

**VŠĮ LIETUVOS DAILININKŲ SĄJUNGA**  
**ORGANIZUOJAMOS KAINŲ APKLAUSOS KONKURSO SĄLYGOS**

2018 04 02

- 1. Užsakovas: Vši „Lietuvos dailininkų sąjunga“**
- 2. Objektas: Šv.Jono g. 11, Vilnius**
- 3. Teiktinų paslaugų arba atliektinų darbų pobūdis:**
  - 3.1 Gyvenamojo namo Šv.Jono g. 11, Vilniuje, patalpų paprastas remontas. Didinamos dvi erdmės. Keičiami penki Šv. Jono g. fasado langai. Restauruojamos langinės. Sutvarkoma vidinė lauko sienos interjero dalis. Dažomas fasadas.Šv.Jono g. fasado langų
- 4. Pateiktų dokumentų pavadinimai kainai paskaičiuoti:**
  - 4.1. Projektinis aiškinamasis raštas
  - 4.2. Techninės specifikacijos
  - 4.3. Fasadų planai
  - 4.4. Keičiamų langų žiniaraštis
  - 4.5. Dėl objekto apžiūros kreiptis į LDS ūkvedį Dainių 868772609.
- 5. Konkurso sąlygos:**
  - 5.1 Darbams suteikti ne mažesnę garantiją negu numato LR Statybos įstatymas
  - 5.2 Darbams atlikti naudoti tik kokybiškas medžiagas (nurodyti kokias);
  - 5.3 Atsiskaitymo už atliktus darbus/suteiktas paslaugas terminas ne mažiau kaip 60 dienų;
  - 5.4 Teikiamas avansas ne didesnis nei 30% nuo sutarties sumos.
- 6. Reikalavimai kainų apklausos dalyviams**
  - 6.1 Įmonė, norinti dalyvauti atrankoje, privalo turėti tinkamą patirtį panašių darbų atlikime, o jos darbuotojai turi turėti teisės aktų nustatytą kvalifikaciją, patvirtinančią teisę atlikti nustatytus darbus. Užsakovas turi teisę pareikalauti pateikti dokumentus, patvirtinančius įmonės patirtį atliekant tokius pačius/panašius darbus.
  - 6.2 Darbuotojų kvalifikaciją liudijantys dokumentai būtų pateikiami pagal Užsakovo atskirą reikalavimą.
  - 6.3 Pateikti atestatą, įrodantį, kad įmonė gali dirbti kultūros paveldo objektuose; (Jeigu pastatas vertybė arba zonoje);
  - 6.4 Informuoti, jeigu bus daroma jungtinė veikla su kita įmone;
  - 6.5 Įvykdyti kitus reikalavimus pagal apklausos ir apklausos technines sąlygas (jeigu jos yra pateikiamos);

6.6 Patvirtinti, kad pasiūlymuose nurodyta informacija ir duomenys nėra ir nebus laikomi konfidencialiais ir pateikta informacija nesudaro tiekėjo komercinės paslapties

**7. Pasiūlymų vertinimo kriterijai ir sąlygos:**

7.1 Gavus pasiūlymus visų pirma yra patikrinama ar pateiktas pasiūlymas ir jį pateikęs dalyvis atitinka kvietime nurodytus reikalavimus. Reikalavimų neatitinkantys pasiūlymai nevertinami;

7.2 Kainų apklausos reikalavimus atitinkantys pasiūlymai vertinami vadovaujantis kokybiniu vertinimo kriterijų kompleksu, naudojant tokią vertinimo kriterijų prioritetinę eilę:

