

Pirkimo sutartis CPO321278

Klaipėdos miesto savivaldybės administracija,

atstovaujama _____
(vardas, pavardė ir pareigos)

(toliau vadinamas – Užsakovas), ir

Statybų biuras MB ,

atstovaujama _____
(vardas, pavardė ir pareigos)

(toliau vadinamas – Tiekėju),

toliau kartu vadinami Šalimis, vadovaudamiesi dinaminės pirkimo sistemos „Statinio statybos techninės priežiūros paslaugų užsakymai per CPO LT elektroninį katalogą“ Nr. 618168 įvykusio Konkretaus pirkimo Nr. CPO321278 sąlygomis, sudarome šią Paslaugų pirkimo sutartį (toliau – Pirkimo sutartis):

1. Bendrosios nuostatos:

1.1. Pirkimo sutartyje naudojamos sąvokos:

1.1.1. Centrinė perkančioji organizacija (CPO LT) – Viešoji įstaiga CPO LT, atliekanti prekių, paslaugų ir darbų pirkimų procedūras kitų perkančiųjų organizacijų naudai.

1.1.2. Centralizuotų viešųjų pirkimų elektroninis katalogas (toliau – centralizuotų pirkimų katalogas) – valstybės informacinė sistema, kurioje atliekamos pirkimo procedūros centrinės perkančiosios organizacijos sudarytos preliminariosios sutarties ar sukurtos dinaminės sistemos pagrindu.

1.1.3. Paslaugos – TIEKĖJO pagal Pirkimo sutartį teikiamos Paslaugos kurių techninės specifikacijos pasirinktos centralizuotų pirkimų kataloge ir nurodytos Pirkimo sutarties sąlygose, jos prieduose.

1.1.4. Pradinės sutarties vertė – lygi TIEKĖJO pasiūlymo kainai be PVM, nurodytai už visą Pirkimo sutartyje nurodytą perkamų Paslaugų kiekį, nustatyta vadovaujantis Kainodaros taisyklių nustatymo metodika, patvirtintą Viešųjų pirkimų tarnybos direktoriaus 2017 m. birželio 28 d. įsakymu Nr. 1S-95 „Dėl kainodaros taisyklių nustatymo metodikos patvirtinimo“. Pradinės sutarties vertė nekinta per visą sutarties vykdymo laikotarpį, išskyrus kai sutarties vertė peržiūrima pagal joje nurodytas kainų peržiūros sąlygas.

1.1.5. Pirkimo dokumentai – šiai Pirkimo sutarčiai sudaryti vykdytos viešojo pirkimo procedūros metu pateiktų arba nurodytų dokumentų visuma, kuriais vadovaujantis TIEKĖJAS pateikė pasiūlymą.

1.1.6. Pirkimo sutarties kaina – bendra kaina, kurią UŽSAKOVAS privalo sumokėti TIEKĖJUI už Pirkimo sutartyje nurodytas faktiškai suteiktas Paslaugas. Į Pirkimo sutarties kainą įskaičiuojami visi mokesčiai ir visos kitos TIEKĖJO patiriamos su Pirkimo sutarties vykdymu susijusios išlaidos.

1.1.7. Paslaugos kaina – Pirkimo sutarties priede Nr. 1 nurodyta kiekvienos Paslaugos mato vieneto kaina.

1.1.8. Techninė specifikacija – Pirkimo sutarties priede ir kituose Pirkimo sutarties dokumentuose nustatyti reikalavimai Paslaugoms.

1.2. Kitos Pirkimo sutartyje vartojamos sąvokos atitinka Lietuvos Respublikos viešųjų pirkimų įstatyme (toliau – VPĮ), Statybos įstatyme, Lietuvos Respublikos civiliniame kodekse (toliau – Civilinis kodeksas) ir juos įgyvendinančiuose teisės aktuose nustatytas sąvokas, išskyrus atvejus, kai Pirkimo sutartyje apibrėžta kitaip.

1.3. Jeigu Pirkimo sutartyje nenurodyta kitaip, žodžiai, vartojami vienskaitos forma taip pat reiškia ir daugiskaitą, vienos giminės žodžiai apima ir kitos giminės atitinkamus žodžius, žodžiai rešiantys asmenis apima ir juridinius, ir fizinius asmenis, o nuoroda į visumą taip pat reiškia ir nuorodą į jos dalį, ir (kiekvieną konkrečiu atveju) atvirkščiai.

1.4. Jeigu Pirkimo sutartyje nurodyta reikšmė skaičiais ir žodžiais skiriasi, vadovaujamasi žodžiais nurodyta reikšme.

1.5. Jeigu Pirkimo sutartyje nenurodyta kitaip, trukmė ir terminai skaičiuojami kalendorinėmis dienomis.

1.6. Jei pateikiamos nuorodos į teisės aktus, turi būti taikomos aktualios teisės aktų redakcijos, jeigu nenurodyta kitaip.

2. Pirkimo sutarties dalykas

2.1. Šios Pirkimo sutarties dalykas yra Paslaugos, nurodytos Pirkimo sutarties priede ir aprašytos Techninėje specifikacijoje.

2.2. Pirkimo sutartimi TIEKĖJAS įsipareigoja Pirkimo sutartyje nustatytais sąlygomis ir tvarka teikti Pirkimo sutarties priede nurodytas Paslaugas, atitinkančias Techninės specifikacijos nustatytus reikalavimus, o UŽSAKOVAS įsipareigoja priimti tinkamai ir laiku suteiktas Paslaugas bei sumokėti TIEKĖJUI Pirkimo

sutarties kainą Pirkimo sutartyje nustatytais sąlygomis ir tvarka.

3. Šalių teisės ir pareigos

3.1. UŽSAKOVAS įsipareigoja:

- 3.1.1. priimti Pirkimo sutartyje nustatytais terminais ir tvarka TIEKĖJO suteiktas Paslaugas, atitinkančias Techninės specifikacijos nustatytus reikalavimus;
- 3.1.2. Paslaugų priėmimo metu patikrinti TIEKĖJO suteiktas Paslaugas ir įforminti patikrinimo rezultatus Pirkimo sutartyje nustatyta tvarka;
- 3.1.3. sumokėti TIEKĖJUI už priimtas Paslaugas Pirkimo sutartyje nustatytą kainą Pirkimo sutartyje nustatytais sąlygomis ir tvarka;
- 3.1.4. bendradarbiauti su TIEKĖJU: suteikti TIEKĖJUI jo pagrįstai prašomą, UŽSAKOVUI turimą informaciją ir (ar) dokumentus, būtinus Pirkimo sutarčiai tinkamai ir laiku įvykdyti;
- 3.1.5. raštu patvirtinti arba prieštarauti TIEKĖJO pateiktai Paslaugų teikimo ataskaitai per 10 kalendorinių dienų nuo jos gavimo dienos. Per nurodytą terminą UŽSAKOVUI nepateikus TIEKĖJUI jokių pastabų dėl Paslaugų teikimo ataskaitos, laikoma, kad UŽSAKOVAS pateiktai ataskaitai neprieštarauja;
- 3.2. UŽSAKOVAS įsipareigoja tinkamai vykdyti kitus įsipareigojimus, numatytus Pirkimo sutartyje ir Lietuvos Respublikoje galiojančiuose teisės aktuose.

3.3. UŽSAKOVAS turi teisę:

- 3.3.1. nepriimti Pirkimo sutarties reikalavimų neatitinkančių Paslaugų, reikalauti pašalinti Paslaugų teikimo trūkumus;
- 3.3.2. reikalauti, kad TIEKĖJAS tinkamai ir laiku vykdytų įsipareigojimus, nurodytus Pirkimo sutartyje ir Lietuvos Respublikoje galiojančiuose teisės aktuose;
- 3.3.3. tikrinti ar teikiamų Paslaugų kokybę atitinka Pirkimo sutarties reikalavimus, pareikšti TIEKĖJUI pastabas dėl Paslaugų teikimo. UŽSAKOVUI pastebėti trūkumai fiksuojami raštu arba el. paštu ir turi būti TIEKĖJO sąskaita ištaisyti per UŽSAKOVUI nurodytą terminą;
- 3.3.4. neapmokėti Europos elektroninių sąskaitų faktūrų standarto neatitinkančių sąskaitų faktūrų, jeigu TIEKĖJAS jas pateikia ne Pirkimo sutartyje numatytais priemonėmis;
- 3.3.5. išskaičiuoti netesybas ir kitus dėl TIEKĖJO kaltės patirtus nuostolius iš TIEKĖJUI mokėtinų sumų, prieš tai raštu informavęs TIEKĖJĄ;
- 3.3.6. sustabdyti mokėjimus TIEKĖJUI, jeigu TIEKĖJAS nevykdo arba netinkamai vykdo bet kokius Pirkimo sutartimi prisiimtus ar teisės aktuose numatytus įsipareigojimus, iki kol šie įsipareigojimai nebus tinkamai įvykdyti;
- 3.3.7. prašyti TIEKĖJO pateikti visus Paslaugų atitikimą Techninei specifikacijai pagrindžiančius dokumentus;
- 3.3.8. Pirkimo sutartyje nustatyta tvarka reikalauti TIEKĖJO pakeisti TIEKĖJO darbuotoją ir (ar) subtiektą ar jo darbuotoją, tiesiogiai vykdančią Pirkimo sutartyje nurodytus įsipareigojimus, jeigu Pirkimo sutarties vykdymui paskirtas asmuo netinkamai vykdo ar pažeidžia Pirkimo sutartyje nurodytas pareigas;
- 3.3.9. prašyti TIEKĖJO pateikti informaciją ir/ar dokumentus, kurie įrodytų Paslaugų atitikimą Pirkimo sutarties 3.5.16 p. reikalavimams;
- 3.3.10. nustačius, kad Paslaugos neatitinka Pirkimo sutarties 3.5.16 p. nuostatų, reikalauti TIEKĖJO pakeisti Paslaugas į atitinkančias;
- 3.3.11. nesutikti pakeisti Pirkimo sutarties priedo Nr. 1 II dalies „Tiekėjo pasiūlymas“ 2 punkte nurodyto specialisto esant ne Pirkimo sutarties 3.7.4. punkte nurodytoms sąlygoms.

3.4. UŽSAKOVAS turi kitas teises, numatytas Pirkimo sutartyje ir Lietuvos Respublikoje galiojančiuose teisės aktuose.

3.5. TIEKĖJAS įsipareigoja:

- 3.5.1. Pirkimo sutartyje nustatytais terminais ir tvarka kaip įmanoma rūpestingiau bei efektyviau, panaudodamas visus reikiamus išgūdžius, žinias ir priemones suteikti Pirkimo sutarties priede Nr. 1 nurodytas Paslaugas;
- 3.5.2. iki Paslaugų teikimo pradžios paskirti už Pirkimo sutarties vykdymą atsakingą asmenį ir pateikti šio asmens kontaktinius duomenis Užsakovui;
- 3.5.3. užtikrinti, kad Paslaugos būtų teikiamos laiku, kokybiškai, įskaitant Paslaugų teikimą pagal profesinius, techninius standartus bei praktiką, ir atitiktų visus Pirkimo sutartyje bei Paslaugų teikimą reglamentuojančiuose teisės aktuose nustatytus reikalavimus;
- 3.5.4. užtikrinti, kad Paslaugas teiktų kvalifikuoti ir reikiama Paslaugų teikimo patirtį turintys specialistai;
- 3.5.5. tinkamai vykdyti įsipareigojimus, numatytus Pirkimo sutartyje, įskaitant ir Paslaugų trūkumų šalinimą. TIEKĖJAS pasirūpina visa būtina įranga, darbų sauga ir darbo jėga, reikalinga Sutarties vykdymui;
- 3.5.6. bendradarbiauti su UŽSAKOVU ir neatlygintinai konsultuoti jį visais su Pirkimo sutarties vykdymu susijusiais klausimais;
- 3.5.7. operatyviai bei savo sąskaita pašalinti visus pastebėtus teikiamų Paslaugų trūkumus ir netikslumus ir savo kompetencijos ribose išspręsti visus su tuo susijusius klausimus bei problemas;
- 3.5.8. nedelsiant bet ne vėliau nei per 3 (tris) darbo dienas nuo aplinkybių paaiškėjimo, raštu informuoti UŽSAKOVĄ apie bet kurias aplinkybes, kurios trukdo ir (ar) gali sutrukdyti TIEKĖJUI įvykdyti sutartinius įsipareigojimus Pirkimo sutartyje nustatytais terminais bei tvarka. Toks pranešimas nepanaikina UŽSAKOVUI teisės skaičiuoti netesybas pagal Pirkimo sutartį ar reikalauti atlyginti kitus nuostolius, jeigu Paslaugos nebūtų suteiktos laiku (ši sąlyga negalioja, jeigu aplinkybės priklauso nuo UŽSAKOVUI arba trečiųjų šalių);
- 3.5.9. teikiant Paslaugas laikytis Lietuvos Respublikoje galiojančių įstatymų ir kitų teisės aktų reikalavimų, ir užtikrinti, kad TIEKĖJO ar jo pasitelkto subtiektėjo (-ų) (jeigu pasitelkiamas) darbuotojai jų laikytųsi. TIEKĖJAS garantuoja UŽSAKOVUI ir (ar) trečiajam šaliai nuostolių atlyginimą, jeigu TIEKĖJO ar jo pasitelkto Subtiektėjo (-ų) (jeigu pasitelkiamas) darbuotojai nesilaikytų įstatymų ar kitų teisės aktų reikalavimų ir dėl to būtų pateikti kokie nors reikalavimai ar pradėti procesiniai veiksmai;
- 3.5.10. užtikrinti, kad Pirkimo sutartį vykdys tik teisę verstis atitinkama veikla turintis asmenys, įskaitant ir pasitelkiamą (-us) subtiektą (-us) (jeigu pasitelkiamas), neatsižvelgiant į tai, ar TIEKĖJO kvalifikacija dėl teisės verstis atitinkama veikla buvo tikrinama arba tikrinama ne visa apimtimi;

- 3.5.11. be raštiško UŽSAKOVO sutikimo neperduoti tretiesiems asmenims pagal Pirkimo sutartį prisiimtų įsipareigojimų ir bet kokių atveju atsakyti už visus Pirkimo sutartimi prisiimtus įsipareigojimus, nepaisant to, ar Pirkimo sutarties vykdymui bus pasitelkiami tretieji asmenys;
- 3.5.12. sudarius Pirkimo sutartį, tačiau ne vėliau negu Pirkimo sutartis pradeda vykdyti, UŽSAKOVUI pranešti tuo metu žinomų subtiekių pavadinimus, kontaktinius duomenis ir jų atstovus;
- 3.5.13. savo sąskaita apsaugoti UŽSAKOVĄ nuo bet kokių pretenzijų ar nuostolių, atsirandančių dėl TIEKĖJO ar asmenų, už kuriuos atsako TIEKĖJAS, veiksmų ar aplaidumo vykdant Pirkimo sutartį bei atlyginti dėl šių veiksmų padarytus nuostolius UŽSAKOVUI ir (ar) tretiesiems asmenims, tame tarpe ir dėl bet kokių teisės aktų pažeidimo ar bet kokių kitų asmenų teisių pažeidimo;
- 3.5.14. nenaudoti UŽSAKOVO prekės ženklo ar pavadinimo jokioje reklamoje, leidiniuose ar kt. be išankstinio raštiško UŽSAKOVO sutikimo;
- 3.5.15. užtikrinti iš UŽSAKOVO Pirkimo sutarties vykdymo metu gautos ir su Pirkimo sutarties vykdymu susijusios informacijos konfidencialumą ir apsaugą;
- 3.5.16. Mobilizacijos, karo, neparastosios padėties metu ar kai Lietuvos Respublikos Vyriausybė, įvertinusi riziką, kad veiksniai, dėl kurių buvo ar gali būti paskelbta mobilizacija, įvesta karo ar neparastoji padėtis, kelia grėsmę nacionaliniam saugumui, yra priėmusi sprendimą dėl VPĮ 45 str. 2¹ d. 3 p. nuostatos taikymo, užtikrinti, kad paslaugos nėra teikiamos iš valstybių ar teritorijų, nurodytų VPĮ 45 str. 2¹ d. 3 p.;
- 3.5.17. iki statybų darbų pradžios UŽSAKOVUI pateikti civilinės atsakomybės draudimo faktą įrodančius dokumentus (kai privalomas pagal teisės aktus), kurie turi galioti visą Pirkimo sutarties galiojimo laikotarpį. Šio Pirkimo sutarties punkto nesilaikymas, kai UŽSAKOVAS pakartotinai kreipiasi į TIEKĖJĄ dėl pateikimo, bus laikomas esminiu Pirkimo sutarties pažeidimu.
- 3.5.18. Vadovaujantis STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ 108.11 punktu statinio statybos techninės priežiūros vadovas turi būti statybvietėje pradedant kiekvieną naują statybos darbų technologinį procesą ir jo metu ne rečiau kaip 2 kartus per savaitę. Vadovaujantis STR 1.05.01:2017 „Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Nebaigto statinio registravimas ir perleidimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“ dalyvauti statybos užbaigimo procese, teikiant paaiškinimus. Pasikeitus šiame punkte nurodytiems teisės aktams TIEKĖJAS įsipareigoja teikti Paslaugas teisės aktuose nurodyta tvarka;
- 3.5.19. sudarius Pirkimo sutartį, tačiau ne vėliau negu Pirkimo sutartis pradeda vykdyti, suderinti su UŽSAKOVU ir jam pateikti specialiųjų statinio statybos techninės priežiūros vadovų (specialistų), paskirtų vykdyti sutartinius TIEKĖJO įsipareigojimus, sąrašą (Pirkimo sutarties priedas Nr. 6), kuriame būtų nurodyta minėtiems specialistams numatoma priskirti veiklos sritis, specialisto kvalifikacija, reikalinga tinkamai suteikti Paslaugas, ir specialistų kvalifikaciją patvirtinančių dokumentų kopijas;
- 3.5.20. UŽSAKOVUI pareikalavus, kas mėnesį, suteikus Pirkimo sutartyje numatytą Paslaugą, pateikti UŽSAKOVUI Pirkimo sutarties priede Nr. 2 nurodytos formos Paslaugų teikimo ataskaitą;
- 3.5.21. jeigu Rangos darbų sutarčiai naudojamas statinio informacinis modelis (BIM), TIEKĖJAS įsipareigoja, kad Pirkimo sutartį vykdys patirtį ir žinias turintis specialistas turintis tinkamą programinę įrangą (jei Pirkimo sutarties priede Nr. 1 nurodyta, kad taikoma);
- 3.5.22. ne vėliau kaip iki statybos užbaigimo akto/deklaracijos surašymo visus iš UŽSAKOVO gautus dokumentus grąžinti UŽSAKOVUI;
- 3.5.23. prieš atvykstant į objektą, informuoti UŽSAKOVĄ apie atvykimo laiką;
- 3.5.24. taikyti ir laikytis sąlygų, už kurias pasiūlymų vertinimo metu TIEKĖJAS buvo atitinkamai įvertintas: aplinkos apsaugos priemonės nurodytas Pirkimo sutarties priedo Nr. 1 II dalies „Tiekėjo pasiūlymas“ punkte Nr. 3;
- 3.5.25. mokėti ne mažesnę nei Pirkimo sutarties priedo Nr. 1 II dalies „Tiekėjo pasiūlymas“ punkte Nr. 1 nurodytą valandinį atlygį statinio statybos techniniam priežiūrėtojui;
- 3.5.26. teikti UŽSAKOVUI kas 3 mėn. duomenis (pvz.: darbo užmokesčio apskaitos ar kitus dokumentus), iš kurių būtų galima įsitikinti, kad Pirkimo sutartyje nurodytam statinio statybos techninės priežiūros vadovui mokamas darbo užmokestis atitinka Pirkimo sutarties priede Nr. 1 II dalies „Tiekėjo pasiūlymas“ punkte Nr. 1 nurodytą statybos techninio priežiūrėtojo darbo užmokestį;
- 3.5.27. teikiant Paslaugas laikytis aplinkos apsaugos reikalavimų tokių kaip: mažinti popieriaus sunaudojimą, atsakyti nebūtino dokumentų kopijavimo ir spausdinimo, dokumentaciją, perdavimo-priėmimo aktus UŽSAKOVUI pateikti elektroniniu formatu ir pasirašyti elektroniniu būdu, sąskaitas faktūras už suteiktas paslaugas teikti tik elektroniniu būdu, UŽSAKOVO prašomą informaciją teikti tik elektroniniu formatu.
- 3.6. TIEKĖJAS įsipareigoja tinkamai vykdyti kitus įsipareigojimus, numatytus Pirkimo sutartyje ir Lietuvos Respublikoje galiojančiuose teisės aktuose.
- 3.7. TIEKĖJAS turi teisę:
- 3.7.1. reikalauti, kad UŽSAKOVAS priimtų kokybiškas ir Pirkimo sutartyje nustatytus reikalavimus atitinkančias Paslaugas bei sumokėtų už jas Pirkimo sutartyje nustatytą kainą Pirkimo sutartyje nustatytais sąlygomis ir tvarka;
- 3.7.2. reikalauti, kad UŽSAKOVAS tinkamai ir laiku vykdytų kitus įsipareigojimus, nurodytus Pirkimo sutartyje ir Lietuvos Respublikoje galiojančiuose teisės aktuose;
- 3.7.3. prašyti, kad UŽSAKOVAS pateiktų UŽSAKOVO turimus dokumentus ir (ar) kitą informaciją, kurie yra būtini TIEKĖJO tinkamam Pirkimo sutartimi prisiimtų įsipareigojimų įvykdymui.
- 3.7.4. keisti Pirkimo sutarties priede Nr. 1 II dalies „Tiekėjo pasiūlymas“ punkte Nr. 2 nurodytą specialistą esant vienai iš nurodytų sąlygų: darbuotojo liga, atleidimas/išėjimas iš darbo, nelaimingas atsitikimas, kitos svarbios ir pagrįstos priežastys. Tokiu atveju keitimas galimas į kitą specialistą (Pirkimo sutarties priedas Nr. 3), kuris buvo nurodytas paraiškoje ir įvertintas kaip atitinkantis reikalavimus. Kai Pirkimo sutarties priedo Nr. 3 specialistų sąraše nėra kito specialisto į kurį būtų galima pakeisti, privaloma vadovautis Pirkimo sutarties 11.5. punkte nurodyta tvarka.
- 3.8. Tiekėjas turi kitas teises, numatytas Pirkimo sutartyje ir Lietuvos Respublikoje galiojančiuose teisės aktuose.

4. Pirkimo sutarties kaina ir mokėjimo tvarka

4.1. Pirkimo sutartis yra fiksuotos kainos sutartis.

4.2. Pirkimo sutarties kainos apskaičiavimo būdas ir Pradinės sutarties vertė nurodyta Pirkimo sutarties priede Nr.1.

4.3. Į Paslaugų kainą yra įskaičiuoti visi mokesčiai ir visos TIEKĖJO išlaidos, apimančios viską, ko reikia visiškam ir tinkamam Pirkimo sutarties įvykdymui (įskaitant sąskaitų faktūrų pateikimo šioje Pirkimo sutartyje numatytomis priemonėmis išlaidas):

4.3.1. apsirūpinimo medžiagomis ar įrankiais, reikalingais Paslaugoms teikti, išlaidos;

4.3.2. transporto išlaidos;

4.3.3. darbo užmokesčio ir/ar atlyginimo subtiektėjui išlaidos;

4.3.4. visos su dokumentų, numatytų Techninėje specifikacijoje ir Pirkimo sutartyje, rengimu, vertimu (jei reikalaujama) ir pateikimu susijusios išlaidos;

4.3.5. Pirkimo sutarties sąlygose ar Techninėje specifikacijoje nurodytos UŽSAKOVŲ konsultavimo išlaidos;

4.3.6. licencijų, patentų, leidimų ir pan. gavimo išlaidos;

4.3.7. kitos su Paslaugų teikimu ir kitų Pirkimo sutartyje numatytų įsipareigojimų vykdymu susijusios išlaidos ir mokesčiai.

4.4. Vykdant Pirkimo sutartį, sąskaitos faktūros teikiamos tik elektroniniu būdu. Elektroninės sąskaitos faktūros, atitinkančios Europos elektroninių sąskaitų faktūrų standartą, kurio nuoroda paskelbta 2017 m. spalio 16 d. Komisijos įgyvendinimo sprendime (ES) 2017/1870 dėl nuorodos į Europos elektroninių sąskaitų faktūrų standartą ir sintaksių sąrašo paskelbimo pagal Europos Parlamento ir Tarybos direktyvą 2014/55/ES (toliau – Europos elektroninių sąskaitų faktūrų standartas), teikiamos TIEKĖJO pasirinktomis priemonėmis. Europos elektroninių sąskaitų faktūrų standarto neatitinkančios elektroninės sąskaitos faktūros gali būti teikiamos tik naudojantis informacinės sistemos „E. sąskaita“ priemonėmis.

4.5. UŽSAKOVAS sumoka TIEKĖJUI už tinkamai ir kokybiškai suteiktas Paslaugas šalims pasirašius Paslaugų perdavimo–priėmimo aktą ir TIEKĖJUI Pirkimo sutartyje nustatyta tvarka pateikus sąskaitą faktūrą, ne vėliau kaip per 30 (trisdešimt) kalendorinių dienų, skaičiuojamų nuo sąskaitos pateikimo dienos, lėšas pervesdamas į TIEKĖJO banko sąskaitą.

4.6. Avansiniai mokėjimai nėra numatyti.

4.7. Paslaugų kainos ir Pradinės sutarties vertės perskaičiavimas:

4.7.1. PVM pokyčio atveju:

4.7.1.1. Jeigu Pirkimo sutarties vykdymo metu pasikeičia PVM mokėjimą reglamentuojantys teisės aktai, darantys tiesioginę įtaką TIEKĖJO teikiamų Paslaugų Pirkimo sutartyje nurodytai kainai, Pirkimo sutartyje nurodyta Paslaugų kaina perskaičiuojama ją didinant arba mažinant. Perskaičiavimas įforminamas Pirkimo sutarties pakeitimu, kuris tampa neatskiriama Pirkimo sutarties dalimi. Perskaičiuota Paslaugų kaina taikoma už tą Paslaugų dalį, už kurią sąskaita išrašoma galiojant naujam PVM. Jeigu Paslaugų kainos perskaičiavimą dėl pasikeitusio (padidėjusio ar sumažėjusio) PVM inicijuoja TIEKĖJAS, jis turi raštu kreiptis į UŽSAKOVĄ ir pateikti konkrečius skaičiavimus dėl pasikeitusio PVM įtakos Paslaugų kainai. UŽSAKOVAS taip pat turi teisę inicijuoti Paslaugų kainos perskaičiavimą dėl pasikeitusio PVM.

4.7.2. Bendro kainų lygio pokyčio atveju (privalomas, kai Pirkimo sutarties trukmė kartu su numatytu Pirkimo sutarties pratęsimu ilgesnė kaip 6 mėn.):

4.7.2.1. Bet kuri Pirkimo sutarties šalis Pirkimo sutarties galiojimo metu turi teisę inicijuoti Pirkimo sutartyje numatytos fiksuotos kainos perskaičiavimą (keitimą) ne anksčiau kaip po 6 (šešių) mėnesių nuo Pirkimo sutarties sudarymo dienos (jeigu perskaičiavimas jau buvo atliktas – nuo paskutinio perskaičiavimo pagal šį punktą dienos jeigu BĮ Valstybės duomenų agentūros (www.stat.gov.lt) kas mėnesį skelbiamo vartotojų kainų indekso grupė „M71 Architektūros ir inžinerijos veikla; techninis tikrinimas ir analizė“ pokytis (k), apskaičiuotas kaip nustatyta 4.7.2.1.2. punkte, viršija 5 (penkis) procentus. Atlikdamos perskaičiavimą Šalys vadovaujasi BĮ Valstybės duomenų agentūros viešai Oficialiosios statistikos portale paskelbtais Rodiklių duomenų bazės duomenimis, iš kitos Šalies nereikalaujamos pateikti oficialaus BĮ Valstybės duomenų agentūros ar kitos institucijos išduoto dokumento ar patvirtinimo:

4.7.2.1.1. Šalys privalo susitarime dėl kainos perskaičiavimo (keitimo) nurodyti indekso reikšmę laikotarpio pradžioje ir jos nustatymo datą, indekso reikšmę laikotarpio pabaigoje ir jos nustatymo datą, kainų pokytį (k), perskaičiuotą kainą, perskaičiuotą pradinę Pirkimo sutarties vertę.

4.7.2.1.2. Perskaičiuota kaina taikoma suteiktoms Paslaugoms ir (ar) užsakymams, pateiktiems po to, kai Šalys sudaro susitarimą dėl kainos perskaičiavimo (keitimo).

Nauja kaina apskaičiuojami pagal formulę:

A1 = A + (k / 100 x A) , kur

A – įkainis (Eur be PVM)) (jei jis jau buvo perskaičiuotas, tai po paskutinio perskaičiavimo).

A1 – perskaičiuota (pakeista) kaina (Eur be PVM)

k – Pagal vartotojų kainų indekso grupę M71 Architektūros ir inžinerijos veikla; techninis tikrinimas ir analizė apskaičiuotas Vartojimo prekių ir paslaugų kainų pokytis (padidėjimas arba sumažėjimas) (%).. „k“ reikšmė skaičiuojama pagal formulę:

$k = \text{Ind}(\text{naujausias}) / \text{Ind}(\text{pradžią}) \times 100 - 100$ (proc.), kur

Ind(naujausias) – kreipimosi dėl kainos perskaičiavimo išsiuntimo kitai šaliai datai naujausias paskelbtas vartojimo prekių ir paslaugų indekso grupės „M71 Architektūros ir inžinerijos veikla; techninis tikrinimas ir analizė“ kainų indeksas;

Ind(pradžią) – laikotarpio pradžios datos (mėnesio) vartojimo prekių ir paslaugų indekso grupės „M71 Architektūros ir inžinerijos veikla; techninis tikrinimas ir analizė“ kainų indeksas.

Pirmojo perskaičiavimo atveju laikotarpio pradžia (mėnuo) yra Pirkimo sutarties sudarymo mėnuo. Antrojo ir vėlesnių perskaičiavimų atveju laikotarpio pradžia (mėnuo) yra paskutinio perskaičiavimo metu naudotos paskelbto atitinkamo indekso reikšmės mėnuo.

4.7.2.2. Skaičiavimams indeksų reikšmės imamos keturių skaitmenų po kablelio tikslumu. Apskaičiuotas pokytis (k) tolimesniems skaičiavimams naudojamas suapvalinus iki vieno (BĮ Valstybės duomenų agentūra pokyčius skelbia apvalindamas iki vieno skaitmens po kablelio) skaitmens po kablelio, o apskaičiuota kaina „A“ nurodomas iki keturių skaitmenų po kablelio.

4.7.2.3. Vėlesnis įkainių arba kainų perskaičiavimas negali apimti laikotarpio, už kurį jau buvo atliktas perskaičiavimas.

4.7.2.4. Susitarimas dėl kainos perskaičiavimo (keitimo) pasirašomas ne vėliau kaip per 10 darbo dienų nuo prašymo perskaičiuoti kainą gavimo dienos.

Sutarties Šalis negali atsisakyti perskaičiuoti Pirkimo sutarties kainą, jeigu tenkinamos Pirkimo sutarties 4.7.2.1 p. nurodytos sąlygos.

5. Paslaugų kokybė, perdavimo ir priėmimo tvarka

5.1. Paslaugų suteikimo terminas: 3 mėn.

5.2. Paslaugos pradedamos teikti UŽSAKOVUI informavus (el. paštu) TIEKĖJĄ apie Paslaugų pradžią. Laikoma, kad Paslaugos baigiamos teikti statinio statybos užbaigimo akto pasirašymo dieną ar deklaracijos surašymo dieną (vadovaujantis STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ 97 p.).

5.3. Paslaugos perduodamos Pirkimo sutarties Šalims pasirašant Paslaugų perdavimo–priėmimo aktą, kuris pasirašomas saugiais elektroniniais parašais arba 2 (dviem) vienodą teisinę galią turinčiais egzemplioriais po vieną kiekvienai šaliai. UŽSAKOVAS įsipareigoja priimti tinkamai ir laiku suteiktas Paslaugas, atitinkančias Pirkimo sutartyje, Techninėje specifikacijoje ir Lietuvos Respublikoje galiojančiuose teisės aktuose nustatytus reikalavimus, pasirašydamas Paslaugų perdavimo–priėmimo aktą ne vėliau kaip per 5 (penkias) darbo dienas nuo TIEKĖJO kreipimosi dienos, arba per šį terminą nurodyti suteiktų Paslaugų trūkumus TIEKĖJUI. Abiem šalims pasirašius Paslaugų perdavimo–priėmimo aktą, TIEKĖJAS įsipareigoja ne vėliau kaip per 2 (dvi) darbo dienas Pirkimo sutartyje nustatyta tvarka pateikti sąskaitą faktūrą. Jei tai aiškiai nurodyta sąskaitoje faktūroje, priėmimo-perdavimo aktu laikys ir Šalių tinkamai įgaliotų asmenų patvirtintą ir pasirašytą sąskaitą faktūrą.

5.4. Kartu su Paslaugų perdavimo–priėmimo aktu TIEKĖJAS turi pateikti UŽSAKOVUI visus dokumentus, kurie yra būtini teikiant Paslaugas sukurtų rezultatų naudojimui (jei taikoma). Dokumentai turi būti originalo kalba bei pateiktas vertimas į lietuvių kalbą, patvirtintas vertėjo parašu ir vertimo biuro antspaudu (jei taikoma).

5.5. TIEKĖJAS garantuoja, kad Paslaugų perdavimo–priėmimo aktu perduotos Paslaugos atitinka Pirkimo sutartyje, Techninėje specifikacijoje ir (ar) Lietuvos Respublikoje galiojančiuose teisės aktuose nustatytus reikalavimus. Jeigu Paslaugų perdavimo ir priėmimo metu nustatoma, kad Paslaugos neatitinka Pirkimo sutartyje, Techninėje specifikacijoje ir (ar) Lietuvos Respublikoje galiojančiuose teisės aktuose nustatytų reikalavimų, UŽSAKOVAS turi teisę nepasirašyti Paslaugų perdavimo–priėmimo akto, raštu TIEKĖJUI nurodydamas suteiktų Paslaugų trūkumus. TIEKĖJAS, gavęs šiame Pirkimo sutarties papunktyje nurodytą UŽSAKOVO pranešimą, privalo visus UŽSAKOVO nurodytus Paslaugų trūkumus pašalinti taip, kad UŽSAKOVUI perduodamos Paslaugos visiškai atitiktų Pirkimo sutarties, Techninės specifikacijos ir (ar) Lietuvos Respublikoje galiojančių teisės aktų nustatytus reikalavimus.

5.6. Jeigu TIEKĖJAS per UŽSAKOVO nurodytą terminą UŽSAKOVO nurodytų Paslaugų trūkumų nepašalina ir, UŽSAKOVAS įgyja teisę imtis visų reikiamų savo teisių gynbos priemonių, įskaitant bet neapsiribojant, Pirkimo sutartyje numatytų netesybų taikymą, Pirkimo sutarties nutraukimą ir (arba) Pirkimo sutarties įvykdymo užtikrinimo priemonių taikymą bei nuostolių išieškojimą.

5.7. TIEKĖJAS atsako už bet kokią suteiktomis Paslaugomis sukurto rezultato, kuris buvo Paslaugų perdavimo UŽSAKOVUI momentu, neatitikimą kokybės reikalavimams, net jeigu tas neatitikimas paaiškėja vėliau. Jei UŽSAKOVAS pastebi Paslaugų trūkumus, kurių jis nepastebėjo priimdamas Paslaugas, UŽSAKOVAS privalo pranešti apie trūkumus TIEKĖJUI. Pranešus apie trūkumus, TIEKĖJAS privalo ištaisyti juos per UŽSAKOVO nurodytą protingą terminą. Jeigu TIEKĖJAS per nurodytą protingą terminą nepašalina atliktų Paslaugų trūkumų, apie kuriuos jį informavo UŽSAKOVAS, tai UŽSAKOVAS turi teisę šiuos trūkumus ištaisyti savo lėšomis ir reikalauti TIEKĖJO atlyginti UŽSAKOVO patirtas išlaidas šalinant trūkumus bei atlyginti UŽSAKOVO patirtus nuostolius, atsiradusius dėl nustatytų TIEKĖJO suteiktų paslaugų trūkumų.

5.8. Pirkimo sutarties vykdymo metu Paslaugos turi būti keičiamos, UŽSAKOVUI pareikalavus, kad Paslaugos atitiktų Pirkimo sutarties 3.5.16 p.

5.9. Jei Paslaugos teikiamos etapais/ periodiškai, nustatoma tokia Paslaugų teikimo, perdavimo ir priėmimo tvarka:

5.9.1. Suteiktų Paslaugų etapas/ periodas priimamas abiem Šalims pasirašius Paslaugų priėmimo – perdavimo aktą arba sąskaitą faktūrą, kaip numatyta šių sąlygų 5.3 p. Akte TIEKĖJAS turi nurodyti per ataskaitinį laikotarpį atliktų Paslaugų procentą, kuris turi būti ne didesnis nei per ataskaitinį laikotarpį atliktų rangos darbų (FIDIC sutarties atveju suteiktų paslaugų/atliktų rangos darbų) procentas, paskaičiuotas pagal patvirtintą atliktų rangos darbų (FIDIC sutarties atveju suteiktų paslaugų/atliktų rangos darbų) aktą.

5.9.2. UŽSAKOVAS pasirašo Paslaugų priėmimo – perdavimo aktą su sąlyga, kad buvo priimti visi ankstesni etapai. Baigus teikti Paslaugas, UŽSAKOVUI pateikiama galutinė suteiktų Paslaugų ataskaita ir, ją patvirtinus, pasirašomas galutinis suteiktų Paslaugų priėmimo – perdavimo aktas.

5.9.3. Bet kurio Paslaugų etapo atlikimo terminas, susijęs su ankstesniojo Paslaugų etapo suteikimu, nebus pratęstas, jei UŽSAKOVAS nepasirašys ankstesniojo etapo Paslaugų priėmimo-perdavimo akto dėl TIEKĖJO kaltės.

5.9.4. Jei UŽSAKOVAS pateikia pastabas su etapo/periodo atlikimu susijusiems dokumentams, su etapo/ periodo atlikimu susijusių dokumentų pateikimo ir atmetimo procedūra gali būti kartojama iki tol, kol bus atlikti reikiami pataisymai atsižvelgiant į visas motyvuotas UŽSAKOVO pastabas ir etapas/ periodas bus įvykdytas tinkamai, nepaisant delspinigių skaičiavimo.

6. Garantiniai įsipareigojimai

6.1. Garantiniai įsipareigojimai netaikomi.

7. Atsakomybė

7.1. Pirkimo sutarties šalių atsakomybė yra nustatoma pagal galiojančius Lietuvos Respublikos teisės aktus ir Pirkimo sutartį. Šalys įsipareigoja tinkamai vykdyti savo įsipareigojimus, priisiimtus Pirkimo sutartimi, ir susilaikyti nuo bet kokių veiksmų, kuriais galėtų padaryti žalos viena kitai ar apsunkinti kitos Pirkimo sutarties šalies priimtų įsipareigojimų įvykdymą.

7.2. UŽSAKOVUI laiku nesumokėjus TIEKĖJUI dėl UŽSAKOVO kaltės, TIEKĖJAS turi teisę reikalauti 0,05 proc. dydžio delspinigius nuo vėluojamos sumokėti sumos.

7.3. Jeigu TIEKĖJAS nevykdo, netinkamai vykdo ar vėluoja vykdyti sutartinius įsipareigojimus per Pirkimo sutartyje ir (ar) Techninėje specifikacijoje nurodytus terminus, UŽSAKOVUI raštu pareikalavus, TIEKĖJAS turi sumokėti 0,05 proc. dydžio delspinigius nuo neįvykdytos Paslaugos vertės be PVM už kiekvieną uždelstą vykdyti ar ištaisyti netinkamai vykdomus sutartinius įsipareigojimus dieną. UŽSAKOVAS delspinigius TIEKĖJUI gali išskaičiuoti iš TIEKĖJUI pagal Pirkimo sutartį mokėtinų sumų.

7.4. Netesybų sumokėjimas neatleidžia Pirkimo sutarties Šalių nuo pareigos vykdyti Pirkimo sutartyje priisiimtus įsipareigojimus.

7.5. Nutraukus Pirkimo sutartį dėl TIEKĖJO padaryto esminio Pirkimo sutarties pažeidimo, TIEKĖJAS privalo sumokėti 10 proc. nuo Pradinės sutarties vertės dydžio baudą, kuri laikytina minimaliais UŽSAKOVO nuostoliais. Baudos sumokėjimas nesiejamas su visišku UŽSAKOVO patirtų nuostolių atlyginimu ir neatleidžia TIEKĖJO nuo pareigos juos visiškai atlyginti. UŽSAKOVAS turi teisę išskaičiuoti baudą iš TIEKĖJUI mokėtinų sumų, o jei mokėtinų sumų nėra, TIEKĖJAS privalo sumokėti baudą per 5 (penkis) darbo dienas nuo UŽSAKOVO rašytinio pareikalavimo gavimo dienos.

7.6. Nutraukus Pirkimo sutartį dėl TIEKĖJO padaryto esminio Pirkimo sutarties pažeidimo, TIEKĖJAS privalo sumokėti 10 proc. nuo Pradinės sutarties vertės dydžio baudą, kuri laikytina minimaliais UŽSAKOVO nuostoliais. Baudos sumokėjimas nesiejamas su visišku UŽSAKOVO patirtų nuostolių atlyginimu ir neatleidžia TIEKĖJO nuo pareigos juos visiškai atlyginti. UŽSAKOVAS turi teisę išskaičiuoti baudą iš TIEKĖJUI mokėtinų sumų, o jei mokėtinų sumų nėra, TIEKĖJAS privalo sumokėti baudą per 5 (penkis) darbo dienas nuo UŽSAKOVO rašytinio pareikalavimo gavimo dienos.

7.7. Jei TIEKĖJAS vykdydamas Pirkimo sutartį nesilaiko galiojančių teisės aktų reikalavimų arba nevykdo arba netinkamai vykdo šioje Pirkimo sutartyje numatytus įsipareigojimus, ir dėl to bet kuris trečiasis asmuo (kompetentingos įgaliosos valstybinės institucijos ar organizacijos ir pan.) pritaiko baudas ar kitas sankcijas UŽSAKOVUI, ir (ar) UŽSAKOVAS patiria nuostolių, TIEKĖJAS įsipareigoja atlyginti UŽSAKOVUI visus jo dėl to patirtus tiesioginius ir netiesioginius nuostolius ar žalą bei papildomas išlaidas.

7.8. TIEKĖJAS visais atvejais atsako už Paslaugų teikimo metu jo pasitelktų asmenų padarytus nuostolius ar žalą, nepriklausomai nuo to, ar tokie nuostoliai ar žala būtų padaryta UŽSAKOVUI, jo darbuotojams ar bet kokiems tretiesiems asmenims ir jų turtui.

7.9. TIEKĖJUI netinkamai vykdamas savo sutartinius įsipareigojimus UŽSAKOVAS turi teisę, neapribodamas kitų, Pirkimo sutartyje ir teisės aktuose numatytų savo teisių gynimo priemonių taikymo galimybių, už įsipareigojimų nevykdymą taikyti vienašalį išskaitymą iš visų pagal Pirkimo sutartį TIEKĖJUI mokėtinų sumų (pranešant prieš tai TIEKĖJUI raštu), o, jei jų nepakaktų, ir iš TIEKĖJO pateiktų prievolių įvykdymo užtikrinimui (pranešant prieš tai TIEKĖJUI raštu), Pirkimo sutartyje nurodytoms netesyboms bei visiems savo patirtiems nuostoliams padengti. Ši nuostata galioja nepaisant Pirkimo sutarties nutraukimo bei kitų sankcijų taikymo.

7.10. Šalys susitaria, kad Pirkimo sutartyje nustatytos netesybos nėra nepagrįstai didelės – netesybos laikomos teisingomis ir minimalia neginčijama nukentėjusios Šalies patirtų nuostolių suma, patirta dėl Šalies padaryto Pirkimo sutarties pažeidimo.

7.11. Paaiškęs, kad Pirkimo sutarties priedo Nr. 1 II dalies „Tiekėjo pasiūlymas“ punkte Nr. 2 nurodytas techninis prižiūrėtojas neturi teisės vykdyti Pirkimo sutartyje nurodyto statinio statybos techninės priežiūros paslaugų, TIEKĖJAS privalės sumokėti UŽSAKOVUI 10 proc. Pradinės sutarties vertės dydžio baudą. Šio Pirkimo sutarties punkto pakartotinas nesilaikymas laikomas esminiu Pirkimo sutarties pažeidimu ir UŽSAKOVAS turės teisę vienašališkai nutraukti Pirkimo sutartį.

7.12. Jei TIEKĖJAS nesilaiko įsipareigojimų nurodytą Pirkimo sutarties 3.5.25. punkte, TIEKĖJAS moka UŽSAKOVUI 10 proc. Pradinės sutarties vertės dydžio baudą (nustačius pažeidimą pirmą kartą). Jei Pirkimo sutarties galiojimo metu TIEKĖJAS pakartotinai nesilaiko įsipareigojimų ir jų nevykdo, tai toks veiksmas laikomas esminiu Pirkimo sutarties sąlygų pažeidimu ir tokiu atveju UŽSAKOVAS privalo vienašališkai nutraukti Pirkimo sutartį.

7.13. Jeigu Pirkimo sutarties vykdymo metu paaiškėja, kad TIEKĖJAS nesilaiko įsipareigojimo mokėti Pirkimo sutarties priedo Nr. 1 II dalies „Tiekėjo pasiūlymas“ punkte Nr. 1 nurodytą atlygį, TIEKĖJAS moka UŽSAKOVUI 10 proc. (nustačius pažeidimą pirmą kartą) Pirkimo sutarties dydžio baudą. Jei Pirkimo sutarties galiojimo metu TIEKĖJAS pakartotinai nesilaiko įsipareigojimų ir jų nevykdo, tai toks veiksmas laikomas esminiu Pirkimo sutarties sąlygų pažeidimu ir tokiu atveju UŽSAKOVAS privalo vienašališkai nutraukti Pirkimo sutartį.

8. Force Majeure

8.1. Šalis atleidžiama nuo atsakomybės už Pirkimo sutarties neįvykdymą, jeigu ji įrodo, kad Pirkimo sutartis neįvykdyta dėl aplinkybių, kurių ji negalėjo kontroliuoti bei protingai numatyti Pirkimo sutarties sudarymo metu, ir kad negalėjo užkirsti kelio šių aplinkybių ar jų pasekmių atsiradimui (force

majeure).

8.2. Nenugalimos jėgos aplinkybėmis laikomos aplinkybės, nurodytos Civilinio kodekso 6.212 str. ir Atleidimo nuo atsakomybės esant nenugalimos jėgos (force majeure) aplinkybėms taisyklėse, patvirtintose Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1996 m. liepos 15 d. nutarimu Nr. 840 „Dėl atleidimo nuo atsakomybės esant nenugalimos jėgos (force majeure) aplinkybėms taisyklių patvirtinimo“.

8.3. Šalis negalinti vykdyti pagal Pirkimo sutartį savo įsipareigojimų dėl nenugalimos jėgos aplinkybių veikimo privalo raštu apie tai pranešti kitai Šaliai per 10 (dešimt) dienų nuo tokių aplinkybių atsiradimo pradžios.

8.4. Nenugalimos jėgos aplinkybėms pasibaigus, toliau vykdomi Pirkimo sutartyje numatyti Šalių įsipareigojimai, jei Šalys nesusitarta kitaip.

8.5. Jeigu nenugalimos jėgos aplinkybės trunka ilgiau kaip 30 (trisdešimt) kalendorinių dienų, tuomet Šalis turi teisę nutraukti Pirkimo sutartį, išpėdama apie tai kitą Šalį prieš 30 (trisdešimt) kalendorinių dienų. Jei pasibaigus šiam 30 (trisdešimties) kalendorinių dienų laikotarpiui nenugalimos jėgos aplinkybės vis dar tęsiasi, Pirkimo sutartis nutraukiama ir pagal Pirkimo sutarties sąlygas Šalys atleidžiamos nuo tolesnio Pirkimo sutarties vykdymo.

9. Pirkimo sutarties galiojimas, stabdymas ir pratęsimas

9.1. Pirkimo sutartis įsigalioja ją pasirašius abiem Šalims ir Tiekėjui pateikus reikalaujamą Pirkimo sutarties įvykdymo užtikrinimą (jeigu taikomas pagal Pirkimo sutarties 12 skyrių) bei galioja iki visiško Pirkimo sutarties Šalių sutartinių įsipareigojimų įvykdymo arba Pirkimo sutarties nutraukimo Pirkimo sutartyje ar įstatymuose nustatytais atvejais.

9.2. Jei kuri nors Pirkimo sutarties nuostata tampa ar pripažįstama visiškai ar iš dalies negaliojančia, tai neturi įtakos kitų Pirkimo sutarties nuostatų galiojimui.

9.3. Pirkimo sutarties vykdymas gali būti stabdomas ir/arba Paslaugų teikimo terminas nukeliamas esant bent vienai iš šių aplinkybių, ne ilgesniam laikotarpiui, nei nurodytos aplinkybės tęsiasi:

9.3.1. esant nenugalimos jėgos (force majeure) aplinkybėms – Pirkimo sutarties vykdymo terminai stabdomi nuo kliūties atsiradimo momento arba jeigu apie ją nėra laiku pranešta, nuo pranešimo momento ir atnaujinami kai minėtos aplinkybės nebetrukdo vykdyti Pirkimo sutarties;

9.3.2. esant bet kokiam uždelsimui, kliūtims ar trukdymams, atsiradusiems dėl UŽSAKOVO kaltės;

9.3.3. esant nenumatytoms aplinkybėms, jei tokių aplinkybių kiekviena Pirkimo sutarties šalis, būdama protinga ir apdairi, negalėjo iš anksto numatyti;

9.3.4. sustabdžius UŽSAKOVUI Paslaugų pirkimui skirtą finansavimą.

9.4. Atsiradus Pirkimo sutarties stabdymo aplinkybėms ir UŽSAKOVUI (ne)pripažinus TIEKĖJO nurodytas aplinkybes (jei prašymą sustabdyti Pirkimo sutartyje numatytą Paslaugų tiekimą teikia TIEKĖJAS) pateisinamomis, UŽSAKOVAS priima sprendimą dėl Paslaugų teikimo termino (ne)stabdymo ir informuoja TIEKĖJĄ apie tai raštu per 5 (penkias) darbo dienas nuo TIEKĖJO prašymo sustabdyti Pirkimo sutartyje numatytą Paslaugų tiekimą gavimo.

9.5. TIEKĖJAS privalo nedelsiant, bet ne vėliau kaip per 1 (vieną) darbo dieną, sustabdyti Paslaugų arba jų dalies tiekimą, gavęs raštišką pranešimą iš UŽSAKOVO, kuriame prašoma sustabdyti Pirkimo sutartyje numatytą Paslaugų arba jų dalies tiekimą.

9.6. Šalys susitaria, kad Pirkimo sutartyje numatytą Paslaugų teikimo sustabdymo terminas į Pirkimo sutarties vykdymo terminą nėra įskaičiuojamas, jo metu Paslaugos neteikiamos ir už šį periodą UŽSAKOVAS TIEKĖJUI nemoka jokių periodinių mokėjimų, baudų ar prastovų. Šalys taip pat susitaria, kad Paslaugų teikimo sustabdymas nereiškia Pirkimo sutarties nutraukimo.

9.7. Paslaugų teikimo termino pratęsimas, atnaujinimas įforminamas Šalių rašytiniu susitarimu, kuris tampa neatsiejama Pirkimo sutarties dalimi.

9.8. Paslaugų teikimo terminas gali būti pratęsimas šiais atvejais:

9.8.1. sustabdžius Pirkimo sutarties vykdymą;

9.8.2. kai numatoma galimybė įsigyti papildomą Paslaugų kiekį pagal šią Pirkimo sutartį ir dėl to reikalinga pratęsti Paslaugų teikimo terminą;

9.8.3. kai dėl valdžios institucijų sprendimų, teisės aktų pasikeitimų, dėl UŽSAKOVO veiksmų ir kitų Pirkimo sutartyje nurodytų aplinkybių, sąlygojančių Paslaugų teikimo termino pratęsimą, reikalinga pratęsti Paslaugų teikimo terminą.

