



**LIETUVOS HIDROMETEOROLOGIJOS TARNYBOS
PRIE APLINKOS MINISTERIJOS
STEBĖJIMŲ DEPARTAMENTO
HIDROLOGINIŲ STEBĖJIMŲ SKYRIUS**

UAB „INHUS Engineering“

| 2020-01-31 Nr. HE-20-I.001-01

El.p. j.petkevicius@inhus.eu

PAŽYMA APIE HIDROMETEOROLOGINES SĄLYGAS

2020 m. vasario 17 d. Nr. (5.58-10)-B8-593

Teikiame informaciją apie Neries upės (vandentakio kodas 12010001) hidrologines sąlygas ties nurodytomis koordinatėmis:

1. 1 % tikimybės maksimalus vandens debitas 1486 m³/s;
2. 1 % tikimybės maksimalus vandens lygis 91,45 m LAS07 (±10 cm);
3. 1 % tikimybės ledonešio vandens lygis 89,63 m LAS07 (±10 cm);
4. aukščiausias balandžio – lapkričio mėn. vandens lygis (vertinant paskutinių 40 metų stebėjimų duomenis, neįtraukiant laikotarpius, kai buvo ledonešis) 89,74 LAS07 (±10 cm);
5. 10 % tikimybės maksimalus vandens debitas 678 m³/s;
6. 10 % tikimybės maksimalus vandens lygis 89,53 m LAS07 (±10 cm);
7. Remiantis 1998 – 2019 metų matavimų duomenimis, vidutinis srovės greitis, vyraujant didžiausiam išmatuotam vandens debitui (396 m³/s), buvo 1,51 m/s, o maksimalus – 1,79 m/s ties Vilniaus vandens matavimo stotimi;
8. Remiantis 1998 – 2019 metų matavimų duomenimis, vidutinis srovės greitis, vyraujant aukščiausiam išmatuotam vandens lygiui (88,72 m LAS07), buvo 1,53 m/s, o maksimalus – 1,90 m/s ties Vilniaus vandens matavimo stotimi.

Vedėjas

Juozas Šimkus

Gintarė Kugytė, mob. 8 648 06 256, el. p. gintare.kugyte@meteo.lt
Originalas nebus siunčiamas



LIETUVOS HIDROMETEOROLOGIJOS TARNYBA PRIE APLINKOS MINISTERIJOS
Biudžetinė įstaiga, Rudnios g. 6, LT-09300 Vilnius, tel. (8 5) 275 1194, faks. (8 5) 272 8874, el. p. lhmt@meteo.lt Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 290743240
www.meteo.lt
ISO 9001:2015



TVIRTINU

Vilniaus miesto savivaldybės administracijos
Infrastruktūros skyriaus vedėjas
Virginijus Pauža

2020 m. 02 mėn. 12 d.

PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ RENGIMO UŽDUOTIS

1. **Statytojas:** *Vilniaus miesto savivaldybė.*
2. **Objekto pavadinimas:** *Pėsčiųjų tilto per Neries upę nuo A. Goštauto g. iki Upės g., Vilniuje, statybos projektas.*
3. **Statybos rūšis:** *Nauja statyba.*
4. **Objekto rūšis:** *Susisiekimo komunikacijos, kiti transporto statiniai.*
5. **Projektinių pasiūlymų paskirtis:** *Informuoti visuomenę apie statinio projektavimą pagal statybos techninio reglamento STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ reikalavimus.*
6. **Projektinių pasiūlymų apimtis:**
Vadovaujantis „Pėsčiųjų tilto per Neries upę, nuo A. Goštauto g. iki Upės g., Vilniuje, architektūrinės idėjos projektinis pasiūlymas“ konkuro 1-ąją vietą laimėjusio projekto devizu (ALBERTO TILTAS) esmine architektūrine koncepcija, parengti pėsčiųjų tilto per Neries upę nuo A. Goštauto g. iki Upės g., Vilniuje, projektinius pasiūlymus.
7. **Projektinių pasiūlymų sudėtis:**
 - 7.1. *Aiškinamasis raštas;*
 - 7.2. *Projektuojamos teritorijos planas;*
 - 7.3. *Pagrindiniai statinio architektūriniai brėžiniai;;*
 - 7.4. *Charakteringi skersiniai pjūviai.*
8. **Projektinius pasiūlymus derinti su:** *Vilniaus miesto savivaldybės administracijos Infrastruktūros darbų priežiūros ir inžinerinių statinių projektų ir projektinių pasiūlymų vertinimo darbo grupe.*
9. **Projekto dokumentų komplektų skaičius:**
 - 9.1. *Projekto bylų skaičius – 1 egz.*
 - 9.2. *Kompiuterinė laikmena – 1 egz. kiekvienos rinkmenos (failo) minimalus raiškos reikalavimas 200 dpi. Maksimalus dydis – 30MB, galimi formatai – pdf, jpg.*
 - 9.3. *Kompiuterinėje laikmenoje įrašyti projektiniai pasiūlymai turi būti pasirašyti juos parengusių asmenų elektroniniais parašais.*

Vilniaus miesto savivaldybės administracijos
Infrastruktūros skyriaus
Projektavimo poskyrio vyr. specialistė

Sonata Čapienė
2020-08-10
Kvalifikacijos atestatų Nr. 15457, 27167

Vilniaus miesto savivaldybės administracijos
Infrastruktūros skyriaus
Projektavimo poskyrio vedėjas

Linas Bartusevičius
2020-08-10

Vilniaus miesto savivaldybės administracijos
Infrastruktūros skyriaus vyresnysis patarėjas

Arūnas Visockas
2020-08-11
Kvalifikacijos atestato Nr. 32906



TVIRTINU:

Objekto pavadinimas: Pėsčiųjų tiltas per Neries upę nuo A. Goštauto g. iki Upės g.

Paviršinių nuotekų tinklų
departamento vadovas

Objekto adresas: A. Goštauto g., Upės g., Vilnius

(Parasas)

Užsakovas / Statytojas: Vilniaus miesto savivaldybės administracija

Rimantas Kupliauskas

2020-03-06

TECHNINĖS SĄLYGOS Nr. 20/091

LIETAUS VANDENS, STATYBINIO DRENAŽO NUVEDIMUI (PRIJUNGIMUI) VILNIAUS MIESTE

Lietaus vandens, statybinio drenažo nuvedimui (prijungimui) užsakovas / statytojas privalo:

Projektuojant paviršinių nuotekų tvarkymo sistemą būtina vadovautis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007.04.02 įsakymu Nr. ID-193 patvirtintu „Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento“ (toliau - Reglamentas) ir statybos techninio reglamento STR 2.07.01:2003 „Vandentiekis ir nuotekų šalintuvas. Pastato inžinerinės sistemos. Lauko inžineriniai tinklai“ galiojančių suvestinių redakcijų reikalavimais.

Paviršines nuotekas galima nuvesti į:

- 1) atvirus vandens telkinius;
- 2) A. Goštauto gatvėje esantį d 600 mm lietaus nuotekų tinklą.

Kadangi projektuojamas pėsčiųjų tiltas per Neries upę patenka į šiuo metu Upės g. statomo magistralinio d 1638 mm skersmens paviršinių nuotekų tinklo apsaugos zoną, kuri yra lygi po 10 m nuo vamzdžio ašies, todėl minėto tilto konstrukciniai sprendiniai privalo būti suderinti su UAB „Sweco Lietuva“ parengto techninio darbo projekto Nr. 18093 „Paviršinių nuotekų kolektoriaus T. Narbuto g. ir Saltoniškių g. rekonstravimo bei nuotekų valyklos Upės g., Vilniaus m., statybos projektas“ sprendiniais.

Kartu su parengto pėsčiųjų tilto projekto sprendiniais UAB „Grinda“ derinimui taip pat privalo būti pateikta statybos darbų organizavimo dalis.

Darbų vykdymo ribose visi šuliniai bei kameros turi atitikti UAB „Ekoprojektas“ LK 2 projektinius sprendinius ir turi būti hidroizoliuoti.

Požeminių inžinerinių komunikacijų šulinių dangčių ženklavimui vadovautis Vilniaus miesto savivaldybės administracijos direktoriaus 2005.02.14 įsakymu Nr. 30-222 patvirtintais reikalavimais.

Komunikacijų ženklų stovai turi būti nudažyti ar cinkuoto metalo, lentelės – plastiko, jų spalva turi būti atspari aplinkos poveikiui.

Gatvėse lietaus surinkimo šulinėlius projektuoti ir įrengti kuo arčiau važiuojamosios dalies krašto; šulinius – ne mažesnio kaip 1000 mm skersmens; šulinių ir šulinėlių liukus – plaukiojančio tipo, 700 mm skersmens, su užraktais. Gali būti projektuojami ir bortinio tipo trapai.

Vykdam paviršinių nuotekų tinklų statybą kviesti UAB „Grinda“ atstovą paviršinių nuotekų tinklų statybos priežiūrai atlikti. Naujai paklotiems tinklams būtina atlikti televizinę diagnostiką.

Statybos laikotarpiu užsakovas yra atsakingas, kad į paviršinių nuotekų tinklus šalia statybvietės išleidžiamų nuotekų koncentracija neviršytų reglamento reikalavimų bei statybinis gruntas ir medžiagos nepatektų į paviršinių nuotekų tinklus. Užteršus paviršinių nuotekų tinklą jį išvalyti savo lėšomis.

Pažyma apie paklotų tinklų tinkamumą eksploatuoti bus išduota įvykdžius šiuos reikalavimus.



Litgrid

Litgrid AB
Viršuliškių skg. 99B,
LT-05131 Vilnius
T +370 707 02171
F +370 6 272 3986
Info@litgrid.eu

www.litgrid.eu

Įmonės kodas
302564383
PVM mokėtojo kodas
LT100005748413

INHUS Engineering, UAB
Infrastruktūros skyriaus vadovui
Justui Petkevičiui
Žarijų g. 6, Vilnius
El. paštas:
Engineering@inhus.eu
j.petkevicius@inhus.eu

2020-03-10 Nr.
Į 2020-03-06 Nr. HE-20-I.001-06

DĖL PROJEKTAVIMO SĄLYGŲ IŠDAVIMO

Atsakydami į Jūsų 2020 m. kovo 6 d. prašymą išduoti technines sąlygas, informuojame, kad prašyme nurodytiems planuojamiems darbams techninių sąlygų neišduodame, jei nėra iškeliami/rekonstruojami Litgrid AB elektros tinklai. Tačiau projektuojant ir vykdant konkrečius darbus, būtina vadovautis ir laikytis žemiau nurodytų reikalavimų bei Litgrid AB suderintomis topografinėmis nuotraukomis.

Rengiamas projektas turi atitikti LR Energetikos ministro 2012-02-02 įsakymu Nr. 1-22 patvirtintų Elektros įrenginių įrengimo bendrųjų taisyklių, 2011-12-20 įsakymu Nr.1-309 patvirtintų Elektros linijų ir instaliacijos įrengimo taisyklių bei 2010-03-29 įsakymu Nr. 1-93 patvirtintų Elektros tinklų apsaugos taisyklių reikalavimų (Toliau- Taisyklės). Rengiamą projektą prašome pateikti derinimui Litgrid AB Infrastruktūros priežiūros centro Rytų regionui, J. Tiškevičiaus g. 72A LT-08221 Vilnius, iki pradedant derinti projektą IS InfoStatyba.

Jei rengiant projektą paaiškės, kad nėra galimybės išlaikyti Taisyklių reikalavimų, būtina atskirai kreiptis į Litgrid AB dėl sąlygų išdavimo tinklams iškelti ar rekonstruoti.

Kilus papildomiems klausimams, prašome kreiptis į Infrastruktūros priežiūros centro Rytų regiono linijų vyresnįjį inžinierių Ramūną Pocevičių, tel. 8 707 02158.

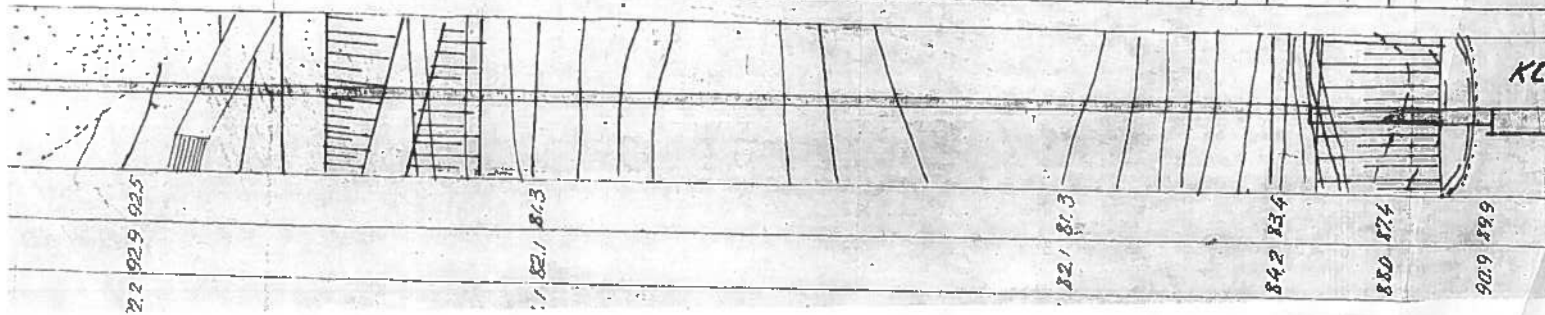
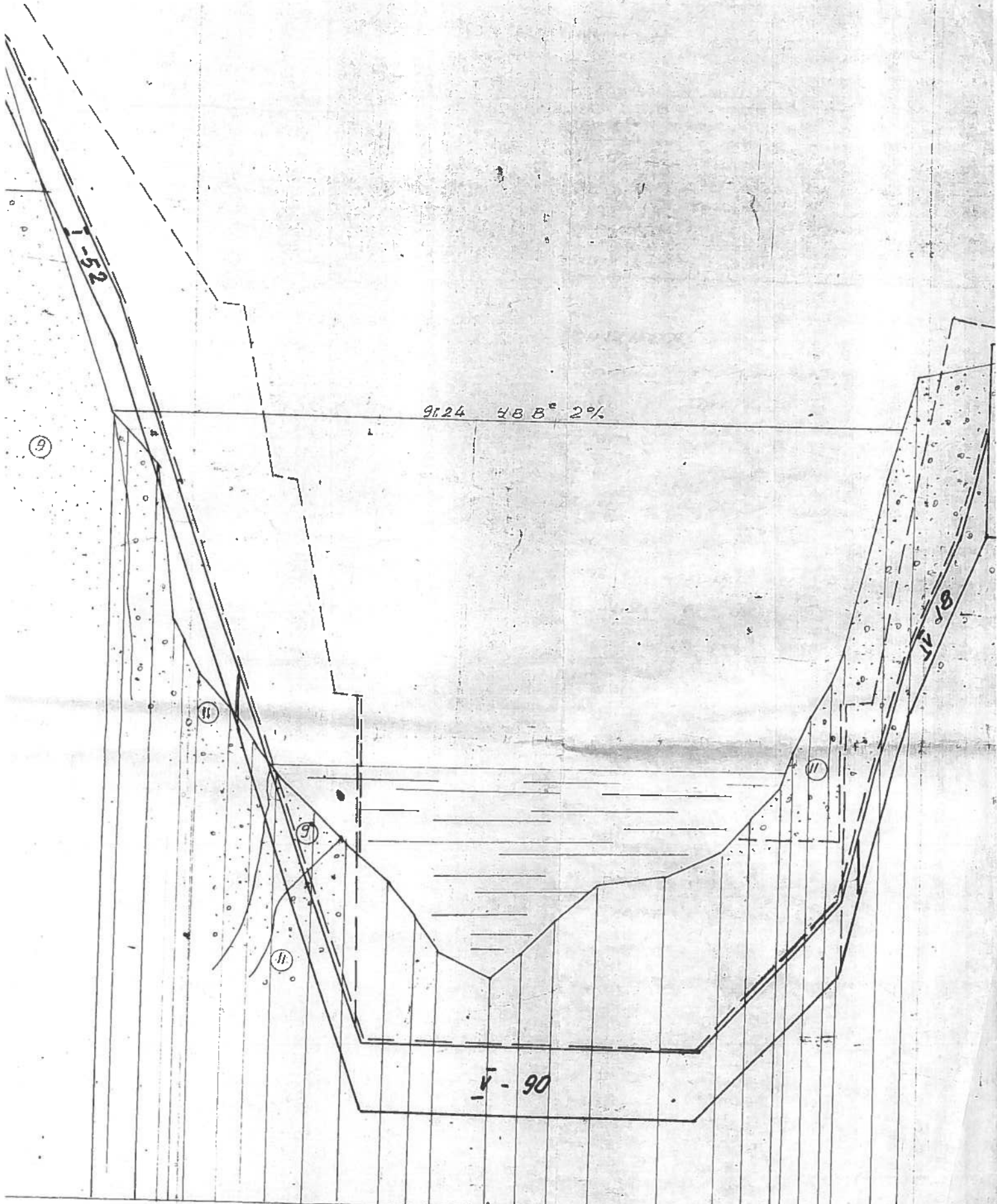
Infrastruktūros priežiūros centro
Rytų regiono vadovas

Rimas Savukas

Pridedama:

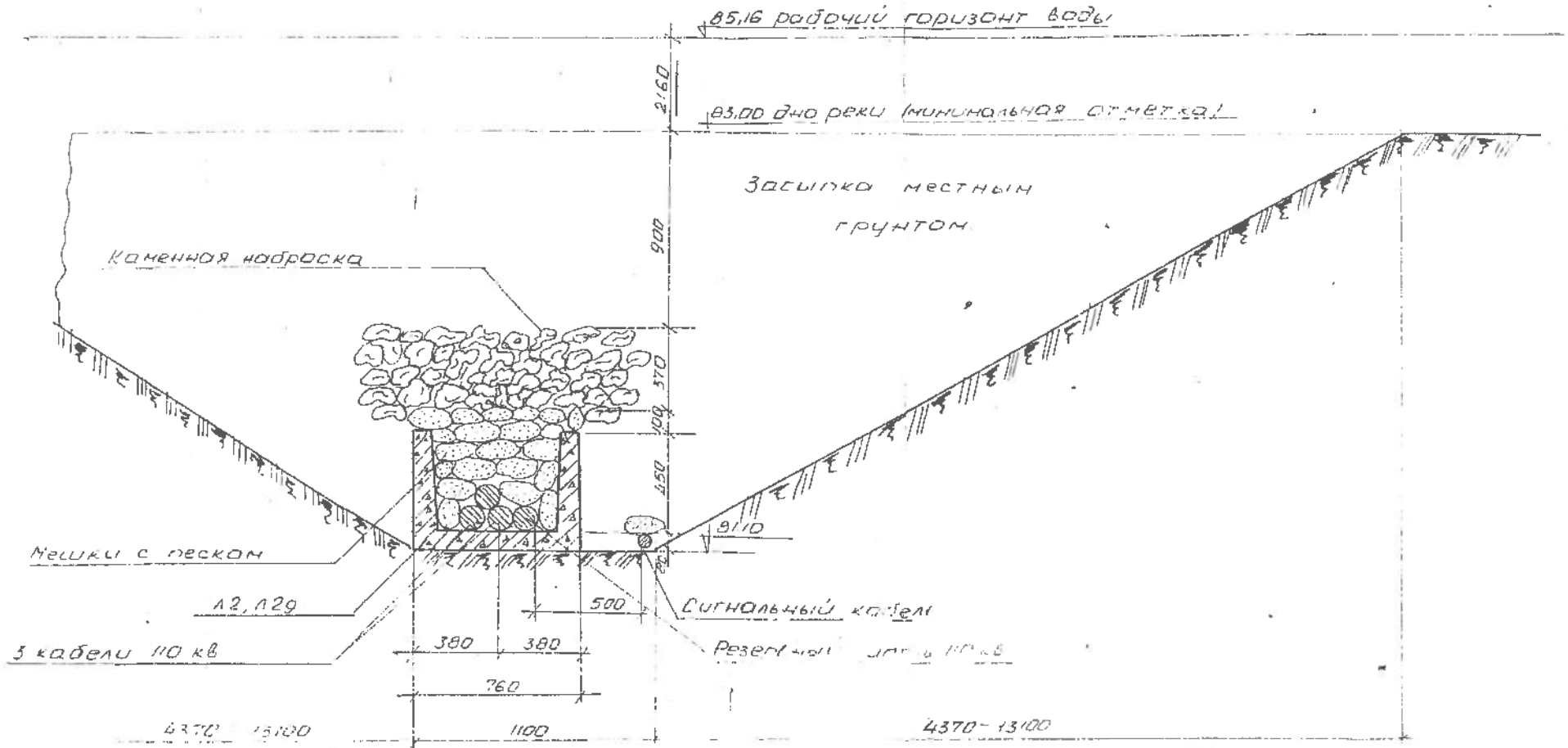
1. KL povandeninio praėjimo išpildymas, 2 lapai.

Ramūnas Pocevičius, tel. (8 707) 02158 ramunas.pocevicius@litgrid.eu

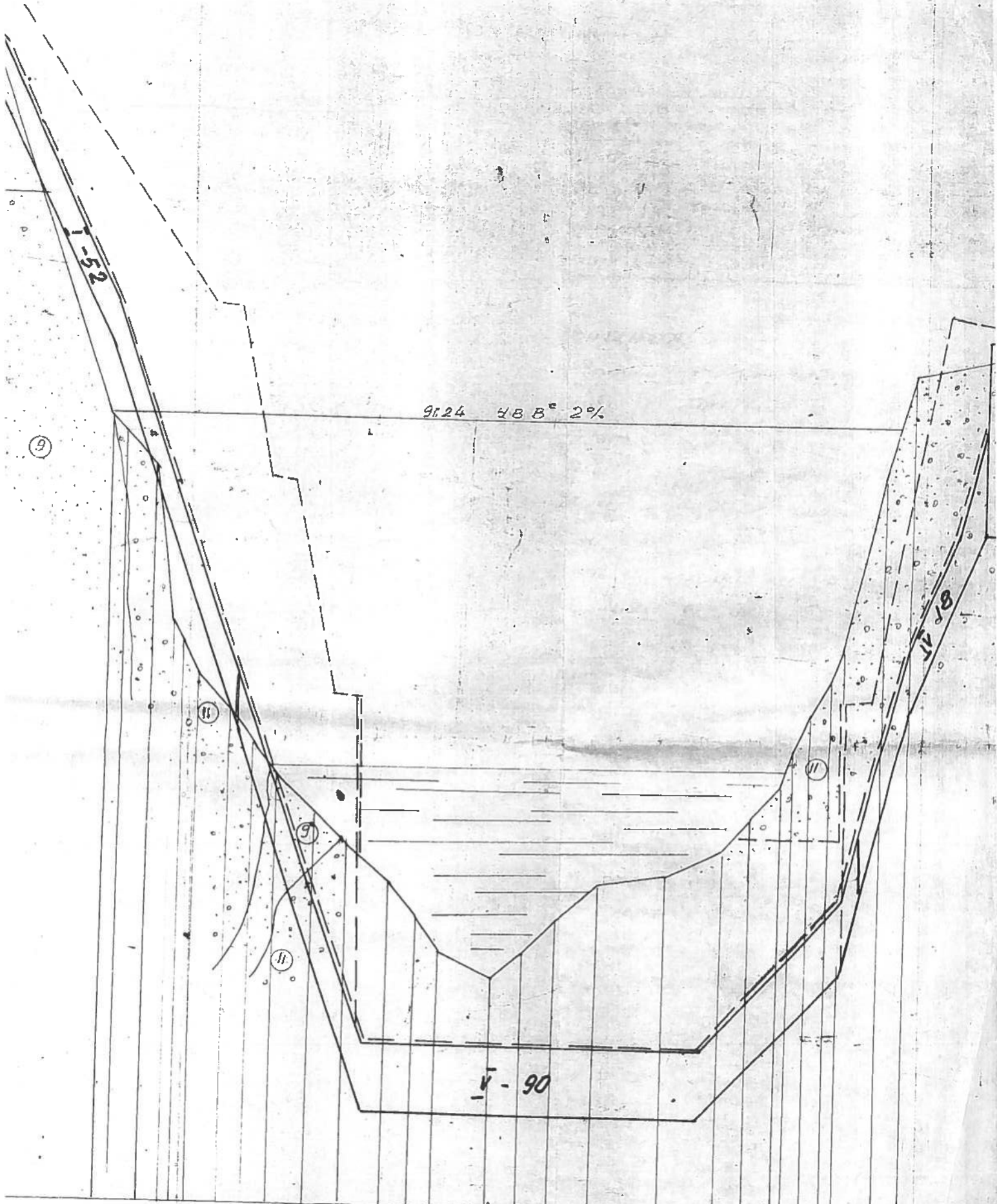


ТИП V

ПОДВОДНАЯ ЧАСТЬ РЕКИ ЧЕРИС М 1:20



ТИП IV



91.24 43.8° 2%

9

11

9

11

11

58

90

22 92.9 92.5

82.1 81.3

82.1 81.3

84.2 83.4

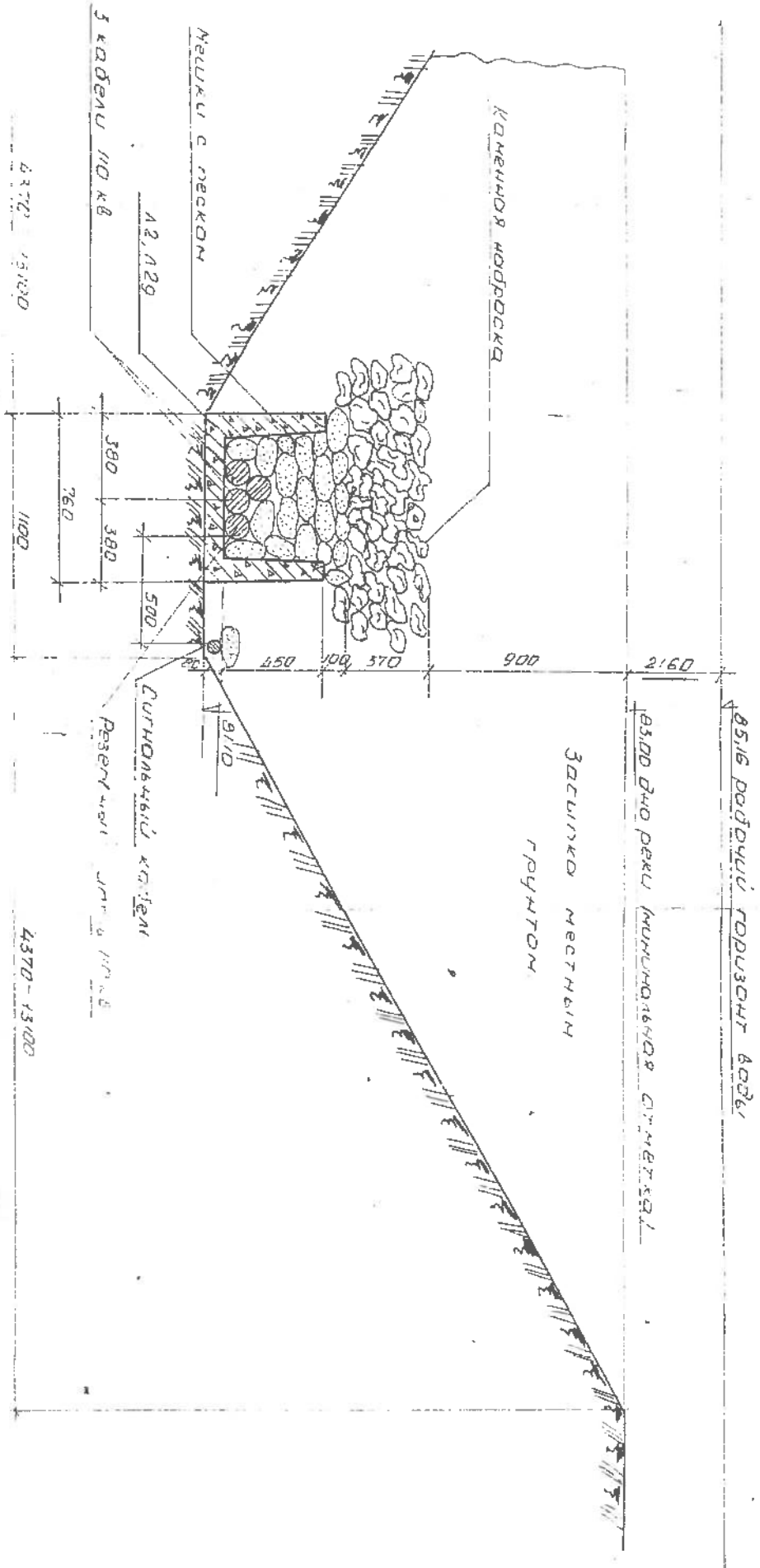
88.0 87.8

90.9 89.6

KC

ТИП V

ПОДВОДНАЯ ЧАСТЬ РЕКИ ПЕРЕС М 1:20



ТИП IV



VALSTYBINĖ SAUGOMŲ TERITORIJŲ TARNYBA PRIE APLINKOS MINISTERIJOS

Biudžetinė įstaiga, Antakalnio g. 25, LT-10312 Vilnius,
tel. (8 5) 272 3284, faks. (8 5) 272 2572, el. p. vstt@vstt.lt http://www.vstt.lrv.lt.
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188724381

UAB „INHUS Engineerig“

2020-03-19

Nr. (4)-V3-377 (7.21)

į 2020-02-19

Nr. HE-20-I.001-02

DĖL PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS ĮGYVENDINIMO POVEIKIO ĮSTEIGTOMS AR POTENCIALIOMS „NATURA 2000“ TERITORIJOMS REIKŠMINGUMO IŠVADOS

Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas: *Pėsčiųjų tilto er Neries upę, nuo A. Goštauto g. iki Upės g., Vilniuje statybos projektas.*

Planuojamos ūkinės veiklos organizatorius (užsakovas): *Vilniaus miesto savivaldybės administracija.*

Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo dokumentų rengėjas: *UAB „INHUS Engineerig“.*

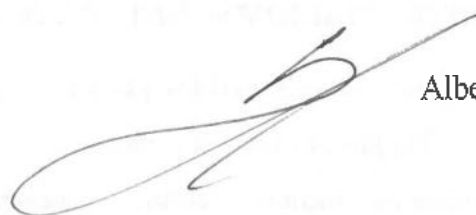
Įsteigtų ar potencialių „Natura 2000“ teritorijų, kurioms galimas poveikis buvo nagrinėtas, pavadinimai bei jų pagrindinės vertybės: *Neries upė (kodas LTVIN0009) – ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorija, skirta buveinių apsaugai (toliau – BAST), kurioje saugomos Europos Bendrijos svarbos buveinės ir rūšys: 3260, Upių sraunumos su kurklių bendrijomis; 6430, Eutrofiniai aukštieji žolynai; 6510, Šienaujamos mezofitų pievos; 7160, Nekalkingi šaltiniai ir šaltiniuotos pelkės; 8210, Karbonatinių uolienu atodangos; Baltijos lašiša; kartuolė; paprastasis kirtiklis; paprastasis kūjagalvis; pleištinė skėtė; salatis; ūdra upinė nėgė.*

Trumpas planuojamos ūkinės veiklos aprašymas: *Numatoma pastatyti naują tiltą per Neries upę, kuris bus skirtas tik pėsčiųjų ir dviračių eismui. Tiltu numatoma sujungti viršutinės ir apatinės Neries krantinės terasas. Tiltas skandžiai sujungiamas su esamais ir projektuojamais dviračių ir pėsčiųjų takais nekeičiant esamo teritorijos reljefo. Tiltu atramos numatoma integruoti į esamus takus ir krantinės konstrukcijas apatinėje krantinės terasoje ir į esamą šlaitą viršutinėje krantinės terasoje. Statybos metu planuojama dalinai atsitverti upės vagą (iki 8 pločio ruožą nuo krantinės) tilto atramų įrengimui. Kiti statybos darbai bus vykdomi nuo esamų krantinių. Teritorija, kurioje planuojama ūkinė veikla, patenka į ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritoriją – Neries upė (LTVIN0009).*

Veiklos elementai, galintys sukelti reikšmingą poveikį įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms: *Nėra, nes: saugomoms rūšims ties statomu tiltu Neries upėje tinkamų veisimosi buveinių nėra nustatyta, vertybės aptinkamos migracijos metu; tilto atramų įrengimui reikalingi darbai Neries upėje yra laikini ir nebus vykdomi nuo balandžio 1 d. iki gegužės 31 d. ir nuo rugsėjo 15 iki gruodžio 31 d.; statybos darbai vyks prižiūrint biologinės įvairovės ekspertui; darbų įrengimo ir eksploatacijos laikotarpiu dirbtinų šviesos šaltiniu neapšviečiamos apatinis tilto dalys ir šviesos srautas nenukreipiamas į Neries upę.*

Išvada: *Planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimas negali daryti reikšmingo neigiamo poveikio „Natura 2000“ teritorijoms ir šiuo atžvilgiu neprivaloma atlikti planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo.*

Direktorius



Albertas Stanislovaitis

PRISIJUNGIMO PRIE VILNIAUS APŠVIETIMO
SĄLYGOS

Nr. 45-20 2020-03-19

Objekto pavadinimas ir adresas: Pėsčiųjų tilto per Neries upę,
nuo A. Goštauto g. iki Upės g.,
Vilniuje statybos projektas

Užsakovas (statytojas): Vilniaus miesto savivaldybės
administracija

Prisijungimo sąlygos:

1. Vadovaujantis 2016 m. standartais LST EN 13201 suprojektuoti ir įrengti pėsčiųjų tilto per Neries upę nuo A. Goštauto g. iki Upės g., šaligatvio, dviračio tako, pėsčiųjų-dviračių perėjos per A. Goštauto gatvę (šviesoforinis reguliavimas arba kitas būdas), pagal poreikį numatyti laiptų, pandusų bei atraminės sienutės apšvietimo elektros tinklą, prijungiant prie esamo apšvietimo elektros tinklo maitinimo punkto MP1, MP5983, MP9026 artimiausios atramos, panaudojant esamą leistiną naudoti galią bei sumontuojant rezervinės jungtis į artimiausias atramas. Demontuotas medžiagas gražinti į UAB „Vilniaus apšvietimas“ sandėlį. Darbus atlikti nenutraukiant gatvės apšvietimo tinklo veikimo

2. Techniniai parametrai, reikalavimai medžiagoms ir įrangai:

Atrama - karštai cinkuota su įleidžiamomis durelėmis (be tarpinių), antikoroziniais dažais cinkuotam metalui padengta nuo apatinės dalies iki ne mažiau kaip 1m. nuo žemės paviršiaus, su gnybtų komplektu apsaugotu nuo atsitiktinio prisilietimo prie įtampą turinčių srovinių dalių, kurių izoliacinė korpuso dalis pagaminta iš smūgiams atsparios ir degimo nepalaikančios termoplastinės medžiagos polipropileno, su užmaunama gembe arba be jos.

Šviestuvai- II saugos klasės, IP 66/66 (valdymo dalis atidaroma be įrankių, atskirta nuo optinės dalies hermetiška pertvara); atramoms iki 6m IK-nemažiau 0,9; atramoms virš 6m IK-nemažiau 0,8; su šviesos diodais (LED); šviesos spalvinė temperatūra 3000 K, efektyvumas ne mažiau 100 lm/W; perėjų 5000 K efektyvumas ne mažiau 130 lm/W; maitinimo šaltinis su pritemdymo funkcija ir pritemdymo galimybe per išorinius įrenginius (pritemdymo grafikus derinti su UAB „Vilniaus apšvietimas“), veikimo trukmė ne mažiau 100 000val; šviestuvo korpusas iš aliuminio, aptakus (be briaunų, kad išvengtų šiukšlių kaupimosi), aplinkos temperatūra

Kabelis-lankstus su varinėmis daugiavielėmis gyslomis ir gumine ar kita analogiška izoliacija, atsparia daugkartiniams lenkimams, darbo temperatūra +90C,

Pastabos: Projektavimo eigoje, projekto sprendinius derinti su UAB „Vilniaus apšvietimas“ bei kitomis suinteresuotomis institucijomis.
Parengus projektą UAB „Vilniaus apšvietimas“ derinimui pateikti kartu su sąmata. Prisijungimo sąlygos galioja tris metus

Gatvės apšvietimo elektros tinklo neprojektuoti privačiose žemės sklypų ribose, šaligatvio bei dviračio tako zonoje.

Projektuojant vertinti greta parengtus / vykdomus projektus.

Eksploatacijos tarnybos vadovas  Edvard Atraškevič
(parašas)

Ruošė:

Plėtros tarnybos inžinierė _____ Jelena Lisica

(parašas)

Vilnius, 8 615 34967

VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

Išduodamos pagal pateiktą statytojo (užsakovo) prašymą 2020-03-09 Nr. A348-305/20

PRISIJUNGIMO PRIE SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ SĄLYGOS

2020-03-27 Nr. 20/382

Projekto pavadinimas Pėsčiųjų tilto per Neries upę, nuo A. Goštauto g. iki Upės g.,
Vilniuje statybos projektas

Statytojas (užsakovas) Vilniaus miesto savivaldybės administracija

Susisiekimo komunikacijų sąlygos

Suprojektuoti pėsčiųjų tiltą per Neries upę nuo A. Goštauto g. iki Upės g.

Techniniai parametrai:

- ne siauresnis kaip 3,0 m pločio pėsčiųjų takas (šaligatvis);
- ne siauresnis kaip 4,0 m pločio dviračių takas;
- apsaugos juostos.

Dangos: ant tilto - plieninis lakštas, padengtas poliuretanine danga su pabarstu, prieigose - betoninių plytelių šaligatvis ir raudono asfalto dangos dviračių takas.

Suprojektuoti:

- pėsčiųjų - dviračių perėją per A. Goštauto gatvę (šviesoforinis reguliavimas arba kitas būdas);

- laiptus, pandusus, atraminės sienutes pagal poreikį.

Tiltą projektuoti su apšvietimu.

Įvertinti Neries krantių rekonstravimo projekto sprendinius (Statytojas - Vilniaus miesto savivaldybė, projektuotojas - SĮ "Vilniaus planas").

Spręsti lietaus vandens surinkimą ir nuvedimą nuo naujai įrengiamų dangų.

Eismo reguliavimo ir eismo saugumo priemonės pagal poreikį projektuoti vadovaujantis Vilniaus miesto savivaldybės administracijos direktoriaus 2009-10-15 patvirtintu įsakymu Nr. 30-1783 „Techninių eismo reguliavimo priemonių įrengimo ir jų priežiūros Vilniaus mieste aprašas“, Vilniaus miesto savivaldybės administracijos direktoriaus 2018-12-17 patvirtintu įsakymu Nr. 30-3844/18(2.1.1E-TD2) „Dėl susisiekimo pėsčiomis projektų Vilniaus miesto savivaldybėje rengimo ir įgyvendinimo rekomendacijų tvirtinimo“ ir Vilniaus miesto savivaldybės 2016-06-15 tarybos sprendimu Nr. 1-518 „Dėl susisiekimo dviračiais projektų Vilniaus miesto savivaldybėje rengimo ir įgyvendinimo rekomendacijų tvirtinimo“.

Prisijungimo prie susisiekimo komunikacijų sąlygas Nr. 20/269 laikyti negaliojančiomis.

Vyriausiasis patarėjas

Julius Morkūnas

DETALŪS METADUOMENYS

Dokumento sudarytojas (-ai)	Vilniaus miesto savivaldybė 188710061, Konstitucijos pr. 3, LT-09601, Vilnius
Dokumento pavadinimas (antraštė)	PRISIJUNGIMO PRIE SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ SĄLYGOS
Dokumento registracijos data ir numeris	2020-03-31 Nr. A51-44938/20(2.9.4.9E-INF)
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	–
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Julius Morkūnas, Administracijos direktoriaus vyriausiasis patarėjas, Administracijos direktorius
Sertifikatas išduotas	JULIUS MORKŪNAS, Vilniaus miesto savivaldybės administracija LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2020-03-30 17:48:23 (GMT+03:00)
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2020-03-30 17:48:28 (GMT+03:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	ADIC CA-B, Asmens dokumentu israsymo centras prie LR VRM LT
Sertifikato galiojimo laikas	2019-05-16 10:30:57 – 2022-05-15 10:30:57
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	"Registravimas" paskirties metaduomenų vientisumas užtikrintas naudojant "RCSC IssuingCA, VI Registru centras - i.k. 124110246 LT" išduotą sertifikatą "Dokumentų valdymo sistema Avilys, Vilniaus miesto savivaldybės administracija, į.k.188710061 LT", sertifikatas galioja nuo 2018-12-27 14:17:37 iki 2021-12-26 14:17:37
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	–
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	–
Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)	–
Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	–
Priedamo dokumento registracijos data ir numeris	–
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Dokumentų valdymo sistema „Avilys“, versija 3.5.25
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2020-03-31 07:28:45)
Paieškos nuoroda	–
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2020-03-31 07:28:45 Dokumentų valdymo sistema „Avilys“



VALSTYBĖS ĮMONĖ VIDAUS VANDENS KELIŲ DIREKCIJA

Vilniaus miesto savivaldybės administracijos
Infrastruktūros skyriui

2020-06- Nr. 2S-
Į 2020-06-15 Nr. A51-76421/20(3.3.2.26E-INF)

DĖL PĖSČIŪJŲ TILTO PER NERIES UPĘ NUO GOŠTAUTO GATVĖS IKI UPĖS GATVĖS VILNIAUS MIESTE PATIKSLINTŲ PROJEKTAVIMO SĄLYGŲ

VĮ Vidaus vandens kelių direkcija (toliau – Direkcija) teikia patikslintas projektavimo sąlygas dėl pėsčiųjų tilto per Neries upę nuo Goštauto gatvės iki Upės gatvės Vilniaus mieste (toliau – Tiltas) projektavimo:

1. Tiltu aukštį nuo vandens lygio iki žemutinių Tiltu konstrukcijų vidaus vandens kelio laivakelio (esamo ar projektuojamo naujo) zonoje projektuoti ne žemesnį, kaip aukščiau esančio Baltojo pėsčiųjų tilto žemutinių konstrukcijų aukštis tarp laivakelį žyminčių tilto navigacinių ženklų iki vandens lygio esant vienodam vandens pratekėjimui. Tiltas neturi riboti laivų praplaukimo Neries upe aukščiau kryptimi dėl Tiltu aukščio.

2. Numatyti laivų praplaukimui pro Tiltą skirtos zonos paženklinimą navigaciniais ženklais, vadovaujantis Europos vidaus vandens kelių laivybos taisyklėmis, paskelbtomis Lietuvos Respublikos susisiekimo ministro 2010-07-19 įsakymu Nr.3-451 „Dėl Jungtinių Tautų Europos ekonomikos komisijos Europos vidaus vandens kelių laivybos taisyklių paskelbimo“. Rekomenduojame ženklinti planuoti analogišką, kaip šiuo metu yra paženklininti kiti Vilniuje esantys tiltai, išskyrus ženklų tvirtinimo vietą, kurią, dėl informatyvumo, siūlome parinkti žemiau Tiltu turėklų.

3. Tiltu laisvos angos laivams praplaukti aukščiau nustatyti, laivavedžiui matomoje vietoje tilto konstrukcijoje (atramoje ar kt. vietoje), plaukiant žemyn ir aukščiau upe, suprojektuoti matuoklių ar kitų aukščiau nustatyti tinkamų priemonių (žymėjimo) įrengimą.

4. Tiltu zonoje laivakelio matmenys turi būti išlaikomi ne mažesni už šiam ruožui nustatytus matmenis pateiktus Vidaus vandens kelių eksploatavimo taisyklėse, patvirtintose Lietuvos Respublikos susisiekimo ministro 2009 m. lapkričio 25 d. įsakymu Nr. 3-600 (Lietuvos Respublikos susisiekimo ministro 2017 m. birželio 5 d. įsakymo Nr. 3-267 redakcija). Esant poreikiui tikslinti laivakelio vietą dėl tilto statybos, projektuojamame laivakelyje (upės vagoje) gylis turi būti toks, kad būtų užtikrintas sklandus upės vandens pratekėjimas ir numatytos priemonės projektuojamo laivakelio vietai stabilizuoti.

5. Tiltu statybos darbai turi būti planuojami taip, kad tilto poveikio zonoje nebūtų pabloginta upės būklė laivybos požiūriu. Vadovaujantis Lietuvos Respublikos vidaus vandens transporto kodekso 9 ir 10 straipsnių nuostatomis aukščiau ir žemiau tilto statybos vietos turi būti išlaikomas vandens lygis, būtinas saugiai laivybai per visą navigacijos laikotarpį, turi būti sudarytos sąlygos, kad vidaus vandens transporto priemonės nekliudomai ir saugiai praplauktų po statomu tiltu, o pastačius tiltą būtų atlikti dugno gilinimo ir valymo darbai, sutvarkytas vidaus vandens kelių ruožas pridurtas vidaus vandens kelių valdytojui.

6. Parengtą Tiltu techninį projektą pateikti derinti Direkcijai.

Direkcijos 2020-03-05 raštu Nr. 2S-65 „Dėl pėsčiųjų tilto per Neries upę nuo Goštauto gatvės iki Upės gatvės Vilniaus mieste projektavimo sąlygų“ išduotas projektavimo sąlygas laikyti negaliojančiomis.

Generalinis direktorius

Vladimiras Vinokurovas

Aurelijus Rimas, mob. tel. 8657 62251, el. p. aurelijus.rimas@vvkd.lt



DETALŪS METADUOMENYS

Dokumento sudarytojas (-ai)	Vidaus vandens kelių direkcija, VĮ 132090925, Raudondvario pl. 113, ., LT-47186 Kaunas
Dokumento pavadinimas (antraštė)	DĖL PĖSČIŲJŲ TILTO PER NERIES UPĘ NUO GOŠTAUTO GATVĖS IKI UPĖS GATVĖS VILNIAUS MIESTE PATIKSLINTŲ PROJEKTAVIMO SĄLYGŲ
Dokumento registracijos data ir numeris	2020-06-17 Nr. 2S-206
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	2020-06-17 Nr. A50-18709/20
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Vladimiras Vinokurovas, Generalinis direktorius, Vadovybė
Sertifikatas išduotas	VLADIMIRAS,VINOKUROVAS LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2020-06-17 14:00:41 (GMT+03:00)
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2020-06-17 14:01:02 (GMT+03:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016, AS Certifitseerimiskeskus EE
Sertifikato galiojimo laikas	2018-05-22 14:41:04 – 2023-05-21 23:59:59
Parašo paskirtis	Registravimas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Aida Masiulytė, Administratorė, Administracija
Sertifikatas išduotas	AIDA,MASIULYTĖ LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2020-06-17 16:22:56 (GMT+03:00)
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2020-06-17 16:23:18 (GMT+03:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016, AS Certifitseerimiskeskus EE
Sertifikato galiojimo laikas	2019-09-25 10:36:38 – 2024-09-23 23:59:59
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	"Gauto dokumento registravimas" paskirties metaduomenų vientisumas užtikrintas naudojant "RCSC IssuingCA, VI Registru centras - i.k. 124110246 LT" išduotą sertifikatą "Dokumentų valdymo sistema Avilyš, Vilniaus miesto savivaldybės administracija, i.k.188710061 LT", sertifikatas galioja nuo 2018-12-27 14:17:37 iki 2021-12-26 14:17:37
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	–
Pagrindinio dokumento priedamų dokumentų skaičius	–
Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)	–
Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	–
Priedamo dokumento registracijos data ir numeris	–
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	DekaDoc v.20200616.4
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2020-06-17 16:48:00)
Paieškos nuoroda	–
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2020-06-17 16:48:01 Dokumentų valdymo sistema „Avilyš“

INHUS Engineering, UAB
 Žarijų g. 6
 LT-02300, Vilnius, Lietuva




engineering@inhus.eu
 M. +370 614 22874
 F. +370 700 80001



<p>www.inhus.eu</p> <p>INHUS Engineering, UAB Įmonės kodas 301545597 PVM mok. Kodas LT100003862515</p> <p>Atsiskaitomoji sąsk. LT89 7300 0101 0615 2053 AB Swedbank Banko kodas 73000 SWIFT kodas HABALT22</p>	Statytojas/ Užsakovas	VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖ		
	Projekto pavadinimas	PĖSČIŲJŲ TILTO PER NERIES UPĘ, NUO A. GOŠTAUTO G. IKI UPĖS G., VILNIUJE STATYBOS PROJEKTAS		
	Dokumento žymuo	HE-20-I.001-PP	I - TOMAS	
	Statinys, statinio pavadinimas	PĖSČIŲJŲ TILTAS PER NERIES UPĘ, NUO A. GOŠTAUTO G. IKI UPĖS G., VILNIUJE		
	Statinio adresas	VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖS TERITORIJA		
	Statinių grupė	SUSIEKIMO KOMUNIKACIJOS: KITI TRANSPORTO STATINIAI		
	Kultūros paveldo objektai ir unikalūs jų kodai	VILNIAUS SENOJO MIESTO IR PRIEMIESČIŲ ARCHEOLOGINĖ VIETOVĖ (KODAS 25504); VILNIAUS MIESTO ISTORINĖ DALIS, VAD. ŽVĖRYNU (KODAS 33652); ŽVĖRYNO TILTAS (KODAS 16764); VILNIAUS SENAMIESČIO (KODAS 16073) VIZUALINĖS APSAUGOS POZONIS		
	Statinio kategorija	YPATINGASIS STATINYS		
	Statybos rūšis	NAUJO STATINIO STATYBA		
	Stadija	PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI		
	Pareigos	Vardas, Pavardė (atestato Nr.)	Parašas	
	Infrastruktūros skyriaus vadovas	JUSTAS PETKEVIČIUS 		
	Statinio projekto vadovas	JUSTAS PETKEVIČIUS (ATEST. NR. 39128) 		
	Architektai	ALGIMANTAS NENIŠKIS (ATEST. NR. A2219) ANDRĖ BALDIŠIŪTĖ GILMA TEODORA GYLYTĖ SABINA DAUGĖLIENĖ IGNAS UOGINTAS KASPARAS ŽILIUKAS		
	VILNIUS, 2020			



TURINYS

BYLOS SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS.....	2
AIŠKINAMASIS RAŠTAS	3
1. Bendrieji duomenys	3
2. Projektinių pasiūlymų rengimo pagrindas	3
2.1 Privalomųjų dokumentų projektiniams pasiūlymams rengti sąrašas	3
2.2 Pagrindinių normatyvinių dokumentų, kuriais vadovaujantis parengti projektiniai pasiūlymai, sąrašas.....	4
2.3 Paveldo tvarkybos dokumentai:	5
2.4 Kompiuterinės programos, kuriomis parengti projektiniai pasiūlymai.....	5
3. Esamos situacijos apibūdinimas	5
3.1 Statybos vieta (statybos sklypas).....	5
3.2 Sklype esantys statiniai	6
3.3 Sklype esantys inžineriniai tinklai ir įrenginiai	6
3.4 Saugomos teritorijos	6
3.5 Kultūros paveldo teritorijos	7
3.6 Projekto sprendinių paveldosauginis vertinimas	8
3.7 Hidrometeorologinės sąlygos	9
3.8 Geologinės ir hidrogeologinės sąlygos.....	9
3.9 Klimato sąlygos.....	10
4. Projektuojamos situacijos apibūdinimas	10
4.1 Statinio techniniai rodikliai	10
4.2 Architektūriniai sprendiniai.....	10
4.3 Urbanistiniai sprendiniai.....	11
4.4 Konstrukciniai sprendiniai.....	11
4.5 Susisiekimo sprendiniai.....	11
4.6 Pritaikymas žmonių su negalia reikmėms	12
4.7 Apšvietimas	12
4.8 Lietaus vandens nuvedimas.....	13
5. Teritorijų planavimo dokumentai	13
BRĖŽINIŲ ŽINIARAŠTIS, BRĖŽINIAI.....	15
PRIEDŲ ŽINIARAŠTIS, PRIEDAI.....	20

0	2020-08	STATYBĄ LEIDŽIANČIAM DOKUMENTUI, KONKURSUI, STATYBAI		
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMŲ PAVADINIMAS (PRIEŽASTIS)		
KVAL. PATV. DOK. NR.			INHUS Engineering, UAB Žarijų g. 6 LT-02300, Vilnius T. +370 700 80000, engineering@inhus.eu	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Pėsčiųjų tilto per Neries upę, nuo A. Goštauto g. iki Upės g., Vilniuje statybos projektas
			UAB "DO architects" Trakų g. 4-1, LT-01132, Vilnius M. +370 699 74635 hello@doarchitects.lt	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS Pėsčiųjų tiltas per Neries upę, nuo A. Goštauto g. iki Upės g., Vilniuje
39128	PV	Justas Petkevičius		DOKUMENTO PAVADINIMAS Turinys
A 2219	Arch.	Algimantas Neniškis		
LT	STATYTOJAS Vilniaus miesto savivaldybė		DOKUMENTO ŽYMUO HE-20-I.001-TDP-PP.T	
			Lapas	Lapų
			1	20

BYLOS SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Pavadinimas	Pastabos
HE-20-I.001-TDP-PP.T	1	0	Turinys	
HE-20-I.001-TDP-PP.BSŽ	1	0	Bylos sudėties žiniaraštis	
HE-20-I.001-TDP-PP.AR	12	0	Aiškinamasis raštas	
HE-20-I.001-TDP-PP.BŽ	1	0	Brėžinių žiniaraštis	
HE-20-I.001-TDP-PP.BR	4	0	Brėžiniai	
HE-20-I.001-TDP-PP.PŽ	1	0	Priedų žiniaraštis	
HE-20-I.001-TDP-PP.PR	109	0	Priedai	

0	2020-08	STATYBĄ LEIDŽIANČIAM DOKUMENTUI, KONKURSUI, STATYBAI		
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMŲ PAVADINIMAS (PRIEŽASTIS)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	 INHUS Engineering, UAB Žarijų g. 6 LT-02300, Vilnius M. +370 700 80000, engineering@inhus.eu		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
	 UAB "DO architects" Trakų g. 4-1, LT-01132, Vilnius M. +370 699 74635 hello@doarchitects.lt		Pėsčiųjų tilto per Neries upę, nuo A. Goštauto g. iki Upės g., Vilniuje statybos projektas	
39128	PV	Justas Petkevičius	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS	
A 2219	Arch.	Algimantas Neniškis	Pėsčiųjų tiltas per Neries upę, nuo A. Goštauto g. iki Upės g., Vilniuje	
			DOKUMENTO PAVADINIMAS	Laida
			Bylos dokumentų sudėties žiniaraštis	0
LT	STATYTOJAS		DOKUMENTO ŽYMUO	Lapas
	Vilniaus miesto savivaldybė		HE-20-I.001-TDP-PP.BSŽ	Lapų
				2
				20

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

Šis aiškinamasis raštas apima Pėsčiųjų tilto per Neries upę, nuo A. Goštauto g. iki Upės g., Vilniuje statybos projektinius sprendinius. Pėsčiųjų tilto projektiniai sprendiniai turi būti skaitomi kartu su brėžiniais (vaizdine medžiaga). Šio aiškinamojo rašto turinys negali būti taikomas kitiems objektams. Statinio išdėstymas projektinėje padėtyje bei principiniai sprendiniai parodyti brėžiniuose.

1. Bendrieji duomenys


Statinio projekto pavadinimas	Pėsčiųjų tilto per Neries upę, nuo A. Goštauto g. iki Upės g., Vilniuje statybos projektas
Statinio vieta	Vilniaus miesto savivaldybė
Statybos rūšis	Nauja statyba
Statinio paskirtis	Susisiekimo komunikacijos: kiti transporto statiniai (tiltas)
Statinio kategorija	Ypatingas statinys
Statytojas	Vilniaus miesto savivaldybė, kodas 188710061, Konstitucijos per. 3, LT-09308 Vilnius, tel. 852112616, faksas 8521 2222, el.p. savivaldybe@vilnius.lt
Projektuotojas	INHUS Engineering, UAB, kodas 301545597, Žarijų g. 6, LT-02300 Vilnius, tel. +370 700 80000, faks. +370 700 80001, el.p. engineering@inhus.eu

2. Projektinių pasiūlymų rengimo pagrindas

Projektiniai pasiūlymai parengti vadovaujantis privalomaisiais dokumentais ir pagrindiniais normatyviniais dokumentais. Šių dokumentų sąrašas pateikiamas žemiau.

2.1 Privalomųjų dokumentų projektiniams pasiūlymams rengti sąrašas

Dokumento indeksas	Pavadinimas	Pastabos
-	Projektinių pasiūlymų rengimo užduotis	Pridedama*
-	Naujo pėsčiųjų tilto per Neries upę, nuo A. Goštauto g. iki Upės g., Vilniuje Topografinė nuotrauka M1:500, parengta 2020 m. kovo mėnesį	-
-	Viešojo konkurso „Viešojo konkurso Pėsčiųjų tilto per Neries upę, nuo A. Goštauto g. iki Upės g., Vilniuje, architektūrinės idėjos projektinis pasiūlymas“ sąlygų Priedu Nr. 8 „Techninė užduotis“;	Pridedama*

0	2020-08	STATYBĄ LEIDŽIANČIAM DOKUMENTUI, KONKURSUI, STATYBAI		
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMŲ PAVADINIMAS (PRIEŽASTIS)		
KVAL. PATV. DOK. NR.		INHUS Engineering, UAB Žarijų g. 6 LT-02300, Vilnius M. +370 700 80000, engineering@inhus.eu	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
		UAB "DO architects" Trakų g. 4-1, LT-01132, Vilnius M. +370 699 74635 hello@doarchitects.lt	Pėsčiųjų tilto per Neries upę, nuo A. Goštauto g. iki Upės g., Vilniuje statybos projektas	
39128	PV	Justas Petkevičius	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS	
A 2219	Arch.	Algimantas Neniškis	Pėsčiųjų tiltas per Neries upę, nuo A. Goštauto g. iki Upės g., Vilniuje	
			DOKUMENTO PAVADINIMAS	Laida
			Aiškinamasis raštas	0
LT	STATYTOJAS Vilniaus miesto savivaldybė		DOKUMENTO ŽYMUO HE-20-I.001-TDP-PP.AR	Lapas 3
				Lapų 20

* Dokumentai pridedami bylos prieduose

2.2 Pagrindinių normatyvinių dokumentų, kuriais vadovaujantis parengti projektiniai pasiūlymai, sąrašas

Eil. Nr.	Dokumento numeris, žymuo	Dokumento pavadinimas
1.	-	Lietuvos Respublikos Statybos įstatymas
2.	-	Lietuvos Respublikos Aplinkos apsaugos įstatymas
3.	STR 1.01.03:2017	Statinių klasifikavimas
4.	STR 1.01.08:2002	Statinio statybos rūšys
5.	STR 1.04.04:2017	Statinio projektavimas, projekto ekspertizė
6.	STR 1.04.02:2011	Inžineriniai geologiniai (geotechniniai) tyrimai
7.	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
8.	STR 2.01.01(1):2005	Esminiai statinio reikalavimai. Mechaninis patvarumas ir pastovumas.
9.	STR 2.01.01(3):1999	Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga
10.	STR 2.01.01(4):2008	Esminis statinio reikalavimas. Naudojimo sauga
11.	STR 2.05.04:2003	Poveikiai ir apkrovos
12.	TR 2.01:2019	Automobilių kelių ir geležinkelio tiltų ir tunelių projektavimas
13.	LST EN 1990:2004/A1:2006/NA:2012	Eurokodas. Konstrukcijų projektavimo pagrindai
14.	LST EN 1991-1-1:2004/NA:2011/P:2011	Eurokodas 1. Poveikiai konstrukcijoms. 1-1 dalis. Bendrieji poveikiai. Tankiai, savasis svoris, pastatų naudojimo apkrovos
15.	LST EN 1991-2:2004/NA:2012	Eurokodas 1. Poveikiai konstrukcijoms. 2 dalis. Tiltų eismo apkrovos
16.	LST EN 1992-1-1:2005/NA:2011/P:2016	Eurokodas 2. Gelžbetoninių konstrukcijų projektavimas. 1-1 dalis. Bendrosios ir pastatų taisyklės
17.	LST EN 1992-2:2006/P:2011	Eurokodas 2. Gelžbetoninių konstrukcijų projektavimas. 2 dalis. Gelžbetoniniai tiltai. Projektavimo ir konstravimo taisyklės
18.	LST EN 1995-1-1:2005	Eurokodas 5. Medinių konstrukcijų projektavimas. 1-1 dalis. Bendrosios nuostatos. Bendrosios ir pastatų taisyklės
19.	LST EN 1995-2:2005	Eurokodas 5. Medinių konstrukcijų projektavimas. 2 dalis. Tiltai
20.	LST EN 1995-2:2005/NA:2010	Eurokodas 5. Medinių konstrukcijų projektavimas. 2 dalis. Tiltai. Nacionalinis priedas
21.	LST EN 1997-1:2005/A1:2014	Eurokodas 7. Geotechninis projektavimas. 1 dalis. Pagrindinės taisyklės
22.	LST 1516:2015	Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai
23.	TNN	Techninio geležinkelių naudojimo nuostatai
24.	DT 5-00	Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje

PROJEKTO PAVADINIMAS

Pėsčiųjų tilto per Neries upę, nuo A. Goštauto g. iki Upės g., Vilniuje statybos projektas

DOKUMENTO ŠIFRAS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
HE-20-I.001-TDP-PP.AR	4	20	0

2.3 Paveldo tvarkybos dokumentai:

- | | | |
|-----|------------------|---|
| 25. | PTR 1.01.01:2005 | „Paveldo tvarkybos reglamentų rengimo taisyklės“ |
| 26. | PTR 3.02.01:2014 | „Tvarkybos darbų projektavimo sąlygų išdavimo taisyklės“ |
| 27. | PTR 3.06.01:2007 | „Kultūros paveldo tvarkybos darbų projektų rengimo taisyklės“ |
| 28. | PTR 3.08.01:2013 | „Tvarkybos darbų rūšys“ |

2.4 Kompiuterinės programos, kuriomis parengti projektiniai pasiūlymai

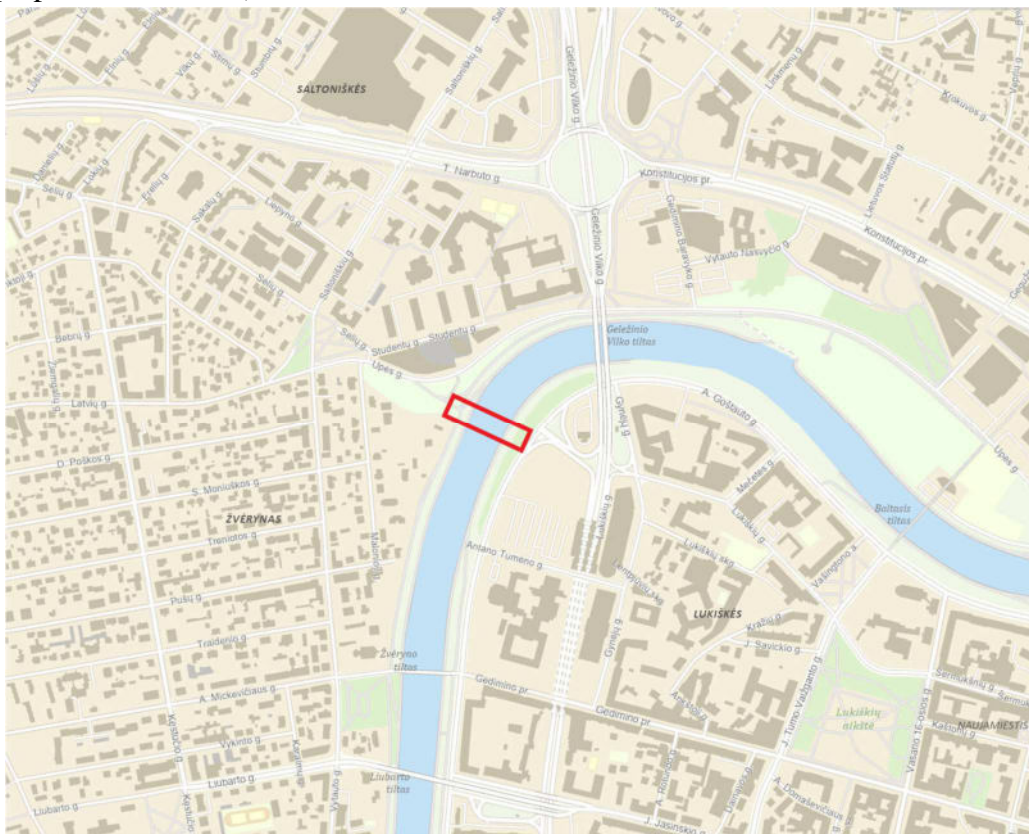
Pagal statybos techninio reglamento STR 1.04.04:2017 Statinio projektavimas, projekto ekspertizė 8 priedo 5.6.18 punkto reikalavimus, pateikiamas licencijuotos projektavimo programinės įrangos, kuria buvo parengti projektiniai pasiūlymai sąrašas:

- Windows;
- Microsoft Office;
- Bentley Microstation PowerDraft;
- Tekla structures;
- Midas Civil.

3. Esamos situacijos apibūdinimas

3.1 Statybos vieta (statybos sklypas)

Statybos vieta išsidėsčiusi Vilniaus miesto savivaldybėje, Žvėryno ir Naujamiesčio seniūnijose, tarp Upės ir A. Goštauto gatvių. Projektuojama teritorija yra laisvoje nesuformuotoje Valstybinėje žemėje ir neregistruotuose sklypuose: kadastro Nr. 101/39:0 (žemės sklypo plotas 3,3233 ha), kadastro Nr. 101/40:0 (žemės sklypo plotas 1,4918 ha).



1 pav. Projektuojamo statinio vieta

PROJEKTO PAVADINIMAS

Pėsčiųjų tilto per Neries upę, nuo A. Goštauto g. iki Upės g., Vilniuje statybos projektas

DOKUMENTO ŠIFRAS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
HE-20-I.001-TDP-PP.AR	5	20	0

3.2 Sklype esantys statiniai

Projektuojamoje teritorijoje nėra esamų registruotų statinių. Aplinkinės teritorijos yra aukšto urbanizacijos lygio, šalia išsidėstę gyvenamosios, administracinės ir kitos paskirties pastatai.

3.3 Sklype esantys inžineriniai tinklai ir įrenginiai

Projektuojamoje teritorijoje, Upės gatvės pusėje, įrengti lietaus vandens nuotekų tinklai, su išleidimu į upę bei pėsčiųjų ir dviračių takų apšvietimo požeminė elektros linija. A. Goštauto gatvės pusėje, lygiagrečiai gatvei įrengti požeminiai ryšių kabeliai bei požeminė gatvės apšvietimo elektros linija. Taip pat lygiagrečiai projektuojamo tilto po Neries upe nutiesta aukštos įtampos 110 kV požeminė elektros linija, kuri kairiajame upės krante daro posūkį ir toliau tęsiasi lygiagrečiai A. Goštauto gatvei, Žvėryno tilto kryptimi.

3.4 Saugomos teritorijos

Projektuojamas statinys patenka į „Natura 2000“ buveinių apsaugai svarbią teritoriją – Neries upė.

