

Sutarties Nr. 2018/SUT.03-22 specialiųjų sąlygų Priedas Nr. 1

**PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ TINKLŲ STATYBA KLAIPĖDOS M. MINIJOS G., S.DAUKANTO G.,
DANĖS G., H.MANTO G., RUMPIŠKĖS G.**

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

AIŠKINAMOJI DALIS

1. Numatomos statybos darbų vieta:

- 1.1. Minijos g. 3, Klaipėda;
- 1.2. S. Daukanto g. 11, Klaipėda;
- 1.3. Danės g. 35 ir 37, Klaipėda;
- 1.4. H. Manto g. 83, Klaipėda;
- 1.5. Rumpiškės g. 18, 20a, 20, Klaipėda;

2. Atliekamų darbų užduotis ir apimtys

Aukščiau aprašytose vietose numatoma pirkti paviršinių nuotekų tinklų projektavimo ir statybos darbus Klaipėdoje. Pagal 2018-04-12 prisijungimo sąlygas Nr. 2018/S.6/3-371 (Priedas Nr. 1) reikalinga:

2.1 Suprojektuoti ir įrengti paviršinių nuotekų tinklą ties Minijos g. 1, apie 24 m ilgio. Prijungti prie paviršinių nuotekų kolektoriaus d300 šulinio Nr. 242 (pl. 95-C-7). Šulinio Nr. 242 gylis apie 2,40 m. Esamas paviršinių nuotekų surinkimo šulinėlis įrengiamas naujai ir perjungiamas į naujai suprojektuotą ir įrengiamą paviršinių nuotekų tinklą. Šulinėlyje privalo būti purvo sodinimo dalis ne mažesnė nei 30 cm. Ketinių grotelių plyšių plotis pritaikytas dideliame vandens kiekiui surinkti. Buitinių nuotekų šulinyje Nr. 248 naikinamas prijungimas nuo esamo paviršinių nuotekų surinkimo šulinėlio. Orientacinė tinklų įrengimo schema pateikiama priede Nr. 2.

2.2 Suprojektuoti ir įrengti paviršinių nuotekų tinklą ties S.Daukanto g. 11, apie 45 m ilgio. Prijungti prie paviršinių nuotekų kolektoriaus d300 šulinio Nr. 32 (pl. 95-A-1). Šulinio Nr. 32 gylis 1,20 m. Esami paviršinių nuotekų surinkimo šulinėliai įrengiami naujai (2 vnt.), ir perjungiami į naujai suprojektuotą ir įrengiamą paviršinių nuotekų tinklą. Šulinėlyje privalo būti purvo sodinimo dalis ne mažesnė nei 30 cm. Ketinių grotelių plyšių plotis pritaikytas dideliame vandens kiekiui surinkti. Orientacinė tinklų įrengimo schema pateikiama priede Nr. 3.

2.7 Suprojektuoti ir įrengti paviršinių nuotekų tinklą ties Danės g. 35-37, apie 50 m ilgio. Prijungti prie paviršinių nuotekų kolektoriaus d400 šulinio Nr. 157 (pl. 95-B-1) arba paviršinių nuotekų linijos šulinio Nr. 194a (pl. 95-A-4). Šulinio Nr. 157 gylis 1,10 m. Šulinio Nr. 194a gylis 1,90 m. Esamas paviršinių nuotekų surinkimo šulinėlis įrengiamas naujai ir perjungiamas į naujai suprojektuotą ir įrengiamą paviršinių nuotekų tinklą. Šulinėlyje privalo būti purvo sodinimo dalis ne mažesnė nei 30 cm. Ketinių grotelių plyšių plotis pritaikytas dideliame vandens kiekiui surinkti. Orientacinė tinklų įrengimo schema pateikiama priede Nr. 4.