9.9. Pratęsus Paslaugų teikimo laikotarpį, TIEKĖJAS atitinkamai savo sąskaita ne vėliau kaip iki užtikrinimo galiojimo termino pabaigos turi pratęsti Pirkimo sutarties įvykdymo užtikrinimui pateikto dokumento galiojimo terminą ir pateikti jį UŽSAKOVUI per 3 (tris) darbo dienas nuo termino pratęsimo dienos.

10. Pirkimo sutarties keitimas ir nutraukimas

10.1. Pirkimo sutarties sąlygos sutarties galiojimo laikotarpiu gali būti keičiamos Pirkimo sutartyje ir VPĮ nustatyta tvarka ir atvejais. Pirkimo sutarties keitimas galioja tik tuo atveju, jeigu jis yra sudaromas rašytiniu Pirkimo sutarties šalių susitarimu. Šalių susitarimai dėl Pirkimo sutarties keitimo tampa neatskiriama Pirkimo sutarties dalimi.

10.2. Pirkimo sutarties sąlygų keitimu nebus laikomas Pirkimo sutarties sąlygų koregavimas Pirkimo sutartyje numatytais atvejais.

10.3. Šalis, inicijuojanti Pirkimo sutarties pakeitimą, pateikia kitai Šaliai raštišką prašymą keisti Pirkimo sutarties sąlygas bei dokumentus, pagrindžiančius prašyme nurodytas aplinkybes, argumentus ir paaiškinimus, ar jų kopijas. Į pateiktą prašymą pakeisti atitinkamą Pirkimo sutarties sąlygą kita Šalis motyvuotai atsako per 5 (penkias) darbo dienas. Šalims nesutarus dėl Pirkimo sutarties sąlygų keitimo, Pirkimo sutartis nekeičiama. Šalims tarpusavyje susitarus dėl Pirkimo sutarties sąlygų keitimo, Pirkimo sutarties keitimai įforminami Šalių susitarimu, kuris yra neatskiriama Pirkimo sutarties dalis.

10.4. Pirkimo sutartis gali būti nutraukta:

- 10.4.1. rašytiniu abipusiu Šalių susitarimu (išskyrus, esant esminiam Pirkimo sutarties pažeidimui);
- 10.4.2. Pirkimo sutartyje nustatytais atvejais ir tvarka;
- 10.4.3. kitais Civilinio kodekso bei VPĮ nustatytais atvejais.
- 10.5. UŽSAKOVAS, nesikreipdamas į teismą, gali vienašališkai nutraukti Pirkimo sutartį, raštu išpėjęs TIEKĖJĄ prieš 10 (dešimt) kalendorinių dienų, jeigu:
- 10.5.1. TIEKĖJUI iškeliama restruktūrizavimo arba bankroto byla, TIEKĖJAS likviduojamas, sustabdo savo ūkinę veiklą arba kai įstatymuose ar kituose teisės aktuose nustatyta tvarka susidaro analogiška situacija ir šios aplinkybės trukdo tinkamai laiku vykdyti Pirkimo sutartimi prisiimtus įsipareigojimus;
- 10.5.2. buvo padarytas esminis Pirkimo sutarties pažeidimas, kaip tai numatyta Pirkimo sutartyje ir (ar) Civiliniame kodekse.
- 10.5.3. Pirkimo sutartis buvo pakeista pažeidžiant VPĮ 89 str.;
- 10.5.4. paaiškėjo, kad TIEKĖJAS, su kuriuo sudaryta Pirkimo sutartis, turėjo būti pašalintas iš viešojo pirkimo procedūros pagal VPĮ 46 str. 1 d.;
- 10.5.5. paaiškėjo, kad su TIEKĖJU neturėjo būti sudaryta Pirkimo sutartis dėl to, kad Europos Sąjungos Teisingumo Teismas procese pagal Sutarties dėl Europos Sąjungos veikimo 258 straipsnį pripažino, kad nebuvo įvykdyti įsipareigojimai pagal Europos Sąjungos steigiamąsias sutartis ir Direktyvą 2014/24/ES
- 10.6. Esminiais TIEKĖJO Pirkimo sutarties pažeidimais laikomi:
- 10.6.1. jeigu vėluojama teikti Paslaugas daugiau nei 20 (dvidešimt) dienų ir (ar) suteiktos Paslaugos netinkamai ir (ar) nekokybiškai ir (ar) neatitinka Pirkimo sutartyje ir (ar) Techninėje specifikacijoje numatytų reikalavimų ir TIEKĖJAS neištaiso Paslaugų teikimo trūkumų per UŽSAKOVO nurodytą terminą;
- 10.6.2. jeigu TIEKĖJAS dėl savo kaltės negali ir (arba) atsisako vykdyti Pirkimo sutartyje numatytus įsipareigojimus ar bet kurią jų dalį, nepriklausomi nuo tokios dalies vertės;
- 10.6.3. jeigu TIEKĖJAS be UŽSAKOVO raštiško sutikimo pakeičia Pirkimo sutarties vykdymui pasitelktą subtiektą ir (ar) specialistą, kurio kvalifikacija rėmėsi (ne Pirkimo sutarties 11 skyriuje nustatyta tvarka);
- 10.6.4. jeigu TIEKĖJAS padidina Paslaugų kainą ir nevykdo prisiimtų įsipareigojimų už Pirkimo sutartyje nustatytą Paslaugų kainą;
- 10.6.5. TIEKĖJAS Pirkimo sutartyje numatytais atvejais nepateikia Pirkimo sutarties įvykdymo užtikrinimo dokumento ar nepratęsia jo galiojimo termino (jei taikoma);
- 10.6.6. TIEKĖJUI nesilaikant įsipareigojimų, susijusių su pasiūlymo vertinimo metu taikomais ekonomiškai naudingiausio pasiūlymo vertinimo kriterijais kainos ir sąnaudų ar kokybės santykiui nustatytų ar sąnaudoms apskaičiuoti: Aplinkos apsaugos priemonės ir socialinio kriterijaus, įgyvendinimu;
- 10.6.7. TIEKĖJAS ne dėl UŽSAKOVO kaltės per 15 (penkiolika) kalendorinių dienų nuo tos dienos, kai paaiškėja, kad subtiektas/specialistas nekompetentingas vykdyti nustatytas pareigas, į jo vietą nepaskiria kito subtiektų/specialisto su ne žemesne kvalifikacija;
- 10.6.8. kiti Pirkimo sutartyje esminiais pažeidimais įvardinti atvejai.
- 10.7. UŽSAKOVAS nesant TIEKĖJO kaltės, turi teisę vienašališkai nutraukti Pirkimo sutartį išpėjęs apie tai TIEKĖJĄ ne vėliau kaip prieš 30 (trisdešimt) kalendorinių dienų, nepaisydamas to, kad TIEKĖJAS jau pradėjo ją vykdyti. Šiuo atveju UŽSAKOVAS privalo sumokėti TIEKĖJUI už iki Pirkimo sutarties nutraukimo tinkamas ir Pirkimo sutarties sąlygas atitinkančias suteiktas Paslaugas ir atlyginti kitas protingas išlaidas, kurias TIEKĖJAS, norėdamas įvykdyti Pirkimo sutartį, padarė iki pranešimo apie Pirkimo sutarties nutraukimą gavimo iš UŽSAKOVO momento.
- 10.8. TIEKĖJAS, nesikreipdamas į teismą, gali sustabdyti Paslaugų teikimą ir (ar) vienašališkai nutraukti Pirkimo sutartį, raštu išpėjęs UŽSAKOVA apie Paslaugų teikimo sustabdymą ar Pirkimo sutarties nutraukimą ne vėliau kaip prieš 30 (trisdešimt) kalendorinių dienų, jeigu UŽSAKOVAS ne dėl TIEKĖJO kaltės arba nenugalimos jėgos aplinkybių vėluoja atlikti mokėjamą daugiau kaip 30 k.d., UŽSAKOVAS nepagrįstai atsisako perskaiciuoti Pirkimo sutarties kainą Pirkimo sutartyje nurodytomis sąlygomis ir tvarka ar padaro kitą esminį Pirkimo sutarties pažeidimą, kaip tai numatyta Civiliniame kodekse.
- 10.9. Jei UŽSAKOVAS sustabdo Pirkimo sutarties vykdymą daugiau nei 60 (šešiasdešimt) dienų ne dėl TIEKĖJO kaltės ir ne dėl aplinkybių, kurių atsiradimo rizika tenka TIEKĖJUI, TIEKĖJAS gali rašytiniu pranešimu pareikalauti leidimo atnaujinti Paslaugų teikimą per 30 (trisdešimt) kalendorinių dienų, o tokio leidimo negavęs Pirkimo sutartį nutraukti apie tai raštu pranešdamas UŽSAKOVUI ne vėliau kaip prieš 30 (trisdešimt) kalendorinių dienų.
- 10.10. Jeigu Pirkimo sutarties vykdymas sustabdomas ilgiau nei 90 (devyniasdešimt) dienų (į šį stabdymo laikotarpį nepatenka technologinė pertrauka nuo lapkričio 15 d. iki kovo 15 d. (jei taikoma), kiekviena Pirkimo sutarties Šalis gali vienašališkai nutraukti Pirkimo sutartį, pranešdama apie tai kitai Šaliai raštu ne vėliau kaip prieš 10 (dešimt) kalendorinių dienų.
- 10.11. Pretenzijos teikimas dėl Pirkimo sutarties pažeidimų:
- 10.11.1. Jeigu Šalis pažeidžia Pirkimo sutarties ar teisės aktų nuostatas, kita Šalis turi teisę pareikšti jai rašytinę pretenziją, nurodyti, kokią Pirkimo sutarties ar teisės akto nuostatą ir koku būdu priešinga Šalis pažeidė, bei nustatyti protingą terminą ištaisyti pažeidimą. Tuo atveju, jeigu Šalis tokioje pretenzijoje išpėja kitą Šalį apie Sutarties nutraukimą, jeigu ši neištaisyti pažeidimų, tuomet pretenzijoje turi būti nustatytas ne trumpesnis nei 20 (dvidešimt) kalendorinių dienų terminas pažeidimui ištaisyti.
- 10.11.2. Gavęs pretenziją UŽSAKOVAS ar TIEKĖJAS privalo nedelsdamas, bet ne vėliau nei per 5 (penkias) darbo dienas, atsakyti į pretenziją ir nurodyti, kokių priemonių imsis, siekdamas ištaisyti pažeidimą per pretenzijoje nustatytą terminą, arba motyvuotai pasiūlyti kitą pagrįstą terminą. Pretenziją gavusios Šalies pasiūlytasis terminas pakeičia terminą, nurodytą pretenzijoje, tik jeigu kita Šalis jį patvirtina.
- 10.12. Pirkimo sutarties nutraukimas nepanaikina teisės reikalauti sumokėti netesybas, numatytas Pirkimo sutartyje už sutartinių įsipareigojimų nevykdymą ar netinkamą vykdymą iki Pirkimo sutarties nutraukimo, ir atlyginti nuostolius, patirtus dėl įsipareigojimų nevykdymo ar netinkamo vykdymo pagal šią Pirkimo sutartį, kaip numatyta Pirkimo sutarties nuostatose.
- 10.13. Papildomai įsigyjamų Paslaugų, viršijančių Pirkimo sutartyje nustatytą kiekį (apimtį), kai toks Paslaugų kiekio (apimties) padidėjimas atsirado ne

dėl TIEKĖJO netinkamo Pirkimo sutarties vykdymo, apskaičiavimo tvarka:

10.13.1. kai pratęsiamas Paslaugų teikimo terminas dėl nuo TIEKĖJO nepriklausančių aplinkybių, kai neviršijamas Pirkimo sutartyje nustatytas kiekis (apimtis), papildomų Paslaugų kaina apskaičiuojama taip:

10.13.1.1. Pradinės sutarties vertė, Eur (be PVM)/Paslaugų teikimo terminas, mėn. x terminas, kuriam pratęsiamas Paslaugų teikimas, mėn. = Papildomų paslaugų kaina (be PVM);

Pvz. Pradinės sutarties vertė 4 000 Eur (be PVM). Pirkimo sutarties priede Nr. 1 nurodytas Paslaugų atlikimo terminas 9 mėn. Dėl nuo TIEKĖJO nepriklausančių aplinkybių Pirkimo sutarties trukmė pratęsiamą 2 mėn.: $4\,000/9 \times 2 = 888,88$ Eur be PVM (papildomai įsigyjamų Paslaugų vertė nurodytam terminui);

10.13.2. Įsigyjamos papildomos Paslaugos, kai UŽSAKOVAS įsigyja papildomus statybos darbus, kurių kaina viršija 15 proc. pradinės Statybos rangos sutarties vertės ir dėl kurių pratęsiamas Paslaugų teikimo terminas apskaičiuojamos tokia tvarka:

10.13.2.1. Pradinės sutarties vertė, Eur (be PVM) / (Statybos rangos sutarties pradinė sutarties vertė, Eur (be PVM) x papildomų/keičiamų statybos darbų vertė, Eur (be PVM).

Pvz. Pradinės sutarties vertė 4 000 Eur (be PVM), Statybos rangos sutarties pradinė sutarties vertė 200 000 Eur (be PVM). Papildomų darbų vertė 50 000 Eur (be PVM): $4\,000/200\,000 \times 50\,000 = 1\,000$ Eur be PVM (papildomai įsigyjamų Paslaugų vertė nurodytam kiekiui ir terminui).

10.13.3. Įsigyjamos papildomos Paslaugos, kai UŽSAKOVAS įsigyja papildomus statybos darbus, kurių kaina viršija 15 proc. pradinės Statybos rangos sutarties vertės ir kurie vykdomi neįtakojama Pirkimo sutartyje nurodyto termino, apskaičiuojamos tokia tvarka:

10.13.3.1. Pradinės sutarties vertė, Eur (be PVM) / (Statybos rangos sutarties pradinė sutarties vertė, Eur (be PVM) x papildomų/keičiamų statybos darbų vertė, Eur (be PVM). (skaiciavimo pavyzdys pateikiamas 10.13.2.1 punkte).

10.13.4. Jei UŽSAKOVAS atsisako dalies statybos darbų, kurių kaina viršija 15 proc. pradinės Statybos rangos sutarties vertės, rangos sutartyje numatyta tvarka arba statybos rangos sutarties vykdymas bus sustabdytas neapibrėžtam laikotarpiui ir (ar) nutrauktas statybos darbų sutarties vykdymas, Paslaugų apimtis ir mokėtina suma TIEKĖJUI proporcingai mažinama ir keičiama Pradinės sutarties vertė. Šiais atvejais atsisakomos Paslaugos apskaičiuojamos tokia tvarka:

10.13.4.1. Pradinės sutarties vertė, Eur (be PVM) / Statybos rangos sutarties pradinė sutarties vertė, Eur (be PVM) X Statybos rangos sutarties kaina, Eur (be PVM) = mokėtina suma už paslaugas Eur (be PVM).

Pvz. Pradinės sutarties vertė 4 000 Eur (be PVM), statybos rangos sutarties pradinė sutarties vertė 200 000 Eur (be PVM), statybos rangos sutarties kaina (galutinė) – 180 000 Eur (be PVM): $4\,000/200\,000 \times 180\,000 = 3\,600$ Eur (be PVM) (Pirkimo sutarties kaina).

10.14. Statybos rangos sutarties vykdymo sustabdymo ir statybos rangos sutarties nutraukimo atveju statybos rangos sutarties kaina lygi iki statybos rangos sutarties vykdymo/stabdymo/nutraukimo faktiškai atliktų darbų vertei (kainai be PVM).

Pastaba. Pakeitimai nurodyti Pirkimo sutarties 10.13 punkte vykdomi pagal Pirkimo sutarties 10.3. punkte nurodytą tvarką.

11. Subtiekimas ir specialistai

11.1. TIEKĖJAS atsako už visus pagal Pirkimo sutartį prisiimtus įsipareigojimus, nepaisant to, ar jiems vykdyti bus pasitelkiami tretieji asmenys.

11.2. TIEKĖJAS įsipareigoja užtikrinti, kad Pirkimo sutartį vykdys Pirkime pasiūlytas (Pirkimo sutarties priedo Nr. 1 II dalies „Tiekėjo pasiūlymas“ 2 punkte nurodytas) ir (ar) kvalifikacinius reikalavimus atitinkantis subtiekęjas ir (ar) specialistas, bei tiekėjo po Pirkimo sutarties pasirašymo pateikti specialistai (pagal Pirkimo sutarties 3.5.19 punktą). Tiekėjas yra atsakingas už subtiekėjų vykdomą Sutarties dalį, lyg ją vykdytų pats ir privalo užtikrinti, kad subtiekėjai laikytųsi Pirkimo sutarties nuostatų.

11.3. Sudarius Pirkimo sutartį, tačiau ne vėliau negu Pirkimo sutartis pradeda vykdyti, TIEKĖJAS įsipareigoja UŽSAKOVUI pranešti tuo metu žinomų subtiekėjų pavadinimus (specialiųjų statybos darbų techninius priežiūrėtojus), kontaktinius duomenis ir jų atstovus.

11.4. Tiekėjas neturi teisės keisti Subtiekėjų ir (ar) specialistų, kurių pajėgumais rėmėsi (ir kurie nurodyti Pirkimo sutarties priedo Nr. 1 II dalies „Tiekėjo pasiūlymas“ punkte Nr. 2), be UŽSAKOVO raštiško sutikimo, išskyrus Pirkimo sutarties 3.7.4. punkte nurodytas sąlygas. Pakartotinis šio Pirkimo sutarties punkto nesilaikymas bus laikomas esminiu Pirkimo sutarties pažeidimu.

11.5. Subtiekėjų ir (ar) specialistų keitimas ar naujų subtiekėjų pasitelkimas vykdomas pagal Pirkimo sutarties 11.5.1.-11.5.3. punktus ir Pirkimo sutarties 11.6. punkte nurodyta tvarka:

11.5.1. kai keičiamas subtiekęjas ir (ar) specialistas (pagrindinis Techninis priežiūrėtojas nurodytas Pirkimo sutarties priede Nr. 1 II dalies „Tiekėjo pasiūlymas“ 2 punkte keičiamas pagal Pirkimo sutarties 3.7.4. punktą), kurio pajėgumais rėmėsi TIEKĖJAS, tokiu atveju TIEKĖJAS UŽSAKOVUI pateikia pagrįstą prašymą dėl subtiekėjo ir (ar) specialisto, kuris keičiamas į kitą specialistą nurodytą Pirkimo sutarties priede Nr. 3;

11.5.2. kai keičiamas subtiekęjas ir (ar) specialistas (pagrindinis Techninis priežiūrėtojas nurodytas Pirkimo sutarties priede Nr. 1 II dalies „Tiekėjo pasiūlymas“ 2 punkte keičiamas pagal Pirkimo sutarties 3.7.4. punktą), kurio pajėgumais rėmėsi TIEKĖJAS ir kai kito specialisto nėra nurodyta Pirkimo sutarties priede Nr. 3, tokiu atveju TIEKĖJAS UŽSAKOVUI pateikia pagrįstą prašymą dėl naujo subtiekėjo ir (ar) specialisto pasitelkimo, kvalifikacijos atitiktį įrodančius dokumentus ir pašalinimo pagrindus įrodančius dokumentus (jei subtiekęjas);

11.5.3. kai keičiami Pirkimo sutarties priede Nr. 1 II dalies „Tiekėjo pasiūlymas“ 4 punkte nurodyti subtiekėjai arba specialistų sąrašas (Pirkimo sutarties priede Nr. 6) nurodyti specialistai, pateikti pagal Pirkimo sutarties 3.5.19 punktą, kurių pajėgumais TIEKĖJAS nesiremia, TIEKĖJAS UŽSAKOVUI pateikia prašymą dėl subtiekėjo ir (ar) specialisto keitimo ir jo teisę verstis veikla įrodančius dokumentus.

11.6. UŽSAKOVAS raštu sutikus su subtiekėjo ir (ar) specialisto pakeitimu ar naujo subtiekėjo ir (ar) specialisto pasitelkimu, UŽSAKOVAS kartu su TIEKĖJU

raštu sudaro susitarimą dėl subtiekejo ir (ar) specialisto pakeitimo ar naujo subtiekejo ir (ar) specialisto pasitelkimo, kurį pasirašo Šalys. Šis susitarimas yra neatskiriama Pirkimo sutarties dalis. Naujas subtiekęjas ir (ar) specialistas gali pradėti vykdyti jiems TIEKĖJO pavestus įsipareigojimus pagal Pirkimo sutartį ne anksčiau, nei bus pasirašytas šis susitarimas.

11.7. Tuo atveju, jei keičiamas subtiekęjas ir (ar) specialistas, už kurį UŽSAKOVAS, vertindamas TIEKĖJO pasiūlymą, suteikė papildomus ekonominio naudingumo balus, TIEKĖJAS gali siūlyti tik tokį subtiekęją ir (ar) specialistą, kurio kvalifikacija būtų ne žemesnė nei subtiekejo ir (ar) specialisto, kuris keičiamas (jei taikoma).

11.8. Jei UŽSAKOVAS turi pagrįstą įtarimą, kad subtiekęjas ir (ar) specialistas nekompetentingas vykdyti nustatytas pareigas, jis gali reikalauti, kad TIEKĖJAS surastų kitą subtiekęją ir (ar) specialistą, kuris netenkinėtų pirkimo sąlygose nurodytų pašalinimo pagrindų ir turėtų kvalifikaciją, atitinkančią pirkimo dokumentuose nustatytus kvalifikacijos reikalavimus ir (ar) specialistą, kuris turėtų kvalifikaciją, atitinkančią pirkimo dokumentuose nustatytus kvalifikacijos reikalavimus. UŽSAKOVAS raštišku prašymu kreipiasi į TIEKĖJĄ dėl šio subtiekejo ir (ar) specialisto pakeitimo, nurodydamas motyvus. TIEKĖJAS, gavęs UŽSAKOVO prašymą dėl subtiekejo ir (ar) specialisto pakeitimo, turi pareigą per protingą terminą, bet ne ilgesnį kaip 14 (keturiolika) dienų, pasiūlyti kitą subtiekęją ir (ar) specialistą Pirkimo sutarties vykdymui bei gauti UŽSAKOVO sutikimą jo paskyrimui.

11.9. Jei TIEKĖJAS ne dėl UŽSAKOVO kaltės per 15 (penkiolika) kalendorinių dienų nuo tos dienos, kai paaiškėja, kad subtiekęjas ir (ar) specialistas nekompetentingas vykdyti nustatytas pareigas, į jo vietą nepaskiria kito subtiekejo ir (ar) specialisto su ne žemesne kvalifikacija, tai bus laikoma esminiu Pirkimo sutarties pažeidimu, ir UŽSAKOVAS turi teisę vienašališkai nutraukti Pirkimo sutartį ir taikyti kitas Pirkimo sutartyje numatytas savo teisių gynimo priemones.

11.10. Subtiekęjams pageidaujant, UŽSAKOVAS su jais atsiskaitys tiesiogiai. Apie šią galimybę UŽSAKOVAS subtiekęją informuos atskiru pranešimu per 3 (tris) kalendorines dienas nuo informacijos iš TIEKĖJO apie pasitelkiamą subtiekęją gavimo dienos. Norėdamas pasinaudoti tiesioginio atsiskaitymo galimybe, subtiekęjas turi apie tai raštu ne vėliau kaip per 5 (penkias) kalendorines dienas informuoti UŽSAKOVĄ. Tokiu atveju su UŽSAKOVU, TIEKĖJU ir subtiekęju bus sudaroma trišalė sutartis, kurioje pateikiama tiesioginio atsiskaitymo su subtiekęju tvarka.

11.11. Trišalė sutartis turi būti sudaryta ne vėliau kaip iki pirmojo UŽSAKOVO atsiskaitymo su subtiekęju. Šioje sutartyje nurodoma TIEKĖJO teisė prieštarauti nepagrįstiems mokėjimams.

11.12. Subtiekęjas, prieš pateikdamas sąskaitą UŽSAKOVUI, turi ją suderinti su TIEKĖJU. Suderinimas laikomas tinkamu, kai subtiekejo išrašytą sąskaitą raštu patvirtina atsakingas TIEKĖJO atstovas, kuris yra nurodytas trišalėje sutartyje. UŽSAKOVO atlikti mokėjimai subtiekęjui pagal jo pateiktas sąskaitas atitinkamai mažina sumą, kurią UŽSAKOVAS turi sumokėti TIEKĖJUI pagal Pirkimo sutarties sąlygas ir tvarką. TIEKĖJAS, išrašydamas ir pateikdamas sąskaitas UŽSAKOVUI, atitinkamai į jas neįtraukia subtiekejo tiesiogiai UŽSAKOVUI pateiktų ir TIEKĖJUI patvirtintų sąskaitų sumų.

11.13. Tiesioginis atsiskaitymas su subtiekęju neatleidžia TIEKĖJO nuo jo prisiimtų įsipareigojimų pagal Pirkimo sutartį.

11.14. Atsiskaitymai su subtiekęju atliekami trišalėje sutartyje nurodytomis kainomis.

11.15. Jei tiesioginio atsiskaitymo metu paaiškėja, kad subtiekejo nurodyti faktiniai kiekiai / apimtys / mokėtinos sumos nesutampa su Pirkimo sutartyje nurodytomis, rizika prieš UŽSAKOVĄ tenka TIEKĖJUI ir neatitikimai pašalinami TIEKĖJO sąskaita.

12. Pirkimo sutarties įvykdymo užtikrinimas

12.1. 12.1. Pirkimo sutarties įvykdymo užtikrinimas netaikomas.

13. Susirašinėjimas

13.1. Visi pranešimai, sutikimai ir kitas susižinojimas, kuriuos Šalis gali pateikti pagal šią Pirkimo sutartį, teikiami lietuvių kalba. Visa informacija, įspėjimai ar pranešimai, susiję su šia Pirkimo sutartimi, privalo būti raštiški ir turi būti siunčiami elektroniniu paštu, registruotu laišku ar kurjeriniu paštu (su patvirtinimu apie įteikimą) arba įteikiami pasirašytinai Pirkimo sutarties rekvizituose nurodytais adresais kitai Pirkimo sutarties Šaliai. Pranešimai kitai Pirkimo sutarties Šaliai, išsiųsti elektroniniu paštu, yra laikomi gautais jų išsiuntimo dieną arba kitą darbo dieną, jeigu išsiuntimo diena buvo ne darbo diena. Pranešimai, siųsti registruotu laišku, laikomi įteiktais ne vėliau kaip per 3 (tris) darbo dienas nuo jų išsiuntimo dienos gavimo patvirtinime nurodytą dieną. Jeigu pranešimas siunčiamas keliais skirtingais būdais, laikoma, kad gavėjas jį gavo tada, kai jis gavo pirmesnę pranešimą.

13.2. Jei pasikeičia Šalies adresas ir (ar) kiti Pirkimo sutartyje nurodyti duomenys, tokia Šalis turi informuoti kitą Šalį pranešdama ne vėliau, kaip per 3 (tris) darbo dienas nuo jų pasikeitimo momento. Jei Šaliai nepavyksta laikytis šių reikalavimų, ji neturi teisės į pretenziją ar atsiliėpimą, jei kitos Šalies veiksmai, atlikti remiantis paskutiniaisiais žinomais jai duomenimis, prieštarauja Pirkimo sutarties sąlygoms arba ji negavo jokio pranešimo, išsiųsto pagal tuos duomenis.

14. Asmens duomenų tvarkymas

14.1. Vykdydamos Pirkimo sutartį Šalys įsipareigoja asmens duomenų tvarkymą vykdyti teisėtai – laikydamosi 2016 m. balandžio 27 d. priimto Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (ES) 2016/679 dėl fizinių asmenų apsaugos tvarkant asmens duomenis ir dėl laisvo tokių duomenų judėjimo ir kuriuo panaikinama Direktyva 95/46/EB (Bendrasis duomenų apsaugos reglamentas) ir kitų teisės aktų, reglamentuojančių asmens duomenų tvarkymą. Šalių atstovų, darbuotojų ar kitų fizinių asmenų, pasitelktų Pirkimo sutarčiai vykdyti duomenų tvarkymo teisėtumas grindžiamas būtinybe įvykdyti Pirkimo sutartį.

Šalys įsipareigoja tinkamai informuoti visus fizinius asmenis (darbuotojus, savo subtiekėjų darbuotojus ir kitus atstovus), kurie bus pasitelkti Pirkimo sutarčiai vykdyti, apie tai, kad jų asmens duomenys bus Šalių tvarkomi Pirkimo sutarties vykdymo tikslais.

14.2. Kiekviena Šalis kitos Šalies pateiktus jos darbuotojų, įgaliotų asmenų, subtiekėjų darbuotojų ar kitų atstovų, taip pat kitų asmenų duomenis tvarkys šios Pirkimo sutarties vykdymo, teisėto intereso siekiant pareikšti ar apsiginti nuo ieškinių ar kitų reikalavimų, o taip pat siekiant įvykdyti Šaliai taikomuose teisės aktuose numatytas pareigas, tikslais bei juos atitinkančiais teisiniais pagrindais.

14.3. Kiekviena Šalis kitos Šalies pateiktus asmens duomenis saugos visą Pirkimo sutarties galiojimo laikotarpį, o taip pat po jos pasibaigimo – tiek, kiek būtina pareikšti ar apsiginti nuo ieškinių ar kitų reikalavimų, įvykdyti Šaliai taikomuose teisės aktuose numatytas pareigas.

14.4. Kiekviena Šalis kitos Šalies pateiktus asmens duomenis gali teikti šiems duomenų gavėjams: techninės ir programinės įrangos, naudojamos asmens duomenų tvarkymui, ir su tuo susijusių Paslaugų teikėjams, Šalies naudojamų informacinių ir ryšių technologijų priežiūrą ir aptarnavimą vykdančioms Paslaugų teikėjams, Viešųjų pirkimų tarnybai, kitiems duomenų gavėjams, kuriems asmens duomenys turi būti teikiami vadovaujantis Šaliai taikomais teisės aktų reikalavimais. TIEKĖJAS UŽSAKOVO pateiktus asmens duomenis gali teikti asmenims, kuriuos jis turi teisę pasitelkti šios Pirkimo sutarties vykdymui.

14.5. Kiekviena Šalis įsipareigoja visus fizinius asmenis, kurių asmens duomenis perduoda kitai Šaliai, tinkamai informuoti apie jų asmens duomenų perdavimą.

14.6. Šalys pažymi, kad fiziniai asmenys, kurie yra pasitelkti Pirkimo sutarčiai su Šalimis vykdyti ir išvardinti Pirkimo sutartyje, yra supažindinti su Pirkimo sutartyje pateiktais jų asmeniniais duomenimis, ir Šalies nustatyta tvarka tam davė savo sutikimą.

14.7. Asmens duomenų tvarkymas gali būti aptariamasis papildomu Šalių susitarimu, pridedamu prie Pirkimo sutarties (kai jis yra sudaromas).

15. Antikorupciniai įsipareigojimai

15.1. TIEKĖJAS įsipareigoja vykdamas šią Pirkimo sutartį užtikrinti, kad TIEKĖJO darbuotojai ir kiti jo vardu veikiantys asmenys nesiims neteisėtų veiksmų, siekdami daryti įtaką UŽSAKOVO sprendimams, gauti konfidencialios informacijos.

15.2. Pirkimo sutarties Šalys įsipareigoja apie korupcinio pobūdžio veikas, susijusias su šios Sutarties vykdymu, pranešti teisės aktų nustatyta tvarka.

16. Intelektinės nuosavybės teisės

16.1. Šio skyriaus nuostatos yra taikomos tuomet, kai Paslaugų teikimo metu yra sukuriama intelektinės nuosavybės teisių objektas ir jei turtinės autoriaus teisės pereina UŽSAKOVO nuosavybėn.

16.2. TIEKĖJAS perduoda Paslaugas (pasirašydamas suteiktą Paslaugų perdavimo-priėmimo aktą), įsipareigoja perduoti UŽSAKOVO nuosavybėn Lietuvos Respublikos teisės aktuose numatytas turtines autoriaus teises į visus vykdamas Pirkimo sutartį TIEKĖJO (įskaitant jo pasitelktą Subtiekėjų) sukurtus Paslaugų rezultatus nuo Paslaugų perdavimo-priėmimo akto pasirašymo momento visam teisės aktuose nustatytam autorių turtinių teisių ar kitų intelektinės nuosavybės teisių galiojimo laikotarpiui, neapsiribojant kurios nors valstybės teritorija. TIEKĖJAS neturi teisės viešai platinti UŽSAKOVUI perduotų Paslaugų rezultatų be išankstinio rašytinio UŽSAKOVO sutikimo.

16.3. TIEKĖJAS garantuoja nuostolių atlyginimą UŽSAKOVUI dėl bet kokių reikalavimų, kylančių dėl TIEKĖJO Sutarties vykdymo metu padarytų autorių teisių, patentų, licencijų, brėžinių, modelių, Paslaugų (prekių) pavadinimų ar Paslaugų (prekių) ženklų arba kitos intelektinės nuosavybės teisės pažeidimų.

17. Ginčų sprendimo tvarka

17.1. Dėl Pirkimo sutarties kylantys ginčai sprendžiami derybų būdu, o per 30 (trisdešimt) dienų nuo derybų pradžios nepavykus išspręsti ginčo derybų būdu, ginčas bus sprendžiamas Civilinio proceso kodekso nustatyta tvarka Lietuvos Respublikos teismuose.

17.2. Kilę ginčai nesudaro pagrindo šalims atsisakyti vykdyti savo prievolės pagal Pirkimo sutartį.

18. Baigiamosios nuostatos

18.1. Pirkimo sutartis yra elektroniniu būdu suformuota Centralizuotų pirkimų kataloge, remiantis standartinė Pirkimo sutarties forma be pakeitimų, išskyrus įterptą informaciją, kuri buvo Centralizuotų pirkimų kataloge pateikta UŽSAKOVO ir TIEKĖJO.

18.2. Pirkimo sutartis negali būti sudaroma ir vykdoma, jei ji buvo suformuota ne Centralizuotų pirkimų kataloge.

18.3. Pirkimo sutarčiai ir visoms iš šios Pirkimo sutarties atsirandančioms teisėms ir pareigoms taikomi Lietuvos Respublikos įstatymai bei kiti norminiai teisės aktai. Pirkimo sutartis sudaryta ir turi būti aiškinama pagal Lietuvos Respublikos teisę.

18.4. Visus kitus klausimus, kurie neaptarti Pirkimo sutartyje, reguliuoja Lietuvos Respublikos teisės aktai.

18.5. TIEKĖJAS neturi teisės perleisti visų arba dalies teisių ir pareigų pagal Pirkimo sutartį jokiai trečiajai Šaliai be išankstinio raštiško kitos Šalies sutikimo.

18.6. Pirkimo sutartis yra vieša ir UŽSAKOVAS turi teisę ją viešinti teisės aktų nustatyta tvarka. Šalys supranta ir patvirtina, kad Pirkimo sutarties ir Pirkimo sutarties priedų sąlygos nelaikomos konfidencialia informacija. Šalys laiko paslaptįje savo kontrahento darbo veiklos principus ir metodus, kuriuos sužinojo vykdamas

Pirkimo sutartį, išskyrus atvejus, kai ši informacija yra vieša arba turi būti atskleista įstatymų numatytais atvejais.

18.7. Šią Pirkimo sutartį pasirašantis TIEKĖJO atstovas patvirtina, kad veikia neviršydamas jam suteiktą įgalinimų, kurie jam suteikti nepažeidžiant Lietuvos Respublikos įstatymų, TIEKĖJO įstatų ir (ar) kitų steigimo dokumentų, TIEKĖJO valdymo organų sprendimų bei jais patvirtintų reglamentų ir kitų teisės aktų reikalavimų.

18.8. Šią Pirkimo sutartį pasirašantys Šalių atstovai patvirtina, kad Pirkimo sutartis sudaryta be ekonominio spaudimo, laisva Pirkimo sutarties Šalių valia, ją pasirašantys Pirkimo sutarties Šalių atstovai Pirkimo sutartį perskaitė, suprato jos turinį, pasekmes ir jos sudarymas visiškai atitinka Šalių valią, ketinimus ir interesus.

18.9. Pirkimo sutartis sudaryta lietuvių kalba, dviem egzemplioriais, turinčiais vienodą teisinę galią, po vieną kiekvienai Šaliai arba Pirkimo sutartis pasirašyta naudojantis saugiu elektroniniu parašu.

18.10. Pirkimo sutarties priedai yra neatskiriama sudedamoji Pirkimo sutarties dalis.

19. Sutarties priedai

Priedas Nr. 1 – Techninė specifikacija ir TIEKĖJO pasiūlymas;

Priedas Nr. 2 – Paslaugų teikimo ataskaitos forma (pavyzdinė);

Priedas Nr. 3 – Tiekėjo specialistų sąrašas (specialistai įvertinti su Paraiška);

Priedas Nr. 4 – Pirkimo sutarties įvykdymo užtikrinimo dokumentai (jei taikoma) (pagal Pirkimo sutarties 12 skyrių);

Priedas Nr. 5 – Civilinės atsakomybės draudimo faktą įrodantys dokumentai (jei taikoma) (pagal Pirkimo sutarties 3.5.17 punktą);

Priedas Nr. 6 - Specialiųjų statinio statybos techninės priežiūros vadovų (specialistų) sąrašas (pagal Pirkimo sutarties 3.5.19 punktą);

Priedas Nr. 7 – Techninis projektas/techninis darbo projektas/darbo projektas.

Užsakovas

Klaipėdos miesto savivaldybės administracija

Adresas: Liepų g. 11, 91502 Klaipėda, Klaipėdos apskritis

Kodas: 188710823

PVM kodas:

A. s. Nr.: LT76 7300 0100 0233 2508, AB Swedbank

Tel.: (+370 46) 39 60 08

Faks.: (8 46) 41 00 47

El. paštas: dokumentai@klaipeda.lt

Tiekėjas

Statybų biuras MB

Adresas: Iždo g. 15, LT-08452 Vilnius, Vilniaus apskritis

Kodas: 304604428

PVM kodas:

Tiekėjo licencijos (leidimo), numeris ir išdavimo data:

A. s. Nr.: LT504010051004016654, Luminor Bank AB

Tel.: +37061539894

Faks.:

El. paštas: info@statybubiuras.lt

Už sutarties vykdymą atsakingas asmuo/asmenys:

vyriausioji specialistė Aurelija Kabalinienė, tel. (8 46) 39 60 88, el. p. aurelija.kabalinienė@klaipeda.lt

Atsakingas asmuo/asmenys:

Indrė Marčiukonė, direktorė, 8 615 39894, info@statybubiuras.lt

Atstovaujantis asmuo:

Vardas, pavardė: _____

Pareigos: _____

Parašas: _____

Data: _____

Atstovaujantis asmuo:

Vardas, pavardė: _____

Pareigos: _____

Parašas: _____

Data: _____

Pirkimo sutarties CPO321278 priedas Nr. 1

I. TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

1. Pirkimo objektas – statinių statybos techninės priežiūros paslaugos¹.
2. Paslaugos turi būti teikiamos vadovaujantis Statybos įstatymu, aktualia statybos techninių reglamentų redakcija ir kitais, aktualiais statinio statybos techninės priežiūros paslaugų teikimą reglamentuojančiais teisės aktais bei užsakovo patektu statinio projektu, atliekant visų užsakovo statinio projekte nurodytų bendrųjų ir/ar specialiųjų statinio statybos darbų bendrąją ir/ar specialiąją statinio statybos techninę priežiūrą.
3. Jeigu Užsakymai statybos darbams pirkti vykdomi pagal Tarptautinės inžinierių konsultantų federacijos (FIDIC) nustatytas konkurso organizavimo procedūras arba kitų tarptautinių organizacijų nustatytas specialiąsias pirkimo procedūras ir statybos rangos sutartys parengiamos ir sudaromos naudojantis FIDIC arba kitų tarptautinių organizacijų standartinėmis statybos sutarčių sąlygomis, statinio statybos techninę priežiūrą atlieka statytojo (užsakovo) paskirtas asmuo – inžinierius. Šiuo atveju inžinieriaus pareigos, teisės ir atsakomybė yra nustatomos FIDIC standartinėse sutarties sąlygose.
4. Techninės priežiūros komanda turi būti sudaryta taip, kad laiku būtų atliekamos visos šioje techninėje specifikacijoje, konkrečių statybos darbų sutarčių sąlygose, kituose statybos techninę priežiūrą reglamentuojančiuose teisės aktuose ir normatyviniuose dokumentuose nurodytos funkcijos bei užtikrintas pagrindinių darbuotojų pavadavimas jų atostogų, komandiruočių ar ligos metu, taip pat esant kitoms nenumatytoms aplinkybėms.
5. Paslaugų teikimo vieta – geografinė Lietuvos Respublikos teritorija.

II. TIEKĖJO PASIŪLYMAS

Objekto pavadinimas	Adresas	Techninio / techninio darbo projekto rekvizitai (Nr., pavadinimas)	Valandų skaičius statybos techninei priežiūrai	Planuojamas statybos darbų laikotarpis (be pratęsimo)*	Statybos darbų vertė (pagal Rangos sutartį)
1	2	3	4	5	6
Klaipėdos lopšelio-darželio „Du gaideliai“, mokslo paskirties pastato, Laukininkų g. 56, Klaipėda	Lopšelis – darželis „Du gaideliai“ Laukininkų g. 56, Klaipėda	EVAKUACINIŲ LAUKO LAIPTŲ REMONTO DARBŲ TECHNINĖ SPECIFIKACIJA	350.00	3 mėn.	47487.66

* Planuojamas statybos darbų laikotarpis (mėn.) (be pratęsimo) sutartyje atitinka planuojamą paslaugų suteikimo terminą.

Ar sutartys parengiamos ir sudaromos naudojantis FIDIC arba kitų tarptautinių organizacijų standartinėmis statybos sutarčių sąlygomis	Ne
Objekto sutarties vykdymo metu bus naudojamas statinio informacinis modelis (BIM)	Ne
Objekto finansavimo šaltinis	Užsakovo biudžeto lėšos

Paslaugos pavadinimas	Pradinės sutarties vertė
Negyvenamieji pastatai	
Mokslo paskirties pastatai	
59. Ypatingųjų mokslo paskirties pastatų statybos techninės priežiūros paslaugos	
	Eur be PVM 2597.05
	PVM 0
	Eur su PVM 2597.05

1. Statybos techninio priežiūrėtojo valandinis darbo užmokestis: 7.42 Eur/val..

2. Sutartį vykdys TIEKĖJO pasiūlyme nurodytas specialistas:

Specialisto vardas, pavardė	Atestato numeris	Subtiekėjas, kvazisubtiekėjas, darbuotojas...
Saulius Vitkūnas	17630, 16584	darbuotojas

3. Aplinkos apsaugos priemonių taikymas:

(10) Tiekėjas įmonėje įsidiegs LST EN ISO 14001:2015 (arba lygiavertį) arba kitą aplinkos apsaugos vadybos standartą

4. Pirkimo sutarties vykdymui pasitelkiami subtiekėjai, kurių pajėgumais nesiremiamą kvalifikacijai atitikti:

Įmonės pavadinimas	Įmonės kodas	Projekto dalis, kurios darbams atlikti pasitelkiamas subtiekęjas

Pirkimo sutarties CPO321278 priedas Nr. 3

TIEKĖJO SPECIALISTŲ SĄRAŠAS

Specialisto vardas, pavardė	Atestato numeris	Subtiekėjas, kvazisubtiekėjas, darbuotojas...
Saulius Vitkūnas	17630, 16584	darbuotojas
Artūras Keršulis	1227	darbuotojas
Evaldas Ražanskas	39643	darbuotojas
Raimundas Paškevičius	2592	darbuotojas
Indrė Marčiukonė	41597	darbuotojas

Pirkimo sutarties [CPO LT pirkimo numeris] priedas Nr. 2

PASLAUGŲ TEIKIMO ATASKAITOS FORMA (PAVYZDINĖ)

ATASKAITA NR. [...]
[Ataskaitos sudarymo data]

UŽSAKOVAS: [UŽSAKOVO pavadinimas, kodas, adresas, telefono numeris].
TIEKĖJAS: [TIEKĖJO kodas, adresas, telefono numeris].
STATINIO STATYBOS TECHNINIS PRIŽIŪRĖTOJAS: [vardas, pavardė, atestato Nr.]

Ataskaitinis laikotarpis: [nurodomos datos].

1. Naudojama organizacinė struktūra
[TIEKĖJO darbuotojų atsakingų už Pirkimo sutarties vykdymą vardai, pavardės, pareigų pavadinimai, telefono numeriai, el. pašto adresai].

2. Paslaugų teikimo eiga

Eil. Nr.	Pirkimo sutartyje nurodytos Paslaugos pavadinimas	Pirkimo sutartyje nurodytos Pradinė sutarties vertė	Paslaugos atlikimo procentas iki ataskaitinio laikotarpio	Iki ataskaitinio laikotarpio apmokėta suma	Paslaugos atlikimo procentas per ataskaitinį laikotarpį	Už ataskaitinį laikotarpį mokėtina suma
[...]	[...]	[...]	[...]	[...]	[...]	[...]

3. Kilusios problemos ir jų sprendimo būdai
[...]

4. Rangovų prašymai dėl reikalingų papildomų statybos darbų
[Darbo apibūdinimas, kaina, sprendimas (priimta/atmesta)]

5. Finansinis Projekto būvis
[Kiek, kokioms Projekto veikloms UŽSAKOVAS lėšų skyrė, kiek lėšų faktiškai išnaudota. Finansinio Projekto būvio formą nustato UŽSAKOVAS].

6. Projekto įgyvendinimo grafikas
[Grafikiškai atvaizduotos visos Projekto vykdymo suplanuotos datos ir faktiniai duomenys].

7. Pridedamos Projekto vykdymo pažangą iliustruojančios nuotraukos.
[...]

UŽSAKOVAS
[Pavadinimas]
Atstovaujantis asmuo
Vardas,
Pavardė: _____
Pareigos: _____
Parašas: _____

TIEKĖJAS
[Pavadinimas]
Atstovaujantis asmuo
Vardas, Pavardė: _____
Pareigos: _____
Parašas: _____

UŽSAKOVAS: **KLAIPĖDOS MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA**

STATYTOJAS: **KLAIPĖDOS MIESTO SAVIVALDYBĖ**

PROJEKTUOTOJAS: **UAB „PATVANKA“**

PROJEKTO
PAVADINIMAS: **KLAIPĖDOS M. LOPŠELIO- DARŽELIO „DU GAIDELIAI“
LAUKININKŲ G. 56 TERITORIJOS PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ
TINKLŲ REKONSTRAVIMO IR STATYBOS PROJEKTAS**

STATINIO PROJEKTO
NUMERIS: **2332.2**

PROJEKTO
RENGIMO ETAPAS: **TECHNINIS DARBO PROJEKTAS**

STATINIO STATYBOS
RŪŠIS: **REKONSTRAVIMAS. NAUJO STATINIO STATYBA**

PROJEKTO
DALIS: **BENDROJI**

STATINIO KATEGORIJA: **NEYPATINGASIS STATINYS**

BYLOS ŽYMUO: **BD - 01**

BYLOS LAIDOS ŽYMUO: **A**

BYLOS IŠLEIDIMO
DATA: **2024**

Kvalifikaciją patvirtinančio dokumento Nr.	Pareigos	Vardas, pavardė	Parašas
	Direktorius	Kęstutis Amolevičius	
1594	Projekto vadovas	Kęstutis Amolevičius	

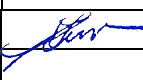
Dokumento žymuo	Lapų sk	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastabos	Lapų Nr.
	1		Tekstiniai dokumentai		3
2332.2-TDP-PSŽ	1	A	Projekto sudėties žiniaraštis		4
2332.2-TDP-BAR	9	A	Bendrasis aiškinamasis raštas		5-13
2332.2-TDP-BTS	6	0	Bendroji techninė specifikacija		14-19
BSR	1		Bendrieji statinio rodikliai		20
	1		Dėl programinės įrangos naudojimo		21
	1		Grafiniai dokumentai		22
2332.2-TDP-NŠ.B-01	1	A	Sklypo planas su projektuojamais ir rekonstruojamais lietaus nuotekų tinklais M1:500		23
	1		Priedamieji dokumentai		24
UAB „Patvanka“	1		Projekto pritarimų ir suderinimų sąrašas		25
UAB „Patvanka“	1		UAB „Patvanka“ Direktorius įsakymas Nr. 23-32; 2023-07-03		26
Klaipėdos m. savivaldybės meras	1		Potvarkis dėl statinio projektavimo užduoties patvirtinimo Nr. M-89, 2023-05-11		27
Klaipėdos m. savivaldybės meras	5		Statinio projektavimo užduotis (Techninė užduotis)		28-32
VĮ RC	3		Nekilnojamojo turto registro duomenų bazės išrašas (unik. Nr. 4400-1495-8055)		33-35
VĮ RC	1		Nekilnojamojo turto registro duomenų bazės išrašas (unik. Nr. 4400-5804-6436)		36
AB „Klaipėdos vanduo“	3		Prisijungimo sąlygos 2023-02-13 Nr. 2023/S.4-5/5.E-182		37-39
UAB „Patvanka“	5	0	Projektiniai pasiūlymai 2332.2-PP-NŠ		40-44
IS Infostatyba	1		Prašymas pritarti projektiniams pasiūlymams Nr. PSP-31-240605-00068 2024-06-11		45
Klaipėdos m. savivaldybės administracija	2		2024-04-03 raštas Nr. (4.39E)-R2-873 „Dėl pritarimo projektiniams sprendiniams“		46-47
UAB „Klaipėdos inžineriniai tyrinėjimai“	1		Topografinis planas TIIS1-20230803-053848		48
UAB „Geoinžinerija“	26		Projektinių inžinerinių geologinių tyrimų ataskaita		49-74

A	2024	Atlikti taisymai pagal privalomasias ekspertizės pastabas		
0	2024	Statybos leidimui, konkursui, statybai		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas.keitimo priežastis (jei taikoma)		
Kval. patv. dok.Nr.	UAB „PATVANKA“		Projekto pavadinimas: KLAIPĖDOS M. LOPŠELIO - DARŽELIO „DU GAIDELIAI“ LAUKININKŲ G. 56, KLAIPĖDA TERITORIJOS PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ TINKLŲ REKONSTRAVIMO IR STATYBOS PROJEKTAS	
			Dokumento pavadinimas:	Laida
1594	PV	K. Amolevičius	BYLOS SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS	A
It	Statytojas: KLAIPĖDOS MIESTO SAVIVALDYBĖ		Dokumento žymuo: 2332.2 - TDP - BSŽ	Lapas 1
				Lapų 1

TEKSTINIAI DOKUMENTAI

**Projekto
sudėties žiniaraštis**

Eil. Nr.	Bylos žymuo	Laida	Pavadinimas	Pastabos
1	BD - 01	A	Bendroji	
2	NŠ - 02	A	Paviršinių nuotekų šalinimo	
3	KS - 03	A	Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo	

A	2024	Atlikti taisymai pagal privalomasias ekspertizės pastabas		
0	2024	Statybos leidimui, konkursui, statybai		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. keitimo priežastis (jei taikoma)		
Kval. patv. dok.Nr.	UAB „PATVANKA“			Projekto pavadinimas: KLAIPĖDOS M. LOPŠELIO - DARŽELIO „DU GAIDELIAI“ LAUKININKŲ G. 56, KLAIPĖDA TERITORIJOS PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ TINKLŲ REKONSTRAVIMO IR STATYBOS PROJEKTAS
				Dokumento pavadinimas:
1594	PV	K. Amolevičius		PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS
				Laida
				A
It	Statytojas: KLAIPĖDOS MIESTO SAVIVALDYBĖ			Dokumento žymuo: 2332.2-TDP-PSŽ
				Lapas
				1
				Lapų
				1

BENDRASIS AIŠKINAMASIS RAŠTAS

1. PROJEKTUOJAMO STATINIO DUOMENYS

Projekto pavadinimas. Klaipėdos m. lopšelio - darželio „Du gaideliai“ Laukininkų g. 56, Klaipėda teritorijos paviršinių nuotekų tinklų rekonstravimo ir statybos projektas

Statinsys. Paviršinių nuotekų tinklai.

