

TECHNINĖ UŽDUOTIS PRIVAŽIAVIMO GATVĖS PROJEKTAVIMUI

1. **Statytojas:** Šiaulių miesto savivaldybė, Vasario 16-osios g. 62, Šiauliai.
2. **Užsakovas:** Šiaulių miesto savivaldybės administracija, Vasario 16-osios g. 62, Šiauliai.
3. **Projekto pavadinimas:** Privažiavimo gatvės nuo Sembos g. iki komercinės paskirties sklypų, Šiauliuose, statybos projektas (tikslinama projektuotojo projekto rengimo metu).
4. **Statybos rūšis (-ys):** nauja statyba.
5. **Etapas:** techninis darbo projektas.
6. **Statinio/statinių kategorija:** neypatingieji statiniai (tikslinama projektuotojo projekto rengimo metu).
7. **Inžinerinio statinio/statinių grupė:** susisiekimo komunikacijos, inžineriniai tinklai.
8. **Inžinerinių statinių pogrupis:** gatvės, nuotekų šalinimo tinklai.
9. **Projektavimo tikslas:** privažiavimo gatvės, pramoninių sklypų eksploatavimui (pagal pridedamą schemą) statyba.
10. **Statinio/statinių grupės paskirties pagrindiniai rodikliai:**
 - 10.1. gatvės kategorija: D (tikslinama projekto rengimo metu).
 - 10.2. gatvės ilgis: ~ 280 m.
 - 10.3. eismo juostų skaičius: 2 eismo juostos, pritaikytos sunkiasvorio transporto eismui.
 - 10.4. pėsčiųjų ir dviračių takai (šaligatviai): nenumatoma.
 - 10.5. inžineriniai tinklai:
 - 10.5.1. numatomi/rekonstruojami inžineriniai tinklai: nustatoma projektavimo metu pagal inžinerinius tinklus eksploatuojančių įmonių išduotas prisijungimo/projektavimo sąlygas.
 - 10.5.2. lietaus nuotekų tinklai: numatyti projektuojamos gatvės lietaus nuotekų nuvedimą į artimiausius miesto lietaus nuotekų tinklus (tikslinama projektuotojo projekto rengimo metu, pagal gautas UAB „Šiaulių vandenys“ prisijungimo sąlygas) arba gretimai teritorijos esančius upelius, melioracijos griovius. Parenkamas lietaus nuotekų sprendimas turi būti pagrįstas funkcionalumo ir ekonomiško požiūriu. Lietaus nuotekų tinklų diametras turi būti pakankamas lietaus nuotekų tinklų prijungimui iš gretimų sklypų.
 - 10.5.3. apšvietimas: nenumatomas.
 - 10.5.4. vaizdo stebėjimo kameros: nenumatoma.

11. Kiti duomenys:

30

11.1. dangos konstrukcija: gatvę projektuoti su asfalto danga, pagal Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklių KPT SDK 19 reikalavimus.

11.2. saugaus eismo priemonės: eismo saugos priemonės numatyti pagal poreikį projektavimo metu, vadovaujantis Inžinerinių saugaus eismo priemonių projektavimo ir naudojimo rekomendacijomis R ISEP 10.

11.3. įvažiavimai/išvažiavimai į sklypus/teritorijas: įvažiavimai/išvažiavimai turi užtikrinti patekimą į visus Nekilnojamojo turto registre registruotus žemės sklypus, į kuriuos patekimo galimybė numatyta iš projektuojamos gatvės. Įvažiavimų/išvažiavimų dangos konstrukcija turi tenkinti Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklių KPT SDK 19 reikalavimus. Į neužstatytus žemės sklypus projektuoti perspektyvines nuvažas. Įvažiavimų/išvažiavimų vietas numatyti vadovaujantis galiojančiais teritorijų planavimo dokumentais. Jei teritorijų planavimo dokumentai nebuvo rengiami, įvažiavimų/išvažiavimų vietas derinti prie esamų įvažiavimų/išvažiavimų.

11.4. autobusų sustojimo aikštelės ir paviljonai: nenumatoma.

11.5. automobilių stovėjimo vietos: nenumatoma.

11.6. želdiniai: projektinius sprendinius numatyti atsižvelgiant į esamų želdinių išsaugojimą, įvertinant jaunų medelių, esant poreikiui, persodinimą. Esant neišvengiamam poreikiui šalinti želdinius, projekto sprendiniuose turi būti pateiktas kertamų medžių ar kitų želdinių žiniaraštis, kuriame turi būti nurodoma medžio/želdinio rūšis, tikslus diametras (1,3 m aukštyje), kirtimo priežastis, pagal teisės aktus paskaičiuota želdinių atkuriamoji vertė, bei numatytas kertamo želdinio atsodinimas kitose tinkamose projekto darbų vykdymo vietose.

11.7. kiti statiniai:

11.7.1. numatyti statinių ir jų dalių, patenkančių į projektuojamą teritoriją, nugriovimą/demontavimą.

11.8. projekto skirstymas dalimis (etapais):

11.8.1 I etapas – įvažiavimo/išvažiavimo nuo Sembos g. įrengimas ir apie 15 m (tikslinama projekto rengimo metu) gatvės įrengimas su asfalto danga;

11.8.2. II etapas – likusios gatvės dangos konstrukcijos su asfalto danga, bei lietaus nuotekų tinklų įrengimas.

11.9. Kiti reikalavimai: projekto sprendinius sklandžiai sujungti su gretima esamų gatvių ir kitų teritorijų infrastruktūra, privačių sklypų įvažiavimų/išvažiavimų dangomis.

12. Finansavimo šaltinis: Savivaldybės biudžeto ir valstybės biudžeto lėšos.

13. Projekto apimtis: pagal STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“.

14. Papildomos paslaugos (paslaugos, deleguotos Statytojo (Užsakovo) projektuotojui): numatyti sprendinius atsižvelgiant į statybos darbams taikomą bent vieną minimalų aplinkos apsaugos kriterijų nurodytą 2022 m. gruodžio 13 d. Aplinkos ministro įsakymu Nr. D1-401 patvirtintame Aplinkos apsaugos kriterijų taikymo, vykdant žaliuosius pirkimus, tvarkos aprašo aktualioje redakcijoje bei atlikti kitas papildomas paslaugas kaip tai numato Techninė specifikacija (1 priedas) ir Sutarties sąlygos.

15. Su šia užduotimi pateikiami Statytojo (Užsakovo) privalomieji ir kiti dokumentai projektui rengti:

- žemės sklypo Sembos g. 2, Šiauliuose, detaliojo plano, patvirtinto Šiaulių miesto valdybos 2000 m. vasario 28 d. sprendimu Nr. 80 keitimo pagrindinis sprendinių brėžinys;

- pravažiavimo gatvės žemės sklypo teisinės registracijos Nekilnojamojo turto registre duomenys bus pateikiami projekto rengimo metu. 31

16. Preliminari projektavimo darbų vykdymo ribų schema:

Projektuojamos privažiavimo gatvės trasa pažymėta mėlyna linija





UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „ŠIAULIŲ GATVIŲ APŠVIETIMAS“

Stadiono g. 2, LT-76331 Šiauliai.

Tel. (8 41) 525 659. Faks. (8 41) 525 664. El. p. gat.apsvietimas@sga.lt

Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 144129510

GATVIŲ APŠVIETIMO ELEKTROS TINKLŲ IR ĮRENGINIŲ PERKĖLIMO/APSAUGOJIMO SĄLYGOS Nr. 10-65

(Sąlygos išduodamos pagal MB „Gatvių inžinerija“ 2024-01-08, prašymą pateiktą el. paštu,
gatviuinzinerija@gmail.com)

Parengta: 2024-01-11

Galioja iki: 2025-01-09

1. GATVIŲ APŠVIETIMO ELEKTROS ĮRENGINIŲ PERKĖLIMO/APSAUGOJIMO SĄLYGOS IŠDUODAMOS:

MB „Gatvių inžinerija“ objekte, adresu Sembos g., Šiauliai, kur apšvietimo tinklas patenka į projektuojamą įvažiavimą.

2. TECHNINIAI REIKALAVIMAI

- 2.1. Gatvių apšvietimo elektros tinklų kabelius, patenkančius į projektuojamus įvažiavimus – apsaugoti sudėtiniais vamzdžiais.
- 2.2. Sudėtiniais apsauginiais vamzdžiais apsaugomas kabelis per visą projektuojamo įvažiavimo ilgį ir nemažiau kaip po 1 metrą už įvažiavimo ribų.
- 2.3. Apsauginio sudėtinio vamzdžio atsparumas gniuždymui ne mažesnis kaip 750N.
- 2.4. Apsauginio sudėtinio vamzdžio skersmuo, ne mažesnis nei DN110.
- 2.5. Vamzdžiai turi atitikti LST EN 61386-1 „Vamzdžių sistemos elektros ir ryšių kabelių tinklams valdyti. 1 dalis. Bendrieji reikalavimai“ ir LST EN 61386-24 „Vamzdžių sistemos kabeliams tvarkyti. 24 dalis. Ypatingieji reikalavimai. Požeminės vamzdžių sistemos“ standartų reikalavimus.
- 2.6. Kabeliui esant mažesniame nei 1,2 m gilyje nuo projektuojamo įvažiavimo dangos paviršiaus, kabelis turi būti įgilinamas.
- 2.7. Nesant techninių galimybių kabelio įgilinimui dėl kabelio ilgio, projektuojamas naujas kabelinis intarpas. Jungiamosios movos projektuojamos žaliose zonose išlaikant normatyvinius atstumus iki projektuojamų įvažiavimų krašto. Movas po projektuojama važiuojamąja dalimi įrengti draudžiama.
- 2.8. Kabelis prailginamas analogiško skerspjuvio ir analogiškų ar neprastesnių techninių charakteristikų kabeliu. (Esamas kabelis AVVG 4x50)
- 2.9. Gatvių apšvietimo elektros tinklus projektuoti pagal STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“ XXI skyriaus „Gatvių apšvietimas“, „Apšvietimo elektros įrenginių įrengimo taisyklės“, „Inžinerinių saugaus eismo priemonių projektavimo ir naudojimo rekomendacijos“ R ISEP 10 VII skyriaus „Apšvietimas“ ir kitų galiojančių teisės aktų reikalavimus.

3. BENDRIEJI REIKALAVIMAI

- 3.1.** Statytojas turės pateikti apšvietimo elektros tinklo matavimo ir bandymo protokolus ir išvadas dėl šių elektros įrenginių atitikimo elektros įrenginių įrengimo ir saugaus eksploatavimo reglamentuojančių teisės aktų reikalavimams.
- 3.2.** Statytojas prieš užbaigiant bet kokius paslepiamuosius darbus privalo iškviesti UAB „Šiaulių gatvių apšvietimas“ atstovą, darbų kokybei įvertinti.
- 3.3.** Statytojas privalės kompensuoti UAB „Šiaulių gatvių apšvietimas“ apskaitoje demontavimo dieną užfiksuotą demontuoto turto likutinę vertę, jei turtas demontuojamas ir neatstatomas (neperkeliamas) arba tinklo atstatymą, perkėlimą atlieka UAB „Šiaulių gatvių apšvietimas“ savo lėšomis. Jei tinklas atstatomas, perkeliamas statytojo lėšomis (pagal nurodytas prisijungimo sąlygas), kompensacijos mokėti nereikia.
- 3.4.** Bendrovė, esant būtinumui turi teisę tikslinti šias prisijungimo sąlygas.
- 3.5.** Gatvių apšvietimo elektros tinklų sprendinius derinti su UAB „Šiaulių gatvių apšvietimas“.

Direktorius

Parengė:

Gamybos-technikos skyriaus vadovas

ELEKTROS TINKLŲ IR ĮRENGINIŲ PERKĖLIMO (REKONSTRAVIMO) SĄLYGOS NR. ISK24-02005

Parengta: 2024-01-11,
Galioja iki: 2026-01-11

Klientas: ŠIAULIŲ MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

Kliento kontaktiniai duomenys: Vasario 16-osios g. 62, Šiauliai, Šiaulių m. sav., +37060329003,
gatviuinzinerija@gmail.com

Objekto pavadinimas: Kabelio apsauga

Objekto adresas: Sembos g. -, Šiauliai, Šiaulių m. sav.

Investicinio projekto Nr.: E2N4402005

1. Šios elektros tinklų ir įrenginių perkėlimo (rekonstravimo) sąlygos išduotos atsakant į Kliento pateiktą paraišką Nr. 24-02005 dėl AB "Energijos skirstymo operatoriaus" (toliau - Bendrovė) elektros tinklų ir įrenginių perkėlimo/ rekonstravimo.

2. Nuosavybės ir turto eksploatavimo riba nustatoma -

3. Kliento veiksmai įgyvendinant sąlygas:

3.1. Užsisakykite Bendrovei priklausančių inžinerinių tinklų ir/arba elektros įrenginių perkėlimo / rekonstravimo / apsaugojimo projektą (pasirinkite nepriklausomą reikiamą kvalifikaciją turinčią projektavimo įmonę) pagal šių prijungimo sąlygų techninius sprendinius.

3.2. Parengus projektą (skaitmeninę versiją) ir pasirašius „Inžinerinių tinklų projektavimo sutartį“ https://www.eso.lt/lt/eso-partneriams/projektuotojams_2205/elektros-dalis/inzineriniu-tinklu-projektavimo-sutartis.html kaip lydinčius dokumentus pateikite per <https://www.eso.lt/lt/eso-partneriams/elektros-partneriams/dokumentu-pateikimas.html>.

3.3. Susipažinkite su Bendrovei priklausančių inžinerinių tinklų ir/arba elektros įrenginių iškėlimo (rekonstrukcijos) paslaugos sutartimi ir sumokėkite įmoką. Atlikti apmokėjimą galite prisijungę Bendrovės savitarnoje www.eso.lt/savitarna, skiltyje „Paraiškos“.

3.4. Svarbi informacija:

3.4.1. Rekonstruojant ar perkeliant Bendrovei priklausančias anksčiau kaip prieš 20 metų įrengtas 0,4 - 10 kV elektros oro linijas ir (ar) oro kabelių linijas, išskyrus transformatorių pastotes, transformatorines, skirstomuosius punktus, kliudančias statinių statybai ar dėl kitų priežasčių, Jūs Bendrovei apmokėsite 50% patirtų išlaidų rekonstruojant ar perkeliant minimus elektros tinklus. Kitiems rekonstruojamiems ar perkeliamiems elektros tinklams ir (ar) įrenginiams prijungimo įmoka yra lygi viešąjį pirkimą laimėjusio rangovo bei Bendrovės sunaudotų medžiagų ir kitų išlaidų, tiesiogiai susijusių su šių Prijungimo sąlygų įgyvendinimo faktine kaina (tai yra su Bendrove atsiskaitysite 100%). Rekonstruotų ar perkeltų skirstomųjų tinklų nuosavybė nekeičiama.

3.4.2. Pagal Jūsų parengtą ir su Bendrove suderintą projektą, turite galimybę pasirinkti nepriklausomą rangovą, kuris organizuos ir vykdys skirstomojo elektros tinklo įrengimo darbus. Plačiau skaitykite www.eso.lt/lt/namams/elektra/paslaugos-fast-track-modelis.

3.5. Techniniai reikalavimai elektros tinklo dalies projektavimui:

3.5.1. Suprojektuoti Bendrovei priklausančių inžinerinių, telekomunikacinių tinklų, elektros įrenginių trukdančių vykdyti statybos ar rekonstrukcijos darbus pertvarkymą, perkėlimą, rekonstravimą, apsaugojimą, išmontavimą ir/arba iškėlimą. Projekte numatyti iškeliamų ir Bendrovei priklausančių apskaitos prietaisų grąžinimą.

Klientų aptarnavimas

Klientų aptarnavimo tel. 8 697 61 852*
Nemokama elektros sutrikimų linija 1852
Nemokama dujų sutrikimo linija 1804
Svetainė www.eso.lt

*Ilgasis numeris apmokestinamas pagal kliento ryšio operatoriaus plano įkainius

Įmonės rekvizitai

AB „Energijos skirstymo operatorius“
Laisvės pr. 10, LT-04215 Vilnius, Lietuva
El. p. info@eso.lt
Juridinio asmens kodas 304151376
PVM kodas: LT100009860612
Registro tvarkytojas VĮ Registrų centras
E. pristatymas 304151376

Bendrovė tvarko Jūsų asmens duomenis tik teisės aktuose apibrėžtais teisėtais pagrindais. detalesnė informacija apie Jūsų asmens duomenų tvarkymo sąlygas ir susijusias teises viešai skelbiama Bendrovės interneto svetainėje www.eso.lt

3.5.2. Projektuojant tinklą ir/arba įrenginių pertvarkymą įvertinti, kad po darbų įgyvendinimo būtų atstatytas Elektros energijos tiekimas esamiems elektros energijos klientams.

3.5.3. Anksčiau nei prieš 20 metų įrengtas 0,4-10 kV elektros oro ir oro kabelių linijas išskirti atskira sąmata. Elektros oro ir oro kabelių linijų amžių galite patikrinti https://www.eso.lt/lt/verslui/elektra_99/paslaugos-ir-elektros-prietaisu-remontas/elektros-oro-ir-oro-kabeliu-liniju-amzius.html.

4. AB „Energijos skirstymo operatorius“ veiksmai įgyvendinant Objekto prijungimą:

4.1. Bendrovė pagal kliento parengtą ir suderintą projektą atliks rangos darbus.

5. Kita informacija

5.1. Elektros energijos prijungimo procesą galite stebėti AB „Energijos skirstymo operatorius“ savitarnos svetainėje, kurią rasite www.eso.lt, skiltyje.

Daugiau aktualios informacijos dėl elektros įrenginių prijungimo tolimesnių žingsnių bei kitų AB „Energijos skirstymo operatorius“ teikiamų paslaugų galite rasti www.eso.lt arba kilus papildomiems klausimams Jums gali padėti Jūsų asmeninis vadybininkas, kurio kontaktus rasite prisijungę prie savo paskyros savitarnos svetainėje, kurią rasite www.eso.lt.

Skambučiai apmokestinami pagal Jūsų pasirinkto ryšio operatoriaus taikomą tarifą ar mokėjimo planą.

Klientų aptarnavimas

Klientų aptarnavimo tel. 8 697 61 852*
Nemokama elektros sutrikimų linija 1852
Nemokama dujų sutrikimų linija 1804
Svetainė www.eso.lt

*Ilgasis numeris apmokestinamas pagal kliento ryšio operatoriaus plano įkainius

Įmonės rekvizitai

AB „Energijos skirstymo operatorius“
Laisvės pr. 10, LT-04215 Vilnius, Lietuva
El. p. info@eso.lt
Juridinio asmens kodas 304151376
PVM kodas: LT100009860612
Registro tvarkytojas VĮ Registrų centras
E. pristatymas 304151376

Bendrovė tvarko Jūsų asmens duomenis tik teisės aktuose apibrėžtais teisėtais pagrindais. detalesnė informacija apie Jūsų asmens duomenų tvarkymo sąlygas ir susijusias teises viešai skelbiama Bendrovės interneto svetainėje www.eso.lt

Žemės sklypo suformavimo pagrindas - 2017-11-07 Šiaulių m. sav. administracijos direktoriaus³⁷ įsakymas "Dėl gražinamo natūra žemės sklypo plano ir kadastrinių duomenų patvirtinimo".

Sklypas Nr. 0 (VŽ, likusi teritorija, kurioje sklypai neįregistruoti)

- **Adresas** – nėra
- **Kadastrinis Nr.** – nėra.
- **Pagrindinė tikslinė naudojimo paskirtis** – nenustatyta
- **Naudojimo būdas** – nenustatyta
- **Žemės sklypo plotas** ~ 2,4201 ha.
- **Nuosavybės teisė** – Lietuvos Respublika.
- **VŽ patikėjimo teisė** – NŽT.
- **Sklype esantys pastatai bei statiniai** - registruotų statinių nėra.

