parenkamas darbo projekte												

**PASTABOS:**

- Užsakant šviestuvus, gaminiai gali būti tikslinami, parenkami lygiaverčiai;
- Parenkami šviestuvai turi būti derinama su statytoju ir projekto vadovu;
- Šviestuvų spalvas ir lempų spektro atspalvius, tvirtinimo principą, būtina derinti su projekto autoriais;
- Prieš užsakant linijinius šviestuvus, ilgus būtina tikslinti vietoje

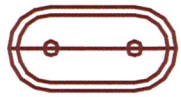






0	2017-04-28	Statybos leidimui (konkursui)		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)		
Atestato nr.	 UAB "SENOJO MIESTO ARCHITEKTAI" Maironio g. 11, Vilnius, Tel +370 5 2626113	Statinio projekto pavadinimas: <b>Signatarų namai, Pilies g. 26, Vilnius. Rekonstravimo projektas</b>		
A937; 3666	PV	D. Ferguson	Statinio nr. ir pavadinimas: Pastatas - Signatarų namai (7.10.) unikalus nr. 1094-0284-0011	
			Statinio kategorija: Ypatingas	
			Un. obj. kodas: 1046 Namas, vad. Signatarų namais	
			Dalis: Statinio architektūra	Laida
			Dok. pavadinimas: Rūsio šviestuvų žiniaraštis	0
Etapas:	Statytojas:		SMA-16/42_TP-SA-SŽ.7-R	Lapas
TP	Lietuvos nacionalinis muziejus			Lapų
				1
				8

Projekto pavadinimas: *Signatarų namai, Pilies g. 26, Vilnius. Rekonstravimo projektas*  
 Etapas: *Techninis projektas*

VIDAUS PATALPŲ ŠVIESTUVŲ ŽINIARAŠTIS-TECHNINĖ SPECIFIKACIJA SŽ.7: ŠVIESTUVAI. 1 AUKŠTAS SŽ.7-01


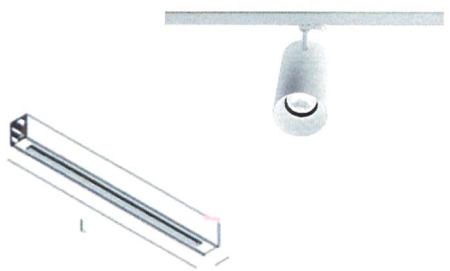
Eil. nr.	Pat. Nr.	Žymėjimas, vnt.	Pavadinimas ir matmenys (cm)	Techninės charakteristikos	Vaizdas	Pastaba
<b>1 aukšto patalpų apšvietimo visumos sprendinys susideda iš:</b>						
1.	103 104 105	  4vnt.	<b>Paliekamas esamas lubinis šviestuvas</b>	Papildyti dimeriais		
2.	105	  5 vnt.	<b>Paliekami esami sieniniai šviestuvai</b>	Papildyti dimeriais		3 vnt. išmontuojami

155


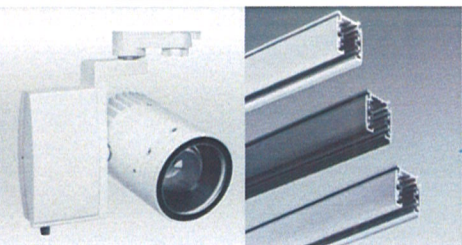
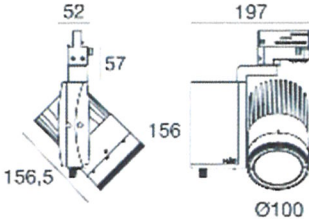

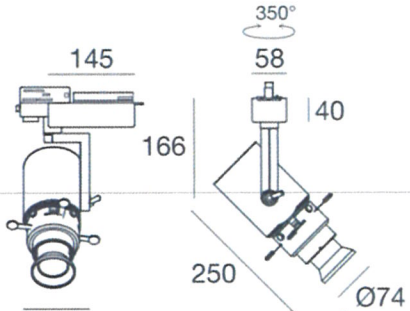
3.	101	 <p>1 vnt.</p>	<p><b>Prie lubų tvirtinamas šviestuvas tipo <i>Colection 1997/10, POSSONI ILLUMINAZIONE</i></b>          Šviestuvas yra įgaubtos (laivo) formos suapvalintais kraštais, jo plotis 60 cm, aukštis 45 cm, ilgis 120 cm. Šviestuvas klasikinio stiliaus, metalo linijos dalina šviestuvą į 12 +1 (apatinė) dalis, 8 vnt. kojelių, sutvirtintų vienu segmentu, nuo kurio dviejomis grandinėmis šviestuvą pakabinama prie lubų.</p> <p>L120 / H 45 / W 60 cm</p>	<p>Galia: 22xMAXx42W E14          Šviesos šaltinis: LED E14 lemputė dėsimė atskirai`          IP20          Spalva: Rust finish / Opal glass su DIM</p> 		
4.	101. 2	 <p>1 vnt.</p>	<p><b>Lubinis šviestuvas tipo <i>1898/6-PL POSSONI ILLUMINAZIONE</i></b>          Šviestuvas yra dubens formos. Mažesnio ir didesnio apskritimo junginys. Diametras 60 cm, aukštis-40 cm. Didesnis diametras metalo metalo briaunelėmis padalintas į 8 tolygias dalis. Šviestuvas turi 10 dekoratyvinių metalo briaunelių. Šviestuvas su tvirtinimo kojele.</p> <p>Ø60 / H 40 cm</p>	<p>Galia: 6xMAXx42W E14          Šviesos šaltinis: LED lemputes įdėti atskirai          IP20          Spalva: Rust finish/ Opal glass</p> 		


5.	101. 2		<p><b>Šieninis šviestuvas tipo Colection 1998/A4, POSSONI ILLUMINAZIONE</b> Šviestuvas yra dubens formos. Pusapskritimio diametras 60 cm, aukštis 21 cm. Diametras metalo briaunelėmis padalintas į 6 tolygias dalis. Šviestuvas prie laikančios konstrukcijos turi briauną išsišovusią į priekį, kuri uždengia pakabinimo elementus, dėl ko gražiai priglunda prie sienos.</p> <p>Ø60 / H 20 / D 31 cm</p>	<p>Galia: 4xMAXx42W E14 Šviesos šaltinis: <b>LED lemputę dėsimė atskirai</b> IP20</p> <p>Spalva: Rust / Opal glass</p> 		
6.	107	 <p>3 vnt.</p>	<p><b>Prie lubų kabinamas šviestuvas</b> savo dubens forma ir apdailos detalėmis maksimaliai artimas esamo šviestuvo išraiškai (žr. Eil. Nr. 1) Šviestuvo matmenys: diametras ± 60cm, aukštis ±78cm</p>	<p>Galia: 4x47W E27 Šviesos šaltinis: <b>LED lemputę įdėti atskirai</b> IP20</p> <p>Spalva: Rust finish/ Opal glass su DIM</p> 		
7.	101 114	 <p>4 vnt. 2 vnt.</p>	<p><b>Lubinis asimetrinis šviestuvas tipo Thirty ZERO lightening</b> Šviestuvo diametras 247/215 mm, aukštis 170 mm. Šviestuvas nestandartinės formos, primena pakreiptą dubenėlį, pasviręs 45° kampu. Opalinis šviesos sklaidimas minkštas ir jaukus. Šviestuvas yra apvalus, su nukirsta kraštine.</p> <p>D 247/215x170 mm – 6 vnt.</p>	<p>Galia: 16W Šviesos šaltinis: LED IP20</p> <p>Apsaugos klasė: I Šviesos srautas: 755 lm Šviesos spektras: 3200 K Šviesų atkūrimo indeksas: CRI 80 Spalva: balta</p>		

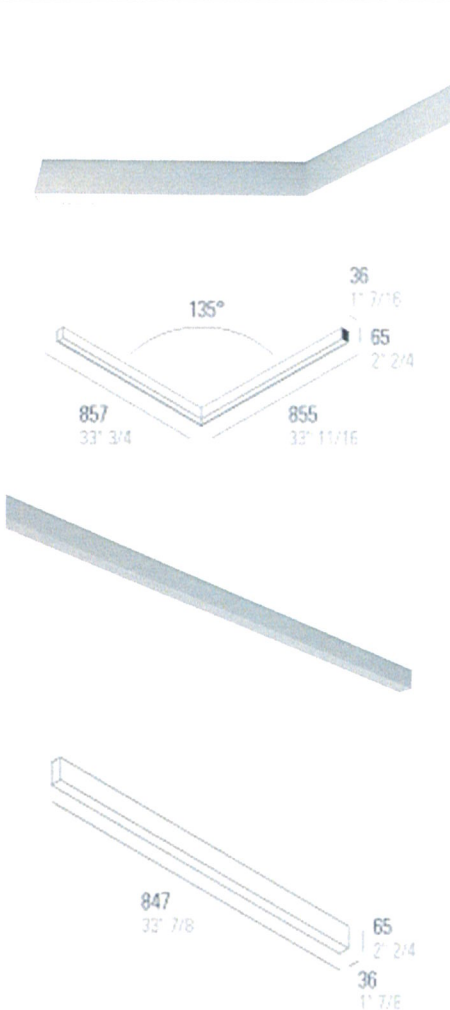
8.	111 114	 1 vnt. 1 vnt.	<p><b>Šieninis šviestuvas</b> asimetrinis <i>tipo</i>  <i>Thirty ZERO lightening</i>  <i>Žr. tokį patį Eil. Nr. 7, tik tvirtinamą prie</i>  <i>sienos</i></p> <p>D 247/215x170 mm – 2 vnt.</p> 	<p>Galia: 16W          Šviesos šaltinis: LED          IP20          Apsaugos klasė: I          Šviesos srautas: 755 lm          Šviesos spektras: 3200 K          Šviesų atkūrimo indeksas: CRI 80          Spalva: balta</p>		
9.	113	 2 vnt.	<p><b>Prie lubų ant troselių kabinamas šviestuvas</b> <i>tipo</i> <i>Delta lights</i>  <i>Super – Oh ! 70 SBL down-up</i>  <i>308 19 07 83 W</i>          Šviestuvas išmatavimai: sumontuoto šviestuvas aukštis 70 mm; diametras 700 mm, ilgis 70mm. Šviestuvas žiedo formos, tarp 2-jų vertikalių žiedo briaunų įdėta LED apšvietimo sistema.</p> <p>Ø700 / H 80 mm</p> 	<p>Galia: LED clusters down 45W+          4xLED white up 2,1W          Šviesos šaltinis: LED          IP20          Apsaugos klasė: I          Šviesos srautas: 6081 lm+ 256 lm          Šviesos spektras: 3000 K          Šviesų atkūrimo indeksas: CRI 80          Spalva: balta          su DIM</p>		