Statybos geografinė vieta. Klaipėdos m. pietinėje dalyje.

Statybos rūšis. Pagal STR 01.01.08:2002 – rekonstravimas ir naujo statinio statyba

Statinio paskirtis. Inžineriniai tinklai: paviršinių nuotekų tinklai.

Statinio kategorija. Neypatingasis statinsys

Projekto sprendiniai nepažeidžia trečiųjų asmenų interesų, įvertinant LR Statybos įstatymo 6 straipsnio 4 dalies nuostatas.

Projekto dalies A laida išleista, taisant projektą pagal tarpinį ekspertizės aktą Nr. BT 24-57.1 (2024-03-26). Papildomų projekto taisymų, nesusijusių su privalomosios ekspertizės pastabomis nebuvo atlikta.

2. PROJEKTO RENGIMO PAGRINDAS

Privalomieji dokumentai

1. Klaipėdos m. savivaldybės mero 2023-05-11 potvarkiu Nr. M-89 patvirtinta Statinio projektavimo užduotis (Techninė užduotis).
2. AB „Klaipėdos vanduo“ 2023-02-13 Nr. 2023/S.4-5/5.E- 182 Prisijungimo sąlygos.

Pagrindiniai normatyviniai dokumentai, kuriais vadovaujantis parengtas TDP

LR įstatymai

1. LR Statybos įstatymas.
2. LR Aplinkos apsaugos įstatymas.
3. LR Žemės įstatymas.
4. LR Teritorijų planavimo įstatymas.
5. LR Atliekų tvarkymo įstatymas.
6. LR Kelių įstatymas.
7. LST 1516:2015 Statinio projektavimas. Bendrieji įforminimo reikalavimai

Organizaciniai tvarkomieji statybos techniniai reglamentai

1. STR 1.01.04:2015 Statybos produktų, neturinčių darniųjų techninių specifikacijų,

A	2024	Atlikti taisymai pagal privalomasias ekspertizės pastabas		
0	2024	Statybos leidimui, konkursui, statybai		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. keitimo priežastis (jei taikoma)		
Kval. patv. dok.Nr.	UAB „PATVANKA“		Projekto pavadinimas: KLAIPĖDOS M. LOPŠELIO - DARŽELIO „DU GAIDELIAI“ LAUKININKŲ G. 56, KLAIPĖDA TERITORIJOS PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ TINKLŲ REKONSTRAVIMO IR STATYBOS PROJEKTAS	
			Dokumento pavadinimas:	Laida
1594	PV	K. Amolevičius	BENDRASIS AIŠKINAMASIS RAŠTAS	A
It	Statytojas: KLAIPĖDOS MIESTO SAVIVALDYBĖ		Dokumento žymuo: 2332.2 - TDP - BAR	Lapas 1
				Lapų 9

eksploatacinių savybių pastovumo vertinimas, tikrinimas ir deklaravimas. Bandymų laboratorijų ir sertifikavimo įstaigų paskyrimas. Nacionaliniai techniniai įvertinimai ir techninio vertinimo įstaigų paskyrimas ir paskelbimas.

2. STR 1.01.08:2002 Statinio statybos rūšys.

3. STR 1.01.03:2017 Statinių klasifikavimas

4. STR 1.02.01:2017 Statybos dalyvių atestavimo ir teisės pripažinimo tvarkos aprašas.

5. STR 1.03.01:2016 Statybiniai tyrimai, statinio avarija.

6. STR 1.04.02:2011 Inžineriniai geologiniai (geotechniniai) tyrimai.

7. STR 1.04.04:2017 Statinio projektavimas, projekto ekspertizė.

8. 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.

9. STR 1.06.01:2016 Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra.

10. STR 1.12.06:2002 Statinio naudojimo paskirtis ir gyvavimo trukmė.

11. Bendrosios gaisrinės saugos taisyklės. 2018 (galiojanti suvestinė redakcija 2019.05.01).

Techninių reikalavimų statybos techniniai ir kiti reglamentai

1. STR 2.01.01(1):2005 Esminis statinio reikalavimas (ESR). Mechaninis patvarumas ir pastovumas.

2. STR 2.01.01(2):1999 ESR. Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga.

3. STR 2.01.01(3):1999 ESR. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga.

4. STR 2.01.01(4):2008 ESR. Naudojimo sauga.

5. STR 2.03.01:2019 Statinių prieinamumas.

6. STR 2.07.01:2003 Vandentiekis ir nuotekų šalintuvas. Pastato inžinerinės sistemos. Lauko inžineriniai tinklai.

7. Europos parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) Nr. 305/2011.

Aplinkos apsaugos normatyviniai dokumentai

1. 2020 01 06 įsakymas Nr. D1-4 Dėl saugotinių medžių ir krūmų kirtimo, persodinimo ar kitokio pašalinimo atvejų, šių darbų vykdymo ir leidimų šiems darbams išdavimo, medžių ir LR AM krūmų vertės atlyginimo tvarkos aprašas.

3. PROJEKTINIAI SPRENDINIAI

Esama padėtis

Klaipėdos m. lopšelio-darželio „Du gaideliai“ Laukininkų g. 56 teritorijoje yra esami paviršinių nuotekų tinklai iš keraminių D200/110 mm skersmens vamzdžių. Šuliniai gelžbetoniniai D1000 mm skersmens. Tinklų būklė – nepatenkinama. Dalyje teritorijos kaupiasi paviršinės nuotekos.

Paviršinių nuotekų tinklai

Projekte numatyta lopšelio-darželio „Du gaideliai“ Laukininkų g. 56 teritorijoje rekonstruoti esamus D110, D200, D250 mm skersmens paviršinių nuotekų tinklus ir suprojektuoti naujus tinklus.

Nauji paviršinių nuotekų tinklai projektuojami iš PVC, N klasės ir PE 100RC nuotekų vamzdžių.

Ten kur numatyta vykdyti darbus uždaru būdu (ardant seną vamzdį) projektuojami PE 100 RC trisluoksniai vamzdžiai, ten kur numatyta darbus vykdyti atviru būdu, projektuojami PVC, N klasės vamzdžiai.

Lietaus nuotekos surenkamos lietaus nuotekų surinkimo šulinėliais G/B D700 su lietaus surinkimo grotelėmis (C250 klasės, pagal EN 124), kurie statomi žemiausiose vietose. Nuotekų

Dokumento žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
2332.2 - TDP - BAR	2	9	0

vamzdžiais, nuotekos nuvedamos į rekonstruojamus arba naujai projektuojamus lietaus nuotekų tinklus. Lietaus surinkimo šulinėliai projektuojami su 40 cm sėsdinamąja dalimi.

Šuliniai projektuojami apvalūs PP D1000, D600, D425, D315 mm skersmens.

Aplink esamus pastatus projektuojamas drenažas ~ 1,7 - 1,9 m gylyje. Drenažo tinklai projektuojami iš PP drenažo vamzdžių D110/97 mm. Drenažo tinklus numatyta pajungti į projektuojamus paviršinių nuotekų tinklus.

Esant didesniai kaip 0,3 m kritimui, tarp atitekančio vamzdžio ir šulinio latako viršaus, įrengiami kritimo stovai. Gelžbetoniniuose šuliniuose išorinis perkrytis yra montuojamas DN 1000 mm, o vidinis DN 1500, DN2000 mm skersmens šuliniuose.

Esami gelžbetoniniai šuliniai keičiami naujais PP šuliniais.

4. APLINKOS APSAUGA IR GALIMA STATYBOS ĮTAKA APLINKAI

Statybos darbai aplinkai neigiamos įtakos neturės.

Statybos metu aikštelė aptveriami. Statybinės medžiagos sandėliuojamos statybos aikštelėje.

Paviršinių nuotekų tinklų statybos zonoje medžių šalinti nenumatyta.

Statybinės atliekos turi būti pridudamos atliekų tvarkytojams.

Gamybos atliekos. Atliekų tvarkymas, šalinimas ir panaudojimas

Atliekos objekte susidarys statybos darbų metu.

Statybinės atliekos statybos metu vadovaujantis LR Aplinkos ministro 2006-12-29 įsakymu Nr. D1-637 „Dėl statybinių atliekų tvarkymo taisyklių patvirtinimo (Valstybės žinios, 2007-01-25, Nr. 10-403) rūšiuojamos

1. Statybvietėje turi būti rūšiuojamos susidarančios perdirbimui tinkamos atliekos ir pakartotiniam naudojimui tinkamos konstrukcijos (medžiagos), rūšiuojamos kitos atliekos – antrinės žaliavos, pavojingos atliekos.

2. Nepavojingos statybinės atliekos gali būti saugomos statybvietėje ne ilgiau kaip vienerius metus nuo jų susidarymo dienos, tačiau ne ilgiau kaip iki statybos darbų pabaigos. Pavojingos statybinės atliekos turi būti saugomos pagal Atliekų tvarkymo taisyklėse nustatytus reikalavimus ne ilgiau kaip 3 mėnesius nuo jų susidarymo, tačiau ne ilgiau kaip iki statybos darbų pabaigos taip, kad nekeltų pavojaus aplinkai ir žmonių sveikatai.

3. Inertinės (nepavojingos) statybinės atliekos gali būti smulkinamos mobilia įranga statybvietėje, kaip nustatyta šių Taisyklių 12–15 punktuose.

Statybinės atliekos statybos metu iki jų išvežimo ar panaudojimo kaupiamos ir saugomos kontaineriuose ar kitoje uždaroje talpykloje.

Statybinių atliekų turėtojas nusprendžia, kaip ir į kurią tvarkymo vietą bus gabenamos statybinės atliekos (tai gali atlikti spec. įmonės), taip pat jis atsako už tvarkingą jų pakrovimą ir pristatymą į sąvartyną.

Statytojas baigęs statybą, pridudamas statinį priėmimo naudoti komisijai, pateikia dokumentus apie faktinį susidariusių statybinių atliekų, netinkamų naudoti ir perdirbti, pristatymą į oficialų sąvartyną.

Statytojas statybinių atliekų tvarkymo dokumentaciją pateikia statinio priėmimo naudoti komisijos pirmininko, aplinkos apsaugos inspektorius ar kito Savivaldybės įgalioto pareigūno reikalavimu arba nurodo vietą ir adresą, kur buvo panaudotos statybinės atliekos.

Statybos metu susidarys statybos darbų atliekos, tai iškastas gruntas išardytas asfaltas, betonas bei buitinės atliekos.

Dokumento žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
2332.2 - TDP - BAR	3	9	0

1 lentelėje yra pateikiami objekte susidarantys atliekų kiekiai ir jų šalinimo būdai,

Lentelė 1. Atliekos, atliekų tvarkymas

Technologinis procesas	Atliekos							Atliekų saugojimas objekte		Numatomi atliekų tvarkymo būdai
	Pavadinimas	Kiekis		Agregatinis būvis (kietas, skystas, pastos)	Kodas pagal atliekų sąrašą	Statistinės klasifikacijos kodas	Pavojingumas	Laikymo sąlygos	Didžiausias Kiekis	
		kg/d	t/m ³							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Statybos darbai	Iškastas gruntas	-	2590/1480	K	17 05 04	12.31	-	Laikinai saugoma iki išvežimo į nustatytą vietą	2590 t	Perduodama atliekų tvarkytojui
Statybos darbai	Asfaltbet, laužas	-	32,0/16,0	K	17 01 01	12.12	-	Laikinai saugoma iki išvežimo į nustatytą vietą	32,0 t	
Statybos darbai	Betonas	-	116/53,8	K	17 01 01	12.11	-	Laikinai saugoma iki išvežimo į nustatytą vietą	116 t	
Statybos darbai	Keram. vamzdžiai	-	7,1/-	K	17 01 05	-	-	Laikinai saugoma iki išvežimo į nustatytą vietą	7,1 t	

5. PASIRENGIMAS STATYBAI IR STATYBOS DARBŲ ORGANIZAVIMAS

Pagrindiniai statybos darbų organizavimo principai, darbų technologija ir darbų eiliškumas

Statinio statybos darbai skirstomi į du periodus: paruošiamąjį ir pagrindinį.

Paruošiamojo periodo metu atliekami šie darbai: geodezinis nužymėjimas, laikinų kilnojamų buitinių patalpų, laikinų kilnojamų statybos vadovo ir inžinieriaus patalpų, laikinų kilnojamų uždary sandėlių, priešgaisrinio posto, buitinių atliekų konteinerio ir mobilaus lauko tualetų atvežimas ir pastatymas rangovo su statytoju suderintoje vietoje, asfaltbetonio ir betoninių trinkelų dangos ardymas, medžių kirtimas, kelmų rovimas ir išvežimas.

Statinio geodezinis nužymėjimas vykdomas:

1. Geodezininkų uždavinys yra nurodyti tikslią projektinę numatomo statyti statinio vietą ir kontroliuoti statybos proceso tikslumą.
2. Statybietės geodezinis nužymėjimas pradedamas nuo artimiausio geodezinio taško, kurį nurodo tą teritoriją aptarnaujančios geodezinės tarnybos įgaliotas darbuotojas.
3. Pagrindinės statinio ašys statybietėje žymimos nuo geodezinio statybinio tinklo, raudonųjų linijų arba esamų kapitalinių statinių. Raudonąsias linijas nužymi vietoje ir artimiausio reperio altitudės nurodo regiono geodezinė tarnyba.
4. Statinius ir jų ašis, dalyvaujant statybos vadovui, nužymi bendrovės geodezininkas. Statybos darbų žurnale surašomas aktas.
5. Statinio, jo dalių ir konstrukcijų bei inžinerinių tinklų sudaromos pagrindinės geodezinės kontrolinės nuotraukos.

Pagrindinio periodo metu atliekami paviršinių nuotekų tinklų rekonstravimo ir naujos statybos darbai. Paviršinių nuotekų tinklų statybos darbai yra sezoniniai, numatomi vienerių metų laikotarpyje.

Paviršinių nuotekų tinklus numatyta kloti iš D110, D200 ir D250 mm skersmens vamzdžių, uždaru ir atviru būdu.

Šuliniai suprojektuoti PP D1000; D600; D425; D315 mm skersmens.

Dokumento žymuo: 2332.2 - TDP - BAR	Lapas	Lapų	Laida
	4	9	0

Vykdamy statybos darbus, darbų zona turi būti aptveriamą signaline juosta. Iškastos tranšėjos, duobės ir loviai aptveriami laikina tvora. Tamsiuoju paros metu darbų zona apšviečiama, pastatant laikinas atramas ir nutiesiant laikiną elektros kabelį.

Paviršinių nuotekų tinklai yra rekonstruojami esami ir naujai statomi, todėl statyba gamybinei ir ūkinei veiklai įtakos neturės.

Eismo uždarymą rangovas turi susiderinti su statytoju ir kelių policija. Rangovas turi numatyti specialiųjų tarnybų transporto privažiavimą prie esamų sklypų.

Statybos darbams vykdyti rangovas turi parengti statybos darbų vykdymo (technologijos) projektą

Gamybinės, ūkinės ar kt. veiklos ribojimo sąlygos; transporto eismo laikino ribojimo sąlygos

Paviršinių nuotekų tinklas klojamas atviru ir uždaru būdu.

Prie esamų inžinerinių tinklų tranšėjos ir duobės kasamos rankiniu būdu 0,5 m virš esamo tinklo ir po 2,0 m į abi puses nuo esamo tinklo. Esami išsaugomi tinklai pakabinami.

Kasant tranšėjas ir duobes, šlaitų nuolydžiai priimami pagal DT5-00 „Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje“ reikalavimus.

Žemės darbai, šulinių montavimas ir vamzdžių klojimas, gatvės dangų ir vejos atstatymas turi būti atstatytos iki buvusios padėties.

Paviršinių nuotekų tinklų statybos darbai yra sezoniniai, ne visi vykdomi darbai susiję su žemės darbais.

Paklotas paviršinių nuotekų tinklas turi būti išbandytas.

Vykdamy tinklų klojimo darbus tamsiuoju paros metu, darbų ruožas apšviečiamas, naudojant kilnojamą elektros stotį. Šalia ruožo statomos laikinos atramos, tarp atramų nutiesiamas laikinas elektros kabelis, ant laikinų atramų pakabinami šviestuvai arba prožektoriai.

Paviršinių nuotekų tinklai klojami Klaipėdos mieste, užstatytoje teritorijoje, todėl gyventojų poilsio metu triukšmo kelti negalima. Statybos darbus galima vykdyti viena prailginta pamaina nuo 8 val. ryto iki 20 val. vakaro.

Papildomo žemės sklypo statybos produktams ir konstrukcijoms sandėliuoti statybiniams įrenginiams ir mechanizmams įrengti galimybės

Paviršinių nuotekų tinklai bus klojami

Laukininkų g. 56 sklypo užstatytoje teritorijoje, nenaudojant papildomų sklypų, todėl medžiagos sandėliuojamos ir mechanizmai parkuojami tik darbų zonose.

Medžiagas vežti ribotais kiekiais, pagal rangovo pateiktus grafikus. Panaudojant teritorijas medžiagoms sandėliuoti ir mechanizmams parkuoti už statybai išskirtų sklypų ribų, žymiai pabrangtų objekto statyba, nes panaudotas teritorijas reikėtų atstatyti iki buvusios padėties.

Aprūpinimo elektra, vandeniu ir kitais resursais, teritorijos apšvietimo, nuotekų šalinimo ar surinkimo galimybės statybos metu

Darbus vykdydys statybinės organizacijos. Darbininkų ir statybos vadovo bei inžinieriaus buitiniams patalpoms naudojami kilnojami vagonėliai.

Buitinės patalpos apšildomos vietiniais šildymo prietaisais, vanduo buitiniams ir statybos reikmėms atvežamas.

Elektros energijos kiekiu statybos reikmės aprūpinamos, naudojant kilnojamą elektros stotį. Buitiniams reikmėms pasijungti nuo esamų 0,4 kV elektros tinklų, įrengus elektros apskaitos spintą ir suderinus su elektros tinklus eksploatuojančia tarnyba.

Darbininkų ir statybos vadovo bei inžinieriaus buitiniams patalpoms reikia atvežti kilnojamus vagonėlius, medžiagoms ir įrankiams sandėliuoti uždarą kilnojamą sandėlį,

Dokumento žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
2332.2 - TDP - BAR	5	9	0

priešgaisrinį postą, kilnojamą lauko WC ir buitinių atliekų konteinerį. Minėtų statinių pastatymo vietą pasirenka rangovas, suderinęs su statytoju

Mechanizmų sąrašas

Projekte statybai, statybinių medžiagų ir gaminių padavimui numatomi naudoti mechanizmai ir autotransporto priemonės:

Buldozeris 75 AJ galios	1
Ekskavatorius su 0,25 m ³ talpos kaušu	1
Autosavivarčiai $Q_{\max}=12,0$ t	2
Autokranas $Q_{\max}=10,0$ t	1
Plentvolė $Q_{\max}=5,0$ t	1
Rankiniai plūktuvai	1
Asfaltbetonio dangos freza	1
Asfaltbetonio dangos klotuvas	1
Kilnojama elektros stotis	1
Siurblys su vidaus degimo varikliu	1

Statybos mašinų ir mechanizmų sudėtis gali keistis priklausomai nuo statybinės organizacijos.

Mašinos ir mechanizmai jų kiekiai ir markės bus tikslinami rangovinės organizacijos statybos darbų vykdymo - technologiniame projekte.

Bendrieji statybos darbų statybvietėje saugos, sveikatos ir higienos reikalavimai ir priemonės

Rangovas statybos darbų detaliuose technologiniuose sprendiniuose turi numatyti konkrečius sprendinius bei priemones, užtikrinančias darbuotojų saugą ir sveikatą (STR 1.06.01:2016). Visi sprendiniai turi atitikti DT 5 -00 „Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje“; „Darboviečių įrengimo bendrieji nuostatai“; „Kėlimo kranų naudojimo taisyklės“.

Priemonėse būtina atkreipti dėmesį į tai, kad:

- pašaliniai asmenys nepatektų į statybos aikštelę bei darbų vykdymo zoną;
- pavojaingos zonos būtų pažymėtos įspėjamaisiais ženklais, o darbo vietos būtų gerai apšviestos;
- virš iškastų tranšėjų pėstiesiems būtų įrengti 1,0 m pločio tilteliai su 1,2 m aukščio porankiais iš abiejų pusių;
- kėlimo mechanizmai nebūtų perkrauti;
- nebūtų žmonių po keliomomis konstrukcijomis ir zonose, kur jos gali nukristi;
- krovinių paėmimo įtaisų (stropų) krovinių kabliai būtų su apsauginiais užraktais;
- pakabintos konstrukcijos nebūtų paliktos darbo pertraukų metu;
- gaminiai nebūtų perkeltami virš zonų už signalinių atitvėrimų;
- darbininkai būtų aprūpinti specialia apranga ir individualios apsaugos priemonėmis (šalmis, pirštinėmis, akiniais ir kt.);
- statybos objekte turi būti būtinos pirmosios pagalbos med. priemonės;
- elektriniai statybos mechanizmai, įrankiai būtų įžeminti;
- iki statybos darbų pradžios būtų parengti darbų atlikimo technologiniai sprendiniai;
- žemės darbai prie esamų inž. konstrukcijų būtų vykdomi rankiniu būdu ir dalyvaujant atitinkamų žinybų atstovams;
- nebūtų dirbama strėliniais mechanizmais prie esamos orinės elektros linijos, prieš tai jos neatjungus (darbai šiuo atveju vykdomi, laikantis DT 5 -00 priede nurodytų sąlygų;

Dokumento žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
2332.2 - TDP - BAR	6	9	0

- būtų paskirtas darbuotojas, atsakingas už visų darbo saugos reikalavimų įvykdymą.
Laikinių statinių zonoje būtina įrengti priešgaisrinį postą (skydas su gesintuvais ir kt. priešgaisrinio inventoriumi). Skydas turi būti gerai prieinamoje vietoje. Vykdydamas statybą, Rangovas atsakingas už statybos aikštelės priešgaisrinį stovį ir turi vadovautis „Bendrosios gaisrinės saugos taisyklės“ reikalavimais.

Vadovaujantis aukščiau paminėtais norminiais dokumentais, statybvietėje būtina įrengti administracines – buitines patalpas vienam dirbančiajam: statybos vadovui (inžinieriui) – 5 m², drabužinės – 1,13 m², prausyklos – 0,26 m², džiovinimo patalpos – 0,2 m², valgymo-poilsio patalpos - 1 m², sušilimo patalpos – 0,1 m² (bet ne mažesnė nei 8 m²), tualetai – 1 unitazas 30-čiai žmonių (1,2x0,8 m).

Statybvietėje numatomos šios pagrindinės gaisrinės saugos priemonės:

- prie laikinų Rangovo statinių įrengiamas gaisrinis skydas su gesintuvais ir kitu priešgaisrinio inventoriumi. Šalia skydo numatyta vieta rūkymui;
- visi privažiavimo keliai statybos metu turi būti laisvi;
- prieš statybos darbų pradžią Rangovas privalo savo technologiniame projekte numatyti gaisrinės saugos priemones visuose atliekamos veiklos ir atliekamų ardymo – išmontavimo darbų procesuose statybos aikštelėje.

Rangovas, atlikdamas statybos darbus, privalo laikytis „Bendrosios gaisrinės saugos taisyklės: reikalavimų“.

Gaisrai gesinami priešgaisrinėmis mašinomis su autocisternomis.

Statybos aikštelėje turi būti įrengtas priešgaisrinis postas (skydas su gesintuvais ir kitu priešgaisrinio inventoriumi). Prie priešgaisrinio posto turi būti įrengta aikštelė rūkymui.

Gaisrams gesinti reikalingas vandentiekio našumas 10 l/sek.

Visi darbuotojai, nepriklausomai nuo jų stažo, kvalifikacijos, gamybos pobūdžio, turi būti instruktuojami darbuotojų saugos ir sveikatos klausimais. Vadovaudamasis LR darbo kodekso, LR darbuotojų saugos ir sveikatos įstatymo, kitų darbuotojų saugos ir sveikatos teisės aktų, „Darbuotojų saugos ir sveikatos instrukcijų rengimo ir darbuotojų, darbdavių susitarimu pasiūstų laikinam darbui į įmonę iš kitos įmonės, instruktavimo tvarkos aprašo“ (Žin., 2012, Nr.96-4944) nuostatomis, įmonės vadovas nustato darbuotojų instruktavimo tvarką įmonėje. Įmonės vadovas, darbdavio įgaliotas asmuo savarankiškai organizuoja darbuotojų instruktavimą darbuotojų saugos ir sveikatos klausimais ir užtikrina, kad darbuotojai gautų informaciją, nurodytą darbuotojų saugos ir sveikatos norminiuose teisės aktuose (išskyrus atvejus, jei tokia informacija darbuotojams buvo suteikta mokant pagal Mokymo ir atestavimo darbuotojų saugos ir sveikatos klausimais bendruosius nuostatus). Statybvietėje būtina įrengti pirmos medicininės pagalbos suteikimo patalpą su medikamentų rinkiniu.

Aplinkos išsaugojimo priemonės statybos metu

Užbaigus statybos darbus, visos statybinės šiukšlės, laužas ir statybinės atliekos turi būti surinktos ir atiduotos atliekas tvarkančioms įmonėms, išardytos vejos ir dangos turi būti atstatytos, vejos apsėtos žolių sėklomis.

Vykdam statinio statybos darbus, reikia laikytis „Želdinių apsaugos, vykdam statybos darbus, taisyklės“, patvirtintų Lietuvos Respublikos Aplinkos ministro 2010 m. kovo 15d. įsakymu Nr. D1-193, reikalavimų.

Trečiųjų asmenų sklypai naudojami vadovaujantis gautais rašytiniais sutikimais. Darbai atliekami tik statybos darbų zonoje.

Trečiųjų asmenų interesų apsaugos reikalavimai

Atliekant statybos darbus, rangovas turi vykdyti STR 1.04.04:2017 8 skirsnio 46.14 p. ir Lietuvos Respublikos statybos įstatymo 6 straipsnio 4 dalies reikalavimus. Statinys turi būti statomas ir pastatytas, o statybos sklypas tvarkomas taip, kad statybos metu ir naudojant pastatytą statinį, trečiųjų asmenų gyvenimo ir veiklos sąlygos, kurias jie turėjo iki statybos

Dokumento žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
2332.2 - TDP - BAR	7	9	0

pradžios, galėtų būti pakeistos tik pagal normatyvinių statybos techninių dokumentų ir normatyvinių statinio saugos ir paskirties dokumentų nuostatas.

Šios sąlygos yra:

- 1) statinių esamos techninės būklės nepablogėjimas;
- 2) galimybė patekti į valstybinės ir vietinės reikšmės kelius ir gatves;
- 3) galimybė naudotis inžineriniais tinklais;
- 4) patalpų, skirtų žmonėms gyventi, dirbti ar verstis kita veikla, natūralaus apšvietimo pagal higienos ir darbo vietų įrengimo reikalavimus išsaugojimas;
- 5) gaisrinę saugą reglamentuojančiuose dokumentuose nustatytų saugos priemonių išsaugojimas;
- 6) apsauga nuo keliamo triukšmo, vibracijos, elektros trikdžių ir pavojingos spinduliuotės;
- 7) apsauga nuo oro, vandens, dirvožemio ar gilesnių žemės sluoksnių taršos; aplinkos apsaugos statinių ir priemonių, jų veiksmingumo išsaugojimas; gamtos ir kultūros vertybių išsaugojimas; vertingų želdinių išsaugojimas, gaisro gesinimo sistemų išsaugojimas;
- 8) hidrotechnikos statinių ir melioracijos įrenginių išsaugojimas, kad nebūtų pažeistas tų statinių ir įrenginių sukurtas hidrogeodinaminis režimas.

Statybos metu trečiųjų asmenų (kaimyninių teritorijų naudotojų) darbo ir kitos veiklos sąlygos nesuvaržomos.

Statinių statybos ir statybos darbų eiliškumo grafikas

Statinio „Klaipėdos m. lopšelio - darželio „Du gaideliai“ Laukininkų g. 56, Klaipėda teritorijos paviršinių nuotekų tinklų rekonstravimo ir statybos projektas“ statybos darbų eiliškumas ir trukmė nustatoma užsakovo (statytojo) ir rangovo sutartimi.

Specialūs reikalavimai neįprastų statybos darbų technologijai

Pagal „Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje DT-5-00“, vykdant darbus nuotekų, dujotiekio ir elektros tinklų apsaugos zonose, reikalinga paskyra-leidimas.

Paskyra-leidimas vykdyti darbus komunikacijų apsaugos zonose gali būti išduota tik turint komunikacijų savininkų (eksploatuotojų) raštišką leidimą.

Paskyra-leidimas išduodama darbų vykdymo laikotarpiui. Kai darbų vykdymo metu atsiranda paskyroje-leidime nenumatyti pavojingi ar kenksmingi veiksniai, darbus būtina nutraukti. Atnaujinti darbus galima tik gavus naują paskyrą-leidimą ir įgyvendinus joje numatytas priemones darbuotojų saugai ir sveikatai užtikrinti.

Rangovas pradėti statinio statybos darbus gali, tik parengęs darbų technologijos (vykdymo) projektą. Statybos darbų technologijos (vykdymo) projekte turi būti numatyti darbuotojų saugai ir sveikatai užtikrinti sprendiniai, atitinkantys 5 priedo reikalavimus.

Transporto ir pėsčiųjų judėjimo keliai, priėjimai prie darbo vietų ir darbo vietos turi būti reikiamai prižiūrimi, valomi nuo šiukšlių ir sniego, neužkraunami sandėliuojamomis medžiagomis, konstrukcijomis.

Statybinės mašinas ir transporto priemones leidžiama pastatyti, jomis dirbti arba važiuoti šalia iškasų (duobių, tranšėjų) su nesutvirtintais šlaitais tokiu atstumu, koks nurodytas statybos darbų technologijos (vykdymo) projekte.

Statinio statybos techninės priežiūros organizavimo ir vykdymo tvarka

Statybos techninis priežiūrėtojas, atstovaujantis statytoją, vadovauja konkrečios statinio statybos techninei priežiūrai, atlieka statinio statybos techninės priežiūros vadovo funkcijas, koordinuoja specialiąją statinio statybos techninę priežiūrą, jos vadovų veiklą ir pagal kompetenciją atsako už pastatyto statinio normatyvinę kokybę.

Statybos techninis priežiūrėtojo veikla prasideda sudarius Techninės priežiūros sutartį (arba paskyrus įsakymu), tęsiasi iki statinio statybos užbaigimo akto išdavimo dienos ar deklaracijos apie statybos užbaigimą pasirašymo dienos.

Visi asmenys, atliekantys statinio statybos techninę priežiūrą, privalo turėti galiojančius

Dokumento žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
2332.2 - TDP - BAR	8	9	0

kvalifikacijos atestatus techninei priežiūrai atlikti. Statybos darbų techninis priežiūrėtojas privalo būti objekte ne mažiau kaip du kartus per savaitę ir prieš kiekvieno naujo technologinio proceso pradžią. Ypatingiems ir neypatingiems statiniams techniniai priežiūrėtojai turi būti atestuoti.

Statinio statybos techninės priežiūros laiko skaičiavimas

Statinių grupės pagal naudojimo paskirtį, atitinkančią STR 1.01.03:2017 (5.23)			
Inžinerinių tinklų statybos techninė priežiūra			
Klaipėdos m. lopšelio - darželio „Du gaideliai“ Laukininkų g. 56, Klaipėda teritorijos paviršinių nuotekų tinklų rekonstravimo ir statybos projektas			
Eil. Nr.	Pavadinimas	Minimalus val. skaičius	Pastabos
1.	Projekto nagrinėjimas (1 km ilgio inž. tinklas - norma 18 val.) $18 \times 0,450 \text{ val.} = 5,83 \text{ val.}$	8,10	Tinklo ilgis 0,450 km
2.	Inžinerinis tinklas (1 km ilgio - norma 40 val.) $40 \times 0,450 = 12,96 \text{ val.}$	21,65	Tinklo ilgis 0,450 km
3.	Inžinerinio tinklo bandymas - norma 8 val.	8,0	
4.	Dokumentacijos tvarkymas, norma mėnesiui 12 val.: $12 \times 6,0 = 72 \text{ val.}$	72,0	Statybos trukmė 6,0 mėn.
5.	Geodezinės nuotraukos tikrinimas - norma 12 val. $12 \times 0,450 = 3,89 \text{ val.}$	5,40	Tinklo ilgis 0,450 km
6.	Užbaigimo komisija, norma 24 val.	24,0	
	Iš viso valandų	139,15	

Dokumento žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
	9	9	0

2332.2 - TDP - BAR

BENDROJI TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

1. Bendrieji nurodymai ir reikalavimai

1.1. Teisės aktų, įstatymų ir normatyvinių dokumentų laikymasis ir gaunami leidimai

Vykdamas statybos darbus, vadovautis galiojančiais teisės aktais, įstatymais ir normatyviniais dokumentais (be jau išvardintų Bendrajame aiškinamajame rašte - BAR):

- 1) 2003-07-01 LR Darbuotojų saugos ir sveikatos įstatymas Nr.IX-1672;
- 2) 1996-05-02 LR Potencialiai pavojingų įrenginių priežiūros įstatymas Nr.I-1324;
- 3) STR 1.02.01:2017 Statybos dalyvių atestavimo ir teisės pripažinimo tvarkos aprašas;
- 4) Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje DT 5-00 (LR VVDI 2000-12-22 įsak. Nr. 346);
- 5) Kėlimo kranų naudojimo taisyklės (LR SADM 2010-09-17 įsak. Nr.A 1-425);
- 6) Bendrosios gaisrinės saugos taisyklės (PAGD prie VRM 2010-07-27 įsak. Nr.1-223);
- 7) Statybinių atliekų tvarkymo taisyklės (LR AM 2006-12-29 įsak. Nr.D1-637).
- 8) Darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsaugos priemonėmis nuostatai (LR SADM 2007-11-26 įsak. Nr.A 1-331);
- 9) Darbo įrenginių naudojimo bendrieji nuostatai (LR SADM 1999-12-22 įsak. Nr.102).

Taip pat gali būti naudojami kiti nepaminėti lygiaverčiai normatyviniai dokumentai bei standartai, užtikrinantys tą pačią kokybę.

Statybos rangovas gali pradėti vykdyti darbus:

- parengus statybos darbų technologijos (vykdymo) projektą (STR 1.08.02:2002, p.43);
- žemės kasinėjimo, tik gavus leidimą žemės darbams vykdyti nustatyta tvarka;
- įforminus aktą - leidimą, kuriame turi būti numatytos priemonės, užtikrinančios darbų saugą;
- kai statybvietėje nustatytos (nustatomos) pavojingos zonos;

1.2. Kvalifikaciniai reikalavimai statybos rangovui, statybos bendrųjų ir specialiųjų statybos darbų vadovams ir specialistams

Pagrindinėms statybos techninės veiklos sritims gali vadovauti ir atlikti toms sritims priskirtas funkcijas tik atestuoti specialistai, turintys specialų techninį išsilavinimą ir profesinį patyrimą:

- 1) statytojas (užsakovas) statybos rangovą pasirenka konkurso būdu;
- 2) statinio statybą vykdyti gali tik nustatyta tvarka atestuota įmonė (STR 1.02.06:2012);
- 3) statybos darbams turi vadovauti nustatyta tvarka atestuotas vadovas, kurį skiria rangovas (STR 1.02.01:2017);
- 4) specialiesiems statybos darbams turi vadovauti nustatyta tvarka atestuotas vadovas (STR 1.02.06:2012);
- 5) elektros objektų ir įrenginių statybos (montavimo) įmonių vadovai ar jų įgalioti asmenys, atsakingi už elektros įrenginių statybos (montavimo) organizavimą bei elektros įrenginius montuojantys specialistai, darbininkai turi būti atestuoti Valstybinės energetikos inspekcijos prie Energetikos ministerijos.

0	2024	Statybos leidimui, konkursui, statybai		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
Kval. patv. dok. Nr.	UAB „PATVANKA“		Statinio projekto pavadinimas KLAIPĖDOS M. LOPŠELIO - DARŽELIO „DU GAIDELIAI“ LAUKININKŲ G. 56, KLAIPĖDA TERITORIJOS PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ TINKLŲ REKONSTRAVIMO IR STATYBOS PROJEKTAS	
1594	PV	K. Amolevičius	Dokumento pavadinimas	Laida
			BENDROJI TECHNINĖ SPECIFIKACIJA	0
It	Statytojas: KLAIPĖDOS MIESTO SAVIVALDYBĖ		Dokumento žymuo 2332.2 – TDP – BTS	Lapas 1
				Lapų 6

1.3. Saugaus darbo, gaisrinės saugos, aplinkos apsaugos bei tinkamų darbo higienos sąlygų statybvietėje ir statomame statinyje užtikrinimo reikalavimai, trečiųjų asmenų interesų apsauga statybos metu

Statybos metu statybos darbų vadovas turi užtikrinti šių reikalavimų vykdymą:

saugaus darbo:

- 1) kiekvieno darbuotojo darbo vieta ir darbo vietų aplinka turi atitikti 2003 m. liepos 1d. LR darbuotojų saugos ir sveikatos įstatymo Nr. IX-1672 reikalavimus.
Darbo vietos turi būti įrengtos taip, kad jose dirbantys darbuotojai būtų apsaugoti nuo galimų traumų, jų darbo aplinkoje nebūtų sveikatai kenksmingų ar pavojingų rizikos veiksnių;
- 2) darbuotojų saugos ir sveikatos norminių teisės aktų nustatyta tvarka įrengiamos poilsio, persirengimo, drabužių, avalynės, asmeninių apsaugos priemonių laikymo patalpos arba vietos, sanitarinės bei asmens higienos patalpos su prausyklomis, dušais ir tualetais;
- 3) darbuotojas turi būti supažindintas su būtinomis saugos ir sveikatos priemonėmis ir instruktavimas įformintas paskyroje-leidime;
- 4) statybos darbų vietoje privaloma laikytis saugos ir sveikatos reikalavimų, numatytų „Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje“ DT-5-00, ypatingą dėmesį atkreipiant į tai, kad:
 - a) iki statinių statybos pradžios būtina aptverti sklypą, kad pašaliniai asmenys nepatektų į statybos aikštelę, paruošti medžiagų ir gaminių sandėliavimo vietas, įrengti buitines patalpas;
 - b) daubos, tranšėjos būtų aptveriamos ne žemesnėmis kaip 1,2 m aukščio tvorelėmis;
 - c) žemės darbai prie esamų sklype inž. komunikacijų būtų vykdomi rankomis ir dalyvaujant atitinkamų žinybų atstovams;
 - d) statybos teritorijoje būtų pažymėti praėjimai, pravažiuojimai, įrengtas apšvietimas;
 - e) būtų įžeminti elektriniai statybos mechanizmai, įrankiai;
- 5) darbuotojas privalo būti aprūpintas asmeninės apsaugos ir sveikatos priemonėmis:
 - a) apsauginiu šalmu (turi atitikti LST EN 397 reikalavimus). Kiekvienas šalmas turi būti gamintojo paženklintas;
 - b) darbo pirštinėmis (turi atitikti LST EN 388 reikalavimus);
 - c) darbo drabužiais (turi atitikti LST EN 340 reikalavimus). Be to, darbininkai turi dėvėti ryškias signalines liemenes (turi atitikti LST EN 471 (2004 m.) reikalavimus);
 - d) profesinę avalynę, kuri turi atitikti LST EN 346 reikalavimus.

Kiekviena asmeninė apsaugos priemonė turi:

- apsaugoti nuo galimų kenksmingų, pavojingų darbo aplinkos veiksnių, nesukeldama didesnės rizikos darbuotojo sveikatai ir saugai;
- tikti darbuotojui;
- būti patikrinta, tvarkinga ir išbandyta;

6) statybvietėje turi būti pirmosios medicininės pagalbos rinkinys, sukomplektuotas pagal Sveikatos apsaugos ministro 2003-07-11 įsakymo Nr. V-450 1 priedą.

gaisrinės saugos:

- 1) statybos aikštelėje turi būti įrengtas priešgaisrinis postas (skydas su gesintuvais ir kitu priešgaisrinio inventoriu);
- 2) gaisrai gesinami priešgaisrinėmis mašinomis su autocisternomis;
- 3) vanduo priešgaisriniais reikalams gali būti imamas iš priešgaisrinių hidrantų;
- 4) gaisrams gesinti reikalingas vandentiekio našumas 10 l/sek;

aplinkos apsaugos:

1) želdinių apsaugą, vykdant statybos darbus, nustato Želdinių apsaugos taisyklių reikalavimai, kurie privalomi žemės savininkams, valdytojams ir naudotojams, taip pat fiziniams ir juridiniams asmenims, vykdantiems statybos darbus valstybinėje ir privačioje žemėje.

Statytojas (užsakovas) privalo užtikrinti, kad atliekant statybos darbus būtų laikomasi želdinių apsaugos nustatyto režimo statybos laikotarpiu ir baigus statybos darbus jų būklė būtų tokia, kokia buvo nurodyta statinio projekte.

2) atliekos statybvietėje tvarkomos vadovaujantis Atliekų tvarkymo taisyklėmis. Atliekų tvarkymui statybvietėje turi būti pildomas pirminės atliekų apskaitos žurnalas, vedama susidariusių ir perduotų tvarkyti statybinių atliekų apskaita, nurodomas jų kiekis, teikiamos pirminės atliekų apskaitos ataskaitos Aplinkos ministerijos regiono aplinkos apsaugos departamentui, kurio kontroliuojamoje

Dokumento žymuo 2332.2 – TDP – BTS	Lapas	Lapų	Laida
	2	6	0

teritorijoje vykdoma statinio statyba, rekonstravimas, remontas ar griovimas, Atliekų tvarkymo taisyklėse nustatyta tvarka. Statybinių atliekų apskaitos dokumentai saugomi pagal Atliekų tvarkymo taisyklių reikalavimus. Duomenys apie statybinių atliekų išvežimą įrašomi Statybos darbų žurnale, kaip nurodyta Statybos techniniame reglamente STR 1.08.02:2002 „Statybos darbai“, patvirtintame Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2002 m. balandžio 30 d. įsakymu Nr. 211.

trečiųjų asmenų interesų apsauga statybos metu:

1) Statinys turi būti taip statomas ir pastatytas, o jo sklypas taip tvarkomas, kad statybos metu ir naudojant pastatytą statinį, trečiųjų asmenų gyvenimo ir veiklos sąlygos, kurias jie turėjo iki statybos pradžios, būtų išsaugotos arba pakeistos pagal statybos techninių ir specialių reikalavimų normatyvinių dokumentų nuostatas. Šios sąlygos yra:

- a) esamų statinių būklės ir naudojimo išsaugojimas;
- b) galimybė patekti į valstybės ir visuomenės tvarkomus viešuosius kelius;
- c) galimybė naudotis vandentiekiu, kanalizacija, elektros ir šilumos energija, dujomis bei ryšio ir kitomis inžinerinėmis priemonėmis;
- d) patalpų, skirtų žmonėms gyventi, natūralus norminis apšvietimas;
- e) apsauga nuo keliamo triukšmo, vibracijos, elektros trikdymų ir pavojingo spinduliavimo;
- f) apsauga nuo oro, vandens ar dirvožemio teršimo;
- g) hidrotechnikos ir melioracijos įrenginių išsaugojimas, kad nebūtų užtvindyta teritorija.

2) Jei pažeidžiami trečiųjų asmenų turiniai interesai, šiems asmenims turi būti atlyginama Lietuvos Respublikos įstatymų nustatyta tvarka.

kiti reikalavimai ir nurodymai:

Statybos kokybės kontrolei užtikrinti statytojas organizuoja techninę ir projekto vykdymo priežiūrą.

1.4. Nurodymai ir reikavimai projekto ir statybos dokumentų parengimui

1) Naujo statinio statybos, rekonstravimo ir kapitalinio remonto atvejais bendroji projekto ir dalinė projekto ekspertizė yra privaloma šių projektų:

- a) ypatingojo statinio;
 - b) statinio, įrašyto į valstybės investicijų programą (tiek ypatingo statinio, tiek kito statinio).
- Bet kurio kito projekto, nenurodyto reglamento STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“, bendroji ir dalinė ekspertizė yra neprivaloma. Statytojas (užsakovas) turi teisę ją organizuoti savo iniciatyva. Jei ji atliekama, jai taikomi visi Reglamento reikalavimai taip pat kaip privalomai ekspertizei.

2) Taikant viešųjų pirkimų įstatymą, - kai statybos rangovas parenkamas pagal techninį projektą projektas rengiamas dviem etapais (Techninis projektas ir Darbo projektas).

Statybos darbai turi būti atliekami pagal statytojo užsakymu parengtą darbo projekto dokumentaciją. Darbo projekto sprendiniai privalo atitikti Techninio projekto sprendiniams ir techninėms specifikacijoms.

3) Papildomi statybinio sklypo tyrinėjimai atliekami, esant būtinybei, vykdant statybos darbus;

4) Projekto keitimai, papildymai ir taisymai atliekami parengiant naujos laidos projektinių sprendinių dokumentą. Projekto dokumentų keitimai, papildymai ir taisymai įforminami LST 1516:2015 nustatyta tvarka. Pakeisti, papildyti ar pataisyti Projekto naujų laidų dokumentai pasirašomi Reglamento STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ nustatyta tvarka.

5) Atlikti paklotų inžinerinių tinklų išpildomąsias geodezines nuotraukas.

6) Darbo brėžiniai ir techninės specifikacijos, pagal kurias atlikti statybos darbai, turi būti pažymėti su užrašu „TAIP PASTATYTA“ ir pasirašyti statybos techninės priežiūros vadovo ir statybos vadovo.

1.5. Bendrieji reikalavimai statybos produktams (gaminiais ir medžiagoms), įrenginiams, darbams ir bendroji jų priėmimo statybvietėje tvarka

Statybinės medžiagos, statybos gaminiai, dirbiniai ir įrenginiai privalo atitikti jų atitikties techninėse specifikacijose nurodytiems reikalavimams ir turėti kokybę patvirtinančius sertifikatus.

Tipizavimo, žymėjimo, sertifikavimo ir naudojimo sąlygas bei sertifikavimo tvarką nustato Vyriausybės įgaliotos valstybės valdžios institucijos.

1) Prieš atvežant medžiagas ir įrengimus į statybą, techninei priežiūrai turi būti pateikiami konkrečių medžiagų dokumentai, techniniai liudijimai, sertifikatai, dokumentai, patvirtinantys gaminių,

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
2332.2 – TDP – BTS	3	6	0

medžiagų ir įrenginių kokybę ir technines charakteristikas, atitinkančias techninių specifikacijų reikalavimus.

2) Medžiagos, gaminiai bei įrenginiai turi būti sertifikuoti Lietuvos Respublikoje.

3) Visos atvežamos į statybą medžiagos turi būti tokiaame įpakavime, kokiame jas parduoda gamintojas – su etiketėmis ir dokumentais, patvirtinančiais jų tapatybę.

4) Statybinės medžiagos turi būti sandėliuojamos taip, kad nekristų jų kokybė. Medžiagos, sandėliuojamos aikštelėje, turi būti tinkamai išdėstytos, kai reikalinga – izoliuotos, džiovinamos, šildomos ir tinkamai vėdinamos, taip, kad kiekviena medžiaga būtų skirtingoje vietoje ir lengvai prieinama apžiūrėjimui.

5) Medžiagų tiekimas turi būti koordinuojamas pagal statybos darbų grafiką. Vengti ilgesnio medžiagų sandėliavimo.

6) Atvežtos į statybą medžiagos ir gaminiai turi būti tuoj pat apžiūrimi ir, jei yra defektų ar neatitikimų užsakymams – pareikštos raštu pretenzijos tiekėjams.

1.6. Nurodymai dėl statybos produktų (gminių ir medžiagų), įrenginių privalomos atitikties techninėse specifikacijose nurodytiems reikalavimams

Rangovas privalo naudoti tik kokybės sertifikatus turinčias medžiagas, įrangą ir užtikrinti, kad šių naudojamų medžiagų ir įrangos savybės bei techninės charakteristikos atitiktų techniniame projekte keliamus reikalavimus.

Rangovas gali pasiūlyti lygiaverčius sprendimus įrangai, medžiagoms bei darbo kokybei apibrėžti ir, gavęs Inžinieriaus leidimą, gali juos taikyti, jeigu jie atitinka keliamus techninių specifikacijų reikalavimus arba yra geresni.

Vykdam statybos (montavimo) darbus, nuokryptai nuo projektinių dydžių neturi viršyti statybos norminiuose dokumentuose nurodytų dydžių.

1.7. Nenaudotinos medžiagos (su asbestu ar cheminiais priedais ir pan.)

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos cheminių medžiagų ir preparatų įstatymo, priimto Lietuvos Respublikos Seimo 2000 m. balandžio 18 d. Nr. VIII-1641 (Žin., 2000, Nr. 36-987, 2008, Nr. 76-3000), 18 straipsniu „Pavojingų cheminių medžiagų, preparatų ir gaminių gamybos, tiekimo rinkai ir naudojimo apribojimais“ chemines medžiagas ir preparatus, tokius kaip asbesto pluoštai, gyvsidabrio junginys, arseno junginiai, kadmio ir t.t., kuriems pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 taikomi gamybos, tiekimo rinkai ir naudojimo apribojimai, išskyrus šiuo reglamentu nustatytas išimtis, ir kurie įrašyti į šio reglamento Pavojingų cheminių medžiagų, preparatų ir gaminių gamybos, tiekimo rinkai ir naudojimo apribojimų sąrašą, draudžiama gaminti, tiekti rinkai ir naudoti, jeigu jie neatitinka Reglamentu (EB) Nr. 1907/2006 nustatytų apribojimo sąlygų. Chemines medžiagas ir preparatus teikiantys asmenys Reglamentu (EB) Nr. 1907/2006 ir Reglamentu (EB) Nr. 1272/2008 nustatytais atvejais ir pagal šių reglamentų reikalavimus privalo pateikti kitiems tiekimo grandinės dalyviams arba vartotojams saugos duomenų lapą ar kitą turimą ir svarbią informaciją apie cheminę medžiagą ir preparatą, siekiant užtikrinti jų saugų naudojimą.

1.8. Statybos produktų (gminių ir medžiagų) gabenimo, saugojimo sąlygos

Statybos produktų (gminių ir medžiagų) gabenimo, saugojimo sąlygos Rangovas privalo ne vėliau kaip prieš 21 dieną iki bet kurios įrangos arba statybos produktų atvežimo į statybietę apie tai raštu pranešti statinio statybos techniniam prižiūrėtojui.

Rangovas turi atsakyti už visų statybos produktų, kurių gali reikėti darbams, įpakavimą, pakrovimą, pervežimą, gavimą, iškrovimą, sandėliavimą ir apsaugą. Statybietėje tinkamą statybos produktų ir įrenginių priėmimą, jų atitikties dokumentų tikrinimą, sandėliavimą bei apsaugą garantuoja Statinio statybos vadovas.

Statybos įranga turi būti naudojama, medžiagos sukrautos ar tvarkomos vadovaujantis „Statinių artumo gabaritų instrukcija 163/K“. Įpakavimas, transportavimas, tarpinis saugojimas Transportavimo ir tarpinio saugojimo metu visi gaminiai ir medžiagos turi būti deramai uždengti ir supakuoti. Ant kiekvieno paketo turi būti nurodytas jo turinys. Jei pristatomos prekės yra birios ir nepakuotos, numeris, rūšis ir kokybė turi būti nurodyti pristatymo pranešime.

Gminių ir medžiagų pristatymą reikia koordinuoti pagal statybos darbų grafiką. Reikia vengti nereikalingo saugojimo statybos aikštelėje. Visi tiekiami gaminiai ir medžiagos turi būti su tinkamais dokumentais. Saugojimas aikštelėje Gaminiai ir statybinės medžiagos turi būti saugomi taip, kad nepablogėtų jų kokybė. Reikia laikytis kiekvienos medžiagos, gaminių nurodytų saugojimo reikalavimų ir gamintojo pateiktų galiojančių nuorodų. Statybos aikštelėje prekės turi būti laikomos

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
2332.2 – TDP – BTS	4	6	0

tinkamose ir, jei būtina, izoliuotose, sausose, šildomose ir tinkamai vėdinamose patalpose taip, kad kiekviena medžiaga būtų padėta teisingai ir lengvai patikrinama.