Duomenys apie žemės sklypus, kurių dalys patenka į planuojamą teritoriją:

Sklypas Nr. 2

- **Adresas** – Šiauliai
- **Kadastrinis Nr.** – 2901/0031:1216.
- **Pagrindinė tikslinė naudojimo paskirtis** – kita.
- **Naudojimo būdas** – Susisiekimo ir inžinerinių tinklų koridorių teritorijos.
- **Žemės sklypo plotas** – 0,3400 ha.
- **Žemės sklypo dalies, patenkančios į planuojamą teritoriją plotas** – 0,2362 ha.
- **Nuosavybės teisė** – Lietuvos Respublika.
- **VŽ patikėjimo teisė** – NŽT.
- **Teritorijos, kuriose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos** (įregistruotos sklype kad. Nr. 2901/0031:1216):
 - Kelių apsaugos zonos (III skyrius, antrasis skirsnis) - 0.3400 ha;
 - Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis) - 0.0896 ha;
 - Aerodromo apsaugos zonos (III skyrius, pirmasis skirsnis) - 0.3400 ha;
 - Požeminio vandens vandenviečių apsaugos zonos (VI skyrius, vienuoliktasis skirsnis) - 0.3400 ha;
 - Vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, dešimtas skirsnis) - 0.0146 ha.
- **Sklype įregistruoti servitutai:** Servitutas - teisė tiesti, aptarnauti, naudoti požemines, antžemines komunikacijas (tarnaujantis) - 0.3400 ha
- **Sklype esantys pastatai bei statiniai** - registruotų statinių nėra.

Duomenys apie nagrinėjamoje teritorijoje esančius sklypus pateikti brėžinyje „Esamos padėties planas“.

Esami inžineriniai tinklai. Teritorija nėra pilnai inžineriškai aprūpinta. Už griovio yra „Litgrid“ aukštos įtampos oro linija (330 kV), dalis planuojamos teritorijos patenka į šių tinklų apsaugos zoną. Planuojamoje teritorijoje yra 0,4 kV elektros oro linijos, buvusios laikinų metalinių garažų teritorijos apšvietimo tinklas. Sembos gatvėje yra lietaus nuotekų tinklai.

Teritorijos įvertinimas paminklosauginiu aspektu:

Planuojama teritorija nėra kultūros paveldo objektų teritorijose ar apsaugos zonose ir, kaip atskiras objektas, neturi nustatyto teritorijos tvarkymo režimo, todėl papildomų reikalavimų ir apribojimų nėra.

Kraštovaizdis. Planuojamoje teritorijoje nėra saugomų vertingų želdinių. Sklypas Nėra Šiaulių miesto savivaldybės gamtinio karkaso teritorijoje.

Susisiekimas. Į planuojamą teritoriją įvažiuojama iš Sembos gatvės (B1 kategorija), iš kurios patenkama į planuojamoje teritorijoje esančią suplanuotą M. Jankaus gatvę (D1 kategorija).

Planuojama teritorija patenka į karinių radiolokatorių apsaugos zonas (radiolokatorių specialioji apsaugos zona), todėl suformuotuose sklypuose nustatomos Radiolokatorių apsaugos zonos (VII skyrius, ketvirtasis skirsnis).

Suformuotuose sklypuose rengiant statinių projektus, atlikti Inžinerinius geologinius ir geotechninius tyrimus (IGG), vadovaujantis STR 1.04.02:2011 „Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai“. Planuojama teritorija nepatenka į kitoje Sembos gatvės pusėje esančio potencialaus taršos šaltinio (degalinės) apsaugos zoną.

Sprendiniai susisiekimui ir pasijungimui į inžinerinius tinklus

Prie detaliuotu planu suformuotų sklypų privažiuojama diem privažiavimais iš Sembos gatvės (B1 kategorija): transporto organizavimo šiaulių mieste specialiajame plane suplanuota M. Jankaus gatve (D1 kategorija) (įvažiavimas iš Sembos gatvės esamas) ir projektuojamu privažiuoju, į kurį projektuojamas įvažiavimas (dešiniaisiais posūkiais) iš Sembos gatvės (B1 kategorija), išlaikant didesnę nei 160 m atstumą nuo sankryžų (pagal STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai). Automobilių parkavimas suformuotuose sklypuose pagal STR 2.06.04:2014 "Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai" (automobilių vietų skaičius nustatomas ir jų stovėjimo vietų išdėstymas sklypuose sprendžiamas projektuojant konkrečius statinius). Iš suplanuoto privažiavimo numatomos dvi nuvažos - privažiavimui prie elektros oro linijos atramos ir nuvažą privažiavimo kelio į gretimas teritorijas įrengimui (lygiagrečiai Sembos gatvei).

Detaliajame plane infrastruktūros sklypuose suplanuota M. Jankaus gatvės dalis, privažiavimai bei kita inžinerinė infrastruktūra įrengiami Lietuvos respublikos savivaldybių infrastruktūros plėtros įstatymo nustatyta tvarka. Statyba ir veikla suplanuotuose komercinės paskirties sklypuose galima tik įrengus detaliajame plane suplanuotą susisiekimą ir kitą inžinerinę infrastruktūrą. Planuojama teritorija nepatenka į Šiaulių miesto prioritetinę savivaldybės infrastruktūrą (pagal Šiaulių m. savivaldybės tarybos 2022-04-07 sprendimo Nr. T-124 priedą (schema)).

Teritorija nepilnai inžineriškai aprūpinta. Teritorijoje yra 0,4 kV elektros oro linijos, kurios, planuojamos išskelti, įrengiant naujas 0,4 kV kabelines linijas suplanuotuose infrastruktūros koridoriuose. Planuojama teritorija ribojasi su 330 kV elektros oro linijų (Litgrid) apsaugos zona, dalis planuojamos teritorijos į ją patenka.

Elektros tinklų apsaugos zonose draudžiama:

- 1) statyti gyvenamosios, kultūros, mokslo, gydymo, maitinimo, paslaugų, prekybos, administracinės, viešbučių, transporto, sporto paskirties pastatus 110 kV ir aukštesnės įtampos oro linijų apsaugos zonose;
- 2) statyti ir (ar) įrengti stadionus, sporto, žaidimų aikšteles, turgavietes, pavojingų medžiagų talpyklas ir saugyklas, sąvartynus, viešojo transporto stoteles;
- 3) statyti ir (ar) įrengti visų rūšių transporto priemonių ir (ar) mechanizmų stovėjimo ir saugojimo aikšteles oro linijų apsaugos zonose;
- 4) organizuoti renginius, susijusius su žmonių susibūrimu;
- 5) gadinti, užverti ar užversti kelius, skirtus privažiuoti prie elektros tinklų;
- 6) laidyti aitvarus ir skraidymo aparatų sportinius modelius, skraidyti bet kokio tipo skraidymo aparatais žemiau kaip 30 metrų virš aukščiausio oro linijos laido, išskyrus elektros tinklų naudotojų naudojamus elektros tinklų priežiūrai skirtus skraidymo aparatus;
- 7) stovėti visų rūšių transporto priemonėms ir (ar) mechanizmams po oro linijų laidais 330 kV ir aukštesnės įtampos oro linijų apsaugos zonose;
- 8) barstyti iš lėktuvų ir kitų skraidymo aparatų trašas ir chemikalus ant 35 kV ir aukštesnės įtampos oro linijų, transformatorių pastočių, skirstyklų ir srovės keitimo stočių;
- 9) naudoti ugnį ir atlikti ugnies darbus, įrengti bei naudoti laužavietes, kepsnines, turistines virykles, laikinąsias lauko pirtis ir kitus atvirus arba uždarus ugnies šaltinius, taip pat bet kokius aukštos temperatūros, galinčius sukelti ugnį, įrenginius, išskyrus atvejį, nurodytą šio straipsnio 2 dalies 8 punkte;
- 10) sandėliuoti bet kokias medžiagas, išskyrus skirtas elektros tinklų statybos darbams vykdyti.

NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO DUOMENŲ BAZĖS IŠRAŠAS

2023-11-14 16:05:42

1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: **44/206542**
 Registro tipas: **Žemės sklypas**
 Sudarymo data: **2004-05-25**
 Teritorija: **Šiaulių m. sav., Šiaulių m. sav. teritorija**

2. Nekilnojamieji daiktai:

2.1. **Žemės sklypas**
 Aprašymas / pastabos: **Šiaulių miesto pietinis aplinkkelis- Sembos gatvė**
 Unikalus daikto numeris: **4400-0307-0013**
 Žemės sklypo kadastro numeris ir kadastro vietovės pavadinimas: **2901/0031:624 Šiaulių m. k.v.**
 Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kita**
 Žemės sklypo naudojimo būdas: **Inžinerinės infrastruktūros teritorijos**
 Žemės sklypo plotas: **1.1803 ha**
 Užstatyta teritorija: **1.1803 ha**
 Žemės ūkio naudmenų našumo balas: **40.0**
 Matavimų tipas: **Žemės sklypas suformuotas atliekant kadastrinius matavimus**
 Vidutinė rinkos vertė: **29831 Eur**
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2004-05-05**
 Kadastro duomenų nustatymo data: **2001-03-17**

3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra

4. Nuosavybė:

4.1. **Nuosavybės teisė**
 Savininkas: **LIETUVOS RESPUBLIKA, a.k. 111105555**
 Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-0307-0013, aprašytas p. 2.1.**
 Įregistravimo pagrindas: **2004-05-19 Apskritis viršinininko įsakymas Nr. V-1968**
 Įrašas galioja: **Nuo 2004-05-25**

5. Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisė:

5.1. **Valstybinės žemės patikėjimo teisė**
 Patikėtinis: **ŠIAULIŲ MIESTO SAVIVALDYBĖ, a.k. 111109429**
 Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-0307-0013, aprašytas p. 2.1.**
 Įregistravimo pagrindas: **2005-08-22 Lietuvos Respublikos Vyriausybės nutarimas Nr. 908**
2005-09-20 Perdavimo - priėmimo aktas Nr. VI-78-(3.9)
 Įrašas galioja: **Nuo 2005-10-12**

6. Kitos daiktinės teisės:

6.1. **Servitutas - teisė tiesti požemines, antžemines komunikacijas (tarnaujantis)**
 Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-0307-0013, aprašytas p. 2.1.**
 Įregistravimo pagrindas: **2004-05-19 Apskritis viršinininko įsakymas Nr. V-1968**
 Plotas: **1.1803 ha**
 Įrašas galioja: **Nuo 2004-05-25**

6.2. **Servitutas - teisė aptarnauti požemines, antžemines komunikacijas (tarnaujantis)**
 Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-0307-0013, aprašytas p. 2.1.**
 Įregistravimo pagrindas: **2004-05-19 Apskritis viršinininko įsakymas Nr. V-1968**
 Plotas: **1.1803 ha**
 Įrašas galioja: **Nuo 2004-05-25**

7. Juridiniai faktai: įrašų nėra

8. Žymos:

8.1. **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. 4400-0307-0013, 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: **1620.00 kv. m**
 Įrašas galioja: **Nuo 2023-01-01**

8.2. **Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: požeminio vandens vandenviečių apsaugos zonos (VI skyrius, vienuoliktasis skirsnis)**
 Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-0307-0013, 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: **11803.00 kv. m**
 Įrašas galioja: **Nuo 2023-01-01**

8.3. **Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: skirstomųjų dujotiekių apsaugos zonos (III skyrius, šeštasis skirsnis)**
 Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-0307-0013, 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: **3840.00 kv. m**
 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. 4400-0307-0013, 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: 2638.00 kv. m
 Įrašas galioja: Nuo 2023-01-01
- 8.5. Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: elektroninių ryšių tinklų elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, vienuoliktasis skirsnis)
 Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-0307-0013, 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: 1040.00 kv. m
 Įrašas galioja: Nuo 2023-01-01
- 8.6. Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: aerodromo apsaugos zonos (III skyrius, pirmasis skirsnis)
 Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-0307-0013, 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: 11803.00 kv. m
 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: įrašų nėra
11. Duomenys apie įregistruotas teritorijas, kuriose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos:
- 11.1. Teritorijos pavadinimas: Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)
 Teritorijos unikalus numeris: 100379707
 Įregistravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2022-11-30 ĮSAKYMAS DĖL AUKŠTOS ĮTAMPOS 110 KV IR 330 KV ELEKTROS PERDAVIMO TINKLŲ, ESANČIŲ ŠIAULIŲ MIETO SAVIVALDYBĖJE, APSAUGOS ZONŲ TERITORIJŲ PLANO PATVIRTINIMO Nr. 1-406
 Įregistravimo data: 2022-12-22
 Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 2495 kv. m, nuo 2023-05-14
- 11.2. Teritorijos pavadinimas: Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)
 Teritorijos unikalus numeris: 100240405
 Įregistravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-12-21 Įsakymas dėl Šiaulių elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-366
 Įregistravimo data: 2022-02-03
 Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 23 kv. m, nuo 2023-05-14
- 11.3. Teritorijos pavadinimas: Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)
 Teritorijos unikalus numeris: 100210694
 Įregistravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-12-21 Įsakymas dėl Šiaulių elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-366
 Įregistravimo data: 2022-01-19
 Duomenų pakeitimo pagrindas: AB "Energijos skirstymo operatorius"; 2022-01-18 10 kV OL L-300 iš Šiaulių TP rekonstravimas (Šiaulių reg., Šiaulių raj.) Nr. E1E4100039
 Duomenų pakeitimo data: 2023-07-12
 Duomenų pakeitimo pagrindas: AB "Energijos skirstymo operatorius"; 2022-01-18 10 kV OL L-300 iš Šiaulių TP rekonstravimas (Šiaulių reg., Šiaulių raj.) Nr. E1E4100039
 Duomenų pakeitimo data: 2023-01-16
 Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 673 kv. m, nuo 2023-07-12
- 11.4. Teritorijos pavadinimas: Skirstomųjų dujotiekių apsaugos zonos (III skyrius, šeštasis skirsnis)
 Teritorijos unikalus numeris: 100209207
 Įregistravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2022-11-29 Įsakymas dėl energetikos ministro 2021 m. gruodžio 21 d. įsakymo Nr. 1-365 ?Dėl Šiaulių skirstomųjų dujotiekių teritorijų plano patvirtinimo? pakeitimo Nr. 1-397
 Įregistravimo data: 2022-01-17
 Duomenų pakeitimo pagrindas: AB "Energijos skirstymo operatorius"; 2023-06-26 Darbų degių dujų aplinkoje vykdymo paskyra Nr. P23-2706
 Duomenų pakeitimo data: 2023-07-21
 Duomenų pakeitimo pagrindas: AB "Energijos skirstymo operatorius"; 2023-03-07 Vidutinio ir didelio slėgio skirstomojo dujotiekio į Vijolės g. 15, Vinkšnėnų k., Šiaulių kaimiškoji sen., Šiaulių r. sav., rekonstravimo projektas Nr. D7A4205306
 Duomenų pakeitimo data: 2023-07-03
 Duomenų pakeitimo pagrindas: Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2022-11-29 Įsakymas dėl energetikos ministro 2021 m. gruodžio 21 d. įsakymo Nr. 1-365 ?Dėl Šiaulių skirstomųjų dujotiekių teritorijų plano patvirtinimo? pakeitimo Nr. 1-397
 Duomenų pakeitimo data: 2023-01-26
 Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 920 kv. m, nuo 2023-07-21
- 11.5. Teritorijos pavadinimas: Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)
 Teritorijos unikalus numeris: 100182906
 Įregistravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-12-21 Įsakymas dėl Šiaulių elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-366
 Įregistravimo data: 2021-12-29
 Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 71 kv. m, nuo 2023-05-14
- 11.6. Teritorijos pavadinimas: Elektroninių ryšių tinklų elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, vienuoliktasis skirsnis)
 Teritorijos unikalus numeris: 100219305
 Įregistravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos susisiekimo ministerija; 2022-01-12 Telia tinklo apsaugos zonos planas Šiaulių m. savivaldybėje Nr. 3-19
 Įregistravimo data: 2022-01-27
 Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 531 kv. m, nuo 2023-05-14

- 11.7. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100379877**
Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2022-11-30 ĮSAKYMAS DĖL AUKŠTOS 41
ĮTAMPOS 110 KV IR 330 KV ELEKTROS PERDAVIMO TINKLŲ, ESANČIŲ ŠIAULIŲ
MIETO SAVIVALDYBĖJE, APSAUGOS ZONŲ TERITORIJŲ PLANO PATVIRTINIMO Nr. 1-
406**
Įregistravimo data: **2022-12-22**
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **1590 kv. m, nuo 2023-05-14**
- 11.8. Teritorijos pavadinimas: **Vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros apsaugos
zonos (III skyrius, dešimtas skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100394276**
Įregistravimo pagrindas: **Šiaulių miesto savivaldybės administracija; 2019-10-22 Lauko vandentiekio ir nuotekų
tinklų Šiaulių miesto Lieporių-Šventupio gyvenamojo rajono dalyje (Aisčių g., Baltų g.,
Bartų g., Jotvingių g., Kalniškių g., Lietuvininkų g., Sembos g., Tyravos g., Žiemgalių g.)
statybos projektas Nr. 19-45-TV-VN.**
Įregistravimo data: **2023-04-21**
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **400 kv. m, nuo 2023-05-14**
- 11.9. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100191001**
Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-12-21 Įsakymas dėl Šiaulių elektros
tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-366**
Įregistravimo data: **2022-01-03**
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **587 kv. m, nuo 2023-05-14**
- 11.10. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100371613**
Įregistravimo pagrindas: **Uždaroji akcinė bendrovė "Šiaulių gatvių apšvietimas"; 2022-11-24 0,4kV apšvietimo KL
AVS-171 Nr. AVS-171**
Įregistravimo data: **2022-12-01**
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **663 kv. m, nuo 2023-05-14**
- 11.11. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100216806**
Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-12-21 Įsakymas dėl Šiaulių elektros
tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-366**
Įregistravimo data: **2022-01-24**
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **17 kv. m, nuo 2023-05-14**
- 11.12. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100371537**
Įregistravimo pagrindas: **Uždaroji akcinė bendrovė "Šiaulių gatvių apšvietimas"; 2022-11-23 0,4kV apšvietimo KL
AVS-168 Nr. AVS-168**
Įregistravimo data: **2022-12-01**
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **692 kv. m, nuo 2023-05-14**

12. Registro pastabos ir nuorodos:

2004-05-19 įsakyme Nr.V-1968 nurodyti papildomi apribojimai A1,A5,A6.