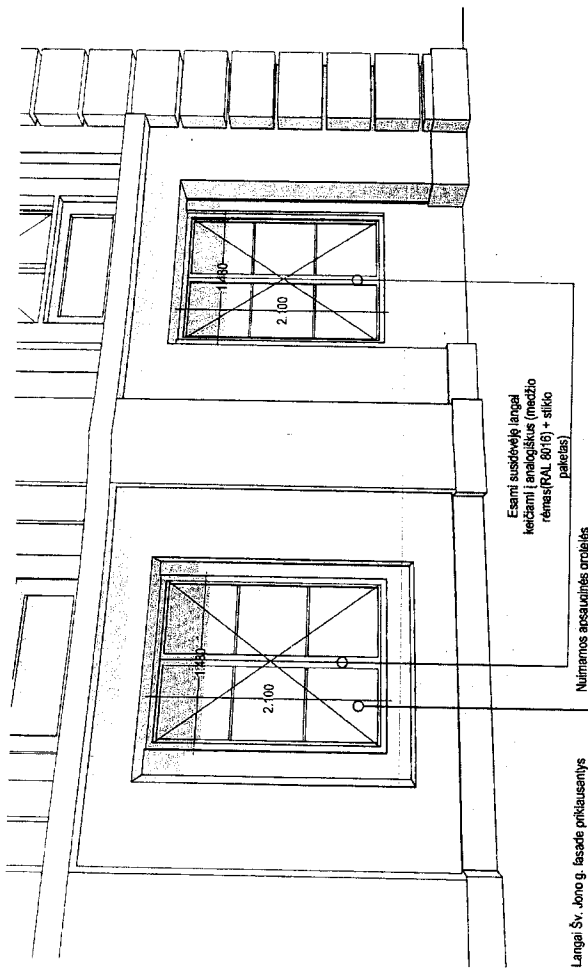
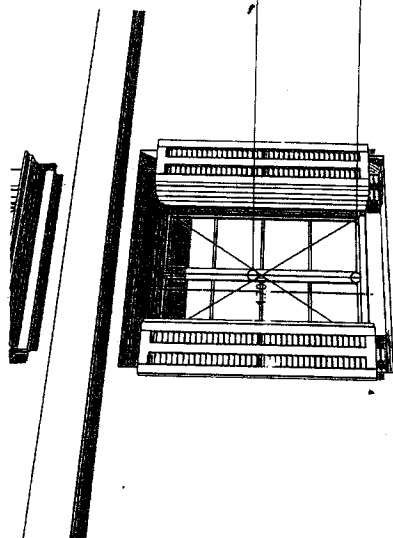
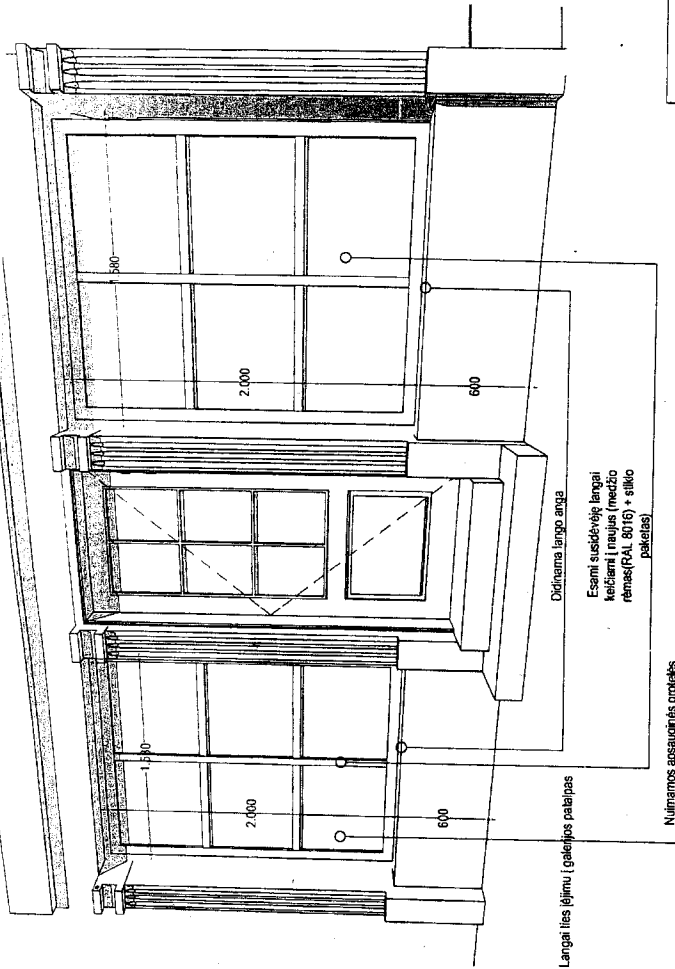
- a. patalpų savininko pasirinkimas;
- b. kaina;
- c. garantiniai terminai
- d. medžiagų kokybė;
- e. vertinami tik tie pasiūlymai kurie atitinka 5 punkto ir techninių sąlygų reikalavimus