Medžiagos ir prekės, pažeistos ar kitaip sugadintos dėl veiklos statybos aikštelėje, turi būti pakeistos naujomis.

1.9. Paslėptų darbų priėmimo tvarka

Paslėptų darbų priėmimas vykdomas statybos techniniuose reglamentuose nustatyta tvarka. Nutiesus inžinerinius tinklus bei pastačius kitokius inžinerinius statinius turi būti atlikti geodeziniai matavimai ir padaryti inžinerinių tinklų planai (geodezinės nuotraukos). Atlikus paslėptus statybos darbus nustatoma ar šie darbai atitinka projekto, statybos norminių dokumentų reikalavimus. Vadovaujantis STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ reikalavimais pasirašomi paslėptų darbų patikrinimo aktai. Paslėptų darbų patikrinimo aktus pasirašo: statytojo atstovas, statinio projekto vykdymo priežiūros vadovas, rangovo atstovas ir apžiūrėtojas.

1.10. Laikančiųjų konstrukcijų, inžinerinių sistemų išbandymų tvarka

Laikančiųjų konstrukcijų, inžinerinių sistemų išbandymas vykdomas statybos techninių reglamentų nustatyta tvarka.

Sumontuotų vamzdinių bandymą turi atlikti Rangovas. Rangovas nustatyta tvarka praneša apie savo ketinimą vykdyti vamzdžių išbandymus. Visi bandymai atliekami pagal galiojančio standarto reikalavimus. Statinio statybos techninis priežiūrėtojas dalyvauja išbandant inžinerinius tinklus, inžinerines sistemas, įrenginius, konstrukcijas.

Atlikus inžinerinių tinklų ir įrenginių bandymus pasirašomi bandymo aktai.

1.11. Nurodymai statybos sklypo paruošimui

Statybos darbai skirstomi į du periodus: paruošiamąjį ir pagrindinį. Paruošiamąjo periodo metu atliekami šie darbai: geodezinis nužymėjimas, laikinų kilnojamų buitinių patalpų, laikinų kilnojamų uždary sandėlių ir mobilių lauko WC atvežimas ir pastatymas rangovo pasirinktose vietose, dirvožemio augalinio sluoksnio nukasimas, medžių kirtimas, kelmų rovimas ir išvežimas į užsakovo nurodytą vietą arba perdavimas atliekų tvarkytojui, esamų išsaugomų medžių aptvėrimas medinėmis tvoromis arba aprišimas medinėmis lentomis, išsaugomų medžių trukdančių šakų nugėnimasis.

Darbininkų buitinėms patalpoms naudojami kilnojami vagonėliai. Vagonėlių pastatymo vietas pasirenka rangovas. Buitinės patalpos apšildomos vietiniais šildymo prietaisais, vanduo statybos ir buitinėms reikmėms atvežamas arba imamas iš esamų vandentiekio tinklų, įrengus apskaitos mazgą.

Elektros energija buitinės patalpos aprūpinamos iš esamų 0,4 kV elektros tinklų, įrengus laikinas elektros apskaitos spintas ir suderinus su elektros tinklus eksploatuojančia organizacija.

Darbuotojų buitiniams poreikiams statomas mobilus lauko WC, jo pastatymo vietą derina užsakovas su rangovu, nepažeidžiant trečiųjų asmenų interesų ir sanitarinių reikalavimų.

1.12. Statybos darbų organizavimas

Pagrindinio periodo darbai pradedami: iškeliami arba apsaugomi esami inžineriniai tinklai trukdantys gatvės statybai, pašalinami želdiniai, klojamos inžinerinės komunikacijos, ardamos esamos dangos, kasamas lovyς kelio pagrindo įrengimui, ruošiami kelio pagrindai ir įrengiama viršutinis kelio dangos sluoksnis.

Statybos darbai turi būti vykdomi, laikantis saugumo technikos reikalavimų, numatytų DT-5-00 „Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje“, ypatingą dėmesį atkreipiant į tai, kad:

- a) pašaliniai asmenys nepatektų į statybos aikštelę;
- b) daubos, tranšėjos būtų aptveriamos ne žemesnėmis kaip 1,2 m aukščio tvorelėmis,
- c) žemės darbai prie esamų sklype inž. komunikacijų būtų vykdomi rankomis ir dalyvaujant atitinkamų žinybų atstovams;
- d) statybos teritorijoje būtų pažymėti praėjimai, pravažiavimai, įrengtas apšvietimas;
- e) būtų įžeminti elektriniai statybos mechanizmai, įrankiai;
- f) visi darbininkai būtų supažindinti su saugumo technikos reikalavimais darbo vietoje.

1.13. Statybos užbaigimas

Statinių pripažinimo tinkamais naudoti tikslas yra įvertinti, kaip jie atitinka projektus, esminius statinio reikalavimus, galimybę saugiai naudoti statinį pagal paskirtį ir gaminti žmonių sveikatai saugią produkciją.

Dokumento žymuo 2332.2 – TDP – BTS	Lapas	Lapų	Laida
	5	6	0

Statytojas, pastatęs neypatingą statinį, statybos užbaigimą organizuoja STR 1.05.01:2017 „Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkas statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“ nustatyta tvarka.

Komisijos pirmininkas organizuoja statybos užbaigimo procedūras.

Komisijos nariai pagal kompetenciją vizualiai patikrina statinio atitiktį statinio projektui, išnagrinėja visus Komisijai pateiktus dokumentus (jų apimtį, sudėtį, juridinio įforminimo reikalavimus), pagal tai nustato, ar įvykdyti visi statinio projekto sprendiniai, kurie lemia statinio atitiktį esminiams reikalavimams. Komisija gali atrankos būdu patikrinti statinio dalių, konstrukcijų, elementų, inžinerinių sistemų ir kt. atitiktį pateiktiems dokumentams, taip pat pareikalauti iš Statytojo atlikti reikalingus bandymus, matavimus, ardymo darbus ir kt.

Atlikus minėtame Reglamente statybos užbaigimo procedūras – surašomas Statybos užbaigimo aktas.

2. NURODYMAI STATINIŲ EKSPLOATACIJAI

Pagrindiniai statinių ir jų konstrukcijų priežiūros ir teisingo eksploatavimo uždaviniai yra:

- 1) pasiekti, kad statiniai ir jų konstrukcijos būtų eksploatuojami nepažeidžiant projektinių sprendinių, statybinių ir eksploatacinių normų;
- 2) laiku pastebėti, teisingai įvertinti ir likviduoti atsiradusius statybinių konstrukcijų defektus;
- 3) profilaktinėmis priemonėmis tausoti (saugoti nuo ankstyvo susidėvėjimo) statinius ir jų konstrukcijas;
- 4) išvengti statinių griūčių, o jei jos įvyko arba įvyko stichinės nelaimės, išvengti papildomų padarinių ir nuostolių.

Priežiūros tikslai yra mažinti ardančiųjų klimatinų (vėjo, lietaus, drėgmės, temperatūrinių pokyčių, saulės radiacijos), gruntinių (vandens, tirpalų, klaidžiojančių srovių, biologinių), mechaninių (smūgių, vibracijos, trinties) poveikių įtaką statiniams ir jų konstrukcijoms, išlaikyti tinkamas statinių eksploatacines savybes, nežalojant žmonių sveikatos ir aplinkos.

Mažinant ardančiuosius klimatinus poveikius statiniams, būtina prižiūrėti, kad:

- 1) būtų tvarkingi drėgmę izoliuojantys įrenginiai (izoliacija, drenažiniai sluoksniai ir kt.);
- 2) būtų tvarkingi įrenginiai, skirti vandens pašalinimui.

Saugant statinių konstrukcijas nuo agresyvių gruntinių poveikių būtina prižiūrėti, kad tvarkingai veiktų drenažinės ir vandens šalinimo sistemos.

Dokumento žymuo 2332.2 – TDP – BTS	Lapas	Lapų	Laida
	6	6	0

BENDRIEJI STATINIŲ RODIKLIAI

**Statinsys: Klaipėdos m. lopšelio - darželio „Du gaideliai“ Laukininkų g. 56, Klaipėda
teritorijos paviršinių nuotekų tinklų rekonstravimo ir statybos projektas**

Eil. Nr.	Pavadinimas	Mato viene tas	Rodiklių reikšmės			Pastabos
			Naujo statinio statyba	Prieš rekon- stravimą	Po rekon- stravimo	
4	IV. INŽINERINIAI TINKLAI - paviršinių nuotekų - drenažo					
	4.1. Inžinerinių tinklų ilgis*					
	Naujo statinio statyba					
	Paviršinių nuotekų tinklų ilgis*					
	L1-13A – LD1-12	m	2,33	-	-	
	LŠ-1 – L1-2	m	21,89	-	-	
	L1-3 – LD1-2	m	5,44	-	-	
	LŠ-2 – L1-8	m	9,70	-	-	
	L1-8 – LD1-4	m	7,99	-	-	
	L1-7 - LD1-7	m	8,72			
	LŠ-3 – L1-10	m	6,54			
	L1-11 – LŠ-4	m	29,46	-	-	
	L1-11 – LD1-8	m	5,84	-	-	
	LŠ-7 - L1-14	m	29,52			
	LD1-16 – LŠ-5	m	19,78	-	-	
	L1-18 – LD1-17	m	5,95	-	-	
	LŠ-6 – L1-18	m	5,34	-	-	
	L1-12 – EŠ-273	m	28,00			
	Drenažo tinklų ilgis*	m	315,00	-	-	
	Rekonstravimas					
	Bendras paviršinių nuotekų tinklų (unik. Nr. 4400-5804-6436) ilgis*	m	-	266,22	266,45	
	Iš jų rekonstruojama	m	-	266,22	266,45	
	4.2. Vamzdžio skersmuo (tik vamzdynamics)					
	Naujo statinio statyba					
	Paviršinių nuotekų tinklų	mm	110; 200; 250	-	-	
	Drenažo tinklų	mm	110/97	-	-	
	Rekonstravimas					
	Paviršinių nuotekų tinklų (unik. Nr. 4400-5804-6436)	mm	-	100; 200	110;200;250	
	Iš jų rekonstruojama	mm	-	100; 200	110;200;250	

* Žvaigždute pažymėti rodikliai apskaičiuojami vadovaujantis Nekilnojamojo turto kadastrinių matavimų ir kadastro duomenų surinkimo taisyklėmis, kurias tvirtina Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministras. Baigus statybą ir atlikus kadastrinius matavimus šie rodikliai gali turėti neesminių nukrypimų [5.39].

Statinio projekto vadovas



Kęstutis Amolevičius
(kvalif. atest. Nr.1594, 2013-02-19)

DĖL PROGRAMINĖS ĮRANGOS NAUDOJIMO

Rengiant statinio „**Klaipėdos m. lopšelio - darželio „Du gaideliai“ Laukininkų g. 56, Klaipėda teritorijos paviršinių nuotekų tinklų rekonstravimo ir statybos projektas**“ techninį darbo projektą buvo panaudotos tik licencijas turinčios kompiuterinės programos.

Pateikiame kompiuterinių programų sąrašą:

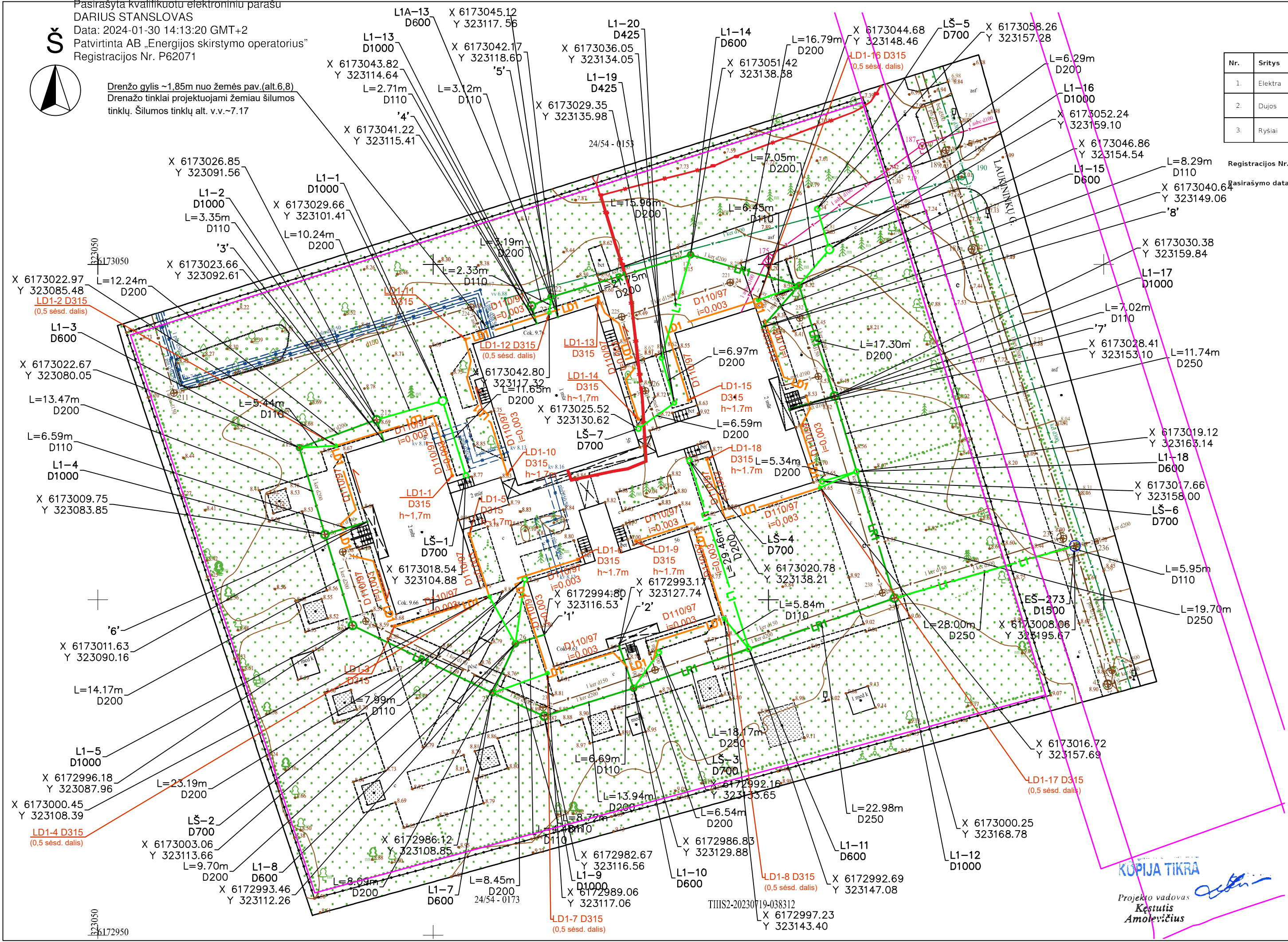
1. AutoCAD CIVIL3D
2. GeoMap 3D 2008
3. MS OFFICE 2016
4. Sąmata 2015 IS C
5. „Profilis“
6. GeoMap 2016

Projekto vadovas



Kęstutis Amolevičius (kvalif. atest. Nr. 1594)

GRAFINIAI DOKUMENTAI



Projekto derinimo suvestinė

Nr.	Sritis	Atsakingas asmuo	Data	Būsena	Pastabos	Failo pavadinimas
1.	Elektra	Darius Stanslovas	2024-01-30	Pritaikta	-	-
2.	Dujos	Marius Rimydis	2024-01-25	Neaktuali	Projektuojami sprendiniai nepatenka į ESO eksploatuojamų tinklų apsaugos zoną.	-
3.	Rysiai	Algis Šeputis	2024-01-23	Neaktuali	Projektuojami sprendiniai nepatenka į ESO eksploatuojamų tinklų apsaugos zoną.	-

Registracijos Nr.

P62071

Pasirašymo data

2024-01-30 14:13

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- L1** Projektuojamas lietaus nuotekų tinklas
- LR1** Rekonstruojamas lietaus nuotekų tinklas
- LD1** Projektuojamas drenažo nuotekų tinklas
- L1-x ○ Projektuojamas/rekonstruojamas lietaus nuotekų apžiūros, pravalymo šulinys
- LŠ-x ○ Projektuojamas lietaus nuotekų surinkimo šulinėlis
- 'x' Projektuojama lietaus nuotekų tinklų atkarpos pradžia
- LD1-x ○ Projektuojamas drenažo nuotekų apžiūros, pravalymo šulinys
- Sklypo riba

AB"Klaipėdos energija"

Tinklo planavimo grupės
vyresnysis inžinierius
Vidmantas Piktūrna

2024-01-24

Kestutis
Venclovaitis

Digitally signed by
Kestutis Venclovaitis
Date: 2024.01.25
15:42:59 +02'00'

Telia Lietuva. AB požminių ryšių linijų vieta
SUDERINTA
Prieš 3 paras iki darbų pradžios būtina paimti
raštišką sutikimą žemės kasimo darbams
El. p.: Rita.Bruznie@telia.lt

SUDERINTA Nr. 301
AB "Klaipėdos energija"
Infrastruktūros vystymo skyriaus
Projekto derinimo inžinierius
Debora Čeponec
4.05.2024

PASTABOS:

- Statybos darbų metu esamų inž.komunikacijų altitudės ir padėti plane patikslinti.
- Priartėjus prie ryšio kabelių ar telefoninės kanalizacijos vamzdžių, numatyti ryšio tinklų apsaugojimą arba atstatymą.
- Susikirtimo vietose su elektros kabeliais,esant mažesniai nei 0,5m atstumui tarp projektuojamų tinklų,kabelius apgaubti specialiais apsauginiais gaubtais.
- Klojant vamzdžius arčiau kaip 1,5m ir vykdant statybos darbus atviru būdu, ryšio kabelius apsaugoti apsauginiu vamzdžiu.
- Pažeidus esamą drenažo tinklą - atstatyti.
- Drenažo tinklai projektuojami iš PP gofruotų vamzdžių su geotekstilės filtru
- Drenažo tinklas klojamas ant 150mm išlyginamojo sluoksnio ir užpilamas 300mm smėlio - žvyro sluoksniu.
- Šulinys LD1-2, LD1-4, LD1-7, LD1-8, LD1-12, LD1-16, LD1-17 projektuojami su sėsdinama 0,5m dalimi.

A	2024	Projekto tikslinimas dėl ekspertizės pastabų
0	2024	Statybos leidimui, konkursui ir statybai
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)
Kval. patv. dok. Nr.	UAB "PATVANKA"	
1594	PV	K.Amolevičius
34828	VN PDV	G.Venclovas
It	Statytojas ir (arba) užsakovas: KLAIPĖDOS MIESTO SAVIVALDYBĖ	
Statinio projekto pavadinimas: KLAIPĖDOS M. LOPŠELIO - DARŽELIO „DU GAIDELIAI“ LAUKININKŲ G. 56, KLAIPĖDA TERITORIJOS PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ TINKLŲ REKONSTRAVIMO IR STATYBOS PROJEKTAS		Dokumento pavadinimas: SKLYPO PLANAS SU PROJEKTUOJAMAIS TINKLAIS M1:500
Dokumento žymuo: 2332.2-TDP-NŠ.B-01		Lapas 1
		Lapų 1

PRIDEDAMIEJI DOKUMENTAI

Projekto pritarimų ir suderinimų sąrašas

Klaipėdos m. lopšelio - darželio „Du gaideliai“ Laukininkų g. 56, Klaipėda teritorijos paviršinių nuotekų tinklų rekonstravimo ir statybos projektas

Eil. Nr.	Įmonės, institucijos pavadinimas	Pareigos	Vardas, pavardė	Data	Pastabos
1	2	3	4	5	6
1	AB „Klaipėdos vanduo“	Infrastruktūros statybos skyriaus Projektų derinimo inžinierė	Debora Čepronaitė	2024 05 09	Rašytinis derinimas Nr. 301 byloje BD-01 ir NŠ-02 ant brėžinio: 2332.2-TDP-NŠ.B-01
2	AB ESO		Darius Stanslovas	2024 01 30	Rašytinis derinimas Nr. P62071 byloje BD-01 ir NŠ-02 ant brėžinio: 2332.2-TDP-NŠ.B-01
3	AB „Klaipėdos energija“	Tinklo planavimo grupės vyresnysis inžinierius	Vidmantas Piktūrna	2024 01 24	Rašytinis derinimas byloje BD-01 ir NŠ-02 ant brėžinio: 2332.2-TDP-NŠ.B-01
4	Telia Lietuva AB		Kęstutis Venclovaitis	2024 01 25	Rašytinis derinimas byloje BD-01 ir NŠ-02 ant brėžinio: 2332.2-TDP-NŠ.B-01
5	Klaipėdos miesto savivaldybės administracija	Savivaldybės administracijos direktorius	Andrius Žukas	2024 04 03	Byla BD psl.46-47

Projekto vadovas



Kęstutis Amolevičius (kvalif. atest. Nr.1594)

**UŽDAROSIOS AKCINĖS BENDROVĖS „PATVANKA”
DIREKTORIAUS**

ĮSAKYMAS

**DĖL STATINIO PROJEKTO VADOVO
PASKYRIMO**

2023-07-03 Nr. 23-32
Kaunas

Skirti Kęstutį Amolevičių (kvalifikacijos atestato Nr. 1594) statinio „Statinsys 1 - Klaipėdos Martyno Mažvydo progimnazijos, Baltijos pr. 53, teritorijos paviršinių nuotekų tinklų rekonstravimas; Statinsys 2 - Klaipėdos lopšelio-darželio „Du gaideliai“, Laukininkų g. 56, Klaipėda, teritorijos paviršinių nuotekų tinklų rekonstravimas“ projekto vadovu.

Užsakovas: Klaipėdos miesto savivaldybės administracija

Direktorius



Kęstutis Amolevičius

KOPIJA TIKRA

Projekto vadovas
**Kęstutis
Amolevičius**



**KLAIPĖDOS MIESTO SAVIVALDYBĖS
MERAS**

**POTVARKIS
DĖL STATINIO PROJEKTAVIMO UŽDUOTIES PATVIRTINIMO**

Nr.
Klaipėda

Vadovaudamasis statybos techninio reglamento STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ 7.2 papunkčiu,
t v i r t i n u statinio „Klaipėdos lopšelio-darželio „Du gaideliai“, Laukininkų g. 56, teritorijos paviršinių nuotekų tinklų rekonstravimas“ projektavimo užduotį (pridedama).

Savivaldybės meras

Arvydas Vaitkus

KOPIJA TIKRA

Projekto vadovas
Kęstutis
Amolevičius



PATVIRTINTA

Klaipėdos miesto savivaldybės mero

2023 m.

d. potvarkiu Nr.

**STATINIO PROJEKTAVIMO UŽDUOTIS
(TECHNINĖ UŽDUOTIS)**

I. BENDRA INFORMACIJA

1. STATYTOJAS (UŽSAKOVAS)	Klaipėdos miesto savivaldybė, Liepų g. 11, LT-91502 Klaipėda Kontaktinis asmuo: Statinių administravimo skyriaus vyriausioji specialistė Violeta Steponavičienė, tel. 39 60 88, el. p. violeta.steponaviciene@klaipeda.lt
2. STATINIO (OBJEKTO) PAVADINIMAS	Klaipėdos lopšelio-darželio „Du gaideliai“, Laukininkų g. 56, teritorijos paviršinių nuotekų tinklų rekonstrukcija
3. PROJEKTO PAVADINIMAS	Projekto pavadinimas nustatomas vadovaujantis STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“
4. STATINIO ADRESAS	Laukininkų g. 56, Klaipėda, 95154
5. STATINIO APIBŪDINIMAS ESAMA PADĖTIS	Lopšelio-darželio „Du gaideliai“ paviršinių (lietaus) nuotekų tinklai sugadinti teritorijoje augančių medžių šaknų todėl teritorija nuolat apseimiama paviršinio vandens ir rūšio patalpose randasi pelėsis.
6. STATINIO PROJEKTO RENGIMO ETAPAS	Techninis darbo projektas (tikslina projektuotojas)
7. STATINIO KATEGORIJA	Neypatingasis / nesudėtingas (STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“) (tikslina projektuotojas)
8. STATYBOS RŪŠIS	Projekto rengimo metu projektuotojas, vadovaudamasis STR 1.0.08.2002 „Statinio statybos rūšys“, nustato ir parenka statybos rūšį
9. LĖŠŲ POBŪDIS	Savivaldybės biudžeto lėšos

**II. PROJEKTAVIMO PASLAUGŲ APIMTIS, TRUKMĖ IR STATYTOJO
(UŽSAKOVO) PATEIKIAMY DUOMENYS**

10. PROJEKTAVIMO PASLAUGŲ APIMTIS	Perkamų paslaugų apimtis: Techninio darbo projekto parengimas. 1. Pateikti techninį darbo projektą (supaprastintas projektas) (toliau – projektas) įprasta projekto sudėtimi pagal STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“, Lietuvos Respublikos statybos įstatymą, galiojančius teritorijų planavimo dokumentus bei kitus teisės aktus, atsižvelgiant į statinio paskirtį, specifiką ir sudėtingumą. Projekto apimtis ir detalumas turi būti pakankamas statytojo sumanymui suprasti. 2. Parengti būtinus dokumentus ir pateikti statybą
--------------------------------------	--

KOPIJA TIKRA

Projekto vadovas
Kęstutis
Amolevičius

	leidžiantį dokumentą pagal STR1.05.01:2017 „Statybą leidžiantys dokumentai“. Projekte numatomi sprendiniai: Tvarkomos teritorijos prelimenarus plotas apie 1,0230 ha. 1. Planuojama įrengti aštuonis G/B, Ø700 lietaus priėmėjus su grotelėmis su 0,4 m gylio sėsadinimo dalimi, taip pat įrengiant 326 metrų drenažo tinklą Ø100 mm, lietaus nuotekų tinklą 105,00 m Ø 200. Taip pat įrengti tris naujus PE ar PER Ø425 šulinius ir šešiolika Ø315(drenažui) šulinius. Rekonstruojamų nekeičiant vidinio diametro Ø200, lietaus nuotekų tinklą ilgis apie 232,0 metrų ir Ø110 – 43,00 metrų. Rekonstruojamų lietaus nuotekų tinklai keičiant vidinį diametrą iš Ø200 į Ø250, ilgis apie 30,00 metrų. 2. Rekonstruoti paviršinių nuotekų tinklus betranšėjiniu būdu (nekasant atviru būdu, o po žeme traukiant sustiprintą PE vamzdį). 3. Rekonstrukcijos būdas parenkamas projektavimo metu. Esamo vamzdyno vidinio diametro mažinti negalima. Šulinių liukai keičiami naujais. Rekonstruojamų tinklų šuliniai ir kameros iš surenkamų gelžbetonio elementų turi būti sutvarkyti taip, kad atitiktų STR 2.07.01:2003; LST EN 1917 reikalavimus bei galiojančių surenkamų gelžbetoninių šulinių ir kamerų katalogų reikalavimus. Gelžbetoniniams nuotekų šuliniams būtina atlikti siūlių užtaisymą, konstrukcijų hidroizoliaciją, latakų suformavimą, lipynių atstatymą, perkryčių įrengimą. Avarinės būklės gelžbetoniniai šuliniai keičiami naujais. Gelžbetoninių šulinių dugno latakai turi būti formuojami išlaikant tokį patį nuolydį ir skersmenį, kaip ir prijungiama vamzdyno sistema.
11. KITOS BŪTINOS PASLAUGOS PROJEKTUI PARENGTI	Inžinerinių geodezinių topografinių dokumentų parengimas (statybos sklypo, inžinerinių tinklų ir susisiekimo komunikacijų trasų), esant reikalui, jų papildymas, atnaujinimas, duomenų patikslinimas; - projektuotojui būtina įvertinti galiojančius teritorijų planavimo dokumentus. - projekto vykdymo priežiūros paslaugas vykdyti remiantis STR1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“; - paslaugos teikėjas, vykdydamas paslaugas, privalo laikytis darbo saugos reikalavimų lankydamasis objekte; - paslaugos teikėjas visus iškilusius klausimus ir problemas, susijusias su šioje techninėje užduotyje nustatytą tikslų ir užduočių vykdymu, turi spręsti savarankiškai (savo pastangomis), tačiau galutinius sprendimus priimti tik suderinus su statytoju;

	- projektinės dokumentacijos klaidas, neatitiktis normatyviniams dokumentams paslaugos teikėjas neatlygintinai turi ištaisyti per sutartyje nurodytą terminą; - pateikti duomenys apie objektą paslaugų sutarties vykdymo metu užsakovo gali būti tikslinami; - sutarties vykdymo metu statytojas gali paprašyti paslaugos teikėjo pateikti peržiūrėti atliktus darbus ir patikrinti, ar darbai vykdomi pagal nustatytą kalendorinį darbų grafiką (inžineriniai ir kiti tyrinėjimai, patvirtinti projektiniai sprendiniai); - paslaugos teikėjas atstovauja užsakovo interesams (dalyvauja posėdžiuose, susitikimuose, projekto ir sprendinių derinimuose) dėl statinio projekto santykiuose su statybos dalyviais, viešojo administravimo subjektais, inžinerinių tinklų ir susisiekimo komunikacijų savininkais ar naudotojais.
12. STATYTOJO PATEIKIAMŲ DOKUMENTŲ SĄRAŠAS	Statytojo pateikiami dokumentai (kopijos): - sklypo planas su inžineriniais tinklais, 1 lapas; - AB „Klaipėdos vanduo“ prisijungimo sąlygos 2023-02-13 Nr. 2023/S.4-5/5.E-182, 1 lapas.
III. PROJEKTAVIMO PASLAUGŲ TECHNINĖ SPECIFIKACIJA	
13. STATINIO PROJEKTE TAIKOMA TEISĖ IR NORMATYVINIAI DOKUMENTAI	Projektas rengiamas vadovaujantis Lietuvos Respublikos statybos įstatymu ir kitais įstatymais, reglamentuojančiais statinio saugos ir paskirties reikalavimus, teisės aktais, reglamentuojančiais esminius statinių reikalavimus (vieną, kelis ar visus), saugomos teritorijos tvarkymo ir apsaugos reikalavimais, aplinkos apsaugos, aplinkos ir statinio techninius parametrus pagal statinių ar statybos produktų charakteristikų lygius ir klases, teritorijų planavimo ir normatyviniais statybos techniniais dokumentais, normatyviniais statinio saugos ir paskirties dokumentais, kitais teisės aktais. Pasikeitus įstatymų ir teisės aktų, reglamentuojančių perkamas paslaugas, nuostatoms ir reikalavimams, projektuotojas turi vykdyti sutartį pagal galiojančius teisės aktus, tačiau apie tai turi informuoti statytoją.
14. KITI DERINIMAI, PROJEKTO EKSPERTIZĖS, STATYBOS LEIDIMO GAVIMAS	Kiti derinimai: - parengtą projektą suderinti normatyvinių statybos dokumentų nustatyta tvarka su statytoju ir su atitinkamomis valstybės ir kitomis savivaldybių institucijomis; - gauti Nacionalinės žemės tarnybos sutikimą projektuojant statybos darbus valstybės žemėje (esant poreikiui). Projekto ekspertizė: - projekto ekspertizę užsako ir už ją apmoka statytojas (užsakovas); - pataisyti statinio projektą pagal statinio projekto ekspertizės išvadas per statytojo nustatytą terminą

KŪPIJA TIKRA

 Projekto vadovas
 Kęstutis
 Amolevičius

	(bet ne ilgesnį kaip 20 dienų). <i>Statybą leidžiančio dokumento gavimas:</i> - statybą leidžiančio dokumento statytojo vardu gavimas (apmoka paslaugos teikėjas) vadovaujantis statybos techniniu reglamentu STR1.05.01:2017.
15. PROJEKTO ĮFORMINIMAS	Projektas įforminamas, komplektuojamas ir perduodamas statytojui LST 1516 „Statinio projekto architektūrinės ir konstrukcinės dalių brėžinių braižymo taisyklės ir grafiniai žymėjimai“, STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“, kitų reglamentų ir projektavimo darbų sutarties nustatyta tvarka. Visi projekto komplektai turi būti spalvoti, vienodi. Projekto bylos turi būti sukomplektuotos ir įrištos taip, kad būtų patogų vartoti, lapai neplyštų.
16. STATYTOJUI PATEIKIAMŲ PROJEKTO KOMPLEKTŲ SKAIČIUS	Iki projekto ekspertizės projektuotojas pateikia statytojui 1 egzempliorių techninės dokumentacijos popierine forma ir 1 egzempliorių skaitmenine forma. Po statybą leidžiančio dokumento gavimo: 2 egzemplioriai (visų dalių) analogiškai suformuotoms popierinėms byloms su el. parašais , skaitmenine forma. Kiekvienos rinkmenos tekstinio ar grafinio dokumento minimalus raiškos reikalavimas – 200 dpi. Formatas privalomi – *.docx, *.xlsx, *.pdf, *.jpg“ (arba kiti projektavimo programų failai).

Pastaba. Pridedami dokumentai yra neatskiriama techninės užduoties dalis.

PARENGĖ:

Socialinės infrastruktūros poskyrio vyriausioji specialistė

Violeta Steponavičienė

KOPIJA TIKRA

Projekto vadovas
Kęstutis
Amolevičius

DETALŪS METADUOMENYS

Dokumento sudarytojas (-ai)	Klaipėdos miesto savivaldybė 188710823, Liepų g. 11, LT-91502, Klaipėda
Dokumento pavadinimas (antraštė)	DĖL STATINIO PROJEKTAVIMO UŽDUOTIES PATVIRTINIMO
Dokumento registracijos data ir numeris	2023-05-11 Nr. M-89
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	–
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Arvydas Vaitkus, Meras, MERAS
Sertifikatas išduotas	ARVYDAS VAITKUS LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2023-05-10 19:15:16 (GMT+03:00)
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2023-05-10 19:15:23 (GMT+03:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	RCSC IssuingCA, VI Registru centras - i.k. 124110246 LT
Sertifikato galiojimo laikas	2023-04-25 08:20:04 – 2025-04-24 08:20:04
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	"Registravimas" paskirties metaduomenų vientisumas užtikrintas naudojant "RCSC IssuingCA, VI Registru centras - i.k. 124110246 LT" išduotą sertifikatą "Dokumentų valdymo sistema Avilys, Klaipėdos miesto savivaldybės administracija, į.k. 188710823 LT", sertifikatas galioja nuo 2021-12-20 12:35:17 iki 2024-12-19 12:35:17
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	1
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	–
Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)	–
Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	–
Priedamo dokumento registracijos data ir numeris	–
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Dokumentų valdymo sistema Avilys, versija 3.5.59
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2023-05-11 08:17:15)
Paieškos nuoroda	–
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2023-05-11 08:17:15 Dokumentų valdymo sistema Avilys

KOPIJA TIKRA

Projekto vadovas
Kęstutis
Amolevičius



VALSTYBĖS ĮMONĖ REGISTRŲ CENTRAS

Lvivo g. 25-101, 09320 Vilnius, tel. (8 5) 2688 262, el. p. info@registrucentras.lt
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 124110246

NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO DUOMENŲ BAZĖS IŠRAŠAS

2024-02-29 08:55:29

1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: 50/114802
Registro tipas: Žemės sklypas su statiniais
Sudarymo data: 1998-08-19
Adresas: Klaipėda, Laukininkų g. 56

2. Nekilnojamieji daiktai:

2.1.

Žemės sklypas
Unikalus daikto numeris: 4400-1495-8055
Žemės sklypo kadastro numeris ir kadastro vietovės pavadinimas: 2101/0008:429 Klaipėdos m. k.v.
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: Kita
Žemės sklypo naudojimo būdas: Visuomeninės paskirties teritorijos
Žemės sklypo plotas: 1.0230 ha
Užstatyta teritorija: 1.0230 ha
Žemės ūkio naudmenų našumo balas: 40.0
Matavimų tipas: Žemės sklypas suformuotas atliekant kadastrinius matavimus
Vidutinė rinkos vertė: 501403 Eur
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: 2008-02-12
Kadastro duomenų nustatymo data: 2007-09-25

2.2.

Pastatas - Lopšelis - darželis
Unikalus daikto numeris: 2198-8003-3014
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: Mokslo
Žymėjimas plane: 1C2b
Statybos pradžios metai: 1988
Statybos pabaigos metai: 1988
Baigtumo procentas: 100 %
Šildymas: Centrinis šildymas iš centralizuotų sistemų
Vandentiekis: Komunalinis vandentiekis
Nuotekų šalinimas: Komunalinis nuotekų šalinimas
Dujos: Nėra
Sienos: Gelžbetonio blokai
Stogo danga: Ruberoidas
Aukštų skaičius: 2
Bendras plotas: 3403.87 kv. m
Pagrindinis plotas: 2191.34 kv. m
Tūris: 22905 kub. m
Užstatytas plotas: 1545.00 kv. m
Koordinatė X: 6173012.34
Koordinatė Y: 323125.17
Kadastro duomenų nustatymo data: 1989-04-15

2.3.

Priklausinys: Kiti inžineriniai statiniai - Kiemo statiniai
Priklausanti dalis: 1/1 priklauso pastatui Nr. 2198-8003-3014, aprašytam p. 2.2.
Aprašymas / pastabos: (pavėsinė(24), smėlio dėžė(7), tvora, kiemo aikštelė)
Unikalus daikto numeris: 2198-8003-3031
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: Kiti inžineriniai statiniai
Statybos pradžios metai: 1988
Statybos pabaigos metai: 1988
Baigtumo procentas: 100 %
Kadastro duomenų nustatymo data: 1989-04-15

3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra

4. Nuosavybė:

4.1.

Nuosavybės teisė
Savininkas: KLAIPĖDOS MIESTO SAVIVALDYBĖ, a.k. 111100775
Daiktas: pastatas Nr. 2198-8003-3014, aprašytas p. 2.2.
kiti statiniai Nr. 2198-8003-3031, aprašyti p. 2.3.
Įregistravimo pagrindas: 1996-02-27 Priėmimo - perdavimo aktas pagal LRV 1995.09.20 d. nutarimą Nr. 1251
Įrašas galioja: Nuo 2008-05-06

4.2.

Nuosavybės teisė
Savininkas: LIETUVOS RESPUBLIKA, a.k. 111105555
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-1495-8055, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2008-01-31 Apskrities viršininko įsakymas Nr. 4-610-(1.3)
Įrašas galioja: Nuo 2008-02-12

5. Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisė:

5.1.

Valstybinės žemės patikėjimo teisė
Patikėtinis: KLAIPĖDOS MIESTO SAVIVALDYBĖ, a.k. 111100775
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-1495-8055, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2024-01-10 Lietuvos Respublikos Vyriausybės nutarimas Nr. 32
2024-01-26 Perdavimo - priėmimo aktas Nr. ITA-26/4MŽP-8-(15.4.33 E)
Įrašas galioja: Nuo 2024-01-31

Projekto vadovas

Kęstutis
Amolevičius

KOPIJA TIKRA

6. Kitos daiktinės teisės:

6.1.

Turto patikėjimo teisė

Patikėtinis: Klaipėdos lopšelis-darželis "Du gaideliai", a.k. 190419643

Daiktas: pastatas Nr. 2198-8003-3014, aprašytas p. 2.2.

Įregistravimo pagrindas: 2000-07-05 Savivaldybės tarybos sprendimas Nr. 77

2000-12-20 Perdavimo - priėmimo aktas Nr. 86

2017-09-04 Perdavimo - priėmimo aktas Nr. TU6-89

Plotas: 3403.87 kv. m

Įrašas galioja: Nuo 2017-09-19

6.2.

Servitutas - teisė aptarnauti požemines, antžemines komunikacijas (tarnaujantis)

Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-1495-8055, aprašytas p. 2.1.

Įregistravimo pagrindas: 2008-01-31 Apskritis viršininko įsakymas Nr. 4-610-(1.3)

Įrašas galioja: Nuo 2008-02-12

6.3.

Turto patikėjimo teisė

Patikėtinis: Klaipėdos lopšelis-darželis "Du gaideliai", a.k. 190419643

Daiktas: kiti statiniai Nr. 2198-8003-3031, aprašyti p. 2.3.

Įregistravimo pagrindas: 2000-07-05 Savivaldybės tarybos sprendimas Nr. 77

2000-12-20 Perdavimo - priėmimo aktas Nr. 86

Įrašas galioja: Nuo 2004-12-24

7. Juridiniai faktai:

7.1.

Sudaryta panaudos sutartis

Panaudos gavėjas: Klaipėdos lopšelis-darželis "Du gaideliai", a.k. 190419643

Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-1495-8055, aprašytas p. 2.1.

Įregistravimo pagrindas: 2015-05-25 Panaudos sutartis Nr. 13SUN-26-(14.13.56.)

Plotas: 1.023 ha

Įrašas galioja: Nuo 2015-07-10

Terminas: Nuo 2015-05-25 iki 2083-05-25

8. Žymos:

8.1.

Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: šilumos perdavimo tinklų apsaugos zonos (III skyrius, dvilyktasis skirsnis)

Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-1495-8055, aprašytas p. 2.1.

Įregistravimo pagrindas: 2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166

2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711

Plotas: 0.144 ha

Įrašas galioja: Nuo 2023-01-01

8.2.

Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: elektroninių ryšių tinklų elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, vienuoliktasis skirsnis)

Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-1495-8055, aprašytas p. 2.1.

Įregistravimo pagrindas: 2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166

2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711

Plotas: 0.0132 ha

Įrašas galioja: Nuo 2023-01-01

8.3.

Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, dešimtas skirsnis)

Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-1495-8055, aprašytas p. 2.1.

Įregistravimo pagrindas: 2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166

2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711

Plotas: 0.619 ha

Įrašas galioja: Nuo 2023-01-01

8.4.

Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)

Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-1495-8055, aprašytas p. 2.1.

Įregistravimo pagrindas: 2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166

2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711

Plotas: 0.108 ha

Įrašas galioja: Nuo 2023-01-01

9. Teritorijos, kuriose taikomos SŽNS, įrašytos į NTK kadastro duomenų byloje įrašytų duomenų pagrindu: įrašų nėra**10. Daikto registravimas ir kadastro žymos:**

10.1.

Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)

UAB "Geoconsulting", a.k. 141884781

Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-1495-8055, aprašytas p. 2.1.

Įregistravimo pagrindas: 2007-09-25 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla

Įrašas galioja: Nuo 2008-02-12

11. Duomenys apie įregistruotas teritorijas, kuriose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos:

11.1.

Teritorijos pavadinimas: vienuoliktasis skirsnis)

Teritorijos unikalūs numeris: 100356133

Elektroninių ryšių tinklų elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius,

Projekto vadovas

Kęstutis

Amolevičius

Įregistravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos susisiekimo ministerija; 2022-06-30 Telia tinklo apsaugos zonos planas Klaipėdos miesto savivaldybėje Nr. 3-341

Įregistravimo data: 2022-07-18

Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 45 kv. m, nuo 2023-01-04

11.2.

Teritorijos pavadinimas: Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)

Teritorijos unikalus numeris: 100115986

Įregistravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-10-25 Įsakymas dėl Klaipėdos elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-278

Įregistravimo data: 2021-11-19

Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 128 kv. m, nuo 2023-01-04

11.3.

Teritorijos pavadinimas: Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)

Teritorijos unikalus numeris: 100113699

Įregistravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-10-25 Įsakymas dėl Klaipėdos elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-278

Įregistravimo data: 2021-11-17

Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 215 kv. m, nuo 2023-01-04

11.4.

Teritorijos pavadinimas: Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)

Teritorijos unikalus numeris: 100099389

Įregistravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-10-25 Įsakymas dėl Klaipėdos elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-278

Įregistravimo data: 2021-11-09

Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 209 kv. m, nuo 2023-01-04

12. Registro pastabos ir nuorodos: įrašų nėra

13. Kita informacija: įrašų nėra

14. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą: įrašų nėra

Dokumentą atspausdino

BIRUTĖ KEMZŪRAITĖ

KOPIJA TIKRA

Projekto vadovas
Kęstutis
Amolevičius





VALSTYBĖS ĮMONĖ REGISTRŲ CENTRAS

Lvivo g. 25-101, 09320 Vilnius, tel. (8 5) 2688 262, el. p. info@registrucentras.lt
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 124110246

NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO DUOMENŲ BAZĖS IŠRAŠAS

2024-02-29 08:51:26

1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: 44/2708981
Registro tipas: Statiniai
Sudarymo data: 2022-01-05
Adresas: Klaipėda, Laukininkų g. 56

2. Nekilnojamieji daiktai:

2.1.

Nuotekų šalinimo tinklai - Lietaus nuotekų tinklai

Unikalus daikto numeris: 4400-5804-6436

Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: Nuotekų šalinimo tinklų

Žymėjimas plane: 1L

Statybos pradžios metai: 1988

Statybos pabaigos metai: 1988

Statinio kategorija: II grupės nesudėtingasis

Baigtumo procentas: 100 %

Ilgis: 266.22 m

Nuotekų linijos reikšmė: Skirstomoji (kvartinė)

Nuotekų linijos rūšis: Renkamoji

Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): 49700 Eur

Fizinio nusidėvėjimo procentas: 75 %

Atkuriamoji vertė: 12400 Eur

Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės

nustatymo data: 2021-12-30

Vidutinė rinkos vertė: 12400 Eur

Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: Atkuriamoji vertė

Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: 2021-12-30

Kadastro duomenų nustatymo data: 2021-12-30

3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra

4. Nuosavybė:

4.1.

Nuosavybės teisė

Savininkas: KLAIPĖDOS MIESTO SAVIVALDYBĖ, a.k. 111100775

Daiktas: nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-5804-6436, aprašyti p. 2.1.

Įregistravimo pagrindas: 2022-03-04 Perdavimo - priėmimo aktas Nr. AK-781/ITA-54

Įrašas galioja: Nuo 2022-03-18

5. Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisė: įrašų nėra

6. Kitos daiktinės teisės: įrašų nėra

7. Juridiniai faktai: įrašų nėra

8. Žymos: įrašų nėra

9. Teritorijos, kuriose taikomos SŽNS, įrašytos į NTK kadastro duomenų byloje įrašytų duomenų pagrindu: įrašų nėra

10. Daikto registravimas ir kadastro žymos:

10.1.

Suformuotas naujas (daikto registravimas)

Daiktas: nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-5804-6436, aprašyti p. 2.1.

Įregistravimo pagrindas: 2021-12-30 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
2022-03-04 Perdavimo - priėmimo aktas Nr. AK-781/ITA-54

Įrašas galioja: Nuo 2022-03-14

10.2.

Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)

VOLDEMARAS ČIUNKA

Daiktas: nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-5804-6436, aprašyti p. 2.1.

Įregistravimo pagrindas: 2010-06-30 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-1182
2021-12-30 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla

Įrašas galioja: Nuo 2022-03-14

11. Duomenys apie įregistruotas teritorijas, kuriose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos: įrašų nėra

12. Registro pastabos ir nuorodos: įrašų nėra

13. Kita informacija: įrašų nėra

14. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą: įrašų nėra

KOPIJA TIKRA

Projekto vadovas
Kęstutis
Amolevičius

Dokumentą atspausdino

BIRUTĖ KEMŽURAITĖ



KLAIPĖDOS VANDUO

Klaipėdos miesto savivaldybės administracijai 2023-02- Nr. 2023/S.4-5/5.E-
El. p.: violeta.steponaviciene@klaipeda.lt | 2023-01-31 gautą prašymą

PRISIJUNGIMO SĄLYGOS

Paviršinių nuotekų nuvedimui **Klaipėdos m.**

Objekto pavadinimas ir adresas: **Klaipėdos lopšelio – darželio „Du gaideliai“, Laukininkų g. 56, Klaipėdos m., teritorijoje esančių paviršinių nuotekų tinklų rekonstravimo projektas.**

Statytojas (užsakovas): **Klaipėdos miesto savivaldybės administracija, tel.: 8 46 36 60 88.**

Paviršiaus ir drenažo vandens nuvedimui statytojas (užsakovas) privalo:

Įvertinti teritorijoje esančių paviršinių nuotekų tinklų būklę. Nustačius, kad tinklų būklė neatitinka techninių reikalavimų rekonstruoti esamus paviršinių nuotekų tinklus.

Esant poreikiui projektuoti naujus paviršinių nuotekų tinklus prijungimą numatant prie artimiausių centralizuotų paviršinių nuotekų tinklų.

Įvertinti paviršinių nuotekų surinkimo šulinėlių poreikį nuo teritorijoje esančių dangų, esant poreikiui projektuoti naujus paviršinių nuotekų surinkimo šulinėlius – žemiausiuose teritorijų dangų taškuose prijungimą numatant prie teritorijoje esančių centralizuotų paviršinių nuotekų tinklų.

Paviršinių 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 (pridedama 2 lapai).

Šulinių liukai turi būti pagaminti iš kaliaus ketaus.

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

Kiti reikalavimai:

Išlaikyti tinklų apsaugos zonų reikalavimus bei tinklų normatyvinius įgilinimus, nustatytus galiojančiais teisės aktais.

Nenaudojamus tinklus ir įrenginius atjungti.

Įrengiant šulinius vandeningame grunte, vadovautis STR 2.07.01:2003 p.417.4. reikalavimais.

Nustatyta tvarka gauti AB „Klaipėdos vanduo“ pritarimą projektui:

- Jei projektas bus derinamas informacinėje sistemoje „Infostatyba“, norint užtikrinti sklandų ir greitą projekto sprendinių derinimą siūlome prieš įkeliant projektą į informacinę sistemą „Infostatyba“ bendrovei pateikti projekto skaitmeninį variantą (pdf formatu) ir gauti bendrovės pritarimą.
- Jei projektas nebus derinamas per informacinę sistemą „Infostatyba“, bendrovei pateikti projekto skaitmeninį variantą (pdf formatu) ir gauti bendrovės pritarimą.

Priduodant objektą, pateikti AB „Klaipėdos vanduo“ pastatytų inžinerinių tinklų planus ir vieną inžinerinių tinklų plano kopiją skaitmeniniame variante. Plane atvaizduoti visus, t. y. ir mažesnio nei 1000 mm skersmens arba matmenų, šulinių / kamerų kontūrus ir sudaryti jų korteles.

KOPIJA TIKRA

Projekto vadovas
**Kęstutis
Amolevičius**

AB „Klaipėdos vanduo“

Atlikti pastatytų paviršinių nuotekų tinklų kadastrinius matavimus, bei įteisinti jų nuosavybę.

Infrastruktūros statybos skyriaus vadovas

Matas Grikšas

Suderinta:

Infrastruktūros statybos skyriaus projektų derinimo

ir techninės dokumentacijos vadovas

Tautvydas Paliulis

Rengė: V. Kripaitienė, tel. (8 46) 220 220, el. p.: violeta.kripaitiene@vanduo.lt

KOPIJA TIKRA

Projekto vadovas
Kęstutis
Amolevičius

DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	Klaipėdos vanduo, AB, Ryšininkų g., 11, LT-91116 Klaipėda, Lietuva (2023-02-14 08:18:37)
Dokumento pavadinimas (antraštė)	Klaipėdos lopšelio – darželio „Du gaideliai“, Laukininkų g. 56, Klaipėdos m., teritorijoje esančių paviršinių nuotekų tinklų rekonstravimo projektas.
Dokumento registracijos data ir numeris	2023-02-13 Nr. 2023/S.4-5/5.E-182
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	-
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Matas Grikšas, Infrastruktūros statybos skyriaus vadovas
Parašo sukūrimo data ir laikas	2023-02-13 16:45:49 (GMT+02:00)
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2023-02-13 16:46:32 (GMT+02:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugos teikėją	EID-SK 2016,2.5.4.97==#160e4e545245452d3130373437303133,AS Certifitseerimiskeskus,EE
Sertifikato galiojimo laikas	2022-10-13 16:55:00–2027-10-12 23:59:59
Parašo paskirtis	Registravimas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Klaipėdos vanduo DVS, sistema
Parašo sukūrimo data ir laikas	2023-02-13 16:46:34 (GMT+02:00)
Parašo formatas	XAdES-EPES
Laiko žymoje nurodytas laikas	-
Informacija apie sertifikavimo paslaugos teikėją	RCSC IssuingCA,VI Registru centras - i.k. 124110246,RCSC,LT
Sertifikato galiojimo laikas	2020-08-10 09:14:15–2023-08-10 09:14:15
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	"Dokumento registravimas" paskirties metaduomenų vientisumas užtikrintas naudojant CN=AB Klaipėdos vanduo, O=AB Klaipėdos vanduo i.k. 140089260, L=Klaipėda, S=Lietuva, C=LT sertifikatą, sertifikatas galioja 2020-08-10 09:14:15–2023-08-10 09:14:15
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	-
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	-
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	DocLogix v12.8.6.0
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Tikrinant dokumentą nenustatyta jokių klaidų (2023-02-14 08:18:37)
Elektroninio dokumento nuorašo atspausdinimo data ir ją atspausdinęs darbuotojas	2023-02-14 08:18:37 atspausdino Raimonda Bendžienė
Paieškos nuoroda	-
Papildomi metaduomenys	-

KOPIJA TIKRA

Projekto vadovas
Kęstutis
Amolevičius

**Klaipėdos m. lopšelio - darželio „Du gaideliai“ Laukininkų g. 56, Klaipėda teritorijos
paviršinių nuotekų tinklų rekonstravimo ir statybos projektas**

PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

Esami padėtis

Klaipėdos mieste, lopšelio-darželio „Du gaideliai“ Laukininkų g. 56 teritorijoje yra esami, paviršinių nuotekų tinklai. Vamzdžiai keramikiniai D200/110, jų būklė nepatenkinama, šuliniai gelžbetoniniai D1000. Dalyje teritorijos kaupiasi paviršinės nuotekos.