13. Kita informacija: įrašų nėra**14. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą:** įrašų nėra

Dokumentą atspausdino

EGLĖ ANDRULIENĖ

NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO DUOMENŲ BAZĖS IŠRAŠAS

2023-11-14 15:50:50

1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: **44/1097548**
Registro tipas: **Statiniai**
Sudarymo data: **2008-05-14**
Teritorija: **Šiaulių m. sav., Šiaulių m. sav. teritorija**

2. Nekilnojamieji daiktai:

2.1. **Kelias (gatvė) - Sembos gatvė, Šiaulių mieste**
Unikalus daikto numeris: **4400-1575-1934**
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kelių (gatvių)**
Žymėjimas plane: **GA**
Ilgis: **1.0826 km**
Danga: **Asfaltbetonis**
Eismo juostų skaičius: **Dvi**
Gatvės kategorija: **Pagalbinė**
Atkūrimo sąnaudų (statybos vertė): **425741 Eur**
Atkuriamoji vertė: **227352 Eur**
Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės
nustatymo data: **2010-08-25**
Vidutinė rinkos vertė: **227352 Eur**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2010-08-25**
Kadastro duomenų nustatymo data: **2010-08-25**

3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra

4. Nuosavybė:

4.1. **Nuosavybės teisė**
Savininkas: **ŠIAULIŲ MIESTO SAVIVALDYBĖ, a.k. 111109429**
Daiktas: **kelias (gatvė) Nr. 4400-1575-1934, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2009-10-09 Perdavimo - priėmimo aktas**
2011-10-03 Statybos užbaigimo aktas Nr. SUA-1934-(19.34)
Įrašas galioja: **Nuo 2011-10-27**

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. **Rekonstrukcija (daikto registravimas)**
Daiktas: **kelias (gatvė) Nr. 4400-1575-1934, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2010-08-25 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla**
2011-10-03 Statybos užbaigimo aktas Nr. SUA-1934-(19.34)
Įrašas galioja: **Nuo 2011-10-26**
10.2. **Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)**
MB Altagis, a.k. 145624254
Daiktas: **kelias (gatvė) Nr. 4400-1575-1934, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2009-12-08 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-1098**
2010-08-25 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
Įrašas galioja: **Nuo 2011-10-26**
10.3. **Suformuotas naujas (daikto registravimas)**
Daiktas: **kelias (gatvė) Nr. 4400-1575-1934, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2008-01-10 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla**
2009-10-09 Perdavimo - priėmimo aktas
Įrašas galioja: **Nuo 2010-03-22**

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

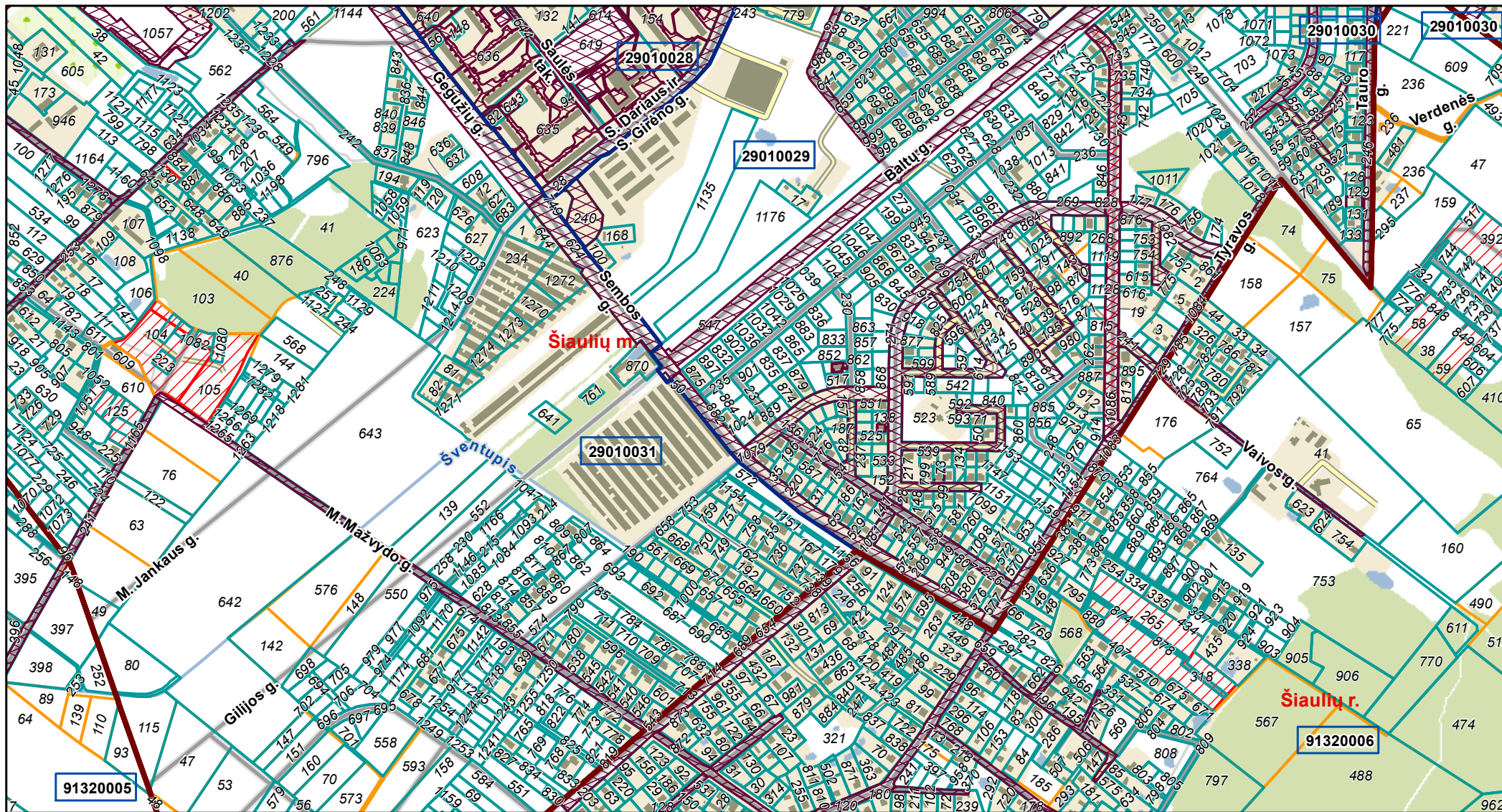
14. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą: įrašų nėra

Dokumentą atspausdino

EGLĖ ANDRULIENĖ

KADASTRO ŽEMĖLAPIO IŠTRAUKA

Mastelis 1:10000



00	Adreso numeris		Savivaldybės riba		Geodeziškai matuoti sklypai
000	Žemės sklypo numeris		Kadastro vietovės riba		Preliminariai matuoti sklypai
00000000	Kadastro bloko numeris		Kadastro bloko riba		Koreguotini sklypai
			Inžineriniai statiniai		

Atspausdinta: 2023-11-14 15:52:14
Vykdytojas: EGLĖ ANDRULIENĖ

NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO DUOMENŲ BAZĖS IŠRAŠAS

2024-01-24 11:24:47

1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: **44/3227774**
Registro tipas: **Žemės sklypas**
Sudarymo data: **2023-05-11**
Adresas: **Šiauliai, Sembos g. 4D**

2. Nekilnojamieji daiktai:

2.1. **Žemės sklypas**
Unikalus daikto numeris: **4400-6043-5518**
Žemės sklypo kadastro numeris ir kadastro vietovės pavadinimas: **2901/0031:1271 Šiaulių m. k.v.**
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kita**
Žemės sklypo naudojimo būdas: **Komercinės paskirties objektų teritorijos**
Žemės sklypo plotas: **0.2077 ha**
Užstatyta teritorija: **0.2077 ha**
Žemės ūkio naudmenų našumo balas: **40.0**
Matavimų tipas: **Žemės sklypas suformuotas atliekant kadastrinius matavimus**
Vidutinė rinkos vertė: **11700 Eur**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2023-05-11**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Masinis vertinimas**
Kadastro duomenų nustatymo data: **2023-01-24**

3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra**4. Nuosavybė:**

4.1. **Nuosavybės teisė**
Savininkas: **LIETUVOS RESPUBLIKA, a.k. 111105555**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-6043-5518, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2023-05-05 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 31SK-479-(14.31.110 E.)**
Įrašas galioja: **Nuo 2023-05-15**

5. Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisė:

5.1. **Valstybinės žemės patikėjimo teisė**
Patikėtinis: **Nacionalinė žemės tarnyba prie Aplinkos ministerijos, a.k. 188704927**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-6043-5518, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2023-05-05 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 31SK-479-(14.31.110 E.)**
Įrašas galioja: **Nuo 2023-05-15**

6. Kitos daiktinės teisės:

6.1. **Kelio servitutas - teisė važiuoti transporto priemonėmis, naudotis pėsčiųjų taku (tarnaujantis)**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-6043-5518, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2023-05-05 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 31SK-479-(14.31.110 E.)**
Plotas: **571.00 kv. m**
Aprašymas: **Pažymėtą (simboliu S1) taškais: 11-12-13-1-7-8-9-10-11**
Įrašas galioja: **Nuo 2023-05-15**

6.2. **Servitutas - teisė tiesti, aptarnauti, naudoti požemines, antžemines komunikacijas (tarnaujantis)**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-6043-5518, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2023-05-05 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 31SK-479-(14.31.110 E.)**
Plotas: **1203.00 kv. m**
Aprašymas: **Pažymėtą (simboliu S2) taškais: 5-6-13-12-11-5**
Įrašas galioja: **Nuo 2023-05-15**

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. **Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-6043-5518, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2019-10-17 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-2749**
2023-01-24 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
Įrašas galioja: **Nuo 2023-05-11**

10.2. **Suformuotas naujas (daikto registravimas)**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-6043-5518, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2023-01-24 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla**
2023-05-05 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 31SK-479-(14.31.110 E.)
Įrašas galioja: **Nuo 2023-05-11**

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

11.1. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100379707**

Įregistravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2022-11-30 ĮSAKYMAS DĖL AUKŠTOS ĮTAMPOS 110 KV IR 330 KV ELEKTROS PERDAVIMO TINKLŲ, ESANČIŲ ŠIAULIŲ MIETO SAVIVALDYBĖJE, APSAUGOS ZONŲ TERITORIJŲ PLANO PATVIRTINIMO Nr. 1-406

45

Įregistravimo data: 2022-12-22

Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 1775 kv. m, nuo 2023-05-13

12. Registro pastabos ir nuorodos: įrašų nėra

13. Kita informacija: įrašų nėra

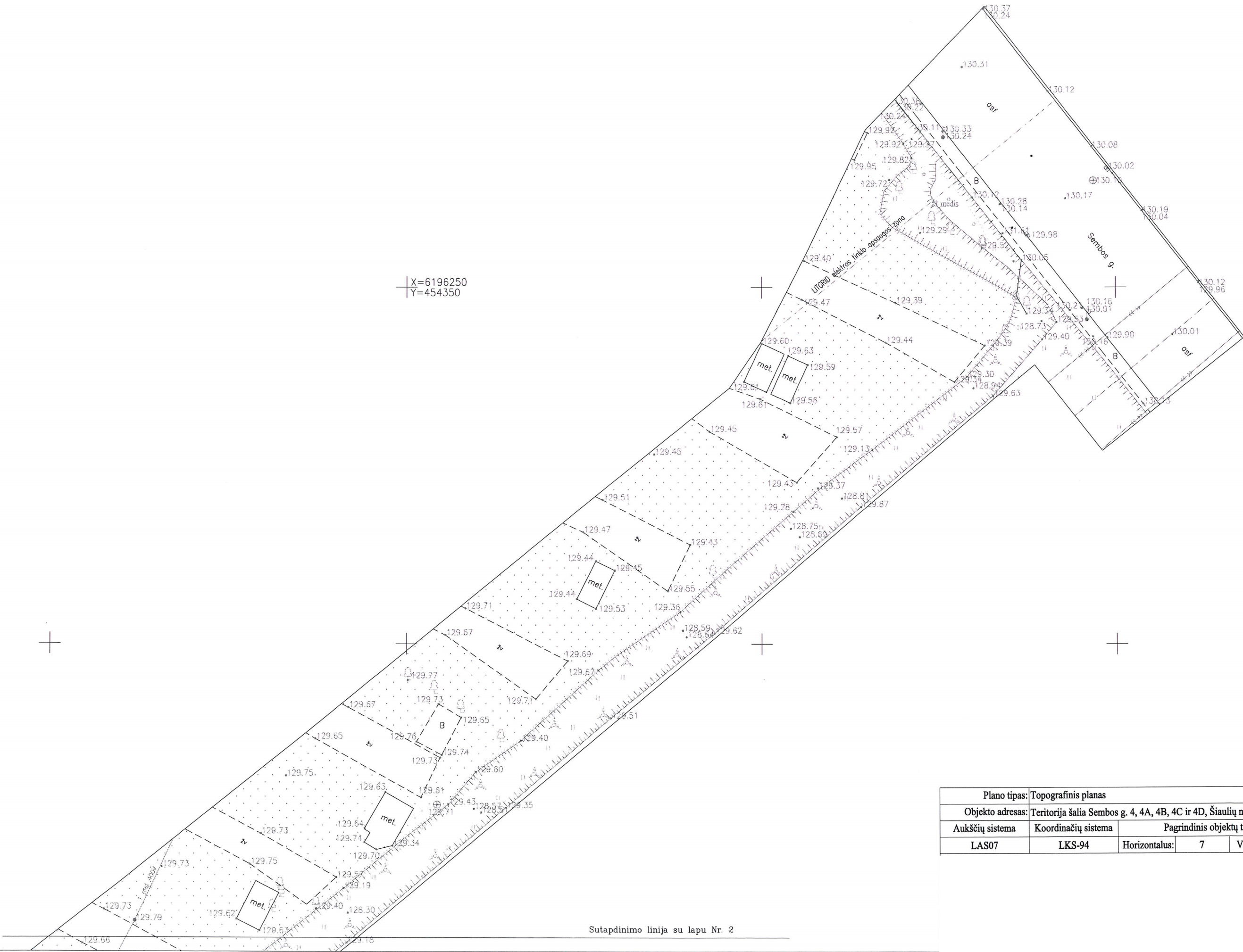
14. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą: įrašų nėra

Dokumentą atspausdino

EGLĖ ANDRULIENĖ

Topografinis planas (M 1:500)

X=6196250
Y=454350

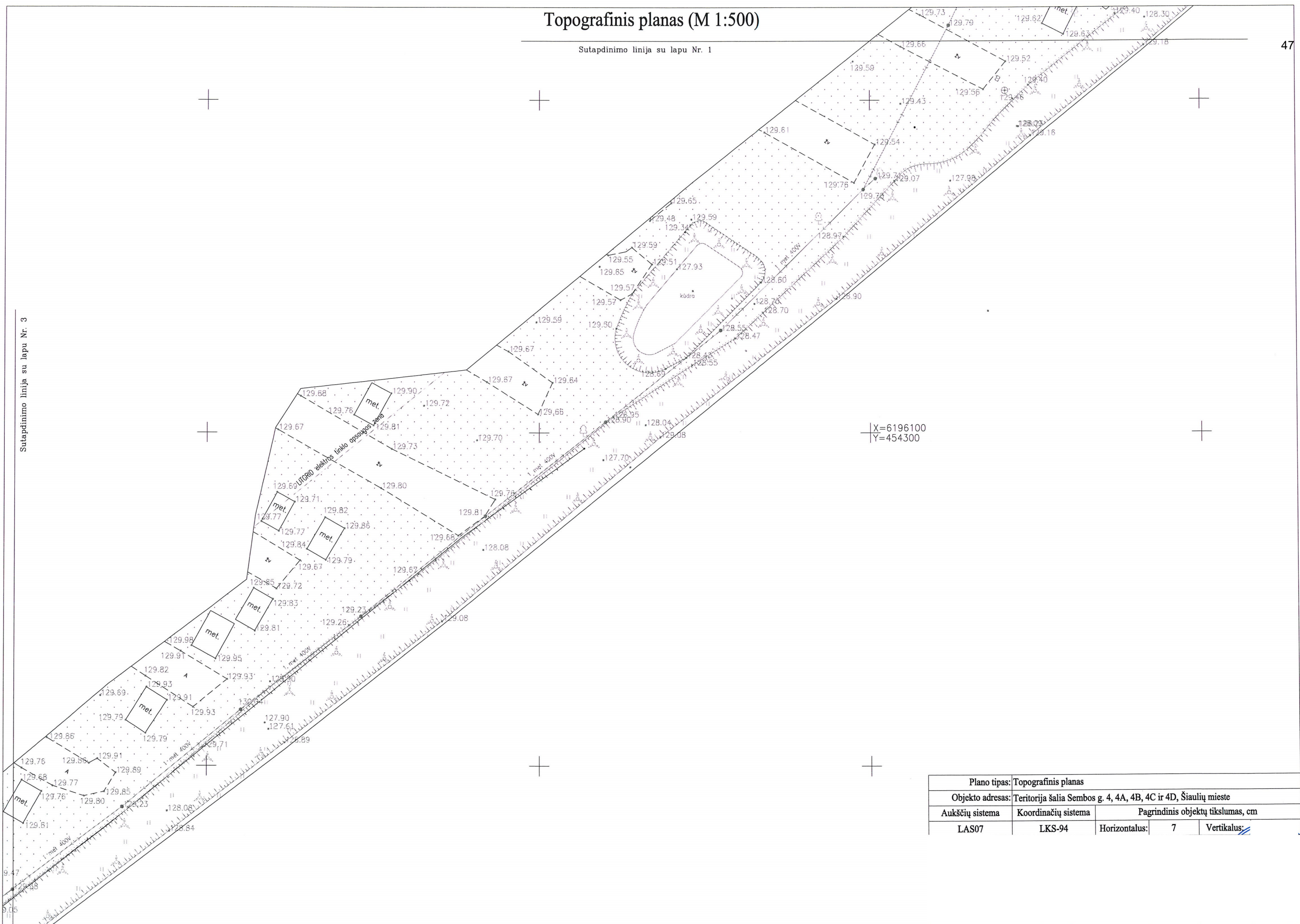


Plano tipas:		Topografinis planas			
Objekto adresas:		Teritorija šalia Sembos g. 4, 4A, 4B, 4C ir 4D, Šiaulių mieste			
Aukščių sistema	Koordinatų sistema	Pagrindinis objektų tikslumas, cm			
LAS07	LKS-94	Horizontalus:	7	Vertikalus:	7

Sutapdinimo linija su lapu Nr. 2

Topografinis planas (M 1:500)

Sutapdinimo linija su lapu Nr. 1

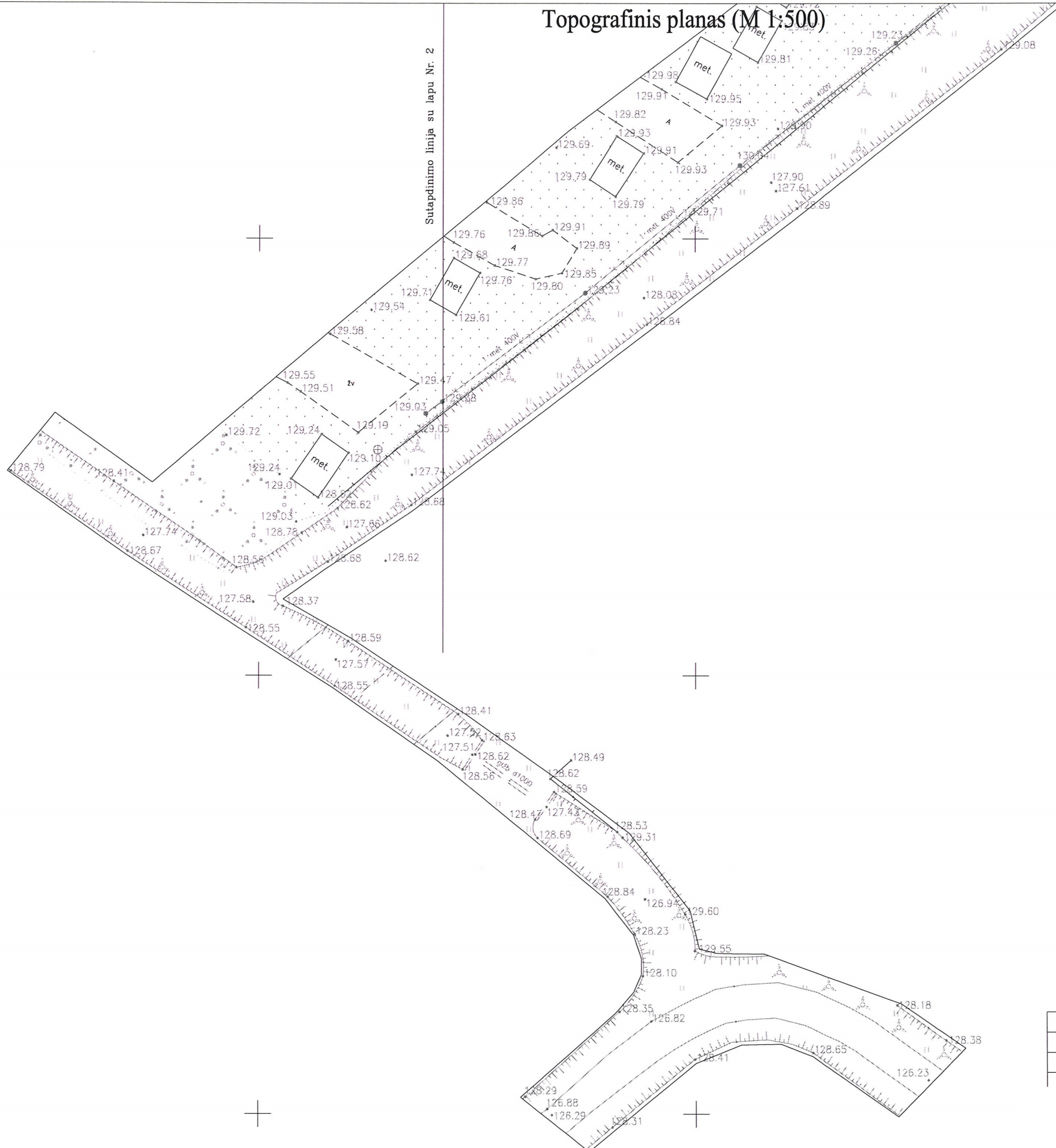


Sutapdinimo linija su lapu Nr. 3

X=6196100
Y=454300

Plano tipas: Topografinis planas	
Objekto adresas: Teritorija šalia Sembos g. 4, 4A, 4B, 4C ir 4D, Šiaulių mieste	
Aukščių sistema	Koordinatinių sistema
LAS07	LKS-94
Pagrindinis objektų tikslumas, cm	
Horizontalus:	7
Vertikalus:	10