10.	101.1	 <p>                     2 x L=400 cm su šviesos takeliais  <b>1413mmx2vnt.</b>                      +560mmx2vnt.                      +                      6 prož.                 </p> <hr/> <p>                     1 x L=480 cm su šviesos takeliais  <b>1413mmx3vnt.</b>                      +560mmx2vnt.                      +                      6 prož.                 </p> <hr/> <p>                     Viso L=400 +400 + 480 cm                      prožektoriukų – 18 vnt.                 </p>	<p> <b>Paviršinio montavimo linijinė tvirtinimo visuma su LED šviesos šaltiniu, skirta pakabinimui troseliais nuo lubų.</b> </p> <p> <b>Linijinė tvirtinimo sistema su šviesos takeliu (down/up) tipo Gyon line SDI SOP/MPR, lightening trac modul (intra-lighting)</b>                      Šviestuvo išmatavimai: šviestuvo aukštis 88 mm, plotis 70 mm, ilgis (kampas 90°) 889 mm.                      Šviestuvai stačiakampio skerspjūvio, aiškios geometrijos, susideda iš dviejų komponentų, t. y. šviečiančios į viršų ir apačią linijos bei tarp jų įterptų 560 mm ilgio bėgelių, į kuriuos sumontuojama atskiri prožektoriai.                 </p> <p>                     + <b>prožektoriukai tipo Pipes T S DECO</b> tvirtinami į tą patį profilį Ø100x235x162(h)                      101.1 patalpų viena iš apšvietimo visumos dalių integruota kartu su linijiniu šviesos takeliu (žr. viršuje).                      Šviestuvo išmatavimai: sumontuoto šviestuvo aukštis 162 mm; diametras 100 mm, ilgis 235 mm.                      Prožektoriukas cilindro formos, minimalaus dizaino, aiškių linijų, grakščia kojele sujungtas su adapteriu. Kompaktiškas, šviečiamoji dalis įstumta į vidų kūgio formos.                 </p>	<p>                     Šviesos šaltinis: LED modulis                      Galia: 27W                      Šviesos srautas: min. 2700 lm                      Šviesos spektras: 3000K (šilta)                      Šviesos sklaidos kampas: &gt;73°                      Šviesos atkūrimo ind.:CIR&gt;85/90                      IP klasė: 20                      Lieto aliuminio korpusas padengtas milteliniu būdu                      Spalva: balta                      su DIM                 </p>		
-----	-------	--	--	---	---	--





159

11.		<p><b>103</b> ±L=580 cm x4 + 16vnt. T_1 prož. + 6 vnt. V_1 prož.</p> <p><b>105</b> ±L=750 cm x1 + 6 vnt. T_1 prož. + 1 vnt. V_1 prož.</p>	<p><b>Patalpų apšvietimo visumos sprendinys susideda iš:</b>  <b>Linijinio trijų fazių takelio</b> (šynlaidžio) <i>tipo IVELA Light kit main square 2MT</i> skirto modulinei šviestuvų sistemai įrengti                  +                  prožektorių <i>tipo iLED IRIS_T-3, 30W</i>                  +                  reguliuojamos krypties ir intensyvumo prožektoriai <i>tipo iLED Vector_1, 50W</i>.                  Šviestuvo išmatavimai: sumontuoto šviestuvo aukštis 312 mm; diametras 74 mm, plotis 156 mm, ilgis 270 mm. Šviestuvo pagrindinis korpusas yra cilindro formos, į kurią įmontuoti įvairaus diametro kiti cilindro formos segmentai sudarydami vamzdį į panašų į fotoobjektyvą. Cilindro apatinė galvutės dalis yra reguliuojama, slanki. Pačiame šviestuve esančios reguliuojamos sklendės sufokusuoja atitinkamą šviesos sklaidimo kampą, kuris ant objekto gali kristi kvadratine, tolygiaus apskritimo ar kitomis šviesos perdavimo formomis. Prožektorius yra prilaikomas L formos kojele, kuri sujungta su maitinimo šaltiniu, tvirtinama prie trifazio šynlaidžio. Kojelė jungianti maitinimo šaltinį ir prožektorių yra formos dalis, kuri leidžia prožektoriaus centrui nukreipti šviesą tinkamu kampu 70°. Sistema susideda iš diafragma su keturiais AISI 304 plieno grotelėmis ir optika su reguliuojama rankiniu būdu, išlaikant maksimaliai tiksli šviesos projekcija.</p>	<p>Takelio korpusas aliuminio kvadratinio profilio                  Spalva: pilka                  IP 20                  Elektros saugos klasė: I</p> <p>+                  Šviesos šaltinis: LED                  Galia: 30W                  Šviesos srautas: 3945 lm                  Šviesos spektras: 3000K                  Šviesos sklaidos kampas: 73°                  Šviesų atkūrimo indeksas: CRI80                  Elektrosaugos klasė: I                  Lieto aliuminio korpusas                  Spalva: pilka                  Su DIM</p> <p>+                  Šviesos šaltinis: LED                  Galia: 50W                  Šviesos srautas: 4310 lm                  Šviesos spektras: 3000K                  Šviesų atkūrimo indeksas: CRI95                  Spalva: pilka</p> <p>Su DIM</p>	 <p>T_3</p>   <p>Vector_1</p> 
-----	---	---	--	--	---

			Šynlaidžiai pilki, tvirtinami prie sienų po dekoru viso L=9820 cm; + prožektoriai T_1 viso 22 vnt. + prožektoriai V_1 viso 7 vnt.  Korpusas aliuminio			
12.	108	L=±200 cm	<p><b>Paviršinio montavimo šviestuvas su LED šviesos šaltiniu, skirtas montuoti po virtuvinėmis spintelėmis.</b></p> <p>Tai apšvietimo visumos sprendinys susidedantis iš aliuminio takelio ir perimetrinio LED apšvietimo. Šviestuvas stačiakampio formos, išsiskiria plokštumu ir plonumu. Kompaktiškas, minimalios apimties šviestuvas apšviečiantis 120°.</p> <p>Aliuminio takelis 12,5x16 mm su LED juosta 12x15 mm, ilgis pjaustomas (1/2/3 m)</p>	Šviesos šaltinis: LED SMD CHIP Galia: 72W Šviesos srautas: min. 4100 lm Šviesos spektras: 3000K (šilta) Šviesos sklaidos kampas: >120° Šviesų atkūrimo indeksas: CR>80 Elektro saugos klasė: I IP klasė: 53 Aliuminio takelis su LED juosta Spalva: pilka		

13.	109	<p>L= 3010 cm</p> <p>-----</p> <p><b>1407mm x 1 vnt.</b> <b>857x855mmx1 vnt.</b></p> <p>L= 5930 cm</p> <p>-----</p> <p><b>857x855mmx1 vnt.+ (1498-1966mm)+847 mm</b></p>	<p><b>Paviršinio montavimo šviestuvai su LED šviesos šaltiniu, skirtas koridoriaus apšvietimui.</b> Šviestuvai pasižymi paprasta linijine geometrija ir plonumu. Siauras, minimalios matmenų šviestuvai su atskirai pridėtu laikančiu aliuminio rėmeliu, kuris apgaubia šviestuvą iš abiejų pusių.</p> <p><b>LED profilis šviestuvai tipo Kalis C light tvirtinamas prie lubų</b></p> <p>L= 3010 - 1vnt. L= 5930 - 1 vnt.</p>	<p>Šviesos šaltinis: LED SMD Galia: 16W Šviesos srautas: min. 1170 lm Šviesos spektras: 3000K (šilta) Šviesos sklaidos kampas: &gt;120° Šviesų atkūrimo indeksas:CR&gt;80 Elektro saugos klasė: I IP klasė: 44 Aliuminio takelis su LED juosta Spalva: balta</p> <p>+</p> <p>Šviesos šaltinis: LED SMD Galia: 36W Šviesos srautas: min. 2730 lm Šviesos spektras: 3000K (šilta) Šviesos sklaidos kampas: &gt;120° Šviesų atkūrimo indeksas:CR&gt;80 Elektro saugos klasė: I IP klasė: 44 Aliuminio takelis su LED juosta Spalva: balta</p> <p>+</p> <p>Šviesos šaltinis: LED SMD Galia: 31W Šviesos srautas: min. 2340 lm Šviesos spektras: 3000K (šilta) Šviesos sklaidos kampas: &gt;120° Šviesų atkūrimo indeksas:CR&gt;80 Elektro saugos klasė: I IP klasė: 44 Aliuminio takelis su LED juosta Spalva: balta</p>		
-----	-----	--	---	--	--	--



16.	106 106a	 1 vnt. 1 vnt.	<b>Ant sienos virš durų tvirtinamas šviestuvas tipo RZB Planox</b>  L 658 / H 100 / W 96 mm – 2 vnt.	Galingumas: 1x26WW Šviesos šaltinis: LED Šviesos srautas: 2600 lm Šviesos spektras: 4000K IP66 Saugos klasė: II		
17.	101. 1 - 2vnt. 101. 2 - 2vnt. 103 104 107- 2vnt. 109- 2 vnt.	 10 vnt.	<b>Evakuacinio išėjimo šviestuvai</b> skaidraus plastiko, stačiakampio formos su prilaikančia briauna apvalinų kraštų. Šviestuvai gali prisitvirtinti tiek iš abiejų šonų atskirais tvirtinimo elementais, tiek ir iš viršaus. Piešinys iš mažų žaliai šviečiančių taškelių.	Galingumas: 3W Šviesos šaltinis: LED IP40 Šviesos srautas: 22 lm		Tvirtinimo būdas parenkamas darbo projekte




**PASTABOS:**


1. Užsakant šviestuvus, gaminiai gali būti tikslinami, parenkami lygiaverčiai;
2. Parenkami šviestuvai turi būti derinama su statytoju ir projekto vadovu;
3. Šviestuvų spalvas ir lempų spektro atspalvius, tvirtinimo principą, būtina derinti su projekto autoriais;
4. Prieš užsakant linijinius šviestuvus, ilgus būtina tikslinti vietoje