2.8 Suprojektuoti ir įrengti paviršinių nuotekų tinklą ties H.Manto g. 83 su šuliniais, paviršinių nuotekų surinkimo grotelėmis žemiausioje vietoje ir Monoblock RD trapu, viso apie 60 m ilgio. Prijungti prie paviršinių nuotekų kolektoriaus d500 šulinio Nr. 31 (pl. 84-B-8). Šulinio Nr. 31 gylis 2,40 m. Esamas paviršinių nuotekų surinkimo šulinėlis įrengiamas naujai ir perjungiamas į naujai suprojektuotą ir įrengiamą paviršinių nuotekų tinklą. Prie H.Manto g. 83 namo, žemiausioje vietoje įrengiamas paviršinių nuotekų surinkimo šulinėlis. Šulinėliuose privalo būti purvo sodinimo dalis ne mažesnė nei 30 cm. Ketinių grotelių plyšių plotis pritaikytas dideliame vandens kiekiui surinkti. Šalia buitinių nuotekų šulinio Nr.21 įrengiamas paviršinių nuotekų šulinėlis (1 vnt.). Buitinių nuotekų šulinyje Nr.21 naikinamas pajungimas nuo esamų paviršinių nuotekų surinkimo grotelių. Buitinių nuotekų šulinyje naikinami stogo lietvamzdžių pajungimai. Lietvamzdžių linija perjungiama į šalia statomą paviršinių nuotekų šulinį. Įvažiavime į teritoriją iš P.Lideikio g. įrengiamas apie 16 m. Monoblock RD trapas. Trapas pajungiamas į paviršinių nuotekų surinkimo šulinėlį Nr.221. Orientacinė tinklų įrengimo schema pateikiama priede Nr. 5.

2.9 Suprojektuoti ir įrengti paviršinių nuotekų tinklą su šuliniais ir paviršinių nuotekų surinkimo šulinėliais žemiausiose vietose ties Rumpiškės g. 18, 20a, 20, apie 150 m ilgio. Prijungti prie paviršinių nuotekų kolektoriaus d500 šulinio Nr. 104 (pl. 95-D-7). Šulinio Nr. 104 gylis 1,40 m. Šulinėliuose privalo būti purvo sodinimo dalis ne

mažesnė nei 30 cm. Ketinių grotelių plyšių plotis pritaikytas dideliame vandens kiekiui surinkti. Orientacinė tinklų įrengimo schema pateikiama priede Nr. 6.

Ketinamų statyti paviršinių nuotekų tinklų ilgis apie 329 metrų.

Paviršinių nuotekų šulinių ir lietaus surinkimo šulinėlių (grotelių) įrengimo vietos ir skaičius sprendžiamas projekto rengimo metu. Linijų susikirtimo ir trasos krypties pasikeitimo vietose numatyti šulinius, kurių diametrus projekto rengimo metu derinti su AB „Klaipėdos vanduo“.

Pridedamos tinklų įrengimo schema yra orientacinė. Rangovui paliekama teisė siūlyti projektuojamų ir įrengiamų tinklų trasavimo nukrypimą nuo pateiktų schemų, prieš tai sprendinius suderinus su AB „Klaipėdos vanduo“.

Rangovas privalo paviršinių nuotekų tinklų vietas, darbų eigą ir kitus klausimus derinti su aukščiau paminėtų pastatų savininkais ar juos atstovaujančiomis bendrijomis.

BENDROJI DALIS

3. Perkamų darbų aprašymas

Vadovaujantis STR 1.05.06:2010 „Statinio projektavimas“ parengti statybos projektą. Prieš projekto atlikimą pagal poreikį gauti visas reikalingas prisijungimo sąlygas, specialiuosius architektūrinius reikalavimus, nacionalinės žemės tarnybos prie ŽŪM sutikimą, parengti topografines nuotraukas ir atlikti žvalgybinius inžinerinius geologinius (geotechninius), archeologinius tyrimus (pagal poreikį) ir kitus papildomus tyrimus jeigu tokie būtini.

Vadovaujantis STR 1.07.01:2010 „Statybą leidžiantys dokumentai“ kartu su statytoju gauti statybą leidžiantį dokumentą.

