

Tiekėjams

2018-01-09 Nr. S-98
I _____ Nr. _____

DĖL ATSAKYMŲ Į TIEKĖJŲ PATEIKTUS PRAŠYMUS

Perkančioji organizacija pateikia atsakymus į 2018-01-04, 2018-01-05 ir 2018-01-08 CVP IS priemonėmis gautus Tiekėjų prašymus paaiškinti konkurso „Paviršinių nuotekų tinklų rekonstravimas Šiaulių mieste (II etapas)“ (toliau – Konkursas) sąlygas:

1 tiekėjo klausimas:

„Paskelbto „Paviršinių nuotekų tinklų rekonstravimas Šiaulių mieste (II etapas)“ pirkimo III skyriuje „Užsakovo reikalavimai / Techninė specifikacija“ 5 skyriaus „Reikalavimai medžiagoms ir įrangai“ 5.3. poskyryje „Šuliniai“ nurodyta, kad šuliniu liukų dangtis turi užsidaryti be jokių papildomų mechaninių fiksatorių ir nenaudojant papildomos jėgos ar įrankių dangčio prispaudimui. Informuojame, kad LST EN 124:2015 standartas nurodo kelis dangčio fiksavimo būdus rėmo atžvilgiu (dangčio svorio pagalba; automatinių užraktų pagalba; kiti užraktai). Prašome pakoreguoti šį reikalavimą taip, kad būtų galima šuliniu liukus siūlyti visu galimu konstrukcijų kurios yra nurodytos LST EN 124:2015 standarte ir užtikrinti konkurenciją.“

Perkančiojo subjekto atsakymas:

Perkantysis subjektas savo eksploatuojamuose tinkluose, atsižvelgdamas į ilgametę patirtį, pastaruoju metu nenaudoja šulinių liukų su dangčio užraktu. Siekiant optimaliai eksploatuoti tinklus, operatyviai šalinti įvykusius gedimus ir avarijas (ypatingai šaltuoju metų laiku) bei tuo pačiu užtikrinti aukštą saugumą aplinkai (gyventojams, automobiliams), kaip labiausiai pasiteisinęs (patikimumo prasme) pasirinktas naudoti LST EN 124:2015 standarte numatytas vienas iš dangčio fiksavimo rėmo atžvilgiu būdas, t.y. dangčio svorio pagalba. Pažymėtina, kad yra eilė gamintojų ES rinkai savo asortimente siūlančių tokio tipo šulinių liukus su dangčiais, todėl reiškiamos abejonės dėl galimai nepakankamos konkurencijos yra nepagrįstos.

2 tiekėjo klausimas:

„Pateiktuose Užsakovo reikalavimuose teigiama, kad „Detalizuoti reikalavimai paviršinių nuotekų šulinių rekonstravimui atskirose rekonstruojamų nuotekų tinklų atkarpose išdėstyti šių užsakovo reikalavimų 3 ir 4 prieduose.“ Prašome pateikti 4 priedą.“

Perkančiojo subjekto atsakymas:

Patiksliname, kad 4 priedo „Užsakovo reikalavimuose/Techninėje specifikacijoje“ nėra.

Atsižvelgiant į tai, patiksliname:

- Konkurso sąlygų III skyriaus „Užsakovo reikalavimai/Techninė specifikacija“ 4.1 punkto 6-ą pastraipą ir ją išdėstome taip:

„*Kiti detalizuoti reikalavimai atskiroms vamzdinių atkarpoms rekonstruoti nustatyti šių užsakovo reikalavimų 2 priede.*“

- Konkurso sąlygų III skyriaus „Užsakovo reikalavimai/Techninė specifikacija“ 4.3 punkto 1-ą pastraipą ir ją išdėstome taip:

„Detalizuoti reikalavimai paviršinių nuotekų šulinių rekonstravimui atskirose rekonstruojamų nuotekų tinklų atkarpose išdėstyti šių užsakovo reikalavimų 3 priede.“

3 tiekėjo klausimas:

„Pirkimo sąlygų 5.2.4 punkte rašome, jog tiekėjas privalo būti įvykdęs vandens tiekimo ir/ar nuotekų surinkimo lauko komunalinių tinklų rangos darbų sutartį arba kelias sutartis, kurios (-ių) apimtyje rekonstruotų didesnio kaip 500 mm vidaus skersmens vandentiekio ir/ar nuotekų tinklų (ypatingų statinių) ilgis sudaro ne mažiau kaip 1,84 km. Ar tinka ir tinklų statybos sutartys, ar tik rekonstrukcijos? Ar 1,84 km turi būti vienoje sutartyje, ar galima pliusuoti kelias sutartis?“

Perkančiojo subjekto atsakymas:

Konkurso sąlygų I skyriaus 5.2.4 punkte nustatytas kvalifikacinis reikalavimas atitinka pirkimo objektą – paviršinių nuotekų tinklų **rekonstravimo** darbai. Vadovaujantis šio punkto nuostatomis, atitiktis nustatytam reikalavimui turi būti grindžiama įvykdytais nustatytų parametrų ir apimčių vandentiekio ir/ar nuotekų tinklų **rekonstravimo** darbais.

Vadovaujantis Konkurso sąlygų I skyriaus 5.2.4 punkto nuostatomis, gali būti sumuojamos per nustatytą laikotarpį vykdant kelias sutartis atliktų vandentiekio ir/ar nuotekų tinklų rekonstravimo darbų apimtys, įskaitant ir dar vykdomą (-as) sutartį (-is), jei jos (-ų) apimtyje atlikti vandentiekio ir/ar nuotekų tinklų rekonstravimo darbai yra užbaigti (yra išduotas Lietuvos Respublikos statybos įstatyme numatytas statybos užbaigimą patvirtinantis dokumentas).

Pagarbiai

Komisijos pirmininkas



Aurimas Rutkauskas



Tiekėjams

2018-01-16 Nr. S-190
I _____ Nr. _____

DĖL ATSAKYMŲ Į TIEKĖJŲ PATEIKTUS PRAŠYMUS

Perkantysis subjektas pateikia atsakymus į 2018-01-10 ir 2018-01-12 CVP IS priemonėmis gautus Tiekėjų prašymus paaiškinti konkurso „Paviršinių nuotekų tinklų rekonstravimas Šiauliuose mieste (II etapas)“ (toliau – Konkursas) sąlygas:

1 tiekėjo klausimas:

„Vadovaujantis pirkimo sąlygų 7.5 p. „Pasiūlymo galiojimo užtikrinimo laikas turi būti ne trumpesnis nei pirkimo sąlygų 6.17 punkte nurodytas terminas“, o 6.17 p. yra „Pasiūlymas turi būti pateiktas iki skelbime apie pirkimą nurodyto termino tik elektroninėmis priemonėmis, naudojant CVP IS.“ Prašome patikslinti pirkimo sąlygas ir nurodykite iki kada turi galioti pasiūlymo galiojimo užtikrinimas.“

Perkančiojo subjekto atsakymas:

Patiksliname Konkurso sąlygų I skyriaus 7.5 punktą ir jį išdėstome nauja redakcija:

„7.5. Pasiūlymo galiojimo užtikrinimo laikas turi būti ne trumpesnis nei pirkimo sąlygų 6.18 punkte nurodytas terminas.“

2 tiekėjo klausimas:

„Patikslinkite, ar bus reikalinga rekonstruoti ir nuotekų atšakas nuo magistralinės trasos?“

Perkančiojo subjekto atsakymas:

Paviršinių nuotekų tinklų atšakų rekonstravimas nėra šio pirkimo objektas.

3 tiekėjo klausimas:

„Pirkimo dokumentų 5.1 punkte nurodyta, jei tiekėjas remiasi ūkio subjektų pajėgumais turi atitikti 1 lentelės reikalavimus, o pirkimo dokumentų 5.5 punkte nurodyta, kad pasitelkiami subrangovai turi atitikti 5.1.1.-5.1.6 (1 lentelė) reikalavimus. Prašome paaiškinti, kurie ūkio subjektai turi atitikti šiuos reikalavimus, ar kurių pajėgumais remiamės, ar kurių nesiremiamės?“

Perkančiojo subjekto atsakymas:

Konkurso sąlygų I skyriaus 5.1.1 – 5.1.6 punktų reikalavimus turi atitikti ir užpildytą Europos bendrąjį viešųjų pirkimų dokumentą (EBVPD) pateikti turi tie ūkio subjektai (subtiekėjai), kurių pajėgumais remiamasi, siekiant atitikti Konkurso sąlygose nustatytus kvalifikacinius reikalavimus.

4 tiekėjo klausimas:

„Pasiūlymo rašte (1 priedas) nurodyta išviešinti pasitelkiamus subtiekėjus. Prašome paaiškinti, ar reikia išviešinti tik tuos subtiekėjus, kurių remiamės kvalifikacija, ar ir tuos subtiekėjus, kurių kvalifikacija nesiremiamės, bet jiems perduosime atlikti dalį darbų?“

Uždaroji akcinė bendrovė
Vytauto g. 103, LT-77160 Šiauliai
Tel. (8 41) 525 550
Faks. (8 41) 592 266
El. p. office@siauliuvandenys.lt

Duomenys kaupiami ir saugomi
Juridinių asmenų registre
Kodas 144133366
PVM mokėtojo kodas LT441333610

A. s. LT37 7180 0000 0246 7590
AB Šiaulių bankas

Perkančiojo subjekto atsakymas:

Konkurso sąlygų I skyriaus 1 priede „Pasiūlymo raštas“ turi būti nurodyti tiek subtieėjai, kurių pajėgumais remiamasi, siekiant atitikti Konkurso sąlygose nustatytus kvalifikacinius reikalavimus, tiek ir kiti žinomi subtieėjai, kurie numatomi pasitelkti pirkimo sutarties vykdymui.

Pagarbiai

Komisijos pirmininkas



Aurimas Rutkauskas

PASIŪLYMO RAŠTAS

Pirkimo numeris: 360043

Pirkimo pavadinimas: „Paviršinių nuotekų tinklų rekonstravimas Šiaulių mieste (II etapas)“.

Projekto pavadinimas: „Šiaulių miesto paviršinių nuotekų tvarkymo sistemos inventorizavimas, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros rekonstravimas ir plėtra“.

2018-01-19, Vilnius

Perkantysis subjektas/Užsakovas:

UAB „Šiaulių vandenys“

Vytauto g. 103, LT-77160 Šiauliai, Lietuva

Tel. Nr.: (8 41) 525 550, Fakso Nr.: (8 41) 592 266

PATEIKĖ

	Konkurso dalyvio pavadinimas	Dalyvio adresas
Konkurso dalyvis / jungtinės veiklos pagrindinis partneris	UAB „Statovita“	Mokslininkų g. 11, Vilnius LT-08412
Partneris 1*	netaikoma	

* Turi būti tiek eilučių, kiek yra jungtinės veiklos partnerių. Subrangovai nelaikomi partneriais.

ASMUO atsakingas už pasiūlymą:

Vardas, pavardė	
Adresas	Mokslininkų g. 11, Vilnius LT-08412
Telefonas	8-5-2729225, mob.
Faksas	8-5-2729013
El. paštas	

KONKURSO DALYVIO DEKLARACIJA

Atsiliepdami į Jūsų skelbimą apie pirkimą „Paviršinių nuotekų tinklų rekonstravimas Šiaulių mieste (II etapas)“, mes, žemiau pasirašiusieji, šiuo pareiškiame, kad:

1. Mes išanalizavome ir visiškai sutinkame su 2017 m. gruodžio 21 d. skelbimo apie pirkimą Nr. 360043 bei pirkimo dokumentų turiniu, ir be jokių išlygų ar apribojimų sutinkame su visomis jų nuostatomis.
2. Vadovaudamiesi konkurso ir žemiau nurodytomis sąlygomis bei terminais, be jokių išlygų ar apribojimų, mes siūlome atlikti pirkimo „Paviršinių nuotekų tinklų rekonstravimo Šiaulių mieste (II etapas)“ darbus ir ištaisyti atsiradusius defektus.

3. Mūsų pasiūlymo kaina be PVM yra: 1 879 995 Eur , 00 ct (vienas milijonas aštuoni šimtai septyniasdešimt devyni tūkstančiai devyni šimtai devyniasdešimt penki eurai , 00 ct).

PVM yra: 394 798 Eur, 95 ct (trys šimtai devyniasdešimt keturi tūkstančiai septyni šimtai devyniasdešimt aštuoni eurai , 95 ct).

Mūsų pasiūlymo kaina su PVM yra: 2 274 793 Eur, 95 ct (du milijonai du šimtai septyniasdešimt keturi tūkstančiai septyni šimtai devyniasdešimt trys eurai , 95 ct).

4. Pridėtinės vertės mokestis bus mokamas Rangovui pagal galiojančius Lietuvos Respublikos teisės aktus bei tarptautinius susitarimus, susijusius su sutarties vykdymu. Tais atvejais, kai pagal galiojančius teisės aktus Tiekėjui nereikia mokėti PVM (išskyrus atvirkštinio apmokestinimo PVM mechanizmo atveju), jis „PVM“ eilutės nepildo ir nurodo priežastis (tikslias nuorodas į tai patvirtinančius teisės aktus ir jų nuostatas), dėl kurių PVM nemoka.
5. Keičiantis pridėtinės vertės mokesčiui, sutarties kaina bus perskaičiuojama vadovaujantis Konkrečiųjų sutarties sąlygų 13.8 punkto nuostatais.
6. Pasiūlymas galioja iki 2018 m. balandžio 30 d. imtinai. Pasiūlymo galiojimo užtikrinimui pateikiame draudimo bendrovės ERGO Insurance SE laidavimo raštą Nr. PA 79420, 10 000,00 Eur. .
7. Jeigu mūsų pasiūlymas bus nustatytas laimėjusiu ir būsime pakviesti sudaryti sutartį, mes pateiksime Atlikimo užtikrinimą, sudarantį 10% priimtos sutarties sumos, kaip to reikalauja pirkimo sąlygų 14.3 punktas ir konkrečiųjų sutarties sąlygų 4.2 punktas.
8. Mes teikiame šį pasiūlymą savo teisėmis šiam konkursui. Mes patvirtiname, kad nesame pateikę jokio kito pasiūlymo šiam konkursui, nepriklausomai nuo dalyvavimo jame formos.
9. Nėra jokių aplinkybių, dėl kurių mes negalėtume dalyvauti konkurse ar pasirašyti sutartį.
10. Mums žinoma, kad jeigu Perkantysis subjektas nustatytų, jog pateikti duomenys yra neteisingi arba pateikti dokumentai yra suklastoti, ji gali kreiptis į teismą ir išieškoti padarytus nuostolius.
11. Pabrėžiame, jog mums yra žinoma, kad Perkantysis subjektas, vadovaudamasis Lietuvos Respublikos pirkimų, atliekamų vandentvarkos, energetikos, transporto ar pašto paslaugų srities perkančiųjų subjektų, įstatymu, bet kuriuo metu iki pirkimo sutarties sudarymo turi teisę nutraukti pirkimo procedūras, jeigu atsirado aplinkybių, kurių nebuvo galima numatyti. Pasinaudodamas šia teise, Perkantysis subjektas nebus mums jokių būdu atsakingas.

12. *Vykdant sutartį pasitelksime šiuos subtiekęjus/ subteikėjus/ subrangovus:

Eil. Nr.	Subtiekęjo/ subteikėjo/ subrangovo pavadinimas, juridinio asmens kodas, adresas	Subtiekęjui/ subteikėjui/ subrangovui numatomi perduoti darbai	Sutarties dalis (apimtis Eur, dalis procentais), kuriai ketinama pasitelkti subtiekęjus/ subteikėjus/ subrangovus
1	UAB „Statybų inžinerinės paslaugos“, įm. kodas 111678149, T. Ševčenkos g. 14, LT-03223 Vilnius	Projekto parengimo ir projekto vykdymo priežiūros darbai	22 000,00 Eur be PVM (1,1 %)
2	UAB „Matininkų centras“ įm. kodas 303009491, Lyros g. 9-17, LT-78286 Šiauliai	Geodeziniai ir kadastriniai matavimai	3 900 Eur be PVM (0,2%)
3	UAB „Kelprojektas“ įm. kodas 234004210, I. Kanto g. 25, LT-44296 Kaunas	Geologiniai (geotechniniai) tyrinėjimo darbai	5 100 Eur be PVM (0,3%)
4	UAB „Požeminės linijos“ įm. kodas 160427431, Energetikų g. 42, LT-52485 Kaunas	Paruošiamieji ir kiti nepagrindiniai darbai	376 000 Eur be PVM (20 %)
5		Archeologiniai tyrinėjimai	2000 Eur be PVM (0,1%)

*Pildyti tuomet, jei sutarties vykdymui bus pasitelkti subtiekęjai/ subteikėjai/ subrangovai. Jeigu Tiekėjo siūlomas specialistas pasiūlymo teikimo metu nėra Tiekėjo darbuotojas, bet laimėjimo ir sutarties sudarymo atveju būtų įdarbintas arba pasitelktas kitais teisėtais pagrindais, jis laikomas subtiekęju/ subteikėju/ subrangovu ir turi būti nurodomas šioje lentelėje.

Pastaba. Tiekėjui nenurodžius subtiekęju/ subteikėju/ subrangovų, laikoma, kad subtiekęju/ subteikėju/ subrangovų pasitelkti nenumatoma.

13. ** Ši pasiūlyme nurodyta informacija yra konfidenciali:

Eil.Nr.	Pateikto dokumento pavadinimas (rekomenduojama pavadinime vartoti žodį „Konfidencialu“)	Dokumentas yra įkeltas šioje CVP IS pasiūlymo lango eilutėje („Prisegti dokumentai“)
1	Programa	3
2	Darbų kiekių žiniaraštis	4
3	Pasiūlymo galiojimo užtikrinimas	5

** Pildyti tuomet, jei bus pateikta konfidenciali informacija. Tiekėjas negali nurodyti, kad konfidenciali yra pasiūlymo kaina arba, kad visas pasiūlymas yra konfidencialus.

Mūsų siūlomi darbai visiškai atitinka pirkimo dokumentuose nurodytus reikalavimus.

14. Prie pasiūlymo pridedami priedai:

Eil. Nr.	Pateiktų dokumentų pavadinimas	Dokumento puslapių skaičius
1	<i>Užpildytas ir pasirašytas Tiekėjo (jo pasitelktų subtiektų, jungtinės veiklos partnerio/-ių, jei taikoma) EBVPD</i>	56
2	<i>Pasiūlymo priedas</i>	3
	<i>Igaliojimas/-ai (jei pasiūlymą CVPS el. parašu / pasiūlymo raštu/ kitus pasiūlymo dokumentus pasirašo ne Tiekėjo vadovas, o Tiekėjo vadovo įgaliotas asmuo) netaikoma</i>	-
	<i>Jungtinės veiklos sutartis (kai dalyvauja ūkio subjektų grupė) netaikoma</i>	-
3	<i>Programa</i>	21
4	<i>Užpildyti darbų kainų žiniaraščiai (skaitmeninė pasirašyto dokumento kopija ir elektroninė versija Microsoft office Excel formatu)</i>	1
5	<i>Pasiūlymo galiojimą užtikrinantis dokumentas</i>	3

UAB „Statovita“ direktorius

(Tiekėjo arba jo įgalioto asmens pareigų pavadinimas)



(Parašas)

Edmundas Marozas

(Vardas ir pavardė)

PASIŪLYMO PRIEDAS

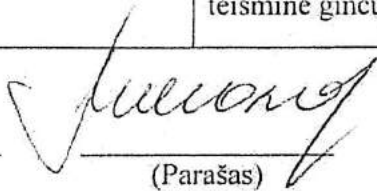
Pavadinimas	Bendrųjų arba konkrečių sutarties sąlygų punktai	Duomenys
Užsakovas	1.1.2.2	UAB „Šiaulių vandenys“ Vytauto g. 103, LT-77160 Šiauliai, Lietuva Tel.: (8 41) 525 550; Faks.: (8 41) 592 266.
Perkantysis subjektas	1.1.2.11	UAB „Šiaulių vandenys“ Vytauto g. 103, LT-77160 Šiauliai, Lietuva Tel.: (8 41) 525 550; Faks.: (8 41) 592 266. Perkančiojo subjekto vadovo už sutarties vykdymą paskirtas atsakingas asmuo: Projektų vadovas Kęstutis Laukaitis Tel.: (8 41) 592 042; kestutis.l@siauliuvandenys.lt
Įgyvendinančioji institucija	1.1.2.12	Lietuvos Respublikos Aplinkos ministerijos Aplinkos projektų valdymo agentūra Labdarių g. 3, LT-01120 Vilnius, Lietuva Tel.: (8 5) 272 57 58; Faks.: (8 5) 272 25 63.
Rangovas	1.1.2.3	UAB „STATOVITA“ Mokslininkų g. 11, LR 08412 Vilnius Tel: (8 5) 2729224./faksas (8 5) 2729013
Rangovo atstovas	1.1.2.5 ir 4.3	Algirdas Baubonis Mokslininkų g. 11, LR 08412 Vilnius Tel: (8 5) 2729224./faksas (8 5) 2729013, mob. 8 612 66590
Inžinierius	1.1.2.4	Inžinierius bus parinktas viešųjų pirkimų būdu arba Užsakovas paskirs Inžinierių iš savo personalo, kuris kartu vykdys statinio statybos techninio priežiūrėtojo funkcijas
Darbo pradžia	1.1.3.2 ir 8.1	Inžinierius per 7 dienas nuo Sutarties pasirašymo dienos turi informuoti Rangovą ir Užsakovą apie Darbo pradžios datą.
Baigimo laikas	1.1.3.3 ir 8.2	18 mėnesiai nuo darbo pradžios datos
Darbo baigimo data	1.1.3.5 ir 10.1	Inžinieriaus išduotoje Perėmimo pažymoje nurodyta data.
Statybos užbaigimo dokumento pasirašymo data	1.1.3.10	Pagal STR 1.05.01:2017 reikalavimus Statybos užbaigimo dokumento pasirašymo data.
Pranešimo apie defektus laiko pradžios data	1.1.3.7	Inžinieriaus išduotoje Perėmimo pažymoje nurodyta Darbo baigimo data.

Pavadinimas	Bendrųjų arba konkrečių sutarties sąlygų punktai	Duomenys
Pranešimo apie defektus laikas	1.1.3.7	365 dienos
Atlikimo pažymos išdavimo data	1.1.3.8 ir 11.9	Ne vėliau nei per 28 dienas po Pranešimo apie defektus laiko pabaigos
Informacijos perdavimo priemonės	1.3	Faksimile arba el. paštu (pasirašytas ir nuskanuotas dokumentas) ir patvirtinimas paštu arba įteikiant tiesiogiai ar per kurjerį
Taikoma teisė	1.4	Lietuvos Respublikos teisė
Pagrindinė kalba	1.4	Lietuvių kalba
Bendravimo kalba	1.4	Lietuvių
Teisė naudotis statybviete	2.1	Programoje nurodytu terminu (terminais)
Atlikimo užtikrinimo pateikimo data	4.2	Ne vėliau kaip per 14 dienų nuo sutarties pasirašymo dienos ir ne vėliau negu iki kreipimosi dėl išankstinio mokėjimo pateikimo Užsakovui.
Atlikimo užtikrinimo suma	4.2	10 % nuo priimtos sutarties sumos be PVM
Atlikimo užtikrinimo galiojimo laikas	4.2	Darbų baigimo terminas ir 84 dienos po Perėmimo pažymos išdavimo
Įprastinės darbo valandos	6.5	Darbo valandos nustatomos vadovaujantis Lietuvos Respublikos darbo kodeksu. Nacionalinės bei švenčių dienos – nedarbo dienos.
Patikslintos Programos pateikimo laikas	8.3	Per 28 dienų po pranešimo apie darbo pradžią gavimo. Patikslinta programa turi atitikti pirkimo dokumentuose ir pasiūlyme nustatytus reikalavimus.
Baigimo laiko pratęsimas	8.4	Baigimo laiko pratęsimo sąlygos nurodytos Bendrųjų sąlygų 8.4 punkte.
Kompensacija dėl Darbų uždelsimo	8.7 ir 14.15	Už kiekvieną uždelstą kalendorinę dieną skaičiuojama 0,05 % kompensacija nuo priimtos sutarties sumos be PVM

Pavadinimas	Bendrųjų arba konkrečių sutarties sąlygų punktai	Duomenys
Sutarta didžiausia kompensacijos suma dėl darbų uždelimo	8.7	10 % nuo priimtos sutarties sumos be PVM
Pataisymai dėl kainos pakeitimo	13.8	Sutarties kainos pokyčio apskaičiavimas pateikiamas Konkrečių sutarties sąlygų 13.8 punkte
Išankstinis mokėjimas	14.2	Iki 10% nuo priimtos sutarties sumos (be PVM) Prašomo išankstinio mokėjimo dydžio būtinumą bus prašoma Rangovo pagrįsti.
Išankstinio mokėjimo grąžinimo pradžia	14.2 (a)	Pirmas tarpinis mokėjimas
Išankstinio mokėjimo grąžinimo norma	14.2 (b)	25 % tarpinio mokėjimo pažymos sumos
Sulaikymo procentas	14.3	10 % tarpinio mokėjimo pažymos sumos
Sulaikomų pinigų riba	14.3	10 % Priimtos sutarties sumos
Mažiausia tarpinio mokėjimo pažymos suma	14.6	Neribojama
Mokėjimo valiuta	14.15	Euras
Ginčų nagrinėjimo komisijos narių skaičius	20.2	Vienas asmuo.
Ginčo nagrinėjimo komisijos narius skirs (jei nebus susitarta)	20.3	Vieną – tarpusavio susitarimu, o nesusitarus – Lietuvos statybos inžinierių sąjunga.
Arbitražo taisyklės	20.6	Ginčai sprendžiami derybų būdu. Jeigu šalims nepavyksta susitarti - LR teisės aktų nustatyta teismine ginčų nagrinėjimo tvarka.

UAB „Statovita“ direktorius

(Tiekėjo arba jo įgalioto asmens
pareigų pavadinimas)


(Parašas)

Edmundas Marozas
(Vardas ir pavardė)

17. KONKREČIOS SUTARTIES SĄLYGOS

Konkrečios sąlygos apima anksčiau paminėtų Bendrųjų sąlygų pataisymus ir papildymus. Sutarties sąlygos, pateiktos pasiūlymo priede, turi būti galiojančios kaip šių sutarties sąlygų dalis. Konkrečių sutarties sąlygų numeracija atitinka Bendrųjų sąlygų numeraciją.