0	2017-04-28	Statybos leidimui (konkursui)		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)		
Atestato nr.	 UAB "SENOJO MIESTO ARCHITEKTAI" Maironio g. 11, Vilnius, Tel +370 5 2626113	Statinio projekto pavadinimas: <b>Signatarų namai, Pilies g. 26, Vilnius. Rekonstravimo projektas</b>		
A937; 3666	PV	D. Ferguson		Statinio nr. ir pavadinimas: Pastatas - Signatarų namai (7.10.) unikalus nr. 1094-0284-0011
				Statinio kategorija: Ypatingas
				Un. obj. kodas: 1046 Namas, vad. Signatarų namais
				Dalis: Statinio architektūra
				Dok. pavadinimas: 1a. šviestuvų žiniaraštis
				Laida
				0
Etapas:	Statytojas:			Lapas
TP	Lietuvos nacionalinis muziejus		SMA-16/42_TP-SA-SŽ.7-01	Lapų
				1
				10

Projekto pavadinimas: *Signatarų namai, Pilies g. 26, Vilnius. Rekonstravimo projektas*  
 Etapas: *Techninis projektas*

VIDAUS PATALPŲ ŠVIESTUVŲ ŽINIARAŠTIS - TECHNINĖ SPECIFIKACIJA SZ.7: ŠVIESTUVAI. 2 AUKŠTAS-02


Eil. nr.	Pat. Nr.	Žymėjimas, vnt.	Pavadinimas ir matmenys (cm)	Techninės charakteristikos	Vaizdas	Pastaba
<b>2 aukšto patalpų apšvietimo visumos sprendinys susideda iš:</b>						
1.	216	 1 vnt.	<b>Lubinis šviestuvas tipo 2999/14+8 POSSONI ILLUMINAZIONE</b> Šviestuvas susideda iš bazės - trijų lygių „dubens“, bei ant jos viršaus pritvirtintų 8 vnt. įgaubtų „dubenėlių“, kuriuose yra papildomos apšvietimo lempučių. Žiūrint iš apačios į viršų primena gėlės žiedą. Diametras 140 cm, aukštis- 102 cm. Šviestuvas su dekoratyvinėmis metalo briaunomis. Šviestuvas turi graakščiai išlenktas dekoruotas prilaikančias kojeles, sujungtas į puošnų metalinį kaušeljį, prie kurio pritvirtinta pakabinimo grandinė.  Ø140/ H 102 cm	Galia: 22x42W E14 Šviesos šaltinis: LED lempučių komplektuojama atskirai IP20 Spalva: Antuque brass finish / Alabaster 2999/6+4	 	

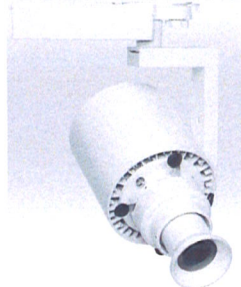
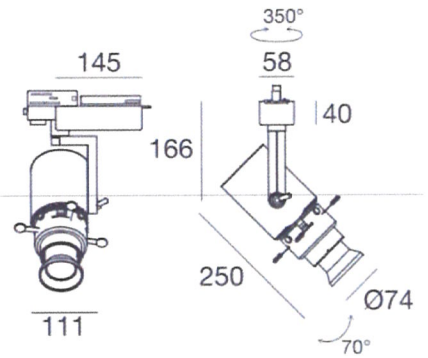
2.	203	 <p>1 vnt.</p>	<p><b>Lubinis šviestuvas tipo 1999/6+4 POSSONI ILLUMINAZIONE</b>  <b>Šviestuvas susideda iš pagrindinės bazės - dviejų lygių „dubens“</b> bei ant jos viršaus pritvirtintų 4 vnt. įgaubtų „dubenėlių“, kuriuose yra papildomos apšvietimo lemputės. Šviestuvas su dekoratyvinėmis metalo briaunomis. Diametras 102 cm, aukštis 85cm. Šviestuvas turi grakščiai išlenktas dekoruotas prilaikančias kojeles, sujungtas į puošnų metalinį kaušeljį, prie kurio pritvirtinta pakabinimo grandinė.</p> <p>Ø102/ H 85 cm</p>	<p>Galia: 10xMAXx42W E14                  Šviesos šaltinis: LED lemputę dėsimė atskirai                  IP20                  Spalva: Antuque brass finish / Onyx glass</p> 	
3.	205 202	 <p>1 vnt. 1 vnt</p>	<p><b>Lubinis šviestuvas tipo 1998/14 POSSONI ILLUMINAZIONE</b>                  Šviestuvas yra trijų lygių dubens formos su dekoratyvinėmis metalo briaunomis. Viršutinis ir vidurinis diametrai sudalinti į 8 tolygias dalis. Diametras 90 cm, aukštis 86 cm. Šviestuvas turi 8 prilaikančias kojeles, sujungtas į puošnų metalinį kaušeljį, prie kurio pritvirtinta pakabinimo grandinė.</p> <p>Ø90 / H 86 cm</p>	<p>Galia: 14xMAXx42W E14                  Šviesos šaltinis: LED lemputę komplektuojamos atskirai                  IP20                  Spalva: Rust finish / Opal glass</p> 	

4.	201 204 206 215 217 218 219	 2 vnt. 1 vnt. 1 vnt. 1 vnt. 1 vnt. 1 vnt. 1 vnt.  Viso 8 vnt.	<b>Pakabinamas šviestuvas tipo 1998/6 POSSONI ILLUMINAZIONE</b> Šviestuvas yra dviejų lygių dubens formos su dekoratyvinėmis metalo briaunomis. Viršutinis diametrai sudalinti į 8 tolygias dalis. Diametras 90 cm, aukštis 86 cm. Šviestuvas turi 8 prilaikančias kojeles, sujungtas į puošnų metalinį kaušeljį, prie kurio pritvirtinta pakabinimo grandinė.  Ø60 / H 60 cm	Galia: 6xMAXx42W E14 Šviesos šaltinis: LED lemputės komplektuojamos atskirai IP20 Spalva: Rust finish / Opal glass  		
5.	211	 1 vnt.	<b>Lubinis šviestuvas tipo 1998/14-PL POSSONI ILLUMINAZIONE</b> Šviestuvas yra trijų lygių dubens formos ir dekoratyvinėmis metalo briaunomis. Viršutinis ir vidurinis diametrai briaunomis sudalinti į 10 tolygių dalių. Diametras 90 cm, aukštis 30 cm.  Ø90 / H 30 cm viso 8 vnt.	Galia: 14xMAXx42W E14 Šviesos šaltinis: LED lemputės komplektuojamos atskirai IP20 Spalva: Rust finish / Opal glass  		
6.	207 210	 1 vnt. 1 vnt.	<b>Lubinis šviestuvas tipo 1998/6-SF POSSONI ILLUMINAZIONE</b> Šviestuvas yra dviejų lygių dubens formos ir dekoratyvinėmis metalo briaunomis. Viršutinis diametras briaunomis sudalinti į 8 tolygias dalis. Diametras 60 cm, aukštis- 20cm. Su 1 tvirtinimo kojele ir akušeliu.  Ø60 / H 20 cm	Galia: 1x40W+22W 2GX14 Šviesos šaltinis: LED lemputės komplektuojamos atskirai IP20 Spalva: Rust finish/ Opal glass  		



67


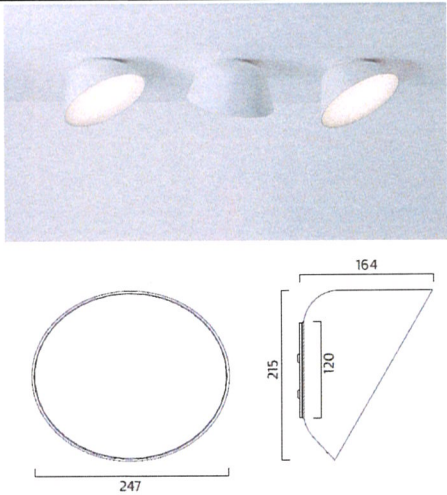

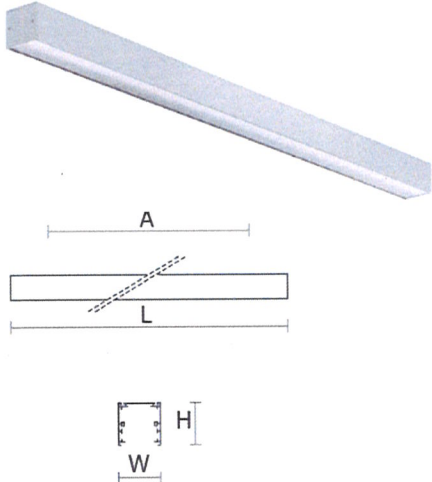




9.	212 213	 4 vnt. 3 vnt.	<p><b>Paviršinio montavimo sieninis šviestuvas su LED šviesos šaltiniu, tipo ZERO Rubber.</b>                  Šviestuvas aptakios nukirsto cilindro formos. Dalis tvirtinama prie sienos - trapecijos formos. Šviečiamoji dalis įgilinta į šviestuvo vidų. Šviestuvas yra plonabriaunis. Šviestuvo išmatavimai: sumontuoto šviestuvo aukštis 190 mm, plotis 220 mm, ilgis 255mm.</p> <p>L 255 / W 220 / H 190mm</p>	<p>Tvirtinimas: Sieninis                  Šviesos šaltinis: PCB LED modulis                  Galia: 9W                  Šviesos srautas: 530 lm                  Šviesos spektras: 3000K (šilta)                  Šviesų atkūrimo indeksas: CR&gt;80                  Elektro saugos klasė: I                  IP klasė: 44                  Spalva: juoda</p> 		
10.	201  202  203	 ±L=590 cm 4 vnt. T_1 prož. + 2 vnt. V_1 prož. ----- ±L=500+540 cm + 8 vnt. T_1 prož. + 2 vnt. V_1 prož. ----- ±L=700+600 cm + 11 vnt. T_1 prož. + 5 vnt. V_1 prož.	<p><b>Patalpų apšvietimo visumos sprendinys susideda iš: Linijinio trijų fazių takelio</b> (šynlaidžio) <i>tipo IVELA Light kit main square 2MT</i> skirto modulinei šviestuvų sistemai įrengti                  +                  prožektorių <i>tipo iLED IRIS_T-3, 30W</i>                  +                  reguliuojamos krypties ir intensyvumo prožektoriai <i>tipo iLED Vector_1, 50W</i>.                  Šviestuvo išmatavimai: sumontuoto šviestuvo aukštis 312 mm; diametras 74 mm, plotis 156 mm, ilgis 270 mm.                  Šviestuvo pagrindinis korpusas yra cilindro formos, į kurią įmontuoti įvairaus diametro kiti cilindro formos segmentai sudarydami vamzdį į panašų į fotoobjektyvą. Cilindro apatinė galvutės dalis yra</p>	<p>Takelio korpusas aliuminio kvadratinio profilio                  Spalva: pilka                  IP 20                  Elektros saugos klasė: I</p> <p>+                  Šviesos šaltinis: LED                  Galia: 30W                  Šviesos srautas: 3945 lm                  Šviesos spektras: 3000K                  Šviesos sklaidos kampas: 73°                  Šviesų atkūrimo indeksas: CRI80                  Elektrosaugos klasė: I                  Lieto aliuminio korpusas                  Spalva: pilka                  su DIM</p> <p>+                  Šviesos šaltinis: LED                  Galia: 50W                  Šviesos srautas: 4310 lm</p>	 T_3 	