Topografinis planas (M 1:500)



Sutapdinimo linija su lapu Nr. 2

Plano tipas: Topografinis planas	
Objekto adresas: Teritorija šalia Sembos g. 4, 4A, 4B, 4C ir 4D, Šiaulių mieste	
Aukščių sistema	Koordinatų sistema
LAS07	LKS-94
Pagrindinis objektų tikslumas, cm	
Horizontalus:	Vertikalus:
7	7

"Topografinių ir inžinerinių tinklų planų erdvinių duomenų teikimas derinti ir tvarkyti" ataskaita

Sugeneruota: 2023-11-06 16:01

Paslaugos gavėjo informacija

Vardas ir pavardė:
GKP: 1GKV-743

Paslaugos užsakymo informacija

Numeris: TIIS1-20231018-072885
Paslaugos nuoroda: <https://tiiis.planuojustatau.lt/portal/orders/TIIS1-20231018-072885>
Pavadinimas: Teritorija šalia Sembos g. 4, 4A, 4B, 4C, 4D, Šiaulių m.
Adresas: Teritorija šalia Sembos g. 4, 4A, 4B, 4C, 4D, Šiaulių m.
Prašymo teritorija: 1.27 ha
Pateikto plano tipas: Topografinis planas – pilnas turinys
Rezervuoti šulinių numeriai: Ne
Paslaugos gavėjo komentaras:
Paslaugos gavėjo įkeltas dokumentas: Sembos_KELIAS.pdf, Sembos_KELIAS_AR.pdf
Paslaugos būseną: Prašymas ir erdviniai duomenys priimti

Pateiktą planą ir plano ED suderino

EDT organizacija: Šiaulių miesto savivaldybės administracija (75)
Priimtas sprendimas: Erdviniai duomenys priimti
Administracinį sprendimą priėmusio asmens vardas ir pavardė:
Pateiktas tikrinti EDR: Sembos_KELIAS.dwg
Pridėti dokumentai: Sembos_KELIAS.pdf, Sembos_KELIAS_AR.pdf

Veiksmų ir organizacijos priimtų sprendimų išsklotinė

2023-10-18 11:01:52 Gauta užduotis "Priimti ED (TOPO)"
2023-11-03 10:06:03 Atmesti: neteisingi duomenys
2023-11-06 11:12:11 Gauta užduotis "Priimti ED (TOPO)"
2023-11-06 15:56:36 Erdviniai duomenys priimti

ED pateikti susipažinti

Organizacija: AB „Litgrid“ (394)

Gautas EDR: Sembos_KELIAS.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: AB „Energijos skirstymo operatorius“ ESO (80)

Organizacijos grupė: AB „Energijos skirstymo operatorius“. Šiaulių regionas, dujotiekio duomenys

Gautas EDR: Sembos_KELIAS.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: AB „Energijos skirstymo operatorius“ ESO (80)

Organizacijos grupė: AB „Energijos skirstymo operatorius“. Elektros duomenys (81)

Gautas EDR: Sembos_KELIAS.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: AB „Šiaulių energija“ (253)

Gautas EDR: Sembos_KELIAS.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: Telia Lietuva, AB (86)

Organizacijos grupė: Telia Lietuva, AB. Šiaulių regionas, ryšių tinklo duomenys (421)

Gautas EDR: Sembos_KELIAS.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: UAB „Šiaulių gatvių apšvietimas“ (188)

Gautas EDR: Sembos_KELIAS.dwg



ŽEMĖS GELMIŲ EKSPERTAI



51

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: MB „Gatvių inžinerija“

OBJEKTAS: Privažiavimo gatvė nuo Sembos g. iki komercinės paskirties sklypų ir nuotekų šalinimo tinklų statyba Šiaulių m.

Tyrimų vadovė - Inž. geologė

Inž. geologas

Tech. direktorius

Tyrimo identifikavimo numeris Žemės gelmių registre – 46974-2023

Tyrimų identifikavimo numeris įmonės registre – 23368

2023 m. GRUODIS, VILNIUS

TURINYS

1. ĮVADAS.....	3
2. BENDRIEJI DUOMENYS	4
3. GEOLOGINĖ SANDARA.....	5
4. GRUNTŲ SUDĖTIS IR INŽINERINIAI GEOLOGINIAI SLUOKSNIAI	5
GRUNTŲ FIZINĖS IR MECHANINĖS SAVYBĖS	6
6. HIDROGEOLOGINĖS SĄLYGOS	7
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	12
LEIDIMAS TIRTI ŽEMĖS GELMES	15
GEOANALIZĖ LEIDIMAS	16
TENZOZONDO (Nr.110570-1-5) KALIBRAVIMO LIUDIJIMAS	17
GRUNTO LABORATORINIŲ TYRIMŲ REZULTATAI.....	19

GRAFINIAI PRIEDAI

1.1 GEOTECHNINIŲ RODIKLIŲ SUVESTINĖ LENTELE	
2.1 GRĘŽINIŲ GEOLOGINIAI-LITOLOGINIAI STULPELIAI IR STATINIO ZONDAVIMO GRAFIKAI	
3.1 INŽINERINIS GEOLOGINIS PJŪVIS INŽINERINIS GEOLOGINIS - LITOLOGINIS PJŪVIS	
4.1- 4.2 TOPO PLANAS SU GRĘŽINIŲ VIETOMIS M 1:500	
5.1 SUTARTINIŲ ŽENKLŲ LENTELE	

1. ĮVADAS

Pagal MB „Gatvių inžinerija“ techninę užduotį UAB „Geoinžinerija“ (leidimas tirti žemės gelmes Nr. 1746029, išduotas 2020-07-01) 2023 metų lapkričio mėnesį atliko projektinius inžinerinius geologinius tyrimus projektuojamai Šiaulių m. privažiavimo gatvės nuo Sembos g. iki komercinės paskirties sklypų ir nuotekų šalinimo tinklų statybai. Tyrimo objekto centro koordinatės yra $x - 6196145.85$, $y - 454306.70$

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 klasifikacija“.

Atliktų darbų apimtys - lauko darbų metu (1 pav.) buvo atliktas tiriamos aikštelės vizualinis įvertinimas, gręžimo įrenginiu WAMET-H20S-KU sraigtiniu (šnekiniu) gręžimo būdu $d - 148$ mm, buvo išgręžti 4 gręžiniai po 4,00- 8,50 metrus, geologinės - litologinės sandaros nustatymui. Pakėlus gruntą kas 1,0 - 1,5 m buvo atliekamas gruntų atpažinimas ir aprašymas bei suardytos struktūros grunto mėginių paėmimas. 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 5,50 - 8,50 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_o , apibendrintos vertės pateiktos geotechninių rodiklių suvestinėje lentelėje (1.1 grafinis priedas).

Grunto laboratoriniams tyrimams buvo paimti 6 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.

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, Justina Taukinaitienė, inž. geologas Mykolas Balčiūnas. Lauko darbams vadovavo bei gruntų atpažinimą ir aprašymą atliko inžinierius geologas Deividas Bukauskas.

2. BENDRIEJI DUOMENYS

Tiriamą plotą šiaurinėje pusėje riboja pastatai, kelias. Pietrytinėje pusėje riboja aukštos įtampos elektros linija, melioracinis griovys. Šiaurės vakarinę pusę riboja laukas.

Reljefo abs. a. sklypo ribose kinta nuo 129,50 iki 129,84 m (pagal gręžinių altitudes). Aukščių skirtumas – 0,34 m (2 pav.).

Geomorfologiniu požiūriu tyrimų plotas yra Šiaulių kalvotame moreniniame gūbryje.



2 pav. Tyrimo vietos padėties schema

3. GEOLOGINĖ SANDARA

Geologiniu požiūriu aikštelėje sutikti antropogeniniai (t IV), kraštiniai glacialiniai (gt III bl), pelkių (balų) (b IV) dariniai. Buvo išskirti 6 inžineriniai sluoksniai. Antropogeniniai (t IV) sluoksniai susidarę statybų, kasimo, reljefo tvarkymo metu, šie sluoksniai prasideda nuo paviršiaus arba nuo skaldos - smėlio mišinio Gr.4 0,50 iki 0,80 – 2,20 m gylio, kraštiniai glacialiniai (gt III bl) sluoksniai susidarę ledyno slinkimo metu, juos sudaro silpni, vidutinio stiprumo, labai stiprūs moliai, sluoksniai pastebimi nuo 1,10 – 2,20 m iki 4,00 - 8,50 m gylio (gręžinio pado), pelkių (balų) (b IV) sluoksnis rastas Gr.2, jis susidarė pelkėjimo metu, šis sluoksnis pastebimas nuo 0,80 iki 1,10 m gylio.

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

4. GRUNTŲ SUDĖTIS IR INŽINERINIAI GEOLOGINIAI SLUOKSNIAI

Antropogeniniai dariniai (t IV):

(IGS- 1) - Planingai supiltas: žvyringas molingas smėlis. Sluoksnis rastas visuose gręžiniuose nuo paviršiaus arba Gr.4 nuo skaldos - smėlio mišinio sluoksnio 0,50 iki 0,80 - 1,10 m gylio. Sluoksnio storis nuo 0,40 iki 1,10 m.

(IGS-2) - Planingai supiltas: smėlingas mažo plastiškumo molis, standus. Sluoksnis rastas didžiojoje dalyje gręžinių (išskyrus Gr.2) nuo 0,90 - 1,10 iki 1,30 – 2,20 m gylio. Sluoksnio storis nuo 0,40 iki 1,10 m.

Pelkių (balų) dariniai (b IV):

(IGS-3) - Gerai susiskaidžiusios durpės (organinės medžiagos kiekis 68,2%). Sluoksnis rastas tik Gr.2 nuo 0,80 iki 1,10 m gylio. Sluoksnio storis 0,30 m.

Kraštiniai glacialiniai dariniai (gt III bl):

(IGS-4) - Vidutinio stiprumo smėlingas mažo plastiškumo molis, moreninis, standus. Sluoksnis rastas tik Gr.SZ-1 nuo 1,30 iki 3,90 m gylio. Sluoksnio storis 2,60 m.

(IGS- 5) – Silpnas smėlingas mažo plastiškumo molis, moreninis, minkštas. Sluoksnis rastas tik Gr.SZ-3 nuo 2,20 iki 6,50 m gylio. Sluoksnio storis 4,30 m.

(IGS- 6) - Smėlingas mažo plastiškumo molis, moreninis, tvirtas. Sluoksnis rastas visuose gręžiniuose nuo 1,10 - 6,50 iki 4,00 - 8,50 m gylio. Sluoksnio storis nuo 1,10 iki 3,00 m.

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 drėgumo 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;

g – laisvojo kritimo pagreitis (9,81 m/s²).

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 (4 - 11) [2] ir pateiktos geotechninių rodiklių suvestinėje lentelėje (1.1 grafinis priedas):

Technogeniniam netankintam gruntui, durpėms :

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

Silpnam – vidutinio stiprumo moreniniam smėlingam moliui:

$$E_0 = 10 \cdot q_c \quad \text{kai } q_c < 2,5 \quad (3)$$

Stipriam - labai stipriam moreniniam smėlingam moliui:

$$E_0 = 12 \cdot q_c^{0,8} \quad \text{kai } q_c > 2,5 \quad (4)$$

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: žvyringas molingas smėlis – kūginis stipris $q_c = 22,7$ MPa, šoninė trintis $f_s = 216$ kPa, deformacijų modulis $E_o = 23$ MPa, gamtinis tankis $\rho = 1,97$ Mg/m³, poringumo koeficientas $e = 0,50$ vnt. d., takumo rodiklis $I_L = 0,97$ vnt. d.

(IGS-2) Planingai supiltas: smėlingas mažo plastiškumo molis, standus – kūginis stipris $q_c = 3$ MPa, šoninė trintis $f_s = 81$ kPa, deformacijų modulis $E_o = 3$ MPa, gamtinis tankis $\rho = 2,21$ Mg/m³, poringumo koeficientas $e = 0,41$ vnt. d., takumo rodiklis $I_L = 0,08$ vnt. d.

(IGS-3) Gerai susiskaidžiusios durpės (organinės medžiagos kiekis 68,2%) – kūginis stipris $q_c = 1$ MPa, deformacijų modulis $E_o = 1$ MPa, gamtinis tankis $\rho = 1,35$ Mg/m³, poringumo koeficientas $e = 1,28$ vnt. d., takumo rodiklis $I_L = 6,24$ vnt. d.

(IGS-4) Vidutinio stiprumo smėlingas mažo plastiškumo molis, moreninis, standus – kūginis stipris $q_c = 1,7$ MPa, šoninė trintis $f_s = 43$ kPa, deformacijų modulis $E_o = 17$ MPa, gamtinis tankis $\rho = 2,24$ Mg/m³, poringumo koeficientas $e = 0,33$ vnt. d., takumo rodiklis $I_L = 0,13$ vnt. d.

(IGS-5) Silpnas smėlingas mažo plastiškumo molis, moreninis, minkštas – kūginis stipris $q_c = 0,9$ MPa, šoninė trintis $f_s = 13$ kPa, deformacijų modulis $E_o = 9$ MPa, gamtinis tankis $\rho = 2,14$ Mg/m³, poringumo koeficientas $e = 0,45$ vnt. d., takumo rodiklis $I_L = 0,60$ vnt. d.

(IGS-6) Labai stiprus smėlingas mažo plastiškumo molis, moreninis, tvirtas – kūginis stipris $q_c = 26,7$ MPa, šoninė trintis $f_s = 980$ kPa, deformacijų modulis $E_o = 166$ MPa, gamtinis tankis $\rho = 2,26$ Mg/m³, poringumo koeficientas $e = 0,3$ vnt. d., takumo rodiklis $I_L = -0,03$ vnt. d.

6. HIDROGEOLOGINĖS SĄLYGOS

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

2023 metų lapkričio mėnesį vykusių lauko darbo metu požeminis vanduo sutiktas visuose gręžiniuose 1,10 – 1,80 m (127,85 – 128,60 m abs. a.) gylyje nuo esamo žemės paviršiaus.

Tai yra podirvio vanduo, kuris yra sutinkamas piltuose rupiuose gruntuose bei smulkiuosiuose gruntuose su vandeningais smėlio lęšiais, jo lygis yra vientisas per visą ruožą.

Lietingais laikotarpiais ir pavasarinio polaidžio metu aeracijos zonoje virš molinių gruntų podirvio vanduo gali pakilti 0,5 – 1,0 m virš lauko darbų metu nustatyto lygio.

7. GEOLOGINIAI PROCESAI IR REIŠKINIAI

Tyrinėtoje teritorijoje aktyvūs geologiniai procesai nepastebėti.

8. IŠVADOS IR REKOMENDACIJOS

1. Geomorfologiniu požiūriu tyrimų plotas yra Šiaulių kalvotame moreniniame gūbryje.
2. Geologiniu požiūriu aikštelėje sutikti antropogeniniai (t IV) sluoksniai susidarę statybų, kasimo, reljefo tvarkymo metu, šie sluoksniai prasideda nuo paviršiaus arba nuo skaldos - smėlio mišinio Gr.4 0,50 iki 0,80 – 2,20 m gylio, kraštiniai glacialiniai (gt III bl) sluoksniai susidarę ledyno slinkimo metu sluoksniai pastebimi nuo 1,10 – 2,20 m iki 4,00-8,50 m gylio (grėžinio pado), pelkių (balų) (b IV) sluoksnis susidarė pelkėjimo metu, šis sluoksnis pastebimas nuo 0,80 iki 1,10 m gylio.
3. Atsižvelgiant į genetines formavimosi sąlygas, litologinę sudėtį ir fizines mechanines savybes tyrimų plote išskirti 6 inžineriniai geologiniai sluoksniai. Antropogeniniai sluoksniai (IGS - 1,2) sutikti visuose grėžiniuose iki 1,10 – 2,20 m gylio, pelkių (balų) sluoksnis (IGS – 3) sutikta tik Gr.4 iki 1,10 m gylio, kraštiniai glacialiniai sluoksniai (IGS- 4,5,6) sutikti visuose grėžiniuose iki 4,00 - 8,50 m gylio, grėžinio pado. IGS pateiktos gruntų geotechninių rodiklių vertės taikytinos tik su sąlyga, kad gruntai bus apsaugoti nuo gamtinės sąrangos suardymo, peršalimo, išdžiūvimo bei išmirkimo.
4. 2023 metų lapkričio mėnesį vykusių lauko darbo metu požeminis vanduo sutiktas visuose grėžiniuose 1,10 – 1,80 m (127,85 – 128,60 m abs. a.) gylyje nuo esamo žemės paviršiaus. Tai yra podirvio vanduo, kuris yra sutinkamas piltuose rupiuose gruntuose bei smulkiuosiuose gruntuose su vandeningais smėlio lėšiais, jo lygis yra vientisas per visą ruožą.
5. Lietingais laikotarpiais ir pavasarinio polaidžio metu aeracijos zonoje virš molinių gruntų podirvio vanduo gali pakilti 0,5 – 1,0 m virš lauko darbų metu nustatyto lygio.
6. Inžinerinės geologinės sąlygos yra palankios statinio statybai.
7. Atkreipti dėmesį, jog Gr.2 buvo rastas durpių sluoksnis nuo 0,80 iki 1,10 m gylio.
8. Projektuojamo kelio konstrukcijos pagrindu nerekomenduojama naudoti antropogeninių (IGS-1,2), durpių (IGS-3) ir sezoninio poveikio zonoje (iki 1,5 m) esančių natūralių gruntų. Naudojant sezoninio poveikio zonoje esančius gruntuos, būtina juos apsaugoti nuo gamtinės sąrangos suardymo, peršalimo, išdžiūvimo bei išmirkimo. Naudojant antropogeninius gruntuos, reikėtų atsižvelgti į jų sutankinimą ir esant poreikiui taikyti papildomo tankinimo priemones.
9. Atliktos IGG tyrimų apimtys ir metodika leidžia pakankamai įvertinti tyrimų ploto inžinerinės geologinės sąlygas ir pagrindo parinkimą statinio pamatų parinkimui.