1 straipsnis. Bendrosios nuostatos	
1.1 punktas	Sąvokos
1.1.1	Sutartis
1.1.1.6	Žiniaraščiai
	<i>Pakeisti 1.1.1.6 papunktį ir jį išdėstyti taip:</i> „Žiniaraščiai“ – Užsakovo paruošti Darbų kainų žiniaraščiai, užpildyti Rangovo siūlomomis Darbų kainomis ir pateikti kartu su Pasiūlymo raštu, kurie yra Sutarties dalis. Žiniaraščių elektroninė forma Microsoft Office Excel formatu bus sukurta Užsakovo naudojantis Statybos sutarčių įgyvendinimo priežiūros programa (SSIP) ir pateikta konkurso dalyviams paskelbus Rangos darbų pirkimą su pirkimo dokumentais. Rangovas, pasirašęs sutartį, privalo pateikti Užsakovui užpildytą žiniaraščių elektroninę versiją Microsoft Office Excel formatu.
1.1.1.9	Pasiūlymo priedai
	<i>Pakeisti papunkčio 1.1.1.9 pavadinimą į „Pasiūlymo priedas“ ir išdėstyti jį taip:</i> „Pasiūlymo priedas“ – pavadintas „Pasiūlymo priedu“ ir užpildytas dokumentas, kuris pridėtas prie Pasiūlymo rašto ir sudaro jo dalį.
1.1.2	Šalys ir asmenys
1.1.2.4	Inžinierius
	<i>Pakeisti papunktį 1.1.2.4 ir jį išdėstyti taip:</i> „Inžinierius“ – juridinis asmuo, Užsakovo paskirtas būti Inžinieriumi, siekiant įgyvendinti Sutartį, ir tuo vardu įvardytas Pasiūlymo priede arba kitas Užsakovo kuriam nors laikotarpiui paskiriamas asmuo, apie kurį pranešama Rangovui pagal 3.4 punktą [Inžinieriaus pakeitimas]. Inžinierius taip pat vykdo Statinio statybos techninio priežiūrėjo funkcijas pagal STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ reikalavimus.
1.1.2.11	Perkantysis subjektas
	<i>Papildyti nauju 1.1.2.11 papunkčiu „Perkantysis subjektas“:</i> Perkantysis subjektas nurodytas Pasiūlymo priede. Perkančiojo subjekto vadovo už sutarties vykdymą paskirtas atsakingas asmuo nurodytas Pasiūlymo priede.
1.1.2.12	Įgyvendinančioji institucija

	<i>Papildyti nauju 1.1.2.12 papunkčiu „Įgyvendinančioji institucija“:</i> Įgyvendinančioji institucija nurodyta Pasiūlymo priede.
1.1.3	Datos, bandymai, etapai ir jų užbaigimas
1.1.3.1	Pradžios data
	<i>Pakeisti 1.1.3.1 punktą ir jį išdėstyti taip:</i> „Pradžios data“ yra pirkimo pradžios data.
1.1.3.7	Pranešimo apie defektus laikas
	<i>Papildyti 1.1.3.7 papunktį:</i> Pasiūlymo priede nurodytas pranešimo apie defektus laikas nepakeičia garantinio termino, nustatyto LR Civiliniame kodekse (6.698 straipsnis) ir LR Statybos įstatyme. Garantinis terminas – laikas per kurį Rangovas užtikrina, kad statybos objektas atitinka normatyvinių statybos techninių dokumentų nustatytus rodiklius ir yra tinkamas naudoti pagal Sutartyje nustatytą paskirtį. Įrangos (įrenginių) garantinis terminas yra toks, kaip nustatyta jos gamintojo išduodamuose dokumentuose. Rangovas perduodamas įrangą ir jos dokumentaciją Užsakovui, kartu turi pateikti ir dokumentus iš įrangos gamintojo (tiekėjo), patvirtinančius ir Užsakovo tiesioginio reikalavimo teisę į įrangos gamintoją (tiekėją) garantiniu laikotarpiu.
1.1.3.10	Statybos užbaigimo dokumentai
	<i>Papildyti nauju 1.1.3.10 papunkčiu „Statybos užbaigimo dokumentai“</i> Statybos užbaigimo dokumentai – Lietuvos Respublikos Statybos įstatymo ir statybos techninio reglamento 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“ nustatyta tvarka surašomi dokumentai, patvirtinantys, kad statinys yra pastatytas pagal statinio projekto sprendinius.
1.1.4	Pinigai ir mokėjimai
1.1.4.1	Priimta sutarties suma
	<i>Pakeisti 1.1.4.1 punktą ir jį išdėstyti taip:</i> „Priimta Sutarties suma“ – Rangos sutartyje nurodyta suma, už kurią Rangovas įsipareigoja atlikti visus Darbus bei ištaisyti visus defektus. Sutarties kaina apskaičiuojama taikant fiksuotos kainos su peržiūra būdą.
1.1.6	Kitos sąvokos
1.1.6.1	Rangovo dokumentai
	<i>Papildyti 1.1.6.1 papunktį</i> Ši sąvoka taip pat apima Statinio kadastrinių matavimų bylą - Statinio kadastro duomenų nustatymo metu pagal Įstatymų reikalavimus parengtų planų, užpildytų kadastro formų ir kitų dokumentų apie nekilnojamąjį turtą, sukomplektuotą rinkinį.
1.1.6.7	Statybvietė
	<i>Papildyti 1.1.6.7 papunktį:</i>

	„Statybvietė“ - statinio statybos darbų vieta (teritorija, kurios ribos nustatomos statinio projekte, atsižvelgiant į vykdomus statybos darbus, kuri gali sutapti ar nesutapti su statybos sklypo ribomis).
1.1.6.10	SSIP
	<i>Papildyti nauju 1.1.6.10 papunkčiu „SSIP“:</i> „SSIP (Statybos sutarčių įvykdymo priežiūra)“ - tai Įgyvendinančiosios institucijos sukurta informacinių technologijų pagrindu veikianti programa, skirta Įgyvendinančiojoje institucijoje administruojamų projektų statybos sutarčių įvykdymo priežiūrai atlikti (detalesnė informacija www.apva.lt).
1.1.6.11	Bauda
	<i>Papildyti nauju 1.1.6.11 papunkčiu „Bauda“:</i> Konkreči pinigų suma, kurią Rangovas turi sumokėti Užsakovui, jei neįvykdo savo prievolių per Sutartyje nustatytą terminą. Taikoma 8.13 punkte <i>[Baudų taikymas]</i> nustatyta tvarka.
1.5 punktas	Dokumentų pirmumas
	<i>Pakeisti 1.5 punkto pirmos pastraipos antrą sakinį:</i> Tuo tikslu šioje Sutartyje galioja toks dokumentų svarbos eiliškumas: (a) Rangos Sutartis, (b) Pirkimo dokumentų paaiškinimai <i>(jei taikoma)</i>, (c) Pasiūlymo raštas su Pasiūlymo priedu, (d) Konkrečios Sutarties sąlygos, (e) Bendrosios Sutarties sąlygos, (f) Užsakovo reikalavimai/ Techninė specifikacija, (g) Įkainuoti darbų kainų žiniaraščiai <i>(iš Rangovo Pasiūlymo)</i>, (h) Vertinimo Komisijos paklausimai ir Tiekėjo atsakymai <i>(jei taikoma)</i>, (i) Programa, (j) Kiti dokumentai (brėžiniai, schemas).
1.6 punktas	Rangos sutartis
	<i>Pakeisti 1.6 punktą „Rangos sutartis“ ir jį išdėstyti taip:</i> Rangos sutartis turi būti grindžiama forma, kuri pridėta prie pirkimo dokumentų. Sudarant Rangos sutartį, įstatymo numatomas registracijos ir kitas mokesčių išlaidas (jeigu yra) padengia Užsakovas.
1.10 punktas	Užsakovo naudojimasis Rangovo dokumentais
	<i>Papildyti 1.10 punkto paskutinę pastraipą ir ją išdėstyti taip:</i> Užsakovas, Perkantysis subjektas ir Įgyvendinančioji institucija turi teisę laisvai naudotis Rangovo sukurtais dokumentais šio projekto įgyvendinimo tikslais.
1.12 punktas	Konfidenciali informacija
	<i>Papildyti 1.12 punktą pastraipa:</i> Rangovas privalo atskleisti visą turimą konfidencialią bei kitokią informaciją, kurios Užsakovui, Perkančiajam subjektui, Inžinieriui, Įgyvendinančiajai

	Institucijai, teisėsaugos ar Projekto įgyvendinimo kontrolę vykdančioms institucijoms gali pagrįstai jos reikėti, kad patikrintų, kaip Rangovas laikosi Sutarties. Savo atsakomybių ribose kiekviena Šalis privalo užtikrinti, kad būtų laikomasi Lietuvos Respublikos Įstatymų, reglamentuojančių valstybės, tarnybos ar komercinės paslaptis bei duomenų apsaugą.
1.13 punktas	Įstatymų laikymasis
	<i>Pakeisti 1.13 punkto pirmą pastraipą:</i> Rangovas, vykdydamas Sutartį, privalo laikytis Lietuvos Respublikos teritorijoje galiojančių Įstatymų. Jeigu Konkrečiose Sutarties sąlygose nenumatyta kitaip.
1.14 punktas	Solidarioji atsakomybė
	<i>Papildyti 1.14 punktą trečia pastraipa:</i> Jei Rangovas veikia jungtinės veiklos (partnerystės) pagrindu, jungtinės veiklos sutartimi nustatytų partnerių keitimas be išankstinio raštiško Užsakovo sutikimo yra laikomas esminiu Sutarties pažeidimu. Pagrindinis jungtinės veiklos partneris gali būti keičiamas tik tai kitu jungtinės veiklos sutartyje įvardytu jungtinės veiklos partneriu, kuris atitinka pirkimo dokumentuose pagrindiniam jungtinės veiklos partneriui išskeltus kvalifikacinius reikalavimus. Ne vėliau kaip 3 (trys) darbo dienos prieš jungtinės veiklos partnerio pakeitimą, Užsakovui turi būti pateikiami atitikimą pirkimo sąlygose nustatytiems kvalifikacijos reikalavimams įrodantys dokumentai. Sutarties šalys pasirašo papildomą susitarimą dėl jungtinės veiklos partnerio pakeitimo. Susitarimas dėl jungtinės veiklos partnerio pakeitimo yra neatskiriama Sutarties dalis.
1.15 punktas	Perkančiojo subjekto funkcijos
	<i>Papildyti 1.15 punktu „Perkančiojo subjekto funkcijos“</i> Perkantysis subjektas vykdo Lietuvos Respublikos pirkimų, atliekamų vandentvarkos, energetikos, transporto ar pašto paslaugų srities perkančiųjų subjektų, įstatymo jai nustatytas funkcijas.
1.16 punktas	Įgyvendinančiosios institucijos funkcijos
	<i>Papildyti 1.16 punktu „Įgyvendinančiosios institucijos funkcijos“</i> Įgyvendinančiosios institucijos funkcijas vykdo Lietuvos Respublikos Aplinkos ministerijos Aplinkos projektų valdymo agentūra.
2 straipsnis. Užsakovas	
2.2 punktas	Leidimai, licencijos arba suderinimai
	<i>Išdėstyti 2.2 punkto pirmą pastraipą taip:</i> Statybą leidžiantį dokumentą gauna Užsakovas ir perduoda jį Rangovui ne vėliau kaip tą dieną, kai Šalys pasirašo Statybvietės perdavimo-priėmimo aktą. Užsakovas privalo (kai turi tokias galimybes), Rangovo prašomas, suteikti įmanomą pagalbą. <i>Papildyti 2.2 punktą sakiniu:</i>

	Rangovas savo lėšomis privalo gauti visus reikalingus leidimus iš atitinkamų valstybės ir/ar savivaldybės įstaigų. Tokie leidimai apima leidimus eismo nukreipimams, kelių uždarymo leidimai, gyvenimo ir darbo leidimai, leidimai radijo ryšio priemonėms, leidimai žemės darbams ar inžinerinių tinklų perkėlimui, aplinkosaugos leidimai ir kt.
2.6 punktas	Užsakovo teisė kontroliuoti ir prižiūrėti statybos darbus
	<i>Papildyti nauju punktu 2.6 „Užsakovo teisė kontroliuoti ir prižiūrėti statybos darbus“:</i> Užsakovas turi teisę kontroliuoti ir prižiūrėti atliekamų Darbų eigą ir kokybę, Programos laikymąsi, Rangovo tiekiamų medžiagų kokybę, Užsakovo perduodamų medžiagų naudojimą. Įgyvendindamas šią teisę, Užsakovas neturi teisės kištis į Rangovo ūkinę komercinę veiklą. Užsakovas, nustatęs nukrypimus nuo Sutarties sąlygų, kurie gali pabloginti Darbų kokybę, ar kitus trūkumus, privalo apie tai nedelsdamas pranešti Rangovui ir Inžinieriui. Rangovas privalo vykdyti Sutarties vykdymo metu gautus Užsakovo nurodymus, jeigu šie nurodymai yra pateikiami Inžinieriui pritarus ir neprieštarauja Sutarties sąlygoms ir normatyviniams statybos dokumentams bei nėra kišimasis į Rangovo ūkinę komercinę veiklą.
3 straipsnis. Inžinierius	
3.1 punktas	Inžinieriaus pareigos ir teisės
	<i>Išdėstyti 3.1 punkto pirmą pastraipą taip:</i> Užsakovas turi paskirti juridinį asmenį - Inžinierių, kuris privalo atlikti pareigas, numatytas pagal Sutartį. Inžinieriaus personalą turi sudaryti tinkamos kvalifikacijos specialistai, tarp jų statinio statybos techninės priežiūros vadovas ir statinio statybos specialiujų darbų vadovai, turintys kvalifikacijos atestatus, atitinkančius Sutartyje numatyto statinio pobūdį bei kiti profesionalai, kurie yra kompetentingi eiti tas pareigas. Užsakovui vykdamas savo pareigas bei įgyvendinant teises, susijusias su statybos priežiūra ir kontrole, taip pat dalyvauja Inžinierius. Inžinieriaus teisės ir pareigos, susijusios su statybos darbų priežiūra ir kontrole, nustatomos Užsakovo ir Inžinieriaus sudarytoje (paslaugų) sutartyje, taip pat šioje Sutartyje. Inžinierius turi gauti atskirą raštišką Užsakovo patvirtinimą: (a) Rangovui keičiant Sutartyje numatytus ar siūlant kitus Subrangovus, (b) prieš imantis veiksmų, kurie gali pakeisti Sutarties kainą, pratęsti baigimo laiką ar žymiai įtakoti darbų vykdymą, (c) prieš Rangovui nurodydamas pagal 13.1 punktą <i>[Teisė daryti Pakeitimus]</i> atlikti Pakeitimus, (d) patvirtinant Rangovo pateiktą arba pataisytą 8.3 punkte <i>[Programa]</i> įvardytą Programą.
3.6 punktas	Vadybiniai susirinkimai
	<i>Papildyti nauju punktu 3.6 „Vadybiniai susirinkimai“:</i>

	Inžinierius, Užsakovo atstovas arba Rangovo atstovas gali pareikalausti Sutarties Šalis dalyvauti vadybiniuose susirinkimuose statybos aikštelėje. Šių susirinkimų tikslas aptarti Programos vykdymą, apžvelgti pasirengimą būsimam darbui, spręsti kitus Sutarties vykdymo klausimus. Inžinierius turi protokoluoti šiuos susirinkimus ir protokolo kopijas išsiuntinėti visiems susirinkimo dalyviams ir Užsakovui.
4 straipsnis. Rangovas	
4.1 punktas	Bendrosios Rangovo prievolės
	<i>Papildyti 4.1 punkto pirmą pastraipą sakiniu:</i> Rangovas privalo parengti Nuolatinių darbų projektą vadovaujantis STR 1.04.04 :2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“, kitų statinio projektavimą ir statybą reglamentuojančių teisės aktų reikalavimais, tyrinėjimų duomenimis bei Užsakovo reikalavimais. <i>Papildyti 4.1 punkto trečią pastraipą sakiniu:</i> Darbai ar jų dalis neturi būti laikoma baigta ir parengta perimti, pagal 10.1 punktą [<i>Darbų ir Grupių perėmimas</i>], kol Inžinieriui neperduoti tie dokumentai ir naudojimo ir priežiūros instrukcijos bei kiti privalomieji Rangovo dokumentai, būtini Užsakovui, kad galima būtų pradėti statybos užbaigimo procedūras pagal 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“. <i>Papildyti 4.1 punkto ketvirtą pastraipą sakiniu:</i> Rangovas privalo statybos darbus vykdyti vadovaujantis STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ nustatyta tvarka, kitų statybą reglamentuojančių teisės aktų bei Užsakovo reikalavimais.
4.2 punktas	Atlikimo užtikrinimas
	<i>Panaikinti 4.2 punkto antrą pastraipą ir vietoje jos įrašyti:</i> Atlikimo užtikrinimas pateikiamas Sutarties valiuta. Atlikimo užtikrinimas turi būti pateiktas banko, kredito unijos garantijos ar draudimo bendrovės laidavimo forma. Ne vėliau kaip per 14 dienų nuo Sutarties pasirašymo dienos ir ne vėliau negu iki kreipimosi dėl išankstinio mokėjimo pateikimo Užsakovui, Rangovas turi pristatyti Užsakovui originalų atlikimo užtikrinimą bei jo kopiją tinkamai nusiųsti Inžinieriui. Atlikimo užtikrinimas turi būti išduotas Lietuvos Respublikoje įsikūrusios arba Užsienyje įsikūrusios juridinės įstaigos, prieš tai gavus išankstinį Užsakovo pritarimą dėl Užsienio šalyje atlikimo užtikrinimą išduodančio juridinio asmens pasirinkimo. Atlikimo užtikrinimas turi būti pateiktas pagal pirkimo dokumentuose pateiktą formą (ir turinį) ir išduotas Užsakovo vardu. Užsakovas turi teisę atmesti Atlikimo užtikrinimą, gavęs informaciją, kad Sutarties atlikimą užtikrinantis juridinis asmuo tapo nemokus ar neįvykdė įsipareigojimų kitiems ūkio subjektams arba netinkamai juos vykdė. Sutarties vykdymo metu Atlikimo užtikrinimą išdavusiam juridiniam asmeniui (laiduotojui ar garantui) tapus nemokiam, sustabdžius jo veiklą, jei jam būtų taikomos laikinosios juridinio asmens (laiduotojo ar garanto) turto apsaugos priemonės arba esant analogiškomis aplinkybėms, Rangovas privalo ne vėliau

	kaip per 3 (tris) darbo dienas nuo tokių aplinkybių atsiradimo, pateikti naują, kito juridinio asmens (laiduotojo ar garanto) išduotą Atlikimo užtikrinimą. <i>Panaikinti 4.2 punkto trečią pastraipą ir vietoje jos įrašyti:</i> Rangovas turi užtikrinti, kad Atlikimo užtikrinimas būtų galiojantis ir įvykdomas 84 dienos po to, kai Rangovas įvykdys ir užbaigs Darbus ir bus išduota Perėmimo pažyma. Šios 84 dienos skirtos Užsakovo būtiniesiems veiksams, susijusiems su Statybos užbaigimo akto gavimu (1.1.3.10), atlikti (56 dienos) ir Statybos užbaigimo dokumento (-ų) pasirašymo veiksams, įvardytiems 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“, atlikti (28 dienos), kuriuos atlieka Valstybės institucijos. Jeigu Atlikimo užtikrinime nurodyta data iki kurios jis galioja, o 28 dienas prieš galiojimo pabaigą dėl Rangovo kaltės dar nėra išduota Perėmimo pažyma, tai Rangovas privalo pratęsti Atlikimo užtikrinimo galiojimo laiką pastraipoje aukščiau nurodytomis sąlygomis, t.y. Rangovas turi užtikrinti, kad Atlikimo užtikrinimas būtų galiojantis ir įvykdomas 84 dienos po to, kai Rangovas įvykdys ir užbaigs Darbus ir bus išduota Perėmimo pažyma. <i>Papildyti 4.2 punkto ketvirtos pastraipos (d) papunktį ir jo pabaigoje įrašyti:</i> Nutraukus Sutartį, Užsakovas įgyja teisę į visą Atlikimo užtikrinimo sumą. <i>Panaikinti 4.2 punkto šeštą pastraipą ir vietoje jos įrašyti:</i> Rangovui pareikalavus, Užsakovas turi grąžinti Rangovui atlikimo užtikrinimą per 21 dieną po Statybos užbaigimo akto surašymo.
4.3 punktas	Rangovo atstovas
	<i>Papildyti 4.3 punkto antrą pastraipą:</i> Rangovas, net ir tuo atveju, jeigu Rangovo atstovas jau yra įvardintas Sutartyje, iki Darbo pradžios pateikia Inžinieriui išsamius duomenis apie Rangovo atstovo asmenį ir jo kvalifikaciją. <i>Papildyti 4.3 punkto septintą pastraipą:</i> Jeigu Rangovo atstovas arba kiti jo įgalioti asmenys laisvai nekalba lietuviškai, Rangovas privalo savo sąskaita užtikrinti tinkamą vertimą viso jo darbo laiko metu.
4.4 punktas	Subrangovai
	<i>Pakeisti 4.4 punkto (a) papunkčio formuluotę ir ją išdėstyti taip:</i> (a) iš Rangovo neturi būti reikalaujama gauti pritarimą medžiagų bei įrangos gamintojams, taip pat Subrangovams, kurie yra nurodyti Sutartyje; <i>Papildyti 4.4 punkto (b) papunkčio pabaigoje „ir medžiagų bei įrangos gamintojų“ ir pridėti:</i> 1. Subrangovų keitimas kitais, sutartyje nenumatytais subrangovais, subrangovų keitimas vietomis tarp sutartyje numatytų subrangovų ar didesnės (mažesnės) darbų dalies, negu buvo įvardyta Rangovo pasiūlyme, perdavimas kitam sutartyje numatytam subrangovui galimas tik tiems darbams, kuriuos Rangovas savo pasiūlyme buvo numatęs perduoti subrangovams ir tik gavus Užsakovo ir Inžinieriaus sutikimą.

	2. Rangovas turi teisę siūlyti pakeitimus, numatytus 4.4 p. 1 dalyje tik esant bent vienai iš šių priežasčių: 2.1. kai Subrangovas nebeatitinka kvalifikacinių reikalavimų, nustatytų pirkimo sąlygose, įskaitant, kai Subrangovas yra likviduojamas, bankrutavęs ar jam iškelta bankroto byla; 2.2. Subrangovas praranda kompetenciją, išteklius, techninį ir finansinį pajėgumą bei atsisako ar negali tinkamai atlikti subrangos darbų; 2.3. siekiant tinkamai ir laiku įvykdyti Sutartį, būtina padidinti darbų spartą dėl darbų atlikimui nepalankių gamtinių sąlygų ar kitų pagrįstų/nenumatytų aplinkybių; 2.4. kai atsiranda būtinybė atlikti nenumatytus papildomus darbus; 3. Kartu su prašymu pakeisti Sutartyje nurodytą Subrangovą ar jam priskiriamų darbų dalį Rangovas Inžinieriui turi pateikti dokumentus kurie įrodo, kad siūlomas Subrangovas atitinka šiuos reikalavimus: 3.1. Subrangovas privalo būti registruotas fizinis arba juridinis asmuo, turintis LR Statybos įstatymo nustatyta tvarka išduotą kvalifikacijos atestatą, suteikiantį teisę vykdyti Darbų dalį, kuriai Subrangovas numatomas samdyti. 3.2. Jeigu keičiamas Subrangovas, kurio pajėgumais buvo remtasi viešojo pirkimo metu įrodant atitikimą kvalifikaciniams reikalavimams, naujas subrangovas privalo taip pat atitikti tiems patiems kvalifikaciniams reikalavimams. 4. Esant 4.4. punkto (b) pastraipoje nurodytoms priežastims Viešųjų pirkimų tarnybos sutikimas keisti subrangovus vietomis, keisti jiems priskirtų darbų dalį, pakeisti subrangovus bei pasitekti naujus subrangovus, nereikalingas. Susitarimas dėl Subrangovo (-ų) pakeitimo įforminamas tarp Užsakovo, Rangovo ir Inžinieriaus pasirašomu protokolu, kuris yra neatskiriama pirkimo Sutarties dalis. 4.4. punkto (d) papunktis netaikomas
4.5 punktas	Paskirtieji subrangovai
	4.5. punktas netaikomas
4.10 punktas	Statybvietės duomenys
	Pakeisti 4.10 punkto (a) papunkčio formuluotę ir ją išdėstyti taip: Statybvietės formą ir gamtinę aplinką, taip pat pirkimo dokumentuose pateiktas geologines sąlygas,
4.16 punktas	Prekių pervežimas
	Papildyti 4.16 punkto (a) papunktį, gale sakinio pridedant: “ ... pridedant atvežtinų prekių (medžiagų ir/ar įrangos) sąrašus ir techninę informaciją apie atvežamų prekių atitikimą techninėms specifikacijoms, kopiją”.
4.19 punktas	Elektra, vanduo ir dujos
	4.19 punkto paskutinę pastraipą išdėstyti taip:

	Rangovas kiekvieną mėnesį turi sumokėti už sunaudotą elektros energiją, vandenį, dujas ir kitus energetinius resursus bei kitas komunalines paslaugas pagal atitinkamu metu galiojančius tarifus.
4.20 punktas	Užsakovo įrengimai ir pateikiamos medžiagos
	<i>Pakeisti 4.20 punktą ir jį išdėstyti taip:</i> Šis punktas netaikomas. Užsakovas Sutarties vykdymui jokių medžiagų ir įrengimų nepateikia.
4.21 punktas	Darbų eigos ataskaitos
	<i>Pakeisti 4.21 punktą ir jį išdėstyti taip:</i> Rangovas kas mėnesį privalo parengti Darbų eigos ataskaitas ir pateikti Inžinieriui 3 (tris) egzempliorius. Kiekvienoje ataskaitoje turi būti: (a) išsamus Darbų eigos aprašymas, įskaitant kiekvieną projektavimo etapą, tiekimą, gamybą, montavimą, statybą ir bandymus; (b) bandymų rezultatai ir Medžiagų sertifikatai; (c) saugos darbe statistika; (d) faktinės ir planuotos Darbų eigos palyginimai, pateikiant išsamią informaciją apie visus įvykius arba aplinkybes, kurios galėtų sutrukdyti baigti Darbus kaip numato Sutartis, ir priemonės, kurių imamasi (arba reikėtų imtis) siekiant išvengti vėlavimo; (e) nuotraukos, rodančios gamybos bei Statybvietyje atliktų Darbų eigą bei kuriose užfiksuotas paslėptų darbų atlikimas.
4.23 punktas	Rangovo veiksmai Statybvietyje
	<i>Papildyti 4.23 punktą pastraipomis:</i> Rangovas turi apmokėti visus kaštus, susijusius su laikinųjų informacinių stendų ir nuolatinių aiškinamųjų stendų pastatymu ir priežiūra visą jų įrengimo laikotarpį. Informaciniai stendai ir nuolatiniai aiškinamieji stendai turi būti įrengti projekto statybvietyse atitinkamai pagal LR Statybos įstatymo bei ES lėšomis finansuojamų projektų reikalavimus. Detalius reikalavimus Rangovui pateikia Užsakovas. Informaciniai stendai turi būti įrengti prieš pradedant statybos darbus ir turi būti pašalinami po Statybos užbaigimo, bet ne vėliau kaip iki galutinio atliktų darbų akto pasirašymo dienos, pakeičiant juos nuolatiniais aiškinamaisiais stendais. Informaciniame stende bei nuolatiniam aiškinamajame stende privalo būti įvardyta ir įgyvendinančioji Institucija, nurodyta Pasiūlymo priede. Informavimo apie projektą reikalavimai yra nustatyti Projekto administravimo ir finansavimo taisyklių (PAFT) 37 skirsnyje "Informavimas apie projektą". Stendo šablonas yra pateiktas ES investicijos svetainėje: http://esinvesticijos.lt/lt/2014-2020_ES_fondu_zenklas.
4.25 punktas	Esamos inžinerinės komunikacijos

	<i>Papildyti nauju punktu 4.25 „Esamos inžinerinės komunikacijos“:</i> Vykdamas žemės kasimo darbus inžinerinių tinklų, susisiektimo komunikacijų ir kitų objektų apsaugos zonose (statybvietėje ar šalia jos), Rangovas privalo vadovautis STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ ir STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ nustatyta tvarka. Rangovas atsako už bet kokią žalą, padarytą esamiems keliams, tranšėjoms, vamzdžiams, kabeliams ir kt. atliekant Darbus, įskaitant ir Subrangovų atliekamus darbus, ir privalo ištaisyti tokią žalą savo sąskaita iki Darbų užbaigimo termino. Rangovas susitaria su vietinės valdžios įstaigomis ir turto savininkais dėl inžinerinių tinklų pašalinimo, perkėlimo ir atstatymo pagal Inžinieriaus nurodymus. Rangovas padengia tokių darbų sąnaudas.
5 straipsnis. Projektavimas	
5.1 punktas	Bendrosios projektavimo prievolės
	<i>Pakeisti pirmą 5.1 punkto pastraipą ir ją išdėstyti taip:</i> Rangovas, imdamasis atsakomybės, privalo parengti Statinio projektą, vadovaudamasis teisės aktų aktualių redakcijų nuostatomis - Lietuvos Respublikos teritorijų planavimo įstatymu, Lietuvos Respublikos statybos įstatymu ir STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ nuostatomis. Projektą turi rengti Statinio projektuotojas - fizinis asmuo, juridinis asmuo, kita užsienio organizacija, turintys Lietuvos Respublikos statybos įstatymo nustatytą teisę užsiimti statinio projektavimu. Rangovas Inžinieriui patvirtinti privalo pateikti projektavimo įmonės ir projekto vadovo, kurio teisės ir pareigos pateiktos STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“, pavadinimą, pavardę su kontaktiniais duomenimis, kvalifikaciją patvirtinančių dokumentų kopijas. Rangovas, pradėjęs projektavimo darbus, pateikia Užsakovui ir Inžinieriui atsakingų už projektavimą vadovų, projekto dalies vadovų ir kitų atsakingų už projektavimą asmenų sąrašą su jų kontaktiniais duomenimis bei kartu pateikia jų kvalifikaciją patvirtinančių dokumentų kopijas. <i>Pakeisti trečią ir ketvirtą 5.1 punkto pastraipą ir jas išdėstyti taip:</i> Rangovas, gavęs pranešimą pagal 8.1 punktą [Darbo pradžia] susipažinti su Statybviete, patikrinti pagrindinius projektinius duomenis, užsakyti ir atlikti visus projekto parengimui reikalingus tyrimus ir/arba bandymus. Rangovas per 28 dienas nuo Darbo pradžios, privalo pranešti Inžinieriui apie visas Užsakovo dokumentuose rastas klaidas. Inžinierius, gavęs tokį pranešimą, privalo nuspręsti, ar taikytinas 13 straipsnis [Pakeitimai ir pataisymai], ir tai tinkamu būdu pranešti Rangovui. Nustačius, kad patyręs Rangovas, tinkamai vykdydamas savo prievoles, iki Pasiūlymo pateikimo tyrinėdamas Statybvietę ir profesionaliai nagrinėdamas dokumentaciją būtų galėjęs surasti klaidą, Baigimo laikas neturi būti pratęsimas ir Sutarties kaina neturi būti taisoma. <i>Papildyti 5.1 punktą pastraipa:</i> Užsakovas privalo pateikti Rangovui privalomuosius techninio projekto rengimo dokumentus, jei tokie dokumentai nebuvo pateikti kartu su Pirkimo dokumentais. Užsakovas gali paprašyti Rangovą nurodyti projektuojamo statinio energijos

	resursų poreikius (pvz. elektros, šilumos, vandens ir t.t.) ir kitus duomenis, kurie reikalingi parengti privalomuosius techninio projekto rengimo dokumentus. Statinio projektas turi būti parengtas laikantis projektavimo sąlygų, teritorijų planavimo dokumentų, Sutartyje pateiktų Užsakovo reikalavimų bei atitikti STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ reikalavimus.
5.7 punktas	Naudojimo ir priežiūros instrukcijos
	<i>Pakeisti 5.7 punkto pavadinimą į „Eksplotacijos ir priežiūros instrukcijos“ ir jį išdėstyti taip:</i> Rangovas turi pateikti Užsakovui 3 (tris) kopijas Eksplotacijos ir Priežiūros instrukcijų lietuvių kalba. Instrukcijose turi būti išsamiai aprašytas sumontuotų įrenginių eksploatavimas ir priežiūra, įskaitant visą mechaninę ir elektros įrangą, kuri buvo įrengta pagal šią Sutartį. Kartu turi būti pateikti minėtos įrangos techniniai pasai. Detalūs reikalavimai dėl eksploatacijos ir priežiūros instrukcijų pateikiami Sutarties dalyje Techninė specifikacija /Užsakovo reikalavimai.
6 straipsnis. Tarnautojai ir darbininkai	
6.5 punktas	Darbo valandos
	<i>Papildyti 6.5 punktą:</i> Darbo valandos nustatomos vadovaujantis Lietuvos Respublikos darbo kodeksu. Nacionalinės bei švenčių dienos – nedarbo dienos.
6.9 punktas	Rangovo personalas
	<i>Papildyti 6.9 punktą po antro sakinio įterpiant:</i> Tuo atveju, kai yra abejonių dėl Rangovo personalo kvalifikacijos, Inžinieriaus prašymu Rangovas privalo pateikti informaciją apie kiekvienos kategorijos personalo kvalifikaciją ir patirtį atitinkamose veiklos srityse.
7 straipsnis. Įranga, Medžiagos ir Darbų kokybė	
7.1 punktas	Vykdymo būdas
	<i>Papildyti 7.1 punkto (a) papunktį, sakinio gale pridedant:</i> (a) bei galiojančiais normatyvinių statybos techninių dokumentų reikalavimais. <i>Papildyti 7.1 punktą, įrašant paskutinę pastraipą:</i> Visais atvejais, darbai turi būti atlikti panaudojant tokius statybos produktus, kurių savybės per ekonomiškai pagrįstą statinio naudojimo trukmę užtikrintų esminius statinio reikalavimus.
7.6 punktas	Ištaisymo darbas
	<i>Papildyti 7.6 punkto (c) papunkčio pirmą pastraipą:</i> c) po „Darbų saugai“ įterpti „arba kelia grėsmę kitų asmenų gyvybei arba turtui“.
8 straipsnis. Pradžia, uždelsimai ir sustabdymas	