	<p><b>204</b></p> <p>±L=500+500 cm + 6 vnt. T_1 prož. + 2 vnt. V_1 prož.</p>	<p>reguliuojama, slanki. Pačiame šviestuve esančios reguliuojamos sklendės sufokusuoja atitinkamą šviesos sklidimo kampą, kuris ant objekto gali kristi kvadratine, tolygaus apskritimo ar kitomis šviesos perdavimo formomis. Prožektorius yra prilaikomas L formos kojеле, kuri sujungta su maitinimo šaltiniu, tvirtinama prie trifazio šynlaidžio. Kojelė jungianti maitinimo šaltinį ir prožektorių yra formos dalis, kuri leidžia prožektoriaus centrui nukreipti šviesą tinkamu kampu 70°. Sistema susideda iš diafragma su keturiais AISI 304 plieno grotelėmis ir optika su reguliuojama rankiniu būdu, išlaikant maksimaliai tiksli šviesos projekcija.</p>	<p>Šviesos spektras: 3000K Šviesų atkūrimo indeksas: CRI95 Korpusas aliuminio Spalva: pilka su DIM</p>		 <p>Vector_1</p> 	
	<p><b>205</b></p> <p>±L=470+380 cm + 7 vnt. T_1 prož. + 2 vnt. V_1 prož.</p>					
	<p><b>211</b></p> <p>±L=350 + 4 vnt. T_1 prož.</p>					
	<p><b>215</b></p> <p>±L=670+750 cm + 8 vnt. T_1 prož. + 4 vnt. V_1 prož.</p>		<p>Šynlaidžiai pilki, tvirtinami prie sienų po dekoru viso L=78600 cm; + prožektoriai T_1 viso 56 vnt. + prožektoriai V_1 viso 25 vnt.</p>			
	<p><b>216</b></p> <p>±L=700+700 cm + 8 vnt. T_1 prož. + 4 vnt. V_1 prož.</p>					

170

11.	209  213  221  222	 L=400 cm: <b>L=1165 mm</b> +885mmx3 W ----- L=400 cm: <b>L=1165 mm</b> +885mmx3 WDI ----- L=230 cm: <b>L=885 mmx2</b> WDI ----- L=315 cm: <b>L=1165 mm x2</b> WDI	<p><b>Paviršinio montavimo šviestuvus su LED šviesos šaltiniu, skirtas laiptinių apšvietimo visumos linijinei sistemai.</b></p> <p><b>LED profilinis šviestuvus tipo Intra lighting Camay W direct/ WDI direct/indirect tvirtinamas prie sienos palubėje, šviečia į viršų ir apačią, susijungia tarpusavyje į ištisinę juosta.</b></p> <p>Šviestuvo išmatavimai: sumontuoto šviestuvo aukštis 95 mm, plotis 48 mm, ilgis 1445 mm/1165mm.</p> <p>Šviestuvus pasižymi stačiakampio formos, aiškia geometrija, plokščias ir plonas. Kompaktiškas, minimalios apimties šviestuvus su puikiu homogeniniu šviesos paskirstymu.</p> <p>H 95x W 48 x L 1165 mm W – 1 vnt.                  H 95x W 48 x L 885 mm W– 3 vnt.</p> <p>H 95x W 48 x L 1165 mm WDI– 3 vnt.                  H 95x W 48 x L 885 mm WDI– 5 vnt.</p>	<p>Tvirtinimas: Sieninis</p> <p>Šviesos šaltinis: PCB LED modulis</p> <p>Galia: 33W</p> <p>Šviesos srautas: 2320 lm</p> <p>Šviesos spektras: 3000K (šilta)</p> <p>Šviesos sklaidos kampas: &gt;73°</p> <p>Šviesų atkūrimo indeksas: CR&gt;80</p> <p>Elektro saugos klasė: I</p> <p>IP klasė: 20</p> <p>Lieto aliuminio korpusas</p> <p>Spalva: balta</p>		
12.	207	 L=200cm -1vnt.	<p><b>Paviršinio montavimo šviestuvus su LED šviesos šaltiniu, skirtas montuoti po spintoje po laiptais.</b></p> <p>Tai apšvietimo visumos sprendinys susidedantis iš aliuminio takelio ir perimetrinio LED apšvietimo.</p> <p>Šviestuvus stačiakampio formos, išsiskiria plokštumu ir plonumu. Kompaktiškas, minimalios apimties šviestuvus apšviečiantis 120°.</p> <p>Aliuminio takelis 12,5x16 mm su LED juosta 12x15 mm, ilgis pjaustomas (1/2/3 m)</p>	<p>Šviesos šaltinis: LED SMD CHIP</p> <p>Galia: 72W</p> <p>Šviesos srautas: min. 4100 lm</p> <p>Šviesos spektras: 3000K (šilta)</p> <p>Šviesos sklaidos kampas: &gt;120°</p> <p>Šviesų atkūrimo indeksas: CR&gt;80</p> <p>Elektro saugos klasė: I</p> <p>IP klasė: 53</p> <p>Aliuminio takelis su LED juosta</p> <p>Spalva: pilka</p>		

13.	220 221 222	 3 vnt. 3 vnt. 2 vnt.	<p><b>Lubinis asimetrinis šviestuvus tipo Thirty ZERO lightening</b> Šviestuvo diametras 247/215 mm, aukštis 170 mm. Šviestuvus nestandartinės formos, primena pakreiptą dubenėlį, pasviręs 45° kampu. Opalinis šviesos sklaidimas minkštas ir jaukus. Šviestuvus yra apvalus, su nukirsta kraštine.</p> <p>D 247/215x170 mm – 8 vnt.</p>	Galia: 16W Šviesos šaltinis: LED IP20 Apsaugos klasė: I Šviesos srautas: 755 lm Šviesos spektras: 3200 K Šviesų atkūrimo indeksas: CRI 80 Spalva: balta										
14.	214	 1 vnt.	<p><b>Paviršinio montavimo šviestuvus su LED šviesos šaltiniu pakabinamas ant troselių, šviečia į viršų ir apačią</b> Šviestuvo išmatavimai: sumontuoto šviestuvo aukštis 65 mm, plotis 65 mm, ilgis 2035 mm. Šviestuvus linijinis kvadratinio skerspjūvio. Kompaktiškas, lengvai montuojamas ir universalus.</p> <p>L2035, W 65, H 65</p> <table border="1" data-bbox="546 1093 898 1177"> <thead> <tr> <th>L</th> <th>W</th> <th>H</th> <th>A</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2035</td> <td>65</td> <td>65</td> <td>1805</td> </tr> </tbody> </table>	L	W	H	A	2035	65	65	1805	Galingumas: 52W Šviesos šaltinis: LED IP44 Apsaugos klasė: I Šviesos srautas: 6600 lm Šviesos spektras: 3000 K Šviesos sklaidos kampas: >73° Šviesų atkūrimo indeksas: CRI 80 Spalva: balta		
L	W	H	A											
2035	65	65	1805											

15.	201– 2vnt. 202 203 204 205 210 211 215 216	  10 vnt.	<b>Evakuacinio išėjimo šviestuvai</b> skaidraus plastiko, stačiakampio formos su prilaikančia briauna apvalinų kraštų. Šviestuvai gali prisitvirtinti tiek iš abiejų šonų atskirais tvirtinimo elementais, tiek ir iš viršaus. Piešinys iš mažų žaliai šviečiančių taškelių.	Galingumas: 3W Šviesos šaltinis: LED IP40 Šviesos srautas: 22 lm		Tvirtinimo būdas parenkamas darbo projekte
-----	---	--	---	---	---	--

**PASTABOS:**







1. Užsakant šviestuvus, gaminiai gali būti tikslinami, parenkami lygiaverčiai;
2. Parenkami šviestuvai turi būti derinama su statytoju ir projekto vadovu;
3. Šviestuvų spalvas ir lempų spektro atspalvius, tvirtinimo principą, būtina derinti su projekto autoriais;
4. Prieš užsakant linijinius šviestuvus, ilgius būtina tikslinti vietoje

0	2017-04-28	Statybos leidimui (konkursui)		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)		
Atestato nr.	 UAB "SENOJO MIESTO ARCHITEKTAI" Maironio g. 11, Vilnius, Tel +370-5-2626113	Statinio projekto pavadinimas: <b>Signatarų namai, Pilies g. 26, Vilnius.                  Rekonstravimo projektas</b>		
A937; 3666	PV	D. Ferguson	Statinio nr. ir pavadinimas: Pastatas - Signatarų namai (7.10.) unikalus nr. 1094-0284-0011	
			Statinio kategorija: Ypatingas	
			Un. obj. kodas: 1046 Namas, vad. Signatarų namais	
			Dalis: Statinio architektūra	Laida
			Dok. pavadinimas: 2a. šviestuvų žiniaraštis	0
Etapas:	Statytojas:			Lapas
TP	Lietuvos nacionalinis muziejus		SMA-16/42_TP-SA-SŽ.7-02	Lapu 1 9