Inž. geologas

Tech. direktorius

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. 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“.
9. Valstybinė geologijos informacinė sistema GEOLIS. www.lgt.lt.

GRĘŽINIŲ KOORDINAČIŲ IR ALTITUDŽIŲ ŽINIARAŠTIS

Objekto pavadinimas: Privažiavimo gatvė nuo Sembos g. iki komercinės paskirties sklypų ir nuotekų šalinimo tinklų statyba Šiaulių m.

Gręžinius nužymėjo ir pririšo:

UAB „Geoinžinerija“, Inž. geologas

Koordinatinių sistema – LKS-94

Aukščių sistema – LAS 07

Planinio pririšimo būdas: Linijinis

Koordinatinių nustatymo metodas: GPS

Altitudinių nustatymo metodas: Interpoliuojant toponuotrauką

Eilės Nr.	Gręžinio Nr.	Koordinatės, m		Altitudė, m	Gręžinio gylis, m
		X	Y		
1.	Gr.SZ-1	6196229	454403	129.53	5,00
2.	Gr.SZ-3	6196106	454249	129.65	4,00
3.	Gr.2	6196171	454330	129.69	8,50
4.	Gr.4	6196049	454179	129.81	4,50

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

MB Gatvių inžinerija
Dokumento sudarytojo pavadinimas
(fizinio asmens vardas ir pavardė ar juridinio asmens pavadinimas)

TECHNINĖ UŽDUOTIS

2023-11-30 Dokumento data	23368 Dokumento registracijos numeris										
IGG tyrimų stadija:	Projektiniai										
Tyrimo objekto pavadinimas:	Šiaulių m. privažiavimo gatvės nuo Sembos g. iki komercinės paskirties sklypų ir nuotekų šalinimo tinklų statyba										
Tyrimo objekto adresas:	Sembos g., Šiaulių m.										
Užsakovo duomenys:	MB Gatvių inžinerija, Įmonės kodas: 303066948, Įmonės adresas: Šiauliai, Margių Sodų 2-oji g. 57, kontaktinis asmuo: Eglė Andrulienė, el. paštas gatviuinžinerija@gmail.com, tel. nr. +37060329003										
Projektuotojo duomenys:	MB Gatvių inžinerija, Įmonės kodas: 303066948, Įmonės adresas: Šiauliai, Margių Sodų 2-oji g. 57, kontaktinis asmuo: Eglė Andrulienė, el. paštas gatviuinžinerija@gmail.com, tel. nr. +37060329003										
Statybos rūšis:	Nauja statyba										
Nekilnojamųjų kultūros vertybių registro kodas (jei yra):	-										
Statinio paskirtis (pagal STR 1.01.03:2017):	gatvės, nuotekų šalinimo tinklai										
Statinio kategorija:	Neypatingasis										
Geotechninė kategorija (projektiniuose tyrimuose):	Antra										
Duomenys apie statinio parametrus:	<table border="1"> <tr> <td>Tyrimo ruožo ilgis</td> <td>380m.</td> </tr> <tr> <td>Gatvės/kelio kategorija</td> <td>D</td> </tr> </table>	Tyrimo ruožo ilgis	380m.	Gatvės/kelio kategorija	D						
Tyrimo ruožo ilgis	380m.										
Gatvės/kelio kategorija	D										
Numatomi pamatų konstrukcijų variantai:	nėra										
Perduodamos į pagrindą apkrovos ir jų intensyvumas:	nenustatyta										
Tyrimų ploto ir ribų koordinatės:	<table border="1"> <thead> <tr> <th>x</th> <th>y</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>6196267</td> <td>454439</td> </tr> <tr> <td>6196247</td> <td>454453</td> </tr> <tr> <td>6196007</td> <td>454150</td> </tr> <tr> <td>6196019</td> <td>454135</td> </tr> </tbody> </table>	x	y	6196267	454439	6196247	454453	6196007	454150	6196019	454135
x	y										
6196267	454439										
6196247	454453										
6196007	454150										
6196019	454135										

<p>Papildomai nustatomi geotechniniai parametrai ir kiti reikalavimai:</p> <p>Sąrašas normatyvinių dokumentų, kuriais vadovaujantis atliekami tyrimai:</p>	<p>-</p> <ol style="list-style-type: none"> 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.
<p>Ankščiau sklype atlikti geologiniai tyrimai:</p> <p>Užsakovas:</p> <p>Projekto vadovas (architektas, konstruktorius):</p> <p>Tyrimų vadovas (užduotį gavau):</p>	<p>nėra informacijos</p> <p>Eglė Andrulienė 2023-11-30</p> <p>Eglė Andrulienė 2023-11-30</p>



ŽEMĖS GELMIŲ GEOLOGINIŲ TYRIMŲ REGISTRACIJOS LAPAS

* Tyrimo identifikavimo numeris Žemės gelmių registre 46974-2023

1. Tyrimo užsakovas MB "Gatvių inžinerija", reg.kodas 303066948, Šiaulių apskr., Šiaulių m. sav., Šiaulių m., Margių Sodų 2-oji g. 57
(juridinio asmens pavadinimas, teisinė forma, kodas, buveinė (adresas); arba fizinio asmens vardas, pavardė, gimimo data, adresas; arba juridinių ir/ar fizinių asmenų grupė, veikianti pagal jungtinės veiklos sutartį, 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, buveinė (adresas); arba fizinio asmens vardas, pavardė, gimimo data, adresas; arba juridinių ir/ar fizinių asmenų grupė, veikianti pagal jungtinės veiklos sutartį, jungtinės veiklos sutarties sudarymo data ir numeris)

3. Leidimo tirti žemės gelmes Nr. 1746029, išdavimo data 2020-02-20

4. Tyrimo rūšis:

4.1. Išteklių tyrimas

4.2. Geofiziniai tyrimai

4.3. Inžinerinis geologinis ir geotechninis tyrimas, geotechninė kategorija (II-a)

5.** Išteklių rūšis:

5.1. naudingųjų iškasenų

5.2. Požeminio vandens

5.3. Žemės gelmių šiluminės energijos

5.4. Žemės gelmių ertmių

5.5.

5.6. kita

6.*** Tyrimo etapas (tikslas) Privatizavimo gatvė nuo Sembos g. iki komercinės paskirties sklypų ir nuotekų šalinimo tinklų statyba Šiaulių m. Projektiniai inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai, priskirti II geotechninei kategorijai.

7. Duomenys apie tyrimo objektą

Tyrimo objekto tipas	objektai: transporto infrastruktūros objektai
Tyrimo objekto pavadinimas	Privatizavimo gatvė nuo Sembos g. ir nuotekų šalinimo tinklai, Šiaulių m.
Tyrimo objekto adresas <i>(apskritis, savivaldybė/seniūnija, gyvenamoji vietovė (miestas, miestelis, kaimas), gatvė ir numeris)</i>	Šiaulių apskr., Šiaulių m. sav., Šiaulių m., Sembos g.
Tyrimo objekto ribos/vieta <i>(ribinių taškų koordinatės pateikiamos LKS-94 koordinacių sistemoje)</i>	Nr. 1: 6196267 454439; 6196247 454453; 6196007 454150; 6196019 454135;
Pastabos	

Kartu su Forma R-1 turi būti pateiktas ortofoto/topografinis žemėlapis su nurodytu nomenklatūrinio lapo Nr. (LKS-94 koordinacių sistemoje) ir masteliu bei pažymėtomis tyrimo objekto ribomis (vieta).

8.*** Darbų projekto, techninės užduoties, darbų programos pavadinimas

TU_23368_Sembos

9. Tyrimo pradžios data 2023-11-30, tyrimo pabaigos data 2024-03-01

10. Tyrimo dokumentų pateikimas

Lietuvos geologijos tarnybai pateikiamų tyrimo dokumentų (ataskaitos) pavadinimas	***Pateikimo data
Privažiavimo gatvė nuo Sembos g. iki komercinės paskirties sklypų ir nuotekų šalinimo tinklų statyba Šiaulių m. Projektinių inžinierinių geologinių ir geotechninių tyrimų, priskirtų II geotechninei kategorijai, ataskaita.	2024-03-01

Tyrimo vykdytojas arba tyrimo užsakovas

Inž. geologas

2023-12-01

867334524

(pareigos, parašas, vardas ir pavardė
data; telefono Nr.)

11.* Tyrimo identifikavimo numeris Žemės gelmių registre	46974-2023
12.* Registro tvarkymo įstaigos pastabas:	

*Tyrimo reg. lapo registracijos Nr.

ŽGT-2023-5082

*Tyrimo reg. lapas įregistruotas

2023-12-01

***Įregistravo:**

Kietųjų naudingųjų iškasenų ir registro skyriaus vyriausioji specialistė

2023-12-15

Dokumentą atspausdino:

2023-12-15

* Šiame punkte duomenis įrašo Žemės gelmių registro tvarkytojas.

** Šis punktas pildomas pasirinkus išteklių tyrimą (4.1 punktas).

*** Registruojant grunto geologinį tyrimą šie registracijos lapo punktai nepildomi.

**** Dokumentų (ataskaitos) pateikimo data turi būti ne vėlesnė kaip 10 d. d. nuo tyrimo pabaigos datos.

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)

(vardas ir pavardė)

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)

a t l i k t i :

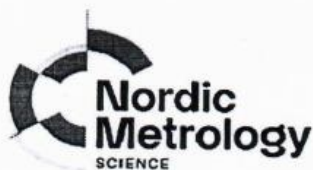
nemetalinių naudingųjų iškasenų ir vertingųjų mineralų paiešką ir žvalgybą,
inžinerinį geologinį (geotechninį) tyrimą.

Direktorius

A.V.

(parašas)

(vardas ir pavardė)



KALIBRAVIMO LIUDIJIMAS Nr. 110570-1-5

Užsakovas	Į.k. 303106983	"Geoinžinerija" UAB
Kalibruotas objektas	Tenzozondas CPT Nr. GL 0405 Kūgio spaudimo jėgos matavimo ribos: (0...100) kN (plotas 10 cm ² ; 100 kN atitinka 100 MPa) Šoninės trinties jėgos matavimo ribos: (0...15) kN (plotas 10 cm ² ; 15kN atitinka 1 Mpa) Indikatorius GRL 1503	
Objekto būklė	MP neturi mechaninių ar kitokių pažeidimų	
Kalibravimo metodas	Kalibravimo procedūra J2-02 (2018-12-13), 1 leidimas	
Kalibravimą atliko	UAB "Nordic Metrology Science" Jungtinė laboratorija. Vilniaus regiono laboratorija, Dariaus ir Girėno g. 38, LT-02189, Vilnius	
Kalibravimo atlikimo vieta	Dainavos g.7 - 25, Tauragė	
Aplinkos sąlygos	Aplinkos temperatūra 20,6 ± 1 °C	
Kalibravimo data	2023-01-25	
Sietis	Matavimai buvo atlikti su šiais, kalibravimo būdu susietais etalonais: Etaloninis dinamometras susidedantis iš MGS plus, ML38B Nr. 801229358; Z4A/50 kN Nr.184930037; C18/500 kN Nr.002874TY	
Kalibravimo liudijimo išdavymo data	2023-01-25	
Vyresnysis inžinierius metrologas		
Vyresnysis inžinierius metrologas		

UAB „Nordic Metrology Sciency“
Įmonės kodas 120229395
Dariaus ir Girėno g. 23, LT-02189 Vilnius
8 5 233 3393
info@nordicmetrology.com

1(2)

KALIBRAVIMO LIUDIJIMAS Nr. 110570-1-5 KALIBRAVIMO REZULTATAI

Tenzozondas CPT Nr. GL 0405

Apkrovos vardinė vertė (P), kN	Tenzozondo rodmenų vidurkis, (F _R) kN	Paklaida (ΔF),		Išplėstinė neapibrėžtis, (±U)	
		kN	%	kN	%
Šoninė trintis					
1,5	1,478	-0,02	-1,49	± 0,008	± 0,51
3,0	2,993	-0,01	-0,24	± 0,008	± 0,26
6,0	6,029	0,03	0,48	± 0,008	± 0,13
9,0	9,094	0,09	1,05	± 0,025	± 0,28
15	15,15	0,15	1,00	± 0,04	± 0,30
Kūgis					
5	5,01	0,01	0,25	± 0,01	± 0,15
10	10,04	0,04	0,39	± 0,01	± 0,10
20	20,09	0,09	0,44	± 0,04	± 0,18
30	30,14	0,14	0,46	± 0,07	± 0,23
40	40,17	0,17	0,42	± 0,06	± 0,16
50	50,18	0,18	0,37	± 0,06	± 0,12
60	60,40	0,40	0,67	± 0,08	± 0,14
70	70,38	0,38	0,54	± 0,09	± 0,12

Prieš kalibravimą matavimo priemonė buvo apkrauta Max apkrova

Išmatuota jėga (F) lygi rodmenis (F_R) ir paklaidos (ΔF) skirtumui su išplėstine neapibrėžtimi (± U)

$$F = (F_R - \Delta F) \pm U$$

Nurodytos vertės taikomos kalibruojamo objekto būklei kalibravimo metu

Išplėstinė neapibrėžtis apskaičiuota suminę standartinę neapibrėžtį padauginus iš koeficiento k=2, kuris, esant normaliniam skirstiniui, atitinka 95% pasikliautinumo lygmenį. Standartinė neapibrėžtis paskaičiuota pagal EA-4/02M.

Kalibravimo rezultatai susiję tik su kalibruojamu objektu.

Vyresnysis inžinierius metrologas

Kalibravimo liudijimas gali būti dauginamas tik pilnai. Atskiras kalibravimo liudijimo dalis galima dauginti tik gavus raštišką kalibravimo laboratorijos leidimą.



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 23-0689

Protokolo išrašymo data: 2023-12-08
Tyrimų atlikimo data: nuo 2023-12-06 iki 2023-12-08
Užsakovas: UAB "Geoinžinerija", M. Sleževičiaus g. 7, LT-06326 Vilnius
Objektas: 23368 Šiaulių m. privažiavimo gatvės nuo Sembos g. iki komercinės paskirties sklypų ir nuotekų šalinimo tinklų statybos projektas
Tyrimų medžiaga: Gruntas
Gruntų pridavimo data: 2023-11-29 Pridavė:
Grunto ėminių kiekis: 6
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 17892-11:2005 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 - 2 lapai
3. Grunto plastiškumo diagramos - 3 lapai

Tvirtino: Vyr. specialistas:

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

LABORATORINIŲ TYRIMŲ REZULTATAI

Objekto pav.		23368 Šiaulių m. privažiavimo gatvės nuo Sembos g. iki komercinės paskirties sklypų ir nuotekų šalinimo tinklų statybos projektas																										
Pavyzdys		Skaitiklyje-likęs gruntas, vardiklyje-išsijotas per sietą gruntas %													Tankis		Drėgnis	Plastingumas		Grunto pavadinimas								
Eil.Nr.	Gręžinio Nr.	Nr.	nuo/iki	Sietų akučių dydžiai, mm													Dulkių/molio %	Cu/Cc	Pralaidumo koeficientas m/s (sutankinto) Pralaidumo koeficientas m/d (nesutankinto)	p/p _s	p _c	poringumas n/e	w w<0,4	W _L W _P	I _P I _L	Žymuo pagal "IGGT gruntu klasifikaciją"/LST 1331:2022	Salčių jautro klasė (LST 1331:2022)	
				63	31,5	20	6,3	4	2	1	0,6	0,4	0,2	0,125	0,063	Mg*m ⁻³												
1	1	12	0,6-0,8	0,0	0,0	0,0	12,4	3,5	6,6	8,7	6,7	7,1	12,9	8,1	6,0	19,8	3,04E-06	1,969			10,1	18,4	4,7	grclSa	F ₃	pagal "IGGT gruntu klasifikacija" 2019 / kita informacija		
				100,0	100,0	100,0	87,6	84,2	77,6	68,9	62,1	55,0	42,1	34,1	28,0	8,2		2,675	1,789	0,50	18,3	13,8	0,97	(SMo)		žvyringas molingas smėlis		
2	1	14	1,6-1,8	0,0	0,0	0,0	1,4	2,2	3,0	3,8	2,7	3,8	16,2	12,20	7,3	31,1	3,04E-06	2,236			11,0	20,3	8,2	saCIL	F ₃	smėlingas mažo plastiškumo molis standus		
				100,0	100,0	100,0	98,6	96,4	93,4	89,6	86,9	83,1	66,9	54,7	47,4	16,3		2,682	2,015	0,33	13,2	12,2	0,13	(ML)				
3	2	22	0,9-1,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,6	0,7	1,7	7,2	3,1	1,6	69,3	3,04E-06	1,345			85,2	70,9	3,3	Pt	F ₃	gerai susiskaidžiusios durpės (organinės medžiagos kiekis 68,2%)			
				100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	99,8	99,2	98,5	96,8	89,6	86,5	84,9		15,6	1,657	0,726	1,28	88,0	67,6	6,24	(HU)				
4	3	32	1,3-1,5	0,0	0,0	0,0	0,4	1,1	1,5	1,3	2,0	9,6	7,20	7,8	47,4	3,04E-06	2,210			15,6	25,8	10,0	saCIL	F ₃	smėlingas mažo plastiškumo molis standus			
				100,0	100,0	100,0	100,0	99,6	98,5	97,0	95,7	93,7	84,1	76,9	69,1		21,7	2,689	1,912	0,41	16,7	15,9	0,08	(ML)				
5	3	33	3,0-3,2	0,0	0,0	0,0	0,5	1,7	2,8	3,0	2,3	3,6	14,6	12,2	10,9	31,5	3,04E-06	2,135			15,1	20,8	8,1	saCIL	F ₃	smėlingas mažo plastiškumo molis minkštas		
				100,0	100,0	100,0	99,5	97,8	95,0	92,0	89,7	86,1	71,5	59,3	48,4	16,9		2,682	1,855	0,45	17,6	12,8	0,60	(ML)				
6	4	44	3,2-3,4	0,0	0,0	0,0	2,6	3,0	3,6	4,1	2,9	4,0	16,1	11,20	8,3	27,9	3,04E-06	2,256			9,3	20,0	8,1	saCIL	F ₃	smėlingas mažo plastiškumo molis I standus		
				100,0	100,0	100,0	97,4	94,4	90,8	86,7	83,8	79,8	63,7	52,5	44,2	16,3		2,681	2,064	0,30	11,6	11,9	-0,03	(ML)				

 Atliko: laborantai
 Tikrino: Vyr, spec.