8.1 punktas	Darbo pradžia
	<i>Pakeisti 8.1 punkto pirmą pastraipą ir ją išdėstyti taip:</i> Inžinierius per 7 dienas nuo Sutarties pasirašymo dienos turi informuoti Rangovą ir Užsakovą apie numatomą Darbo pradžios datą.
8.3 punktas	Programa
	<i>Pakeisti 8.3 punktą ir jį išdėstyti taip:</i> Rangovas, gavęs Inžinieriaus pranešimą pagal 8.1 punktą <i>[Darbo pradžia]</i> per 28 dienas privalo pateikti Inžinieriui išsamią Programą. Rangovas taip pat privalo Inžinieriui pateikti pataisytą Programą visuomet, kai pasikeičia Darbų atlikimui būtinos sąlygos arba informacija, kuria buvo pagrįsti pirminiai įsipareigojimai arba ankstesnė Programa yra nesuderinama su esama Darbų eiga arba Rangovo prievolėmis. Kiekviena Programa turi apimti: a) Darbų atlikimo grafiką, kuriame turi būti pateikti topografinių planų parengimo, inžinerinių, geologinių, archeologinių tyrinėjimų, techninio (-ių) darbo projekto (-ų) parengimo ir ištaisymo pagal gautas pastabas terminai, LR statybos įstatyme nustatyti statinio projekto tikrinimo ir statybos išdavimo terminai, statybos darbų statiniuose terminai, bandymų, perdavimo Užsakovui ir defektų ištaisymo laiko terminai ir datos. Darbų atlikimo grafikas turi aiškiai perteikti darbų atlikimo eiliškumą. Įvardinami ir kiekvieną darbą vykdysiantys subrangovai; b) susipažinimo bei pritarimų laikotarpius su Rangovo dokumentais bei laikotarpius pastaboms pateikti; c) bandymų sekos ir laiko pasirinkimą; d) statybos darbų technologijos projekto, rengiamo vadovaujantis STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ nuostatomis, parengimą; e) pagal darbų atlikimo grafiką pateiktą numatomą Mokėjimų grafiką. Programa turi būti parengta Pasiūlyme pateiktos Programos pagrindu, turi būti aiški ir apimti visas Darbų dalis. Inžinieriui pareikalavus, Rangovas turi pateikti visą smulkiają pagalbinę informaciją: veiksmų aprašymus, numatomų vykdyti darbų metodus, darbų eiliškumą ir kiekvieno proceso numatomą trukmę. Inžinierius, gavęs Užsakovo pritarimą, per 21 dieną po Programos gavimo, privalo ją patvirtinti arba atmesti, raštu nurodydamas Sutarties neatitinkančias apimtis. Jeigu Inžinierius per 21 dieną po Programos gavimo nepateikia pranešimo Rangovui, nurodydamas Sutarties neatitinkančias apimtis, tai Rangovas privalo toliau veikti pagal Programą, laikydamasis kitų sutartinių įsipareigojimų. Užsakovo personalui, planuojančiam savo veiklą, turi būti suteikta teisė vadovautis Programa. Rangovas, nedelsdamas praneša Inžinieriui apie galimus ypatingus įvykius arba aplinkybes, galinčius nepalankiai paveikti darbą, padidinti Sutarties kainą arba dėl kurių bus uždelsiamas Darbų vykdymas. Inžinierius gali pareikalauti Rangovo pateikti būsimų įvykių arba aplinkybių poveikio įvertinimą ir (arba) siūlymą pagal 13.3 punktą <i>[Pakeitimu tvarka]</i>. Jeigu bet kuriuo metu Inžinierius informuoja Rangovą, kad Programa (tiek, kiek nurodoma) neatitinka Sutarties arba prieštarauja faktinei Darbų vykdymo eigai bei Rangovo išdėstytiems ketinimams, tai Rangovas, pagal šio punkto nuostatas,

	privalo pateikti Inžinieriui pataisytą Programą. Programos pateikimas neatleidžia Rangovo nuo atsakomybės atlikti darbus nustatyta apimtimi bei įvardytais terminais. Patikslintos Programos pateikimas neatleidžia Rangovo nuo atsakomybės atlikti darbus nustatyta apimtimi bei įvardytais terminais.
8.7 punktas	Kompensacija už uždelimą
	<i>Pakeisti 8.7 punkto paskutinę pastraipą ir ją išdėstyti taip:</i> Kompensacija už uždelimą ir bauda yra vienintelės kompensacijos, kurias už tokį nevykdymą, skirtingai nei nutraukimas pagal 15.2 punktą <i>[Darbų nutraukimas Užsakovo iniciatyva]</i>, privalo mokėti Rangovas. Rangovui nesilaikant 8.2. punkto <i>[Baigimo laikas]</i> reikalavimų, Užsakovas turi reikalauti Kompensacijos už uždelimą. Kompensacijos sumokėjimas Rangovo neatleidžia nuo įsipareigojimo baigti Darbus arba nuo kitų pareigų, įsipareigojimų arba atsakomybės pagal šią Sutartį.
8.13 punktas	Baudų taikymas
	<i>Papildyti nauju 8.13 punktu „Baudų taikymas“</i> Pagal patvirtintoje Programoje numatytą Mokėjimų grafiką, Rangovui pateikus 14.3. punkte <i>[Kreipimasis dėl Tarpinio mokėjimo]</i> numatytą kreipimąsi dėl mokėjimo, Inžinierius privalo įvertinti jo atitikimą patvirtintoje Programoje nustatytam mokėjimo grafikui. Jeigu pagal Rangovo pateiktą kreipimąsi Inžinierius nustato faktiškai atliktus mažesnius atliktų darbų kiekius ir/arba pateiktame kreipimesi yra nurodyti mažesni atliktų darbų kiekiai pinigine išraiška lyginant su buvusiu Mokėjimų grafike, Inžinierius raštu informuoja Rangovą apie esamą neatitikimą Mokėjimo grafikui, įvardydamas esamo atsilikimo apimtį, bei nustato terminą, ne ilgesnį nei iki kito Mokėjimo grafike nustatyto kreipimosi dėl mokėjimo pateikimo, esamam atsilikimui panaikinti. Rangovui, nustatytu terminu neištaisius atsilikimo, jam taikoma 10 proc. dydžio bauda nuo patvirtintoje Programoje pateikto Mokėjimo grafiko Inžinieriaus nustatyto papildomo termino pabaigos momentui nustatytų nepateiktų mokėjimų apimčių. Baudos dydį apskaičiuoja Inžinierius, gavęs Užsakovo pritarimą ir apie savo sprendimą per 7 dienas informuoja Rangovą. Pritaikius baudą, Rangovas per 21 dieną privalo pateikti pataisytą Programą. Neužbaigus visų darbų iki nustatyto galutinio darbų atlikimo termino pabaigos, skaičiuojama kompensacija už uždelimą pagal 8.7 punktą <i>[Kompensacija už uždelimą]</i>.
9 straipsnis. Baigiamieji bandymai	
9.1 punktas	Rangovo prievolės
	<i>Papildyti 9.1 punktą:</i> Baigiamųjų bandymų metu būtina įvertinti reikalavimus, nustatytus 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“. Baigiamieji bandymai taip pat apima valstybinių institucijų, tokių kaip Visuomenės sveikatos centras, Priešgaisrinės apsaugos ir

	gelbėjimo departamentas bei kitų institucijų inicijuojamus bandymus, tyrimus bei procedūras, kurias privaloma atlikti iki Statybos užbaigimo procedūrų.
10 straipsnis. Perdavimas Užsakovui	
10.1 punktas	Darbų ir grupių perėmimas
	Papildyti 10.1 punktą, po antros pastraipos įterpian naują pastraipą: Iki prašymo dėl Perėmimo pažymos išdavimo pateikimo Rangovas privalo pateikti Inžinieriui ir Užsakovui Sutartyje reikalaujamus dokumentus ir naudojimo ir priežiūros instrukcijos bei kitus privalomuosius Rangovo dokumentus, būtinus Užsakovui, kad galima būtų pradėti statybos užbaigimo procedūras pagal 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“. Pakeisti 10.1 punkto (b) papunktį ir jį išdėstyti taip: Atmesti prašymą, pateikiant atmetimo pagrindą ir nurodant darbą, kurį Rangovas turi atlikti, arba dokumentus, būtinus pagal Sutartį ir 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“ pataisyti/pateikti, kad galėtų būti išduota Perėmimo pažyma. Tokiu atveju, Rangovas pirmiau turi baigti nurodytą darbą arba pateikti/ištaisyti dokumentą ir tik po to pagal šį punktą kreiptis su kitu prašymu. Įterpti paskutinę pastraipą: Neatsižvelgiant į šio punkto nuostatas, Sutartiniai Rangovo įsipareigojimai nebus laikomi baigti, kol nebus įstatymų nustatyta tvarka pasirašytas (-i) Statybos užbaigimo dokumentas (-ai) ir įvykdytos prievolės, nurodytos 11 straipsnyje [Atlikimo pažyma]. Užsakovas turi užtikrinti, kad Statybos užbaigimo dokumentas (1.1.3.10) būtų surašytas ne vėliau kaip per 56 dienas nuo Perėmimo pažymos išdavimo.
11 straipsnis. Atsakomybė už defektus	
11.9 punktas	Atlikimo pažyma
	Pakeisti 11.9 punktą ir jį išdėstyti taip: Punkto pirmoje ir antroje pastraipoje nurodytą „Inžinierių“ pakeisti į „Užsakovą“.
12 straipsnis. Bandymai po baigimo	
12.1 punktas	Bandymų po baigimo procedūra
	Papildyti 12.1 punktą pastraipa: Užsakovas turi teisę inicijuoti bet kokius papildomus bandymus ar patikrinimus po baigimo, kurie apmokami Užsakovo lėšomis.
13 straipsnis. Pakeitimai ir pataisymai	
13.1 punktas	Teisė daryti Pakeitimus
	Pakeisti 13.1 punkto pirmą pastraipą:

	Prieš išduodant Perėmimo pažymą, Užsakovas, Inžinierius ir Rangovas, turi teisę inicijuoti ir siūlyti Pakeitimus, kurie yra būtini Sutartyje nurodytiems tikslams pasiekti: Papildyti 13.1 punktą pastraipa: Pakeitimai gali būti atliekami esant vienai iš šių aplinkybių: Pakeitimai gali būti atliekami esant vienai iš šių aplinkybių: 1. nenumatytos fizinės sąlygos, kaip apibrėžta 4.12 punkte; 2. Užsakovo rizikos padariniai, kaip apibrėžta 17.3 punkte; 3. nenugalimos jėgos (force majeure) aplinkybės; 4. praleidimai, netikslumai, kiti neatitikimai techninėse specifikacijose; 5. pagrįsti trečiųjų asmenų reikalavimai, dėl Darbų, susijusių su trečiųjų asmenų turtu, vykdymo (inžinierinių tinklų (vandentiekų, dujotiekų, elektros, telekomunikacijų, energijos ir/ar kitų tinklų), susisiektimo komunikacijų valdytojų ir pan.); 6. būtinybė/tikslingumas atsisakyti atskiro Darbo ar mažinti apimtis dėl to, jog darbai ar jų dalis tapo nereikalingi Užsakovui ir/ar siekiant racionaliai naudoti Sutarties vykdymui skirtas lėšas; 7. dėl statybos normatyvinių dokumentų ar kitų teisės aktų reikalavimų pasikeitimo po statybą leidžiančių dokumentų, kurių pagrindu vykdomi Darbai, išdavimo, jei dėl tokio pakeitimo nebuvo pakeistos viešojo pirkimo sąlygos ir būtina pasikeitusių teisės aktų reikalavimus įgyvendinti Sutarties vykdymo metu; 8. dėl statybos normatyvinių dokumentų reikalavimų vykdymo; 9. būtinybė/tikslingumas keisti Darbų atlikimo, Įrangos ir/ar Medžiagų instaliavimo/įrengimo vietą; Jeigu pakeitimas atliekamas esant vienai iš aukščiau išvardintų aplinkybių, Viešųjų pirkimų tarnybos sutikimas nereikalingas. Papildomi darbai – sutartyje nenumatyti, tačiau tiesiogiai su sutartyje numatytais darbais susiję ir būtini sutarčiai įvykdyti (užbaigti), darbai. Visi papildomi darbai turi būti įsigijami vykdant naujas viešojo pirkimo procedūras bei sudarant naują viešojo pirkimo sutartį. Darbų apimčių pokyčiai Užsakovo reikalavimuose (techninėse specifikacijose) nurodytų paklaidų ribose nėra laikomi papildomais darbais. Neatliekami darbai – darbai, kurie sutartyje buvo numatyti, tačiau sutarties įgyvendinimo eigoje paaiškėjo, kad tokio pobūdžio darbų vykdymas netikslingas. Darbų apimčių pokyčiai Užsakovo reikalavimuose (techninėse specifikacijose) nurodytų paklaidų ribose nėra laikomi neatliekamais darbais. Keičiami darbai - sutartyje numatyti darbai, kuriuos vykdant, dėl nenumatytų aplinkybių būtina pakeisti analogiškais, patikslintų techninių savybių darbais, tiesiogiai susijusiais su sutarties vykdymu darbais, būtinais sutarčiai įvykdyti (užbaigti).
13.2 punktas	Vertės nustatymas
	Papildyti 13.2 punktą: Pakeitimų, atliekamų vadovaujantis 13.1 punktu, vertė nustatoma:

	a) pagal Rangovo Pasiūlyme Darbų kiekių žiniaraščiuose nurodytus įkainius, o jeigu jų nėra ir jei įmanoma, išskaičiuojant kainos dalį iš sutartyje numatyto įkainio, o jei tokių įkainių nėra: b) vadovaujantis Pasiūlymo pateikimo dieną galiojusiose Rekomendacijose dėl statinių statybos skaičiuojamųjų kainų nustatymo, registruojamose Juridinių asmenų, fizinių asmenų ir mokslo įstaigų parengtų rekomendacijų dėl statinių statybos skaičiuojamųjų kainų nustatymo registre, kurį administruoja VĮ Statybos produktų sertifikavimo centras, nurodytais įkainiais, taikant ne didesnę nei 5 % pelno bei pridėtinių išlaidų normatyvą, o jei tokių įkainių nėra: c) įvertinus pagrįstas tiesiogines (darbo užmokesčio ir su juo susijusius mokesčius, statybos produktų ir įrengimų, mechanizmų sąnaudos) bei netiesiogines (pridėtinių išlaidų ir pelno) išlaidas, kurios negali būti didesnės už bendrą vidutinę rinkos kainą (įvertinus visas išlaidas – tiesiogines ir netiesiogines), kuri nustatoma pasirinktinai įvertinus ne mažiau kaip trijų kitų rinkoje esančių ūkio subjektų darbų kainas, išskyrus tuos atvejus, kai rinkoje nėra tiek ūkio subjektų. Statybos produktų ir įrengimų kaina nustatoma ne didesnė nei Rangovo patiriamos išlaidos joms įsigyti. Tvirtindamas pakeitimą Inžinierius patvirtina, jog įkainiai atitinka 13.2 punkto reikalavimus.
13.3 punktas	Pakeitimų tvarka
	<i>Papildyti 13.3 punktą:</i> Darbų Pakeitimų dokumentai turi būti įforminti APVA 2013-11-27 įsakymo Nr.T1-191 „Projektų išlaidų pagrindimo ir tikrinimo tvarkos aprašo“ 3 priede nustatyta tvarka. (www.apva.lt) Darbų pakeitimas turi būti patvirtintas Inžinieriaus ir pasirašytas Rangovo bei Užsakovo. Užsakovui patvirtinus Darbų pakeitimą, Rangovas gali pradėti vykdyti darbus. Darbų pakeitimas yra sudėtine Sutarties dalis. Jei Inžinierius nepritaria siūlomam Pakeitimui, jis turi nedelsiant pranešti apie tai Rangovui ir Užsakovui, pateikiant motyvuotą atsakymą. Jeigu Sutarties vykdymo metu Rangovo įkainuotose darbų kainų žiniaraščiuose randama klaida, kai sudauginus bet kurio fiksuotos vieneto kainos darbo kiekį su Rangovo nurodyta vieneto kaina gaunama didesnė suma nei klaidingai nurodyta Rangovo arba mažesnė (iki 5% eilutės vertės), tai Inžinierius, Užsakovui pritarus, turi priimti sprendimą pagal 3.5 punktą [<i>Sprendimai</i>] bei perskaičiuoti ir siūlyti pakeisti Rangovo nurodytą to darbo kainą ar įrašyti teisingą kainą. Nustatant naują darbo vieneto kainą, turi būti imamas to darbo Rangovo klaidingai nurodytos bendros sumos ir darbo kiekio santykis.
13.5 punktas	Rezervinės sumos
	<i>13.5 punkto nuostatos netaikomos</i>
13.6 punktas	Padienis darbas
	<i>13.6 punkto nuostatos netaikomos</i>
13.7 punktas	Pataisymai dėl įstatymo pakeitimų
	<i>Pakeisti 13.7 punktą:</i>

	Tais atvejais, jei įstatymais bus pakeistas pridėtinės vertės mokestis, Sutarties kaina bus keičiama atitinkama dalimi, atsižvelgiant į kainos sudėtyje esančio mokesčio dalį.
13.8 punktas	Pataisymai dėl kainos pakeitimo
	<i>Pakeisti 13.8 punktą:</i> Po 12 mėnesių nuo Sutarties pasirašymo Sutarties kaina perskaičiuojama remiantis LR Statistikos departamento paskelbtu Lietuvos statybos sąnaudų kainų indeksu pagal statinių tipą - inžinieriniai statiniai - už 12 mėnesių indekso pokyčio periodą nuo Sutarties pasirašymo (remiantis Viešųjų pirkimų tarnybos direktoriaus 2017-06-28 įsakymu Nr. 1S-95 patvirtintų Kainodaros taisyklių nustatymo metodikos 23.1.2 p). Sutarties kaina keičiama tik tuo atveju, jei per minėtą 12 mėnesių periodą kainų indeksas pakito daugiau nei 10 procentų. Perskaičiuojama tų darbų kaina, kurie pagal Sutartį atliekami po kainos perskaičiavimo. Sutarties kainos padidėjimas, atsiradęs dėl šiame punkte aprašytų priežasčių, apmokamas Užsakovo nuosavomis lėšomis. Sutarties kainos sumažėjimas, atsiradęs dėl šiame punkte aprašytų priežasčių, apskaitomas kaip sutaupytos lėšos. Sutarties kainos pasikeitimas patvirtinamas protokolu, kurį pasirašo visos Sutarties šalys. Sutarties vykdymo laikotarpiu PVM perskaičiuojama pasikeitus (padidėjus ar sumažėjus) pridėtinės vertės mokesčio tarifui. Raštiškai patvirtinus Užsakovui bei Rangovui ir ne vėliau kaip iki atitinkamų Darbų ar jų dalies Suvestinio atliktų darbų akto, Detaliojo atliktų darbų akto ir PVM sąskaitos faktūros pasirašymo dienos, perskaičiuojama tik ta kainos (įkainių) dalis, kuriai turėjo įtakos pasikeitęs pridėtinės vertės mokesčio tarifas ir tik pasikeitusio mokesčio dydžiu. Sutarties kainos (įkainių) perskaičiavimą dėl pasikeitusio (padidėjusio ar sumažėjusio) pridėtinės vertės mokesčio tarifo inicijuoja Rangovas, kreipdamasis į Užsakovą raštu, pateikdamas konkrečius skaičiavimus dėl pasikeitusio mokesčio tarifo įtakos kainai (įkainiui). Užsakovas taip pat turi teisę inicijuoti įkainių perskaičiavimą dėl pasikeitusio (padidėjusio ar sumažėjusio) pridėtinės vertės mokesčio tarifo. Sutarties kainos (įkainių) perskaičiavimas įforminamas Šalių pasirašomu protokolu/susitarimu, kuriame užfiksuojami perskaičiuoti įkainiai bei Sutarties kaina ir šio perskaičiavimo įsigaliojimo sąlygos. Sutarties kainos (įkainių) perskaičiavimas dėl kitų mokesčių pasikeitimo nebus atliekamas.
14 straipsnis. Sutarties kaina ir mokėjimas	
14.1 punktas	Sutarties kaina
	<i>Papildyti 14.1 punktą šiomis pastraipomis:</i> Jeigu Užsakovas atsisako Darbų dalies, bendra Sutarties kaina atitinkamai sumažinama. Keičiant vienus darbus kitais Sutarties kaina negali būti didinama.
14.3 punktas	Kreipimasis dėl Tarpinio mokėjimo
	<i>Pakeisti 14.3 punktą ir jį išdėstyti taip:</i>

	Rangovas, ne dažniau kaip kas 1 mėnesį, privalo įteikti Inžinieriui Užsakovo nurodytos formos Suvestinį atliktų darbų aktą (keturi egzemplioriai), Detalų atliktų darbų aktą (trys egzemplioriai) ir PVM sąskaitą faktūrą (keturi egzemplioriai). Rangovas PVM sąskaitą faktūrą (kartu pateikiant suvestinį atliktų darbų aktą ir detalų atliktų darbų aktą) Užsakovui privalo pateikti naudojantis elektronine paslauga „E. sąskaita“ (elektroninės paslaugos „E. sąskaita“ svetainė pasiekama adresu www.esaskaita.eu) ir elektroniniu paštu office@siauliuvandenys.lt (nesant objektyvių galimybių mokėjimo dokumento pateikti naudojantis elektronine paslauga „E. sąskaita“, jį Rangovas pateikia šiame Sutarties punkte nurodytu elektroniniu paštu ar kitomis priemonėmis). Tuo atveju, jeigu Sutarčiai taikomas atvirkštinio PVM mechanizmas, Rangovas išrašytoje atliktų darbų PVM sąskaitoje faktūroje, nuo atliktų darbų apmokestinamosios vertės, taikydamas standartinį PVM tarifą, turi apskaičiuoti PVM sumą ir be kitų privalomų rekvizitų, teikiamų darbų <i>PVM sąskaitoje faktūroje, privalo įrašyti nuorodą „Atvirkštinis apmokestinimas“</i>. Užsakovas atlygį už darbus, įrašytus pateiktoje PVM sąskaitoje faktūroje, Rangovui sumoka be PVM sąskaitoje faktūroje nurodytos apskaičiuotosios PVM sumos. PVM sumą, apskaičiuotą už darbus ir nurodytą PVM sąskaitoje faktūroje, Užsakovas sumoka į biudžetą, vadovaudamasis PVM įstatymo 96 straipsnio nuostatomis. Suvestinė atliktų darbų akto elektroninė forma Microsoft Office Excel formatu bus pateikta Rangovui pasirašius Rangos sutartį. Suvestinė atliktų darbų akto elektroninė forma bus sukurta Užsakovo naudojantis SSIP sistema sugeneruoto detalaus atliktų darbų akto elektroninės formos pagrindu, paliekant jame tik stambias žiniaraščių pozicijas (sumines eilutes), o likusį tekstą pasinaudojant programos funkcijomis „paslepiant“. Rangovas taip pat privalo Inžinieriui ir Užsakovui atsiųsti užpildytą detalaus atliktų darbų akto elektroninę versiją Microsoft Office Excel formatu. Detalaus atliktų darbų akto elektroninė forma Microsoft Office Excel formatu bus sukurta Užsakovo naudojantis SSIP ir pateikta Rangovui pasirašius Rangos sutartį. Suvestiniame atliktų darbų akte ir detaliame atliktų darbų akte turi būti įtraukta bet kuri suma, atskaitoma dėl sulaikymo, apskaičiuota visų aktuose nurodytų sumų atžvilgiu taikant sulaikymo procentus, nustatytus Pasiūlymo priede, iki tos ribos, už kurios Užsakovas tokiu būdu sulaikyta suma pasiekia Sulaikomų pinigų (jeigu yra) ribą, nurodytą Pasiūlymo priede. Jeigu buvo vykdomi papildomi, sutartyje nenumatyti darbai arba atsisakant tam tikrų darbų, prieš sąskaitos mokėjimui pateikimą turi būti pateiktas su Užsakovu suderintas bei Inžinieriaus ir Rangovo patvirtintas Darbų pakeitimų nurodymas (ai) (arba Inžinieriaus nurodymas Rangovui). Rangovas taip pat privalo kartu su Darbų pakeitimo nurodymu Inžinieriui ir Užsakovui atsiųsti užpildytą žiniaraščių pakeitimo lentelės elektroninę versiją Microsoft Office Excel formatu. Žiniaraščio pakeitimo lentelės elektroninė forma Microsoft Office Excel formatu bus sukurta Užsakovo naudojantis SSIP ir pateikta Rangovui informavus apie numatomą pakeitimą.
14.4 punktas	Mokėjimų žiniaraštis
	<i>Pakeisti 14.4 punktą „Mokėjimų žiniaraštis“ nauju „Mokėjimų grafikas“:</i> Rangovas, gavęs Inžinieriaus pranešimą pagal 8.1 punktą <i>[Darbo pradžia]</i> per 28 dienas kartu su Programa privalo pateikti patikslintą mokėjimų grafiką

	išskaidydamas Priimtą sutarties sumą mėnesiniais mokėjimais pagal Rangovo planuojamą statybos darbų eigą.
14.6 punktas	Tarpinio mokėjimo pažymų išdavimas
	<i>Pakeisti 14.6 punkto antrą sakinį:</i> Inžinierius ir Užsakovas, gavę atsiskaitymo už atliktus darbus dokumentus, t.y. Suvestinį atliktų darbų aktą, Detalų atliktų darbų aktą ir PVM sąskaitą faktūrą, privalo patikrinti ir patvirtinti arba pateikti pastabas per 14 dienų nuo jų gavimo. <i>Papildyti punktą paskutine pastraipa:</i> Inžinieriui ar Užsakovui pareikalavus, Rangovas turi nedelsiant pataisyti nurodytas klaidas ir netikslumus, pateikti nurodytą darbų rūšį ir apimtį patvirtinančius apskaičiavimus ir dokumentus bei statybos produkcijos atitiktį patvirtinančius dokumentus. Visur, kur Sutartyje nurodoma Inžinieriaus prievolė išduoti Mokėjimo pažymą, turi būti suprantama kaip Inžinieriaus prievolė patvirtinti Rangovo pateiktus atliktų darbų aktus.
14.7 punktas	Mokėjimas
	<i>Papildyti 14.7 punktą paskutine pastraipa:</i> Apmokėjimo data laikoma ta data, kai Užsakovas atlieka mokėjimą į Rangovo sąskaitą.
14.8 punktas	Pavėluotas mokėjimas
	<i>Išbraukti 14.8 punkto antrą pastraipą ir vietoje jos įrašyti:</i> Užsakovas Rangovui už atliktus darbus Lietuvos Respublikos Valstybės biudžeto ir Europos Sąjungos 2014-2020 m. struktūrinės paramos lėšas perves pagal Lietuvos Respublikos Vyriausybės patvirtintą Valstybės investicijų programą. Užsakovas nėra atsakingas už Valstybės investicijų programos sudarymą, jos keitimą ir galimą netolygų statinio statybos finansavimą Lietuvos Respublikos valstybės biudžeto ir Europos Sąjungos 2014-2020 m. struktūrinės paramos lėšomis, todėl už šiomis lėšomis pavėluotus mokėjimus delspinigiai nebus mokami. Dėl pavėluotų mokėjimų Rangovas turi teisę reikšti pretenziją (pagal 20.1 punktą [Auditai ir kontrolė]) dėl Darbo laiko pratęsimo.
14.9 punktas	Sulaikomų pinigų mokėjimas
	<i>Pakeisti 14.9 pirmos pastraipos redakciją:</i> Kai pagal STR 1.05.01:2017 pasirašomas Statybos užbaigimo dokumentas, Inžinierius privalo patvirtinti Sulaikomų pinigų pirmosios pusės išmokėjimą Rangovui. Jeigu Statybos užbaigimo dokumentas pasirašomas Grupei arba Darbų daliai, tai proporcinga Sulaikomų pinigų dalis turi būti patvirtinta ir išmokėta. Šią proporciją turi sudaryti du penktadaliai (40 %) proporcijos, apskaičiuotos dalijant darbų kainų žiniaraštyje nustatytą Grupės arba dalies darbų kainą iš Sutarties kainos. Sulaikomi pinigai turi būti sumokėti Rangovui ne vėliau kaip per 30 dienų nuo aukščiau minėtų veiksmų atlikimo.

