

Projekto rengėjas: *Andrej Beliauskij*
individualios veiklos vykdymo pažyma Nr. 952988

Užsakovas/Statytojas: *UAB "Vilniaus vandenys"*

Statybos rūšis: *Rekonstravimas*

Projekto pavadinimas: *VANDENTIEKIO TINKLŲ (INŽINERINIŲ TINKLŲ) JONO GLAUBICO G., VILNIUJE, REKONSTRAVIMO PROJEKTAS*

Statinio projektas *Projektinis pasiūlymas*

Statinys: *Vandentiekio tinklai*

Statinio kategorija: *Neypatingieji statiniai*

Dalis: *Vandentiekio ir nuotekų šalinimo (VN)*

Projekto dalies Nr.: *2024-10-PP-VN*

| Pareigos | Pavardė | Parašas |
|---------------------------------------|----------------|----------------|
| VN PV Kv. atestato Nr.31673 | A.Beliauskij | El.parašas |

2024 m.

PRISIJUNGIMO SĄLYGOS

Vandens tiekimui ir nuotekų šalinimui Vilniaus mieste (raj.)

Objekto pavadinimas: Vandentiekio tinklų Jono Glaubico g., Vilniuje, rekonstravimo projektas.**Objekto adresas:** Jono Glaubico g.**Pareiškėjas:** UAB "Vilniaus vandenys".**Naikinamos prisijungimo sąlygos:** -**I. REIKALAVIMAI GERIAMOJO VANDENS TIEKIMUI:****Poreikis:** - $m^3/d.$; - m^3/h_{max} .**Vandens slėgis prijungimo vietoje:****Užsakovas privalo:**

Vadovautis pirkimo dokumentais, sutartyje Nr. SUT23-P-209 bei techninėse specifikacijose pateiktais reikalavimais.

II. REIKALAVIMAI GAISRŲ GESINIMUI:**Poreikis:** lauko - l/s; vidaus - l/s.**Tiekiamas iš tinklo:** lauko - l/s; vidaus - l/s.**Užsakovas privalo:**

- Neįrašius vandens kiekio, reikalingo lauko gaisrų gesinimui prašyme – paraiškoje, vandens tiekimas gaisrams gesinti nebus įvertintas, bei UAB „Vilniaus vandenys“ vandens tiekimo gaisrų gesinimui negarantuoja.

III. REIKALAVIMAI BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMUI:**Poreikis:** - $m^3/d.$; - m^3/h_{max} ; užterštumas BDS₇ 350 mg/l.**Užsakovas privalo:****IV. BENDRIEJI REIKALAVIMAI:**

- Draudžiama lietaus nuotekas nuleisti į buitinių nuotekų tinklus. Lietaus nuotekų nuleidimą ir drenažo vandens nuleidimą spręsti sklypo viduje arba kreiptis į UAB „Grinda“.
- Poreikiui esant, projekte turi būti numatyta vieta vandens paėmimui statybos reikmėms. Nenumačius vandens paėmimo vietos, vanduo statybos reikmėms nebus tiekiamas.
- Techninis projektas bus derinamas tik pateikus V dalyje nurodytas pasirašytas sutartis.
- Jeigu žemės sklypuose projektuojami bendro naudojimo tinklai ir/ar siurblinės, taip pat žemės sklypuose esamiems bendro naudojimo tinklams ir/ar siurblinėms, numatyti ir išskirti tinklų ir/ar siurblių apsaugos zonas Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo patvirtinimo nuostatas ir apsaugos zonos dydžio servitutus, suteikiančius teisę prieiti ir privažiuoti prie tinklų ir/ar siurblių, šiuos objektus aptarnauti ir remontuoti, tiesti požemines komunikacijas, prijungti naujus vartotojus prie šių statinių.
- Siekiant vykdyti statybos darbus tinklų apsaugos zonoje, projekte turi būti atlikti apkrovų skaičiavimai ir, poreikiui esant, numatytos apsaugos priemonės tinklų išsaugojimui.
- Informuojame, kad UAB „Vilniaus vandenys“ eksploatuoja tik nuosavybės ar kitu teisėtu pagrindu valdomus ir / ar naudojamus tinklus. Bendrovė per privačius vandentiekio ir nuotekų tinklus negarantuoja nepertraukiamo vandens tiekimo, gaisrų gesinimo ir nuotekų šalinimo.
- Paruoštą projektą su visais pažymėtais inžineriniais (naujai projektuojamais (išskiriant bendro naudojimo tinklus ir įvadus / išvadus kaip atskirus statybos objektus), rekonstruojamais, naikinamais bei esamais) tinklais bei bendro naudojimo tinklų apsaugos zonoje numatomomis įrengti susisiekimo komunikacijomis ir dangomis pateikti derinimui teisės aktų nustatyta tvarka.
- Tinklus ir jų ženklumą projektuoti ir montuoti iš vamzdžių, armatūros ir fasoninių dalių pagal UAB „Vilniaus vandenys“ patvirtintą Techninę politiką ir technines specifikacijas (aktuali redakcija), kurias galima rasti <http://www.vv.lt/lt/partneriams/>, patvirtintą projektą, prisijungimo sąlygas, pasirašytas sutartis ir galiojančių teisės aktų nuostatas.

V. REIKALAVIMAI STATYTOJUI:

- Jeigu projektuojami bendro naudojimo tinklai, pasirašyti *Miesto (rajono) savivaldybės infrastruktūros*

plėtos sutartį arba Geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros objektų statybos sutartį, patvirtiną Vilniaus miesto savivaldybės Nr. 1-486; 2020-04-17 d. sprendimu, kuria Bendro naudojimo tinklai (magistraliniai, skirstomieji, daugiabučių gyv. namų įvadai bei nuotekų išvadai nuo pirmo nuotekų šulinio iki tinklo), turi būti perduoti tinklų Valdytojui.

- Jeigu vykdomi statybos darbai tinklų apsaugos zonose, pasirašyti Susitarimą dėl darbų vykdymo infrastruktūros apsaugos zonoje.
- Daugiau informacijos apie sutarčių pasirašymą galite rasti: <http://www.vv.lt/lt/partneriams/>.
- Jeigu nustatomi servitutai, pasirašyti Servituto sutartį.
- Jeigu vykdomi tinklų rekonstrukcijos darbai, pasirašyti Geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros objektų rekonstrukcijos sutartį ir Panaudos sutartį.
- Dėl sutarčių pasirašymo kreiptis elektroniniu paštu: info@vv.lt
- Su sutarčių projektais ir būtina pateikti informacija sutartims pasirašyti, galima susipažinti adresu: <http://www.vv.lt/lt/partneriams/>.
- Jeigu Statytojas perleidžia objektą naujam statytojui iki visų pagal prisijungimo sąlygas ir projektą numatytų darbų atlikimo, tokiu atveju Statytojas privalo perleisti visas teises ir pareigas naujam statytojui pagal šias prisijungimo sąlygas ir V dalyje išvardintas sutartis, apie tai informuodamas UAB „Vilniaus vandenys“ elektroniniu paštu: info@vv.lt nurodydamas naująjį statytoją.
- Statytojas už suteiktas geriamojo vandens ir nuotekų paslaugas atsiskaito pagal apskaitos prietaiso esančio šulinyje parodymus iki bendro naudojimo tinklai bus perduoti tinklų Valdytojui.
- Tiesioginės sutartys su vartotojais bus sudaromos ir tiesioginis vartotojų atsiskaitymas už paslaugas bus galimas, kai bendro naudojimo tinklai bus perduoti tinklų Valdytojui.

VI. REIKALAVIMAI DARBAMS:

- Gatvių važiuojamojoje dalyje, asfaltbetonio dangoje ant inžinerinių komunikacijų šulinių pastatyti plaukiojančio tipo šulinių liukus su dangčiais pagal Bendrovės patvirtintą techninę specifikaciją, kurią galima rasti <http://www.vv.lt/lt/partneriams/>.
- Jeigu suderintame projekte, nebuvo numatyta tinklų apsaugos zonose įrengti viršutinių dangų (asfalto, trinkelėlių ir kita), tokiu atveju po galutinės tinklų apžiūros iki pažymos išdavimo tinklų liukai, kapos ir pan. turi būti užpilti 30 cm storio žvyro danga, siurbtinių įvažiavimai turi būti užbaigti įrengiant sutankintą žvyro dangą ir pateikti grunto tankinimo laboratoriniai duomenys. Įrengiant viršutines dangas (asfaltą, trinkeles ir kita) tinklų apsaugos zonose, šulinių liukų, kapų ir/ar hidrantų aukštis turi būti sureguliuotas Statytojo sąskaita pagal Miesto (raj.) savivaldybės žemės darbų vykdymo ir gatvių dangų apsaugos taisykles ir STR reikalavimus.
- **Atlikus statybos darbus, Statytojas privalo gauti UAB „Vilniaus vandenys“ pažymą, kad tinklai yra prijungti prie centralizuotų vandentiekio tinklų pagal prisijungimo sąlygas, projektą bei galiojančias teisės aktų nuostatas.**
- Prieš vykdant tinklų perklojimo ir pertvarkymo darbus pagal rekonstrukcijos sutartį, Statytojas privalo suderinti konkrečią datą, laiką ir gauti raštišką sutikimą iš UAB „Vilniaus vandenys“ dėl eksploatuojamų vandentiekio ir nuotekų tinklų atjungimo ir esamų vartotojų perjungimo darbų (dėl suderinimo Statytojas turi kreiptis el. paštu: info@vv.lt arba tel.: **19118**). Jeigu Statytojas nesilaiko šios tinklų atjungimo tvarkos, tokiu atveju Statytojas įsipareigoja atlyginti visus UAB „Vilniaus vandenys“ patirtus nuostolius.

VII. GALIOJIMAS:

- Prisijungimo sąlygos galioja tol, kol galioja statybą leidžiantis dokumentas. Jei per 5 metus nuo sąlygų išdavimo datos nebus gautas statybą leidžiantis dokumentas, būtina gauti naujas prisijungimo sąlygas.
- Daugiau aktualios informacijos dėl prisijungimo tolimesnių žingsnių bei kitų UAB „Vilniaus vandenys“ teikiamų paslaugų galite rasti http://www.vv.lt/lt/namams/kaip_tapti_klientu/ arba http://www.vv.lt/lt/imonems/tapti_klientu/.

VIII. ASMENS DUOMENŲ TVARKYMAS:

- Pažymima, kad asmenys, teikiantys skelbti duomenis (dokumentus) Lietuvos Respublikos statybos leidimų ir statybos valstybinės priežiūros informacinėje sistemoje „Infostatyba“ yra atsakingi už fizinių asmenų duomenų nuasmeninimo užtikrinimą (Statybos įstatymas 27 str. 151 d.).
- UAB „Vilniaus vandenys“, įgyvendinama Bendrojo duomenų apsaugos reglamento reikalavimus, informuoja Jus, kaip geriamojo vandens tiekimo ir / arba nuotekų tinklų statytoją, kad Jūsų asmens duomenys (vardas ir pavardė) gali būti pateikti kitiems asmenims, kurių prisijungimo sąlygose bus nurodyta jungtis prie Jūsų projektuojamų / statomų / pastatytų tinklų. Jeigu nesutinkate su nurodytu Jūsų asmens duomenų pateikimu, prašome kreiptis laisvos formos prašymu į bendrovę dėl nesutikimo.

Plačiau apie bendrovės vykdomą asmens duomenų tvarkymą galite sužinoti bendrovės interneto svetainės www.vv.lt skiltyje „Privatumas“.

Sąlygas ruošė: L. U

(V. Pavardė)

Vilniaus miesto savivaldybės administracija
(specialiuosius reikalavimus išduodančio subjekto pavadinimas)

SPECIALIEJI REIKALAVIMAI

_____ m. _____ d. Nr. _____

Vilniaus miesto sav.
(specialiųjų architektūros reikalavimų nustatymo vieta (miestas / rajonas))

Duomenys apie statytoją

Juridinio asmens pavadinimas, kodas, buveinės adresas
UAB "Vilniaus vandenys", 120545849, Vilnius, Spaudos g. 8

Kontaktinė informacija

El. p. info@vv.lt, tel. +37060077933

Duomenys apie statinio projektą

Pavadinimas Vandentiekio tinklų (inžinerinių tinklų) Jono Glaubico g., Vilniuje, rekonstravimo projektas

PRIDEDAMA:

Specialieji architektūros reikalavimai SARD-01-250102-00006, 2025-01-02
(Nr., data)

Specialieji saugomos teritorijos tvarkymo
ir apsaugos reikalavimai Nėra
(Nr., data)

Specialieji paveldosaugos reikalavimai Nėra
(Nr., data)

Specialiuosius reikalavimus išdavė

(išdavusio asmens pareigos)

(parašas, data)

(vardas, pavardė)

SPECIALIEJI ARCHITEKTŪROS REIKALAVIMAI

_____ m. _____ d. Nr. _____

Vilniaus miesto sav.
(specialiųjų architektūros reikalavimų nustatymo vieta (miestas / rajonas))

Duomenys apie statytoją

Juridinio asmens pavadinimas, kodas, buveinės adresas
UAB "Vilniaus vandenys", 120545849, Vilnius, Spaudos g. 8

Kontaktinė informacija

El. p. info@vv.lt, tel. +37060077933

Duomenys apie statinio projektą

Pavadinimas Vandentiekio tinklų (inžinerinių tinklų) Jono Glaubico g., Vilniuje, rekonstravimo projektas

Duomenys apie statinį:

Statybos rūšis Statinio rekonstravimas

Atnaujinamas (modernizuojamas) Ne

Paskirtis Vandentiekio tinklų Būsima paskirtis Nėra

Kategorija Neypatingasis Būsima kategorija Nėra

Žemės sklypo (-ų) kad. Nr. Nėra

Unikalus Nr. 4400-2121-5287

Adresas (-ai)(*jei suteiktas*) Vilnius, Jono Glaubico g.

Saugoma teritorija Ne

Kultūros paveldo objekto teritorija Ne

Kultūros paveldo vietovė Ne

Kultūros paveldo statinys Ne

Kultūros paveldo objekto apsaugos zona Ne

Kultūros paveldo vietovės apsaugos zona Ne

Kitų statinių apsaugos zona (-os) Ne

Kitos teritorijos, kuriose taikomi teisės aktuose nustatyti norminiai atstumai iki kitų statinių ir (ar) objektų arba kitokie teisės aktuose nustatyti statinių statybos ribojimai dėl kitų (esamų) statinių Ne

STATINIUI NUSTATYTI SPECIALIEJI ARCHITEKTŪROS REIKALAVIMAI

1. Žemės sklypo tvarkymas (apželdinimo, aptvėrimo, reljefo formavimo principai, žaidimų ir kitos aikštelės, automobilių stovėjimo vietos ir kita) Pateikti detalius aplinkos ir reljefo sutvarkymo sprendinius, aprašant situaciją prieš statybos darbus ir planuojamą situaciją po statybos darbų. Nurodyti, kaip bus atstatyta ir sutvarkyta teritorija, kurioje bus vykdomi statybos darbai.

2. Statinių statybos linijos nustatymas gatvių (kelių) raudonųjų linijų atžvilgiu Nenustatoma.

3. Pastate galimos kitos nei ta, kuriai priskirtas pastatas, atskirais nekilnojamojo turto kadastro objektais suformuotų patalpų paskirties grupės ((jeigu prašyme išduoti specialiuosius reikalavimus nurodyta, kad pastatas planuojamas mišrus (polifunkcinis) ir nurodytos pastate pageidaujamos formuoti skirtingos nei pastato patalpų paskirties grupės, iš pageidaujamų surašomos tik tos, kurios atitinka žemiausio teritorijai taikomo kompleksinio teritorijų planavimo dokumento sprendiniuose suplanuotą (galimų) žemės naudojimo būdų turinį).) Nėra

4. Leistinas statinių (pastatų) aukštis metrais nuo žemės paviršiaus, statinių aukščio absoliutinė altitudė, aukštų skaičius Nenustatoma.

5. Leistinas žemės sklypo užstatymo tankis Nenustatoma.

6. Leistinas žemės sklypo užstatymo intensyvumas ar užstatymo tūrio rodiklis (pramonės ir sandėliavimo objektų ir (ar) inžinerinės infrastruktūros teritorijose) Nenustatoma.

6. Užstatymo tipas Nenustatoma.

7. Priklausomųjų želdynų ir želdinių dalys žemės sklype (procentais) Nenustatoma.

9. Statinių išdėstymas žemės sklype gretimų sklypų atžvilgiu Statinys turi būti išdėstomas taip, kad nepažeistų gretimų sklypų savininkų ar naudotojų pagrįstų interesų. Išlaikyti STR 1.05.01:2017 „Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Nebaigto statinio registravimas ir perleidimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“ nustatytus norminius atstumus. Vadovaujantis STR 1.05.01:2017 7 priedo 3 p., statant stogo neturinčius inžinerinius statinius, inžinerinius tinklus ar susisiekimą komunikacijas, išskyrus nurodytus šio priedo 1 punkte, arčiau kaip 1 m atstumu nuo sklypo ribos, privalomi rašytiniai besiribojančių žemės sklypų (teritorijų) savininkų ar valdytojų sutikimai (susitarimai).

10. Savivaldybės tarybos sprendimu pripažintų architektūriniu, urbanistiniu, valstybiniu ar viešojo intereso požiūriu reikšmingų objektų architektūrinių konkursų rengimo privalomumas Nėra

11. Visuomenės informavimo apie numatomą statinio (statinių grupės) projektavimą privalomumas Vadovautis STR1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ VIII skyriaus nuostatomis.