Esant būtinybei tinklus projektuoti privačiuose žemės sklypuose arba, kai statinius numatoma projektuoti arčiau savininkų sklypų ribų, negu numatyta teisės aktuose, gauti rašytinį žemės sklypo/ų (naudotojo/ų) sutikimą/us, reikalinga pateikti konkretaus žemės sklypo planą su šiam sklypui nustatytais specialiosiomis žemės naudojimo sąlygomis ir servitutais tiesti, aptarnauti ir naudoti inžinerinius buitinių nuotekų tinklus. Žemės sklypo planas turi būti parengtas Vyriausybės įgaliotos institucijos nustatyta tvarka (Žemės įstatymas) ir turi atitikti Lietuvos Respublikos nekilnojamojo turto kadastro nuostatas.

Vadovaujantis parengtu statybos projektu ir STR:1.08.02:2002 „Statybos darbai“ pakloti paviršinių nuotekų tinklus. Dėl greitesnio darbų įvykdymo rekomenduojama rengti atskirus projektus atskiroms atkarpoms. Sutvarkyti statybos atliekas ir pateikti sutvarkymą įrodančius dokumentus.

Atlikti tinklų geodezines nuotraukas (privaloma pateikti 3 egz. geodezinių nuotraukų popieriniame formate ir 1 kompl. CD – skaitmeninėje laikmenoje, mastelis M1:500) ir kadastrinius matavimus (privaloma pateikti 1 egz. kadastro bylų popieriniame formate ir 1 kompl. CD – skaitmeninėje laikmenoje).

Dalyvauti statinio statybos užbaigimo procedūrose.

Darbo sąlygos ir kiti faktoriai, turintys įtakos darbų įvykdymui, turi būti numatyti iš anksto.

4. Reikalavimai tiekėjui

Prieš teikdamas pasiūlymą, tiekėjas privalo susipažinti su numatoma statybos darbų teritorija, kad galėtų pats įvertinti esamą situaciją bei numatomų atlikti darbų kiekius.

Tiekėjas turi turėti teisę būti statinio statybos rangovu.

5. Reikalavimai projektavimui, statybai

Projektuojant ir vykdant statybą, būtina vadovautis Lietuvos Respublikoje galiojančiais įstatymais, vyriausybinių nutarimais, statybos techniniais reglamentais, statybos normomis, ministerijų taisyklėmis, įsakymais, nurodymais, rekomendacijomis, standartais.

Projektinė dokumentacija turi būti ruošia lietuvių kalba, užsakovui perduodamas projektinės dokumentacijos komplektų skaičius – 4 egz. popieriniame formate ir 1 kompl. CD – skaitmeninėje laikmenoje.

Visos konstrukcijos, medžiagos ir įranga turi būti sertifikuoti arba pripažinti tinkamais naudoti Lietuvoje nustatyta tvarka ir turėti atitikties įvertinimo dokumentą. Visoms panaudotoms medžiagoms ir gaminiais rangovas privalės pateikti eksploatacinių savybių deklaracijas.

Vykdant statybos darbus, Tiekėjas privalo užtikrinti privažiavimą, priėjimą prie esamų pastatų, nepertraukiamą vandens tiekimą ir nuotekų šalinimą esamiems bendrovės abonentams. Paklojus inžinerinius tinklus sutvarkoma aplinka, išvežamas statybinis laužas, pateikiami sutvarkymą įrodantys dokumentai, teritorijos atstatomos pagal buvusį lygį. Kasimo vietose gatvių dangos ir jų pagrindai turi būti atstatomi pagal esamą arba tipinę konstrukciją, atitinkančią gatvės kategoriją.

6. Reikalavimai naudojamoms medžiagoms

Paviršinių nuotekų tinklai įrengiami naudojant PVC, PP ar PE100RC vamzdžius. Atviro kasimo atveju – vamzdžiai pagaminti iš PVC arba PP. Savitakio vamzdžio žiedinio standumo klasė 8 kN/m² ir 4 kN/m². Betranšėjų technologijų atveju suardant arba tiesiogiai įveriant į gruntą, naudoti trisluoksnį vamzdį iš PE100RC medžiagos. Apsauginio atsparus trinčiai ir plyšimui modifikuoto PE100RC storis vamzdžio viduje ir išorėje turi sudaryti nemažiau 25% vardinio sienelės storio. Slėginio vamzdžio slėgio klasė $\geq$ PN10.