Buveinių apsaugai svarbi teritorija:

Pavadinimas: Neries upė

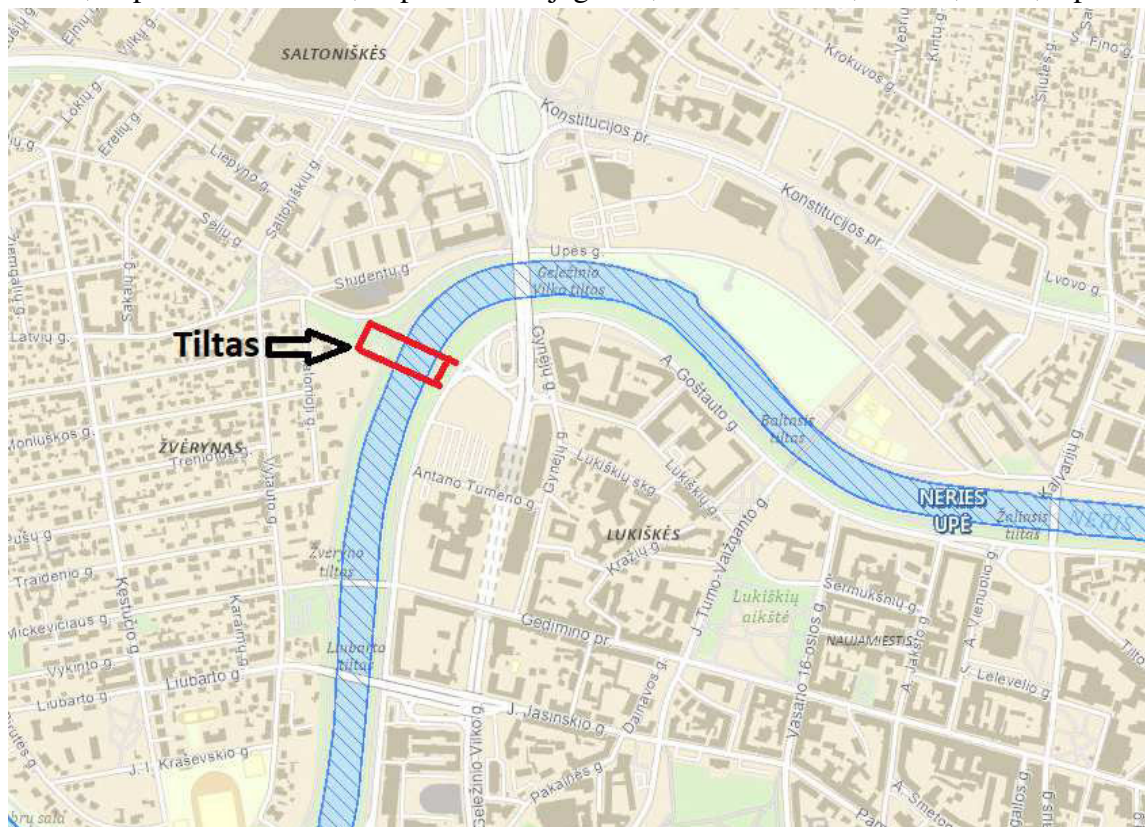
Vietovės identifikatorius (ES kodas): LTVIN009

Vieta: Elektrėnų, Jonavos raj., Kaišiadorių raj., Kauno m., Kauno raj., Širvintų raj., Švenčionių raj., Trakų raj., Vilniaus m., Vilniaus raj. savivaldybės.

Plotas: 2398,516821 (ha)

Statuso suteikimo data: 2004.12.01

Priskyrimo Natura 2000 tinklui tikslas: 3260, Upių sraunumos su kurklių bendrijomis; Baltijos lašiša; Kartuolė; Paprastasis kirtiklis; Paprastasis kūjagalvis; Pleištinė skėtė; Salatis; Ūdra; Upinė nėgė.



2 pav. Statinys saugomų teritorijų atžvilgiu. M 1:10000

PROJEKTO PAVADINIMAS

Pėsčiųjų tilto per Neries upę, nuo A. Goštauto g. iki Upės g., Vilniuje statybos projektas

DOKUMENTO ŠIFRAS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
HE-20-I.001-TDP-PP.AR	6	20	0



3 pav. Statinys saugomų teritorijų atžvilgiu. M 1:50000

3.5 Kultūros paveldo teritorijos

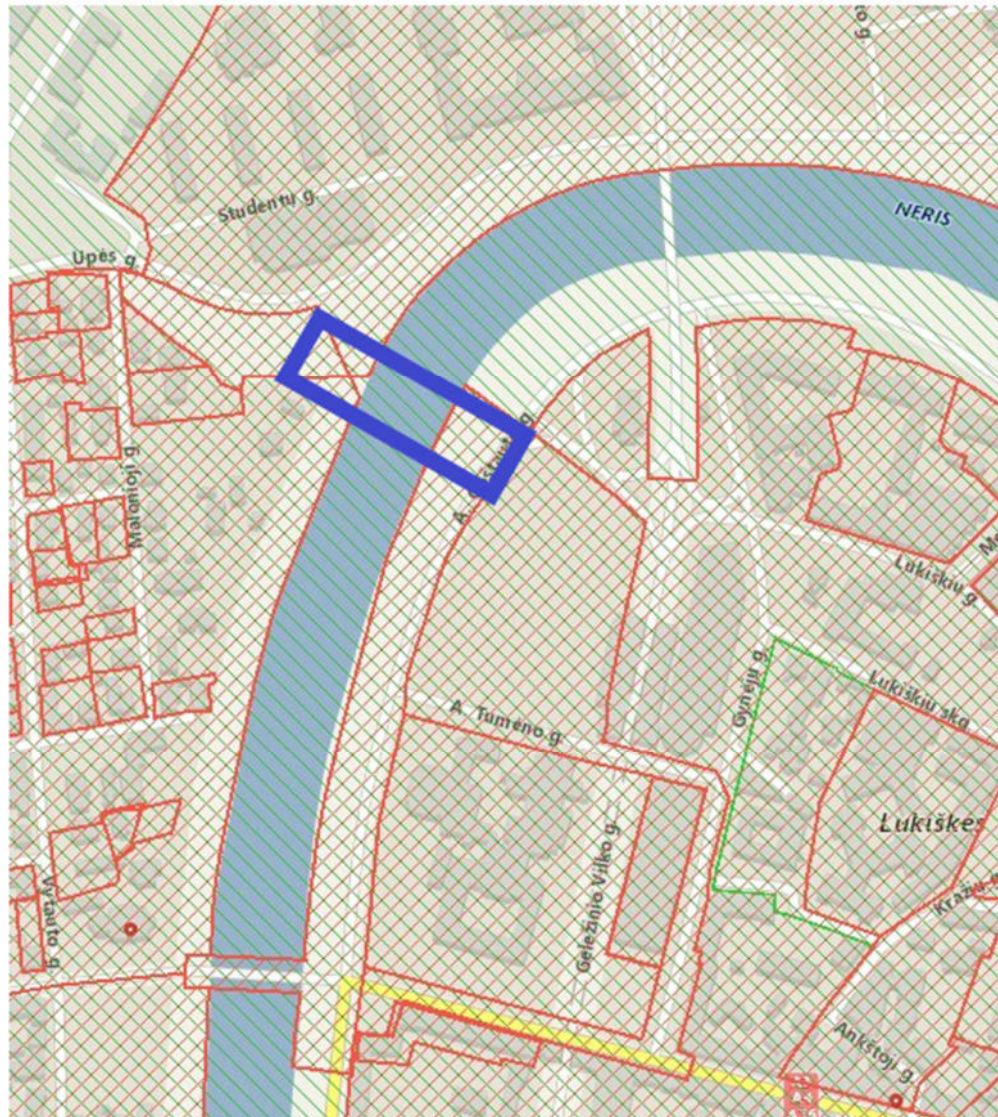
Projektuojamas objektas su prieigom patenka į kultūros paveldo objektų teritorijas:

- Vilniaus senjojo miesto ir priemiesčių archeologinė vietovė (kodas 25504);
Įregistravimo registre data: 2001-02-09;
Statusas: Valstybės saugomas;
Objekto reikšmingumo lygmuo: Nacionalinis.
(pridedama Nekilnojamojo kultūros paveldo vertinimo tarybos aktas 2020 06 29 Nr. VI-KPD-VL-1301/3 ir apibrėžtų teritorijų ribos)
- Vilniaus miesto istorinė dalis, vad. Žvėrynu (kodas 33652);
Įregistravimo registre data: 2018-07-16;
Statusas: Registrinis.
(pridedama Nekilnojamojo kultūros paveldo vertinimo tarybos aktas 2010 04 27 Nr. KPD-RM-1389 ir apibrėžtų teritorijų ribos)
- Žvėryno tiltas (kodas 16764);
Įregistravimo registre data: 1996-01-29;
Statusas: Valstybės saugomas.
(pridedama KPD išrašas ir objekto dosjė, Aktas ir apibrėžtų teritorijų ribos nepatikslintos)
- Vilniaus senamiesčio (kodas 16073) vizualinės apsaugos pozonis.

PROJEKTO PAVADINIMAS

Pėsčiųjų tilto per Neries upę, nuo A. Goštauto g. iki Upės g., Vilniuje statybos projektas

DOKUMENTO ŠIFRAS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
HE-20-I.001-TDP-PP.AR	7	20	0



4 pav. Statinis kultūros paveldo teritorijų atžvilgiu

3.6 Projekto sprendinių paveldosauginis vertinimas

Projekto sprendiniai nedaro įtakos Vilniaus senojo miesto ir priemiesčių archeologinės vietovės (kodas 25504) vertingosioms savybėms, nes šioje teritorijoje registruotų vertingų objektų nėra aptikta.

Projekto sprendiniai nedaro įtakos Vilniaus miesto istorinės dalies, vad. Žvėrynu (kodas 33652) vertingosioms savybėms „siluetai, formuojami mažaukščių sodybinio tipo gyvenamųjų namų ir sakralinių pastatų nuo Neries upės pakrančių ŠV, V, ŠR, R, PR dalyse“, nes tiltas statomas viršutiniame Neries upės vagos šlaito lygyje (pastatai stovi gerokai aukščiau) ir dešiniojo kranto siluetai jokios įtakos neturės.

Projekto sprendiniai nedaro įtakos Žvėryno tilto (kodas 16764) vertingosioms savybėms, nes naujasis tiltas statomas viršutiniame Neries upės vagos šlaito lygyje apie 450 m šiauriau Žvėryno tilto panašioje absoliutinėje altitudėje (~95,0 m) ir Žvėryno tilto vizualinei apžvalgai jokios įtakos neturės.

Projekto sprendiniai neturi įtakos Vilniaus senamiesčio (kodas 16073) vizualinei apžvalgai, nes tiltas statomas viršutiniame Neries upės vagos šlaito lygyje, yra gerokai žemesnis už link senamiesčio esantį Geležinio vilko tiltą (absoliutinė altitudė ~101,0 m) ir senamiesčio vizualinei apžvalgai jokios įtakos neturės.

PROJEKTO PAVADINIMAS

Pėsčiųjų tilto per Neries upę, nuo A. Goštauto g. iki Upės g., Vilniuje statybos projektas

DOKUMENTO ŠIFRAS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
HE-20-I.001-TDP-PP.AR	8	20	0

Šiuo projektu jokie tvarkybos darbai nėra atliekami.

Projekto sprendiniai yra parengti vadovaujantis:

1. Lietuvos Respublikos nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymas (Žin., 1995, Nr. 3-37; 2004, Nr. 153-5571).
2. Kultūros vertybių registro duomenimis ([http: kpd. lt/heiritage](http://kpd.lt/heiritage)).
3. Paveldo tvarkybos reglamentu PTR 3.06.01.20014, Kultūros paveldo tvarkybos darbų projektų rengimo taisyklės “.

Atlikus numatomus darbus Vilniaus senjojo miesto ir priemiesčių archeologinė vietovės (kodas 25504); Vilniaus miesto istorinės dalies, vad. Žvėrynu (kodas 33652); Žvėryno tilto (kodas 16764) ir Vilniaus senamiesčio (kodas 16073) vertingosioms savybėms pakenkta nebus.

Projektuojamo statinio statybos, susisiekiimo komunikacijų statybos ir inžinerinių tinklų klojimo darbų metu žemės judinimo vietose būtina atlikti archeologinius tyrimus.

Statybos darbų metu aptikus naujų vertingųjų savybių, darbai sustabdomi Lietuvos Respublikos nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymo (Zin. 2004. Nr. 153-5571) 9 str. nustatyta tvarka, projektas pataisomas.

3.7 Hidrometeorologinės sąlygos

Pėsčiųjų tiltas projektuojamas per Neries upę. Neries upės ilgis 510 km (Lietuvoje – 235 km), vidutinis debitas 180 m³/s. Pagal Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos duomenis Neries upės ties projektuojamu tiltu maksimalūs vandens lygiai ir debitai yra šie:

- maksimalus vandens debitas (1,0 % tikimybės) – 1486 m³/s;
- maksimalus vandens debitas (10,0 % tikimybės) – 678 m³/s;
- maksimalus vandens lygis (1,0 % tikimybės) – 91,45 m LAS07 (± 10 cm);
- maksimalus vandens lygis (1,0 % tikimybės) – 89,53 m LAS07 (± 10 cm);
- maksimalus ledonešio vandens lygis (1,0 % tikimybės) – 89,63 m LAS07 (± 10 cm);
- aukščiausias balandžio - lapkričio mėn. vandens lygis (vertinant paskutinių 40 metų stebėjimų duomenis, neįtraukiant laikotarpių, kai buvo ledonešis) - 89,74 m LAS07 (± 10 cm);
- Remiantis 1998 - 2019 metų matavimų duomenimis, vidutinis srovės greitis, vyraujant didžiausiam išmatuotam vandens debitui (369 m³/s), buvo 1,51 m/s, o maksimalus - 1,79 m/s ties Vilniaus vandens matavimo stotimi;
- Remiantis 1998 - 2019 metų matavimų duomenimis, vidutinis srovės greitis, vyraujant aukščiausiam išmatuotam vandens lygiui (88,72 m LAS07), buvo 1,53 m/s, o maksimalus - 1,90 m/s ties Vilniaus vandens matavimo stotimi.

3.8 Geologinės ir hidrogeologinės sąlygos

Geologinėms sąlygoms nustatyti buvo atlikti geologiniai tyrinėjimai. Tiltu geologiniai tyrinėjimai buvo atlikti 2020-05, atlikti 4 gręžiniai ir statiniai zondai iki 20 - 25 m gylio skirtingose upės pusėse.

Geologiniu požiūriu aikštelėje sutikti technogeniniai (t IV), aliuviniai (a IV) ir limnoglacialiniai (lgIIIdn) dariniai. Technogeniniai dariniai – tai dirbtinio šlaitų tvirtinimo ir statybų metu susikaupę gruntai. Šlaitų viršuje jie yra ženkliai didesnio storio negu šlaitų apačioje. Aliuviniai dariniai yra upės suklostyti rupieji gruntai, sudaryti iš įvairios sudėties smėlio. Šlaitų viršuje gręžtuose gręžiniuose šių darinių storis mažesnis, o šlaito apačioje nustatyta, kad jie susiklostę giliau. Limnoglacialiniai dariniai sutinkami visuose

DOKUMENTO ŠIFRAS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
HE-20-I.001-TDP-PP.AR	9	20	0

gręžiniuose po aliuviniais dariniais. Šiuose dariniuose matomas senas upės vagos paleoreljefas. Šių darinių padas gręžiniais nepasiektas.

Hidrogeologinės statybos sklypo sąlygos charakterizuojamos remiantis požeminio vandens lygio stebėjimais gręžiniuose lauko darbų vykdymo metu.

2020 metų kovo mėnesį vykusių lauko darbų metu požeminis vanduo nustatytas visuose gręžiniuose 0,50 – 7,00 m (86,34 – 86,79 m abs. a.) gylyje nuo esamo žemės paviršiaus. Tai - gruntinis vanduo, slūgsantis iki pat gręžinių pabaigos. Vandeni talpina įvairios sudėties aliuvinės ir limnoglacialinės nuogulos. Vandeningo sluoksnio storis nenustatytas, kadangi vandenspara nepasiekta. Vanduo tiesiogiai susijęs su Neries upės vandeniu, gruntinis vanduo į upę išsikrauna ir ją maitina.

Vertinant laboratoriniais tyrimais nustatytas požeminio vandens rodiklių ribines vertes, nustatyta, kad vanduo yra chemiškai neagresyvus betonui.

3.9 Klimato sąlygos

Statyns yra Vilniaus miesto savivaldybės teritorijoje, Vilniaus mieste. Galima didžiausia ir mažiausia vidutinė paros temperatūra vieną kartą per 50 metų, remiantis RSN 156-94: vasaros laikotarpiu 35,9°C, žiemos laikotarpiu -36,6°C. Statyns priklauso II-ajam sniego ir I-ajam vėjo apkrovos rajonui, remiantis STR 2.05.04:2003.

4. Projektuojamos situacijos apibūdinimas

4.1 Statinio techniniai rodikliai

Pavadinimas	Mato vnt.	Rodiklis	Pastabos
1. Sklypai			
	ha	-	neregistruota
2. Statiniai			
2.1. Tiltas:			
ilgis	m	112,0*	
plotis	m	14,0*	

* rodikliai gali nežymiai keistis projekto rengimo metu

4.2 Architektūriniai sprendiniai

Projektuojamas medinis arkinės konstrukcijos tiltas ne tik sujungia upės krantus, taip pagerindamas mikro mobilumo kokybę mieste, bet ir kuria integralią erdvę aplink save. Tiltas tarsi sudarytas iš dviejų persipinančių elementų – jungia krantus keturiuose taškuose – apatinės ir viršutinės krantinių terasas, taip užtikrinamas maksimaliai patogų žmonių judėjimą. Grynos konstrukcinės logikos forma išpildo kompleksiškus situacijos poreikius, kuria minimalistinę architektūrinę išraišką ir užtikrina ekonomišką realizaciją. Pasirinktos medžiagos - medinės klijuoto medžio konstrukcijos kuria dekoratyvų fasadą apžvelgiamą iš žemutinės terasos bei tolimesnių perspektyvų ir atliepia jautrų Žvėryno mikrorajono charakterį.

Tilto apatinė dalis yra arkinė klijuoto medžio konstrukcija, kuri arkos centre atremia viršutinę tilto dalį. Apatinės ir viršutinės tilto dalies sijos tarpusavyje persipina, taip kurdamos ne tik konstrukcinę, bet ir funkcinę tilto jungtį. Be to, tektoniška medinių klijuotų sijų struktūra yra ir dekoratyvus tilto fasadas, kurį apšvietus, kuriama jauki erdvė po tiltu. Funkcionali tilto konstrukcinė schema tuo pačiu yra ir architektūrinė statinio išraiška. Architektūrinės detalės sprendžiamos integruojant, pabrėžiant ir eksponuojant natūralią

konstrukcinę schemą. Iškilios išorinės sijos formuoja ištisinį suolą, o stikliniai turėklai užstoja vėją ir neriboja vaizdo.

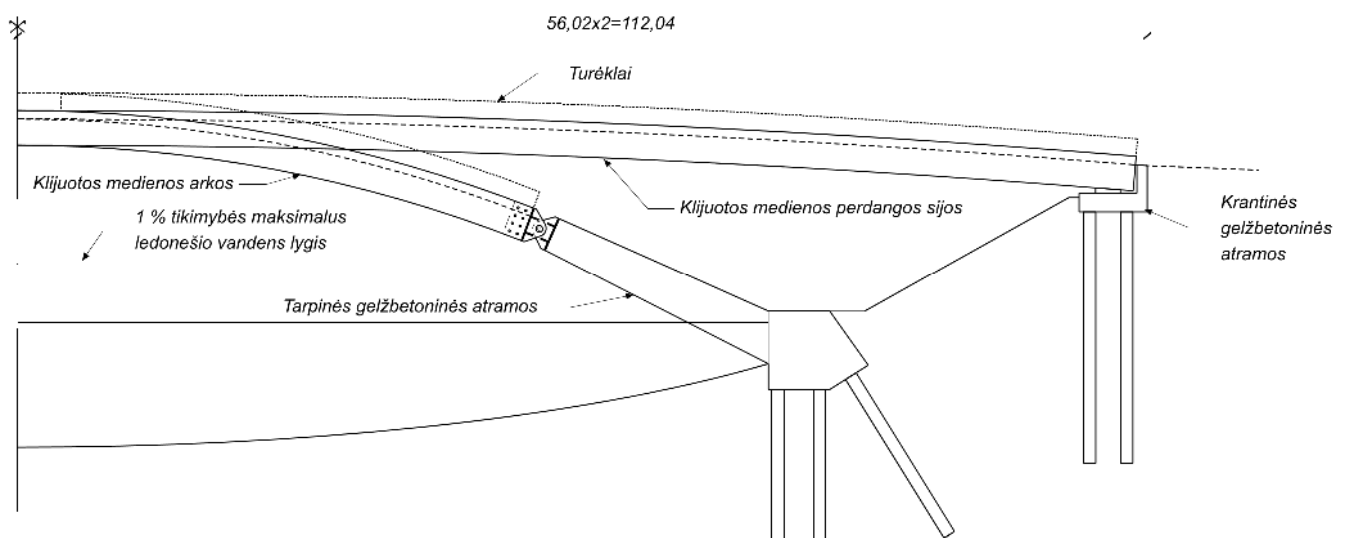
4.3 Urbanistiniai sprendiniai

Projektuojamas tiltas strategiškai svarbus lėto eismo infrastruktūrai formuoti. Taip pat tai galimybė sukurti išskirtinai žmogui pritaikytą objektą, patogiai sprendžiantį ne tik krantų jungties klausimą, bet ir formuojantis kokybišką erdvę aplinkui. Tiltas jungia keturis taškus - du krantus dviejuose terasų lygiuose. Taip sukuriama sklandi srautų schema ir saugi (aktyviai naudojama) erdvė po tiltu. Vakariniėje pusėje tiltas pratęsia esamą dviračių tako liniją, o rytiniame driekiasi link kelių sankirtos, kur pratęsia pėsčiųjų trasą ir įsilieja į esamus dviračių takus.

4.4 Konstrukciniai sprendiniai

Konstrukcinė schema – arkinė, su einamąja dalimi viršuje. Pagrindines laikančiąsias tilto konstrukcijos numatoma gaminti iš itin lengvų, natūralių ir kartu inovatyvių bei ilgaamžių klijuotos medienos elementų. Arkinė tilto konstrukcija jungia apatinės terasos krantus ir atremia viršutinį taką. Toks konstrukcijų išdėstymas natūraliai prisitaiko prie esamo Neries krantinių reljefo, minimizuoja perdengiamus atstumus ir leidžia sklandžiai patekti tiek į viršutinę, tiek į apatinę Neries krantinės terasas. Tiltu atramos numatomos monolitinės gelžbetoninės, atremtos ant gręžtinių polių. Gelžbetoninė arkinės konstrukcijos atraminė dalis įrengiama aukščiau, prognozuojamo vandens lygio ledonešio metu, kad medinė konstrukcija ir lankstinės metalinės atraminės detalės būtų apsaugotos nuo tiesioginio ledonešio poveikio.

Lietaus vandens surinkimui ir nuvedimui nuo tilto einamosios ir važiuojamosios dalies kraštuose įrengiami latakai, o tilto pakloto danga įrengiama su dvišlaičiu skersiniu 1,0 % nuolydžiu, nukreiptu į latakus.



4 pav. Tiltu konstrukcinė schema

4.5 Susisiekimo sprendiniai

Projektuojamas tiltas turi atskirtas pėsčiųjų ir dviračių eismo juostas. Pėsčiųjų takas ant tilto projektuojamas 4,0 m pločio, dviračių takas – 5,0 m pločio. Upės gatvės pusėje tilto pėsčiųjų ir dviračių takai sklandžiai sujungiami su esamais analogškais takais. A. Goštauto g. pusėje projektuojami pėsčiųjų takas ne siauresnis nei 3,0 m ir dviračių takas ne siauresnis nei 4,0 m, šie takai numatomi tik

PROJEKTO PAVADINIMAS

Pėsčiųjų tilto per Neries upę, nuo A. Goštauto g. iki Upės g., Vilniuje statybos projektas

DOKUMENTO ŠIFRAS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
HE-20-I.001-TDP-PP.AR	11	20	0

projektuojamoje teritorijoje, toliau jie pratęsimi projekte: „Neries krantinių rekonstravimo, dviračių ir pėsčiųjų takų, Vilniuje, statybos projektas“. Ties tiltu numatoma pėsčiųjų – dviračių perėja per A. Goštauto gatvę.

4.6 Pritaikymas žmonių su negalia reikmėms

Pritaikant statinį žmonių su negalia reikmes, projektiniai sprendimai parinkti ir vadovaujantis STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“.

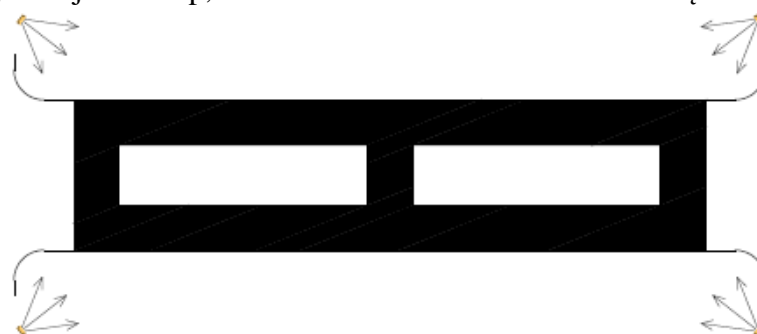
Naujai statomas tiltas sujungia viršutines ir apatines tilto terasas. Viršutines krantinių terasas sujungiančio tilto išilginis pakloto nuolydis projektuojamas dvipusis, nukreiptas į abu upės krantus ir yra 4,0 %. Apatines krantinių terasas galima pasiekti pėstiesiems pritaikytais laiptais. Patogiam žmonių su judėjimo negalia, dviratininkų ir šeimų su vaikų vežimėliais judėjimui ir patekimui į apatines terasas projektuojamos nuovažos. Kairiame upės krante šalia tilto projektuojama nauja nuovaža į apatinę krantinės terasą, kurios išilginis nuolydis nedidesnis nei 5,0 %. Dešiniame upės krante rekonstruojama esama nuovaža, pritaikant ją patogiam pėsčiųjų ir žmonių su negalia judėjimui, išilginis nuolydis nedidesnis nei 5,0 %.

Ties paviršių aukščio pasikeitimais (prieš laiptų, nuovažų pradžia/pabaigą) įrengiami išpėjamieji paviršiai iš apvalių kauburėlių reljefo. Išpėjamąjį paviršiaus juostos įrengiamos einamosios dalies pločio ir 60 cm ilgio.

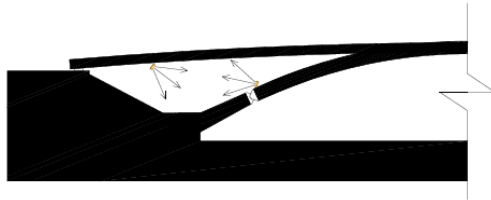
4.7 Apšvietimas

Projekte numatomas funkcinis ir dekoratyvinis apšvietimas. Dekoratyvinis apšvietimas projektuojamas krantinių šlaituose (5 pav.), iš visų keturių statinio kampų, taip formuojamas tilto tūrio apšvietimas, taip pat suteikiant patiltės erdvei papildomo funkcionalumo projektuojamas dekoratyvinis patiltės apšvietimas (6 pav.). Funkcinis (pėsčiųjų ir dviračių takų) apšvietimas projektuojamas ant tilto ir jo prieigose. Apšvietimas ant tilto numatomas integruoti į kraštines tilto konstrukcijas (7 pav.), tokiu būdu išlaikant švartą konstrukcinę/architektūrinę schemą. Tiltu prieigose apšvietimas projektuojamas ant atramų. Naujai projektuojami apšvietimo įrenginiai prijungiami prie esamo apšvietimo elektros tinklo maitinimo punkto.

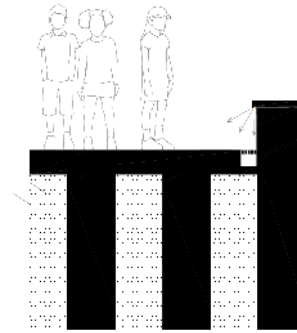
Apšvietimas projektuojamas taip, kad dirbtiniai šviesos šaltiniai nebūtų nukreipti į Neries upę.



5 pav. Tiltu tūrio apšvietimo schema



6 pav. Patiltės apšvietimo schema



7 pav. Tilto tako apšvietimo schema

4.8 Lietaus vandens nuvedimas

Lietaus vanduo nuo tilto pakloto surenkamas į einamosios dalies kraštuose įrengtus uždarus latakus ir lietaus nuvedimo vamzdžiais vanduo nuo tilto pakloto nuvedamas į abi tilto puses (link Upės g. ir link A.Goštauto g.). Upės g. pusėje lietaus vanduo išvedamas į naujai suformuotą išleistuvą ir išleidžiamas į upę, A. Goštauto gatvės pusėje projektuojama lietaus vandens nuvedimo sistema prijungiama į esamą d 600 mm gatvės lietaus nuotekų tinklą.

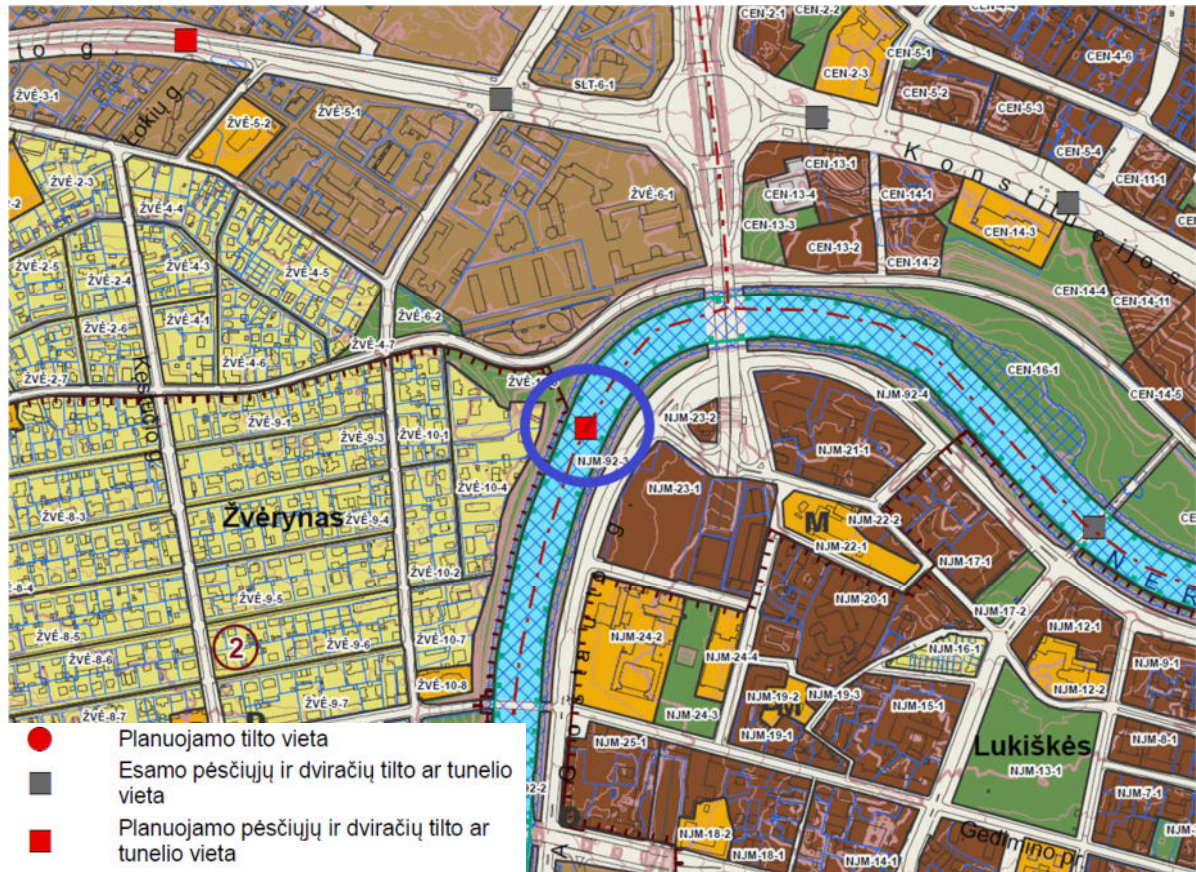
5. Teritorijų planavimo dokumentai

Vilniaus miesto savivaldybės teritorijos bendrojo plano skelbiami <https://vilnius.lt/lt/miesto-pletra/vilniaus-miesto-savivaldybes-teritorijos-bendrojo-plano-sprendiniai/>. Bendrajame plane tarp automobilių transporto Žvėryno ir Geležinio Vilko gatvės tiltų yra numatyta naujo pėsčiųjų ir dviračių tilto vieta, taip pat šioje vietoje numatoma magistralinė dviračių eismo trasa. Ištrauka iš bendrojo plano sprendinių brėžinio pateikiama 8 paveiksle, o ištrauka iš Vilniaus miesto savivaldybės bendrojo plano dviračių takų tinklo schemos pateikiama 9 paveiksle.

PROJEKTO PAVADINIMAS

Pėsčiųjų tilto per Nerios upę, nuo A. Goštauto g. iki Upės g., Vilniuje statybos projektas

DOKUMENTO ŠIFRAS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
HE-20-I.001-TDP-PP.AR	13	20	0



8 pav. Ištrauka iš Vilniaus miesto savivaldybės bendrojo plano



9 pav. Ištrauka iš Vilniaus miesto savivaldybės bendrojo plano dviračių takų tinklo schemos



PROJEKTO PAVADINIMAS

Pėsčiųjų tilto per Neries upę, nuo A. Goštauto g. iki Upės g., Vilniuje statybos projektas

DOKUMENTO ŠIFRAS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
HE-20-I.001-TDP-PP.AR	14	20	0

BRĖŽINIŲ ŽINIARAŠTIS, BRĖŽINIAI

Eilės Nr.	Brėžinio žymuo	Brėžinio pavadinimas	Laida
1.	HE-20-I.001-TDP-PP.BR-01	Projektuojamo sklypo planas M 1:750	0
2.	HE-20-I.001-TDP-PP.BR-02	Projektuojamo statinio fasadas, išilginis pjūvis, planas M 1:400	0
3.	HE-20-I.001-TDP-PP.BR-03	Projektuojamo statinio skersinis pjūvis M 1:50	0
4.	HE-20-I.001-TDP-PP.BR-04	Projektuojamo statinio išilginis pjūvis M 1:500	0

0	2020-08	STATYBĄ LEIDŽIANČIAM DOKUMENTUI, KONKURSUI, STATYBAI		
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMŲ PAVADINIMAS (PRIEŽASTIS)		
KVAL. PATV. DOK. NR.		INHUS Engineering, UAB Žarijų g. 6 LT-02300, Vilnius M. +370 700 80000, engineering@inhus.eu	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
			UAB "DO architects" Trakų g. 4-1, LT-01132, Vilnius M. +370 699 74635 hello@doarchitects.lt	Pėsčiųjų tilto per Neries upę, nuo A. Goštauto g. iki Upės g., Vilniuje statybos projektas
39128	PV	Justas Petkevičius	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS	
A 2219	Arch.	Algimantas Neniškis	Pėsčiųjų tiltas per Neries upę, nuo A. Goštauto g. iki Upės g., Vilniuje	
			DOKUMENTO PAVADINIMAS	Laida
			Brėžinių žiniaraštis. Brėžiniai	0
LT	STATYTOJAS		DOKUMENTO ŽYMUO	Lapas
	Vilniaus miesto savivaldybė		HE-20-I.001-TDP-PP. BŽ	20
			15	

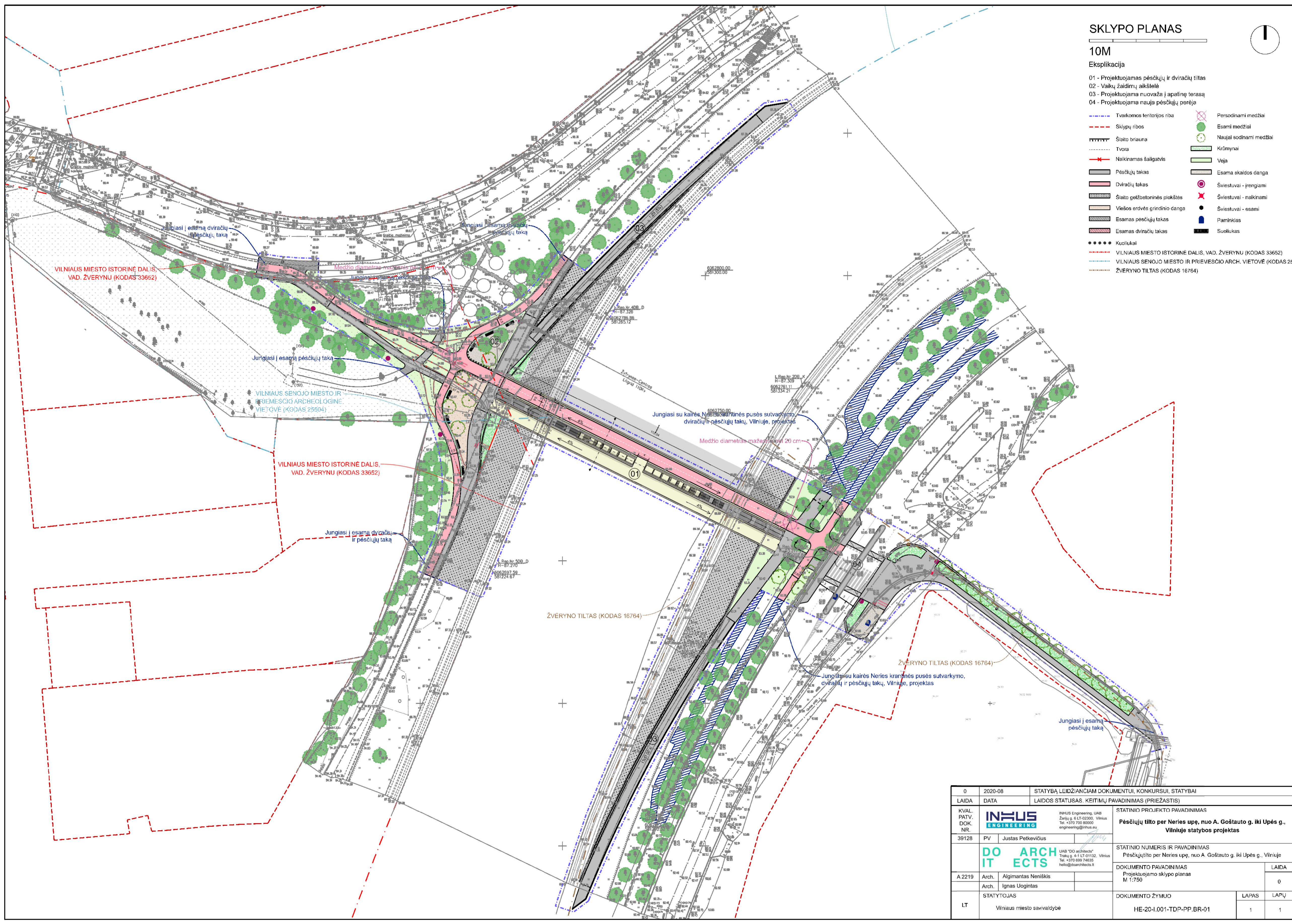
SKLYPO PLANAS

10M

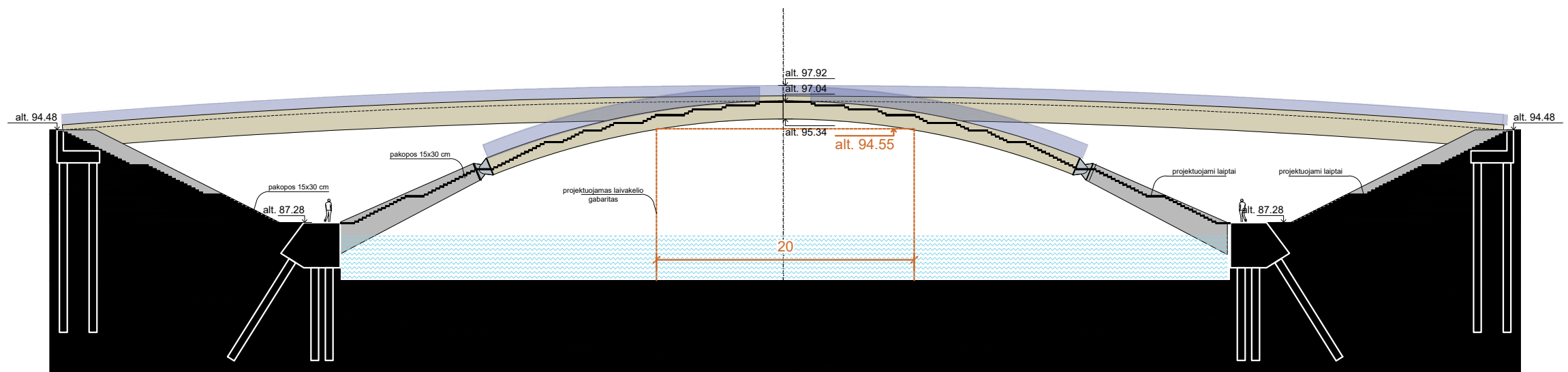
Eksplikacija

- 01 - Projektuojamas pėsčiųjų ir dviračių tiltas
- 02 - Vaikų žaidimų aikštelė
- 03 - Projektuojama nuvažą į apatinę terasą
- 04 - Projektuojama nauja pėsčiųjų perėja

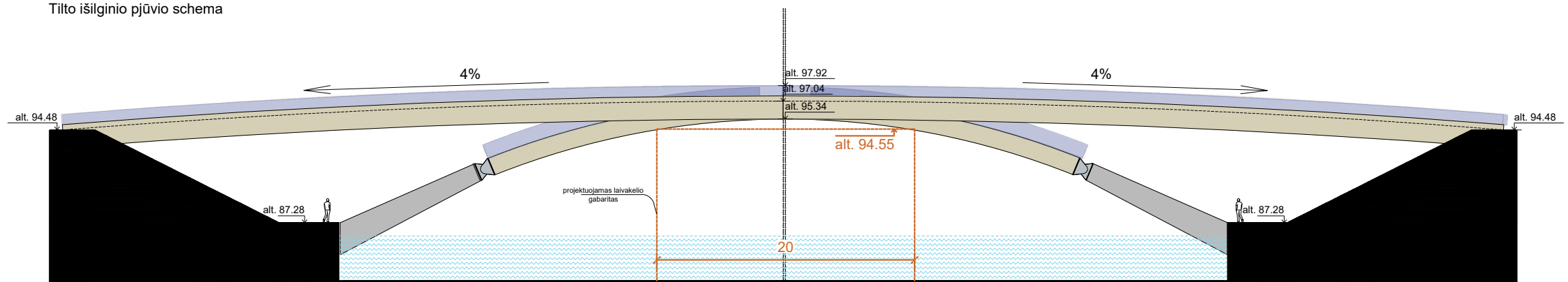
- Tvarkomos teritorijos riba
- Sklypų ribos
- Sialto briauna
- Tvorą
- Naikinamas šaligatvis
- Pėsčiųjų takas
- Dviračių takas
- Sialto gelžbetoninės plokštės
- Viešos erdvės grindinio danga
- Esamas pėsčiųjų takas
- Esamas dviračių takas
- Kuoliukai
- VILNIAUS MIESTO ISTORINĖ DALIS, VAD. ŽVĖRYNU (KODAS 33652)
- VILNIAUS SENOJO MIESTO IR PRIEVESČIO ARCH. VIETOVĖ (KODAS 25504)
- ŽVĖRYNO TILTAS (KODAS 16764)
- Persodinami medžiai
- Esami medžiai
- Naujai sodinami medžiai
- Krūmynai
- Veja
- Esama skaldos danga
- Šviestuvai - įrengiami
- Šviestuvai - naikinami
- Šviestuvai - esami
- Paminklas
- Suelukas



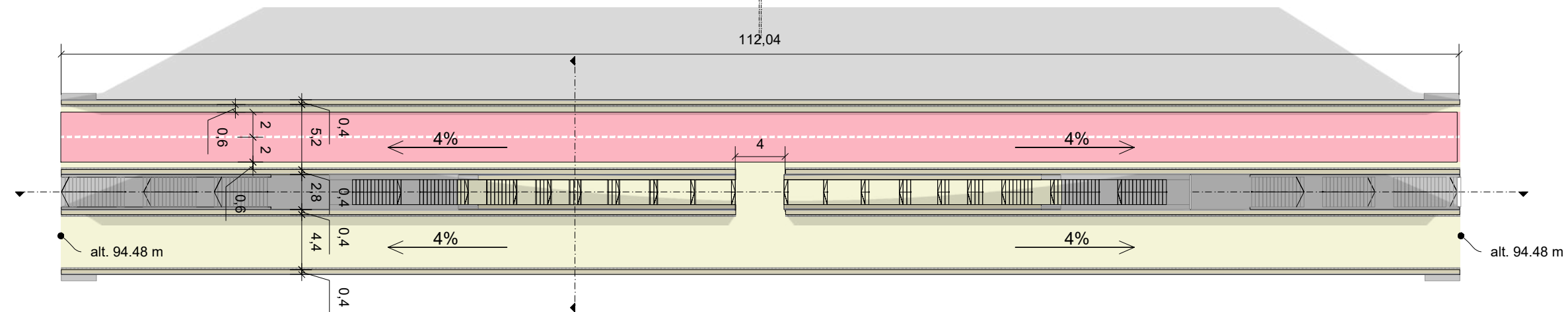
0	2020-08	STATYBĄ LEIDŽIANČIAM DOKUMENTUI, KONKURSUI, STATYBAI	
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMŲ PAVADINIMAS (PRIEŽASTIS)	
KVAL. PATV. DOK. NR.	INHUS ENGINEERING	INHUS Engineering, UAB Zarijų g. 6 LT-02300, Vilnius Tel. +370 700 80000 engineering@inhus.eu	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Pėsčiųjų tilto per Neries upę, nuo A. Goštauto g. iki Upės g., Vilniuje statybos projektas
39128	PV	Justas Petkevičius	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS Pėsčiųjų tilto per Neries upę, nuo A. Goštauto g. iki Upės g., Vilniuje
A 2219	Arch.	Algimantas Neniškis	DOKUMENTO PAVADINIMAS Projektuojamo sklypo planas M 1:750
LT	STATYTOJAS	Ignas Uogintas	DOKUMENTO ŽYMUO HE-20-1.001-TDP-PP-BR-01
	Vilniaus miesto savivaldybė		LAIDA 0 LAPAS 1 LAPŲ 1



Tilto išilginio pjūvio schema

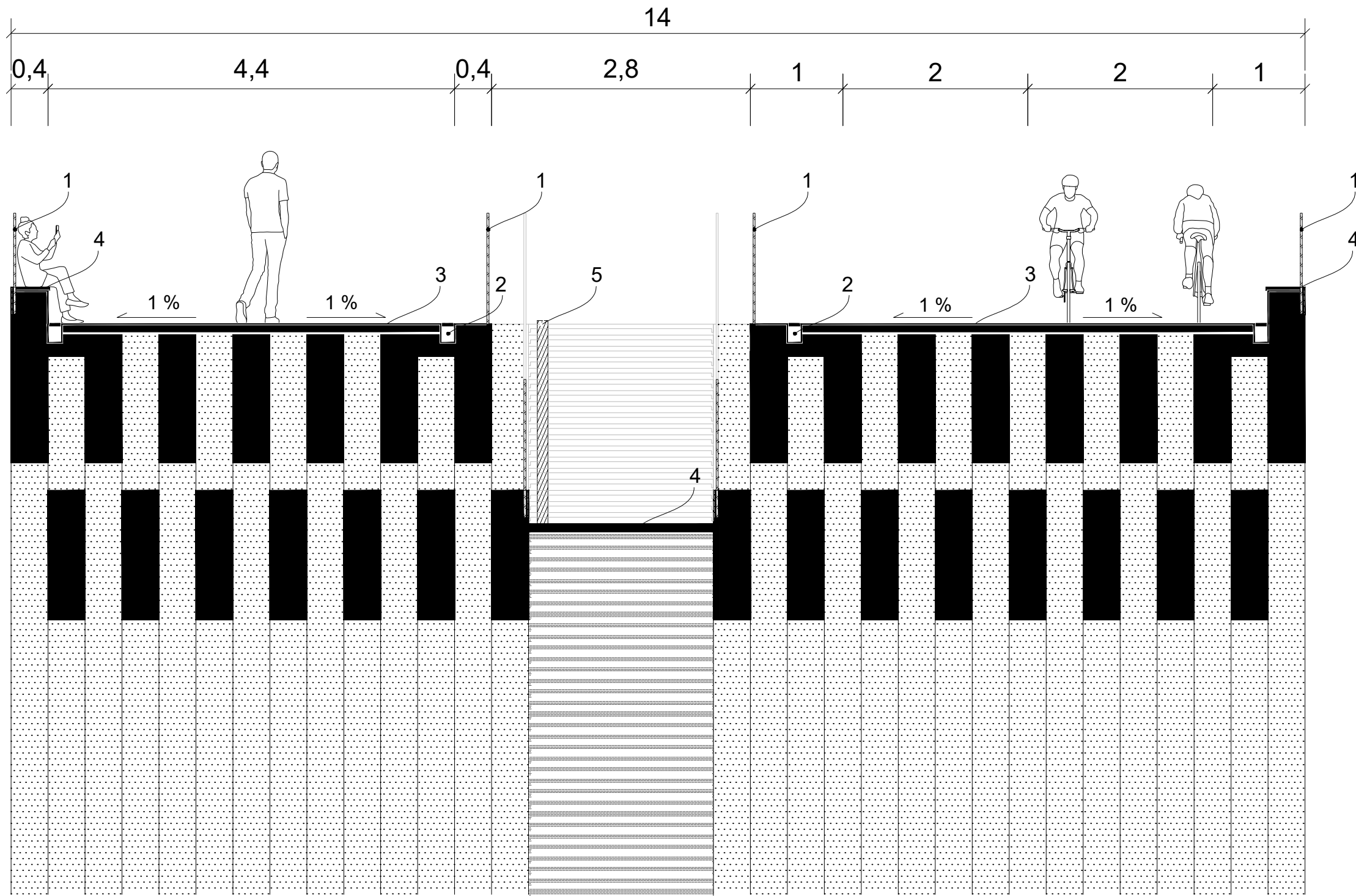


Tilto fasado schema



Tilto plano schema

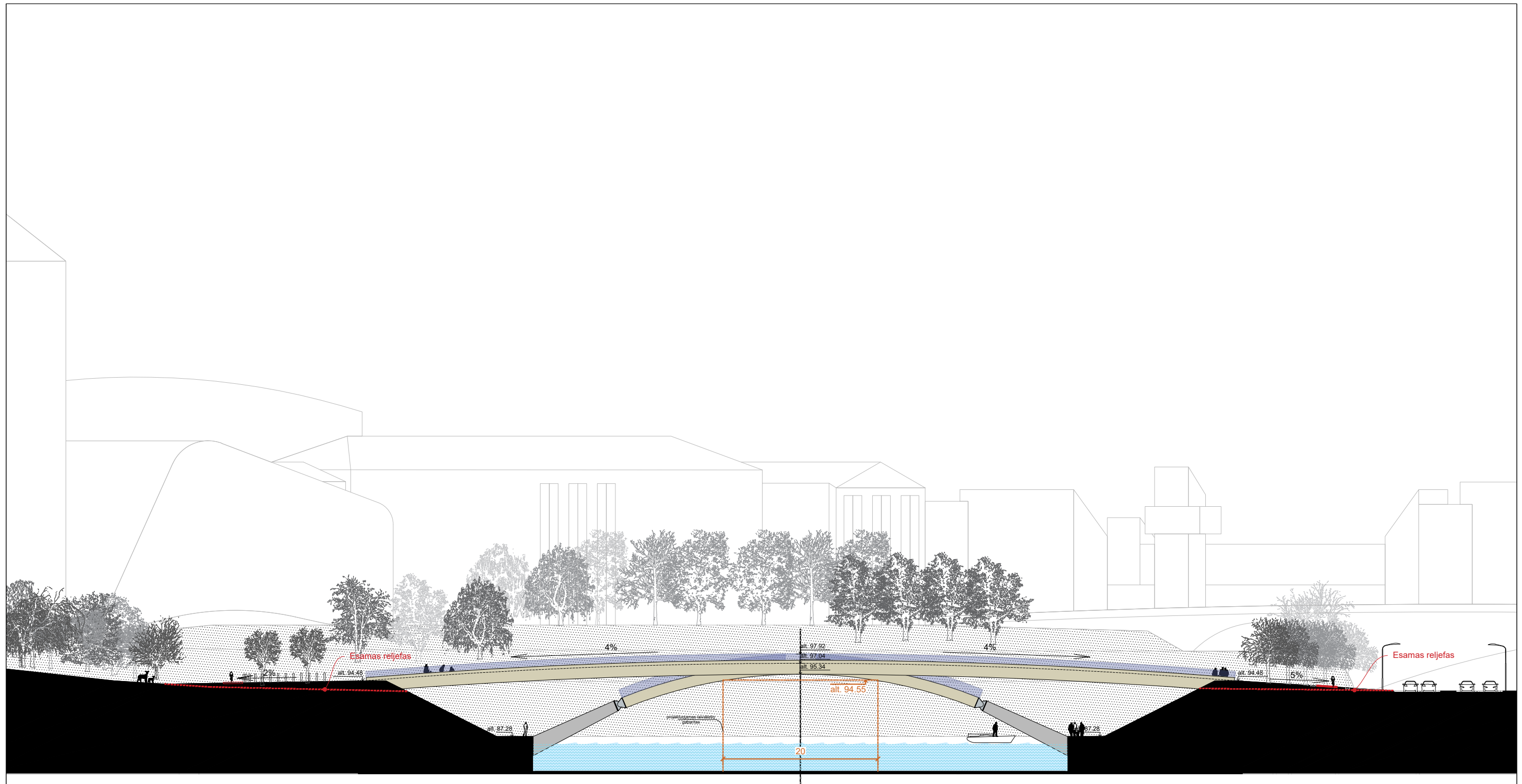
0	2020-08	STATYBĄ LEIDŽIANČIAM DOKUMENTUI, KONKURSUI, STATYBAI		
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMŲ PAVADINIMAS (PRIŽASTIS)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	INHUS ENGINEERING	INHUS Engineering, UAB Žarijų g. 6 LT-02300, Vilnius Tel. +370 700 80000 engineering@inhus.eu	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Pėsčiųjų tilto per Neris upę, nuo A. Goštauto g. iki Upės g., Vilniuje statybos projektas	
39128	PV	Justas Petkevičius		
	DO ARCHITECTS	UAB "DO architects" Trakų g. 4-1 LT-01132, Vilnius Tel. +370 699 74635 hello@doarchitects.lt	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS Pėsčiųjųtilto per Neris upę, nuo A. Goštauto g. iki Upės g., Vilniuje	
A 2219	Arch.	Algimantas Neniškis	DOKUMENTO PAVADINIMAS Projektuojamo statinio fasadas, išilginis pjūvis, planas M 1:400	LAIDA 0
	Arch.	Ignas Uogintas		
LT	STATYTOJAS Vilniaus miesto savivaldybė		DOKUMENTO ŽYMUO HE-20-I.001-TDP-PP.BR-02	LAPAS 1
				LAPŲ 1



Skresinė tilto pjūvio schema

- 1 - Tilto stiklinis turėklas
- 2 - Vandens surinkimo/nuvedimo latakas
- 3 - Plieninis lakštas, padengtas poliuretanine danga su pabarstu
- 4 - Medinis brusas
- 5 - Dviračių vedimo bėgelis



0	2020-08	STATYBĄ LEIDŽIANČIAM DOKUMENTUI, KONKURSUI, STATYBAI		
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMŲ PAVADINIMAS (PRIEŽASTIS)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	INHUS ENGINEERING	INHUS Engineering, UAB Žarijų g. 6 LT-02300, Vilnius Tel. +370 700 80000 engineering@inhus.eu	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Pėsčiųjų tilto per Neris upę, nuo A. Goštauto g. iki Upės g., Vilniuje statybos projektas	
39128	PV	Justas Petkevičius		
	DO ARCHITECTS	UAB "DO architects" Trakų g. 4-1 LT-01132, Vilnius Tel. +370 699 74635 hello@doarchitects.lt	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS Pėsčiųjųtilto per Neris upę, nuo A. Goštauto g. iki Upės g., Vilniuje	
A 2219	Arch.	Algimantas Neniškis	DOKUMENTO PAVADINIMAS Projektuojamo statinio skersinis pjūvis M 1:50	LAIDA 0
	Arch.	Ignas Uogintas		
LT	STATYTOJAS Vilniaus miesto savivaldybė		DOKUMENTO ŽYMUO HE-20-I.001-TDP-PP-BR-03	LAPAS 1
				LAPŲ 1



0	2020-08	STATYBĄ LEIDŽIANČIAM DOKUMENTUI, KONKURSUI, STATYBAI		
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMŲ PAVADINIMAS (PRIEŽASTIS)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	INHUS ENGINEERING	INHUS Engineering, UAB Žarijų g. 6 LT-02300, Vilnius Tel. +370 700 80000 engineering@inhus.eu	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Pėsčiųjų tilto per Neris upę, nuo A. Goštauto g. iki Upės g., Vilniuje statybos projektas	
39128	PV	Justas Petkevičius		
	DO IT	ARCH ECTS	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS Pėsčiųjųtilto per Neris upę, nuo A. Goštauto g. iki Upės g., Vilniuje	
A 2219	Arch.	Algimantas Neniškis	DOKUMENTO PAVADINIMAS Projektuojamo statinio išilginis pjūvis M 1:500	
	Arch.	Ignas Uogintas	LAIDA	0
LT	STATYTOJAS Vilniaus miesto savivaldybė		DOKUMENTO ŽYMUO HE-20-I.001-TDP-PP-BR-04	LAPAS 1
			LAPŲ	1

PRIEDŲ ŽINIARAŠTIS, PRIEDAI

Eilės Nr.	Priedo žymuo	Priedo pavadinimas	Lapų sk.
1.	-	Projektinių pasiūlymų užduotis	1
2.	-	Pėsčiųjų tilto per Neries upę, nuo A. Goštauto g. iki Upės g., Vilniuje, architektūrinės idėjos projektinio pasiūlymo projekto konkurso Priedas Nr. 8 „Techninė užduotis“	4
3.	Nr. 20/382, 2020-03-27	Vilniaus miesto savivaldybės administracijos prisijungimo prie susisiekimo komunikacijų sąlygos	2
4.	Nr. A51- /20(3.3.2.26E-INF)	Vilniaus miesto savivaldybės administracijos infrastruktūros skyriaus, pritarimas projektiniams pasiūlymams	3
5.	-	Kultūros vertybės parindinis dosje Žvėryno tiltas (kodas 16764)	27
6.	-	Žvėryno tiltas (kodas 16764) Kultūros vertybių registro duomenys	2
7.	-	Nekilnojamojo kultūros paveldo vertinimo tarybos aktas Vilniaus senjojo miesto ir priemiesčių archeologinė vietovė (kodas 25504)	53
8.	-	Vilniaus senjojo miesto ir priemiesčių archeologinė vietovė (kodas 25504) apibrėžtų teritorijos ribų planas	2
9.	-	Nekilnojamojo kultūros paveldo vertinimo tarybos aktas Vilniaus miesto istorinė dalis, vad. Žvėrynu (kodas 33652)	7
10.	-	Vilniaus miesto istorinė dalis, vad. Žvėrynu (kodas 33652) apibrėžtų teritorijos ribų planas	2
11.	Nr. A51- /20(2.3.3.14E-VMA)	Vilniaus miesto savivaldybės administracijos Vyriausiojo miesto architekto skyriaus Kultūros paveldo apsaugos poskyrio, pritarimas projektiniams pasiūlymams	2
12.	-	Projektinių pasiūlymų vaizdinė informacija	6

0	2020-08	STATYBĄ LEIDŽIANČIAM DOKUMENTUI, KONKURSUI, STATYBAI		
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMŲ PAVADINIMAS (PRIEŽASTIS)		
KVAL. PATV. DOK. NR.		INHUS Engineering, UAB Žarijų g. 6 LT-02300, Vilnius M. +370 700 80000, engineering@inhus.eu	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
			UAB "DO architects" Trakų g. 4-1, LT-01132, Vilnius M. +370 699 74635 hello@doarchitects.lt	Pėsčiųjų tilto per Neries upę, nuo A. Goštauto g. iki Upės g., Vilniuje statybos projektas
39128	PV	Justas Petkevičius	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS	
A 2219	Arch.	Algimantas Neniškis	Pėsčiųjų tiltas per Neries upę, nuo A. Goštauto g. iki Upės g., Vilniuje	
			DOKUMENTO PAVADINIMAS	Laida
			Priedų žiniaraštis. Priedai	0
LT	STATYTOJAS		DOKUMENTO ŽYMUO	Lapas
	Vilniaus miesto savivaldybė		HE-20-I.001-TDP-PP. PŽ	Lapų
				20
				20

TVIRTINU

Vilniaus miesto savivaldybės administracijos
Infrastruktūros skyriaus vedėjas

2020 m. 02 mėn. 12 d.

PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ RENGIMO UŽDUOTIS

- Statytojas:** *Vilniaus miesto savivaldybė.*
- Objekto pavadinimas:** *Pėsčiųjų tilto per Neries upę nuo A. Goštauto g. iki Upės g., Vilniuje, statybos projektas.*
- Statybos rūšis:** *Nauja statyba.*
- Objekto rūšis:** *Susisiekimo komunikacijos, kiti transporto statiniai.*
- Projektinių pasiūlymų paskirtis:** *Informuoti visuomenę apie statinio projektavimą pagal statybos techninio reglamento STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ reikalavimus.*
- Projektinių pasiūlymų apimtis:**
Vadovaujantis „Pėsčiųjų tilto per Neries upę, nuo A. Goštauto g. iki Upės g., Vilniuje, architektūrinės idėjos projektinis pasiūlymas“ konkuro 1-ąją vietą laimėjusio projekto devizu (ALBERTO TILTAS) esmine architektūrine koncepcija, parengti pėsčiųjų tilto per Neries upę nuo A. Goštauto g. iki Upės g., Vilniuje, projektinius pasiūlymus.
- Projektinių pasiūlymų sudėtis:**
 - Aiškinamasis raštas;*
 - Projektuojamos teritorijos planas;*
 - Pagrindiniai statinio architektūriniai brėžiniai;;*
 - Charakteringi skersiniai pjūviai.*
- Projektinius pasiūlymus derinti su:** *Vilniaus miesto savivaldybės administracijos Infrastruktūros darbų priežiūros ir inžinerinių statinių projektų ir projektinių pasiūlymų vertinimo darbo grupe.*
- Projekto dokumentų komplektų skaičius:**
 - Projekto bylų skaičius – 1 egz.*
 - Kompiuterinė laikmena – 1 egz. kiekvienos rinkmenos (failo) minimalus raiškos reikalavimas 200 dpi. Maksimalus dydis – 30MB, galimi formatai – pdf, jpg.*
 - Kompiuterinėje laikmenoje įrašyti projektiniai pasiūlymai turi būti pasirašyti juos parengusių asmenų elektroniniais parašais.*

Vilniaus miesto savivaldybės administracijos
Infrastruktūros skyriaus
Projektavimo poskyrio vyr. specialistė

2020-02-10
Kvalifikacijos atestato Nr. 15457. 27167

Vilniaus miesto savivaldybės administracijos
Infrastruktūros skyriaus
Projektavimo poskyrio vedėjas

2020-02-10

Vilniaus miesto savivaldybės administracijos
Infrastruktūros skyriaus vyresnysis patarėjas

2020-02-11
Kvalifikacijos atestato Nr. 32906

TECHNINĖ UŽDUOTIS

1. Pėsčiųjų tilto per Neries upę nuo A. Goštauto g. iki Upės g., Vilniuje, statybos tikslai:

- 1.1. Pėsčiųjų ir dviratininkų tiltas numatomas kaip svarbi Vilniaus miesto centro dalis jungianti funkcinė ašis, svarbi abiejų Neries upės pusių integracijai, kaip artimosios aplinkos jungtis;
- 1.2. Tiltas planuojamas kaip svarbi nemotorizuoto transporto jungtis tarp miesto dalių (Žvėryno ir Naujamiesčio). Tiltas taps svarbia jungtimi miesto centrinės dalies pėsčiųjų ir dviračių takų, pritaikytų ir kitų ekologiškų ir nemotorizuotų transporto rūšių eismui;
- 1.3. Planuojamas tiltas užtikrins svarbius pėsčiųjų ir dviratininkų ryšius tarp atskirų Vilniaus centro teritorijos dalių. Taip bus ženkliai sumažintas kelionės pėsčiomis ar dviračiu laikas tarp šių miesto dalių, bus skatinama naudotis bemotoriu transportu. Pastačius tiltą, bus sukurtos galimybės tarp skirtingų miesto centro dalių bei tarp Žvėryno gyvenamojo rajono ir miesto centrinės dalies daugiau judėti pėsčiomis bei alternatyviomis transporto priemonėmis – dviračiais, paspirtukais;
- 1.4. Tiltas suteiks galimybę patogiau judėti tarp Saltoniškių ir Lukiškių rajonų, taip pagerindamas tiek esamo susisiekimo tinklo funkcionavimą, esamų objektų patrauklumą, padidins pėsčiomis pasiekiamų paslaugų įvairovę, pagerins naujų projektų plėtojimo galimybes;
- 1.5. Nauju išraiškingu objektu praturtinti Vilniaus miestovaizdį. Tiltas – kaip naujas ženklas.

2. Projekto konkurso dalyviai privalo pateikti šių objektų sprendinius:

- 2.1. **Pagrindiniai konkurso objektai** (pateikiami labiau detalizuoti sprendiniai):
 - 2.1.1. Pėsčiųjų - dviratininkų tiltas (tilto tipą, konstruktyvinę schemą, ašies kryptį pasirenka projektuotojas);
 - 2.1.2. Pėsčiųjų - dviratininkų ryšys tarp planuojamo tilto ir A. Goštauto g. prieigų (pėsčiųjų, dviračių takai, viešos erdvės);
 - 2.1.3. Pėsčiųjų - dviratininkų ryšys tarp planuojamo tilto ir Upės g. prieigų (pėsčiųjų, dviračių takai, viešos erdvės).
- 2.2. **Kiti tilto aplinkos objektai** (pateikiami principiniai, idėją atspindintys, nedetalizuoti tūriniai – erdviniai ar genplano sprendiniai, analogai):
 - 2.2.1. Pėsčiųjų ir dviratininkų ryšiai dešiniu juo Neries krantu, ryšiai su viršutine ir apatine terasomis;
 - 2.2.2. Pėsčiųjų ir dviratininkų ryšiai kairiuoju Neries krantu, ryšiai su viršutine ir apatine terasomis;
 - 2.2.3. Pakrančių želdynų tvarkymo idėja.

3. Svarbiausieji funkciniai reikalavimai tiltui ir jo aplinkai:

- 3.1. Užtikrinti saugią ir patogią pėsčiųjų ir dviratininkų jungtį tarp A. Goštauto g. ir Upės g. teritorijų;
- 3.2. Tiltas turi būti taip pat pritaikytas specialiųjų tarnybų – greitosios, policijos eismui;
- 3.3. Tiltas vieno lygio;
- 3.4. Užtikrinti saugią laivybą po tiltu;
- 3.5. Tiltos ašies kryptis ir tiksli tilto vieta parenkama projekto autorių nuožiūra;
- 3.6. Tiltas turi atitikti pėsčiųjų ir dviratininkų tiltams keliamus reikalavimus - pagal STR 2.06.04:2014 „GATVĖS IR VIETINĖS REIKŠMĖS KELIAI. BENDRIEJI REIKALAVIMAI“ VII sk. 30 p. 2 pav. minimalūs tilto pločio parametrai: apsaugos juosta (0,5 m) + pėsčiųjų tako dalis (1,5 m + 1,5 m (dviejų pėsčiųjų porų prasilenkimas)) + apsaugos juosta (0,5 m) + dviračių takas (2,0 m + 2,0 m (dviejų dviratininkų porų prasilenkimas)) + apsaugos juosta (0,5 m) – viso 8,5 m. Tiltos prieigos turi būti planuojamos atsižvelgiant į projekto autorių planuojamus pėsčiųjų ir dviratininkų srautus. Pagrindinis priėjimas – privažiavimas prie tilto turi būti tinkamas privažiuoti aptarnaujančiam transportui.

4. Svarbiausi funkciniai reikalavimai pėsčiųjų ir dviratininkų takams ir aplinkinio landšafto tvarkymui:

- 4.1. Užtikrinti patogų patekimą nuo A. Goštauto g. į Upės g. teritoriją ir atvirkščiai, rasti racionalius ir patogius ryšius su esamų ir būsimų takų sistema, pasiūlyti patraukų prietilčių landšafto sprendimą;
- 4.2. Užtikrinti funkciškai ir kompoziciškai pagrįstus ryšius tarp planuojamo tilto ir atskirų, kurias sujungs planuojamas tiltas, Vilniaus centro teritorijos dalių;
- 4.3. Takų trasos parenkamos laisvai autorių nuožiūra.

5. Kiti reikalavimai:

- 5.1. Projektuojant viešosios infrastruktūros objektus, įvertinti esamų sklypų ribas. Ryšius tarp tilto rekomenduojama įrengti tarp privačių sklypų esančiuose valstybinės žemės koridoriuose;
- 5.2. Įvertinti užliejamos altitudės aukštį <http://potvyniai.aplinka.lt/potvyniai/>;
- 5.3. Projektiniai sprendimai privalo būti racionalūs ir efektyvūs tiek statybos, tiek statinių eksploatavimo metu;
- 5.4. Projektuojant vadovautis universalaus dizaino principais, užtikrinti viešosios infrastruktūros objektų prieinamumą visiems visuomenės nariams;
- 5.5. Tiltu konstruktyvinis sprendimas pasirenkamas laisvai. Rekomenduojamas stacionarus, racionalios konstrukcijos, prie kraštovaizdžio derantis architektūrinis – konstruktyvinis sprendimas;
- 5.6. Saugios laivybos užtikrinimo reikalavimai bus nustatyti ir nurodyti Vidaus vandens kelių direkcijos sąlygose techniniam projektui. Remiantis preliminariais duomenimis, saugios laivybos užtikrinimui Neries farvateryje būtina išlaikyti 30 m pločio ir 5 m aukščio gabaritą virš +88,0 m absoliutinės altitudės.