**Jei pasiūlyme nebus nurodytos pastabos, bus priimama, kad pasiūlymas galioja pagal visas konkurso sąlygas.**

**Pasiūlymą pateikti iki 2017 04 31 d. 12 val.**

**Pasiūlymo pateikimo terminas, vieta, būdas:**

info@ldsajunga



**KEIČIAMŲ LANGŲ ŽINIARAŠTIS**

Poz.	Plovis / aukštis (cm)	Kiekis (vnt.)	Spaiva Vidus/Aušis	Aparatas	Vaidas
L1	150x200	2	Laukas: RAL 8016 Vidus: RAL 9016	Susidėję langai iš jėmū (galenijos palėpoms keičiami naujais, didinama langų anaga. Langų skaidymas iš dvilykos segmentų pakeičiamas į šesitų segmentų galinimą.	
L2	148x210	2	Laukas: RAL 8016 Vidus: RAL 9016	Susidėję langai priklausančios galenijos palėpoms šv. Jono g. fasade keičiami į naujus, analogiškus esamiems. Langų segmentų skaidymas išskomas analogiškai.	
L3	125x170	1	Laukas: RAL 8016 Vidus: RAL 9016	Susidėjęs langas priklausančios galenijos palėpoms šv. Jono g. fasade keičiamas į naują, analogišką esamiui. Langų segmentų skaidymas išskomas analogiškai, reikalingas remonto darbai.	

**Projektavė:** UAB "PURIUS BOSTAS"  
A. 30133091 S. Žilinskio g. 17, Utena, Lietuva

**Objektas:** Gyvenamojo namo šv. Jono g. 11, Vilniuje, negyvenamųjų patalpų unik.nr. 0894-0473-0026:0018 paprastas remontas

**Arch:** J. Žalys

**Užsakovas:** O. Kauneckaitė

**data:** 2016.02.18

**lapas:** 1

**lapis:** 1

**l. 13**

**TDP** Lietuvos dailininkų sąjunga, alk. 191569837

**KEIČIAMŲ LANGŲ DETALIZACIJA**

**AJZ-037-TDP**

SUBERINTA  
Kultūros paveldo ekspertizės prie  
Kultūros ministerijos Vilniaus apskr.  
p. specialieji  
Lina Černeckaitė  
2016m. gegužės mėn. 15 d.  
Ky 11. 134

Lankas šv. Jono g. fasade priklausančios galenijos palėpoms

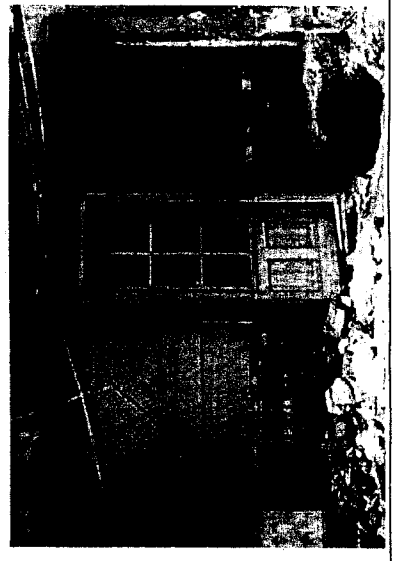


SV JONO G. FASADAS 1775

SUPERINTA  
Kultūros paveldo departamento prie  
Kultūros ministerijos Vilniaus apskr.  
Vyriausybės pastatas  
L. Čerčiūnų g. 15  
2016 m. vasario 18 d.  
Ply. 11. 124