Projektavimo sprendiniai

Klaipėdos mieste, lopšelio-darželio „Du gaideliai“ Laukininkų g. 56 teritorijoje projektuojami nauji ir rekonstruojami esami paviršinių nuotekų tinklai, kurių skersmuo D250, D200 ir D110.

Projektuojami savotiekiniai PVC, N klasės ir PE 100 RC nuotekų vamzdžiai.

Ten kur numatoma vykdyti darbus betransėjiniu būdu (ardant seną vamzdį) projektuojami PE 100 RC 3 sl. vamzdžiai, ten kur darbai vykdomi tranšėjiniu būdu, projektuojami vamzdžiai PVC, N klasės.

Lietaus nuotekos surenkamos lietaus nuotekų surinkimo šulinėliais G/B D700 su lietaus surinkimo grotelėmis (C250 klasės, pagal EN 124), kurie statomi žemiausiose vietose nuotekų vamzdžiais, nuotekos nuvedamos į rekonstruojamus arba naujai projektuojamus lietaus nuotekų tinklus. Lietaus surinkimo šulinėliai projektuojami su 40 cm sėsdimąja dalimi.

Šuliniai projektuojami apvalūs gelžbetoniniai, surenkami D1000 mm ir PP D600, D425, D315.

Aplink esamus statnius projektuojamas drenažo tinklas ~1,7m-1,9m gylyje. Drenažo tinklai projektuojami iš PP dranažo vamzdžių D110/97. Drenažo tinklai pajungiami į projektuojamus lietaus nuotekų tinklus.

Esant didesniai kaip 0.3m kritimui, tarp atitekančio vamzdžio ir šulinio latako viršaus, įrengiami kritimo stovai. Gelžbetoniniuose šuliniuose išorinis perkrytis yra montuojamas DN 1000 šuliniuose, o vidinis DN 1500, DN2000.

Esamų šulinių liukai keičiami naujais. Rekonstruojamų tinklų šuliniai ir kameros remontuojami, kad atitiktų STR 2.07.01:2003; LST EN 1917 reikalavimus bei galiojančių surenkamų gelžbetoninių šulinių ir kamerų katalogų reikalavimus. Gelžbetoniniams nuotekų šuliniams atliekamas siūlių užtaisymas, konstrukcijų hidroizoliacija, latako suformavimas, lipynių atstatymas, perkryčių įrengimas. Avarinės būklės gelžbetoniniai šuliniai keičiami naujais (tikslinami statybos metu).

		Projekto vadovas 					
0	2024	Statybos leidimui ir statybai Kęstutis Amolevičius					
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)					
Kval. patv. dok.Nr	UAB “PATVANKA”			Statinio projekto pavadinimas: KLAIPĖDOS M. LOPŠELIO - DARŽELIO „DU GAIDELIAI“ LAUKININKŲ G. 56, KLAIPĖDA TERITORIJOS PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ TINKLŲ REKONSTRAVIMO IR STATYBOS PROJEKTAS			
1594	PV	K.Amolevičius		Dokumento pavadinimas:		Laida	
34828	VN PDV	G.Venclovas		AIŠKINAMASIS RAŠTAS		0	
It	Statytojas ir (arba) užsakovas: KLAIPĖDOS MIESTO SAVIVALDYBĖ			Dokumento žymuo: 2332.2-PP-NŠ-AR		Lapas 1	Lapų 2

Gelžbetoninių šulinių dugno latakai turi būti formuojami išlaikant tokį patį nuolydį ir skersmenį, kaip ir prijungiama vamzdyno sistema.

Projektuojamų ir rekonstruojamų lietaus tinklų apsaugos zona, kai tinklai įrengiami iki 2,5 metro gylyje, yra žemės juosta po 2,5 metro nuo vamzdyno ašies. Kai tinklai įrengiami giliau kaip 2,5 metro, yra žemės juosta po 5 metrus nuo vamzdynų ašies.

Rekonstruojamų lietaus nuotekų tinklų ilgiai:

- Paviršinių nuotekų tinklas DN250mm, PE 100 RC nuotekų vamzdžiai L=72,59m
- Paviršinių nuotekų tinklas DN200mm, PE 100 RC nuotekų vamzdžiai L=150,26m
- Paviršinių nuotekų tinklas DN110mm, PVC, N klasės nuotekų vamzdžiai L=43,60m

Bendras lietaus nuotekų tinklo ilgis – 266,45 m.

Projektuojamų lietaus nuotekų tinklų ilgiai:

- Paviršinių nuotekų tinklas DN250mm, PE 100 RC nuotekų vamzdžiai L=28,00m
- Paviršinių nuotekų tinklas DN200mm, PE 100 RC nuotekų vamzdžiai L=116,0m
- Paviršinių nuotekų tinklas DN110mm, PVC, N klasės nuotekų vamzdžiai L=45,0m

Bendras lietaus nuotekų tinklo ilgis – 189,0 m.

Projektuojamų drenažo nuotekų tinklų ilgiai:

- PP drenažo tinklas D110/97 – L=315,0m

Rekonstruojamų tinklų ilgiai:

Eil.Nr	Pavadinimas	Mato vienetas	Rodiklių reikšmės			Pastabos
			Naujo statinio statyba	Kiekis prieš rekonstravimą	Kiekis po rekonstravimo	
4	IV. INŽINERINIAI TINKLAI					
4.1	Inžinerinių tinklų ilgis*					
	Naujo statinio statyba					
	Bendras lietaus nuotekų tinklų ilgis*	m	189,0			
	Bendras drenažo nuotekų tinklų ilgis*	m	315,0			
	Rekonstravimas					
	Tinklų bendras ilgis* (unik.Nr. 4400 -5804 – 6436)	m		266,22	266,45	
	Iš jų rekonstruojamų tinklų ilgis	m		266,22	266,45	
4.2	Vamzdyno skersmuo (tik vamzdynams)					
	Naujo statinio statyba					
	Lietaus nuotekų tinklų*	mm	110, 200, 250			
	Rekonstravimas					
	Lietaus nuotekų tinklų* (unik.Nr. 4400 -5804 – 6436)	mm		100, 200	110, 200, 250	
	Iš jų rekonstruojama	mm		100, 200	110, 200, 250	

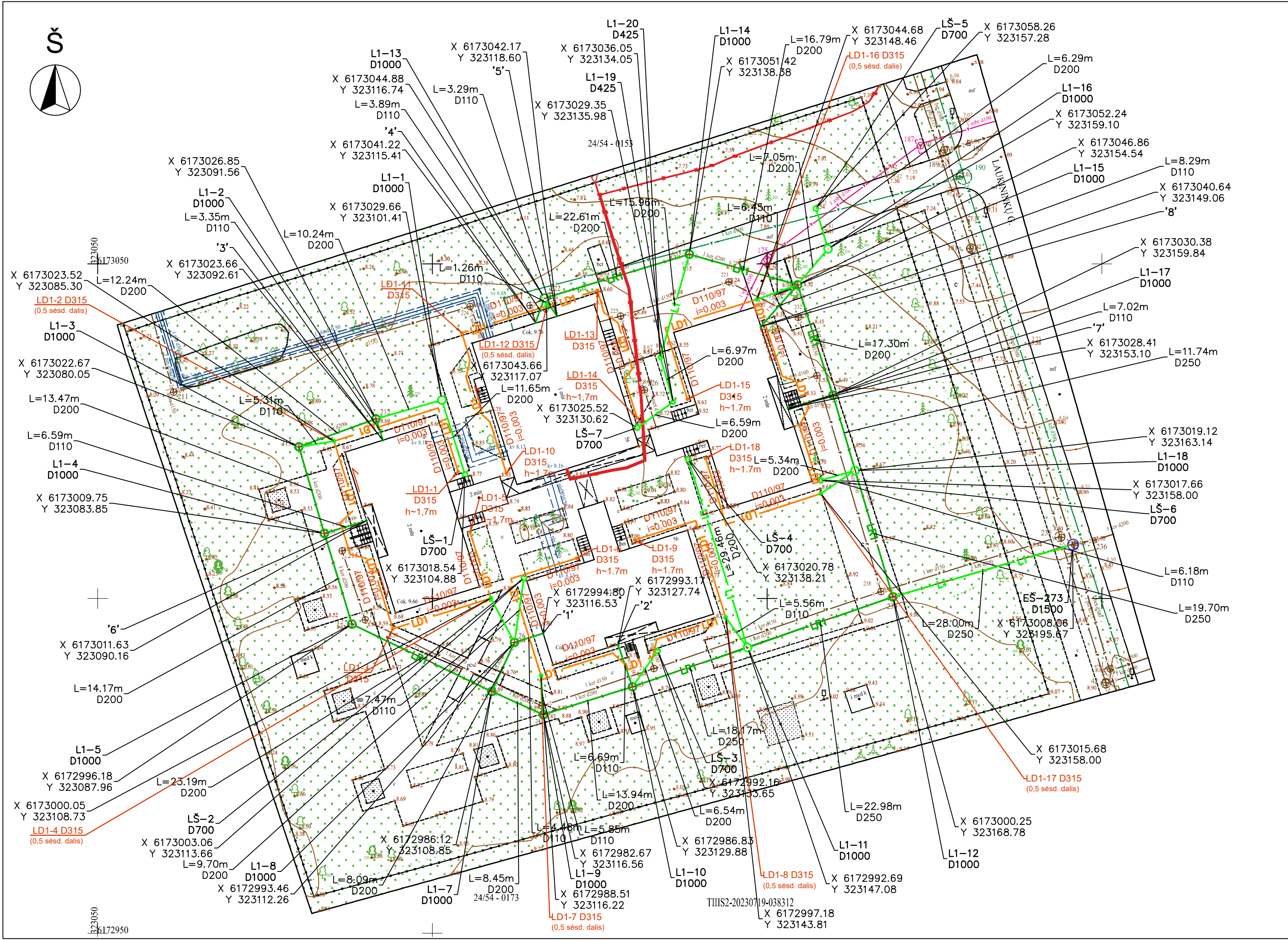
* Žvaigždute pažymėti rodikliai apskaičiuojami vadovaujantis Nekilnojamojo turto kadastrinių matavimų ir kadastro duomenų surinkimo taisyklėmis, kurias tvirtina Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministras. Baigus statybą ir atlikus kadastrinius matavimus šie rodikliai gali turėti neesminių nukrypimų [5.39].

KOPIJA TIKRA

Projekto vadovas
Kęstutis
Amolevičius

2332.2-PP-NŠ-AR

Lapas	Lapų	Laida
2	2	0



- SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI
- L1** Projektuojamas lietaus nuotekų tinklas
 - LR1** Rekonstruojamas lietaus nuotekų tinklas
 - LD1** Projektuojamas drenazo nuotekų tinklas
 - L1-x Projektuojamas/rekonstruojamas lietaus nuotekų apžiūros, pravalymo šulinys
 - LŠ-x Projektuojamas lietaus nuotekų surinkimo šulinėlis
 - 'x' Projektuojama lietaus nuotekų tinklų atkarpos pradžia
 - LD1-x Projektuojamas drenazo nuotekų apžiūros, pravalymo šulinys

KŪPIJA TIKRA

Projekto vadovas
Kęstutis
Amolevičius

0	2024	Statybos leidimui, konkursui ir statybai				
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)				
Kval. patv. dok. Nr.	UAB "PATVANKA"			Statinio projekto pavadinimas: KLAIPĖDOS M. LOPŠELIO - DARŽELIO „DU GAIDELIAI“ LAUKININKŲ G. 56, KLAIPĖDA TERITORIJOS PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ TINKLŲ REKONSTRAVIMO IR STATYBOS PROJEKTAS		
1594	PV	K.Amolevičius		Dokumento pavadinimas: SKLYPO PLANAS SU PROJEKTUOJAMAIŠ TINKLAIS M1:500	Laida	
34828	VN PDV	G.Venclovas			0	
It	Statytojas ir (arba) užsakovas: KLAIPĖDOS MIESTO SAVIVALDYBĖ			Dokumento žymuo: 2332.2-PP-NŠ.B-01	Lapas	Lapų
					1	1

**VISUOMENĖS INFORMAVIMAS APIE NUMATOMĄ KLAIPĖDOS M. LOPŠELIO - DARŽELIO
„DU GAIDELIAI“ LAUKININKŲ G. 56, KLAIPĖDA TERITORIJOS PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ
TINKLŲ REKONSTRAVIMO IR STATYBOS PROJEKTĄ**



1. Statinių statybvietės adresas ir žemės sklypų kadastrinis numeris:

1.1. Klaipėdos m., Laukininkų g. Nr. 56. Unikalus daikto Nr.: 4400-1495-8055; 4400-5804-6436

2. Žemės sklypo esama ir (ar) numatoma pagrindinė naudojimo paskirtis ir būdas: Inžineriniai tinklai

3. Statinių esama ir (ar) numatoma pagrindinė naudojimo paskirtis: inžineriniai tinklai: paviršinių nuotekų šalinimo tinklai.

4. Projektinius pasiūlymus parengusio projektuotojo (juridinio ar fizinio asmens) įgalioto atstovo, galinčio informuoti apie projektinius pasiūlymus, vardas, pavardė, elektroninio pašto adresas ir telefono numeris:

Projekto vadovas: Kęstutis Amolevičius (kvalifikacijos atestatas Nr.1594) tel. 8698 38297, el. paštas kestas@patvanka.lt UAB „Patvanka“, Savanorių pr. 192, LT-44151 Kaunas, tel. (8 37) 327452, el. paštas info@patvanka.lt

5. Statytojas (fizinio asmens vardo ir pavardės pirmosios raidės, juridinio asmens pavadinimas, juridinio asmens buveinės adresas, elektroninio pašto adresas, telefono Nr.):

Klaipėdos miesto savivaldybė, Liepų g.11, LT-91502 Klaipėda, tel. (8 46) 396001, el. paštas – info@klaipeda.lt

6. Susipažinimas su projektiniais pasiūlymais adresas, telefono numeris: Klaipėdos m. savivaldybės tinklalapyje www.klaipeda.lt; Atsakingas asmuo – Klaipėdos m. savivaldybės administracijos Statinių administravimo skyriaus vyriausioji specialistė Violeta Steponavičienė, Liepų g. 11, 125 kab., LT-91502 Klaipėda, tel.: 8 655 38 843, el. p. violeta.steponaviciene@klaipeda.lt

7. Informacija, iki kada ir kaip iki viešo susirinkimo visuomenės atstovai projektuotojui gali teikti pasiūlymus dėl projektinių pasiūlymų:

Pasiūlymų teikimo terminas iki 2024 m. gegužės mėn. 29 d., darbo dienomis nuo 8:00 val. iki 17:00 val. ir 2024 m. gegužės mėn. 30 d. nuo 8:00 val. iki 15:00 val. elektroniniu paštu kestas@patvanka.lt, tel. Nr. 8698 38297, Savanorių pr. 194, LT-44151, Kaunas ir viešo susirinkimo metu.

8. Kur ir kada vyks viešas susirinkimas:

Projekto pristatymo visuomenei susirinkimas įvyks rengiant tiesioginę vaizdo transliaciją internetu. Susirinkimo (tiesioginės vaizdo ir garso transliacijos) laikas: **2024-05-30 15:30 val.**, per šią per šią prisijungimo nuorodą:

<https://teams.live.com/join/9490942925358?p=uCOhAM7PJodkFvH6>

Susitikimo ID: 949 094 292 535 8

Slaptasis kodas: qHdkaH

Siuntėjas	Infostatyba
Tema:	IS Infostatyba dokumento būsenos pasikeitimas
Data	2024-06-11 16:28
Terminas	
Prisegtos bylos	

Sveiki.

Lietuvos Respublikos statybos leidimų ir statybos valstybinės priežiūros informacinėje sistemoje „Infostatyba“ pasikeitė prašymo / pranešimo / dokumento būseną.

Tipas: Prašymas pritarti projektiniams pasiūlymams

Registracijos data: 2024-06-05

Registracijos Nr.: PSP-31-240605-00068

Būsena: Pasiūlymams pritarta

Statinio projekto pavadinimas: Klaipėdos m. Lopšelio-darželio „Du Gaideliai“ Laukininkų g. 56, Klaipėda teritorijos paviršinių nuotekų tinklų rekonstravimo ir statybos projektas

Statytojas (-ai): Klaipėdos miesto savivaldybė

Adresas (-ai): Klaipėda, Laukininkų g. 56; Klaipėda, Laukininkų g. 56; Klaipėda, Laukininkų g. 56; Klaipėda, Laukininkų g. 56; Klaipėda, Laukininkų g. 56

KOPIJA TIKRA

Projekto vadovas
Kęstutis
Amolevičius



**KLAIPĖDOS MIESTO SAVIVALDYBĖS
ADMINISTRACIJA**

UAB „Patvanka“
kestas@patvanka.lt

I

Nr.
Nr.

DĖL PRITARIMO PROJEKTINIAMS SPRENDINIAMS

Klaipėdos miesto savivaldybės administracijos užsakymu UAB „Patvanka“ rengia techninį projektą „Klaipėdos m. lopšelio-darželio „Du gaideliai“ Laukininkų g. 56, Klaipėda teritorijos paviršinių nuotekų tinklų rekonstravimo ir statybos projektas“ (toliau - Projektas).

Informuojame, kad vadovaujantis 2023-07-03 sutartimi Nr. CPO261585 (J9-2263) Projekto sprendiniams pritariame.

Savivaldybės administracijos direktorius

Andrius Žukas

KOPIJA TIKRA

Projekto vadovas
Kęstutis
Amolevičius

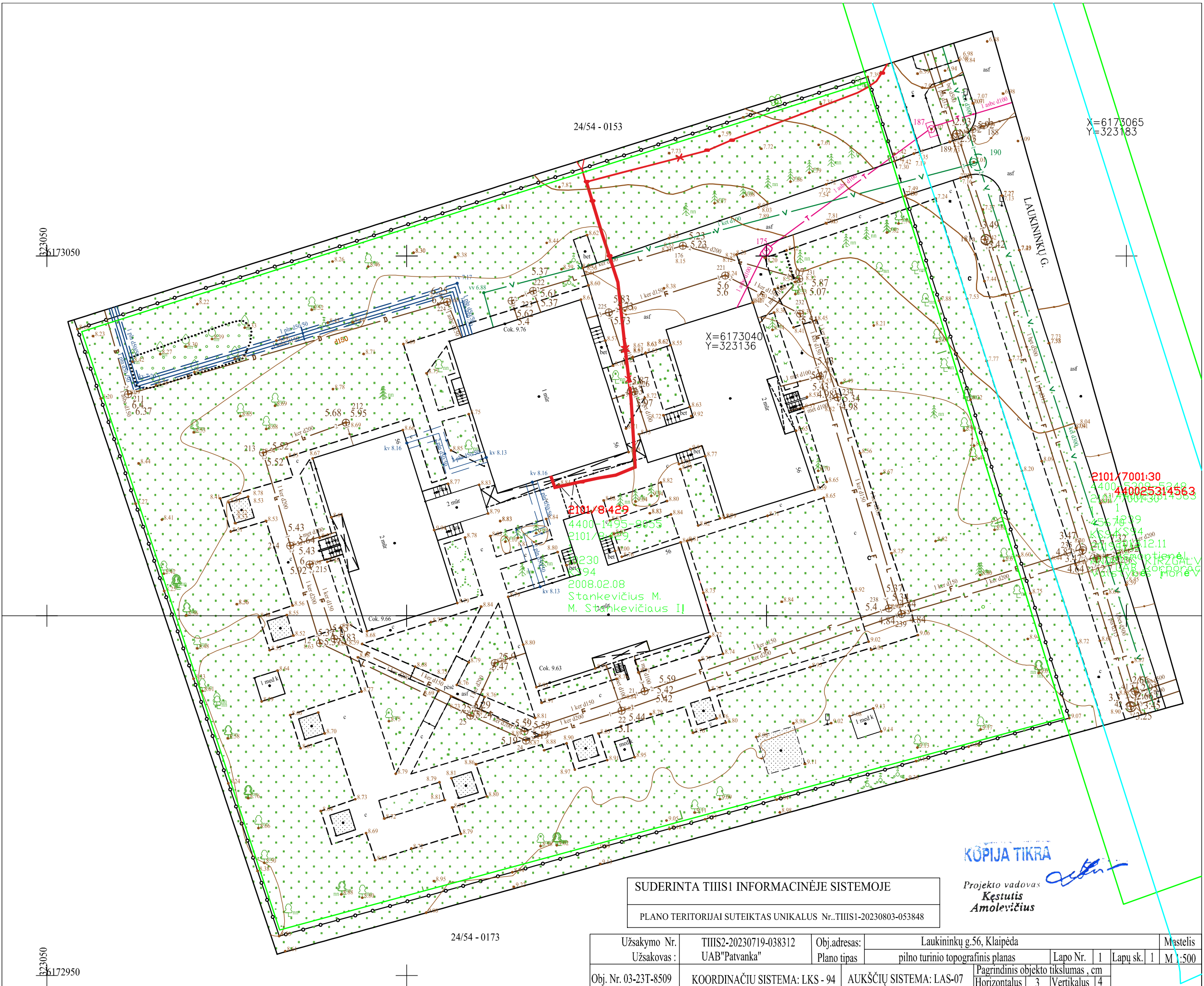
Violeta Steponavičienė, tel. (0 46) 39 60 88, el. p. violeta.steponaviciene@klaipeda.lt

DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	Klaipėdos miesto savivaldybė 188710823, Liepų g. 11, LT-91502, Klaipėda
Dokumento pavadinimas (antraštė)	DĖL PRITARIMO PROJEKTINIAMS SPRENDINIAMS
Dokumento registracijos data ir numeris	2024-04-03 Nr. (4.39E)-R2-873
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	–
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Andrius Žukas, Savivaldybės administracijos direktorius, SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJOS DIREKTORIUS
Sertifikatas išduotas	ANDRIUS ŽUKAS, mobile signature, Teledema LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2024-04-02 20:33:36 (GMT+03:00)
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2024-04-02 20:33:55 (GMT+03:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	RCSC IssuingCA, VI Registru centras - i.k. 124110246 LT
Sertifikato galiojimo laikas	2021-05-03 19:27:17 – 2024-05-02 19:27:17
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	"Registravimas" paskirties metaduomenų vientisumas užtikrintas naudojant "RCSC IssuingCA, VI Registru centras - i.k. 124110246 LT" išduotą sertifikatą "Dokumentų valdymo sistema Avilys, Klaipėdos miesto savivaldybės administracija, į.k. 188710823 LT", sertifikatas galioja nuo 2021-12-20 12:35:17 iki 2024-12-19 12:35:17
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	–
Pagrindinio dokumento priedamų dokumentų skaičius	–
Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)	–
Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	–
Priedamo dokumento registracijos data ir numeris	–
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Dokumentų valdymo sistema Avilys, versija 3.5.59
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2024-04-03 08:50:45)
Paieškos nuoroda	–
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2024-04-03 08:50:46 Dokumentų valdymo sistema Avilys

KOPIJA TIKRA

Projekto vadovas
Kęstutis
Amolevičius





SUDERINTA TIIISI INFORMACINĖJE SISTEMOJE

PLANO TERITORIJAI SUTEIKTAS UNIKALUS Nr..TIIIS1-20230803-053848

KOPIJA TIKRA

Projekto vadovas
Kęstutis
Amolevičius

Užsakymo Nr. Užsakovas :	TIIIS2-20230719-038312 UAB"Patvanka"	Obj.adresas: Plano tipas	Laukininkų g.56, Klaipėda pilno turinio topografinis planas						Lapo Nr.	1	Lapų sk.	1	Mastelis M 1:500	
Obj. Nr. 03-23T-8509	KOORDINAČIŲ SISTEMA: LKS - 94		AUKŠČIŲ SISTEMA: LAS-07		Pagrindinis objekto tikslumas , cm Horizontalus 3 Vertikalus 4									
 UAB "KLAIPĖDOS INŽINERINIAI TYRINĖJIMAI" Taikos pr. 24-234, Klaipėda tel. 380 778, 383 474 info@tyrinėjimai.lt		Kvalifikacijos pažymėjimo Nr. 1GKV-872 IŠDUOTAS 2013 01 10												
		VARDAS IR PAVARDĖ		PARAŠAS		DATA								
		Direktorius	Aloyzas Každailėvičius				2023 07 03							
		Asistentas	A.Kiudys				2023 07 03							



ŽEMĖS GELMIŲ EKSPERTAI



UAB „Geoinžinerija“ Leidimas tirti žemės gelmes Nr. 1746029
Įm. k. 303106983; PVM mok. k. LT100007929219, buveinės adresas: M. Šleževičiaus g. 7, Vilnius LT- 06326
Registracijos adresas: Draugystės g. 15A, Kaimynų k. Alytaus r. sav. LT- 64316
Tel.: +370 527 29215 Mob.: +370 6793 3234 El. Paštas: marius@geoinzinerija.lt

PROJEKTINIŲ INŽINERINIŲ GEOLOGINIŲ TYRIMŲ ATASKAITA

(II geotechninė kategorija)

UŽSAKOVAS: "Patvanka"

OBJEKTAS: Paviršiniai nuotekų tinklai, Laukininkų g. 56, Klaipėdos m.

Tyrimų vadovė - Inž. geologė

Lina Prunskienė

Tech. direktorius

Saulius Gegieckas

Tyrimo identifikavimo numeris Žemės gelmių registre – 47840-2024

Tyrimų identifikavimo numeris įmonės registre – 24021

2024 m. VASARIO, VILNIUS

KOPIJA TIKRA

Projekto vadovas
**Kęstutis
Amolevičius**

TURINYS

1. ĮVADAS.....	3
2. BENDRIEJI DUOMENYS	4
3. GEOLOGINĖ SANDARA.....	5
4. GRUNTŲ SUDĖTIS IR INŽINERINIAI GEOLOGINIAI SLUOKSNIAI	5
5. GRUNTŲ FIZINĖS IR MECHANINĖS SAVYBĖS	5
6. HIDROGEOLOGINĖS SĄLYGOS	6
7. GEOLOGINIAI PROCESAI IR REIŠKINIAI	7
8. IŠVADOS IR REKOMENDACIJOS	8
9. NORMATYVINIŲ DOKUMENTŲ IR LITERATŪROS SĄRAŠAS	9

TEKSTINIAI PRIEDAI

GRĘŽINIŲ KOORDINAČIŲ IR ALTITUDŽIŲ ŽINIARAŠTIS	10
TECHNINĖ UŽDUOTIS	11
ŽEMĖS GELMIŲ GEOLOGINIŲ TYRIMŲ REGISTRACIJOS LAPAS	13
LEIDIMAS TIRTI ŽEMĖS GELMES	15
GEOANALIZĖ LEIDIMAS	16
GRUNTO LABORATORINIŲ TYRIMŲ REZULTATAI.....	17

GRAFINIAI PRIEDAI

1.1 GEOTECHNINIŲ RODIKLIŲ SUVESTINĖ LENTELĖ	
2.1 GRĘŽINIŲ GEOLOGINIAI-LITOLOGINIAI STULPELIAI IR STATINIOZONDAVIMO GRAFIKAI	
3.1 INŽINERINIS GEOLOGINIS - LITOLOGINIS PJŪVIS	
4.1 TOPO PLANAS SU GRĘŽINIŲ VIETOMIS M 1:500	
5.1 SUTARTINIŲ ŽENKLŲ LENTELĖ	

KOPIJA TIKRA

Projekto vadovas
Kęstutis
Amolevičius



1. ĮVADAS

Pagal UAB „Patvanka“ techninę užduotį UAB „Geoinžinerija“ (leidimas tirti žemės gelmes Nr. 1746029, išduotas 2020-07-01) 2024 metų vasario mėnesį atliko projektinius inžinerinius geologinius tyrimus paviršinių nuotekų tinklų rekonstravimui ir įrengimui, Laukininkų g. 56, Klaipėdos m. Tyrimo objekto centro koordinatės yra $x - 6173019$, $y - 323127$.

Tyrimų tikslas – išaiškinti projektuojamo statinio inžinerines geologines ir hidrogeologines sąlygas bei įvertinti gruntus kaip natūralius pagrindus projektuojamam statiniui. Inžineriniai geologiniai (geotechniniai) tyrimai priskiriami antrajai geotechninei kategorijai (STR 1.04.02:2011). Tyrimo vietų kiekis ir gręžinių gylis suderintas su užsakovu. Gręžinių vietos pažymėtos topografiniame plane (4.1 grafinis priedas).

Tyrimų metodika – inžineriniai geologiniai tyrimai atlikti ir rodiklių žymenys bei matavimo vienetai pateikti pagal STR 1.04.02:2011 [1], EN 1997-1:2004 reikalavimus. Gręžimo darbai atlikti pagal EN ISO 22475-1:2005. Grunto bandymai statiniu zondavimu (CPT) atitinka EN ISO 22476-1:2012 reikalavimus. Gruntų atpažinimas ir aprašymas atitinka LST EN ISO 14688-1, LST EN ISO 14688-2, klasifikavimas 2019 m. Lietuvos geologijos tarnybos direktoriaus patvirtinta „Inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų gruntų klasifikaciją“.

Atliktų darbų apimtys - lauko darbų metu (1 pav.) buvo atliktas tiriamos aikštelės vizualinis įvertinimas, gręžimo įrenginiu KB20 sraigtiniu (šnekiniu) gręžimo būdu $d - 148$ mm, buvo išgręžti 2 gręžiniai po 4,00 - 5,00 metrus, geologinės - litologinės sandaros nustatymui. Pakėlus gruntą kas 1,0 - 1,5 m buvo atliekamas gruntų atpažinimas ir aprašymas Nesuardytos struktūros grunto mėginiai buvo paimti apgręžiamu gruntotraukiu.



1 pav. Lauko darbai

Sluoksnių ribų ir geologinio litologinio pjūvio tikslinimui bei gruntų mechaninių ir deformacinių savybių nustatymui atlikti 2 statinio zondavimo bandymai iki 4,00 – 5,00 m gylio. Statinis zondavimas atliktas elektriniu kūginiu zondų pagal LST EN 1997-2:2012 (kalibravimo liudijimas Nr. 110570-1-5, išduotas 2023-01-25). Zondavimo metu kas 0,01 m nustatytas grunto pasipriešinimo stiprumas zondavimo galvutei, t.y. kūgio stipris q_c ir paviršinės šoninės trinties stipris f_s .

Gruntų kūginio stiprio q_c , paviršinės movos trinties f_s , deformacijų modulio E_0 , apibendrintos vertės pateiktos geotechninių rodiklių suvestinėje lentelėje (1.1 grafinis priedas).

Grunto laboratoriniams tyrimams buvo paimti 4 nesuardytos (A kategorijos) struktūros ėminiai. Laboratoriniais tyrimais iš ėminių paruoštiems bandiniams nustatyta:

- granulimetrinė sudėtis;
- filtracijos koeficientas;
- natūralus drėgnis;
- takumo ir plastiškumo ribos;
- natūralus grunto ir kietų dalelių tankis;
- organinės medžiagos kiekis.

Laboratoriniai tyrimai atlikti UAB „Geoanalizė“ (leidimas tirti žemės gelmes Nr. 1782827, išduotas 2020-05-20) gruntų tyrimų laboratorijoje.

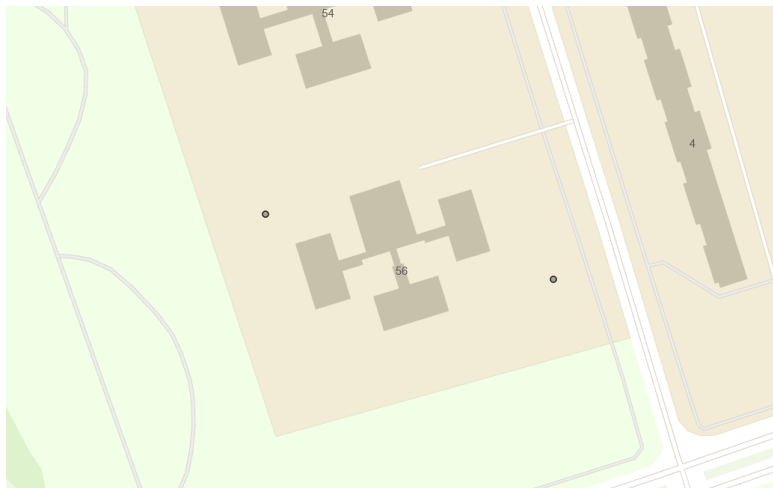
Laboratoriniai tyrimų rezultatai pateikti tekstiniuose prieduose ir geotechninių rodiklių suvestinėje lentelėje (1.1 grafinis priedas).

Pagal tyrimų duomenis sudaryti gręžinių geologiniai – litologiniai stulpeliai su statinio zondavimo grafikais, gręžinių aprašymas, nubraižytas inžinerinis - geologinis litologinis pjūvis, sudaryta sutartinių ženklų ir geotechninių rodiklių suvestinė lentelė, parašyta ataskaita. Ataskaitą paruošė inž. geologė – tyrimų vadovė Lina Prunskienė. Lauko darbams vadovavo bei gruntų atpažinimą ir aprašymą atliko inžinierius geologas Deividas Bukauskas.

2. BENDRIEJI DUOMENYS

Reljefo abs. a. sklypo ribose kinta nuo 8,46 iki 8,75 m (pagal gręžinių altitudes). Aukščių skirtumas – 0,29 m (2 pav.).

Geomorfologiniu požiūriu tyrimų plotas yra paskutiniojo apledėjimo, Vakarų Žemaičių lygumos, Rimkų moreninio gūbrio fragmente.



2 pav. Tyrimo vietos padėties schema

KOPIJA TIKRA

Projekto vadovas
Kęstutis
Amolevičius

3. GEOLOGINĖ SANDARA

Geologiniu požiūriu aikštelėje sutikti antropogeniniai (t IV), limnoglacialiniai (lg III bl) ir kraštiniai glacialiniai (gt III bl) dariniai. Augalinis sluoksnis (dirvožemis) padengęs visą teritoriją 0,20 m storio sluoksniu.

Antropogeniniai (t IV) gruntai – tai supiltas gruntas, kurį sudaro molingas smėlis aptiktas gręžiniuose iki 0,70 – 0,90 m gylio.

Limnoglacialiniai (lg III bl) gruntai – tai smėlingas mažo plastiškumo molis aptiktas gręžiniuose iki 2,00 – 2,20 m gylio.

Kraštiniai glacialiniai (gt III bl) gruntai – tai gruntas, kurį sudaro smėlingi mažo plastiškumo moliai, moreniniai, aptikti iki pragręžto 4,00 m gylio.

Gruntų slūgsojimas detaliau pavaizduotas gręžinių stulpeliuose ir inžineriniuose geologiniuose pjūviuose pjūvyje (2.1 – 3.1 grafiniai priedai).

4. GRUNTŲ SUDĖTIS IR INŽINERINIAI GEOLOGINIAI SLUOKSNIAI

Antropogeninį gruntą (t IV) sudaro:

IGS-1 Planingai supiltas: vidutinio tankumo molingas smėlis, su maža (2,2%) organinės medžiagos priemaiša. Supiltas visame tirtame plote nuo 0,2 m gylio, o sluoksnio padas pasiektas 0,70 – 0,90 m gylyje.

Limnoglacialinį gruntą (lg III bl) sudaro:

IGS-2 Silpnas smėlingas mažo plastiškumo molis, minkštas. Supiltas visame tirtame plote nuo 0,70 – 0,90 m gylio, o sluoksnio padas pasiektas 2,00 – 2,20 m gylyje.

Kraštiniai glacialiniai dariniai (g III bl) sudaro:

IGS-3 Vidutinio stiprumo smėlingas mažo plastiškumo molis, moreninis, standus. Supiltas visame tirtame plote nuo 2,00 – 2,20 m gylio, o sluoksnio padas pasiektas 4,00 – 5,00 m gylyje gręžiniais nepasiekta.

5. GRUNTŲ FIZINĖS IR MECHANINĖS SAVYBĖS

Gruntų mechaninių ir fizinių savybių vidurkinės vertės pateiktos geotechninių rodiklių suvestinėje lentelėje.

Laboratorijoje nustatytos gruntų fizikinės mechaninės savybės:

- granulimetrinės sudėties nustatymas ISO 17892-4:2016 (5.2 – 5.3 p.);
- gamtinio drėgnio nustatymas ISO 17892-1:2014;
- takumo ir plastiškumo ribų nustatymas ISO 17892-12:202018;
- grunto kietų dalelių tankio nustatymas ISO 17892-3:2015;
- grunto tankio nustatymas ISO 17892-2:2014;
- filtracijos koeficiento nustatymas ISO 17892-11 2019;
- organinės medžiagos kiekio nustatymas ASTM D2974 – 14;

Savitasis sunkis γ apskaičiuojamas pagal formulę:

$$\gamma = \rho * g \quad (1)$$

kur: ρ – gamtinis tankis;

KOPIJA TIKRA

Projekto vadovas
Kęstutis
Amolevičius

g – laisvojo kritimo pagreitis ($9,81 \text{ m/s}^2$).

Statinis zondavimas atliktas elektriniu kūginiu zondų pagal LST EN 1997-2:2012 (kalibravimo liudijimas Nr. 79960-1-5, išduotas 2023-01-25). Zondavimo metu kas 0,01 m nustatytas grunto pasipriešinimo stiprumas zondavimo galvutei, t.y. kūgio stipris q_c ir paviršinės šoninės trinties stipris f_s .

Deformacijų modulio (E_0 , MPa) vertės apskaičiuotos iš koreliacinių priklausomybių (2 - 4) [2] ir pateiktos geotechninių rodiklių suvestinėje lentelėje (1.1 grafinis priedas):

Dirbtinai sutankintam rupiam gruntui:

$$E_0 = 3 \cdot q_c \quad (2)$$

Nemoreniniam smėlingiems moliams:

$$E_0 = 7 \cdot q_c \quad (3)$$

Vidutinio stiprumo moreniniam smėlingam moliui:

$$E_0 = 10 \cdot q_c \quad \text{kai } q_c < 2,5 \quad (4)$$

Efektyvusis vidinės trinties kampas (ϕ') smėliui pateiktas pagal LST EN 1997-2:2007, D priedo, D.1 lentelę, remiantis statinio zondavimo duomenimis.

Pagal genetines formavimosi sąlygas, litologinę sudėtį ir fizines mechanines savybes išskirti sekantys inžineriniai geologiniai sluoksniai.

(IGS- 1) Planingai supiltas: vidutinio tankumo molingassmėlis, su maža (2,2%) organinės medžiagos priemaiša – kūginis stipris $q_c = 5,5 \text{ MPa}$, šoninė trintis $f_s = 100,0 \text{ kPa}$, deformacijų modulis $E_0 = 16,5 \text{ MPa}$, gamtinis tankis $\rho = 1,85 \text{ Mg/m}^3$, poringumo koeficientas $e = 0,61$ vnt. d., takumo rodiklis $I_L = 0,34$ vnt. d.

(IGS- 2) Slipnas smėlingas mažo plastiškumo molis, minkštas – kūginis stipris $q_c = 1,2 \text{ MPa}$, šoninė trintis $f_s = 36,0 \text{ kPa}$, deformacijų modulis $E_0 = 8,4 \text{ MPa}$, gamtinis tankis $\rho = 2,10 \text{ Mg/m}^3$, poringumo koeficientas $e = 0,58$ vnt. d., takumo rodiklis $I_L = 0,61$ vnt. d.

(IGS- 3) Vidutinio stiprumo smėlingas mažo plastiškumo molis, moreninis, standus – kūginis stipris $q_c = 2,4 \text{ MPa}$, šoninė trintis $f_s = 77,0 \text{ kPa}$, deformacijų modulis $E_0 = 24,0 \text{ MPa}$, gamtinis tankis $\rho = 2,20 \text{ Mg/m}^3$, poringumo koeficientas $e = 0,46$ vnt. d., takumo rodiklis $I_L = 0,08$ vnt. d.

6. HIDROGEOLOGINĖS SĄLYGOS

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

2024 metų vasario mėnesį vykusių lauko darbų metu požeminis podirvio vanduo sutiktas visame tirtame plote 0,70 – 0,90 m (7,76 – 7,85 m abs. a.) gylyje nuo esamo žemės paviršiaus. Podirvio vanduo talpinasi antropogeniniuose ir limnoglacialiniuose moluose esančiuose smėlio lęšiuose.

KOPIJA TIKRA

Projekto vadovas
Kęstutis
Amolevičius

Lietingais laikotarpiais ir pavasarinio polaidžio metu aeracijos zonoje virš molinių gruntų (žiūr. grafinius priedus) 0,2 m gylyje gali kauptis podirvio vanduo.

7. GEOLOGINIAI PROCESAI IR REIŠKINIAI

Tyrinėtoje teritorijoje aktyvūs geologiniai procesai nepastebėti.

KOPIJA TIKRA

Projekto vadovas
Kęstutis
Amolevičius

8. IŠVADOS IR REKOMENDACIJOS

1. Geomorfologiniu požiūriu tyrimų plotas yra paskutiniojo apledėjimo, Vakarų Žemaičių lygumos, Rimkų moreninio gūbrio fragmente.
2. Geologiniu požiūriu aikštelėje sutikti antropogeniniai (t IV), limnoglacialiniai (lg III bl) ir kraštiniai glacialiniai (gt III bl) dariniai. Augalinis sluoksnis (dirvožemis) padengęs visą teritoriją 0,20 m storio sluoksniu.
3. Atsižvelgiant į genetines formavimosi sąlygas, litologinę sudėtį ir fizines mechanines savybes tyrimų plote išskirti 3 inžineriniai geologiniai sluoksniai. Antropogeniniai (t IV) gruntai (IGS-1) molingas smėlis, su maža (2,2%) organinės medžiagos priemaiša tirtame plote supilti iki 0,70 – 0,90 m gylio. Giliau, sutikti limnoglacialiniai (lg III bl) (IGS -3) smėlingas mažo plastiškumo molis, minkštas ir kraštiniai glacialiniai (gt III bl) (IGS-4) smėlingas mažo plastiškumo molis, moreninis, standus.
4. Tyrimų metų tyrimų plote podirvio vanduo sutiktas visuose gręžiniuose 0,70 – 0,90 m (7,76 – 7,85 m abs. a.) gylyje nuo esamo žemės paviršiaus.
5. Lietingais laikotarpiais ir pavasarinio polaidžio metu aeracijos zonoje virš molinių gruntų (žiūr. grafinius priedus) 0,2 m gylyje gali kauptis podirvio vanduo.
6. Inžinerinės geologinės sąlygos yra palankios statinio statybai.
7. Pamatų pagrindais gali tarnauti visi išskirti IGS žemiau sezoninio poveikio zonos, išskyrus silpnus ir antropogeninius (IGS-1 - 2) gruntuos. Naudojant pagrindais gruntuos sezoninio poveikio zonoje būtina juos apsaugoti nuo užšalimo, perdžiuvimo ir praskydimo.
8. Atliktos IGG tyrimų apimtys ir metodika leidžia pakankamai, įvertinti tyrimų ploto inžinerinės geologinės sąlygas ir pagrindo parinkimą statinio pamatų parinkimui.

Sudarė:



Lina Prunskienė

Tech. Direktorius



Saulius Gegieckas

KOPIJA TIKRA

Projekto vadovas
Kęstutis
Amolevičius



9. NORMATYVINIŲ DOKUMENTŲ IR LITERATŪROS SĄRAŠAS

1. Statybos techninis reglamentas STR 1.04.02:2011. „Inžineriniai geologiniai (geotechniniai) tyrimai“;
2. Projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų rekomendacijos. (2015);
3. Lietuvos standartas LST EN 1997-1. Eurokodas 7. „Geotechninis projektavimas. 1 dalis. Pagrindinės taisyklės“ (2006);
4. Lietuvos standartas LST EN 1997-2. Eurokodas 7. „Geotechninis projektavimas. 2 dalis. Pagrindo tyrinėjimai ir bandymai“ (2009).
5. Lietuvos standartas LST EN ISO 14688-1. „Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Gruntų atpažintis ir klasifikavimas. 1 dalis. Atpažintis ir aprašymas“ (2018);
6. Lietuvos standartas LST EN ISO 14688-2. „Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Gruntų atpažintis ir klasifikavimas. 2 dalis. Klasifikavimo principai“ (2018);
7. Žemės gelmių registro tvarkymo taisyklės. Žin., 2013, Nr.113-5677.
8. R IGGT 15 „Automobilių kelių inžinerinių geologinių ir geotechninių bei statinio tyrimų rekomendacijos“.
9. Inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų gruntų klasifikacija, patvirtinta Lietuvos geologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos direktoriaus 2019 m. birželio 13 d. įsakymu Nr. 1-175 „Dėl Inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų gruntų klasifikacijos patvirtinimo“.

KOPIJA TIKRA

Projekto vadovas
Kęstutis
Amolevičius



GRĘŽINIŲ KOORDINAČIŲ IR ALTITUDŽIŲ ŽINIARAŠTIS

Objekto pavadinimas: Paviršiniai nuotekų tinklai, Laukininkų g. 56, Klaipėdos m.

Gręžinius nužymėjo ir pririšo:

UAB „Geoinžinerija“, Inž. geologas D. Bukauskas

Koordinatų sistema – LKS-94

Aukščių sistema –LAS 07

Planinio pririšimo būdas: Linijinis

Koordinatų nustatymo metodas: GPS

Altitudžių nustatymo metodas: Interpoliuojant toponuotrauką

Eilės Nr.	Gręžinio Nr.	Koordinatės, m		Altitudė, m	Gręžinio gylis, m
		X	Y		
1.	Gr.SZ-1	6173009	323179	8,75	4,00
2.	Gr.SZ-2	6173032	323077	8,46	5,00

Sudarė:



Lina Prunskienė

Inž. geologas



Deividas Bukauskas

KOPIJA TIKRA

Projekto vadovas
Kęstutis
Amolevičius



TECHNINĖ UŽDUOTIS

Statybos techninio reglamento

STR 1.04.02:2011 „Inžineriniai geologiniai (geotechniniai) tyrimai“

UAB „Patvanka“

Dokumento sudarytojo pavadinimas

(fizinio asmens vardas ir pavardė ar juridinio asmens pavadinimas)

TECHNINĖ UŽDUOTIS

2024-02-01

Dokumento data

Nr. 24021

Dokumento registracijos numeris

IGG tyrimų stadija:	Projektiniai														
Tyrimo objekto pavadinimas:	Paviršiniai nuotekų tinklai, darželio "Du gaideliai" teritorijoje, Laukininkų g. 56, Klaipėdos m.														
Tyrimo objekto adresas:	Laukininkų g. 56, Klaipėdos m. sav.														
Užsakovo duomenys:	UAB „Patvanka“, Savanorių pr. 194, LT-44151 Kaunas, tel. +370 37 327452, el. p. info@patvanka.lt, Į. k. 133364425; Vadovas Kęstutis Amolevičius, +370 698 38297, kestas@patvanka.lt														
Projektuotojo duomenys:	UAB „Patvanka“, Savanorių pr. 194, LT-44151 Kaunas, tel. +370 37 327452, el. p. info@patvanka.lt, Į. k. 133364425; Vadovas Kęstutis Amolevičius, +370 698 38297, kestas@patvanka.lt														
Statybos rūšis:	Nauja statyba, rekonstravimas														
Nekilnojamųjų kultūros vertybių registro kodas (jei yra):	-														
Statinio paskirtis (pagal STR 1.01.03:2017):	nuotekų šalinimo tinklai														
Statinio kategorija:	Neypatingasis														
Geotechninė kategorija (projektiniuose tyrimuose):	Antra														
Duomenys apie statinio parametrus:	Tyrimo ruožo ilgis	-													
	Kiti duomenys	-													
	Rūšys	Ne													
Numatomi pamatų konstrukcijų variantai:	Pagal inžinerines geologines sąlygas														
Perduodamos į pagrindą apkrovos ir jų intensyvumas:	Nenustatyta														
Tyrimų ploto ir ribų koordinatės:	<table><tr><td></td><td>X</td><td>Y</td></tr><tr><td>1</td><td>6173035</td><td>323063</td></tr><tr><td>2</td><td>6173064</td><td>323166</td></tr><tr><td>3</td><td>6173002</td><td>323186</td></tr></table>				X	Y	1	6173035	323063	2	6173064	323166	3	6173002	323186
	X	Y													
1	6173035	323063													
2	6173064	323166													
3	6173002	323186													

KOPIJA TIKRA

Projekto vadovas
Kęstutis
Amolevičius

	4	6172972	323083
Papildomai nustatomi geotechniniai parametrai ir kiti reikalavimai:	Nėra		
Sąrašas normatyvinių dokumentų, kuriais vadovaujantis atliekami tyrimai:	1. STR 01.04.02:2011 „Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai“. 2. LST EN 1997-1 „Eurokodas 7. Geotechninis projektavimas. 1 dalis. Pagrindinės taisyklės 3. LST EN 1997-1 „Eurokodas 7. Geotechninis projektavimas. 2 dalis. Pagrindo tyrinėjimai ir bandymai. 4. LST EN ISO 14688-1 Geotechniniai tyrimai ir bandymai. Gruntų atpažintis ir klasifikavimas. 1 dalis. Atpažintis ir aprašymas. 5. LST EN ISO 14688-2 Geotechniniai tyrimai ir bandymai. Gruntų atpažintis ir klasifikavimas. 2 dalis. Klasifikavimo principai.		
Ankščiau sklype atlikti geologiniai tyrimai:	Nėra		
Užsakovas:	Kęstutis Amolevičius 2024-02-01		
Projekto vadovas (architektas, konstruktorius):	Kęstutis Amolevičius 2024-02-01		
Tyrimų vadovas (užduotį gavau):	Lina Prunskienė 2024-02-02		

KŪPIJA TIKRA

Projekto vadovas
Kęstutis
Amolevičius

ŽEMĖS GELMIŲ GEOLOGINIŲ TYRIMŲ REGISTRACIJOS LAPAS

ŽEMĖS GELMIŲ GEOLOGINIŲ TYRIMŲ REGISTRACIJOS LAPAS

1. Tyrimo užsakovas Uždaroji akcinė bendrovė "Patvanka", reg.kodas 133364425, Kauno apskr., Kauno m. sav., Kauno m., Jazminių g. 15 - 1
(juridinio asmens pavadinimas, teisinė forma, kodas, buveinės adresas; arba fizinio asmens vardas, pavardė, asmens kodas, gyvenamosios vietos adresas; arba juridinių ir (ar) fizinių asmenų grupės, veikiančios pagal jungtinės veiklos sutartį, šalių vardai, pavardės, pavadinimai, juridinių asmenų teisinės formos, kodai, jungtinės veiklos sutarties sudarymo data ir numeris)
2. Tyrimo vykdytojas UAB "Geoinžinerija", reg.kodas 303106983, Alytaus apskr., Alytaus r. sav., Simno sen., Kaimynų k., Draugystės g. 15A
(juridinio asmens pavadinimas, teisinė forma, kodas, buveinės adresas; arba fizinio asmens vardas, pavardė, asmens kodas, gyvenamosios vietos adresas; arba juridinių ir (ar) fizinių asmenų grupės, veikiančios pagal jungtinės veiklos sutartį, šalių vardai, pavardės, pavadinimai, juridinių asmenų teisinės formos, kodai, jungtinės veiklos sutarties sudarymo data ir numeris)
3. Leidimo tirti žemės gelmes Nr. 1746029, išdavimo data 2020-02-20
4. Tyrimo būdas: Tiesioginis
5. Tyrimo rūšis: Inžinerinis geologinis ir geotechninis tyrimas, II-a geotechninė kategorija
6. Tyrimų tikslas ir (ar) etapas Paviršiniai nuotekų tinklai, darželio "Du gaideliai" teritorijoje, Laukininkų g. 56, Klaipėdos m. Projektiniai inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai, priskirti II geotechninei kategorijai.
7. Duomenys apie tyrimo objektą

Tyrimo objekto tipas	objektai, nuotekų valymo įrenginiai
Tyrimo objekto pavadinimas	Paviršiniai nuotekų tinklai, Laukininkų g. 56, Klaipėdos m.
Tyrimo objekto adresas	Klaipėdos apskr., Klaipėdos m. sav., Klaipėdos m., Laukininkų g. 56
Tyrimo ploto ribos arba tyrimų vietos koordinatės (1994 metų Lietuvos koordinacių sistemoje)	Elementas Nr.1: Nr.1 6173035 323063; Nr.2 6172972 323083; Nr.3 6173002 323186; Nr.4 6173064 323166;
8. Tyrimo pradžios data 2024-02-05, tyrimo pabaigos data 2024-06-18
9. Tyrimo dokumento (-ų) (ataskaitos(-ų)) pavadinimas (-ai) Paviršiniai nuotekų tinklai, darželio "Du gaideliai" teritorijoje, Laukininkų g. 56, Klaipėdos m. Projektinių inžinerinių geologinių - geotechninių tyrimų, priskirtų II geotechninei kategorijai, ataskaita. Pateikimo data 2024-06-18
10. Pridedami dokumentai: TU_24021-signed
(darbų programa, techninė užduotis, projektas)

Užpildė:

Pareigų pavadinimas	Projektų koordinatore
Vardas, Pavardė	Ineta Grakauskaitė
Data	2024-02-07
Telefono numeris	+37067535245
El. paštas	lina.prunskiene@geoinzinerija.lt

Paraiškos registracijos Nr. ŽGT-2024-519

Paraiškos pateikimo data 2024-02-07

1 iš 2

KOPIJA TIKRA

Projekto vadovas
Kęstutis
Amolevičius

Tyrimo identifikavimo numeris Žemės gelmių registre	47840-2024
Tyrimo įregistravimo Žemės gelmių registre data	2024-02-23
Žemės gelmių registro tvarkytojo pastabos:	

KOPIJA TIKRA

Projekto vadovas
Kęstutis
Amolevičius



LEIDIMAS TIRTI ŽEMĖS GELMES

Dokumentą elektroniniu
parašu pasirašė
GIEDRIUS GIPARAS
Data: 2020-07-01 11:07:50

PATVIRTINTA
Lietuvos geologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos
direktoriaus 2020 m. birželio 11 d. įsakymu Nr. 1-207



LIETUVOS GEOLOGIJOS TARNYBA PRIE APLINKOS MINISTERIJOS

LEIDIMAS TIRTI ŽEMĖS GELMES

2020-07-01 Nr. 1746029
Vilnius

UAB „Geoinžinerija“

(juridinio asmens duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 303106983,
adresas Alytaus r. sav., Simno sen., Kaimynų k., Draugystės g. 15A)

leidžiama atlikti:

nemetalinių naudingųjų iškasenų paiešką ir žvalgybą,
vertingųjų mineralų paiešką ir žvalgybą,
požeminio vandens paiešką ir žvalgybą,
geoterminės energijos paiešką ir žvalgybą,
inžinerinį geologinį (geotechninį) tyrimą,
geofizinį tyrimą,
ekogeologinį tyrimą.