14.10 punktas	Darbų baigimo ataskaita
	Pakeisti 14.10 punkto pirmos pastraipos pirmą sakinį: Rangovas, gavęs Perėmimo pažymą, per 28 dienas privalo Inžinieriui įteikti 4 (keturis) Darbų baigimo ataskaitos kartu su patvirtinančiais dokumentais egzempliorius parododamas: (a) viso atlikto darbo vertę pagal Sutartį iki datos, įrašytos Darbų Perėmimo pažymoje, (b) bet kurias, Rangovo nuomone, toliau mokėtinas sumas, ir (c) sąmatą bet kurių kitų sumų, kurios, Rangovo nuomone, jam turės būti mokamos pagal Sutartį. Sąmatinės sumos toje Darbų baigimo ataskaitoje turi būti parodytos atskirai. Inžinierius po to tai privalo patvirtinti pagal 14.6 punktą <i>[Tarpinio mokėjimo pažymų išdavimas]</i>.
14.15 punktas	Mokėjimo valiutos
	Pakeisti 14.15 punktą ir jį išdėstyti taip: Sutarties valiuta yra euras (Eur).
14.16 punktas	Permokėtų sumų grąžinimas
	Pridėti naują 14.16 punktą „Permokėtų sumų grąžinimas“ Rangovas privalo grąžinti Užsakovui 42 dienų laikotarpyje bet kokią sumą, kuria buvo viršyta tarpinė ar galutinė suma, nurodyta Rangovo pateiktuose mokėjimo dokumentuose, kai tik bus pareikalautas tai padaryti. Jeigu Rangovas neįvykdė tokio grąžinimo laiku, Užsakovas gali sustabdyti kitus mokėjimus. Sumos, kurias reikia grąžinti Užsakovui, gali būti kompensuotos sumomis, kurias turi gauti Rangovas. Tai neturi įtakoti Šalių susitarimo dėl apmokėjimo dalimis. Užsakovo banko mokesčiai, atsiradę dėl grąžinamų sumų, turi būti padengti išimtinai Rangovo sąskaita.
15 straipsnis. Darbų nutraukimas Užsakovo iniciatyva	
15.2 punktas	Darbų nutraukimas Užsakovo iniciatyva
	Papildyti 15.2 punktą nauju papunkčiu (g): (g) uždelsia darbų vykdymą ilgiau nei 180 dienų nuo Darbų baigimo laiko termino, nustatyto pagal 8.2 punktą <i>[Baigimo laikas]</i> arba nuo Darbų baigimo laiko termino, nustatyto (pratęsto) pagal 8.4 punktą <i>[Baigimo laiko pratęsimas]</i>. Papildyti 15.2 punktą nauja pastraipa: Šio punkto (a), (b), (c), (d), (e), (f) ir (g) papunkčiuose nurodytos aplinkybės yra laikomos esminiais sutarties pažeidimais.
18 straipsnis. Draudimas	
18.1 punktas	Bendrieji draudimo reikalavimai
	Pakeisti 18.1 punktą ir jį išdėstyti taip:

	Rangovas privalo užtikrinti, kad statinio statybos darbai, rangovo ir statinio projektuotojo civilinė atsakomybė būtų apdrausta Lietuvos Respublikos statybos įstatyme ir poįstatyminiuose teisės aktuose nustatyta tvarka ir sąlygomis. Jei Rangovas netinkamai vykdo arba nevykdo reikalavimo apsidrausti, jis yra vienintelis už šio reikalavimo nevykdymą atsakingas asmuo ir padengia visas su Užsakovui ar tretiesiems asmenims padaryta žala ar nuostoliais susijusias sumas, kurias priešingu atveju būtų padengusi draudimo bendrovė.
18.2 punktas	Darbų ir Rangovo įrengimų draudimas
	<i>18.2 punktas netaikomas.</i>
18.3 punktas	Atsakomybės draudimas už padarytą žalą fiziniam asmeniui arba turtui
	<i>18.3 punktas netaikomas.</i>
18.4 punktas	Rangovo personalo draudimas
	<i>18.4 punkto reikalavimai netaikomi.</i>
19 straipsnis. Nenugalima jėga	
19.1 punktas	Nenugalimos jėgos sąvoką
	<i>Papildyti 19.1 punktą pirma pastraipa (atitinkamai buvusias pirmą ir antrą pastraipą laikyti antra ir trečia) ir išdėstyti ją taip:</i> Nenugalimos jėgos sąvoka aiškinama taip, kaip ji apibrėžiama Lietuvos Respublikos civiliniame kodekse (6.212 straipsnis), Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1996 m. liepos 15 d. nutarime Nr. 840 „Dėl atleidimo nuo atsakomybės esant nenugalimos jėgos (force majeure) aplinkybėms taisyklių patvirtinimo“ bei šioje Sutartyje. Jeigu yra prieštaravimas tarp 17.3 [Užsakovo rizika] bei 19.1 [Nenugalimos jėgos sąvoka] punktų, taikomas 19.1 [Nenugalimos jėgos sąvoka] punktas.
20 straipsnis. Pretenzijos, ginčai ir arbitražas	
20.2 punktas	Ginčų nagrinėjimo komisijos paskyrimas
	<i>Pakeisti 20.2 punkto antrą pastraipą:</i> Ginčų nagrinėjimo komisijos asmenų skaičius nurodytas Pasiūlymo priede.
20.6 punktas	Arbitražas
	<i>Pakeisti 20.6 punktą ir jį išdėstyti taip:</i> Arbitražas netaikomas. Ginčai sprendžiami derybų būdu. Jeigu šalims nepavyksta susitarti - LR teisės aktų nustatyta teismine ginčų nagrinėjimo tvarka.
21 straipsnis. Auditai ir kontrolė	
21.1 punktas	<i>Papildyti nauju 21.1 punktu „Auditai ir kontrolė“</i> Rangovas privalo leisti Europos Komisijai, Europos kovos su sukčiavimu tarnybai, Europos audito rūmams ir Įgyvendinančiajai institucijai patikrinti

	dokumentus ar kitaip vietoje patikrinti projekto įgyvendinimą ir, jeigu tai yra būtina, atlikti visų sąskaitas pateisinamų dokumentų, sąskaitų ar kitų dokumentų, susijusių su projekto finansavimu, pilną auditą. Tokie patikrinimai gali vykti iki 7 metų po galutinio apmokėjimo. Rangovas privalo leisti Europos kovos su sukčiavimu tarnybai atlikti kontrolę ir patikrinimus vietoje pagal procedūras, nustatytas Europos Sąjungos teisės aktais, kad būtų apsaugoti Europos Sąjungos finansiniai interesai nuo korupcijos ir kitų taisyklių pažeidimų. Rangovas turi suteikti tinkamą priėjimą Europos Komisijos, Europos kovos su sukčiavimu tarnybos, Europos auditorių rūmų ir Įgyvendinančios institucijos atstovams prie statybviečių ir vietovių, kur vyksta Sutarties įgyvendinimas, taip pat prie informacinių sistemų, tokių kaip visa dokumentacija ir duomenų bazės, susijusios su techniniu ir finansiniu projekto valdymu, ir imtis priemonių, kad palengvinti jų darbą. Priėjimas, suteiktas Europos Komisijos, Europos kovos su sukčiavimu tarnybos, Europos auditorių rūmų ir Įgyvendinančiosios institucijos atstovams, turi remtis konfidencialumo principu, atsižvelgiant į trečiųjų šalių interesus, be žalos įsipareigojimams, kuriuos Rangovas vykdo pagal valstybines teises. Dokumentai turi būti lengvai prieinami ir segami taip, kad būtų galima palengvinti jų patikrinimą. Rangovas turi informuoti Užsakovą apie jų tikslią buvimo vietą. Rangovas turi garantuoti, kad Europos Komisijos, Europos kovos su sukčiavimu tarnybos, Europos auditorių rūmų ir Įgyvendinančiosios institucijos teisės kontroliuoti ir patikrinti bet kuriuos Subrangovus ar bet kurią kitą Sutarties darbus vykdančią šalį, bus vienodai traktuojamos pagal tas pačias sąlygas ir, atitinkamai, pagal tas pačias taisykles, kurios yra paminėtos šiame skyriuje. Rangovas turi užtikrinti, kad visi Subrangovai bus įpareigoti pateikti audito ir patikrinimus vykdančioms įstaigoms visą būtiną informaciją apie savo subrangos darbą.
--	---

16. BENDROSIOS SUTARTIES SĄLYGOS

Rangos sutarties „Paviršinių nuotekų tinklų rekonstravimas Šiaulių mieste (II etapas)“

Bendrosios sutarties sąlygos yra:

Fédération Internationale des Ingénieurs-Conseils (FIDIC)

Rangovo projektuojamų statybos ir inžinerinių darbų, elektros ir mechanikos
įrenginių

Projektavimo ir statybos bei įrangos sutarties sąlygos

FIDIC „Geltonoji“ knyga,

(išleistos pirmuoju leidimu 1999 metais anglų kalba ir antruoju vertimu į lietuvių
kalbą 2007 metais leidimu, ISBN 978-9986- 687-17-7)

Bendrųjų sutarties sąlygų taikymas

1. Bendrosios FIDIC sutarties sąlygos taikomos sutinkamai su STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ 2 punkto nuostatomis.
2. Esant kokiems nors prieštaravimams ar neatitikimams tarp atitinkamų Bendrųjų sutarties sąlygų ir Konkrečių sutarties sąlygų straipsnių, viršenybę turi Konkrečios sutarties sąlygos. Straipsnių nuostatos, nepakeistos Konkrečiose sutarties sąlygose, galioja tokios redakcijos, kokia jos yra pateiktos Bendrosiose sutarties sąlygose.
3. Bendrosios sutarties sąlygos nėra pridedamos prie šių pirkimo dokumentų/ sutarties dokumentų. Konkurso dalyvis/ Rangovas gali jas įsigyti iš leidėjų¹.



¹ Leidinius galima įsigyti: Lietuvių kalba ir anglų kalba - UAB „Sweco Lietuva“ (Gerulaičio g. 1 (II aukštas), LT - 08200 Vilnius) <http://www.sweco.lt/lt/Lithuania/Apie-Sweco/Leidyba/> arba anglų kalba – FIDIC sekretoriatas Šveicarijoje P. O. Box 311, CH-1215 Geneva 15, Switzerland, Fax: 41 (22) 799 4901, <http://fidic.org/bookshop/>.



Darbų pirkimas
PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ TINKLŲ
REKONSTRAVIMAS ŠIAULIŲ MIESTE (II ETAPAS)

III skyrius. Užsakovo reikalavimai / Techninė specifikacija.

2017 m. gruodžio mėn.

1. Bendroji dalis.

Šie užsakovo reikalavimai / techninės specifikacijos yra skirtos nustatyti pagrindinius techninius reikalavimus paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros rekonstravimo ir plėtros projektavimo ir statybos darbams Šiaulių mieste atlikti.

Šiame skyriuje nurodyti minimalūs techniniai reikalavimai projektavimui, statybos darbams ir medžiagoms privalo būti įvykdyti tiek rangovo rengiamo techninio darbo projekto sprendiniuose, tiek darbų vykdymo metu.

Jei sutarties vykdymo metu pasikeičia šiuose reikalavimuose nurodytų teisės aktų nuostatos, galioja aktuali teisės aktų redakcija.

1.1. Darbų atlikimo vieta.

Paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros rekonstravimo ir plėtros darbai bus vykdomi Šiaulių miesto Aukštabalio, Birutės, Dainų tak., Dvaro, Dubijos, Klevų, Liejyklos, M.Valančiaus, Vytauto gatvėse.

Konkrečios paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros rekonstravimo ir plėtros atkarpos kiekvienoje gatvėje nurodytos šių užsakovo reikalavimų / techninių specifikacijų 1 priede.

1.2. Darbų apimtys ir bendrieji reikalavimai.

Planuojama paviršinių nuotekų tinklų rekonstravimo darbų apimtis yra apie 5,3 km.

Šiame ir kituose pirkimo dokumentų skyriuose nurodytai preliminariniai darbų apimčiai galima + / - 3 proc. paklaida.

Reikalavimai paviršinių nuotekų tinklų rekonstravimo projektavimo ir statybos darbams atlikti yra išdėstyti šiuose užsakovo reikalavimuose ir jų prieduose.

1.3. Topografinių planų parengimas.

Rangovas, vadovaujantis techninių reikalavimų reglamento GKTR 2.11.03:2014 „Topografinių erdvinį objektų rinkinys ir topografinių erdvinį objektų sutartiniai ženklai“ reikalavimais, turi atlikti būtinas apimties topografinius ir geodezinius tyrinėjimus (sudaryti topografinius planus), reikalingus paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros rekonstravimo ir plėtros sprendiniams parengti.

Rangovas atsako už tai, kad visi atlikti topografiniai, geodeziniai tyrimai būtų kokybiški, tikslūs ir pakankami tiek tinkamiems techniniams sprendiniams parengti, tiek ir darbų vykdymo sąlygoms nustatyti.

1.4. Inžineriniai geologiniai (geotechniniai) tyrimai.

Rangovas, vadovaujantis STR 1.04.02:2011 „Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai“ reikalavimais, turi atlikti išsamius inžinerinius geologinius (geotechninius) tyrinėjimus, reikalingus paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros rekonstravimo ir plėtros sprendiniams parengti.

Rangovas atsako už tai, kad visi atlikti geologiniai ir geotechniniai tyrimai būtų kokybiški, tikslūs ir pakankami tiek tinkamiems techniniams sprendiniams parengti, tiek ir darbų vykdymo sąlygoms nustatyti.

1.5. Archeologiniai tyrimai.

Dalis pagal šiuos užsakovo reikalavimus numatomų rekonstruoti paviršinių nuotekų tinklų (informacija pagal atskirus objektus pateikta 1 priede) patenka į Šiaulių miesto nekilnojamųjų kultūros vertybių (kultūros paveldo objektų) teritoriją – „Šiaulių senojo miesto vieta“ (registro Nr. A1738, kodas 27097).

Rangovas yra atsakingas už visų reikalingų archeologinių tyrimų atlikimą, vadovaujantis paveldo tvarkybos reglamento PTR 2.13.01:2011 „Archeologinio paveldo tvarkyba“ reikalavimais ir archeologo priežiūros organizavimą darbų vykdymo metu.

1.6. Statinio rekonstravimo projekto rengimas.

Paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros rekonstravimo ir plėtros projektas turi būti rengiamas vienu etapu, t.y. rengiamas techninis darbo projektas, vadovaujantis statybos techniniu reglamentu STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ bei kitų statinio projektavimą ir statybą reglamentuojančių teisės aktų reikalavimais, tyrinėjimų duomenimis, šiais Užsakovo reikalavimais bei prisijungimo sąlygomis.

Rangovas yra atsakingas už visų reikalingų duomenų ir dokumentų gavimą iš Valstybės įmonės Registrų centro bei kitų institucijų.

Techninis (-iai) darbo projektas (-ai) turi būti rengiamas (-i) ant galiojančių topografinių geodezinių planų. Topografiniai geodeziniai planai turi galioti ir būti tinkami, teikiant dokumentus, reikalingus statybą leidžiantiems dokumentams gauti.

Rangovo parengtas (-i) techninis (-iai) darbo projektas (-ai) turi būti tokio detalumo, kaip nustatyta statybos techniniame reglamente STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“. Rangovas privalo parengti visas reikiamas statinio projekto (-ų) dalis, projektuojamų rekonstravimo darbų bei numatomų naudoti statybos produktų techniniai parametrai turi atitikti išdėstytus šiuose reikalavimuose.

Techninio (-ių) darbo projekto (-ų) dokumentacija turi būti parengta lietuvių kalba. Visi brėžiniai bei tekstiniai dokumentai turi būti komplektuojami ir įrašami vienoda forma, projekto bylos turi turėti vienodus viršelius, apiforminimą bei įrašymo būdą.

Parengus techninį (-ius) darbo projektą (-us), Rangovas privalo pateikti Užsakovui ir Inžinieriui du pilnus projekto (-ų) egzempliorius įrašytus bylose. Užsakovas ir Inžinierius patikrins projekto (-ų) sprendinių atitikimą Sutarčiai ir pateiks pastabas arba raštišką pritarimą.

Rangovas privalo pateikti parengtą (-us) techninį darbo (-ius) projektą (-us) bendrajai projekto ekspertizei atlikti. Ekspertizės įmonę parenka ir samdo Užsakovas. Prieš teikiant dokumentaciją ekspertizei atlikti, Rangovas turi pateikti peržiūrėti ją visoms projektavimo (prisijungimo) sąlygas išdavusioms institucijoms ir gauti jų raštiškus pritarimus. Rangovas ekspertizės įmonei privalo pateikti vieną pilną techninio projekto (-ų) egzempliorių. Gavęs ekspertizės pastabas, Rangovas privalo pataisyti projektą pagal pateiktas pastabas bei pakartotinai pateikti pataisytą ekspertizei dokumentaciją su atsakymais į pastabas.

Techninio (-ių) darbo projekto (-ų) bendrosios ekspertizės išlaidas apmoka Užsakovas. Kitų ekspertizių (jei jos būtų reikalingos) išlaidas privalo padengti Rangovas.

Gavus teigiamas ekspertizės išvadas ir Užsakovui patvirtinus techninį (-ius) darbo projektą (-us), Rangovas pateikia Užsakovui pilnai sukomplektuotus 3 (tris) techninio (-ių) darbo projekto (-ų) egzempliorius popierinėje formoje bei kompiuterinėje laikmenoje. Kompiuterinėje laikmenoje įrašomos projekto (-ų) kopijos, minimalus raiškos reikalavimas – 200 dpi. Kompiuterinėje laikmenoje brėžiniai turi būti pateikti DWG bei PDF formatuose.

Techniniame darbo projekte turi būti pateikta schema su projektuojamais inžineriniais tinklais su nurodytais vamzdinių diametrais ir gatvių pavadinimais bei brėžinių lapų išdėstymo schema su lapų numeriais. Techninio darbo projekto komplektacijoje turi būti pateikti 3 (trys) egzemplioriai suvestinio inžinerinių tinklų sklypo plano brėžinių.

1.7. Statybą leidžiančių dokumentų gavimas.

Paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros rekonstravimo ir plėtros darbams atlikti turi būti gauti statybas leidžiantys dokumentai, kaip tai yra nustatyta statybos techniniame reglamente 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“.

Rangovas turi paruošti visus dokumentus, reikalingus Užsakovui pateikti statybą leidžiantiems dokumentams gauti. Rangovas atsakingas už parengtų dokumentų kokybę ir, jei reikalinga, privalo juos pakoreguoti ir tikslinti pagal prašymą išduoti statybą leidžiančius dokumentus nagrinėjančių institucijų pateiktas pastabas.

Rangovas turi numatyti realius terminus statybą leidžiantiems ir kitiems statyboms vykdyti reikalingiems dokumentams gauti.

Rangovas turi laikytis visų sąlygų, nurodytų bet kuriame iš leidimų, kuriuos išduoda trečiosios šalys, įskaitant sąlygas, nustatytas Užsakovo gautuose leidimuose.

1.8. Išpildomoji ir kadastrinių matavimų dokumentacija.

Rangovas turi parengti reikiamo mastelio vamzdinių požeminių komunikacijų ir inžinerinių statinių išpildomuosius brėžinius (vamzdynamics, požeminės komunikacijos M 1:500, šuliniams M 1:50). Išpildomuosiuose brėžiniuose turi būti nurodyti skersmenys, jungiamosios dalys, vamzdinio medžiaga ir t.t. Brėžiniai turi būti atlikti vadovaujantis geodezijos ir kartografijos techninio reglamento GKTR 2.01.01:1999 „Lietuvos Respublikos teritorijoje statomų požeminių tinklų ir komunikacijų geodezinių nuotraukų atlikimo tvarka“ ir techninių reikalavimų reglamento GKTR 2.11.03:2014 „Topografinių erdvinų objektų rinkinys ir topografinių erdvinų objektų sutartiniai ženklai“ reikalavimais. Brėžiniuose turi būti pateikta nuolydžių schema, kurioje turi būti nurodyta įeinančio ir išeinančio vamzdžių latakų altitudės, šulinio numeris bei žemės paviršiaus altitudė, diametrai, atstumai tarp šulinių ir nuolydžiai.

Baigęs visus statybos darbus Rangovas turi parengti darbo projekto paskutinės versijos brėžinius ir techninio projekto technines specifikacijas bei pateikti Užsakovui 3 (tris) egzempliorius šių brėžinių ir specifikacijų popierinėje ir skaitmeninėje formose su spaudu „TAIP PASTATYTA“. Išpildomieji brėžiniai pateikiami teisės aktuose nurodytu formatu.

Rangovas atsakingas ir už rekonstruotos ir pastatytos paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros kadastrinių matavimų dokumentacijos parengimą bei pateikimą Užsakovui. Kadastrinių matavimų bylos Užsakovui turi būti pateiktos 3 (tris) egzemplioriais ir su išankstine VĮ „Registrų centras“ patikra.

2. Statybvieta.

2.1. Privažiavimas prie darbo vietų.

Rangovas turi pasirūpinti reikiamu priėjimu prie darbo vietų. Rangovas privalo pasirūpinti, kad vikšriniai ar kitokie įrengimai, 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 statybvieta. Pažeistos ar kitaip sugadintos dangos atstatomos Rangovo sąskaita.

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

2.2. Statybvieta tvarkymas.

Statybvieta 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.

2.3. 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 statybvietyje.

Iki statybos darbų pradžios Rangovas privalo įrengti, aprūpinti ir prižiūrėti Inžinieriaus darbo patalpas statybvietyje. Darbo patalpos turi būti ne mažesnės kaip 20 m² ploto, apšildomos, jose turi būti tinkamas apšvietimas. Patalpos turi būti aprūpintos baldais trims darbo vietoms, įrengtas posėdžių kambarys su stalu 8 asmenims ir kėdėmis bei įrengta elektros instaliacija darbo įrangai.

2.4. Statinio projekto vykdymo priežiūra.

Rangovas yra atsakingas už statinio (-ių) projekto vykdymo priežiūros organizavimą ir vykdymą statybos techninio reglamento STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ nustatyta tvarka.

2.5. Informaciniai standai.

Rangovas prieš pradėdamas statybos darbus turi įrengti ir visą statybos laikotarpį prižiūrėti 1 (vieną) laikiną informacinį standą. Informacinio stendo pastatymo vieta turi būti suderinta su Užsakovu, Inžinieriumi ir atsakingomis institucijomis (vietos savivaldos institucija, inžinerinių tinklų savininkais, policija ir kt.).

Baigus statybos darbus Rangovas laikiną informacinį standą turi pakeisti nuolatiniu aiškinamuoju stendu, bet ne vėliau kaip iki paskutinio statybos užbaigimo akto arba deklaracijos apie statybos užbaigimą surašymo dienos.

Įrengiant informacinius standus, privaloma vadovautis Projektų administravimo ir finansavimo taisyklių, patvirtintų Lietuvos Respublikos finansų ministro 2014 m. spalio 8 d. įsakymu Nr. 1K-316 (su vėlesniais pakeitimais), 37 skirsnio nuostatomis bei interneto svetainėje www.esinvesticijos.lt išdėstytais reikalavimais projektų viešinimui.

2.6. Esami inžineriniai tinklai.

Vykdam projektavimo ir/ar statybos darbus, būtina tiksliai įvertinti esamų inžinerinių tinklų padėtį ir stovį ir, jei reikalinga nuotekų tinklo rekonstravimo sprendinių realizavimui, numatyti jų iškėlimą 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 statybvietyje plane.

Rangovas privalo vykdyti darbus tokiu būdu, kad jie nesugadintų arba netrukdytų statybvietyje 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 vamzdinių, kabelių, statinių ir kitų objektų, kuriems galėtų grėsti pažeidimai, saugumą. Tai taikytina visiems objektams, esantiems ir projektuojamiems, kurie priklauso Užsakovui arba tretiesiems asmenims.

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

3. Bendrieji reikalavimai darbams vykdyti.

3.1. Klimato sąlygos.

Rangovas turi būti susipažinęs su klimato sąlygomis, vyraujančiomis ar galinčiomis vyrauti statinio rajone. Rangovas, planuodamas darbų vykdymo spartą, privalo įvertinti darbų vykdymo ypatumus atsižvelgiant į prognozuotinas klimatinės sąlygas, vyraujančias skirtingais metų laikais.

3.2. Statybos darbų žurnalas.

Visi Rangovo vykdomi statybos darbai privalo būti registruojami statybos darbų žurnale vadovaujantis statybos techninio reglamento STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ reikalavimais.

3.3. Trečiųjų asmenų interesai.

Statybos metu tretieji asmenys patirs tam tikrų nepatogumų. Rangovas privalo bendrauti su gyventojais, įstaigomis ir organizacijomis, kad iki minimumo sumažintų nepatogumus susidariusius statybos eigoje. Rangovas turi organizuoti darbus taip, kad netrukdytų gyventojų patekimui į namus, kad netrukdytų privataus ir valstybinio sektoriaus darbuotojams patekti į darbo vietas, turi numatyti ir suderinti darbų grafikus su šiomis įstaigomis, pastatyti reikiamus įspėjamuosius ženklus, suplanuoti ir su atsakingomis institucijomis suderinti bei organizuoti eismą statybos darbų metu.

Rangovas privalo atstatyti visus statybos metu sugadintus paviršius. Tuo atveju, jei kyla pretenzijos dėl turto sugadinimo, atsiradusio atliekant statybos darbus, Rangovas atsako už visas išlaidas, susijusias su pretenzijų suregulavimu ir gynyba. Prieš pradėdamas bet kokius statybos darbus greta trečiųjų asmenų nuosavybės ar kitais teisėtais pagrindais valdomo turto, Rangovas privalo savo sąskaita atlikti tokio detalumo patikrinimus (foto, video fiksacija ir kt.), kurie gali būti reikalingi turto būklei nustatyti.

Vykdamas statybos darbus, neturi būti pažeidžiami trečiųjų asmenų interesai, reglamentuojami Lietuvos Respublikos statybos įstatyme.

Tose vamzdymo atkarpose, kurios patenka į privačios nuosavybės teise valdomas teritorijas arba valstybinės žemės naudotojų (nuomotojų) teritorijas, rekonstrukcijos darbų vykdymas turi būti raštiškai suderintas su žemės savininkais arba valstybinės žemės naudotojais (nuomotojais) kaip techninio darbo projekto sudedamoji dalis.

3.4. Darbai šaltuoju metų laiku.

Visose statybos darbų teritorijose šaltuoju metų laiku visi statybos darbai turi būti sustabdyti arba pristabdyti, jei darbų atlikimas tokiomis sąlygomis yra neįmanomas (tikslų darbų sustabdymo laiką nustato Rangovas suderinęs su Inžinieriumi) arba jei darbų vykdymą riboja Lietuvos Respublikoje galiojančių teisės aktų reikalavimai ir atsakingų institucijų sprendimai ar nurodymai. Rangovas, planuodamas darbų vykdymo eigą ir spartą, darbų programoje privalo atsakingai įvertinti riziką dėl statybos darbų vykdymo ribotumo šaltuoju metų laiku.

Darbų sustabdymo laikotarpyje visos tranšėjos turi būti užpildytos, statybvietėje negali būti statybinių ar pagalbinių medžiagų, įrangos ar laikinų statinių konstrukcijų. Jei Rangovas palieka darbų sustabdymo metu ką nors iš išvardintų dalykų ir Rangovui priklausanti įranga ar medžiagos patiria nuostolių, šie nuostoliai yra Rangovo išlaidos.

3.5. Laikinas naudojimasis objektais ir (ar) žeme.

Jei Rangovui statybos laikotarpiu yra būtina už statybvietės ribų laikinai pasinaudoti valstybine žeme (laikinas statybinių medžiagų, dirvožemio, ir kitokių statybos procesui užtikrinti reikalingų medžiagų sandėliavimui, konstrukcijų laikymui, technikos ir transporto priemonių laikymui ar pan.), jis privalo parengti visus reikalingus dokumentus, reikalingus Nacionalinės

žemės tarnybos prie Žemės ūkio ministerijos sutikimams gauti, vadovaujantis Sutikimų laikinai naudotis valstybine žeme statybos metu išdavimo taisyklėmis, patvirtintomis Nacionalinės žemės tarnybos prie Žemės ūkio ministerijos direktoriaus 2016 m. sausio 20 d. įsakymu Nr. 1P-26-(1.3.), ir išpildyti visas išduotose sutikimuose nustatytas sąlygas.

Jei Rangovui yra būtina už statyb vietės ribų pasinaudoti kuriais nors privačios nuosavybės teise valdomais objektais ar laikinai užimti privačios nuosavybės teise valdomą žemės sklypą, jis pats tariausi su objekto ir (ar) žemės savininku dėl sąlygų ir apmoka dėl to patiriamas išlaidas.

3.6. Vanduo ir elektros energija.

Rangovas turi įsigyti ir apmokėti visas leidimų ir darbų išlaidas, susijusias su laikinu elektros energijos, vandens tiekimu ir pan. statybos poreikiams. Laikinių elektros įrenginių medžiagos, įranga ir instaliavimas turi atitikti elektros energiją tiekiančios įmonės išduotas technines sąlygas. Vanduo, reikalingas rekonstruojamų vamzdžių plovimui ir išbandymui, yra Rangovo išlaidos.

Rangovas turi apmokėti už sunaudotą elektros energiją, vandenį ir kitas komunalines paslaugas pagal tuo metu galiojančius tarifus.

3.7. Atsakomybė užsakant medžiagas.

Rangovas yra atsakingas už medžiagų, gaminių ir pavyzdžių (kurių patikrinimo gali būti pareikalauta gerokai prieš darbų pradžią) užsakymą ir pristatymą. Visas sąnaudas, susijusias su aplaidumu ir delsimu užsakyti pakankamai iš anksto, padengia Rangovas.

Rangovas turi pateikti Užsakovui ir Inžinieriui patvirtinti medžiagų, kurios bus įtrauktos į Darbus, pavyzdžius. Darbams naudojamos medžiagos turi būti ne prastesnės kokybės, nei patvirtinti pavyzdžiai.

Visos naudojamos medžiagos turi būti naujos ir kokybiškos, tinkamos numatyta paskirčiai ir atitikti specifikacijose nustatytus reikalavimus. Jeigu nenumatyta kitaip sutartyje ar techniniuose reikalavimuose, visur, kur duodama nuoroda į darbuose naudojamų medžiagų atitikimą atskiriems standartams ir normoms, turi būti naudojami paskutiniai standartų ir normų leidimai arba jų pakeitimai.

Viso statinio kokybė ir apdaila turi būti be defektų. Defektai ar klaidos negali būti taisomi remontu, lopymu ar suvirinimu, o defektinė statinio dalis turi būti pakeista nauja.