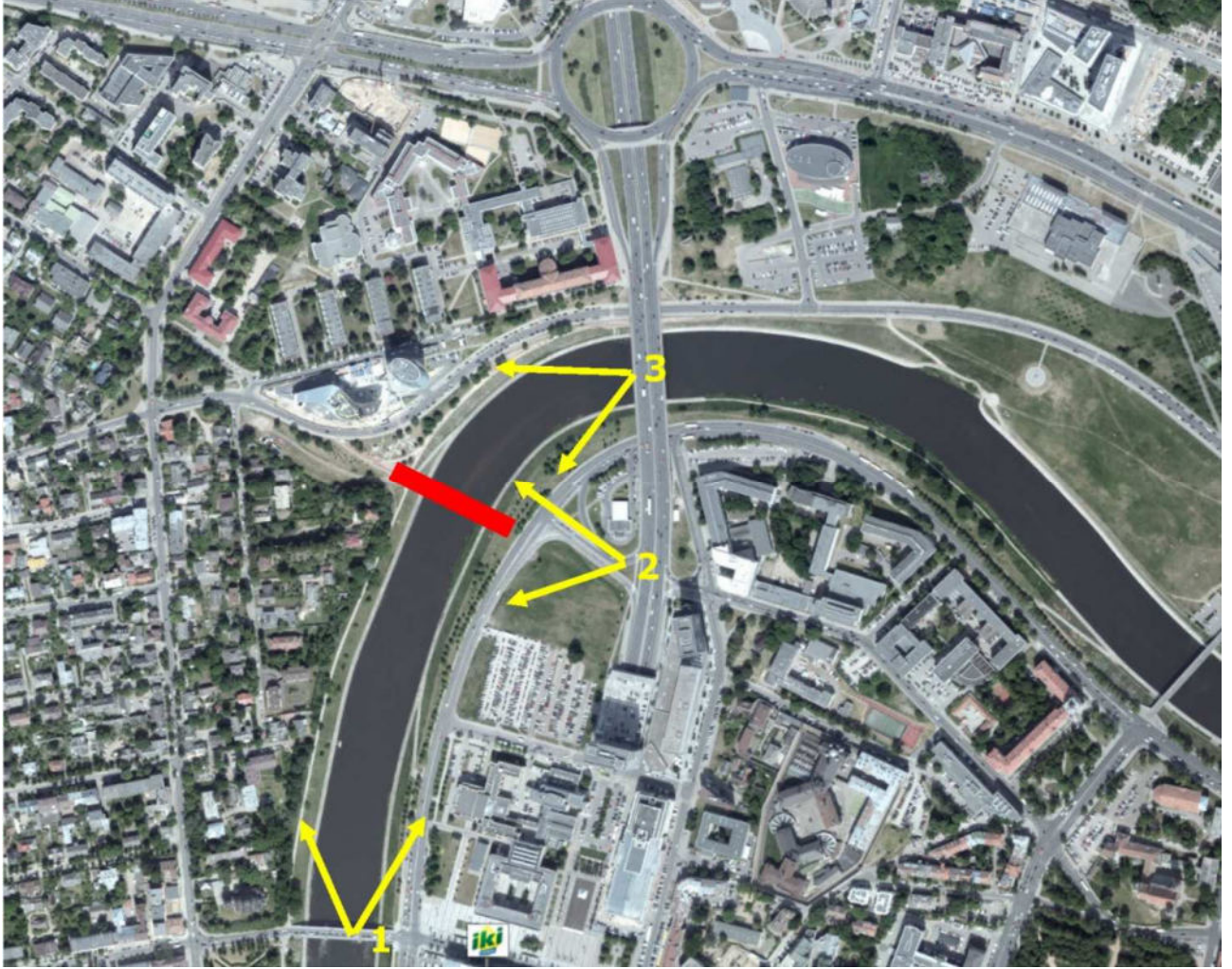
6. Svarbiausieji paveldosaugos reikalavimai:

- 6.1. Planuojamas tiltas patenka į kultūros paveldo objektų teritorijas:
 - 6.1.1. Iš A. Goštauto g. pusės (kairiojo Neries upės kranto) – į Žvėryno tilto (kodas 16764) teritoriją;
 - 6.1.2. Iš Upės g. pusės (dešiniojo Neries upės kranto) – į Vilniaus miesto istorinės dalies, vad. Žvėrynu (kodas 33652) teritoriją ir į Vilniaus senojo miesto ir priemiesčių archeologinės vietovės (kodas 25504) teritoriją;
 - 6.1.3. Į Vilniaus senamiesčio, paskelbto kultūros paminklu (kodas 16073) vizualinės apsaugos pozonio teritoriją.
- 6.2. Parenkant tilto architektūrinį bei konstruktyvinį sprendimą būtina vertinti jo poveikį aukščiau paminėtų teritorijų apžvalgai.

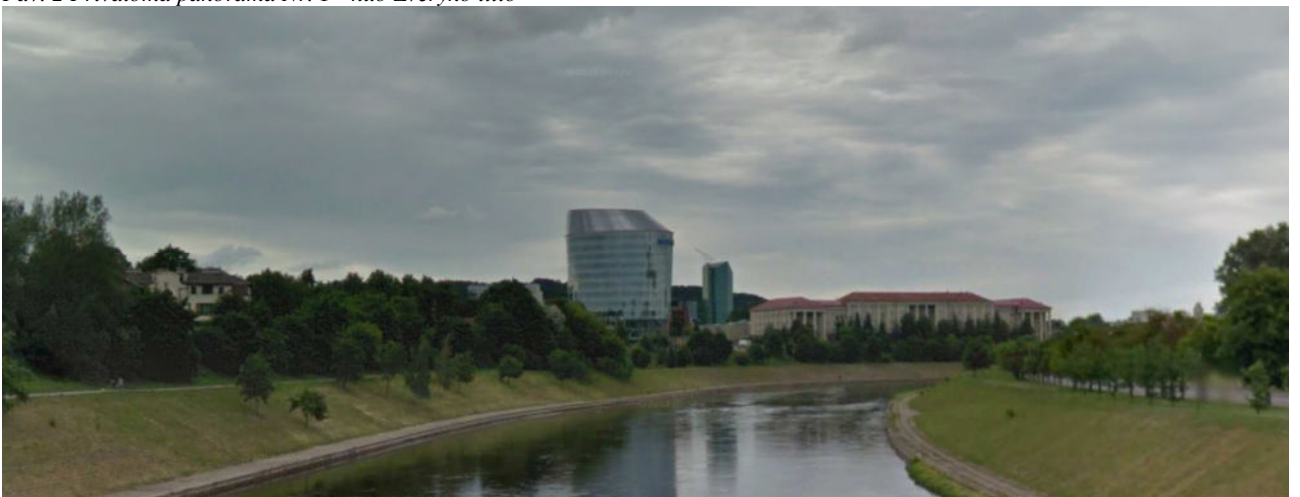
7. Planuojamo tilto poveikis kraštovaizdžiui:

- 7.1. Planuojamas tiltas taps raiškia Neries slėnio kraštovaizdžio dominante, žvelgiant nuo Žvėryno ir Geležinio Vilko tiltų bei nuo apžvalgos taškų palei upės vagą. Tiltas bus nematomas iš Vilniaus miesto centrinės dalies ir nedarys vizualinio poveikio ten esantiems kultūros paveldo objektams.
- 7.2. Privaloma pateikti planuojamų tiltų vizualizacijas įstatytas į konkurso priede Nr. 9 pateiktas panoramas nuo šių apžvalgos taškų:
 - 7.2.1. Panorama nuo Žvėryno tilto;
 - 7.2.2. Panorama nuo Geležinio Vilko g. (degalinės);
 - 7.2.3. Panorama nuo Geležinio Vilko tilto.

Pav. 1 Privalomų tilto panoramų apžvalgos taškai Nr. 1, 2 ir 3



Pav. 2 Privaloma panorama Nr. 1 - nuo Žvėryno tilto



Pav. 3 Privaloma panorama Nr. 2 – nuo Geležinio Vilko g. (nuo degalinės)



Pav. 4 Privaloma panorama Nr. 3 – nuo Geležinio Vilko tilto



8. Apibūdinant pirkimo objektą, techniniame darbo projekte negali būti nurodytas konkretus modelis ar tiekimo šaltinis, konkretus procesas, būdingas konkrečiau tiekėjo tiekiamoms prekėms ar teikiamoms paslaugoms, ar prekių ženklas, patentas, tipai, konkrečiai kilmė ar gamyba, dėl kurių tam tikriems subjektams ar tam tikriems produktams būtų sudarytos palankesnės sąlygos arba jie būtų atmesti. Toks nurodymas yra leidžiamas išimties tvarka, kai pirkimo objekto yra neįmanoma tiksliai ir suprantamai apibūdinti pagal Viešųjų pirkimų įstatymo 37 straipsnio 4 dalyje nustatytus reikalavimus. Šiuo atveju nurodymas pateikiamas įrašant žodžius „arba lygiavertis“.

9. Techniniame darbo projekte nurodant standartą, kiekviena nuoroda pateikiama su žodžiais „arba lygiavertis“.

VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

Išduodamos pagal pateiktą statytojo (užsakovo) prašymą 2020-03-09 Nr. A348-305/20

PRISIJUNGIMO PRIE SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ SĄLYGOS

2020-03-27 Nr. 20/382

Projekto pavadinimas Pėsčiųjų tilto per Neries upę, nuo A. Goštauto g. iki Upės g.,
Vilniuje statybos projektas

Statytojas (užsakovas) Vilniaus miesto savivaldybės administracija

Susisiekimo komunikacijų sąlygos

Suprojektuoti pėsčiųjų tiltą per Neries upę nuo A. Goštauto g. iki Upės g.

Techniniai parametrai:

- ne siauresnis kaip 3,0 m pločio pėsčiųjų takas (šaligatvis);
- ne siauresnis kaip 4,0 m pločio dviračių takas;
- apsaugos juostos.

Dangos: ant tilto - plieninis lakštas, padengtas poliuretanine danga su pabarstu, prieigose - betoninių plytelių šaligatvis ir raudono asfalto dangos dviračių takas.

Suprojektuoti:

- pėsčiųjų - dviračių perėją per A. Goštauto gatvę (šviesoforinis reguliavimas arba kitas būdas);

- laiptus, pandusus, atraminės sienutes pagal poreikį.

Tiltą projektuoti su apšvietimu.

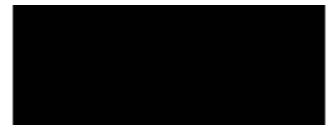
Įvertinti Neries krantių rekonstravimo projekto sprendinius (Statytojas - Vilniaus miesto savivaldybė, projektuotojas - SĮ "Vilniaus planas").

Spręsti lietaus vandens surinkimą ir nuvedimą nuo naujai įrengiamų dangų.

Eismo reguliavimo ir eismo saugumo priemonės pagal poreikį projektuoti vadovaujantis Vilniaus miesto savivaldybės administracijos direktoriaus 2009-10-15 patvirtintu įsakymu Nr. 30-1783 „Techninių eismo reguliavimo priemonių įrengimo ir jų priežiūros Vilniaus mieste aprašas“, Vilniaus miesto savivaldybės administracijos direktoriaus 2018-12-17 patvirtintu įsakymu Nr. 30-3844/18(2.1.1E-TD2) „Dėl susisiekimo pėsčiomis projektų Vilniaus miesto savivaldybėje rengimo ir įgyvendinimo rekomendacijų tvirtinimo“ ir Vilniaus miesto savivaldybės 2016-06-15 tarybos sprendimu Nr. 1-518 „Dėl susisiekimo dviračiais projektų Vilniaus miesto savivaldybėje rengimo ir įgyvendinimo rekomendacijų tvirtinimo“.

Prisijungimo prie susisiekimo komunikacijų sąlygas Nr. 20/269 laikyti negaliojančiomis.

Vyriausiasis patarėjas



DETALŪS METADUOMENYS

Dokumento sudarytojas (-ai)	Vilniaus miesto savivaldybė 188710061, Konstitucijos pr. 3, LT-09601, Vilnius
Dokumento pavadinimas (antraštė)	PRISIJUNGIMO PRIE SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ SĄLYGOS
Dokumento registracijos data ir numeris	2020-03-31 Nr. A51-44938/20(2.9.4.9E-INF)
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	–
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	█ Administracijos direktoriaus vyriausiasis patarėjas, Administracijos direktorius
Sertifikatas išduotas	█ S, Vilniaus miesto savivaldybės administracija LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2020-03-30 17:48:23 (GMT+03:00)
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2020-03-30 17:48:28 (GMT+03:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	ADIC CA-B, Asmens dokumentu israsymo centras prie LR VRM LT
Sertifikato galiojimo laikas	2019-05-16 10:30:57 – 2022-05-15 10:30:57
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	"Registravimas" paskirties metaduomenų vientisumas užtikrintas naudojant "RCSC IssuingCA, VI Registru centras - i.k. 124110246 LT" išduotą sertifikatą "Dokumentų valdymo sistema Avilys, Vilniaus miesto savivaldybės administracija, į.k.188710061 LT", sertifikatas galioja nuo 2018-12-27 14:17:37 iki 2021-12-26 14:17:37
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	–
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	–
Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)	–
Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	–
Priedamo dokumento registracijos data ir numeris	–
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Dokumentų valdymo sistema „Avilys“, versija 3.5.25
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2020-03-31 07:28:45)
Paieškos nuoroda	–
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2020-03-31 07:28:45 Dokumentų valdymo sistema „Avilys“



VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJOS
INFRASTRUKTŪROS SKYRIUS

UAB „INHUS Engineering“
j.petkevicius@inhus.eu

2020-08
I

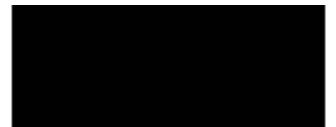
Nr. A51- /20(3.3.2.26E-INF)
Nr.

DĖL 2020-08-24 PROTOKOLO Nr.A16-766/20(2.1.76E-INF) IŠRAŠO PATEIKIMO

Siunčiame Jums 2020 m. rugpjūčio 24 d. Vilniaus miesto savivaldybės administracijos Infrastruktūros darbų priežiūros ir inžinerinių statinių projektų ir projektinių pasiūlymų vertinimo darbo grupės posėdžio protokolo Nr. A16-766/20(2.1.76E-INF) išrašą.

PRIDEDAMA. Protokolo išrašas, 1 lapas.

Vedėjas



tel. (8 5) 211 2741, el. p.

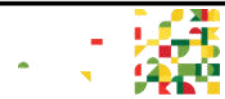
@vilnius.lt



Biudžetinė įstaiga
Kodas 188710061
Duomenys kaupiami ir saugomi
Juridinių asmenų registre

Konstitucijos pr. 3
LT-09601 Vilnius
Tel. (8 5) 211 2155

El. p. savivaldybe@vilnius.lt
www.vilnius.lt



Tikime laisve
1990 KOVO 11



VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

**INFRASTRUKTŪROS DARBŲ PRIEŽIŪROS IR INŽINERINIŲ STATINIŲ PROJEKTŲ IR
PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ VERTINIMO DARBO GRUPĖS
PASITARIMO PROTOKOLO IŠRAŠAS**

2020-08-28 Nr.A16-766/20(2.1.76E-INF)

2. SVARSTYTA. Dėl projekto: „Pėsčiųjų tilto per Neries upę, nuo A. Goštauto g. iki Upės g., Vilniuje statybos projektas“ projektinių pasiūlymų derinimo.

NUTARTA:

2.1. Pritarti projektinių pasiūlymų sprendiniams.

Darbo grupės pirmininkas



Darbo grupės sekretorė



Išrašas tikras

DETALŪS METADUOMENYS

Dokumento sudarytojas (-ai)	Vilniaus miesto savivaldybė 188710061, Konstitucijos pr. 3, LT-09601, Vilnius
Dokumento pavadinimas (antraštė)	DĖL 2020-08-24 PROTOKOLO Nr.A16-766/20(2.1.76E-INF) IŠRAŠO PATEIKIMO
Dokumento registracijos data ir numeris	2020-08-25 Nr. A51-105846/20(3.3.2.26E-INF)
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	–
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Infrastruktūros skyriaus vedėjas, Infrastruktūros skyrius
Sertifikatas išduotas	Vilniaus miesto savivaldybės administracija LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2020-08-25 10:14:09 (GMT+03:00)
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2020-08-25 10:14:19 (GMT+03:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	ADIC CA-A, Asmens dokumentu israsymo centras prie LR VRM LT
Sertifikato galiojimo laikas	2017-11-17 10:04:02 – 2020-11-16 10:04:02
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	"Registravimas" paskirties metaduomenų vientisumas užtikrintas naudojant "RCSC IssuingCA, VI Registru centras - i.k. 124110246 LT" išduotą sertifikatą "Dokumentų valdymo sistema Avilys, Vilniaus miesto savivaldybės administracija, į.k.188710061 LT", sertifikatas galioja nuo 2018-12-27 14:17:37 iki 2021-12-26 14:17:37
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	1
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	–
Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)	–
Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	–
Priedamo dokumento registracijos data ir numeris	–
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Dokumentų valdymo sistema „Avilys“, versija 3.5.28
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2020-08-25 10:29:00)
Paieškos nuoroda	–
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2020-08-25 10:29:00 Dokumentų valdymo sistema „Avilys“

LIETUVOS RESPUBLIKOS KULTŪROS MINISTERIJOS
KULTŪROS VERTYBIŲ APSAUGOS DEPARTAMENTAS

KULTŪROS PAVELDO CENTRAS



KULTŪROS VERTYBĖS
PAGRINDINIS DOSJĖ

Kultūros vertybės kodas	<u>565 16764</u>
Pavadinimas	<u>* tiltas</u>
Vardas	<u>Žveryno</u>
Adresas: gatvė	<u>Mickėvičiaus</u> namo Nr. _____ buto Nr. _____
Gyvenamoji vietovė	<u>Vilniaus m.</u>
Savivaldybė	<u>Vilniaus m.</u> seniūnija <u>Žveryno</u>
Apskritis	<u>Vilniaus m.</u>
Dosjė pradėtas	<u>95 05 30</u>
Dosjė baigtas	_____
Dosjė papildytas	_____
© Kultūros paveldo centras	

TURINYS

1. Registravimo duomenų lapas	1 l.
2. Aprašas	2 l.
3. Fiksacija	6 l., 11 nuotr.
4. Teritorijos, apsaugos zonų planai	1 l.
5. Planai, schemas, pjūviai	3 l.
6. Tyrimų, archyvinė medžiaga	5 l.
7. Ikonografinė medžiaga	

LIETUVOS RESPUBLIKOS KULTŪROS MINISTERIJOS
KULTŪROS VERTYBIŲ APSAUGOS DEPARTAMENTAS

© KULTŪROS PAVELDO CENTRAS

Objekto registravimo Nr.:
MC 16764 data 930709Kultūros vertybės kodas:
365KULTŪROS VERTYBĖSREGISTRAVIMO DUOMENŲ LAPAS1. Pavadinimas * Tiltas2. Vardas Liveryno

I. EKSPERTIZĖS

1. Ekspertai:

1. Vardas Vytautas pavardė Vičiūlas darbovietė ir pareigos Vilniaus
technikos universitetas, docentasišvados Tilto kultūrinė vertė neabejotina. Tiltas svarbus
miesto susisiekimo atžvilgiu, turi turtingą istoriją2. Vardas Rimoldas pavardė Palys darbovietė ir pareigos namas
kompozitorius ved. Pachtišvados Lai vilniaus gražiausias Vilniaus tiltas.betviena turi būti išsaugota3. Vardas Algis Juvenaitis pavardė Mačiūnas darbovietė ir pareigos Lietuvos
francūzų literatūros mokytojas, šilpnės ved. Pachtišvados Pilnas judėjimas aukščiau išdėstytoms
reikšmėms. Tiltas saugotinasData 1995.06.05. Parašas J. Mačiūnas2. Komisija, taryba: pavadinimas _____
išvados _____

Data _____ Parašas, pavardė _____

3. Kultūros paveldo centro atsakingojo specialisto išvados turi istorinę, techni-
nę ir architektūrinę vertęData 1995 06 05 Parašas, pavardė J. O. Stasiukaitienė

II. PRAŠYMAI Į SAŪŠUS

1. Įrašyta IP sąrašė: IP Nr. _____, pagrindinė vertė _____, data _____
medžiaga įrašymui tuošė _____

2. Įtraukta į LA: LA kodas _____, data _____, dokumento pavadinimas _____

3. Įrašyta į paminklų sąrašus:

1. Paminklo kodas JV1007, data 1984 11 20, dokumento Nr. 801
dokumento pavadinimas LTSR Kultūros ministro įsakymas
2. Paminklo kodas _____, data _____, dokumento Nr. _____
dokumento pavadinimas _____
3. Paminklo kodas _____, data _____, dokumento Nr. _____
dokumento pavadinimas _____
4. Įrašyta į Registrą: kultūros vertybės kodas 565, data 960129, dokumento Nr. 05
dokumento pavadinimas KVAD įsakymas
5. Paskelbta kultūros paminklų: data _____, dokumento Nr. _____
dokumento pavadinimas _____

III. TERITORIJA IR APSAUGOS ZONA

1. Teritorija: nustatymo data 950814, patvirtinimo data 951017, plotas 0,27 ha
nustatė ZPC ryšin. istoriki O. Stasiūkaitienė, VŽJ inž. D. Rikavas
2. Teritorijos geografinės koordinatės 1942 m. koordinacijų sistemoje
nustatyta prapūska R - A 6064277 B 6064737 C 6064214
3. Apsaugos nuo fizinio poveikio zona: nustatymo data 951017, patvirtinimo data 951017, plotas 5388185
nustatė _____
4. Vizualinės apsaugos zona: nustatymo data _____, patvirtinimo data _____, plotas _____
nustatė _____

IV. KITI DUOMENYS

1. Apsaugos reglamentas _____
2. Nuosavybės raida ir likimas Vilniaus m. savivaldybė
(reikinto dar, kad ir kam (koks)
3. Pasiūlymai saugojimui 1. Nuimti pastolius, prikabinus t. l. apsaugoje.
2. Sutvarkyti ir plantų valymą atlikti. 3. Pasabinti 20 gto
apdelsio plotus, rūlus
4. Pagrindinės dosje sudėtis 1. Registravimo duomenų lapas, 1 l.
2. Aprašas, 2 l.
3. Fotop. kserijs, 11 nuotr., 6 l.
4. Si tuocijs planas, 1 l.
5. Teritorijos, apsaugos zonos planas, 1 l.
6. Planai, schemos, pjūviai, 2 l.
7. Tyrimų, archeolog. medžiaga, 8 l.
5. Papildomos dosje sudėtis 1. Istorini pažymė, 3 l.
2. Fiksacija, 2 nuotr., 4 l.

LIETUVOS RESPUBLIKOS KULTŪROS MINISTERIJOS
KULTŪROS VERTYBIŲ APSAUGOS DEPARTAMENTAS

© KULTŪROS PAVELDO CENTRAS

STATINIO(-IŲ) APRAŠASObjekto registravimo Nr.:
MC 19930709, 16764Kultūros vertybės kodas:
565

Objekto Nr. sankaupoje:

*Aprašas: ATSKIRAS / BENDRAS / PAPILDOMAS MC _____
(komplekso registravimo Nr.)

I. BENDRIEJI DUOMENYS

1. Pavadinimas * tiltas
2. Vardas Zveryno
3. Priklauso kompleksui _____
4. Komplexo dalys _____
(pavadinimas, MC Nr.)

5. Sancaupa _____

6. Adresas: gatvė A. Mickėnėciams (pavadinimas, MC Nr. ir kultūros vertybės kodas) namo Nr. _____ buto Nr. _____7. *Gyvenamoji vietovė: miestas, miestelis, kaimas Vilnius8. Savivaldybė Vilniaus m. seniūnija: Zveryno9. Apskritis Vilniaus10. Vieta, situacija per Neris upę, jungia miesto centro v. dalįsu Zverynu. yra prie Gedimino m. - Šostantų et. sandū-ros (miesto centro puseje); ties juo praeičia Mickėnėciams g. (Zverynu)11. *Nuosavybė: valstybinė / privati Vilniaus m. savivaldybė

(savinin kas ir jo adresas)

12. Valdytojas ir jo adresas A. Vidūnas, Gedimino m. Vilnius13. *Panaudojimas: naudojamas/ nenaudojamas/ retai naudojamas/ naudojamas ne pagal paskirtį aprubo-tas eis mas

II. APIBŪDINIMAS

1. Aplinka kelyje iš miesto centro į Zveryną, per u-šos. Relyjėdas lygus, su Mickėnėciams g. prabėsių kely-lanti kalva. Neris u. krantai apaugę medžiais.

(relyjėdas, žemėnau, vandens telkiniai, keliai ir pan.)

2. Teritorija Tieto teritorijos plotas apime 0,27 ha. Teritorijojeyra bendra su šepriklauzomfės aikšte, Seimo rūmamsir Nacionalinė M. Mažvydo bibliotekė (SP 47/7) ir apime11,72 ha plotą.

3. Kiti objektai teritorijoje _____

4. Matmenys Ilgis - 91,20m, vas. d. plotis - 8,38m, š. pusio šaligatvio
5. Pamatai akmenų, betono (ligis, plotis, aukštis) -1,60m, p. pusis - 1,50m
(medžiagos ir konstrukcijos)

6. *Pamatų būklė: gera / patenkinama / bloga

7. *Sienos / atramos betoninės su akmenų apdaila
Apd (medžiagos ir konstrukcijos)

8. *Sienų / atramų būklė: gera / patenkinama / bloga apdailos akmenų plaukiančių
uplysnuose auga žolės ir aršos

9. Perdangos Plieninis arkos, plotis tarp žvirklis 11,55m
(medžiagos ir konstrukcijos)

10. *Perdangų būklė: gera / patenkinama / bloga suzūbėlių mozaika

11. *Stogas / paklotas asfaltbetonis, laikomasis galve su mažia
te ta 24 (forma, medžiagos ir konstrukcijos)

12. *Stogo / pakloto būklė: gera / patenkinama / bloga (sumazintos) apribotos eis moza
(nenuimti daiktų klojimai)

13. **Kitos konstrukcijos šaligatviai (medžiagos ir konstrukcijos)
jei įrengti ant pėmbių

14. **Kitų konstrukcijų būklė: gera / patenkinama / bloga _____

15. * Statinio būklė: gera / patenkinama / bloga _____

16. Plano, tūrių ir erdvių apibūdinimas bei kompozicija
Metalinis, 5 santvarkys.
Santvarkys 1 apatinis juosta yra segmentinės
arkos pavidalo. Dvi santvarkys viršutinis juosta,
skersinis ir išilginis rija yra 0,01m storio
plieno lakštas

17. Fasadų kompozicija ir dekoras _____

18. Interjero apibūdinimas _____

19. Interjero būklė: gera / patenkinama / bloga _____

20. Stilius, mokykla _____

21. **Technologinė įranga _____

22. Dailės elementai, priklausiniai _____

(pavadinimas, MC NR.)

23. Įrašai, užrašai, ženklai, memorialinės lentos _____

(apibūdinimas ir vieta)

24. **Energijos šaltinis _____

III. ISTORINIAI DUOMENYS

1. Pirminė paskirtis ir buvęs panaudojimas Pirmas medinis 4 tarpnamis tiltas buvo pastatytas 1892 m. Kai 1892 m. Žvejybos elvros buvo prijungtos prie Vilniaus, buvo pradėtos projektuoti metaliniai tiltai. Jie pastatyti 1906 m.
2. Autorius(-iai) inž. V. Malinowski
3. Autorystės atribucijos pagrindas _____
4. Savininkas, fundatorius, statytojas ir atribucijos pagrindas Miesto Dama

Pastatytas - XIX e. pav. - netiesos

5. Pastatymo data ir amžius 1906 m. - atstatytas

6. *Datavimo pagrindas: data objekte / pagal šaltinį / pagal tyrimus / pagal liudytojų parodymus
pagal šaltinį Paminkly vėradas, I d., N., 1988, l. 363

7. Susiję su asmenybėmis, organizacijomis ar įvykiais
Tilto statybai buvo stūmė buvo parbelbami kom-
kurse. Perdangų metalines konstrukcijas pa mirti pav
beisė Marsuro 7-to bue „L. Rudzkių ir 2“.

8. Tyrimai, konservavimai, restauravimai, remontai, rekonstrukcijos

1907 05 01 buvo išbandytos tiltų perdangos. (autocina, data, vykdytoji, dokumentacijos saugojimo vieta)

1937 m. atliktas kapitalinis remontas - sutvirtinta
metaline perdanga, paklotas taisyty akmenų grū-
olinys. Po 4-ajį pasaulinį karą atrestuotus.

Per II-į pasaulinį karą tiltas buvo apgadintas, jį re-
montuojant ketinai turėkly pozakčiai pakeisti meta-
limais įmėsian. 1960 m. rekonstruotas paklotas - mėsus-

9. Apmatavimai įmonėi olalis padengta orfalt betonu

1971 m. VRSI atliko tiltų tyrimus. 1975 m. įrengtas barjerinis

10. Pagrindiniai informacijos šaltiniai aptvart, žiniatvies mėsus, įmonėje del-
vuo saligatvrij, užmoitvute olange. 1979 m. atlikti in-
tyrimai, apribotas eismas.

1. Kūltūras pavulds centu arbyms, paminklo byle.
2. Eksperta V. Viziolo (techn. m. di.) pateikite m-ge.
3. Foto filiaciye
4. Paminkly vėradas, I d., N., 1988, l. 363.

IV. KITI DUOMENYS

1. Kultūrinė vertė istorinė, technologinė, architektūrinė

2. Klasifikavimo duomenys

3. Pastabos

4. *Aprašas užpildytas: statinį(ūs) apžiūrėjus / neapžiūrėjus 1995 05 25
(užpildymo šaltinis)

5. Aprašą užpildė: vardas Ona pavardė Stasiukaitienė profesija istorikė

6. Užpildymo data 1995 06 05

Užpildžiusio parašas [Signature]

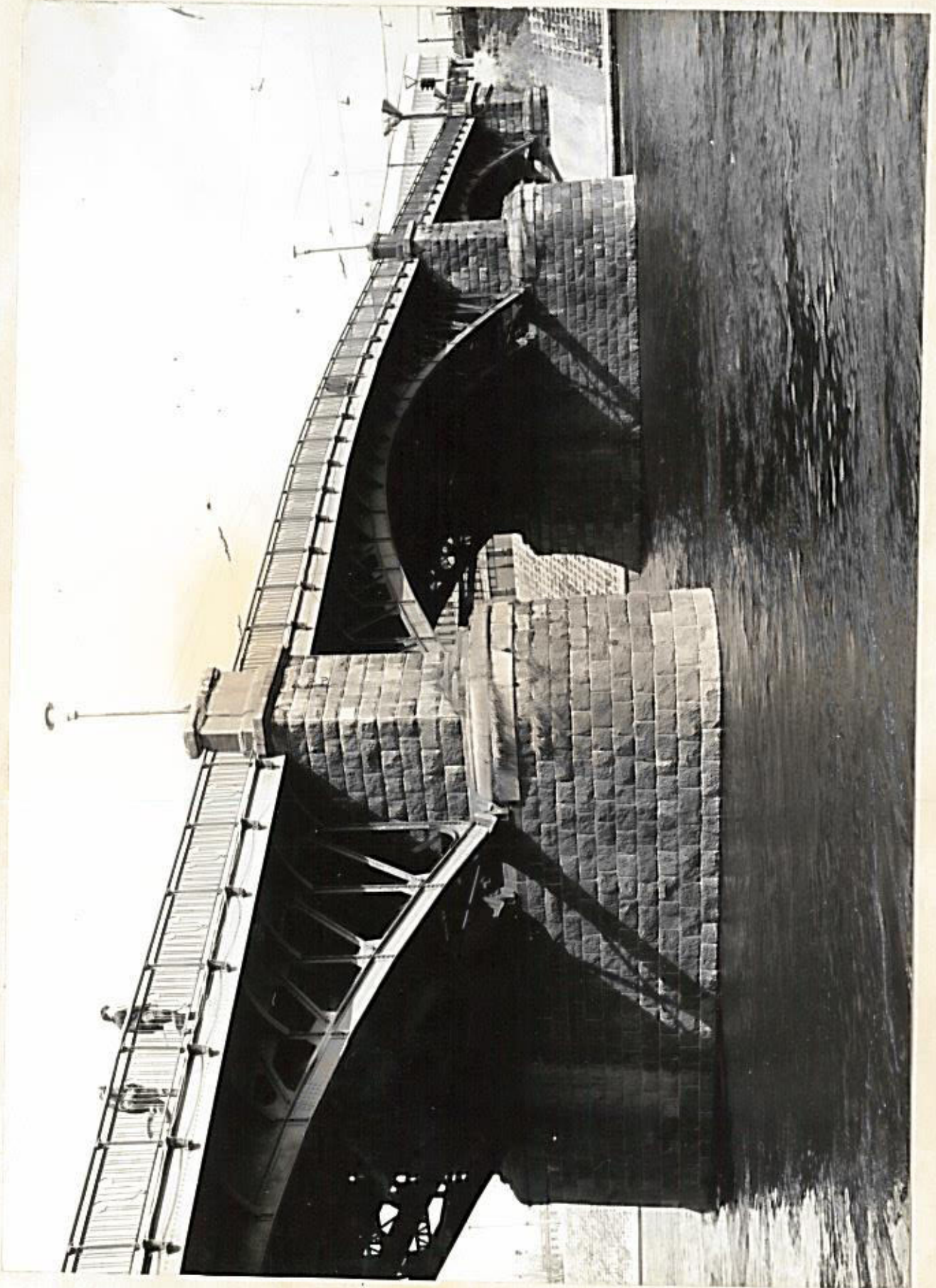
* - reikalingą pabraukti
** - tik inžineriniams statiniams

FIKSACIJA

6 lapai (-u)

Kultūros vertybės kodas:

365



Nr. 1

Pavadinimas *Žvėryno tiltas Vilniuje*

Fotografas *M. Sakalauskas*

Data *1985*



Nr. 2

Pavadināsimas *Senasis Žvėryno tiltas*

Fotografavo *V. Viršilas*

Data *1993. 09*

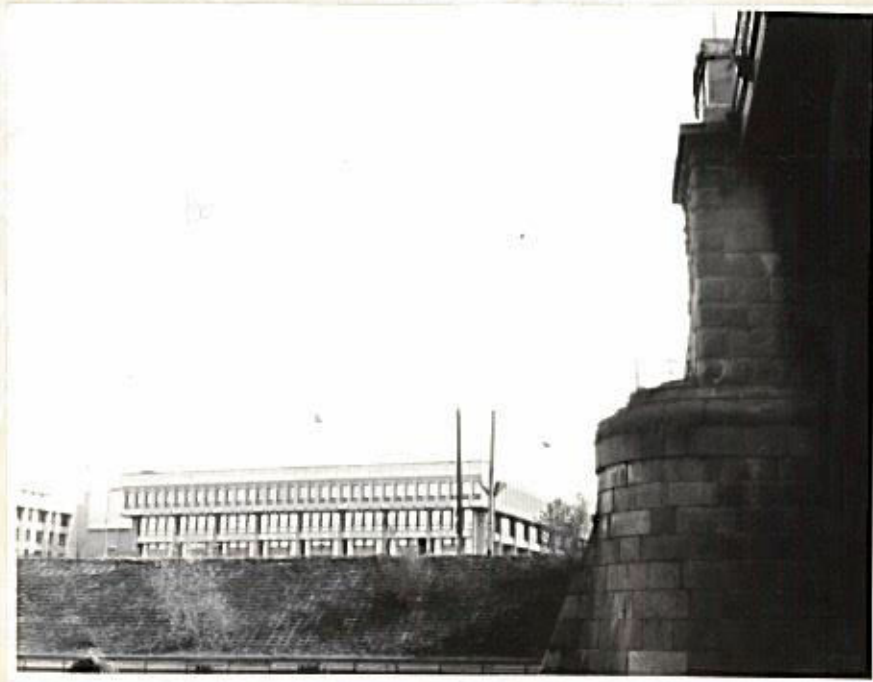


Nr. 3

Pavadināsimas *Pirmame plānē jaunais Žvėryno tiltas,
antrame – senasis*

Fotografavo *V. Viršilas*

Data *1993. 09*

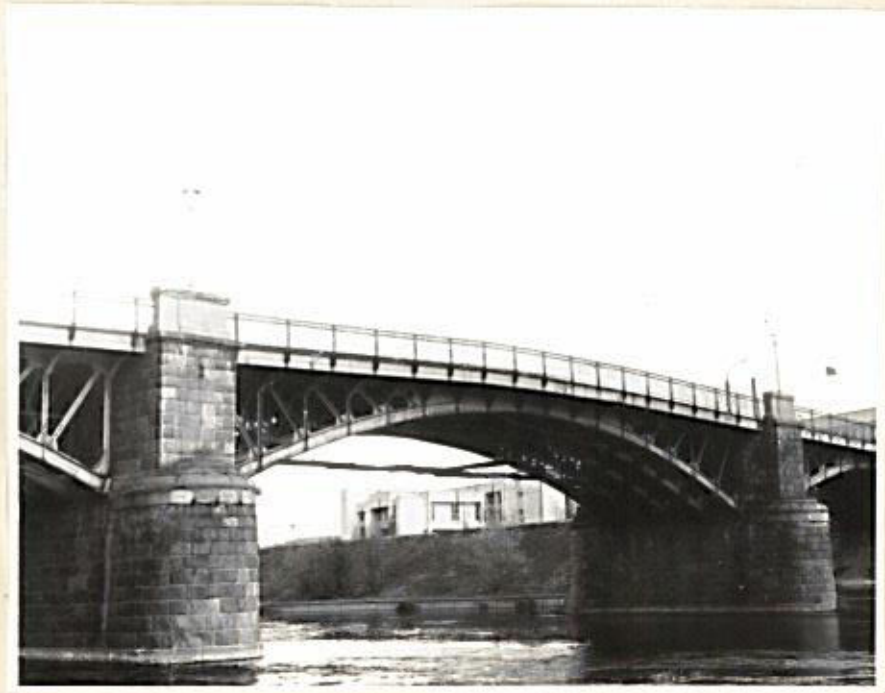


Nr. 4

Pavadinimas *Žvervyne tiltas yra visai šalia*
*Seimo rūmų*Fotografavo *V. Viršilas*Data *1994. 10*

Nr. 5

Pavadinimas *Ant tilto stovėjo Seimo rūmus ginanti*
*barikada*Fotografavo *V. Viršilas*Data *1995. 05*



Nr. 6

Pavadināsimas

Nenuimto lieptelīo liekanos gadina tilto
vaizds

Fotografavo V. Viršilas

Data 1993.09



Nr. 7

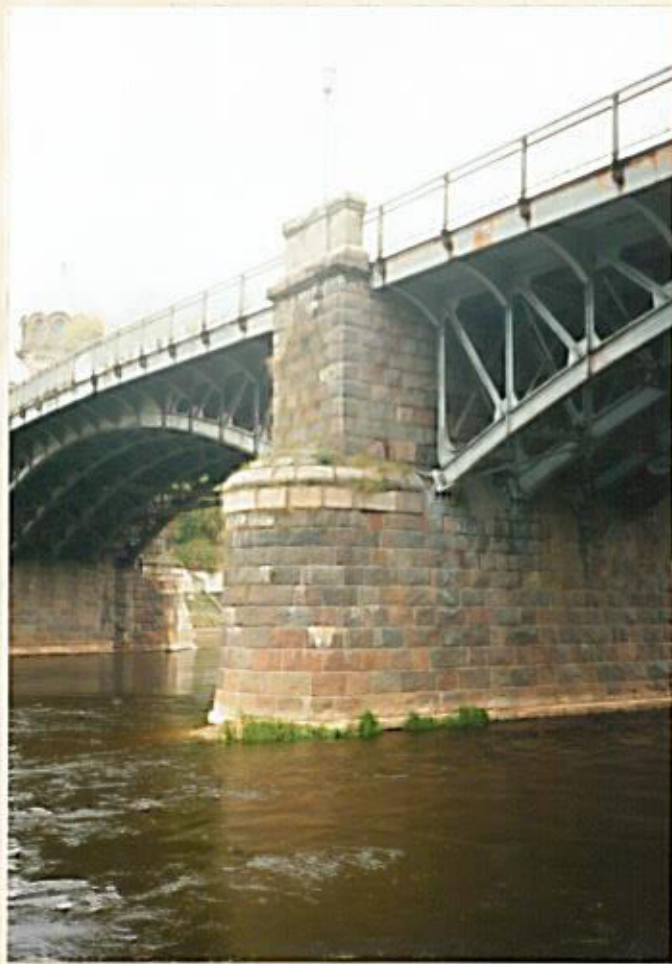
Pavadināsimas

Tas pats pirmojo angosē

Fotografavo V. Viršilas

Data 1993.09

Kultūros vērtības kods:
S65



Nr. 8

Pavadināsimas

Apdailos akmeņu siētēse auga zāles,
gadināncios atramg

Fotografavo

V. Viršilas

Data 1995.05



Nr. 9

Pavadināsimas

Blogas vandens nuvedimas nuo pir-
mōsios atramos

Fotografavo

V. Viršilas

Data 1995.05



Nr.10

Pavadināms

Lytlaužos briaunos apatius akmuo
jau išmuštas

Fotografavo V.Viršilas

Data 1995.05



Nr.11

Pavadināms

Tiltas rūdija

Fotografavo V.Viršilas

Data 1995.05

Kultūros vērtības kods:

565

TERITORIJOS, APSAUGOS ZONŪ PLANAI

1 lapai (-u)

TILTO (ŽVĖRYNO)

TERITORIJOS RIBŲ PLANAS

Gedimino prospektas, Vilniaus miestas, Vilniaus apskritis



M1 : 10000
(viename cm - 100 m)

SUTARTINIAI ŽENKLAI: [---] - vertybės teritorijos riba



Vertybės teritorijos ribų taškų koordinatės
1994m. koordinacių sistemoje nustatyta grafiškai

Taškas	Koordinatės		Žemėlapių lapo adresas
	X	Y	
A	6064277	5387796	39-4-3-3
B	6064737	5388029	
C	6064214	5388185	

Kultūros vertybės kodas:
565

TVIRTINU:

..... / V. Karčiauskas /

Kultūros paveldo centro direktorius

199... m. d.



PASTABA:

Bendras vertybių teritorijos plotas - 11,72 ha, tame tarpe tilto (Žvėryno) teritorijos plotas - 0,27 ha

Vertybės teritorijos eksplikacija

Žemės naudojimas	Vertybės teritorija (ha arba m²)
kiemai, skverai, aikštės	3,73 ha
gatvės	2,9 ha
veja	2,4 ha
krantinė	1,3 ha
pastatai	1,17 ha
tiltas	1,12 ha
upė	0,1 ha
viso	11,72 ha

Teritoriją nustatė:

Kultūros paveldo centro istorikas *E. Ivaškevičius* E. Ivaškevičius
(staiga, pareigos) (parašas) (vardas, pavardė)
Kultūros paveldo centro istorikė *O. Stasiukaitienė* O. Stasiukaitienė
(staiga, pareigos) (parašas) (vardas, pavardė)
(staiga, pareigos) (parašas) (vardas, pavardė)

Kartografavo: Kultūros paveldo centras 1995 07 31
(staiga, įmone) (data)

Planą sudarė: inžinierius D. Kitovas 1995 08 14
(pareigos, vardas, pavardė) (parašas) (data)

Grupės vadovas: (vardas, pavardė) (parašas) (data)

Licencija Nr. išduota (parašas)

Kultūros vērtības kods:

363

ŽVĒRYNO TILTAS

PLANAI, SCHEMOS, PJŪVIAI

3 lapai (-y)

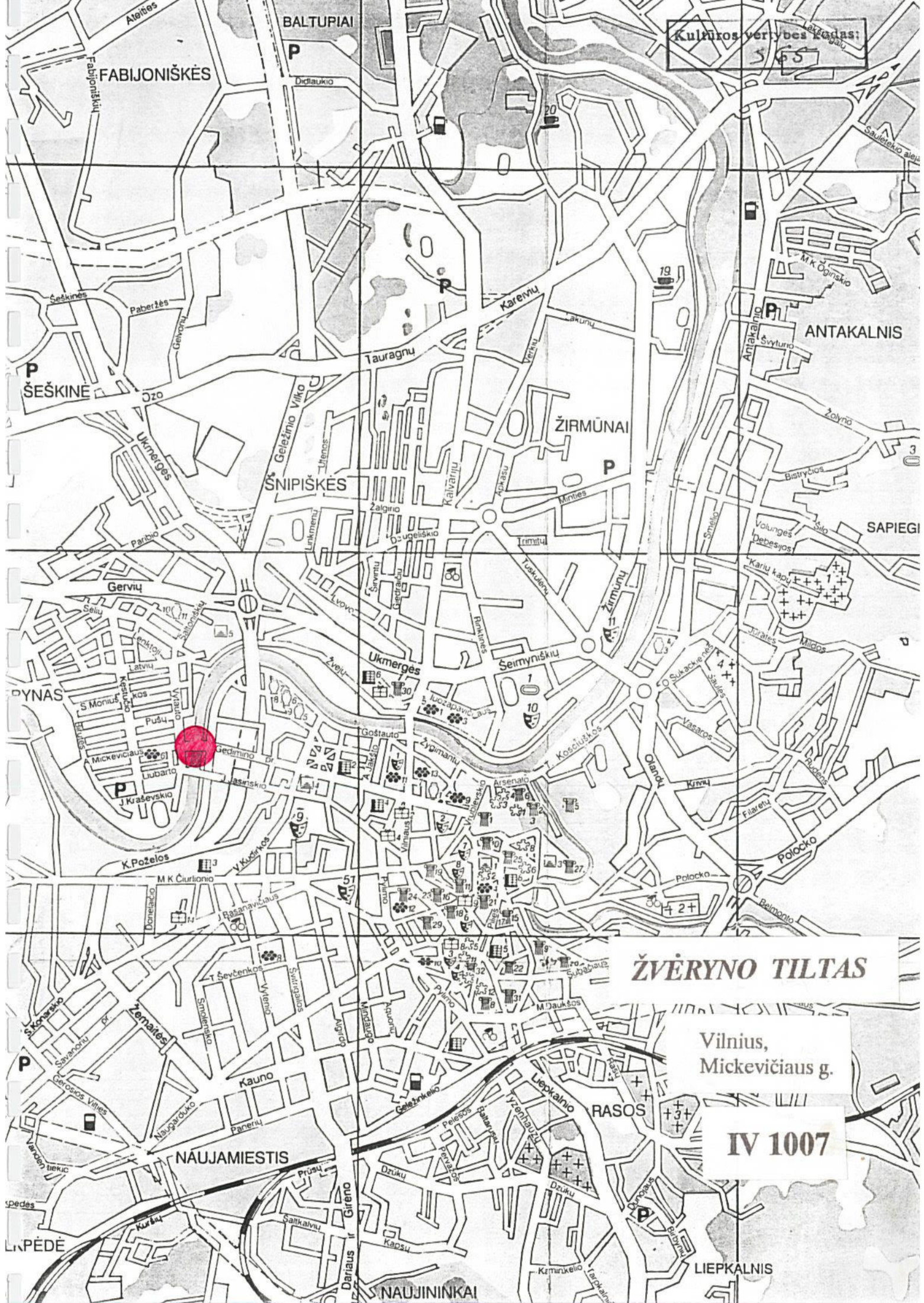
Kultūros vertybės kodas:
565



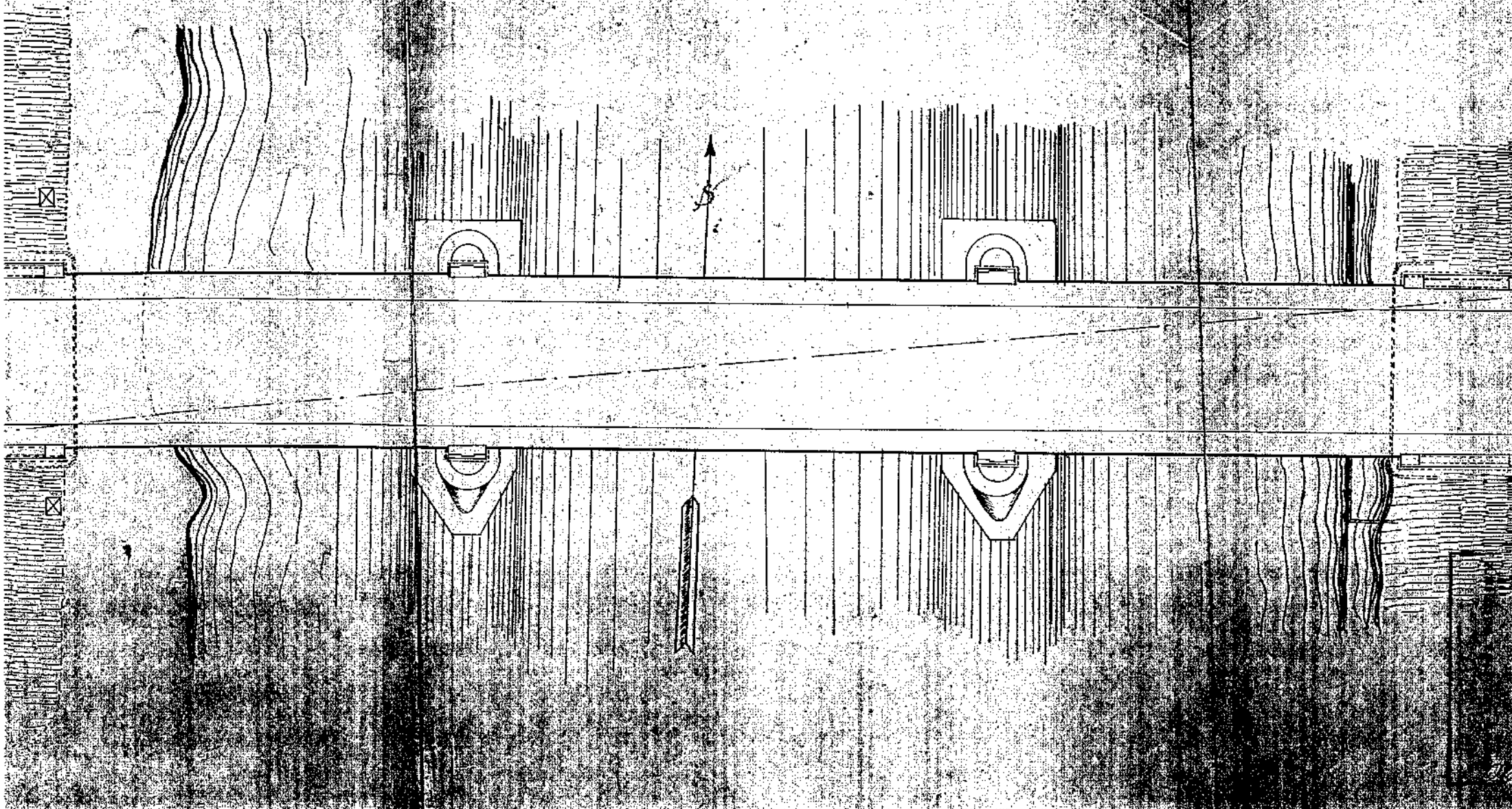
ŽVĖRYNO TILTAS

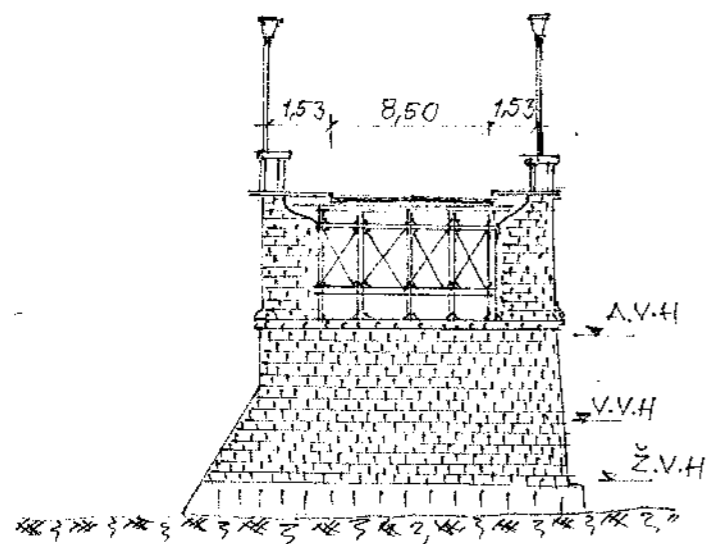
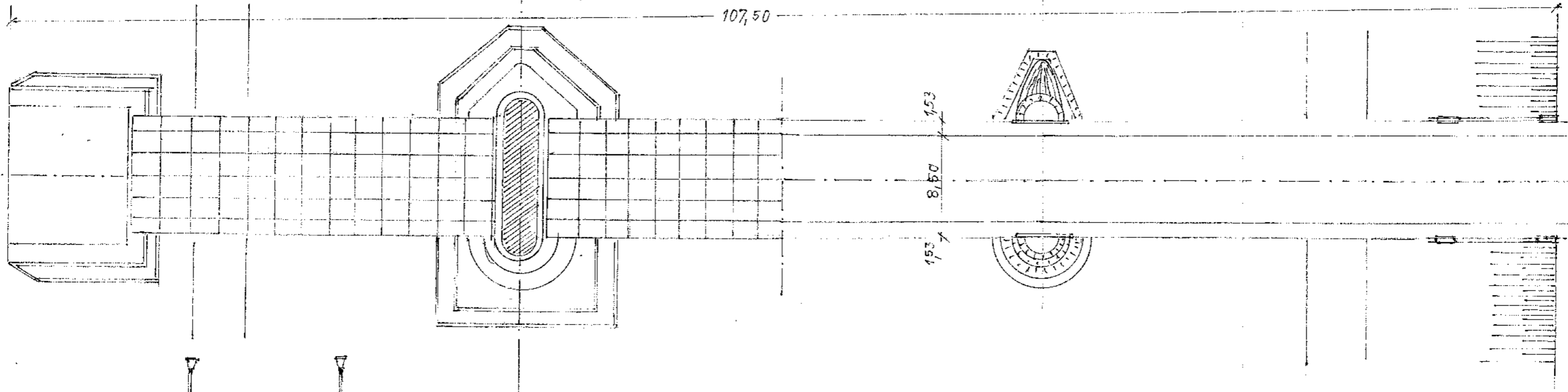
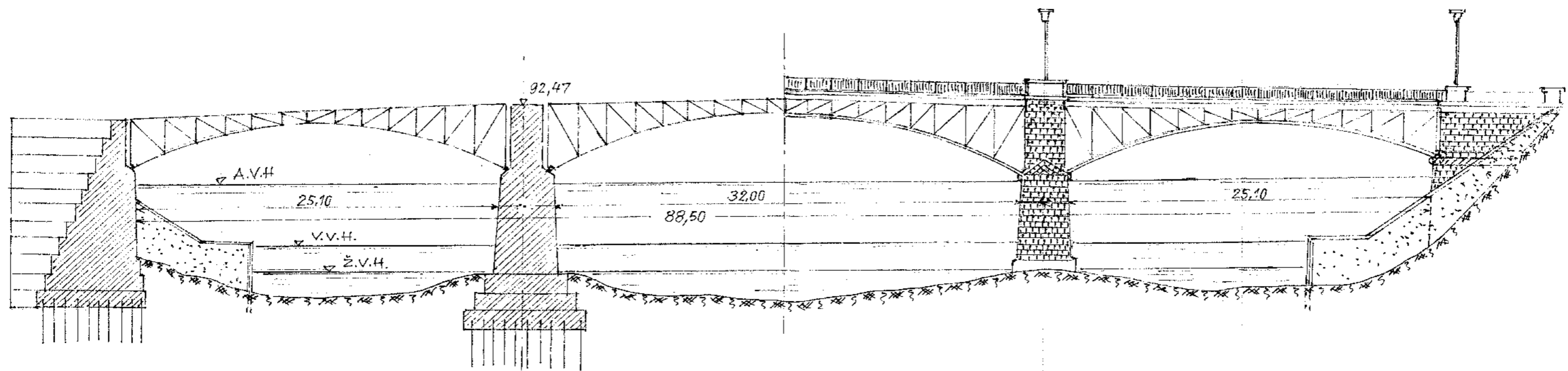
Vilnius,
Mickevičiaus g.

IV 1007



Most Zwierzyniecki





ŽVĖRYNO TILTO SCHEMA

PARENGTA PAGAL 1979 m VISI
 ATLIKTUS VILNIAUS m METALINIŲ,
 TILTŲ, TYRIMUS.

BRAIŽĖ V. VIRŠILAS
 1996.03

Kultūros vertybės kodas:

365

ŽVĖRYNO TILTAS

TYRIMŲ, ARCHYVINĖ MEDŽIAGA

5 lapai (-ų)

VIS Kultūros vertybės kodas:
S 65
Vilniaus miesto
metalinis tiltas
1980 m.

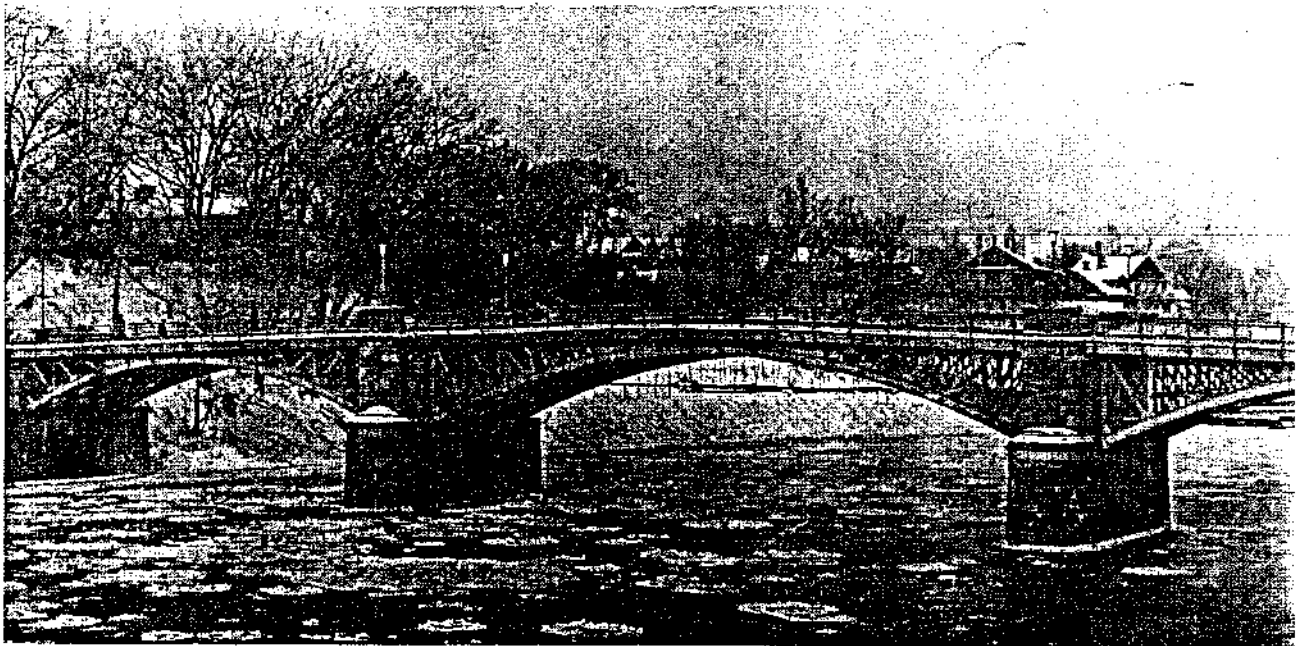
2. ŽVĖRYNO TILTAS

Temos vadovas
doc. A. Steponavičius

2.1. Istorinės žinios

Dabartinis Žvėryno tiltas pastatytas 1906 metais [1,2]. Tiltą projektą paruošė vilnietis inž. V. Malinovskis. Šį projektą peržiūrėjo ir patvirtino parašu garsus to meto mokslininkas prof. N. Belėliubskis.

Tilto statybai miesto dūma buvo paskelbusi konkursą. Per dvidešimt metų metalines konstrukcijas gaminti gavo tiesę Varėuvos mašinų statybos ir špižiaus liejimo fabriko bendrovė "K. Rudzkių ir K^o". Rangovo vietą laimėjo žinomas miesto rangovas Gurinovičius. Darbų vykdytoju buvo paskirtas projekto autorius inž. V. Malinovskis.



2.1 pav. Žvėryno tilto bendras vaizdas

Tiltas turi tris tarpatramius 26,1+32,0+25,1 m. ilgio. Kiekvienas tarpatramis perdengtas penkiomis arkinėmis santvaromis išdėstytomis 2,14 m žingsniu. Ant santvarų viršaus buvo prikliedytas metalinis lakštas ant kurio paklotas betonas ir įrengtas grindinys. Pradžioje naujasis tiltas buvo vadinamas Geležiniu tiltu, vėliau Žvėryno tiltu.

Per I-ji Pasaulinį karą buvo numesta į upę kraštinė kairioji perdanga, kurią po karo pakėlė ir vėl pastatė į vietą.

1937 m. miesto savivaldybė atliko tilto kapitalinį remontą, sutvirtino metalinę perdangą, paklojo tašytų akmenų grindinį.

Per II-ji Pasaulinį karą buvo susprogdinta ir numesta į upę kairioji ir vidurinė perdanga. Vykdam atstatymo darbus palengvintos paklotas 30 kg/m² kraštiniuose tarpatramiuose ir 157 kg/m² viduriniame. Taip pat špižiniai turėklų porankiai pakeisti plieniniais vamzdžiais. Šį kartą atstatant tiltą, pakeisti arba sustiprinti kai kurie elementai o jų sujungimui naudotas suvirinkimas. Kai kurių masų sujungimas atliktas nekokybiškai.

1971 m. VISI metalinių konstrukcijų katedra atliko tilto metalinių konstrukcijų inventorizaciją, inžinerinius patikrinimus, išbandė statinėmis bei dinaminėmis apkrovomis ir pateikė rekomendacijų perdangų sustiprinimui.

1978 metais dėl pastebėtų viduriniame tarpatramyje horizontalių ryšių įlinkimų, o trijų vertikalių ryšių prijungimo siūlių nutrūkimo, eismas pradėtas leisti tik tilto viduriu viena juosta.

1979 m. tiltą statinėmis apkrovomis išbandė Leningrado Geležinkelių transporto inžinerinio instituto specialistai.

Ištisinės sijos atraminis lenkimo momentas nuo perdangos sa-
voje svorio (žr. /1/, 191 p.)

$$M_g = -31,7 \text{ tm}$$

Tas pats nuo A-30 apkrovos

$$M_v = - \frac{pl^2}{12} = - \frac{2,65 \cdot 12,7^2}{12} = -35,6 \text{ tm}$$

Bendras atraminis lenkimo momentas

$$M_{atr} = M_g + M_v = -31,7 - 35,6 = -67,2 \text{ tm}$$

Įrašų skaičiuojamoje juostoje, dėl santvaros standžiosios da-
lies lenkimo momento (žr. /1/, 177 p.)

$$S = -N \frac{F_j}{F_j + F_s} = -67,3 \frac{142,8}{142,8 + 68,5} = -45,5 \text{ t}$$

Bandra įrašų strypė 24-25 bus

$$S = S_g + S_v + S_1 = -14,95 - 36,9 - 45,5 = -97,4 \text{ t}$$

Įtempimai strypė

$$\sigma = \frac{S}{F m_4 \gamma_s} = \frac{97400}{142,8 \cdot 0,76 \cdot 0,9 \cdot 0,8} = 1246 < 1600 \text{ kg/cm}^2$$

Įtempimai strypo sandūroje

$$\sigma = \frac{S}{F m_4 \gamma_s} = \frac{97400}{142,8 \cdot 0,6 \cdot 0,8} = 1421 < 1600 \text{ kg/cm}^2$$

Išvada. Santvarų silpniausios vietos – montažinės sandūros
padalytos atstatant tiltą po II Pasaulinio karo, apkrovės nuo
vienos A-30 voros atlaiko.

2.4. Išvados

1. Tiltu visų konstrukcijų nuoseklus apžiūrėjimas, inventori-
zacija, jo atlaikomosios galios apskaičiavimas ir išbandymas

natūrinėmis apkrovois paskutinią kartą buvo atliktas 1971 m.

2. Dabartinis tilto patikrinimas parodė, jog elementai, kurie prieš 7 metus nebuvo pradėję koroduoti arba buvo apimti tik atmosferinės-paviršinės korozijos - liko beveik tokiam pat stovyje. Tačiau tie elementai, kurie buvo pažeisti židininės arba gilesnės atmosferinės korozijos - šiuo metu yra sukorodavę jau labai žymiai. Atskirų elementų, kaip aukštutinės tilto pusės šaltildžio konsolių kampuočiai, horizontalus ryšys kairėje angoje ir eilėje antracilių elementų skerspjūvių plotai belikę vos 20-50% nuo tuvsio pirminio ploto.

Kai kurie sujungimų mazgai dėl korozijos produktų padidėjusios tūrio yra išpūsti, kniedės arba suvirinimo siūlės įtempti ir praktiškai neįmanoma nustatyti tokių mazgų atlaikomosios galios.

3. Kritiškiausiam stovyje yra vidurinio tarpatramio perdangos konstrukcijos. Čia apie grėsiantį perdangos suirimo pavojų liudija šie požymiai:

a) neseniai atitrūkę 6, 7 ir 8 skersinių ryšių apatinių juostų prijungimai prie aukštutinės santvaros, o 8-me ryšyje atitrūkęs ir viršutinės juostos prijungimas (skaičiuojama nuo tarpatramio kairiosios atramos);

b) dešinėje tarpatramio dalyje sulinkę beveik pusė, o kairėje dalyje - keletas horizontalių ryšių. Įlinkimo storė sudaro 5-10cm;

c) montažiniai visų santvarų sujungimai 5-8 pjūviuose, atlikti prieš 35 m., atstatant per karą sugriautą tiltą, yra avarinėje būklėje: suvirinimo siūlės, antdeklai, ir varžtai sukorodavę, kai kurie mazgai iškrypę ir dirba su ekscentricitetais. Mazgų atlaikomąją galią dėl korozijos ir išsikraipymo nustatyti neįmanoma.

4. Siūlome artimiausiu laiku pradėti leisti eismą tik tilto viduriu viena juosta, paliekant senus transporto svorio apribojimus.

5. Tikslu sustabdyti tolimesnę metalinių konstrukcijų koroziją, būtina nuvalyti konstrukcijas smėlio srove ir po to jas nudažyti (nuvalytą konstrukciją iki nudažymo laikyti ne ilgiau kaip 24 val.).

6. Prijungti nutrūkusius ryšius; sustiprinti vidurio tarpatramio perdangos santvarų montažinius mazgus, padarytus po II-jo Pasaulinio karo, atstatant sugriautą tiltą; sukorodavusias ir iškritusias kniedes pakeisti stipriaisiais varžtais.



Žvėryno tiltas

★★★★★

Aprašymas

Unikalus objekto kodas

16764

Pilnas pavadinimas

Žvėryno tiltas

Adresas

Vilniaus miesto sav., Žvėryno sen., Vilniaus m., A. Mickevičiaus g.

Įregistravimo registre data

1996-01-29

Statusas

Valstybės saugomas

Rūšis

Nekilnojamasis

Teritorijos

KVR objektas: 2700.00 kv. m

Vertybė pagal sandarą

Pavienis objektas

Seni kodai

Kodas registre iki 2005.04.19: S65

Nr. Lietuvos Respublikos kultūros paminklų sąrašė: IV1007

Vertingosios savybės (vertybės sudėtis, apimtis, vertingos dalys ir elementai)

Metalinis, 5 santvarų. Santvarų apatinės juostos yra segmentinės arkos pavidalo. Ant santvarų viršutinių juostų, skersinių ir išilginių sijų yra 0,01 m storio plieno lakštas.

Autorius

Inž. V.Malinovskis.

Amžius

1892 m.