Direktorius
(pareigų pavadinimas) A.V.

(parašas)

Giedrius Giparas
(vardas ir pavardė)

KOPIJA TIKRA

Projekto vadovas
Kęstutis
Amolevičius

GEOANALIZĖ LEIDIMAS

Lietuvos geologijos tarnybos prie
Aplinkos ministerijos direktoriaus
2020 m. gegužės 20 d. įsakymo Nr. 1-
priedas



LIETUVOS GEOLOGIJOS TARNYBA
PRIE APLINKOS MINISTERIJOS

L E I D I M A S

TIRTI ŽEMĖS GELMES

2020-05-20 Nr. 1782827

(data)

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos žemės gelmių įstatymu, **l e i d ž i a m a :**

UAB „Geoanalizė“

(kodas 305534573, buveinė Kaunas, Partizanų g. 61-806)

nuo 2020-05-20
(leidimo įsigaliojimo data)

atlikti:

nemetalinių naudingųjų iškasenų ir vertingųjų mineralų paiešką ir žvalgybą,
inžinerinį geologinį (geotechninį) tyrimą.

Direktorius

A.V.

(parašas)

Giedrius Giparas
(vardas ir pavardė)

KOPIJA TIKRA

Projekto vadovas
Kęstutis
Amolevičius

GRUNTO LABORATORINIŲ TYRIMŲ REZULTATAI



Gruntų laboratoriniai tyrimai

UAB "Geoanalizė", Partizanų g. 61-806, LT-49282 Kaunas, tel.: +37061465245
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas

Gruntų laboratorinių tyrimų protokolas Nr 24-0090

Protokolo išrašymo data: 2024-02-26
Tyrimų atlikimo data: nuo 2024-02-19 iki 2024-02-26
Užsakovas: UAB "Geoinžinerija", M. Sleževičiaus g. 7, LT-06326 Vilnius
Objektas: 24021 Paviršiniai nuotekų tinklai, darželio "Du gaideliai" teritorijoje, Laukininkų g. 56, Klaipėdos m.
Tyrimų medžiaga: Gruntas
Gruntų pridavimo data: 2024-02-08 Pridavė: Rimma Ivanova
Grunto ėminių kiekis: 3
Tyrimai atlikti pagal:

- * LST EN ISO 14688-1:2018 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Gruntų identifikavimas ir klasifikavimas. 1 dalis. Identifikavimas ir aprašymas (ISO 14688-1:2017)
- * LST EN ISO 14688-2:2018 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Gruntų identifikavimas ir klasifikavimas. 2 dalis. Klasifikavimo principai (ISO 14688-2:2018) ir "IGGT gruntų klasifikacija" 2019
- * Inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų gruntų klasifikaciją (LGT 2019-06-13 Nr. 1-175)
- * LST 1331:2022 Gruntai, skirti keliams ir jų statiniams. Klasifikacija
- * LST EN ISO 17892-1:2015 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 1 dalis. Vandens kiekio nustatymas (ISO 17892-1:2014)
- * LST EN ISO 17892-2:2015 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 2 dalis. Tūrinio tankio nustatymas (ISO 17892-2:2014)
- * LST EN ISO 17892-3:2016 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 3 dalis. Dalelių tankio nustatymas (ISO 17892-3:2015)
- * LST EN ISO 17892-4:2017 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 4 dalis. Granulometrinės sudėties nustatymas (ISO 17892-4:2016)
- * LST CEN ISO/TS 17892-11:2019 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 11 dalis. Pralaidumo vandeniui nustatymas esant pastoviam ir kintančiam spūdžiui (ISO/TS 17892-11:2019)
- * LST EN ISO 17892-12:2018 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 12 dalis. Takumo ir plastiškumo ribų nustatymas (ISO 17892-12:2018)

Protokolo priedai:
1. Laboratorinių tyrimų rezultatai - 1 lapas
2. Granulometrinės sudėties kreivės - 1 lapas
3. Grunto plastiškumo diagramos - 2 lapai

Tvirtino: Vyr. specialistas:  S. Gegieckas

Pastabos:
1. Rezultatai susiję tik su tirtais ėminiais
2. Negavus laboratorijos leidimo galima dauginti tik visą protokolą su priedais
3. Rezultatai taikytini tokiems ėminiams, kokie buvo gauti iš užsakovo

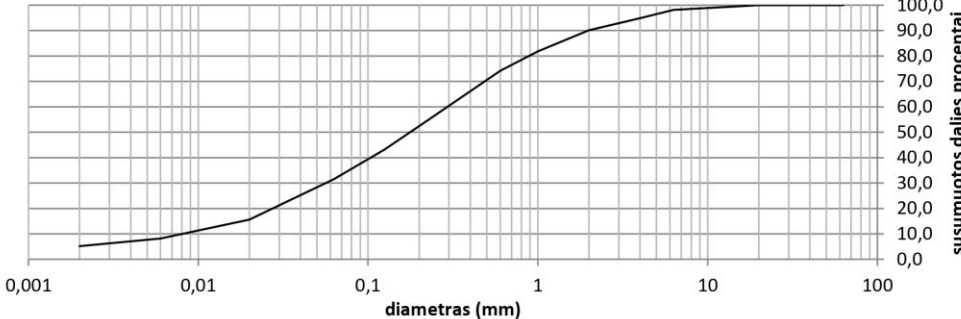
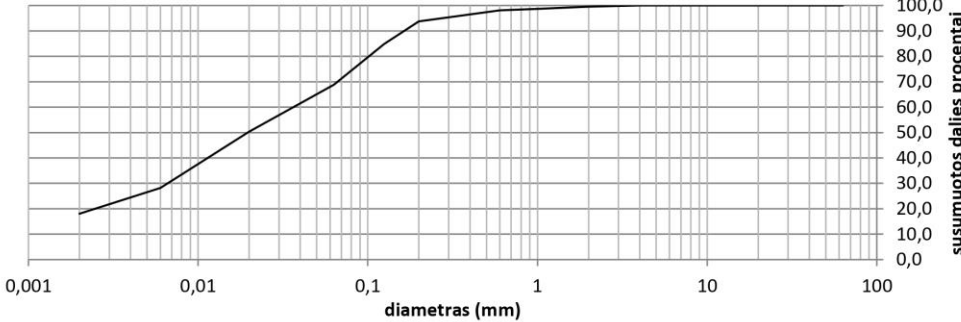
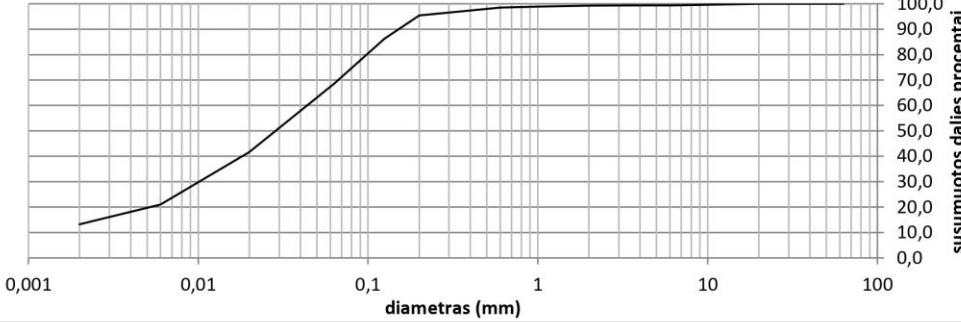
KOPIJA TIKRA

Projekto vadovas
Kęstutis
Amolevičius



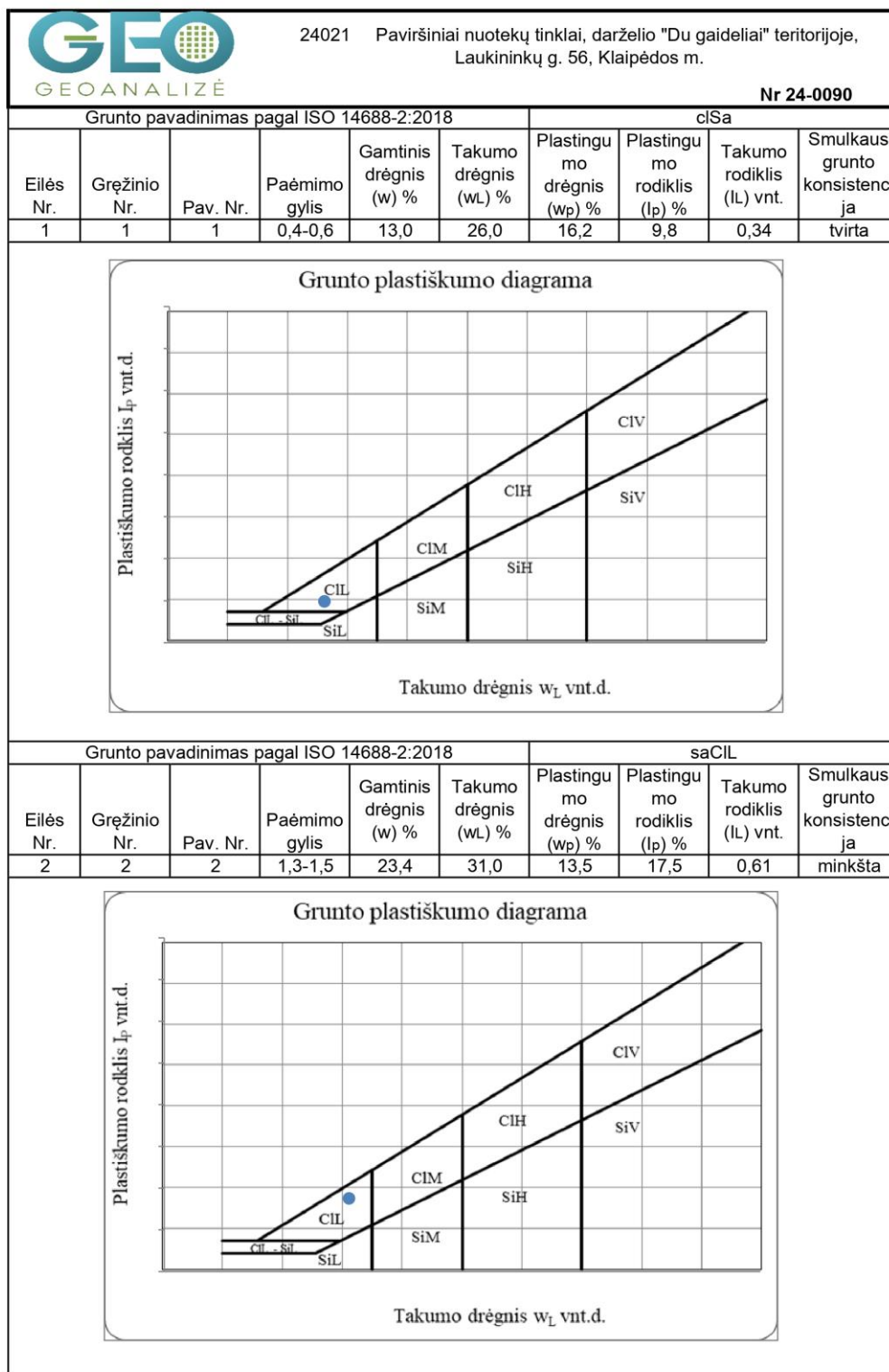
Granulimetrinės sudėties pasiskirstymo kreivės
(LST EN ISO 17892-4:2017)

Priedas 2-3

Užsakymo Reg. Nr.		Nr 24-0090						
Objekto pav.		24021 Paviršiniai nuotekų tinklai, darželio "Du gaideliai" teritorijoje, Laukininkų g. 56, Klaipėdos m.						
								
Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2:2018			clSa					
Gręžinio Nr.	Bandinio Nr.	Paėmimo gylis	d ₁₀	d ₃₀	d ₅₀	d ₆₀	C _U	C _C
1	1	0,4-0,6	0,0081	0,0562	0,1766	0,2927	36,3	1,3
								
Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2:2018			saCIL					
Gręžinio Nr.	Bandinio Nr.	Paėmimo gylis	d ₁₀	d ₃₀	d ₅₀	d ₆₀	C _U	C _C
2	2	1,3-1,5	0,0000	0,0066	0,0196	0,0365	0,0	0,0
								
Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2:2018			saCIL					
Gręžinio Nr.	Bandinio Nr.	Paėmimo gylis	d ₁₀	d ₃₀	d ₅₀	d ₆₀	C _U	C _C
2	3	2,4-2,6	0,0000	0,0101	0,0286	0,0438	0,0	0,0

KOPIJA TIKRA

Projekto vadovas
Kęstutis
Amolevičius



KŪPIJA TIKRA

Projekto vadovas
Kęstutis
Amolevičius

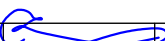
IGS	Geologinis indeksas	Grunto aprašymas	Simbolis ISO 14688	Žymuo LST 1331	Kūgio sprauda (vidurkis), q, MPa	Paviršinė movos trintis, f _s , kPa	Deformacijų modulis, E _o , MPa	Filtracijos koeficientas k _f , *10 ⁻⁵ (m/s)	Gamtinis tankis ρ, (Mg/m ³)	Kietųjų dalelių tankis ρ _{ps} , (Mg/m ³)	Poringumo koeficientas e, (vnt. d.)	Gamtinis drėgnis W, (%)	Plastingumo rodiklis I _p , (%)	Takumo rodiklis I _L , (vnt. d.)	Savitasis sunkis γ _t , (kN/m ³)
1	t IV	Planingai supiltas: vidutinio tankumo molingas smėlis, su maža (2,2%) organinės medžiagos priemaiša	caSaFI	[SDo]	<u>5,5</u>	<u>100</u>	<u>17</u>	<u>0,09</u>	<u>1,85</u>	<u>2,64</u>	<u>0,61</u>	<u>13,00</u>	<u>9,80</u>	<u>0,34</u>	<u>18,15</u>
2	Ig III bl	Silpnas smėlingas mažo plastiškumo molis, minkštas	saCIL	ML	<u>1,1</u>	<u>36</u>	<u>8</u>	-	<u>2,10</u>	<u>2,69</u>	<u>0,58</u>	<u>23,40</u>	<u>17,50</u>	<u>0,61</u>	<u>20,59</u>
3	gt III bl	Vidutinio stiprumo smėlingas mažo plastiškumo molis, moreninis, standus	saCIL	ML	<u>2,4</u>	<u>77</u>	<u>24</u>	-	<u>2,20</u>	<u>2,69</u>	<u>0,46</u>	<u>19,50</u>	<u>14,70</u>	<u>0,08</u>	<u>21,59</u>

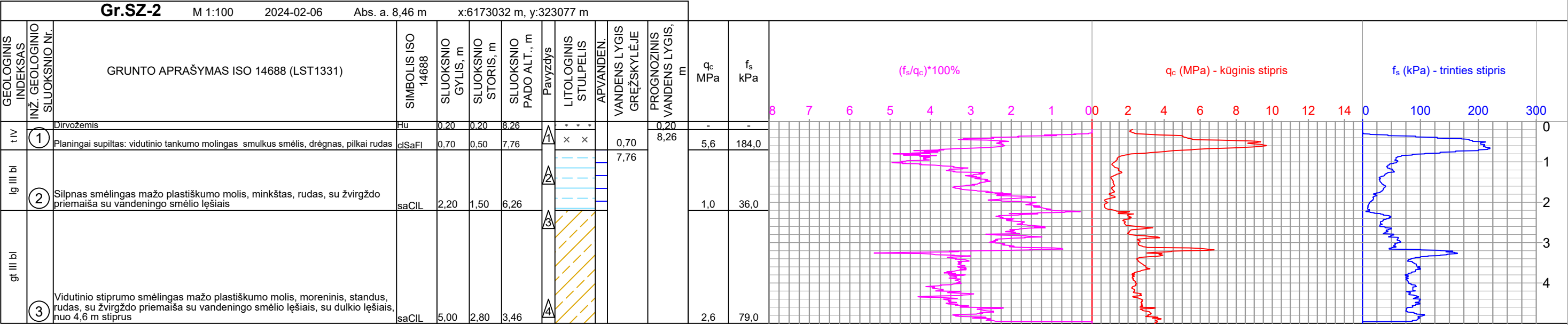
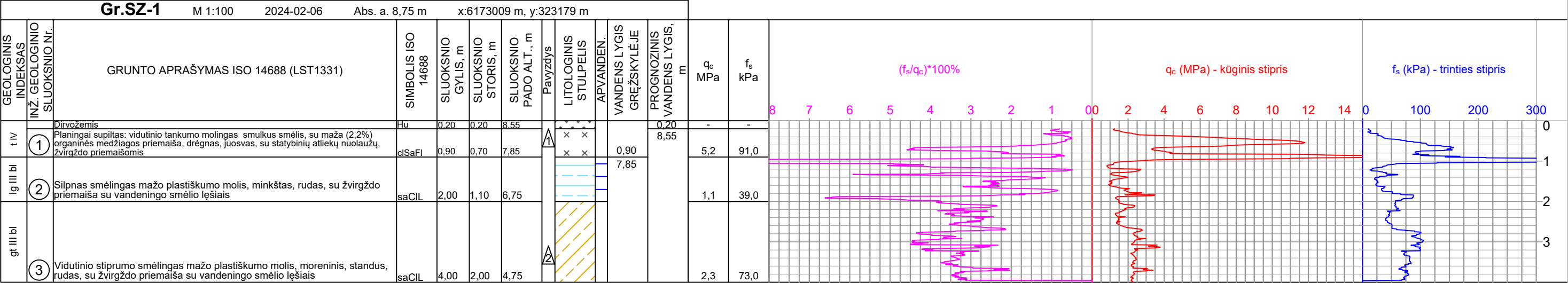
41 - pagal statinio zondavimo duomenis

9,4 - pagal laboratorinių tyrimų rezultatus

KOPIJA TIKRA

Projekto vadovas
Kęstutis
Amolevičius

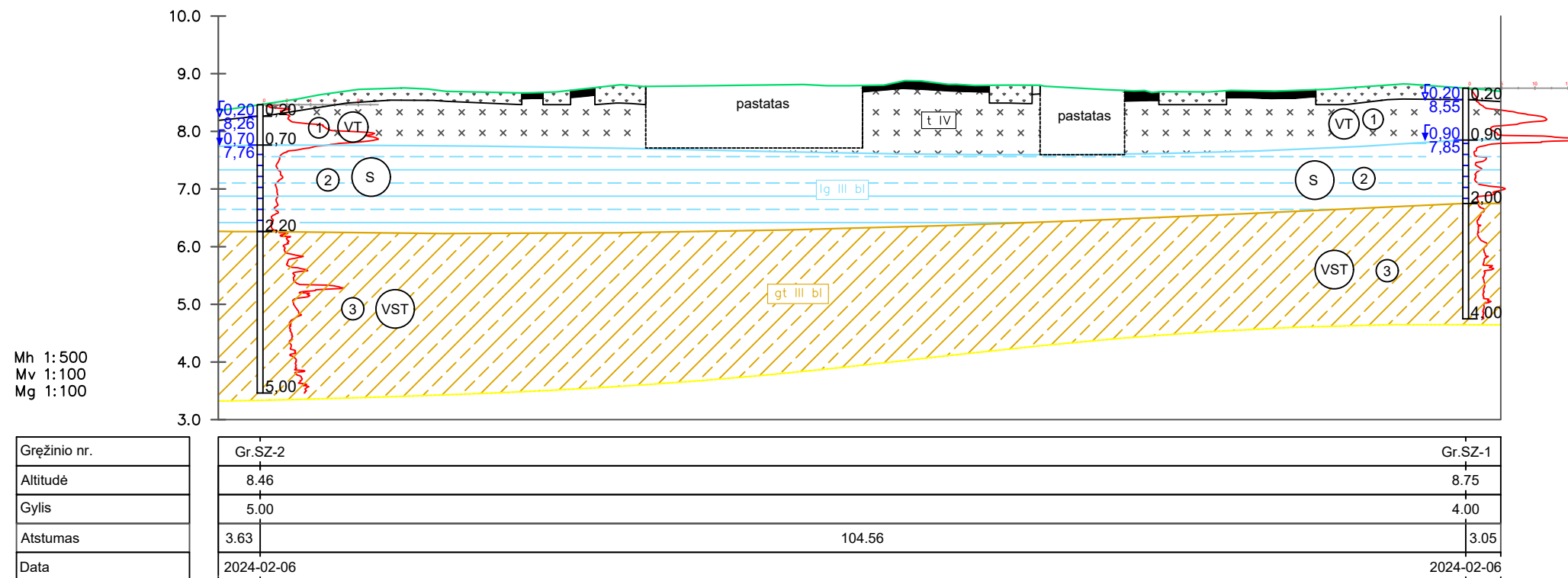
 Leidimo Nr.1746029	Paviršiniai nuotekų tinklai, Laukininkų g. 56, Klaipėdos m.					
	Tech. direktorius	S. Gegieckas		2024.02	Geotechninių rodiklių suvestinė lentelė	
	Inž. geol.	L. Prunskienė		2024.02		
	Inž. geol.	D. Bukauskas		2024.02		
	Užsakovas	UAB "Patvanka"		Projekto Nr.	24021	1.1



KOPIJA TIKRA

Projekto vadovas
Kestutis Amolevičius

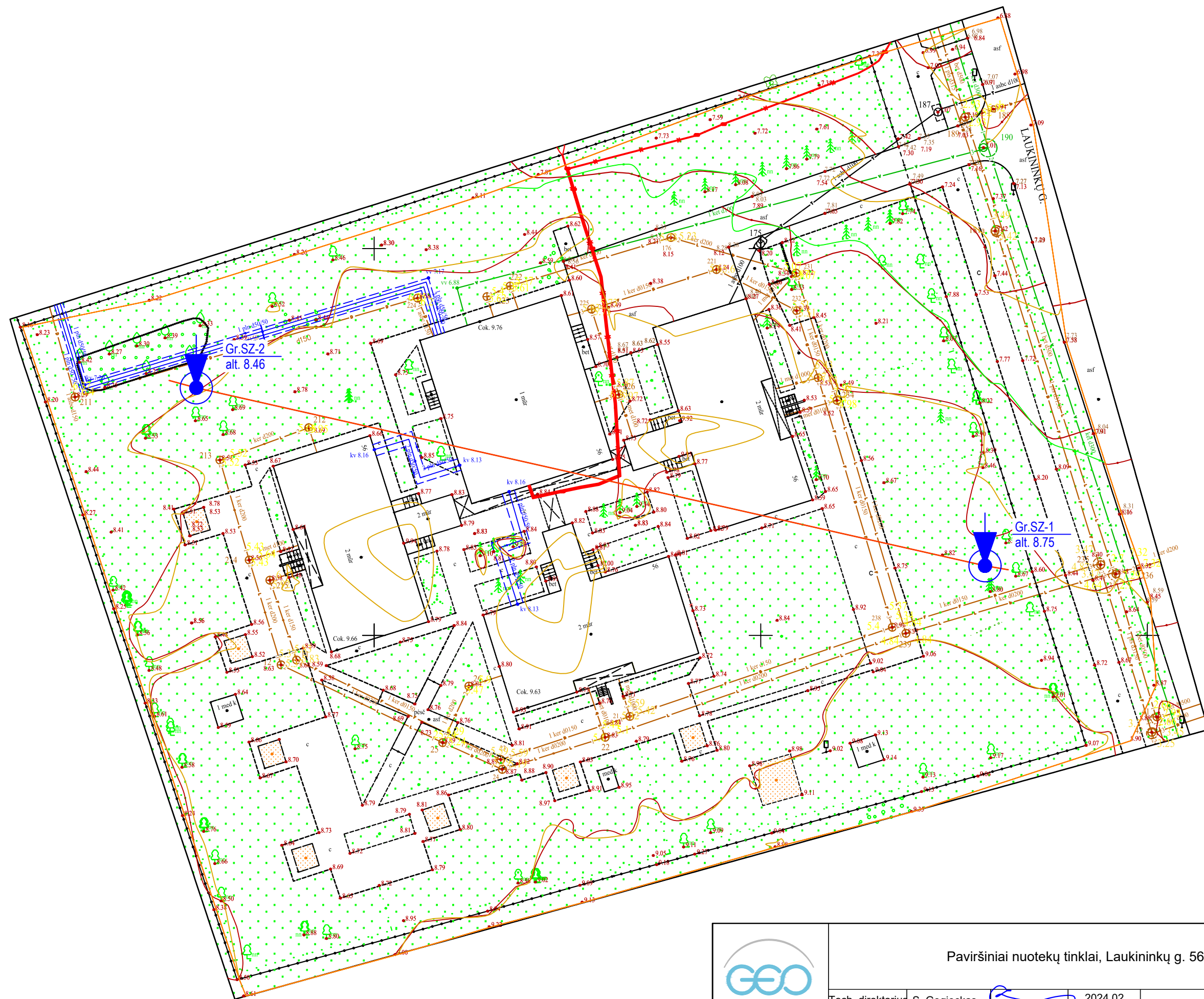
 GEOINŽINERIJA Leidimo Nr.1746029	Paviršiniai nuotekų tinklai, Laukininkų g. 56, Klaipėdos m.				
	Tech. direktorius	S. Gegieckas		2024.02	Grežinių geologiniai-litologiniai stulpeliai ir statinio zondavimo grafikai
	Inž. geol.	L. Prunskienė		2024.02	
	Inž. geol.	D. Bukauskas		2024.02	
	Užsakovas	UAB "Patvanka"		Projekto Nr.	24021



KOPIJA TIKRA

Projekto vadovas
Kęstutis
Amolevičius

GEO GEOINŽINERIJA Leidimo Nr.1746029	Paviršiniai nuotekų tinklai, Laukininkų g. 56, Klaipėdos m.					
	Tech. direktorius	S. Gegieckas		2024.02	Inžinerinis - geologinis pjūvis I - I	
	Inž. geol.	L. Prunskienė		2024.02		
	Inž. geol.	D. Bukauskas		2024.02		
Užsakovas		UAB "Patvanka"		Projekto Nr.	24021	3.1



KOPIJA TIKRA

Projekto vadovas
Kęstutis
Amolevičius



Leidimo Nr.1746029

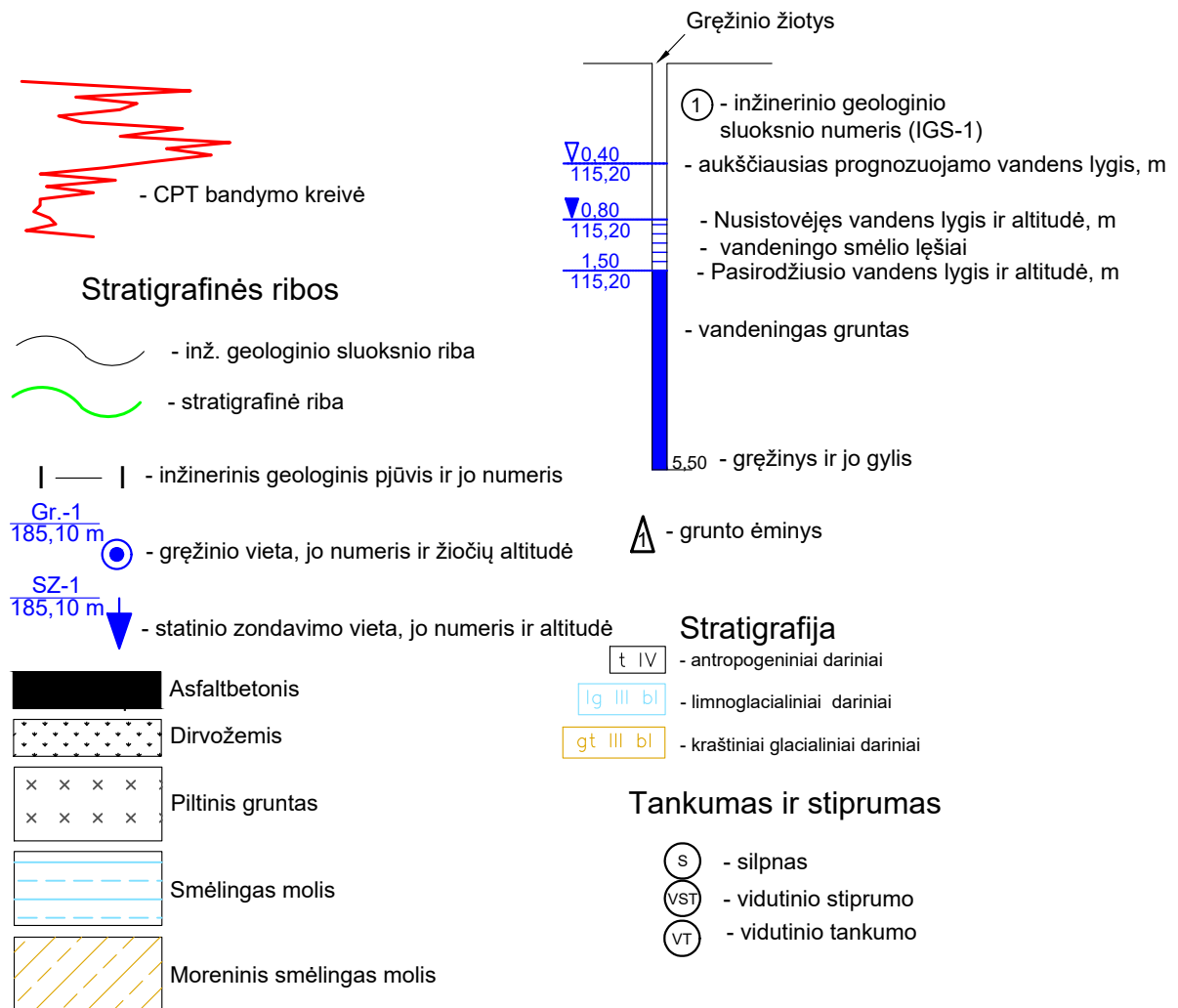
Paviršiniai nuotekų tinklai, Laukininkų g. 56, Klaipėdos m.

Tech. direktorius	S. Gegieckas	2024.02
Inž. geol.	L. Prunskienė	2024.02
Inž. geol.	D. Bukauskas	2024.02

Topografinis planas M 1:500
su gręžinių ir pjūvių vietomis

Užsakovas	UAB "Patvanka"	Projekto Nr.	24021	4.1
-----------	----------------	--------------	-------	-----

SUTARTINIŲ ŽENKLŲ SUVESTINĖ LENTELĖ



KOPIJA TIKRA

Projekto vadovas
**Kęstutis
Amolevičius**



Leidimo Nr.1746029

Paviršiniai nuotekų tinklai, Laukininkų g. 56, Klaipėdos m.

Tech. direktorius	S. Gegieckas	2024.02	Sutartinių ženklų suvestinė lentelė	
Inž. geol.	L. Prunskienė	2024.02		
Inž. geol.	D. Bukauskas	2024.02		
Užsakovas	UAB "Patvanka"	Projekto Nr.	24021	5.1

UŽSAKOVAS: **KLAIPĖDOS MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA**

STATYTOJAS: **KLAIPĖDOS MIESTO SAVIVALDYBĖ**

PROJEKTUOTOJAS: **UAB „PATVANKA“**

PROJEKTO
PAVADINIMAS: **KLAIPĖDOS M. LOPŠELIO- DARŽELIO „DU GAIDELIAI“
LAUKININKŲ G. 56 TERITORIJOS PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ
TINKLŲ REKONSTRAVIMO IR STATYBOS PROJEKTAS**

STATINIO PROJEKTO
NUMERIS: **2332.2**

PROJEKTO
RENGIMO ETAPAS: **TECHNINIS DARBO PROJEKTAS**

STATINIO STATYBOS
RŪŠIS: **REKONSTRAVIMAS. NAUJO STATINIO STATYBA**

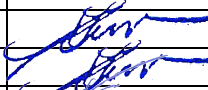
PROJEKTO
DALIS: **NUOTEKŲ ŠALINIMO**

STATINIO KATEGORIJA: **NEYPATINGASIS STATINYS**

BYLOS ŽYMUO: **NŠ - 02**

BYLOS LAIDOS ŽYMUO: **A**

BYLOS IŠLEIDIMO
DATA: **2024**

Kvalifikaciją patvirtinančio dokumento Nr.	Pareigos	Vardas, pavardė	Parašas
	Direktorius	Kęstutis Amolevičius	
1594	Projekto vadovas	Kęstutis Amolevičius	
34828	Projekto dalies vadovas	Gytis Venclovas	

**Projekto
sudėties žiniaraštis**

Eil. Nr.	Bylos žymuo	Laida	Pavadinimas	Pastabos
1	BD - 01	A	Bendroji	
2	NŠ - 02	A	Paviršinių nuotekų šalinimo	
3	KS - 03	A	Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo	

A	2024	Projekto tikslinimas dėl ekspertizės pastabų		
0	2024	Statybos leidimui, konkursui, statybai		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. keitimo priežastis (jei taikoma)		
Kval. patv. dok.Nr.	UAB „PATVANKA“		Projekto pavadinimas: KLAIPĖDOS M. LOPŠELIO - DARŽELIO „DU GAIDELIAI“ LAUKININKŲ G. 56, KLAIPĖDA TERITORIJOS PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ TINKLŲ REKONSTRAVIMO IR STATYBOS PROJEKTAS	
			Dokumento pavadinimas:	Laida
1594	PV	K. Amolevičius	PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS	A
It	Statytojas: KLAIPĖDOS MIESTO SAVIVALDYBĖ		Dokumento žymuo: 2332.2-TDP-PSŽ	Lapas 1
				Lapų 1

TEKSTINIŲ DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS

Brėž.Nr.	Lapų sk.	Laida	Brėžinio pavadinimas	Pastabos
2332.2-TDP-NŠ-AR	4	A	Aiškinamasis raštas	
2332.2-TDP -NŠ-SŽ	4	A	Sąnaudų kiekių žiniaraštis	
2332.2-TDP -NŠ-TS	10	0	Techninės specifikacijos	

BRĖŽINIŲ ŽINIARAŠTIS

Brėž.Nr.	Lapų sk.	Laida	Brėžinio pavadinimas	Pastabos
2332.2-TDP-NŠ.B-01	1	A	Sklypo planas su rekonstruojamais ir projektuojamais lietaus nuotėkų tinklais M1:500	
2332.2-TDP-NŠ.B-02	2	A	Projektuojamų lietaus nuotėkų tinklų išilginiai profiliai Mv1:100 Mh1:500	
2332.2-TDP-NŠ.B-03	1	A	Principinės šulinių schemos su išoriniu ir vidiniu kritimu	
2332.2-TDP-NŠ.B-04	1	0	Principinė lietaus surinkimo šulinėlio schema	
2332.2-TDP-NŠ.B-05	1	0	Principinė lietaus surinkimo pajungimo schema	
2332.2-TDP-NŠ.B-06	1	0	Principinės drenazo šulinio ir tinklo įrengimo schema	
2332.2-TDP-NŠ.B-07	1	0	Principinės PP apžiūros šulinio įrengimo schema	
2332.2-TDP-NŠ.B-08	1	0	Esamų dangu atstatymo detalės	

PRIDEDAMŲ DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS

Brėž.Nr.	Lapų sk.	Laida	Brėžinio pavadinimas	Pastabos
	2		Prisijungimo sąlygos Nr.2023/S.4-5/5.E-	
	5		Projektavimo užduotis	

A	2024	Projekto tikslinimas dėl ekspertizės pastabų		
0	2024	Statybos leidimui ir statybai		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
Kval. patv. dok.Nr	UAB "PATVANKA"		Statinio projekto pavadinimas: KLAIPĖDOS M. LOPŠELIO - DARŽELIO „DU GAIDELIAI“ LAUKININKŲ G. 56, KLAIPĖDA TERITORIJOS PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ TINKLŲ REKONSTRAVIMO IR STATYBOS PROJEKTAS	
1594	PV	K.Amolevičius	Dokumento pavadinimas: BRĖŽINIŲ ŽINIARAŠTIS	Laida
34828	VN PDV	G.Venclovas		A
It	Statytojas ir (arba) užsakovas: KLAIPĖDOS MIESTO SAVIVALDYBĖ		Dokumento žymuo: 2332.1-TDP-NŠ-BŽ	Lapas 1
				Lapų 1

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

Techninio darbo projekto NŠ dalis paruošta vadovaujantis norminiais dokumentais :

1) Vandentiekis ir nuotekų šalintuvas. Pastato inžinerinės sistemos. Lauko inžineriniai tinklai.
STR 2.07.01:2003

2) LR Statybos įstatymas

3) Statinio projektavimas, projekto ekspertizė STR 1.04.04:2017

4) Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra STR 1.06.01:2016

5) „Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“ STR 1.05.01:2017

6) AB „Klaipėdos vanduo“ išduotomis sąlygomis Nr. 2023/S.4-5/5.EEL.

7) AB „Klaipėdos vanduo“ vandentiekio tinklų ir nuotekų tinklų infrastruktūros standartų reikalavimais.

8) STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. bendrieji reikalavimai“

Techninio darbo projekto A laida parengta, kadangi projekto ekspertizė nurodė visiems projekto pakeitimams, atsiradusiems dėl projekto ekspertizės pastabų, parengti A laidos dokumentus.

Esami padėtis

Klaipėdos mieste, lopšelio-darželio „Du gaideliai“ Laukininkų g. 56 teritorijoje yra esami, paviršinių nuotekų tinklai. Vamzdžiai keramikiniai D200/110, jų būklė nepatenkinama, šuliniai gelžbetoniniai D1000. Dalyje teritorijos kaupiasi paviršinės nuotekos.

Projektavimo sprendiniai

Klaipėdos mieste, lopšelio-darželio „Du gaideliai“ Laukininkų g. 56 teritorijoje projektuojami nauji ir rekonstruojami esami paviršinių nuotekų tinklai, kurių skersmuo D250, D200 ir D110.

Projektuojami savotiekiniai PVC, N klasės ir PE 100 RC nuotekų vamzdžiai.

Ten kur numatoma vykdyti darbus betransėjiniu būdu (ardant seną vamzdį) projektuojami PE 100 RC 3 sl. vamzdžiai, ten kur darbai vykdomi tranšėjiniu būdu, projektuojami vamzdžiai PVC, N klasės (žiūr. NŠ.B-02)

A	2024	Projekto tikslinimas dėl ekspertizės pastabų		
0	2024	Statybos leidimui ir statybai		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
Kval. patv. dok.Nr	UAB “PATVANKA”			Statinio projekto pavadinimas: KLAIPĖDOS M. LOPŠELIO - DARŽELIO „DU GAIDELIAI“ LAUKININKŲ G. 56, KLAIPĖDA TERITORIJOS PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ TINKLŲ REKONSTRAVIMO IR STATYBOS PROJEKTAS
1594	PV	K.Amolevičius	Dokumento pavadinimas: AIŠKINAMASIS RAŠTAS	Laida
34828	VN PDV	G.Venclovas		A
It	Statytojas ir (arba) užsakovas: KLAIPĖDOS MIESTO SAVIVALDYBĖ			Dokumento žymuo: 2332.2-TDP-NŠ-AR
				Lapas
				Lapų
				1
				4

Lietaus nuotekos surenkamos lietaus nuotekų surinkimo šulinėliais G/B D700 su lietaus surinkimo grotelėmis (D400/B125 klasės, pagal EN 124), kurie statomi žemiausiose vietose nuotekų vamzdžiais, nuotekos nuvedamos į rekonstruojamus arba naujai projektuojamus lietaus nuotekų tinklus. Lietaus surinkimo šulinėliai projektuojami su 40 cm sėsdimaja dalimi.

Šuliniai projektuojami apvalūs PP D1000, D600, D425, D315 mm skersmens.

Aplink esamus statnius projektuojamas drenažo tinklas ~1,7m-1,9m gylyje. Drenažo tinklai projektuojami iš PP dranažo vamzdžių D110/97. Drenažo tinklai pajungiami į projektuojamus lietaus nuotekų tinklus.

Esant didesniai kaip 0.3m kritimui, tarp atitekančio vamzdžio ir šulinio latako viršaus, įrengiami kritimo stovai gelžbetoniniuose šuliniuose, išorinis perkritis yra montuojamas DN 1000 šuliniuose, o vidinis DN 1500, DN2000.

Esami gelžbetoniniai šuliniai keičiami naujais PP.

Projektuojamų ir rekonstruojamų lietaus tinklų apsaugos zona, kai tinklai įrengiami iki 2,5 metro gylyje, yra žemės juosta po 2,5 metro nuo vamzdyno ašies. Kai tinklai įrengiami giliau kaip 2,5 metro, yra žemės juosta po 5 metrus nuo vamzdynų ašies.

Rekonstruojamų lietaus nuotekų tinklų ilgiai:

- Paviršinių nuotekų tinklas DN250mm, PE 100 RC nuotekų vamzdžiai L=72,59m
- Paviršinių nuotekų tinklas DN200mm, PE 100 RC nuotekų vamzdžiai L=150,26m
- Paviršinių nuotekų tinklas DN110mm, PVC, N klasės nuotekų vamzdžiai L=43,60m

Bendras lietaus nuotekų tinklo ilgis – 266,45 m.

Projektuojamų lietaus nuotekų tinklų ilgiai:

- Paviršinių nuotekų tinklas DN250mm, PE 100 RC nuotekų vamzdžiai L=28,0m
- Paviršinių nuotekų tinklas DN200mm, PE 100 RC nuotekų vamzdžiai L=94,0m
- Paviršinių nuotekų tinklas DN200mm, PVC, N klasės nuotekų vamzdžiai L=22,0m
- Paviršinių nuotekų tinklas DN110mm, PVC, N klasės nuotekų vamzdžiai L=42,5m

Bendras lietaus nuotekų tinklo ilgis – 186,5 m.

Projektuojamų drenažo nuotekų tinklų ilgiai:

- PP drenažo tinklas D110/97 – L=315,0m

2332.2-TDP-NŠ-AR	Lapas	Lapų	Laida
	2	4	A

Rekonstruojamų tinklų ilgiai:

Eil.Nr	Pavadinimas	Mato vienetas	Rodiklių reikšmės			Pastabos
			Naujo statinio statyba	Kiekis prieš rekonstravimą	Kiekis po rekonstravimo	
4	IV. INŽINERINIAI TINKLAI					
4.1	Inžinerinių tinklų ilgis*					
	Naujo statinio statyba					
	Bendras lietaus nuotekų tinklų ilgis*	m	184,0			
	Bendras дренаžo nuotekų tinklų ilgis*	m	315,0			
	Rekonstravimas					
	Tinklų bendras ilgis* (unik.Nr. 4400 -5804 – 6436)	m		266,22	266,45	
	Iš jų rekonstruojamų tinklų ilgis	m		266,22	266,45	
4.2	Vamzdyno skersmuo (tik vamzdinams)					
	Naujo statinio statyba					
	Lietaus nuotekų tinklų*	mm	110, 200, 250			
	Rekonstravimas					
	Lietaus nuotekų tinklų* (unik.Nr. 4400 -5804 – 6436)	mm		100, 200	110, 200, 250	
	Iš jų rekonstruojama	mm		100, 200	110, 200, 250	

* Žvaigždute pažymėti rodikliai apskaičiuojami vadovaujantis Nekilnojamojo turto kadastrinių matavimų ir kadastro duomenų surinkimo taisyklėmis, kurias tvirtina Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministras. Baigus statybą ir atlikus kadastrinius matavimus šie rodikliai gali turėti neesminių nukrypimų [5.39].

Didžiausias skaičiuotinas momentinis lietaus nuotekų srautas nuo sklypo teritorijos paskaičiuojamas pagal STR 2.07.01:2003 („Vandentiekis ir nuotekų šalintuvas. Pastato inžinerinės sistemos. Lauko inžineriniai tinklai“) 9 priedą.

Lauko paviršinių (lietaus) nuotekų debitas apskaičiuojamas pagal formulę:

$$Q_{lt} = I \cdot F \cdot C_{vid}, = 40,8 \text{ l/s,}$$

kai:

I - lietaus intensyvumas (l/s·ha), apskaičiuojamas pagal;

F - skaičiuotinis nuotėkio baseino plotas (ha);

C_{vid} - vidutinis svartinis nuotėkio koeficientas.

Lietaus intensyvumas apskaičiuojamas iš lygties:

$$I = \frac{A}{T + B} + C = 89,6 \text{ l/(s·ha),}$$

kai:

A, B, c – lietaus parametrai, priklausantys nuo vietos geografinių – klimatinių sąlygų ir nuotakyno ištvėnimo retmenis dydžio; STR 2.07.01:2003 „Vandentiekis ir nuotekų šalintuvas. Pastato inžinerinės sistemos. Lauko inžineriniai tinklai.“ 10 priede.

Priimta: ištvėnimo retmens (P) dydžio $A = 1412$; $B = 8,4$; $C = 3,5$.

T – lietaus trukmė, min, nustatoma pagal 2.5 p

$$T = t_{kon} + t_l + t_v = 8 \text{ min}$$

2.6. Vidutinis svartinis nuotėkio koeficientas C_{vid} apskaičiuojamas pagal formulę:

2332.2-TDP-NŠ-AR	Lapas	Lapų	Laida
	3	4	A

$$C_{vid} = \frac{\sum C_i \cdot F_i}{F} = 0,44$$

kai:

C_i – būdingų nuotėkio baseino paviršių nuotėkio koeficientai.

F_i – tam tikromis paviršiaus savybėmis pasižyminti (jai priskiriamas nuotėkio koeficientas C_i) nuotėkio baseino dalis;

F - skaičiuotinis nuotėkio baseino plotas (ha). = 1,03ha

- sekundinis skaičiuotinas paviršinių nuotekų kiekis patenkantis į esamus tinklus $Q_{max} \sim 40,8$ l/s
- Atmosferinio maitinimo drenažo skaičiuojamajam debitui nustatyti priimtas drenažo nuotėkio modulis – 0,7 l/s/ha. Gruntinio maitinimo 10% tikimybės debitas priimamas 0,4 m³/s/km². (drenažo debitas $\sim 4,8$ l/s).