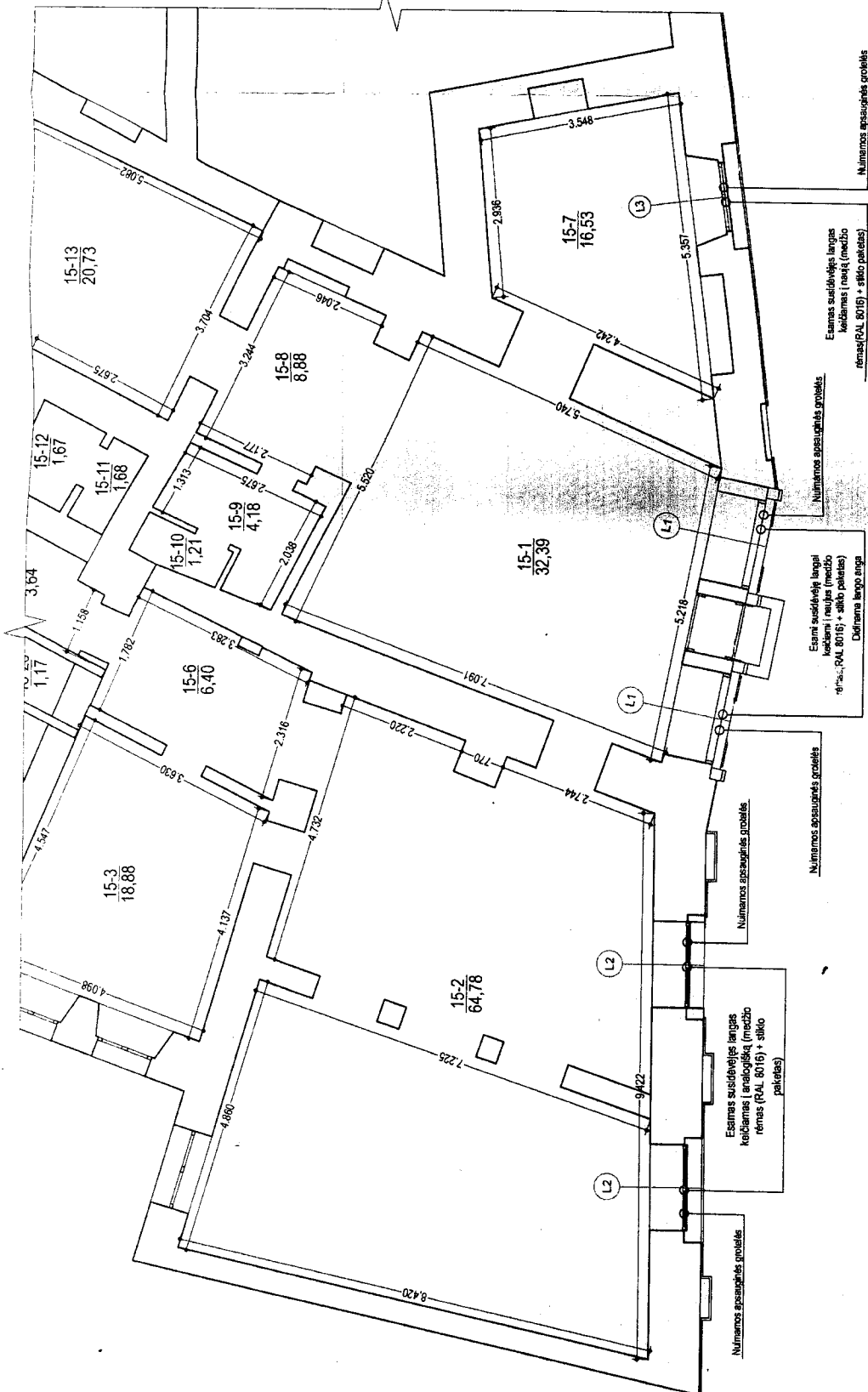
Projekto autoras	UAB "PILKUS BUSTAS" IA-30131346 S. Žalano g. 17, LT-06540, Vilnius	Objektas	Gyvenamojo namo Sv. Jono g. 11, Vilniuje, negyvenamųjų patalpų unik. nr. 1094-0473-0026-0018 paprastas remontas
A.1667	PV J. Žalys Arch O. Kauneckaitė	2016.02.18 2016.02.18	laida 0
dalis	TDP	Lietuvos dailininkų sąjunga, ak. 191689837	laidų 1
		Kompleksas	laidų 1
		AJZ-037-TDP	

37 VILNIAUS SENAMIESČIO KVARTALAS  
PASTATAS SV. JONO G. NR. 11  
ELEKTRINIO LAIKOTARPIO VITRINOS 1 AUKŠTE



GALERIJOS PATALPŲ EKSPLIKACIJA		
Nr.	Patalpos pavadinimas	Plotas
15-1	Patalpa Nr. 1	32,39
15-2	Patalpa Nr. 2	64,78
15-3	Patalpa Nr. 3	18,88
15-4	Patalpa Nr. 4	11,92
15-5	Patalpa Nr. 5	3,64
15-6	Patalpa Nr. 6	6,40
15-7	Patalpa Nr. 7	16,53
15-8	Patalpa Nr. 8	8,88
15-9	Patalpa Nr. 9	4,18
15-10	Patalpa Nr. 10	1,21
15-11	Patalpa Nr. 11	1,68
15-12	Patalpa Nr. 12	1,67
15-13	Patalpa Nr. 13	20,73
15-14	Patalpa Nr. 14	22,69
15-15	Patalpa Nr. 15	23,71
15-16	Patalpa Nr. 16	0,40
15-17	Patalpa Nr. 17	19,76
15-18	Patalpa Nr. 18	11,32
15-19	Patalpa Nr. 19	0,92
15-20	Patalpa Nr. 20	1,17
15-22	Rusio patalpa Nr. 22	9,58
15-23	Rusio patalpa Nr. 23	16,39
15-24	Rusio patalpa Nr. 24	22,31
		321,14 m <sup>2</sup>