Dokumentai

1. Kultūros vertybės pagrindinis dosjė; Nr: PD-16764; DOSJĖ
2. KVAD direktoriaus įsakymas; 1996-01-29; Nr: 05 ;
3. Dėl pripažinimo valstybės saugomu.; 2005-04-29; Nr: IV-190;

Nuotraukos



1



2



3



4

[Kiti šaltiniai apie objektą](#)

[Lankytojų komentarai/nuotraukos](#)

[Naujas komentaras / nuotrauka](#)

© Kultūros paveldo departamentas, Šnipiškių g.3, LT-09309 Vilnius, tel. 273 42 56, faks. 272 40 58, el. paštas centras@heritage.lt | Sukurta: Labbis

**KULTŪROS PAVELDO DEPARTAMENTO PRIE KULTŪROS MINISTERIJOS
KETVIRTOJI**

(nekilnojamojo kultūros paveldo vertinimo tarybos sudarytojo pavadinimas kilmininko linksniu)

**NEKILNOJAMOJO KULTŪROS PAVELDO VERTINIMO TARYBA
A K T A S**

2020-06-29 Nr. KPD-VL-1301/3

data

Vilnius

vieta

Nekilnojamojo kultūros paveldo vertinimo taryba (toliau – Taryba) s u d a r y t a
**Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos direktoriaus 2019-05-17 įsakymu
Nr. Į-147**

(teisės akto sudarytojas kilmininko linksniu, data, dokumento rūšis įnagininko linksniu, „Nr.“ ir jo registracijos numeris)

Taryba, s u s i d e d a n t i i š
pirmininko (-ės) Aleksiejaus Luchtano ir narių:

(vardas ir pavardė kilmininko linksniu)

**Algimanto Merkevičiaus, Gedimino Petrausko, Povilo Blaževičiaus, Ievos Masiulienės, Džiugo
Brazaičio, Gintauto Rackevičiaus,**

(vardai ir pavardės kilmininko linksniu, asmenis nurodyti per kablelį)

v a d o v a u d a m a s i Tarybos nuostatais, patvirtintais

**Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos direktoriaus 2019-10-17 įsakymu
Nr. Į-279**

(teisės akto sudarytojas kilmininko linksniu, data, dokumento rūšis įnagininko linksniu, „Nr.“ ir jo registracijos numeris, dokumentus nurodyti per kablelį)

n u s t a t o, kad:

1. Nekilnojamoji kultūros vertybė (toliau – vertybė) registruojama Kultūros vertybių registre (toliau – Registras) kaip:

- pavienis kultūros paveldo objektas (toliau – objektas)
 kompleksinis objektas (toliau – kompleksas),
kurį sudarantys objektai registruojami savarankiškai
 kultūros paveldo vietovė (toliau – vietovė)

pažymėti tik vieną

2. Pavienis objektas yra: vieta statinys kitas nekilnojamasis daiktas

(pažymėti tik vieną)

3. Komplexo dalys:

(kompleksą sudarantys objektai, jų kodai, priedo Nr.; objektus nurodyti per kabliataškį)

4. Vertybei suteikiamas pavadinimas su vardu ar vardais:

Vilniaus senojo miesto ir priemiesčių archeologinė vietovė

(pilnas vertybės pavadinimas; vardas, vardai suderinami su pavadinimu)

5. Vertybei suteikiamas pavadinimas:

vietovė

(pagal Registro pavadinimų klasifikatorių)

6. Vertybė yra gyvenamojoje vietovėje ir (ne -) apima adresą objektą:

(gatvės pavadinimas ir jos tipas) (g., pr., bul., al., skg., aklg., skv., a., pl., kel., tak.)	(pastato) (Nr.)	(korpuso) (Nr.)
Vilnius (m.) (gyvenamoji vietovė ir jos tipas) (vs., k., gelež. st., mstl., m.)		Vilniaus miesto sav. (savivaldybė ir jos tipas) (r., m., sav.)

7. Vertybės (XIV–XVIII a.;) vertingosios savybės yra:

7.2.1.6. vietovei reikšmingo buvusio užstatymo (statinių grupių, kompleksų, ansamblių ir pan.) ar atskirų jo dalių (atskirų statinių) vietos - **kultūrinis sluoksnis** (Vilniaus senojo miesto su priemiesčiais archeologinėje vietovėje yra susiformavęs įvairaus sodrumo ir storio - kai kur virš 6 m, dažnai kelių horizontų, kultūrinis sluoksnis su medžio ir mūro statinių liekanomis, griuvenomis, grindiniais ir su archeologiniais radiniais; sluoksnis daugelyje vietų apardytas ar net sunaikintas įvairių žemės ir statybos darbų metu, dalis iširta įvairių XX a. antros pusės ir XXI a. pradžios archeologinių tyrinėjimų metu; -; 2018 m.); **pamatų fragmentai Klaipėdos g. 7A** (mūras akmenų ir plytų; apgriuvęs; -; 2018 m.); **pamato fragmentas Vilniaus g. 41** (arkinis plytų mūro pamatas; apgriuvęs; -; 2018 m.); **gynybinės sienos fragmentas Pylimo g. 36/Ligoninės g. 2** (siena plytų mūro; apgriuvusi; FF Nr. 24, 25; 2018 m.); **XVI a. koklių degimo krosnys Mykolo g. 8 namo rūsyje** (krosnys plytų mūro; gerokai apgriuvusios, išlikusios fragmentiškai, dabar eksponuojamos; -; 1994 m., 2018 m.); **XVII a. ir XVIII a. pastatų liekanos Lydos g. ir Kėdainių g. kampe - Pylimo g. 30 ir Lydos g. 2** (akmenų ir plytų mūrai; gerokai apgriuvę, išlikusios atskiros dalys, dabar liekanos įjungtos į naują pastatą; FF Nr. 29, 30; 2016 m., 2018 m.); **XVII-XVIII a. pramoninės degimo krosnies liekanos, esančios A. Juozapavičiaus - Rinktinės gatvių sankryžoje** (krosnis plytų mūro; gerokai apgriuvusi; FF Nr. 21-23; 2008 m., 2018 m.); **XVI-XVII a. koklių degimo krosnys Malūnų g. 4, 6** (krosnys plytų mūro; gerokai apgriuvusios, išlikusios fragmentiškai; FF Nr. 26-28; 2004 m., 2018 m.); **XVI-XVII a. pr. plytų degimo krosnis prie Gedimino pr. ir Jogailos g. sankryžos, ties Gedimino pr. 20** (krosnis plytų mūro; gerokai apgriuvusi, dabar vėl užpilta žemėmis ir užklota gatvės danga; -; 2004 m., 2018 m.); **dvi XVI-XVII a. pr. plytų degimo krosnys Gedimino pr. namo Nr. 23, buv. „Neringos“ kavinės kieme ir jos rūsyje** (krosnys plytų mūro; gerokai apgriuvę, dabar šiūloma jas išsaugoti ir užkonservuoti; -; 2018 m.); **XVI a. datuojamo rūšio fragmentas Šv. Mikalojaus g. 9 sklypo ŠV dalyje** (rūsysis akmenų ir plytų mūro; dalis rūšio nugriuvusi; -; 2018 m.); **XVII-XVIII a. rūšio fragmentas Raugyklos g. 3 sklype** (rūsysis akmenų ir plytų mūro; dalis rūšio nugriuvusi; -; 2018 m.); **XVII a. pab.-XVIII a. plytų ir čerpių degimo krosnis Krivulės g. 9 sklype** (krosnis gelsvų plytų ir nedidelio kiekio akmenų, rištų molingu skiediniu mūro, su trimis pakuromis, apie 10 m bendro ilgio ir 6,1 m pločio; apgriuvusi, numatoma eksponuoti; -; 2017 m., 2019 m.); **XVIII a. II p. datuojamas rūšys Dominikonų g. 9 sklype** (rūsysis lauko akmenų, rištų kalkių skiediniu, mūro, 5x6,75 m dydžio; arkinės nišos ir įėjimas dalinai performuoti - XIX a. II p. ir XX a. I p. sumūryti iš geltonų ir rausvų plytų; -; 2018 m., 2019 m.); **XVIII a. pab. statinio mūrų fragmentai Paupio g. 50 sklype** (fragmentai rausvai geltonų plytų ir netašytų akmenų mūro, 42 m ilgio V-R kryptimi ir 17,6 m pločio, siejami su Antano Tyzenhauzo XVIII a. 7-8-ajame dešimtmetyje statyta smukle; mūrai apgriuvę; priedas 4; 2019 m.); **XVII-XVIII a. rūšio fragmentai Sodų g. 6 sklype** (fragmentai 5,7x3,5 m

dydžio, rūsio šoninės sienos mūrytos iš raudonų plytų apačioje kartu su stambiais akmenimis, galinės sienos - plytų ir akmens mūro, rūsysis buvęs su švieslangiais į PV ir PR pusę; apgriuvęs; priedas 5; 2020 m.); **XVI a. pab.-XVII a. I p. pastato liekanos J. Basanavičiaus g. 10 sklypo šiauriniame pakraštyje** (mūrinio 10x7,8 m dydžio pastato, mūryto iš rausvų plytų ir akmenų su dviem akmenimis grįstais pusrūšiais, su 4x2,3 m dydžio priestatu ir 4-ių akmeninių laiptų pakopomis jame liekanos; aptiktos 2020 m. archeologinių tyrimų metu, palyginti gerai išlikę; priedas 6; 2020 m.); **kapai** (griautiniai XIV-XVI a. kapai su įkapėmis ir be jų sklype Bokšto g. 6 ir Latako g.; 1981 m., 2005 m., 2008-2010 m. ištirta apie 400 palaidojimų, galėjusių priklausyti Kristaus Gimimo cerkvės kapinėms; -; 2018 m.); **kapai** (griautiniai kapai sklype Subačiaus g. 9; kapai apardyti statybų metu, 2008 m. aptikti 2 palaidojimai, galėję priklausyti Šv. Dvasios cerkvės kapinėms; -; 2018 m.); **kapai** (griautiniai XV-XVI a. kapai su įkapėmis ir be jų sklype Aguonų g. 10; daug kapų suardyta statant staklių gamyklą „Komunaras“, virš 200 palaidojimų ištirta 2006-2007 m.; -; 2018 m.); **kapai** (griautiniai kapai su įkapėmis ir be jų sklype Liejyklos g. 4; dalis kapų sunaikinta statybų ir įvairių žemės kasimo darbų metu, dalis sveikų ir suardytų kapų, priklausiusių Vilniaus evangelikų pirmosioms kapinėms, čia veikusioms XVI a. vid. -XIX a. pr., ištirta 2008 m. ir 2013-2014 m.; -; 2018 m.); **kapai** (XVIII a. pab.-XIX a. pr. griautiniai kapai sklype Mindaugo 14, 16; 2000 m. ištirta apie 70 palaidojimų; -; 2018 m.); **kapai** (griautiniai kapai sklype Totorių 25; 1999 ir 2001 m. aptikti žmonių kaulai iš suardytų kapų, galėję priklausyti Šv. Ignoto bažnyčios kapinėms; -; 2018 m.); **kapai** (griautiniai kapai sklype Užupio g. 11; kapai suardyti statybų metu, 2000-2001 m. aptikti keli suardyti palaidojimai, greičiausiai iš XVII a. čia buvusių augustinų bažnyčios kapinių; -; 2018 m.); **kapai** (griautiniai kapai sklypuose Užupio g. 2 ir 4; 1982 m. aptiktas vaiko palaidojimas ir pavieniai žmonių kaulai, kurie galėjo priklausyti XVII a. sunykusios Šv. Petro ir Povilo cerkvės kapinėms; -; 2018 m.); **kapai** (griautiniai kapai Užupio pėsčiųjų tako vietoje; 2001 m. aptikti keli suardyti palaidojimai, galėję priklausyti Šv. Baltramiejaus bažnyčios kapinėms; -; 2018 m.); **kapai** (XVI-XVII a. griautiniai žmonių kapai su įkapėmis ir be jų sklype Čiurlionio g. 3 ir jo aplinkoje; dalis kapų apardyti įvairių žemės kasimo darbų metu 2005 m., 80 kapų ar jų liekanų ištirta 2007-2008 m.; -; 2008 m., 2018 m.); **kapai** (XVIII-XIX a. žmonių kapai sklype Algirdo g. 48; 2005 m. ištirti 6 suardyti kapai; -; 2005 m., 2018 m.); **kapai** (XVII a. griautiniai žmonių kapai su įkapėmis ir be jų prie Polocko g. ir Kreivojo skg. sankirtos; dalis kapų, priklausiusių 1596 m. naujai susiformavusiai stačiatikių Šv. Dvasios cerkvei ir vienuolynui bei vadinamam Popinės priemiesčiui, kurių dauguma buvo apardyti ar suardyti, ištirta 1999 m.; -; 2000 m., 2018 m.); **kapai** (XVI-XIX a. pr. griautiniai žmonių kapai su įkapėmis ir be jų, laidoti karstuose ar be jų, vietomis dviem lygiais, Šv. Stepono g. 41, Šv. Stepono bažnyčios šventoriuje; dalis kapų apardyta vykdant įvairius žemės judinimo darbus, 159 sveiki ir suardyti kapai ištirti 1993 m., 2008 m. ir 2016 m.; -; 2018 m.); **kapai** (griautiniai žmonių kapai A. Stulginskio ir A. Smetonos g. sankryžoje; kapai suardyti žemės kasimo darbų metu; -; 1948 m., 2018 m.); **kapai** (griautiniai žmonių kapai sklype Algirdo g. 1-3; dalis kapų sunaikinta žemės kasimo darbų metu; -; 1948 m., 2018 m.);

7.2.1.7. gamtiniai elementai - **reljefas** (Vilniaus senojo miesto ir priemiesčių archeologinės vietovės reljefas yra ir Vilniaus senamiesčio-1673, U1P, UR 1, Vilniaus miesto istorinių dalių, vad. Antakalniū-16084, UV 70, Naujamiesčiu-33653, UV 70, Rusų kolonija-16077, UV 62, UV 70 ir Žvėrynu-33652, UV 70, vertingoji savybė; -; FF Nr. 1-20; TRP; 2018 m.);

7.4. Artimiausios kultūros paveldo objekto teritoriją ar vietovę supančios aplinkos kultūrinio kraštovaizdžio vertingosios savybės - **Vilniaus senojo miesto su priemiesčiais archeologinė vietovė patenka į Vilniaus Senamiesčio - 16073, U1P, UR 1 ir Vilniaus miesto istorinių dalių, vad. Naujamiesčiu - 33653, UV 70, Antakalniū - 16084, UV 70, Rusų kolonija - 16077, UV 62, UV 70 ir Žvėrynu - 33652, UV 70, teritorijas** (-; -; TRP; 2018 m.);

7.5. Faktai apie svarbius visuomenės, kultūros ir valstybės istorijos įvykius, tautosakos šaltinius, kurie susiję su objektais ar vietovėmis - **Vilnius (Vilnia) pirmą kartą rašytiniuose šaltiniuose paminėtas 1323 m., kaip Lietuvos didžiosios kunigaikštystės**

sostinė. Lietuvos didžiojo kunigaikščio Gedimino valdymo metu, išplėtus miestiečių teises, atsirado daugiau pirklių ir amatininkų. Be lietuvių Vilniuje apsigyveno vokiečių, atvykusių Gedimino kvietimu ir išikūrusių miesto P pakraštyje tarp Trakų ir Rūdninkų kelių, dabartinės Vokiečių gatvės rajone, rusėnų ir kitų stačiatikių, gyvenusių į R nuo Medininkų kelio, totorių, apsigyvenusių 1341 m. į V nuo miesto, dabartinės Totorių gatvės rajone, ir kt. 1387 m. Lenkijos karalius ir Lietuvos didysis kunigaikštis Jogaila savo privilegija suteikė Vilniui Magdeburgo teises. Didesnė miesto dalis priklausė magistratui, kita - piliai ir vyskupui. Tais pačiais, 1387 m., Lietuvoje įvedus krikščionybę, pradėta masiškai krikštyti miestiečius, Vilniuje pastatyta Šv. Stanislovo katedra, Šv. Jono parapijinė bažnyčia, Šv. Pranciškaus vienuolynas ir bažnyčia. Mieste XIV a. susiformavo dvi turgaus aikštės: prie vieno iš pagrindinių kelių, kelio į Rūdninkus atsišakojimo - pirmoji, senesnė, kurioje įvedus krikščionybę buvo pastatyta parapijinė Šv. Jono bažnyčia, ir antroji - Rotušės, į kurią suėjo kelios svarbiausios gatvės. Tuo miesto XIV a. antros pusės radialinis užstatymas įgijo savitą dviejų kompozicinių mazgų pavidalą. XIV a. mieste buvo pastatyti pirmieji mūriniai gotikiniai gyvenamieji ir kulto pastatai. Tolesnį miesto vystymąsi įtakojo kryžiuočių puldinėjimai: 1365 m. Vilnių pirmą kartą pasiekė ir apsiautė Vokiečių ordinas, kuris Vilnių puolė dar ir 1383, 1390, 1394, 1402 m. Tačiau iki XV a. pradžios Vilnius padidėjo, užstatymas tankėjo, pradėjo formotis kvartalai. Miesto augimo sąlygos pagerėjo nuo XV a., miesto branduolys išsiplėtė į P, PR, ir V, o palei Polocko kelią išaugo ir išsiplėtė Užupio priemiestis. 1419 m. Vilniaus miestą, Aukštutinę ir Žemutinę pilis nusiaubė gaisras, sudegė Katedra. 1433 m. Livonijos ordino kariuomenė puolė Lietuvą ir dvi savaites buvo apgulusi Vilnių. Vilniaus ūkis pagyvėjo Žygimantui Kęstutaičiui 1432 m. išplėtus miestiečių teises, o Kazimierui 1444 m., 1448 m. ir 1451 m. jas sulyginus su Krokuvos miestiečių teisėmis. Atstatant miestą po 1471 m. gaisro pastatyta nemažai mūro statinių, jų kompleksų, didėjo užstatymo tankumas, atsirado naujų gatvių. 1503 m. pirmą kartą minimi Vilniaus rotušės rūmai, tais pačiais metais pradėta ir Vilniaus miesto mūrinės gynybinės sienos su penkeriais vartais statyba, kuri baigta 1522 m. Tada ji buvo 2,9 km ilgio ir juosė tankiausiai gyvenamą miesto dalį. Ją statant buvo nugriauta nemažai pastatų, pasikeitė kai kurių gatvių trasos, atsirado naujų kvartalų, susiformavo miestas (gynybinės sienos ribose) ir priemiesčiai (už sienos). 1530 m. miestą nusiaubė gaisrai, po kurių atstatytame mieste jau buvo trys prekybinės aikštės: Žuvų, Arklių ir trečioji - netoli Arklių turgaus, o už Rūdninkų vartų - Galvijų turgaus aikštė. Pagal tyrimų duomenis XVI a. antroje pusėje Vilniuje stovėjo virš 280 mūrinių pastatų. 1610 m. gaisras nuniokojo daug vertingų pastatų ir jų kompleksų. Atstačius miestą, XVII a. viduryje iš esmės susiklostė dabartinis senamiesčio planas. Vilnių gaisrai siaubė ir vėliau - 1649, 1668, 1707, 1748, 1749 m. XVI a. pradžioje, Vilniaus miesto branduolį aptvėrus gynybine siena, kurioje ilgainiui buvo jau dešimt vartų, galutinai nusistovėjo miesto ir priemiesčių sąvokos. Jie atsiskyrė ir teisiškai: tik miesto gyventojai priklausė magistrato valdžiai, o be to jie turėjo nutraukti ryšius su žemdirbyste ir gyvulininkyste. Priemiesčiai išsidėstė aplink senamiestį palei magistralinius kelius, jungiančius miestą su apylinkėmis. Jie gana skyrėsi nuo centro kalvotu paviršiumi, turtingesniu reljefu, dažnai ir topografiškai aukštesne padėtimi. Priemiesčių magistralinės gatvės buvo apstatytos daugiausia nedideliais amatininkų ir darbininkų nameliais, ar smulkių bajorų bei valdininkų dvareliais. Atokiau nuo gatvių stovėjo didikų rūmų su parkais kompleksai, ar didesni vienuolynų ir bažnyčių ansambliai. Vilnios vanduo buvo racionaliai naudojamas įvairių malūnų ratams sukti. Jau XV a. pradžioje palei kelią į Polocką išaugo ir išsiplėtė Užupio priemiestis, istoriniuose šaltiniuose minimas nuo XV a. drauge su bernardinų vienuolyno įkūrimu. Jis žymus savo dirbtuvėmis, malūnais, čia buvo dvi plytinės. Sklypus ir kiemus Užupyje turėjo Oginskiai, Sapiegos, Kiškos, Kurbskiai, Svirskiai ir kiti didikai. Užupyje gyveno daugiausia amatininkai, ypač audėjai. Iš Užupio ėjo kelias į Antakalnį ir Rokantiškių dvarą bei Polocką. Užupyje 1498-1864 m. buvo bernardinų tretininkų vienuolynas, XVII a. pirmoje pusėje stovėjo Šv. Petro cerkvė. Jame esanti Šv. Baltramiejaus

bažnytėlė pastatyta 1788 m. vietoje medinės, statytos 1644 m. Prie kelio į Medininkus išaugo Aušros vartų (Rasų) priemiestis, irgi minimas jau XV a. 1432 m. Žygimantas Kęstutaitis leido stačiatikiams įkurtose kapinėse pastatyti cerkvę. Lapų skersgatvio rajone, buvusios aikštės P pusėje, stovėjo Šv. Nikodemo ir Juozapo bažnyčia, įsteigta 1625 m. kartu su špitole. 1695 m. priemiestyje statyti Misionierių bažnyčia ir vienuolynas (susiformavo XVIII a.), o XVII-XVIIIa. - Vizitiečių bažnyčia ir vienuolynas. Antakalnis ir Lukiškės daugiausia buvo didikų rezidencijos. Antakalnis visiškai susiformavo XV a. ir Neries pirmąja ir antrąja terasomis prieš srovę tęsėsi nuo Vilnios žiočių beveik iki Valakupių. Jis apėmė ir dalį Altarijos (dabartinio Kalnų parko). Pro Antakalnį ėjo kelias į Nemenčinę ir toliau į Šiaurę. Antakalnio pradžioje, už tilto per Vilnią XVI a. stovėjo didikų Kiškų rūmai, kurių vietoje M. Sluška 1700 m. pastatė dabar tebestovinčius rūmus. Ant kalvos, vadintos Tauro kalnu, netoli sudegintos Šv. Petro bažnyčios, 1668-1684 m. pastatyta dabartinė Šv. Petro ir Povilo bažnyčia. Šalia šios bažnyčios ir Laterano kanauninkų vienuolyno, buvusio dvaro vietoje J. K. Sapiega pastatė naujus rūmus, kurie dabar restauruojami, o į Š nuo jų - Trinitorių bažnyčia. Lukiškių priemiestyje (Totorių Lukiškėse), palei Neries kairįjį krantą, gyveno Vytauto 1394-1397 m. atvežti totoriai. Totorių Lukiškių V kampe, ties Neries vingiu, stovėjo totorių mečetė, o prie jos buvo kapinės. XVI a. Lukiškėse pastatyta pirmoji Šv. Jurgio, bažnyčia. Aplink šią bažnyčią ir karmelitų vienuolyną išsidėsčiusi Lukiškių R dalis dėl XVI a. čia buvusios patrankų liejyklos, vadinta Puškarnia. Puškarnioje jau XVI a. buvo Radvilų rezidencija, XVII a. - lėtpjūvė ir trijų ratų malūnas. Paplavų priemiestis nuo XVI a. kūrėsi į R nuo miesto, palei Vilnią. Čia formavosi pirmasis Vilniaus pramonės centras: stovėjo daug įvairių malūnų, gyveno darbininkai ir meistras. Rūdninkų priemiestis XVI a. susiformavo išilgai kelio į Rūdninkus, į aukštumą įsirėžusioje raguvoje, ir dar toliau į pietvakarius. Šiame priemiestyje 1600-1612 m. maro atminimui pastatyta Šv. Stepono bažnyčia su špitole. Trakų priemiestis kūrėsi į V nuo miesto Trakų vartų, palei į aukštumą kylantį kelią į Trakus, o Vilniaus vartų priemiestis - į Š nuo Vilniaus vartų, Neries kairiojo kranto antros terasos viršuje ir šlaite, palei kelią link dabartinio Žaliojo tilto. Šnipiškės minimos nuo XVI a. Dalis šio priemiesčio priklausė didikui Valavičiui, kuris ją perleido L. Sapiegai. Šnipiškių priemiestyje buvo pagaminama daugiausia plytų ir kalkių miesto statyboms, čia buvo molio ir kalkakmenių kasyklos. Magistratas Šnipiškėse pirko žemę rūmų, skirtų užsienio valstybių pasiuntiniams apgyvendinti, statybai. Žvejų (Ribokų) priemiestis atsiskyrė iš Šnipiškių priemiesčio. 1534 m. Vilniaus kanauninkas V. Protasevičius Žvejuose, priešais pilį, pirko sklypus vasaros rezidencijai pasistatyti, čia norėjo įsikurti jėzuitai, buvo įrengti prekių sandėliai. 1576-1581 m. Kelne išleistame Georgo Brauno didžiųjų pasaulio miestų atlase paskelbtas pirmasis iki šiol žinomas Vilniaus miesto planas, rodantis Vilnių buvusį jau dideliu miestu, o 1613 m. Amsterdame išleistame Lietuvos žemėlapyje Vilnius kartu su priemiesčiais aprašomas kaip didelis ir garsus miestas. 1655 m. Vilnių užėmė Rusijos kariuomenė, pirmą kartą istorijoje miestas buvo okupuotas. 1661 m. LDK kariuomenė išvadavo Vilnių. 1794 m. Vilniaus rotušės aikštėje paskelbtas sukilėlių prieš Rusiją pasirašytas sukilimo aktas ir sudaryta sukilėlių vyriausybė. 1795 m., sukilimui pralaimėjus, Abiejų Tautų Respublika likviduojama ir Lietuva prijungiama prie Rusijos, Vilnius tampa gubernijos miestu. 1800-1805 m. nugriaunama didžioji dalis miesto sienos, jos bokštai, vartai, išskyrus Medininkų arba Aušros. (žr. 15.6, 15.7, 15.15-15.18, 15.24, 15.52, 15.64-15.66, 15.709, 15.71, 15.81-15.83, 15.100, 15.102, 15.104, 15.106-15.108, 15.126, 15.127, 15.151, 15.181, 15.182, 15.206, 15.212, 15.240, 15.241); Apie Vilnių yra daug padavimų. Vienas iš jų, kuriame kalbama apie Vilniaus įkūrimą, yra apie tai, kad Gediminas medžioklės metu apsinakvojęs Šventaragio slėnyje ir susapnavęs ant kalno stovintį didžiulį geležinį vilką ir staugiantį tarytum šimtas vilkų. Vyriausias žynys Lizdeika Gediminui išaiškines, kad šis geležinis vilkas reiškia, jog toje vietoje turi būti pastatyta neįveikiama pilis ir sostinės miestas, o jo staugimas - tai, kad miesto garbė sklīs visame pasaulyje. Gediminui patiko toks aiškinimas ir jis tuoj ėmė statyti ant kalno pilį, apjuostą tvirta mūro siena ir, įkurdinęs

miestą, perkėlė savo sostinę iš Trakų į Vilnių. Yra padavimas, kad už miesto sienos, šalia Subačiaus vartų, požemiuose, gyvenęs sparnuotas siaubūnas baziliskas, kuris savo žvilgsniu nužudydavęs prisiartinusius žmones, o jo niekas nukauti negalėjo. Tačiau kartą atsiradęs gudrus jaunuolis, kuris prisiartinęs prie bazilisko nešinas veidrodžiu, į kurį pažvelgęs pats baziliskas krito negyvas nuo savo žvilgsnio atspindžio (žr. 15.81, 15.83, 15. 207, 15.213).

(apibūdinimas, būklė, nuoroda į pridedamą fikzaciją, aprašymo data; nurodyti per kabliataškį)

(Tarybos akto, kuriuo anksčiau nustatytos vertingosios savybės ir apibrėžtos teritorijos ribos, data ir Nr.)*

8. Žemiau nurodyti kilnojamieji daiktai, saugomi pagal Kilnojamųjų kultūros vertybių apsaugos įstatymą, yra kultūros paveldo statinio vertingosios savybės:

(kilnojamosios kultūros vertybės, jų kodai; nurodyti per kablielį)

9. Nekilnojamosios kultūros vertybės teritorijoje yra:

9.1. Pavienio objekto teritorijoje yra:

(pavienio objekto teritorijoje esantys vertingųjų savybių požymių turintys objektai; nurodomi per kabliataškį; arba priedo, kuriame jie pateikiami, Nr.)

9.2. Komplekso teritorijoje yra:

(komplekso teritorijoje esantys vertingųjų savybių požymių turintys objektai; nurodomi per kabliataškį; arba priedo, kuriame jie pateikiami, Nr.)

9.3. Vietovėje yra:

Žr. TRP 14-17.

(į vietovę įeinančios vertybės, jų kodai; vertingųjų savybių požymių turintys objektai; nurodomi per kabliataškį; arba priedo, kuriame jie pateikiami, Nr.)

10. Vertybės vertingųjų savybių pobūdis ar jų derinys yra:

<input checked="" type="checkbox"/> Archeologinis	<input checked="" type="checkbox"/> lemiantis reikšmingumą		
<input type="checkbox"/> Povandeninis	<input type="checkbox"/> lemiantis reikšmingumą	<input type="checkbox"/> tipiškas	<input type="checkbox"/> retas
		<input type="checkbox"/> svarbus	<input type="checkbox"/> unikalus
<input checked="" type="checkbox"/> Mitologinis	<input checked="" type="checkbox"/> lemiantis reikšmingumą	<input type="checkbox"/> tipiškas	<input type="checkbox"/> retas
		<input checked="" type="checkbox"/> svarbus	<input type="checkbox"/> unikalus
<input type="checkbox"/> Etnokultūrinis	<input type="checkbox"/> lemiantis reikšmingumą	<input type="checkbox"/> tipiškas	<input type="checkbox"/> retas
		<input type="checkbox"/> svarbus	<input type="checkbox"/> unikalus
<input type="checkbox"/> Architektūrinis	<input type="checkbox"/> lemiantis reikšmingumą	<input type="checkbox"/> tipiškas	<input type="checkbox"/> retas
		<input type="checkbox"/> svarbus	<input type="checkbox"/> unikalus
<input type="checkbox"/> Urbanistinis	<input type="checkbox"/> lemiantis reikšmingumą	<input type="checkbox"/> tipiškas	<input type="checkbox"/> retas
		<input type="checkbox"/> svarbus	<input type="checkbox"/> unikalus
<input type="checkbox"/> Želdynų	<input type="checkbox"/> lemiantis reikšmingumą	<input type="checkbox"/> tipiškas	<input type="checkbox"/> retas
		<input type="checkbox"/> svarbus	<input type="checkbox"/> unikalus

<input type="checkbox"/> Inžinerinis	<input type="checkbox"/> lemiantis reikšmingumą	<input type="checkbox"/> tipiškas <input type="checkbox"/> svarbus	<input type="checkbox"/> retas <input type="checkbox"/> unikalus
<input checked="" type="checkbox"/> Istorinis	<input checked="" type="checkbox"/> lemiantis reikšmingumą	<input type="checkbox"/> tipiškas <input checked="" type="checkbox"/> svarbus	<input type="checkbox"/> retas <input type="checkbox"/> unikalus
<input checked="" type="checkbox"/> Memorialinis	<input checked="" type="checkbox"/> lemiantis reikšmingumą	<input type="checkbox"/> tipiškas <input checked="" type="checkbox"/> svarbus	<input type="checkbox"/> retas <input type="checkbox"/> unikalus
<input type="checkbox"/> Dailės	<input type="checkbox"/> lemiantis reikšmingumą	<input type="checkbox"/> tipiškas <input type="checkbox"/> svarbus	<input type="checkbox"/> retas <input type="checkbox"/> unikalus
<input type="checkbox"/> Sakralinis	<input type="checkbox"/> lemiantis reikšmingumą	<input type="checkbox"/> tipiškas <input type="checkbox"/> svarbus	<input type="checkbox"/> retas <input type="checkbox"/> unikalus
<input type="checkbox"/> Kultūrinės raiškos	<input type="checkbox"/> lemiantis reikšmingumą	<input type="checkbox"/> tipiškas <input type="checkbox"/> svarbus	<input type="checkbox"/> retas <input type="checkbox"/> unikalus
<input checked="" type="checkbox"/> Kraštovaizdžio			
(galima pažymėti kelis)	(galima pažymėti kelis)	(pažymėti kiekvienam pobūdžiui tik vieną)	

11. Pavienio ar kompleksinio objekto, ar vietovės reikšmingumo lygmuo yra:

nacionalinis regioninis vietinis

(pažymėti tik vieną)

12. Vertybės apibrėžtos teritorijos:

12.1. ribos yra:

Taško Nr., Atkarpa	Būdas	Tikslumas (cm)	X (abscisė)	Y (ordinatė)	Geokodas	Aprašymas
1	K	20	582045,97	6063344,96	kv4	
1-2	-	-	-	-		
2	K	20	582050,29	6063342,78	kv4	
2-3	-	-	-	-		
3	K	20	582059,13	6063337,39	kv4	
3-4	-	-	-	-		
4	K	20	582065,23	6063333,92	kv4	
4-5	-	-	-	-		
5	K	20	582081,17	6063324,13	kv4	
5-6	-	-	-	-		
6	K	20	582117,61	6063304,69	kv4	
6-7	-	-	-	-		
7	K	20	582135,19	6063293,72	kv4	
7-8	-	-	-	-		
8	K	20	582186,92	6063259,80	kv4	
8-9	-	-	-	-		
9	K	20	582188,45	6063258,85	kv4	
9-10	-	-	-	-		

10	K	20	582187,94	6063258,05	kv4	
10-11	-	-	-	-		
11	K	20	582190,13	6063256,66	kv4	
11-12	-	-	-	-		
12	K	20	582189,41	6063255,54	kv4	
12-13	-	-	-	-		
13	K	20	582203,50	6063246,79	kv4	
13-14	-	-	-	-		
14	K	20	582203,89	6063247,39	kv4	
14-15	-	-	-	-		
15	K	20	582220,17	6063236,52	kv4	
15-16	-	-	-	-		
16	K	20	582221,76	6063238,92	kv4	
16-17	-	-	-	-		
17	K	20	582238,05	6063228,76	kv4	
17-18	-	-	-	-		
18	K	20	582236,58	6063226,24	kv4	
18-19	-	-	-	-		
19	K	20	582255,42	6063214,54	kv4	
19-20	-	-	-	-		
20	K	20	582255,93	6063215,43	kv4	
20-21	-	-	-	-		
21	K	20	582271,64	6063205,56	kv4	
21-22	-	-	-	-		
22	K	20	582274,38	6063203,53	kv4	
22-23	-	-	-	-		
23	K	20	582274,00	6063202,61	kv4	
23-24	-	-	-	-		
24	K	20	582278,11	6063200,21	kv4	
24-25	-	-	-	-		
25	K	20	582278,52	6063200,84	kv4	
25-26	-	-	-	-		
26	K	20	582290,87	6063193,48	kv4	
26-27	-	-	-	-		
27	K	20	582324,14	6063172,94	kv4	
27-28	-	-	-	-		
28	K	20	582347,60	6063159,07	kv4	
28-29	-	-	-	-		
29	K	20	582364,57	6063148,38	kv4	
29-30	-	-	-	-		
30	K	20	582370,03	6063144,87	kv4	
30-31	-	-	-	-		

31	K	20	582372,80	6063142,32	kv4	
31-32	-	-	-	-		
32	K	20	582393,72	6063127,92	kv4	
32-33	-	-	-	-		
33	K	20	582411,76	6063116,41	kv4	
33-34	-	-	-	-		
34	K	20	582437,19	6063107,51	kv4	
34-35	-	-	-	-		
35	K	20	582443,81	6063105,54	kv4	
35-36	-	-	-	-		
36	K	20	582500,68	6063088,59	kv4	
36-37	-	-	-	-		
37	K	20	582513,98	6063082,72	kv4	
37-38	-	-	-	-		
38	K	20	582522,80	6063079,22	kv4	
38-39	-	-	-	-		
39	K	20	582528,63	6063076,75	kv4	
39-40	-	-	-	-		
40	K	20	582533,45	6063074,59	kv4	
40-41	-	-	-	-		
41	K	20	582553,19	6063053,95	kv4	
41-42	-	-	-	-		
42	K	20	582565,46	6063064,27	kv4	
42-43	-	-	-	-		
43	K	20	582574,76	6063061,96	kv4	
43-44	-	-	-	-		
44	K	20	582571,70	6063049,81	kv4	
44-45	-	-	-	-		
45	K	20	582600,73	6063020,79	kv4	
45-46	-	-	-	-		
46	K	20	582632,27	6063002,71	kv4	
46-47	-	-	-	-		
47	K	20	582637,83	6063031,47	kv4	
47-48	-	-	-	-		
48	K	20	582655,59	6063029,64	kv4	
48-49	-	-	-	-		
49	K	20	582697,33	6063024,85	kv4	
49-50	-	-	-	-		
50	K	20	582698,61	6063024,23	kv4	
50-51	-	-	-	-		
51	K	20	582737,83	6063018,58	kv4	
51-52	-	-	-	-		

52	K	20	582736,30	6063008,25	kv4	
52-53	-	-	-	-		
53	K	20	582737,64	6063008,06	kv4	
53-54	-	-	-	-		
54	K	20	582733,04	6062973,50	kv4	
54-55	-	-	-	-		
55	K	20	582774,19	6062971,56	kv4	
55-56	-	-	-	-		
56	K	20	582774,36	6062946,93	kv4	
56-57	-	-	-	-		
57	K	20	582774,37	6062945,94	kv4	
57-58	-	-	-	-		
58	K	20	582835,51	6062940,50	kv4	
58-59	-	-	-	-		
59	K	20	582838,57	6062931,02	kv4	
59-60	-	-	-	-		
60	K	20	582843,24	6062912,91	kv4	
60-61	-	-	-	-		
61	K	20	582846,52	6062913,69	kv4	
61-62	-	-	-	-		
62	K	20	582861,66	6062853,96	kv4	
62-63	-	-	-	-		
63	K	20	582856,79	6062837,06	kv4	
63-64	-	-	-	-		
64	K	20	582847,74	6062811,80	kv4	
64-65	-	-	-	-		
65	K	20	582833,92	6062773,87	kv4	
65-66	-	-	-	-		
66	K	20	582829,03	6062764,26	kv4	
66-67	-	-	-	-		
67	K	20	582819,50	6062738,83	kv4	
67-68	-	-	-	-		
68	K	20	582836,25	6062738,92	kv4	
68-69	-	-	-	-		
69	K	20	582870,98	6062745,93	kv4	
69-70	-	-	-	-		
70	K	20	582927,61	6062759,49	kv4	
70-71	-	-	-	-		
71	K	20	582950,36	6062764,72	kv4	
71-72	-	-	-	-		
72	K	20	582955,25	6062763,59	kv4	
72-73	-	-	-	-		

73	K	20	582958,29	6062764,23	kv4	
73-74	-	-	-	-		
74	K	20	582969,40	6062767,01	kv4	
74-75	-	-	-	-		
75	K	20	582975,20	6062768,10	kv4	
75-76	-	-	-	-		
76	K	20	582982,81	6062769,96	kv4	
76-77	-	-	-	-		
77	K	20	582982,70	6062770,53	kv4	
77-78	-	-	-	-		
78	K	20	583011,55	6062777,64	kv4	
78-79	-	-	-	-		
79	K	20	583011,38	6062778,32	kv4	
79-80	-	-	-	-		
80	K	20	583034,83	6062783,64	kv4	
80-81	-	-	-	-		
81	K	20	583062,66	6062790,31	kv4	
81-82	-	-	-	-		
82	K	20	583065,77	6062778,59	kv4	
82-83	-	-	-	-		
83	K	20	583073,87	6062744,14	kv4	
83-84	-	-	-	-		
84	K	20	583127,80	6062514,55	kv4	
84-85	-	-	-	-		
85	K	20	583129,73	6062515,04	kv4	
85-86	-	-	-	-		
86	K	20	583138,59	6062512,27	kv4	
86-87	-	-	-	-		
87	K	20	583269,87	6062541,19	kv4	
87-88	-	-	-	-		
88	K	20	583346,96	6062558,28	kv4	
88-89	-	-	-	-		
89	K	20	583354,73	6062525,21	kv4	
89-90	-	-	-	-		
90	K	20	583355,17	6062523,40	kv4	
90-91	-	-	-	-		
91	K	20	583376,27	6062433,27	kv4	
91-92	-	-	-	-		
92	K	20	583367,90	6062431,27	kv4	
92-93	-	-	-	-		
93	K	20	583369,74	6062421,61	kv4	
93-94	-	-	-	-		

94	K	20	583382,90	6062352,48	kv4	
94-95	-	-	-	-		
95	K	20	583392,76	6062342,22	kv4	
95-96	-	-	-	-		
96	K	20	583477,94	6062280,35	kv4	
96-97	-	-	-	-		
97	K	20	583479,72	6062278,71	kv4	
97-98	-	-	-	-		
98	K	20	583488,98	6062286,49	kv4	
98-99	-	-	-	-		
99	K	20	583518,22	6062332,05	kv4	
99-100	-	-	-	-		
100	K	20	583575,03	6062405,47	kv4	
100-101	-	-	-	-		
101	K	20	583583,54	6062415,50	kv4	
101-102	-	-	-	-		
102	K	20	583590,39	6062419,63	kv4	
102-103	-	-	-	-		
103	K	20	583601,55	6062431,35	kv4	
103-104	-	-	-	-		
104	K	20	583623,07	6062453,95	kv4	
104-105	-	-	-	-		
105	K	20	583639,66	6062470,59	kv4	
105-106	-	-	-	-		
106	K	20	583667,31	6062493,10	kv4	
106-107	-	-	-	-		
107	K	20	583678,33	6062501,27	kv4	
107-108	-	-	-	-		
108	K	20	583771,01	6062570,26	kv4	
108-109	-	-	-	-		
109	K	20	583886,40	6062682,84	kv4	
109-110	-	-	-	-		
110	K	20	583940,66	6062754,56	kv4	
110-111	-	-	-	-		
111	K	20	584000,92	6062719,72	kv4	
111-112	-	-	-	-		
112	K	20	584021,96	6062751,40	kv4	
112-113	-	-	-	-		
113	K	20	583976,09	6062786,50	kv4	
113-114	-	-	-	-		
114	K	20	583965,90	6062794,13	kv4	
114-115	-	-	-	-		

115	K	20	583993,43	6062837,29	kv4	
115-116	-	-	-	-		
116	K	20	584023,49	6062889,01	kv4	
116-117	-	-	-	-		
117	K	20	584131,80	6062816,90	kv4	
117-118	-	-	-	-		
118	K	20	584167,26	6062794,76	kv4	
118-119	-	-	-	-		
119	K	20	584179,76	6062785,21	kv4	
119-120	-	-	-	-		
120	K	20	584205,67	6062817,76	kv4	
120-121	-	-	-	-		
121	K	20	584209,71	6062823,22	kv4	
121-122	-	-	-	-		
122	K	20	584220,55	6062836,29	kv4	
122-123	-	-	-	-		
123	K	20	584231,71	6062850,06	kv4	
123-124	-	-	-	-		
124	K	20	584240,47	6062861,32	kv4	
124-125	-	-	-	-		
125	K	20	584242,92	6062864,44	kv4	
125-126	-	-	-	-		
126	K	20	584244,43	6062866,20	kv4	
126-127	-	-	-	-		
127	K	20	584254,49	6062876,96	kv4	
127-128	-	-	-	-		
128	K	20	584273,01	6062896,40	kv4	
128-129	-	-	-	-		
129	K	20	584277,81	6062901,24	kv4	
129-130	-	-	-	-		
130	K	20	584281,29	6062904,38	kv4	
130-131	-	-	-	-		
131	K	20	584297,68	6062918,96	kv4	
131-132	-	-	-	-		
132	K	20	584331,08	6062943,27	kv4	
132-133	-	-	-	-		
133	K	20	584354,85	6062959,63	kv4	
133-134	-	-	-	-		
134	K	20	584382,65	6062973,23	kv4	
134-135	-	-	-	-		
135	K	20	584393,05	6062976,37	kv4	
135-136	-	-	-	-		

136	K	20	584392,63	6062977,30	kv4	
136-137	-	-	-	-		
137	K	20	584385,29	6062995,07	kv4	
137-138	-	-	-	-		
138	K	20	584377,38	6063060,74	kv4	
138-139	-	-	-	-		
139	K	20	584375,26	6063077,23	kv4	
139-140	-	-	-	-		
140	K	20	584369,52	6063123,30	kv4	
140-141	-	-	-	-		
141	K	20	584371,27	6063140,23	kv4	
141-142	-	-	-	-		
142	K	20	584374,38	6063169,35	kv4	
142-143	-	-	-	-		
143	K	20	584376,31	6063223,11	kv4	
143-144	-	-	-	-		
144	K	20	584379,26	6063240,57	kv4	
144-145	-	-	-	-		
145	K	20	584385,31	6063270,66	kv4	
145-146	-	-	-	-		
146	K	20	584387,93	6063283,77	kv4	
146-147	-	-	-	-		
147	K	20	584393,04	6063304,73	kv4	
147-148	-	-	-	-		
148	K	20	584397,39	6063322,58	kv4	
148-149	-	-	-	-		
149	K	20	584397,96	6063324,94	kv4	
149-150	-	-	-	-		
150	K	20	584397,27	6063325,12	kv4	
150-151	-	-	-	-		
151	K	20	584400,01	6063335,70	kv4	
151-152	-	-	-	-		
152	K	20	584400,83	6063335,48	kv4	
152-153	-	-	-	-		
153	K	20	584408,54	6063364,78	kv4	
153-154	-	-	-	-		
154	K	20	584408,13	6063364,90	kv4	
154-155	-	-	-	-		
155	K	20	584411,98	6063378,63	kv4	
155-156	-	-	-	-		
156	K	20	584415,59	6063391,45	kv4	
156-157	-	-	-	-		

157	K	20	584416,96	6063391,09	kv4	
157-158	-	-	-	-		
158	K	20	584417,30	6063392,42	kv4	
158-159	-	-	-	-		
159	K	20	584419,36	6063400,38	kv4	
159-160	-	-	-	-		
160	K	20	584423,10	6063414,85	kv4	
160-161	-	-	-	-		
161	K	20	584428,64	6063434,64	kv4	
161-162	-	-	-	-		
162	K	20	584431,16	6063440,05	kv4	
162-163	-	-	-	-		
163	K	20	584432,21	6063442,32	kv4	
163-164	-	-	-	-		
164	K	20	584457,25	6063439,71	kv4	
164-165	-	-	-	-		
165	K	20	584473,47	6063438,24	kv4	
165-166	-	-	-	-		
166	K	20	584519,59	6063433,38	kv4	
166-167	-	-	-	-		
167	K	20	584526,47	6063433,05	kv4	
167-168	-	-	-	-		
168	K	20	584529,75	6063445,29	kv4	
168-169	-	-	-	-		
169	K	20	584535,80	6063467,79	kv4	
169-170	-	-	-	-		
170	K	20	584537,24	6063473,15	kv4	
170-171	-	-	-	-		
171	K	20	584513,17	6063478,16	kv4	
171-172	-	-	-	-		
172	K	20	584537,89	6063543,45	kv4	
172-173	-	-	-	-		
173	K	20	584546,98	6063567,04	kv4	
173-174	-	-	-	-		
174	K	20	584616,10	6063554,19	kv4	
174-175	-	-	-	-		
175	K	20	584604,70	6063506,70	kv4	
175-176	-	-	-	-		
176	K	20	584655,50	6063491,50	kv4	
176-177	-	-	-	-		
177	K	20	584647,27	6063451,69	kv4	
177-178	-	-	-	-		

178	K	20	584640,88	6063443,48	kv4	
178-179	-	-	-	-		
179	K	20	584640,52	6063441,87	kv4	
179-180	-	-	-	-		
180	K	20	584685,78	6063432,55	kv4	
180-181	-	-	-	-		
181	K	20	584698,10	6063425,91	kv4	
181-182	-	-	-	-		
182	K	20	584730,61	6063418,85	kv4	
182-183	-	-	-	-		
183	K	20	584731,58	6063411,93	kv4	
183-184	-	-	-	-		
184	K	20	584732,93	6063402,31	kv4	
184-185	-	-	-	-		
185	K	20	584734,84	6063399,48	kv4	
185-186	-	-	-	-		
186	K	20	584735,25	6063392,57	kv4	
186-187	-	-	-	-		
187	K	20	584725,20	6063343,93	kv4	
187-188	-	-	-	-		
188	K	20	584755,54	6063337,29	kv4	
188-189	-	-	-	-		
189	K	20	584748,96	6063305,78	kv4	
189-190	-	-	-	-		
190	K	20	584735,42	6063251,02	kv4	
190-191	-	-	-	-		
191	K	20	584733,23	6063243,03	kv4	
191-192	-	-	-	-		
192	K	20	584721,01	6063195,40	kv4	
192-193	-	-	-	-		
193	K	20	584719,67	6063194,07	kv4	
193-194	-	-	-	-		
194	K	20	584706,02	6063194,77	kv4	
194-195	-	-	-	-		
195	K	20	584653,06	6063209,22	kv4	
195-196	-	-	-	-		
196	K	20	584648,13	6063211,61	kv4	
196-197	-	-	-	-		
197	K	20	584645,36	6063215,89	kv4	
197-198	-	-	-	-		
198	K	20	584632,58	6063219,92	kv4	
198-199	-	-	-	-		

199	K	20	584623,21	6063213,75	kv4	
199-200	-	-	-	-		
200	K	20	584619,83	6063201,68	kv4	
200-201	-	-	-	-		
201	K	20	584623,74	6063195,52	kv4	
201-202	-	-	-	-		
202	K	20	584623,72	6063194,86	kv4	
202-203	-	-	-	-		
203	K	20	584592,02	6063152,39	kv4	
203-204	-	-	-	-		
204	K	20	584500,47	6063045,13	kv4	
204-205	-	-	-	-		
205	K	20	584484,94	6063031,80	kv4	
205-206	-	-	-	-		
206	K	20	584481,84	6063029,30	kv4	
206-207	-	-	-	-		
207	K	20	584465,70	6063018,32	kv4	
207-208	-	-	-	-		
208	K	20	584448,66	6063010,36	kv4	
208-209	-	-	-	-		
209	K	20	584451,72	6063002,41	kv4	
209-210	-	-	-	-		
210	K	20	584452,87	6063000,67	kv4	
210-211	-	-	-	-		
211	K	20	584459,31	6062990,91	kv4	
211-212	-	-	-	-		
212	K	20	584467,34	6062984,80	kv4	
212-213	-	-	-	-		
213	K	20	584483,97	6062971,58	kv4	
213-214	-	-	-	-		
214	K	20	584489,63	6062967,13	kv4	
214-215	-	-	-	-		
215	K	20	584489,35	6062966,79	kv4	
215-216	-	-	-	-		
216	K	20	584499,82	6062958,56	kv4	
216-217	-	-	-	-		
217	K	20	584502,85	6062956,04	kv4	
217-218	-	-	-	-		
218	K	20	584500,17	6062951,17	kv4	
218-219	-	-	-	-		
219	K	20	584475,80	6062919,17	kv4	
219-220	-	-	-	-		

220	K	20	584467,99	6062907,79	kv4	
220-221	-	-	-	-		
221	K	20	584442,76	6062870,97	kv4	
221-222	-	-	-	-		
222	K	20	584434,76	6062859,52	kv4	
222-223	-	-	-	-		
223	K	20	584412,51	6062829,68	kv4	
223-224	-	-	-	-		
224	K	20	584406,41	6062821,53	kv4	
224-225	-	-	-	-		
225	K	20	584393,99	6062807,10	kv4	
225-226	-	-	-	-		
226	K	20	584378,01	6062789,47	kv4	
226-227	-	-	-	-		
227	K	20	584368,67	6062780,79	kv4	
227-228	-	-	-	-		
228	K	20	584356,84	6062771,99	kv4	
228-229	-	-	-	-		
229	K	20	584354,82	6062770,83	kv4	
229-230	-	-	-	-		
230	K	20	584348,49	6062766,46	kv4	
230-231	-	-	-	-		
231	K	20	584332,11	6062756,67	kv4	
231-232	-	-	-	-		
232	K	20	584318,02	6062747,84	kv4	
232-233	-	-	-	-		
233	K	20	584279,05	6062722,08	kv4	
233-234	-	-	-	-		
234	K	20	584245,96	6062701,22	kv4	
234-235	-	-	-	-		
235	K	20	584253,78	6062686,90	kv4	
235-236	-	-	-	-		
236	K	20	584279,30	6062649,20	kv4	
236-237	-	-	-	-		
237	K	20	584287,34	6062636,60	kv4	
237-238	-	-	-	-		
238	K	20	584293,20	6062628,00	kv4	
238-239	-	-	-	-		
239	K	20	584306,40	6062607,17	kv4	
239-240	-	-	-	-		
240	K	20	584315,23	6062594,77	kv4	
240-241	-	-	-	-		

241	K	20	584315,77	6062594,23	kv4	
241-242	-	-	-	-		
242	K	20	584323,17	6062585,01	kv4	
242-243	-	-	-	-		
243	K	20	584321,95	6062582,95	kv4	
243-244	-	-	-	-		
244	K	20	584341,96	6062558,80	kv4	
244-245	-	-	-	-		
245	K	20	584344,06	6062556,27	kv4	
245-246	-	-	-	-		
246	K	20	584346,38	6062553,47	kv4	
246-247	-	-	-	-		
247	K	20	584348,00	6062555,70	kv4	
247-248	-	-	-	-		
248	K	20	584382,68	6062527,78	kv4	
248-249	-	-	-	-		
249	K	20	584396,72	6062516,73	kv4	
249-250	-	-	-	-		
250	K	20	584369,50	6062509,40	kv4	
250-251	-	-	-	-		
251	K	20	584328,13	6062496,12	kv4	
251-252	-	-	-	-		
252	K	20	584326,45	6062495,23	kv4	
252-253	-	-	-	-		
253	K	20	584309,40	6062500,60	kv4	
253-254	-	-	-	-		
254	K	20	584244,40	6062503,24	kv4	
254-255	-	-	-	-		
255	K	20	584209,43	6062531,98	kv4	
255-256	-	-	-	-		
256	K	20	584197,12	6062538,82	kv4	
256-257	-	-	-	-		
257	K	20	584191,99	6062541,13	kv4	
257-258	-	-	-	-		
258	K	20	584192,18	6062541,59	kv4	
258-259	-	-	-	-		
259	K	20	584178,51	6062547,33	kv4	
259-260	-	-	-	-		
260	K	20	584158,98	6062555,53	kv4	
260-261	-	-	-	-		
261	K	20	584153,32	6062557,89	kv4	
261-262	-	-	-	-		

262	K	20	584126,11	6062551,53	kv4	
262-263	-	-	-	-		
263	K	20	584127,59	6062542,57	kv4	
263-264	-	-	-	-		
264	K	20	584128,97	6062533,67	kv4	
264-265	-	-	-	-		
265	K	20	584130,37	6062524,61	kv4	
265-266	-	-	-	-		
266	K	20	584131,33	6062512,88	kv4	
266-267	-	-	-	-		
267	K	20	584128,19	6062487,47	kv4	
267-268	-	-	-	-		
268	K	20	584124,75	6062472,65	kv4	
268-269	-	-	-	-		
269	K	20	584120,79	6062458,18	kv4	
269-270	-	-	-	-		
270	K	20	584116,69	6062449,96	kv4	
270-271	-	-	-	-		
271	K	20	584106,29	6062370,92	kv4	
271-272	-	-	-	-		
272	K	20	584101,42	6062342,74	kv4	
272-273	-	-	-	-		
273	K	20	584097,25	6062318,59	kv4	
273-274	-	-	-	-		
274	K	20	584094,44	6062284,24	kv4	
274-275	-	-	-	-		
275	K	20	584091,62	6062249,90	kv4	
275-276	-	-	-	-		
276	K	20	584092,19	6062244,22	kv4	
276-277	-	-	-	-		
277	K	20	584098,22	6062178,49	kv4	
277-278	-	-	-	-		
278	K	20	584103,39	6062164,43	kv4	
278-279	-	-	-	-		
279	K	20	584116,08	6062129,91	kv4	
279-280	-	-	-	-		
280	K	20	584119,57	6062120,63	kv4	
280-281	-	-	-	-		
281	K	20	584127,32	6062099,33	kv4	
281-282	-	-	-	-		
282	K	20	584158,78	6062047,14	kv4	
282-283	-	-	-	-		

283	K	20	584139,45	6062020,65	kv4	
283-284	-	-	-	-		
284	K	20	584127,81	6061986,98	kv4	
284-285	-	-	-	-		
285	K	20	584104,72	6061944,58	kv4	
285-286	-	-	-	-		
286	K	20	584075,30	6061895,88	kv4	
286-287	-	-	-	-		
287	K	20	584067,62	6061877,38	kv4	
287-288	-	-	-	-		
288	K	20	584060,80	6061845,66	kv4	
288-289	-	-	-	-		
289	K	20	584062,64	6061827,05	kv4	
289-290	-	-	-	-		
290	K	20	584074,89	6061785,52	kv4	
290-291	-	-	-	-		
291	K	20	584080,27	6061726,44	kv4	
291-292	-	-	-	-		
292	K	20	584078,14	6061710,04	kv4	
292-293	-	-	-	-		
293	K	20	584065,52	6061672,50	kv4	
293-294	-	-	-	-		
294	K	20	584056,41	6061651,45	kv4	
294-295	-	-	-	-		
295	K	20	584036,23	6061608,66	kv4	
295-296	-	-	-	-		
296	K	20	584029,79	6061596,35	kv4	
296-297	-	-	-	-		
297	K	20	584031,74	6061594,97	kv4	
297-298	-	-	-	-		
298	K	20	584043,97	6061586,81	kv4	
298-299	-	-	-	-		
299	K	20	584051,77	6061581,22	kv4	
299-300	-	-	-	-		
300	K	20	584102,47	6061523,20	kv4	
300-301	-	-	-	-		
301	K	20	584107,58	6061517,35	kv4	
301-302	-	-	-	-		
302	K	20	584121,75	6061501,13	kv4	
302-303	-	-	-	-		
303	K	20	584191,51	6061563,39	kv4	
303-304	-	-	-	-		

304	K	20	584197,21	6061583,60	kv4	
304-305	-	-	-	-		
305	K	20	584225,31	6061605,06	kv4	
305-306	-	-	-	-		
306	K	20	584233,17	6061597,36	kv4	
306-307	-	-	-	-		
307	K	20	584298,41	6061645,77	kv4	
307-308	-	-	-	-		
308	K	20	584351,92	6061666,94	kv4	
308-309	-	-	-	-		
309	K	20	584343,45	6061686,93	kv4	
309-310	-	-	-	-		
310	K	20	584333,55	6061718,96	kv4	
310-311	-	-	-	-		
311	K	20	584364,30	6061732,38	kv4	
311-312	-	-	-	-		
312	K	20	584373,82	6061729,01	kv4	
312-313	-	-	-	-		
313	K	20	584397,99	6061708,41	kv4	
313-314	-	-	-	-		
314	K	20	584451,83	6061658,14	kv4	
314-315	-	-	-	-		
315	K	20	584475,78	6061624,29	kv4	
315-316	-	-	-	-		
316	K	20	584475,05	6061604,96	kv4	
316-317	-	-	-	-		
317	K	20	584469,80	6061567,48	kv4	
317-318	-	-	-	-		
318	K	20	584476,68	6061562,70	kv4	
318-319	-	-	-	-		
319	K	20	584488,10	6061557,69	kv4	
319-320	-	-	-	-		
320	K	20	584489,97	6061554,31	kv4	
320-321	-	-	-	-		
321	K	20	584508,94	6061533,55	kv4	
321-322	-	-	-	-		
322	K	20	584511,26	6061521,45	kv4	
322-323	-	-	-	-		
323	K	20	584504,37	6061473,88	kv4	
323-324	-	-	-	-		
324	K	20	584503,99	6061466,09	kv4	
324-325	-	-	-	-		

325	K	20	584496,60	6061466,45	kv4	
325-326	-	-	-	-		
326	K	20	584496,43	6061462,95	kv4	
326-327	-	-	-	-		
327	K	20	584494,73	6061463,03	kv4	
327-328	-	-	-	-		
328	K	20	584493,22	6061456,05	kv4	
328-329	-	-	-	-		
329	K	20	584487,73	6061456,41	kv4	
329-330	-	-	-	-		
330	K	20	584486,71	6061437,05	kv4	
330-331	-	-	-	-		
331	K	20	584453,12	6061439,87	kv4	
331-332	-	-	-	-		
332	K	20	584440,88	6061439,33	kv4	
332-333	-	-	-	-		
333	K	20	584419,28	6061439,89	kv4	
333-334	-	-	-	-		
334	K	20	584414,99	6061439,90	kv4	
334-335	-	-	-	-		
335	K	20	584382,44	6061436,39	kv4	
335-336	-	-	-	-		
336	K	20	584353,80	6061428,49	kv4	
336-337	-	-	-	-		
337	K	20	584344,05	6061425,63	kv4	
337-338	-	-	-	-		
338	K	20	584321,91	6061418,57	kv4	
338-339	-	-	-	-		
339	K	20	584306,65	6061411,65	kv4	
339-340	-	-	-	-		
340	K	20	584288,01	6061404,07	kv4	
340-341	-	-	-	-		
341	K	20	584283,79	6061403,08	kv4	
341-342	-	-	-	-		
342	K	20	584265,60	6061396,11	kv4	
342-343	-	-	-	-		
343	K	20	584262,58	6061395,37	kv4	
343-344	-	-	-	-		
344	K	20	584253,99	6061391,48	kv4	
344-345	-	-	-	-		
345	K	20	584246,63	6061387,97	kv4	
345-346	-	-	-	-		

346	K	20	584240,70	6061385,19	kv4	
346-347	-	-	-	-		
347	K	20	584234,62	6061382,67	kv4	
347-348	-	-	-	-		
348	K	20	584229,23	6061380,44	kv4	
348-349	-	-	-	-		
349	K	20	584193,13	6061364,27	kv4	
349-350	-	-	-	-		
350	K	20	584197,57	6061353,25	kv4	
350-351	-	-	-	-		
351	K	20	584202,24	6061340,82	kv4	
351-352	-	-	-	-		
352	K	20	584207,11	6061318,08	kv4	
352-353	-	-	-	-		
353	K	20	584212,70	6061300,25	kv4	
353-354	-	-	-	-		
354	K	20	584215,84	6061284,45	kv4	
354-355	-	-	-	-		
355	K	20	584214,24	6061284,43	kv4	
355-356	-	-	-	-		
356	K	20	584215,31	6061271,34	kv4	
356-357	-	-	-	-		
357	K	20	584214,30	6061271,18	kv4	
357-358	-	-	-	-		
358	K	20	584218,84	6061218,39	kv4	
358-359	-	-	-	-		
359	K	20	584218,84	6061132,14	kv4	
359-360	-	-	-	-		
360	K	20	584206,34	6061116,52	kv4	
360-361	-	-	-	-		
361	K	20	584367,58	6061067,35	kv4	
361-362	-	-	-	-		
362	K	20	584369,39	6061067,17	kv4	
362-363	-	-	-	-		
363	K	20	584388,24	6061061,15	kv4	
363-364	-	-	-	-		
364	K	20	584407,29	6061055,47	kv4	
364-365	-	-	-	-		
365	K	20	584426,39	6061049,33	kv4	
365-366	-	-	-	-		
366	K	20	584444,54	6061043,70	kv4	
366-367	-	-	-	-		

367	K	20	584454,21	6061041,66	kv4	
367-368	-	-	-	-		
368	K	20	584470,44	6061036,65	kv4	
368-369	-	-	-	-		
369	K	20	584489,39	6061030,81	kv4	
369-370	-	-	-	-		
370	K	20	584473,82	6060983,19	kv4	
370-371	-	-	-	-		
371	K	20	584468,30	6060971,08	kv4	
371-372	-	-	-	-		
372	K	20	584415,04	6060946,17	kv4	
372-373	-	-	-	-		
373	K	20	584386,22	6060939,32	kv4	
373-374	-	-	-	-		
374	K	20	584336,29	6060931,60	kv4	
374-375	-	-	-	-		
375	K	20	584296,39	6060887,88	kv4	
375-376	-	-	-	-		
376	K	20	584248,43	6060868,30	kv4	
376-377	-	-	-	-		
377	K	20	584219,30	6060869,64	kv4	
377-378	-	-	-	-		
378	K	20	584200,16	6060872,12	kv4	
378-379	-	-	-	-		
379	K	20	584189,74	6060873,63	kv4	
379-380	-	-	-	-		
380	K	20	584170,26	6060876,44	kv4	
380-381	-	-	-	-		
381	K	20	584160,09	6060877,91	kv4	
381-382	-	-	-	-		
382	K	20	584140,44	6060882,15	kv4	
382-383	-	-	-	-		
383	K	20	584140,83	6060885,01	kv4	
383-384	-	-	-	-		
384	K	20	584114,93	6060890,86	kv4	
384-385	-	-	-	-		
385	K	20	584107,84	6060890,47	kv4	
385-386	-	-	-	-		
386	K	20	584104,69	6060878,48	kv4	
386-387	-	-	-	-		
387	K	20	584097,58	6060880,43	kv4	
387-388	-	-	-	-		

388	K	20	584086,56	6060883,41	kv4	
388-389	-	-	-	-		
389	K	20	584066,11	6060809,22	kv4	
389-390	-	-	-	-		
390	K	20	584050,54	6060692,16	kv4	
390-391	-	-	-	-		
391	K	20	584041,29	6060620,61	kv4	
391-392	-	-	-	-		
392	K	20	583922,13	6060575,91	kv4	
392-393	-	-	-	-		
393	K	20	583821,69	6060522,66	kv4	
393-394	-	-	-	-		
394	K	20	583727,84	6060469,55	kv4	
394-395	-	-	-	-		
395	K	20	583664,86	6060433,91	kv4	
395-396	-	-	-	-		
396	K	20	583580,87	6060394,19	kv4	
396-397	-	-	-	-		
397	K	20	583531,84	6060379,68	kv4	
397-398	-	-	-	-		
398	K	20	583409,97	6060360,85	kv4	
398-399	-	-	-	-		
399	K	20	583362,35	6060350,46	kv4	
399-400	-	-	-	-		
400	K	20	583299,36	6060324,59	kv4	
400-401	-	-	-	-		
401	K	20	583304,75	6060312,46	kv4	
401-402	-	-	-	-		
402	K	20	583318,34	6060284,80	kv4	
402-403	-	-	-	-		
403	K	20	583373,01	6060197,21	kv4	
403-404	-	-	-	-		
404	K	20	583392,09	6060169,24	kv4	
404-405	-	-	-	-		
405	K	20	583397,31	6060161,58	kv4	
405-406	-	-	-	-		
406	K	20	583402,86	6060154,96	kv4	
406-407	-	-	-	-		
407	K	20	583436,26	6060119,88	kv4	
407-408	-	-	-	-		
408	K	20	583480,20	6060059,17	kv4	
408-409	-	-	-	-		

409	K	20	583498,94	6060032,62	kv4	
409-410	-	-	-	-		
410	K	20	583491,16	6060027,29	kv4	
410-411	-	-	-	-		
411	K	20	583409,21	6059983,18	kv4	
411-412	-	-	-	-		
412	K	20	583402,51	6059993,29	kv4	
412-413	-	-	-	-		
413	K	20	583393,38	6060006,37	kv4	
413-414	-	-	-	-		
414	K	20	583386,86	6060006,70	kv4	
414-415	-	-	-	-		
415	K	20	583372,43	6060032,62	kv4	
415-416	-	-	-	-		
416	K	20	583394,67	6060058,70	kv4	
416-417	-	-	-	-		
417	K	20	583376,97	6060071,76	kv4	
417-418	-	-	-	-		
418	K	20	583362,71	6060051,87	kv4	
418-419	-	-	-	-		
419	K	20	583361,07	6060053,58	kv4	
419-420	-	-	-	-		
420	K	20	583343,42	6060069,65	kv4	
420-421	-	-	-	-		
421	K	20	583347,65	6060074,45	kv4	
421-422	-	-	-	-		
422	K	20	583342,86	6060078,68	kv4	
422-423	-	-	-	-		
423	K	20	583340,20	6060080,22	kv4	
423-424	-	-	-	-		
424	K	20	583345,94	6060087,06	kv4	
424-425	-	-	-	-		
425	K	20	583341,41	6060091,27	kv4	
425-426	-	-	-	-		
426	K	20	583335,29	6060098,01	kv4	
426-427	-	-	-	-		
427	K	20	583326,42	6060091,87	kv4	
427-428	-	-	-	-		
428	K	20	583317,08	6060105,21	kv4	
428-429	-	-	-	-		
429	K	20	583306,69	6060118,85	kv4	
429-430	-	-	-	-		