laboratorijos vedėja

2023-12-06



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

Priedas 2-3

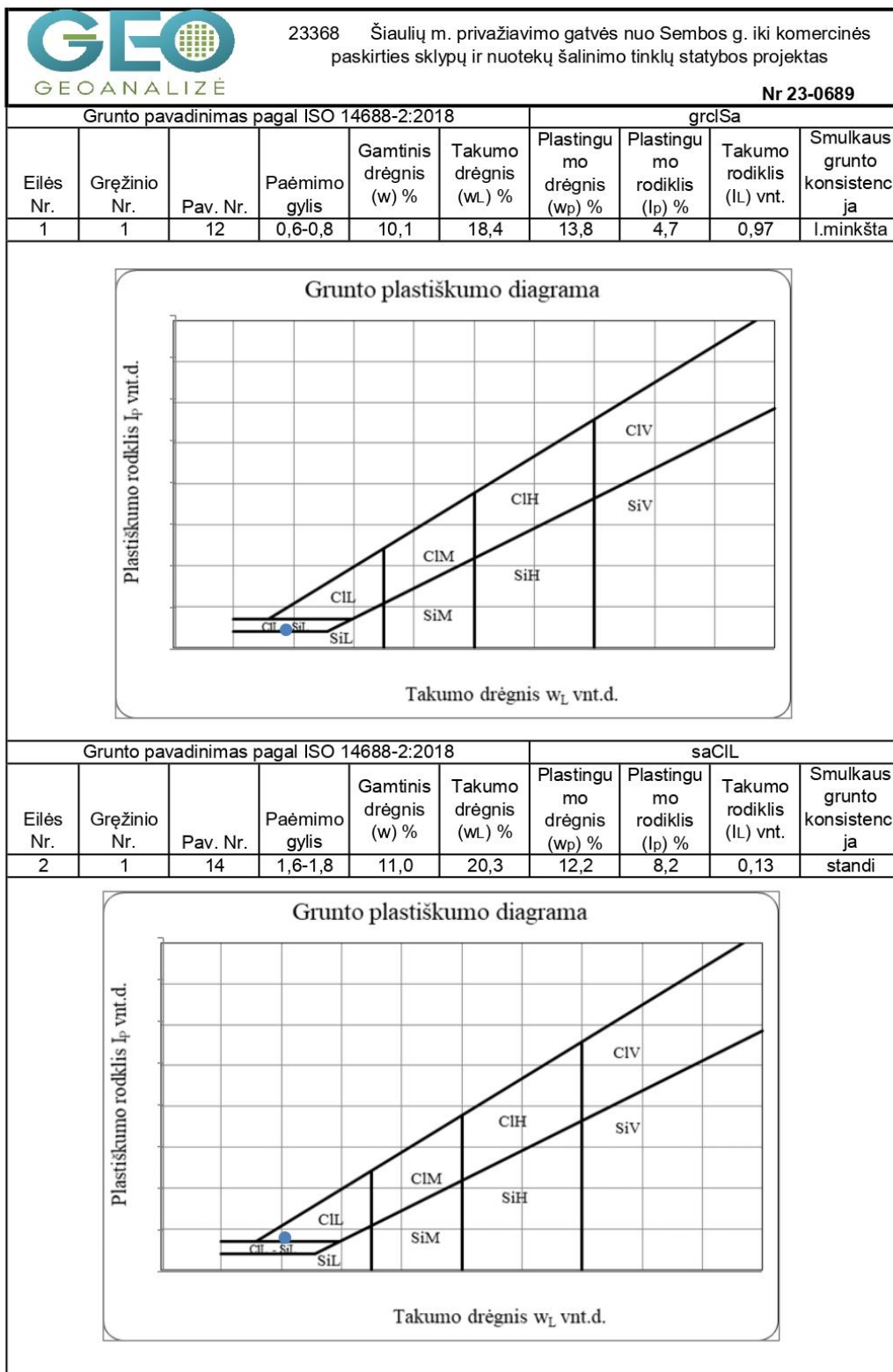
Užsakymo Reg. Nr.	Nr 23-0689								
Objekto pav.	23368 Šiaulių m. privažiavimo gatvės nuo Sembos g. iki komercinės paskirties sklypų ir nuotekų šalinimo tinklų statybos projektas								
Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2:2018			grclSa						
Gręžinio Nr.	Bandinio Nr.	Paėmimo gylis	d ₁₀	d ₃₀	d ₅₀	d ₆₀	C _U	C _C	
1	12	0,6-0,8	0,0035	0,0510	0,2481	0,4295	122,3	1,7	
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	
1	14	1,6-1,8	0,0000	0,0100	0,0804	0,1533	0,0	0,0	
Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2:2018			Pt						
Gręžinio Nr.	Bandinio Nr.	Paėmimo gylis	d ₁₀	d ₃₀	d ₅₀	d ₆₀	C _U	C _C	
2	22	0,9-1,1	0,0000	0,0090	0,0241	0,0317	0,0	0,0	

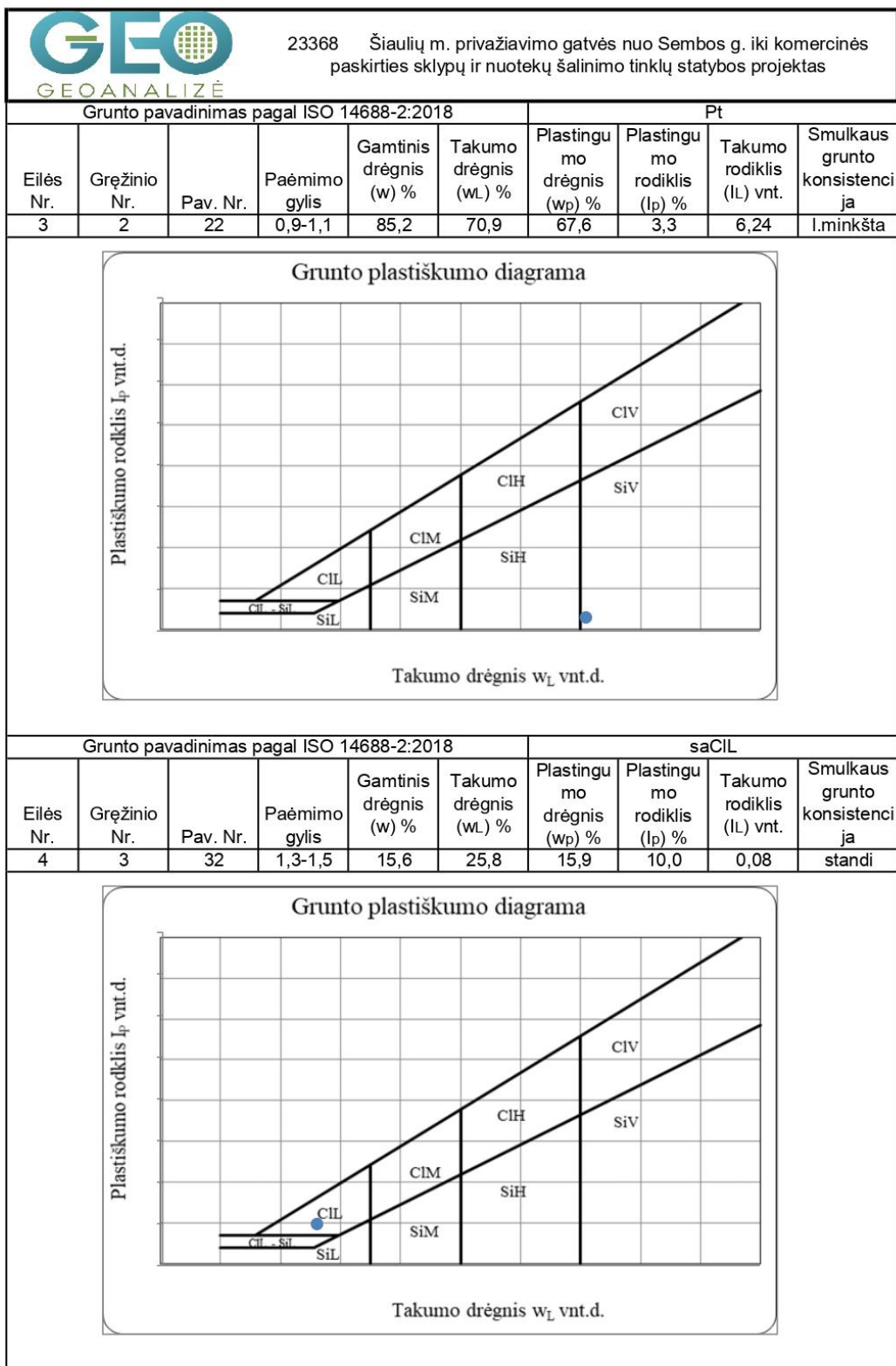


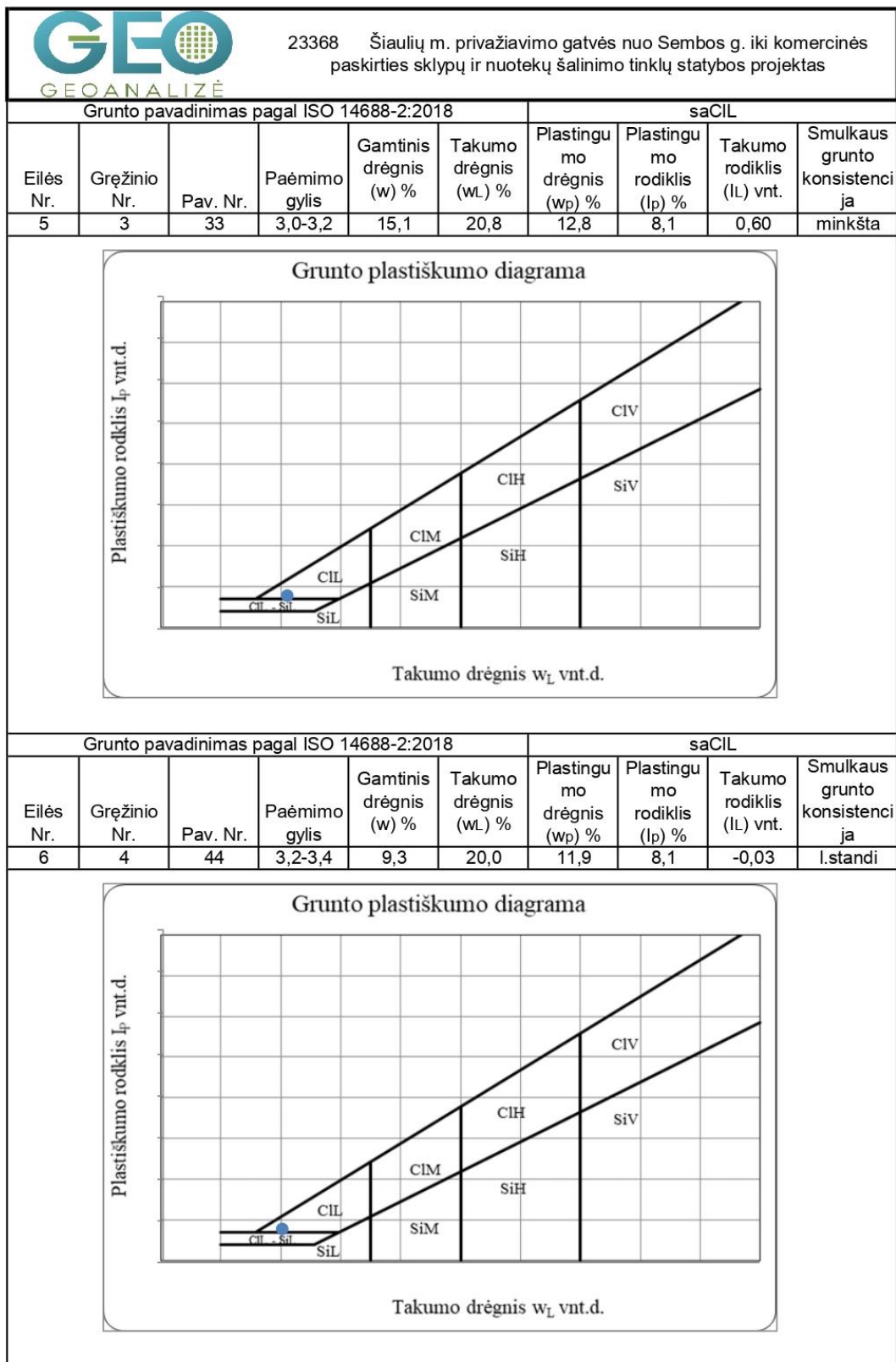
Granulimetrinės sudėties pasiskirstymo kreivės
(LST EN ISO 17892-4:2017)

Priedas 2-4

Užsakymo Reg. Nr.	Nr 23-0689							
Objekto pav.	23368 Šiaulių m. privažiavimo gatvės nuo Sembos g. iki komercinės paskirties sklypų ir nuotekų šalinimo tinklų statybos projektas							
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
3	32	1,3-1,5	0,0000	0,0049	0,0145	0,0275	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
3	33	3,0-3,2	0,0000	0,0089	0,0697	0,1284	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
4	44	3,2-3,4	0,0000	0,0103	0,1017	0,1712	0,0	0,0






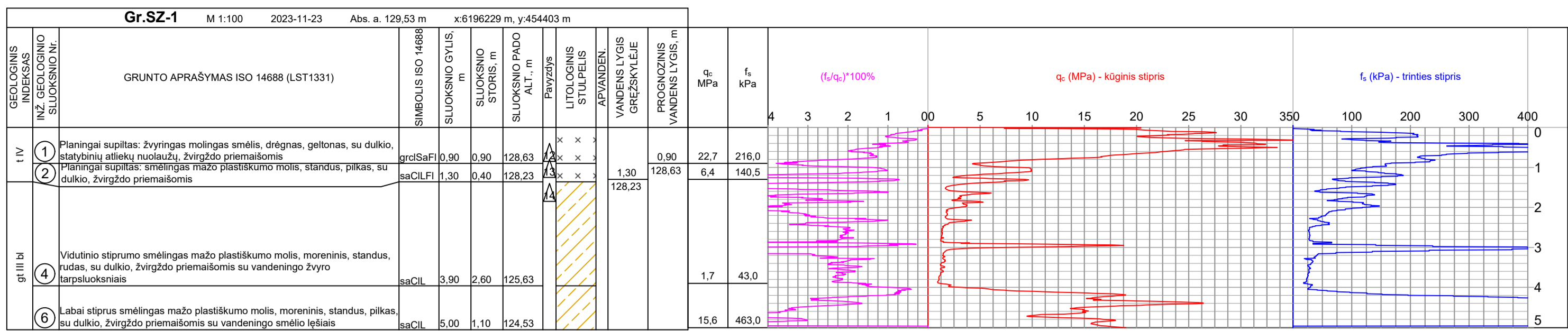


IGS	Geologinis indeksas	Grunto aprašymas	Simbolis ISO 14688	Žymuo LST 1331	Kūgio sprauda (vidurkis), q, MPa	Paviršinė movos trintis, fs, kPa	Deformacijų modulis, E _o , MPa	Filtracijos koeficientas kr, *10 ⁻⁵ (m/s)	Gamtinis tankis ρ _s (Mg/m ³)	Kietųjų dalelių tankis ρ _s , (Mg/m ³)	Poringumo koeficientas e, (vnt.d.)	Gamtinis drėgnis W, (%)	Plastingumo rodiklis I _p , (%)	Takumo rodiklis L _v , (vnt. d.)	Savitasis sunkis γ _v , (kN/m ³)
1	t IV	Planingai supiltas: žyringas molingas smėlis	grclSaFl	[SMo]	<u>22,7</u>	<u>216</u>	<u>23</u>	<u>0,30</u>	<u>1,97</u>	<u>2,68</u>	<u>0,50</u>	<u>10,10</u>	<u>4,70</u>	<u>0,97</u>	<u>19,32</u>
2	t IV	Planingai supiltas: smėlingas mažo plastiškumo molis, standus	saCILFI	[ML]	<u>3,0</u>	<u>81</u>	<u>3</u>	-	<u>2,21</u>	<u>2,69</u>	<u>0,41</u>	<u>15,60</u>	<u>10,00</u>	<u>0,08</u>	<u>21,68</u>
3	b IV	Gerai susiskaidžiusios durpės (organinės medžiagos kiekis 68,2%)	Pt	HU	<u>1,0</u>	-	<u>1</u>	-	<u>1,35</u>	<u>1,66</u>	<u>1,28</u>	<u>85,20</u>	<u>3,30</u>	<u>6,24</u>	<u>13,19</u>
4	gt III bl	Vidutinio stiprumo smėlingas mažo plastiškumo molis, moreninis, standus	saCIL	ML	<u>1,7</u>	<u>43</u>	<u>17</u>	-	<u>2,24</u>	<u>2,68</u>	<u>0,33</u>	<u>11,00</u>	<u>8,20</u>	<u>0,13</u>	<u>21,94</u>
5	gt III bl	Silpnas smėlingas mažo plastiškumo molis, moreninis, minkštas	saCIL	ML	<u>0,9</u>	<u>13</u>	<u>9</u>	-	<u>2,14</u>	<u>2,68</u>	<u>0,45</u>	<u>15,10</u>	<u>8,10</u>	<u>0,60</u>	<u>20,94</u>
6	gt III bl	Labai stiprus smėlingas mažo plastiškumo molis, moreninis, standus	saCIL	ML	<u>26,7</u>	<u>980</u>	<u>166</u>	-	<u>2,26</u>	<u>2,68</u>	<u>0,30</u>	<u>11,40</u>	<u>8,10</u>	<u>0,03</u>	<u>22,13</u>

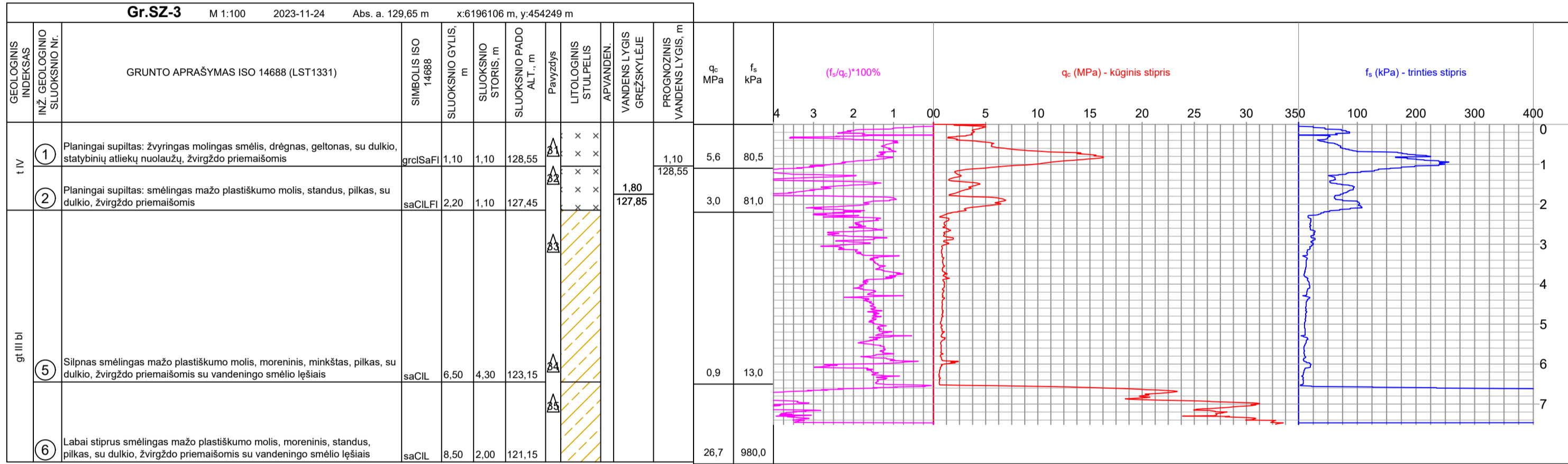
41 - pagal statinio zondavimo duomenis

9,4 - pagal laboratorinių tyrimų rezultatus

 Leidimo Nr.1746029	Šiaulių m. privažiavimo gatvės nuo Sembos g. iki komercinės paskirties sklypų ir nuotekų šalinimo tinklų statyba				
	Tech. direktorius			2023.12	Geotechninių rodiklių suvestinė lentelė
	Inž. geol.			2023.12	
	Inž. geol.			2023.12	
Užsakovas	MB „Gatvių inžinerija“	Projekto Nr.	23368	1.1	