SUBENTANTA  
 Kultūros paveldo departamentas prie  
 Kultūros ministerijos, Vilnius, Laisvės  
 alėja 101, LT-01103, Vilnius  
 Lina Čerčiulytė, *Čer*  
 2016 m. geg. 23 d. Nr. 11/134



1A PLANAS 1:75

Žymėjimų eksplicitacija	
[Symbol]	Esamos sienos (mūras)
[Symbol]	Išardomos pertvaros
[Symbol]	Užtaisomos perdangų angos
[Symbol]	Stoglangiai
[Symbol]	Projektuojamos vidaus pertvaros, užtaisomos angos
[Symbol]	Neprojektuojama erdvė

Projektavimas:	UAB "PIRMAUS RISTAS" Iš. 30113560, S. Žaliojo g. 17, LT-02610, Vilnius	Apžiūra:	Gyvenamojo namo Sv. Jono g. 11, Vilniuje, negyvenamųjų patalpų unik. nr. 1094-0473-0026:0018 paprastasios remonitas
A 1667	PV J. Žalys	2016.02.18	laida
	Arch. O. Kauneckaitė	2016.02.18	0
dalis	Užsakovs:		lapų
TDP	Lietuvos dailininkų sąjunga, a/k 191589837		1
			10
			AJZ-037-TDP

## BD.04. AIŠKINAMASIS RAŠTAS

TECHNINIO DARBO PROJEKTO PAVADINIMAS:

### Gyvenamojo namo Šv. Jono g. 11, Vilniuje, negyvenamųjų patalpų unik.nr.1094-0473-0026:0018 paprastas remontas

Atliekant paprastojo remonto darbus numatoma naudoti patvarias sertifikuotas medžiagas, techninis darbo projektas rengiamas vadovaujantis LR statybos įstatymu, LR nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymu, poįstatyminių teisės aktų STR reikalavimais, Vilniaus senamiesčio – kultūros paminklo (unikalus objekto (vietovės) kodas 16073, ankstesnis kodas U1P) apsaugos reglamento reikalavimais, kultūros vertybių registro duomenimis.

STATYBOS TECHNINIS REGLAMENTAS

STR 1.01.08:2002

STATINIO STATYBOS RŪŠYS

VIII. STATINIO PAPERASTASIS REMONTAS

12.7. angų atitvarose užtaisymas, buvusių laikinai užtaisytų angų atvėrimas.

#### 1. BENDRIEJI DUOMENYS:

Gyvenamojo namo Šv. Jono g. 11, negyvenamųjų patalpų (unik. Nr. 1094-0473-0026:0018) paprastojo remonto techninis darbo projektas rengiamas siekiant pertvarkyti fasade penkis langus, kurie buvo įrengti vykdant statinio restauravimo darbus XX a. 9 – ojo dešimtmečio pabaigoje ir jau yra fiziškai susidėvėję.

Projektas rengiamas vadovaujantis suderintais projekciniais pasiūlymais:

VMS MPD KPAS Jūratė Morkūnaitė Reg.Nr. 15-354 (2015-12-10)

KPD VS Lina Černiauskiene Reg.Nr. 03-PP (2016-01-05)

KPD VS išduotais specialiaisiais paveldosaugos reikalavimais Nr.EV-15 (2016-01-11)

#### 2. STATYBOS VIETA:

Remontuojamo pastato vieta – Šv. Jono g. 11, Vilniaus m. (gatvės fasadas). Privažiavimas prie pastato – esamas. Pastatas vad. Rusecko namu yra įtrauktas į kultūros vertybių registrą (unikalus objekto kodas 15822) ir yra Vilniaus senamiesčio – kultūros paminklo (unikalus objekto (vietovės) kodas 16073, ankstesnis kodas U1P) teritorijoje. Patalpos yra 3 aukštų pastato 1- ajame aukšte su įėjimu iš gatvės pusės.

#### 3. ARCHITEKTŪRINIAI–PLANINIAI IR KONSTRUKTYVINIAI SPRENDIMAI:

Architektūriniai - planiniai sprendimai:

Paprastojo remonto techninio darbo projekto apimtyje numatoma demontuoti gatvės fasade esančius susidėvėjusius langus, kurie yra Lietuvos dailininkų sąjungai nuosavybės teise priklausančiose patalpose. Numatoma pakeisti penkis langus į naujus, nuimti apsaugines grotelės. Du langai esantys ties įėjimu į galerijos patalpas durimis didinami ir keičiamas jų segmentų skirstymas iš dvylikos į šešis elementus – medžio rėmas (RAL 8016), stiklo paketas. Numatoma padidinti šiuo metu esančias langų angas, kurios buvo sumažintos XX a. 9 - tojo dešimtmečio pabaigoje. Langai nebus varstomi, nuimamos esamos apsauginės grotelės. Medinės kolonos esančios ties įėjimu į galerijos patalpas- restauruojamos. Kiti trys langai esantys galerijos patalpose, gatvės fasade, keičiami į analogiškus esamiems - medžio rėmas (RAL 8016), stiklo paketas. Langų segmentų skaidymas išlaikomas analogiškas esamiems langams. Nuo langų nuimamos apsauginės grotelės, esamos langinės restauruojamos.