430	K	20	583303,03	6060123,27	kv4	
430-431	-	-	-	-		
431	K	20	583292,05	6060115,24	kv4	
431-432	-	-	-	-		
432	K	20	583217,30	6060189,30	kv4	
432-433	-	-	-	-		
433	K	20	583209,18	6060198,22	kv4	
433-434	-	-	-	-		
434	K	20	583163,48	6060256,56	kv4	
434-435	-	-	-	-		
435	K	20	583158,41	6060264,06	kv4	
435-436	-	-	-	-		
436	K	20	583025,97	6060220,84	kv4	
436-437	-	-	-	-		
437	K	20	582726,15	6060264,28	kv4	
437-438	-	-	-	-		
438	K	20	582676,24	6060161,69	kv4	
438-439	-	-	-	-		
439	K	20	582673,76	6060162,16	kv4	
439-440	-	-	-	-		
440	K	20	582664,22	6060166,04	kv4	
440-441	-	-	-	-		
441	K	20	582661,27	6060156,95	kv4	
441-442	-	-	-	-		
442	K	20	582644,31	6060146,54	kv4	
442-443	-	-	-	-		
443	K	20	582632,34	6060136,78	kv4	
443-444	-	-	-	-		
444	K	20	582622,05	6060126,86	kv4	
444-445	-	-	-	-		
445	K	20	582619,37	6060117,00	kv4	
445-446	-	-	-	-		
446	K	20	582552,74	6060074,54	kv4	
446-447	-	-	-	-		
447	K	20	582518,63	6060052,79	kv4	
447-448	-	-	-	-		
448	K	20	582497,51	6060058,68	kv4	
448-449	-	-	-	-		
449	K	20	582486,64	6060016,10	kv4	
449-450	-	-	-	-		
450	K	20	582519,29	6060007,59	kv4	
450-451	-	-	-	-		

451	K	20	582555,45	6060007,30	kv4	
451-452	-	-	-	-		
452	K	20	582584,63	6060004,82	kv4	
452-453	-	-	-	-		
453	K	20	582604,75	6059973,26	kv4	
453-454	-	-	-	-		
454	K	20	582289,08	6059771,72	kv4	
454-455	-	-	-	-		
455	K	20	582280,18	6059764,64	kv4	
455-456	-	-	-	-		
456	K	20	582254,25	6059748,16	kv4	
456-457	-	-	-	-		
457	K	20	582229,34	6059743,21	kv4	
457-458	-	-	-	-		
458	K	20	582221,87	6059747,40	kv4	
458-459	-	-	-	-		
459	K	20	582220,97	6059793,69	kv4	
459-460	-	-	-	-		
460	K	20	582203,56	6059880,09	kv4	
460-461	-	-	-	-		
461	K	20	582196,50	6059909,06	kv4	
461-462	-	-	-	-		
462	K	20	582189,92	6059939,25	kv4	
462-463	-	-	-	-		
463	K	20	582186,15	6059956,97	kv4	
463-464	-	-	-	-		
464	K	20	582181,82	6059977,37	kv4	
464-465	-	-	-	-		
465	K	20	582179,96	6059986,13	kv4	
465-466	-	-	-	-		
466	K	20	582173,60	6060014,83	kv4	
466-467	-	-	-	-		
467	K	20	582170,95	6060022,92	kv4	
467-468	-	-	-	-		
468	K	20	582136,26	6060170,09	kv4	
468-469	-	-	-	-		
469	K	20	582111,12	6060286,55	kv4	
469-470	-	-	-	-		
470	K	20	582115,94	6060293,45	kv4	
470-471	-	-	-	-		
471	K	20	582224,32	6060308,49	kv4	
471-472	-	-	-	-		

472	K	20	582261,37	6060313,82	kv4	
472-473	-	-	-	-		
473	K	20	582275,73	6060316,36	kv4	
473-474	-	-	-	-		
474	K	20	582273,48	6060326,15	kv4	
474-475	-	-	-	-		
475	K	20	582264,63	6060375,13	kv4	
475-476	-	-	-	-		
476	K	20	582182,80	6060739,48	kv4	
476-477	-	-	-	-		
477	K	20	582067,94	6061238,93	kv4	
477-478	-	-	-	-		
478	K	20	582070,92	6061253,83	kv4	
478-479	-	-	-	-		
479	K	20	582061,83	6061257,85	kv4	
479-480	-	-	-	-		
480	K	20	582020,50	6061275,36	kv4	
480-481	-	-	-	-		
481	K	20	581969,22	6061297,92	kv4	
481-482	-	-	-	-		
482	K	20	581935,50	6061312,71	kv4	
482-483	-	-	-	-		
483	K	20	581870,93	6061338,87	kv4	
483-484	-	-	-	-		
484	K	20	581845,73	6061347,97	kv4	
484-485	-	-	-	-		
485	K	20	581846,16	6061397,75	kv4	
485-486	-	-	-	-		
486	K	20	581846,17	6061419,52	kv4	
486-487	-	-	-	-		
487	K	20	581814,80	6061419,21	kv4	
487-488	-	-	-	-		
488	K	20	581751,44	6061415,01	kv4	
488-489	-	-	-	-		
489	K	20	581736,46	6061418,38	kv4	
489-490	-	-	-	-		
490	K	20	581710,16	6061417,16	kv4	
490-491	-	-	-	-		
491	K	20	581705,81	6061416,66	kv4	
491-492	-	-	-	-		
492	K	20	581699,72	6061416,29	kv4	
492-493	-	-	-	-		

493	K	20	581667,23	6061414,31	kv4	
493-494	-	-	-	-		
494	K	20	581577,48	6061408,78	kv4	
494-495	-	-	-	-		
495	K	20	581575,09	6061484,67	kv4	
495-496	-	-	-	-		
496	K	20	581573,65	6061515,19	kv4	
496-497	-	-	-	-		
497	K	20	581570,59	6061556,33	kv4	
497-498	-	-	-	-		
498	K	20	581568,49	6061592,68	kv4	
498-499	-	-	-	-		
499	K	20	581584,20	6061593,63	kv4	
499-500	-	-	-	-		
500	K	20	581591,91	6061594,09	kv4	
500-501	-	-	-	-		
501	K	20	581644,94	6061597,39	kv4	
501-502	-	-	-	-		
502	K	20	581762,42	6061606,04	kv4	
502-503	-	-	-	-		
503	K	20	581765,87	6061666,15	kv4	
503-504	-	-	-	-		
504	K	20	581855,46	6061651,80	kv4	
504-505	-	-	-	-		
505	K	20	581860,12	6061692,22	kv4	
505-506	-	-	-	-		
506	K	20	581862,74	6061702,18	kv4	
506-507	-	-	-	-		
507	K	20	581867,63	6061704,85	kv4	
507-508	-	-	-	-		
508	K	20	581869,49	6061705,75	kv4	
508-509	-	-	-	-		
509	K	20	581870,72	6061706,13	kv4	
509-510	-	-	-	-		
510	K	20	581872,06	6061706,20	kv4	
510-511	-	-	-	-		
511	K	20	581874,34	6061705,97	kv4	
511-512	-	-	-	-		
512	K	20	581882,42	6061703,55	kv4	
512-513	-	-	-	-		
513	K	20	581900,32	6061697,83	kv4	
513-514	-	-	-	-		

514	K	20	581927,32	6061688,99	kv4	
514-515	-	-	-	-		
515	K	20	581962,84	6061677,65	kv4	
515-516	-	-	-	-		
516	K	20	582003,64	6061664,66	kv4	
516-517	-	-	-	-		
517	K	20	582009,85	6061775,29	kv4	
517-518	-	-	-	-		
518	K	20	582008,48	6061800,81	kv4	
518-519	-	-	-	-		
519	K	20	581998,77	6061942,94	kv4	
519-520	-	-	-	-		
520	K	20	581981,85	6061946,25	kv4	
520-521	-	-	-	-		
521	K	20	581961,58	6061950,50	kv4	
521-522	-	-	-	-		
522	K	20	581939,02	6061955,27	kv4	
522-523	-	-	-	-		
523	K	20	581899,01	6061963,39	kv4	
523-524	-	-	-	-		
524	K	20	581807,04	6061977,94	kv4	
524-525	-	-	-	-		
525	K	20	581762,41	6061986,40	kv4	
525-526	-	-	-	-		
526	K	20	581764,87	6061999,22	kv4	
526-527	-	-	-	-		
527	K	20	581764,80	6062000,93	kv4	
527-528	-	-	-	-		
528	K	20	581765,57	6062007,43	kv4	
528-529	-	-	-	-		
529	K	20	581767,39	6062021,44	kv4	
529-530	-	-	-	-		
530	K	20	581769,84	6062042,22	kv4	
530-531	-	-	-	-		
531	K	20	581791,87	6062099,72	kv4	
531-532	-	-	-	-		
532	K	20	581810,54	6062144,34	kv4	
532-533	-	-	-	-		
533	K	20	581784,69	6062149,71	kv4	
533-534	-	-	-	-		
534	K	20	581781,38	6062150,81	kv4	
534-535	-	-	-	-		

535	K	20	581749,28	6062158,95	kv4	
535-536	-	-	-	-		
536	K	20	581698,91	6062172,53	kv4	
536-537	-	-	-	-		
537	K	20	581668,80	6062180,54	kv4	
537-538	-	-	-	-		
538	K	20	581643,98	6062186,82	kv4	
538-539	-	-	-	-		
539	K	20	581601,30	6062197,58	kv4	
539-540	-	-	-	-		
540	K	20	581574,06	6062204,73	kv4	
540-541	-	-	-	-		
541	K	20	581564,52	6062207,27	kv4	
541-542	-	-	-	-		
542	K	20	581574,18	6062222,94	kv4	
542-543	-	-	-	-		
543	K	20	581584,43	6062236,96	kv4	
543-544	-	-	-	-		
544	K	20	581591,10	6062246,69	kv4	
544-545	-	-	-	-		
545	K	20	581592,77	6062249,07	kv4	
545-546	-	-	-	-		
546	K	20	581594,88	6062252,08	kv4	
546-547	-	-	-	-		
547	K	20	581598,88	6062258,24	kv4	
547-548	-	-	-	-		
548	K	20	581614,44	6062278,21	kv4	
548-549	-	-	-	-		
549	K	20	581618,90	6062283,63	kv4	
549-550	-	-	-	-		
550	K	20	581626,49	6062293,67	kv4	
550-551	-	-	-	-		
551	K	20	581628,27	6062295,87	kv4	
551-552	-	-	-	-		
552	K	20	581636,59	6062306,63	kv4	
552-553	-	-	-	-		
553	K	20	581643,06	6062315,89	kv4	
553-554	-	-	-	-		
554	K	20	581673,25	6062336,50	kv4	
554-555	-	-	-	-		
555	K	20	581697,82	6062353,22	kv4	
555-556	-	-	-	-		

556	K	20	581722,43	6062402,41	kv4	
556-557	-	-	-	-		
557	K	20	581741,19	6062440,40	kv4	
557-558	-	-	-	-		
558	K	20	581748,22	6062455,23	kv4	
558-559	-	-	-	-		
559	K	20	581749,61	6062458,17	kv4	
559-560	-	-	-	-		
560	K	20	581755,67	6062464,07	kv4	
560-561	-	-	-	-		
561	K	20	581786,18	6062493,80	kv4	
561-562	-	-	-	-		
562	K	20	581796,26	6062503,56	kv4	
562-563	-	-	-	-		
563	K	20	581784,01	6062515,68	kv4	
563-564	-	-	-	-		
564	K	20	581749,02	6062550,92	kv4	
564-565	-	-	-	-		
565	K	20	581713,50	6062587,76	kv4	
565-566	-	-	-	-		
566	K	20	581739,02	6062612,56	kv4	
566-567	-	-	-	-		
567	K	20	581773,51	6062643,28	kv4	
567-568	-	-	-	-		
568	K	20	581797,12	6062666,15	kv4	
568-569	-	-	-	-		
569	K	20	581798,03	6062667,03	kv4	
569-570	-	-	-	-		
570	K	20	581843,18	6062706,43	kv4	
570-571	-	-	-	-		
571	K	20	581897,88	6062753,81	kv4	
571-572	-	-	-	-		
572	K	20	581867,14	6062784,56	kv4	
572-573	-	-	-	-		
573	K	20	581823,56	6062827,91	kv4	
573-574	-	-	-	-		
574	K	20	581745,43	6062876,86	kv4	
574-575	-	-	-	-		
575	K	20	581722,84	6062884,85	kv4	
575-576	-	-	-	-		
576	K	20	581686,90	6062897,05	kv4	
576-577	-	-	-	-		

577	K	20	581646,37	6062905,55	kv4	
577-578	-	-	-	-		
578	K	20	581603,35	6062911,57	kv4	
578-579	-	-	-	-		
579	K	20	581570,96	6062913,69	kv4	
579-580	-	-	-	-		
580	K	20	581536,97	6062914,05	kv4	
580-581	-	-	-	-		
581	K	20	581508,30	6062912,98	kv4	
581-582	-	-	-	-		
582	K	20	581454,06	6062907,33	kv4	
582-583	-	-	-	-		
583	K	20	581442,35	6062905,37	kv4	
583-584	-	-	-	-		
584	K	20	581423,68	6062901,56	kv4	
584-585	-	-	-	-		
585	K	20	581406,07	6062896,27	kv4	
585-586	-	-	-	-		
586	K	20	581391,45	6062890,80	kv4	
586-587	-	-	-	-		
587	K	20	581371,68	6062881,78	kv4	
587-588	-	-	-	-		
588	K	20	581356,40	6062873,33	kv4	
588-589	-	-	-	-		
589	K	20	581340,18	6062863,23	kv4	
589-590	-	-	-	-		
590	K	20	581329,21	6062854,75	kv4	
590-591	-	-	-	-		
591	K	20	581316,58	6062844,25	kv4	
591-592	-	-	-	-		
592	K	20	581305,62	6062834,37	kv4	
592-593	-	-	-	-		
593	K	20	581296,38	6062825,23	kv4	
593-594	-	-	-	-		
594	K	20	581285,72	6062813,88	kv4	
594-595	-	-	-	-		
595	K	20	581277,09	6062803,43	kv4	
595-596	-	-	-	-		
596	K	20	581270,47	6062793,91	kv4	
596-597	-	-	-	-		
597	K	20	581264,06	6062783,81	kv4	
597-598	-	-	-	-		

598	K	20	581258,43	6062773,89	kv4	
598-599	-	-	-	-		
599	K	20	581251,67	6062760,40	kv4	
599-600	-	-	-	-		
600	K	20	581247,11	6062750,38	kv4	
600-601	-	-	-	-		
601	K	20	581202,76	6062748,55	kv4	
601-602	-	-	-	-		
602	K	20	581149,70	6062749,63	kv4	
602-603	-	-	-	-		
603	K	20	581148,58	6062737,73	kv4	
603-604	-	-	-	-		
604	K	20	581132,30	6062743,67	kv4	
604-605	-	-	-	-		
605	K	20	581123,02	6062758,17	kv4	
605-606	-	-	-	-		
606	K	20	581097,21	6062776,31	kv4	
606-607	-	-	-	-		
607	K	20	581092,43	6062780,20	kv4	
607-608	-	-	-	-		
608	K	20	581075,35	6062794,06	kv4	
608-609	-	-	-	-		
609	K	20	581055,94	6062809,80	kv4	
609-610	-	-	-	-		
610	K	20	581053,94	6062833,68	kv4	
610-611	-	-	-	-		
611	K	20	581064,85	6062831,31	kv4	
611-612	-	-	-	-		
612	K	20	581072,57	6062828,48	kv4	
612-613	-	-	-	-		
613	K	20	581078,16	6062848,44	kv4	
613-614	-	-	-	-		
614	K	20	581076,20	6062854,91	kv4	
614-615	-	-	-	-		
615	K	20	581073,38	6062871,78	kv4	
615-616	-	-	-	-		
616	K	20	581042,47	6062891,32	kv4	
616-617	-	-	-	-		
617	K	20	581044,97	6062895,05	kv4	
617-618	-	-	-	-		
618	K	20	581073,01	6062936,94	kv4	
618-619	-	-	-	-		

619	K	20	581082,64	6062952,73	kv4	
619-620	-	-	-	-		
620	K	20	581115,99	6063007,36	kv4	
620-621	-	-	-	-		
621	K	20	581141,99	6063059,28	kv4	
621-622	-	-	-	-		
622	K	20	581171,60	6063038,07	kv4	
622-623	-	-	-	-		
623	K	20	581196,64	6063078,88	kv4	
623-624	-	-	-	-		
624	K	20	581198,90	6063082,56	kv4	
624-625	-	-	-	-		
625	K	20	581219,43	6063115,39	kv4	
625-626	-	-	-	-		
626	K	20	581233,72	6063139,52	kv4	
626-627	-	-	-	-		
627	K	20	581234,78	6063141,28	kv4	
627-628	-	-	-	-		
628	K	20	581235,62	6063142,81	kv4	
628-629	-	-	-	-		
629	K	20	581239,98	6063150,78	kv4	
629-630	-	-	-	-		
630	K	20	581242,81	6063156,22	kv4	
630-631	-	-	-	-		
631	K	20	581307,31	6063138,30	kv4	
631-632	-	-	-	-		
632	K	20	581331,89	6063133,92	kv4	
632-633	-	-	-	-		
633	K	20	581364,90	6063130,71	kv4	
633-634	-	-	-	-		
634	K	20	581418,19	6063073,72	kv4	
634-635	-	-	-	-		
635	K	20	581537,68	6063090,15	kv4	
635-636	-	-	-	-		
636	K	20	581570,88	6063098,96	kv4	
636-637	-	-	-	-		
637	K	20	581565,94	6063117,60	kv4	
637-638	-	-	-	-		
638	K	20	581593,23	6063124,01	kv4	
638-639	-	-	-	-		
639	K	20	581608,97	6063128,34	kv4	
639-640	-	-	-	-		

640	K	20	581605,12	6063142,31	kv4	
640-641	-	-	-	-		
641	K	20	581694,32	6063130,68	kv4	
641-642	-	-	-	-		
642	K	20	581708,97	6063126,82	kv4	
642-643	-	-	-	-		
643	K	20	581753,35	6063115,37	kv4	
643-644	-	-	-	-		
644	K	20	581839,83	6063092,33	kv4	
644-645	-	-	-	-		
645	K	20	581852,34	6063088,26	kv4	
645-646	-	-	-	-		
646	K	20	581894,29	6063071,55	kv4	
646-647	-	-	-	-		
647	K	20	581916,70	6063060,23	kv4	
647-648	-	-	-	-		
648	K	20	581951,84	6063124,99	kv4	
648-649	-	-	-	-		
649	K	20	581985,15	6063205,97	kv4	
649-650	-	-	-	-		
650	K	20	581982,46	6063213,49	kv4	
650-651	-	-	-	-		
651	K	20	581997,98	6063240,03	kv4	
651-652	-	-	-	-		
652	K	20	581981,42	6063250,87	kv4	
652-653	-	-	-	-		
653	K	20	582016,02	6063299,86	kv4	
653-654	-	-	-	-		
654	K	20	582028,25	6063317,31	kv4	
654-655	-	-	-	-		
655	K	20	582045,97	6063344,96	kv4	
655-1	-	-	-	-		

12.2. plotas yra:

6199895,00 kv. m

13. Vertybės apibrėžta apsaugos zona:

13.1. nustatytas**:

apsaugos nuo fizinio poveikio pozonis

vizualinės apsaugos pozonis

(pažymėti galima abu arba tik vieną)

13.2. apsaugos nuo fizinio poveikio pozonio:

13.2.1. ribos yra:

13.2.2. plotas yra:

0 kv. m

13.3. vizualinės apsaugos pozonio

13.3.1. ribos yra:

13.3.2. plotas yra:

0 kv. m

13.4. apsaugos zonos plotas yra:

0 kv. m

13.5. [x] nustatyta, kad apsaugos zona nereikalinga***.

14. Dėl pripažinimo valstybės saugomu , Įsakymas, 2005-04-29, Nr. IV-190

(sprendimas, kuriuo objektas ar vietovė paskelbti ar inicijuoti skelbti saugomais****)

15. Šaltiniai ir literatūra (archyvinė medžiaga, tyrimų ataskaitos, publikacijos ir kt.):

- 15.1. ALEKSANDRAVIČIUS, S. Bazilijonų g., Vilniaus m., Vilniaus senjojo miesto vietoje su priemiesčiais (u.k.25504), 2011 m. vykdytų detaliųjų archeologinių tyrimų ataskaita. Vilnius, 2012. Kultūros paveldo centro paveldosaugos biblioteka. f. 39, ap. 1, b. 3496.
- 15.2. ALEKSANDRAVIČIUS, S. Vilniaus senjojo miesto vietos su priemiesčiais (25504), Vilniaus senamiesčio (16073) teritorijoje, Vilniaus m. sav., Vilniaus m., Krivių g. 24, 2014 m. vykdytų archeologinių žvalgymų ataskaita. Vilnius, 2015. Kultūros paveldo centro paveldosaugos biblioteka. f. 39, ap. 1, b. 4552.
- 15.3. ALEKSANDRAVIČIUS, S. Vilniaus g. 41, Vilniaus mieste, 2011 metais vykdytų detaliųjų archeologinių tyrinėjimų ataskaita. Vilnius 2013. Kultūros paveldo centro paveldosaugos biblioteka. f. 39, ap. 1, b. 3607.
- 15.4. ANTROPIKATĖ, Diana. Didžioji gatvė 32. Archeologiniai tyrinėjimai Lietuvoje 2015 metais. Vilnius, 2016, p. 303-311.
- 15.5. Archeologinių ataskaitų suvestinė ir rodyklės 1997-2001 m. Sudarytoja Džiuljeta Anušauskienė. Vilnius, 2003.
- 15.6. BALINSKIS, Mykolas. Vilniaus miesto istorija. Vilnius, 2007.
- 15.7. BALIŃSKI, Michał. Historia miasta Wilna. Warszawa, 1842.
- 15.8. BALIULYTĖ, Indrė; VILEIKIENĖ, Laima. Sklypas su pastatais Vilniuje, Sodų g. 6. Istorijos tyrimai. Vilnius, 2016;
- 15.9. BARKUS, Arūnas; JANKAUSKAS, Rimantas; ir URBANAVIČIUS, Ugnius. Preliminarūs 2001 m. archeologinių kasinėjimų antropologinės medžiagos tyrimų rezultatai. Archeologiniai tyrinėjimai Lietuvoje 2001 metais. Vilnius, 2002, p. 281.
- 15.10. BAUBONIS, Zenonas. Vilniaus senjojo miesto vietos teritorijos šiaurinės ribos tikslinimas. Neries upės povandeninių archeologinių tyrimų ataskaita. 2000. Kultūros paveldo centro paveldosaugos biblioteka, f. 39, ap. 1, b. 842.
- 15.11. BAUBONIS, Zenonas. Vilniaus senamiesčio (16073) ir Senojo miesto vietos su

- priemiesčiais (25504) teritorijų Vokiečių g. 13A (Vilniaus Didžiosios sinagogos liekanų), Vilniaus m. sav., Vilniaus m. 2011 m. žvalgomųjų archeologinių tyrimų ataskaita. Vilnius, 2016.
- 15.12. BUTĖNAS, Eugenijus. Senkapis Vilniuje, Čiurlionio g. 3. Archeologiniai tyrinėjimai Lietuvoje 2007 metais. Vilnius, 2008, p. 201-202.
- 15.13. BUTĖNAS, Eugenijus. Vilniaus senojo miesto vietos (2951) Universiteto ir Šventaragio g. archeologinių tyrinėjimų 2009 metais ataskaita. Kultūros paveldo centro paveldosaugos biblioteka, f. 39, ap. 1, b. 3013.
- 15.14. BUTĖNAS, Eugenijus. Vilniaus senojo miesto vietos su priemiesčiais (25504), Vilniaus senamiesčio (16073) teritorijos Liejyklos g. 4-24 2013/ 2014 m. detaliųjų archeologinių tyrimų ataskaita. Kultūros paveldo centro paveldosaugos biblioteka, f. 39, ap. 1, b. 4554.
- 15.15. ČAPLINSKAS, Antanas Rimvydas. Vilniaus gatvės: istorija, vardynas, žemėlapiai. Vilnius, 2000.
- 15.16. ČAPLINSKAS, Antanas Rimvydas. Valdovų kelias: Rūdinkų gatvė. Vilnius, 2001.
- 15.17. ČAPLINSKAS, Antanas Rimvydas. Vilniaus gatvių istorija: Valdovų kelias Didžioji gatvė. Vilnius, 2002.
- 15.18. ČAPLINSKAS, Antanas Rimvydas. Vilniaus gatvių istorija: Šv. Jono, Dominikonų, Trakų gatvės. Vilnius, 2008.
- 15.19. ČERNIAUSKAS, Mykolas. Vilniaus kalnelio Dzeržinskio-Ukmergės gatvių sankryžoje stebėjimai – tyrinėjimai. Šiauliai 1952. Lietuvos istorijos instituto rankraštynas, f. 1, b. 13.
- 15.20. DAMINAITIS, Vidas. 1997 m. gegužės mėn. Vilniuje, Didžioji gt. Nr. 14 vykdytų žvalgomųjų archeologinių tyrimų ataskaita. Kultūros paveldo centro paveldosaugos biblioteka, f. 39, ap. 1, b. 171.
- 15.21. DAMINAITIS, Vidas. Tyrinėjimai Vilniuje, Bonifratrų vienuolyne ir Mindaugo gatvėje. Archeologiniai tyrinėjimai Lietuvoje 2000 metais. Vilnius, 2002, p. 162-163.
- 15.22. DAMINAITIS, Vidas. Archeologijos tyrimai Vilniaus Šv. Kotrynos bažnyčioje. Kultūros paminklai. Vilnius, 2000, t. 7, p. 53-56.
- 15.23. DAMINAITIS, Vidas. Tyrinėjimai Vilniuje, Čiurlionio g. 3. Archeologiniai tyrinėjimai Lietuvoje 2005 metais. Vilnius, 2006, p. 129-130.
- 15.24. DRĖMA, Vladas. Dingęs Vilnius. Vilnius: Vaga, 1991.
- 15.25. DZIKAS, Liudas. Vilniaus senamiesčio raida archeologijos duomenimis (iki XVIII a.). Vilnius, 1990 (mašinėraštis). Vilniaus aps. archyvas, f. 5, b. 5139, 5140.
- 15.26. FEDIAJEVAS, Olegas. Vilniaus senojo miesto vietos (A1610K1), J. Basanavičiaus g. 8/Vingrių g. 1, 2007 m. žvalgomųjų archeologinių tyrinėjimų ataskaita. Kultūros paveldo centro paveldosaugos biblioteka, f. 39, ap. 1, b. 2639.
- 15.27. GASPARAVIČIENĖ, S.; GUDYNAITĖ, B.; ir KATALYNAS, Kęstutis. Vilniaus miesto gynybinės sienos archeologinių, istorinių ir architektūrinių tyrimų apibendrinimas. Atkarpa tarp Subačiaus vartų ir Apvaliojo bokšto. Vilnius, 1998. Kultūros paveldo centro paveldosaugos biblioteka, f. 39, ap. 1, b. 1395.
- 15.28. GASPARAVIČIENĖ, S.; GUDYNAITĖ, B.; ir KATALYNAS, Kęstutis. Vilniaus miesto gynybinės sienos archeologinių, istorinių ir architektūrinių tyrimų apibendrinimas. Atkarpa tarp Apvaliojo bokšto ir Vilniaus vartų. Vilnius, 1998. Kultūros paveldo centro paveldosaugos biblioteka, f. 39, ap. 1, b. 1396.
- 15.29. GENDRĖNAS, Gediminas; ir OŽALAS, E. Vilnius, Karaliaus Mindaugo tilto prieigos. 2002 m. žvalgomieji archeologiniai tyrimų ataskaita. VIII/I dalis (tekstai, priedai). Kairysis Neris krantas. T. Vrublevskio gatvės rekonstrukcija. Vilnius, 2008. Kultūros paveldo centro paveldosaugos biblioteka, f. 39, ap. 1, b. 1433.
- 15.30. GENDRĖNAS, Gediminas; OŽALAS, E.; ir JUŠKAITIS, V. Vilnius, Karaliaus Mindaugo tilto prieigos. 2002 m. žvalgomieji archeologiniai tyrimų ataskaita. VIII/II dalis (radinių sąrašas). Kairysis Neris krantas. T. Vrublevskio gatvės rekonstrukcija. Vilnius, 2008. Kultūros paveldo centro paveldosaugos biblioteka, f. 39, ap. 1, b. 1434.
- 15.31. GENDRĖNAS, Gediminas. Vilnius 1980-1981 m. 160 vietų Dailės instituto bendrabutis Latako g-vėje. Archeologinė mechanizuotų žemės darbų priežiūra. Lietuvos

istorijos instituto rankraštynas, f. 1, b. 1606a.

15.32. GENDRĖNAS, Gediminas. Vilniuje, Užupio gatvės namų Nr. 2, 4 kiemuose kastos šiluminės trasos mechanizuotų žemės darbų archeologinės priežiūros ataskaita, 1982.

Kultūros paveldo centro paveldosaugos biblioteka, f. 5, ap. 3, b. 527.

15.33. GIRLEVIČIUS, Linas. Nežinomi Užupio senkapiai. Kultūros paminklai. Vilnius, 2000, t. 7, p. 57-61.

15.34. GIRLEVIČIUS, Linas. Archeologiniai tyrinėjimai ir žvalgymai Vilniuje, Totorių ir Šv. Mykolo gatvėse. Archeologiniai tyrinėjimai Lietuvoje 2001 metais. Vilnius, 2002, p. 181-183.

15.35. GIRLEVIČIUS, Linas. Tyrinėjimai Pamėnkalnio g. 7/8. Archeologiniai tyrinėjimai Lietuvoje 2005 metais. Vilnius, 2006, p. 338-339.

15.36. GIRLEVIČIUS, Linas. Archeologijos tyrinėjimai Šv. Mykolo g. 10 Vilniuje 2001-ais metais. Ataskaita. Vilnius, 2001. Kultūros paveldo centro paveldosaugos biblioteka, f. 39, ap. 1, b. 1011.

15.37. GIRLEVIČIUS, Linas. Archeologijos tyrinėjimų ir žvalgymų, vykdytų Totorių g. 25/3, Vilniuje 2001 metais ataskaita. Vilnius, 2002. Kultūros paveldo centro paveldosaugos biblioteka, f. 39, ap. 1, b. 1023.

15.38. GIRLEVIČIUS, Linas. Pylimo g. 41, Vilniuje 2004 m. vykdytų archeologinių tyrinėjimų ir žvalgymų ataskaita. Vilnius, 2005. Kultūros paveldo centro paveldosaugos biblioteka, f. 39, ap. 1, b. 1734.

15.39. GIRLEVIČIUS, Linas. Ligoninės g. 7, Vilniaus m., Vilniaus senajo miesto vietos su priemiesčiais (UK25504) teritorijoje, 2011 metais atliktų žvalgomųjų archeologinių tyrimų ataskaita. Vilnius, 2012. Kultūros paveldo centro paveldosaugos biblioteka, f. 39, ap. 1, b. 2328.

15.40. GIRLEVIČIUS, Linas. Šv. Ignoto g. 6, Vilniuje, 2007 m. atliktų archeologinių tyrinėjimų ataskaita. Vilnius, 2007. Kultūros paveldo centro paveldosaugos biblioteka, f. 39, ap. 1, b. 2647.

15.41. GIRLEVIČIUS, Linas. Trakų g. 10, Vilniuje, 2007 m. atliktų archeologinių tyrinėjimų ataskaita. Vilnius, 2007. Kultūros paveldo centro paveldosaugos biblioteka, f. 39, ap. 1, b. 2669.

15.42. GIRLEVIČIUS, Linas. Vilniaus senajo miesto su priemiesčiais ir urbanistinėje teritorijoje (S. Daukanto a. 1A, Gaono g. 8, Kosciuškos g. 10, 12, Kreivasis skg. 6, Pylimo g. 19, Šv. Stepono g. 27, A. Strazdelio g. 1, Zarasų ir Paplaujos g.) 2007 metais atliktų archeologinių žvalgymų ataskaita. Vilnius, 2007-2009. Kultūros paveldo centro paveldosaugos biblioteka, f. 39, ap. 1, b. 2642.

15.43. GIRLEVIČIUS, Linas. Vilniaus Bernardinų vienuolyno statinių ansamblio teritorijoje, Maironio g. 11, Vilniaus m., 2007 m. atliktų archeologinių tyrinėjimų ataskaita. Kultūros paveldo centro paveldosaugos biblioteka, f. 39, ap. 1, b. 2641.

15.44. GIRLEVIČIUS, Linas. Vilniaus g. 41, Vilniaus mieste, 2009 metais atliktų archeologinių tyrinėjimų ataskaita. Kultūros paveldo centro paveldosaugos biblioteka. . Kultūros paveldo centro paveldosaugos biblioteka, f. 39, ap. 1, b. 3014.

15.45. GIRLEVIČIUS, Linas. Vilniaus senajo miesto vietos su priemiesčiais (25504), Sapiėgų rezidencijos, Trinitorių vienuolyno ir ligoninės statinių komplekso (762) ir Vilniaus miesto istorinės dalies, vad. Antakalniu (16076) teritorijose 2012 metais atliktų archeologinių žvalgymų ataskaita. Vilnius, 2013. Kultūros paveldo centro paveldosaugos biblioteka, f. 39, ap. 1, b. 3449.

15.46. GIRLEVIČIUS, Linas L. Sapiėgų rezidencijos, Trinitorių vienuolyno ir ligoninės statinių komplekso (762) teritorijoje, Sapiėgų rūmuose ir artimiausioje jų aplinkoje, Sapiėgos g. 13, Vilniaus m., Vilniaus m. sav., 2012 metais atliktų detaliųjų archeologinių tyrimų ataskaita. Kultūros paveldo centro paveldosaugos biblioteka, f. 39, ap. 1, b. 3450.

15.47. GIRLEVIČIUS, Linas. Sapiėgų rezidencijos, trinitorių vienuolyno ir ligoninės statinių komplekso (762) teritorijoje, Sapiėgų rūmuose (25771), Vilniaus m. sav., Vilniaus m., L. Sapiėgos g. 13, 2013 metais atliktų detaliųjų archeologinių tyrimų ataskaita. Vilnius, 2013. Kultūros paveldo centro paveldosaugos biblioteka, f. 39, ap. 1, b. 3773.

15.48. GIRLEVIČIUS, Linas. Vilniaus senajo miesto vietos su priemiesčiais (25504)

- teritorijos, Vilniaus m. sav., Vilniaus m., Subačiaus g. 8, 2013 metų žvalgomųjų archeologinių tyrimų ataskaita Kultūros paveldo centro paveldosaugos biblioteka, f. 39, ap. 1, b. 3774.
- 15.49. GIRLEVIČIUS, Linas. Vilniaus senojo miesto vietos su priemiesčiais (25504), Vilniaus senamiesčio (16073), pastatų komplekso (26985) teritorijos, Vilniaus m. sav., Vilniaus m., Trakų g. 8A 2014 metų žvalgomųjų archeologinių tyrimų ataskaita. Vilnius, 2015. Kultūros paveldo centro paveldosaugos biblioteka, f. 39, ap. 1, b. 4304.
- 15.50. GIRLEVIČIUS, Linas; ir ŽVIRBLYS, Atas. . Polocko gatvė 7. Archeologiniai tyrinėjimai Lietuvoje 2015 metais. Vilnius, 2016, p. 329-332.
- 15.51. GRIKPĖDIS, Mindaugas. Subačiaus gatvė 6. Archeologiniai tyrinėjimai Lietuvoje 2015 metais. Vilnius, 2016, p. 338-340.
- 15.52. JANKAUSKAS, Rimantas; KURILA, Laurynas; BARTKUS, Arūnas; ir URBANAVIČIUS, Agnius. Preliminarūs 2007 m. archeologinių kasinėjimų antropologinės medžiagos tyrimų rezultatai. Archeologiniai tyrinėjimai Lietuvoje 2007 metais. Vilnius, 2008, p. 561-562 (M. K. Čiurlionio g. 3).
- 15.53. JOGĖLA, Vytautas; MEILUS, Elmantas; PUGAČIAUSKAS, Virgilijus. Lukiškės: nuo priemiesčio iki centro (XV a.-XX a. pradžia). Vilnius, 2008.
- 15.54. JONAITIS, Rytis. 2006–2007 m. tyrinėjimai Bokšto g. 6, Vilniuje. Archeologiniai tyrinėjimai Lietuvoje 2008 metais. Vilnius, 2009, p. 149-157 (rastos XIV a. I puse – vid. datuojamos stačiatikių kapinės, priklausiusios Kristaus Gimimo cerkvei, aptikta 60 palaidojimų).
- 15.55. JONAITIS, Rytis. Vilniaus senojo miesto vietoje (A1610K1), sklype Bokšto g. 6, esamų pastatų vietose, 2006-2007 m. vykdytų archeologijos tyrimų ataskaita. Kultūros paveldo centro paveldosaugos biblioteka.
- 15.56. JONAITIS, Rytis. Vilniuje, Didžioji g. 20, 2004 m. vykdytų archeologijos tyrimų ataskaita. Vilnius, 2005. Kultūros paveldo centro paveldosaugos biblioteka. . Kultūros paveldo centro paveldosaugos biblioteka, f. 39, ap. 1, b. 1717.
- 15.57. JONAITIS, Rytis. Vilniaus senojo miesto vietoje (A1610K), sklype BOKŠTO G. 6, esamų pastatų vietose, 2006-2007 m. vykdytų archeologijos tyrimų ataskaita (I dalis. Tekstas, tyrimų nuotraukos, priedai). Vilnius, 2009. Kultūros paveldo centro paveldosaugos biblioteka. . Kultūros paveldo centro paveldosaugos biblioteka, f. 39, ap. 1, b. 2054.
- 15.58. JONAITIS, Rytis. Vilniaus senojo miesto vietoje (A1610K), sklype BOKŠTO G. 6, esamų pastatų vietose, 2006-2007 m. vykdytų archeologijos tyrimų ataskaita (II dalis. Individualūs radiniai, keramikos lentelės, jų komentarai, radinių nuotraukos). Vilnius, 2009. Kultūros paveldo centro paveldosaugos biblioteka. Kultūros paveldo centro paveldosaugos biblioteka, f. 39, ap. 1, b. 2055.
- 15.59. JONAITIS, Rytis. Vilniaus senojo miesto vietoje (A1610K), sklype BOKŠTO G. 6, esamų pastatų vietose, 2006-2007 m. vykdytų archeologijos tyrimų ataskaita (III dalis. Brėžiniai). Vilnius, 2009. Kultūros paveldo centro paveldosaugos biblioteka, f. 39, ap. 1, b. 2056.
- 15.60. JONAITIS, Rytis. Vilniaus senojo miesto vietoje (A1610K), sklype BOKŠTO G. 6, esamų pastatų vietose, 2006-2007 m. vykdytų archeologijos tyrimų ataskaita (IV dalis. Brėžiniai). Vilnius, 2009. Kultūros paveldo centro paveldosaugos biblioteka, f. 39, ap. 1, b. 2057.
- 15.61. JONAITIS, Rytis. Vilniaus senojo miesto vietoje (A1610K1), sklypuose Malūnų g. 4, 6 ir 6A, 2008-2009 m. vykdytų archeologijos tyrimų ataskaita (I dalis. Tekstai). Kultūros paveldo centro paveldosaugos biblioteka, f. 39, ap. 1, b. 2827.
- 15.62. JONAITIS, Rytis. Vilniaus senojo miesto vietoje (A1610K1), sklypuose MALŪNŲ G. 4, 6 ir 6A, 2008-2009 m. vykdytų archeologijos tyrimų ataskaita (II dalis. Nuotraukos, brėžiniai, priedai). Kultūros paveldo centro paveldosaugos biblioteka, f. 39, ap. 1, b. 2828.
- 15.63. JONAITIS, Rytis; ir KAPLŪNAITĖ, Irma. Tyrimai Vilniuje, sklype Bokšto gatvėje 6. Archeologiniai tyrinėjimai Lietuvoje 2009 metais. Vilnius, 2010, p. 137-140.
- 15.64. JURGINIS, Juozas; MERKYS, Vytautas; ir TAUTAVIČIUS, Adolfas. Vilniaus miesto istorija. Vilnius, 1968.
- 15.65. JURGINIS, Juozas; ŠIDLAUSKAS, Algirdas. Kraštas ir žmonės. Vilnius, 1983.

- 15.66. JURKŠTAS, Vytautas. Senojo Vilniaus vandenys. Vilnius, 1990.
- 15.67. KAPLŪNAITĖ, Irma. Vilniuje, senojo miesto vietoje (A1610K1), Rotušės a. ir jos prieigose, 2007 m. vykdytų archeologijos tyrimų ataskaita. Vilnius, 2008. Kultūros paveldo centro paveldosaugos biblioteka, f. 39, ap. 1, b. 2661.
- 15.68. KAPLŪNAITĖ, Irma. Vilniuje, senojo miesto vietoje (A1610K1), Gedimino pr. 11, 2007 m. vykdytų archeologijos tyrimų ataskaita. Vilnius, 2008. Kultūros paveldo centro paveldosaugos biblioteka, f. 39, ap. 1, b. 2646.
- 15.69. KAPLŪNAITĖ, Irma. Vilniuje, senojo miesto vietos su priemiesčiais (A1610K) bei urbanistikos paminklo (UV-69) teritorijos ribose, 2009 m. vykdytų archeologijos žvalgymų ataskaita. Vilnius, 2010. Kultūros paveldo centro paveldosaugos biblioteka, f. 39, ap. 1, b. 2990.
- 15.70. KATALYNAS, Kęstutis. Vilniaus plėtra XIV – XVII a. Vilnius, 2006.
- 15.71. KATALYNAS, Kęstutis. Vilnius XIII a. Mitai ir faktai. Kultūros paminklai. Vilnius, 2000, t. 6, p. 207-219.
- 15.72. KATALYNAS, Kęstutis. Žvalgomųjų archeologinių tyrimų Vilniuje, Lukiškių aikštėje, ataskaita. Lietuvos istorijos instituto rankraštynas, f. 1, b. 1957.
- 15.73. KATALYNAS, Kęstutis. Vilniaus Lukiškių aikštės 2004 m. žvalgomųjų archeologinių tyrimų ataskaita. Lietuvos istorijos instituto rankraštynas, f. 1, b. 4345.
- 15.74. KATALYNAS, Kęstutis. Žvalgomieji archeologiniai tyrimai Vilniuje, Rotušės a., Šv. Stepono, Pamėnkalnio ir Z. Sierakausko gatvėse. Archeologiniai tyrinėjimai Lietuvoje 2001 metais. Vilnius, 2002, p. 189.
- 15.75. KATALYNAS, Kęstutis. Archeologinių žvalgymų Vilniuje 2001 m. ataskaita. Kultūros paveldo centro paveldosaugos biblioteka, f. 39, ap. 1, b. 1000.
- 15.76. KATALYNAS, Kęstutis; ir VAITKEVIČIUS, Gediminas. Vilniaus miesto raida XIV-XVII amžiais. Baltų archeologija, 1995, Nr. 4 (7), p. 25-32.
- 15.77. KATALYNAS, Kęstutis; ir VAITKEVIČIUS, Gediminas. Vilniaus plėtra iki XV a. Kultūros paminklai. Vilnius, 2001, t. 8, p. 68-76.
- 15.78. KATALYNAS, Kęstutis; ir VAITKEVIČIUS, Gediminas. Vilniaus miesto centrinės dalies zonavimas archeologijos požiūriu. II etapas (miesto centro rytinės ir pietinės dalių zonavimas, bendros išvados). Vilnius, 1999. Kultūros paveldo centro paveldosaugos biblioteka, f. 39, ap. 1, b. 1400.
- 15.79. KATALYNAS, Kęstutis; ir VAITKEVIČIUS, Gediminas. Vilniaus miesto centrinės dalies zonavimas archeologijos požiūriu. II etapas (miesto centro rytinės ir pietinės dalių zonavimas, bendros išvados). Vilnius, 1999. Kultūros paveldo centro paveldosaugos biblioteka, f. 39, ap. 1, b. 1401 (pridėtas papildomas planas).
- 15.80. KATALYNAS, Kęstutis; ir VAITKEVIČIUS, Gediminas. Lietuvos Respublikos kultūros paminklo – Vilniaus senamiesčio (UIP) vertingų elementų ištyrimas ir analizė. Erdvinės struktūros įvertinimas, senamiesčio zonavimo archeologiniu požiūriu pasiūlymai. Vilnius, 2001. Kultūros paveldo centro paveldosaugos biblioteka, f. 39, ap. 1, b. 1406.
- 15.81. KIRKORAS, Adomas Honoris. Pasivaikščiojimai po Vilnių ir jo apylinkes. Vilnius, 1991.
- 15.82. KOJALAVIČIUS-VIJŪKAS, Albertas. Lietuvos istorija. Kaunas, 1988.
- 15.83. Kultūros vertybės pagrindinis dosjė: A1610K, Vilniaus senojo miesto vieta su priemiesčiais, 2000 (parengė Bronius Dakanis). Kultūros paveldo centro paveldosaugos biblioteka.
- 15.84. KURILA, Laurynas. Vilniaus senojo miesto vietoje (A1610K1), Sereikiškių parke 2009 metais atliktų archeologinių tyrinėjimų ataskaita. Kultūros paveldo centro paveldosaugos biblioteka, f. 39, ap. 1, b. 3308.
- 15.85. KVIZIKEVIČIUS, Linas. Vilniaus senamiesčio, Pilies gatvės sklypo Nr. 8a 2001-2002 metų archeologinių tyrimų ataskaita. Kultūros paveldo centro paveldosaugos biblioteka, f. 39, ap. 1, b. 1015.
- 15.86. KVIZIKEVIČIUS, Linas. Vilnius, Gedimino pr. 20, 22, 24. 2004 m. archeologijos žvalgomųjų tyrimų ir žvalgymų ataskaita. Vilnius, 2004. Kultūros paveldo centro paveldosaugos biblioteka, f. 39, ap. 1, b. 1722.
- 15.87. KVIZIKEVIČIUS, Linas. Vilniuje, Malūnų g. 4, 6. 2004 m. archeologijos

žvalgomieji tyrimai. Kultūros paveldo centro paveldosaugos biblioteka, f. 39, ap. 1, b. 1729.

15.88. KVIZIKEVIČIUS, Linas. Vilniaus senojo miesto vietos (A1640K1), Malūnų g. sklypo Nr. 6, 2004 m. archeologinių tyrimų ataskaita. Kultūros paveldo centro paveldosaugos biblioteka.

15.89. KVIZIKEVIČIUS, Linas. Vilniaus senojo miesto su priemiesčiais (25504), BAZILIJONŲ gatvės, 2011 m. archeologinių žvalgomųjų tyrimų ataskaita. Vilnius, 2012. Kultūros paveldo centro paveldosaugos biblioteka, f. 39, ap. 1, b. 2315.

15.90. KVIZIKEVIČIUS, Linas. Vilniaus senojo miesto su priemiesčiais vietos (25504) Didžioji g. 10, T. Kosciuškos g. 11, Rūdninkų g. 11, Užupio g. 22, Pylimo g., Geležinkelio g., Aušros Vartų g., Sodų g., Vokiečių g. 13, 2011 m. archeologinių žvalgymų ataskaita. Vilnius, 2013. Kultūros paveldo centro paveldosaugos biblioteka, f. 39, ap. 1, b. 2322.

15.91. KVIZIKEVIČIUS, Linas. Vilniaus senojo miesto vietos su priemiesčiais (25504), Vilniaus g. 41 (4 korpusas) 2012 m. archeologinių detaliųjų tyrimų ataskaita. Tomas 1 (tekstas, brėžiniai). Kultūros paveldo centro paveldosaugos biblioteka, f. 39, ap. 1, b. 3631.

15.92. KVIZIKEVIČIUS, Linas. Vilniaus senojo miesto vietos su priemiesčiais (25504), Vilniaus g. 41 (4 korpusas) 2012 m. archeologinių detaliųjų tyrimų ataskaita. Tomas 2 (radinių sąrašas). Kultūros paveldo centro paveldosaugos biblioteka, f. 39, ap. 1, b. 3632.

15.93. KVIZIKEVIČIUS, Linas. Vilniaus senojo miesto vietos su priemiesčiais (25504), Vilniaus g. 41 (4 korpusas) 2012 m. archeologinių detaliųjų tyrimų ataskaita. Tomas 3 (fotonuotraukos). Kultūros paveldo centro paveldosaugos biblioteka, f. 39, ap. 1, b. 3633.

15.94. KVIZIKEVIČIUS, Linas. Vilniaus senojo miesto vietos su priemiesčiais (25504), B. Radvilaitės g. 8 žvalgomųjų archeologinių tyrimų ataskaita. Vilnius, 2014. Kultūros paveldo centro paveldosaugos biblioteka, f. 39, ap. 1, b. 4297.

15.95. KVIZIKEVIČIUS, Linas; ir SARCEVIČIUS, Saulius. Žvalgomieji tyrinėjimai Bokšto g. 6. Archeologiniai tyrinėjimai Lietuvoje 2005 metais, Vilnius, 2006, p. 352.

15.96. KVIZIKEVIČIUS, Linas; ir SARCEVIČIUS, Saulius. Žvalgomieji tyrinėjimai J. Basanavičiaus g. sklype 36. Archeologiniai tyrinėjimai Lietuvoje 2004 metais. Vilnius, 2006, p. 240.

15.97. KVIZIKEVIČIUS, Linas; ir SARCEVIČIUS, Saulius. Žvalgomieji tyrinėjimai Gedimino pr. 20, 22, 24. Archeologiniai tyrinėjimai Lietuvoje 2004 metais. Vilnius, 2006, p. 241-243.

15.98. KVIZIKEVIČIUS, Linas; ir SARCEVIČIUS, Saulius. Žvalgomieji tyrinėjimai A. Jakšto ir Kaštonų gatvių sankirtoje. Archeologiniai tyrinėjimai Lietuvoje 2004 metais. Vilnius, 2006, p. 243-244.

15.99. KVIZIKEVIČIUS, Linas; ir SARCEVIČIUS, Saulius. Žvalgomieji tyrinėjimai J. Lelevelio g./A. Vienuolio g. Archeologiniai tyrinėjimai Lietuvoje 2005 metais. Vilnius, 2006, p. 353-354.

15.100. Lietuvių karas su kryžiuočiais. Vilnius, 1964.

15.101. Lietuvos archeologijos bibliografija 1782-1998. Sudarytojas Adolfas Tautavičius. Vilnius, 2000, p. 747-748 ir kt.

15.102. Lietuvos architektūros istorija nuo seniausių laikų iki XVII a. vidurio. Vilnius, 1987, t. 1.

15.103. Lietuvos kultūros paveldo įrašymo į UNESCO pasaulio kultūros ir gamtos paveldo sąrašą dokumentų rinkinys (parengė Evaldas Zilinskas). Vilnius, 1994. Kultūros paveldo centro paveldosaugos biblioteka, f. 43, ap. 1, b. 9-14.

15.104. Lietuvos metraštis (Bychovco kronika). Vertėjas Rimantas Jasas. Vilnius, 1971.

15.105. Lietuvos TSR istorijos šaltiniai. Vilnius, 1955, t. 1.

15.106. Lietuvos TSR kultūros paminklų sąvadas. Vilnius, 1988, t. 1, p. 45-46.

15.107. ŁOWMIAŃSKI, Henryk. Najstarsze Wilno. Wilno I ziemia Wileńska. Warszawa, 1929, t. 1.

15.108. ŁOWMIAŃSKI, Henryk. Wilno przed najazdem moskiewskim 1655 roku. Warszawa, 1930.

15.109. LUCHTANIENĖ, Daiva. Archeologiniai žvalgymai Vilniuje, Režentacinių rūmų ansamblio teritorijoje (AtR-45) ir Totorių g. 1997 m. Ataskaita. Kultūros paveldo centro

- paveldosaugos biblioteka, f. 39, ap. 1, b. 197.
- 15.110. LUCHTANIENĖ, Daiva. Archeologiniai tyrimai (Plotai 16 ir 17) Vilniuje, Rezentacinių rūmų ansamblio teritorijoje (AtR-45) 1997 metais. Ataskaita. Tyrimų aprašymas ir priedai. I tomas. Kultūros paveldo centro paveldosaugos biblioteka, f. 39, ap. 1, b. 199.
- 15.111. LUCHTANIENĖ, Daiva. Archeologiniai tyrimai (Plotai 16 ir 17) Vilniuje, Rezentacinių rūmų ansamblio teritorijoje (AtR-45) 1997 metais. Ataskaita. Tirtų plotų fonuotraukos (kopijos). II tomas. Kultūros paveldo centro paveldosaugos biblioteka, f. 39, ap. 1, b. 200.
- 15.112. LUCHTANIENĖ, Daiva. Archeologiniai tyrimai (Plotai 16 ir 17) Vilniuje, Rezentacinių rūmų ansamblio teritorijoje (AtR-45) 1997 metais. Ataskaita. Individualių radinių bei čerpių sąrašas ir iliustracijos. III tomas. Kultūros paveldo centro paveldosaugos biblioteka, f. 39, ap. 1, b. 201.
- 15.113. LUCHTANIENĖ, Daiva. Archeologiniai tyrimai (Plotai 16 ir 17) Vilniuje, Rezentacinių rūmų ansamblio teritorijoje (AtR-45) 1997 metais. Ataskaita. Koklių ir buitinės keramikos lentelės bei iliustracijos. IV tomas Kultūros paveldo centro paveldosaugos biblioteka, f. 39, ap. 1, b. 202.
- 15.114. LUCHTANIENĖ, Daiva. Archeologiniai tyrimai (Plotai 16 ir 17) Vilniuje, Rezentacinių rūmų ansamblio teritorijoje (AtR-45) 1997 metais. Ataskaita. Brėžiniai. V tomas Kultūros paveldo centro paveldosaugos biblioteka, f. 39, ap. 1, b. 203.
- 15.115. LUCHTANIENĖ, Daiva. Archeologiniai tyrimai Rezentacinių rūmų ansamblio teritorijoje (AtR-45) 1998 metais. I dalis. Tyrimų aprašymas ir priedai. Kultūros paveldo centro paveldosaugos biblioteka, f. 39, ap. 1, b. 407.
- 15.116. LUCHTANIENĖ, Daiva. Archeologiniai tyrimai Rezentacinių rūmų ansamblio (AtR-45) teritorijoje 1998 metais. 2 dalis. Tirtų plotų fonuotraukos. Kultūros paveldo centro paveldosaugos biblioteka, f. 39, ap. 1, b. 408.
- 15.117. LUCHTANIENĖ, Daiva. Archeologiniai tyrimai Rezentacinių rūmų ansamblio (AtR-45) teritorijoje 1998 metais. 3 dalis. Radinių sąrašas ir iliustracijos. Kultūros paveldo centro paveldosaugos biblioteka, f. 39, ap. 1, b. 409.
- 15.118. LUCHTANIENĖ, Daiva. Archeologijos tyrimų (plotai 20 ir 21), archeologijos žvalgymų ir žvalgomųjų tyrimų Rezentacinių rūmų ansamblio teritorijoje (AtR 45) Vilniuje 1999 metais ataskaita. I dalis. Tyrimų aprašymas, radinių sąrašas ir iliustracijos. Vilnius, 2000. Kultūros paveldo centro paveldosaugos biblioteka, f. 39, ap. 1, b. 667.
- 15.119. LUCHTANIENĖ, Daiva. Archeologijos tyrimų (plotai 20 ir 21), archeologijos žvalgymų ir žvalgomųjų tyrimų Rezentacinių rūmų ansamblio teritorijoje (AtR 45) Vilniuje 1999 metais ataskaita. II dalis. Tirtų plotų fonuotraukos brėžiniai ir priedai. Vilnius, 2000. Kultūros paveldo centro paveldosaugos biblioteka, f. 39, ap. 1, b. 668.
- 15.120. LUCHTANIENĖ, Daiva. Archeologiniai žvalgymai Totorių g. 25 Vilniuje 1999 metais. Kultūros paveldo centro paveldosaugos biblioteka, f. 39, ap. 1, b. 679.
- 15.121. LUCHTANIENĖ, Daiva. Archeologiniai tyrimai (plotas 22) ir žvalgymai Rezentacinių rūmų teritorijoje (AtR 45) Vilniuje 2000-ais metais. Ataskaita. Vilnius, 2000. Kultūros paveldo centro paveldosaugos biblioteka, f. 39, ap. 1, b. 845.
- 15.122. LUCHTANIENĖ, Daiva. XVI-XVII a. amatininkų kvartalas vyskupų rūmų teritorijoje. Kultūros paminklai. Vilnius, 2000, t. 7, p. 53-56.
- 15.123. LUCHTANIENĖ, Daiva. Archeologiniai žvalgymai Vilniaus senamiestyje (AR 5a, c) ir urbanistikos paminklo (UV69) teritorijoje 2001-ais metais. Vilnius, 2002. Ataskaita. Kultūros paveldo centro paveldosaugos biblioteka, f. 39, ap. 1, b. 1018.
- 15.124. MAČIULIS, Mindaugas; ir SIMANAVIČIŪTĖ, Evelina. Pylimo gatvė 38. Archeologiniai tyrinėjimai Lietuvoje 2015 metais. Vilnius, 2016, p. 340-343.
- 15.125. MAČIULIS, Mindaugas. Vilniaus senojo miesto vietos (u.k.25504), Vilniaus senamiesčio teritorijos (u.k.16073) (Arsenalų, Žygimantų, Bokšto, Didžiosios, Pilies, Gedimino pr., Goštauto, Mickevičiaus, Šventaragio, Totorių, J. Tumo-Vaižganto, Kalvarijų, Žvejų, T. Kosciuškos, Paupio, Užupio, Šv. Jono, Subačiaus, Žiuponių, K. Škirpos al., Tiltų, Vilniaus, Universiteto g.) 2014 m. archeologinių žvalgymų ataskaita. Vilnius, 2015. Kultūros paveldo centro paveldosaugos biblioteka, f. 39, ap. 1, b. 4276.

- 15.126. MALONAITIS, A. Vilniaus senjo miesto vietos (A1610K1), Aušros Vartų g. 19, Vilniaus m., archeologinių žvalgomųjų tyrinėjimų ataskaita. Kultūros paveldo centro paveldosaugos biblioteka, f. 39, ap. 1, b. 2814.
- 15.127. MIŠKINIS, Algimantas. Lietuvos urbanistika: istorija, dabartis, ateitis. Vilnius, 1991.
- 15.128. PAŠUTA, V.; ir ŠTAL, I. Gedimino laiškai. Vilnius, 1966.
- 15.129. PILIČIAUSKAS, Gytis. Vilniaus senjo miesto vietos su priemiesčiais, S. Skapo g. 3 ir Antakalnio g. 2, 2009 m. archeologinių žvalgymų ataskaita. Vilnius, 2010. Vilnius, 2012. Kultūros paveldo centro paveldosaugos biblioteka, f. 39, ap. 1, b. 3009.
- 15.130. POŠKA, Tauras. Archeologiniai tyrimai Vilniuje, Didžioji g. 8, 10. 1997 m. Ataskaita. Kultūros paveldo centro paveldosaugos biblioteka, f. 39, ap. 1, b. 170.
- 15.131. POŠKA, Tauras. Archeologiniai tyrinėjimai Vilniuje Šv. Mikalojaus g. 7/8. Ataskaita. 1999 metai. Vilnius. 2000. Kultūros paveldo centro paveldosaugos biblioteka, f. 39, ap. 1, b. 655.
- 15.132. POŠKA, Tauras. Archeologijos tyrinėjimų Vilniuje Subačiaus, Strazdelio ir Šv. Dvasios gatvių sankryžoje ataskaita. 1999 metai. Kultūros paveldo centro paveldosaugos biblioteka, f. 39, ap. 1, b. 674.
- 15.133. POŠKA, Tauras. Šv. Stepono g. 27, Vilniuje archeologiniai žvalgomieji tyrinėjimai 2008 m., ataskaita. Vilnius, 2009. Kultūros paveldo centro paveldosaugos biblioteka, f. 39, ap. 1, b. 2836.
- 15.134. POŠKA, Tauras. Vilniaus senjo miesto vietos (2951), Bazilijonų vienuolyno statinių ansamblio Švč. Trejybės cerkvės 927316), Aušros Vartų g. 7b, Vilniaus m., 2011 m. archeologinių tyrinėjimų ataskaita. Kultūros paveldo centro paveldosaugos biblioteka, f. 39, ap. 1, b. 2313.
- 15.135. POŠKA, Tauras. Subačiaus g. 26, 28, Vilniuje 2008 m. archeologinių žvalgomųjų tyrinėjimų ataskaita. Kultūros paveldo centro paveldosaugos biblioteka, f. 39, ap. 1, b. 2838.
- 15.136. POŠKA, Tauras. Universiteto g. 14/L. Stuokos-Gucevičiaus g. 2, Vilniuje, archeologinių tyrinėjimų 2008 m. ataskaita. Vilnius, 2009. Kultūros paveldo centro paveldosaugos biblioteka, f. 39, ap. 1, b. 2846.
- 15.137. POŠKA, Tauras. Šventaragio g. 2, Vilniuje, žvalgomųjų archeologinių tyrimų ir archeologinių žvalgymų 2008 m. ataskaita. Vilnius, 2009. Kultūros paveldo centro paveldosaugos biblioteka, f. 39, ap. 1, b. 2840.
- 15.138. POŠKA, Tauras. Tilto g. 12-12a, Vilniuje žvalgomųjų archeologinių tyrinėjimų 2010 m. ataskaita. Kultūros paveldo centro paveldosaugos biblioteka, f. 39, ap. 1, b. 3151.
- 15.139. POŠKA, Tauras. Pylimo g. 38-1/Ligoninės g. 1-1 Vilniuje žvalgomųjų archeologinių tyrinėjimų 2010 m. ataskaita. Vilnius, 2011. Kultūros paveldo centro paveldosaugos biblioteka, f. 39, ap. 1, b. 3146.
- 15.140. POŠKA, Tauras. Vilniaus senjo miesto vietos su priemiesčiais (25504), Vingrių g. 3, Vilniaus m., archeologinių tyrinėjimų 2011 m. ataskaita. Vilnius, 2012. Kultūros paveldo centro paveldosaugos biblioteka, f. 39, ap. 1, b. 2345.
- 15.141. POŠKA, Tauras. Vilniaus senjo miesto vietos su priemiesčiais (25504) bei Vilniaus centrinės dalies teritorijos (16076), Vilniaus m., archeologinių žvalgymų 2010 m. ataskaita. Vilnius, 2011. Kultūros paveldo centro paveldosaugos biblioteka, f. 39, ap. 1, b. 2138.
- 15.142. POŠKA, Tauras. Rasų g. 6, Vilniuje archeologinių tyrinėjimų 2010 m. ataskaita. Vilnius, 2011. Kultūros paveldo centro paveldosaugos biblioteka, f. 39, ap. 1, b. 3147.
- 15.143. RACEVIČIENĖ, Aušrelė. Vilniaus miesto urbanistinės ribos XVIII amžiaus pabaigoje. Vilnius, 1994. Tyrinėjimų ataskaita. Kultūros paveldo centro paveldosaugos biblioteka.
- 15.144. RAMANAUSKIENĖ, J. 2008 m. žvalgomieji archeologijos tyrimai ir archeologijos žvalgymai Vilniaus senjo miesto vietoje su priemiesčiais (A1610K1), Totorių g. 27 ataskaita, Vilnius, 2008. Kultūros paveldo centro paveldosaugos biblioteka, f. 39, ap. 1, b. 2542.
- 15.145. RAMANAUSKIENĖ, J. Vilniaus senjo miesto vietos su priemiesčiais (A1610K),

- Malūnų g. 3-4 2007 m. vykdytų archeologijos žvalgomųjų tyrinėjimų ir archeologijos žvalgymų ataskaita. Vilnius, 2008. Kultūros paveldo centro paveldosaugos biblioteka, f. 39, ap. 1, b. 3652.
- 15.146. RAMANAUSKIENĖ, J. Vilniaus senojo miesto vietos su priemiesčiais (A1610K1), Užupio g. 36, 2007-2008 m. archeologinių tyrimų ataskaita. Vilnius, 2008. Kultūros paveldo centro paveldosaugos biblioteka, f. 39, ap. 1, b. 3673.
- 15.147. RAMANAUSKIENĖ, J. Vilniaus senojo miesto vietos su priemiesčiais (25504) Arklių g. 22, Vilniaus m., archeologijos žvalgomųjų tyrinėjimų 2010 metais. Ataskaita. Kultūros paveldo centro paveldosaugos biblioteka, f. 39, ap. 1, b. 3136.
- 15.148. RAMANAUSKIENĖ, J. Vilniaus senojo miesto vietos su priemiesčiais (25504) Pilies g. 12, 14, Vilniaus m., archeologijos žvalgomųjų tyrinėjimų 2010 metais. Ataskaita. Vilnius, 2010. Kultūros paveldo centro paveldosaugos biblioteka, f. 39, ap. 1, b. 3145.
- 15.149. J. RAMANAUSKIENĖ, J. Vilniaus senojo miesto vietos su priemiesčiais (25504), Dysnos g. 2/Mėsinių g. 5, Vilniaus m., archeologiniai žvalgomieji tyrinėjimai 2010 metais, ataskaita. Vilnius, 2010. Kultūros paveldo centro paveldosaugos biblioteka, f. 39, ap. 1, b. 3138.
- 15.150. J. RAMANAUSKIENĖ, J. VILNIAUS senojo miesto vietos su priemiesčiais (25504), Vilniaus g. 25, Vilniaus m., archeologijos žvalgomųjų tyrinėjimų ataskaita. Vilnius, 2010. Kultūros paveldo centro paveldosaugos biblioteka, f. 39, ap. 1, b. 3156.
- 15.151. SADAUSKAS, Ignas. T. Kosciuškos gatvė 3. Archeologiniai tyrinėjimai Lietuvoje 2015 metais. Vilnius, 2016, p. 348-352.
- 15.152. SAMALAVIČIUS, Stasys. Statybinių medžiagų gamyba ir įmonių susitelkimas Vilniuje XVII-XVIII amžiais. Architektūros paminklai. Vilnius, 1977, t. 1.
- 15.153. SAMAS, A. Žemėlapiai ir jų kūrėjai. Vilnius, 1997.
- 15.154. SARCEVIČIUS, Saulius. 2005 m. vykdytų archeologijos žvalgymų Vilniaus senamiestyje bei priemiestyje (A1610K) ataskaita. Vilnius, 2006. Kultūros paveldo centro paveldosaugos biblioteka, f. 39, ap. 1, b. 2377.
- 15.155. SARCEVIČIUS, Saulius. 1997 m. Vilniuje, Pilies g. Nr.10 vykdytų archeologinių tyrimų ataskaita. Kultūros paveldo centro paveldosaugos biblioteka, f. 39, ap. 1, b. 189.
- 15.156. SARCEVIČIUS, Saulius. 1997 m. Vilniuje, Pilies gt. Nr.11, 13 vykdytų žemės kasimo darbų mažos apimties archeologinių tyrimų ataskaita. Kultūros paveldo centro paveldosaugos biblioteka, f. 39, ap. 1, b. 190.
- 15.157. SARCEVIČIUS, Saulius. Žvalgomųjų archeologijos tyrinėjimų, vykdytų 1997 m. Vilniuje, Gedimino pr. Nr. 16/10, ataskaita. Vilnius, Kultūros paveldo centro paveldosaugos biblioteka, f. 39, ap. 1, b. 391.
- 15.158. SARCEVIČIUS, Saulius. Archeologijos tyrimų, vykdytų Vilniuje 1997 m. Šv. Mykolo gt. Nr. 6, ataskaita. Kultūros paveldo centro paveldosaugos biblioteka, f. 39, ap. 1, b. 402.
- 15.159. SARCEVIČIUS, Saulius. 1999 metais Vilniuje, Gedimino prospekte 16/10 vykdytų archeologinių tyrimų ataskaita. T. 1 (tekstas, inventorinės lentelės, priedai, nuotraukos). Kultūros paveldo centro paveldosaugos biblioteka, f. 39, ap. 1, b. 640.
- 15.160. SARCEVIČIUS, Saulius. 1999 metais Vilniuje, Gedimino prospekte 16/10 vykdytų archeologinių tyrimų ataskaita. T. 2 (brėžiniai). Kultūros paveldo centro paveldosaugos biblioteka, f. 39, ap. 1, b. 641.
- 15.161. SARCEVIČIUS, Saulius. 1999 metais Vilniuje, Gedimino prospekte 16/10 vykdytų archeologinių tyrimų ataskaita. T. 3 (radinių piešiniai). Kultūros paveldo centro paveldosaugos biblioteka, f. 39, ap. 1, b. 642.
- 15.162. SARCEVIČIUS, Saulius. 1999 metais Vilniuje, Tilto g. 19-27 vykdytų žvalgomųjų archeologinių tyrimų ataskaita. Kultūros paveldo centro paveldosaugos biblioteka, f. 39, ap. 1, b. 677.
- 15.163. SARCEVIČIUS, Saulius. Archeologijos tyrimai 2001-ais metais Vilniuje, Gedimino prospekte 16/10. Ataskaita. Byla Nr. 1 (tekstas, inventorinės lentelės, nuotraukos). Vilnius, 2002. Kultūros paveldo centro paveldosaugos biblioteka, f. 39, ap. 1, b. 1005.
- 15.164. SARCEVIČIUS, Saulius. Archeologijos tyrimai 2001-ais metais Vilniuje, Gedimino prospekte 16/10. Ataskaita. Byla Nr. 2 (brėžiniai). Vilnius, 2002. Kultūros paveldo centro

- paveldosaugos biblioteka, f. 39, ap. 1, b. 1006.
- 15.165. SARCEVIČIUS, Saulius. Vilniuje, Gedimino prospekte Vilniuje, Gedimino prospekte 16/10. Ataskaita. Byla Nr. 3 (radinių piešiniai). Vilnius, 2002. Kultūros paveldo centro paveldosaugos biblioteka, f. 39, ap. 1, b. 1007.
- 15.166. SARCEVIČIUS, Saulius. Vilniuje, Bokšto g. 6, 2005 m. archeologinių žvalgomųjų tyrimų ataskaita. Kultūros paveldo centro paveldosaugos biblioteka, f. 39, ap. 1, b. 1896.
- 15.167. SARCEVIČIUS, Saulius. Vilniuje, Vingrių šaltinių teritorijoje 2006 m. vykdytų archeologinių žvalgomųjų tyrinėjimų ataskaita. Vilnius, 2007. Kultūros paveldo centro paveldosaugos biblioteka, f. 39, ap. 1, b. 2089.
- 15.168. SIMNIŠKYTĖ, Andra. Archeologinių ataskaitų suvestinės ir jų rodyklės iki 1997 m. Vilnius, 1999.
- 15.169. SIMNIŠKYTĖ-STRIMAITIENĖ, Andra. Vilniaus senojo miesto vietoje (A1610K), Filaretų, Krivių ir Varpų g. 2008 m. archeologijos žvalgomųjų tyrimų ataskaita. Vilnius, 2009. Kultūros paveldo centro paveldosaugos biblioteka, f. 39, ap. 1, b. 2819.
- 15.170. SIMNIŠKYTĖ-STRIMAITIENĖ, Andra. Vilniuje, senojo miesto vietoje su priemiesčiais (A1610K), Krivių G. 10a, 2009 m. vykdytų archeologinių žvalgomųjų tyrimų ataskaita. Vilnius, 2010. Kultūros paveldo centro paveldosaugos biblioteka, f. 39, ap. 1, b. 3000.
- 15.171. STANKEVIČIŪTĖ, Justina. Subačiaus gatvė 26. Archeologiniai tyrinėjimai Lietuvoje 2015 metais. Vilnius, 2016, p. 353-363.
- 15.172. STANKEVIČIŪTĖ, Justina. Subačiaus gatvė 41. Archeologiniai tyrinėjimai Lietuvoje 2015 metais. Vilnius, 2016, p. 364-367.
- 15.173. STANKUS, Jonas. Žvalgomųjų archeologinių tyrinėjimų Užupio g. 11 Vilniuje 2000-ais metais ataskaita. Vilnius, 2001. Kultūros paveldo centro paveldosaugos biblioteka, f. 39, ap. 1, b. 816.
- 15.174. STANKUS, Jonas. Žvalgomieji archeologiniai tyrimai Vilniuje, Užupio g. Nr. 11. Archeologiniai tyrinėjimai Lietuvoje 2000 metais. Vilnius, 2002, p. 173-174.
- 15.175. STANKUS, Jonas. Žvalgomieji archeologiniai tyrimai Vilniuje, Užupio g. Nr. 11. Archeologiniai tyrinėjimai Lietuvoje 2000 metais. Vilnius, 2002, p. 173-174.
- 15.176. STANKUS, Jonas. Vilniaus senojo miesto vietos su priemiesčiais (25504) Subačiaus g. 8, 2010 m. archeologijos žvalgymų ataskaita. Kultūros paveldo centro paveldosaugos biblioteka, f. 39, ap. 1, b. 3149.
- 15.177. STANKUS, Jonas. Vilniaus senojo miesto vietos su priemiesčiais (25504) Rūdninkų g. 16, 2010 m. archeologijos žvalgymų ataskaita. Kultūros paveldo centro paveldosaugos biblioteka, f. 39, ap. 1, b. 3148.
- 15.178. STANKUS, Jonas. Archeologinių tyrinėjimų Vilniaus senojo miesto vietos su priemiesčiais (A1610K2), Šv. Mykolo g. 12 buto Nr. 1 būsimame rūsyje 2002-ais metais ataskaita. Vilnius, 2003. Kultūros paveldo centro paveldosaugos biblioteka, f. 39, ap. 1, b. 1182.
- 15.179. STANKUS, Jonas. Vilniaus senojo miesto (25504; A1610K) Domininkonų g. 14, Vilniaus m., 2011 m. archeologinių žvalgymų ataskaita. Vilnius, 2012. Kultūros paveldo centro paveldosaugos biblioteka, f. 39, ap. 1, b. 2323.
- 15.180. STEPONAITIS, Valdas. Vilniuje, Subačiaus g. 10 mokslinė 2003 m. archeologinių žvalgomųjų tyrimų ataskaita. Vilnius, 2003. Kultūros paveldo centro paveldosaugos biblioteka, f. 39, ap. 1, b. 1571.
- 15.181. STEPONAITIS, Valdas. Vilniuje, Šiltadaržio g. 4 mokslinė 2003 m. archeologinių žvalgomųjų tyrimų ataskaita. Vilnius, 2003. Kultūros paveldo centro paveldosaugos biblioteka, f. 39, ap. 1, b. 1573.
- 15.182. STRYJKOWSKI, Maciej. Kronika Polska, Litewska, Żmudska I wszystkich Rusi. Warszawa, 1846, t. 2.
- 15.183. ŠAPOKA, Adolfas. Senasis Vilnius: Vilniaus miesto istorijos bruožai iki XVII a. pabaigos. Brooklyn, 1963.
- 15.184. ŠIAULINSKAS, R. Vilniaus senojo miesto vieta (A1610K1), sklypas Šv. Stepono g. 31, 2008 m. archeologinių žvalgomųjų tyrinėjimų ataskaita. Kultūros paveldo centro paveldosaugos biblioteka, f. 39, ap. 1, b. 2837.