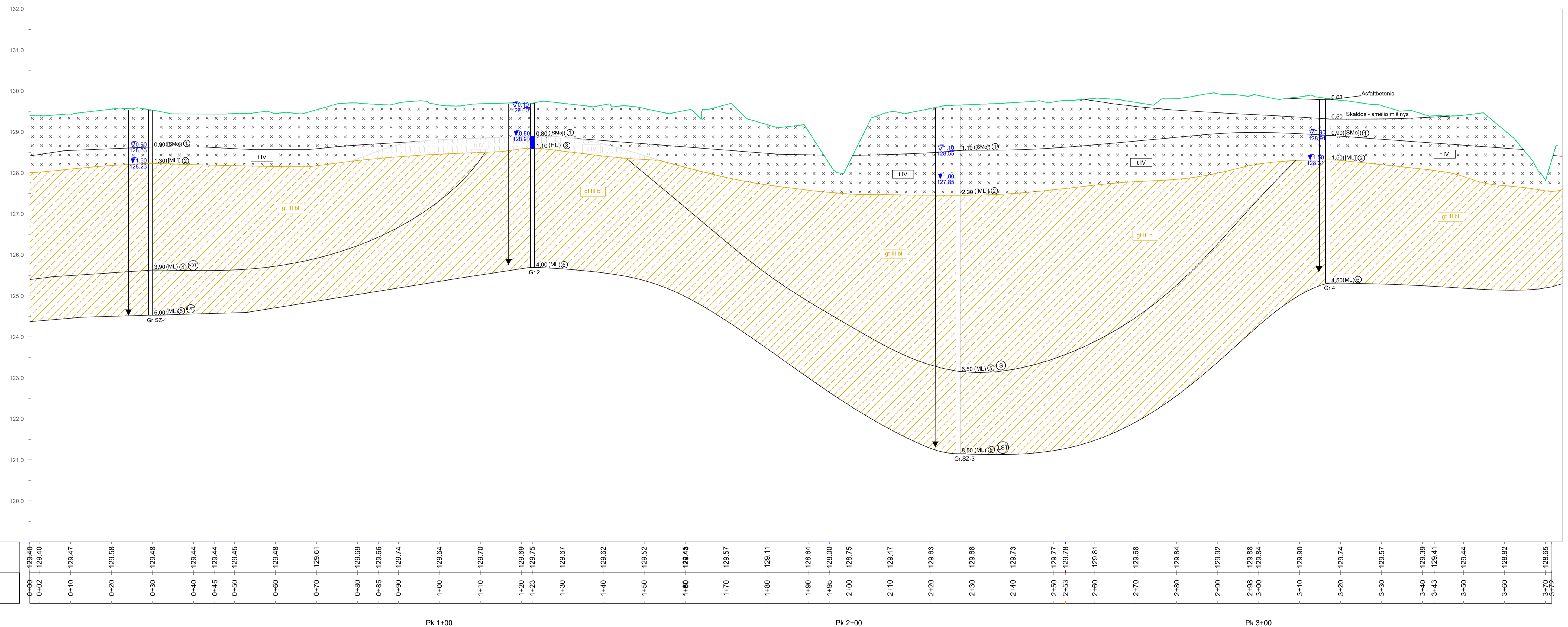


Gr.2												M 1:100		2023-11-23		Abs. a. 129,70 m		x:6196171 m, y:454330 m			
GRUNTO APRAŠYMAS ISO 14688 (LST1331)												MPa		kPa		$(f_s/q_c) \cdot 100\%$		q_c (MPa) - kūginis stipris		f_s (kPa) - trinties stipris	
GEOLOGINIS INDEKSAS	INŽ. GEOLOGINIO SLUOKSNIO NR.	SIMBOLIS ISO 14688	SLUOKSNIO GYLIS, m	SLUOKSNIO STORIS, m	SLUOKSNIO PADO ALT., m	Pavyzdys	LITOLOGINIS STULPĖLIS	APVANDEN.	VANDENS LYGIS GREŽSKYLĖJE	PROGNOZINIS VANDENS LYGIS, m	f_s MPa	f_s kPa									
t IV	1	grclSaFi	0,80	0,80	128,90	23	x	x	x	1,10	5,6	80,5									
	3	Pt	1,10	0,30	128,60	23				1,10	3,0	81,0									
gt III bi	6	saCIL	4,00	2,90	125,70	23				0,9	13,0										



Gr.4												M 1:100		2023-11-24		Abs. a. 129,81 m		x:6196049 m, y:454179 m			
GRUNTO APRAŠYMAS ISO 14688 (LST1331)												MPa		kPa		$(f_s/q_c) \cdot 100\%$		q_c (MPa) - kūginis stipris		f_s (kPa) - trinties stipris	
GEOLOGINIS INDEKSAS	INŽ. GEOLOGINIO SLUOKSNIO NR.	SIMBOLIS ISO 14688	SLUOKSNIO GYLIS, m	SLUOKSNIO STORIS, m	SLUOKSNIO PADO ALT., m	Pavyzdys	LITOLOGINIS STULPĖLIS	APVANDEN.	VANDENS LYGIS GREŽSKYLĖJE	PROGNOZINIS VANDENS LYGIS, m	f_s MPa	f_s kPa									
		Asfaltbetonis	0,03	0,03	129,78	23															
		Skaldos - smėlio mišinys	0,50	0,47	129,31	23															
t IV	1	grclSaFi	0,90	0,40	128,91	23	x	x	x	0,90	22,7	216,0									
	2	saCILFI	1,50	0,60	128,31	23	x	x	x	1,50	6,4	140,5									
gt III bi	6	saCIL	4,50	3,00	125,31	23				1,7	43,0										

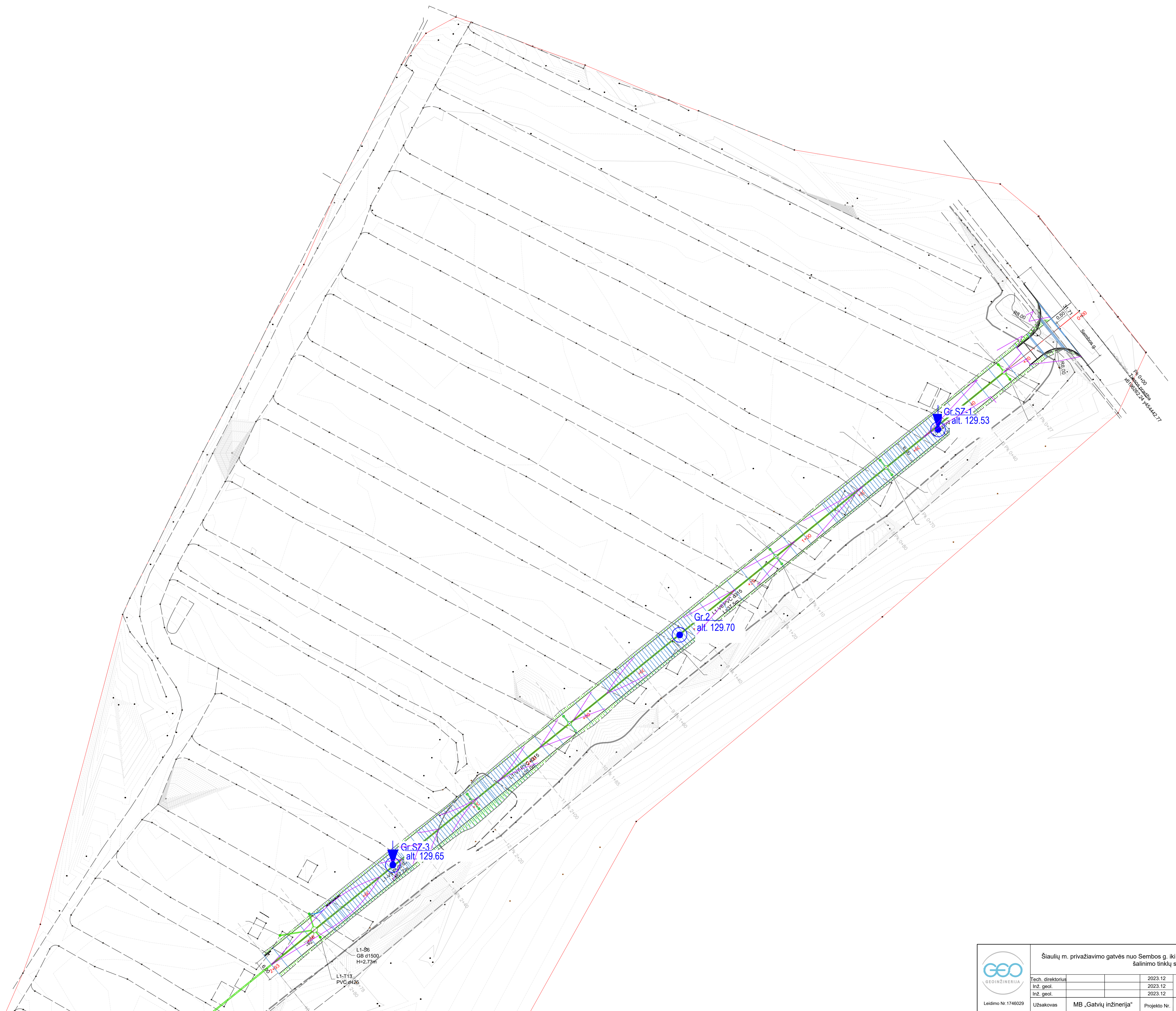
<p>Leidimo Nr. 1746029</p>	Šiaulių m. privažiavimo gatvės nuo Sembos g. iki komercinės paskirties sklypų ir nuotekų šalinimo tinklų statyba			
	Tech. direktorius		2023.12	Grežinių geologiniai-litologiniai stulpeliai ir statinio zondavimo grafikai
	Inž. geol.		2023.12	
	Inž. geol.		2023.12	
Užsakovas	MB „Gatvių inžinerija“	Projekto Nr.	23368	2.1




L1
Mh 1:500
Mv 1:50

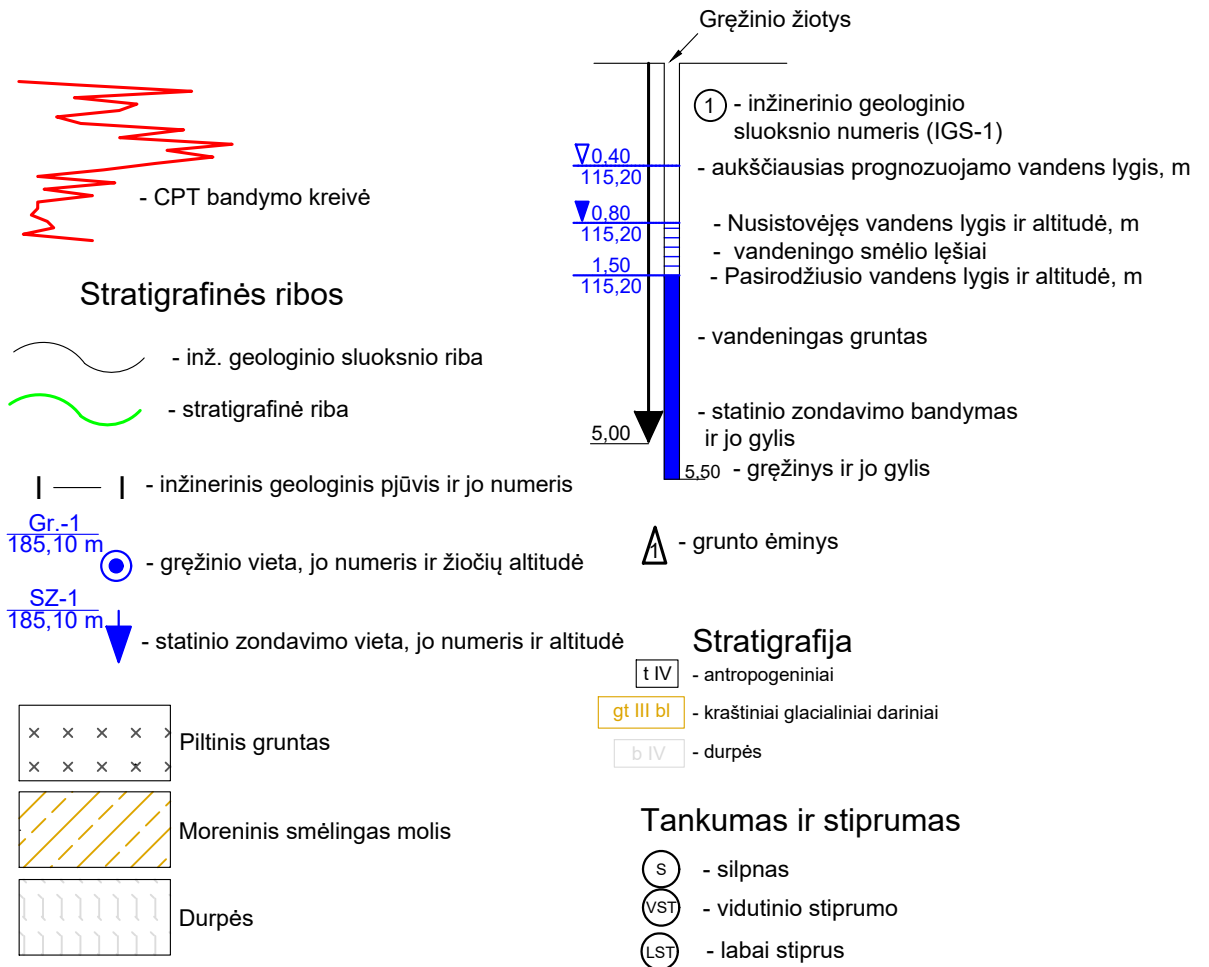
Esami aukštai	129.40 129.40 129.47 129.56 129.48 129.44 129.44 129.45 129.48 129.61 129.69 129.66 129.74 129.64 129.70 129.69 129.75 129.67 129.62 129.52 129.45 129.57 129.11 129.64 128.84 128.00 128.75 129.47 129.63 129.68 129.73 129.77 129.76 129.81 129.68 129.84 129.92 129.88 129.84 129.90 129.74 129.57 129.39 129.41 129.44 128.82 128.65
Piketai	0+00 0+02 0+10 0+20 0+30 0+40 0+45 0+50 0+60 0+70 0+80 0+85 0+90 1+00 1+10 1+20 1+23 1+30 1+40 1+50 1+60 1+70 1+80 1+90 1+95 2+00 2+10 2+20 2+30 2+40 2+50 2+53 2+60 2+70 2+80 2+90 2+98 3+00 3+10 3+20 3+30 3+40 3+43 3+50 3+60 3+70 3+72


	Šiaulių m. privažiavimo gatvės nuo Sembos g. iki komercinės paskirties sklypų ir nuotekų šalinimo tinklų statyba		
	Tech. direktorius		2023.12
	Inž. geol.		2023.12
	Inž. geol.		2023.12
Leidimo Nr. 1746029	Užsakovas	MB „Gatvių inžinerija“	Projekto Nr. 23368
			3.1



 GEO INŽINERIJA Leidimo Nr. 1746029	Šiaulių m. privažiavimo gatvės nuo Sembos g. iki komercinės paskirties sklypų ir nuotekų šalinimo tinklų statyba		
	Tech. direktorius		2023.12
	Inž. geol.		2023.12
	Inž. geol.		2023.12
Užsakovas	MB „Gatvių inžinerija“	Projekto Nr.	23368
			4.1

SUTARTINIŲ ŽENKLŲ SUVESTINĖ LENTELE



 <p>Leidimo Nr. 1746029</p>	Šiaulių m. privažiavimo gatvės nuo Sembos g. iki komercinės paskirties sklypų ir nuotekų šalinimo tinklų statyba			
	Tech. direktorius		2023.12	Sutartinių ženklų suvestinė lentelė
	Inž. geol.		2023.12	
	Inž. geol.		2023.12	
Užsakovas	MB „Gatvių inžinerija“	Projekto Nr.	23368	5.1

MB „GATVIŲ INŽINERIJA“
Kodas 303066948
Margių Sodų 2-oji g. 57, Šiauliai
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre

ĮSAKYMAS
DĖL PROJEKTO VADOVŲ PASKYRIMO

2023 m. spalio 6 d. Nr. V-22

Šiauliai

Vadovaudamasi Statybos techninio reglamento STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ IV skyriaus „Projekto rengimo tvarka“ III skirsnio „Projekto rengėjai. Vadovavimas projektui“ 18, 20, 21 ir 22 punktais, projekto „Šiaulių m. privažiavimo gatvės nuo Sembos g. iki komercinės paskirties sklypų ir nuotekų šalinimo tinklų statybos projektas“, ir šio projekto dalių rengimui

s k i r i u:

1. Eglę Andrulienę, atestato Nr. 20265, projekto vadove.
2. Eglę Andrulienę, atestato Nr. 34258, projekto susisiekimą, pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo, skaičiuojamosios kainos nustatymo dalies vadove.
3. Eglę Andrulienę, atestato Nr. 34240, projekto vandentiekio ir nuotekų šalinimo dalies vadove

Projekto vadovo ir projekto dalies vadovo veikla prasideda nuo jo paskyrimo (pasamdymo) vadovauti konkrečiai projekto daliai dienos ir trunka iki statybos užbaigimo akto išdavimo dienos arba deklaracijos apie statybos užbaigimą pasirašymo dienos.

Vadovė

Viešoji įstaiga • kodas 305997589 • Linkmenų g. 28-1, LT-08217 Vilnius
tel. (8 5) 275 7927 • el. p. agentura@ssva.lt • www.ssva.lt

Išrašas iš statybos specialistų kvalifikacijos atestatų ir teisės pripažinimo dokumentų registro

SPECIALISTAS			
Vardas, pavardė:	Eglė Andrulienė		
TEISĖS DOKUMENTAS			
Numeris:	20265	Ar galioja:	TAIP
Pirmą kartą išduotas:	2007-11-26		
Dokumento tipas:	Kvalifikacijos atestatas		
SUTEIKTA TEISĖ			
Nuo 2012-11-30 iki 2012-12-19	Suteikta teisė eiti ypatingo statinio statybos vadovės ir ypatingo statinio statybos techninės priežiūros vadovės pareigas. Statiniai: susisiekimo komunikacijos: keliai (gatvės).		
Nuo 2012-12-19 iki 2017-12-18	Suteikta teisė eiti ypatingo statinio statybos vadovės, ypatingo statinio statybos techninės priežiūros vadovės, ypatingo statinio projekto vadovės ir ypatingo statinio projekto vykdymo priežiūros vadovės pareigas. Statiniai: susisiekimo komunikacijos: keliai (gatvės).		
Nuo 2017-12-18 iki 2018-01-29	Suteikta teisė eiti ypatingojo statinio projekto vadovės, ypatingojo statinio projekto vykdymo priežiūros vadovės, ypatingojo statinio statybos vadovės ir ypatingojo statinio statybos techninės priežiūros vadovės pareigas. Statiniai: susisiekimo komunikacijos: gatvės.		
Nuo 2018-01-29	Suteikta teisė eiti ypatingojo statinio projekto vadovės, ypatingojo statinio projekto vykdymo priežiūros vadovės, ypatingojo statinio statybos vadovės ir ypatingojo statinio statybos techninės priežiūros vadovės pareigas. Statiniai: susisiekimo komunikacijos (gatvės), taip pat minėti statiniai, esantys kultūros paveldo objekto teritorijoje, jo apsaugos zonoje, kultūros paveldo vietovėje.		
KVALIFIKACIJOS TOBULINIMAS / TPD PATVIRTINIMAS			
2022-12-20	Pateikti kvalifikacijos tobulinimą įrodantys dokumentai pripažinti tinkamais.		

Duomenys atnaujinti: 2023-01-03. Paieškos data: 2023-01-10.

Išrašas atspausdintas:

.....

Išrašą atspausdino:

.....