Fasadas dažomas analogiškais spalvomis.

Remontuojamų patalpų bendras plotas: 321,14 m<sup>2</sup>.

Statinio statybos linija išlaikoma esama. Statinio išdėstymas sklype gretimų sklypų, statinių atžvilgiu išlaikomas esamas. Teritorijai būdingas statinių užstatymo tipas statybos sklype išlaikomas esamas. Statinio aukštis metrais nuo žemės paviršiaus, statinio aukščio absoliutinė altitudė, aukštų skaičius, sklypo užstatymo tankis ir intensyvumas išlaikomi esami.

Atliekant paprastojo remonto darbus numatoma naudoti patvarias sertifikuotas medžiagas, projektas rengiamas vadovaujantis LR statybos įstatymu, LR nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymu, poįstatyminių teisės aktų STR reikalavimais, Vilniaus senamiesčio – kultūros paminklo (unikalus objekto (vietovės) kodas 16073, ankstesnis kodas U1P) apsaugos reglamento reikalavimais, kultūros vertybių registro duomenimis.

#### **4. PAVELDOSAUGINĖ DALIS: Pastatas, vad. Rusecko namu ( un. o. k. KVR 15822)**

Paprastojo remonto techninis darbo projektas numato tvarkomuosius statybos darbus. Techniniame darbo projekte Lietuvos dailininkų sąjungai nuosavybės teise priklausančios galerijos fasade ruošiamasi pakeisti penkis langus, kurie buvo įrengti vykdant statinio restauravimo darbus XX a. 9 – ojo dešimtmečio pabaigoje ir jau yra fiziškai susidėvėję. Taip pat ties įėjimu į galeriją, numatoma padidinti šiuo metu esančias langų angas, kurios buvo sumažintos pritaikant patalpas dailės fondo parodų salėms XX a. 9 – ojo dešimtmečio pabaigoje. Iki pastato Šv. Jono g. 11 (sovietmečiu – B.Sruogos g. 11), esančio 37 Vilniaus senamiesčio kvartale, kompleksinio regeneravimo tvarkant visą kvartalą, kapitalinio remonto ir restauravimo, nagrinėjamosiose patalpose veikė daržovių ir vaisių parduotuvė, kurios gatvės fasado vitrinų angų dydis atitiko šiuo metu projektuojamus sprendinius. Tai aiškiai matyti 1981 m. fotomenininko M.Sakalausko darytoje fonuotraukoje. Remiantis 1980 m. architektų D. Bieliauskaitės ir V.Spudo atliktais architektūriniais tyrimais (I etapu), pastato pirmajame aukšte vyrauja barokinis mūras. Gatvės korpuso rytinėje dalyje, kur šiuo metu yra galerija, randama ir gotikinio mūro. Tuo tarpu buvusios daržovių ir vaisių parduotuvės (dabartinės galerijos) vitrinos ir įėjimas suformuoti eklektikoje, t.y. po 1855 m. Buvo pasiūlyta projektuojant išlaikyti pirmojo aukšto gatvės fasadą, suformuotą eklektikoje bei atkurti charakteringas detales: vitrinų langines, duris. Detalūs architektūros tyrimai (II etapas) architekto V.Spudo buvo atlikti 1988 m. jau iškėlus gyventojus ir pradėjus statinio kapitalinio remonto ir restauravimo darbus, kurie dar sykį patvirtino eklektinio mūro gatvės fasade buvimą. Tiesa, 1988 m. darbo projekte, minėtos vitrinos buvo sumažintos ir užmūrijus jų apatinę dalį, suformuotos esamos langų angos. Tai aiškiai matyti techninio darbo projekto brėžiniuose pridedamoje statinio kapitalinio remonto ir restauravimo darbų metu 1988 m. darytoje fonuotraukoje.