12. Savivaldybės architektūros kokybės vertinimo metodikos taikymo gairių, patvirtintų savivaldybės tarybos sprendimu, kriterijai Nėra

13. Kiti reikalavimai Vadovautis Vilniaus miesto savivaldybės bendrojo plano (reg. Nr. T00086338) sprendiniais, specialiuju žemės naudojimo sąlygų įstatymu. Situacijos schemeje pažymėti inžinerinių tinklų apsaugos zonas, servitutus, jeigu tokie įregistruoti. Nepažeisti trečiųjų asmenų interesų. Projektinių pasiūlymų sudėtis pagal STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ 10 priedą. Sprendinius projektuoti vadovaujantis gautomis prisijungimo prie inžinerinių tinklų sąlygomis. Vertinti esamų inžinerinių tinklų apsaugos zonas. Projektą rengti vadovaujantis Statybos įstatymu, statybos techniniais reglamentais, teritorijų planavimo dokumentais, kitais teisės aktais, reglamentuojančiais statinio saugos ir paskirties reikalavimus, higienos normomis.

Duomenys apie statinį:

Statybos rūšis Statinio rekonstravimas

Atnaujinamas (modernizuojamas) Ne

Paskirtis Vandentiekio tinklų Būsima paskirtis Nėra

Kategorija Neypatingasis Būsima kategorija Nėra

Žemės sklypo (-ų) kad. Nr. Nėra

Unikalus Nr. 4400-2603-4853

Adresas (-ai)(*jei suteiktas*) Vilnius, Jono Glaubico g.

Saugoma teritorija Ne

Kultūros paveldo objekto teritorija Ne

Kultūros paveldo vietovė Ne

Kultūros paveldo statinys Ne

Kultūros paveldo objekto apsaugos zona Ne

Kultūros paveldo vietovės apsaugos zona Ne

Kitų statinių apsaugos zona (-os) Ne

Kitos teritorijos, kuriose taikomi teisės aktuose nustatyti norminiai atstumai iki kitų statinių ir (ar) objektų arba kitokie teisės aktuose nustatyti statinių statybos ribojimai dėl kitų (esamų) statinių Ne

STATINIUI NUSTATYTI SPECIALIEJI ARCHITEKTŪROS REIKALAVIMAI

1. Žemės sklypo tvarkymas (apželdinimo, aptvėrimo, reljefo formavimo principai, žaidimų ir kitos aikštelės, automobilių stovėjimo vietos ir kita) Pateikti detalius aplinkos ir reljefo sutvarkymo sprendinius, aprašant situaciją prieš statybos darbus ir planuojamą situaciją po statybos darbų. Nurodyti, kaip bus atstatyta ir sutvarkyta teritorija, kurioje bus vykdomi statybos darbai.

2. Statinių statybos linijos nustatymas gatvių (kelių) raudonųjų linijų atžvilgiu Nenustatoma.

3. Pastate galimos kitos nei ta, kuriai priskirtas pastatas, atskirais nekilnojamojo turto kadastro objektais suformuotų patalpų paskirties grupės ((jeigu prašyme išduoti specialiuosius reikalavimus nurodyta, kad pastatas planuojamas mišrus (polifunkcinis) ir nurodytos pastate pageidaujamos formuoti skirtingos nei pastato patalpų paskirties grupės, iš pageidaujamų surašomos tik tos, kurios atitinka žemiausio teritorijai taikomo kompleksinio teritorijų planavimo dokumento sprendiniuose suplanuotų (galimų) žemės naudojimo būdų turinį).) Nėra

4. Leistinas statinių (pastatų) aukštis metrais nuo žemės paviršiaus, statinių aukščio absoliutinė altitudė, aukštų skaičius Nenustatoma.

5. Leistinas žemės sklypo užstatymo tankis Nenustatoma.

6. Leistinas žemės sklypo užstatymo intensyvumas ar užstatymo tūrio rodiklis (pramonės ir sandėliavimo objektų ir (ar) inžinerinės infrastruktūros teritorijose) Nenustatoma.

6. Užstatymo tipas Nenustatoma.

7. Priklausomųjų želdynų ir želdinių dalys žemės sklype (procentais) Nenustatoma.

9. Statinių išdėstymas žemės sklype gretimų sklypų atžvilgiu Statinyms turi būti išdėstomas taip, kad nepažeistų gretimų sklypų savininkų ar naudotojų pagrįstų interesų. Išlaikyti STR 1.05.01:2017 „Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Nebaigto statinio registravimas ir perleidimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“ nustatytus norminius atstumus. Vadovaujantis STR 1.05.01:2017 7 priedo 3 p., statant stogo neturinčius inžinerinius statinius, inžinerinius tinklus ar susisiekimo komunikacijas, išskyrus nurodytus šio priedo 1 punkte, arčiau kaip 1 m atstumu nuo sklypo ribos, privalomi rašytiniai besiribojančių žemės sklypų (teritorijų) savininkų ar valdytojų sutikimai (susitarimai).

10. Savivaldybės tarybos sprendimu pripažintų architektūriniu, urbanistiniu, valstybiniu ar viešojo intereso požiūriu reikšmingų objektų architektūrinių konkursų rengimo privalomumas Nėra

11. Visuomenės informavimo apie numatomą statinio (statinių grupės) projektavimą privalomumas Vadovautis STR1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ VIII skyriaus nuostatomis.

12. Savivaldybės architektūros kokybės vertinimo metodikos taikymo gairių, patvirtintų savivaldybės tarybos sprendimu, kriterijai Nėra

13. Kiti reikalavimai Vadovautis Vilniaus miesto savivaldybės bendrojo plano (reg. Nr. T00086338) sprendiniais, specialiuųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymu. Situacijos schemeje pažymėti inžinerinių tinklų apsaugos zonas, servitutus, jeigu tokie įregistruoti. Nepažeisti trečiųjų asmenų interesų. Projektinių pasiūlymų sudėtis pagal STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ 10 priedą. Sprendinius projektuoti vadovaujantis gautomis prisijungimo prie inžinerinių tinklų sąlygomis. Vertinti esamų inžinerinių tinklų apsaugos zonas. Projektą rengti vadovaujantis Statybos įstatymu, statybos techniniais reglamentais, teritorijų planavimo dokumentais, kitais teisės aktais, reglamentuojančiais statinio saugos ir paskirties reikalavimus, higienos normomis.

14. Jeigu konkretūs specialieji architektūros reikalavimai nenustatomi, tai įrašoma atitinkamuose 2 priede nurodytos formos punktuose.

15. Šio priedo 4–9 papunkčiuose išvardyti reikalavimai nustatomi, kai Lietuvos Respublikos teritorijų planavimo įstatymo 20 straipsnio nustatytais atvejais neparengti detalieji planai arba vietovės lygmens bendrieji planai, kuriuose nustatomas detaliųjų planų teritorijos naudojimo reglamentas, taip pat kai šie teritorijų planavimo dokumentai parengti, bet juose nenustatyti visi šio priedo 4–9 punktuose nurodyti reikalavimai (šiuo atveju nustatomi tik trūkstami).

16. Pagal Lietuvos Respublikos statybos įstatymo 24 straipsnio nuostatas specialieji architektūros reikalavimai galioja 5 metus nuo jų išdavimo dienos, jeigu negautas statybą leidžiantis dokumentas. Gavus statybą leidžiantį dokumentą, specialieji architektūros reikalavimai galioja iki statybos procedūrų užbaigimo dienos.

Specialiuosius architektūros reikalavimus išdavė

(išdavusio asmens pareigos)

(parašas, data)

(vardas, pavardė)



VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJOS DIREKTORIUS

ĮSAKYMAS DĖL PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ IR TECHNINIO PROJEKTO ĮTRAUKIMO Į GIS DUOMENŲ BAZĘ IR GEOPORTALĄ „VILNIUS 3D PLANAS“

2019 m. gruodžio 16 d. Nr. 30-3178/19
Vilnius

Vadovaudamasis Lietuvos Respublikos vietos savivaldos įstatymo 7 straipsnio 38 dalimi, Lietuvos Respublikos statybos įstatymo 2 straipsnio 45 dalimi, 27 straipsnio 15 dalimi ir 37 straipsniu, statybos techninio reglamento STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“, patvirtinto Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2016 m. lapkričio 7 d. įsakymu Nr. D1-738 „Dėl statybos techninio reglamento STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ patvirtinimo“, VIII skyriumi, Vilniaus miesto savivaldybės administracijos direktoriaus 2017 m. lapkričio 28 d. įsakymu Nr. 30-3071 „Dėl Vilniaus miesto savivaldybės vyriausiojo architekto įgaliojimų ir projektinių pasiūlymų rengimo užduoties formos tvirtinimo“ ir Vilniaus miesto savivaldybės administracijos direktoriaus 2019 m. lapkričio 27 d. įsakymu Nr. 30-3052 „Dėl Administracijos direktoriaus 2017-11-28 įsakymo Nr. 30-3071 „Dėl Vilniaus miesto savivaldybės vyriausiojo architekto įgaliojimų ir projektinių pasiūlymų rengimo užduoties formos tvirtinimo“ pakeitimo“:

1. T v i r t i n u Projektinių pasiūlymų ir techninio projekto įtraukimo į GIS duomenų bazę ir geoportalą „Vilniaus 3D planas“ tvarkos aprašą (pridedama).

2. Į p a r e i g o j u:

2.1. Vyriausiojo miesto architekto skyriaus Projektavimo sąlygų poskyrį (toliau – Projektavimo sąlygų poskyris) reikalauti iš statytojo (užsakovo) prie prašymo informuoti visuomenę apie parengtus statinių projektinius pasiūlymus pateikti žymą iš Savivaldybės įmonės „Vilniaus planas“ GIS poskyrio apie projektinių pasiūlymų duomenų įtraukimą į GIS duomenų bazę ir geoportalą „Vilniaus 3D planas“;

2.2. Projektavimo sąlygų poskyrį, Vilniaus miesto vyriausiajam architektui pritarus pakitusiems, pataisytiems projektiniams pasiūlymams po visuomenės informavimo procedūros, reikalauti iš statytojo (užsakovo) iki specialiųjų architektūros reikalavimų išdavimo pateikti žymą iš Savivaldybės įmonės „Vilniaus planas“ GIS poskyrio apie projektinių pasiūlymų, kuriems buvo

pritarta, duomenų įtraukimą į GIS duomenų bazę ir geoportalą „Vilniaus 3D planas“. Dėl pakitusių, pataisytų projektinių pasiūlymų sprendinių įtraukimo į GIS duomenų bazę ir geoportalą „Vilniaus 3D planas“ sprendimus priima miesto vyriausiasis architektas;

2.3. Savivaldybės įmonės „Vilniaus planas“ GIS poskyrį portale „Infostatyba“ pateikti išvadą apie techninio projekto duomenų įtraukimą į GIS duomenų bazę ir geoportalą „Vilniaus 3D planas“.

3. P r i p a ž į s t u netekusiu galios Vilniaus miesto savivaldybės administracijos direktoriaus 2011 m. gegužės 23 d. įsakymą Nr. 30-738 „Dėl Teritorijų planavimo ir architektūrinių sprendinių skelbimo geoportale „Vilniaus 3D planas“ tvarkos aprašo tvirtinimo“.

4. P a v e d u Vyriausiojo miesto architekto skyriaus vedėjo pavaduotojui kontroliuoti, kaip vykdomas šis įsakymas.

Administracijos direktorius

Povilas Poderskis

PATVIRTINTA
Vilniaus miesto savivaldybės
administracijos direktoriaus
2019 m. gruodžio 16 d.
įsakymu Nr. 30-3178/19

PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ IR TECHNINIO PROJEKTO ĮTRAUKIMO Į GIS DUOMENŲ BAZĘ IR GEOPORTALĄ „VILNIUS 3D PLANAS“ TVARKOS APRAŠAS

I. BENDROSIOS NUOSTATOS

1. Projektinių pasiūlymų ir techninio projekto įtraukimo į GIS duomenų bazę ir geoportalą „Vilnius 3D planas“ tvarkos aprašas (toliau – Aprašas) nustato pagrindinius projektinių pasiūlymų ir techninio projekto įtraukimo į GIS duomenų bazę ir geoportalą „Vilnius 3D planas“ tikslus, uždavinius, reikalavimus teikiamiems projektiniams pasiūlymams ir techniniam projektui bei šių dokumentų įtraukimo tvarką.

2. Aprašas parengtas vadovaujantis Lietuvos Respublikos vietos savivaldos įstatymo 7 straipsnio 38 dalimi, Lietuvos Respublikos statybos įstatymo 2 straipsnio 45 dalimi, 27 straipsnio 15 dalimi ir 37 straipsniu, statybos techninio reglamento STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“, patvirtinto Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2016 m. lapkričio 7 d. įsakymu Nr. D1-738 „Dėl statybos techninio reglamento STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ patvirtinimo“, VIII skyriumi, Vilniaus miesto savivaldybės administracijos direktoriaus 2017 m. lapkričio 28 d. įsakymu Nr. 30-3071 „Dėl Vilniaus miesto savivaldybės vyriausiojo architekto įgaliojimų ir projektinių pasiūlymų rengimo užduoties formos tvirtinimo“ ir Vilniaus miesto savivaldybės administracijos direktoriaus 2019-11-27 įsakymu Nr. 30-3052 „Dėl Administracijos direktoriaus 2017-11-28 įsakymo Nr. 30-3071 „Dėl Vilniaus miesto savivaldybės vyriausiojo architekto įgaliojimų ir projektinių pasiūlymų rengimo užduoties formos tvirtinimo“ pakeitimo“.

3. Aprašas taikomas visuomenei svarbaus statinio naujos statybos ar rekonstravimo bei Lietuvos Respublikos teritorijų planavimo įstatymo 20 straipsnyje nustatytais atvejais statinio, kai nėra parengti teritorijų planavimo dokumentai ir statyba konkrečiame žemės sklype leidžiama, projektiniams pasiūlymams ir techniniam projektui.

4. Apraše vartojamos sąvokos:

4.1. **GIS duomenų bazė** – geoinformacinių sistemų principais organizuotas, susistemintas ir metodiškai sutvarkytas geografinių duomenų rinkinys, kuriame sąlyginai išskiriamos grafinių bei atributinių duomenų bazės, saugomos kompiuterinėse laikmenose;

4.2. **VGIS tvarkytojas** – Savivaldybės įmonė „Vilniaus planas“;

4.3. **geoportalas „Vilnius 3D planas“** – geoinformacinių sistemų principais organizuotas, susistemintas ir įvairias pjūviais žiniatinklyje pateikiamas geografinių duomenų rinkinys, turintis trečiąją aukščio dimensiją;

4.4. **urbanizuotai aplinkai reikšmingas statinys** – urbanistinėje struktūroje (kvartale) įsiterpiantis didesnio aukščio už vyraujančią užstatymą aukštybinis statinys, urbanistinės struktūros atviroje erdvėje numatomas statinys, taip pat statinys, galintis turėti įtakos Senamiesčio apžvalgai, arba statinys, kitokiu užstatymo morfotipu įsiterpiantis į kito užstatymo morfotipo erdvinę struktūrą.

II. TIKSLAI IR UŽDAVINIAI

5. Pagrindiniai projektinių pasiūlymų ir techninio projekto įtraukimo į GIS duomenų bazę ir geoportalą „Vilnius 3D planas“ tikslai:

5.1. užtikrinti suinteresuotos visuomenės teisę gauti informaciją apie numatomą statinių projektavimą ir dalyvauti priimant sprendimus;

5.2. suteikti galimybę užsakovams pateikti pagrįstus architektūrinius sprendinius, siekiant gerinti sprendimų priėmimo skaidrumą;

5.3. sudaryti sąlygas architektams pasitikrinti sukurtus sprendinius prieš pateikiant juos grafine forma svarstyti ir aptarti su suinteresuota visuomene, taupant laiką ir projektų rengimo išlaidas.

6. Pagrindiniai projektinių pasiūlymų ir techninio projekto įtraukimo į GIS duomenų bazę ir geoportalą „Vilnius 3D planas“ sprendžiamieji uždaviniai:

6.1. pateikti suinteresuotai visuomenei, verslo atstovams, specialistams erdvinius urbanistinius-architektūrinius planavimo sprendimus;

6.2. sukurti dvimatę ir trimatę aplinką visiems numatomo projektavimo, derinimo ir vertinimo proceso dalyviams;

6.3. sukurti ir naudoti projektinių pasiūlymų rengimo ir viešinimo etape integruotos miesto vaizdo analizės priemones: miesto erdvines panoramas, statinių šešėlių dydžių nustatymą ir kt.

III. PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ AR TECHNINIO PROJEKTO PATEIKIMO IR SKELBIMO TVARKA

7. Visų statinių, kuriems rengiami projektiniai pasiūlymai ir techninis projektas, išskyrus patalpų paskirties keitimo atvejus, projekto medžiaga pateikiama įtraukti į GIS duomenų bazę.

8. Projektinių pasiūlymų ir techninio projekto medžiagos apibendrintas projektuojamo pastato 3D modelis pateikiamas įtraukti į geoportalą „Vilnius 3D planas“, jei atitinka visus šiuos punktus:

8.1. statinys patenka į visuomenei svarbių statinių sąrašą ir privaloma informuoti visuomenę apie numatomą visuomenei svarbių statinių ir statinių dalių projektavimą arba privaloma informuoti visuomenę apie numatomą statinių ir statinių dalių projektavimą, kai Lietuvos Respublikos teritorijų planavimo įstatymo 20 straipsnyje nustatytais atvejais neparengti vietovės lygmens teritorijų planavimo dokumentai ir statyba konkrečiame žemės sklype leidžiama;

8.2. projektuojamas statinys patenka į Aprašo priede ir Vilniaus miesto savivaldybės interaktyviajame žemėlapyje teritorijų planavimo temoje nurodytą teritoriją;

8.3. jeigu bent vienas iš statinio rodiklių atitinka šiuos parametrus:

8.3.1. numatomas aukštų skaičius – 3 aukštai ir daugiau;

8.3.2. numatomas statinio aukštis nuo žemiausio žemės paviršiaus taško yra 11 metrų ir daugiau;

8.3.3. bendras statinio plotas daugiau kaip 3000 kv. m;

8.3.4. statinio užstatymo plotas daugiau kaip 200 kv. m;

8.3.5. kitais atvejais, kai projektuojamas urbanizuotai aplinkai reikšmingas statinys.