- 15.185. ŠIAULINSKAS, R. Vilniaus senasis miestas su priemiesčiais (A1610K1), Pamėnkalnio g. 5/A. Smetonos g. 6 ir Pamėnkalnio g. 3, 2008 m. archeologinių žvalgomųjų tyrimų ir žvalgymų ataskaita. Kultūros paveldo centro paveldosaugos biblioteka, f. 39, ap. 1, b. 2830.
- 15.186. ŠIAULINSKAS, R. . Vilnius, Vilniaus senojo miesto vietos su priemiesčiais (25504) teritorijos, Odminių g. 14, Vilniaus m. 2011-2012 m. detaliųjų archeologinių tyrimų ataskaita, Vilnius, 2013. Kultūros paveldo centro paveldosaugos biblioteka, f. 39, ap. 1, b. 3606.
- 15.187. ŠIMĖNAS, Valdemaras; ir STRAZDAS, Dainius. Žvalgomieji tyrinėjimai Gedimino pr. tarp Jogailos ir A. Jakšto g. Archeologiniai tyrinėjimai Lietuvoje 2004 metais. Vilnius, 2006, p. 255-261.
- 15.188. ŠIRVYDAITĖ, Simona. Lukiškių aikštės žvalgomieji tyrinėjimai. Archeologiniai tyrinėjimai Lietuvoje 2015 metais. Vilnius, 2016, p. 367-370.
- 15.189. ŠMIGELSKAS, Ramūnas. Vilniaus senojo miesto vieta (25504), Plačioji g. 10, archeologinių žvalgymų 2012 m. ataskaita. Kultūros paveldo centro paveldosaugos biblioteka, f. 39, ap. 1, b. 3438.
- 15.190. ŠMIGELSKAS, Ramūnas. Vilniaus senojo miesto vietos (u.k.25504) Žygimantų g. 1, 2012 m. archeologinių žvalgomųjų tyrimų ataskaita. Vilnius, 2013. Kultūros paveldo centro paveldosaugos biblioteka, f. 39, ap. 1, b. 3466.
- 15.191. ŠMIGELSKAS, Ramūnas. Vilniaus senojo miesto su priemiesčiais (u.k.25504), Vilniaus m.) 2012 m. archeologinių žvalgymų ataskaita. Vilnius, 2013. Kultūros paveldo centro paveldosaugos biblioteka, f. 39, ap. 1, b. 3583.
- 15.192. Tarybų Lietuvos enciklopedija. Vilnius, 1988, t. 4, p. 558-568.
- 15.193. TŪBIENĖ, V. Dešimt Šventaragio mįslių. Vilnius, 1993, p. 49.
- 15.194. VAICEKAUSKAS, Andrius. Vilniaus senamiesčio 30 kvartalo raida naujausių archeologinių tyrinėjimų duomenimis (pirmasis darbų etapas). Vilnius, 1998. Kultūros paveldo centro paveldosaugos biblioteka, f. 39, ap. 1, b. 1397.
- 15.195. VAICEKAUSKAS, Andrius. 1997 m. Vilniuje, Polocko g. vykdytų žvalgomųjų archeologinių tyrimų ataskaita. Kultūros paveldo centro paveldosaugos biblioteka, f. 39, ap. 1, b. 194.
- 15.196. VAICEKAUSKAS, Andrius. Žvalgomieji archeologiniai tyrimai Vilniuje, Bokšto gt. 14. Kultūros paveldo centro paveldosaugos biblioteka, f. 39, ap. 1, b. 384.
- 15.197. VAICEKAUSKAS, Andrius. Archeologiniai tyrinėjimai Vilniuje, Subačiaus gt. 7. Kultūros paveldo centro paveldosaugos biblioteka, f. 39, ap. 1, b. 384. Kultūros paveldo centro paveldosaugos biblioteka, f. 39, ap. 1, b. 420.
- 15.198. VAICEKAUSKAS, Andrius. Žvalgomieji archeologiniai tyrimai Vilniuje, Subačiaus gt. 15. Kultūros paveldo centro paveldosaugos biblioteka, f. 39, ap. 1, b. 421.
- 15.199. VAICEKAUSKAS, Andrius. Žvalgomųjų archeologinių tyrimų Vilniuje, Ligoninės g. 7 ataskaita. 2000 m. Vilnius, 2000. Kultūros paveldo centro paveldosaugos biblioteka, f. 39, ap. 1, b. 835.
- 15.200. VAICEKAUSKAS, Andrius. 2001 metų archeologijos žvalgymų, atliktų Vilniaus senamiesčio kultūrinio sluoksnio (AR 5a, c) ribose ataskaita. Vilnius, 2001. Kultūros paveldo centro paveldosaugos biblioteka, f. 39, ap. 1, b. 1017.
- 15.201. VAICEKAUSKAS, Andrius. 2002 metų žvalgomųjų tyrimų VILNIUJE, SUBAČIAUS g. 17 ataskaita. Vilnius, 2002. Kultūros paveldo centro paveldosaugos biblioteka, f. 39, ap. 1, b. 1197.
- 15.202. VAICEKAUSKAS, Andrius. Archeologinių žvalgomųjų tyrimų Vilniuje, Šiltosdržio g. 6 ataskaita. Vilnius, 2003. Kultūros paveldo centro paveldosaugos biblioteka, f. 39, ap. 1, b. 1574.
- 15.203. VAICEKAUSKAS, Andrius. Vilniaus senojo miesto vietos su priemiesčiais (A1610K1) ir urbanistikos paminklo (UV-70) teritorijoje 2005 m. vykdytų archeologinių žvalgymų ataskaita. Vilnius, 2005. Kultūros paveldo centro paveldosaugos biblioteka, f. 39, ap. 1, b. 1886.
- 15.204. VAICEKAUSKAS, Andrius. Vilniaus senojo miesto vietos su priemiesčiais (A1610K1) teritorijoje 2006 m. vykdytų archeologinių žvalgymų ataskaita. Vilnius, 2006.

- Kultūros paveldo centro paveldosaugos biblioteka, f. 39, ap. 1, b. 2047.
- 15.205. VAINILAITIS Vidas; ir GIRLEVIČIUS, Linas. Žvalgomieji tyrimai ir žvalgymai Vilniuje. Archeologiniai tyrinėjimai Lietuvoje 2015 metais. Vilnius, 2016, p. 371-375.
- 15.206. VAITKEVIČIUS, Gediminas. 1997 m. Vilniaus senamiesčio kultūrinio sluoksnio (AR5ac) ribų nustatymas pagal istorinę, kartografinę ir iki šiol vykdytų archeologinių tyrimų medžiagą. Ataskaita. Tomas 1. Vilnius, 1997. Kultūros paveldo centro paveldosaugos biblioteka, f. 39, ap. 1, b. 1313.
- 15.207. VAITKEVIČIUS, Gediminas. Ankstyvasis Vilnius: įrodomumo vingiai. Kultūros paminklai. Vilnius, 2000, t. 7, p. 174-184.
- 15.208. VAITKEVIČIUS, Vyktintas. Senosios Lietuvos šventvietės. Aukštaitija. Vilnius, 2006, p. 29-43.
- 15.209. VĖŽEVIČIENĖ, Vitalija. Žvalgymai Vilniuje. Archeologiniai tyrinėjimai Lietuvoje 2008 metais. Vilnius, 2009, p. 419-420.
- 15.210. VĖŽEVIČIENĖ, Vitalija. Vilniaus senojo miesto vietos su priemiesčiais (1610K) bei urbanistikos paminklo teritorijos (UV-69), Vilniaus m., 2009 m. archeologinių žvalgymų ataskaita. Vilnius, 2010. Kultūros paveldo centro paveldosaugos biblioteka, f. 39, ap. 1, b. 2992.
- 15.211. VĖŽEVIČIENĖ, Vitalija; BRAZAITIS, Džiugas; ir DARGYTĖ, Neringa. Pranciškonų gatvė 4A. Archeologiniai tyrinėjimai Lietuvoje 2015 metais. Vilnius, 2016, p. 376-384.
- 15.212. Vilniaus archeologijos atlasas: [Elektroninis išteklius]. Sudarytojai Gediminas Vaitkevičius, Oksana Valionienė ir Saulius Sarcevičius. Vilnius, 2006.
- 15.213. Vilniaus miesto istorija nuo seniausių laikų iki spalio revoliucijos. Vilnius, 1978, t. 1.
- 15.214. Vilniaus padavimai. Vilnius, 1990.
- 15.215. VITKŪNAS, Mantas. Vilniaus senojo miesto su priemiesčiais teritorija (unikalus objekto kodas 25504): Tiltu g. 27, 29, 2010 m. archeologijos žvalgomųjų tyrimų ataskaita. Vilnius, 2012. Kultūros paveldo centro paveldosaugos biblioteka, f. 39, ap. 1, b. 2135.
- 15.216. VITKŪNAS, Mantas. Vilniaus senojo miesto vietos su priemiesčiais (25504) teritorijoje, Pilies g. 32-6, 2012-2013 m. vykdytų archeologijos tyrimų (1-ojo darbų etapo) ataskaita. Vilnius, 2013. Kultūros paveldo centro paveldosaugos biblioteka, f. 39, ap. 1, b. 3436.
- 15.217. VOSYLIŪTĖ, I. Vilniuje, senojo miesto vietoje (A1610K1), Odminių g. 10, 2007 m. vykdytų archeologijos tyrimų ataskaita. Vilnius, 2008. Kultūros paveldo centro paveldosaugos biblioteka, f. 39, ap. 1, b. 2656.
- 15.218. VOSYLIŪTĖ, I. Vilniuje, senojo miesto vietoje (A1610K) ir urbanistikos paminklo teritorijoje (U1P) 2007 m. vykdytų archeologijos žvalgymų ataskaita. Kultūros paveldo centro paveldosaugos biblioteka, f. 39, ap. 1, b. 2825.
- 15.219. VOSYLIŪTĖ, I. Pylimo g. 47/ Gėlių g. 2 (Vilniaus m.) 2006 m. archeologijos žvalgomųjų tyrimų ataskaita. Vilnius, 2007. Kultūros paveldo centro paveldosaugos biblioteka, f. 39, ap. 1, b. 2073.
- 15.220. VUTKIN, Pavel. Bokšto gatvė 10D, 14. Archeologiniai tyrinėjimai Lietuvoje 2015 metais. Vilnius, 2016, p. 385-388.
- 15.221. ZABIELA, Gintautas. Laidosena pagoniškoje Lietuvoje. Lietuvos archeologija. Vilnius, 1998, t. 15, p. 358.
- 15.222. ZILINSKAS, Robertas; ir RAČINSKAS, Ričardas. Pastatai Vilniaus senamiestyje 16073, Vilniaus senojo miesto vietoje su priemiesčiais 25504, Sodų g. 6. Architektūros tyrimai. Vilnius, 2016.
- 15.223. ŽUKOVSKIS, Robertas. Žvalgomieji archeologijos tyrinėjimai Vilniuje, šv. Ignoto g. 9. Ataskaita. Kultūros paveldo centro paveldosaugos biblioteka, f. 39, ap. 1, b. 392.
- 15.224. ŽUKOVSKIS, Robertas. Žvalgomieji archeologijos tyrimai Vilniuje, buv. Žvejų priemiesčio teritorijoje. Kultūros paveldo centro paveldosaugos biblioteka, f. 39, ap. 1, b. 438.
- 15.225. ŽUKOVSKIS, Robertas. 1999 metų archeologijos žvalgymai Vilniuje, Ašmenos,

- Bokšto, Dysnos, Gaono, Maironio, Ligoninės, Rusų, Volano, Žemaitijos gatvėse. Vilnius, 1999. Kultūros paveldo centro paveldosaugos biblioteka, f. 39, ap. 1, b. 628.
- 15.226. ŽUKOVSKIS, Robertas. Archeologiniai tyrimai Vilniuje, Visų Šventųjų g. 5 2000-ais metais. Ataskaita. Kultūros paveldo centro paveldosaugos biblioteka, f. 39, ap. 1, b. 852.
- 15.227. ŽUKOVSKIS, Robertas. Pilies g. 34, Vilniuje 2005 m. vykdytų archeologinių tyrimų ataskaita. Vilnius, 2006. Kultūros paveldo centro paveldosaugos biblioteka, f. 39, ap. 1, b. 1910.
- 15.228. ŽUKOVSKIS, Robertas. Bokšto g. 21A, Vilniuje, 2006 m. vykdytų žvalgomųjų archeologinių tyrimų ataskaita. Vilnius, 2007. Kultūros paveldo centro paveldosaugos biblioteka, f. 39, ap. 1, b. 2058.
- 15.229. ŽUKOVSKIS, Robertas. Vilniaus senjojo miesto vietos su priemiesčiais (25504) teritorijos, Trakų g. 10 Vilniaus m., 2011 m. archeologinių tyrimų ataskaita. Vilnius, 2012. Kultūros paveldo centro paveldosaugos biblioteka, f. 39, ap. 1, b. 2342.
- 15.230. ŽUKOVSKIS, Robertas. Vilniaus senjojo miesto vietoje su priemiesčiais ir urbanistinėje teritorijoje (Arklių g. 5, Vilniaus Bernardinų kapinėse, Šv. Dvasios g., Etmonų g., Šv. Jono-Universiteto g., Labdarių g. 4, Liejyklos g. 4, Lvovo g., Maironio g. 11, Savičiaus g. 4a, Sirvydo g. 6, Subačiaus g. 9, Šiltadaržio g. 6, Tildo g. 12, Treniotos g. 31, Universiteto g. 3, B. Radvilaitės-Šiltadaržio g., K. Sirvydo g., Šv. Mikalojaus-Žemaitijos-Šiaulių g., Vokiečių g.) 2008 metais atliktų žvalgomųjų archeologinių tyrimų ataskaita, Vilnius, 2009. Kultūros paveldo centro paveldosaugos biblioteka, f. 39, ap. 1, b. 2813.
- 15.231. ŽUKOVSKIS, Robertas. Latako g. 4, 6/ Rusų g. 3 Vilniaus senjojo miesto vietos su priemiesčiais (25504) teritorijos, Vilniaus m. sav., 2012 m. žvalgomųjų archeologinių tyrimų ataskaita. Vilnius, 2013. Kultūros paveldo centro paveldosaugos biblioteka, f. 39, ap. 1, b. 3431.
- 15.232. ŽUKOVSKIS, Robertas. Vilniaus senjojo miesto vietos su priemiesčiais (25504) teritorijos, Vilniaus senamiesčio (16073), Vilniaus m. sav., L. Stuokos-Gucevičiaus g. 7/ Odminių g. 8 detaliųjų archeologinių tyrimų 2014 metais ataskaita (I dalis). Vilnius, 2015. Kultūros paveldo centro paveldosaugos biblioteka, f. 39, ap. 1, b. 4570.
- 15.233. ŽUKOVSKIS, Robertas. Vilniaus senjojo miesto vietos su priemiesčiais (25504) teritorijos, Vilniaus senamiesčio (16073), Vilniaus m. sav., L. Stuokos-Gucevičiaus g. 7/ Odminių g. 8 detaliųjų archeologinių tyrimų 2014 metais ataskaita (II dalis). Vilnius, 2015. Kultūros paveldo centro paveldosaugos biblioteka, f. 39, ap. 1, b. 4571.
- 15.234. ŽUKOVSKIS, Robertas. Žvalgomieji tyrimai Aguonų g. 17. Archeologiniai tyrimai Lietuvoje 2006 metais. Vilnius, 2007, p. 393.
- 15.235. ŽUKOVSKIS, Robertas. Žvalgomieji tyrimai Rotundo g. 4A, Vilniuje. Archeologiniai tyrimai Lietuvoje 2006 metais. Vilnius, 2007, p. 179-181.
- 15.236. ŽUKOVSKIS, Robertas. Žvalgomieji tyrimai ir žvalgymai Vilniuje. Archeologiniai tyrimai Lietuvoje 2008 m. Vilnius, 2009, p. 445-446 (Aludarių g.).
- 15.237. ŽUKOVSKIS, Robertas. Kapai Vilniuje, Liejyklos ir Subačiaus gatvėse. Archeologiniai tyrimai Lietuvoje 2008 metais. Vilnius, 2009, p. 180-181.
- 15.238. ŽUKOVSKIS, Robertas. Tyrimai Aguonų g. 10, Vilniuje. Archeologiniai tyrimai Lietuvoje 2006 m. Vilnius, 2007, p. 178-179.
- 15.239. ŽUKOVSKIS, Robertas. Senkapio tyrimai Aguonų g. 10, Vilniuje. Archeologiniai tyrimai Lietuvoje 2007 metais. Vilnius, 2008, p. 209-212.
- 15.240. ŽUKOVSKIS, Robertas. Vasario 16-osios gatvė 1. Archeologiniai tyrimai Lietuvoje 2015 metais. Vilnius, 2016, p. 389-390.
- 15.241. ДОБРЯНСКИЙ, Ф. Старая и новая Вильна. Вильна, 1904.
- 15.242. ПОКРОВСКИЙ, Федор Васильевич. Археологическая карта Виленской губернии. Вильна, 1893, с. 60-61.
- 15.243. KVIZIKEVIČIUS, Linas. Krosnys Gedimino prospekte 23, Vilniuje. Archeologiniai tyrimai Lietuvoje 2017 metais. Vilnius, 2018, p. 515-516.
- 15.244. PRANCKENAITĖ, Elena. Vilniaus senjojo miesto vietos su priemiesčiais (25504), Vilniaus m., sklypo Krivulės g. 9 2017 m. žvalgomųjų archeologinių tyrimų ataskaita.
- 15.245. PRANCKENAITĖ, Elena. Krosnis Krivulės gatvėje 9, Vilniuje. Archeologiniai tyrimai Lietuvoje 2017 metais. Vilnius, 2018, p. 517-518.

15.246. STANKEVIČIŪTĖ, Justina. Vilniaus senamiesčio (16073) ir senojo miesto su priemiesčiais (5504) teritorijų, Dominikonų g. 9, 2018 m. archeologinių tyrimų ataskaita. Vilnius, 2018.

15.247. VAITKEVIČIUS, Gediminas; VALIONENĖ, Oksana; ir SARCEVIČIUS, Saulius (sudarytojai). Vilniaus archeologijos atlasas (skaitmeninė archeologinių tyrimų duomenų bazė). Vilnius, Lietuvos istorijos institutas, 2006.

15.248. VALIONENĖ, Oksana (sudarytoja). Vilniaus archeologijos atlasas (skaitmeninė archeologinių tyrimų duomenų bazė). Vilnius, Lietuvos istorijos institutas, 2016.

16. Nekilnojamojo kultūros paveldo vertinimo tarybos aktas Lietuvos Respublikos administracinių bylų teisenos įstatymo nustatyta tvarka gali būti skundžiamas administraciniam teismui.

Taryba šiuo a k t u

- | | | |
|-------------------------------------|---|--|
| <input type="checkbox"/> | n u t a r i a, jog vertybei reikalinga teisinė apsauga. | |
| <input checked="" type="checkbox"/> | n u t a r i a, jog turi būti patikslinti Registre registruotos vertybės duomenys | 25504
<hr/> <small>(kodas)</small> |
| <input type="checkbox"/> | n u t a r i a, jog Registre registruotai vertybei tik apibrėžiama ar patikslinama apsaugos zona | <hr/> <small>(kodas)</small> |
| <input type="checkbox"/> | n u t a r i a, jog vertybei apsauga netaikoma | |

PRIDEDAMA:

1. Vilniaus senajo miesto ir priemiesčių archeologinės vietovės apibrėžtų teritorijos ribų planas, 17 lapų.
2. Fotofiksacija (30 nuotraukų), 30 lapų.
3. Vilniaus senajo miesto su priemiesčiais teritorijos ribų 2005 m. planas, 1 lapas.
4. Paupio 50 architektūros tyrimai, 62 lapai.
5. ZILINSKAS, Robertas. Statinių liekanų Sodų g. 6 Vilniuje pastato rūšio 42233 teritorijoje, Vilniaus senamiestyje 16073, Vilniaus senajo miesto ir priemiesčių archeologinėje vietovėje 25504 architektūros tyrimai. Vilnius, 2020. 16 lapų.
6. MASIULIENĖ, Ieva. Vilniaus senamiesčio (16073) teritorijos, Vilniaus m. sav., Vilniaus m., J. Basanavičiaus g. 10, 2020 m. detaliųjų archeologinių tyrimų pažyma, 40 lapų.

Pirmininkas

Aleksiejus Luchtanas

PASTABOS

* Pildoma, kai Taryba nutaria, jog Registre registruotai vertybei tik apibrėžiama ar patikslinama apsaugos zona

** Kultūros paveldo objekto apsaugos zonos ribos nustatomos paskelbtam ar inicijuotam skelbti saugomu objektui. Jeigu objektas inicijuotas skelbti saugomu, nustatytos apsaugos zonos ribos įsigalioja objektą paskelbus saugomu

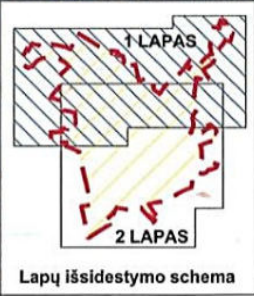
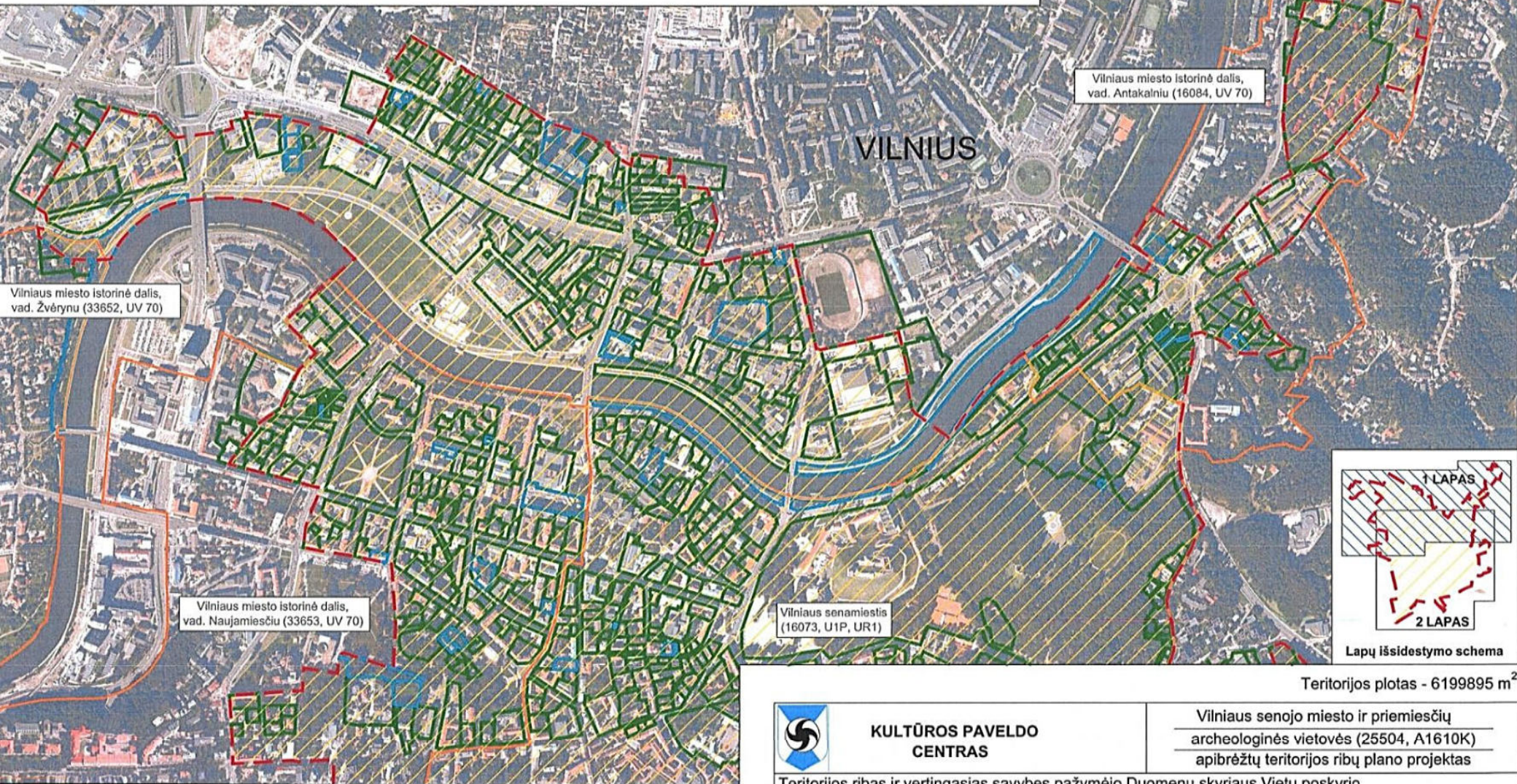
*** Kultūros paveldo objekto apsaugos zonos ir jos pozonių ribos nenustatomos, jei jis yra draustinyje ar rezervate, taip pat nepaskelbtam saugomu ar neinicijuotam skelbti saugomu objektui bei Kultūros paveldo objektų ir vietovių apsaugos zonų nustatymo taisyklių nustatytais atvejais

**** Pildoma, kai kultūros paveldo objektas ar vietovė yra paskelbti saugomais ar inicijuoti skelbti saugomais

VILNIAUS SENOJO MIESTO IR PRIEMIESČIŲ ARCHEOLOGINĖ VIETOVĖ (25504, A1610K)

APIBRĖŽTŲ TERITORIJOS RIBŲ PLANAS, 1 LAPAS. SITUACIJOS PLANAS.

Vilniaus m., Vilniaus m. sav.



Teritorijos plotas - 6199895 m²

1 : 10 000 (viename cm - 100 m)

Sutartiniai ženklai:

- Nekilnojamosios kultūros vertybės apibrėžtos teritorijos ribos
- Geodeziškai matuotų sklypų ribos
- Preliminariai matuotų sklypų ribos
- Suprojektuotų (neregistruotų) sklypų ribos
- Kultūros paveldo vietovė, kurioje yra kultūros paveldo objektas

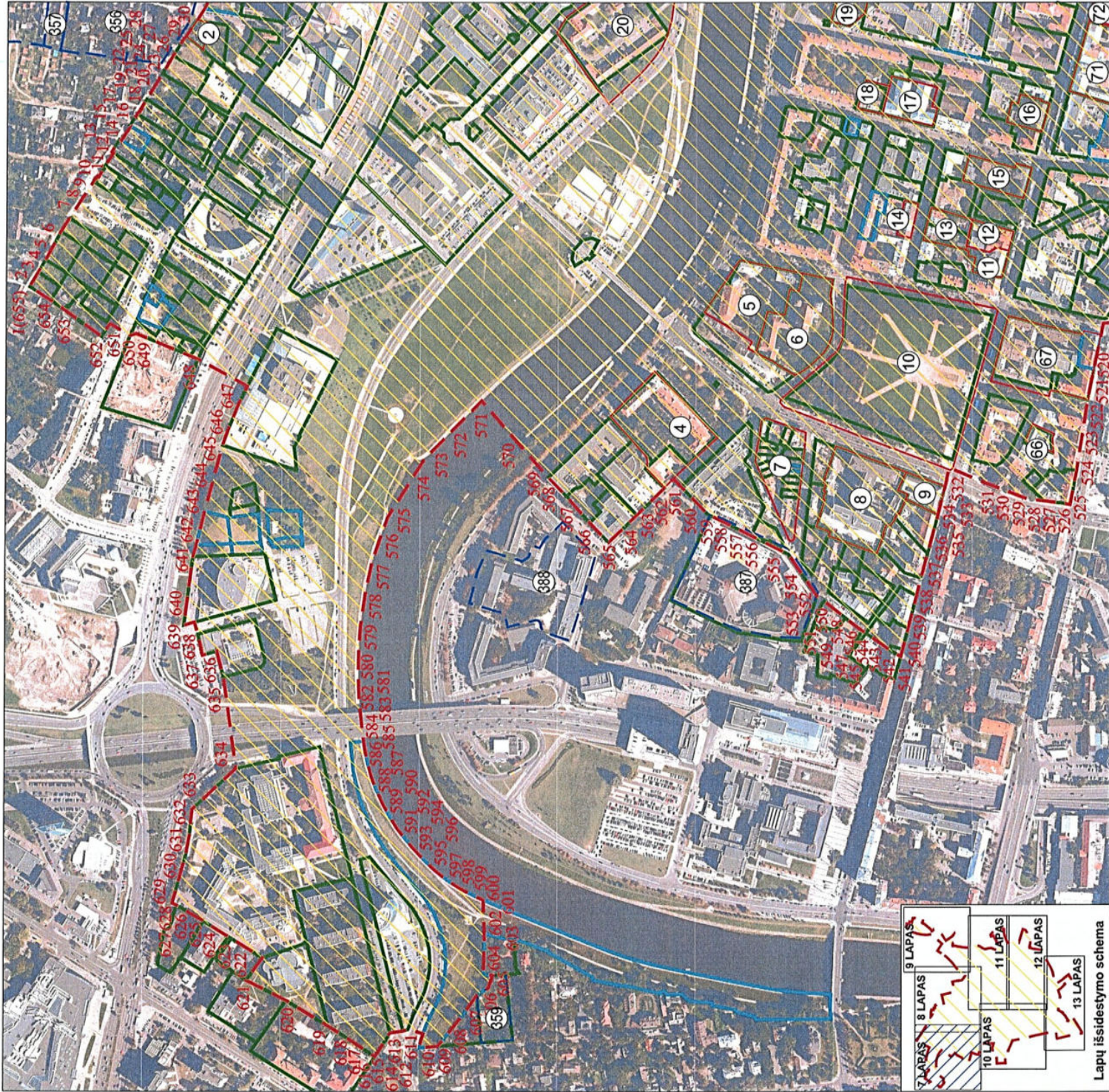
	KULTŪROS PAVELDO CENTRAS	Vilniaus senojo miesto ir priemiesčių archeologinės vietovės (25504, A1610K) apibrėžtų teritorijos ribų plano projektas	
	Teritorijos ribas ir vertingąsias savybes pažymėjo Duomenų skyriaus Vietų poskyrio vyriausiasis paminklotvarkininkas		
			Jonas Balčiūnas
			Algirdas Skrupskelis
Plano projektą sudarė Duomenų skyriaus vyresn. paminklotvarkininkas (k.p. Nr. 1GKV-1309)			
			Gervaldas Zabarauškas
			Kazimieras Špakauskas
Plano projektą patikrino Duomenų skyriaus Vietų poskyrio vedėjas			
			Arūnas Strazdas
Plano projektą priėmė direktorius			
			Virgilijus Kačinskas

2018-06-20

VILNIAUS SENOJO Miesto ir priemiesčių Archeologinė VIELOVĖ (25504, A1610K)

APIBRĖŽTŲ TERITORIJOS RIBŲ PLANAS, 7 LAPAS. RIBOS IR KULTŪROS PAVELDO OBJEKTAI.

Vilniaus m., Vilniaus m. sav.



Nuoroda: visų kultūros paveldo objektų pavadinimai pateikti 14 - 17 lapuose

M 1 : 5 000 (vienne cm - 50 m)

Sutartiniai ženklai:

- Nekilnojamosios kultūros vertybės apibrėžtos teritorijos ribos
- Geodeziškai matuotų sklypų ribos
- Preliminariai matuotų sklypų ribos
- Suprojektuotų (neregistruotų) sklypų ribos
- Nekilnojamojo kultūros paveldo objektų apibrėžtos teritorijų ribos
- Greta esantys nekilnojamojo kultūros paveldo objektai
- Teritorijos ribų koordinuotų taškų numeriai
- Eilės numeris

Teritorijos plotas - 6199895 m²



KULTŪROS PAVELDO CENTRAS

Vilniaus senojo miesto ir priemiesčių archeologinės vietovės (25504, A1610K) apibrėžtų teritorijos ribų plano projektas	
Teritorijos ribas ir vertingąsias savybes pažymėjo Duomenų skyriaus Vilietų poskyrio vyriausiasis paminklotvarkininkas	Jonas Balčiūnas
vyresnysis paminklotvarkininkas	<i>M. Š.</i>
Plano projektą sudarė Duomenų skyriaus vyresn. paminklotvarkininkas (k.p. Nr. 1GKV-1309)	<i>[Signature]</i>
vyresn. paminklotvarkininkas	Kazimieras Špakauskas
Plano projektą patikrino Duomenų skyriaus Vilietų poskyrio vedėjas	<i>[Signature]</i>
Plano projektą priėmė	Arūnas Strazdas
direktorius	Virgilijus Kačinskas <i>[Signature]</i>

2021-06-26

KULTŪROS PAVELDO DEPARTAMENTO PRIE KULTŪROS MINISTERIJOS

nekilnojamojo kultūros paveldo vertinimo tarybos sudarytojo pavadinimas kilmininko linksniu
NEKILNOJAMOJO KULTŪROS PAVELDO VERTINIMO TARYBA

A K T A S

2010-04-27 Nr. KPD-RM-1389

data

Vilnius

akto sudarymo vieta

Nekilnojamojo kultūros paveldo vertinimo taryba (toliau – Taryba) s u d a r y t a

Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos direktoriaus 2008-12-30 įsakymu Nr. Į-549, 2009-03-10 įsakymu Nr. Į-64.

teisės akto sudarytojas kilmininko linksniu, data, dokumento rūšis naudinininko linksniu, „Nr.“ ir jo registracijos numeris (be skyrybos ženklų)

Taryba, s u s i d e d a n t i š

pirmininko (-ės)

Eugenijaus Ivaškevičiaus

vardas ir pavardė kilmininko linksniu

ir narių:

Marijos Drėmaitės, Giedrės Filipavičienės, Augio Gučo, Indrės Kačinskaitės, Dalios Klajumienės, Mykolo Michelberto, Editos Riaubienės, Nijolės Tumėnienės, Vykinto Vaitkevičiaus, Gintauto Zabelos

vardai ir pavardės kilmininko linksniu, asmenis vardyti per kablelį

v a d o v a u d a m a s i Tarybos nuostatais, patvirtintais

Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos direktoriaus 2005-06-09 įsakymu Nr. Į-259, 2008-04-22 įsakymu Nr. Į-117, 2008-05-15 įsakymu Nr. Į-150,

teisės akto sudarytojas kilmininko linksniu, data, dokumento rūšis naudinininko linksniu, „Nr.“ ir jo registracijos numeris (be skyrybos ženklų)

n u s t a t o, kad:

1. Nekilnojamoji kultūros vertybė (toliau – vertybė) registruojama Kultūros vertybių registre (toliau – Registras) kaip:

pavienis kultūros paveldo objektas (toliau - objektas)

kompleksinis objektas (toliau - kompleksas), kurį sudarantys objektai registruojami savarankiškai

kultūros paveldo vietovė (toliau - vietovė)

pažymėti tik vieną

2. Pavienis objektas yra:

vieta

statinys

kitas nekilnojamas daiktas

pažymėti tik vieną

3. Kompleksą sudaro:

kompleksą sudarantys objektai (jeigu turi, jų kodai; priedo Nr.); objektus vardyti per kabliataškį

4. Vietovėje yra:

Žr. Priedas Nr. 1.

į vietovę įeinančios vertybės (jeigu turi, jų kodai); vertybes vardyti per kabliataškį

5. Vertybės vertingųjų savybių pobūdis ar jų derinys yra:

11. Vertybė yra gyvenamojoje vietovėje ir (ne -)apima adresą objektą:

Vilniaus m. savivaldybė ir jos tipas (r., m., sav.)	Seniūnija	Vilnius gyvenamoji vietovė ir jos tipas (vs., k., gelež. st., mstl., m.)
Gatvės pavadinimas ir jos tipas (g., pr., bul., al., skg., aklg., skv., a., pl., kel., tak.)	pastato Nr.	korpuso Nr.

12. Vertybės apibrėžtos teritorijos ribos yra:

Taško Nr., Atkarpa	Būdas	Tikslumas (cm)	X (abscisė)	Y (ordinatė)	Geokodas	Aprašymas
1	K	20	6062694,62	580208,02	kv6	
2	K	20	6062703,73	580237,85	kv6	
3	K	20	6062711,82	580265,33	kv6	
4	K	20	6062749,55	580400,82	kv6	
5	K	20	6062757,23	580435,85	kv6	
6	K	20	6062758,58	580447,61	kv6	
7	K	20	6062758,93	580461,25	kv6	
8	K	20	6062759,20	580470,93	kv6	
9	K	20	6062758,73	580470,94	kv6	
10	K	20	6062758,42	580487,67	kv6	
11	K	20	6062758,18	580505,00	kv6	
12	K	20	6062758,07	580524,98	kv6	
13	K	20	6062758,43	580546,73	kv6	
14	K	20	6062758,31	580550,93	kv6	
15	K	20	6062758,51	580553,93	kv6	
16	K	20	6062757,21	580554,04	kv6	
17	K	20	6062757,43	580563,17	kv6	
18	K	20	6062757,24	580584,78	kv6	
19	K	20	6062759,22	580605,68	kv6	
20	K	20	6062761,06	580707,13	kv6	
21	K	20	6062761,84	580743,41	kv6	
22	K	20	6062763,77	580763,84	kv6	
23	K	20	6062769,06	580784,47	kv6	
24	K	20	6062774,18	580805,63	kv6	
25	K	20	6062773,59	580805,77	kv6	
26	K	20	6062778,72	580825,91	kv6	
27	K	20	6062779,84	580825,70	kv6	
28	K	20	6062784,97	580843,28	kv6	
29	K	20	6062787,20	580851,00	kv6	
30	K	20	6062792,76	580870,33	kv6	
31	K	20	6062797,12	580888,72	kv6	
32	K	20	6062804,78	580915,31	kv6	
33	K	20	6062805,80	580920,33	kv6	
34	K	20	6062807,14	580925,75	kv6	
35	K	20	6062813,81	580955,10	kv6	
36	K	20	6062820,20	580969,07	kv6	
37	K	20	6062822,65	580983,09	kv6	
38	K	20	6062826,01	580998,47	kv6	
39	K	20	6062829,78	580998,30	kv6	

40	K	20	6062833,59	581027,15	kv6	
41	K	20	6062833,71	581042,05	kv6	
42	K	20	6062831,80	581056,29	kv6	
43	K	20	6062828,33	581070,55	kv6	
44	K	20	6062821,67	581088,46	kv6	
45	K	20	6062809,43	581112,52	kv6	
46	K	20	6062802,68	581131,53	kv6	
47	K	20	6062798,41	581154,41	kv6	
48	K	20	6062797,94	581170,29	kv6	
49	K	20	6062799,48	581190,00	kv6	
50	K	20	6062804,18	581207,40	kv6	
51	K	20	6062733,35	581239,88	kv6	
52	K	20	6062692,20	581222,97	kv6	
53	K	20	6062668,27	581213,17	kv6	
54	K	20	6062632,08	581198,56	kv6	
55	K	20	6062595,90	581183,96	kv6	
56	K	20	6062563,51	581171,94	kv6	
57	K	20	6062554,39	581169,68	kv6	
58	K	20	6062509,78	581157,86	kv6	
59	K	20	6062465,31	581148,83	kv6	
60	K	20	6062420,04	581139,72	kv6	
61	K	20	6062380,84	581132,01	kv6	
62	K	20	6062347,66	581127,08	kv6	
63	K	20	6062300,81	581124,40	kv6	
64	K	20	6062301,64	581105,66	kv6	
65	K	20	6062276,59	581104,84	kv6	
66	K	20	6062275,78	581123,01	kv6	
67	K	20	6062124,47	581116,62	kv6	
68	K	20	6061986,81	581110,11	kv6	
69	K	20	6061858,32	581089,97	kv6	
70	K	20	6061789,00	581079,20	kv6	
71	K	20	6061775,40	581063,80	kv6	
72	K	20	6061745,26	581047,64	kv6	
73	K	20	6061708,46	581005,41	kv6	
74	K	20	6061666,73	580947,12	kv6	
75	K	20	6061646,47	580908,10	kv6	
76	K	20	6061637,26	580865,11	kv6	
77	K	20	6061634,87	580806,60	kv6	
78	K	20	6061667,86	580691,12	kv6	
79	K	20	6061733,90	580575,46	kv6	
80	K	20	6061922,02	580363,24	kv6	
81	K	20	6062006,03	580305,81	kv6	
82	K	20	6062013,24	580284,65	kv6	
83	K	20	6062078,82	580245,26	kv6	
84	K	20	6062185,46	580209,89	kv6	
85	K	20	6062261,53	580180,26	kv6	
86	K	20	6062387,31	580125,98	kv6	
87	K	20	6062480,21	580080,35	kv6	
88	K	20	6062491,16	580085,66	kv6	
89	K	20	6062515,84	580061,42	kv6	

90	K	20	6062537,87	580016,21	kv6	
91	K	20	6062549,81	580013,01	kv6	
92	K	20	6062557,82	579977,85	kv6	
93	K	20	6062622,88	580003,48	kv6	
94	K	20	6062657,46	580022,19	kv6	
95	K	20	6062662,72	580052,87	kv6	
96	K	20	6062685,10	580170,23	kv6	
97	K	20	6062687,62	580176,42	kv6	
98	K	20	6062690,47	580189,35	kv6	
99	K	20	6062694,62	580208,02	kv6	

2010-02-12

koordinacijų nustatymo
data

13. Vertybės (**XIX a. I p. – XX a. II p.**) vertingosios savybės (toliau – savybės) yra:

13.2.1. planavimo sprendiniai – XIX a. I p. – XX a. I p. stačiakampio plano struktūra, suformuota Birutės, Latvių, Upės, Maloniosios, Vytauto, Kęstučio, Dionizo Poškos, Stanislovo Moniuškos, Treniotos, Pušų, Traidenio, Adomo Mickevičiaus, Vykinto, Karaimų, Liubarto, Ignoto Kraševskio gatvių tinklo –(Vytauto g. P atkarpa sunaikinta įrengus stadioną P teritorijos dalyje; -; TRP; IKONOGR Nr. 1-10; FF Nr. 11-15, 18-19, 26, 30-34, 41-42, 45, 47-49, 50, 52, 54, 56-60, 63-64, 70, 73-74, 82, 86-87, 89-90, 95-96, 98, 100, 103, 106-109, 113-114, 117-120, 122-123, 126-127, 130-133, 135-136, 139, 142-146, 149-152, 157, 159-164; 2010 m.); tūrinė erdvinė kompozicija, suformuota visuomeninių pastatų ir gyvenamosios dalies, suskaidytos posesijomis, užstatymo –(-; -; TRP; IKONOGR Nr. 4-5; BR Nr. 4-5; FF Nr. 1-2, 17, 33, 45, 62, 71, 74, 76, 81, 85, 90; 100, 104, 110, 118, 134, 136, 138, 140-141, 146-147, 149-151, 156, 158-159, 161-163; 2010 m.); siluetai, formuojami mažaaukščių sodybinio tipo gyvenamųjų namų ir sakralinių pastatų nuo Neries upės pakrančių ŠV,V, PV, ŠR, R, PR dalyse –(-; -; FF Nr. 2-4, 6, 9; 2010 m.); **perspektyvos nuo Vytauto ir Traidenio g. sankryžos, Stanislovo Moniuškos g. V dalies į V, nuo Karaimų g. Š dalies į P, nuo Vytauto ir Ignoto Kraševskio g. sankryžos į Š** (-; -; FF Nr. 59, 90, 117, 143, 161; 2010 m.); **užstatymo išsklotinės Birutės g. ŠR dalyje, Dionizo Poškos g. PV, ŠV dalyse, Stanislovo Moniuškos g. P, PR dalyse, Vytauto g. ŠR, V, R, PR dalyse, Treniotos g. ŠR, ŠV, PV dalyse, Pušų g. PR dalyje** (-; būklė patenkinama; FF Nr. 15-16, 18, 45, 47-48, 52-54, 71, 74, 76, 85-86, 95-96, 99-102, 110, 162; 2010 m.); **vyraujantis XIX a. pab. - XX a. I p. sodybinio tipo užstatymas mediniais 1-2 a. pastatais, orientuotais į gatvę ilgaisiais fasadais Dionizo Poškos, Stanislovo Moniuškos g., Treniotos g., Pušų g., Traidenio g., Birutės g. , Maloniosios g. Š, P dalyse, Latvių g. PV, PR dalyse** (-; būklė patenkinama; FF Nr. 13-14, 22, 29, 31-32, 34-36, 38, 40, 45, 65-68, 71-72, 74-78, 80, 85-86, 92-94, 96-102, 104-105, 108-110, 112, 118; 2010 m.); **fragmentiškas XIX a. pab. – XX a. I p. perimetrinis užstatymas mediniais ir mūriniais 1-3 a. pastatais Vytauto, Kęstučio g. , Stanislovo Moniuškos g. PR dalyje, Treniotos g. ŠV ir PR dalyse, Pušų g. PR dalyje, Adomo Mickevičiaus g. ŠR dalyje** (iš dalies pakitęs; -; FF Nr. 49, 51-52, 54, 56-57, 69, 82-83, 99, 110, 113, 129-130, 161-162; 2010 m.); **XX a. 6-to d-mečio perimetrinis užstatymas tipiniais gyvenamaisiais 2 a. mūriniais pastatais Vykinto, Liubarto g. ŠR, PR dalyse, Kęstučio g. PR dalyje, Ignoto Kraševskio g. ŠR, ŠV dalyse** (-; būklė gera; FF Nr. 140, 142, 149-151, 159-160; 2010 m.); **XIX a. pab. - XX a. I p. kampinis užstatymas 1-2 a. mediniais pastatais Stanislovo Moniuškos ir Birutės g.; Birutės ir Latvių g. sankryžų PR dalyse, Kęstučio ir Latvių g. sankryžos PV dalyje, Kęstučio ir Stanislovo Moniuškos g. sankryžos PV, ŠV, PR dalyse, Vytauto ir Pušų g. sankryžos ŠR dalyje, Vytauto ir Treniotos g. sankryžos PV, ŠV dalyse** (-; būklė patenkinama; IKONOGR Nr. 10; BR Nr. 5; FF Nr. 16, 18, 26-27, 30, 57, 87-88; 95; 2010 m.); **XIX a. pab. - XX a. pr. kampinis užstatymas 2 a. mūriniais pastatais Birutės ir Dionizo Poškos g. sankryžos PR dalyje, Kęstučio ir Pušų g. sankryžos ŠR dalyje, Pušų ir Vytauto g. sankryžos ŠV dalyje, Adomo Mickevičiaus ir Vytauto g., Vytauto ir Dionizo Poškos g. sankryžų ŠV dalyse** (-; būklė gera; FF Nr. 19, 50, 107, 114; 2010 m.); **posesiju**

užstatymo tankumas, intensyvumas Dionizo Poškos, Stanislavo Moniuškos, Treniotos, Pušų, Traidenio, Birutės, Maloniosios g. (-; -; žr. 15.3; IKONOGR Nr. 5; BR Nr. 1-2; -; 2010 m.); **užstatymo raudonosios linijos** (-; -; TRP; 2010 m.); **išlikusių istorinių posesijų ribos** (didžioji dalis istorinių posesijų išlikę vakarinėje ir centrinėje teritorijos dalyje; -; žr. 15.3; IKONOGR Nr. 5; BR Nr. 1, 4; -; 2010 m.);

13.2.3. įvairios išraiškos formos – **lauko akmenų grota teritorijos ŠV dalyje** (-; būklė patenkinama; TRP 1; FF Nr. 8; 2010 m.);

13.2.4. žemės ir jos paviršiaus elementai – **reljefas** (-; -; FF Nr. 1, 10-15, 18-19, 30-34, 41-42, 45, 47-49, 56-60, 70, 73-74, 82, 86-87, 89-90, 95-96, 98-100, 103, 106-108, 114, 117, 119-120, 123, 126-127, 130-131; 2010 m.); V ir R dalies Neries upės šlaitai –(-; -; FF Nr. 2-9; 2010 m.);

13.2.6. želdynai ir želdiniai – **perimetrinio apšodimo lapuočių, spygliuočių medžių eilėmis pobūdis Treniotos g., Pušų g., Traidenio g., Adomo Mickevičiaus g., Kęstučio g., Stanislavo Moniuškos g., Maloniosios g., Vykinto g., Liubarto V dalyje, Vytauto g. R dalyje, Ignoto Kraševskio, ŠV, Š dalyse** (-; -; FF Nr. 39-40, 89, 95-96, 98, 100-111, 113-115, 117-121, 123, 125, 126-128, 131-133, 136, 138, 140, 142, 154-155, 159; 2010 m.); Neries upės pakrančių V, R dalyse apželdinimo lapuočių ir spygliuočių masyvais pobūdis –(-; -; FF Nr. 4, 6-9, 137, 152; 2010 m.);

savybė (jos apibūdinimas; būklė; nuoroda į pridedamą fikzaciją; savybės aprašymo data); vardyti per kabliataškį

14. Žemiau nurodyti kilnojamieji daiktai, saugomi pagal Kilnojamųjų kultūros vertybių apsaugos įstatymą, yra kultūros paveldo statinio vertingosios savybės:

Registro tvarkymo įstaigos kilnojamosioms kultūros vertybėms suteikti unikalūs identifikavimo kodai, vardyti per kabliakį

15. Šaltiniai ir literatūra (archyvinė medžiaga, tyrimų ataskaitos, publikacijos ir kt.):

15.1. BALIULYTĖ, Indrė, RACEVIČIENĖ, Aušra. Vilnius. Žvėryno rajono istoriniai tyrimai. I, II dalis. PRI, Vilnius, 1991, f. 1019, ap. 11, b. 7791-7792.

15.2. LUKŠIONYTĖ-TOLVAIŠIENĖ, Nijolė. Istorizmas ir modernas Vilniaus architektūroje. Vilnius, 2000.

15.3. MIKNEVIČIENĖ, Giedrė, PTAŠEK, Maja. Vilniaus m. Žvėryno raj. Paminklo saugos projektas. PRI, Vilnius, 1992, f. 2, ap. 1578-1.

15.4. PTAŠEK, Maja. Žvėryno užstatymas ir pastatų stilistinė charakteristika (1940 m.). Vilniaus Technikos Universiteto mokslo darbai. Urbanistika ir rajonų planavimas, 1993, Nr. 18, p. 85-103.

15.5. ŠEŠELGIS, Kazys. Žvėryno rajono gyvenamųjų ir visuomeninių pastatų tipai pagal jų vaizdo savybes ir šių tipų pasiskirstymas teritorijoje. Vilniaus Technikos Universiteto mokslo darbai. Urbanistika ir rajonų planavimas, 1993, Nr. 18, p. 61-83.

15.6. VANAGAS, Jurgis. Žvėryno rajono urbanistinė raidos istorinė apžvalga. Vilniaus Technikos Universiteto mokslo darbai. Urbanistika ir rajonų planavimas, 1993, Nr. 18, p. 42-59.

Taryba šiuo a k t u

n u t a r i a, jog vertybei reikalinga teisinė apsauga.

n u t a r i a, jog turi būti patikslinti Registre registruotos vertybės duomenys:

33652

galima pažymėti abu

kodas

PRIDEDAMA:

1. Fotofiksacija, 164 nuotr., 164 lap.
2. Apibrėžtų teritorijos ribų planas, 8 lap.
3. Ikonografija, 11 lap.
4. Brėžiniai, 7 lap.
5. Fotofiksacijos taškų schema, 1 lap.

6. Priedas Nr. 1., 2 lapai;
7. Papildomi duomenys, 1 lap.

Pirmininkas

Eugenijus Ivaškevičius

VILNIAUS MIESTO ISTORINĖ DALIS, VAD. ŽVĖRYNU (33652, UV70)

APIBRĖŽTŲ TERITORIJOS RIBŲ PLANAS, 1 LAPAS
Vilnius, Vilniaus m.



Vertybės teritorijos ribų taškų koordinatės
1994 m. Lietuvos koordinatinių sistemoje

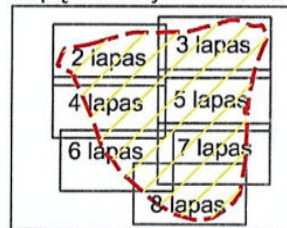
M 1 : 10 000 (viename cm - 100 m)

Taško Nr.	Y(E) m	X(N) m	Lapo nomenklatūra	Taško Nr.	Y(E) m	X(N) m	Lapo nomenklatūra
1	580208.02	6062694.62	76/32	20	580707.13	6062761.06	76/32
2	580237.85	6062703.73		21	580743.41	6062761.84	
3	580265.33	6062711.82		22	580763.84	6062763.77	
4	580400.82	6062749.55		23	580784.47	6062769.06	
5	580435.85	6062757.23		24	580805.63	6062774.18	
6	580447.61	6062758.58		25	580805.77	6062773.59	
7	580461.25	6062758.93		26	580825.91	6062778.72	
8	580470.93	6062759.20		27	580825.70	6062779.84	
9	580470.94	6062758.73		28	580843.28	6062784.97	
10	580487.67	6062758.42		29	580851.00	6062787.20	
11	580505.00	6062758.18		30	580870.33	6062792.76	
12	580524.98	6062758.07		31	580888.72	6062797.12	
13	580546.73	6062758.43		32	580915.31	6062804.78	
14	580550.93	6062758.31		33	580920.33	6062805.80	
15	580553.93	6062758.51		34	580925.75	6062807.14	
16	580554.04	6062757.21		35	580955.10	6062813.81	
17	580563.17	6062757.43		36	580969.07	6062820.20	
18	580584.78	6062757.24		37	580983.09	6062822.65	
19	580605.68	6062759.22		38	580998.47	6062826.01	

Vertybės teritorijos ribų taškų koordinatės
1994 m. Lietuvos koordinatinių sistemoje

Taško Nr.	Y(E) m	X(N) m	Lapo nomenklatūra	Taško Nr.	Y(E) m	X(N) m	Lapo nomenklatūra
39	580998.30	6062829.78	76/32	70	581079.20	6061789.00	76/32
40	581027.15	6062833.59		71	581063.80	6061775.40	
41	581042.05	6062833.71		72	581047.64	6061745.26	
42	581056.29	6062831.80		73	581005.41	6061708.46	
43	581070.55	6062828.33		74	580947.12	6061666.73	
44	581088.46	6062821.67		75	580908.10	6061646.47	
45	581112.52	6062809.43		76	580865.11	6061637.26	
46	581131.53	6062802.68		77	580806.60	6061634.87	
47	581154.41	6062798.41		78	580691.12	6061667.86	
48	581170.29	6062797.94		79	580575.46	6061733.90	
49	581190.00	6062799.48		80	580363.24	6061922.02	
50	581207.40	6062804.18		81	580305.81	6062006.03	
51	581239.88	6062733.35		82	580284.65	6062013.24	
52	581222.97	6062692.20		83	580245.26	6062078.82	
53	581213.17	6062668.27		84	580209.89	6062185.46	
54	581198.56	6062632.08		85	580180.26	6062261.53	
55	581183.96	6062595.90		86	580125.98	6062387.31	
56	581171.94	6062563.51		87	580080.35	6062480.21	
57	581169.68	6062554.39		88	580085.66	6062491.16	
58	581157.86	6062509.78		89	580061.42	6062515.84	
59	581148.83	6062465.31		90	580016.21	6062537.87	
60	581139.72	6062420.04		91	580013.01	6062549.81	
61	581132.01	6062380.84		92	579977.85	6062557.82	
62	581127.08	6062347.66		93	580003.48	6062622.88	
63	581124.40	6062300.81		94	580022.19	6062657.46	
64	581105.66	6062301.64		95	580052.87	6062662.72	
65	581104.84	6062276.59		96	580170.23	6062685.10	
66	581123.01	6062275.78		97	580176.42	6062687.62	
67	581116.62	6062124.47		98	580189.35	6062690.47	
68	581110.11	6061986.81		99	580208.02	6062694.62	
69	581089.97	6061858.32					

Lapų išsidėstymo schema



Nekilnojamoji kultūros vertybė:
1. Vilniaus miesto istorinė dalis, vad. Žvėrynu (33652, UV70)

Teritorijos vertingosios savybės:
2. Grotas

Sutartiniai ženklai:

- Nekilnojamosios kultūros vertybės apibrėžtos teritorijos ribos
- Nekilnojamojo kultūros paveldo objektų teritorijos ribos
- Nekilnojamosios kultūros vertybės teritorijos vertingosios savybės
- Greta esantys kultūros paveldo objektai
- Suformuotų kadastrinių sklypų ribos
- Unikalus kodas Kultūros vertybių registre
- Kultūros paveldo objektai, kuriems neapibrėžtos teritorijų ribos
- Namų numeris

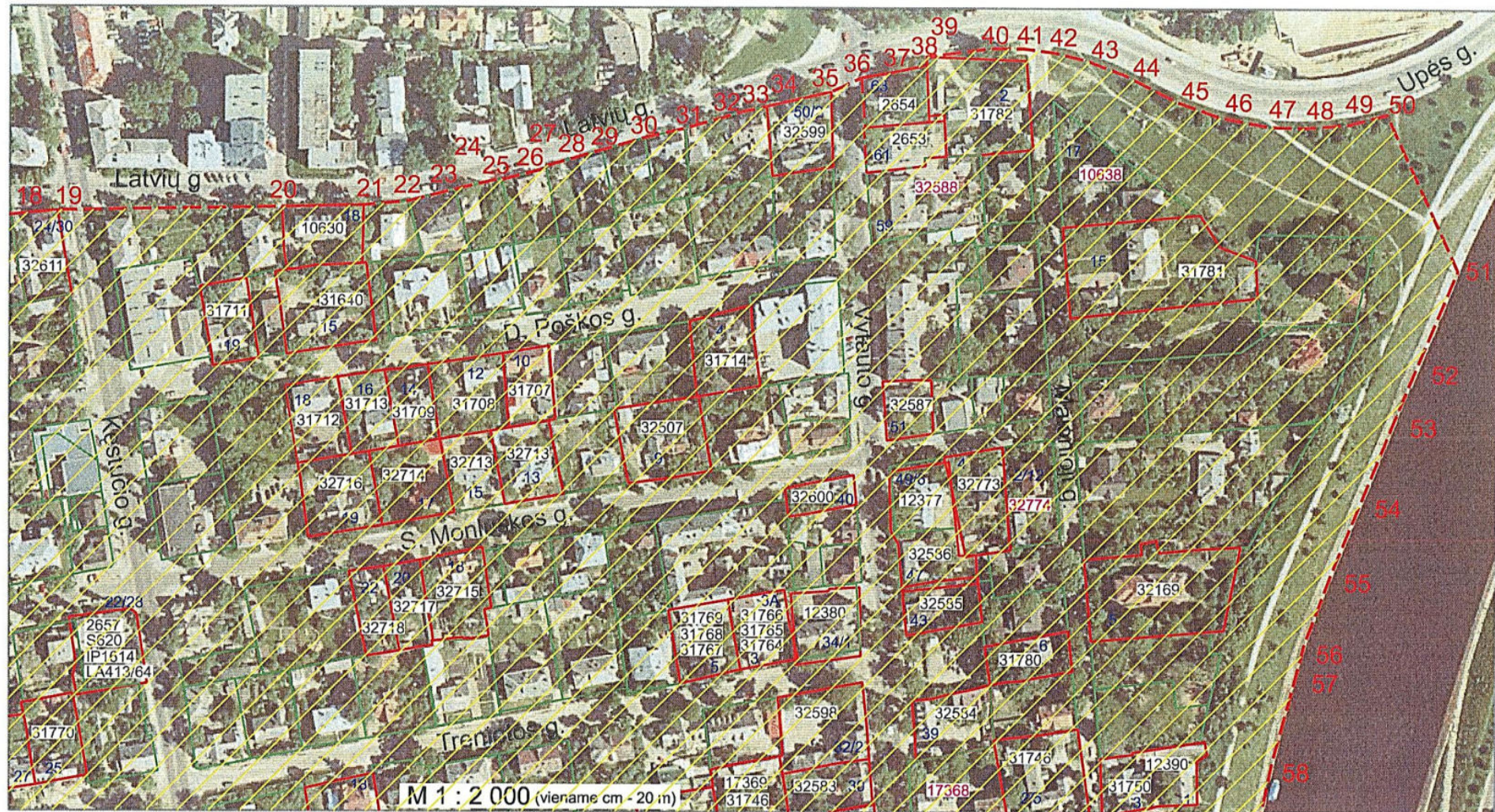
Teritorijos plotas - 979388 m²

	KULTŪROS PAVELDO CENTRAS	Vilniaus miesto istorinės dalies, vad. Žvėrynu (33652, UV70) apibrėžtų teritorijos ribų plano projektas
Teritorijos ribas ir vertingasias savybes pažymėjo Duomenų skyriaus Urbanizuotų vietovių poskyrio vyriausioji paminklotvarkininkė <i>R. Vaičekonytė-Kepežinskienė</i> Renata Vaičekonytė-Kepežinskienė		
Plano projektą sudarė Duomenų skyriaus Statinių poskyrio vyresn. paminklotvarkininkė <i>M. Žvirblienė</i> Marija Žvirblienė		
Plano projektą patikrino Duomenų skyriaus Urbanizuotų vietovių poskyrio vedėja <i>V. Bruzgelevičiūtė</i> Violeta Bruzgelevičiūtė		
Plano projektą priėmė direktorius <i>V. Kačinskas</i> Virgilijus Kačinskas 2010-04-10		

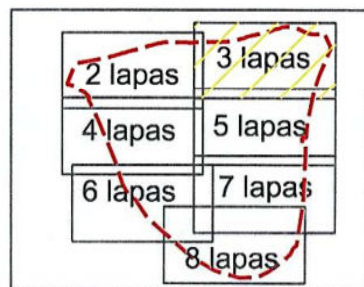
VILNIAUS MIESTO ISTORINĖ DALIS, VAD. ŽVĖRYNU (33652, UV70)

APIBRĖŽTŲ TERITORIJOS RIBŲ PLANAS, 3 LAPAS

Vilnius, Vilniaus m.