Projekto pavadinimas: *Signatarų namai, Pilies g. 26, Vilnius. Rekonstravimo projektas*  
 Etapas: *Techninis projektas*

## VIDAUS PATALPŲ ŠVIESTUVŲ ŽINIARAŠTIS - TECHNINĖ SPECIFIKACIJA SZ.7: ŠVIESTUVAI. 3 AUKŠTAS SZ.7-03

Eil. nr.	Pat. Nr.	Žymėjimas, vnt.	Pavadinimas ir matmenys (cm)	Techninės charakteristikos	Vaizdas	Pastaba
<b>3 aukšto patalpų apšvietimo visumos sprendinys susideda iš:</b>						
1.	305	 1 vnt.	<p><b>Lubinis šviestuvas tipo 1999/6+4 POSSONI ILLUMINAZIONE</b>  <b>Šviestuvas susideda iš pagrindinės bazės - dviejų lygių „dubens“</b> bei ant jos viršaus pritvirtintų 4 vnt. įgaubtų „dubenėlių“, kuriuose yra papildomos apšvietimo lemputės. Šviestuvas su dekoratyvinėmis metalo briaunomis. Diametras 102 cm, aukštis 85cm. Šviestuvas turi grakščiai išlenktas dekoruotas prilaikančias kojeles, sujungtas į puošnų metalinį kaušelį, prie kurio pritvirtinta pakabinimo grandinė.</p> <p>Ø102/ H 85 cm</p>	Galia: 10xMAXx42W E14 Šviesos šaltinis: LED lemputę dėsime atskirai IP20 Spalva: Antuque brass finish / Onyx glass	 	


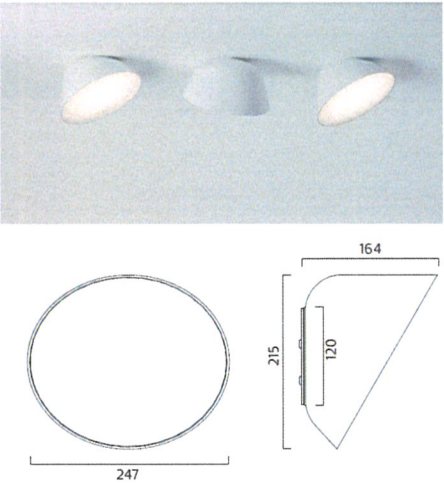

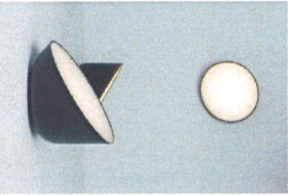
2.	304 307 313 314	 1 vnt. 1 vnt. 1 vnt. 1 vnt.	<p><b>Lubinis šviestuvas tipo 1998/14 POSSONI ILLUMINAZIONE</b>                  Šviestuvas yra trijų lygių dubens formos su dekoratyvinėmis metalo briaunomis.                  Viršutinis ir vidurinis diametrai sudalinti į 8 tolygias dalis.                  Diametras 90 cm, aukštis 86 cm.                  Šviestuvas turi 8 prilaikančias kojeles, sujungtas į puošnų metalinį kaušeljį, prie kurio pritvirtinta pakabinimo grandinė.</p> <p>Ø90 / H 86 cm</p>	Galia: 14xMAXx42W E14 Šviesos šaltinis: LED lemptę komplektuojamos atskirai IP20 Spalva: Rust finish / Opal glass		
3.	301 302 305 308 312 313 315 316	 1 vnt. 1 vnt. 1 vnt. 1 vnt. 1 vnt. 1 vnt. 2 vnt. 1 vnt. Viso 9 vnt.	<p><b>Pakabinamas šviestuvas tipo 1998/6 POSSONI ILLUMINAZIONE</b>                  Šviestuvas yra dviejų lygių dubens formos su dekoratyvinėmis metalo briaunomis. Viršutinis diametrai sudalinti į 8 tolygias dalis.                  Diametras 90 cm, aukštis 86 cm.                  Šviestuvas turi 8 prilaikančias kojeles, sujungtas į puošnų metalinį kaušeljį, prie kurio pritvirtinta pakabinimo grandinė.</p> <p>Ø60 / H 60 cm</p>	Galia: 6xMAXx42W E14 Šviesos šaltinis: LED lemputės komplektuojamos atskirai IP20 Spalva: Rust finish / Opal glass		
5.	311	 2 vnt.	<p><b>Lubinis šviestuvas tipo 1998/14-PL POSSONI ILLUMINAZIONE</b>                  Šviestuvas yra trijų lygių dubens formos ir dekoratyvinėmis metalo briaunomis.                  Viršutinis ir vidurinis diametrai briaunomis sudalinti į 10 tolygių dalių.                  Diametras 90 cm, aukštis 30 cm.</p> <p>Ø90 / H 30 cm</p>	Galia: 14xMAXx42W E14 Šviesos šaltinis: LED lemputės komplektuojamos atskirai IP20 Spalva: Rust finish / Opal glass		

4.	309	 1 vnt.	<p><b>Lubinis šviestuvas tipo 1998/6-SF POSSONI ILLUMINAZIONE</b>                  Šviestuvas yra dviejų lygių dubens formos ir dekoratyvinėmis metalo briaunomis. Viršutinis diametras briaunomis sudalinti į 8 tolygias dalis. Diametras 60 cm, aukštis- 20cm. Su 1 tvirtinimo kojele ir akušeliu.</p> <p>Ø60 / H 20 cm</p>	<p>Galia: 1x40W+22W 2GX14                  Šviesos šaltinis: LED lemputės komplektuojamos atskirai IP20                  Spalva: Rust finish/ Opal glass</p> 		
5.	310	 2 vnt.	<p><b>Prie lubų ant troselių kabinamas šviestuvas tipo Delta lights Super – Oh ! 70 SBL down-up 308 19 07 83 EDS B</b>                  Šviestuvo išmatavimai: sumontuoto šviestuvo aukštis 80 mm; diametras 700 mm, žiedo plotis 70 mm. Šviestuvus žiedo formos, tarp 2-jų vertikalių žiedo briaunų įdėta LED apšvietimo sistema.</p> <p>Ø700 / H 80 mm</p>	<p>Galia: LED clusters down 45W+                  Šviesos šaltinis: LED                  IP20                  Apsaugos klasė: I                  Šviesos srautas: 10238 lm                  Šviesos spektras: 3000 K                  Šviesų atkūrimo indeksas:CR1 80                  Spalva: juoda su DIM</p> 		
6.	310	 4 vnt.	<p><b>Paviršinio montavimo sieninis šviestuvas su LED šviesos šaltiniu, tipo ZERO Rubber.</b>                  Šviestuvas aptakios nukirsto cilindro formos. Dalis tvirtinama prie sienos - trapecijos formos. Šviečiamoji dalis įgilinta į šviestuvo vidų. Šviestuvus yra plonabriaunis. Šviestuvo išmatavimai: sumontuoto šviestuvo aukštis 190 mm, plotis 220 mm, ilgis 255mm.</p> <p>L 255 / W 220 / H 190mm</p>	<p>Tvirtinimas:Sieninis                  Šviesos šaltinis: PCB LED modulis                  Galia: 9W                  Šviesos srautas: 530 lm                  Šviesos spektras: 3000K (šilta)                  Šviesų atkūrimo indeksas:CR&gt;80                  Elektro saugos klasė: I                  IP klasė: 44                  Spalva: juoda</p> 		



17

7.	 <p> <b>304</b> ±L=480+390 cm                      7 vnt. T_1 prož.                      +                      2 vnt. V_1 prož.                 </p> <p> <b>305</b> ±L=730+620 cm                      +                      11 vnt. T_1 prož.                      +                      4 vnt. V_1 prož.                 </p> <p> <b>306</b> ±L=520+520 cm                      +                      6 vnt. T_1 prož.                      +                      2 vnt. V_1 prož.                 </p> <p> <b>307</b> ±L=500+400 cm                      +                      7 vnt. T_1 prož.                      +                      3 vnt. V_1 prož.                 </p> <p> <b>311</b> ±L=820+510+200 cm                      +                      10 vnt. T_1 prož.                      +  <b>312</b> 4 vnt. V_1 prož.                 </p> <p>                     ±L=270                      +                      4 vnt. T_1 prož.                 </p>	<p> <b>Patalpų apšvietimo visumos sprendinys susideda iš:</b>  <b>Linijinio trijų fazių takelio</b> (šynlaidžio) <i>tipo IVELA Light kit main square 2MT</i> skirto modulinei šviestuvų sistemai įrengti                      +                      prožektorių <i>tipo iLED IRIS_T-3, 30W</i>                      +                      reguliuojamos krypties ir intensyvumo prožektoriai <i>tipo iLED Vector_1, 50W</i>.                      Šviestuvo išmatavimai: sumontuoto šviestuvo aukštis 312 mm; diametras 74 mm, plotis 156 mm, ilgis 270 mm. Šviestuvo pagrindinis korpusas yra cilindro formos, į kurią įmontuoti įvairaus diametro kiti cilindro formos segmentai sudarydami vamzdį į panašų į fotoobjektyvą. Cilindro apatinė galvutės dalis yra reguliuojama, slanki. Pačiame šviestuve esančios reguliuojamos sklendės sufokusuoja atitinkamą šviesos sklaidimo kampą, kuris ant objekto gali kristi kvadratine, tolygiaus apskritimo ar kitomis šviesos perdavimo formomis. Prožektorius yra prilaikomas L formos kojele, kuri sujungta su maitinimo šaltiniu, tvirtinama prie trifazio šynlaidžio. Kojelė jungianti maitinimo šaltinį ir prožektorių yra formos dalis, kuri leidžia prožektoriaus centrui nukreipti šviesą tinkamu kampu 70°. Sistema susideda iš diafragma su keturiais AISI 304 plieno grotelėmis ir optika su reguliuojama rankiniu būdu, išlaikant maksimaliai tiksli šviesos projekcija.                 </p>	<p>                     Takelio korpusas aliuminio kvadratinio profilio                      Spalva: pilka                      IP 20                      Elektros saugos klasė: I                 </p> <p>                     +                      Šviesos šaltinis: LED                      Galia: 30W                      Šviesos srautas: 3945 lm                      Šviesos spektras: 3000K                      Šviesos sklaidos kampas: 73°                      Šviesų atkūrimo indeksas: CRI80                      Elektrosaugos klasė: I                      Lieto aliuminio korpusas                      Spalva: pilka                      su DIM                 </p> <p>                     +                      +                      Šviesos šaltinis: LED                      Galia: 50W                      Šviesos srautas: 4310 lm                      Šviesos spektras: 3000K                      Šviesų atkūrimo indeksas: CRI95                      Korpusas aliuminio                      Spalva: pilka                      su DIM                 </p>	 <p> <b>T_3</b> </p>  <p> <b>Vector_1</b> </p>  
----	--	--	---	--