Sujungimo būdai: movinis sujungimas PVC, PP vamzdžiams arba sandūrinis suvirinimas ir/arba movinis elektrinis lydimas PE vamzdžiams.

PE gaminiai turi atitikti LST EN standarto keliamus reikalavimus: LST EN 12201-2:2011+A1:2014 Vandentiekio ir slėginio drenažo bei nuotakyno plastikinių vamzdžių sistemos. Polietilenas (PE), 2 dalis.

Projektavimo ir statybos metu naudojamos medžiagos, įrenginiai, kiti elementai ir darbų atlikimo būdas turi būti parinkti vadovaujantis AB „Klaipėdos vanduo“ nuotekų tinklų infrastruktūros standartu patvirtintu generalinio direktoriaus 2017-05-24 d. įsakymu Nr. 2017/V-ADM.07-245.

AB „Klaipėdos vanduo“ nuotekų tinklų infrastruktūros standartas viešai skelbiamas AB „Klaipėdos vanduo“ internetinėje svetainėje (http://www.vanduo.lt/uploads/nuot_tinklų_standartas.pdf). Nukrypimai nuo šio standarto nurodytų specifikacijų turi būti argumentuotai pagrįsti ir suderinti su AB „Klaipėdos vanduo“.

Jei bus formuojami kelio bortai ir šaligatviai, lietaus nuotekų nuvedimui nuo kelio dangų naudoti laiptuoto (dalis montuojama ant važiuojamosios kelio dalies, kita dalis – ant šaligatvio) tipo groteles, kurių įrengimui yra gautas Klaipėdos m. savivaldybės 2011-06-13 pritarimas (Žr. prisijungimo sąlygas).

7. Reikalavimai darbų vykdymui

Statybos darbams turės vadovauti rangovo paskirtas statybos vadovas, turintis teisę būti statinių statybos vadovu.

Vykdam statybos darbus būtina prisilaikyti rangovinės organizacijos statybos taisyklių.

Baigęs statybos darbus rangovas privalės sutvarkyti teritoriją.

PRIDEDAMA :

1. Priedas Nr. 1 Prisijungimo sąlygos, 3 lapai;
2. Priedas Nr. 2 Minijos g. 1-3, Klaipėda, 1 lapas;
3. Priedas Nr. 3 S. Daukanto g. 11, Klaipėda, 1 lapas;
4. Priedas Nr. 4 Danės g. 35-37, Klaipėda, 1 lapas;
5. Priedas Nr. 5 H. Manto g. 83, Klaipėda, 1 lapas;
6. Priedas Nr. 6 Rumpiškės g. 18, 20a, 20, Klaipėda, 1 lapas;

Užsakovo vardu:

AB „Klaipėdos vanduo“

Į.k. 140089260

Ryšininkų g. 11, Klaipėda

AB SEB bankas, kodas 70440

LT30 7044 0600 0076 5179

PVM mokėtojo kodas LT400892610

Tel. (8 46) 46 61 71, faks.: (8 46) 46 61 79

Generalinis direktorius

Leonas Makūnas

(parašas)

A.V.

Rangovo vardu:

UAB „KRS“

Į.k. 133630961

Registracijos adresas: Algirdo g. 38, LT-03218 Vilnius

Buveinės adresas: Danės g. 6, LT-92109 Klaipėda

AB SEB bankas, kodas 70440

LT82 7044 0600 0288 9998

PVM mokėtojo kodas LT336309610

Tel. (8 46) 30 01 98, faks.: (8 46) 30 01 99

Projektų direktorius

Liutauras Ditkevičius

(parašas)

A.V.

Tinklų departamento
vadovas
Marius Martynaitis



KLAIPĖDOS VANDUO

A K C I N Ė B E N D R O V Ė

2018-05-04 Nr. 2018/S.6/3-493

PRISIJUNGIMO SĄLYGOS

Buitinių nuotekų nuvedimui **Klaipėdos** mieste.