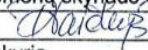





Teritorijos plotas - 979388 m²



Lapų išsidėstymo schema

- Sutartiniai ženklai:
- Nekilnojamosios kultūros vertybės apibrėžtos teritorijos ribos
 - Nekilnojamojo kultūros paveldo objektų teritorijos
 - Suformuotų kadastrinių sklypų ribos
 - 31741 Unikalus kodas Kultūros vertybių registre
 - 17368 Kultūros paveldo objektai, kuriems neapibrėžtos teritorijų ribos
 - 39 Namų numeris

 KULTŪROS PAVELDO CENTRAS		<u>Vilniaus miesto istorinės dalies, vad. Žvėrynu (33652, UV70) apibrėžtų teritorijos ribų plano projektas</u>	
Teritorijos ribas ir vertingąsias savybes pažymėjo Duomenų skyriaus Urbanizuotų vietovių poskyrio vyriausioji paminklotvarkininkė			
		 Renata Vaičekonytė-Kepežinskiene	
Plano projektą sudarė Duomenų skyriaus Statinių poskyrio vyresn. paminklotvarkininkė			
		 Marija Žvirblienė	
Plano projektą patikrino Duomenų skyriaus Urbanizuotų vietovių poskyrio vedėja			
		 Violeta Bruzgelevičiūtė	
Plano projektą priėmė			
direktorius		 Virgilijus Kačinskas	
		2010-04-06	



**VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJOS
VYRIAUSIOJO MIESTO ARCHITEKTO SKYRIAUS
KULTŪROS PAVELDO APSAUGOS POSKYRIS**

Justui Petkevičiui
j.petkevicius@inhus.eu
UAB „INHUS Engineering“
Žarijų g. 6
LT-02300 Vilnius

2020-11-04 Nr. A51- /20(2.3.3.14E-VMA)
Į 2020-10-26 prašymą (Reg. Nr. A654-766/20)
2020-11-20 papildomą informaciją
(Reg Nr. A50-35981/20)

**DĖL PĖSČIŪJŲ TILTO PER NERIES UPĘ NUO A. GOŠTAUTO G. IKI UPĖS G.,
VILNIUJE, STATYBOS PROJEKTO PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ**

Informuojame, kad Vyriausiojo miesto architekto skyriaus Kultūros paveldo apsaugos poskyris (toliau – Poskyris) gavęs Jūsų prašymą bei papildomą informaciją, peržiūrėti ir pritarti pėsčiųjų tilto per Neries upę nuo A. Goštauto g. iki Upės g., Vilniuje, statybos projekto projektiniams pasiūlymams, juos paveldosauginiu požiūriu peržiūrėjo ir pritarė (Reg. Nr. 20-256).

Poskyrio vedėjas



tel. (8 [redacted] 8, +3 [redacted] 8, el. paštas: d [redacted] ene@vilnius.lt

Šis atsakymas gali būti skundžiamas Vilniaus miesto savivaldybės administracijos direktoriui, Lietuvos administracinių ginčų komisijai (Vilniaus g. 27, LT-01402 Vilnius) ar Vilniaus apygardos administraciniam teismui (Žygimantų g. 2, LT-01102 Vilnius) Lietuvos Respublikos ikiteisminio administracinių ginčų nagrinėjimo tvarkos ir Lietuvos Respublikos administracinių bylų teisenos įstatymų nustatyta tvarka arba Lietuvos Respublikos Seimo kontrolierių įstaigai (Gedimino pr. 56, LT-01110 Vilnius) Lietuvos Respublikos Seimo kontrolierių įstatymo nustatyta tvarka.



Biudžetinė įstaiga
Kodas 188710061
Duomenys kaupiami ir saugomi
Juridinių asmenų registre

Konstitucijos pr. 3
LT-09601 Vilnius
Tel. (8 5) 211 2000
Faks. (8 5) 211 2222

El. p. savivaldybe@vilnius.lt
www.vilnius.lt

DETALŪS METADUOMENYS

Dokumento sudarytojas (-ai)	Vilniaus miesto savivaldybė 188710061, Konstitucijos pr. 3, LT-09601, Vilnius
Dokumento pavadinimas (antraštė)	DĖL PĖSČIŪJŲ TILTO PER NERIES UPĘ NUO A. GOŠTAUTO G. IKI UPĖS G., VILNIUJE, STATYBOS PROJEKTO PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ
Dokumento registracijos data ir numeris	2020-11-23 Nr. A655-633/20(2.3.3.14E-VMA)
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	–
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	D. [redacted] s, Kultūros paveldo apsaugos poskyrio vedėjas, Vyriausiojo miesto architekto skyrius
Sertifikatas išduotas	D. [redacted] LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2020-11-23 10:08:54 (GMT+02:00)
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2020-11-23 10:09:13 (GMT+02:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016, AS Sertifitseerimiskeskus EE
Sertifikato galiojimo laikas	2020-01-28 11:46:55 – 2025-01-26 23:59:59
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	"Registravimas" paskirties metaduomenų vientisumas užtikrintas naudojant "RCSC IssuingCA, VI Registru centras - i.k. 124110246 LT" išduotą sertifikatą "Dokumentų valdymo sistema Avilys, Vilniaus miesto savivaldybės administracija, į.k.188710061 LT", sertifikatas galioja nuo 2018-12-27 14:17:37 iki 2021-12-26 14:17:37
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	–
Pagrindinio dokumento priedamų dokumentų skaičius	–
Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)	–
Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	–
Priedamo dokumento registracijos data ir numeris	–
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Dokumentų valdymo sistema „Avilys“, versija 3.5.34
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2020-11-23 10:42:30)
Paieškos nuoroda	–
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2020-11-23 10:42:30 Dokumentų valdymo sistema „Avilys“













DETALŪS METADUOMENYS

Dokumento sudarytojas (-ai)	Vilniaus miesto savivaldybė 188710061, Konstitucijos pr. 3, LT-09601, Vilnius
Dokumento pavadinimas (antraštė)	DĖL PĖSČIŪJŲ TILTO PER NERIES UPE, NUO A. GOŠTAUTO G. IKI UPĖS G., VILNIUJE STATYBOS PROJEKTAS, PRITARIMO PROJEKTINIAMS PASIŪLYMAMS
Dokumento registracijos data ir numeris	2020-12-01 Nr. A51-152430/20(3.3.2.26E-VMA)
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	–
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Mindaugas Pakalnis, Vyriausiojo miesto architekto skyriaus vedėjas, Vyriausiojo miesto architekto skyrius
Sertifikatas išduotas	MINDAUGAS,PAKALNIS LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2020-11-25 22:40:46 (GMT+02:00)
Parašo formatas	XAdES-X-L
Laiko žymoje nurodytas laikas	2020-11-25 22:41:00 (GMT+02:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016, AS Sertifitseerimiskeskus EE
Sertifikato galiojimo laikas	2020-11-03 20:19:13 – 2025-11-02 23:59:59
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	"Registravimas" paskirties metaduomenų vientisumas užtikrintas naudojant "RCSC IssuingCA, VI Registru centras - i.k. 124110246 LT" išduotą sertifikatą "Dokumentų valdymo sistema Avilys, Vilniaus miesto savivaldybės administracija, į.k.188710061 LT", sertifikatas galioja nuo 2018-12-27 14:17:37 iki 2021-12-26 14:17:37
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	–
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	–
Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)	–
Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	–
Priedamo dokumento registracijos data ir numeris	–
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Dokumentų valdymo sistema „Avilys“, versija 3.5.34
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2020-12-01 10:53:47)
Paieškos nuoroda	–
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2020-12-01 10:53:48 Dokumentų valdymo sistema „Avilys“

INHUS Engineering, UAB
Žarijų g. 6
LT-02300, Vilnius, Lietuva



engineering@inhus.eu
M. +370 614 22874
F. +370 700 80001



<p>www.inhus.eu</p> <p>INHUS Engineering, UAB Įmonės kodas 301545597 PVM mok. Kodas LT100003862515</p> <p>Atsiskaitomoji sąsk. LT89 7300 0101 0615 2053 AB Swedbank Banko kodas 73000 SWIFT kodas HABALT22</p>	Statytojas/ Užsakovas	VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖ	
	Projekto pavadinimas	PĖSČIŲJŲ TILTO PER NERIES UPĘ, NUO A. GOŠTAUTO G. IKI UPĖS G., VILNIUJE STATYBOS PROJEKTAS	
	Dokumento žymuo	HE-20-I.001-TDP-PPVA	I - TOMAS
	Statinys, statinio pavadinimas	PĖSČIŲJŲ TILTAS PER NERIES UPĘ, NUO A. GOŠTAUTO G. IKI UPĖS G., VILNIUJE	
	Statinio adresas	VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖ	
	Statinių grupė	SUSIEKIMO KOMUNIKACIJOS: KITI TRANSPORTO STATINIAI	
	Projekto dalis	PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ VIEŠINIMO ATASKAITA	
	Statinio kategorija	YPATINGASIS STATINYS	
	Statybos rūšis	NAUJO STATINIO STATYBA	
	Stadija	PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI	
	Pareigos	Vardas, Pavardė (atestato Nr.)	Parašas
	Infrastruktūros skyriaus vadovas	JUSTAS PETKEVIČIUS	
	Statinio projekto vadovas	JUSTAS PETKEVIČIUS (ATEST. NR. 39128)	
	Architektai	ALGIMANTAS NENIŠKIS (ATEST. NR. A2219) ANDRĖ BALDIŠIŪTĖ GILMA TEODORA GYLYTĖ SABINA DAUGĖLIENĖ IGNAS UOGINTAS KASPARAS ŽILIUKAS	
VILNIUS, 2020			

TURINYS

PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ VIEŠINIMO ATASKAITA.....	2
PRIEDŲ ŽINIARAŠTIS, PRIEDAI.....	3

0	2020-10	STATYBĄ LEIDŽIANČIAM DOKUMENTUI, KONKURSUI, STATYBAI		
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMŲ PAVADINIMAS (PRIEŽASTIS)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	 INHUS Engineering, UAB Žarijų g. 6 LT-02300, Vilnius T. +370 700 80000, engineering@inhus.eu		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
	 UAB "DO architects" Trakų g. 4-1, LT-01132, Vilnius M. +370 699 74635 hello@doarchitects.lt		Pėsčiųjų tilto per Neries upę, nuo A. Goštauto g. iki Upės g., Vilniuje statybos projektas	
39128	PV	Justas Petkevičius	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS	
A 2219	Arch.	Algimantas Neniškis	Pėsčiųjų tiltas per Neries upę, nuo A. Goštauto g. iki Upės g., Vilniuje	
			DOKUMENTO PAVADINIMAS	
			Turinys	
			DOKUMENTO ŽYMUO	
LT	STATYTOJAS		Lapas	
	Vilniaus miesto savivaldybė		Lapų	
			1	3
			HE-20-I.001-TDP-PP.T	

PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ VIEŠINIMO ATASKAITA

Vadovaujantis Vilniaus miesto savivaldybės administracijos Infrastruktūros skyriaus patvirtinta projektinių pasiūlymų rengimo užduotimi bei atsižvelgiant į galiojančių normatyvinių dokumentų reikalavimus (STR1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“, STR 2.01.01(1):2005 „Esminis statinio reikalavimas. Mechaninis atsparumas ir pastovumas“, TR 2.01:2019 „Automobilių kelių ir geležinkelio tiltų ir tunelių projektavimas“) bei kitais privalomaisiais ir normatyviniais dokumentais, INHUS Engineering, UAB parengė projekto „Pėsčiųjų tilto per Neries upę, nuo A. Goštauto g. iki Upės g., Vilniuje statybos projektas“ projektinius pasiūlymus.

Visuomenės informavimui apie numatomą statinio projektavimą, buvo atliktos viešinimo procedūros.

Projektiniai pasiūlymai parengti ir viešinami nuo 2020 m. rugsėjo mėn. 21 d. Vilniaus miesto savivaldybės interneto svetainėje <http://www.vilnius.lt>. Su pasiūlymais buvo galima susipažinti Žarijų g. 6, Vilnius, darbo dienomis 8-16 val. arba kreipiantis į projektuotoją elektroniniu paštu ar telefonu.



Projektinių pasiūlymų viešasis susirinkimas organizuotas nuotoliniu būdu 2020 m. spalio 6 d. 17.05 val., tiesioginėje interneto transliacijoje, vadovaujantis Lietuvos Respublikos Aplinkos ministerijos 2020 m. kovo 17 d. raštu Nr. (14)-D8(E)-1262 “Dėl viešinimo procedūrų rengiant teritorijų planavimo ir statinių (jų dalių) projektinių pasiūlymų dokumentus”. Apie viešojo susirinkimo vietą ir laiką informacija buvo pateikta Vilniaus miesto savivaldybės interneto svetainėje <http://www.vilnius.lt> ir 2020 m. rugsėjo mėn. 24 d. įrengtuose stenduose šalia projektuojamo statinio abiejose Neries upės krantuose (Priedas Nr. 1).

Iki viešojo susirinkimo pradžios 2020 m. spalio mėn. 6 d. 17.05 val. buvo gauti trys Visuomenės atstovų elektroniniai laiškai su pasiūlymais ir klausimų (Priedas Nr. 2).

Viešasis susirinkimas vykdytas 2020 m. spalio mėn. 6 d. nuo 17.05 val. Viešojo susirinkimo metu prisijungė Projektuotojų atstovai, Statytojo Vilniaus miesto savivaldybės atstovai Visuomenės atstovai. Projektuotojų atstovai pristatė parengtus projektinius pasiūlymus, atsakė ir pakomentavo iki viešojo susirinkimo gautus Visuomenės atstovų klausimus ir pasiūlymus, tuomet prie viešojo susirinkimo prisijungę Visuomenės atstovai išsakė savo klausimus ir pasiūlymus, o Projektuotojo ir Statytojo atstovai žodžiu atsakė į pateiktus klausimus. Po viešojo susirinkimo buvo suformuotas susirinkimo protokolas, kuriame pateikti rašytiniai atsakymai į pateiktus visuomenės klausimus ir pasiūlymus. Susirinkimo protokolas išsiųstas visiems susirinkimo dalyviams, kurie nurodė savo kontaktinius duomenis.

Viešojo supažindinimo procedūra atlikta, o suinteresuoti Visuomenės atstovai supažindinti su projektuojamo satatinio projektiniais pasiūlymais.

Viešojo susirinkimo įrašas pasiekiamas nusikopijavus nuorodą ir paleidus ją interneto naršyklėje: https://markuciai-my.sharepoint.com/:v/g/personal/j_petkevicius_inhus_eu/EZsUAG7UWJdLIG5HNXMRqMMBcnk9kVsCOpe7FA-IQY5v_A?e=magb2I

0	2020-10	STATYBĄ LEIDŽIANČIAM DOKUMENTUI, KONKURSUI, STATYBAI		
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMŲ PAVADINIMAS (PRIEŽASTIS)		
KVAL. PATV. DOK. NR.		INHUS Engineering, UAB Žarijų g. 6 LT-02300, Vilnius M. +370 700 80000, engineering@inhus.eu	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Pėsčiųjų tilto per Neries upę, nuo A. Goštauto g. iki Upės g., Vilniuje statybos projektas	
			UAB "DO architects" Trakų g. 4-1, LT-01132, Vilnius M. +370 699 74635 hello@doarchitects.lt	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS Pėsčiųjų tiltas per Neries upę, nuo A. Goštauto g. iki Upės g., Vilniuje
39128	PV	Justas Petkevičius	DOKUMENTO PAVADINIMAS	
A 2219	Arch.	Algimantas Neniškis	Priedų žiniaraštis. Priedai	
			Laida	
			0	
LT	STATYTOJAS		DOKUMENTO ŽYMUO	Lapas
	Vilniaus miesto savivaldybė		HE-20-I.001-TDP-PP. PŽ	Lapų
			2	3

PRIEDŲ ŽINIARAŠTIS, PRIEDAI

Eilės Nr.	Priedo žymuo	Priedo pavadinimas	Laida
1.	-	Įrengti stendai šalia projektuojamo statinio	0
2.	-	Iki viešojo susirinkimo gauti Visuomenės atstovų klausimai ir pasiūlymai	0
3.	2020-10-06 Nr. HE-20-I.001-14	Visuomenei svarbaus statinio projektavimo viešojo susirinkimo protokolas	0
4.	-	Laiškai su atsakymais į iki viešojo susirinkimo ir jo metu gautus Visuomenės atstovų klausimus ir pasiūlymus	0

PROJEKTO PAVADINIMAS

Pėsčiųjų tilto per Neris upę, nuo A. Goštauto g. iki Upės g., Vilniuje statybos projektas

DOKUMENTO ŠIFRAS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
HE-20-I.001-TDP-PP.AR	3	3	0

Pėsčiųjų tilto per Neries upę, nuo A. Goštauto g. iki Upės g., Vilniuje statybos projektas

Įrengti stendai šalia projektuojamo statinio



1 pav. Įrengtas stendas Upės g. pusėje



2 pav. Įrengtas standas A. Goštauto g. pusėje

Pėsčiųjų tilto per Neries upę, nuo A. Goštauto g. iki Upės g., Vilniuje statybos projektas

Iki viešojo susirinkimo gauti Visuomenės atstovų klausimai ir pasiūlymai

Reply Reply All Forward IM
pr 2020-09-21 12:39

EJ
Dėl pėsčiųjų ir dviračių tilto per Nerį

You replied to this message on 2020-09-22 11:26.

- Laba diena,
- Slunčiu keletą komentarų dėl viešinamų naujo tilto Vilniuje projektinių pasiūlymų (<https://vilnius.lt/numatomo-statinu-projektavimo-viesumas/visuomenes-informavimas-apie-numatoma-pesciju-tilto-per-neries-upe-nuo-a-gostauto-g-iki-upes-g-vilniuje-projektavima/>).
- Pirmiausia, tai norėčiau padėkoti, kad visas projektas parengtas labai dėkingai pėsčiųjų ir dviratininkų atžvilgiu (pvz., gatvės nuo takų atskirtos medžių eilėmis ir krūmų masyvais).
1. Ties nauja pėsčiųjų perėja A. Goštauto g. siūlau iškilį perėją projektuoti truputį ilgesnę, negu bus reali pėsčiųjų naudotina erdvė. Tai reikš, kad automobiliai sulėtinti ir užvažiuoti ant perėjos turės kiek anksčiau. Siūlau atitraukti po metrą ar pan. iš abiejų pusių.
 2. Vistik siūlau rasti kokį nors sprendimą, leisiantį dviračius užsivežti nuo apatinės krantinės ant tilto. Projektuojami laiptai. Galbūt viename laiptų krašte įrengti lygų kraštą, į kurį galima būtų įstatyti dviračio ratą ir užsistumti? Pavyzdys:



3. Siūlau apsaugines saleles gatvėje apželdinti. Nėra būtinybės jose numatyti techninius šaligatvius ir trinkelį dangą. Pilnai galima įrengti bent jau žolės plotelius. Pavyzdys iš Klaipėdos:



4. Prašau atkreipti dėmesį ir dviračių takuose ties perėjomis neprojektuoti skersinių bortų.

Sėkmės!

1 pav. Pirmasis laiškas

Reply Reply All Forward IM

tr 2020-09-23 12:07



auto 26a

Pėsčiųjų tiltas per Neries upę, nuo A. Goštauto g. iki Upės g.

To

You forwarded this message on 2020-09-23 12:12.

Kodėl yra tik laiptai.

Nenumatyta invalidams, tėvams su kūdikių vežimėliais, dviratininkams....

2 pav. Antrasis laiškas

Reply Reply All Forward IM

tr 2020-09-23 12:25



Pėsčiųjų tiltas per Neries upę

To

You forwarded this message on 2020-09-23 12:27.

Sveiki,

Delfi paskelbtose vizualizacijose nematau galimybės nei dviračiams, nei pėsčiesiems su vaikų ar neįgaliųjų vežimėliais iš apatinės krantinės terasos patekti ant tilto. Ar čia netikslios vizualizacijos, ar manote, kad nėra tokio poreikio?

--

Vilnius

3 pav. Trečiasis laiškas



Visuomenei svarbaus statinio projektavimo viešojo susirinkimo protokolas

2020 m. spalio mėn. 6 d.

Svarstomo projekto pavadinimas	Pėsčiųjų tilto per Neries upę, nuo A. Goštauto g. iki Upės g., Vilniuje statybos projektas
Susirinkimo pirmininkas	INHUS Engineering, UAB statinio projekto vadovas Justas Petkevičius
Susirinkimo sekretorius	INHUS Engineering, UAB inžinierius Vilius Kryževičius
Susirinkimo laikas ir vieta	2020 m. spalio mėn. 6 d. 17 val. 05 min., susirinkimas vykdomas nuotoliniu būdu
Dalyviai	UAB „DO architects“ architektai Algimantas Neniškis Ignas Uogintas INHUS Engineering, UAB Justas Petkevičius Vilius Kryževičius Justina Petrauskienė Vilniaus miesto savivaldybės administracija Vyriausiojo miesto architekto skyriaus vedėjas Mindaugas Pakalnis Vyriausiojo miesto architekto skyriaus vyresnioji patarėja Rūta Matonienė Vyriausiojo miesto architekto skyriaus patarėja Giedrė Čeponytė Vyriausiojo miesto architekto skyriaus patarėja Ramunė Baniulienė
Kiti dalyviai	Susirinkimo dalyvių sąrašas pridedamas

SVARSTYTA:

Projekto rengėjai pristatė ir pakomentavo parengtus Pėsčiųjų tilto per Neries upę, nuo A. Goštauto g. iki Upės g., Vilniuje statybos projektinius pasiūlymus ir sprendinius. Projektuotojai atsakė ir pakomentavo iki viešojo susirinkimo gautus visuomenės atstovų klausimus ir pasiūlymus:

1 lentelė. Iki viešo visuomenės susirinkimo gautų klausimų/pasiūlymų vertinimas

Eil. Nr.	Dalyvio inicialai ir klausimas Projektuotojo atsakymas
1.	E. J. klausimas: Ties nauja pėsčiųjų perėja A. Goštauto g. siūlau iškilį perėją projektuoti truputį ilgesnę, negu bus reali pėsčiųjų naudotina erdvė. Tai reikš, kad automobiliai sulėtinti ir užvažiuoti ant perėjos turės kiek anksčiau. Siūlau atitraukti po metrą ar pan. Iš abiejų pusių. Atsakyams: pėsčiųjų perėjos pločio (ilgio) klausimas bus sprendžiamas techninio darbo projekto rengimo metu, esant techninėms galimybėms į pasiūlymą bus atsižvelgta.
2.	E. J. klausimas: Vistik siūlau rasti kokį nors sprendimą, leisiantį dviračius užsivežti nuo apatinės krantinės ant tilto. Projektuojami laiptai. Galbūt viename laiptų krašte įrengti lygų kraštą, į kurį galima būtų įstatyti dviračio ratą ir užsistumti? Pavyzdys:



Atsakymas: sprendiniai patogesniai dviračių užsivedimui bus įvertinti ir rengiant techninį darbo projektą numatyti.

3. **E. J. klausimas:** Siūlau apsaugines saleles gatvėje apželdinti. Nėra būtinybės jose numatyti techninius šaligatvius ir trinkelį dangą. Pilnai galima įrengti bent jau žolės plotelius. Pavyzdys iš Klaipėdos:



Atsakymas: saugos salelių sprendiniai bus tikslinami rengiant techninį darbo projektą ir esant galimybei bus atsižvelgta į pateiktą pasiūlymą.

4. **Neprisistatęs asmuo klausimas:** Kodėl yra tik laiptai.
Nenumatyta invalidams, tėvams su kūdikių vežimėliais, dviratininkams....
Atsakymas: Atkreipiame dėmesį, kad oficialiai pateiktuose projektiniuose pasiūlymuse, kuriuos galima pamatyti: <https://vilnius.lt/lt/numatomo-statiniu-projektavimo-viesumas/visuomenes-informavimas-apie-numatoma-pesciuju-tilto-per-neries-upe-nuo-a-gostauto-q-iki-upes-g-vilniuje-projektavima/> abiejose upės pusės šalia tilto numatytos nuvažos į apatinę krantinės terasą, pritaikytos žmonių su negalia, dviračių ir šeimų su vežimėliais patogiam judėjimui.

5. **V. OK. klausimas:** Delfi paskelbtose vizualizacijose nematau galimybės nei dviračiams, nei pėstiesiems su vaikų ar neįgaliųjų vežimėliais iš apatinės krantinės terasos patekti ant tilto. Ar čia netikslios vizualizacijos, ar manote, kad nėra tokio poreikio?
Atsakymas: minėtame portale pateikta nepilna informacija, todėl galėjo susidaryti toks įspūdis, kad sprendiniai nenumatyti. Atkreipiame dėmesį, kad oficialiai pateiktuose projektiniuose pasiūlymuse, kuriuos galima pamatyti: <https://vilnius.lt/lt/numatomo-statiniu-projektavimo-viesumas/visuomenes-informavimas-apie-numatoma-pesciuju-tilto-per-neries-upe-nuo-a-gostauto-q-iki-upes-g-vilniuje-projektavima/> abiejose upės pusės šalia tilto numatytos nuvažos į apatinę krantinės terasą, pritaikytos žmonių su negalia, dviračių ir šeimų su vežimėliais patogiam judėjimui.



Viešo susirinkimo dalyviai išsakė savo nuomonę ir pateikė klausimus, pasiūlymus bei pastabas projektiniams sprendiniams:

2 lentelė. Viešo susirinkimo metu gautų klausimų/pasiūlymų vertinimas:

Eil. Nr.	Dalyvio inicialai ir klausimas Projektuotojo atsakymas
1.	A. J. klausimas: Kada galime tikėtis statybų pradžios? Atsakymas: tikėtina pradėti statyti po dviejų metų, statybos preliminariai truktų apie metus.
2.	A. J. klausimas: suoliukus statyti prie tilto su atramomis Atsakymas: rengiant techninį darbo projektą bus numatyti patogūs suolai su galimybe atsiremti, suolų padėtytys bus tikslinamos ir į pasiūlymą esant galimybėms bus atsižvelgta.
3.	I. D. klausimas: Ar tiltas bus medinis, kokiais intervalais turės būti atliekama tilto konstrukcijų priežiūra ir kas skirs tam lėšas? Ar tilto spalva ir estetinė išvaizda ilgainiui nepasikeis ir netaps nepatraukli? Atsakymas: tilto laikanchiosios konstrukcijos medinės, paklotas suformuojamas iš metalinio lakšto su neslidžia danga. Medinėms konstrukcijoms apsaugoti nuo aplinkos poveikių bus numatytos projektinės fizinės apsaugos priemonės (apskardinimas, laštakiai, lietaus vandens nuvedimo sistema), papildomai medinėms konstrukcijoms apsaugoti bus numatytos ir cheminės priemonės (impregnantai ir kt.). Priežiūrai skirs lėšas ir ją organizuos Statytojas (Vilniaus miesto savivaldybė), priežiūra bus vykdoma numatytais intervalais, kaip pvz.: kas 15 metų. Tiltos konstrukcijų spalva/atspalvis, gali keistis veikiamą aplinkos veiksnių, tačiau estetinė išvaizda dėl to neturėtų nukentėti.
4.	I. D. klausimas: Kam skirtas projektas, kokia tilto paskirtis? Atsakymas: Projektuojamu tiltu siekiama išspręsti kompleksines problemas tiek gretimoje aplinkoje tiek ir platesnėje miesto srityje. Tiltas pagerins tarprajoninio susisiekimo galimybes nemotorinio transporto priemonėmis tarp miesto šiaurės vakarinės dalies ir centrinės dalies, taip pat užtikrins kokybiškesnį susisiekimą šiuo metu intensyviai transformuojamo Saltoniškių mikrorajono gyventojams ir dirbandiesiems bei Žvėryno gyventojams su Gedimino prospektu. Ateityje numatoma ir šalia LR Seimo šiuo metu transporto stovėjimui naudojamo žemės sklypo transformacija bei kitame upės krante esančio Lietuvos edukologijos universiteto teritorijos atgaivinimas, todėl šis tiltas įgalins šiose naujose teritorijose reziduojančius miestiečius laisviau rinktis nemotorinio transporto būdą savo judėjimui.

NUTARTA:

Viešojo supažindinimo procedūrą pripažinti atlikta, atsakymus ir susirinkimo protokolą pateikti kontaktinius duomenis nurodžiusiems dalyviams ir Vilniaus miesto savivaldybės atstovams paskelbiant IS „Infostatyba“.

www.inhusengineering.eu

INHUS Engineering, UAB
Įmonės kodas
301545597
PVM mok. kodas
LT100003862515

Susirinkimo pirmininkas:

Justas Petkevičius

Susirinkimo sekretorius:

Vilius Kryževičius

Atsiskaitomoji sąsk.
LT89 7300 0101 0615 2053
AB „Swedbank“
Banko kodas
73000
SWIFT kodas
HABALT22

PRIDEDAMA:

1. Viešojo susirinkimo dalyvių sąrašas (1 lapas).

INHUS Engineering, UAB
Žarijų g. 6
02300 Vilnius, Lietuva

engineering@inhus.eu
T. +370 700 80000



VIEŠOJO SUSIRINKIMO DALYVIŲ SĄRAŠAS

Eil. nr.	Vardas, Pavardė	Atstovaujama institucija ar organizacija
1.	Justas Petkevičius	INHUS Engineering, UAB
2.	Vilius Kryževičius	INHUS Engineering, UAB
3.	Justina Petrauskienė	INHUS Engineering, UAB
4.	Algomantas Neniškis	UAB „DO architects“
5.	Ignas Uogintas	UAB „DO architects“
6.	Mindaugas Pakalnis	Vilniaus miesto savivaldybė
7.	Rūta Matonienė	Vilniaus miesto savivaldybė
8.	Giedrė Čeponytė	Vilniaus miesto savivaldybė
9.	Ramunė Baniulienė	Vilniaus miesto savivaldybė
10.	M. U.	Visuomenės atstovas
11.	A. J.	Visuomenės atstovas
12.	G. P.	Visuomenės atstovas
13.	A.	Visuomenės atstovas
14.	L. D.	Visuomenės atstovas
15.	kaimynai (Guest)	Visuomenės atstovas
16.	K. M.	Visuomenės atstovas
17.	I. D.	Visuomenės atstovas

* kontaktiniai duomenys projektuotojui yra žinomi;

- kontaktinių duomenų dalyvis nepateikė.

www.inhusengineering.eu

INHUS Engineering, UAB
Įmonės kodas
301545597
PVM mok. kodas
LT100003862515


Atsiskaitomoji sąsk.
LT89 7300 0101 0615 2053
AB „Swedbank“
Banko kodas
73000
SWIFT kodas
HABALT22


Pėsčijų tilto per Neries upę, nuo A. Goštauto g. iki Upės g., Vilniuje statybos projektas

Laiškai su atsakymais į iki viešo susirinkimo ir jo metu gautus Visuomenės atstovų klausimus ir pasiūlymus

an 2020-10-13 12:58

Pėsčijų tilto per Neries upę, nuo A. Goštauto g. iki Upės g., Vilniuje statybos projektas. Visuomenės informavimo apie numatomą st

 This is the most recent version, but you made changes to another copy. Click here to see the other versions.
You forwarded this message on 2020-10-14 06:24.

 2020-10-06 NR. HE-20-I.001-14.pdf
9 MB

Laba diena,

Siunčiame Viešo susirinkimo dėl projekto „Pėsčijų tilto per Neries upę, nuo A. Goštauto g. iki Upės g., Vilniuje statybos projektas“ protokolą.

Protokolas su priedais pridedamas šio laiško prieduose.

Regards,

Head of Infrastructure Department


[INHUS Engineering](http://www.inhusengineering.eu)
www.inhusengineering.eu



1 pav. Pirmasis laiškas

tr 2020-10-14 06:25

Pėsčijų tilto per Neries upę, nuo A. Goštauto g. iki Upės g., Vilniuje statybos projektas. Visuomenės informavimo apie numatomą st

 This is the most recent version, but you made changes to another copy. Click here to see the other versions.

 2020-10-06 NR. HE-20-I.001-14.pdf
9 MB

Laba diena,

Siunčiame Viešo susirinkimo dėl projekto „Pėsčijų tilto per Neries upę, nuo A. Goštauto g. iki Upės g., Vilniuje statybos projektas“ protokolą.

Protokolas su priedais pridedamas šio laiško prieduose.

Regards,

Head of Infrastructure Department

[INHUS Engineering](http://www.inhusengineering.eu)
www.inhusengineering.eu



2 pav. Antrasis laiškas



**VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJOS
INFRASTRUKTŪROS SKYRIUS**

UAB „INHUS Engineering“
j.petkevicius@inhus.eu

2020-08
I

Nr. A51- /20(3.3.2.26E-INF)
Nr.

DĖL 2020-08-24 PROTOKOLO Nr.A16-766/20(2.1.76E-INF) IŠRAŠO PATEIKIMO

Siunčiame Jums 2020 m. rugpjūčio 24 d. Vilniaus miesto savivaldybės administracijos Infrastruktūros darbų priežiūros ir inžinerinių statinių projektų ir projektinių pasiūlymų vertinimo darbo grupės posėdžio protokolo Nr. A16-766/20(2.1.76E-INF) išrašą.

PRIDEDAMA. Protokolo išrašas, 1 lapas.

Vedėjas

Virginijus Pauža

Danguolė Emilija Baleišytė, tel. (8 5) 211 2741, el. p. danguole.baleisyte@vilnius.lt



Biudžetinė įstaiga
Kodas 188710061
Duomenys kaupiami ir saugomi
Juridinių asmenų registre

Konstitucijos pr. 3
LT-09601 Vilnius
Tel. (8 5) 211 2155

El. p. savivaldybe@vilnius.lt
www.vilnius.lt





VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

**INFRASTRUKTŪROS DARBŲ PRIEŽIŪROS IR INŽINERINIŲ STATINIŲ PROJEKTŲ IR
PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ VERTINIMO DARBO GRUPĖS
PASITARIMO PROTOKOLO IŠRAŠAS**

2020-08-28 Nr.A16-766/20(2.1.76E-INF)

2. SVARSTYTA. Dėl projekto: „Pėsčiųjų tilto per Neries upę, nuo A. Goštauto g. iki Upės g., Vilniuje statybos projektas“ projektinių pasiūlymų derinimo.

NUTARTA:

2.1. Pritarti projektinių pasiūlymų sprendiniams.

Darbo grupės pirmininkas

Raivydas Rakauskas

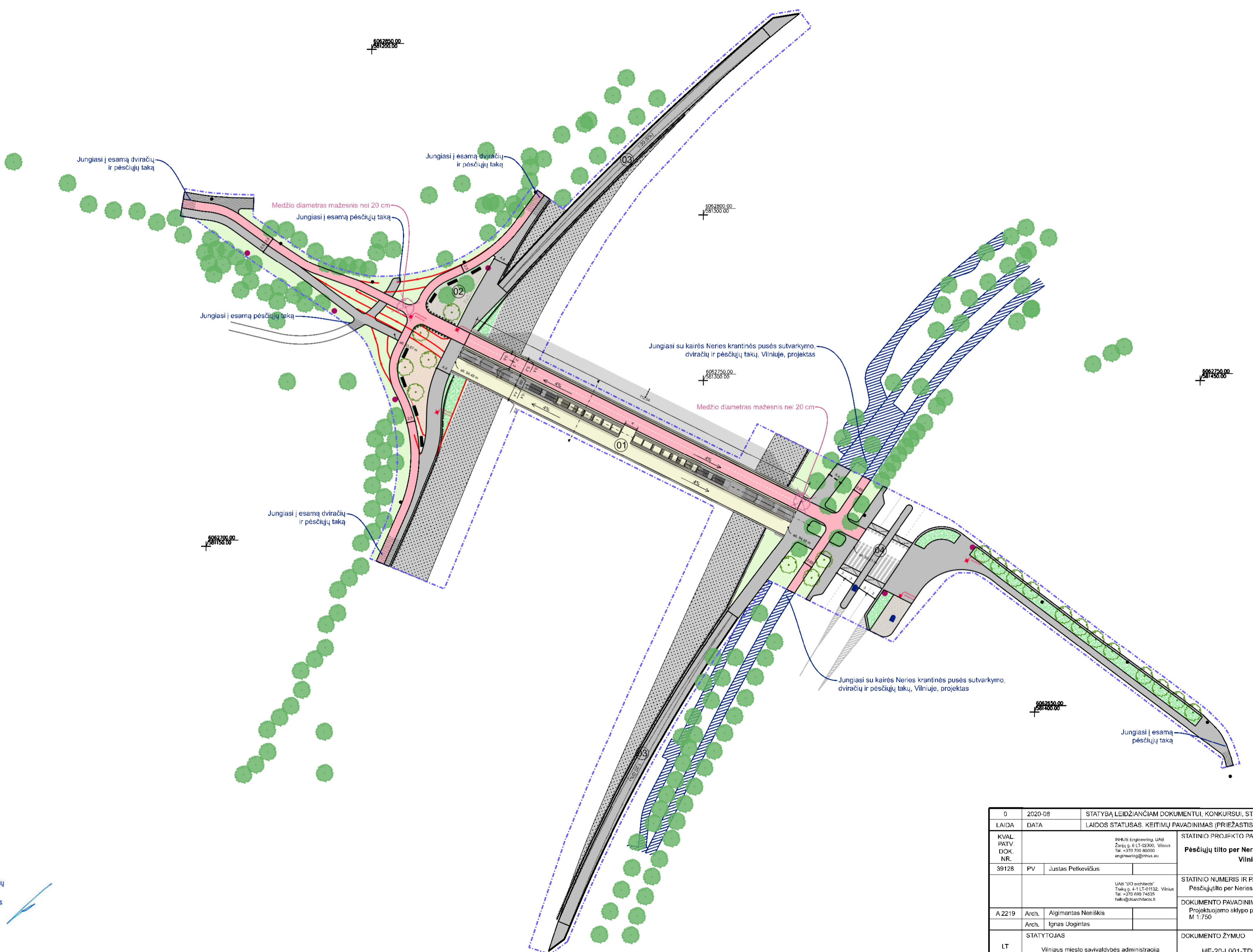
Darbo grupės sekretorė

Danguolė Emilija Baleišytė

Išrašas tikras

DETALŪS METADUOMENYS

Dokumento sudarytojas (-ai)	Vilniaus miesto savivaldybė 188710061, Konstitucijos pr. 3, LT-09601, Vilnius
Dokumento pavadinimas (antraštė)	DĖL 2020-08-24 PROTOKOLO Nr.A16-766/20(2.1.76E-INF) IŠRAŠO PATEIKIMO
Dokumento registracijos data ir numeris	2020-08-25 Nr. A51-105846/20(3.3.2.26E-INF)
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	–
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Virginijus Pauža, Infrastruktūros skyriaus vedėjas, Infrastruktūros skyrius
Sertifikatas išduotas	VIRGINIJUS PAUŽA, Vilniaus miesto savivaldybės administracija LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2020-08-25 10:14:09 (GMT+03:00)
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2020-08-25 10:14:19 (GMT+03:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	ADIC CA-A, Asmens dokumentu israsymo centras prie LR VRM LT
Sertifikato galiojimo laikas	2017-11-17 10:04:02 – 2020-11-16 10:04:02
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	"Registravimas" paskirties metaduomenų vientisumas užtikrintas naudojant "RCSC IssuingCA, VI Registru centras - i.k. 124110246 LT" išduotą sertifikatą "Dokumentų valdymo sistema Avilys, Vilniaus miesto savivaldybės administracija, į.k.188710061 LT", sertifikatas galioja nuo 2018-12-27 14:17:37 iki 2021-12-26 14:17:37
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	1
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	–
Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)	–
Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	–
Priedamo dokumento registracijos data ir numeris	–
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Dokumentų valdymo sistema „Avilys“, versija 3.5.28
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2020-08-25 10:29:00)
Paieškos nuoroda	–
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2020-08-25 10:29:00 Dokumentų valdymo sistema „Avilys“



SJ „Vilniaus planas“
 Geografinių informacinių
 sistemų poskyris
 Karolis Dambrauskas
 2020 09 16
 PP_1145

0	2020-08	STATYBĄ LEIDŽIANČIAM DOKUMENTUI, KONKURSUI, STATYBAI	
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMŲ PAVADINIMAS (PRIEŽASTIS)	
KVAL. PATV. DOK. NR.	INKUS Engineering, UAB Žarių g. 6 LT-02300, Vilnius Tel. +370 705 80050 engineering@inkus.eu		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS
39128	PV	Justas Petkevičius	Pėsčiųjų tilto per Neris upę, nuo A. Goštauto g. iki Upės g., Vilniuje statybos projektas
		UAB "DO architects" Tiesių g. 4-1 LT-01132, Vilnius Tel. +370 699 74537 info@doarchitects.lt	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS
A 2219	Arch.	Algimantas Neniškis	Pėsčiųjų tilto per Neris upę, nuo A. Goštauto g. iki Upės g., Vilniuje
	Arch.	Ignas Uogintas	DOKUMENTO PAVADINIMAS
			Projektuojamo sklypo planas
			M 1:750
LT	STATYTOJAS	Vilniaus miesto savivaldybės administracija	DOKUMENTO ŽYMUO
			HE-20-1.001-TDP-PP-BR-01
			LAPAS LAPŲ
			1 1



**VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJOS
VYRIAUSIOJO MIESTO ARCHITEKTO SKYRIAUS
KULTŪROS PAVELDO APSAUGOS POSKYRIS**

Justui Petkevičiui
j.petkevicius@inhus.eu
UAB „INHUS Engineering“
Žarijų g. 6
LT-02300 Vilnius

2020-11-04 Nr. A51- /20(2.3.3.14E-VMA)
Į 2020-10-26 prašymą (Reg. Nr. A654-766/20)
2020-11-20 papildomą informaciją
(Reg Nr. A50-35981/20)

**DĖL PĖSČIŪJŲ TILTO PER NERIES UPĘ NUO A. GOŠTAUTO G. IKI UPĖS G.,
VILNIUJE, STATYBOS PROJEKTO PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ**

Informuojame, kad Vyriausiojo miesto architekto skyriaus Kultūros paveldo apsaugos poskyris (toliau – Poskyris) gavęs Jūsų prašymą bei papildomą informaciją, peržiūrėti ir pritarti pėsčiųjų tilto per Neries upę nuo A. Goštauto g. iki Upės g., Vilniuje, statybos projekto projektiniams pasiūlymams, juos paveldosauginiu požiūriu peržiūrėjo ir pritarė (Reg. Nr. 20-256).

Poskyrio vedėjas

Darius Daunoras

Daiva Miškinienė, tel. (8 5) 211 2678, +37068795728, el. paštas: daiva.miskiniene@vilnius.lt

Šis atsakymas gali būti skundžiamas Vilniaus miesto savivaldybės administracijos direktoriui, Lietuvos administracinių ginčų komisijai (Vilniaus g. 27, LT-01402 Vilnius) ar Vilniaus apygardos administraciniam teismui (Žygimantų g. 2, LT-01102 Vilnius) Lietuvos Respublikos ikiteisminio administracinių ginčų nagrinėjimo tvarkos ir Lietuvos Respublikos administracinių bylų teisenos įstatymų nustatyta tvarka arba Lietuvos Respublikos Seimo kontrolierių įstaigai (Gedimino pr. 56, LT-01110 Vilnius) Lietuvos Respublikos Seimo kontrolierių įstatymo nustatyta tvarka.



Biudžetinė įstaiga
Kodas 188710061
Duomenys kaupiami ir saugomi
Juridinių asmenų registre

Konstitucijos pr. 3
LT-09601 Vilnius
Tel. (8 5) 211 2000
Faks. (8 5) 211 2222

El. p. savivaldybe@vilnius.lt
www.vilnius.lt

DETALŪS METADUOMENYS

Dokumento sudarytojas (-ai)	Vilniaus miesto savivaldybė 188710061, Konstitucijos pr. 3, LT-09601, Vilnius
Dokumento pavadinimas (antraštė)	DĖL PĖSČIŲJŲ TILTO PER NERIES UPĘ NUO A. GOŠTAUTO G. IKI UPĖS G., VILNIUJE, STATYBOS PROJEKTO PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ
Dokumento registracijos data ir numeris	2020-11-23 Nr. A655-633/20(2.3.3.14E-VMA)
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	–
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Darius Daunoras, Kultūros paveldo apsaugos poskyrio vedėjas, Vyriausiojo miesto architekto skyrius
Sertifikatas išduotas	DARIUS,DAUNORAS LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2020-11-23 10:08:54 (GMT+02:00)
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2020-11-23 10:09:13 (GMT+02:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016, AS Sertifitseerimiskeskus EE
Sertifikato galiojimo laikas	2020-01-28 11:46:55 – 2025-01-26 23:59:59
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	"Registravimas" paskirties metaduomenų vientisumas užtikrintas naudojant "RCSC IssuingCA, VI Registru centras - i.k. 124110246 LT" išduotą sertifikatą "Dokumentų valdymo sistema Avilys, Vilniaus miesto savivaldybės administracija, į.k.188710061 LT", sertifikatas galioja nuo 2018-12-27 14:17:37 iki 2021-12-26 14:17:37
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	–
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	–
Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)	–
Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	–
Priedamo dokumento registracijos data ir numeris	–
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Dokumentų valdymo sistema „Avilys“, versija 3.5.34
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2020-11-23 10:42:30)
Paieškos nuoroda	–
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2020-11-23 10:42:30 Dokumentų valdymo sistema „Avilys“

PROJEKTUOJAMO PĖSČIŪJŲ TILTO PER NERIES UPE, NUO A. GOŠTAUTO G. IKI UPĖS G., VILNIUJE

TECHNINIO PROJEKTO PRIEDAS

VALYMO DARBŲ PLANAS

Valymo darbų plano projektavimo paslaugos suteiktos pagal 2020-08-27 projektavimo darbų sutartį Nr. HE-20-I.001.SUB3, kurią sudarė INHUS Engineering, UAB ir VĮ Vidaus vandens kelių direkcija.

Projektavimo paslaugų apimtys:

- I. Batimetriniai ir aukščių matavimai, kurie reikalingi valymo darbų planui ir hidromodeliavimui atlikti.
- II. Hidromodeliavimas, kurio pagrindu projektuojami laivakelio valymo darbai, numatomos priemonės laivakelio padėčiai sureguliuoti.
- III. Valymo darbų plano parengimas ir pateikimas derinti Valstybinei saugomų teritorijų tarnybai prie Aplinkos ministerijos ar atitinkamai saugomų teritorijų (regioninio parko) direkcijai.
- IV. Valymo darbų plano pateikimas Aplinkos apsaugos departamento atitinkamai valdybai.
- V. Išvadų dėl Valymo darbų plano įgyvendinimo pateikimas dėl povandeninių inžinerinių komunikacijų įvertinimo būtinumo ir papildomų priemonių numatymo.

Valymo darbų plano rengėjai:

Aurelijus Rimas, laivybos direktorius, projekto vadovas ir projekto dalies vadovas, kvalifikacijos atestatai Nr. 21752, 22361

Antanas Dumbrasas, hidrografijos skyriaus vadovas, mokslų daktaras

Edgaras Lukšys, hidrografijos skyriaus vyriausiasis hidrografas

Robertas Dortortas, hidrografijos skyriaus vyresn. hidrografas, atestato Nr. 1GKV-998

BENDROS ŽINIOS

Eksploatuojamo valstybinės reikšmės vidaus vandenų kelio matmenys Vilniaus miesto zonoje yra šie:

- kelio pradžia 160.0 km;
- pabaiga 170.5 km;
- ilgis - 10.5 km;
- projektinis gylis 0.75 m;
- projektinis plotis 20 m;
- posūkio spindulys 160m.

Kadangi projektuojamas tiltas yra vandens kelio trasoje, remiantis LR Vidaus vandenų transporto kodekso (<https://e-seimas.lrs.lt/portal/legalAct/lt/TAD/TAIS.32085/asr>) 10 straipsnio 2 ir 3 punktu „pastačius ir suremontavus tiltus, įrengus ir pertvarkius antvandenines ir povandenines komunikacijas, atlikti dugno gilinimo ir valymo darbus bei sutvarkytus vidaus vandenų kelių ruožus priduoti vidaus vandenų kelių valdytoji“.

Projektuojamų valymo darbų tikslas išpildyti projektavimo sąlygas dėl laivakelio padėties koregavimo, siekiant naują tiltą ties laivakelio ašimi suprojektuoti ne žemesnį kaip aukščiau esantys tiltai Vilniaus žiemos uosto kryptimi. Įvertinus aukščiau esančius tiltus, kaip ribojantis naujojo tilto aukštį yra Baltasis tiltas, todėl projektuojamo pėsčiųjų tilto aukštis ties laivakelio (farvaterio) viduriu turi būti ne žemesnis kaip esamo laivakelio vidurys ties Baltuoju tiltu. Siekiant, kad būtų išpildyta ši sąlyga, įvertinus esamą upės dugno būklę projektuojamo tilto zonoje, būtina atlikti vidaus vandenų kelio valymo darbus. Tam tikslui atlikti šioje sutartyje numatytos veiklos, kurių pagrindu parengtas Valymo darbų planas.

Pirmiausia reikia įvertinti galimą tilto poveikį esamo vandens kelio parametrams, ir jei toks yra, numatyti tokio poveikio eliminavimo darbus.

Projektuojamas naujas tiltas per Neries upę Vilniuje yra tarp 162 ir 163 km (žr. ženklinimo schemą <http://vvkd.lt/wp-content/uploads/2020/07/Neris.pdf>) aukščiau esamo Žvėryno tilto ir žemiau esamo Geležinio Vilko tilto (1 pav.). Neries upė šioje vietoje daro staigų posūkį į kairę, todėl veikiant išcentrinei jėgai upės srovė spaudžiasi prie dešinio kranto kur formuojasi didžiausi srovės greičiai ir atitinkamai susiformavęs vagos skersinis profilis su didžiausiais gyliais ties dešiniu krantu. Vagos gylių pasiskirstymas skersiniuose profiliuose lemia ir vandens kelio farvaterio padėtį, kurio ašis šiuo metu esamo tilto ašyje yra 18 m nuo kairiojo kranto krantinės krašto. Pastačius tiltą, kurios apatinės dalies skersinis profilis yra arkos formos, aukščiausias tilto žemutinės konstrukcijos taškas bus ties upės vagos centru. Orientuojantis į šį tašką suprojektuota naujo farvaterio ašis. Detalūs upės vagos duomenys ir farvaterio ašis pateikti pridedamoje dokumentacijoje.



1 pav. Projektuojamo tilto vieta

I. BATIMETRINIAI IR AUKŠČIŲ MATAVIMAI, KURIE REIKALINGI VALYMO DARBŲ PLANUI IR HIDROMODELIAVIMUI ATLIKTI

Projektuojamo tilto poveikio laivybai įvertinimui atlikti vandens gylių matavimai ir sudarytas batimetrinis planas (priedas Nr.1, priedas Nr.2) Neries upės ruože 162,2 – 163,6 km.

Vandens gylių matavimai atlikti prietaisais Trimble GeoXH ir Epoch50 GNSS imtuvu, echolotu Sonarmite. Matavimo duomenys apdoroti prietaisų komplektacijoje esama programine įranga ir toliau naudojami batimetrinių planų sudarymui.

Batimetrinis planas pateikiamas tiek vandens gylių pavidalu tiek aukščių (LAS sistemoje) pavidalu (*pridedamuose prieduose Nr.1, Nr.2, Nr.3, Nr.4 ir papildomuose prieduose pateiktuose duomenyse „papildomi_duomenys.zip“*)

Prie batimetrinio plano kartu pridedami ir upės vagos skersinių pjūvių profiliai nuo projektuojamo tilto į abi puses charakteringose upės vagos vietose, kad būtų galima detaliam įvertinti vagos valymo apimtį. Planai pateikiami pridedamuose papildomuose prieduose „*papildomi_duomenys.zip*“ pdf ir dwg formatais.

Svarbi šio darbo dalis yra hidromodeliavimas. Jam atlikti reikalingas upės vagos ruožo 3D skaitmeninis paviršiaus modelis. Jis sugeneruotas naudojant atliktus topografinius ir batimetrinius matavimus. Hidromodeliavimui kaip pakraštinės sąlygos naudojami hidrologiniai duomenys, todėl būtini hidrologiniai skaičiavimai.

Hidrologiniai skaičiavimai taip pat būtini ir batimetrinio plano sudarymui, nes reikia žinoti projektinį vandens lygį. Sekančiame skirsnyje ir pateikiami projektuojamo upės ruožo hidrologiniai skaičiavimai ir jų rezultatai.

Hidrologiniai skaičiavimai

Hidrologiniai skaičiavimai atliekami vadovaujantis STR 2.05.19:2005 „Inžinerinė hidrologija. Pagrindiniai skaičiavimų reikalavimai“ nuostatomis, o konkrečiai priklauso nuo projektuojamo statinio tipo ir paskirties. Šiuo atveju analizuojame vidaus vandens kelią ir su juo susijusius skaičiavimus. Vandens kelio parametrams aktualūs yra vandens lygiai (toliau VL) ir vandens gyliai (toliau VG). Yra du ribiniai vandens lygiai – projektinis vandens lygis, pagal kurį nustatomi laivybos kelio garantiniai gyliai ir maksimalus navigacijos periodo vandens lygis, pagal kurį vertinamos praplaukimo po tiltais galimybės.

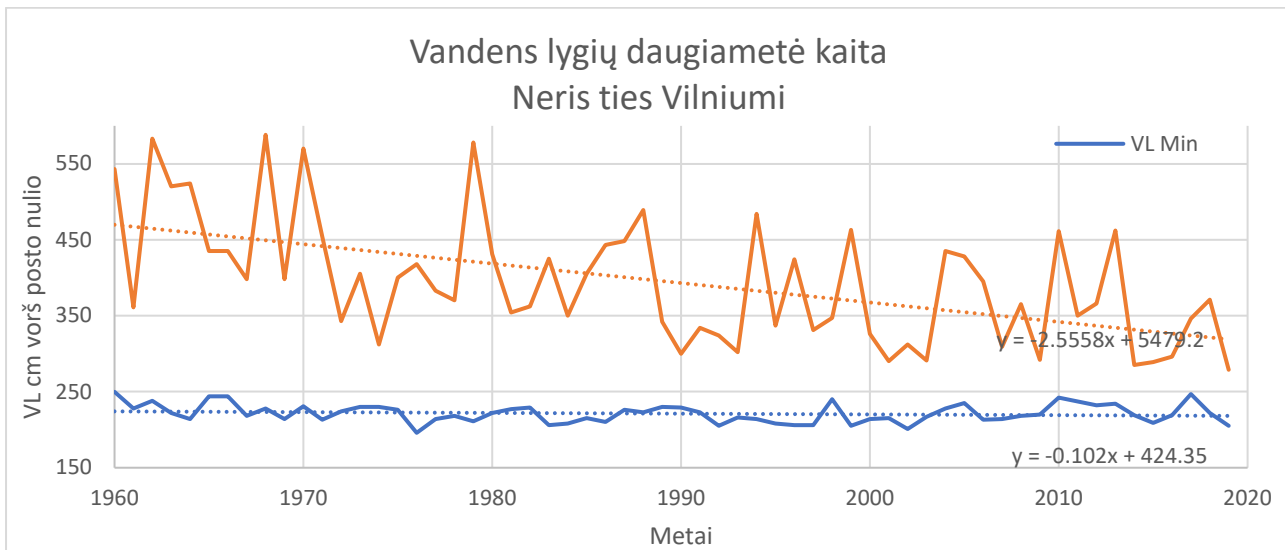
Projektinis vandens lygis (toliau PVL) nustatomas pagal vandens lygių stebėjimo duomenis, o ten kur nėra stebėjimų – iš stebėjimų vietos perkeliamas modeliavimo būdu arba interpoliuojant. PVL yra navigacijos laikotarpio 95 procentų tikimybės minimalus vandens lygis. Jis apskaičiuojamas imant paskutinių 30 metų vandens lygių stebėjimo duomenis. Šiuo atveju situacija gana dėkinga, kadangi tik už 1,26 km prieš srovę nuo projektuojamo statinio yra Vilniaus vandens matavimo stotis (VMS) ties Žaliuoju tiltu, kurioje vyksta nepertraukiamas vandens lygių ir debitų matavimas. VMS matuoklės nulio altitudė 84.04 m (LAS).

Hidrologiniams skaičiavimams atlikti naudoti įmonėje sukaupti vandens lygių duomenys, įsigyti iš Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos.

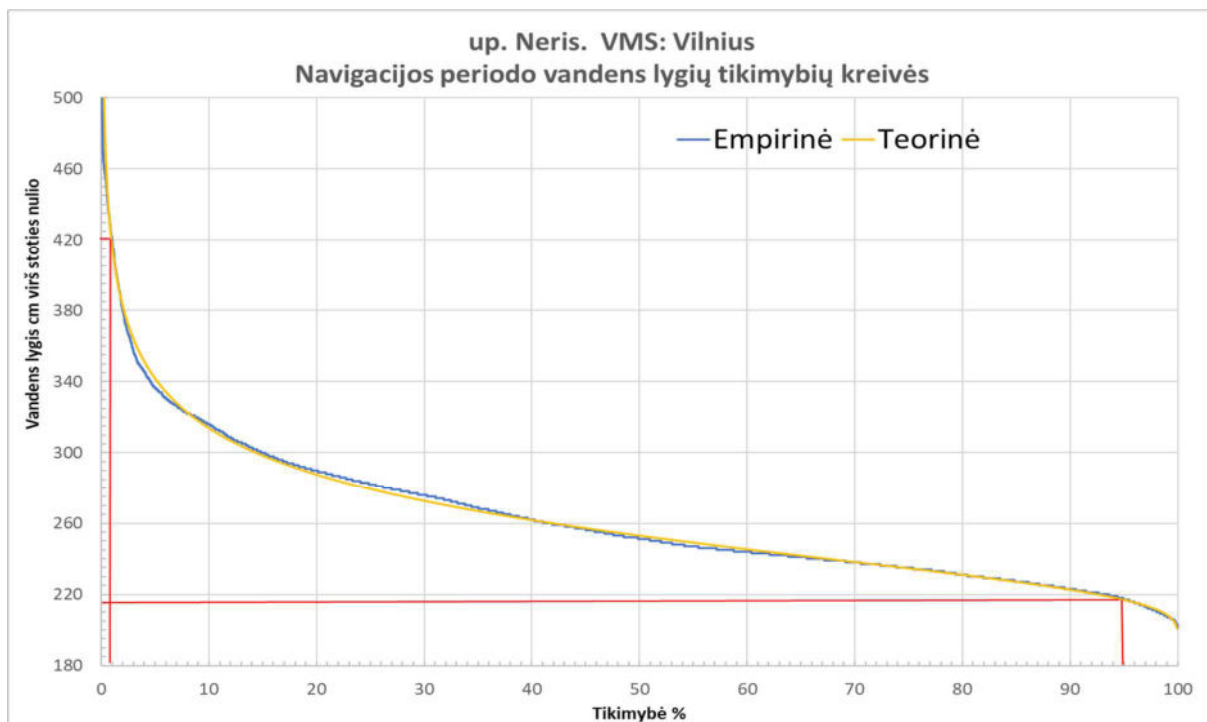
Vertinant daugiametę vandens lygių kaitos tendenciją (1960-2019), matyti, kad maksimalūs vandens lygiai ryškiai mažėja (vidutiniškai 2.55 cm per metus), tuo tarpu minimalūs navigacijos periodo vandens lygiai mažėja nežymiai (metinis sumažėjimas tesiekia 0.1 cm), o nuo 1990 metų išlieka stabilūs, todėl koreguoti projektinį vandens lygį dėl daugiametės kaitos tendencijos kol kas nėra poreikio, tuo tarpu mažėjant maksimaliems navigacijos periodo vandens lygiams gerėja praplaukimo sąlygos po tiltais (žr. 2 pav.).

Nepertraukiamos paros vidutinių vandens lygių duomenų eilės pirmiausia sutvarkomos atrenkant tik navigacijos periodo duomenis. Į analizuojamų duomenų eilę įtraukiami vandens lygiai nuo pavasario potvynio ledonešio pabaigos iki tvirtos ledo dangos formavimosi pradžios metų pabaigoje. Tokie duomenys apjungiami į vieningą duomenų eilę ir iš jų formuojama empirinė tikimybių kreivė (žr. 3 pav.). Patikimesnius, statistiškai įvertintus rezultatus gauname, empirinę kreivę aproksimuodami tinkamiausia skirstinio funkcija. Atlikus statistinius testus, nustatyta, kad

duomenų eilė homogeniška, neturi trendo (tenkina hidrologinių skaičiavimų reikalavimus), vadinsi gali būti taikoma atitinkama teorinė skirstinio funkcija. Šiuo atveju pagal statistinius testus atrinktas geriausiai tinkantis Pirson3P skirstinys. Teorinė ir empirinė kreivės labai gerai sutampa tiek minimalių tiek maksimalių reikšmių srityse. (žr. 3 pav.). Teorinė kreivė panaudojama projektiniam vandens lygiui nustatyti.



2 pav. Vandens lygių daugiametės tendencijos. VL Min – navigacijos periodo 95% tikimybės vandens lygis; VL Max – navigacijos periodo maksimalus 1% tikimybės vandens lygis.



3 pav. Neries upė. Vilniaus VMS. Vandens lygių tikimybių kreivė

Pagal natūrinius matavimus vandens paviršiaus nuolydis šioje atkarpoje kinta nuo 0.026 iki 0.029 %. Mažesnis nuolydis nuo projektuojamo tilto link aukštupio, didesnis link žemupio. Šie duomenys panaudoti modelio kalibravimui.

Hidrologinių skaičiavimų rezultatai:

Vandens lygiai ties VMS

Vidutinis navigacijos laikotarpio VL 262 cm virš VMS matuoklės nulio, arba 86,66 m (LAS).

P_{1%} tikimybės navigacijos laikotarpio maksimalus VL - 415 cm virš VMS matuoklės nulio arba 88.19 m (LAS).

P_{95%} tikimybės navigacijos laikotarpio projektinis VL - 216 cm virš VMS matuoklės nulio arba 86.20 m (LAS).

Vandens lygiai ties Baltuoju tiltu

Vidutinis navigacijos laikotarpio VL 86.58 m (LAS).

P_{1%} tikimybės navigacijos laikotarpio maksimalus VL 88.11 m (LAS).

P_{95%} tikimybės navigacijos laikotarpio projektinis VL - 216 cm virš VMS matuoklės nulio arba 86.12 m (LAS).

Vandens lygiai ties projektuojamu tiltu (nustatyta pagal 2D modeliavimo rezultatus)

Vidutinis navigacijos laikotarpio VL 86,34 m (LAS).

P_{1%} tikimybės navigacijos laikotarpio maksimalus VL 87.87 m (LAS).

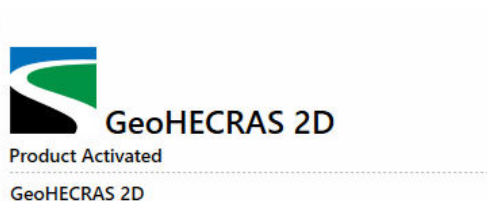
P_{95%} tikimybės navigacijos laikotarpio projektinis VL 85.74 m (LAS).

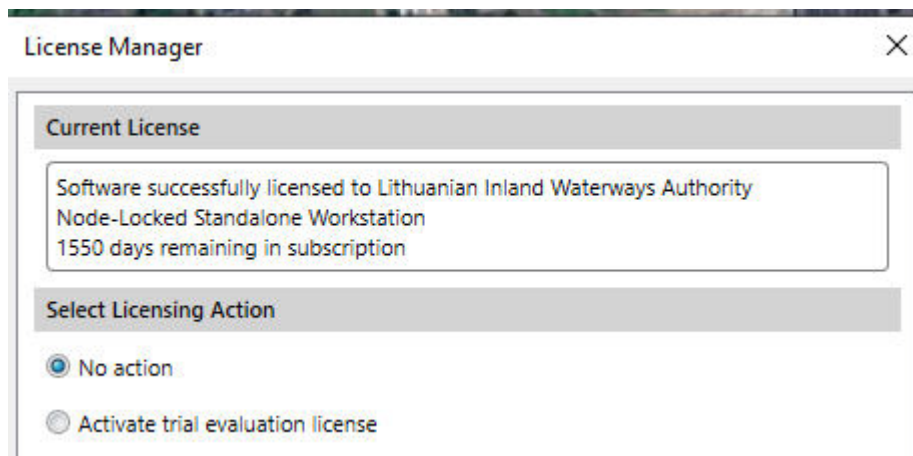
IŠVADA:

Norint išlaikyti analogiškas Baltojo tilto atveju praplaukimo po projektuojamu tiltu sąlygas, projektuojamo tilto žemiausios konstrukcijos aukštis farvateryje turi būti skaičiuojama nuo VL 87,87 m, pridodant aukštį, gautą išmatavus Baltojo tilto žemutinių konstrukcijų aukštį ties laivakeliu nuo VL 88,11 m.

II. HIDROMODELIAVIMAS, KURIO PAGRINDU PROJEKTUOJAMI LAIVAKELIO VALYMO DARBAI, NUMATOMOS PRIEMONĖS LAIVAKELIO PADĖČIAI SUREGULIUOTI

Vandens lygių, vandens gylių bei tėkmės greičių planiniam pasiskirstymui įvertinti sudarytas 2D hidrodinamikos modelis. Tam naudotas programinės įrangos paketas įmonės CivilGEO sukurtas programinės įrangos paketas GeoHECRAS 2D.





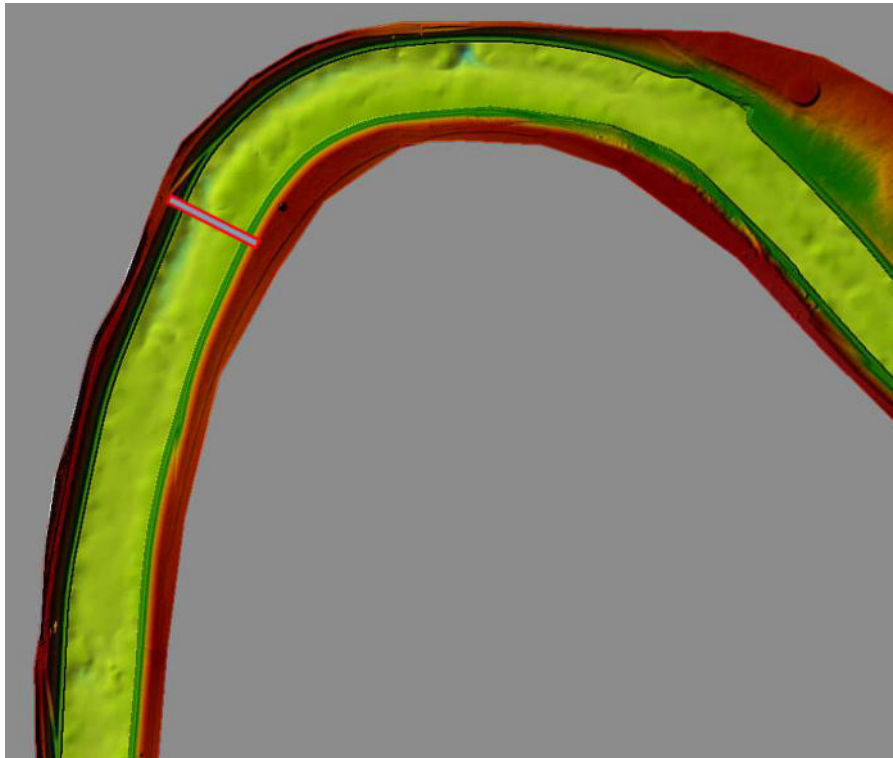
4 pav. Programinės įrangos paketo GeoHecRAS 2D licencija

Hidrodinamikos modeliui reikalinga daug pradinės informacijos, o pagrindinė yra upės vagos ruožo geometriniai duomenys, upės vagos dugno ir šlaitų šiurkštumas bei hidrologiniai duomenys, naudojami kaip pakraštinės sąlygos. Modelio kalibravimui naudoti išmatuoti vandens lygiai ir tos dienos vandens debitas.

Modelio geometriniai duomenys programai pateikiami 3D skaitmeninio reljefo modelio pavidalu. Skaitmeninis reljefo modelis sukurtas naudojant batimetrijos duomenis (Vandens gylių) ir krantų topografinių matavimų duomenis, kuriuos interpoliuojant sukurtas 1 m gardelės dydžio skaitmeninis reljefo modelis. Šį procesą atlieka GGeoHecRAS programa, jai pateikus pradinis duomenis vienodame aukščių formate.



5 pav. Programinės įrangos paketo GeoHecRAS logotipas



6 Pav. 3D skaitmeninis reljefo modelis GeoHECRAS programos aplinkoje

Upės vandens lygiai fiksuoti batimetrinių matavimų metu, o tos dienos vandens debitas paimtas iš hidrologinių metraščių pagal analogišką vandens lygį. Kiti modeliavimui reikalingi parametrai paimti iš literatūros ir programinės įrangos kūrėjo rekomendacijų.