2012-11-13 nekilnojamojo kultūros paveldo vertinimo tarybos akte Nr. KPD-RM-1839, kurį priėmė KPD pirmoji nekilnojamojo kultūros paveldo vertinimo taryba, kaip vertingoji savybė įvardintas fasadų architektūrinis sprendimas – fasadų architektūrinio sprendimo visuma (išskyrus gatvės fasado I a. angas, kurios buvo dažniau rekonstruojamos ir kurių būklė patenkinama). Taip pat yra saugoma Šv. Jono g. pietrytinės pusės atkarpos nuo pastato Šv. Jono g. 3 iki pastato Nr. 11 gatvės užstatymo išsklotinė, tačiau šiuo atveju langų angų didinimo sprendiniai pagrįsti architektūriniais tyrimais bei ikonografija.

Vilniaus senamiesčio apsaugos reglamente, pastato Šv. Jono g. 11, Vilniuje, esančio 37 kvartale (II zonoje – „Miestas“), šiauriniam korpusui numatytas restauravimo režimas - galimi visų rūšių tyrimai, prieš avarinius, konservavimo, restauravimo, dalinio atkūrimo, pritaikymo darbai; paprastas ir kapitalinis remontas galimi nevertingose dalyse ir elementuose. Konservavimo – restauravimo tvarkymo režimas numatytas fasadams, vertingoms vidaus struktūros dalims ir elementams.

Techniniame darbo projekte visų pateikiamų langų gaminiai mediniai, su stiklo paketais, fasadas tvarkomas dažant esamomis spalvomis. Demontuojamos šiuo metu languose įdėtos apsauginės grotos. Pastato tūris, plotas nesikeičia. Tvarkomieji paveldosaugos darbai šiuo techniniu darbo projektu neplanuojami.

Paprastojo remonto projekto sprendiniai nepažeis pastatui Šv. Jono g. 11, Vilniuje (unikalus objekto kodas 15822) ir Vilniaus senamiesčiui (unikalus objekto kodas 16073) nustatytų vertingųjų savybių ir jų nesumenkins.

#### **5. GAISRINĖS SAUGOS REIKALAVIMAI:**

Po patalpų remonto gaisrinės saugos principai išlieka tie patys, nesikeičia.

#### **6. INŽINERINIS APRŪPINIMAS:**

Inžinerinis patalpų aprūpinimas nuo esamo gyvenamo namo aprūpinimo įvadų. Kitos projekto dalys, esant reikalui, rengiamos atskiru užsakymu.

#### **7. HIGIENINĖ DALIS:**

Paprastojo remonto techninio darbo projekto apimtyje numatoma pakeisti susidėvėjusius langus naujais, padidinti esamas langų angas ties įėjimu į galerijos patalpas.

Statinių (pastato) patalpų grupių insoliacija nesikeičia:

Techninio darbo projekto sprendiniai nedaro neigiamos įtakos trečiųjų asmenų interesams insoliacijos ar kitokiu aspektu.

Statinių (pastato) patalpų grupių garso izoliacija nesikeičia:

Patalpų garso klasė C. DnT.W - garso izoliacijos patalpų vertė >55 dB esama.

Statinių (pastato) patalpų grupių higiena, sveikata, mikroklimatas:

Higienos, sveikatos ir aplinkos apsaugos reikalavimai pastatuose atitinka STR 2.01.01(3):1999 nuostatas.

Šildymas nekeičiamas:

Paliekamas centrinis šildymas iš centralizuotų sistemų.

Vėdinimas nesikeičia:

Patalpų vėdinimas natūralus. Patalpų apšvietimas natūralus šoninis. Visos patalpos gauna norminį apšvietimą. Šildymo sezono metu patalpų mikroklimatas atitinka mikroklimato parametrų ribines vertes, nustatytas HN 42:2009.

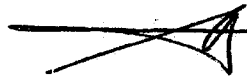
Vandens tiekimas nesikeičia:

Nuotekų šalinimo reikalavimus nustato STR 2.07.01:2003.

Nuotekų šalinimas nesikeičia:

Nuotekų šalinimo reikalavimus nustato STR 2.07.01:2003.

Projekto vadovas



J. Žalys kv. atest. 2507, A1667



## **BD.05. TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS**

### **METALO DARBAI**

Visi metaliniai tvirtinimo gaminiai (vinys, medsraigčiai, inkarai ir kt.) naudojami tik su galvine korozine apsauga. Metalinės karkaso jungimo detalės naudojamos galvanizuotos arba dažytos epoksidiniais antikoroziniais dažais dviem sluoksniais.

Gipso kartono plokščių tvirtinimui naudojami galvanizuoti arba oksiduoti medsraigčiai.