Objekto pavadinimas ir adresas: **Paviršinių nuotekų tinklų statyba Klaipėdos m., Minijos g., S. Daukanto g., Danės g., H. Manto g., Rumpiškės g.**

Statytojas (užsakovas): **AB „Klaipėdos vanduo“.**

Paviršiaus ir drenažo vandens nuvedimui užsakovas privalo:

Suprojektuoti skaičiuotino diametro bendro naudojimo paviršinių nuotekų tinklus prijungimą numatant prie centralizuotų paviršinių nuotekų tinkle.

Įvertinti paviršinių nuotekų surinkimo šulinėlių poreikį nuo teritorijoje esančių dangu, esant poreikiui projektuoti naujus paviršinių nuotekų surinkimo šulinėlius –emiausiuose teritorijų dangu taškuose.

Jei bus formuojami kelio bortai ir šaligatviai, paviršinių nuotekų nuvedimui nuo kelio dangu naudoti laiptuoto (dalis montuojama ant važiuojamosios kelio dalies, kita dalis – ant šaligatvio) tipo groteles, kurių įrengimui yra gautas Klaipėdos m. savivaldybės 2011-06-13 pritarimas (pridedama 2 lapai).

Paviršiniai ir drenažo vandenys negali būti nuvedami į buitinių nuotekų tinklus.

Kiti reikalavimai:

Paviršinių nuotekų tinklus kloti gatvėse ir miesto bendro naudojimo teritorijose, išlaikant tinklų ir įrenginių apsaugos zonų reikalavimus, bei tinklų normatyvinius įgilinimus, numatytus galiojančiais teisės aktais.

Esant būtinybei tinklus projektuoti privačiame žemės sklype, arba kai statinius numatoma statyti arčiau savininkų sklypų ribų, negu numatyta teisės aktuose, gauti rašytinius žemės sklypų savininkų sutikimą. Sutikimą pateikti projekto sudėtyje.

Šulinių liukai turi būti pagaminti iš kaliaus ketaus.

Projekte turi būti pažymėtos nuosavybės teise arba kitokia teise priklausančių sklypų ribos (pagal VĮ „Registrų centras“ arba kitų šaltinių duomenis).

Nustatyta tvarka gauti AB „Klaipėdos vanduo“ pritarimą projektui. Pateikti bendrovei projekcinės dokumentacijos komplektą skaičius – 3 egz. ir 1 kompl. CD (skaitmeninėse laikmenose).

Paklojus tinklus, pateikti AB „Klaipėdos vanduo“ tinklų geodezines nuotraukas ir vieną geodezinės nuotraukos kopiją skaitmeniniame variante.

Prisijungimo sąlygas 2018-04-12 Nr. 2018/S.6/3-371 laikyti negaliojančiomis.

Plėtros departamento direktorius

Vytautas Valantinas

T. Paliulis, tel. (8 46) 466156, faks. (8 46) 466179, el. p.: tautvydas.paliulis@vanduo.lt

Akcinė bendrovė „Klaipėdos vanduo“

Kodas 140089260

PVM kodas LT 400892610

Registro tvarkytojas – VĮ Registrų centro Klaipėdos filialas

Ryšinių g. 11

LT 91116 Klaipėda

www.vanduo.lt

Tel. (8 46) 46 61 56

Faks. (8 46) 46 61 79

El. p. info@vanduo.lt

Originalas skunčiamas nebus.



AB „Klaipėdos vanduo“
Gautas: 2011-06-13 Nr. 204/9.01-1834

**KLAIPĖDOS MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJOS
MIESTO UKIO DEPARTAMENTAS**

Gen. Direktoriui Leonui Makūnui
AB „Klaipėdos vanduo“
Ryšininkų g. 11
LT-91116, Klaipėda
Faks. 466179

2011-06-13 Nr. 204/9.01-1834
I 2011-05-05 2011/8.01-1256

DĖL LIETAUS NUOTEKŲ GROTELIŲ TIPO KLAIPĖDOS MIESTE

Pritariame, kad naujai statomose ir rekonstruojamose gatvėse būtų naudojamos laiptuoto
(dalis montuojama ant važiuojamosios kelio dalies, kita dalis – ant šaligatvio) tipo grotelės.