9. Projektinių pasiūlymų rengėjas (projektuotojas), pateikęs prašymą Vilniaus miesto savivaldybės administracijos Vyriausiojo miesto architekto skyriui peržiūrėti projektinius pasiūlymus prieš visuomenės informavimo procedūrą ir gavęs sutikimą, kad parengtus projektinius pasiūlymus galima skelbti, VGIS tvarkytojui pateikia kompiuterinę laikmeną su įrašytais projektiniais pasiūlymais (Aprašo 14.1 papunktis) ir (ar) apibendrintu projektuojamo pastato 3D modeliu (Aprašo 14.2 papunktis).

10. Jeigu, atsižvelgiant į viešo svarstymo metu išsakytas motyvuotas visuomenės pastabas, projektiniai pasiūlymai pakito, projektuotojas, gavęs Vilniaus miesto savivaldybės vyriausiojo architekto pritarimą, iki prašymo išduoti specialiuosius reikalavimus VGIS tvarkytojui pateikia kompiuterinę laikmeną su įrašytais patikslintais projektiniais pasiūlymais ir (ar) apibendrintu projektuojamo pastato 3D modeliu.

11. Projektuotojas, prieš pateikdamas prašymą išduoti statybą leidžiantį dokumentą, VGIS tvarkytojui pateikia kompiuterinę laikmeną su įrašytu apibendrintu projektuojamo pastato 3D modeliu. Techninio projekto informacija skaitmenizavimui gaunama ir techninio projekto tikrinimas atliekamas per valstybinį portalą „Infostatyba“.

12. VGIS tvarkytojas:

12.1. perkelia tinkamai pateiktus projektinius pasiūlymus ar techninį projektą į GIS duomenų bazę ir apibendrintus projektuojamų pastatų 3D modelius į geoportalą „Vilniaus 3D planas“;

12.2. išduoda projektuotojui žymą apie projektinių pasiūlymų ar techninio projekto įkėlimą GIS duomenų bazėje ir geoportale „Vilnius 3D planas“;

12.3. informuoja projektuotoją raštu, jei projektiniai pasiūlymai ar techninis projektas neatitinka minimalių nustatytų reikalavimų, ir nekelia pateiktų projektinių pasiūlymų ar techninio projekto į GIS duomenų bazę ir geoportalą „Vilniaus 3D planas“.

13. Už pateiktų duomenų tikrumą atsako projektinių pasiūlymų ar techninio projekto rengėjas (projektuotojas).

IV. PATEIKIAMŲ PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ, TECHNINIO PROJEKTO IR APIBENDRINTŲ TŪRINIŲ SPRENDINIŲ REIKALAVIMAI

14. Kompiuterinėje laikmenoje, pasirašytoje elektroniniu parašu, pateikiama:

14.1. spalvotas sklypo sutvarkymo planas TIFF formatu (esant galimybei, brėžinys gali būti orientuotas LKS-94 koordinacių sistemoje), kurio rezoliucija ne mažesnė kaip 300 dpi, brėžinyje turi būti LKS-94 koordinacių sistemos tinklelis (ne mažiau kaip 3 taškų);

14.2. projektuojamo pastato 3D modelis (x, y, z koordinatės) skaitmeninėje laikmenoje pateikiamas DWG formatu (3D *Face*), DXF, *SketchUP* (*.SKP), *Collada* (*.DAE), *Wavefront* (*.OBJ). Teikiant modelį toje pačioje direktorijoje, pateikiami ir papildomi statinio išvaizdą ir tekstūrą vaizduojantys failai;

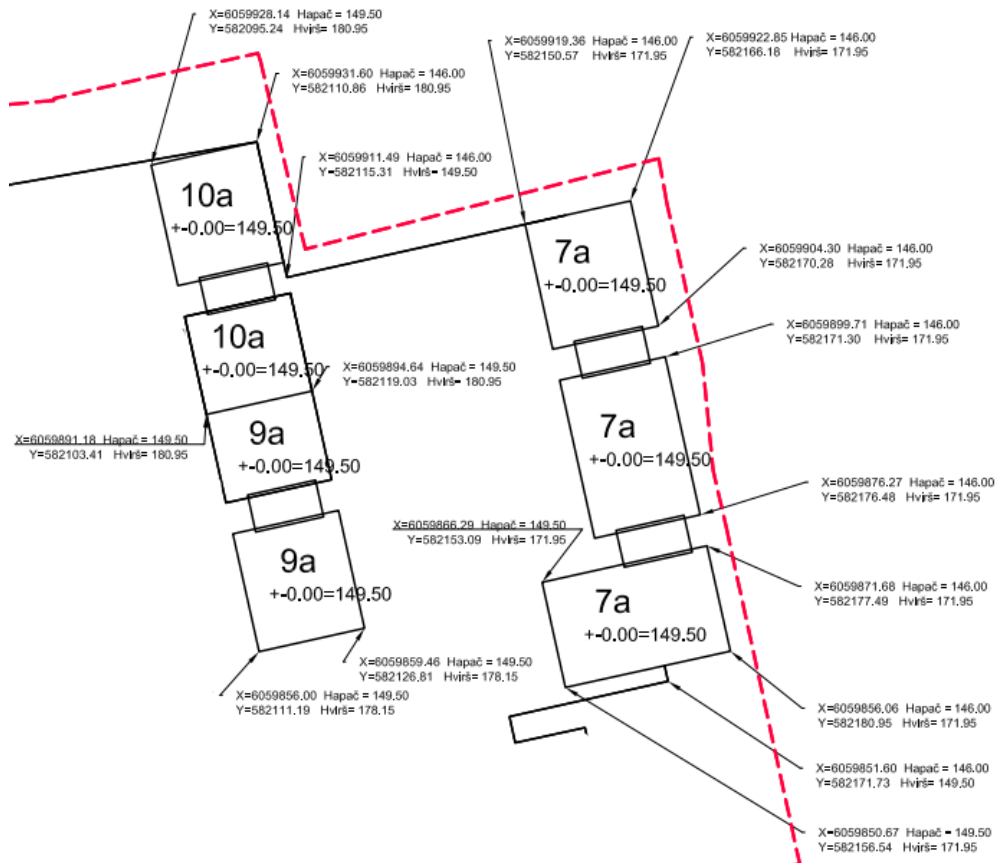
14.3. matavimo vienetai – metrai, koordinacių sistema – LKS-94, aukščių sistema – LAS07;

14.4. kartu su projektuojamo objekto skaitmeniniu 3D modeliu pateikiamas popierinis (arba PDF formatu) grafinis priedas (Aprašo 15 punktą). Grafinį priedą sudaro objekto planas (projekcija į horizontalią plokštumą) standartiniu masteliu (1:500, 1:200, 1:100), kuriame turi būti:

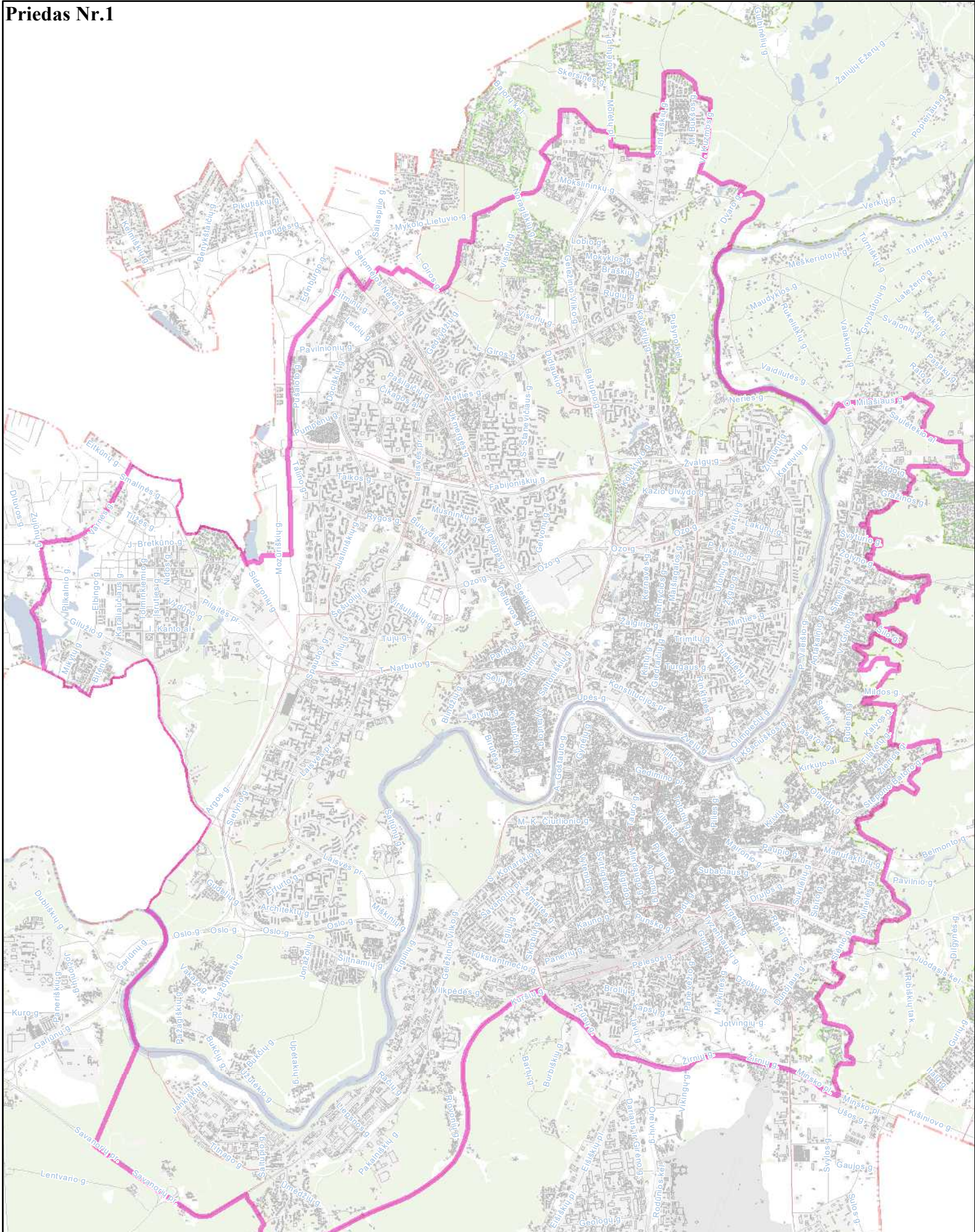
14.4.1. objekto kontūras: pagrindinių pastato kampų, charakteringų elementų koordinatės (LKS-94 koordinacių sistemoje), pagrindinių statinio kampų, aukščiausio taško, vidutinė žemės paviršiaus, nulinė ir charakteringų elementų altitudės (pagal LAS07 aukščių sistemą);

14.4.2. nurodomas statytojas (fizinio asmens vardo ir pavardės pirmosios raidės ar juridinio asmens pavadinimas), objekto pavadinimas, adresas, projektinius pasiūlymus ar techninį projektą parengęs subjektas, juridinio asmens kodas, autorių vardai, pavardės ir parašai.

15. Pateikiamas atitinkamas popierinis grafinis priedas, pagal toliau pateiktą pavyzdį:



16. Projekto rengėjas Aprašo 14 ir 15 punktuose nurodytus projektinius pasiūlymus ar techninį projektą VGIS tvarkytojui pateikia nuasmenintus pagal Aprašo 14.4.2 papunktyje nurodytus reikalavimus.



**Priešprojektinių pasiūlymų
įtraukimo į GIS DB teritorija
M 1:60000**



DETALŪS METADUOMENYS

| | |
|---|--|
| Dokumento sudarytojas (-ai) | Vilniaus miesto savivaldybės administracija 188710061, Vilniaus m. sav. Vilniaus m. Konstitucijos pr. 3 |
| Dokumento pavadinimas (antraštė) | Specialieji reikalavimai |
| Dokumento registracijos data ir numeris | 2025-01-07 Nr. SRD-01-250107-00012 |
| 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 | LAURA KAIRIENĖ, LAURA KAIRIENĖ, Vilniaus miesto savivaldybės administracija |
| Sertifikatas išduotas | LAURA KAIRIENĖ LT |
| Parašo sukūrimo data ir laikas | 2025-01-06 10:38:00 +02:00 |
| Parašo formatas | XAdES-T |
| Laiko žymoje nurodytas laikas | 2025-01-06 10:38:14 +02:00 |
| Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją | EID-SK 2016, AS Sertifitseerimiskeskus EE |
| Sertifikato galiojimo laikas | 2023-12-18 12:43:57 – 2026-12-18 12:43:57 |
| Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti | "Registravimas" paskirties metaduomenų vientisumas užtikrintas naudojant "RCSC IssuingCA-2, VI Registru Centras - i.k. 124110246 LT" išduotą sertifikatą "IS Infostatyba, Statybos sektoriaus vystymo agentūra, VŠĮ, į.k.305997589 LT", sertifikatas galioja nuo 2024-12-04 16:45:42 iki 2027-12-04 16:45:42 |
| Pagrindinio dokumento priedų skaičius | – |
| Pagrindinio dokumento priedamų dokumentų skaičius | 1 |
| Priedamo dokumento sudarytojas (-ai) | Vilniaus miesto savivaldybės administracija 188710061, Vilniaus m. sav. Vilniaus m. Konstitucijos pr. 3 |
| Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė) | Specialieji architektūros reikalavimai |
| Priedamo dokumento registracijos data ir numeris | 2025-01-02 Nr. SARD-01-250102-00006 |
| Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas | Avilys SDP eDocs |
| Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data) | Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2025-01-07 09:47:36) |
| Papildomi metaduomenys | Nuorašą suformavo 2025-01-07 09:47:36 Avilys SDP eDocs |

1. DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

| Žymėjimas | Pavadinimas | Pastabos |
|------------------------------|---|----------|
| Tekstiniai dokumentai | | |
| 2024-10-PP-VN-SŽ | Sudėties žiniaraštis | 1 lapas |
| 2024-10-PP-VN-AR | Aiškinamasis raštas | 6 lapai |
| 2024-10-PP-VN-TS | Techninės specifikacijos | 13 lapų |
| 2024-10-PP-VN-MKŽ | Medžiagų kiekių žiniaraštis | 2 lapai |
| Brėžiniai | | |
| 2024-10-PP-VN-B.01 | Planas su projektuojamais vandentiekio tinklais | 1 lapas |
| 2024-10-PP-VN-B.02 | Vandentiekio mazgų detalizacija | 1 lapas |
| 2024-10-PP-VN-B.03 | Vandentiekio išilginis profilis | 1 lapas |
| 2024-10-PP-VN-B.04 | Atramų montavimo schema | 1 lapas |
| Dokumentai | | |
| 1 | UAB „Vilniaus vandenys“ prisijungimo sąlygos Nr.PS24-2696 (data:2024-10-30) | 1 lapas |
| 2 | Specialieji reikalavimai Nr. SRD-01-250107-00012 (data: 2025-01-07) | 13 lapų |

| | | | | | | | |
|--------------|---|--------------|------------|------|---|-------|------|
| Atestato Nr. | Andrej Beliauskij <i>individualios veiklos vykdymo pažyma</i> Nr. 952988 | | | | VANDENTIEKIO TINKLŲ (INŽINERINIŲ TINKLŲ) JONO GLAUBICO G., VILNIUJE, REKONSTRAVIMO PROJEKTAS | | |
| 37257 | PV | A.Beliauskij | El.parašas | 2024 | SUDETIES ŽINIARAŠTIS | LAIDA | |
| | | | | | | 0 | |
| LT | Statytojas: UAB "Vilniaus vandenys" | | | | 2024-10-PP-VN-SŽ | LAPAS | LAPŲ |
| | | | | | | 1 | 1 |

2. AIŠKINAMASIS RAŠTAS

2.1 Bendrieji statinio rodikliai

Pagal STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ 5 priedo reikalavimus

| Pavadinimas | Mato vienetas | Kiekis | Pastabos |
|--|---------------|----------------------------|------------------------|
| IV SKYRIUS INŽINERINIAI TINKLAI | | | |
| 4. Kiekvienos paskirties inžinerinių tinklų ilgis* | | | |
| 4.1 Vandentiekio tinklai (unikalus statinio Nr. 4400-2603-4853) * | m | 88,97 | (po rekonstravimo) |
| 4.2 Vandentiekio tinklai (unikalus statinio Nr. 4400-2121-5287) * | m | 1052,64 | (po rekonstravimo) |
| 5. Kiekvienos paskirties inžinerinių tinklų skersmuo (tik vamzdinams) | | | |
| 5.1 Vandentiekio tinklai (unikalus statinio Nr. 4400-2603-4853) | mm | D32, D90, D110, D225, D250 | Neypatingasis statinys |
| 5.2 Vandentiekio tinklai (unikalus statinio Nr. 4400-2121-5287) | mm | D110, D225 | Neypatingasis statinys |

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

Projekto vadovas Andrej Beliauskij - El.parašas

| | | | | | | | |
|--------------|---|--------------|------------|------|---|-------|-------|
| Atestato Nr. | Andrej Beliauskij <i>individualios veiklos vykdymo pažyma</i> Nr. 952988 | | | | VANDENTIEKIO TINKLŲ (INŽINERINIŲ TINKLŲ) JONO GLAUBICO G., VILNIUJE, REKONSTRAVIMO PROJEKTAS | | |
| 37257 | PV | A.Beliauskij | El.parašas | 2024 | AIŠKINAMASIS RAŠTAS | | LAIDA |
| | | | | | | | 0 |
| LT | Statytojas: UAB "Vilniaus vandenys" | | | | 2024-10-PP-LVN-AR | LAPAS | LAPŲ |
| | | | | | | 1 | 6 |

2.2 Atliktų pritarimų, suderinimų sąrašas

| Eil. Nr. | Organizacija, įmonė arba tarnyba, suderinusi projektą | Suderinimo teksto nuorašas, data, suderinusio pareigūno pavardė, arba derinimo dokumento registracijos numeris ir data | Pastabos |
|-----------------|--|---|-----------------|
| 1 | UAB „Vilniaus vandenys“ | Vyr. inžinierė Viktorija Jerenkevič, Derinimo reg. Nr. RN24/847, data:2024-11-25 | |
| | | | |
| | | | |

Suderinimų nuorašai tikri Andrej Beliauskij - El.parašas

| | | |
|-------|-------|------|
| LAIDA | LAPAS | LAPŲ |
| 0 | 2 | 6 |

2.3 Įvadas

Projektiniai pasiūlymai parengti pagal UAB „Vilniaus vandenys“ prisijungimo sąlygas Nr.PS24-2696 (data:2024-10-30).