3.8. Atliekų ir kitų medžiagų šalinimas.

Užsakovui kaip grįžtamosios medžiagos turi būti gražinti (pristatyti į gamybinę bazę adresu Birutės g. 39A, Šiauliai) rekonstrukcijos metu demontuoti ketiniai paviršinių nuotekų šulinių liukai su dangčiais ir grotelės. Prieš nurodytų medžiagų demontavimą Rangovas turi parengti ir su Užsakovu suderinti demontuojamų medžiagų sąrašą.

Kitas medžiagas Rangovas iš statyb vietės pašalina atliekų tvarkymą reglamentuojančių LR teisės aktų nustatyta tvarka.

3.9. Reikalavimai aplinkos apsaugai ir higienai.

Rangovas yra atsakingas už tinkamą nuotekų tvarkymą visose savo darbų vykdymo vietose ir turi tiksliai laikytis valdžios institucijų reikalavimų. Rangovas turi užtikrinti, kad visos darbo vietos būtų rūpestingai prižiūrimos ir atitiktų šalies įstatymų bei normų nustatytus higienos reikalavimus.

Rangovas privalo numatyti ir nuolat taikyti efektyvias priemones (nuolatinis gatvių laistymas, transportuojamų birių medžiagų uždengimas ir pan.) dulkėtumui statybos darbų vykdymo ir statyboje naudojamo transporto eismo ir medžiagų sandėliavimo zonose sumažinti.

Rangovas yra atsakingas už leidimų (jei bus reikalinga) medžiams ir krūmams pašalinti gavimą, medžių/krūmų atsodinimo ir visų kitų išlaidų, susijusių su leidimų sąlygų išpildymu, apmokėjimą.

3.10. Transporto organizavimas.

Vykdamas darbus Rangovas turės užtikrinti saugų eismą per visą statybos laikotarpį ir derinti eismo uždarymą, ribojimą su savivaldybe ir kelių policija.

Rangovas turės naudoti ir savo sąskaita įrengti kelių ženklinį nurodantį, kad vyksta statybos darbai kelio zonoje. Ženklinimas turi atitikti Lietuvos Respublikoje galiojančius reikalavimus kelio ženklinimui ir jų reikšmėms.

Rangovas turi valyti ir taisyti visus valstybinius kelius, privažiavimo kelius, miesto gatves, saugyklų ar kitas teritorijas, kurias naudoja atliekant darbus, tada, kai tai tampa būtina arba Inžinieriaus ar atsakingų institucijų nurodymu.

3.11. Nepatogumai vietos gyventojams ir organizacijoms.

Rangovas turi imtis visų reikiamų priemonių, kad jo įrangos, transporto priemonių, darbuotojų ir veiklos sukelti nepatogumai gyventojams būtų kuo mažesni. Rangovas neturi sukelti žalos žemės ūkio derliui ar želdiniams, esantiems greta darbų teritorijos. Rangovo veikla neturi sukelti potvynių ar aplinkos taršos. Visa su tuo susijusi žala ištaisoma Rangovo sąskaita. Rangovas prieš darbų pradžią turi įvertinti gyvenamųjų valdų ribose vandens šulinuose esanti vandens lygį ir surašyti su valdos savininku aktą. Rangovas privalo užtikrinti vandens tiekimą ir aplinkiniams gyventojams, kuriems dėl darbų atlikimo, (kaip pvz. naudojami adatiniai filtrai ar kt.), išseko vanduo šulinuose bei prūduose ar tvenkiniuose esančiuose privačiuose valdose. Visa tai atliekama Rangovo lėšomis.

Rangovas, vykdydamas atskirų paviršinių nuotekų tinklų atkarpų rekonstrukcijos darbus, turi organizuoti laikiną nuotekų permetimą pasirūpindamas tam tikslui reikalingomis priemonėmis ir darbo jėga.

3.12. Darbinis plotis ir iškasos plotis.

Darbinis plotis keliuose sumažinamas iki minimumo suderinus su Inžinieriumi ir (ar) susijusia valdžios institucija/savininku. Rangovas savo kainoje numato visas sąnaudas, susijusias su darbu apribotose teritorijose.

Atvirose teritorijose darbinis plotis paprastai yra 10 m, tačiau kai kur gali būti sumažintas. Jei Rangovui reikia daugiau ploto, jis susitaria dėl to su valdžios institucijomis ar žemės savininkais. Visas mokėtinas kompensacijas padengia Rangovas.

Iškasos plotis visais atvejais turi būti minimalus – tik tiek, kiek reikia statybos darbams. Statomų atvirų kanalų ir tranšėjų ilgis apribojamas Inžinieriaus raštu nurodytu ilgiu. Rangovas, prieš pradėdamas dirbti kitoje atkarpoje, turi patenkinamai užbaigti darbą patvirtintojo ilgio kanale/tranšėje.

3.13. Netinkamų medžiagų iškasimas.

Jei kasimo metu Rangovas randa netinkamos medžiagos, tokios, kaip medžių šaknys, organinės medžiagos, purvas, gipsas, smėlis, atliekos ir pan., jis jas išveža ir šalina Inžinieriui leidus. Jei Inžinierius nenurodo kitaip, dėl to susidariusias ertmes Rangovas užpildo:

- a) C10 klasės betonu (kai yra statinių pamatai); arba
- b) sutankintu granuliuotu užpildu (kai statinių nėra).

Rangovas, kasdamas radęs tokių netinkamų medžiagų, nedelsdamas nutraukia darbą ir informuoja Inžinierių. Inžinierius raštu nurodo Rangovui, kaip elgtis.

3.14. Atvežta užpylimo medžiaga ir užpylimas.

Darbams reikalinga užpylimo medžiaga gaunama iš žinomų šaltinių. Rangovo pareiga yra surasti tokius šaltinius. Rangovas raštu informuoja Inžinierių apie pasirinktą vietą ir pateikia siūlomų naudoti medžiagų mėginius. Rangovas neima medžiagos užpylimui be Inžinieriaus patvirtinimo. Užpylimas atliekamas pagal Lietuvoje galiojančias statybos normas ir taisykles.

3.15. Griūtys ir nuošliaužos.

Rangovas imasi visų reikiamų priemonių griūtims ir nuošliaužoms prie iškasų išvengti. Atsiradus nuošliaužai Rangovas nutraukia darbus ir nedirba tol, kol Inžinierius priima sprendimą. Jei nuošliaužos atsirado dėl Rangovo aplaidumo, žemės darbus Rangovas atlieka savo sąskaita.

3.16. Perteklinės medžiagos šalinimas.

Rangovas pašalina iš statyb vietės visą perteklinę medžiagą, išveždamas į su vietos valdžios institucija suderintas ir Inžinieriaus patvirtintas vietas. Tai neturi turėti jokios neigiamos įtakos vietiniams gyventojams ir aplinkai.

3.17. 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 nurodytus įkainius.

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

Rekonstravimo darbų metu naudojami plovimo skysčiai turi būti nukreipiami į sėdintuvą, galintį sumažinti ištakiuose esančias suspenduotąsias daleles vidutiniškai iki 250 mg/l. Siekiant užtikrinti valymo proceso efektyvumą, sėdintuvai reguliariai ištuštinami ir valomi. Nuosėdos išvežamos iš statyb vietės į su Inžinieriumi ir atsakingomis institucijomis suderintą tam skirtą vietą. Nesant galimybės įrengti sėdintuvus, plovimo skysčiai filtruojami hidrodinaminėmis mašinomis. Atskirtas dumblas ir skystis išvežami ir išpilami į su Inžinieriumi, eksploatuojančia įmone ir atsakingomis institucijomis suderintą tam skirtą vietą.

Plovimo skysčiai po išvalymo išleidžiami į buitinę nuotekynę. Rangovas atsako už buitinės nuotekynės vamzdžio identifikavimą. Išleidimui į nuotekynę naudojamų žarnų negalima naudoti jokiai kitai paskirčiai. Žarnos turi būti aiškiai pažymėtos.

Išleidimas į paviršinio vandens tinklus, kelių drenažo tinklus ir vandens vagas neleidžiamas, nebent jei tam yra gauti atsakingų institucijų leidimai.

Kiti plovimo skysčiai – cemento išplovos ir tranšėjų vanduo valomas, nuvedamas ir šalinamas taip, kad priimančioji vandens sistema nebūtų užteršta. Tais atvejais, kai kitos šalinimo priemonės neįmanomos, Rangovas plovimo skysčius išveža cisterna.

Rangovas turi užtikrinti, kad triukšmą kelianti įranga paviršinių nuotekų vamzdžio rekonstrukcijos metu būtų naudojama užtikrinant gyventojų ramybę nakties metu bei laikantis Lietuvos Higienos normos HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ nurodymų.

4. Reikalavimai statybos (rekonstravimo) darbams.

4.1. Vamzdinių rekonstravimas.

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

Priklausomai nuo vamzdinių paskirties ir numatomos taikyti jų rekonstravimo technologijos nustatytos šių užsakovo reikalavimų 2 priede, vamzdinių rekonstravimo darbai turi būti vykdomi vadovaujantis šiais arba jiems lygiaverčiais standartais:

- LST EN 1610:2016 „Nuotakyno tiesimas ir bandymas“;
- LST EN 12889:2000 „Nekasamasis nuotakyno tiesimas ir bandymas“;
- LST EN 14457:2004 „Bendrieji komponentų, naudojamų nekasamam nuotakynui tiesti, reikalavimai“;
- LST EN ISO 11296-1:2011 „Plastikinių vamzdinių sistemos beslėgio požeminio drenažo ir nuotakyno tinklams atnaujinti. 1 dalis. Bendrieji dalykai (ISO 11296-1:2009)“;
- LST EN ISO 11296-3:2011 „Plastikinių vamzdinių sistemos beslėgio požeminio drenažo ir nuotakyno tinklams atnaujinti. 3 dalis. Vidinis aptaisymas įkišant vamzdžius (ISO 11296-3:2009+Cor.1:2011)“;
- LST EN ISO 11296-4:2011 „Plastikinių vamzdinių sistemos beslėgio požeminio drenažo ir nuotakyno tinklams atnaujinti. 4 dalis. Vidinis aptaisymas vietoje polimerizuotais vamzdžiais“ (ISO 11296-4:2009, pataisyta 2010-06-01 versija)“;

Rangovas yra atsakingas už tinkamą esamų vamzdinių (įskaitant šulinius) paruošimą rekonstravimo darbams atlikti priklausomai nuo numatomos taikyti jų rekonstravimo technologijos, t.y. vamzdinių apžiūrą (įskaitant TV diagnostiką), plovimą, išvalymą, mechaninių kliūčių ar pažeidimų vamzdiniuose/šuliniuose pašalinimą bei visas kitas priemones, numatytas rekonstravimo darbų technologijos aprašymuose. Vamzdinių/šulinių pažeidimai atsiradę Rangovui vykdant paruošiamuosius plovimo/valymo darbus taip pat privalo būti pašalinti Rangovo sąskaita.

Prieš pradėdant vykdyti paviršinių nuotekų tinklų rekonstravimą taikant vamzdžio įvilkimo į esamą vamzdį technologiją, turi būti atliktas kontrolinis PE100 vamzdžio pratraukimas, kad būtų galima įsitikinti, kad esamo vamzdžio vidaus sienelės nepažeis įvelkamo naujo vamzdžio išorinės sienelės. Nustačius kontrolinio vamzdžio pažeidimą, Rangovas privalo atlikti vamzdžio TV diagnostiką, kad būtų nustatyta esamo vamzdžio pažeidimo vieta ir pažeidimai pašalinti. Siekiant, kad būtų sumažinta trintis tarp senojo vamzdžio ir įvelkamo vamzdžio turi būti naudojama bento-nito suspensija bei atliekant montavimo darbus nesusiriestų senojo vamzdžio viduje esantis naujas vamzdis, esant reikalui turi būti naudojamos vamzdžių prastūmimo apkabos.

Rekonstruojant nuotekų tinklus tarpai tarp senojo vamzdžio vidinės sienelės ir naujojo vamzdžio išorinės sienelės per visą rekonstruojamo vamzdžio ilgį turi būti užpildomi gamtinių sijotu smėliu arba nesusitraukiančiu betonu, užtaisant vamzdžių galus šuliniuose.

Kiti detalizuoti reikalavimai atskiroms vamzdinių atkarpoms ir pajungimams rekonstruoti nustatyti šių užsakovo reikalavimų 2 ir 4 prieduose.

Jei atskirose vamzdinių atkarpose, projektavimo ir/ar darbų vykdymo eigoje dėl techninių ar kitų aplinkybių paaiškėja, kad numatytos vamzdinių rekonstravimo technologijos negali būti pritaikytos, Rangovas turi pasiūlyti ir, Užsakovui bei Inžinieriui pritarus, taikyti kitas vamzdinių rekonstravimo technologijas.

4.2. Vamzdinių rekonstravimas vietoje polimerizuotais vamzdžiais.

Vykdamas vamzdinių rekonstravimą vietoje polimerizuotais vamzdžiais Rangovas privalo vadovautis LST EN ISO 11296-4:2011 „Plastikinių vamzdinių sistemos beslėgio požeminio drenažo ir nuotakyno tinklams atnaujinti. 4 dalis. Vidinis aptaisymas vietoje polimerizuotais vamzdžiais“ (ISO 11296-4:2009, pataisyta 2010-06-01 versija) arba lygiaverčio standarto reikalavimais. Reikalingas vamzdžio sienelės vidutinis storis turi būti apskaičiuotas projektavimo metu, naudojant produkto (polimerizuojamo vamzdžio) gamintojų patvirtintas programas, tačiau bet kuriuo atveju polimerizuoto vamzdžio (galutinio produkto) sienelės storis privalo būti ne mažesnis kaip 2 proc., skaičiuojant nuo rekonstruojamo vamzdžio vidaus diametro (*apskaičiavimo pavyzdys* $D300$ vidaus diametro skersmens esamo vamzdžio rekonstravimui: $300 * 2 \text{ proc.} = 6 \text{ mm}$).

Prieš pradėdant pilnos apimties vamzdinių rekonstravimo darbus Rangovas privalo parengti ir su Inžinieriumi bei Užsakovu suderinti rekonstravimo darbų vykdymo technologijos aprašymą, atlikti bandomąjį vamzdinio dalies aptaisymą, kuriuo turi būti pademonstruotas polime-

rizacijos proceso efektyvumas (tinkamas prigludimas prie rekonstruojamo vamzdžio sienelių) ir polimerizuoto vamzdžio (galutinio produkto) sienelės storio atitiktis deklaruotoms vertėms.

Rangovas kartu su prašymu Inžinieriui pritarti siūlomiems statybvietyje naudoti vamzdžiams/medžiagoms, turi pateikti vamzdžių/medžiagų atitikties deklaracijas, kuriose būtų deklaruotos LST EN ISO 11296-4:2011 standarte nustatytais bandymais patvirtintos visos šiame standarte nurodytos vamzdžių/medžiagų charakteristikos. Kartu turi būti pateikti laboratorinių bandymų protokolai ar kiti lygiaverčiai dokumentai.

Inžinierius/Užsakovas bet kuriuo metu gali inicijuoti Rangovo į statybvietyje pristatytų vamzdžių/medžiagų deklaruotų charakteristikų patikrinimą nepriklausomose laboratorijose Užsakovo sąskaita.

4.3. Šulinių rekonstravimas.

Detalizuoti reikalavimai paviršinių nuotekų šulinių rekonstravimui atskirose rekonstruojamų nuotekų tinklų atkarpose išdėstyti šių užsakovo reikalavimų 3 ir 4 prieduose.

Paviršinių nuotekų tinklų rekonstravimo metu keičiami ir papildomai įrengiami šuliniai turi būti sukomplektuoti su naujais kaliojo ketaus liukais su dangčiais. Visų šulinių liukų vidaus skersmuo turi būti ne mažesnis kaip 600 mm. Asfaltbetonio danga dengtoje važiuojamoje dalyje esančių šulinių liukų dangčiai dedami viename lygyje su važiuojamosios dalies paviršiumi. Šulinių liukai gazonuose ir vejose turi būti pakelti aukščiau žemės paviršiaus: užstatytose teritorijose – 0,05 m; neužstatytose teritorijose – 0,20 m.

Rekonstravimo metu keičiamuose ir papildomai montuojamuose 1000 mm ir didesnio skersmens gelžbetoninius nuotekų šuliniuose turi būti įrengtos naujos metalinės galvanizuotos/dažytos lipynės. Jos turi atitikti LTS EN 131 arba lygiaverčio reikalavimus. Lipynių dydis ir stiprumas turi būti toks, kad galima būtų patekti į šulinį. Didžiausias vertikalus atstumas tarp pakopų – 350 mm vertikaloje padėtyje.

Naujai montuojami plastikiniai/stiklo pluošto 1000 mm ir didesnio skersmens nuotekų šuliniai turi būti komplektuojami kartu su gamykliškai įmontuotomis plastikinėmis lipynėmis.

Minimalus užpylimo aukštis virš šulinio perdengimo plokštės – 0,5 m. Jeigu aukštis yra mažesnis, tai šuliniai važiuojamoje dalyje turi būti įrengti su sustiprinta perdengimo plokšte.

Gelžbetoninių šulinio dugno latakai paviršinių nuotekų vamzdžiams turi būti formuojami iš C20/25 klasės betono, išlaikant tokį patį nuolydį ir skersmenį, kaip ir prijungiama vamzdyno sistema, tinkamai atliekant jų apdailą.

Kiekvienam (rekonstruojamam, keičiamam, įrengiamam naujai) šuliniui pažymėti turi būti įrengti nauji komunikacijų žymėjimo stovai ir žymėjimo lentelės. Komunikacijų žymėjimo ženklai, jei jie buvo pritvirtinti prie namo, tvoros ar kito statinio gali būti tvirtinami ten pat, pakeičiant juos ženklų lentelėmis, atitinkančiomis 5.4 punkte nustatytus reikalavimus.

4.4. Šulinių remontas.

Nuotekų gelžbetoninių šulinių remonto darbai, t.y. kiaurymių, siūlių užtaisymas, pakėlimo žiedų pakeitimas naujais, liukų su dangčiais pakeitimas naujais, naujų lipynių įrengimas, šulinių hidroizoliacija, dugno ir latakų įrengimas turi būti atlikti šių Užsakovo reikalavimų 3 priede nurodytuose šuliniuose. Atliekant nuotekų šulinio remontą, turi būti atlikta šulinio vidaus hidroizoliacija užsandarinant betone esančius nesandarumus atspariu paviršinėms nuotekoms cementiniu remontiniu mišiniu. Remontuojamo paviršiaus paruošimas ir jo padengimas tam skirtais mišiniais turi būti atliekamas vadovaujantis parinkto naudoti mišinio gamintojo reikalavimais. Šulinio dugnas betonuojamas, suformuojamas latakas.

4.5. Vamzdynų ir jungiamųjų dalių montavimas.

Prieš vamzdynų montavimą turi būti imtasi visų vamzdžių apsaugos priemonių. Visi vamzdynai turi būti patikrinti, ar jie nepažeisti ir švarūs. Visos medžiagos, kuriose randama defektų, turi būti pažymėtos ir pašalintos iš statybvietyės. Vamzdžiai ir jų jungiamosios detalės turi būti laikomi pagal gamintojo nurodymus.

Vamzdžių montavimui naudojami įrankiai ir prietaisai turi atitikti gamintojų nurodymus. Jei po montavimo darbų, būtų rasti vamzdžiai su defektais, jie turi būti pašalinti Rangovo sąskaita ir jų vietoje paklojami nauji vamzdžiai. Moviniai vamzdžiai montuojami movų galus nukreipus klojimo kryptimi.

Vamzdis turi būti pjaunamas švariai ir lygiai, nesuskaldant ir nesuaižant vamzdžio sienelės, minimaliai pažeidžiant apsauginę dangą ir aptaisą. Prireikus vamzdis nupjaunamas taip, kad nupjautas galas atitiktų naudojamą jungtį, nupjauti galai užsandarinami. Visi perėjimai į mažesnį skersmenį, sujungimai su esamais tokios pat ar skirtingos medžiagos vamzdžiais ar jungiamosiomis dalimis turi būti atlikti naudojant atskiras jungiamąsias dalis arba gamyklinius ruošinius.

Sienų kirtimo vietose vamzdžiams turi būti įmontuoti gamykliniai protarpiniai, kurių skersmuo priklauso nuo kertančio sienelę vamzdžio skersmens, o ilgis – nuo sienelės storio.

Gelžbetoninio šulinio žiedą vamzdis turi kirsti išilgai žiedo centrinės linijos, kameros sienutę – statmenai. Sienos kirtimo kampui užtikrinti, šalia jos, šulinio/kameros išorinėje pusėje galima naudoti mažo lenkimo kampo alkūnę (iki 45° imtinai).

4.6. Nebenaudojami vamzdynai bei šuliniai.

Jei kuri nors vamzdyno dalis nebebus naudojama, kiekvienas tokios dalies galas reikiamai užsandarinamas 0,5 m ilgio kaiščiu iš C15 klasės betono. Didelio skersmens (> 500 mm) vamzdynai tose vietose, kur galimos griūtys bei visi vamzdynai, nepriklausomai nuo skersmens, po gatvės važiuojamąja dalimi, visiškai užtaisomi skystu cemento skiediniu, kuriame gali būti iki 90 % inertinio užpildo (sausas svoris) arba iki 95 % hidraulinio cemento pakaitinės medžiagos. Nebenaudojamų vamzdynų galai turi būti užfiksuoti išpildomosiose geodezinėse nuotraukose, nurodant vamzdžių galų viršaus altitudes ir diametrą, kartu pateikiant ir pririšimo brėžinį.

Demontuojamų šulinių šachtos turi būti sulaužomos iki esamo vamzdyno altitudės, kad ateityje, vykstant grunto judėjimui, jie nepažeistų vamzdyno. Paviršius atstatomas, kad būtų toks, kaip ir gretimi paviršiai.

4.7. Baigiamieji bandymai.

Neslėginių vamzdynų išbandymas turi būti atliekamas pagal standarto LST EN 1610 arba lygiavėčio reikalavimus.

Po užpylimo neslėginiai vamzdžiai ir šuliniai turi būti išbandomi, patikrinant infiltraciją. Visi įleidimai į sistemą turi būti veiksmingai uždaryti ir bet koks likutinis įtekėjimas laikomas infiltracija. Vamzdynas su šuliniais priimamas, jei infiltracija, įsk. infiltraciją į šulinius, po 30 min. neviršija 0,5 ltr. vienam linijiniam metrui ir vienam nominalaus skersmens metrui.

Nepriklausomai nuo sėkmingo šio bandymo atlikimo, jei yra bet koks pastebimas vandens įtekėjimas į vamzdyną taške, kurį galima nustatyti vizualiai ar TV diagnostikos patikrinimo būdu, Rangovas privalo imtis reikiamų priemonių tokiai infiltracijai sustabdyti.

4.8. Nuotekų vamzdyno patikrinimas TV diagnostika.

Atlikus rekonstruotų nuotekų vamzdynų išbandymą, Rangovas turi pateikti Užsakovui ir Inžinieriui užbaigto nuotekų vamzdyno vidaus būklės video (TVD) medžiagą, įskaitant šoninius pajungimus iki sujungimo su esamais vamzdynais vietos. Prieš atliekant TV diagnostiką, būtina pravalyti vamzdžius porolono kamščiais nuo smėlio, skaldos ar kitų nešmenų. Televizinė vamzdynų diagnostika turi būti vykdoma pagal STR 2.07.01:2003 „Vandentiekis ir nuotekų šalintuvas. Pastato inžinerinės sistemos. Lauko inžineriniai tinklai“.

TVD įranga turi būti įmanoma tirti iki 350 m ilgio nuotekų vamzdyną, kai jis prieinamas iš abiejų galų, arba iki 150 m ilgio, kai naudojamas savaeigis įrenginys ir priėjimas įmanomas tik iš vienos pusės. Rangovas turi užtikrinti, kad naudojama įranga būtų geros darbinės būklės.

Tyrimo įrangos sudėtyje turi būti priemonės TVD kamrai stabiliai gabenti per tiriamąjį vamzdyną. TVD kamera turi nuolat būti ties apskritos formos vamzdyno centrine ašimi arba arti jos.

Įrangos sudėtyje turi būti pakankamai kreiptuvų ir velenėlių, kad tyrimo metu pakabos būtų patrauktos nuo vamzdžių bei angų konstrukcijų, ir visi TVD įrangos kabeliai ir laidai, skirti kameros padėčiai vamzdyne nustatyti, kurie, eidami per matavimo įrangą ar virš jos, turi būti, kur įmanoma, įtempti ir statmeni. TVD sistemoje turi būti skaitmeninė spalvoto vaizdo kamera.

Reikalavimai televizinei vamzdynų diagnostikai (TVD).

Naudojama mobili televizijos studija, skaitmeninės vaizdo kameros.
Duomenys surašomi naudojant programinę įrangą.
Vamzdyno defekto objektyvaus įvertinimo būdai: - lazerinė defekto dydžio nustatymo sistema - tikslumas +/- 0,1mm;
Atkarpoje tarp šulinių patikrinamas nuolydis ir nubraižomas nuolydžio grafikas (procentinis ir absoliutinis).
Pateikti TV diagnostikos ataskaitą skaitmeninėje ir popierinėje formose (CD kompaktiniai diskai, VMF arba AVI formatais).
Nufilmuota medžiaga protokoluojama, pateikiama televizinės vamzdynų apžiūros ataskaita.
Informacija pateikiama pagal kompiuterinės duomenų bazės reikalavimus ir užsakovo pageidaujamu formatu. Esant mobiliojo ryšio paslaugai, turi būti galimybė pateikti TVD duomenis elektroniniu paštu per internetą, skubių sprendimų priėmimui.
Pagal pareikalavimą, TVD ataskaitos ir skaitmeninės spalvoto vaizdo nuotraukos turi būti spausdinamos TVD automobilyje, tame pačiame objekte.

Kartu prie TV diagnostikos ataskaitos turi būti pateikta diagnozuotų tinklų schema.

Inžinieriui bei Užsakovui pateikiama:

- CD/DVD laikmena;
- darbo ataskaita, pateikiant labai defektuotų vietų spalvotas nuotraukas;
- tinklo nuolydžio grafikas.

5. Reikalavimai medžiagoms ir įrangai.

5.1. Bendroji dalis.

Visi statybos objekte naudojami vamzdžiai, jų jungiamosios detalės, šuliniai ir kitos medžiagos ar įranga turi atitikti šiose specifikacijose nustatytus reikalavimus, turi būti pagaminti ir į statybą pateikti 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“.

Įranga, medžiagos ir darbo kokybė turi atitikti atitinkamų LST EN standartų (arba jiems lygiaverčių) reikalavimus, arba jei nė vienas iš jų nėra taikytinas, geriausios nusistovėjusios praktikos standartus. Ten, kur Lietuvos nacionaliniai reglamentai, techniniai standartai, statybos ir aplinkos normos yra griežtesnės nei konkretūs šiuose reikalavimuose nurodyti standartai, pirmenybė suteikiama Lietuvos standartui ar normai.

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.

5.2. Vamzdžiai ir jų jungiamosios detalės paviršinių nuotekų tinklų rekonstravimui.

Paviršinių nuotekų tinklų rekonstravimui, priklausomai nuo pasirinktos vamzdynų rekonstravimo technologijos, nurodytos šių reikalavimų 2 priede, turi būti naudojami šių tipų vamzdžiai:

- *polivinilchlorido (PVC) vamzdžiai* naudojami jų klojimui atviru (tranšėjiniu) būdu arba paviršinių nuotekų šoninių pajungimų rekonstravimui vamzdžių įvilkimo būdu.

Jei nėra jokių kitų faktorių (šiuos faktorius turi įvertinti statinio projektuotojas statinio projekto rengimo metu), įtakančių pasirenkant savitakinių PVC vamzdžių klasę, esant užpylimo sluoksnio aukščiui nuo 0,8 iki 6,0 m (skaičiuojant nuo žemės paviršiaus) turi būti naudojami ne žemesnės kaip 4 kN/m² stiprumo klasės vamzdžiai. Jei užpylimo sluoksnio aukštis iki 0,8 m ir daugiau kaip 6,0 m, turi būti naudojami ne žemesnės kaip 8 kN/m² stiprumo klasės vamzdžiai.

Vamzdžiai ir sujungiamosios vamzdyno dalys turi atitikti LST EN 1401-1, LST EN 13476-2, LST EN 681-1 (arba lygiaverčių) standartų reikalavimus.

- **polipropileno (PP) vamzdžiai** naudojami jų klojimui atviru (tranšėjiniu) būdu.

Jei nėra jokių kitų faktorių (šiuos faktorius turi įvertinti statinio projektuotojas statinio projekto rengimo metu), įtakančių pasirenkant savitakinių PP vamzdžių klasę, esant užpylimo sluoksnio aukščiui nuo 0,8 iki 6,0 m (skaičiuojant nuo žemės paviršiaus) turi būti naudojami ne žemesnės kaip 4 kN/m² stiprumo klasės vamzdžiai. Jei užpylimo sluoksnio aukštis iki 0,8 m ir daugiau kaip 6,0 m, turi būti naudojami ne žemesnės kaip 8 kN/m² stiprumo klasės vamzdžiai.

Vamzdžiai ir sujungiamosios vamzdyno dalys turi atitikti LST EN 1852-1, LST EN 13476-3, LST EN 681-1 (arba lygiaverčių) standartų reikalavimus.

Vamzdžiai ir sujungiamosios vamzdyno dalys turi atitikti LST EN 1852-1, LST EN 13476-3 (arba lygiaverčių) standartų reikalavimus.

- **profiluoti aukšto tankio polietileno HDPE (PE80, PE100) vamzdžiai** lygūs, su žiedinėmis arba spiralinėmis briaunomis naudojami jų klojimui atviru (tranšėjiniu) būdu.