Direktorius

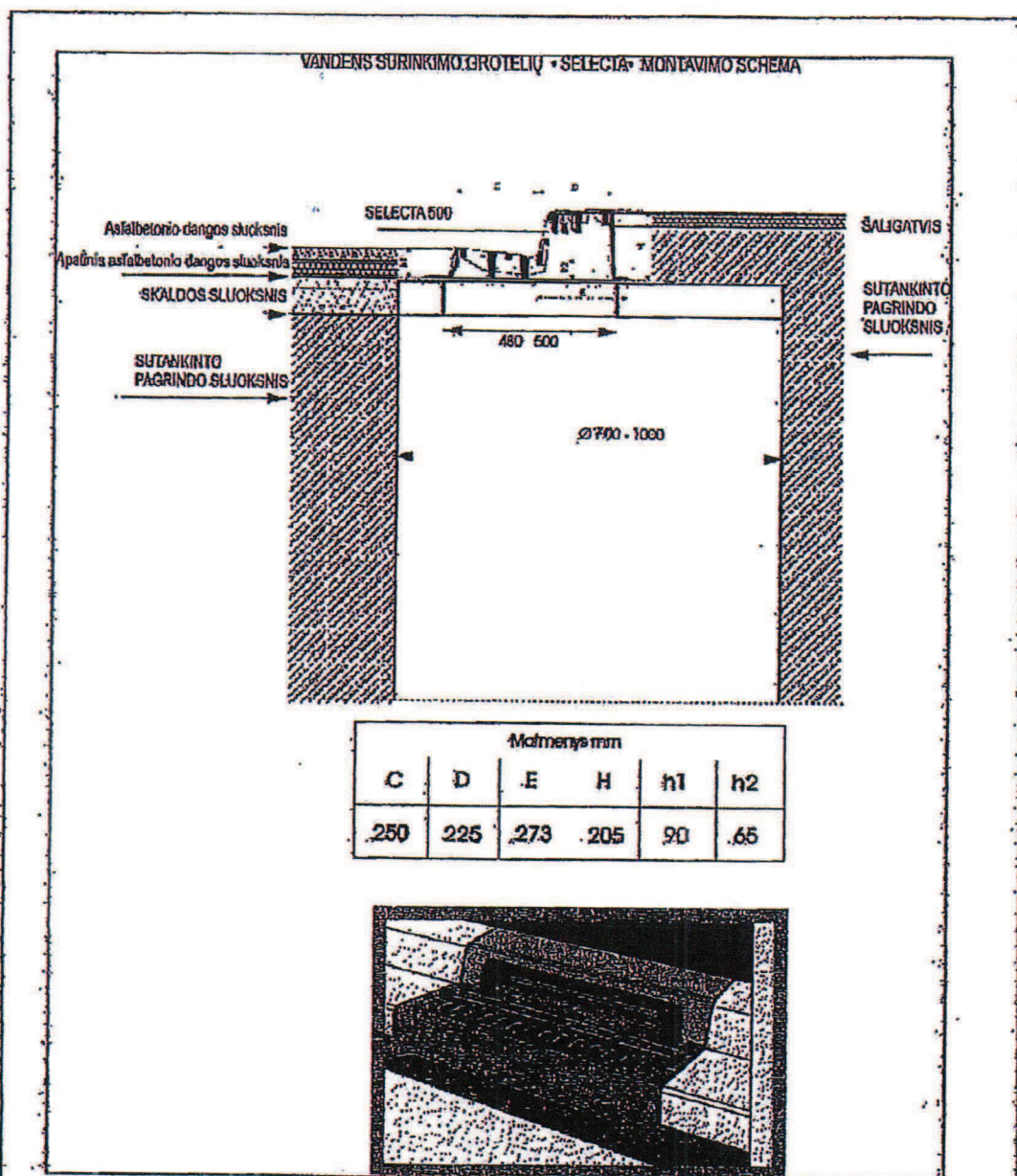
Ljudvikas Dūda

A. Montvillienė, tel. 39 60 87, el. p. alma.montvilliene@klaipeda.lt

Savivaldybės biudžetinė įstaiga
Lėpų g. 11, LT-91502 Klaipėda

Tel. (8 46) 39 60 80
Faks. (8 46) 41 00 51
El. p. ljudvikas.duda@klaipeda.lt

Duomenys kaupiami ir saugomi
juridinių asmenų registre
Kodas 188710823
PVM mokėtojo kodas LT887108219



PASTABA: kelio dangą tikslinti kiekvienu konkrečiu atveju.