PROJEKTO BENDRIEJI DUOMENYS

Projekto pavadinimas: „Vandentiekio tinklų Jono Glaubico g., Vilniuje, rekonstravimo projektas“.

Statytojas: UAB „Vilniaus vandenys“ – rekonstruojamų vandentiekio tinklų (unikalus statinio Nr. 4400-2603-4853 ir Nr. 4400-2121-5287) savininkas (pagal LR Statybos įstatymo 3 straipsnio 2.3 p. statytojas statinį (jo dalį) valdo nuosavybės teise arba valdo ir naudoja kitais Lietuvos Respublikos įstatymų nustatytais pagrindais – statinio rekonstravimo, remonto ir griovimo atvejais.)

Statiniai. Vandentiekio tinklai išvadas.

Statybos vieta: Jono Glaubico g., Vilnius.

Projektavimo etapai (stadijos). Projektiniai pasiūlymai

Statybos rūšis. Vadovaujantis STR 1.01.08:2002, statybos rūšis yra rekonstravimas (STR 1.01.08:2002 I priedo 2.5 p.).

Vandentiekio trasos rekonstravimo pagrindas - Vykdamas esamos buitinių nuotekų siurblinės Jono Glaubico gatvėje rekonstravimo darbus paaiškėjo, kad anksčiau suprojektuota slėginio buitinių nuotekų šalinimo tinklo kamera (NŠ1) suprojektuota ant esamo vandentiekio tinklo PE100 D225 (unikalus statinio Nr. 4400-2603-4853), kuri numatyta iškelti (rekonstruoti) pagal šio projekto sprendinius.

Statinio paskirtis. Vadovaujantis STR 1.01.03:2017 “Statinių klasifikavimas”, statiniai pagal naudojimo paskirtį priskiriami inžineriniams tinklams, vandentiekio tinklų pogrupiui.

Statinio kategorija (unikalus Nr.). Vadovaujantis STR 1.01.03:2017 “Statinių klasifikavimas” projektuojami šių kategorijų statiniai:

- Vandentiekio tinklai (D32, D90, D110, D225, D250 mm, unikalus statinio Nr. 4400-2603-4853) – neypatingasis statinys;
- Vandentiekio tinklai (D110, D225 mm, unikalus statinio Nr. 4400-2121-5287) – neypatingasis statinys.

Vadovaujantis LR Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo 42 straipsnio reikalavimais, projektuojamų tinklų apsaugos zona yra žemės juosta po 5,0 m nuo vamzdyno ašies. Esamų tinklų apsaugos zonų dydžiai nekeičiami.

Projektiniuose pasiūlymuose numatomas atviras tinklų klojimo būdas sklype.

Projektiniai sprendiniai pateikti šio projekto brėžiniuose.

2.4 Statybos normatyviniai techniniai dokumentai

Projekto sprendiniai atitinka įstatymų, kitų teisės aktų, projekto rengimo dokumentų, normatyvinių statybos techninių, normatyvinių statinio saugos ir paskirties dokumentų

| LAIDA | LAPAS | LAPŲ |
|-------|-------|------|
| 0 | 3 | 6 |

reikalavimus, nepažeidžia valstybės, neįgaliųjų integracijos, visuomenės ir trečiųjų asmenų interesų. Projektas atitinka LR galiojantiems teisės aktams ir normatyvinėms dokumentams, kurių sąrašas pateikiamas žemiau.

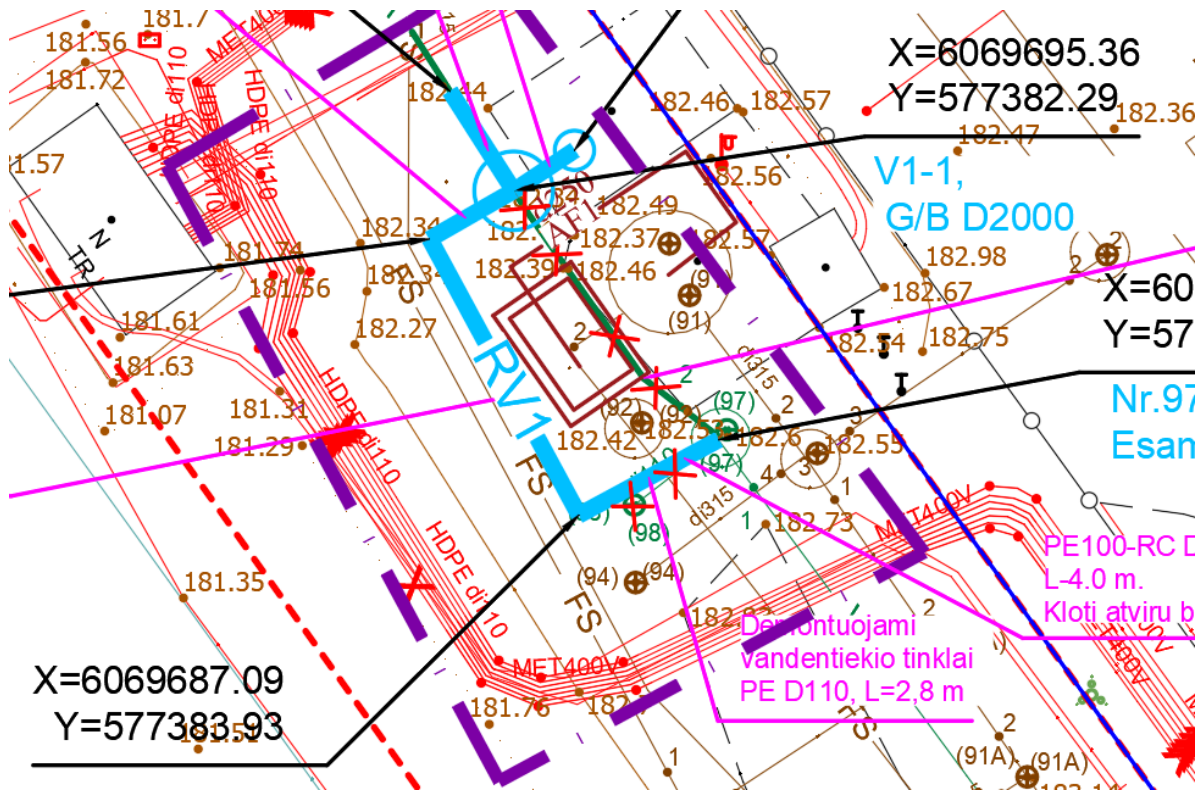
| | |
|-------------------|--|
| Nr. I-1240 | Lietuvos respublikos Statybos įstatymas |
| Nr. I-2223 | Lietuvos respublikos Aplinkos apsaugos įstatymas |
| Nr. XIII-2166 | Lietuvos respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas |
| Nr. D1-193 | Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamentas |
| STR 1.01.03:2017 | Statinių klasifikavimas |
| STR 1.01.08:2002 | Statinio statybos rūšys |
| STR 1.04.04:2017 | Statinio projektavimas, projekto ekspertizė |
| STR 1.05.01:2017 | Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas |
| STR 1.06.01:2016 | Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra |
| STR 2.07.01:2003 | Vandentiekis ir nuotekų šalintuvas. Pastato inžinerinės sistemos. Lauko inžineriniai tinklai |
| GKTR 2.08.01:2000 | Statybiniai inžineriniai geodeziniai tyrinėjimai |
| GKTR 2.11.02:2000 | Sutartiniai topografinių planų M1:500, M1:1000, M1:2000 ir M1:5000 ženklai |
| GKTR 2.11.03:2014 | Topografinių erdvinių objektų rinkinys ir topografinių erdvinių objektų sutartiniai ženklai |
| KPT SDK 19 | Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės |
| RSN 26-90 | Vandens vartojimo normos |
| RSN 156-94 | Statybinė klimatologija |

| | | |
|-------|-------|------|
| LAIDA | LAPAS | LAPŲ |
| 0 | 4 | 6 |

2.5 Vandentiekio tinklai (RV1)

Vykdamas esamos buitinių nuotekų siurblynės Jono Glaubico gatvėje rekonstravimo darbus paaiškėjo, kad anksčiau suprojektuota slėginio buitinių nuotekų šalinimo tinklo kamera (NŠ1) suprojektuota ant esamo vandentiekio tinklo PE100 D225 (unikalus statinio Nr. 4400-2603-4853), kurį numatyta iškelti (rekonstruoti) pagal šio projekto sprendinius.

Esamo vandentiekio tinklo (unikalus statinio Nr. 4400-2121-5287) atkarpą PE D110 (ruože tarp šulinių Nr. 97 ir Nr.98) numatoma panaikinti.



pav. 1 Situacijos schema su iškeliamais vandentiekio tinklais

Anksčiau suprojektuotas slėginis buitinių nuotekų šalinimo tinklas numatytas UAB "Projektavimo sprendimai" parengtame techniniame darbo projekte "Buitinių nuotekų slėginių tinklų statybos ir kitos paskirties inžinerinio statinio (nuotekų siurblynės) J.Glaubico g., Vilniuje, rekonstravimo projektas" (projekto Nr. 04/20B-XX-TP-LVN), projekto parengimo metai: 2023, Statytojas "Vilniaus vandenys".

Vandentiekio liniją išbandyti 10 barų slėgiu, dezinfekuoti natrio hipochlorito tirpalo skiediniu ir išplauti.

Atlikti pastatytų tinklų inžinerinę geodezinę nuotrauką ir sudaryti kadastrinę bylą.

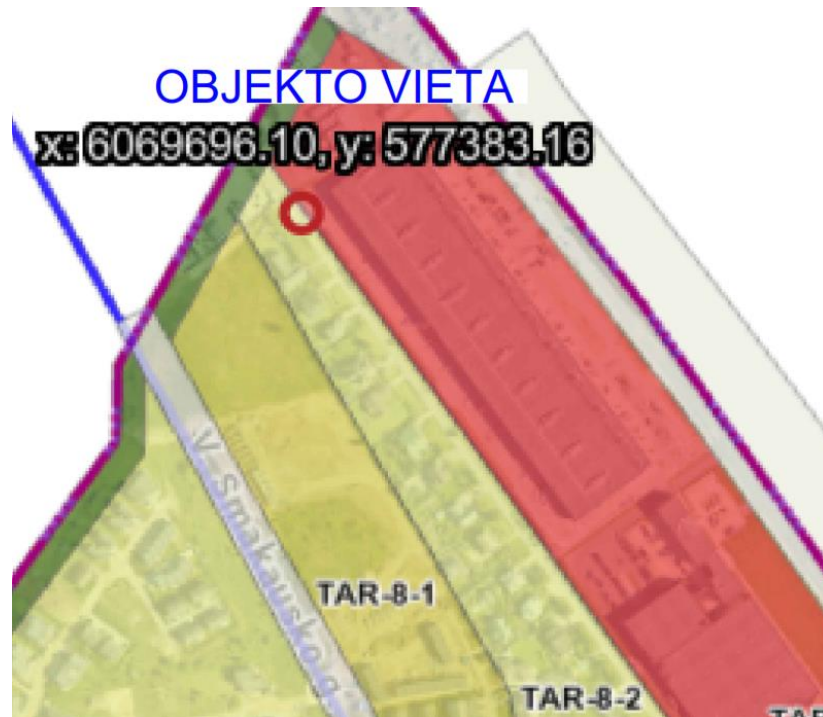
Atstatyti išardytas betoninių trinkelų ir žvyro dangas bei žalią veją.

2.6. Trumpas atitikties teritorijų planavimo dokumentams aprašymas

Vadovaujantis Vilniaus savivaldybės bendrojo plano (reg. Nr. T00086338) sprendimais, rekonstruojami esami vandentiekio tinklai (unikalus statinio Nr. 4400-2603-4853, Nr. 4400-2121-5287) Glaubico gatvėje, Vilniuje, patenka į mažo užstatymo intensyvumo zoną (funkcinės zonos

| LAIDA | LAPAS | LAPŲ |
|-------|-------|------|
| 0 | 5 | 6 |

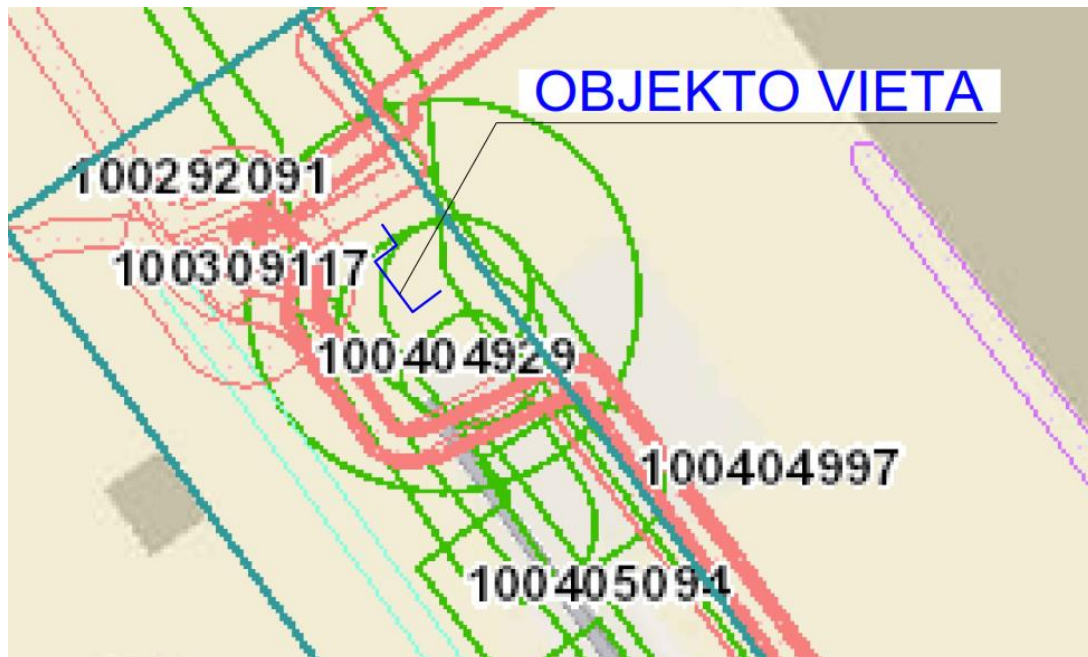
numeris TP dokumente TAR-8-2). Projekte numatyti sprendiniai atitinka bendrojo plano sprendinius.



pav. 2 Ištrauka iš Vilniaus savivaldybės bendrojo plano (reg. Nr. T00086338)

2.7. Kitų inžinerinių tinklų apsaugos zonos

Rekonstruojami vandentiekio tinklai (unikalus statinio Nr. 4400-2603-4853, Nr. 4400-2121-5287) Glaubico gatvėje, Vilniuje, patenka esamų elektros ir buitinių nuotekų šalinimo tinklų apsaugos zonas.



pav. 3 Ištrauka iš žemėlapiu www.regia.lt su specialiosiomis žemės naudojimo sąlygomis

| LAIDA | LAPAS | LAPŲ |
|-------|-------|------|
| 0 | 6 | 6 |

3. TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

Šių techninių specifikacijų tikslas – nustatyti pagrindinius techninius reikalavimus (statybos procesui, paslaugoms, statybos produktams ir medžiagoms), keliamus statant vandentiekio ir nuotekų tinklus bei įrenginius, kuriuos privalo vykdyti Rangovas.

Sutarties sąlygos, specialiosios ir bendrosios statybos darbų specifikacijos, brėžiniai ir sąnaudų (darbų) kiekių žiniaraščiai turi būti skaitomi kartu. Nepaisant specifikacijos padalinimo į skyrius su skirtingomis antraštėmis, visos specifikacijos dalys papildo viena kitą.

Vykdamas statybos darbus, Rangovas privalo vadovautis šio projekto sprendiniais bei Užsakovo reikalavimais.

Jeigu šiose specifikacijose pasitaikys dokumentai, standartai arba prekės ženklai, kurie nurodo tik vieną konkretų gamintoją ar kilmę, tokios nuorodos turi būti skaitomos ir suprantamos kartu su sąvoka “arba lygiavertis”. Visos statyboje naudojamos medžiagos turi būti suderintos su Užsakovu (Statytoju).

Visi statybos objekte naudojami vamzdžiai, jų jungiamosios detalės, sklendės, šuliniai ir kitos medžiagos ar įranga turi atitikti pirkimo dokumentuose nustatytus techninius reikalavimus, turi būti pagaminti ir į statybą patiekti vadovaujantis Europos parlamento ir Tarybos reglamentu (ES) Nr. 305/2011 bei statybos techniniu reglamentu STR 1.01.04:2015 „Statybos produktų, neturinčių darniųjų techninių specifikacijų, eksploatacinių savybių pastovumo vertinimas, tikrinimas ir deklaravimas. Bandymų laboratorijų ir sertifikavimo įstaigų paskyrimas. Nacionaliniai techniniai įvertinimai ir techninio vertinimo įstaigų paskyrimas ir paskelbimas“.