9.	317 318 319	 3 vnt. 2 vnt. 3 vnt.	<p><b>Lubinis asimetrinis šviestuvas tipo <i>Thirty ZERO lightening</i></b>                  Šviestuvas diametras 247/215 mm, aukštis 170 mm. Šviestuvas nestandartinės formos, primena pakreiptą dubenėlį, pasviręs 45° kampu. Opalinis šviesos sklidimas minkštas ir jaukus. Šviestuvas yra apvalus, su nukirsta kraštine.</p> <p>D 247/215x170 mm – 8 vnt.</p>	Galia: 16W Šviesos šaltinis: LED IP20 Apsaugos klasė: I Šviesos srautas: 755 lm Šviesos spektras: 3200 K Šviesų atkūrimo indeksas: CRI 80 Spalva: balta		
10.	318 319	 1 vnt. 1 vnt.	<p><b>Sieninis šviestuvas asimetrinis tipo <i>Thirty ZERO lightening</i></b>  <i>Žr. tokį patį Eil. Nr. 7, tik tvirtinamą prie sienos</i></p> <p>D 247/215x170 mm – 2 vnt.</p>	Galia: 16W Šviesos šaltinis: LED IP20 Apsaugos klasė: I Šviesos srautas: 755 lm Šviesos spektras: 3200 K Šviesų atkūrimo indeksas: CRI 80 Spalva: balta		

1741

11.	301 304 306 307 308 312 313 314	  8 vnt.	<b>Evakuacinio išėjimo šviestuvai</b> skaidraus plastiko, stačiakampio formos su prilaikančia briauna apvalinų kraštų. Šviestuvai gali prisitvirtinti tiek iš abiejų šonų atskirais tvirtinimo elementais, tiek ir iš viršaus. Piešinys iš mažų žaliai šviečiančių taškelių.	Galingumas: 3W Šviesos šaltinis: LED IP40 Šviesos srautas: 22 lm		Tvirtinimo būdas parenkamas darbo projekte
-----	--	---	---	---	---	--



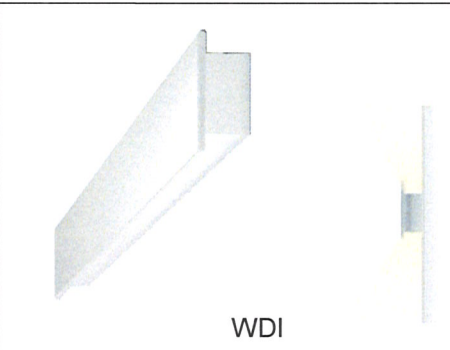
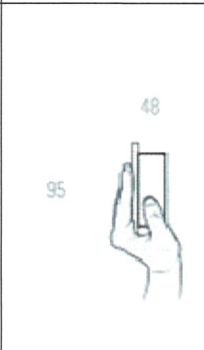

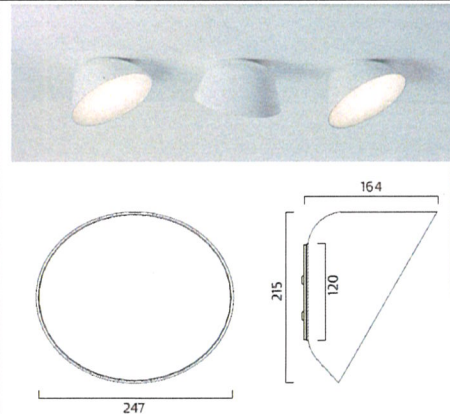
**PASTABOS:**

- Užsakant šviestuvus, gaminiai gali būti tikslinami, parenkami lygiaverčiai;
- Parinkami šviestuvai turi būti derinama su statytoju ir projekto vadovu;
- Šviestuvų spalvas ir lempų spektro atspalvius, tvirtinimo principą, būtina derinti su projekto autoriais;
- Prieš užsakant linijinius šviestuvus, ilgus būtina tikslinti vietoje

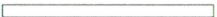
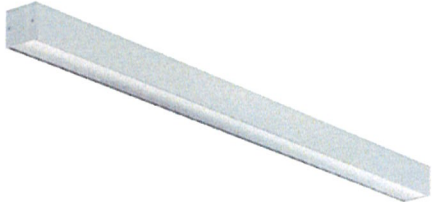
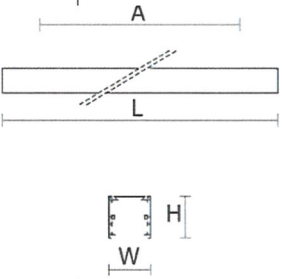

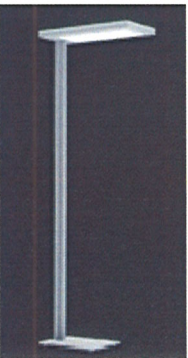
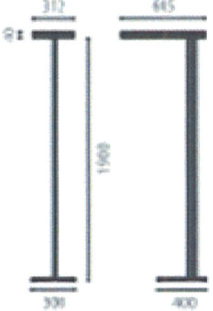
0	2017-04-28	Statybos leidimui (konkursui)			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)			
Atestato nr.	 UAB "SENOJO MIESTO ARCHITEKTAI" Maironio g. 11, Vilnius, Tel +370 5 2626113	Statinio projekto pavadinimas: <b>Signatarų namai, Pilies g. 26, Vilnius. Rekonstravimo projektas</b>			
A937; 3666	PV	D. Ferguson	Statinio nr. ir pavadinimas: Pastatas - Signatarų namai (7.10.) unikalus nr. 1094-0284-0011		
			Statinio kategorija: Ypatingas		
			Un. obj. kodas: 1046 Namas, vad. Signatarų namais		
			Dalis: Statinio architektūra	Laida	
			Dok. pavadinimas: <b>3a. šviestuvų žiniaraštis</b>	0	
Etapas:	Statytojas:			Lapas	Lapų
TP	Lietuvos nacionalinis muziejus		SMA-16/42_TP-SA-SŽ.7-03	1	7



Projekto pavadinimas: *Signatarų namai, Pilies g. 26, Vilnius. Rekonstravimo projektas*  
 Etapas: *Techninis projektas*

VIDAUS PATALPŲ ŠVIESTUVŲ ŽINIARAŠTIS - TECHNINĖ SPECIFIKACIJA SZ.7: ŠVIESTUVAI. MANSARDINIS AUKŠTAS SZ.7-04

Eil. nr.	Pat. Nr.	Žymėjimas, vnt.	Pavadinimas ir matmenys (cm)	Techninės charakteristikos	Vaizdas	Pastaba
<b>Mansardinio aukšto patalpų apšvietimo visumos sprendinys susideda iš:</b>						
1.	401 406	 L=2900: <b>1445 mm x2</b>  L=1700: <b>885 mm x2</b>	<b>LED profilinis šviestuvas tipo Intra lighting Camay WDI wall direct-indirect tvirtinamas prie sienos</b> (±1,9m aukštyje), <b>wc patalpų apšvietimui, šviečia į apačią IR į viršų</b> susijungia tarpusavyje į ištisinę juostą  H 95x W 48 x L 1445 mm – 2 vnt. H 95x W 48 x L 885 mm – 2 vnt.	Tvirtinimas: Sieninis Šviesos šaltinis: PCB LED modulis Galia: 33W Šviesos srautas: 2320 lm Šviesos spektras: 3000K (šilta) Šviesos sklaidos kampas: >73° Šviesų atkūrimo indeksas: CR>80 Elektro saugos klasė: I IP klasė: 20 Lieto aliuminio korpusas Spalva: balta	 <p style="text-align: center;">WDI</p>	 <p style="text-align: center;">48 95</p>
2.	406 407	 2 vnt. 3 vnt.	<b>Lubinis asimetrinis šviestuvas tipo Thirty ZERO lightening</b> Šviestuvo diametras 247/215 mm, aukštis 170 mm. Šviestuvas nestandartinės formos, primena pakreiptą dubenėlį, pasviręs 45° kampu. Opalinis šviesos sklaidimas minkštas ir jaukus. Šviestuvas yra apvalus, su nukirsta kraštine.  D 247/215x170 mm – 8 vnt.	Galia: 16W Šviesos šaltinis: LED IP20 Apsaugos klasė: I Šviesos srautas: 755 lm Šviesos spektras: 3200 K Šviesų atkūrimo indeksas: CRI 80 Spalva: balta		