Jei nėra jokių kitų faktorių (šiuos faktorius turi įvertinti statinio projektuotojas statinio projekto rengimo metu), įtakančių pasirenkant savitakinių HDPE vamzdžių klasę, esant užpylimo sluoksnio aukščiui nuo 0,8 iki 6,0 m (skaičiuojant nuo žemės paviršiaus) turi būti naudojami ne žemesnės kaip 4 kN/m² stiprumo klasės vamzdžiai. Jei užpylimo sluoksnio aukštis iki 0,8 m ir daugiau kaip 6,0 m, turi būti naudojami ne žemesnės kaip 8 kN/m² stiprumo klasės vamzdžiai.

Vamzdžiai ir sujungiamosios vamzdyno dalys turi atitikti LST EN 13476-3 (arba lygiaverčio) standarto reikalavimus.

- **vietoje polimerizuoti vamzdžiai.** Vykdamas nuotekų vamzdynų atnaujinimą naudojant vamzdynų vidinio aptaisymo technologijas pagal LST EN ISO 11296-4 (arba lygiaverčio), naudojamos medžiagos/vamzdžiai (jų charakteristikos, žymėjimas ir kt.) turi atitikti šio standarto reikalavimus.

- **polietileno (PE100RC) vamzdžiai** naudojami taikant betranšėjas vamzdynų tiesimo (rekonstravimo) technologijas, t.y. vamzdžius rekonstruojant laisvo įtraukimo į esamą vamzdį būdu arba įtraukimo suardant (sulaužant) esamą vamzdį būdu. Vamzdžiai ir sujungiamosios vamzdyno dalys turi atitikti LST EN 12201-2, LST EN 12201-3, LST EN 12842 (arba lygiaverčių) standartų reikalavimus. Vamzdžių medžiaga – padidinto atsparumo įtrūkimams ir apkrovoms PE100RC tipo polietilenas.

- **stiklo pluošto (GRP) vamzdžiai** naudojami jų klojimui atviru (tranšėjiniu) būdu.

Jei nėra jokių kitų faktorių (šiuos faktorius turi įvertinti statinio projektuotojas statinio projekto rengimo metu), įtakančių pasirenkant savitakinių GRP vamzdžių klasę, esant užpylimo sluoksnio aukščiui nuo 0,8 iki 6,0 m (skaičiuojant nuo žemės paviršiaus iki vamzdžio viršaus) turi būti naudojami ne žemesnės kaip 5 kN/m² stiprumo klasės vamzdžiai. Jei užpylimo sluoksnio aukštis iki 0,8 m ir daugiau kaip 6,0 m, turi būti naudojami ne žemesnės kaip 10 kN/m² stiprumo klasės vamzdžiai. Vamzdžiai ir sujungiamosios vamzdyno dalys turi atitikti LST EN 14364 (arba lygiaverčių) standartų reikalavimus.

Vamzdynų (PVC/PP/HDPE/GPR) montavimo tipą parenka Rangovas statinio projekto rengimo metu, vadovaudamasis gamintojo rekomendacijomis ir priklausomai nuo vamzdžių standumo, dangos gylio, vietinio grunto savybių ir užpylimo medžiagų. Rangovas yra atsakingas už neigiamas nesavalaikio užpylimo pasekmes (vamzdžio plūduriavimas ir šiluminis judėjimas).

5.3. Šuliniai.

Šuliniai ir kameros, statomi iš surenkamų gelžbetonio elementų, turi atitikti STR 2.07.01:2003, LST EN 1917 (arba lygiaverčio) standarto bei galiojančių surenkamų gelžbetoninių šulinių katalogų reikalavimus. Šuliniams turi būti naudojami šulinių žiedai su užlankais, suleidžiami vienas kito atžvilgiu, nepralaidūs vandeniui (pagal LST EN 12390-8 arba lygiaverčio reikalavimus).

Šulinio/kameros įlipimo anga šviesoje turi būti ne mažesnio kaip 700 mm skersmens. Landos ilgis viršijantis 1 metrą, turi būti 1 metro skersmens. Šulinių sandarumo išbandymas atliekamas pagal LST EN 1917 arba lygiaverčio standarto reikalavimus.

Plastikiniai/stiklo pluošto šuliniai ir vandens surinkimo/apžiūros šulinėliai turi būti atsparūs grunto poslinkiams, gruntiniam vandeniui, įšalui, vertikalioms apkrovoms ir atitikti LST EN 13598-1, LST EN 13598-2, LST EN 14802, LST EN 15383 arba lygiaverčių standartų reikalavimus. Visos šulinio elementų jungimo vietos turi būti sandarinamos specialiomis tarpinėmis, apsaugančiomis nuo infiltracijos ir eksfiltracijos. Jis turi būti su movomis plastikiniams vamzdžiams prijungti ir su gamykloje reikiamu nuolydžiu išformuotais latakais.

Šulinių liukai su dangčiais turi būti pagaminti iš kaliojo ketaus pagal LST EN 1563 (arba lygiaverčio) standarto reikalavimus. Liuko rėmas ir dangtis turi būti padengtas antikoroziniais dažais. Liukai su dangčiais turi atitikti LST EN 124-1 ir LST EN 124-2 (arba lygiaverčio) standarto reikalavimus. Liukas su dangčiu turi atlaikyti 40 tonų apkrovą (D 400 klasė) ir 12,5 tonų apkrovą (B 125 klasė). Dangtis turi būti apvalus ir išimamas iš rėmo. Liukui su dangčiu turi būti numatyta galimybė sumontuoti mechaninį užraktą. Liukas su dangčiu turi turėti ištisinę tarpinę, mažinančią horizontalias ir vertikalias apkrovas rėmui ir užtikrinančią, kad nuo apkrovos nebūtų kontakto tarp dangčio ir rėmo metalinių paviršių. Tarpinė turi būti atspari tepalams, druskoms ir ledo tirpiklių medžiagoms. Tarpinė turi būti keičiama. Dangčio atidarymo mechanizmas turi būti paprastas ir nereikalaujantis specialios konstrukcijos laužtuvo ar kablio, skirto tik konkrečiam dangčio modeliui. Liuko konstrukcija ir dangčio masė turi garantuoti stabilumą ir nejudamą dangčio padėtį liuko rėmo atžvilgiu ir užtikrinti, kad pravažiuojantis transportas nepakeltų dangčio. Liukas turi pilnai užsidaryti (dangtis viename lygyje su rėmu) veikiamas dangčio svorio, be jokių papildomų mechaninių fiksatorių ir nenaudojant papildomos jėgos ar įrankių dangčio prispaudimui.

Visi dangčiai turi būti su UAB „Šiaulių vandenys“ įmonės logotipu, suderintu su Užsakovu. Ant dangčių turi būti įskaitomai išlieta medžiaga, iš kurios pagamintas liukas su dangčiu, apkrovos klasė, standarto EN 124 žymuo, gamintojo pavadinimas/logotipas.

5.4. Požeminių komunikacijų žymėjimo ženklai.

Požeminių komunikacijų žymėjimo ženklai statomi paviršinių nuotekų tinklams ir įrenginiams pažymėti vietoje. Požeminių komunikacijų žymėjimo ženklai tvirtinami ant metalinių stovų, kurie turi būti pagaminti iš apvalaus plieninio vamzdžio, kurio išorinis diameteras ne mažesnis kaip 32 mm; minimalus sienelių storis - 2,9 mm. Stovas, užtikrinant antikorozines savybes, turi būti karštai cinkuotas arba gruntuotas ir 2 kartus dažytas.

Ženklų lentelės matmenys turi būti 140 x 100 mm (galima paklaida +/- 10 proc.), pagamintos iš ASA Thermoplast plastiko (arba lygiavertės medžiagos). Nuotekoms turi būti naudojama žalia lentelė baltais užrašais.

Tvirtinimo lentelė prie stovo tvirtinama nuo 1,3 m iki 1,7 m aukštyje, stovo apačioje (100 mm nuo vamzdžio apačios) privirinama armatūra min. 10 mm diametro.

6. Reikalavimai gatvių dangų ir kitų paviršių atstatymui.

Visos statybos eigoje išardytos arba apgadintos esamos dangos (valstybiniai ar privatūs keliai, gatvės, šaligatviai, takai, vejose, žolynai ir kt. paviršiai) turi būti visiškai atstatytos į pirminę padėtį pagal iki išardymo/apgadinimo buvusį dangos paviršiaus tipą.

Tinklų rekonstravimo darbų metu išardytų gatvių dangos turi būti atstatomos įrengiant naujos konstrukcijos dangas, kurios parenkamos rengiant techninių darbo projektų sprendinius, atsižvelgiant į gatvių kategorijas ir joms priskiriamas dangos konstrukcijos klases.

Projektuojamas ir įrengiamas naujas ar atstatomas esamų kelių, gatvių, aikštelių ir kt. dangas, Rangovas privalo vadovautis kelių techninio reglamento KTR 1.01:2008 „Automobilių keliai“ reikalavimais, Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklėmis KPT SDK 07, patvirtintomis Lietuvos automobilių kelių direkcijos prie Susisiekimo ministerijos generalinio direktoriaus 2008 m. sausio 21 d. įsakymu Nr. V-7, standarto LST 1331 „Automobilių kelių gruntai. Klasifikacija“ (arba lygiavėčio) reikalavimais, statybos rekomendacijomis R 34-01 „Automobilių kelių pagrindai“ ir R 35-01 „Automobilių kelių asfaltbetonio ir žvyro dangos“ bei kitais Lietuvos Respublikoje galiojančiais teisės aktais.

Rangovas turi įvertinti, kad apie Šiaulius esančiuose karjeruose žvyro granulometrinė sudėtis nėra tinkama naudoti kelių/gatvių tiesimui, todėl atstatant esamas arba įrengiant naujas dangas turi būti naudojamas žvyro-skaldos mišinys.

Jei dėl statybos darbų vykdymo technologijos kelių ir gatvių dangos iš pradžių atstatomos laikinai (ne iki projekcinio lygio), tai asfaltuotose gatvėse turi būti įrengta laikina skaldos danga, o žvyruotose gatvėse laikina atvežtinio žvyro danga. Laikinos atstatytos gatvių dangos Rangovo privalo būti nuolat prižiūrimos ir tinkamos transporto eismui (operatyviai užpilamos atsiradusios duobės, gatvės mechanizuotai lyginamos, žiemos metu nuvalomas sniegas ir pan.).

Plotai, kuriuose bus pilamas dirvožemis, atstatomi iki buvusios žemės paviršiaus altitudės ir prieš pilant dirvožemį tolygiai išlyginami. Dirvožemis tolygiai supilamas ir paskleidžiamas per vieną kartą, šiek tiek sutankinamas, tada supurenamas akėčiomis ar kitomis priemonėmis iki min. 300 mm gylio. Visi grumstai ir luitai kruopščiai susmulkinami, didesni nei 50 mm akmenys ir pašalinės medžiagos pašalinami nuo paviršiaus. Vėjos vėl užsėjamos ir prižiūrimos iki pirmojo pjovimo. Sėjama reikiamu metų laiku 30 g/m² tankumu.

Jei Inžinierius ir (ar) valdžios institucija/savininkas yra nepatenkintas Rangovo atliktu paviršių atstatymu, Rangovas ištaiso trūkumus savo sąskaita.

PRIEDAI:

1. Rekonstruojami paviršinių nuotekų tinklai.
2. Reikalavimai paviršinių nuotekų vamzdinių rekonstravimui.
3. Reikalavimai paviršinių nuotekų šulinių rekonstravimui.

REKONSTRUOJAMI PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ TINKLAI

Eil. Nr.	Rekonstruojami paviršinių nuotekų tinklai	Esamas vamzdžio skersmuo ir medžiaga	Rekonstruojamų tinklų ilgis, m	Rekonstruojamų, remontuojamų, naujai įrengiamų šulinių kiekis***, vnt.	Pastabos
1.	Aukštabalis g. nuo Tilžės g. iki Garažų g.	D600* Gb	357	9	-
2.	Dainų tak. nuo Aido g. iki Dainų g. 10A	D600* Gb D400* Ket	152 25	8	-
3.	Dvaro g. nuo Aušros al. iki Tilžės g. 173	D1000** Gb	432	27	1. Dalis rekonstruojamo vamzdžio patenka į nekilnojamųjų kultūros vertybių teritoriją (A1738). 2. Vamzdžių dalis ovalo formos: nuo šulinio Nr.1 iki Nr.12 (apie 1000 mm x 650 mm). 3. Iš šulinio Nr.5 link šulinio Nr.6 vamzdis apie 2,5 m išmūrytas plytomis (kaskada – vamzdis krenta žemyn apie 0,5 m). 4. Iš šulinio Nr.10 iki šulinio Nr.11 vamzdis išmūrytas plytomis su posūkiu į Gluosnių g. 5. Dalis rekonstruojamų tinklų patenka į suformuotus žemės sklypus.
4.	Ežero g. nuo Rygos g. iki Žemosios g.	D600* Gb D320* Gb	103 104		
5.	Dubijos g. nuo Žemaitės g. iki S.Daukanto g.	D1000* Gb D800* Gb	264 224		
6.	Klevų g. nuo Žemaitės g. iki M.Valančiaus g.	D600* Gb D500* Gb D300* Gb	215 108 5		
7.	M.Valančiaus g. nuo M.Valančiaus g. 9 iki Vytauto g.	D600* Gb D400* Gb D1100* Gb D1000* Gb D800* Gb D500* Gb D320* Gb D300* Gb	116 57 186 461 160 221 52 75	6	-
8.	Vytauto g. nuo Žemaitės g. iki Gumbinės g.	D500* Gb D400* Ker	290 238	30	1. Tarp šulinių Nr.5 ir Nr.6 D320 skersmens gelžbetoniniame vamzdyje yra plieno vamzdžio D300 tarpas (apie 1 m), kuris rekonstravimo metu turi būti pašalintas, atstatant vienodą D320 vamzdžio skersmenį visoje atkarpoje.
9.	Dvaro g. nuo Žemaitės g. iki Šermukšnių g.	D500* Gb D400* Ker	290 238	17	1. Tarp šulinių Nr.14 ir Nr.15 D280 skersmens gelžbetoniniame vamzdyje yra

		D280* Gb	155		keramikos vamzdžio D250 tarpas (apie 0,5 m), kuris rekonstravimo metu turi būti pašalintas, atstatant vienodą D280 vamzdžio skersmenį visoje atkarpoje. 2. Tarp šulinių Nr. 15 ir Nr. 16 D280 skersmens gelžbetoniniame vamzdyje yra plieno vamzdžio D250 tarpas (apie 1 m), kuris rekonstravimo metu turi būti pašalintas, atstatant vienodą D280 vamzdžio skersmenį visoje atkarpoje.
10.	Birutės g. nuo J.Basanavičiaus g. iki Žemaitės g.	D1000* Gb	2		1. Tarp šulinių Nr.9 ir Nr.10 gelžbetonio vamzdis D600 pereina į gelžbetonio vamzdį D1000.
		D600* Gb	16		2. Dalis rekonstruojamų tinklų patenka į suformuotą žemės sklypą.
		D500* Gb	254	9	-
11.	Liejyklos g. nuo Pramonės g. iki Liejyklos g. 10	D1000* Gb	570	16	
	IŠ VISO:		5258	163	
* nurodytas vidinis vamzdžio diametras, matavimo vienetas - mm (milimetrai). Gb – gelžbetonis, Ker – keramika, Ket – kalusis ketus. ** vamzdis ovalo formos, nurodytas didžiausias vamzdžio vidaus diametras, matavimo vienetas - mm (milimetrai). *** vamzdžių rekonstravimo metu panaikinami arba paliekami esami šuliniai neįskaičiuoti. Pastaba: šioje lentelėje nurodytai preliminariniai darbų apimčiai galima +/- 3 proc. paklaida.					

REIKALAVIMAI PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ VAMZDYNŲ REKONSTRAVIMUI

Eil. Nr.	Rekonstruojami nuotekų tinklai	Rekonstravimo būdas (technologija)	Reikalavimai
1.	Aukštabalio g. nuo Tilžės g. iki Garažų g.	a), b), c)	1. Vamzdžio vidinis skersmuo po rekonstrukcijos neturi sumažėti daugiau kaip 9 proc.
2.	Dainų tak. nuo Aido g. iki Dainų g. 10A	a), b), c)	1. Vamzdžio vidinis skersmuo tarp šulinių Nr. 1 ir Nr. 7 po rekonstrukcijos neturi sumažėti daugiau kaip 9 proc.
3.	Dvaro g. nuo Aušros al. iki Tilžės g. 173	b), c)	1. Vamzdžio vidinis skersmuo tarp šulinių Nr. 7 ir Nr. 8 po rekonstrukcijos turi būti ne mažesnis kaip 590 mm.
4.	Ežero g. nuo Rygos g. iki Žemosios g.	a), b), c)	1. Vamzdžio vidinis skersmuo po rekonstrukcijos neturi sumažėti daugiau kaip 9 proc.
5.	Dubijos g. nuo Žemaitės g. iki S. Daukanto g.	a), b), c)	1. Vamzdžio vidinis skersmuo po rekonstrukcijos neturi sumažėti daugiau kaip 9 proc.
6.	Klevų g. nuo Žemaitės g. iki M. Valančiaus g.	a), b), c)	1. Vamzdžio vidinis skersmuo tarp šulinių Nr. 2 ir Nr. 25 po rekonstrukcijos neturi sumažėti daugiau kaip 9 proc.
7.	M. Valančiaus g. nuo M. Valančiaus g. 9 iki Vytauto g.	b), c)	1. Vamzdžio vidinis skersmuo tarp šulinių Nr. 1 ir Nr. 2 po rekonstrukcijos turi būti ne mažesnis kaip 490 mm.
8.	Vytauto g. nuo Žemaitės g. iki Gumbinės g.	a), b), c)	1. Vamzdžio vidinis skersmuo po rekonstrukcijos neturi sumažėti daugiau kaip 9 proc.
9.	Dvaro g. nuo Žemaitės g. iki Šermukšnių g.	a), b), c)	1. Vamzdžio vidinis skersmuo po rekonstrukcijos neturi sumažėti daugiau kaip 9 proc.
10.	Birutės g. nuo J. Basanavičiaus g. iki Žemaitės g.	a), b), c)	1. Vamzdžio vidinis skersmuo po rekonstrukcijos neturi sumažėti daugiau kaip 9 proc.
11.	Liejyklos g. nuo Pramonės g. iki Liejyklos g. 10	a), b), c)	1. Vamzdžio vidinis skersmuo po rekonstrukcijos neturi sumažėti daugiau kaip 9 proc.
Paviršinių nuotekų tinklų rekonstravimo būdai (technologijos):			
a) tinklai rekonstruojami uždaru būdu, taikant betranšėjas vamzdynų rekonstravimo technologijas pagal LST EN ISO 11296-4:2011 „Plastikinių vamzdynų sistemos beslėgio požeminio drenažo ir nuotakyno tinklams atnaujinti. 4 dalis. Vidinis aptaisymas vietoje polimerizuotais vamzdžiais“ (ISO 11296-4:2009, pataisyta 2010-06-01 versija)“.			
b) tinklai rekonstruojami uždaru būdu, taikant betranšėjas vamzdynų rekonstravimo technologijas, naudojant PE100RC tipo vamzdžius.			
c) tinklai rekonstruojami atviru būdu, naudojant pasirinktinai PVC/PP/HDPE/GRP vamzdžius.			
Pastaba: Numatomi rekonstruoti nuotekų vamzdynai yra seni (siekiantys 1968 metus), todėl susidėvėję (išsikraipę, ištrupėję, neatlaikantys grunto apkrovos ir lūžtantys), todėl Rangovas turi atsakingai pasirinkti tinklų rekonstravimo būdus ir taikytinas technologijas.			

REIKALAVIMAI PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ ŠULINIŲ REKONSTRAVIMUI

Šulinio Nr. brėžinyje	Šulinio gylis*, m	Šulinio skersmuo, mm Šulinio medžiaga	Šulinio vieta	Reikalavimai
1. Aukštabalis g. nuo Tilžės g. iki Garažų g.				
1	3,1	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.
2	3,2	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.
3	3,0	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.
4	2,7	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.
5	2,3	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.
6	2,4	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.
7	2,3	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.
8	2,1	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.
9	2,0	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.
2. Dainų tak. nuo Aido g. iki Dainų g. 10A				
1	2,6	D1500, gelžbetonis	Trinkelės	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1500 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.
2	2,6	D1500, gelžbetonis	Trinkelės	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.
3	2,4	D1000, gelžbetonis	Trinkelės	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.
4	2,0	D1500, gelžbetonis	Trinkelės	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.
5	1,8	D1000, gelžbetonis	Trinkelės	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.
6	1,4	D1000, gelžbetonis	Trinkelės	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.
7	1,5	D1500, gelžbetonis	Trinkelės	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.

					plastikinį/stiklo pluošto šulinį.
8	4,8	D1000, gelžbetonis	Trinkelės		Esamas šulinyje keičiamas į ne mažesnio kaip D1500 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.
3. Dvaro g. nuo Aušros al. iki Tilžės g. 173					
1	4,2	850x700, gelžbetonis/mūras	Asfaltas		Paliekamas esamas šulinyje, atliekami tik vamzdinių perjungimai/prijungimai.
2	3,7	D1000, gelžbetonis	Asfaltas		Esamas šulinyje keičiamas į ne mažesnio kaip D1500 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.
3	3,4	670x850, gelžbetonis/mūras	Asfaltas		Esamas šulinyje keičiamas į ne mažesnio kaip D1500 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.
4	2,8	D1500, gelžbetonis	Asfaltas		Esamas šulinyje keičiamas į ne mažesnio kaip D1500 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.
5	2,4	770x610, gelžbetonis/mūras	Asfaltas		Esamas šulinyje keičiamas į ne mažesnio kaip D1500 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.
5A	-	-	Asfaltas		Įrengiamas naujas ne mažesnio kaip D1500 skersmens gelžbetoninis arba plastikinis/stiklo pluošto šulinyje (esamo požeminio pajungimo vietoje).
6	3,2	650x800, gelžbetonis/mūras	Asfaltas		Esamas šulinyje keičiamas į ne mažesnio kaip D1500 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.
7	3,3	D1000, gelžbetonis	Asfaltas		Esamas šulinyje keičiamas į ne mažesnio kaip D1500 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.
8	3,6	650x780, gelžbetonis/mūras	Asfaltas		Esamas šulinyje keičiamas į ne mažesnio kaip D1500 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.
9	3,6	D1000, gelžbetonis	Asfaltas		Esamas šulinyje keičiamas į ne mažesnio kaip D1500 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.
10	3,4	1000x1000, gelžbetonis/mūras	Asfaltas		Esamas šulinyje keičiamas į ne mažesnio kaip D1500 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.
11	3,1	D1000, gelžbetonis	Asfaltas		Esamas šulinyje keičiamas į ne mažesnio kaip D1500 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.
11A	-	-	-		1. Esamas pajungimas iš grotelių tiesiogiai į vamzdį panaikinamas, vamzdis užtaisomas, ertmės virš vamzdžio užpilamos smėliu, sutankinama ir atstatoma asfalto danga. 2. Įrengiamas naujas pajungimas į šulinį Nr.12 iš PVC D200 vamzdžio ir naujas plastikinis suvartimo D315 šulinėlis (Nr.11A) su ketinėmis vandens subėgimo grotelėmis.
12	2,3	D1500, gelžbetonis	Asfaltas		Esamas šulinyje keičiamas į ne mažesnio kaip D1500 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.
12A	-	-	Asfaltas		Įrengiamas naujas ne mažesnio kaip D1500 skersmens gelžbetoninis arba plastikinis/stiklo pluošto šulinyje (esamo požeminio pajungimo vietoje).
13	2,5	D1500, gelžbetonis	Trinkelės		Esamas šulinyje keičiamas į ne mažesnio kaip D1500 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.
13A	-	-	-		Išmontuojamas esamas šulinyje, atliekami vamzdinių sujungimai.
14	2,5	D1000, gelžbetonis	Žolynas/veja		Esamas šulinyje keičiamas į ne mažesnio kaip D1500 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.

14A	-	-	Žolynas/veja	Įrengiamas naujas ne mažesnio kaip D1500 skersmens gelžbetoninis arba plastikinis/stiklo pluošto šulinys (esamo požeminio pajungimo vietoje).
15	3,2	D2000, gelžbetonis	Žolynas/veja	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D2000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.
16	3,6	D700, gelžbetonis	Žolynas/veja	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1500 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.
17	3,4	D2000, gelžbetonis	Žolynas/veja	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1500 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.
18	3,8	D2000, gelžbetonis	Žolynas/veja	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1500 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.
19	4,4	D1000, gelžbetonis	Žolynas/veja	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1500 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.
20	3,6	D1500, gelžbetonis	Žolynas/veja	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1500 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.
21	3,6	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1500 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.
22	3,5	D1500, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1500 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.
23	3,6	D1500, gelžbetonis	Žolynas/veja	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1500 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.
24	3,7	D1500, gelžbetonis	Žolynas/veja	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D2000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.
4. Ežero g. nuo Rygos g. iki Žemosios g.				
1	2,2	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.
2	2,0	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.
3	2,0	D1500, gelžbetonis	Asfaltas	Paliekamas esamas šulinys, atliekami tik vamzdinių perjungimai/prijungimai.
4	2,0	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.
5	2,7	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.
6	3,1	D1500, gelžbetonis	Žvyras/skalda	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1500 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.
5. Dubijos g. nuo Žemaitės g. iki S. Daukanto g.				
1	3,0	D1500, gelžbetonis	Asfaltas	Paliekamas esamas šulinys, atliekami tik vamzdinių perjungimai/prijungimai.
2	3,4	D2000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D2000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.
3	3,4	D2000 gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1500 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.
4	3,4	D2000/1000 gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1500 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.

				plastikinį/stiklo pluošto šulinį.
5	3,4	D2000/1000 gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1500 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.
6	3,4	D2000/1000 gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1500 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.
7	3,4	D2000/1000 gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1500 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.
8	3,3	D2000/1000 gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1500 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.
9	3,2	D2000/1000 gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1500 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.
10	3,8	D2000/1000 gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1500 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.
11	3,8	D2000/1000 gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1500 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.
12	4,2	D2000/1000 gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1500 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.
6. Klevų g. nuo Žemaitės g. iki M. Valančiaus g.				
1	3,2	830x820, gelžbetonis/mūras	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.
2	3,0	D500, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.
3	2,9	D1000, gelžbetonis	Žolynas/veja	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.
4	2,8	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Uždaskovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais, atliekami vamzdinių perjungimai.
5	2,9	D1000, gelžbetonis	Trinkelės	Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Uždaskovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais, atliekami vamzdinių perjungimai.
6	2,8	D1000, gelžbetonis	Trinkelės	Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Uždaskovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais, atliekami vamzdinių perjungimai.
7	2,6	D1000, gelžbetonis	Trinkelės	Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Uždaskovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais, atliekami vamzdinių perjungimai.
8	2,6	D1000, gelžbetonis	Trinkelės	Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Uždaskovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais, atliekami vamzdinių perjungimai.
9	2,6	D1000, gelžbetonis	Trinkelės	Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Uždaskovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais, atliekami vamzdinių perjungimai.
10	2,9	D1000, gelžbetonis	Trinkelės	Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Uždaskovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais, atliekami vamzdinių perjungimai.
11	2,5	D1000, gelžbetonis	Trinkelės	Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Uždaskovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais, atliekami vamzdinių perjungimai.
12	2,6	D1000, gelžbetonis	Žolynas/veja	Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Uždaskovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais, atliekami vamzdinių perjungimai.

				reikalavimais, atliekami vamzdinių perjungimai.
13	3,2	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais, atliekami vamzdinių perjungimai.
14	2,7	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais, atliekami vamzdinių perjungimai.
15	2,6	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.
16	2,8	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.
17	2,8	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.
18	2,9	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.
19	3,0	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.
20	3,0	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.
21	3,1	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.
22	3,0	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais, atliekami vamzdinių perjungimai.
23	3,0	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.
24	2,7	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais, atliekami vamzdinių perjungimai.
25	2,9	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1500 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.
7. M.Valančiaus g. nuo M.Valančiaus g. 9 iki Vytauto g.				
1	3,3	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.
2	2,9	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Šulinys sutampa su šuliniu Nr.25 šios lentelės 6 punkte nurodytame objekte.
3	2,4	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.
4	2,4	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.
5	2,3	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.
6	2,6	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.
7	3,2	D1500, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1500 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.

8. Vytauto g. nuo Žemaitės g. iki Gumbinės g.

1	2,3	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.
2	2,4	D1000, gelžbetonis	Žolynas/veja	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.
3	2,5	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.
4	2,5	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.
5	2,5	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.
6	2,6	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.
7	2,7	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.
8	2,7	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.
9	2,6	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.
10	2,5	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.
11	3,2	D1500, gelžbetonis	Asfaltas	Šulinys sutampa su šuliniu Nr.7 šios lentelės 7 punkte nurodytame objekte.
12	3,2	D1500, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1500 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.
13	3,1	D1500, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1500 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.
14	3,2	D1500, gelžbetonis	Asfaltas	Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais, atliekami vamzdinių perjungimai.
15	3,2	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais, atliekami vamzdinių perjungimai.
16	3,4	D1500, gelžbetonis	Asfaltas	Paliekamas esamas šulinys, atliekami tik vamzdinių perjungimai/prijungimai.
17	3,4	D1500, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1500 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.
18	3,4	D1500, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1500 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.
19	3,4	D1500, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1500 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.
20	3,7	D1500, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1500 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.
21	4,0	D1500, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1500 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.