3.1 Statybvietė

3.1.1 Statybvietės patikrinimas

Prieš statybos darbų pradžią rangovas apsilanko statybvietėje ir patikrina jos esamą būklę ir sąlygas, visus reikiamus matmenis ir reikalavimus siekiant užtikrinti, kad visos medžiagos ir darbų kokybė atitiktų sutarties nuostatas.

3.1.2 Privažiavimas prie darbo vietų ir laikinas sandėliavimas

Rangovas turi pasirūpinti reikiamu priėjimu prie darbo vietų. Rangovas privalo pasirūpinti, kad vikšriniai ar kitokie įrenginiai, transporto priemonės nesugadintų asfaltuotų ar grįstų kelių, šaligatvių, vejų, žolynų ar kitų dangų. Visa su tuo susijusi žala privalo būti ištaisyta Rangovo sąskaita.

Rangovas taip pat atsako už tas gatves ar kelius (už asfalto ar kitą dangą), kuriais naudojosi iki patenkant į statybą. Pažeistos ar kitaip sugadintos dangos, kelio bortai, kelio ženklai ar kita įranga turi būti atstatoma.

| | | | | | | | |
|--------------|---|--------------|------------|------|---|-------|------|
| Atestato Nr. | Andrej Beliauskij <i>individualios veiklos vykdymo pažyma</i> Nr. 952988 | | | | VANDENTIEKIO TINKLŲ (INŽINERINIŲ TINKLŲ) JONO GLAUBICO G., VILNIUJE, REKONSTRAVIMO PROJEKTAS | | |
| 37257 | PV | A.Beliauskij | El.parašas | 2024 | TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS | LAIDA | |
| | | | | | | 0 | |
| LT | Statytojas: UAB “Vilniaus vandenys” | | | | 2024-10-TDP-LVN-TS | LAPAS | LAPŲ |
| | | | | | | 1 | 13 |

Jei reikalinga, Rangovas privalo įrengti reikiamus laikinus privažiuojamus. Visi laikini keliai turi būti įrengti skaldos pagrindu, nuolat prižiūrimi ir tvarkomi.

Rangovas pasirūpina vamzdžių, medžiagų ir įrangos laikinu sandėliavimu.

Jei Rangovui yra būtina pasinaudoti kuriais nors objektais ar laikinai užimti žemę už statybvietsės ribų, jis pats tariasi su žemės savininku/nuomininku. Prieš aptverdamas teritoriją darbams, Rangovas kreipiasi į savivaldybę ar kitas įstaigas ir gretimų teritorijų, valdų, gyvenamųjų namų ir pan. savininkus/nuomininkus.

3.1.3 Statybvietsės tvarkymas

Statybvietsės teritorija turi būti nuolatos prižiūrima ir tvarkinga, visos atliekos ir nereikalingos medžiagos turi būti išvežtos kiek galima greičiau.

Rangovas privalo laikytis visų galiojančių aplinkosaugos, higienos, policijos, savivaldybės ir kitų institucijų priimtų teisės aktų nuostatų, siekiant užtikrinti tvarką darbų vykdymo eigoje.

3.1.4 Laikini statiniai

Rangovas savo sąskaita privalo pastatyti ir prižiūrėti laikinas tarnybines patalpas, sandėlius, darbininkų gyvenamąsias patalpas ir kt., reikalingas darbų vykdymui. Be to, Rangovas privalo atlikti visas instaliacijas ir turėti įrengimus, kuriuos jis mano esant reikalinga medžiagų gamybai ir apdirbimui statybvietsėje.

3.1.5 Esami inžineriniai tinklai

Vykdamas projektavimo ir/ar statybos darbus, būtina tiksliai įvertinti esamų inžinerinių tinklų padėtį ir stovį ir, jei tai reikalinga sprendinių realizavimui, numatyti jų išskėlimą ar kt.

Prieš pradėdamas bet kokius kasinėjimų darbus Rangovas privalo konsultuotis su visomis tiesiogiai su tuo susijusiomis valdžios institucijomis ir paslaugų teikėjais ir turi tiksliai žinoti esamų tinklų vietas, kurioms turės arba gali turėti įtakos vykdomi darbai. Rangovas privalo nurodyti visų nustatytų esamų tinklų vietas statybvietsės plane.

Rangovas privalo vykdyti darbus tokiu būdu, kad jie nesugadintų arba netrukdytų statybvietsėje esantiems inžineriniams tinklams. Jeigu bus padaryta žala arba atsiras trukdžiai, Rangovas privalo pats organizuoti remonto darbų vykdymą savo sąskaita, jei reikalinga gavus atsakingų institucijų leidimus.

Rangovas turi užtikrinti, kad būtų įrengtos laikinos ar pastovios atramos ar naudojami kiti tinkami būdai užtikrinant visų vamzdynų, kabelių, statinių ir kitų objektų, kuriems galėtų grėsti pažeidimai, saugumą. Tai taikytina visiems objektams, esamiems ir projektuojamiems, kurie priklauso Užsakovui arba tretiesiems asmenims.

Statybos metu sugadintus ar kitaip neišsaugotus požeminių komunikacijų žymėjimo ženklus Rangovas atstato savo lėšomis.

| LAIDA | LAPAS | LAPŲ |
|-------|-------|------|
| 0 | 2 | 13 |

3.1.6 Statybinių šiukšlių sandėliavimas, gabenimas ir dokumentacijos tvarkymas

Demontuotus metalo vamzdynus, įrenginius ir kitas metalo konstrukcijas turi būti pristatyti ir perduoti Užsakovo atstovui surašant perdavimo– priėmimo aktą.

Demontuotus kitos nei metalo medžiagos vamzdynus, netinkamą panaudojimui iškastinį gruntą, gelžbetonines konstrukcijas, betono ir kitų medžiagų atliekas Rangovas privalo savo lėšomis utilizuoti prisilaikant Atliekų tvarkymo įstatyminiais aktais ir tvarkomis.

Visos statybinės atliekos pakraunamos į autotransportą ir išvežamos į perdirbimo vietą, prieš tai sudarius sutartį su atliekas utilizuojančia įmone, kuri turi atitinkamą sertifikatą.

Statybvietėje turi būti rūšiuojamos susidarančios perdirbimui tinkamos atliekos ir pakartotinam naudojimui tinkamos konstrukcijos (medžiagos), rūšiuojamos kitos atliekos – antrinės žaliavos. Nepavojingos statybinės atliekos gali būti saugomos statybvietėje, tačiau ne ilgiau kaip iki statybos darbų pabaigos.

Statybvietėje turi būti pildomas pirminės atliekų apskaitos žurnalas, vedama susidariusių ir perduotų tvarkyti statybinių atliekų apskaita, nurodomas jų kiekis, teikiamos pirminės atliekų apskaitos Aplinkos ministerijos regiono aplinkos apsaugos departamentui, kurio kontroliuojamoje teritorijoje vykdoma statinio statyba, Atliekų tvarkymo taisyklėse nustatyta tvarka. Statybinių atliekų apskaitos dokumentai saugomi pagal Atliekų tvarkymo taisyklių reikalavimus.

3.2 Reikalavimai medžiagoms ir įrangai

3.2.1 Bendroji dalis

Vamzdžiai, armatūra bei fasoninės dalys turi atitikti UAB “Vilniaus vandenys“ techninės politikos reikalavimams.

Visi statybos objekte naudojami vamzdžiai, jų jungiamosios detalės, sklendės, šuliniai ir kitos medžiagos ar įranga turi atitikti pirkimo dokumentuose nustatytus techninius reikalavimus, turi būti pagaminti ir į statybvietę patiekti vadovaujantis Europos parlamento ir Tarybos reglamentu (ES) Nr. 305/2011 bei statybos techniniu reglamentu STR 1.01.04:2015 „Statybos produktų, neturinčių darnųjų techninių specifikacijų, eksploatacinių savybių pastovumo vertinimas, tikrinimas ir deklaravimas. Bandymų laboratorijų ir sertifikavimo įstaigų paskyrimas. Nacionaliniai techniniai įvertinimai ir techninio vertinimo įstaigų paskyrimas ir paskelbimas“.

Rangovas turi pastoviai laikyti nurodytų standartų ir normų kopijas kartu su šia specifikacija arba kartu su tomis, kurios buvo pateiktos ir priimtos darbų metu. Jų kopijos turi būti pastoviai laikomos statybos aikštelėje, kad Inžinierius bet kuriuo metu galėtų pasinaudoti.

3.2.4. Polietileninių (PE RC) vandentiekio vamzdžių techniniai reikalavimai

| Eil. Nr. | Techniniai parametrai ir reikalavimai | Dydis, sąlyga |
|-----------------------------|---------------------------------------|--|
| Bendrieji parametrai | | |
| 1. | Standartai | LST EN 12201-2:2011+A1: 2014 (arba lygiavertis), PAS 1075 (Tipas 2). |
| 2. | Sertifikavimas | • Produkto sertifikavimas turi būti atliktas Lietuvos akredituotoje sertifikavimo įstaigoje turinčioje teisę atlikti |

| LAIDA | LAPAS | LAPŲ |
|-------|-------|------|
| 0 | 3 | 13 |

| | | |
|-------------------------------|---|--|
| | | produktų sertifikavimą pagal aktualią standartų redakciją. <ul style="list-style-type: none"> • Produkto sertifikavimas turi būti atliktas Europoje esančios nepriklausomos organizacijoje, kuri yra akredituota pagal PAS 1075 statybos produktų sertifikavimo srityje (Pvz. DIN Certco, TUV ar kt.). |
| 3. | Klojimo būdas | Uždaru būdu (betranšėjiniu). |
| 4. | Medžiaga | PE100-RC (visi sluoksniai). |
| 5. | Vamzdžio ypatybės | <ul style="list-style-type: none"> • 2 arba 3 sluoksniai; • Išorinio sluoksnio storis turi būti 10 % viso sienelės storio. |
| 6. | Spalva | Vidinis sluoksnis juodos spalvos, išorinis – mėlynos spalvos |
| 7. | Vamzdžio išorinė sienelė | Lygi. |
| 8. | Vamzdžio vidinė sienelė | Lygi. |
| 9. | Darbinė terpė | Geriamasis vanduo. |
| 10. | Ant vamzdžio išorinės sienelės turi būti nurodoma | <p>Žymėjimas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Standartas (EN 12201); • Gamintojas (pvz. Gamintojas); • Vamzdžio išorinis skersmuo ir sienelės storis (pvz. 110x10); • Gaminio SDR skaičius (SDR11) • Panaudojimas (W arba W/P); • Vamzdžio medžiaga (PE100-RC); • Slėgio klasė (PN10); • Gamybos data (pvz. mmyy); <p>Žymėjimas turi būti ne rečiau kaip kartą viename metre.</p> |
| 11. | Vamzdžių sujungimas | Kontaktinis, elektromovinis, tempimui atspariomis ketais jungtimis. |
| Dokumentai | | |
| 12. | Dokumentai pateikiami pirkimo metu | <ul style="list-style-type: none"> • Galiojančio eksploatacinių savybių pastovumo sertifikato kopija, lietuvių kalba. • PAS 1075 atitikties sertifikatas, lietuvių arba anglų kalba. • Eksploatacinių savybių deklaracija (pagal STR 1.01.04:2015). |
| 13. | Dokumentai pateikiami pristatant medžiagas | Eksploatacinių savybių deklaracija (pagal STR 1.01.04:2015). |
| Pasirenkami parametrai | | |
| 14. | Darbinis slėgis | Nurodoma užsakant: <ul style="list-style-type: none"> • PN 10 (ne daugiau kaip SDR17); |
| 15. | Išorinis vamzdžio skersmuo (OD), mm | Nurodoma užsakant: DN225 |

Punktų Nr. 1, 4-6, 9; 14-15 atitikimas turi būti nurodytas Eksploatacinių savybių deklaracijoje;
Punktų Nr. 1-2, 4 punktų atitikimas turi būti nurodytas Eksploatacinių savybių pastovumo sertifikatu;

Punkto Nr. 2 atitikimas turi būti nurodytas PAS 1075 atitikties sertifikatu;

Punktų Nr. 3, 5, 7-8, 10-11 atitikimas turi būti nurodytas nuoro doje į internetinį puslapį ar kitame dokumente, kuriame pateikta techninė informacija apie medžiagą.

| | | |
|-------|-------|------|
| LAIDA | LAPAS | LAPŲ |
| 0 | 4 | 13 |

3.2.5. Polietileno (PE) vandentiekio vamzdžių movinio suvirinimo jungiamųjų dalių techniniai reikalavimai

| Eil. Nr. | Techniniai parametrai ir reikalavimai | Dydis, sąlyga |
|-------------------------------|--|--|
| Bendrieji parametrai | | |
| 1 | Standartai | LST EN 12201-3:2011+A1:2013 arba lygiavertis. |
| 2 | Darbinė terpė | Geriamasis vanduo. |
| 3 | Medžiaga | PE100. |
| 4 | Jungties suvirinimo būdas | Elektrinis, suvirinimo įtampa nuo 8 iki 48 V. |
| 5 | Gaminio ženklavimas | Žymėjimas: <ul style="list-style-type: none"> • Standartas (EN 12201); • Gamintojas (pvz. Gamintojas); • Vamzdžio išorinis skersmuo (pvz. 110); • Medžiaga (PE100); • Gaminio SDR skaičius (SDR11 arba SDR17); • Slėgio klasė (PN 10 arba PN16); • Tinkamo vamzdžio SDR skaičius (pvz. SDR11); • Panaudojimas (W arba W/P); • Gamintojo informacija (unikalus numeris ir brūkšninis kodas pagal ISO 13950 arba lygiavertį standartą, informacijos nuskaitymui suvirinimo aparatams su nuskaitymo skaneriais). |
| Dokumentai | | |
| 6 | Dokumentai pateikiami pirkimo metu | <ul style="list-style-type: none"> • Eksploatacinių savybių deklaracija (pagal STR 1.01.04:2015 lietuvių k.); • Nepriklausomos, akredituotos organizacijos išduotas ir Europos Sąjungoje galiojantis pažymėjimas, patvirtinantis, kad vamzdžių jungtys tinkamos naudoti geriamojo vandens tiekimo sistemose (lietuvių arba anglų k.). |
| 7 | Dokumentai pateikiami pristatant medžiagas | <ul style="list-style-type: none"> • Eksploatacinių savybių deklaracija (pagal STR 1.01.04:2015 lietuvių k.); • Nepriklausomos, akredituotos organizacijos išduotas ir Europos Sąjungoje galiojantis pažymėjimas, patvirtinantis, kad vamzdžių jungtys tinkamos naudoti geriamojo vandens tiekimo sistemose (lietuvių arba anglų k.). |
| Pasirenkami parametrai | | |
| 8 | Darbinis slėgis | Nurodoma užsakant: <ul style="list-style-type: none"> • PN 10 (ne daugiau kaip SDR17); • PN 16 (ne daugiau kaip SDR11). |
| 9 | Išorinis vamzdžio skersmuo | Nurodoma užsakant: DN20 - DN630 |

Punktų Nr. 1-3, 8-9 atitikimas turi būti nurodytas Eksploatacinių savybių deklaracijoje;

Punktų Nr. 2 atitikimas turi būti patvirtintas Europos Sąjungoje galiojančiu higienos pažymėjimu;

| LAIDA | LAPAS | LAPŲ |
|-------|-------|------|
| 0 | 5 | 13 |

Punktų Nr. 4-5 atitikimas turi būti nurodytas nuorodoje į internetinį puslapį ar kitame dokumente, kuriame pateikta techninė informacija apie medžiagą.