181

3.	401 402 403 404 405	 <p>L=280cm -1 vnt. <b>1445mmx2vnt</b> L=428cm -1 vnt. <b>2035mmx2vnt.</b> L=428cm -1 vnt. <b>2035mmx2vnt.</b> L=280cm -1 vnt. <b>1445mmx2vnt</b> L=428cm -1 vnt. <b>2035mmx2vnt.</b></p>	<p><b>Paviršinio montavimo šviestuvai su LED šviesos šaltiniu pakabinamas ant troselių, šviečia į viršų ir apačią</b></p> <p>Šviestuvo išmatavimai: sumontuoto šviestuvo aukštis 65 mm, plotis 65 mm, ilgis 2035 mm.</p> <p>Šviestuvai linijiniai kvadratinio skerspjūvio. Kompaktiškas, lengvai montuojamas ir universalus.</p> <p>Šviestuvo išmatavimai – sumontuoto šviestuvo aukštis – 65 mm; plotis – 65 mm, ilgis – 2035 mm.</p> <p>L=428 cm – 3 vnt. L=280 cm – 2 vnt. L2035, W 65, H 65 L1455, W 65, H 65</p>	<p>Galingumas: 52W Šviesos šaltinis: LED IP20 Apsaugos klasė: I Šviesos srautas: 6600 lm Šviesos spektras: 3000 K Šviesos sklaidos kampas: &gt;73° Šviesų atkūrimo indeksas: CRI 80 Spalva pilka</p> <p>+</p> <p>Galingumas: 38W Šviesos šaltinis: LED IP20 Apsaugos klasė: I Šviesos srautas: 4710 lm Šviesos spektras: 3000 K Šviesos sklaidos kampas: &gt;73° Šviesų atkūrimo indeksas: CRI 80 Spalva pilka</p>	 <table border="1" data-bbox="1429 454 1780 646"> <thead> <tr> <th>L</th> <th>W</th> <th>H</th> <th>A</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2035</td> <td>65</td> <td>65</td> <td>1805</td> </tr> <tr> <td>1455</td> <td>65</td> <td>65</td> <td>1225</td> </tr> </tbody> </table> 	L	W	H	A	2035	65	65	1805	1455	65	65	1225
L	W	H	A														
2035	65	65	1805														
1455	65	65	1225														
4.	401 402 404 405	 <p>1 vnt. 1 vnt. 1 vnt. 4 vnt.</p>	<p><b>Pastatomas ant grindų (toršeras) darbo vietoms skirtas šviestuvai su LED šaltiniu</b></p> <p>Šviestuvo išmatavimai: sumontuoto šviestuvo aukštis 1940 mm; plotis 312 mm, ilgis 645 mm.</p> <p>Šviestuvai su pailgo stačiakampio skerspjūvio kojele, kuri remiasi į stačiakampio formos pagrindą, šviestuvo šviečianti „galva“ yra plokščia stačiakampė, šiek tiek didesnė už šviestuvo pastatomą pagrindą.</p> <p>H 1940 / W 312 / L 645 mm</p>	<p>Galia: max. 4x55W Šviesos šaltinis: LED IP20 Apsaugos klasė: I Šviesos srautas: 4000 lm Šviesos spektras: 3000 K Šviesos sklaidos kampas: &gt;79° Šviesų atkūrimo indeksas: CRI 80 Korpusas aliuminio Spalva: pilka su DIM</p>	 												


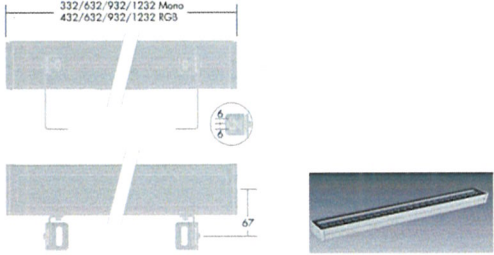

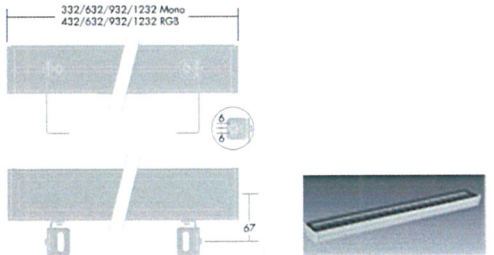
5.	402 403 405	3 vnt.	 <p><b>Evakuacinio išėjimo šviestuvai</b> skaidraus plastiko, stačiakampio formos su prilaikančia briauna apvalinų kraštų. Šviestuvai gali prisitvirtinti tiek iš abiejų šonų atskirais tvirtinimo elementais, tiek ir iš viršaus. Piešinys iš mažų žaliai šviečiančių taškelių.</p>	Galingumas: 3W Šviesos šaltinis: LED IP40 Šviesos srautas: 22 lm		Tvirtinimo būdas parenkamas darbo projekte
----	-------------------	--------	---	---	---	--


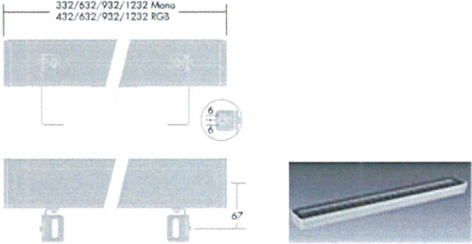

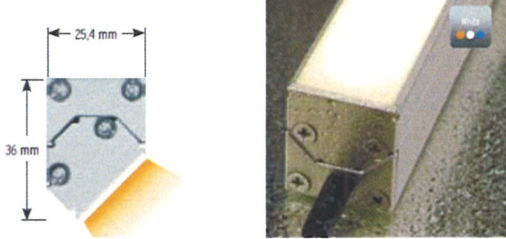

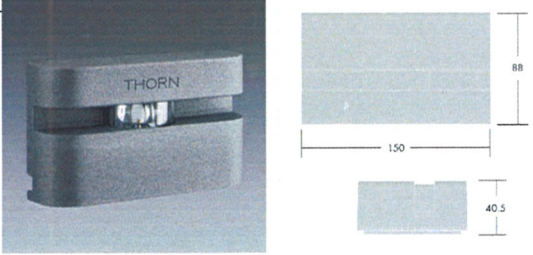
**PASTABOS:**

1. Užsakant šviestuvus, gaminiai gali būti tikslinami, parenkami lygiaverčiai;
2. Parenkami šviestuvai turi būti derinama su statytoju ir projekto vadovu;
3. Šviestuvų spalvas ir lempų spektro atspalvius, tvirtinimo principą, būtina derinti su projekto autoriais;
4. Prieš užsakant linijinius šviestuvus, ilgius būtina tikslinti vietoje

0	2017-04-28	Statybos leidimui (konkursui)		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)		
Atestato nr.	 UAB "SENOJO MIESTO ARCHITEKTAI" Maironio g. 11, Vilnius, Tel +370 5 2626113	Statinio projekto pavadinimas: <b>Signatarų namai, Pilies g. 26, Vilnius.                  Rekonstravimo projektas</b>		
A937; 3666	PV	D. Ferguson	Statinio nr. ir pavadinimas: Pastatas - Signatarų namai (7.10.) unikalus nr. 1094-0284-0011	
			Statinio kategorija: Ypatingas	
			Un. obj. kodas: 1046 Namas, vad. Signatarų namais	
			Dalis: Statinio architektūra	Laida
			Dok. pavadinimas: <b>Mansardinio a.                  šviestuvų žiniaraštis</b>	0
Etapas:	Statytojas:		Lapas	Lapų
TP	Lietuvos nacionalinis muziejus	SMA-16/42_TP-SA-SŽ.7-04	1	4


ŽINIARAŠTIS - TECHNINĖ SPECIFIKACIJA SZ.8  
 FASADŲ ŠVIESTUVAI

Eil. nr.	Žymėjimas, vieta, vnt.	Pavadinimas ir matmenys (cm)	Techninės charakteristikos	Vaizdas	Pastabos
<b>PILIES G. FASADAS</b>					
1.1	 LED segmentiniai šviesos prietaisai skirti karnizo išryškinimui 17+9+17 = <b>43 vnt.</b> L330 (Bendras karnizo L=±14 m)	96264884 Šviestuvas marke : SATIN2 MWA L330 12L35 12x44° 830 IO [STD] Šaltinis 1 x LED_941 15 W / 941 lm Maksimalūs matmenys : 332 x 75 x 70 mm Ne daugiau 1.4 kg	Šviesos šaltinis: LED Galia: 15 W IP: 67 ; IK08 Šviesos srautas: 2239 lm Šviesos spektras: 3000K Šviesos sklaidos kampas: 12x44° Šviesų atkūrimo indeksas: CRI80 Elektros saugos klasė: II Aliuminio korpusas Spalva: sidabro pilka, Grūdintas 100 mm stiklas Maitinimas 230V; Efektyvumas : 60 lm/W		Tikslios kronšteinų montavimo vietos derinamos su architektu
1.2	 LED segmentiniai šviesos prietaisai skirti antro aukšto skulptūrų ir ketvirto aukšto centrinio tūrinio stoglangio išryškinimui <b>3 vnt.</b>	96264914 Šviestuvas marke : SATIN2 MWA L630 24L35 A/S 830 IO [STD] Šaltinis : 1 x LED_1676 28 W / 1676 lm Maksimalūs matmenys : 632 x 75 x 70 mm Ne daugiau 2.6 kg	Šviesos šaltinis: LED Galia: 28W IP: 67 IK08 Šviesos srautas: 2239 lm Šviesos spektras: 3000K Šviesos sklaidos kampas: 12x44° Šviesų atkūrimo indeksas: CRI80 Elektros saugos klasė: II Aliuminio korpusas Spalva: sidabro pilka, Grūdintas 100 mm stiklas Maitinimas 230V; Efektyvumas : 60 lm/W		Tikslios kronšteinų montavimo vietos derinamos su architektu

1.3	 LED segmentiniai šviesos prietaisai skirti trečio aukšto skulptūrų išryškinimui <b>2 vnt.</b>	Užsakymo Nr. : 96264986 Šviestuvo marke : SATIN2 MWA L630 24L35 12x44° 830 IN LED_1882 26 W / 1882 lm Maksimalūs matmenys : 632 x 75 x 70 mm Ne daugiau 2.6 kg	Šviesos šaltinis: LED Galia: 26W IP: 67 IK08 Šviesos srautas: 2239 lm Šviesos spektras: 3000K Šviesos sklaidos kampas: asimetrinis Šviesų atkūrimo indeksas: CRI80 Elektros saugos klasė: II Aliuminio korpusas Spalva: sidabro pilka, Grūdintas 100 mm stiklas Maitinimas 230V; Efektyvumas : 60 lm/W		Tikslios kronšteinų montavimo vietos derinamos su architektu
2	 LED juosta aliuminio profilyje frizo juostai su užrašu apšviesti, sujungiamas į vientisą liniją. Kiekvienos pastato pusės maitinimas pajungiama atskirai. Maitinimo blokų vietos derinamos su architektu montavimo metu Segmentai po L 5 m x 2 <b>10 vnt.</b>	LED Linear GmbH VarioLED Flex VENUS TV W930 IP67 1000 1000 x 16 x 14 mm,	Šviesos šaltinis: 1 LED modulis Galia: 6W IP: 67 Šviesos srautas: 305,5 lm Šviesos spektras: 3000K Šviesų atkūrimo indeksas: CRI95 Elektros saugos klasė: II Maitinimas 24V		Tikslios kronšteinų montavimo vietos ir atitraukimo matmenys derinamos su architektu
3.	 Mažas paviršinis LED šviestuvėlis šviesa užliejantis lango angokraštį <b>7 vnt.</b>	THORN VIOO 1L120 740 LGRY [STD] 150 x 40 x 90 mm, pastatomo šviestuvo aukštis 85 mm	Šviesos šaltinis: 1 LED Galia: 4,7 W Šviesos srautas: 200 lm IP65 Šviesos spektras: 4000K Šviesų atkūrimo indeksas: CRI70 Lieto aliuminio korpusas Spalva: antracitas Maitinimas 230V; Efektyvumas : 60 lm/W		prekės nr. 96271767