22	4,5	D1500, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1500 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.
23	4,6	D1500, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1500 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.
24	4,0	D700, gelžbetonis	Žvyras/skalda	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1500 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.
25	3,7	D1500, gelžbetonis	Žvyras/skalda	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1500 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.
26	3,9	D2000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1500 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.
27	4,3	D2000/1000 gelžbetonis	Žolynas/veja	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1500 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.
28	5,0	D2000/1000 gelžbetonis	Žolynas/veja	Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais, atliekami vamzdinių perjungimai.
29	4,7	D2000/1000 gelžbetonis	Žolynas/veja	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1500 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.
30	6,0	D2000/1000 gelžbetonis	Žolynas/veja	Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais, atliekami vamzdinių perjungimai.
31	5,4	D2000/1000 gelžbetonis	Žolynas/veja	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1500 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.
32	5,3	3000x1900 Gb kamera D1000, gelžbetonis	Žolynas/veja	1. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais, atliekami vamzdinių perjungimai. 2. Naujais keičiami viršutiniai žiedai D1000 (2 vnt.) ir perdengimas.
9. Dvaro g. nuo Žemaitės g. iki Šermukšnių g.				
1	1,9	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.
2	2,0	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.
3	2,0	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.
4	2,2	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.
5	2,3	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.
6	2,6	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.
7	2,7	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.
8	2,8	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.
9	2,4	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.

10	1,9	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	plastikinį/stiklo pluošto šulinį. Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.
11	1,5	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.
12	2,6	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.
13	1,5	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.
14	1,5	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.
15	1,5	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.
16	1,5	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.
17	1,4	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.
10. Birutės g. nuo J.Basanavičiaus g. iki Žemaitės g.				
1	2,0	1100x1000, gelžbetonis/mūras	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.
2	1,5	700x900, gelžbetonis/mūras	Žolynas/veja	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.
3	1,3	700x900, gelžbetonis/mūras	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.
4	1,4	D1000, gelžbetonis	Žolynas/veja	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.
5	1,5	700x800, gelžbetonis/mūras	Žolynas/veja	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.
6	1,4	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	1. Esamas pajungimas iš grotelių tiesiogiai į vamzdį panaikinamas, vamzdis užtaisomas, ertmės virš vamzdžio užpilamos smėliu, sutankinama ir atstatoma asfalto danga. 2. Įrengiamas naujas pajungimas į šulinį Nr. 7 iš PVC D200 vamzdžio ir naujas plastikinis surinkimo D315 šulinėlis su ketinėmis vandens subėgimo grotelėmis.
7	1,5	D650, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.
8	1,5	D650, gelžbetonis	Asfaltas	1. Esamas pajungimas iš grotelių tiesiogiai į vamzdį panaikinamas, vamzdis užtaisomas, ertmės virš vamzdžio užpilamos smėliu, sutankinama ir atstatoma asfalto danga. 2. Įrengiamas naujas pajungimas į šulinį Nr. 7 iš PVC D200 vamzdžio ir naujas plastikinis surinkimo D315 šulinėlis su ketinėmis vandens subėgimo grotelėmis.
9	1,7	700x1000, gelžbetonis/mūras	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.
10	1,7	D1000, gelžbetonis	Žolynas/veja	Paliekamas esamas šulinys, atliekami tik vamzdinių perjungimai/prijungimai.

11. Liejyklos g. nuo Pramonės g. iki Liejyklos g. 10				
1	1,7	1000x1200, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D2000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.
2	2,3	D1500, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1500 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.
3	2,3	D2000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1500 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.
4	2,4	D1500, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1500 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.
5	2,4	D1500, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1500 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.
6	2,5	D1500, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1500 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.
7	2,9	D1500, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1500 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.
8	3,0	D1500, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1500 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.
9	3,2	D1500, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1500 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.
10	3,5	D1500, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1500 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.
11	4,1	D1500, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1500 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.
12	4,8	D1500, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1500 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.
13	5,2	D1500, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1500 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.
14	5,5	D1500, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1500 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.
15	5,5	D1500, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1500 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.
16	5,7	2000x2900 Gb kamera D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais, atliekami vamzdynų perjungimai.
* nurodytas preliminarus šulinio gylis, galima paklauda +/- 20 proc.				2. Naujais keičiami viršutiniai žiedai D1000 (3 vnt.) ir perdengimas.

IV SKYRIUS. DARBŲ KAINŲ ŽINIARAŠČIAI

1 skirsnis. Bendrosios kainodaros nuostatos.

1.1. Žiniaraščių pildymas

Darbų kainų žiniaraščiuose (toliau – „žiniaraščiai“) konkurso dalyviai turi atskirai nurodyti kiekvieno Darbo kainą (nelygu kaip nurodyta žiniaraščiuose) apimančią visus pirkimo dokumentuose nurodytu darbus. **Privaloma užpildyti visas žiniaraščių eilutes.**

Jei dėl Rangovo siūlymo specifikos atskiros eilutės kaina negali būti nurodyta, turi būti pateikta nuoroda į kitas kainas, kurios įvertina nurodytus darbus. Visi skaičiavimams naudojami įkainiai turi būti nurodomi dvejų skaičių po kablelio tikslumu.

Žiniaraščiai turi būti skaitomi su visais kitais sutarties dokumentais, tame tarpe – Konkrečiomis ir Bendrosiomis sutarties sąlygomis, Užsakovo reikalavimais ir brėžiniais, o Rangovas turi būti nuodugniai susipažinęs su išsamiais atliktinų darbų aprašymais ir darbų atlikimo būdais.

Pasiūlyme pateiktuose darbų kiekių žiniaraščiuose nurodytos kainos turi, išskyrus atvejus, kai Sutartyje konkrečiai nurodyta kitaip, apimti visą Rangovo įrangą, darbo jėgą, medžiagas, statybą, laikinus darbus/įrengimus, išbandymą, pelną, mokesčius ir rinkliavas, kartu su visais bendrais rizikos faktoriais, įsipareigojimais ir prievolėmis apibrėžtais Sutartyje ar atsirandančiais ją vykdančiam.

Pasiūlyme nurodytos vieneto kainos taikytinos ir darbui žiemos arba nakties metu (jei toks pasitaikytų).

Rangovas privalo pateikdamas pasiūlymą Perkančiajai Organizacijai pateikti ir užpildytą žiniaraščių elektroninę versiją Microsoft Office Excel formatu.

1.2. Darbų kainos

Visi žiniaraščiuose konkrečiai nepaminėti darbai, tačiau nurodyti Užsakovo reikalavimuose ir/arba brėžiniuose, bus priimti laikant, kad jų kaina įvertina įkainuotuose darbuose.

Jokių papildomų mokėjimų nebus už medžiagų ar jų kiekio netekimą transportavimo, sandėliavimo ar darbų vykdymo metu.

1.3. Atliktų darbų įvertinimas

Atliktų darbų kiekiai nebus matuojami ir tikrinami Inžinieriaus. Kiekvienas žiniaraštyje nurodytas darbas turi būti apmokėtas pagal mokėjimų grafiką, kuris turi atitikti faktinę darbų eigą. Visa žiniaraštyje nurodyta suma už darbą sumokama tik jei yra teisės aktų nustatyta tvarka pasirašytas statybos užbaigimo dokumentas.

Pastaba: Darbų kainų žiniaraštyje įkainoti paviršinių nuotekų tinklų rekonstravimo darbai, įskaitant nuotekų šulinių rekonstravimą ir remontą, vamzdynų perjungimus, žemės darbus, rekonstruotų vamzdynų plovimą, video diagnostiką, išardytų gatvės dangų ir/ar kitų statybos metu pažeistų paviršių atstatymą, taip pat visas medžiagas ir/ar darbus nurodytus Užsakovo reikalavimuose, brėžiniuose bei visose kitose Rangos sutarties dalyse.

Sutarties pavadinimas: „Paviršinių nuotekų tinklų rekonstravimas Šiaulių mieste (II etapas)“

Sutarties Nr.:

Perkančioji organizacija/Užsakovas:

Rangovas:

UAB „Šiaulių vandenys“

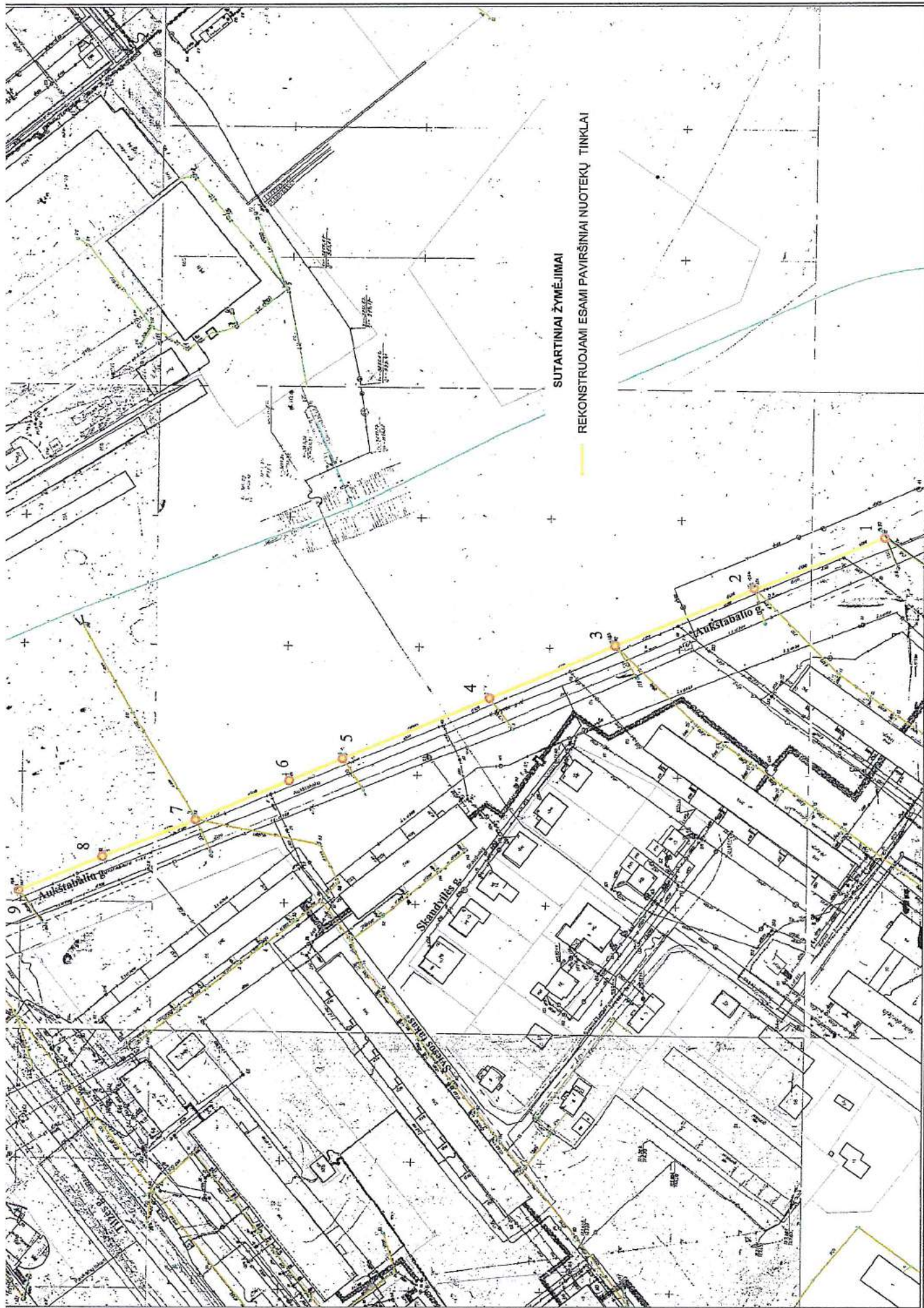
UAB "Statovita"

DARBŲ KAINŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Pozicijos	Mato vnt.	Pagal pirkimo dokumentus		
			Kiekis	Vnt. kaina be PVM, Eur	Suma, Eur
1.	Bendroji dalis				
1.1.	Informacinio stendo (1 vnt.) įrengimas ir priežiūra.	kompl.	100,00%	850,00	850,00
1.2.	Nuolatinio aiškinamojo stendo (1 vnt.) įrengimas	kompl.	100,00%	550,00	550,00
1.3.	Statinio projektavimas	kompl.	100,00%	19 800,00	19 800,00
1.4.	Statinio projekto vykdymo priežiūra	kompl.	100,00%	2 200,00	2 200,00
1.5.	Archeologiniai tyrimai	kompl.	100,00%	2 000,00	2 000,00
1.6.	Išpildomosios ir kadastrinių matavimų dokumentacijos parengimas	kompl.	100,00%	3 900,00	3 900,00
	Viso (Bendroji dalis)				29 300,00
2.	Paviršinių nuotekų tinklų rekonstravimas				
2.1.	Aukštabalio g. nuo Tilžės g. iki Garažų g.	kompl.	100,00%	95 540,00	95 540,00
2.2.	Dainų tak. nuo Aido g. iki Dainų g. 10A	kompl.	100,00%	55 940,00	55 940,00
2.3.	Dvaro g. nuo Aušros al. iki Tilžės g. 173	kompl.	100,00%	377 800,00	377 800,00
2.4.	Ežero g. nuo Rygos g. iki Žemosios g.	kompl.	100,00%	44 100,00	44 100,00
2.5.	Dubijos g. nuo Žemaitės g. iki S.Daukanto g.	kompl.	100,00%	188 120,00	188 120,00
2.6.	Klevų g. nuo Žemaitės g. iki M.Valančiaus g.	kompl.	100,00%	133 910,00	133 910,00
2.7.	M.Valančiaus g. nuo M.Valančiaus g. 9 iki Vytauto g.	kompl.	100,00%	51 500,00	51 500,00
2.8.	Vytauto g. nuo Žemaitės g. iki Gumbinės g.	kompl.	100,00%	427 615,00	427 615,00
2.9.	Dvaro g. nuo Žemaitės g. iki Šermukšnių g.	kompl.	100,00%	147 920,00	147 920,00
2.10.	Birutės g. nuo J.Basanavičiaus g. iki Žemaitės g.	kompl.	100,00%	80 750,00	80 750,00
2.11.	Liejyklos g. nuo Pramonės g. iki Liejyklos g. 10	kompl.	100,00%	247 500,00	247 500,00
	Iš viso „Paviršinių nuotekų tinklų rekonstravimas“:				1 850 695,00
	VISO be PVM				1 879 995,00
	PVM				394 798,95
	VISO su PVM				2 274 793,95

SCHEMŲ SĄRAŠAS

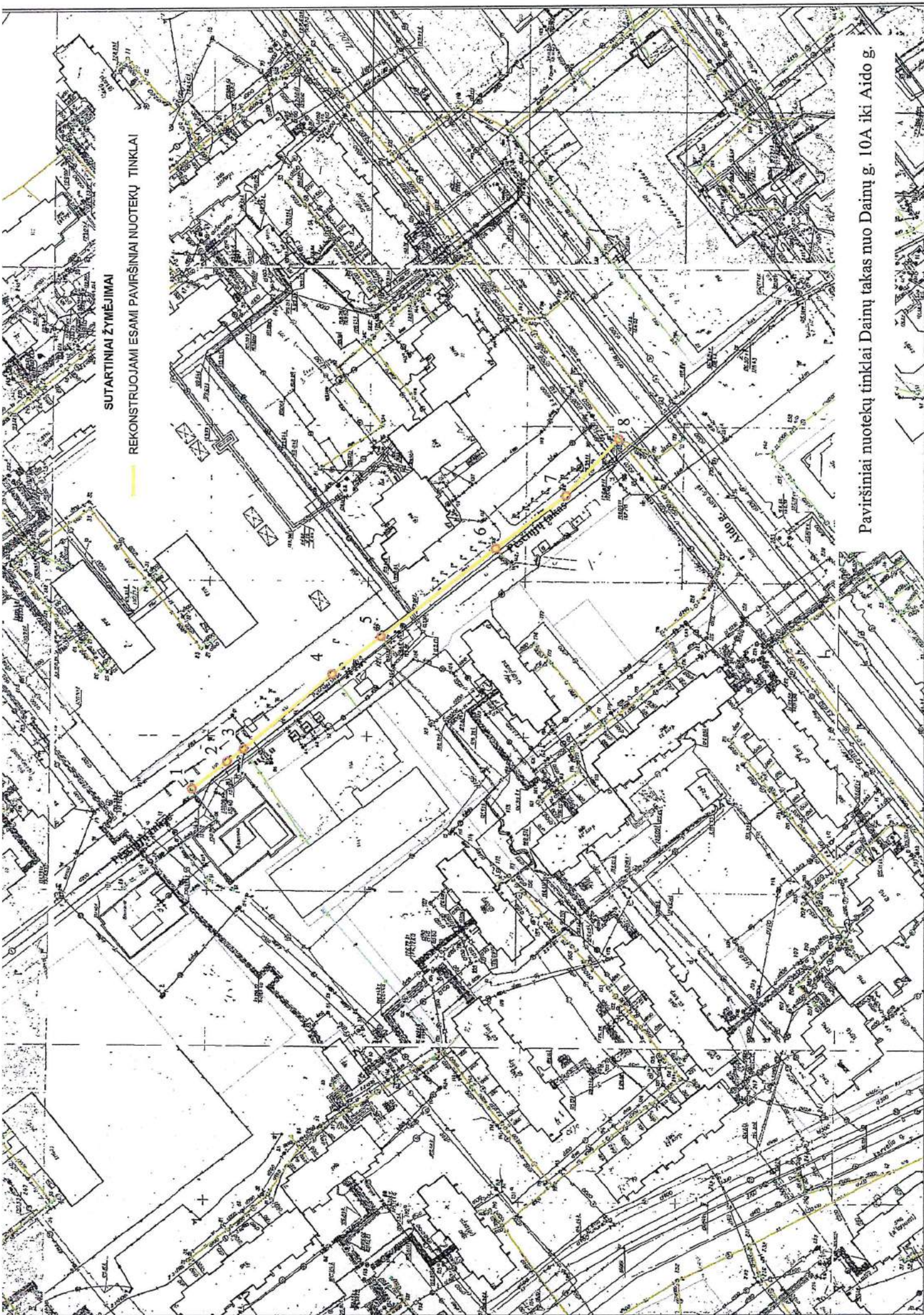
Rinkmenos pavadinimas	Brėžinio / schemos apibūdinimas
PNT_schema_Nr01	Rekonstruojami paviršinių nuotekų tinklai Aukštabalio g. nuo Tilžės g. iki Garažų g.
PNT_schema_Nr02	Rekonstruojami paviršinių nuotekų tinklai Dainų tak. nuo Aido g. iki Dainų g. 10A
PNT_schema_Nr03_1	Rekonstruojami paviršinių nuotekų tinklai Dvaro g. nuo Aušros al. iki Tilžės g. 173
PNT_schema_Nr03_2	
PNT_schema_Nr04	Rekonstruojami paviršinių nuotekų tinklai Ežero g. nuo Rygos g. iki Žemosios g.
PNT_schema_Nr05	Rekonstruojami paviršinių nuotekų tinklai Dubijos g. nuo Žemaitės g. iki S.Daukanto g.
PNT_schema_Nr06	Rekonstruojami paviršinių nuotekų tinklai Klevų g. nuo Žemaitės g. iki M.Valančiaus g.
PNT_schema_Nr07	Rekonstruojami paviršinių nuotekų tinklai M.Valančiaus g. nuo M.Valančiaus g. 9 iki Vytauto g.
PNT_schema_Nr08_1	Rekonstruojami paviršinių nuotekų tinklai Vytauto g. nuo Žemaitės g. iki Gumbinės g.
PNT_schema_Nr08_2	
PNT_schema_Nr08_3	
PNT_schema_Nr09_1	Rekonstruojami paviršinių nuotekų tinklai Dvaro g. nuo Žemaitės g. iki Šermukšnių g.
PNT_schema_Nr09_2	
PNT_schema_Nr10	Rekonstruojami paviršinių nuotekų tinklai Birutės g. nuo J.Basanavičiaus g. iki Žemaitės g.
PNT_schema_Nr11_1	Rekonstruojami paviršinių nuotekų tinklai Liejyklos g. nuo Pramonės g. iki Liejyklos g. 10
PNT_schema_Nr11_2	



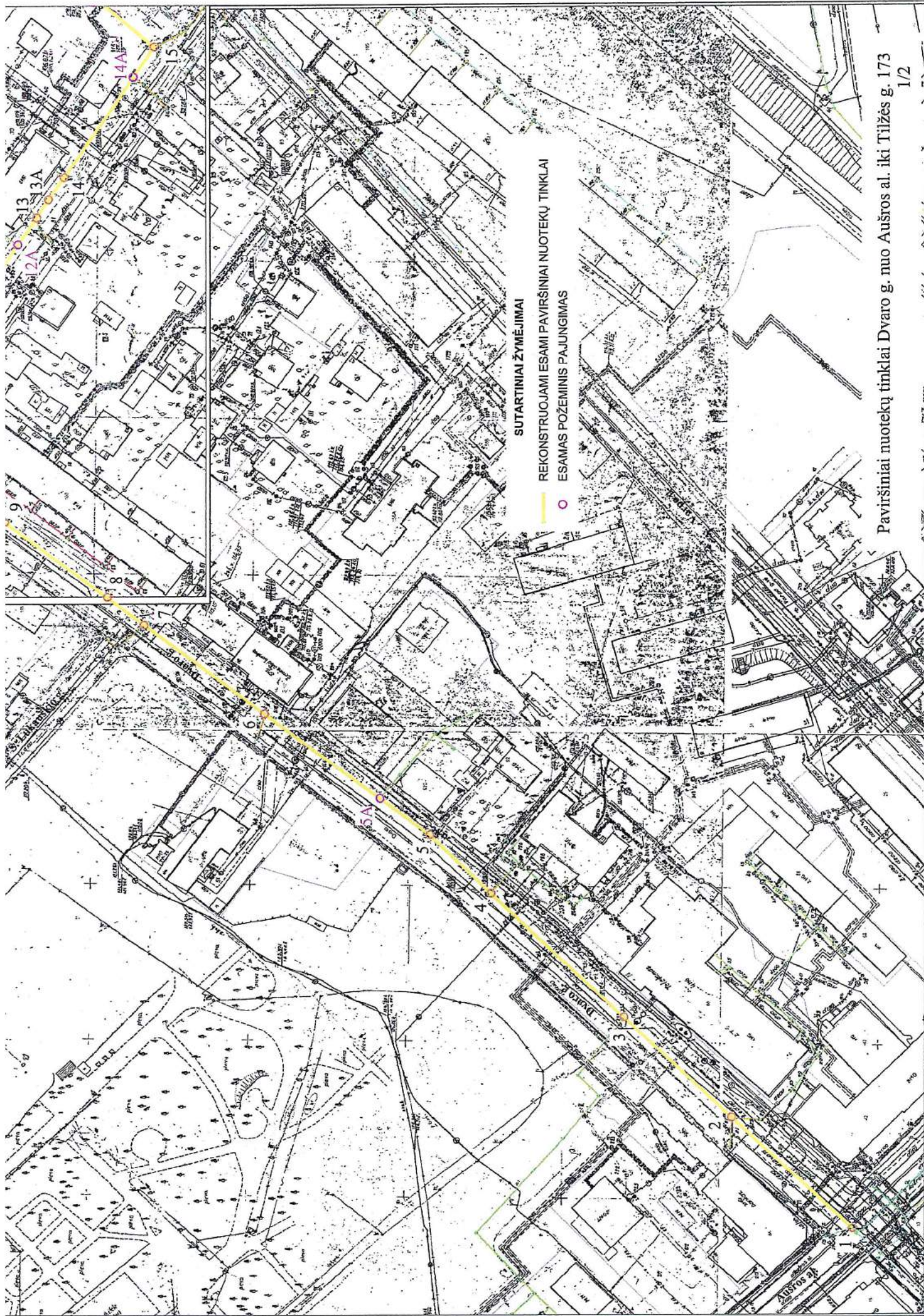
Paviršiniai nuotekų tinklai Aukštabalio g. nuo Tilžės g. iki Garaų g.

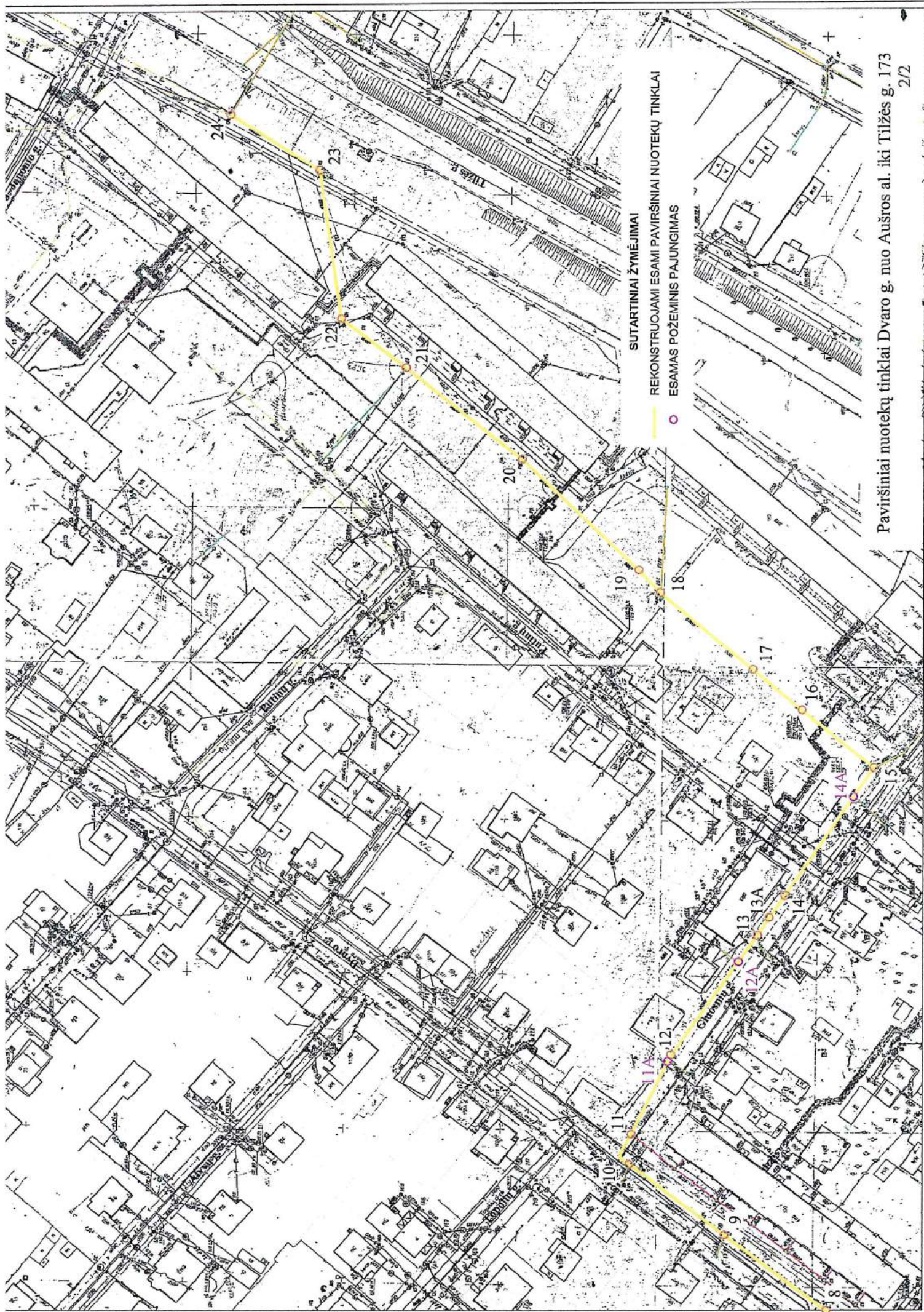
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

REKONSTRUOJAMI ESAMI PAVIRŠINIAI NUOTEKŲ TINKLAI



Paviršiniai nuotekų tinklai Dainų takas nuo Dainų g. 10A iki Aido g.