3.2.6. Polietileno (PE) vandentiekio vamzdžių tempimui atsparių adapterių techniniai reikalavimai

| Eil. Nr. | Techniniai parametrai ir reikalavimai | Dydis, sąlyga |
|-----------------------------|---------------------------------------|---|
| Bendrieji parametrai | | |
| 1 | Standartai | LST EN 12842:2012 arba lygiavertis. |
| 2 | Darbinė terpė | Geriamasis vanduo. |
| 3 | Darbinis slėgis | 16 bar. |
| 4 | Panaudojimas | Turi tikti visų tipų PE vamzdžiams. |
| 5 | Montavimo aplinka | Gruntas, šuliniai, patalpa. |
| 6 | Sandarinimas | EPDM arba NBR, atitinkanti LST EN 681-1 (elastomeriniai tarpikliai ar kita lygiavertė medžiaga) arba lygiavertį standartą, tinkama šaltam geriamam vandeniui. |
| 7 | Korpuso medžiaga | Kalusis ketus ne žemesnės markės kaip EN-GJS-400 pagal LST EN 1563 arba lygiavertis. Varžtai, veržlės ir poveržlės turi būti pagaminti iš nerūdijančio plieno (plieno klasė ne žemesnė kaip A2) arba lygiaverčio. |
| 8 | Atraminės įvorės medžiaga | Nerūdijantis plienas (plieno klasė ne žemesnė kaip A2) arba lygiavertis. |
| 9 | Fiksavimo žiedo medžiaga | Žalvaris, atitinkantis standartą LST EN 1254 arba lygiavertis. |
| 10 | Padengimas | Korpuso detalės turi būti padengtos iš vidaus ir iš išorės. Padengimas epoksidinis miltelinis arba lygiavertis, minimalus padengimo storis 250 mikronų. Kartu su pasiūlymu turi būti pateiktas GSK sertifikavimo centro RAL GZ662 sertifikatas Produktams („Products“) arba lygiavertis*, ne mažesnių reikalavimų nei nustato LST EN 14901 standartas (standarto priede nurodomas jungties tipas). * lygiavertis sertifikatas – išduotas tarptautinės organizacijos besispecializuojančios vandentvarkos gaminių dangos kokybės nustatyme, atliekančios periodinius gamybos proceso tikrinimus, gaminių bandymus ir gamintojo deklaruojamų gaminių savybių atitikimo nustatymus. |
| 11 | Ženklinimas | Turi būti nurodyta: <ul style="list-style-type: none"> • Gamintojas (pvz. Gamintojas); • Pagaminimo metai (pvz. 2017); • Medžiaga (EN-GJS-400); • Nominalus dydis (pvz. DN110); |

| | | |
|------|-------|------|
| LADA | LAPAS | LAPŲ |
| 0 | 6 | 13 |

| | | |
|-------------------------------|--|--|
| | | <ul style="list-style-type: none"> Slėgio klasė (PN16). Standartas (EN 12842); PVC ir/arba PE. <p>Pirmi penki ženkliniai turi būti išlieti arba iškalti šaltuoju būdu, kitiems žymėjimas gali būti taikomas bet koks kitas būdas, pvz. dažymas ant liejimo.</p> |
| Dokumentai | | |
| | Dokumentai pateikiami pirkimo metu | <ul style="list-style-type: none"> Eksploatacinių savybių deklaracija (pagal STR 1.01.04:2015 lietuvių k.); Nepriklausomos, akredituotos organizacijos išduotas ir Europos Sąjungoje galiojantis pažymėjimas, patvirtinantis, kad vamzdžių jungtys tinkamos naudoti geriamojo vandens tiekimo sistemose (lietuvių arba anglų k.). GSK sertifikavimo centro RAL GZ662 sertifikatas Produktams („Products“) arba lygiavertis (lietuvių arba anglų k.); Montavimo instrukcija, kurioje nurodytas maksimalus kampinis nukrypimas, užspaudimo momentas. |
| | Dokumentai pateikiami pristatant medžiagas | <ul style="list-style-type: none"> Eksploatacinių savybių deklaracija (pagal STR 1.01.04:2015 lietuvių k.); Nepriklausomos, akredituotos organizacijos išduotas ir Europos Sąjungoje galiojantis pažymėjimas, patvirtinantis, kad vamzdžių jungtys tinkamos naudoti geriamojo vandens tiekimo sistemose (lietuvių arba anglų k.). |
| Pasirenkami parametrai | | |
| | Nominalus dydis | <p>Nurodoma užsakant:</p> <ul style="list-style-type: none"> Flanšas DN100 / 110 mm; Flanšas DN200 / 225 mm; |
| | Pajungimo būdas | <p>Flanšinis. Flanšų pragrėžimas pagal LST EN 1092-2 arba lygiavertį standartą. Nurodoma užsakant:</p> <ul style="list-style-type: none"> PN10; PN16. |

Punktų Nr. 1-4, 6-9, 14-15 atitikimas turi būti nurodytas Eksploatacinių savybių deklaracijoje;

Punktų Nr. 2 atitikimas turi būti patvirtintas Europos Sąjungoje galiojančiu higienos pažymėjimu;

Punktų Nr. 10 punkto atitikimas turi būti patvirtintas GSK sertifikavimo centro RAL GZ662 sertifikatu arba lygiaverčiu;

Punktų Nr. 5, 11 punkto atitikimas, tiksliai nurodant siūlomos gaminio modelį, turi būti nurodytas duomenų lape ir priede nuorodoje į internetinį puslapį ar kitame gamintojo patvirtintame dokumente, kuriame pateikta techninė informacija apie gaminį.

3.2.7. Ketinių flanšinių fasoninių dalių vandentiekio tinklams techniniai reikalavimai

| Eil. Nr. | Techniniai parametrai ir reikalavimai | Dydis, sąlyga |
|-----------------------------|---------------------------------------|---------------|
| Bendrieji parametrai | | |

| | | |
|-------|-------|------|
| LAIDA | LAPAS | LAPŲ |
| 0 | 7 | 13 |

| | | |
|-------------------------------|--|---|
| 1. | Standartai | LST EN 545 arba lygiavertis |
| 2. | Darbinė terpė | Geriamasis vanduo/Buitinės nuotekos |
| 3. | Darbinis slėgis | PN16. |
| 4. | Pajungimo būdas | <ul style="list-style-type: none"> • Flanšinis; • Atstumas tarp flanšų pagal LST EN 545 serija A arba lygiavertį standartą; • Flanšų pragrėžimas pagal LST EN 1092-2 arba lygiavertį standartą. |
| 5. | Korpuso medžiaga | Kalusis ketus pagal LST EN 1563 arba lygiavertį. |
| 6. | Padengimas | <p>Padengimas: epoksidinis miltelinis arba lygiavertis, minimalus padengimo storis 250 mikronų. Kartu su pasiūlymu turi būti pateiktas GSK sertifikavimo centro RAL GZ662 sertifikatas Produktams („Products“) arba lygiavertis*, ne mažesnių reikalavimų nei nustato LST EN 14901 standartas, su priedu, kuriame nurodytas jungties tipas.</p> <p>* lygiavertis sertifikatas - išduotas tarptautinės organizacijos besispecializuojančios vandentvarkos gaminių dangos kokybės nustatyme, atliekančios periodinius gamybos proceso tikrinimus ir gaminių bandymus bei atitikimo gamintojo deklaruojamų gaminių savybių atitikimo nustatymus.</p> |
| 7. | Ženklinimas | <p>Ant gaminio turi būti nurodyta:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Gamintojo pavadinimas (pvz. Gamintojas); • Pagaminimo metai (pvz. 2017); • Ketaus markė (pvz. EN-GJS-500). • Diametras (pvz. DN200); • Darbinis slėgis (PN16); • Standartas (EN 545). <p>Pirmi penki ženkliniai turi būti išlieti arba iškalti šaltuoju būdu, kitiems žymėjimas gali būti taikomas bet koks kitas būdas.</p> |
| Dokumentai | | |
| 8. | Dokumentai pateikiami pirkimo metu | <ul style="list-style-type: none"> • Eksploatacinių savybių deklaracija (pagal STR 01.01.04:2015, lietuvių k.); • GSK sertifikavimo centro RAL GZ662 sertifikatas Produktams („Products“) arba lygiavertis (lietuvių arba anglų k.); • Europos Sąjungoje galiojantis higieninis pažymėjimas (lietuvių arba anglų k.). |
| 9. | Dokumentai pateikiami pristatant medžiagas | <ul style="list-style-type: none"> • Eksploatacinių savybių deklaracija (pagal STR 01.01.04:2015, lietuvių k.); • GSK sertifikavimo centro RAL GZ662 sertifikatas Produktams („Products“) arba lygiavertis (lietuvių arba anglų k.); • Europos Sąjungoje galiojantis higieninis pažymėjimas (lietuvių arba anglų k.). |
| Pasirenkami parametrai | | |
| 10. | Pajungimo būdas | <p>Flanšinis. Flanšų pragrėžimas pagal LST EN 1092-2 arba lygiavertį standartą. Nurodoma užsakant:</p> <ul style="list-style-type: none"> • PN10; |

| | | |
|------|-------|------|
| LADA | LAPAS | LAPŲ |
| 0 | 8 | 13 |

| | | |
|-----|---------------------------|--|
| | | <ul style="list-style-type: none"> PN16. |
| 11. | Nominalus dydis | Nurodoma užsakant: <ul style="list-style-type: none"> DN100; DN200; Pastaba. Alkūnės su 90° su atrama užsakomas nominalus dydis tik DN100. |
| 12. | Flanšinės fasoninės dalys | Nurodoma užsakant: <ul style="list-style-type: none"> Trišakis Keturšakis Alkūnė 90° Alkūnė 90° su atrama Alkūnė 45° Perėjimas |

Punktų Nr. 1-5, 7, 10, 12 punktų atitikimas turi būti nurodytas Eksploatacinių savybių deklaracijoje;

Punkto Nr. 2 punkto atitikimas turi būti nurodytas Europos Sąjungoje galiojančiu higienos pažymėjimu;

Punkto Nr. 6 punkto atitikimas turi būti nurodytas GSK sertifikavimo centro RAL GZ662 sertifikatu arba lygiaverčiu;

Punkto Nr. 11-12 punkto atitikimas, tiksliai nurodant siūlomos medžiagos modelį, turi būti nurodytas nuorodoje į internetinį puslapį ar kitame dokumente, kuriame pateikta techninė informacija apie medžiagą.

3.2.5 Komunikacijų žymėjimo stovai

Komunikacijų žymėjimo stovo su lentele techniniai reikalavimai

| Eil. Nr. | Techniniai parametrai ir reikalavimai | Dydis, sąlyga |
|----------|---------------------------------------|--|
| 1 | Stovo medžiaga | Apvalus, cinkuotas plieninis vamzdis $\geq \varnothing 32$ mm diametro; Sienelių storis $\geq 2,9$ mm; Aukštis nuo 1,3 m. iki 1,7 m.; |
| 2 | Lentelės medžiaga | Lentelės matmenys 140 x 100 mm (galima paklaida +/- 10 proc.); Pagamintos iš ASA Thermoplast plastiko arba kitos lygiavertės medžiagos; Vandentiekiui – mėlyna lentelė su baltomis raidėmis; Nuotekoms – žalia lentelė su baltomis raidėmis; Hidrantams – raudona lentelė su baltais užrašais. |
| 3 | Dokumentai | Eksploatacinių savybių deklaracija pagal STR 1.01.04:2015. |

| | | |
|-------|-------|------|
| LAIDA | LAPAS | LAPŲ |
| 0 | 9 | 13 |

3.3 Žemės darbai

Rangovas turi paruošti aikšteles statybai ir vamzdynų klojimui, pašalinti šiukšlės ar pan. ir reikalui esant augmeniją, krūmus.

Medžiai ir kita augmenija, pažymėta brėžiniuose arba kurią saugoti nurodyta projekte, turi išlikti ir turi būti apsaugoti nuo pažeidimų statybos metu.

Rangovas pašalina iš statybvietės visą perteklinę medžiagą, išveždamas ją su vietos valdžios institucija suderintas vietas. Tai neturi turėti jokios neigiamos įtakos vietiniams gyventojams ir aplinkai.

3.4 Vandens pašalinimas ir laikinas nuotekų išsiurbimas

Per visą darbų laikotarpį iškasos turi būti prižiūrimos, kad jose nebūtų vandens. Rangovas atlieka visus vandens pašalinimo, gruntinio vandens lygio pažeminimo, išsiurbimo, laikinojo drenažo ir kitus darbus, kurie gali būti reikalingi vandeniui iš iškasų pašalinti ir užtikrinti reikiamą pagrindą statybai. Rangovas privalo pašalinti visą vandenį, kuris patenka į iškasas neatsižvelgiant į jo šaltinį. Rangovas parūpina visus įrengimus, įrangą, mašinas, darbo jėgą ir medžiagas, reikalingus šiam tikslui, ir yra laikoma, jog šios sąnaudos yra įtrauktos į Rangovo nurodytą darbų kainą.

Požeminio vandens šalinimas neturi sukelti pažeidimų klojamose konstrukcijose, o taip pat neturi pakenkti trečiųjų šalių nuosavybei bei nesudaryti nepatogumų.

3.5 Statybų darbai

Vamzdynų klojimo darbai turi būti vykdomi vadovaujantis statybos techninio reglamento STR 2.07.01:2003 „Vandentiekis ir nuotekų šalintuvas. Pastato inžinerinės sistemos. Lauko inžineriniai tinklai“ nuostatomis.

Rangovas yra atsakingas už tinkamą esamų vamzdynų (įskaitant šulinius ir kameras) paruošimą statybos darbams atlikti priklausomai nuo numatomos taikyti jų statybos technologijos, t.y. vamzdynų apžiūrą, plovimą, išvalymą, mechaninių kliūčių ar pažeidimų vamzdynuose/šuliniuose pašalinimą, laikinų nuotekų linijų įrengimą ir nuotekų perpumpavimą, bei visas kitas priemones numatytas statybos darbų technologijos aprašymuose. Vamzdynų/šulinių pažeidimai atsiradę Rangovui vykdant paruošiamuosius plovimo/valymo darbus taip pat privalo būti pašalinti Rangovo sąskaita.

Rangovas, užbaigęs atskirų vandentiekio tinklų atkarpų statybos darbus, prieš vandentiekio tinklų pajungimą vartotojams ir abonentams, turi atlikti pastatytų vandentiekio tinklų valymą, hidraulinius bandymus, dezinfekavimą ir vandens kokybės tyrimus. Jei tyrimų rezultatai parodo, kad dezinfekavimas nebuvo veiksmingas, procesas kartojamas tol, kol tyrimų rezultatai atitiks higienos normos reikalavimus. Rangovas yra atsakingas už pastatytus tinklus ir jų funkcionavimą iki statybos užbaigimą patvirtinančių dokumentų išdavimo dienos.

3.6 Vamzdžių klojimas atviru būdu

Tranšėjų plotis vamzdžių lygyje turi būti mažiausiai tokio pločio, kaip išorinis vamzdžių skersmuo plius 0,6 m. Iškastos tranšėjos turi būti tokio dydžio, kad jose tilptų vamzdžiai ir jų pagrindai ir kad tranšėjas būtų galima sutvirtinti, esant reikalui, panaudojant įtvirtinimus.

| LAIDA | LAPAS | LAPŲ |
|-------|-------|------|
| 0 | 10 | 13 |

Jei norint iškasti tranšėjas reikia išardyti kelių, gatvių, šaligatvių paviršius ir nutekamuosius vamzdžius, Rangovas pirmiausia kerta paviršius tiesia linija, surenka ir išveža išardytos dangos medžiagas pagal Inžinieriaus reikalavimus.

Akmens luitai, organinės ir kitos trukdančios medžiagos, atsidūrusios tranšėjos dugne, turi būti pašalintos, kad paviršius atitiktų nustatytą liniją ir būtų lygus.

Darbų metu, esami veikiantys inžineriniai tinklai, patenkantys į kasamų tranšėjų zonas, turi būti laikinai pakabinti, panaudojant plieninius vamzdžius arba rąstus. Veikiantys inžineriniai tinklai negali būti pažeisti. Visi žemės darbai prie esamų komunikacijų ir tinklų vykdomi tik rankiniu būdu ir dalyvaujant atitinkamų tarnybų atstovams. Susidūrus su planuose nepažymėtais tinklais kreiptis į tarnybas, kurioms pastarieji inžineriniai tinklai priklauso. Neveikiančių, neeksploatuojamų ar iškeliamų komunikacijų atkarpas, patenkančias į kasamų tranšėjų zonas, leidžiama demontuoti prieš tai susitarus su atitinkamų tarnybų atstovais.

Inžinerinių tinklų surenkamojo gelžbetonio gaminiai montuojami pritaikius patikimą prikabinimo įrangą. Gaminiai galima sandėliuoti šalia tranšėjų darbo zonoje, ne arčiau kaip 0,5 m nuo tranšėjos krašto.

Rankomis į iškastą tranšėja galima leisti tik nesunkius ir nedidelių skersmenų (100-300 mm) vamzdžius. Kitais atvejais naudojami specialieji mechanizmai (kranai, trikojai ir pan.). Nuleidimas privalo būti netrūkčiojantis, be atsitrekinimų į tranšėjos kraštą, mechanizmais, nepažeidžiančiais vamzdžių padengimo sluoksniu. Vamzdžiai turi būti klojami ant neišjudinto dugno. Vamzdžių sandūros vietose tranšėjos dugnas praplatinamas ir pagilinamas, kad būtų lengviau sujungti vamzdžius. Visuose gruntuose, išskyrus uolinius, sudurpėjusius, dumblus, vandentiekis klojamas ant gamtinio nepažeistos struktūros grunto, prieš tai jį išlyginant ir, jei reikia, profiliuojant pagrindą. Kitu atveju vamzdynai klojami tranšėjoje ant įrengto dugno pagal projektinius nuolydžius. Tranšėjos dugne suformuojamas ne mažesnis kaip 100 mm paruošiamasis smielio pagrindo sluoksnis (sluoksnio tankumo laipsnis – 95%). Vamzdžiai ant jo turi atsiremti vienodai. Tranšėjos neužpilamos tol, kol iš jų nepašalinamos visos atliekos ir kitos trukdančios medžiagos.

Sumontavus ir patikrinus vamzdžius, statinius ir pagrindą, aplink vamzdžius ir virš jų, 150 mm sluoksniais pilama pirminio užpylimo medžiaga. Pirminiam tranšėjų užpylimui naudojamas smėlis.

Užpylimo medžiaga turi būti pilama vienu metu maždaug tokiame pačiame gylyje iš abiejų pusių vamzdžių, apžiūros šulinių, atramų, ramsčių ir sienų. Vamzdis arba apžiūros šulinys turi būti statomas nustatytame aukštyje ir vietoje. Užpilama atsargiai ir ne storesniais kaip 150 mm sluoksniais. Kiekvienas sluoksnis atskirai sutankinamas iki tankio, kuris turi siekti ne mažiau, nei 98 % maksimalaus tankio, gauto modifikuotu Proctor testu ten, kur egzistuoja keliai, ir ten, kur pagal Sutartį bus tiesiami nauji keliai ir ne mažiau, nei 95 % ten, kur viršuje eismo nėra. Likęs užpylimas iki paviršiaus lygio turi būti pilamas ir tankinamas ne storesniais nei 200 mm sluoksniais. Užpylimas turi atitikti reikalavimus, keliamus konstrukcijai, esančiai virš vamzdyno (kelias, šaligatvis ar pan.). Grunto sluoksnis turi būti ne mažesnis kaip 0,6 m, jei vamzdyną veiks transporto apkrova, išskyrus atvejus, kai imamasi specialių priemonių. Todėl, jei užšalusiam grunte klojami, pavyzdžiui, geriamojo vandentiekio vamzdynai, jie užpilami 1,8 m grunto sluoksniu iki vamzdžio viršaus. Gruntas sutankinamas taip, kad vamzdžiai jame nejudėtų į šonus.

| LAIDA | LAPAS | LAPŲ |
|-------|-------|------|
| 0 | 11 | 13 |

3.7 Vamzdynų suvirinimas

Polietileno vamzdyno suvirinimo darbai atliekami esant sausam orui ne žemesnei kaip -5°C aplinkos temperatūrai. Lyjant arba esant žemesnei kaip -5°C aplinkos temperatūrai, vamzdžių ir fasoninių dalių jungimas atliekamas laikinoje priedangoje (palapinėje), kurioje reikalui esant oras gali būti pašildomas.