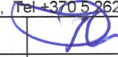
105

4.	 <p>Kompaktiškas LED šviesos šaltinis skleidžiasi 32° kampu</p> <p><b>12 vnt.</b></p>	THORN 96261329 CONTRAST 2 LED S 4L105 R/S 32° 830 NG [STD]	Galia: 14 W . IP66 Šviesos srautas: 696,7 lm Elektros saugos klasė: II Šviesos spektras: 3000K Šviesos sklaidos kampas: 32° Elektrosaugos klasė: II Lieto aliuminio korpusas, grūdintas 4mm stiklas Spalva: sidabrinė pilka Maitinimas 230V; Efektyvumas : 50 lm/W		prekės nr. 96261329
<b>KIEMŲ FASADAI</b> (1 kiemas iš Pilies g., 2 kiemas iš Literatų g.)					
5.	 <p>Sieninis šviestuvas kiemams apšviesti</p> <p>7 vnt. +                  2 vnt. Literatų g. bromoje atversti stiklu į viršų</p> <p>Viso <b>9 vnt.</b></p>	LIGMAN Vektor 2 VK-300X 260 x 240 x 95 mm	Šviesos šaltinis: 24 LED Galia: 40 W Šviesos srautas: 3175 lm IP65 Elektros saugos klasė: I Šviesos spektras: 3000K Šviesų atkūrimo indeksas: CRI>80 Nerūdijančio plieno korpusas, grūdintas stiklas Spalva: balta-03		

6.	 Lanksti LED juosta aliuminio takelyje lifto durims pažymėti (viduje)	LED Linear GmbH VarioLED Flex VENUS TV W930 IP67 1000 1000 x 16 x 14 mm,	Šviesos šaltinis: 1 LED modulis Galia: 6W IP: 67	L=±950 mm	prekės nr. W930
----	---	--	--	-----------	--------------------

**PASTABOS:**

1. Užsakant šviestuvus, gaminiai gali būti tikslinami, parenkami lygiaverčiai;
2. Parenkami šviestuvai turi būti derinama su statytoju ir projekto vadovu;
3. Šviestuvų spalvas ir lempų spektro atspalvius, tvirtinimo principą, būtina derinti su projekto autoriais;
4. Prieš užsakant linijinius šviestuvus, ilgius būtina tikslinti vietoje

0	2017-04-28	Statybos leidimui (konkursui)		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)		
Atestato nr.		UAB "SENOJO MIESTO ARCHITEKTAI" Maironio g. 11, Vilnius, Tel +370 5 2626113		Statinio projekto pavadinimas: <b>Signatarų namai, Pilies g. 26, Vilnius. Rekonstravimo projektas</b>
A937; 3666	PV	D. Ferguson		Statinio nr. ir pavadinimas: Pastatas - Signatarų namai (7.10.) unikalus nr. 1094-0284-0011
				Statinio kategorija: Ypatingas
				Un. obj. kodas: 1046 Namas, vad. Signatarų namais
				Dalis: Statinio architektūra
				Dok. pavadinimas: <b>Fasadų šviestuvų žiniaraštis</b>
Etapas:	Statytojas:			Laida
TP	Lietuvos nacionalinis muziejus		SMA-16/42_TP-SA-SŽ.8	Lapas 1
				Lapų 4

Statytojas: Lietuvos nacionalinis muziejus, Arsenalo g. 1, LT-01143 Vilnius,  
Tel. +370 (5) 262 77 74, Fax +370 (5) 261 10 23, e-mail [muziejus@lnm.lt](mailto:muziejus@lnm.lt)

Projekto pavadinimas: Signatarų namai, Pilies g. 26, Vilnius. Rekonstravimo projektas

Statinio nr. ir pavadinimas: Pastatas – Signatarų namai (7.10.), un. Nr. 1094-0284-0011




Unikalus objekto kodas: 1046, Namas, vad. Signatarų namais

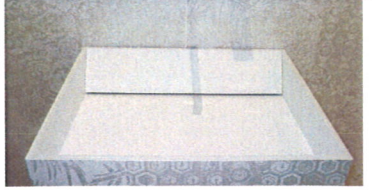
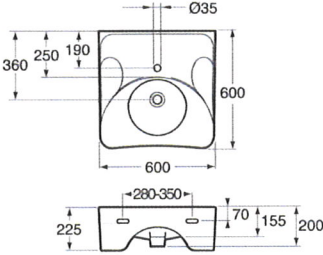


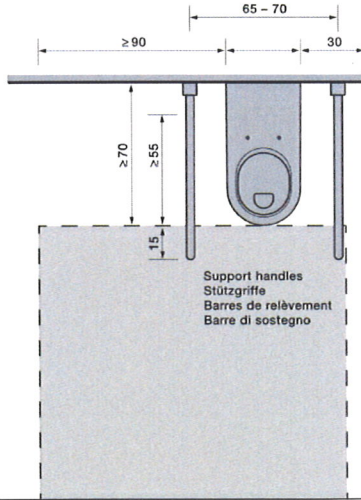

Statytojas: Lietuvos nacionalinis muziejus, Arsenalo g. 1, LT-01143 Vilnius,  
Tel. +370 (5) 262 77 74, Fax +370 (5) 261 10 23, e-mail [muziejus@lnm.lt](mailto:muziejus@lnm.lt)


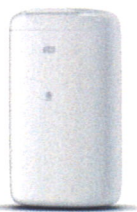
### IRANGA WC SA-SZ.9



*Žiniaraščiuose nurodyti kiekiai tikslinami, santechninės įrangos gaminiai gali būti keičiami į neprastesnės kokybės, visa parenkama įranga turi būti suderinta su Statytoju ir projektuotojais.*

Eil. nr. vienetų skaičius	Pavadinimas ir matmenys (cm)	Techniniai reikalavimai	Analogo vaizdas
1 11 vnt.	Pakabinamas unitazas tipo Laufen Pro New arba analogiškas  	Pakabinamas su lėtai užsidarančiu dangčiu, spalva balta  paslėptas tvirtinimas - potinkinis WC bakelis su rėmu, klavišas	
2 3 vnt.	Pastatomas unitazas tipo Laufen pro arba analogiškas  	Pastatomas unitazas be bakelio, universalus nuotakas Vario, glaudžiamas prie sienos, spalva balta	

<p>3 2 vnt.</p>	<p>Pisuaras tipo Laufen Vila arba analogiškas 305x285x404</p>	<p>Pisuaras su paslėptu tvirtinimu, be valdymo sistemos, be skylių dangčiui montavimui turi būti naudojamas rinkinys 8.9280.8 su M8 sriegiu</p> <p>spalva balta</p>	
<p>4 1 vnt.</p>	<p>Pisuarų pertvara tipo Laufen Rion arba analogiškas 760x400x730</p>	<p>Pisuarų pertvara, su tvirtinimo detalėmis 8.9980.0</p> <p>spalva balta</p>	
<p>5 6 vnt.</p>	<p>Praustuvas tipo Laufen Pro S arba analogiškas 600x450x175</p>	<p>Praustuvas su praustuvo sifono dangčiu 200x285x325</p> <p>Spalva balta</p>	

6  2 vnt.	Kriauklė lieto marmuro  400x45 cm  380x45 cm	Spalva balta  4 maišytuvai su judesio sensoriumi, apatinis pajungimas	  Pavyzdžio schema
7  1 vnt.	Praustuvas pritaikytas neįgaliesiems tipo Guvstasberg 740  60x60cm  	Tvirtinamas varžtais	
7  4 vnt.	Laikiklis žmonėms su negalia prie unitazo atlenkiamas	Metalinis, dažytas baltai, tvirtinamas 2 taškuose, apačia 890 mm aukštyje nuo grindų  	
7  1 vnt.	Rankos atrama su ergonomiška ranketa	Metalinė, dažyta Balta spalva  Tiksinti ar tinka prie pasirinkto unitazo	
8  3 vnt.	Porankis žmonėms su negalia prie praustuvės tiesinis L=60 cm	Metalinis, dažytas, spalva balta	

9 1 vnt.	Atlenkiamas kūdikių vystymo stalas tipo Koala Kare KB110-SSWM	Nerūdijančio plieno su kūdikių laikančiais diržais, tvirtinamas prie sienos 800 mm aukštyje nuo grindų	
10 8 vnt. ?	Elektriniai rankų džiovintuvai		Žr. elektrotechnikos projekto dalyje, byla SMA-16/42_TP-E
11 14 vnt.	Tualetinio popieriaus dispenseris tipo Tork arba analogiškas	Tvirtinama prie sienos, apačia 500 mm aukštyje nuo grindų	
11 14 vnt.	Tualetinio šepetėlio laikiklis tipo Tork arba analogiškas	tvirtinamas prie sienos	
12 4 vnt.	Skysto muilo skirstytuvas tipo Tork arba analogiškas	tvirtinamas prie sienos	
13 2 vnt.	Rankšluostinė popieriniams rankšluosčiams tipo Tork arba analogiškas	tvirtinamas prie sienos	
14 9 vnt.	Šiukšledėžė tipo Tork arba analogiškas	Tvirtinama prie sienos, su švelniai užsidarančiu dangčiu	

0	2017-04-28	Statybos leidimui (konkursui)		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)		
Atestato nr.		UAB "SENOJO MIESTO ARCHITEKTAI" Maironio g. 11, Vilnius, Tel +370 5 2626113		Statinio projekto pavadinimas: <b>Signatarų namai, Pilies g. 26, Vilnius. Rekonstravimo projektas</b>
A937; 3666	PV	D. Ferguson		Statinio nr. ir pavadinimas: Pastatas - Signatarų namai (7.10.) unikalus nr. 1094-0284-0011
				Statinio kategorija: Ypatingas
				Un. obj. kodas: 1046 Namas, vad. Signatarų namais
				Dalis: Statinio architektūra
				Dokumento pavadinimas: <b>WC įrangos žiniaraštis</b>
Etapas:	Statytojas:			Lapas
TP	Lietuvos nacionalinis muziejus	SMA-16/42_TP-SA-SŽ.9		Lapų
				1
				4