ATES TATO NR.	UŽDAROH AKCINĖ BENDROVĖ "DAB"				
1729	M. MAKŪNAS			2013	
B4571	PDV	VANDENS SURINKIMO GROTELIO MONTAVIMO SCHEMA			Laišas
					0
					Lapas
					Lapy
TP					1
					1

[Signature]

[Signature]



Minijos g. 3-1, Klaipėda paviršinių nuotekų surinkimo šulinio perjungimo schema

Suprojektuojami ir įrengiami skaičiuotino diametro paviršiniai nuotekų tinklai (apie 24 m.)

Esamas paviršinių nuotekų surinkimo šulinėlis įrengiamas naujai ir perjungiamas į naujai įrengiamą paviršinių nuotekų tinklą.

Galimas prijungimas gatvėje EŠ Nr. 242.95c7
Šulinio gylis iki dugno - 2,40 m.



EŠ Nr. 242.95c7
Šulinio gylis iki dugno - 2,40 m.

Minijos g. 1

248

Minijos g. 3

4M

95c11

95c12

Data: 2018-01-17

1:250

0 3,25 6,5 13 Metrai

Handwritten signature in blue ink.

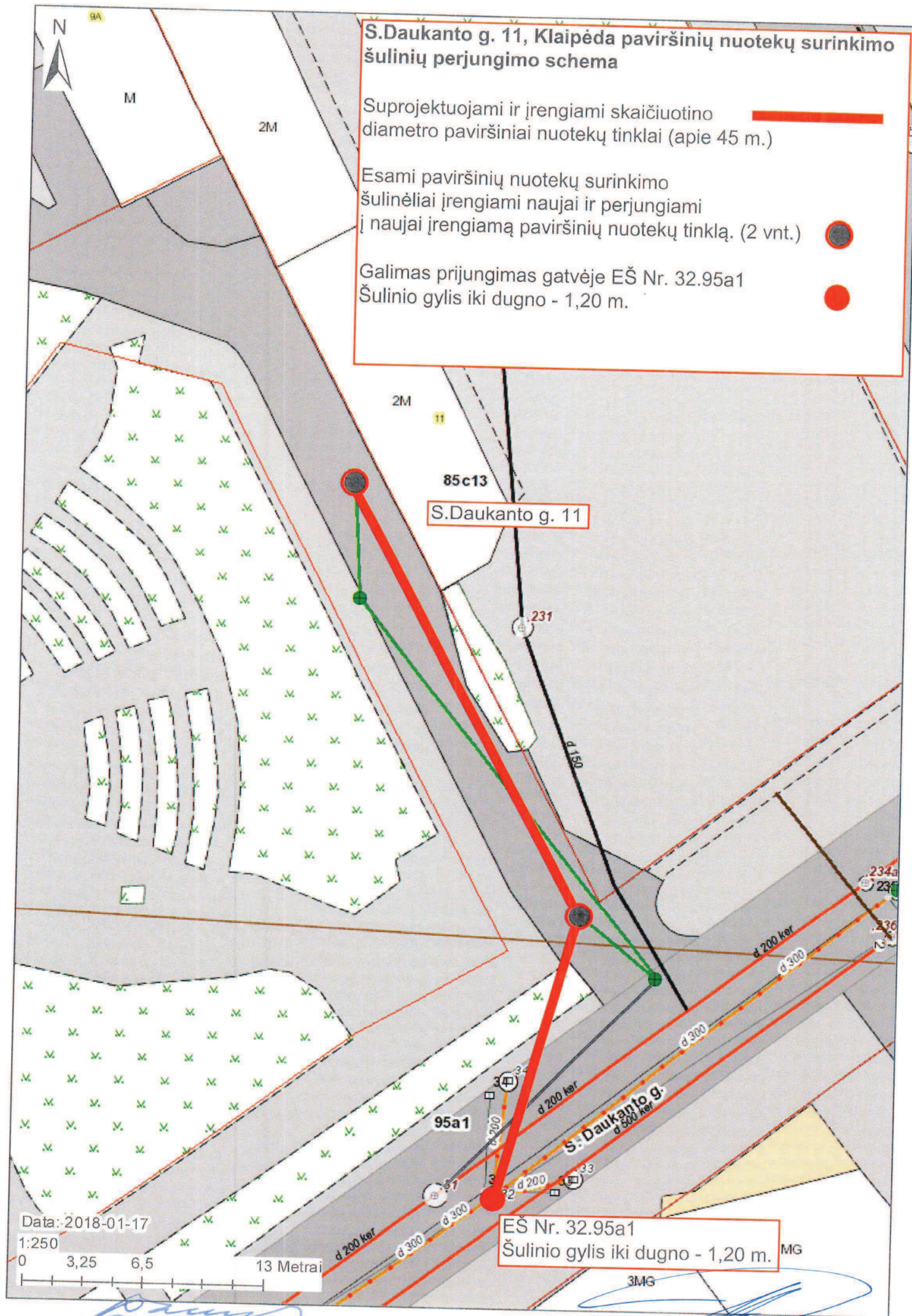
Handwritten signature in blue ink.