Palapinė gali būti šildoma įvairiais būdais. Priedangos vidus turi būti vėdinamas, kad ant lydymų vamzdžių ar jungiamųjų detalių nesusidarytų kondensato.

Pradedant lydyti PE vamzdžių galai pašildomi karštu oru, kad medžiagos temperatūra būtų nuo 0°C iki 30°C , bet ne mažiau kaip 5°C didesnė už temperatūrą po laikina priedanga. Temperatūrų skirtumas tarp lydymų vamzdžių ir jungiamųjų detalių turi būti ne didesnis kaip 6°C .

Vamzdžių galams ar jungiamosioms detalėms pašildyti naudojamas karštas oras. Lydymo metu laisvi galai turi būti uždengiami, kad nesusidarytų kamino efektas (terminė trauka).

Visos jungtis turi būti apžiūrėtos ir patikrintos suvirintojo ir statybos techninio prižiūrėtojo. Šis patikrinimas turi būti atliekamas prieš vamzdžio klojimą.

Visos netinkamos sulydytos jungtys, kurias nustatė suvirintojas, techninis prižiūrėtojas ar lydymo įrangos kompiuterinė kontrolės sistema, turi būti nedelsiant išpjautos.

Pjaunama specialiu įrankiu statmenai vamzdžio ašiai. Pjūvių vietos nulyginamos, vamzdžių galai apdorojami priklausomai nuo sujungimo būdo.

Vamzdžiai tiesiami vadovaujantis vamzdžių gamintojo nustatytais taisyklėmis ir reikalavimais.

3.8 Reikalavimai bandymams

3.8.1 Baigiamieji bandymai

Rangovas turi atlikti visų pastatytų vandentiekio vamzdynų bandymus slėgiu, neslėginių vamzdynų bandymus, nuotekų vamzdynų ir vandentiekio bei nuotekų šulinių sandarumo bandymus. Prieš pradedant vamzdynų bandymus, Rangovas turi patikrinti, ar vamzdynas švarus ir neužkištas. Rangovas pasirūpina visa bandymams reikalinga darbo jėga ir įranga. Už vandenį moka Rangovas, taip pat jis turi numatyti galimas gabenimo ar siurbimo išlaidas.

Neslėginių vamzdynų išbandymas turi būti atliekamas pagal standarto LST EN 1610:2000 arba lygiaverčio standarto reikalavimus.

Visi slėginiai vamzdynai turi būti išbandomi pagal standarto LST EN 805:2000 „Vandentvarka. Lauko sistemos ir jų dalys. Reikalavimai“ arba lygiaverčio standarto reikalavimus.

Vamzdynai išbandomi juos paklojus, prieš užpilant jungtis ir fasonines dalis, nebent jei užpylimo reikėtų darbo stabilumui ir saugumui

3.8.2 Geriamojo vandens tiekimui skirtų vamzdynų plovimas ir dezinfekavimas, vandens tyrimas

Sumontuoti, išbandyti ir išplauti geriamojo vandens tiekimo vamzdynai turi būti dezinfekuojami.

| LAIDA | LAPAS | LAPŲ |
|-------|-------|------|
| 0 | 12 | 13 |

Rangovas atsako už visų vamzdynų, kurie bus naudojami miesto vandentiekui, dalių, kontaktuojančių su vandeniu, rūpestingą išvalymą ir dezinfekavimą.

Rangovas dezinfekuoja vamzdynus pripildydamas juos vandeniu, į kurį įdėta dezinfekuojančios medžiagos (pvz.: natrio hipochloritas). Dezinfekantus reikia naudoti remiantis su tuo susijusiomis ES direktyvomis. Dezinfekantai parenkami atsižvelgiant į tokius veiksnius kaip laikymo terminas ir vartojimo paprastumas (kenksmingumo darbuotojams ir aplinkai požiūriu). Be to, reikia atsižvelgti į būtiną sąlyčio trukmę ir vandens savybes. Minėtos priemonės neturi sukelti vamzdžių ir įrangos vidaus korozijos.

Paimami mėginiai cheminei ir mikrobiologinei analizei. Jei analizės rezultatai parodo, kad dezinfekavimas nebuvo veiksmingas, procesas kartojamas tol, kol tyrimų rezultatai atitiks higienos normos HN 24:2003 reikalavimus.

Kontrolinius vandens kokybės tyrimus Rangovas turi atlikti atestuotoje laboratorijoje, prieš tai su Užsakovu suderinęs laboratoriją ir mėginių paėmimo vietas.

3.9 Dangų atstatymas

Visus valstybinių ar privačių kelių, takų, laukų, sodų, bordiūrų paviršius, kurie buvo pažeisti darbo metu, turi būti atstatomi iki būklės, ne prastesnės už būklę, buvusią prieš pradedant darbus.

Pradedant vykdyti asfalto ardymo ir darbo duobių kasimo darbus, būtina atlikti esamos situacijos fotofiksaciją ar kitaip užfiksuoti esamus dangų sluoksnius ir jų storius. Pagal gautą medžiagą susiderinti tikslus dangų atstatymo sluoksnius ir storius atsižvelgiant į faktinę būklę.

Statybos metu visos išardytos esamos dangos (asfalto, žvyro, trinkelio, betono, vejos ir pan.) turi būti atstatytos į pradinę padėtį. Išardytos dangos atstatomos atsižvelgiant į esamą reljefą, gatvių išilginius bei skersinius nuolydžius. Gatvių planai nekeičiami.

Dangų atstatymas turi būti vykdomas vadovaujantis pateiktais dokumentais bei pagal kitus LR galiojančius teisės aktus:

| LADA | LAPAS | LAPŲ |
|------|-------|------|
| 0 | 13 | 13 |

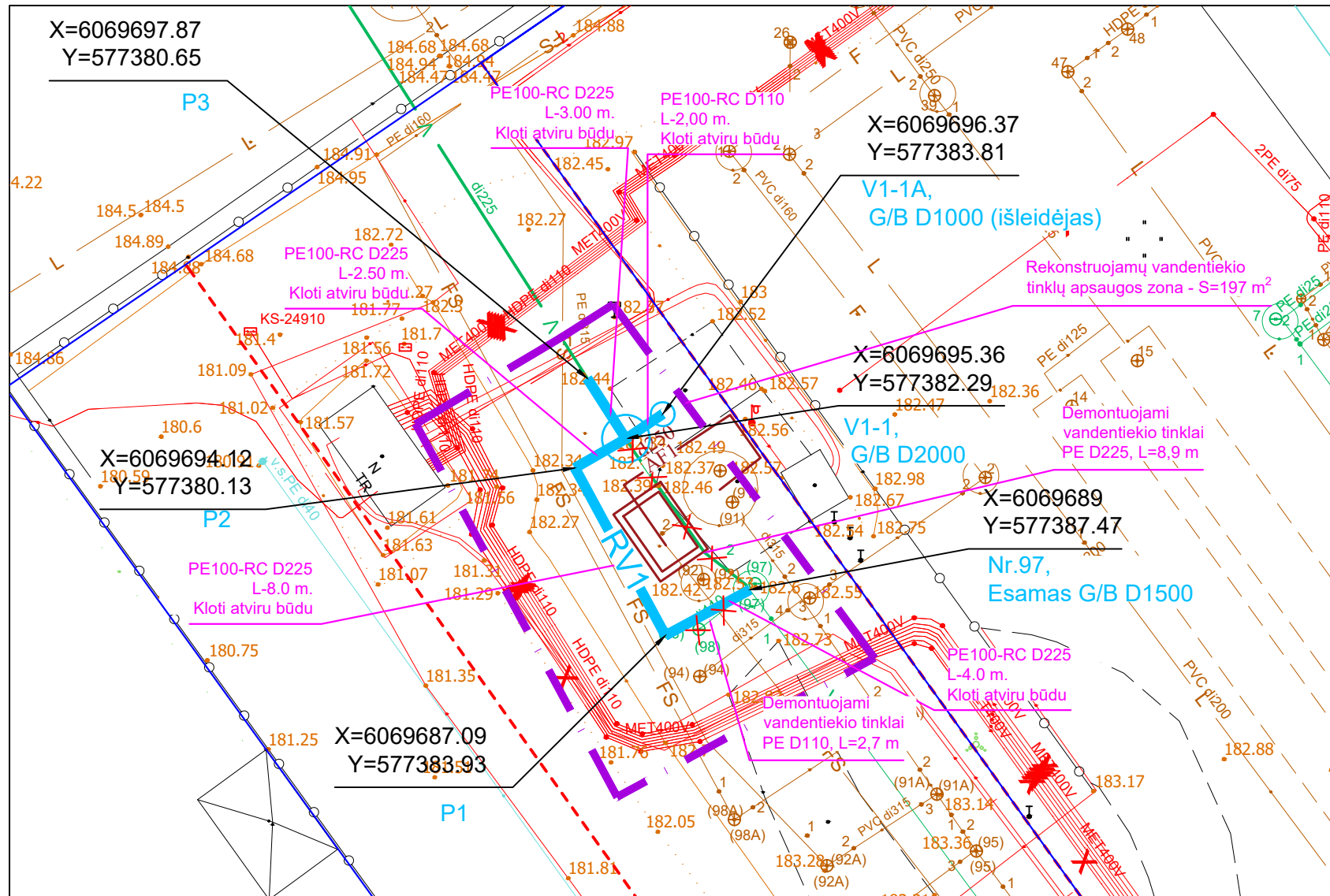
4. MEDŽIAGŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

| Eil.Nr. | Objektų ir darbų pavadinimai | Žymuo | Mato vnt. | Kiekis |
|----------|--|-------|-----------|--------|
| I | 4.1 Vandentiekio tinklai | | | |
| 1.1 | PE100-RC PN10 D110 slėginiai vandentiekio vamzdžiai su sujungimo detalėmis ir jų paklojimas atviru būdu | | m | 1,80 |
| 1.2 | PE100-RC PN10 D225 slėginiai vandentiekio vamzdžiai su sujungimo detalėmis ir jų paklojimas atviru būdu | | m | 17,50 |
| 1.3 | Vandentiekio linijos hidraulinis bandymas, dezinfekavimas ir praplovimas | | Kompl. | 1 |
| 1.4 | Paklotų vandentiekio tinklų kontrolinės geodezinės nuotraukos parengimas | | Kompl. | 1 |
| 1.5 | Paklotų vandentiekio tinklų nekilnojamojo daikto kadastrinių matavimų bylos parengimas | | Kompl. | 1 |
| 1.6 | Išardytų dangų atstatymas | | Kompl. | 1 |
| 1.7 | Šulinys Nr.97 (prisijungimas prie esamo vandentiekio): -Kalaus ketaus flanšinė sklendė Dn250 (trumpa)- 1 vnt.; -Kalaus ketaus flanšinis triškis Dn250/200 – 1 vnt.; -Kalaus ketaus tempimui atsparus flanšinis adapteris Dn225/200 – 1 vnt.; -Kalaus ketaus flanšinė aklė Dn250 – 1 vnt. | | Kompl. | 1 |
| 1.8 | Šulinys VI-1: -Gelžbetoninis D2000 mm vandentiekio šulinys (H=3,50 m) su plaukiojančio tipo kalaus ketaus dangčiu (D400 apkrovos klasės) – 1 kompl. -Kalaus ketaus flanšinė sklendė Dn200 (trumpa)- 1 vnt.; -Kalaus ketaus flanšinis triškis Dn200/200 – 1 vnt.; -Kalaus ketaus tempimui atsparus flanšinis adapteris Dn225/200 – 2 vnt.; -Kalaus ketaus flanšinis perėjimas D200/100– 1 vnt.; -Kalaus ketaus tempimui atsparus flanšinis adapteris Dn100/110 – 1 vnt. | | Kompl. | 1 |
| 1.9 | Šulinys VI-1A: -Gelžbetoninis D1000 mm vandentiekio šulinys (H=3,50 m) su plaukiojančio tipo kalaus ketaus dangčiu (D400 apkrovos klasės) – 1 kompl. | | Kompl. | 1 |
| 1.10 | El. virinama PE D225 alkūnė 90° | | Kompl. | 6 |
| 1.11 | Komunikacijų nužymėjimo ženklas | | Kompl. | 2 |

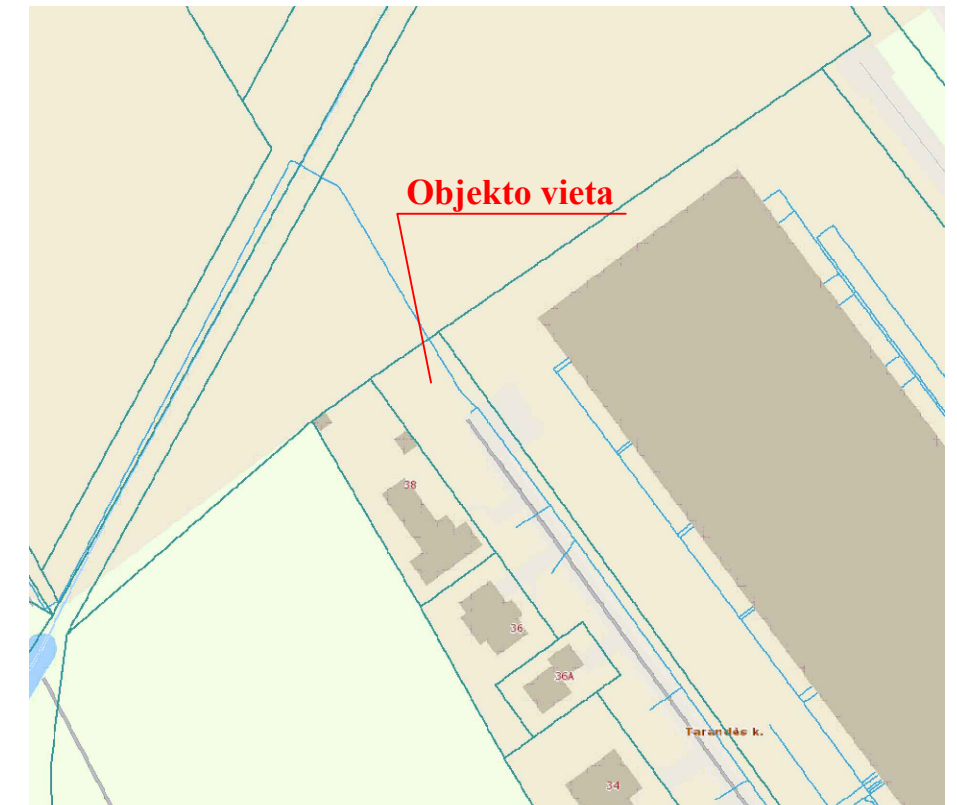
| | | | | | | |
|--------------|---|--------------|------------|------|---|------------|
| Atestato Nr. | Andrej Beliauskij <i>individualios veiklos vykdymo pažyma</i> Nr. 952988 | | | | VANDENTIEKIO TINKLŲ (INŽINERINIŲ TINKLŲ) JONO GLAUBICO G., VILNIUJE, REKONSTRAVIMO PROJEKTAS | |
| 37257 | PV | A.Beliauskij | El.parašas | 2024 | MEDŽIAGŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS | LAIDA |
| | | | | | | 0 |
| LT | Statytojas: UAB "Vilniaus vandenys" | | | | 2024-10-PP-LVN-MKŽ | LAPAS 1 |
| | | | | | | LAPŲ 1 |

6. BRÉŽINIAI

| LADA | LAPAS | LAPŪ |
|------|-------|------|
| 0 | 1 | 1 |



SITUACIJOS SCHEMA



Sutartiniai žymėjimai:

- Kadastrinės žemės sklypų ribos
- Rekonstruojamų vandentiekio tinklų apsaugos zona
- RV1— Rekonstruojami vandentiekio tinklai
- V— Esami vandentiekio tinklai
- X—V—X— Naikinami esami vandentiekio tinklai
- AF1— Anksčiau suprojektuotas slėginis buitinių nuotekų šalinimo tinklas

Anksčiau suprojektuotas slėginis buitinių nuotekų šalinimo tinklas numatytas UAB "Projektavimo sprendimai" parengtame techniniame darbo projekte "Buitinių nuotekų slėginių tinklų statybos ir kitos paskirties inžinerinio statinio (nuotekų siurblynės) J.Glaubico g., Vilniuje, rekonstravimo projektas" (projekto Nr. 04/20B-XX-TP-LVN), projekto parengimo metai: 2023, Statytojas "Vilniaus vandenys".

| | |
|--|---|
| Stambaus mastelio topografinių planų derinimo su duomenų tvarkymo institucija viešojoje elektroninėje paslaugoje (TIHS) topografinio plano teritorijai suteiktas unikalus numeris. | Suteiktas unikalus Nr. TIHS1-20230904-061168 |
|--|---|

MB "GEOTYMAS"

Korespondencijos adresas: Pylimo g. 20 – 15, 01118 Vilnius, Lietuva
 Įmonės kodas: 305276265
 Tel. Nr.: +370 678 24053
 El. p.: geotymas@gmail.com
 www.geotymas.com