2332.2-TDP-NŠ-AR	Lapas	Lapų	Laida
	4	4	A

Poz. Eil.Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Papildomi duomenys
1	2	3	4	5	6
	Lietaus nuotekos				
1.	Rekonstruojami Slėginiai PE 100 RC (3 sl.) nuotekų vamzdynai D250 ir jų paklojimas su visomis reikalingomis jungtimis sumontavimas žemėje , hidraulinis išbandymas ir vamzdynų ir sandūrų apžiūrėjimas televizine aparatūra. Betranšėjiniu būdu	TS-1 TS-2	m'	72,59	
2.	Rekonstruojami Slėginiai PE 100 RC (3 sl.) nuotekų vamzdynai D200 ir jų paklojimas su visomis reikalingomis jungtimis sumontavimas žemėje , hidraulinis išbandymas ir vamzdynų ir sandūrų apžiūrėjimas televizine aparatūra. Betranšėjiniu būdu	TS-1 TS-2	m'	150,26	
3.	Rekonstruojami Savitakiniai nuotekų vamzdynai iš PVC vamzdžių D110 "N" kl. ir jų paklojimas su visomis reikalingomis jungtimis sumontavimas žemėje , hidraulinis išbandymas ir vamzdynų ir sandūrų apžiūrėjimas televizine aparatūra. Atviru būdu	TS-1 TS-2	m	43,60	
4.	Slėginiai PE 100 RC (3 sl.) nuotekų vamzdynai D250 ir jų paklojimas su visomis reikalingomis jungtimis sumontavimas žemėje , hidraulinis išbandymas ir vamzdynų ir sandūrų apžiūrėjimas televizine aparatūra. Betranšėjiniu būdu	TS-1 TS-2	m'	28,0	
5.	Slėginiai PE 100 RC (3 sl.) nuotekų vamzdynai D200 ir jų paklojimas su visomis reikalingomis jungtimis sumontavimas žemėje , hidraulinis išbandymas ir vamzdynų ir sandūrų apžiūrėjimas televizine aparatūra. Betranšėjiniu būdu	TS-1 TS-2	m'	94,0	
6.	Savitakiniai nuotekų vamzdynai iš PVC vamzdžių D200 "N" kl. ir jų paklojimas su visomis reikalingomis jungtimis sumontavimas žemėje , hidraulinis išbandymas ir vamzdynų ir sandūrų apžiūrėjimas televizine aparatūra. Atviru būdu	TS-1 TS-2	m	22,0	
7.	Savitakiniai nuotekų vamzdynai iš PVC vamzdžių D110 "N" kl. ir jų paklojimas su visomis reikalingomis jungtimis sumontavimas žemėje ,	TS-1 TS-2	m	42,5	

A	2024	Projekto tikslinimas dėl ekspertizės pastabų				
0	2024	Statybos leidimui ir statybai				
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)				
Kval. patv. dok.Nr	UAB “PATVANKA			Statinio projekto pavadinimas: KLAIPĖDOS M. LOPŠELIO - DARŽELIO „DU GAIDELIAI“ LAUKININKŲ G. 56, KLAIPĖDA TERITORIJOS PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ TINKLŲ REKONSTRAVIMO IR STATYBOS PROJEKTAS		
1594	PV	K.Amolevičius		Dokumento pavadinimas:		Laida
34828	VN PDV	G.Venclovas		SĄNAUDŲ ŽINIARAŠTIS		A
It	Statytojas ir (arba) užsakovas: KLAIPĖDOS MIESTO SAVIVALDYBĖ			Dokumento žymuo: 2332.2-TDP-NŠ-SŽ		Lapas Lapų
						1 4

Poz. Eil.Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Papildomi duomenys
1	2	3	4	5	6
	hidraulinis išbandymas ir vamzdynų ir sandūrų apžiūrėjimas televizine aparatūra. Atviru būdu				
8.	Savitakiniai nuotekų vamzdynai iš PVC vamzdžių D250 "N" kl. ir jų paklojimas su visomis reikalingomis jungtimis. (Kritimo stovams) Komplektą sudaro: - PVC movinis triškais D250/250 - 1vnt - PVC movinė alkūnė 90° D250 - 1vnt - Tvirtinimo prie g/b sienos – 6vnt. PVC N klasės vamzdis D250 – Bendras ilgis nuordytas kiekiu stulpelyje. (Tikslinama statybso metu).	TS-1 TS-2	m/ kompl	1,9/ 1	
9.	PP apžiūros šulinys D1000, hvid~3,0m, komplekte su dugnu, sandarinimo žiedu, dangčiu (lengvo tipo (B125) – 9vnt.) ir visomis kitomis reikalingomis jungtimis.	TS-1 TS-2	kompl	9,0	
10.	PP apžiūros šulinys D600, hvid~3,0m, komplekte su dugnu, sandarinimo žiedu, dangčiu (sunkaus tipo (D400) – 1vnt, lengvo tipo (B125) – 8vnt.) ir visomis kitomis reikalingomis jungtimis.	TS-1 TS-2	kompl	9,0	
11.	PP apžiūros šulinys D425, hvid~1,4m, komplekte su dugnu, sandarinimo žiedu, dangčiu (lengvo tipo (B125) – 2 vnt.) ir visomis kitomis reikalingomis jungtimis.	TS-1 TS-2	kompl	2,0	
12.	Šulinių žymėjimo ženklai.	TS-1 TS-2	vnt	20,0	
13.	Lietaus surinkimo šulinėlis iš G/B h~1.7m (0,4m sėsdinama dalimi) su lietaus surinkimo grotelėmis (sunkaus tipo (D400) – 1vnt, lengvo tipo (B125) – 6 vnt.) , su protarpiais vamzdžių pajungimui ir visomis reikalingomis medžiagomis šulinėlio sumontavimui.	TS-1 TS-2	Kompl/ m ³	7,0/ 2,6	
14.	Protarpiniai trumpo tipo D250 mm vamzdžiams	TS-1 TS-2	vnt	1,0	
15.	Sutankinto smėlio 10cm pagrindo įrengimas po PVC vamzdžiais (priimta 106m atviru būdu)	TS-1 TS-2	m ³	8,5	
16.	Prisijungimas prie esamų tinklų (I G/B šulinį) su visomis reikalingomis medžiagomis.	TS-1 TS-2	kompl	1,0	
17.	Lietaus nuotekų išvadų pajungimas iš pastato D110 su visomis reikalingomis medžiagomis.	TS-1 TS-2	kompl	8,0	
	Drenažo nuotekos				
18.	Drenažo vamzdžiai PP dviguba siennele D110/97mm su mova, perforuoti 180°, SN8 klasės su reikalingomis jungiamosiomis detalėmis ir jų paklojimas	TS-1 TS-2	m	315,0	
19.	Geotekstilės filtras	TS-1 TS-2	m ²	315,0	
20.	PP apžiūros šulinys D315, hvid~2,4m komplekte su	TS-1	kompl	7,0	

2332.2-TDP-NŠ-SŽ	Lapas	Lapų	Laida
	2	4	A

Poz. Eil.Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Papildomi duomenys
1	2	3	4	5	6
	dugnu (sėdinama dalimi 0,5m), sandarinimo žiedu, dangčiu (lengvo tipo (B125) – 7 vnt.) ir visomis kitomis reikalingomis jungtimis.	TS-2			
21.	PP apžiūros šulinys D315, hvid~1,8m komplekte su dugnu, sandarinimo žiedu, dangčiu (lengvo tipo (B125) – 7 vnt.) ir visomis kitomis reikalingomis jungtimis.	TS-1 TS-2	kompl	11,0	
22.	Sutankinto smėlio 15cm pagrindo įrengimas po PVC vamzdžiais (priimta 315m atviru būdu)	TS-1 TS-2	m³	15,8	
23.	Skalda 11/22mm (aplink drenažo tinklą)	TS-1 TS-2	m³	30,0	
	Žemės darbai (tikslinti statybos metu)				
24.	Sauso grunto kasimas 0,5 m3 ekskavatoriumi	TS-1 TS-3	m³	1799,8	
25.	Sauso grunto kasimas rankiniu būdu, iškeliant kranu	TS-1 TS-3	m³	94,7	
26.	Tranšėjos išramstymas metaliniais skydais		m³	1894,5	
27.	Tranšėjos užpylimas (drenažo tinklai užpilami karjeriniu smėliu iki esamos paviršiaus dangos)	TS-1 TS-3	m³	1479,9	Karjeriniu smėliu
28.	Tranšėjos užpylimas 0,5 m3 ekskavatoriumi, gruntą tankinant rankiniais plūktuvais	TS-1 TS-3	m³	414,6	Iškastu gruntu
29.	Sauso grunto išvežimas į savartyną arba panaudojimos sklypo teritorijoje.	TS-1 TS-3	m³	1479,9	
	Adatiniai filtrai (tikslinti statybos metu)				
30.	Gruntinio vandens lygio pažeminimas. (adatiniai filtrai 5m ilgio, kolektorius D159x6mm, vandens siurbimo agregatas, įrenginių eksplotavimas). <i>Priimti kiekiai vamzdyno ilgiui (atviru būdu) (tikslinama statybos metu, pagal tuo metu esamas klimato sąlygas).</i>	TS-1 TS-3	m	421,0	
	Demontavimas (tikslinti statybos metu)				
31.	Esamo lietaus nuotekų tinklo D200/110 demontavimas su visomis reikalingomis medžiagomis (tikslinama statybos metu)	TS-1	m	266,22	
32.	Esamo lietaus nuotekų G/B šulinių D1000 demontavimas su visomis reikalingomis medžiagomis (tikslinama statybos metu)	TS-1	vnt/ m3	14,0/ 18,2	
	Ardymo, atsstatymo darbai tikslinami statybos metu (tikslinti statybos metu)				
	Vejos ardymo-atstatymo darbai				
33.	Augalinio grunto h=10 cm nukasimas buldozeriu, perstumiant 10 m atstumu	TS-3	m³	13,2	
34.	Augalinio grunto pasklaidymas buldozeriu, perstumiant 10 m atstumu	TS-3	m³	13,2	

2332.2-TDP-NŠ-SŽ	Lapas	Lapų	Laida
	3	4	A

Poz. Eil.Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Papildomi duomenys
1	2	3	4	5	6
35.	Dirvos paruošimas mechanizuotai, nepilant augalinio grunto ir apsėjimas žolių sėklomis	TS-3	m ²	132,0	
	Betoninių plytelių, trinkelų ardymas atstatymas				
36.	Esamų betoninių trinkelų, plytelių ardymas ir atstatymas	TS-3	m ²	410,0	
	Asfalto dangos ardymas atstatymas				
37.	Esamų asfalto dangos ardymas ir atstatymas	TS-4	m ²	160,0	

2332.2-TDP-NŠ-SŽ	Lapas	Lapų	Laida
	4	4	A

1. BENDRI TECHNINIAI REIKALAVIMAI

1.1 Klojant vamzdžius, gruntinio vandens lygį pažeminti 30 cm žemiau klojamo vamzdžio.

1.2 Naudojamiems importiniams gaminiais (vamzdžiams, armatūrai, fasoninėms dalims ir prietaisams) turi būti pateikti dokumentai ir kokybės sertifikatai, patvirtinantys, kad gaminys atitinka nustatytus Lietuvos respublikoje jam keliamus reikalavimus.

1.3 Požeminių komunikacijų unifikuoti žymėjimo ženklai.

Šulinių g/b elementams naudojamas betonas turi būti:

betono klasė – C 20/ 25

Projekte panaudota literatūra:

1.4 STR2.07.01:2003“Vandentiekis ir nuotekų šalintuvas. Pastato inžinerinės sistemos.

Lauko inžineriniai tinklai.

1.5 STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“.

1.6 Standartai, kuriais reikia vadovautis:

- Lietuvos Standartas
- Europos Sąjungos Standartas Nacionaliniai Europos Standartai (DIN, BS, pan.)
- Tarptautinis Standartas (ISO, pan.)

Ten, kur Lietuvos nacionaliniai reglamentai, techniniai standartai, statybos ir aplinkos normos yra griežtesnės nei konkretūs šiose specifikacijose nurodyti standartai, pirmenybė suteikiama Lietuvos standartui ar normai.

Užsakovas, Inžinierius, Rangovas, Subrangovai ir kiti statybos proceso dalyviai privalo vadovautis Lietuvos Respublikos įstatymais.

Visos konstrukcijos, gaminiai ir medžiagos turi atitikti Lietuvos standartus ir reikalavimus.

Visais darbo saugos klausimais būtina vadovautis DT 5-00 „Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje, bei kitais veikiančiais darbo saugos dokumentais.

2. NUOTEKYNĖS TINKLAI

Visi vamzdžiai, jų fasoninės dalys, armatūra turi būti sertifikuoti Lietuvoje. Turi atitikti atitinkamų LST, EN ir ISO standartų reikalavimus. Standartus atitinkantys vamzdžiai ir jungtys turi pasižymėti nekintančiomis savybėmis, kurias jie išsaugo per visą nuotakyno eksploatavimo laikotarpį, bet ne mažiau kaip 50 metų. Išorėje esančius nuotakynus reikia projektuoti, montuoti, eksploatuoti ir prižiūrėti vadovaujantis LST EN 752 ir LST EN 1610 standartais nustatytais reikalavimais.

2.1 Vamzdžių klojimas

Vamzdžiai, sujungimo elementai ir guminės tarpinės turi būti atsparūs agresyvioms medžiagoms esančioms nuotekose. Moviniai vamzdžiai komplektuojami su guminiiais žiedais. Visi vamzdžiai, fasoninės dalys, jungtys ir pan. turi būti pažymėtos gamintojo pavadinimu ar ženklu, nurodytas diametras, slėgis, klasė, alkūnių posūkio kampas ir pan. bei visa papildoma informacija kaip reikalaujama gamintojo standarte.

0	2024	Statybos leidimui, konkursui ir statybai			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
Kval. patv. dok.Nr	UAB “PATVANKA			Statinio projekto pavadinimas: KLAIPĖDOS M. LOPŠELIO - DARŽELIO „DU GAIDELIAI“ LAUKININKŲ G. 56, KLAIPĖDA TERITORIJOS PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ TINKLŲ REKONSTRAVIMO IR STATYBOS PROJEKTAS	
1594	PV	K.Amolevičius		Dokumento pavadinimas: TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS	Laida
34828	VN PDV	G.Venclovas			0
It	Statytojas ir (arba) užsakovas: KLAIPĖDOS MIESTO SAVIVALDYBĖ			Dokumento žymuo: 2332.2-TDP-NŠ-TS	Lapas 1
					Lapų 10

2.1.1 Reikalavimai savitakiniais nuotekų vamzdynams iki DN300

Neplastifikuoto polivinilchlorido monolitinės vienasluoksnės sienelės PVC vamzdžiai ir fasoninės dalys turi atitikti LST EN 1401-1:2009. Naudojami SN4, SN8 klasės PVC vamzdžiai.

2.1.2 Reikalavimai slėginiams nuotekų vamzdynams (vykdant darbus betranšėjiniu būdu):

Slėginėms linijoms iš polietileno PE 100 RC slėgio vamzdžių, kurie turi atitikti LST EN 12201-2 standarto reikalavimus. Vamzdžiams turi būti išduotas PAS 1075 atitiktis sertifikatas. Vamzdžiai jungiami naudojant elektromovinio suvirinimo fasoninės dalis arba kontaktinį (sandūrinį) suvirinimą. Armatūra ir fasoninės dalys jungiamos virinamais PE atvamzdžiais su laisvais flanšais. Visos virinamos detalės turi būti tokios pat medžiagos kaip ir vamzdžio medžiaga, kaitinimo spiralė turi būti įlieta į korpusą, kad užmaunant ant vamzdžio nebūtų galima jos pažeisti. Kiekvienas gaminytis turi būti paženklintas gamintojo logotipu, nurodytas diametras, darbinis slėgis, SDR, gaminio modelis, medžiaga (iš kurios jis pagamintas). Ant gaminio turi būti brūkšninis kodas informacijos nuskaitymui. Gamintojas privalo būti sertifikuotas pagal ISO 9001 kokybės valdymo sistemą (pateikti galiojančio sertifikato kopiją su vertimų į lietuvių kalbą), kilmės šalis - Europos Sąjunga;

Išskirtiniais atvejais naudojamos tempimui atsparios sujungimo jungtys, tačiau tokių jungčių naudojimas turi būti suderintas su nuotekų tinklus eksploatuojančiomis tarnybomis.

Kitų medžiagų panaudojimui nuotekų tinkluose būtina gauti suderinimą iš nuotekų tinklus eksploatuojančių tarnybų.

PE vamzdžių projektavimo ir taikymo reikalavimai nurodyti lentelėje.

Vamzdžio tipas	Žaliava ir struktūra	Tranšėjinis		Betranšėjinis			
		Su smėlio paklotu	Be smėlio pakloto	Paprastas gręžimas		Ardant seną vamzdį	Vamzdžių renovacija neardant seno vamzdžio
				Neagresyviame, smėlingame grunte	Agresyviame grunte		
Viensluoksniai	PE 100	+					
	PE 100RC		+				
Daugiasluoksniai	2-ju sluoksniu PE100RC		+	+			
	3-ju sluoksniu PE100RC			+	+	+	
Viensluoksniai	C formos PE100						+

2.1.3 Reikalavimai drenažo nuotekų vamzdynams:

Beslėgio požeminio drenažo ir nuotakyno plastikinio vamzdyno sistemos (PP/PVC): LST EN 13476-2:2007, ar ekvivalentiniai.

2.2 Vamzdžių klojimas

2.2.1 Atviru būdu

Vamzdynų pagrindai turi būti įrengiami pagal inžinerinių geologinių tyrimų išvadas.

- 1) grunto sluoksnis virš vamzdžio pagal projektą;
- 2) važiuojamoje dalyje grunto sluoksnis virš vamzdžio ne plonesnis negu 1,0 m, nesiimant papildomų priemonių transporto apkrovos įtakai sumažinti. Pabrėžtinas šoninio užpylimo grunto sutankinimas $\geq 93\%$ (SP);
- 3) vamzdžiai klojami ant paruošiamojo 10 cm smėlio pagrindo, sutankinti iki $K_{sut} \geq 0,95$;
- 4) smėlio (žvyro) išlyginamasis pagrindas po vamzdžiais turi būti supurenamas, išlyginamas taip, kad vamzdis atsiremtų vienodai;
- 5) išlyginamajam sluoksniui ir užpildui negalima naudoti medžiagų, turinčių aštrių nuolaužų, grunto dalelės neturi viršyti 16 mm, grunto medžiaga neturi būti sušalus;

Gruntą galima sutankinti, naudojant įvairią įrangą.

2.2.2 Uždaru būdu (vykdant darbus betranšėjiniu būdu)

Kertant susisiektis komunikacijas (geležinkelius, valstybinius bei krašto kelius) vamzdynai turi būti klojami uždaru būdu, naudojant betranšėjines technologijas.

Horizontalus valdomas gręžimas - šis metodas taikomas įrengiant spaudiminius vamzdynus arba dėklus vamzdynams ir kabeliams po upėmis, keliais ir geležinkeliais. Įrengiamų vamzdynų / dėklų skersmenys nuo 100 iki 600 mm. Įrengimo atstumas iki 600 m. Naudojami plastikiniai, plieniniai arba specialūs ketiniai vamzdžiai. Naudojant HVG mašiną su lanksčiomis štangomis ir gręžimo skysčius,

2332.2-TDP-NŠ-TS	Lapas	Lapų	Laida
	2	10	0

išgręžiamas numatytos trajektorijos pilotinis gręžinys. Paprastai pilotinio gręžinio įėjimo ir išėjimo taškai būna toliau nei numatyti vamzdžio pajungimo taškai. Taip yra todėl, kad gręžiama yra nuo žemės paviršiaus ir gręžimo mašina atitraukiama toliau, kad naudojant lenktą trajektoriją pasiekti pradinį vamzdžio pajungimo tašką, esantį giliau po žeme. Išėjimo taške, pasiekus žemės paviršių, gręžimo galva nuimama ir prie pilotinių štangų prikabinamas grunto plėstuvai ir vamzdis. Gręžimo mašina pradeda traukti štangas atgal, tuo pačiu, į gręžinį, išgręžtą po žeme, traukdama ir plėstuvą su vamzdžiais. Plėstuvai platina įtraukimo gręžinį, o tam, kad gręžinys neįgriūtų yra naudojamas specialusis skystis, kuris sutvirtina gruntą. Vamzdis yra įtraukiamas iš paskos. Įtraukus vamzdį, plėtimo galva atkabinama, o vamzdžiai gali būti naudojami kaip dėklai vamzdynams, kabeliams arba kaip spaudiminiai vamzdžiai vamzdynams ir kabeliams arba kaip spaudiminis ar savitakinis vamzdis.

Gali būti naudojami analogiški būdai.

Dėklo galai užtaisomi greit kietėjančiu statybiniu mišiniu polimerais modifikuoto cemento pagrindu (pvz. MAXREST), turinčiu geras sukibimo savybes (galima naudoti kitus skiedinius, turinčius analogiškų savybių). Vamzdžių dėklo galai užsandarinami po 0,5 m iš abiejų pusių.

Statybiniai skiediniai turi atitikti LST 1346:1995 reikalavimus.

2.3 Tinklų bandymas

Žemutinis nuotakyno galas ir reikiamos prijungtosios atšakos užkemšamos tinkamais vandeniu nelaidžiais kamščiais ir vamzdžių sistema užpildoma vandeniu. Mažuose vamzdžiuose aukštutiniame gale galima laikinai prijungti alkūnę ir prie jos statmeną vamzdelį, pakankamo ilgio išbandymui reikalingai patvankai sudaryti.

Bandomojo slėgio vandens patvankos dydis yra 1,2 m virš nuotekų vamzdžio viršaus vidinio paviršiaus aukštutiniame gale ir ne daugiau negu 6 m žemutiniame gale (naudojant statmeną vamzdį). Jeigu išbandant visą statesnio nuolydžio nuotakyno atkarpą būtų viršyta aukščiau nurodytoji didžiausia patvanka, jis išbandomas mažesnėmis atkarpomis. Susigerti leidžiama vieną valandą. Išmatuojamas vandens nuostolis per 30 minučių: iš matavimo indo kas 10 min. įpilama vandens, pasižymint, kiek vandens reikia įpilti, kad statvamzdyje atsistatytų pradinis vandens lygis. Vidutinis įpilamo vandens kiekis negali viršyti norminiuose dokumentuose nurodytų reikšmių.

Iki 450 mm skersmens nuotakynus galima prieš tai išbandyti oru, tačiau visą vamzdyną, prieš jį priimant, būtina išbandyti vandeniu.

Savitakinių nuotekų vamzdžių išbandymas turi būti atliekamas pagal LST EN 1610 reikalavimus.

2.3.1 Bandymas slėgiu (vykdant darbus betranšėjiniu būdu)

Visi slėginiai vamzdynai išbandomi pagal LST EN 805 reikalavimus.

Tinklų bandymas atliekamas stiprumui ir sandarumui. Vamzdynų bandymas atliekamas statybinės organizacijos dviem etapais:

1– pirminis- vamzdynų stiprumo bandymas, kai jie dar neužpilti gruntu ir neprijungta armatūra;

2– galinis priėmimo-vamzdynų stiprumo ir hermetiškumo bandymas, užpylus gruntu, bet neprijungus armatūros. Atliekant šį bandymą, dalyvauja užsakovas.

Bandymas slėgiu atliekamas pagal DS 455. Bandymas numatomas projekte, laikantis šių sąlygų:

- išilginis profilis projektuojamas su nuolydžiu (ventiliacijai);
- bandymas slėgiu atliekamas etapais;
- užpildymas vandeniu numatomas žemiausiame taške, o ventiliacija – linijos pradžioje ir

pabaigoje;

- alkūnės, trišakiai, sklendės ir aklės turi būti inkaruoti, prieš atliekant bandymą padidintu

slėgiu;

- PE jungiamosios dalys neinkaruojamos.

Prieš atliekant bandymą, būtina laikytis šių reikalavimų:

- 1) galinės aklės sumontuotos ant visų bandomos sistemos galų
- 2) visos galinės aklės turi būti ankeruojamos;
- 3) sistema turi būti pripildyta 24 val. prieš bandymą, išleistas iš sistemos oras;
- 4) pirmas 6 val. slėgis sistemoje turi būti 10 bar.

2332.2-TDP-NŠ-TS	Lapas	Lapų	Laida
	3	10	0

Bandymo metu:

- 1) matuojamas faktinis slėgis;
- 2) sistemoje 2 val. išlaikomas bandymo slėgis, papildant sistemą vandeniu;
- 3) per kitas 30 min. sistemos pildyti negalima;
- 4) matuojamas slėgis ir vėl prileidžiama vandens, kol pasiekiamas slėgis 10 bar.
- 5) slėgio kritimas ir papildomo vandens kiekis neturi viršyti leistinų ribų.

Baigus bandymą, galinės aklės išmontuojamos.

2.4 Lietaus surinkimo šulinėliai:

2.4.1 G/B

Nepralaidūs vandeniui (pagal LST EN 12390-8 reikalavimus), pagaminti iš surenkamų gelžbetoninių elementų (žiedų), žiedai su užlankais, suleidžiami vienas kito atžvilgiu.

Vamzdynų prijungimas arba perėjimas vykdomas pragražiant arba per gamintojo įrengtas angas, perėjimų per šulinį sieną vietose naudojant specialias pašiurkštintas movas ar standartines tarpines. Sandarinimas atliekamas naudojant specialią sandarinimo juostą arba vandeniui nelaidžius sandarinimo mišinius.

Pagamintos iš ketaus, plieno ar lygiavertės. Turi atitikti LST EN 13101 reikalavimus.

Gelžbetoniniai gaminiai turi būti naudojami su sustiprinta armatūra.

Lietaus surinkimo šulinėliai įrengiami iš monolitinio dugno(arba dugno plokštės), sieninių žiedų D 700 mm ,plaukiojančio tipo apkrovai 40,0t/12,5t d700 dangčio - lietaus surinkimo grotelių.

Paviršinių nuotekų tinklus nuo lietaus šulinių montuoti su nuolydžiu nemažesniu kaip 0,02.

Lietaus šulinių pasijungimo tinklai projektuojami 200 mm diametro. Šuliniuose įrengiamas vidinis lietaus šulinių pasijungimo vamzdinis kritimas.

2.5 Šuliniai

Plastikiniai šuliniai turi būti atsparūs grunto poslinkiams, įšalui, vertikalioms apkrovoms, nepralaidus gruntiniam vandeniui. Visos šulinio elementų jungimo vietos sandarinamos specialiomis tarpinėmis, apsaugančiomis nuo infiltracijos ir eksfiltracijos. Šulinio dugnas pagamintas iš PP/PE. Jis turi būti su movomis plastikiniams vamzdžiams prijungti ir su gamykloje reikiamu nuolydžiu išformuotais latakais. Visos šulinio jungtys turi atlaikyti ne mažesnę kaip 0,5 bar slėgį.

Nuotekų linijose statomi surenkami plastikiniai DN1000 apžiūros šuliniai, slėgio gesinimo ir didelių sankirtų vietose esantys šuliniai, turi būti statomi ne mažesnio kaip 1000 mm skersmens, žiedinis stipris ne mažiau kaip SN4 - 4kN/m². Plastikinių šulinių dangčiai montuojami teleskopo pagalba, kurio laisva eiga šulinio aukščio koregavimui 150-350mm. Plastikiniai šuliniai turi atitikti LST EN 13598-2 standarto reikalavimus, turi būti pateiktos tai patvirtinančios gamintojo atitikties deklaracijos.

Šulinių liukų ir grotelių klasifikacija, montavimo vietos, pagal LST EN 124. Ant dangčių privalo būti visi LST EN 124 standarte nurodyti privalomieji ženkliniai.

2.6 Komunikacijų ženklų stovai

Pagamintas iš vandens – dujų apvalaus plieninio vamzdžio, kurio išorinis diametras d-32 mm.

Minimalus sienelių storis 2,9 mm. Tvirtinimo plokštelė pagaminta iš ASA Thermoplast (Luran S) plastiko. Šis plastikas yra atsparus ekstremalioms oro sąlygoms, temperatūrai, smūgiams ir UV (ultravioletiniams spinduliams).

Lentelių liejimas po spaudimu užtikrina papildomą kietumą ir ilgaamžiškumą, o aptaki forma apsaugo nuo purvo kaupimosi ir erozijos, taip pat apsunkina lentelių vagystes. Lentelės gaminamos iš neblizgaus matinio paviršiaus, kurio dėka užrašai lengvai įžiūrimi ir įskaitomi iš toli. Lentelės patikimai pritvirtinamos prie plokštumos keturiais tvirtinimo elementais. Plastikinis kaištis paslepia (uždengia) tvirtinimo elementą. Standartinės lentelės išmatavimai 140 x 100mm atitinka EN 4067. Viršuje dešinėje numatyta vieta diametrų ir papildomos informacijos žymėjimui (šeši simboliai 10mm aukščio). Viršuje kairėje numatytos dvi vietos papildomos informacijos žymėjimui (pvz. FK- buitinė kanalizacija, LK – lietaus kanalizacija ir pan.) Tvirtinimo lentelė yra pritvirtinta prie stovų;

Stovo apačioje (100 mm nuo vamzdžio apačios)pritvirtinta armatūra min 10 mm diametro;

2332.2-TDP-NŠ-TS	Lapas	Lapų	Laida
	4	10	0

Tvirtinimo plokštelėje padarytos 4 skylės 5 mm diametro šulinių žymėjimo lentelėms pritvirtinti. Po to visas komunikacinių ženklų stovas yra karštai cinkuojamas užtikrinant antikoroazines savybes. Komunikacinių ženklų stovai gali būti aukšti ($h=1,20\text{m}$) ir žemi ($0,80\text{m}$)

2.7 Drenažo tinklai

Gruntinio vandens surinkimui ir nuleidimui, sumažinant gruntinio vandens lygį, numatomas drenažo sistemos įrengimas.

Projektuojami drenažo sausintuvai iš PP gofruotų perforuotų vamzdžių su geotekstilės plaušo filtru. Sausintuvai projektuojami ant sutankinto smėlio pagrindo, 15 cm. Šis sluoksnis turi būti sutankintas iki $K \geq 0,95$. Pakloti vamzdžiai užpilami 300 mm storio sluoksniu (nuo vamzdžio viršaus) iš skallos $d_{11-22\text{mm}}$. Sluoksnis sutankinamas $\geq 93\%$. Likusi iki dangos konstrukcijos tranšėjos dalis užpilama stambiagrūdžiu smėliu. Sausintuvai projektuojami $\sim 1,7-1,9$ m gylyje.

Projektuojama žiedinė drenavimo sistema. Vamzdynai klojami nemažesniu kaip 0,003 nuolydžiu ant paruošto išlyginamojo sluoksnio, apie 15cm storio.

Sėkmingam drenažo sistemos veikimui ir siekiant išvengti sufozijos pasekmių ir apsaugoti vamzdyną nuo dumblėjimo, aplink drenavimo sistemos vamzdžius pilamas filtruojančių tam tikros granulometrinės sudėties medžiagų užpilas. Be užpilo funkcijų šios medžiagos atlieka ir kitas funkcijas. Jos sumažina vandens pasipriešinimą vamzdyno zonoje ir padidina drenažo efektyvumą vidutiniškai ir silpnai laidžiuose gruntuose.

Filtruojamasis užpilas užtikrina tam tikrą vamzdžių poziciją ir apsaugo sistemą nuo deformacijos, galinčios atsirasti dėl užpilto grunto. Dėl šios priežasties elastingi plastikinių medžiagų vamzdynai yra klojami su smėlio-žvyro užpilu, jį gerai sutankinant.

Drenavimo sistemose naudojamos filtruojamosios medžiagos turi atitikti kelis pagrindinius reikalavimus:

užpilo medžiagos pralaidumas turi būti mažiausiai 10 kartų didesnis drenuojamo grunto pralaidumą, būdinga savybė- per filtrą praleisti smulkias, vandens nešamas daleles, kurios nenusėstų vamzdžių viduje (besikaupdamos filtre jos gali sukelti kolmatažą),

užpilas turi būti tinkamo mechaninio stiprumo, kad nesideformuotų dėl grunto slėgio ir veikiamas išorinio slėgio.

Statybos objektų drenavimo sistemose naudojamos grūdėtos mineralinės medžiagos: smėlis, žvyras, skalda (atsijojus smulkiąją frakciją) ir filtruojamieji sluoksniai iš geoaudinių (ypač geoplaušto). Filtruojamasis užpilas klojamas per visą drenažo vamzdžio perimetrą. Užpilo skerspjūvio forma turėtų būti kuo paprastesnė. Minimalus užpilo sluoksnis turėtų būti:

Smėlio gruntas (didelio pralaidumo) - 15cm

Smėlio – molio grunto (vidutinio pralaidumo) – 15-20cm

Molio ir dumblėtas gruntas – 20cm.

Kontroliniai šuliniai išdėstomi vamzdyno atkarpų pradžioje ir nuotėkyje į nuleidimo vietą. Paskutinis tinklo šulinys turi būti su sėsdintuvu, kurio tūris – ne mažiau 35 litrai.

Paprastai, kai drenavimo sistemos įrengimui reikia įrengti užpilus ir filtruojančias apsaugas, vamzdynai klojami įprastiniu atviru (tranšėjiniu) būdu. Drenažas klojamas žemiau įšalo gylio.

Surinkimo ir drenažo sistemai naudojami tik sveiki, neapgadinti vamzdžiai, fasoniniai elementai ir jungtys (be įdubų, plyšių ir nesubraižytu paviršiumi).

Surenkami plastikiniai 425mm skersmens PVC/PP šuliniai turi būti naudojami ten, kur nurodyta brėžiniuose (lietaus surinkimo šulinėliai, pastato drenažo šuliniai). Šuliniai įrengiami iš vidaus ir išorės gofruoto vamzdžio ir dugno. Gofruotas iš abiejų pusių vamzdis turi prisiderinti prie grunto poslinkio šiam judant dėl šalčio ir kitų apkrovų, o šulinys išlikti sandarus, nesugadinti asfalto dangos. Šių šulinių privalomas žiedinis stipris yra SN4. Šulinių dugnai turi būti montuojami su movomis plastikiniams vamzdžiams prijungti ir su gamykloje reikiamu nuolydžiu suformuotais latakais. Visos šulinio jungtys sandarinamos guminiiais žiedais, kad galėtų išlaikyti 0,5 bar slėgį. Plastikiniai šuliniai turi būti su jiems pritaikytais kaliojo ketaus dangčiais, lietaus surinkimo grotelėmis. Rangovas iš anksto privalo suderinti su

2332.2-TDP-NŠ-TS	Lapas	Lapų	Laida
	5	10	0

Inžinieriumi plastikinių šulinių tipą. Surenkamų plastikinių šulinių montavimą būtina vykdyti pagal gamintojų rekomendacijas.

3. ŽEMĖS DARBAI

3.1 Taikymo sritis ir bendrosios nuostatos

Žemės darbai turi būti atliekami pagal statybos techninio reglamento STR 1.06.01:2016 reikalavimus. Turi būti vykdomi STR 1.06.01:2016 punktai nuo 1 iki 7 ir visos nuorodos nuo II iki IX.

3.2 Bendrieji reikalavimai žemės darbų vykdymui

Rangovas arba ūkio būdu statytojas (užsakovas) turi gauti leidimą iš miesto, rajono savivaldybės kasti žemę. Statytojas arba žemės darbų vadovas privalo:

Pradėti žemės darbus, tik gavus leidimą, turėti suderintą projektą, statybos ir statinio nužymėjimo aktą su schema.

Nustatytu laiku, bet ne vėliau kaip prieš dvi paras iki darbų pradžios, pranešti įmonėms ir privatiems asmenims, kuriems priklauso kasimo zonoje esantys tinklai, statiniai (kabeliai, dujotiekio tinklai), taip pat kelių policijai, jei statybos aikštelė yra kelių ar kelio statinių apsaugos zonoje, tikslų kasimo darbų pradžios laiką ir pakviesti jų atstovus atvykti į vietą.

Žemės kasimo vietoje pažymėti esamų požeminių inž. tinklų bei įrenginių vietas, nekilnojamų kultūros vertybių bei jų apsaugos zonų ribas ir imtis priemonių apsaugoti statinius, saugotiną dirvožemį bei želdinius nuo galimos žalos.

Nepradėti žemės kasimo darbų miesto aikštėse, gatvėse, privažiavimuose bei keliuose, kol neįrengtos leidime nurodytos apylankos bei techninės eismo reguliavimo priemonės.

Prieš žemės kasimą veikiančių inžinerinių tinklų bei įrenginių apsaugos zonose suderinti saugos priemonės su juos naudojančiomis įmonėmis, žemę kasti, tik dalyvaujant pačiam darbų vadovui; vykdyti elektros, šilumos tinklų, naftotiekio, dujotiekio įmonių atstovų nurodymus (STR 1.04.04:2017“ Statinio projektavimas, projekto ekspertizė”).

Atkastieji inžineriniai tinklai bei įrenginiai užpilami žeme, dalyvaujant juos naudojančių įmonių atstovams. Iškasos kelių važiuojamoje dalyje žeme užpilamos, prižiūrint kelių naudojančios įmonės atstovui. Užpilamas gruntas sutankinamas. Apie užpylimo darbų pradžią šiai įmonei pranešama ne vėliau kaip prieš parą.

Visais atvejais, užbaigus žemės darbus, žemės paviršiaus lygis turi būti toks, koks buvo iki darbų pradžios arba pakeistas pagal statinio projekto sprendinius.

Turi būti padarytos statomų požeminių komunikacijų geodezinės nuotraukos.

3.3 Geodezinis nužymėjimas

Iškasos nužymimos, pažymint statomo statinio sutvirtintas ašis atitinkamu atstumu, kad šios ašys netrukdytų kasti iškasą statomam statiniui. Iškasus iškasą, patikrinamas daubos gylis ir ašys, surašomas daubos priėmimo aktas.

Trasos nužymimos medinėmis gairėmis posūkiuose ir linijinėje trasoje kas 50 m; žymima trasos pradžia, pabaiga, ašys, šulinių vietos.

Padaromos atžymos požeminių komunikacijų susikirtimo vietose, pastatant specialius ženklus.

Dalyvaujant rangovui ir užsakovo techninės priežiūros inžinieriui, parengiamas geodezinio trasos nužymėjimo aktas ir pridedama nužymėjimo schema.

Surašomas geodezinio trasos nužymėjimo aktas ir pridedama nužymėjimo schema, dalyvaujant rangovui ir užsakovo techninės priežiūros inžinieriui.

3.4 Tranšėjų kasimas

Atliekamas geodezinis nužymėjimas. Atlikus geodezinį nužymėjimą, kur tranšėjos kasimo darbų zonoje yra augalinis gruntas, šis gruntas nukasamas ir sandėliuojamas vejų atstatymui arba dirvos rekultivacijai. Esamos dangos išardomos, dangų laužas išvežamas ir atiduodamas atliekas tvarkančiai įmonei.

2332.2-TDP-NŠ-TS	Lapas	Lapų	Laida
	6	10	0

Tranšėjos kasimą galima pradėti tik tada, kai atlikti 4.1 punkte nurodyti darbai. Tranšėjų, skirtų požeminiams tinklams, šuliniams ir kameroms, gyiliai nurodyti darbo brėžiniuose. Tranšėjos plotis dugne turi būti lygus išoriniam vamzdžio diametruui plius 0,6 m. Tranšėjos šlaitų nuolydis turi būti priimamas pagal DT-5-00 reikalavimus.

Iškastas gruntas pilamas ant tranšėjos krašto, ne mažesniu kaip 0,5 m atstumu nuo kasamos tranšėjos krašto. Prie esamų inž. tinklų ir susikirtimuose su esamais inž. tinklais tranšėja kasama rankiniu būdu 0,5 m virš esamo tinklo ir po 2 metrus į abi puses nuo esamo tinklo. Esami išsaugomi inž. tinklai pakabinami. Gilesnėse kaip 2,0 m tranšėjose ir iškasose kasant gruntą rankiniu būdu, gruntas kraunamas į dėžes ir iškeliamas autokranu.

Kasant tranšėjas inž. tinklams miestų ir gyvenviečių gatvėse, kur tranšėjų negalima kasti, atliekant šlaitų nuolydį pagal DT-5-00 reikalavimus, tranšėja kasama pagal projekte numatytus reikalavimus; iškastas gruntas talpinamas statybos organizavimo projekte nurodytose vietose. Atliekamas gruntas išvežamas į užsakovo nurodytą sąvartą.

3.5 Tranšėjų užpylimas

Vamzdžiai montuojami ant natūralaus grunto ir smėlio pagrindo (vykdant darbus atviru būdu), kuris turi būti numatytas projekte. Baigus kasimo darbus iki nurodytos altitudės, pagrindas patikrinamas, ar nėra silpnų gruntų. Tie gruntai turi būti pašalinti iki statybos techninės priežiūros nurodyto gylio ir užpilami tinkamu gruntu, jį sutankinant iki koeficiento, ne mažesnio už 0,95. Taip paruošus pagrindą, turi būti surašytas tranšėjos dugno priėmimo aktas.

Smėlio pagrindas įrengiamas rankiniu būdu, sutankinamas elektriniais arba su vidaus degimo varikliais, rankiniais plūktuvais (vykdant darbus atviru būdu).

Paklojus vamzdžius, pastačius šulinius ir kameras, atlikus tinklų hidraulinį išbandymą, atliekamas paklotų vamzdžių užpylimas.

Gruntas, naudojamas vamzdžių užpylimui (vykdant darbus atviru būdu), turi būti nurodytas projekte. Negalima naudoti gruntų, jei juose yra organinių priemaišų. Pakloti vamzdžiai užpilami rankiniu būdu, pilant gruntą iš abiejų vamzdžio pusių lygiagrečiai. Gruntas tankinamas rankiniais plūktuvais iš abiejų pakloto vamzdžio pusių. Virš vamzdžių gruntas užpilamas rankiniu būdu 0,2 – 0,5 m storio sluoksniu, priklausomai nuo paklotų vamzdžių (betoninių, g/b, ketinių, keraminių, asbestcementinių, plieninių, PVC ir PE); šių vamzdžių užpylimui rankiniu būdu yra atskiros normos. Aukščiau tranšėjos užpilamos mechanizuotai.

Laukuose, kur nėra dangų, gruntas užpilamas be tankinimo, virš tranšėjos supilamas kalnelis iš likutinio grunto, kuris gaunamas dėl grunto išpurenimo. Miestų ir gyvenviečių teritorijoje gruntas sutankinamas iki 0,72 po atstatomomis dangomis, jei jos perkamos skersai, tranšėja užpilama karjeriniu smėliu iki atstatomos dangos konstrukcijos apačios, ir smėlis sutankinamas. Po esamais inž. tinklais iki esamo inž. tinklo 0,5 m diametro tranšėja užpilama karjeriniu smėliu, ir smėlis sutankinamas iki koeficiento 0,95.

Užpilant tranšėją, iškastą išilgai gatvės arba šaligatvio, tranšėja gali būti užpilta vietiniu gruntu arba karjeriniu smėliu iki atstatomų dangų konstrukcijos apačios, gruntas sutankinamas iki koeficiento 0,98. Vietinio, iškasto grunto tinkamumą iškastos išilgai esamos gatvės arba šaligatvio tranšėjos užpylimui nustato laboratoriniu būdu.

Esant aukštiems gruntiniams vandenims, jie pažeminami siurbliais arba adatiniais filtrais, vanduo nuleidžiamas į esamus griovius arba lietaus kanalizacijos tinklus. Vandens pašalinimas iš tranšėjų arba gruntinio vandens lygio pažeminimas adatiniais filtrais nurodomas projekte, įvertinant kasamo grunto savybes.

3.6 Dangų išardymas

Asfaltbetonio arba betono danga ardoma kasamos tranšėjos viršutinės dalies pločio. Su asfaltbetonio arba betono pjovimo pjūklais asfaltbetonio arba betono dangoje išpjaujama kasamos tranšėjos viršutinės dalies pločio juosta. Ši juosta suardoma parentuvais arba pneumoplaktukais. Laužas nukasamas, pakraunamas į transporto priemones, išvežamas ir atiduodamas atliekas tvarkančiai įmonei.

2332.2-TDP-NŠ-TS	Lapas	Lapų	Laida
	7	10	0

Betoninių plytelių danga ardoma kasamos tranšėjos viršutinės dalies pločio. Bortai nuardomi. Jeigu išardyti bortai yra geros kokybės, jie sandėliuojami prie kasamos tranšėjos atstumu, netrukdančiu kasti tranšėją ir kloti inž. tinklus. Susidėvėję bortai kraunami į transporto priemones, išvežami ir atiduodami atliekas tvarkančiai įmonei.

Išardytos dangos ir bortų atstatymui naudojami nauji kokybiški gaminiai.

3.7 Apželdinimas

Atstačius šaligatvio ir gatvės dangas, atstatoma prie gatvės esanti veja. Atstatomos vejos paviršius nuvalomas nuo šiukšlių ir laužo, paviršius išlyginamas. Išlyginus paviršių, pilamas dirvožemis ir paskleidžiamas 10 – 15 cm storio sluoksniu atstatomos vejos plote. Užpilto, suslūgusio dirvožemio paviršius turi būti 2 cm žemesnis už įrengtų gatvės ir šaligatvių bortų paviršių. Veja apsėjama žolių sėklomis.

4. GATVĖS DANGOS KONSTRUKCIJA

4.1 Apsauginis šalčiui atsparus pagrindo sluoksnis

Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis yra rišikliais nesustiprintas apatinis pagrindo sluoksnis. Jį sudaro šalčiui nejautrios birios mineralinės medžiagos, kurios sutankintoje būklėje turi būti pakankamai laidžios vandeniui.

Mažiausias deformacijos modulis E_v virš apsauginio šalčiui atsparaus sluoksnio turi būti 80 Mpa. Tokį atsparumą galima pasiekti, naudojant šiuos gruntus pagal LST 1331:2002 ir biriuosius mišinius pagal TRA SBR 19

- Žvyras ŽB, ŽP ir ŽG grupių bei jo ir smėlio mišiniai;
- Smėlis SB, SG ir SP grupių bei jo ir žvyro mišiniai;
- Birieji mišiniai 0/2, 0/4, 0/8, 0/11, 0/16, 0/22, 0/32, 0/45, 0/56, 0/63.

Sluoksnis rengiamas dviem dalimis.

Reikalavimai granulimetrinei sudėčiai, naudojant mišinį 0/45.

Viršutinėje 20 cm storio apsauginio šalčiui atsparaus sluoksnio dalyje turi būti:

- grūdelių, praeinančių pro 2 mm sietą – $15 \div 75$ % mišinio masės;
- grūdelių, praeinančių pro 22.4 mm sietą – $47 \div 87$ % mišinio masės ;
- dalelių, smulkesnių kaip 0.063 mm - $\leq 5\%$ mišinio masės (kategorija UF₅) (jei gruntinis vanduo gali pakilti iki lovio dugno - $\leq 3\%$ mišinio masės (UF₃)). Stambiausios frakcijos kiekis, įskaitant medžiagos likutį, turi sudaryti daugiau kaip 10% mišinio masės (kategorija OC90).

Vandens (drėgmės) kiekis prieš mišinių panaudojimą ir sutankinimą turi būti artimas optimaliam.

Pralaidumo vandeniui koeficientas - $\geq 1.0 \times 10^{-5}$ m/s ir $\geq 1.5 \times 10^{-5}$ m/s.

Apsauginio šalčiui atsparaus mineralinio sluoksnio išbandymas vykdomas pagal LST EN 1097-2:2001 ir IT SBR 19

Medžiagos turi būti išbarstytos tolygiais sluoksniais ir sutankintos, pasiekiant sutankinimo rodiklį:

- $D_{Pr} = 103\%$ viršutinėje iki 20 cm aukščio dalyje,
- $D_{Pr} = 100\%$ apatinėje dalyje.

Reikalavimai užbaigtam sluoksniui.

- aukščių nuokrypiai nuo projektinių aukščių - $\leq \pm 4$ cm;
- skersinių nuolydžių nuokrypiai nuo projektinių skersinių nuolydžių - $\leq \pm 0.5$ %;
- sluoksnio pločio nuokrypis nuo projekcinio pločio - $\leq \pm 10$ cm;
- matuojant sluoksnio nelygumus, prošvaisos po 3 m ilgio linijoje - ≤ 3 cm;
- įrengto ir sutankinto sluoksnio faktinio storio (atskirųjų verčių vidurkio) nuokrypis nuo projekcinio sluoksnio storio - ≤ 15 % (vidurkiui skaičiuoti nepriimamos daugiau kaip 3 cm viršijančios projekcinį sluoksnio storį atskirosios vertės).
- Apsauginis šalčiui atsparus pagrindo sluoksnis turi būti įrengiamas, vadovaujantis gatvės projektu ir IT SBR 19

2332.2-TDP-NŠ-TS	Lapas	Lapų	Laida
	8	10	0

4.2 Pagrindo sluoksnis iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio 0/45

Dangos pagrindas numatomas iš skaldos mišinio 0/45 granulimetrinės sudėties ant šalčiui atsparaus sluoksnio. Minėtas sluoksnis turi būti nustatyta tvarka priimtas prieš pat pagrindo rengimo darbus.

Dangos pagrindo frakcinė skalda turi būti išbarstyta ir sutankinta sluoksniais iki maksimalaus sluoksnio storio ir palaistyta. Sutankinimo rodiklis turi būti ne mažesnis kaip $DPr = 103\%$, o deformacijos modulis virš sluoksnio viršaus $EV_2 = 120 \text{ MPa}$.

Mineralinių dulkių $< 0.063 \text{ mm}$ turi būti $\leq 5\%$ mišinio masės (kategorija UF_5).

Reikalavimai mišinio 0/45 granulimetrinei sudėčiai (bendrosios ribos pagal LST EN 13285 :2006 „Nesurištieji mišiniai. Reikalavimai“):

- išbirų per 0.5 mm sietą – 5-35 % mišinio masės,
- išbirų per 1 mm sietą – 9-40 % mišinio masės,
- išbirų per 2 mm sietą – 16-47 % mišinio masės,
- išbirų per 5,6 mm sietą – 22-60 % mišinio masės,
- išbirų per 11,2 mm sietą – 35-68 % mišinio masės,
- išbirų per 22,4 mm sietą – 55-85 % mišinio masės.

Vandens (drėgmės) kiekis prieš mišinių panaudojimą ir sutankinimą turi būti artimas optimaliam.

Skalda turi būti švari, be molio, priemolio dalelių ir kitokių grumstelių. Skalda vežama savivarčiais, stumiama buldozeriu, galutinai suprofiluojamas autogreideriu. Skaldos sluoksnis beriamas 30% storesnis, nes tiek jis sutankėja. Prieš beriant skaldą, lovio briaunos sustiprinamos, pastatant važ. dalies bortus.

Reikalavimai užbaigtam sluoksniui.

- aukščių nuokrypiai nuo projektinių aukščių – $\leq \pm 4 \text{ cm}$;
- skersinių nuolydžių nuokrypiai nuo projektinių skersinių nuolydžių – $\leq \pm 0.5\%$;
- sluoksnio pločio nuokrypis nuo projekcinio pločio – $\leq \pm 10 \text{ cm}$;
- matuojant sluoksnio nelygumus, prošvaisos po 3 m ilgio linijoje – $\leq 2 \text{ cm}$;
- įrengto ir sutankinto sluoksnio faktinio storio (atskirųjų verčių vidurkio) nuokrypis nuo projekcinio sluoksnio storio – $\leq 10\%$ (vidurkiui skaičiuoti nepriimamos daugiau kaip 3 cm viršijančios projekcinį sluoksnio storį atskirosios vertės).
- Darbų kontrolė ir priėmimas turi būti atliekami pagal [T SBR 19].

4.3 Asfalto pagrindo sluoksnio mišinys AC 22 PN

Asfalto pagrindo sluoksnio mišinys AC 22 PN susideda iš tolydžios granulimetrinės sudėties mineralinių medžiagų mišinio ir rišiklio – kelių bitumo.

Reikalavimai mišiniui (pagal TRA ASFALTAS 08)

Medžiagos

Mineralinės medžiagos:

- aptrupėjusio ir skelto paviršiaus dalelių procentas – $C_{50/30}$
- Rišiklis, rūšis ir markė – kelių bitumas 70/100.

Asfalto mišinio sudėtis

Mineralinių medžiagų mišinys:

išbiros per sietus:

- 31,5 mm – 100 masės %,
- 22,4 mm – 90 – 100 masės %,
- 16 mm – 75 – 90 masės %,
- 2 mm – 25 – 40 masės %,
- 0,125 mm – 4 – 14 masės %,
- 0,063 mm – 3 – 9 masės %.
- Mažiausias rišiklio kiekis – $B_{\min 4,0}$.

Asfalto mišinys:

- mažiausias oro tuštymių kiekis – $V_{\min 4,0}$.

2332.2-TDP-NŠ-TS	Lapas	Lapų	Laida
	9	10	0

- didžiausias oro tuštymų kiekis – $V_{\max 10,0}$.

4.4 Asfalto viršutinio sluoksnio asfaltbetonio mišinys AC 11 VN

Asfalto viršutinio sluoksnio asfaltbetonio mišinys susideda iš tolydžios granulimetrinės sudėties mineralinių medžiagų mišinio ir rišiklio – kelių bitumo. Sluoksnio storis 4 cm.

Reikalavimai mišiniui (pagal TRA ASFALTAS 08)]

Medžiagos

- Mineralinės medžiagos:
- aptrupėjusio ir skelto paviršiaus dalelių procentas – $C_{90/1}$ (pagal LST EN 933-5),
- atsparumas trupinimui – SZ_{22} (pagal LST EN 1097 – 2 6 skyr.) / LA_{25} (pagal LST EN 1097 – 25 skyr.
- atsparumas poliruojamumui – PSV_{44} ,
- bendras aptakumo (birumo) koeficientas frakcijai 0,063/2 - $\geq 30s$,
- Rišiklis, rūšis ir markė – kelių bitumas 70/100.

Asfalto mišinio sudėtis

Mineralinių medžiagų mišinys:

išbiros per sietus:

- 11,2 mm - 100 masės %,
- 8 mm - 90 – 100 masės %,
- 5,6 mm - 70 – 85 masės %,
- 2 mm - 45 – 55 masės %,
- 0,125 mm - 8 – 22 masės %,
- 0,063 mm - 6 – 12 masės %.
- Mažiausias rišiklio kiekis – $B_{\min 5,8}$.