S.Daukanto g. 11, Klaipėda paviršinių nuotekų surinkimo šulinių perjungimo schema

Suprojektuojami ir įrengiami skaičiuotino diametro paviršiniai nuotekų tinklai (apie 45 m.)

Esami paviršinių nuotekų surinkimo šulinėliai įrengiami naujai ir perjungiami į naujai įrengiamą paviršinių nuotekų tinklą. (2 vnt.)

Galimas prijungimas gatvėje EŠ Nr. 32.95a1
Šulinio gylis iki dugno - 1,20 m.



Danės g. 35-37, Klaipėda paviršinių nuotekų surinkimo šulinių perjungimo schema

Suprojektuojami ir įrengiami skaičiuotino diametro paviršiniai nuotekų tinklai (apie 50 m.) arba (20 m.)

Esamas paviršinių nuotekų surinkimo šulinėlis įrengiamas naujai ir perjungiamas į naujai įrengiamą paviršinių nuotekų tinklą.

Galimas prijungimas gatvėje EŠ Nr. 157.95b1 Šulinio gylis iki dugno - 1,10 m.

Galimas pajungimas kieme EŠ Nr. 194a.95a4 Šulinio gylis iki dugno - 1,90 m.

Danės g. 37

EŠ Nr. 194a.95a4
Šulinio gylis iki dugno - 1,90 m.

Jeigu nuolydis leidžia perjungti į EŠ Nr. 194a.95a4, o jei neleidžia į EŠ Nr. 157.95b1

Danės g. 35

EŠ Nr. 157.95b1
Šulinio gylis iki dugno - 1,10 m.

Data: 2018-01-17

1:250

0 5 10 20 Metrai

H.Manto g. 83, Klaipėda paviršinių nuotekų surinkimo šulinių perjungimo schema

Suprojektuojami ir įrengiami skaičiuotino

diametro paviršiniai nuotekų tinklai su šuliniais, paviršinių nuotekų surinkimo grotelėmis ir Monoblock RD trapais (apie 60 m.)

Esamas paviršinių nuotekų surinkimo šulinėlis įrengiamas naujai ir perjungiamas į naujai įrengiamą paviršinių nuotekų tinklą. (1 vnt.)

Įrengiami paviršinių nuotekų surinkimo šuliniai (2 vnt.)

Galimas prijungimas gatvėje EŠ Nr. 157.95b1 Šulinio gylis iki dugno - 1,10 m.

Įrengiamas Monoblock RD latakas apie 16 m. Prijungiamas prie artimiausio paviršinių nuotekų surinkimo šulinėlio Nr.221.

Prie buitinių nuotekų šulinio įrengti paviršinių nuotekų surinkimo šulinį lietvamzdžiams perjungti.

Esamas buitinių nuotekų šulinys Nr.21

Nr.31

H.Manto g. 83

Data: 2018-01-18

1:250

20 Metrai