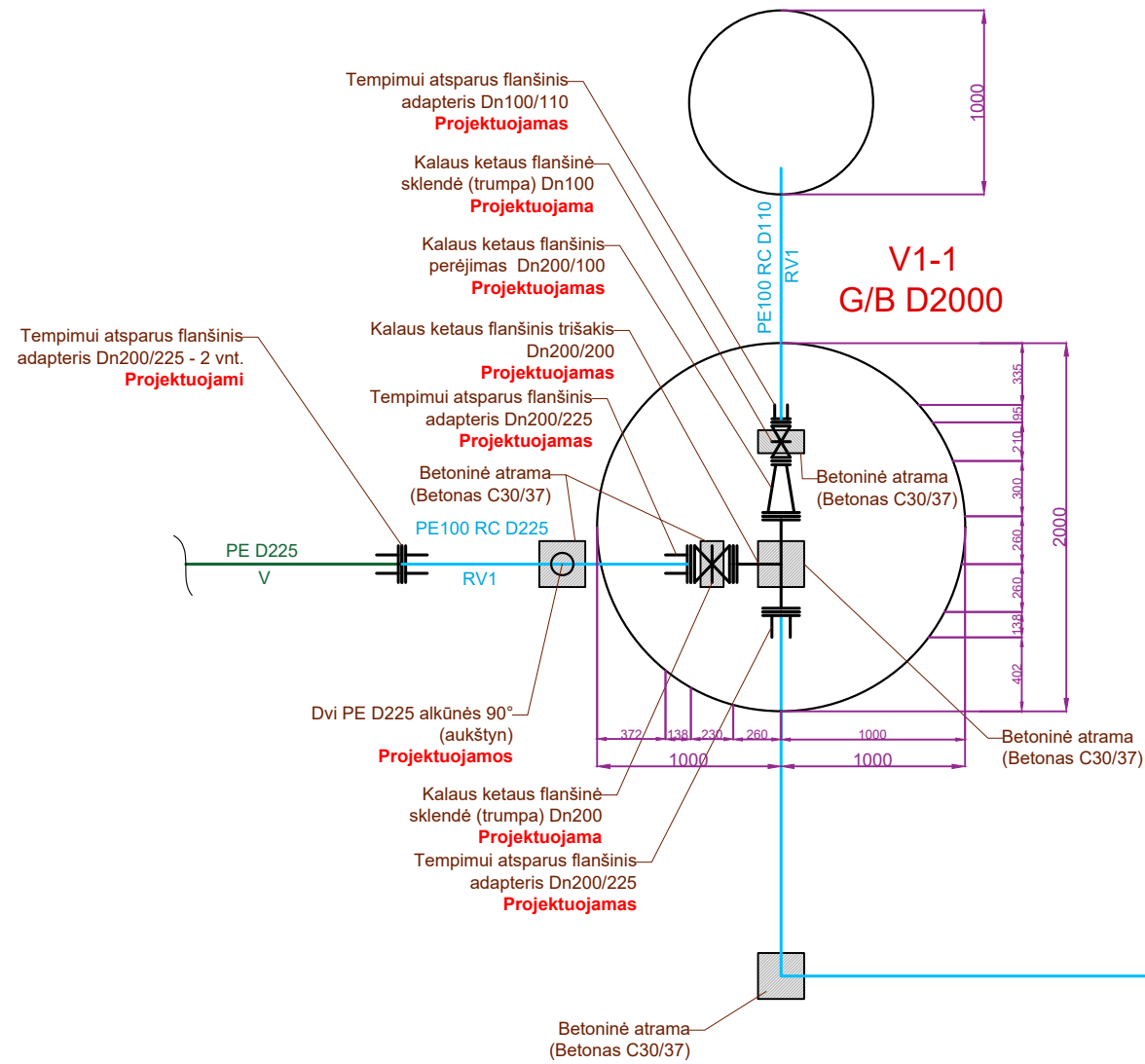
| | | | |
|---|---------------------------|-------------------------|-------------|
| TOPOGRAFINIS PLANAS - PILNO TURINIO M 1:500 | | Horizontalus tikslumas: | 0.10 m |
| | | Vertikalus tikslumas: | 0.10 m |
| | | Koordinatų sistema: | LKS-94 |
| | | Aukščių sistema: | LAS 07 |
| Užsakovas: | UAB "Gilva" | Nr./Lapų sk. | 1/1 |
| Objektas: | Vilnius, Jono Glaubico g. | Objekto Nr. | 20230904:01 |
| Geodezininkas: | KP Nr. 1GKV-540 | Data | 2023-09-04 |

PASTABOS:

- Projektas parengtas pagal UAB "Vilniaus vandenys" išduotų prisijungimo sąlygų Nr.PS24-2696 (data:2024-10-30) reikalavimus.
- Vykdamas statybos darbus laikytis darbų ir eksploatacavimo saugos taisyklių. Kloti vamzdžius ir montuoti fasonines dalis pagal vamzdžių klojimo rekomendacijas.
- Statybos darbai gatvės ribose vykdomi vadovaujantis STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“, Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2017-03-22 nutarimu Nr. 212 patvirtintu kelių priežiūros tvarkos aprašu, Lietuvos Respublikos saugaus eismo automobilių keliais įstatymu ir kitais susijusiais teisės aktais. Naujai įrengiamų dangų konstrukcija parenkama pagal Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės KPT SDK 19. Išardytos gatvių dangos ir jų pagrindai įrengiami pagal esamą konstrukciją. Pažeistų dangų atstatymas gatvės ribose vykdomas pagal Vilniaus miesto savivaldybės administracijos direktoriaus 2021 m. kovo 25 d. įsakymu Nr.30-780/21 patvirtinto „Leidimų atlikti kasinėjimo darbus Vilniaus miesto savivaldybės viešojo naudojimo teritorijoje (gatvėse, vietinės reikšmės keliuose, aikštėse, žaliuosiuose plotuose), atitverti ją ar jos dalį arba apriboti eismą joje išdavimo tvarkos aprašas“ 1 priedo „Išardytos dangos sutvarkymas“ reikalavimus.

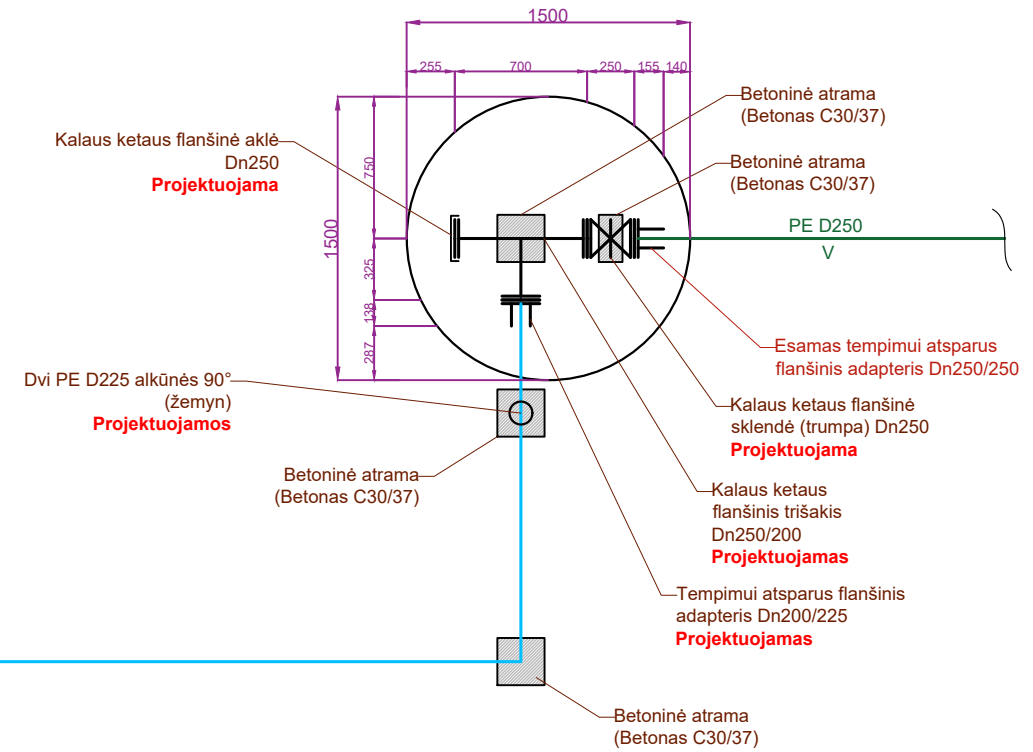
| | | | | | | |
|--------------|---|--------------|------------|---------|---|------------|
| Atestato Nr. | Andrej Beliauskij individualios veiklos vykdymo pažyma Nr. 952988 | | | | VANDENTIEKIO TINKLŲ (INŽINERINIŲ TINKLŲ) JONO GLAUBICO G., VILNIUJE, REKONSTRAVIMO PROJEKTAS | |
| 31673 | PV | A.Beliauskij | el.parašas | 2024-10 | PLANAS SU REKONSTRUOJAMAIS VANDENTIEKIO TINKLAIS | |
| | | | | | M 1:500 | Laida 0 |
| Etapas | Statytojas: UAB "Vilniaus vandenys" | | | | 2024-10-PP-VN-B.01 | |
| PP | | | | | Lapas 1 | Lapų 1 |

V1-1A
G/B D1000 (vandens išleidėjas)

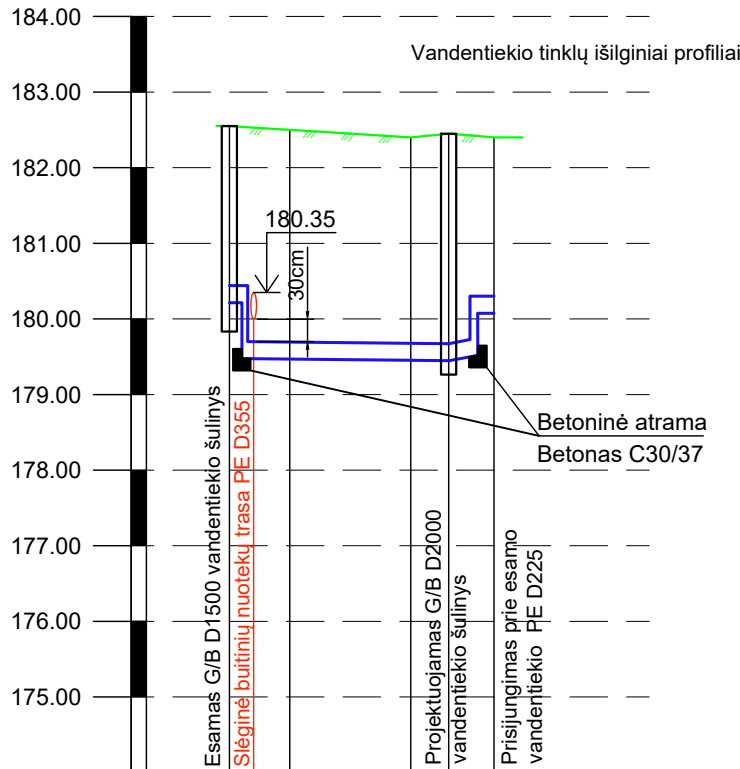


V1-1
G/B D2000

Nr.97
Esamas G/B D1500



| | | | | | | |
|--------------|---|--------------|-----------|---------|---|--------------------|
| Atestato Nr. | Andrej Beliauskij individualios veiklos vykdymo pažyma Nr. 952988 | | | | VANDENTIEKIO TINKLŲ (INŽINERINIŲ TINKLŲ) JONO GLAUBICO G., VILNIUJE, REKONSTRAVIMO PROJEKTAS | |
| 31673 | PV | A.Beliauskij | e.parašas | 2024-10 | VANDENTIEKIO ŠULINIŲ DETALIZACIJA M 1:500 | Laida 0 |
| Etapas | Statytojas: UAB "Vilniaus vandenys" | | | | | 2024-10-PP-VN-B.02 |
| PP | | | | | | Lapų 1 |



| | | | | | | |
|---|------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| VAMZDŽIO VIRŠAUS ALTITUDĖ | 180.44 | 179.70 | 179.69 | 179.68 | 179.73 | 180.30 |
| PROJEKTUOJAMO ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ | 182.55 | 182.50 | 182.50 | 182.40 | 182.45 | 182.40 |
| ESAMO ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ | 182.55 | 182.50 | 182.50 | 182.40 | 182.45 | 182.40 |
| ĮGILINIMAS, m | 1.54 | 1.54 | 1.54 | 1.54 | 1.54 | 1.54 |
| VAMZDŽIO MEDŽIAGA, SKERSMUO | PE100-RC PN10 D225 L=17,50 m | | | | | |
| PAGRINDAI | Sutankintas 10 cm smėlio sluoksnis | | | | | |
| ILGIS, M | 14.50 | | 8.00 | | 3.00 | |
| ATSTUMAI, M | 4.00 | 8.00 | 2.50 | 3.00 | | |
| ŠULINIŲ NR. CHARAKTERINGI TAŠKAI | Nr.97 | P1 | P2 | V1-1 | | P3 |

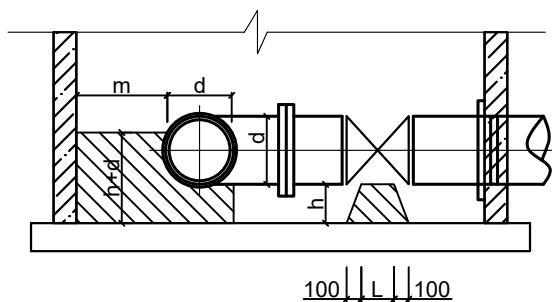
PASTABOS:

1. Vykdamas statybos darbus laikytis darbų ir eksploatacavimo saugos taisyklių. Kloti vamzdžius ir montuoti fasonines dalis pagal vamzdžių klojimo rekomendacijas. Statybos metu tikslinti esamų tinklų paklojimo įgilinimus pajungimo vietose.
2. Pradedant inžinerinių tinklų paklojimo darbus, būtina patikslinti susikirtimo altitudes su esamomis požeminėmis komunikacijomis, atliekant esamų komunikacijų šurfavimo darbus rankiniu būdu. Atliekant tinklų statybos darbus susikirtimuose su esamais inžineriniais tinklais, kviešti šiuos tinklus eksploatuojančių įmonių atstovus. Pažeidus esamus inžinerinius tinklus, atstatyti juos pagal esamą padėtį. Vadovautis LR Statybos įstatymo 24 straipsnio 14 punkto reikalavimais.
3. Darbus kabelių zonoje ± 1m nuo ašies atstumu vykdyti rankiniu būdu. Išlaikyti reikiamus atstumus tarp komunikacijų.

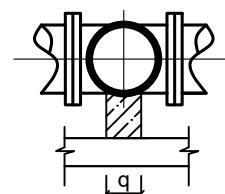
| | | | | | | | |
|--------------|--|--------------|-----------|---------|---|--|-------|
| Atestato Nr. | Andrej Beliauskij <i>individualios veiklos vykdymo pažyma Nr. 952988</i> | | | | VANDENTIEKIO TINKLŲ (INŽINERINIŲ TINKLŲ) JONO GLAUBICO G., VILNIUJE, REKONSTRAVIMO PROJEKTAS | | |
| 31673 | PV | A.Beliauskij | e.parašas | 2024-10 | VANDENTIEKIO IŠILGINIS PROFILIS | | Laida |
| | | | | | M _h 1:500, M _v 1:100 | | 0 |
| Etapas | Statytojas: UAB "Vilniaus vandenys" | | | | 2024-10-PP-VN-B.03 | | Lapas |
| PP | | | | | | | Lapų |
| | | | | | | | 1 |
| | | | | | | | 1 |

ATRAMŲ PO TRIŠAKIU IR SKLENDE ĮRENGIMO SCHEMA

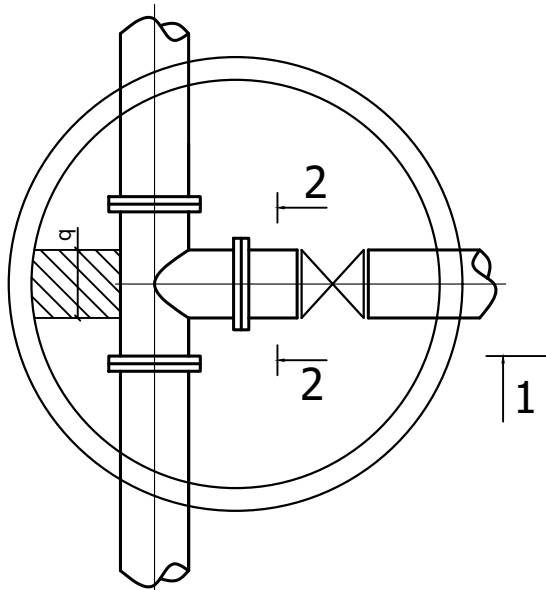
1 - 1



2 - 2



Planas



PASTABOS :

1. LENTELĖJE PATEIKTI MINIMALUS ATRAMŲ ATSTUMAI PO TRIŠAKIAIS IR SKLĖNDEMIS.
2. ATRAMOS FASONINĖMS DALIMS ĮRENGIAMOS IŠ C30/37 BETONO

| d | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 | 400 | 500 | 600 | 800 |
|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|
| Minimalus atramų atstumų parametrai, mm | | | | | | | | | |
| h | 250 | 250 | 250 | 250 | 250 | 250 | 300 | 300 | 350 |
| q | 250 | 250 | 250 | 250 | 250 | 250 | 300 | 300 | 300 |
| m | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 500 | 500 | 700 |
| m+d | 400 | 450 | 500 | 550 | 600 | 700 | 1000 | 1100 | 1500 |
| h+d | 350 | 400 | 450 | 500 | 550 | 650 | 800 | 900 | 1150 |
| L | 120 | 120 | 120 | 120 | 250 | 250 | 300 | 300 | 300 |

| | | | | | | | | | | |
|--------------|---|-------------|-----------|---------|---|--|--|--|-------|------|
| Atestato Nr. | Andrej Belivskij <i>individualios veiklos vykdymo pažyma Nr. 952988</i> | | | | VANDENTIEKIO TINKLŲ (INŽINERINIŲ TINKLŲ) JONO GLAUBICO G., VILNIUJE, REKONSTRAVIMO PROJEKTAS | | | | | |
| 31673 | PV | A.Belivskij | e.parašas | 2024-10 | ATRAMŲ MONTAVIMO SCHEMA | | | | Laida | |
| | | | | | | | | | 0 | |
| Etapas | Statytojas: UAB "Vilniaus vandenys" | | | | 2024-10-PP-VN-B.04 | | | | Lapas | Lapų |
| PP | | | | | | | | | 1 | 1 |