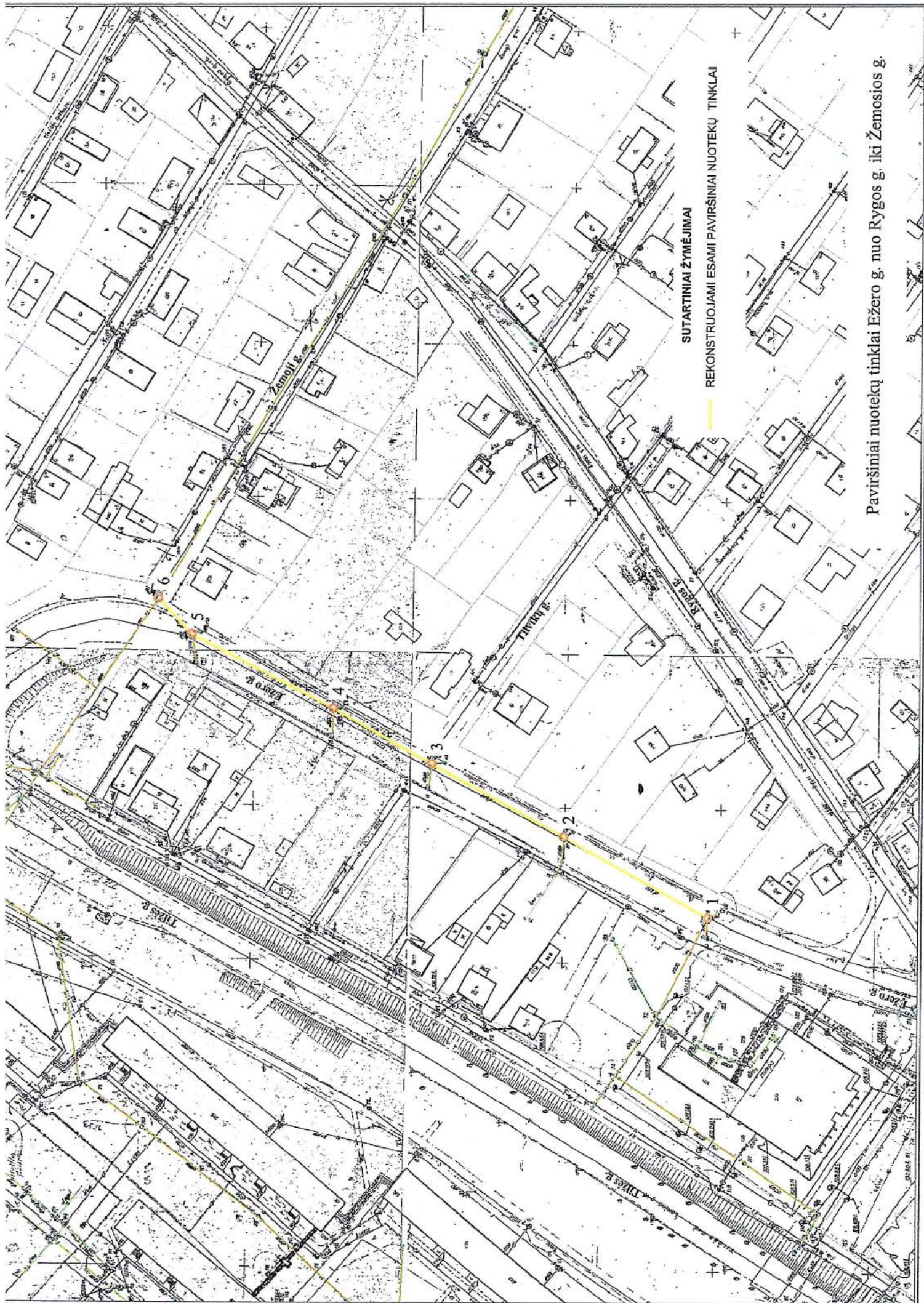




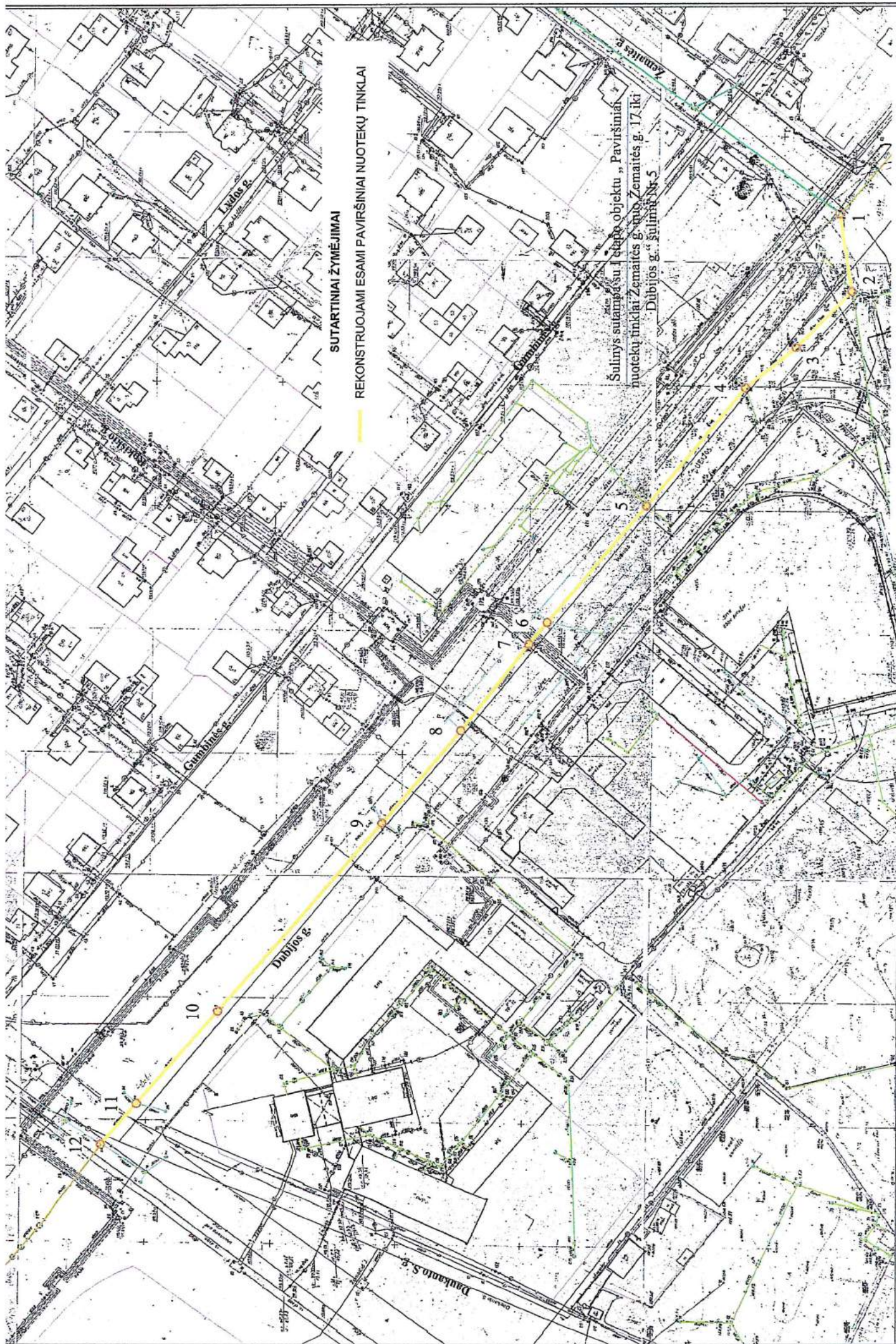
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- REKONSTRUOJAMI ESAMI PAVIRŠINIAI NUOTEKŲ TINKLAI
- ESAMOS POŽEMINIS PAJUNGIMAS

Paviršiniai nuotekų tinklai Dvaro g. nuo Aušros al. iki Tilžės g. 173
2/2



Paviršiniai nuotekų tinklai Ežero g. nuo Rygos g. iki Žemėsios g.



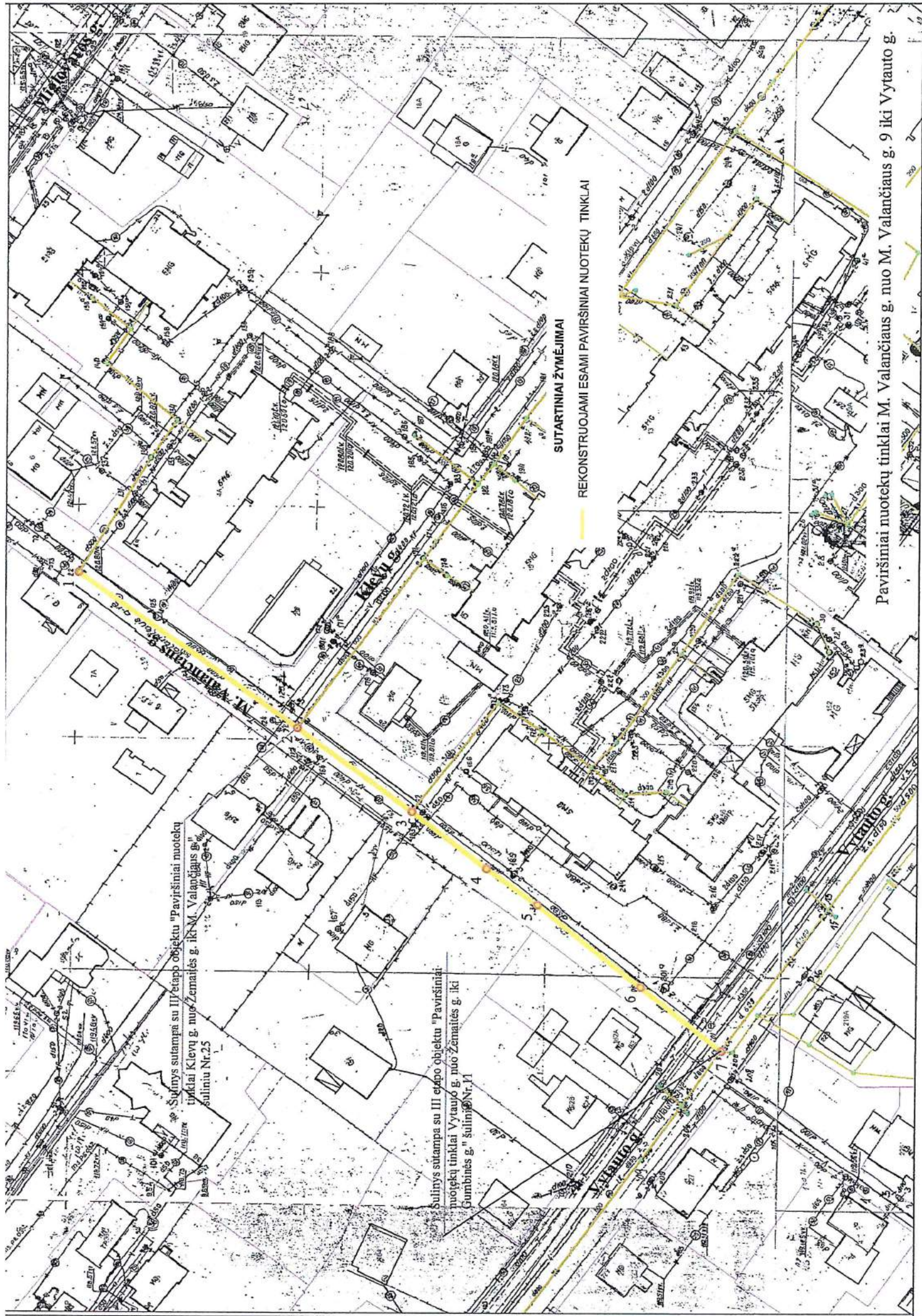
Paviršiniai nuotekų tinklai Dubijos g. nuo Žemaitės g. iki S. Daukanto g.

Šulinys Nr. 10, III etapas, objektas „Paviršiniai
nuotekų tinklai M. Valančiaus g. nuo M. Valančiaus g.
iki Vyslaugo g.“, šulinys Nr. 2.

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- REKONSTRUOJAMI ESAMI PAVIRŠINIAI NUOTEKŲ TINKLAI
- NEREKONSTRUOJAMI (PAKLOTOS NAUJAS Ø500 VAMZDIS)

Paviršiniai nuotekų tinklai Klevų g. nuo Žemaitės g. iki M. Valančiaus g.

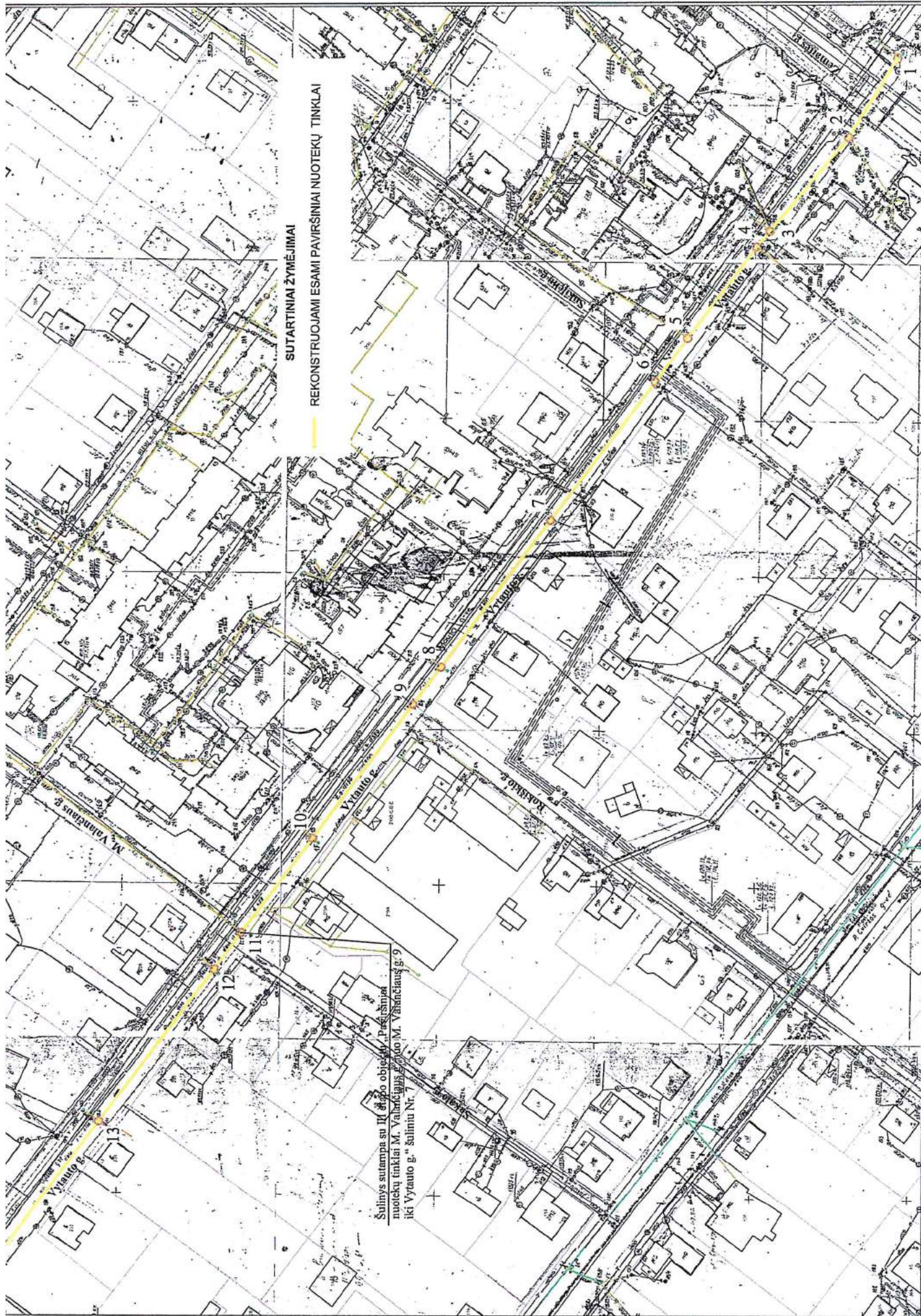


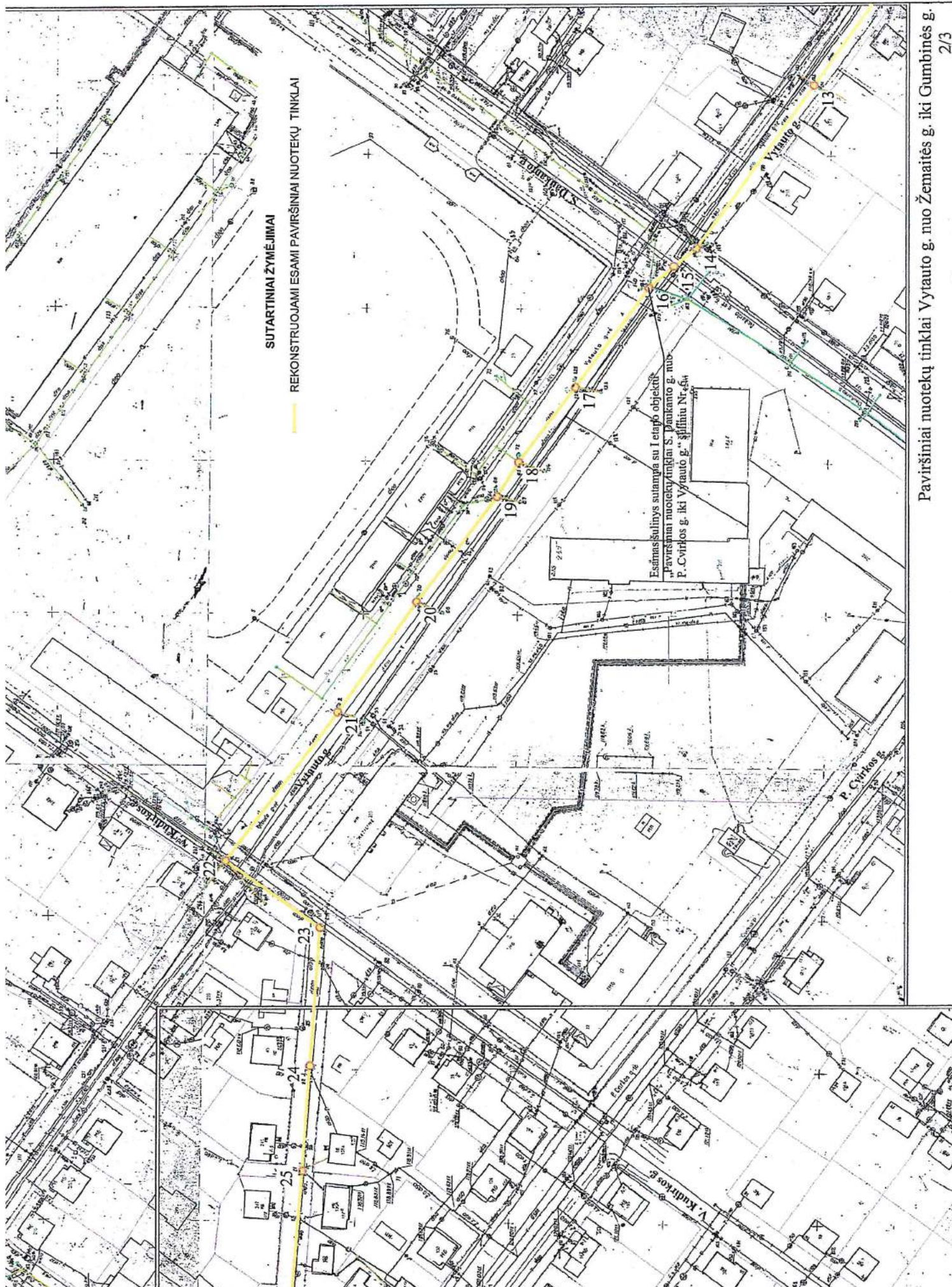
Sulinyt sutampa su III etapo objektu "Paviršiniai nuotekų tinklai Klevų g. nuo Žemaitės g. iki M. Valančiaus g." šuliniu Nr.25

Sulinyt sutampa su III etapo objektu "Paviršiniai nuotekų tinklai Vytauto g. nuo Žemaitės g. iki Gumbinės g." šuliniu Nr.11

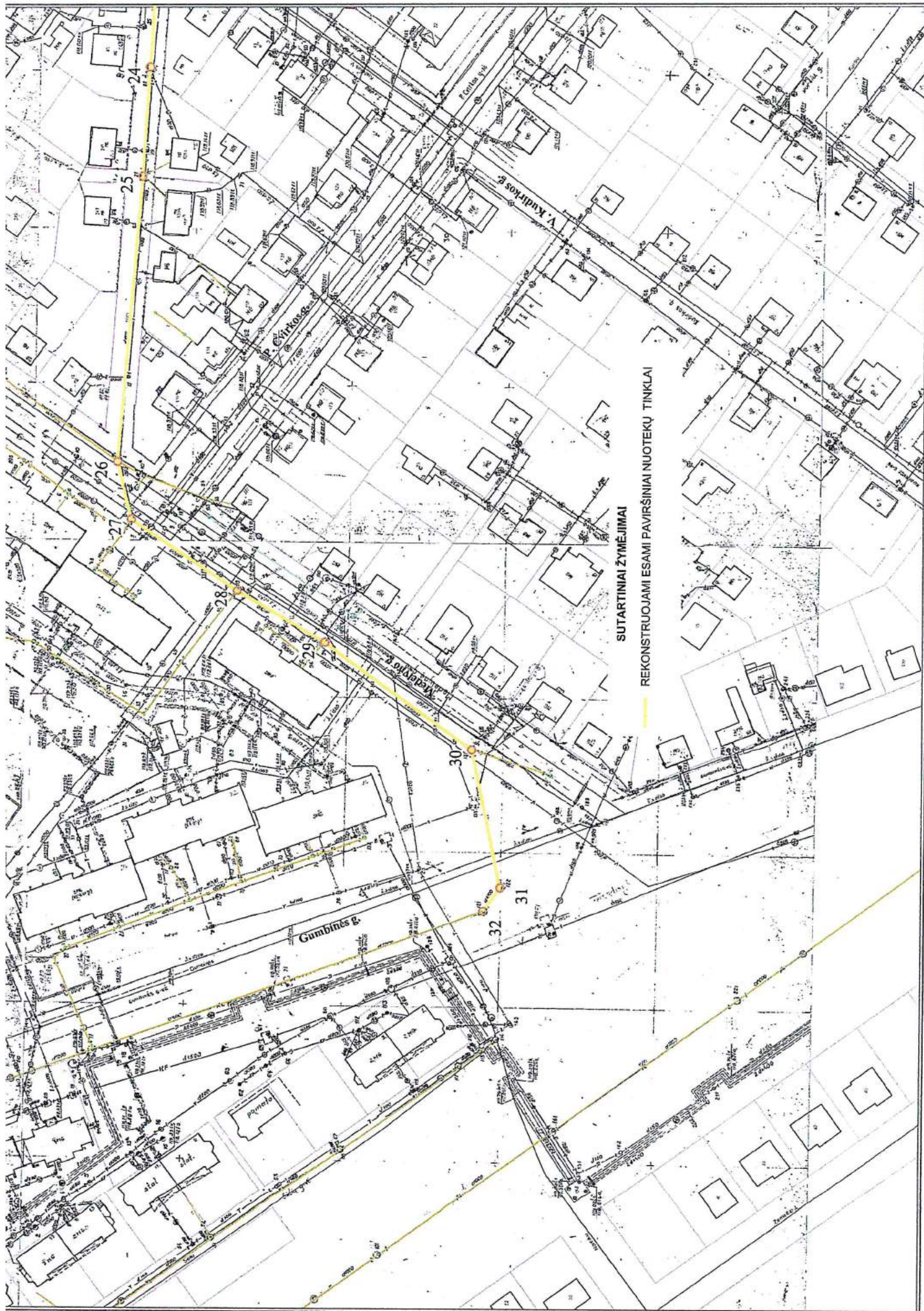
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI
REKONSTRUOJAMI ESAMI PAVIRŠINIAI NUOTEKŲ TINKLAI

Paviršiniai nuotekų tinklai M. Valančiaus g. nuo M. Valančiaus g. 9 iki Vytauto g.





SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI
 — REKONSTRUOJAMI ESAMI PAVIRŠINIAI NUOTEKŲ TINKLAI



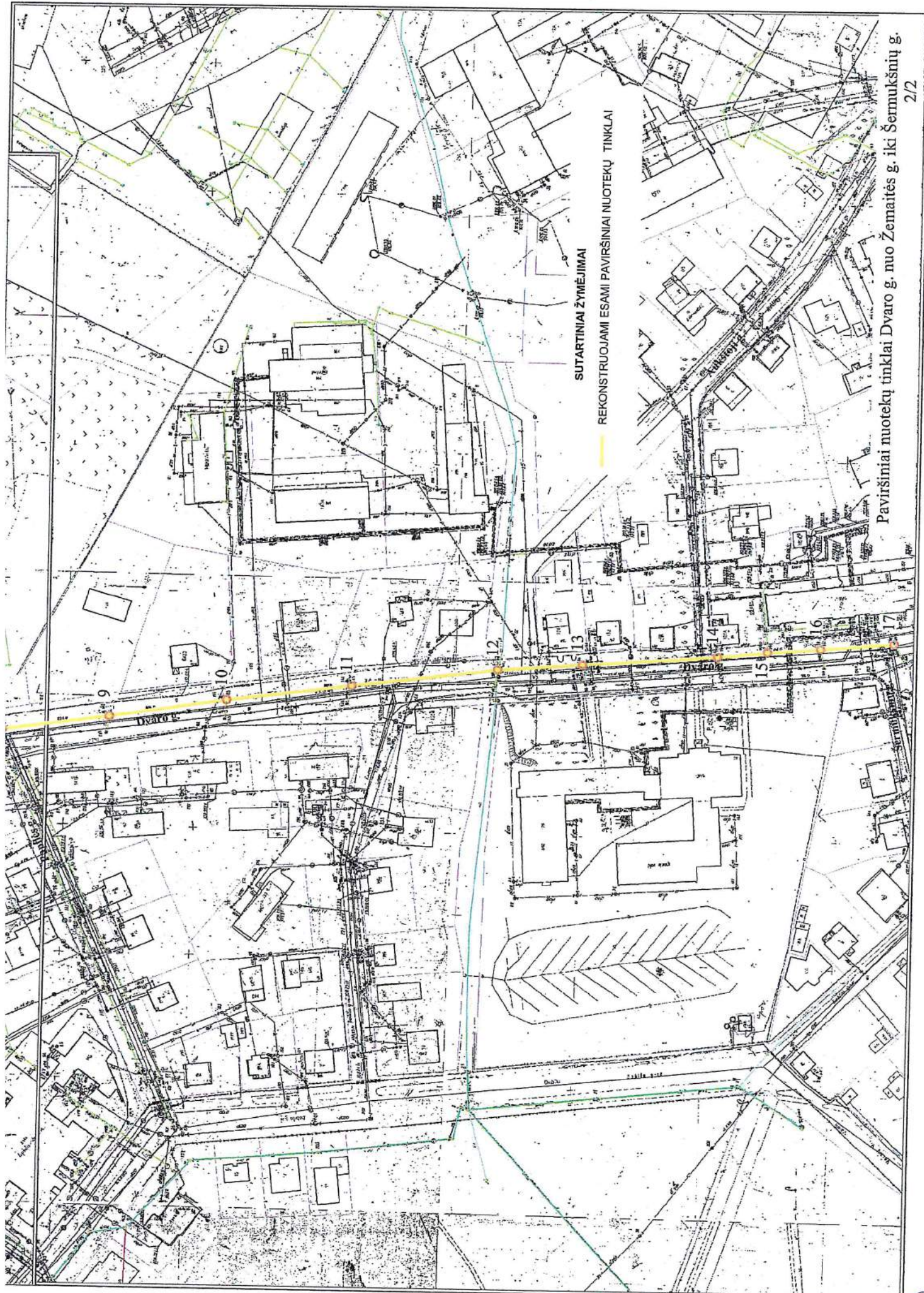
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

REKONSTRUOJAMI ESAMI PAVIRŠINIAI NUOTEKŲ TINKLAI



Paviršiniai nuotekų tinklai Dvaro g. nuo Žemaitės g. iki Šermukšnių g.

1/2



Paviršiniai nuotekų tinklai Dvaro g. nuo Žemaitės g. iki Šermukšnių g.
2/2

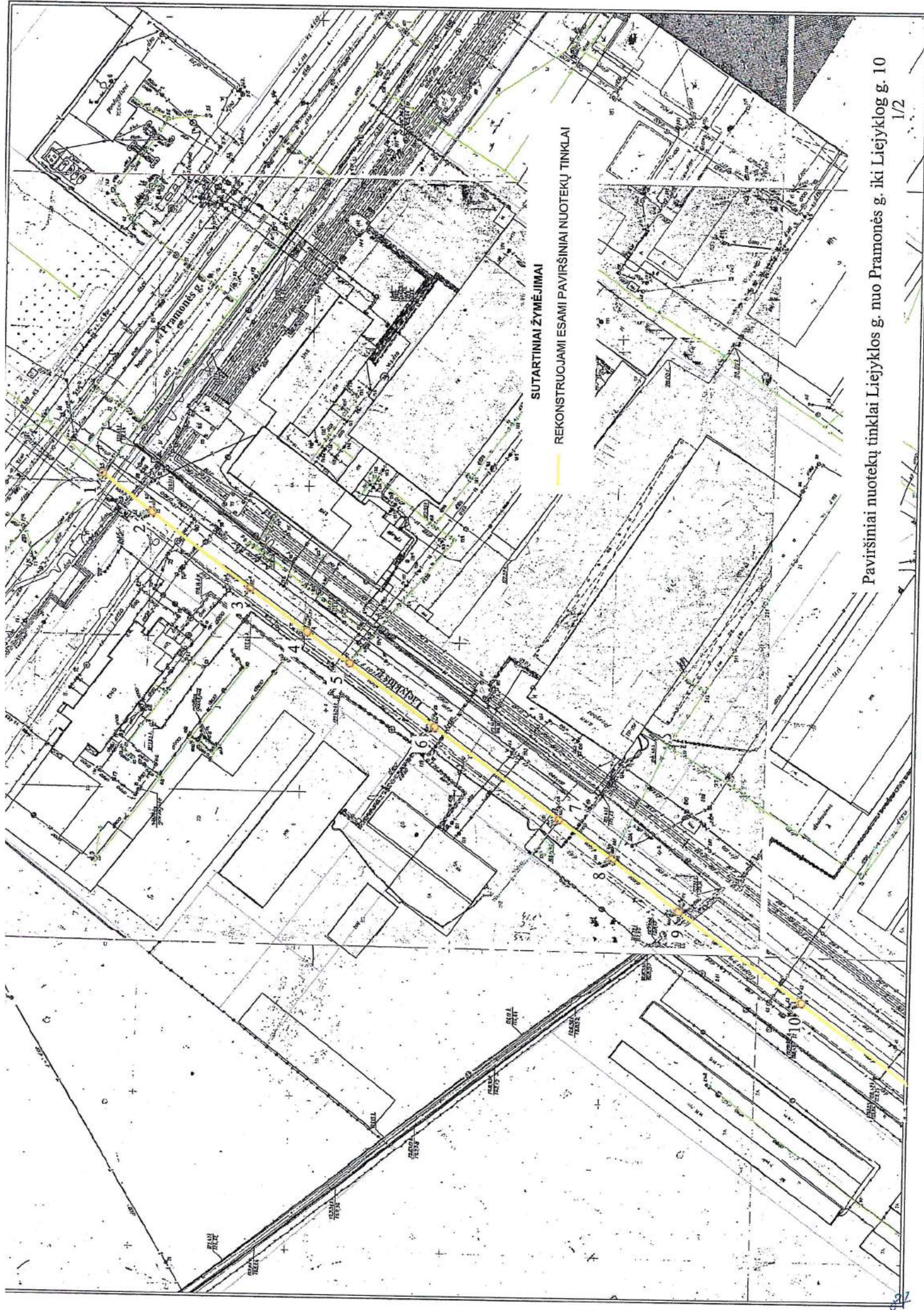


SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

REKONSTRUOJAMI ESAMI PAVIRŠINIAI NUOTEKŲ TINKLAI

Suampla su 1 etapo objektu "Paviršiniai nuotekų tinklai Centrinis parkas" šulinio Nr. 1

Paviršiniai nuotekų tinklai Birutės g. nuo J. Basanavičiaus g. iki Žemaitės g.



Paviršiniai nuotekų tinklai Liejyklos g. nuo Pramonės g. iki Liejyklog g. 10
1/2