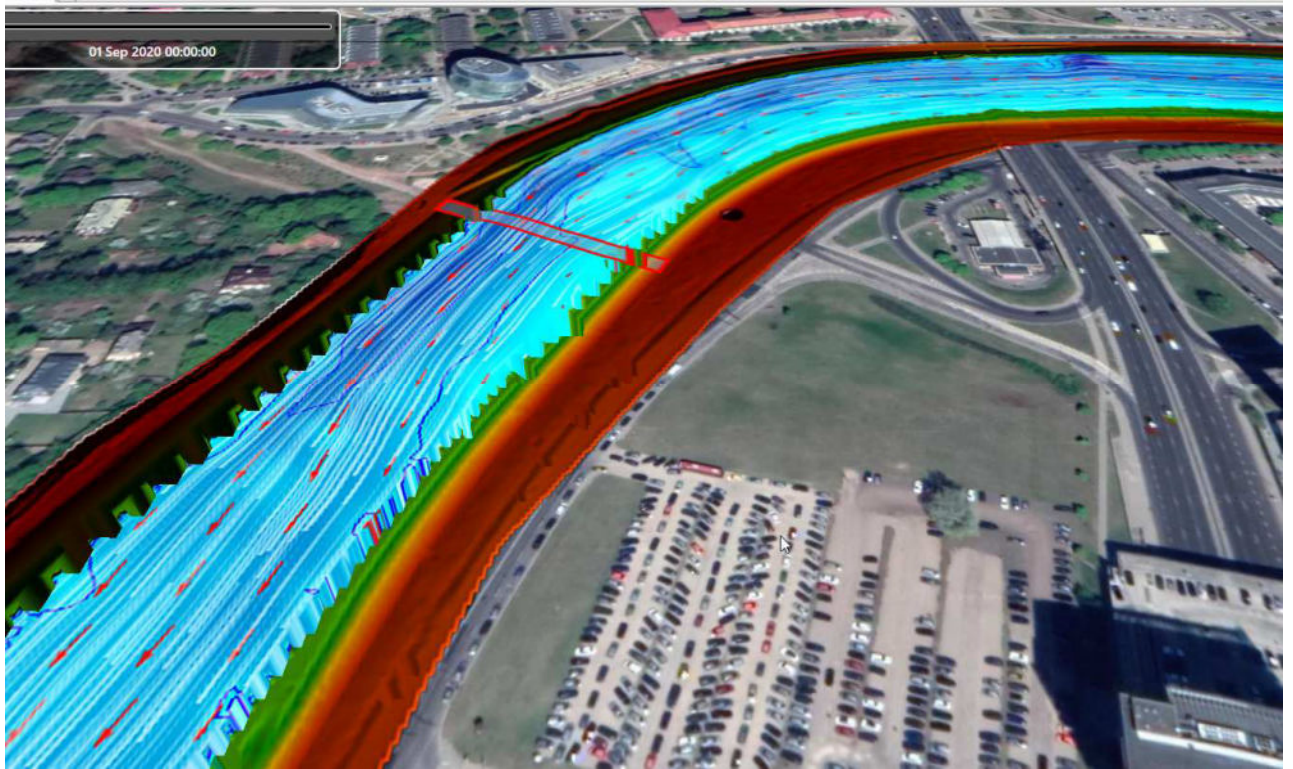
Atliekant modelio kalibravimą (derinimą) keičiami modelio parametrai (konkrečiai vagos šiurkštumas) siekiant gauti realiai išmatuotą vandens lygį, kai į modelį įvedamas tą dieną tekėjęs debitas. Procedūra kartota iki tol, kol sumodeliuot ir išmatuotų vandens lygių skirtumas buvo ne didesnis kaip 10 cm.

Toliau parinkti parametrai nekeičiami, o keičiamos tik pakraštinės sąlygos t.y. debitas arba vandens lygis, ar nuolydis. Konkrečiu atveju modelio pradžioje naudotas vandens lygio hidrografas o modelio pabaigoje nuolydis.

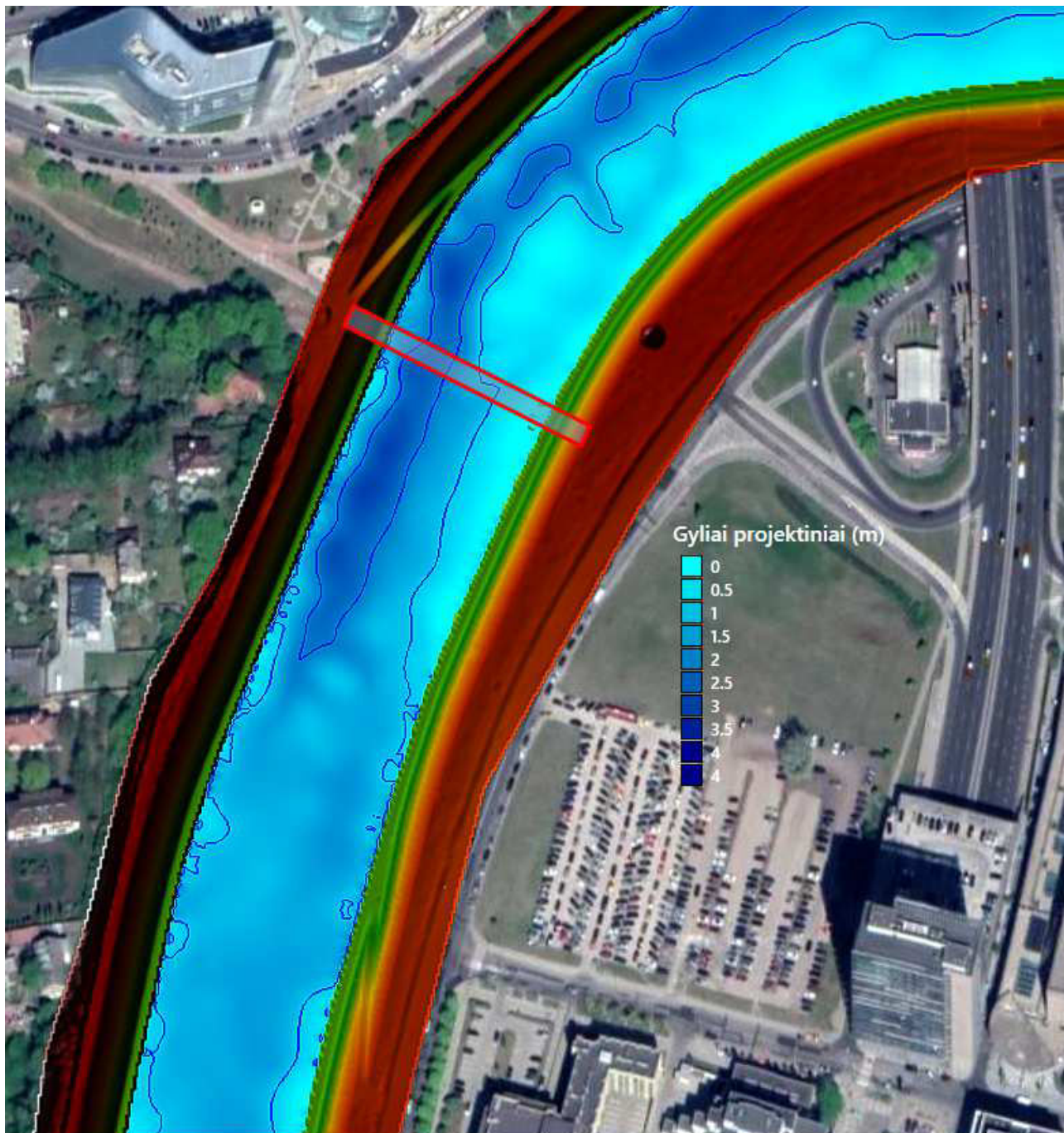
Buvo sumodeliuoti du atvejai atitinkantys projektinį vandens lygį ir maksimalų navigacijos periodo vandens lygį. Modelis abiem šiems variantams bet kurioje modelio gardelėje paskaičiuoja vandens gylį, vandens greitį ir kitas hidrodinamines charakteristikas, kurios gali būti reikalingos konkretaus projekto atveju.

Vandens gyliai

Vandens gylis pagrindinė laivybos sąlygas lemianti charakteristika. Pagal jų planinį pasiskirstymą planuojama ir braižoma laivakelio ašinė linija, projektuojamas navigacijos ženklų išdėstymas. Vandens gylis nėra pastovi charakteristika. Ji priklauso nuo upės vandeningumo ir nuolat kinta. Hidrodinaminis modelis (žr 7 ir 8 pav..) padeda tiksliau įvertinti ir prognozuoti šių sąlygų kaitą, bei numatyti projektinius parametrus.



7 pav. Hidrodinamikos modelis 3D perspektyvoje (matyti greičių vektoriai ir tėkmės linijos).



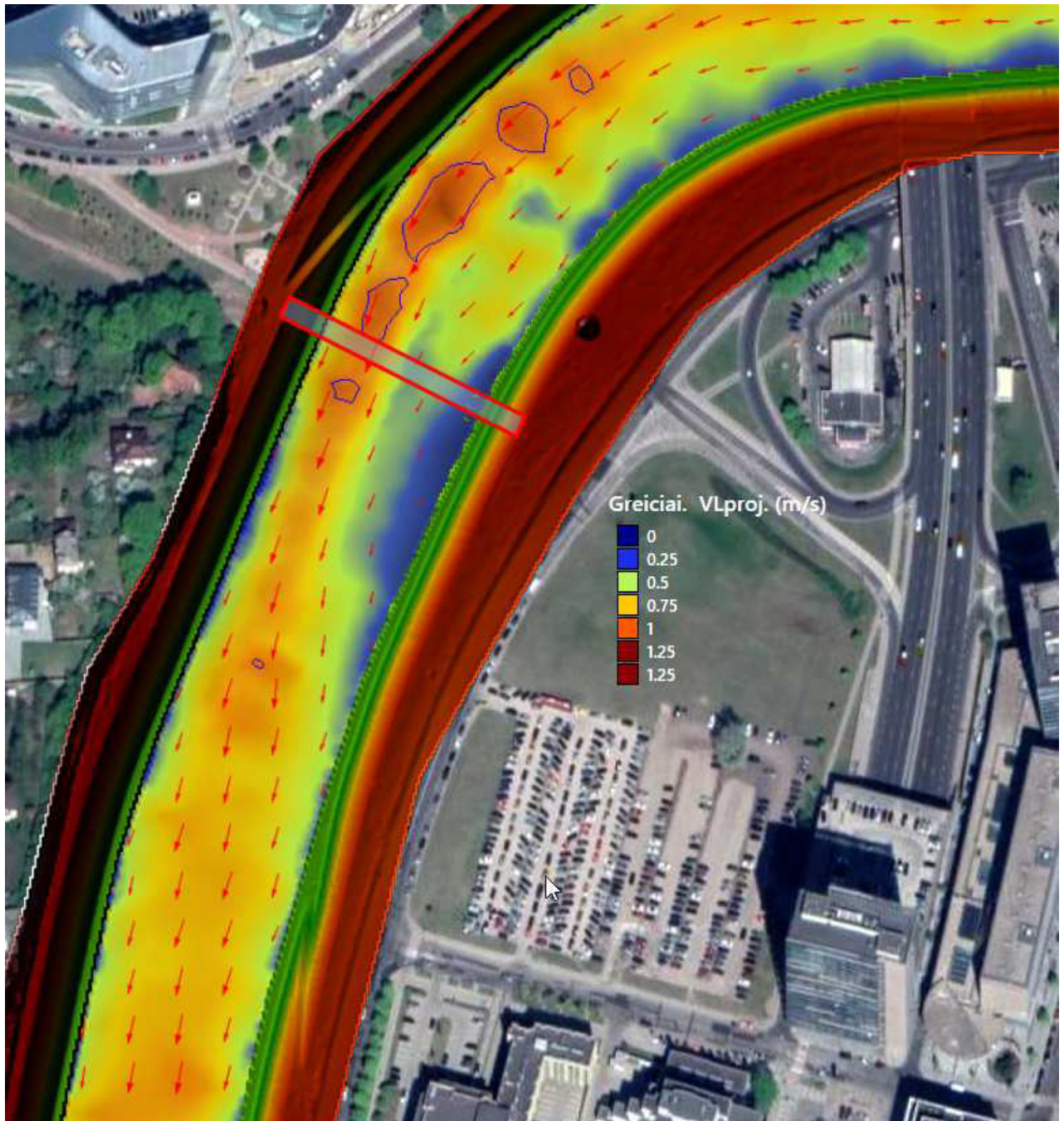
8 pav. Planinė padėtis. Vandens gyliai ties projektuojamu tiltu kai vandens lygis atitinka projektinį.

IŠVADA:

Vandens gyliai esamo farvaterio zonoje yra pakankami, tačiau toks laivakelis netenkina saugios laivybos sąlygų praplaukiant tiltus (ypač tai taikoma aukštiems laivams, kurių praplaukimas būtų ribojamas dėl naujojo tilto aukščio). Koreguojant laivakelio trąšą dėl tilto statybos, aukščiau statomo tilto naujo farvaterio zonoje (parodyta priede Nr. 3, priede Nr.4 ir kituose pridedamuose brėžiniuose) reikalingi upės vagos laivakelio valymo darbai, kurių pagalba laivakelio ašinė linija atitiktų upės vidurį. Valymo darbų zona parodyta pridedamame VĮ Vidaus vandens kelių direkcijos raštu Neries regioninio parko direkcijai teiktame valymo darbų plane ir prie jo pridedamame batimetriniame plane (priedas Nr.4).

Vandens greičiai

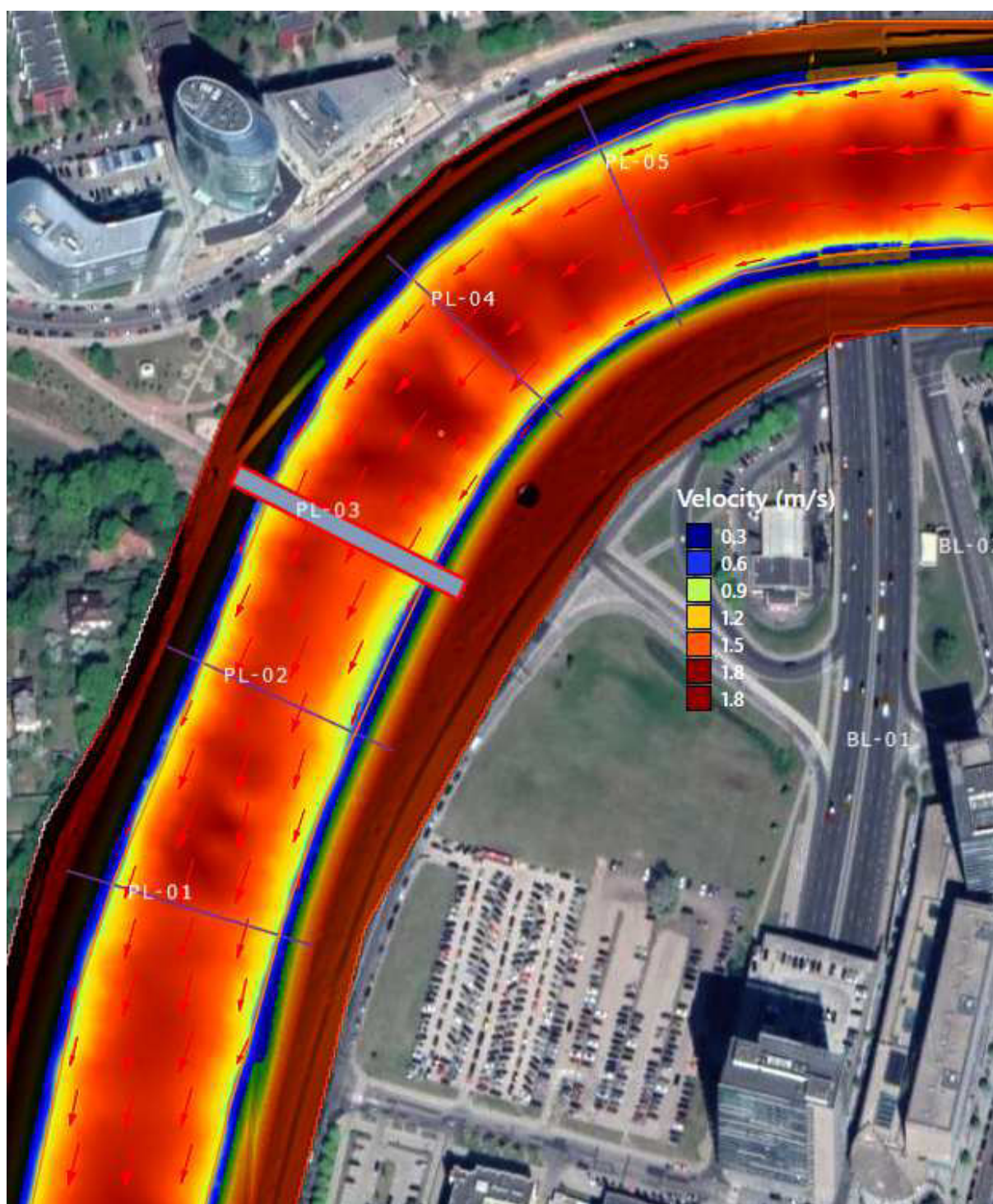
Vandens greitis nėra tokia svarbi laivybai charakteristika kaip vandens gylis, tačiau ji svarbi upės formavimosi procesams, nešmenų judėjimui. Vandens greičiai nulemia ar upės ruožo vagos forma stabili ar nuolat kintanti. O tai lemia laivakelio ir ženklinimo korekcijas navigacijos sezono metu. Ypač svarbūs vandens greičiai tampa, jei reikia vertinti valymo darbų galimą poveikį vagos deformacijoms.



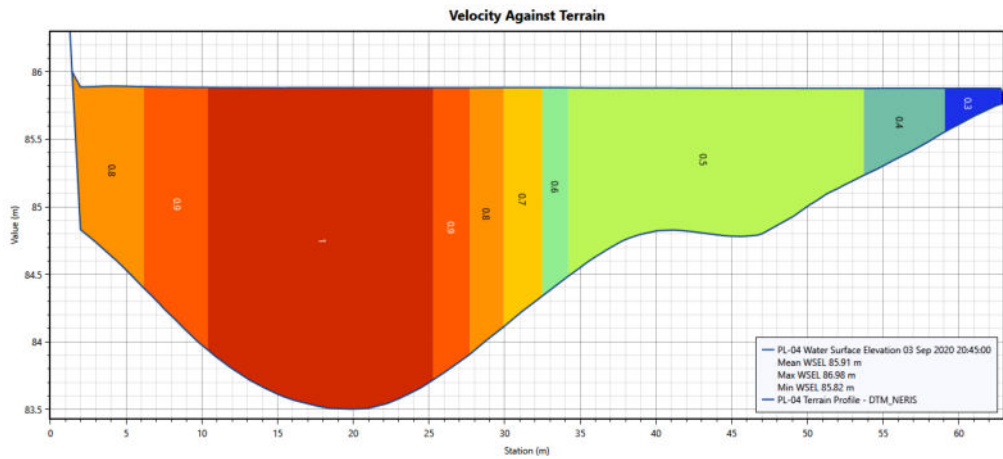
9 pav. Vandens greičiai ties projektuojamu tiltu kai vandens lygis atitinka projektinį.

Vandens greičiai ties projektuojamu tiltu ir koreguojamo farvaterio zonoje kinta ribose nuo 0.6 iki 1.1 m/s kai vandens lygis atitinka projektinį (9 Pav.), ir ribose nuo 0,9 iki 1,9 m/s kai vandens lygis atitinka maksimalų navigacijos periodo vandens lygį (10 Pav.).

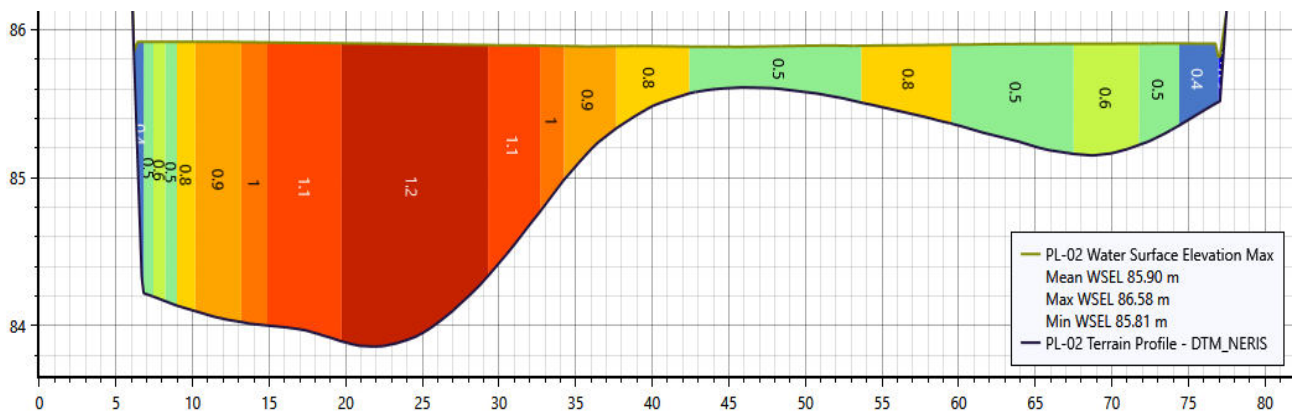
Modeliavimo būdu nustatyti vandens greičių profiliai, kurie svarbūs vertinant galimas vagos deformacijas ties projektuojamu tiltu (11 ir 12 pav.), bei kituose profiliuose tekant maksimaliam navigacijos laikotarpio debitui (14 Pav.) ir esant projektiniam vandens lygiui (15 Pav.). Kaip matyti greičiai svyruoja nuo 1. Iki 1.6 m/s. Didžiausi greičiai formuojasi maksimalaus gylio vietose. Kai dugnas taisyklingo parabolės formos vandens greičiai skerspjūvyje pasiskirsto gana tolygiai ir maksimumas yra mažesnis, tuo tarpu netaisyklingos formos profilyje maksimalūs greičiai gerokai didesni. Didėjant vandens gyliui, upės vagos skerspjūvio formos įtaka mažėja ir vandens greičiai profilyje pasiskirsto tolygiau (14 Pav.). Ši informacija apie greičių pasiskirstymą tiek plane tiek profilyuose svarbi planuojant valymo darbus ir galimas upės vagos deformacijas atsižvelgiant į grunto granulometriją.



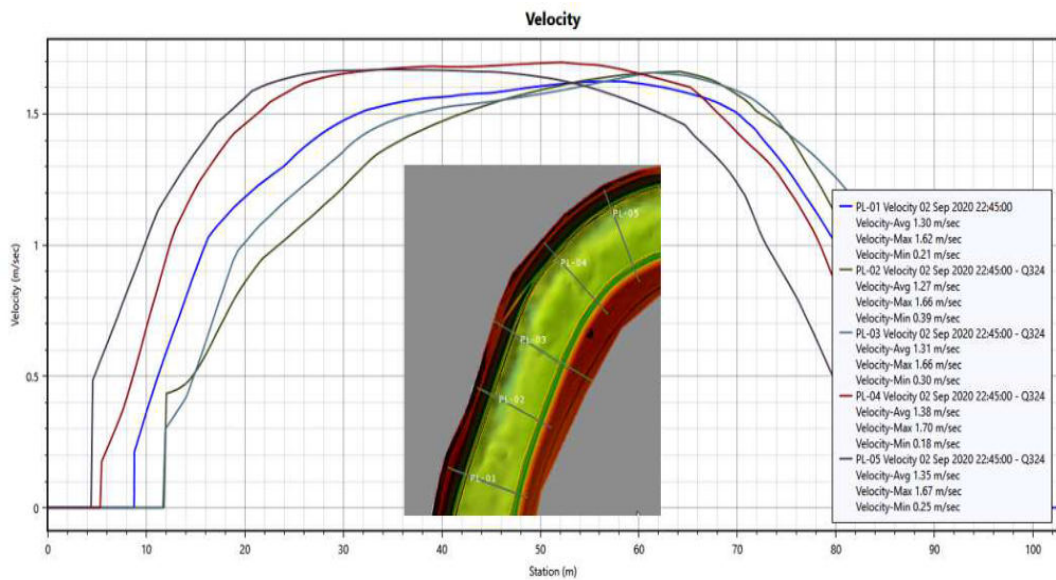
10 pav. Vandens greičiai ties projektuojamu tiltu kai vandens lygis atitinka projektinį.



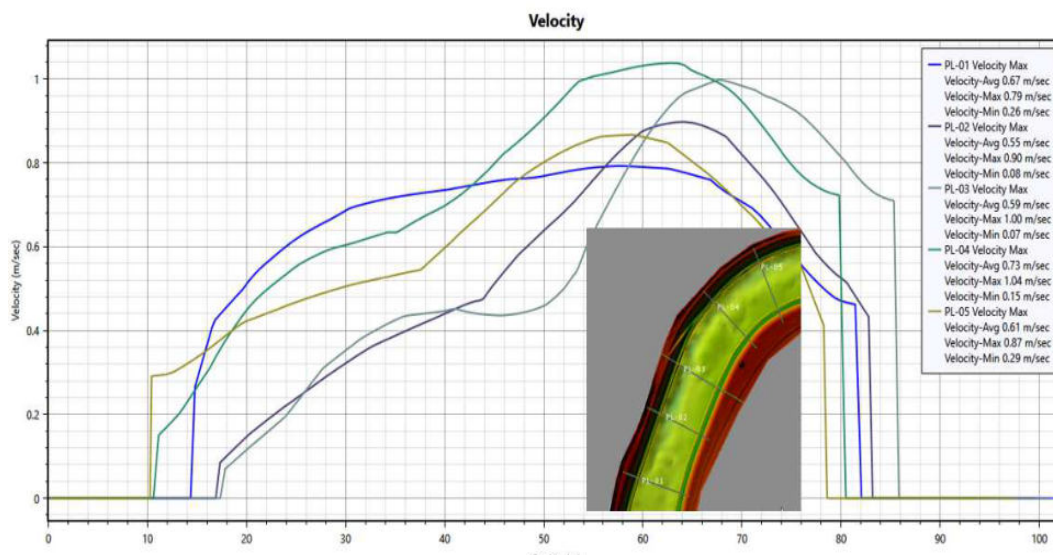
11 pav. Greičių profilis žemiau būsimo tilto (nuo dešinio kranto link kairio)



12 Pav. Vandens greičių aukščiau būsimo tilto (nuo dešinio kranto link kairio)



14 pav. Vandens greičių pasiskirstymas profiliuose tekant debitui 324 m³/s (atitinka max. nav. VL)



15 pav. Vandens greičių pasiskirstymas profiliuose tekant debitui 64 m³/s debitui (atitinka projekcinę VL)

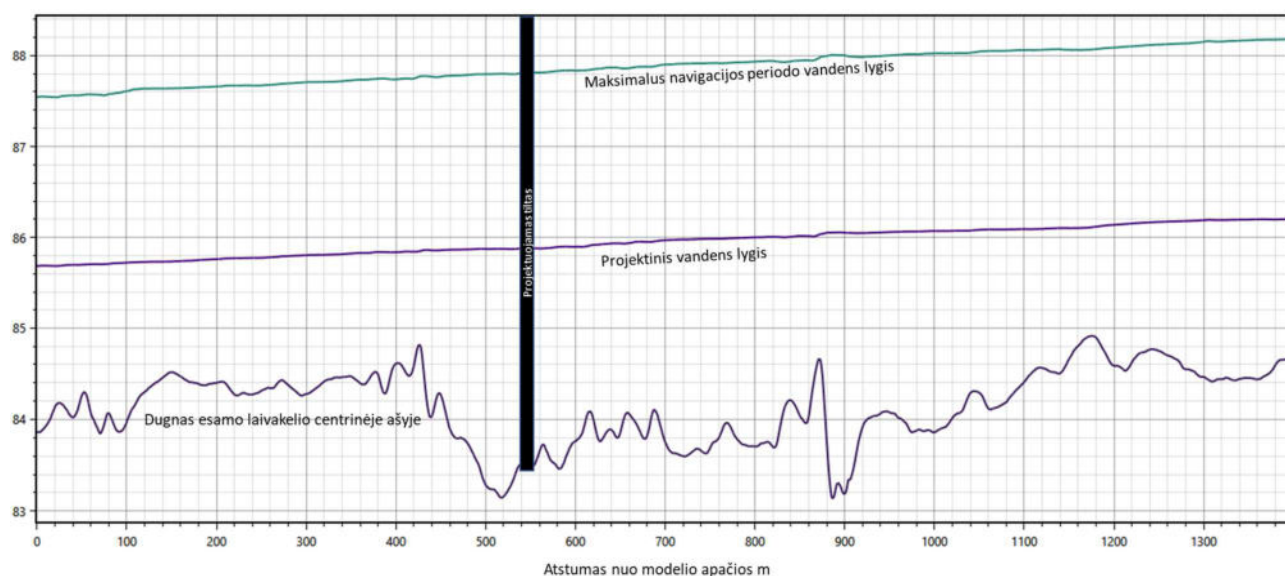
IŠVADA:

Remiantis planiniu vandens greičių pasiskirstymo modeliu, planuojami laivakelio valymo metu iškasamo grunto sandėliavimo vietas. Jos parodytos pridedamame batimetriniame plane (priedas Nr.4).

Vandens lygiai

Turint hidrodinamikos modelį galima lengvai nustatyti vandens lygį bet kuriame upės ruožo taške. 13 paveiksle pateikti išilginiai vandens lygių profiliai. Jie daug tikslesni, nei interpoliuojant tarp keleto vandens lygio matavimo taškų. Iš profilių aiškiai matyti, kad vandens lygiai reaguoja į kiekvieną vagos dugno pokytį.

Sumodeliuoti vandens lygiai ties projektuojamu tiltu pateikti hidrologinių skaičiavimų skirsnyje.



13 pav. Sumodeliuotų vandens lygių išilginiai profiliai

III. VALYMO DARBŲ PLANO PARENGIMAS IR PATEIKIMAS DERINTI VALSTYBINEI SAUGOMŲ TERITORIJŲ TARNYBAI PRIE APLINKOS MINISTERIJOS AR ATITINKAMAI SAUGOMŲ TERITORIJŲ (REGIONINIO PARKO) DIREKCIJAI

Valymo darbų planas

Valstybinės saugomų teritorijų tarnybos prie Aplinkos ministerijos direktoriaus 2019 m. sausio 21 d. įsakymu Nr. V- 9 (2019 m. rugsėjo 19 d. įsakymo Nr. V-122 redakcija) Neries upė, LTVIN0009 (dalis, esanti Vilniaus m. žemiau Veržuvos upės žiočių, Vilniaus raj. žemiau Vilniaus m. ribos, Trakų raj., Širvintų raj., Kaišiadorių raj.), kuri yra „Natura 2000“ buveinių apsaugai svarbi teritorija (BAST), priskirta administruoti Neries regioninio parko direkcijai.

Vadovaujantis Aplinkosauginių reikalavimų paviršinių vandens telkinių dugno valymo ir gilinimo darbams vykdyti vidaus vandenų keliuose, uostuose ir prieklaukose, patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2019 m. lapkričio 19 d. įsakymu Nr. D1-690 „Dėl Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. sausio 10 d. įsakymo Nr. D1-23 „Dėl aplinkosaugos sąlygų vandens telkinių dugno valymo ir gilinimo darbams laivybos reikmėms patvirtinimo“ pakeitimo“ (toliau – Aplinkosaugos reikalavimai), 18 punktu, valymo darbų planas turi būti suderintas su valstybinio parko direkcija, kai valymo darbų plane nurodytos grunto kasimo ir/ar išpylimo vietos yra jų administruojamose teritorijose.

Valymo darbų plano informacija:

1. Informacija apie planuojamus valymo darbus, nurodant darbų vykdymo pradžios ir pabaigos terminus, darbų vykdymo vietą, Darbų vykdytoją – pavadinimas, buveinė, telefono numeris.

1.1. Neries upė yra valstybinės reikšmės vidaus vandenų kelias nuo Kauno iki Vilniaus (nuo žiočių iki 173,5 km), tačiau kelias eksploatuojamas (laivakelis ženklinamas navigaciniais ženklais, atliekami hidrografiniai matavimai, informacija apie gylius reguliariai skelbiama VĮ Vidaus vandens kelių direkcijos internetinėje svetainėje) ir tinkamas laivybai (pramoginei, keleivinei) tik Neries upės ruože Vilniaus mieste nuo Vingio parko (160 km) iki Valakampių (170,5 km). Šiame vandens kelio ruože yra gausu tiltų, todėl projektuojant dar vieną tiltą šio projekto rengėjams buvo nurodyta sąlyga, kad naujasis tiltas neribotų laivybos (tai yra ties laivakeliu laivų praplaukimas po naujuoju tiltu nebūtų žemesnis už aukščiau esantį Baltąjį tiltą) aukštupio kryptimi. Todėl atsirado poreikis atlikti vandens kelio valymo darbus iki ne mažesnių kaip projektinių kelio matmenų projektuojamo tilto poveikio zonoje ties tilto viduriu (aukščiausia tilto vieta). Iki tilto statybos poreikio valyti upės vagą nebuvo, tačiau pastačius tiltą yra labai svarbu užtikrinti saugias laivybos sąlygas laivybos požiūriu, sudarant sąlygas praplaukti atitinkamo aukščio laivams, kurie turi galimybę praplaukti pro esamus tiltus aukštupio kryptimi.

Valymo darbų metu formuojamo laivakelio matmenys atitinka Vidaus vandenų kelių eksploatavimo taisyklių, patvirtintų Lietuvos Respublikos susisiekimo ministro 2009 m. lapkričio 25 d. įsakymu Nr. 3-600 „Dėl Vidaus vandenų kelių eksploatavimo taisyklių patvirtinimo“ (Lietuvos Respublikos susisiekimo ministro 2017 m. birželio 5 d. įsakymo Nr. 3-267 redakcija) priede nurodytus vidaus vandenų kelio projektinius matmenis: gylis – 75 cm, plotis – 20 m, posūkio spindulys – 160 m. Aplinkosauginiai reikalavimai numato, kad valymo darbų vykdymo metu projektinis vidaus vandenų kelio gylis negali būti viršijamas daugiau kaip 0,5 m, o projektinis vidaus vandenų kelio plotis negali būti viršijamas daugiau kaip 1,5 karto. Šiame valymo darbų plane numatyta, kad valomo kelio plotis bus 20 m, o gylis, atsižvelgiant į tai, kad pastaraisiais metais projektinis (minimalus) vandens lygis turi tendencijas žemėti – ne daugiau kaip iki 1,25 m.

Valymo darbų metu bus pašalinamos seklios vietos, taip pat pavienės povandeninės kliūtys (akmenys ar pan.), įskaitant tilto statybos metu į upę patekusios statybinės medžiagos. Pažymėtina, kad po tilto statybos sutvarkyti laivakelį įpareigoja ir Lietuvos Respublikos vidaus vandenų transporto kodeksas, kurio 10 straipsnis „Tiltų, antvandeninių ir povandeninių komunikacijų valdytojų pareigos“ numato pareigą, pastačius ir suremontavus tiltus, įrengus ir pertvarkius antvandenines ir povandenines komunikacijas, atlikti dugno valymo darbus bei sutvarkytus vidaus vandenų kelių ruožus priduoti vidaus vandenų kelių valdytojui (šiuo atveju - VĮ Vidaus vandens kelių direkcijai).

1.2. Valymo darbų pradžia – 2022 m., pabaiga – 2023 m. (terminai preliminarūs ir bus tikslinami pradėjus tilto statybos darbus. Valymo darbų planas iš anksto rengiamas todėl, kad jis bus tilto statybos techninio projekto priedas, sprendžiantis laivų praplaukimo pro tiltą saugumo ir laivakelio sutvarkymo klausimus). Apie konkretų valymo darbų laiką bus papildomai informuojamas Aplinkos apsaugos departamentas, kaip ir numato Aplinkosaugos reikalavimai.

1.3. Valymo darbų vieta – Neries upė ties projektuojamu pėsčiųjų tiltu tarp A. Goštauto g. ir Upės g. Vilniuje.

1.4. Valymo darbai bus vykdomi vadovaujantis Aplinkosaugos reikalavimais ir tik šviesiuoju paros metu, techniškai tvarkingomis techninėmis priemonėmis bei vadovaujantis Neries regioninio parko direkcijos nurodytomis sąlygomis, gautomis derinant šį valymo darbų planą.

1.5. Valymo darbus vykdys tilto statybos rangovai (arba jų pasitelktos įmonės, turinčios tam tikslui reikalingus techninius pajėgumus), vadovaudamiesi šiuo valymo darbų planu. Valymo darbų plano vykdymą kontroliuos valstybinės reikšmės vidaus vandenų kelių valdytojas - Direkcija, Raudondvario pl. 113, LT-47186, Kaunas. Atsakingas asmuo – laivybos direktorius Aurelijus Rimas, mob. 8 657 62251, el.p. aurelijus.rimas@vvkd.lt.

2. Vandens telkinio dalies, kurioje planuojami valymo darbai, batimetrinis planas su pažymėtomis dugno valymo vietomis, nurodant projektinį gylį, plotį ir projektinį vandens lygį, planuojamo iškasti grunto kiekį.

Informacija pateikta pridedamame batimetriniame plane.

Pagrindinės valymo darbų charakteristikos:

-valymo darbų ruožo ilgis – 246 m;

-valymo darbų ruožo vidutinis plotis – 20 m;

-valymo darbų ruožo plotas – 4922 m²;

-valymo darbų gylis (skaičiuojant nuo projektinio vandens lygio) – 0,75 - 1,25 m;

-šalinamų seklumų (sąnašinio grunto) kiekis – 2264 m³. Taip pat šalinamos pavienės povandeninės kliūtys (akmenys) ir statybos metu patekusios į upę statybinės medžiagos, jeigu tokios bus identifikuotos;

-projektinio vandens lygio alt. apskaičiuota Vilniaus VMS – „+216“ cm;

-posūkio spindulys – ne mažesnis kaip 160 m.

Batimetrinius matavimus, pagal kuriuos parengtas Valymo darbų planas, atliko VĮ Vidaus vandens kelių direkcijos hidrografijos skyriaus specialistai, kurie taip pat atliko upės vagos kompiuterinį hidromodeliavimą, siekiant patikrinti laivakelio projektinius matmenis ir galimybes išlaikyti laivakelio padėtį ties planuojamo tilto viduriu.

3. Informacija, kaip bus tvarkomas ir/ar panaudojamas iškastas gruntas.

Valymo darbų metu iškastas sąnašinis gruntas bus pilamas į Neries upės pakrantę, tai yra gruntas paliekamas upės vagoje, kaip rekomenduoja Aplinkosaugos reikalavimai. Esant galimybei ir poreikiui, gruntas galėtų būti panaudotas ir tilto statybai, tačiau nekeičiant Valymo darbų plano batimetriniame plane numatytų kelio projektinių matmenų.

Valymo darbų plano derinimas

Valymo darbų planas nustatyta tvarka pateiktas derinti Neries regioninio parko direkcijai (priedas Nr.4). Neries regionio parko direkcijos derinimas pateiktas 2020-10-20 rašte Nr.V3-350 „Išvada dėl Neries upės valymo darbų plano“ (priedas Nr.5).

Derinimo rašte nurodyta, kad valymo darbai planuojami atlikti Natura 2000, BAST teritorijoje Neries upė (LTVIN0009), Neries upėje migruoja, veisiasi lašišos. Siekiant mažinti poveikį aplinkai darbai upės vagoje ar šalia jos, dėl kurių gali būti drumsčiamas vanduo nuo rugsėjo 15 iki birželio 30 negali būti vykdomi arba privaloma imtis priemonių, kad vanduo nebūtų drumsčiamas.

Derinimo rašte taip pat nurodyta, kad plano sprendiniams neprieštaraujama, o apie darbų pradžią ir pabaigą Neries regioninio parko direkcija turi būti informuota.

IŠVADOS:

- Valymo darbus vykdyti laikantis Neries regioninio parko rekomendacijų (priedas Nr.5) ir parengtu Valymo darbų planu (priedas Nr.4).
- Prieš valymo darbų pradžią iš anksto informuoti Neries regioninio parko direkciją.
- Pagrindinės valymo darbų charakteristikos:
 - valymo darbų ruožo ilgis – 246 m;
 - valymo darbų ruožo vidutinis plotis – 20 m;
 - valymo darbų ruožo plotas – 4922 m²;
 - valymo darbų gylis (skaičiuojant nuo projekcinio vandens lygio) – 0,75 - 1,25 m;
 - šalinamų seklumų (sąnašinio grunto) kiekis – 2264 m³. Taip pat šalinamos pavienės povandeninės kliūtys (akmenys) ir statybos metu patekusios į upę statybinės medžiagos, jeigu tokios bus identifikuotos;
 - projekcinio vandens lygio alt. apskaičiuota Vilniaus VMS – „+216“cm;
 - posūkio spindulys – ne mažesnis kaip 160 m.

IV. VALYMO DARBŲ PLANO PATEIKIMAS APLINKOS APSAUGOS DEPARTAMENTO ATITINKAMAI VALDYBAI

Valymo darbų planas, teiktas Neries regioninio parko direkcijai, turi būti pateiktas ne vėliau kaip prieš 2 darbo dienas iki faktinių valymo darbų pradžios Aplinkos apsaugos departamento Vilniaus valdybai, patikslinus darbų vykdymo laiką ir pridėjus parko direkcijos derinimo raštą.

IŠVADA:

- Valymo darbų planą, kartu su Neries regioninio parko direkcijos derinimu, pateikti informacijai iš anksto Aplinkos apsaugos departamento Vilniaus valdybai, kaip tai numato Aplinkosaugos reikalavimai (ne vėliau kaip prieš dvi dienas).

V. IŠVADŲ DĖL VALYMO DARBŲ PLANO ĮGYVENDINIMO PATEIKIMAS DĖL POVANDENINIŲ INŽINERINIŲ KOMUNIKACIJŲ ĮVERTINIMO BŪTINUMO IR PAPILDOMŲ PRIEMONIŲ NUMATYMO

IŠVADOS:

- identifikuota ir pridedamuose batimetriniuose planuose pažymėta požeminė elektros linija, kuri įrengta po upės dugnu. Kitų komunikacijų nenustatyta;
- šiuo metu laivų plaukiojimo zonoje upės gylis yra žymiai didesnis kaip planuojamo valymo darbais atstatyti laivakelio vietoje, todėl dėl valymo darbų iki nustatytų projektinių matmenų neigiamas poveikis neprognozuojamas;
- vykdant valymo darbus būtina laikytis valymo darbų plane pateiktu batimetriniu planu, neviršijant šiame plane nustatytų valymo darbų charakteristikų;
- darbų vykdymo metu pastebėjus upės vagos dugno žymius pasikeitimus (išplovimus), kurie gali įtakoti esamos požeminės linijos būklę, darbus nedelsiant stabdyti ir informuoti už šią liniją atsakingą tarnybą bei valstybinės reikšmės vidaus vandenų kelio valdytoją - VĮ Vidaus vandens kelių direkciją.

VI. PRIEDŲ SĄRAŠAS

Priedas Nr.1. Batimetrinis planas, 4 lapai.

Priedas Nr.2. Batimetrinis planas su valymo darbų charakteristikomis, 1 lapas.

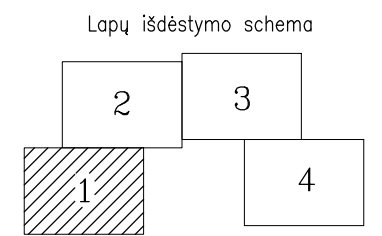
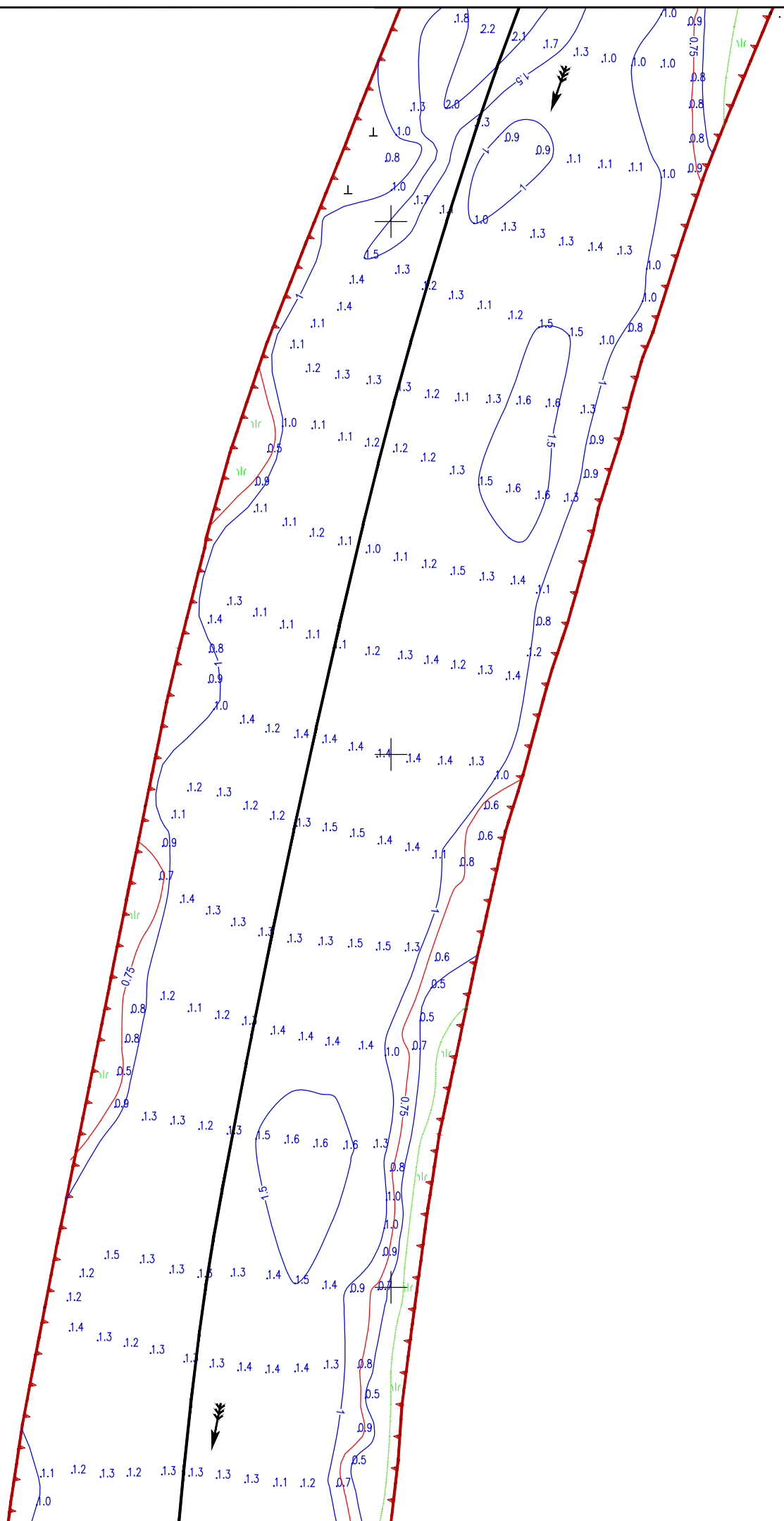
Priedas Nr.3. Batimetrinis planas 3D modelio fone, 6 lapai.

Priedas Nr.4. VĮ Vidaus vandens kelių direkcijos parengtas derinti Valymo darbų planas su batimetriniu planu ir metaduomenimis, 5 lapai.


Priedas Nr.5. Neries regionio parko direkcijos derinimas pateiktas 2020-10-20 raštu Nr. V3-350 „Išvada dėl Neries upės valymo darbų plano“.

Pastaba. Papildomi priedai pridedami „*papildomi_duomenys.zip*“ dwg ir shape failuose.

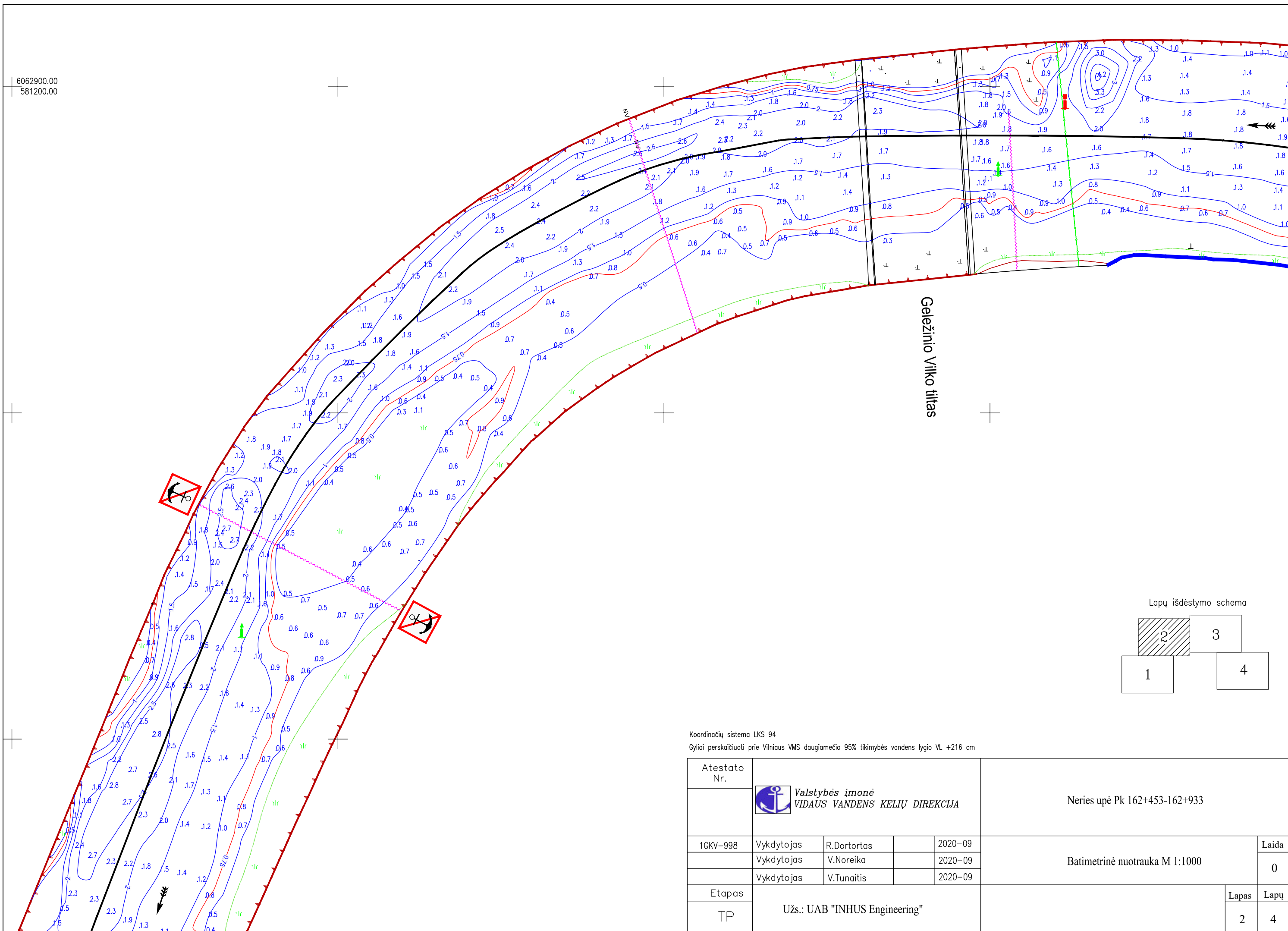
6062600.00
581100.00



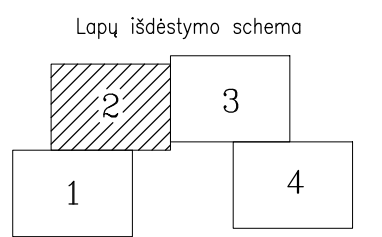
Koordinacių sistema LKS 94
Gyliai perskaičiuoti prie Vilniaus VMS daugiamečio 95% tikimybės vandens lygio VL +216 cm

Atestato Nr.	 Valstybės įmonė VIDAUS VANDENS KELIŲ DIREKCIJA			Neries upė Pk 162+162 - 162+453	
1GKV-998	Vykdytojas	R.Dortortas	2020-09	Batimetrinė nuotrauka M 1:1000	Laida
	Vykdytojas	V.Noreika	2020-09		0
	Vykdytojas	V.Tunaitis	2020-09		
Etapas	Užs.: UAB "INHUS Engineering"			Lapas	Lapų
TP				1	4


6062900.00
581200.00

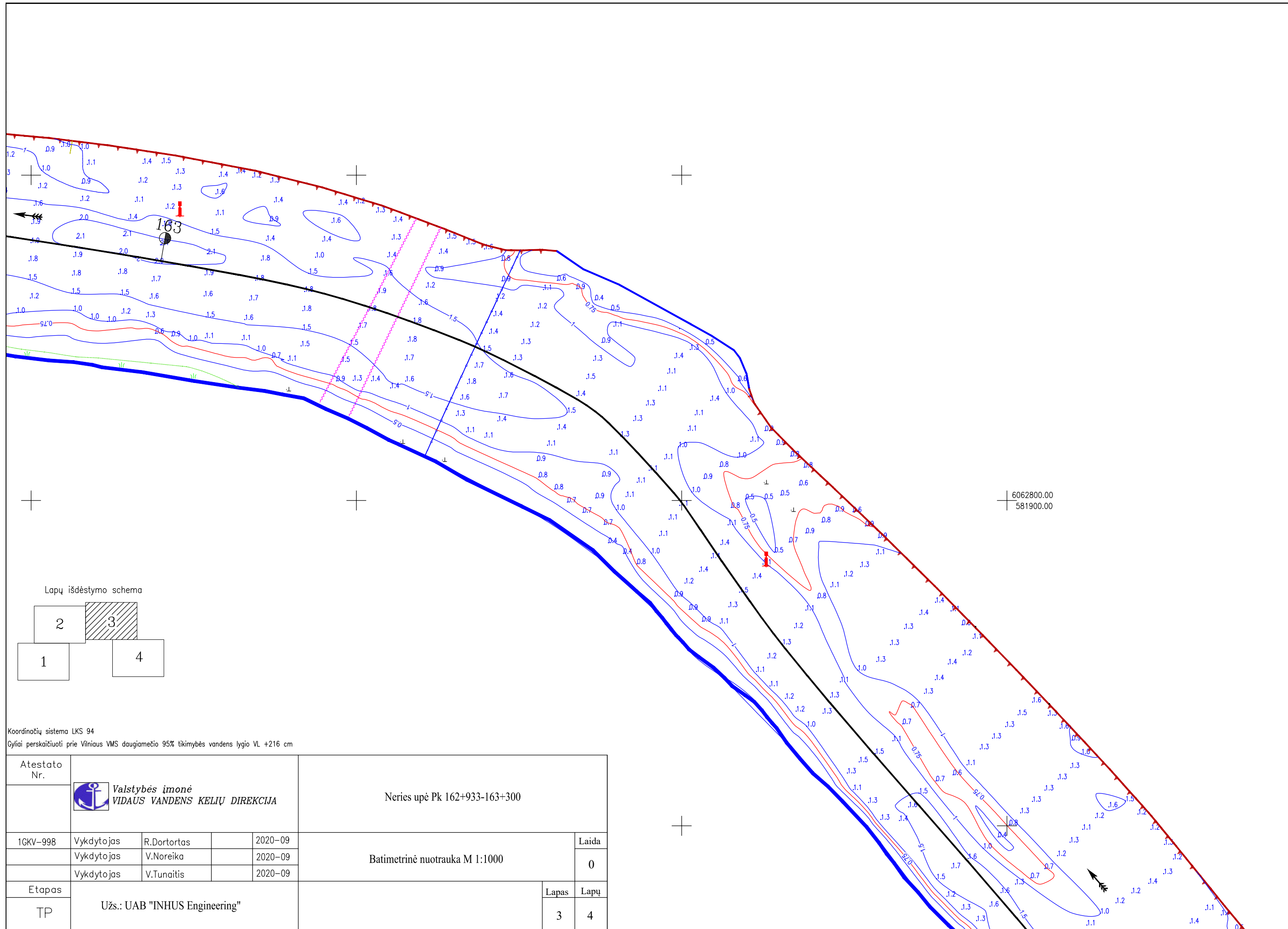


Geležinio Vilko tiltas

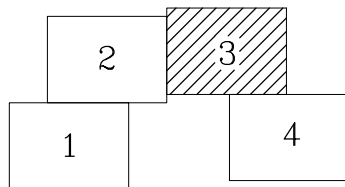


Koordinacių sistema LKS 94
Gyliai perskaičiuoti prie Vilniaus VMS daugiamečio 95% tikimybės vandens lygio VL +216 cm

Atestato Nr.	 Valstybės įmonė VIDAUS VANDENS KELIŲ DIREKCIJA			Neries upė Pk 162+453-162+933	
1GKV-998	Vykdytojas	R.Dortortas	2020-09	Batimetrinė nuotrauka M 1:1000	Laida
	Vykdytojas	V.Noreika	2020-09		0
	Vykdytojas	V.Tunaitis	2020-09		
Etapas	Užs.: UAB "INHUS Engineering"			Lapas	Lapų
TP				2	4




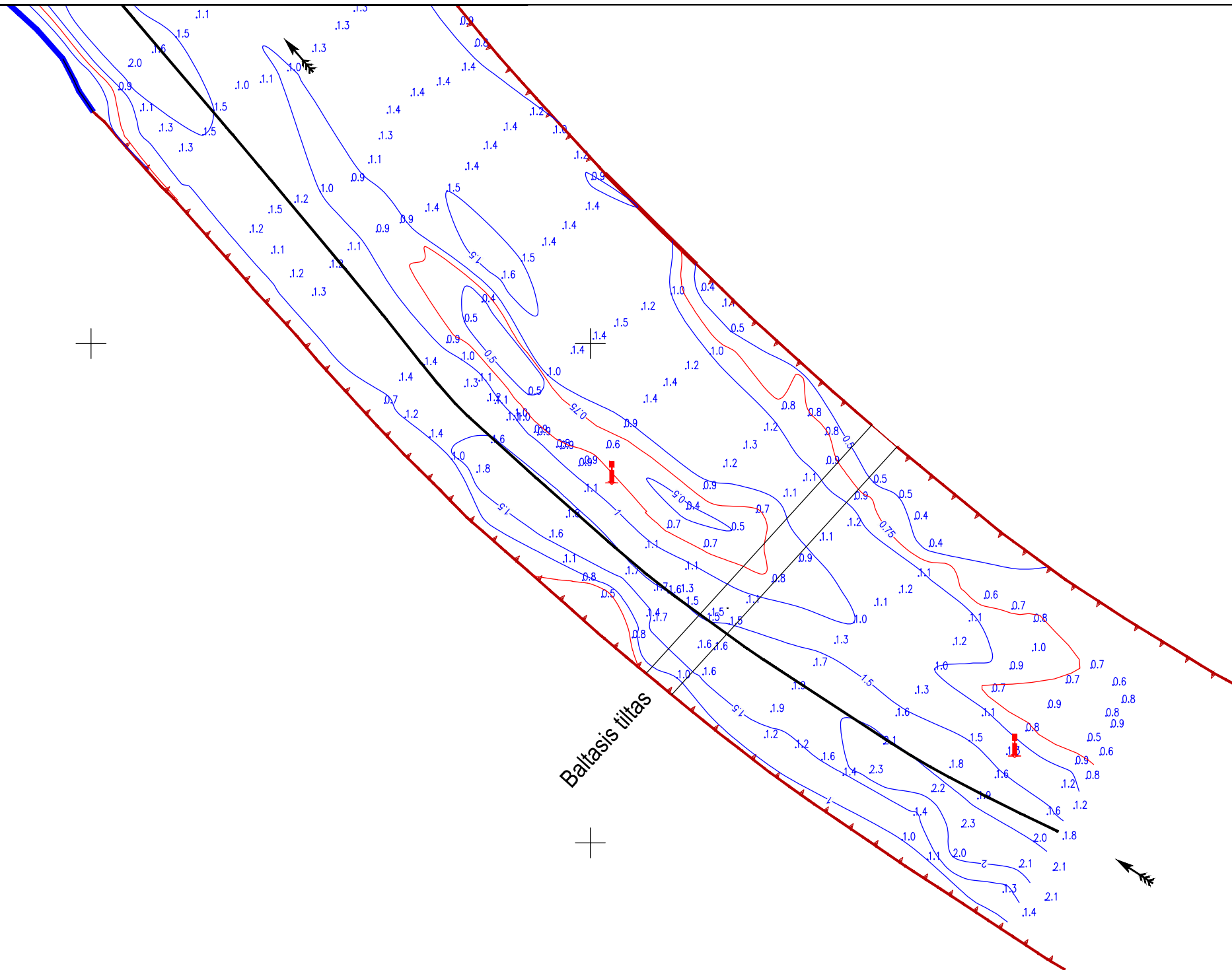
Lapų išdėstymo schema



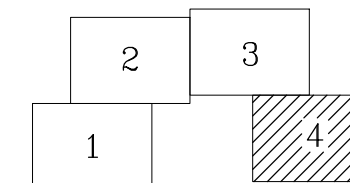
Koordinacių sistema LKS 94

Gyliai perskaičiuoti prie Vilniaus VMS daugiamečio 95% tikimybės vandens lygio VL +216 cm

Atestato Nr.	 Valstybės įmonė VIDAUS VANDENS KELIŲ DIREKCIJA				Neries upė Pk 162+933-163+300	
1GKV-998	Vykdytojas	R.Dortortas		2020-09	Batimetrinė nuotrauka M 1:1000	Laida
	Vykdytojas	V.Noreika		2020-09		0
	Vykdytojas	V.Tunaitis		2020-09		
Etapas	Užs.: UAB "INHUS Engineering"				Lapas	Lapų
TP					3	4




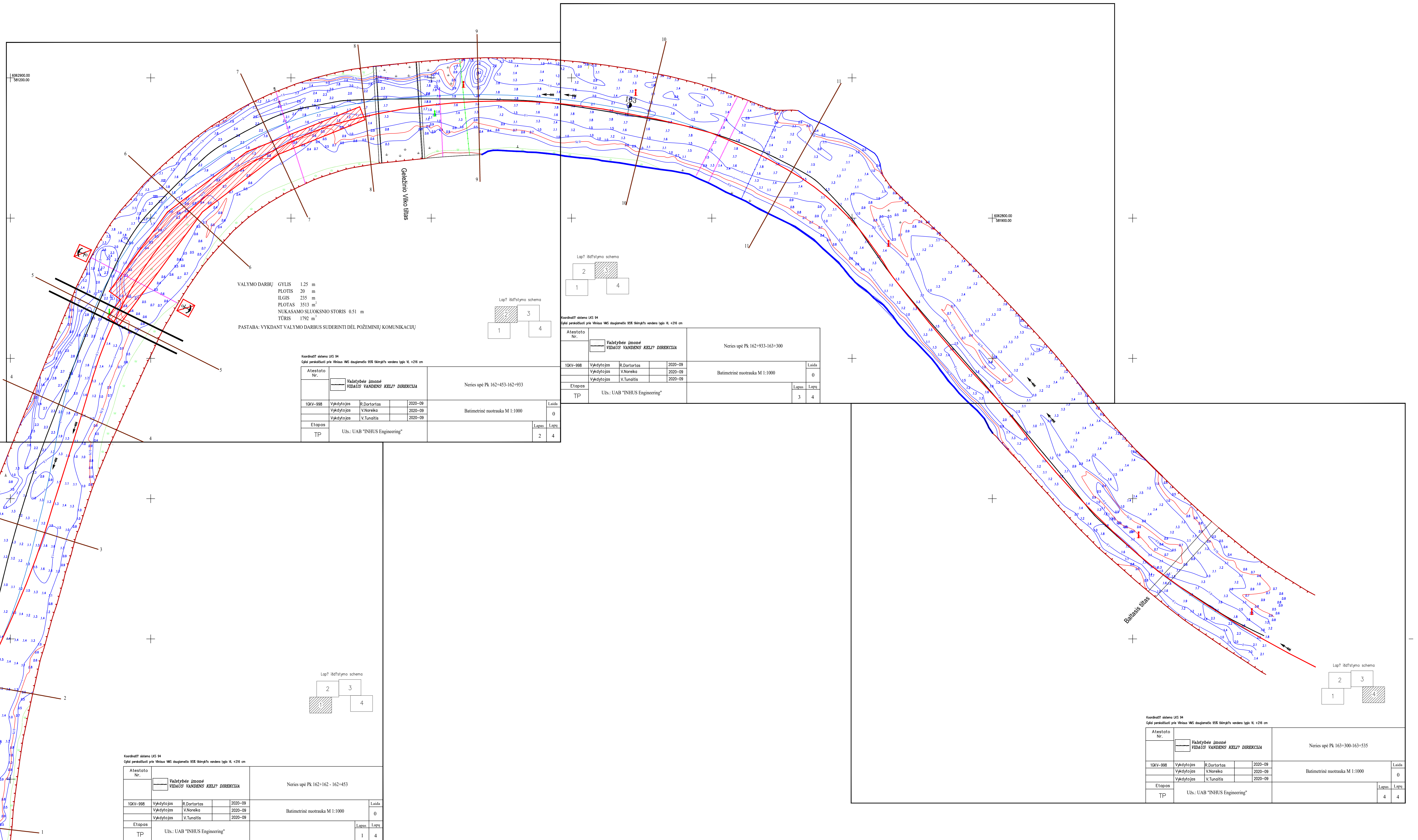
Lapų išdėstymo schema



Koordinacių sistema LKS 94

Gyliai perskaičiuoti prie Vilniaus VMS daugiamečio 95% tikimybės vandens lygio VL +216 cm

Atestato Nr.	 Valstybės įmonė VIDAUS VANDENS KELIŲ DIREKCIJA			Neries upė Pk 163+300-163+535	
1GKV-998	Vykdytojas	R.Dortortas	2020-09	Batimetrinė nuotrauka M 1:1000	
	Vykdytojas	V.Noreika	2020-09		
	Vykdytojas	V.Tunaitis	2020-09		
Etapas	Užs.: UAB "INHUS Engineering"			Lapas	Lapų
TP				4	4
				Laida	0



VALYMO DARBU CYKLIS 1,25 m
 PLOTIS 20 m
 ILGIS 235 m
 PLOTAS 3513 m²
 NUKASAMO SLOKŠNIO STORIS 0,51 m
 TĖRS 1792 m²
 PASTABA: VYKDATI VALYMO DARBUS SUDERINTI DEL POŽEMINIŲ KOMUNIKACIJŲ

Koordinatų sistema UTM 34
 Objektas pateiktas prie Vilniaus MS daugiamelio BSE šiluminių vienetų tipo V. +216 cm

Atestato Nr.	Valstybės įmonė VILNIAUS VANDENS KŪLŲ DIREKCIJA	Neries upė PK 162-453-162-933	
19KV-998	Vykdytojas R.Dorlotas	2020-09	Laida
	Vykdytojas V.Noreika	2020-09	0
	Vykdytojas V.Tunaitis	2020-09	
Etapas			Lapai
TP		Užs.: UAB "INHUS Engineering"	2 4

Koordinatų sistema UTM 34
 Objektas pateiktas prie Vilniaus MS daugiamelio BSE šiluminių vienetų tipo V. +216 cm

Atestato Nr.	Valstybės įmonė VILNIAUS VANDENS KŪLŲ DIREKCIJA	Neries upė PK 162-933-163-300	
19KV-998	Vykdytojas R.Dorlotas	2020-09	Laida
	Vykdytojas V.Noreika	2020-09	0
	Vykdytojas V.Tunaitis	2020-09	
Etapas			Lapai
TP		Užs.: UAB "INHUS Engineering"	3 4

Koordinatų sistema UTM 34
 Objektas pateiktas prie Vilniaus MS daugiamelio BSE šiluminių vienetų tipo V. +216 cm

Atestato Nr.	Valstybės įmonė VILNIAUS VANDENS KŪLŲ DIREKCIJA	Neries upė PK 162-162-162-453	
19KV-998	Vykdytojas R.Dorlotas	2020-09	Laida
	Vykdytojas V.Noreika	2020-09	0
	Vykdytojas V.Tunaitis	2020-09	
Etapas			Lapai
TP		Užs.: UAB "INHUS Engineering"	1 4

Koordinatų sistema UTM 34
 Objektas pateiktas prie Vilniaus MS daugiamelio BSE šiluminių vienetų tipo V. +216 cm

Atestato Nr.	Valstybės įmonė VILNIAUS VANDENS KŪLŲ DIREKCIJA	Neries upė PK 163-300-163-535	
19KV-998	Vykdytojas R.Dorlotas	2020-09	Laida
	Vykdytojas V.Noreika	2020-09	0
	Vykdytojas V.Tunaitis	2020-09	
Etapas			Lapai
TP		Užs.: UAB "INHUS Engineering"	4 4