Laikančiųjų konstrukcijų tvirtinimui naudojamos stačiakampio profilio prasuktos arba rautytos cinkuotos vinys ir medsraigčiai.

Jeigu bus naudojamos ne gamyklinės gamybos juodo metalo tvirtinimo detalės arba profiliai – jie turi būti nuvalomi nuo rūdžių ir padengti antikorozine apsauga dažant arba cinkuojant.

Visi metalinių detalių, jas sumontavus, pažeisti paviršiai turi būti papildomai padengti antikorozine apsauga dažant. Dažų tipas turi atitikti prieš tai buvusiam.

Galima naudoti įvairių gamintojų tiekiamus tvirtinimo elementus, su sąlyga, kad jų stiprumo rodikliai atitinka nurodytiems.

Vamzdynų ir pakabinamų lubų pakabos ir atramos

Vamzdynų, ortakių, šviestuvų pakabos ir atramos turi būti pagamintos iš karštu būdu cinkuoto plieno. Visos pakabos turi atitikti vamzdžių diametrus, atlaikyti vamzdžių svorį, būti lengvai montuojamos.

Vamzdynų, ortakių, šviestuvų, kabelių pakabos tvirtinamos cinkuotais varžtais prie metalinių sijų ir prie perdangos plokščių apačios.

### **MEDŽIO DARBAI**

#### **REIKALAVIMAI KONSTRUKCINEI MEDIENAI**

Stogo gaminiams 1 rūšies, iki 18+/- 3 % drėgnumo spygliuočių medienos, likusios - iš 2 iki 18+/- 3 % drėgnumo spygliuočių medienos. Visa atvira mediena turi būti antiseptikuota. Medieną padengti antiseptiku prisilaikant gamintojų reikalavimų. Darbai atliekami pagal RSN 99-87 reikalavimus. Leistinos medienos nuokrypos: iki 100mm pločio +/- 2mm, platesnių kaip 100mm, +/- 3mm.

#### **IZOLIACIJOS DARBAI**

Izoliacinės medžiagos neturi būti toksiškos ir turi atitikti priešgaisrinius saugumo reikalavimus. Izoliacinių sluoksnių storiai yra parodyti pastato planų ir pjūvių brėžiniuose. Izoliacijai naudojamos medžiagos turi būti vientisos ir nepažeistos.

Visos konstrukcijos, izoliuotos iš išorės, taip pat ir stogo konstrukcijos (įskaitant izoliacines medžiagas) turi būti patvirtintos Lietuvos Respublikos priešgaisrinės apsaugos departamento.

#### **ŠLAPIŲ PATALPŲ GRINDŲ IZOLIACIJA**

Ant pagrindų šlapiose patalpose grindų izoliacija klojama iš dviejų ritinės dangos sluoksnių ant bitumo (karštos arba šaltos) mastikos arba naudojama prilydoma ruloninė danga. Klojant ritines dangas, jos užleidžiamos viena ant kitos 100mm. Kiekvienas naujas sluoksnis klojamas sukietėjus prieš tai paklotam sluoksniui. Sluoksnio storis, naudojant karštas bitumines mastikas 2mm +/- 10%, šaltas asfaltines mastikas 7mm. emulsijas 3mm.

#### **TERMOIZOLIACIJA**

Užpildant tarpus šilumine izoliacija būtina išvengti jos susisluoksniavimo ir sukritimo montavimo ir eksploatavimo metu. Įvairūs plokščių tvirtinimo elementai privalo turėti antikorozinę dangą. Izoliacinių plokščių atskirų sluoksnių sandūros neturi sutapti.

Izoliacinės plokštės turi būti klojamos paeiliui iškart per visą storį. Termoizoliacinės plokštės turi turėti Lietuvos Respublikoje patvirtintus kokybės sertifikatus ir atitikti nustatytus atsparumo ugniai reikalavimus.

Vykdam darbus, transportuojant ir sandėliuojant, šilumos izoliacijos medžiagos turi būti apsaugotos nuo lietaus.

#### **GARO IZOLIACIJA**

Garų izoliacijai naudojama 0,2mm storio polietileninė plėvelė arba specialios garų izoliacinės plėvelės. Sandūros kljuojamos lipnia juosta, užleidžiant vieną ant kitos ne mažiau kaip 20cm.

#### **GARSO IZOLIACIJA**

Tarpaukščio perdangose ir pertvarose naudojamos termoizoliacinės plokštės  $\gamma=30\text{kg/m}^3$ , storis nurodytas brėžiniuose (bet ne mažiau 50mm).

Projekto vadovas

J. Žalys kv. atest. 2507, A1667