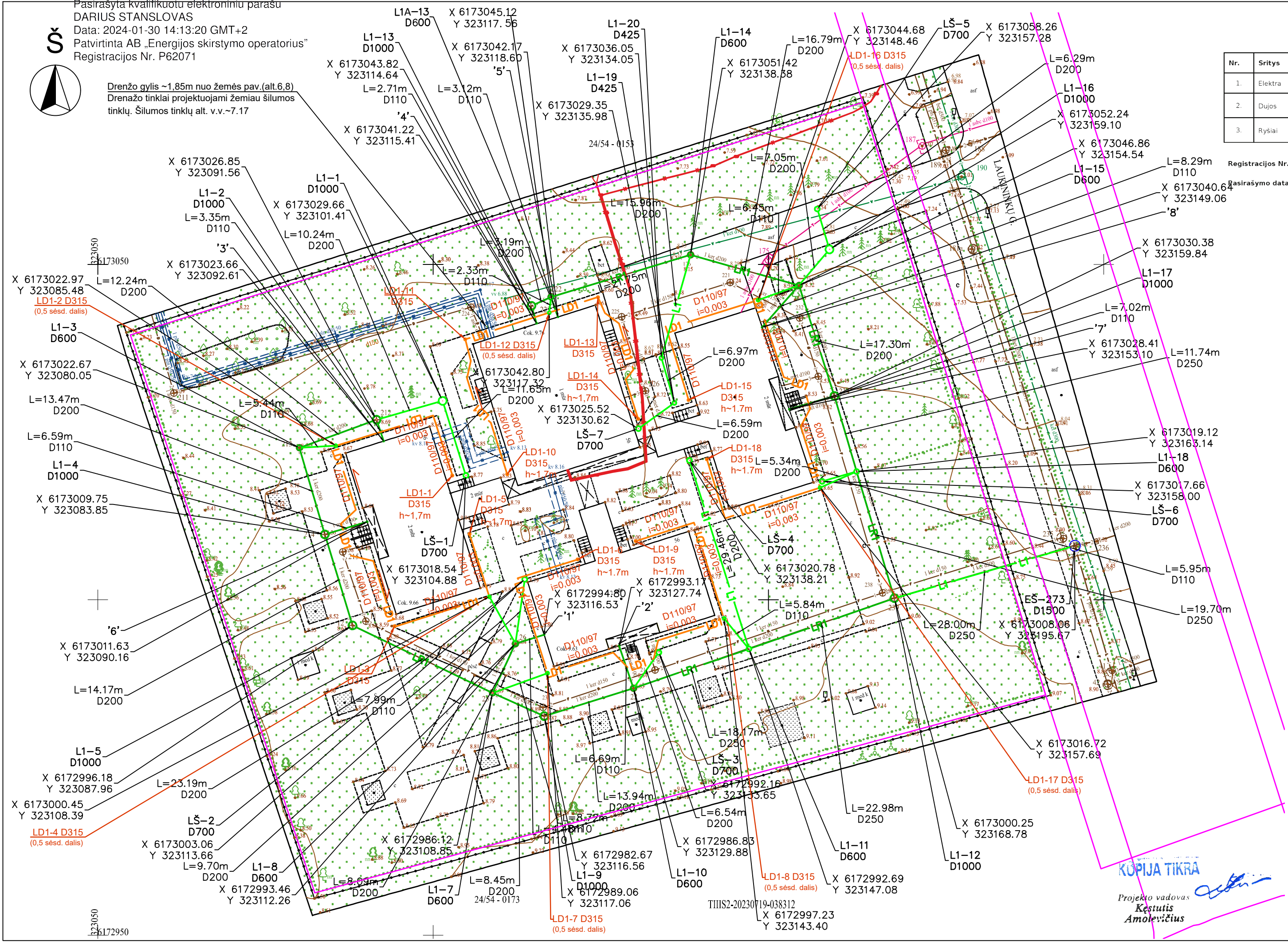
Asfalto mišinys:

- mažiausias oro tuštymų kiekis – $V_{\min 1,5}$
- didžiausias oro tuštymų kiekis – $V_{\max 3,5}$
- bitumu užpildytų tuštymų kiekis - TBR

Reikalavimai kelių bitumui 70/100 (pagal TRA BITUMAS 08/14):

- penetracija, kai yra 25° C – 70-100 0,1 mm,
- minkštėjimo temperatūra pagal žiedo ir rutulio metodą – (43,0 – 51,0)° C,
- pliūpsnio temperatūra - $\geq 230^\circ C$,
- tirpumas - $\geq 99\%$,
- kinematinė klampa, kai yra 135° C - $\geq 230\text{ mm}^2/s$,
- dinaminė klampa, kai yra 60° C - $\geq 90\text{ Pa} \cdot s$,
- trapumo temperatūra pagal Frasą - $\leq -10^\circ C$,
- atsparumas kietėjimui, kai yra 163° C:
- liekamoji penetracija - $\geq 46\%$,
- minkštėjimo t° pagal žiedą ir rutulį padidėjimas - $\leq 9^\circ C$,
- masės pokytis (teigiamas arba neigiamas) - $\leq 0,8\%$.

2332.2-TDP-NŠ-TS	Lapas	Lapų	Laida
	10	10	0



Projekto derinimo suvestinė

Nr.	Sritis	Atsakingas asmuo	Data	Būsena	Pastabos	Failo pavadinimas
1.	Elektra	Darius Stanslovas	2024-01-30	Pritaikta	-	-
2.	Dujos	Marius Rimydis	2024-01-25	Neaktuali	Projektuojami sprendiniai nepatenka į ESO eksploatuojamų tinklų apsaugos zoną.	-
3.	Rysiai	Algis Šeputis	2024-01-23	Neaktuali	Projektuojami sprendiniai nepatenka į ESO eksploatuojamų tinklų apsaugos zoną.	-

Registracijos Nr.

P62071

Pasirašymo data

2024-01-30 14:13

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- L1** Projektuojamas lietaus nuotekų tinklas
- LR1** Rekonstruojamas lietaus nuotekų tinklas
- LD1** Projektuojamas drenažo nuotekų tinklas
- L1-x ○ Projektuojamas/rekonstruojamas lietaus nuotekų apžiūros, pravalymo šulinys
- LŠ-x ○ Projektuojamas lietaus nuotekų surinkimo šulinėlis
- 'x' Projektuojama lietaus nuotekų tinklų atkarpos pradžia
- LD1-x ○ Projektuojamas drenažo nuotekų apžiūros, pravalymo šulinys
- Sklypo riba

AB"Klaipėdos energija"

Tinklo planavimo grupės
vyresnysis inžinierius
Vidmantas Piktūrna

2024-01-24

Kestutis
Venclovaitis

Digitally signed by
Kestutis Venclovaitis
Date: 2024.01.25
15:42:59 +02'00'

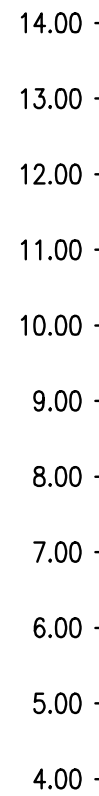
Telia Lietuva. AB požminių ryšių linijų vieta
SUDERINTA
Prieš 3 paras iki darbų pradžios būtina paimti
raštišką sutikimą žemės kasimo darbams
El. p.: Rita.Bruziena@telia.lt

SUDERINTA Nr. 301
AB "Klaipėdos energija"
Infrastruktūros vystymo skyriaus
Projekto derinimo inžinierius
Debora Čeponec
4.05.2024

PASTABOS:

- Statybos darbų metu esamų inž.komunikacijų altitudės ir padėti plane patikslinti.
- Priartėjus prie ryšio kabelių ar telefoninės kanalizacijos vamzdžių, numatyti ryšio tinklų apsaugojimą arba atstatymą.
- Susikirtimo vietose su elektros kabeliais,esant mažesniai nei 0,5m atstumui tarp projektuojamų tinklų,kabelius apgaubti specialiais apsauginiais gaubtais.
- Klojant vamzdžius arčiau kaip 1,5m ir vykdant statybos darbus atviru būdu, ryšio kabelius apsaugoti apsauginiu vamzdžiu.
- Pažeidus esamą drenažo tinklą - atstatyti.
- Drenažo tinklai projektuojami iš PP gofruotų vamzdžių su geotekstilės filtru
- Drenažo tinklas klojamas ant 150mm išlyginamojo sluoksnio ir užpilamas 300mm smėlio - žvyro sluoksniu.
- Šulinys LD1-2, LD1-4, LD1-7, LD1-8, LD1-12, LD1-16, LD1-17 projektuojami su sėsdinama 0,5m dalimi.

A	2024	Projekto tikslinimas dėl ekspertizės pastabų
0	2024	Statybos leidimui, konkursui ir statybai
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)
Kval. patv. dok. Nr.	UAB "PATVANKA"	
1594	PV	K.Amolevičius
34828	VN PDV	G.Venclovas
It	Statytojas ir (arba) užsakovas: KLAIPĖDOS MIESTO SAVIVALDYBĖ	
Statinio projekto pavadinimas: KLAIPĖDOS M. LOPŠELIO - DARŽELIO „DU GAIDELIAI“ LAUKININKŲ G. 56, KLAIPĖDA TERITORIJOS PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ TINKLŲ REKONSTRAVIMO IR STATYBOS PROJEKTAS		Dokumento pavadinimas: SKLYPO PLANAS SU PROJEKTUOJAMAIS TINKLAIS M1:500
Dokumento žymuo: 2332.2-TDP-NŠ.B-01		Lapas 1
		Lapų 1



ES-273
D1500
8.47 8.47 8.47 2.70 4.64



D315

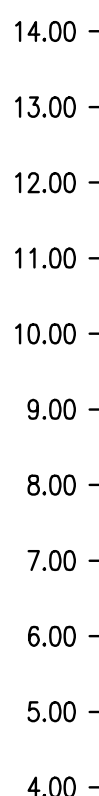
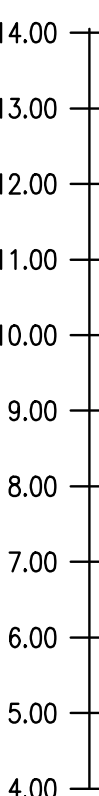
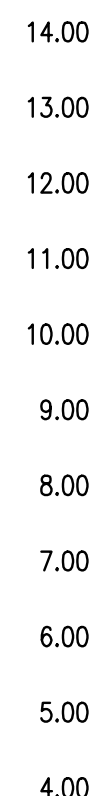
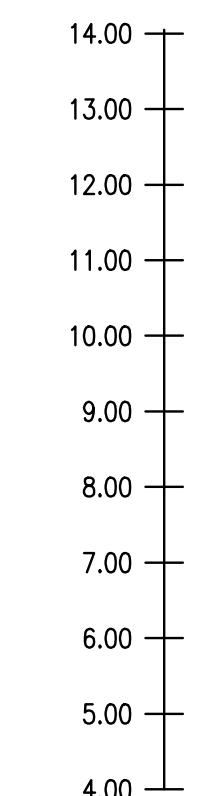
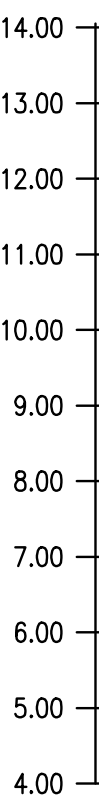
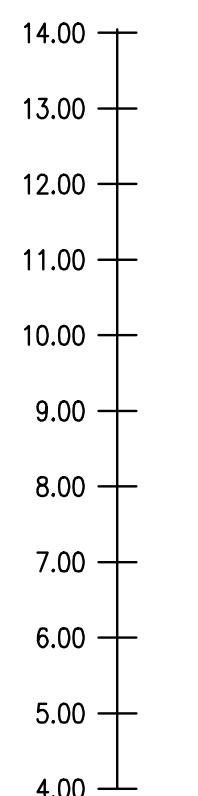
[illegible]

Figure 1 shows a vertical pile foundation system. The pile is labeled 'D1-7' and has a diameter 'D 315'. The pile is shown with a cross-section of a pile cap at the top, labeled 'h=2.40'. The pile is embedded in a soil profile. The soil profile is divided into three layers: a top layer of 6.97, a middle layer of 6.47, and a bottom layer of 8.88. The total height of the pile is indicated as 21.22.

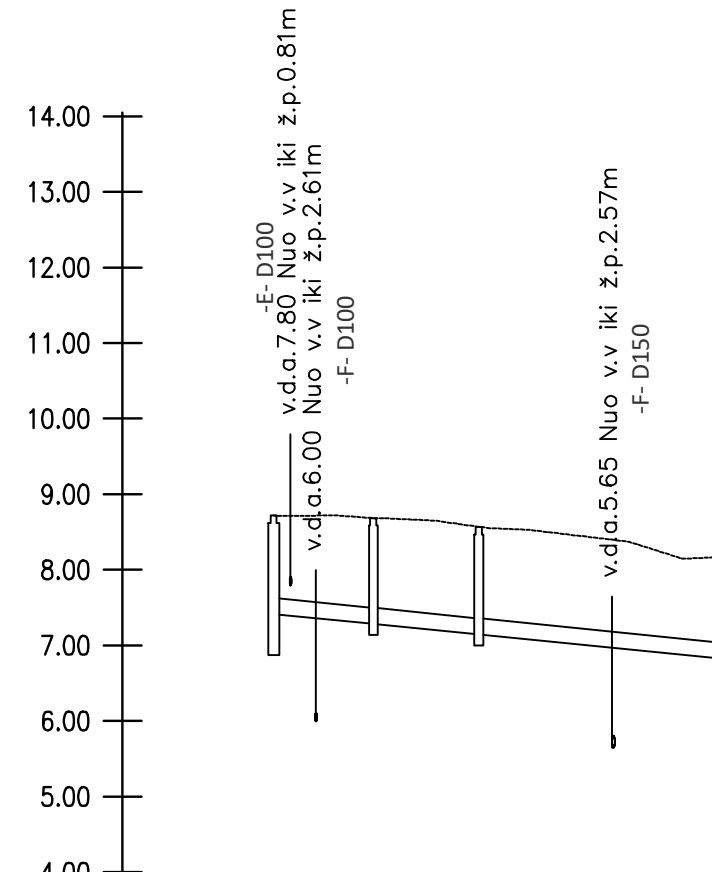


1-8	8.84	8.84	8.84	3.29
D600				



[illegible]

A	2024	Projekto tikslinimas dėl ekspertizės pastabų						
0	2024	Statybos leidimui, konkursui ir statybai						
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)						
Kval. patv. dok. Nr.	UAB "PATVANKA"		Statinio projekto pavadinimas: KLAIPĖDOS M. LOPŠELIO - DARŽELIO „DU GAIDELIAI“ LAUKINIŲJI G. 56, KLAIPĖDA TERITORIJOS PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ TINKLŲ REKONSTRAVIMO IR STATYBOS PROJEKTAS					
1594	PV	K.Amolevičius			Laida			
34828	VN PDV	G.Venclovas			Dokumento pavadinimas: PROJEKTUOJAMŲ LIETAUS NUOTEKŲ TINKLŲ IŠILGINIAI PROFILIAI MV1-100 MH1-500	A		
Ilt	Statytojas ir (arba) užsakovas:		Dokumento žymos:					
	KLAIPĖDOS MIESTO SAVIVALDYBĖ		2332.2-TDP-NŠ-B-02		<table border="1"> <tr> <td>Lapas</td> <td>Lapų</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>2</td> </tr> </table>	Lapas	Lapų	1
Lapas	Lapų							
1	2							



Vamzdžio dugno altitudė	7.42	7.29 7.29	7.15 7.15	6.83
Šulinio dugno/ latakų dugno altitudė	7.02	7.29	7.15	
Esama žemės paviršiaus altitudė	8.72	8.68	8.57	
Projektuojama žemės paviršiaus altitudė	8.72	8.68	8.57	
Vamzdžių žymėjimas izoliacijos tipas	PE 100 RC NUOTEKIŲ VAMZDŽIAI			
Pagrindas	ESAMOS GRUNTAS			
Nuolydis ‰				
Vamzdžio skersmuo	200Ø	200Ø	200Ø	
Šulinio aukštis, skersmuo	h=1.70 D700	h=1.39 D425	h=1.42 D425	h=2.96
Šulinio nr. charakteriniai taškai	1 6.59m	2 6.97m	3 15.97m	

VAMZDŲJŲ ŽYMĖJIMAS

SAVATEKINIAI PVC, N KLASĖS NUOTEKŲ VAMZDŽIAI.

PE 100 RC SLEGIANII NUOTEKŲ VAMZDŽIAI (BETRANŠĖJINIJI BŪDŲ)

PAGRINDAS

SITINKANTO SMĖLIO PASLUOKSNIS 10CM

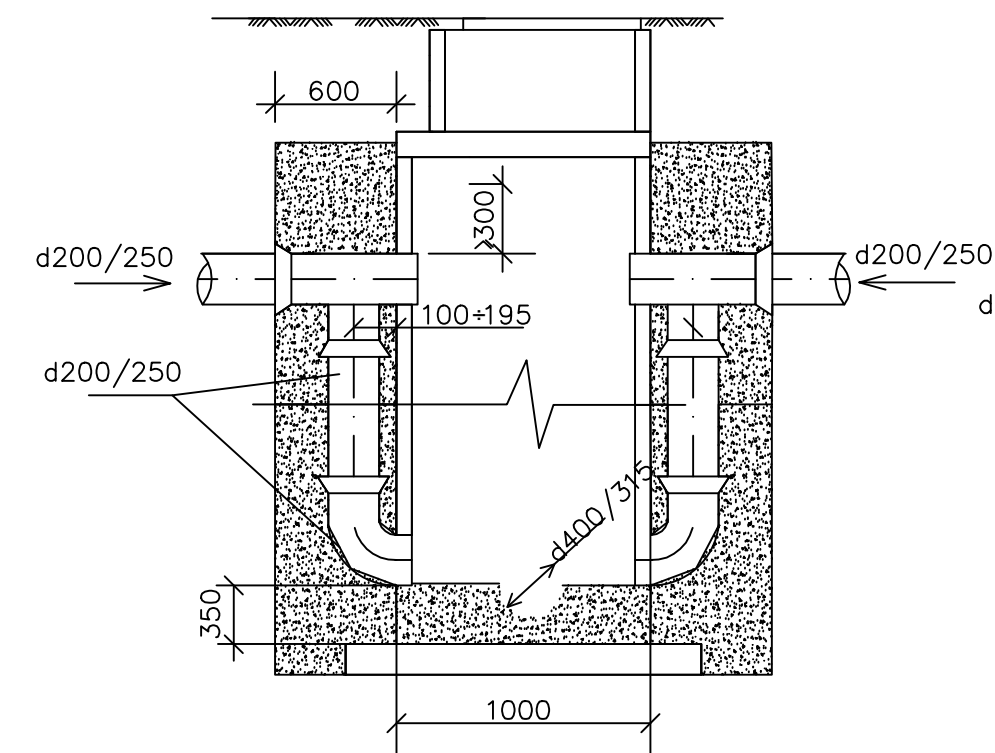
ESAMOS GRUNTAS

PASTABOS:

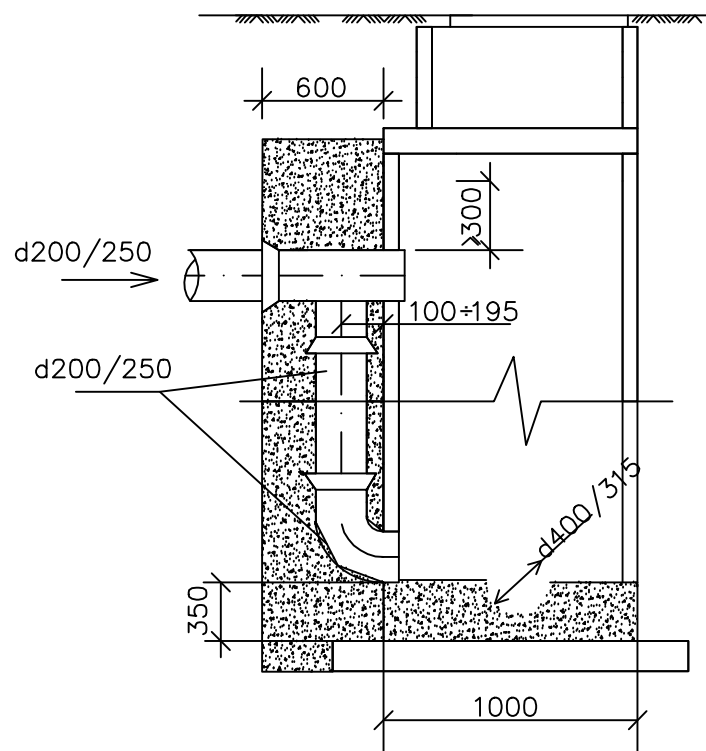
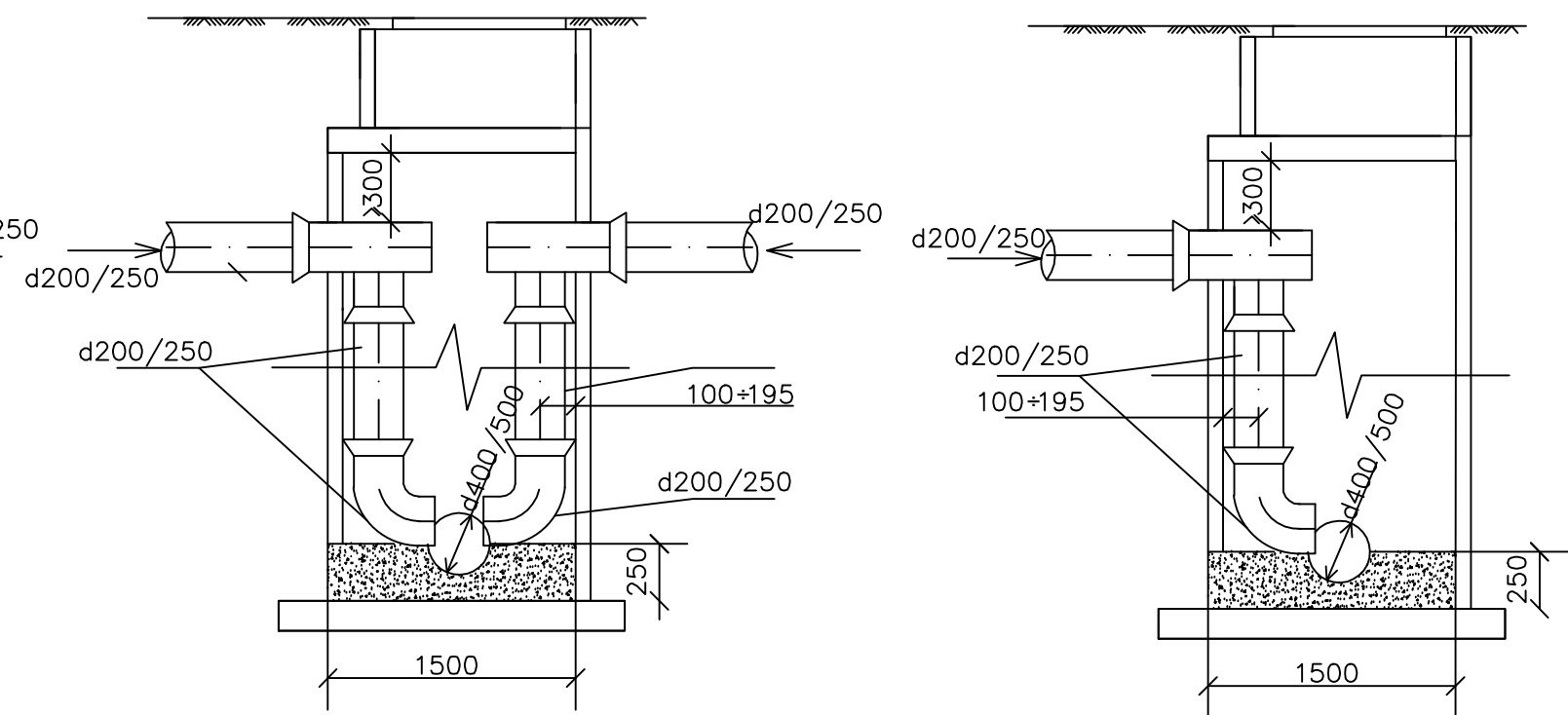
1. Susikirtimus su esamais tinklais tikslinti statybos metu.
2. Esant didesiam kaip 0.3m kritimui, tarp atliekančio viršūnės ir šulinio klojimo viršaus, įrengiami kritimo stovai G/B šulinio ilgio.

[illegible]

KAI ŠULINIO SKERSMUO D1000

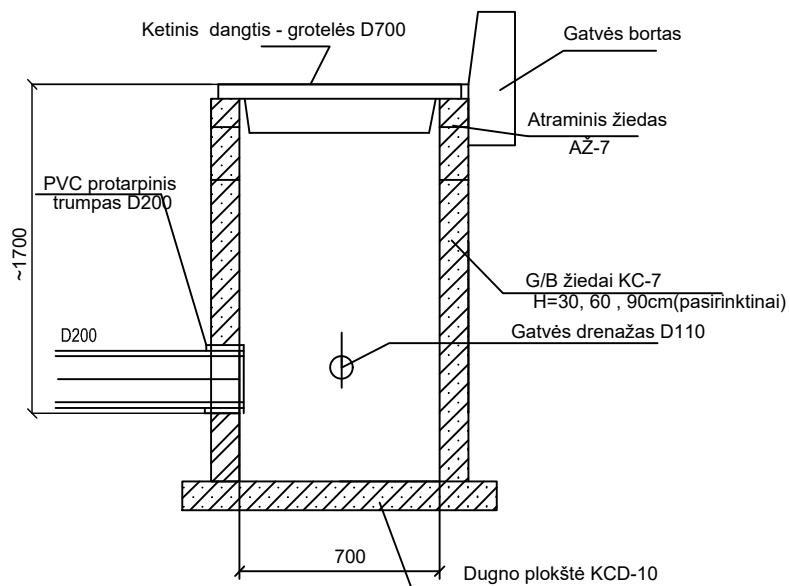


KAI ŠULINIO SKERSMUO >=D1500

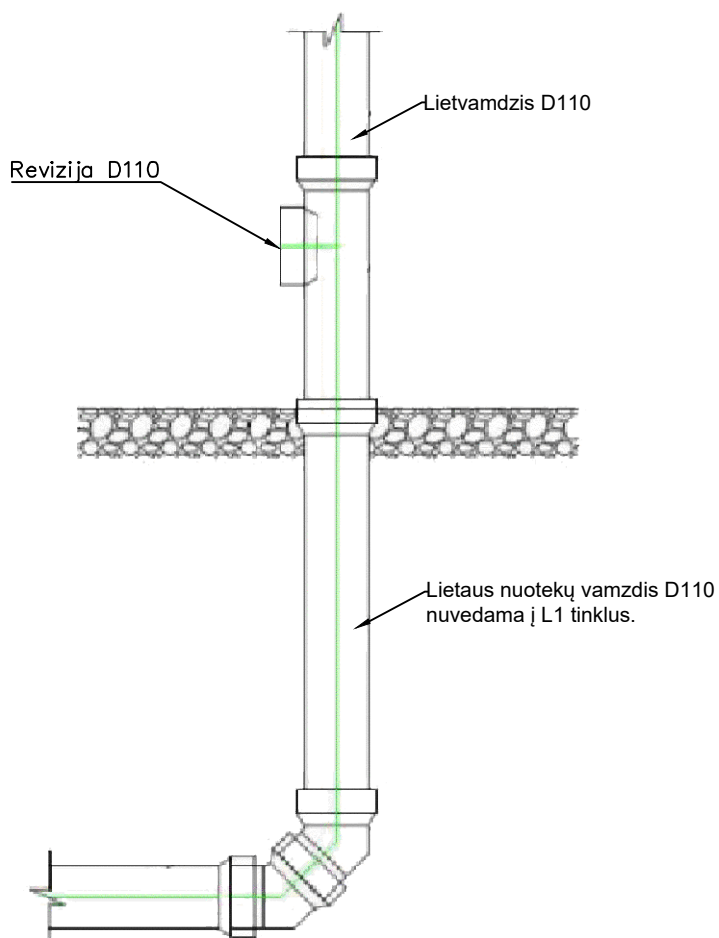


- PASTABOS:
1. Susikirtimus su esamais tinklais tikslinti statybos metu.
 2. Esant didesniai kaip 0.3m kritimui, tarp atitekančio vamzdžio ir šulinio latako viršaus, įrengiami kritimo stovai šuliniuose.

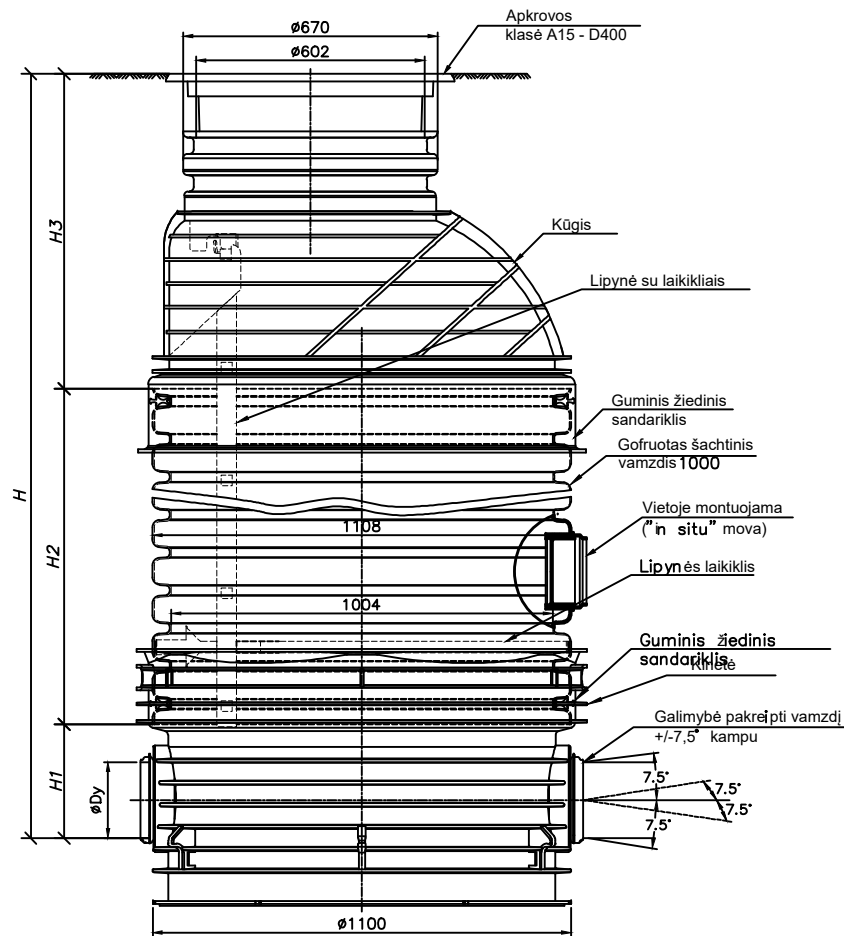
A	2024	Projekto tikslinimas dėl ekspertizės pastabų			
0	2024	Statybos leidimui, konkursui ir statybai			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
Kval. patv. dok. Nr.	UAB "PATVANKA"				Statinio projekto pavadinimas: KLAIPĖDOS M. LOPŠELIO - DARŽELIO „DU GAIDELIAI“ LAUKININKŲ G. 56, KLAIPĖDA TERITORIJOS PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ TINKLŲ REKONSTRAVIMO IR STATYBOS PROJEKTAS
1594	PV	K.Amolevičius			Dokumento pavadinimas: PRINCIPINĖS ŠULINIŲ SCHEMOS SU IŠORINIŲ IR VIDINIŲ KRITIMU
34828	VN PDV	G.Venclovas			
It	Statytojas ir (arba) užsakovas: KLAIPĖDOS MIESTO SAVIVIALDYBĖ				Dokumento žymuo: 2332.2-TDP-NŠ.B-03
				Lapas	Lapų
				1	1



0	2024	Statybos leidimui, konkursui ir statybai				
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)				
Kval. patv. dok. Nr.	UAB "PATVANKA"					
	Statinio projekto pavadinimas: KLAIPĖDOS M. LOPŠELIO - DARŽELIO „DU GAIDELIAI“ LAUKININKŲ G. 56, KLAIPĖDA TERITORIJOS PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ TINKLŲ REKONSTRAVIMO IR STATYBOS PROJEKTAS					
1594	PV	K.Amolevičius		Dokumento pavadinimas:	Laida	
34828	VN PDV	G.Venclovas		PRINCIPINĖ LIETAUS SURINKIMO ŠULINĖLIO SCHEMA	0	
It	Statytojas ir (arba) užsakovas: KLAIPĖDOS MIESTO SAVIVIALDYBĖ			Dokumento žymuo: 2332.2-TDP-NŠ.B-04	Lapas 1	Lapų 1



0	2024	Statybos leidimui, konkursui ir statybai					
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)					
Kval. patv. dok. Nr.	UAB "PATVANKA"			Statinio projekto pavadinimas: KLAIPĖDOS M. LOPŠELIO - DARŽELIO „DU GAIDELIAI“ LAUKININKŲ G. 56, KLAIPĖDA TERITORIJOS PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ TINKLŲ REKONSTRAVIMO IR STATYBOS PROJEKTAS			
1594	PV	K.Amolevičius		Dokumento pavadinimas:		Laida	
34828	VN PDV	G.Venclovas		PRINCIPINĖ LIETVAMZDŽIO PAJUNGIMO SCHEMA		0	
It	Statytojas ir (arba) užsakovas: KLAIPĖDOS MIESTO SAVIVIALDYBĖ			Dokumento žymuo: 2332.2-TDP-NŠ.B-05		Lapas 1	Lapų 1



Apžiūros šulinio Tegra 1000 aukščiai:

H1 - naudingas kinetės aukštis kai:

kinetės diametras Ø200 - H1 = 335 mm

kinetės diametras Ø250 - H1 = 422 mm

kinetės diametras Ø315 - H1 = 447 mm

kinetės diametras Ø400 - H1 = 663 mm

kinetės diametras Ø500 - H1 = 667 mm

H2 - gofruoto vamzdžio aukštis

H3 - teleskopo laisva eiga šulinėlio aukščio koregavimui 150 - 350 mm

PASTABOS:

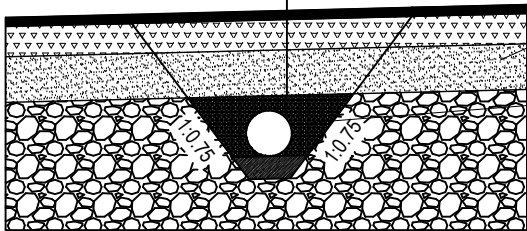
1. PP apžiūros šulinio schema tikslinama statybos metus pasirinkus tiekėją..

0	2024	Statybos leidimui, konkursui ir statybai			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
Kval. patv. dok. Nr.	UAB "PATVANKA"			Statinio projekto pavadinimas: KLAIPĖDOS M. LOPŠELIO - DARŽELIO „DU GAIDELIAI“ LAUKININKŲ G. 56, KLAIPĖDA TERITORIJOS PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ TINKLŲ REKONSTRAVIMO IR STATYBOS PROJEKTAS	
1594	PV	K.Amolevičius		Dokumento pavadinimas:	Laida
34828	VN PDV	G.Venclovas		PRINCIPINĖ PP APŽIŪROS ŠULINIO ĮRENGIMO SCHEMA	0
It	Statytojas ir (arba) užsakovas: KLAIPĖDOS MIESTO SAVIVIALDYBĖ			Dokumento žymuo: 2332.2-TDP-NŠ.B-07	Lapas
					Lapų
				1	1

Atstatymo detalė

Vidaus kelias/aikšte, gruntas F3

ASFALTO PAGRINDO-DANGOS SLUOKSNIS IŠ MIŠINIO AC 16 PD	0,06
SKALDOS PAGRINDAS IŠ NESURIŠTOJO MINERALINIO MIŠINIO 0/45	0,20
APSAUGINIS ŠALČIUI ATSPARIŲ MEDŽIAGŲ SLUOKSNIS	0,30
GRUNTAS TINKANTIS SANKASAI PAGAL LST1331 REIKALAVIMUS	



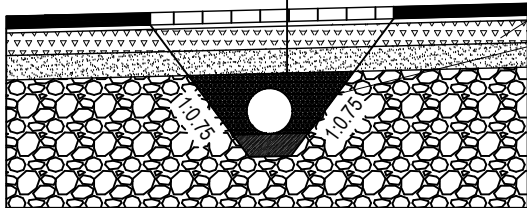
Esama kelio/aikštelės konstrukcija

Gruntas tinkantis sankasai
pagal LST 1331 reikalavimus

Atstatymo detalė

Betoninės plytelės, trinkelės, gruntas F3

BETONINĖS TRINKELĖS	0,08
PASLUOKSNIS	0,03
SKALDOS PAGRINDAS IŠ NESURIŠTOJO MINERALINIO MIŠINIO 0/45	0,15
ŠALČIUI NEJAUTRIŲ MEDŽIAGŲ SLUOKSNIS	0,19
ESAMA SANKASA	



Esama trinkelė konstrukcija

Gruntas tinkantis sankasai pagal
LST 1331 reikalavimus

PASTABOS:

1. Atstatymo detalės tikslinamos statybos metu pagal esamą dangų konstrukciją.

0	2024	Statybos leidimui, konkursui ir statybai			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
Kval. patv. dok. Nr.	UAB "PATVANKA"			Statinio projekto pavadinimas: KLAIPĖDOS M. LOPŠELIO - DARŽELIO „DU GAIDELIAI“ LAUKININKŲ G. 56, KLAIPĖDA TERITORIJOS PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ TINKLŲ REKONSTRAVIMO IR STATYBOS PROJEKTAS	
1594	PV	K.Amolevičius		Dokumento pavadinimas:	Laida
34828	VN PDV	G.Venclovas		ESAMŲ DANGŲ ATSTATYMO DETALĖS	0
It	Statytojas ir (arba) užsakovas: KLAIPĖDOS MIESTO SAVIVIALDYBĖ			Dokumento žymuo: 2332.2-TDP-NŠ.B-08	Lapas 1
					Lapų 1



KLAIPĖDOS VANDUO

Klaipėdos miesto savivaldybės administracijai 2023-02- Nr. 2023/S.4-5/5.E-
El. p.: violeta.steponaviciene@klaipeda.lt | 2023-01-31 gautą prašymą

PRISIJUNGIMO SĄLYGOS

Paviršinių nuotekų nuvedimui **Klaipėdos m.**

Objekto pavadinimas ir adresas: **Klaipėdos lopšelio – darželio „Du gaideliai“, Laukininkų g. 56, Klaipėdos m., teritorijoje esančių paviršinių nuotekų tinklų rekonstravimo projektas.**

Statytojas (užsakovas): **Klaipėdos miesto savivaldybės administracija, tel.: 8 46 36 60 88.**

Paviršiaus ir drenažo vandens nuvedimui statytojas (užsakovas) privalo:

Įvertinti teritorijoje esančių paviršinių nuotekų tinklų būklę. Nustačius, kad tinklų būklė neatitinka techninių reikalavimų rekonstruoti esamus paviršinių nuotekų tinklus.

Esant poreikiui projektuoti naujus paviršinių nuotekų tinklus prijungimą numatant prie artimiausių centralizuotų paviršinių nuotekų tinklų.

Įvertinti paviršinių nuotekų surinkimo šulinėlių poreikį nuo teritorijoje esančių dangų, esant poreikiui projektuoti naujus paviršinių nuotekų surinkimo šulinėlius – žemiausiuose teritorijų dangų taškuose prijungimą numatant prie teritorijoje esančių centralizuotų paviršinių nuotekų tinklų.

Paviršinių 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 (pridedama 2 lapai).

Šulinių liukai turi būti pagaminti iš kaliaus ketaus.

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

Kiti reikalavimai:

Išlaikyti tinklų apsaugos zonų reikalavimus bei tinklų normatyvinius įgilinimus, nustatytus galiojančiais teisės aktais.

Nenaudojamus tinklus ir įrenginius atjungti.

Įrengiant šulinius vandeningame grunte, vadovautis STR 2.07.01:2003 p.417.4. reikalavimais.

Nustatyta tvarka gauti AB „Klaipėdos vanduo“ pritarimą projektui:

- Jei projektas bus derinamas informacinėje sistemoje „Infostatyba“, norint užtikrinti sklandų ir greitą projekto sprendinių derinimą siūlome prieš įkeliant projektą į informacinę sistemą „Infostatyba“ bendrovei pateikti projekto skaitmeninį variantą (pdf formatu) ir gauti bendrovės pritarimą.
- Jei projektas nebus derinamas per informacinę sistemą „Infostatyba“, bendrovei pateikti projekto skaitmeninį variantą (pdf formatu) ir gauti bendrovės pritarimą.

Priduodant objektą, pateikti AB „Klaipėdos vanduo“ pastatytų inžinerinių tinklų planus ir vieną inžinerinių tinklų plano kopiją skaitmeniniame variante. Plane atvaizduoti visus, t. y. ir mažesnio nei 1000 mm skersmens arba matmenų, šulinių / kamerų kontūrus ir sudaryti jų korteles.

AB „Klaipėdos vanduo“

Atlikti pastatytų paviršinių nuotekų tinklų kadastrinius matavimus, bei įteisinti jų nuosavybę.

Infrastruktūros statybos skyriaus vadovas

Matas Grikšas

Suderinta:

Infrastruktūros statybos skyriaus projektų derinimo

ir techninės dokumentacijos vadovas

Tautvydas Paliulis

Rengė: V. Kripaitienė, tel. (8 46) 220 220, el. p.: violeta.kripaitiene@vanduo.lt



**KLAIPĖDOS Miesto SAVIVALDYBĖS
MERAS**

**POTVARKIS
DĖL STATINIO PROJEKTAVIMO UŽDUOTIES PATVIRTINIMO**

Nr.
Klaipėda

Vadovaudamasis statybos techninio reglamento STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ 7.2 papunkčiu,
t v i r t i n u statinio „Klaipėdos lopšelio-darželio „Du gaideliai“, Laukininkų g. 56, teritorijos paviršinių nuotekų tinklų rekonstravimas“ projektavimo užduotį (pridedama).

Savivaldybės meras

Arvydas Vaitkus

PATVIRTINTA

Klaipėdos miesto savivaldybės mero

2023 m.

d. potvarkiu Nr.

STATINIO PROJEKTAVIMO UŽDUOTIS (TECHNINĖ UŽDUOTIS)

I. BENDRA INFORMACIJA

1. STATYTOJAS (UŽSAKOVAS)	Klaipėdos miesto savivaldybė, Liepų g. 11, LT-91502 Klaipėda Kontaktinis asmuo: Statinių administravimo skyriaus vyriausioji specialistė Violeta Steponavičienė, tel. 39 60 88, el. p. violeta.steponaviciene@klaipeda.lt
2. STATINIO (OBJEKTO) PAVADINIMAS	Klaipėdos lopšelio-darželio „Du gaideliai“, Laukininkų g. 56, teritorijos paviršinių nuotekų tinklų rekonstrukcija
3. PROJEKTO PAVADINIMAS	Projekto pavadinimas nustatomas vadovaujantis STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“
4. STATINIO ADRESAS	Laukininkų g. 56, Klaipėda, 95154
5. STATINIO APIBŪDINIMAS ESAMA PADĖTIS	Lopšelio-darželio „Du gaideliai“ paviršinių (lietaus) nuotekų tinklai sugadinti teritorijoje augančių medžių šaknų todėl teritorija nuolat apsemiama paviršinio vandens ir rūšio patalpose randasi pelėsis.
6. STATINIO PROJEKTO RENGIMO ETAPAS	Techninis darbo projektas (tikslina projektuotojas)
7. STATINIO KATEGORIJA	Neypatingasis / nesudėtingas (STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“) (tikslina projektuotojas)
8. STATYBOS RŪŠIS	Projekto rengimo metu projektuotojas, vadovaudamasis STR 1.0.08.2002 „Statinio statybos rūšys“, nustato ir parenka statybos rūšį
9. LĖŠŲ POBŪDIS	Savivaldybės biudžeto lėšos

II. PROJEKTAVIMO PASLAUGŲ APIMTIS, TRUKMĖ IR STATYTOJO (UŽSAKOVO) PATEIKIAMY DUOMENYS

10. PROJEKTAVIMO PASLAUGŲ APIMTIS	Perkamų paslaugų apimtis: Techninio darbo projekto parengimas. 1. Pateikti techninį darbo projektą (supaprastintas projektas) (toliau – projektas) įprasta projekto sudėtimi pagal STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“, Lietuvos Respublikos statybos įstatymą, galiojančius teritorijų planavimo dokumentus bei kitus teisės aktus, atsižvelgiant į statinio paskirtį, specifiką ir sudėtingumą. Projekto apimtis ir detalumas turi būti pakankamas statytojo sumanymui suprasti. 2. Parengti būtinus dokumentus ir pateikti statybą
--------------------------------------	--

	leidžiantį dokumentą pagal STR1.05.01:2017 „Statybą leidžiantys dokumentai“. Projekte numatomi sprendiniai: Tvarkomos teritorijos prelimenarus plotas apie 1,0230 ha. 1. Planuojama įrengti aštuonis G/B, Ø700 lietaus priėmėjus su grotelėmis su 0,4 m gylio sėsdinimo dalimi, taip pat įrengiant 326 metrų drenažo tinklą Ø100 mm, lietaus nuotekų tinklą 105,00 m Ø 200. Taip pat įrengti tris naujus PE ar PER Ø425 šulinius ir šešiolika Ø315(drenažui) šulinius. Rekonstruojamų nekeičiant vidinio diametro Ø200, lietaus nuotekų tinklą ilgis apie 232,0 metrų ir Ø110 – 43,00 metrų. Rekonstruojamų lietaus nuotekų tinklai keičiant vidinį diametrą iš Ø200 į Ø250, ilgis apie 30,00 metrų. 2. Rekonstruoti paviršinių nuotekų tinklus betranšėjiniu būdu (nekasant atviru būdu, o po žeme traukiant sustiprintą PE vamzdį). 3. Rekonstrukcijos būdas parenkamas projektavimo metu. Esamo vamzdyno vidinio diametro mažinti negalima. Šulinių liukai keičiami naujais. Rekonstruojamų tinklų šuliniai ir kameros iš surenkamų gelžbetonio elementų turi būti sutvarkyti taip, kad atitiktų STR 2.07.01:2003; LST EN 1917 reikalavimus bei galiojančių surenkamų gelžbetoninių šulinių ir kamerų katalogų reikalavimus. Gelžbetoniniams nuotekų šuliniams būtina atlikti siūlių užtaisymą, konstrukcijų hidroizoliaciją, latakų suformavimą, lipynių atstatymą, perkryčių įrengimą. Avarinės būklės gelžbetoniniai šuliniai keičiami naujais. Gelžbetoninių šulinių dugno latakai turi būti formuojami išlaikant tokį patį nuolydį ir skersmenį, kaip ir prijungiama vamzdyno sistema.
11. KITOS BŪTINOS PASLAUGOS PROJEKTUI PARENGTI	Inžinerinių geodezinių topografinių dokumentų parengimas (statybos sklypo, inžinerinių tinklų ir susisiektimo komunikacijų trasų), esant reikalui, jų papildymas, atnaujinimas, duomenų patikslinimas; - projektuotojui būtina įvertinti galiojančius teritorijų planavimo dokumentus. - projekto vykdymo priežiūros paslaugas vykdyti remiantis STR1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“; - paslaugos teikėjas, vykdydamas paslaugas, privalo laikytis darbo saugos reikalavimų lankydamasis objekte; - paslaugos teikėjas visus iškilusius klausimus ir problemas, susijusias su šioje techninėje užduotyje nustatytą tikslų ir užduočių vykdymu, turi spręsti savarankiškai (savo pastangomis), tačiau galutinius sprendimus priimti tik suderinęs su statytoju;

	- projektinės dokumentacijos klaidas, neatitiktis normatyviniams dokumentams paslaugos teikėjas neatlygintinai turi ištaisyti per sutartyje nurodytą terminą; - pateikti duomenys apie objektą paslaugų sutarties vykdymo metu užsakovo gali būti tikslinami; - sutarties vykdymo metu statytojas gali paprašyti paslaugos teikėjo pateikti peržiūrėti atliktus darbus ir patikrinti, ar darbai vykdomi pagal nustatytą kalendorinį darbų grafiką (inžineriniai ir kiti tyrinėjimai, patvirtinti projektiniai sprendiniai); - paslaugos teikėjas atstovauja užsakovo interesams (dalyvauja posėdžiuose, susitikimuose, projekto ir sprendinių derinimuose) dėl statinio projekto santykiuose su statybos dalyviais, viešojo administravimo subjektais, inžinerinių tinklų ir susisiekimo komunikacijų savininkais ar naudotojais.
12. STATYTOJO PATEIKIAMŲ DOKUMENTŲ SĄRAŠAS	Statytojo pateikiami dokumentai (kopijos): - sklypo planas su inžineriniais tinklais, 1 lapas; - AB „Klaipėdos vanduo“ prisijungimo sąlygos 2023-02-13 Nr. 2023/S.4-5/5.E-182, 1 lapas.
III. PROJEKTAVIMO PASLAUGŲ TECHNINĖ SPECIFIKACIJA	
13. STATINIO PROJEKTE TAIKOMA TEISĖ IR NORMATYVINIAI DOKUMENTAI	Projektas rengiamas vadovaujantis Lietuvos Respublikos statybos įstatymu ir kitais įstatymais, reglamentuojančiais statinio saugos ir paskirties reikalavimus, teisės aktais, reglamentuojančiais esminius statinių reikalavimus (vieną, kelis ar visus), saugomos teritorijos tvarkymo ir apsaugos reikalavimais, aplinkos apsaugos, aplinkos ir statinio techninius parametrus pagal statinių ar statybos produktų charakteristikų lygius ir klases, teritorijų planavimo ir normatyviniais statybos techniniais dokumentais, normatyviniais statinio saugos ir paskirties dokumentais, kitais teisės aktais. Pasikeitus įstatymų ir teisės aktų, reglamentuojančių perkamas paslaugas, nuostatoms ir reikalavimams, projektuotojas turi vykdyti sutartį pagal galiojančius teisės aktus, tačiau apie tai turi informuoti statytoją.
14. KITI DERINIMAI, PROJEKTO EKSPERTIZĖS, STATYBOS LEIDIMO GAVIMAS	Kiti derinimai: - parengtą projektą suderinti normatyvinių statybos dokumentų nustatyta tvarka su statytoju ir su atitinkamomis valstybės ir kitomis savivaldybių institucijomis; - gauti Nacionalinės žemės tarnybos sutikimą projektuojant statybos darbus valstybės žemėje (esant poreikiui). Projekto ekspertizė: - projekto ekspertizę užsako ir už ją apmoka statytojas (užsakovas); - pataisyti statinio projektą pagal statinio projekto ekspertizės išvadas per statytojo nustatytą terminą

	(bet ne ilgesnį kaip 20 dienų). <i>Statybą leidžiančio dokumento gavimas:</i> - statybą leidžiančio dokumento statytojo vardu gavimas (apmoka paslaugos teikėjas) vadovaujantis statybos techniniu reglamentu STR1.05.01:2017.
15. PROJEKTO ĮFORMINIMAS	Projektas įforminamas, komplektuojamas ir perduodamas statytojui LST 1516 „Statinio projekto architektūrinės ir konstrukcinės dalių brėžinių braižymo taisyklės ir grafiniai žymėjimai“, STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“, kitų reglamentų ir projektavimo darbų sutarties nustatyta tvarka. Visi projekto komplektai turi būti spalvoti, vienodi. Projekto bylos turi būti sukomplektuotos ir įrištos taip, kad būtų patogų vartoti, lapai neplyštų.
16. STATYTOJUI PATEIKIAMŲ PROJEKTO KOMPLEKTŲ SKAIČIUS	Iki projekto ekspertizės projektuotojas pateikia statytojui 1 egzempliorių techninės dokumentacijos popierine forma ir 1 egzempliorių skaitmenine forma. Po statybą leidžiančio dokumento gavimo: 2 egzemplioriai (visų dalių) analogiškai suformuotoms popierinėms byloms su el. parašais , skaitmenine forma. Kiekvienos rinkmenos tekstinio ar grafinio dokumento minimalus raiškos reikalavimas – 200 dpi. Formatas privalomi – *.docx, *.xlsx, *.pdf, *.jpg“ (arba kiti projektavimo programų failai).

Pastaba. Pridedami dokumentai yra neatskiriama techninės užduoties dalis.

PARENGĖ:

Socialinės infrastruktūros poskyrio vyriausioji specialistė

Violeta Steponavičienė