(vardas, pavardė, parašas)



STATYBOS PRODUKCIJOS
SERTIFIKAVIMO CENTRAS

Valstybės įmonė, kodas 110068926 • Linkmenų g. 28, LT-08217 Vilnius • Tel.:2728077,
faks.:2728075
El.p.: centras@spsc.lt , http://www.spsc.lt

Išrašas iš statybos specialistų kvalifikacijos atestatų ir teisės pripažinimo dokumentų registro

SPECIALISTAS

Vardas, pavardė Eglė Andrulienė

Telefonas

TEISĖS DOKUMENTAS

Tipas Kvalifikacijos atestatas

Numeris 34258

Pirmą kartą išduotas 2015-03-31

SUTEIKTA TEISĖ

Nuo 2015-03-31 Suteikta teisė eiti ypatingo statinio projekto dalies vadovės ir ypatingo statinio projekto dalies vykdymo priežiūros vadovės pareigas.
Statiniai: susisiekimo komunikacijos: keliai (gatvės). Projekto dalys: konstrukcijų, susisiekimo, pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo, statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo.

KVALIFIKACIJOS TOBULINIMAS

2020-04-03 Pateikti kvalifikacijos tobulinimą įrodantys dokumentai pripažinti



STATYBOS PRODUKCIJOS
SERTIFIKAVIMO CENTRAS

Valstybės įmonė, kodas 110068926 • Linkmenų g. 28, LT-08217 Vilnius • Tel.:2728077,
faks.:2728075
El.p.: centras@spsc.lt , http://www.spsc.lt

Išrašas iš statybos specialistų kvalifikacijos atestatų ir teisės pripažinimo dokumentų registro

SPECIALISTAS

Vardas, pavardė Eglė Andrulienė

Telefonas

TEISĖS DOKUMENTAS

Tipas Kvalifikacijos atestatas

Numeris 34240

Pirmą kartą išduotas 2015-03-27

SUTEIKTA TEISĖ

Nuo 2015-03-27 Suteikta teisė eiti ypatingo statinio projekto dalies vadovės ir ypatingo statinio projekto dalies vykdymo priežiūros vadovės pareigas.
Statiniai: susisiekimo komunikacijos; inžineriniai tinklai: vandentiekio ir nuotekų šalinimo. Projekto dalis: vandentiekio ir nuotekų šalinimo.

KVALIFIKACIJOS TOBULINIMAS

2020-06-03 Pateikti kvalifikacijos tobulinimą įrodantys dokumentai pripažinti tinkamais.

PROJEKTO DALIŲ SUDERINIMO LENTELE

Eil. Nr.	Žymuo	Pavadinimas	PV, PDV	Parašas
1.	GI2323-TDP-B	Bendroji dalis	E.Andrulienė	<i>E. Andrulienė</i>
2.	GI2323-TDP-S	Susisiekimo dalis	E.Andrulienė	<i>E. Andrulienė</i>
3.	GI2323-TDP-VN	Vandentiekio ir nuotekų šalinimo dalis	E.Andrulienė	<i>E. Andrulienė</i>
4.	GI2323-TDP-SO	Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo dalis	E.Andrulienė	<i>E. Andrulienė</i>
5.	GI2323-TDP-KS	Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis	E.Andrulienė	<i>E. Andrulienė</i>

KVAL. DOK. NR.	MB „Gatvių inžinerija“ k: 303066948 m: +370 603 29003 e: gatviuinzinerija@gmail.com			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: Šiaulių m. privažiavimo gatvės nuo Sembos g. iki komercinės paskirties sklypų ir nuotekų šalinimo tinklų statybos projektas	
20265	PV	Eglė Andrulienė		DOKUMENTO PAVADINIMAS:	LAIDA
34258	PDV	Eglė Andrulienė		Projekto dalių suderinimo lentelė	0
LT	STATYTOJAS: Šiaulių miesto savivaldybė			DOKUMENTO ŽYMUO: GI2323-TDP-B.PDS	LAPAS LAPŲ
				1	1

ATLIKTŲ PRITARIMŲ IR SUDERINIMŲ SĄRAŠAS

Eil. Nr.	Organizacija	Atstovas	Derinimo objektas	Žyma
1.	Šiaulių miesto savivaldybės administracija	IS Infostatyba	Projektiniai pasiūlymai	Pritarta 2023-12-15 Reg. Nr. PSP-61-231215-00071
2.	AB „Energijos skirstymo operatorius“		Elektros tinklas	Pritarta 2024-01-25 Reg. Nr. P62230
3.	AB „Energijos skirstymo operatorius“		Dujotiekio tinklas	Pritarta 2024-01-25 Reg. Nr. P62230
4.	UAB Šiaulių gatvių apšvietimas		Gatvių apšvietimo tinklas	Suderinta 2024-01-24 Parašas Kviesti atstovą
5.	AB Litgrid		Orinė elektros linija	Suderinta 2024-01-18 Parašas
6.	UAB Šiaulių vandenys		Vandentiekis, buitinės nuotekos, lietaus nuotekos	Suderinta 2024-01-298 Parašas Kviesti atstovą
7.	Šiaulių miesto savivaldybės administracija		Statytojo pritarimas	2024-03-22 Nr. S-1061

PV Eglė Andrulienė, at. Nr. 20265

KVAL. DOK. NR.	MB „Gatvių inžinerija“ k: 303066948 m: +370 603 29003 e: gatviuinzinerija@gmail.com			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: Šiaulių m. privažiavimo gatvės nuo Sembos g. iki komercinės paskirties sklypų ir nuotekų šalinimo tinklų statybos projektas	
20265	PV	Eglė Andrulienė		DOKUMENTO PAVADINIMAS:	LAIDA
34258	PDV	Eglė Andrulienė		Aiškinamasis raštas	0
LT	STATYTOJAS: Šiaulių miesto savivaldybė			DOKUMENTO ŽYMUO: GI2323-TDP-B.SS	LAPAS LAPŲ
				1	1

**ŠIAULIŲ MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA**

Biudžetinė įstaiga, Vasario 16-osios g. 62, 76295 Šiauliai,
tel. (8 41) 59 62 00, faks. (8 41) 52 41 15, el. p. rastine@siauliai.lt.
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188771865

MB „Gatvių inžinerija“
el. paštas gatviuinzinerija@gmail.com

_____ Nr. _____
I _____ Nr. _____

Kopija
Projekto ekspertizę atliekančiai įmonei

DĖL PRITARIMO PROJEKTINIAMS SPRENDINIAMS

Informuojame, kad pritariame pagal 2023-09-27 Projektavimo paslaugų sutartį Nr. SŽ-1628 parengto Šiaulių miesto privažiavimo gatvės nuo Sembos g. iki komercinės paskirties sklypų ir nuotekų šalinimo tinklų statybos projekto Nr. GI2323 (toliau – Projektas) sprendiniams.

Pažymima, kad pritarimas Projekto sprendiniams neatleidžia projektuotojo nuo atsakomybės dėl projekto klaidų, sprendinių neatitikimo su faktinėmis aplinkybėmis ir pan.

Savivaldybės mero patarėjas, atliekantis
Savivaldybės administracijos direktoriaus funkcijas

DETALŪS METADUOMENYS

Dokumento sudarytojas (-ai)	ŠIAULIŲ MIESTO SAVIVALDYBĖ 188771865, Vasario 16- 90 osios g. 62, Šiauliai LT-76295
Dokumento pavadinimas (antraštė)	DĖL PRITARIMO PROJEKTINIAMS SPRENDINIAMS PRAVAŽIAVIMAS NUO SEMBOS GATVĖS
Dokumento registracijos data ir numeris	2024-03-22 Nr. S-1061
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	Vincas Urbonavičius, pavaduojantis, ŠIAULIŲ MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA
Sertifikatas išduotas	, Šiaulių miesto savivaldybė LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2024-03-22 13:23:15 (GMT+02:00)
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2024-03-22 13:23:16 (GMT+02:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	ADIC CA-B, Asmens dokumentu israsymo centras prie LR VRM LT
Sertifikato galiojimo laikas	2023-04-14 09:14:21 – 2026-04-13 09:14:21
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, Šiaulių miesto savivaldybės administracija, į.k. 188771865 LT", sertifikatas galioja nuo 2021-12-20 12:38:08 iki 2024-12-19 12:38:08
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 3.5.71.1
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2024-03-22 15:32:56)
Paieškos nuoroda	–
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2024-03-22 15:32:56 Dokumentų valdymo sistema Avilys



leškoti pašte

91

Sukū i

Gautieji 450

Pažymėti žvaigždute

Nustatyti snausti

Svarbūs

Išsiųsti

Juodraščiai 64

Kategorijos

Socialiniai tinklai 7

Naujiniai 373

Forumai

Reklamos 353

Daugiau

Etiketės

[Gmail]/Sent Mail

Personal

Daugiau



planuojustatau.lt

Registracijos data: 2023-12-18 Registracijos Nr.: ISP-54-231218-00058 Būsena: Užregistruotas



planuojustatau.lt

Tipas: Prašymas pritarti projektiniams pasiūlymams Registracijos data: 2023-12-15 Registracijos Nr.: PSP-61-231215-00071 Būse



planuojustatau.lt

Sveiki. Lietuvos Respublikos statybos leidimų ir statybos valstybinės priežiūros informacinėje sistemoje „Infostatyba“ pasikeitė praš



planuojustatau.lt <neatsakyti@planuojustatau.lt>

skirta aš

Sveiki.

Lietuvos Respublikos statybos leidimų ir statybos valstybinės priežiūros informacinėje sistemoje „Infostatyba“ pasikeitė prašymo / p

Tipas: Prašymas pritarti projektiniams pasiūlymams**Registracijos data:** 2023-12-15**Registracijos Nr.:** PSP-61-231215-00071**Būsena:** Pasiūlymams pritarta**Statinio projekto pavadinimas:** Šiaulių m. privažiavimo gatvės nuo Sembos g. iki komercinės paskirties sklypų ir nuotekų šalinim**Statytojas (-ai):** Šiaulių miesto savivaldybė**Adresas (-ai):** Šiauliai, Sembos g., Šiauliai, Sembos g., Šiauliai, Sembos g.

IS „Infostatyba“

*Šis laiškas buvo išsiųstas automatiškai, į jį atsakyti nereikia.**Jūsų asmens duomenys IS „Infostatyba“ yra tvarkomi tik teisės aktuose apibrėžtais teisėtais pagrindais. Atsisakyti IS „Infostatyba“ :*

planuojustatau.lt <neatsakyti@planuojustatau.lt>

skirta aš

Sveiki.

Lietuvos Respublikos statybos leidimų ir statybos valstybinės priežiūros informacinėje sistemoje „Infostatyba“ pasikeitė prašymo / p

Tipas: Prašymas pritarti projektiniams pasiūlymams**Registracijos data:** 2023-12-15**Registracijos Nr.:** PSP-61-231215-00071**Būsena:** Priimtas**Statinio projekto pavadinimas:** Šiaulių m. privažiavimo gatvės nuo Sembos g. iki komercinės paskirties sklypų ir nuotekų šalinim**Statytojas (-ai):** Šiaulių miesto savivaldybė

Projekto derinimo suvestinė

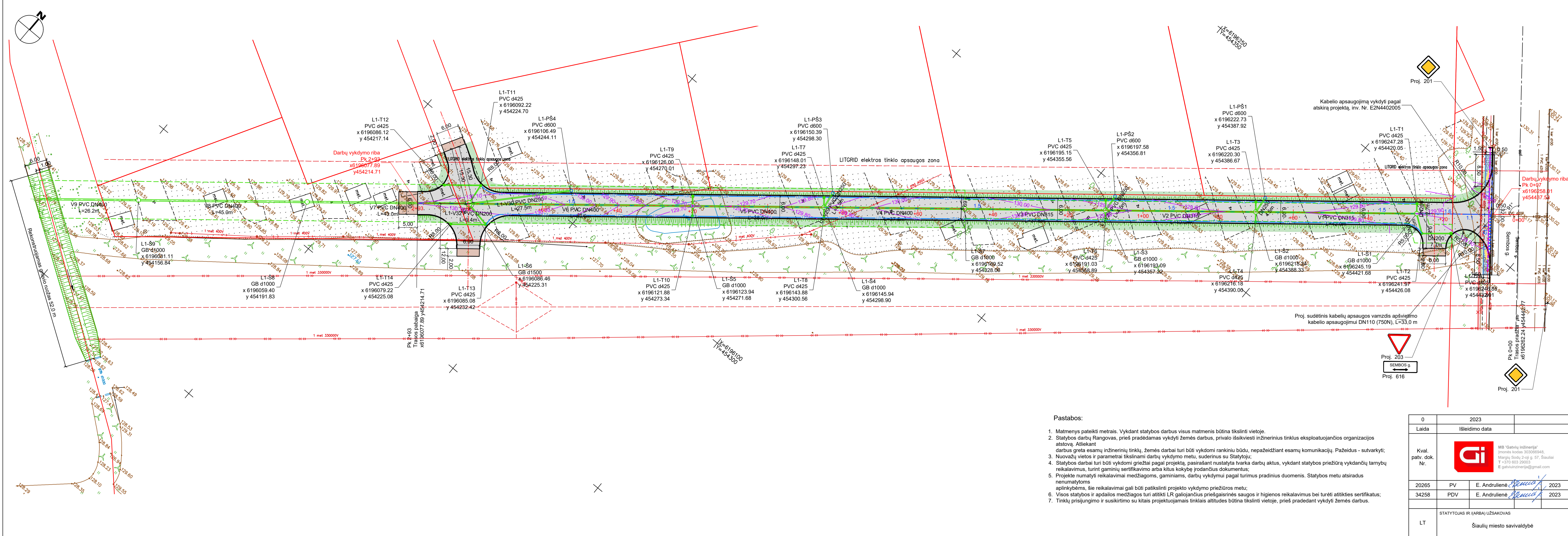
Nr.	Sritis	Atsakingas asmuo	Data	Būsena	Pastabos	Failo pavadinimas
1.	Dujos		2024-01-25	Pritarta	-	-
2.	Elektra		2024-01-24	Pritarta	Prieš vykdant darbus elektros apsaugos zonoje, gauti AB ESO sutikimą žemės kasimo darbams elektros apsaugos zonoje. Prieš žemės kasimo darbus būtina išsikviesti bendrovės atstovą elektros trasos/kabelių nužymėjimui. Žemės kasimo darbus elektros apsaugos zonoje vykdyti tik rankiniu būdu	-

Registracijos Nr.

P62230

Pasirašymo data

2024-01-25 08:01



Sutartiniai žymėjimai

Žymėjimas	Pavadinimas
	Proj. gatvės ašinė linija ir Pk+
	Esama Sembos g. ašinė linija
	Proj. nuovažos ašinė linija
	Geodeziškai pamatuoto sklypo riba
	Proj. dangos kraštas
	Proj. gatvės bortai
	Proj. vejos bortai
	Proj. asfalto danga
	Proj. danga iš žvyro mišinio
	Proj. veja
	Proj. šaligatvio plytelių danga
	Proj. įspėjimo paviršius
	Proj. pokonstrukcinis drenažas
	Proj. lietaus nuotekų tinklai
	Proj. lietaus nuotekų apžiūros šuliniai
	Proj. lietaus nuot. surinkimo šuliniai
	Proj. lietaus nuot. šuliniai (prisijungimui iš sklypų)
	Proj. šlaitai
	Liet. nuot. tinklų apsaugos zona
	Proj. horizontalės; min=0,10m, max=1,0m

Pastabos:

- Matmenys pateikti metrais. Vykdam statybos darbus visus matmenis būtina tikslinti vietoje.
- Statybos darbų Rangovas, prieš pradėdamas vykdyti žemės darbus, privalo išskviesti inžinerinius tinklus eksploatuojančios organizacijos atstovą. Atliekant darbus greta esamų inžinerinių tinklų, žemės darbai turi būti vykdomi rankiniu būdu, nepažeidžiant esamų komunikacijų. Pažeidus - sutarkyti;
- Nuovažų vietos ir parametrai tikslinami darbų vykdymo metu, suderinus su Statytoju;
- Statybos darbai turi būti vykdomi griežtai pagal projektą, pasirašant nustatyta tvarka darbų aktus, vykdam statybos priežiūrą vykdančių tarnybų reikalavimus, turint gaminių sertifikavimo arba kitus kokybę įrodančius dokumentus;
- Projekte numatyti reikalavimai medžiagoms, gaminiams, darbų vykdymui pagal turimus pradinus duomenis. Statybos metu atsiradus nenumatytiems aplinkybėms, šie reikalavimai gali būti patikslinti projekto vykdymo priežiūros metu;
- Visos statybos ir apdailos medžiagos turi atitikti LR galiojančius priešgaisrinės saugos ir higienos reikalavimus bei turėti atitiktis sertifikatus;
- Tinklų prisijungimo ir susikirtimo su kitais projektuojamais tinklais altitudes būtina tikslinti vietoje, prieš pradėdam vykdyti žemės darbus.

0	2023	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)
Laida	Išleidimo data	
Kval. patv. dok. Nr.		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS
20265	PV	Šiaulių m. privažiavimo gatvės nuo Sembos g. iki komercinės paskirties sklypų ir nuotekų šalinimo tinklų statybos projektas
34258	PDV	
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS	DOKUMENTO PAVADINIMAS
	Šiaulių miesto savivaldybė	Suvestinis inžinerinių tinklų ir dangų planas M 1:500
		DOKUMENTO ŽYMUO
		GI2323-TDP-BD-B-02
		Lapas
		Lapų
		1
		1



KELIŲ SAUGUMO AUDITO ATASKAITA

Užsakovas: Šiaulių miesto savivaldybės administracija

Darbo pavadinimas: **ŠIAULIŲ M. PRIVAŽIAVIMO GATVĖS NUO SEMBOS G. IKI KOMERCINĖS PASKIRTIES SKLYPŲ IR NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ PROJEKTO KELIŲ SAUGUMO AUDITAS**

Mokslo sritis: Technologijos mokslai, Statybos inžinerija

2024 m. vasario 5 d. Sutartis Nr. 10.6-1703-21.65-1568

Kelių tyrimo instituto direktorius

(vardas, pavardė, parašas)

Darbo vadovas

(vardas, pavardė, parašas)

1. BENDROJI INFORMACIJA

Projekto pavadinimas: Šiaulių m. privažiavimo gatvės nuo Sembos g. iki komercinės paskirties sklypų ir nuotekų šalinimo tinklų statybos projektas.

Kelių saugumo audito etapas: projekto rengimo.

Kelių saugumo audito dalyviai:

Užsakovas: Šiaulių miesto savivaldybės administracija.

Projektuotojas: MB „Gatvių inžinerija“.

Auditorius: VILNIUS TECH AIF Kelių tyrimo institutas.

Kelių saugumo auditą atliko:

Kelių saugumo audito vadovas: (kelių saugumo auditoriaus pažymėjimo Nr. KSA-

Kelių saugumo audito grupės nariai:

Kelio saugumo audito atlikimo data: 2024-02-12.

Bendrieji duomenys apie audituojamą objektą ir jo aplinką:

- audituojamas objektas yra Šiaulių mieste;
- audituojamas objektas yra gatvės atkarpa tarp Sembos g. ir komercinės paskirties sklypų;
- šalia audituojamo objekto vyrauja gyvenamieji namai, pievos, dirbami laukai, krūmai, pavieniai medžiai, griovys, tvora;
- priešais projektuojamą nuovažą yra nuovaža į degalinę;
- nagrinėjamo objekto vieta parodyta 1 pav.



1 pav. Audituojamo objekto vieta

Projekte numatomi sprendiniai:

- projektuojamas gatvė numatoma 2 eismo juostų, 6 m pločio.

Eismo įvykių duomenys

Audituojamame objekte 2019-2022 metų laikotarpiu nebuvo užfiksuoti įskaitiniai eismo įvykiai.

Informacija apie eismo intensyvumo duomenis gauta iš užsakovo pateiktos dokumentacijos, kurioje nurodoma, jog pagal Transporto organizavimo Šiaulių mieste specialiojo plano sprendinius nagrinėjamoje Sembos g. atkarpoje eismo intensyvumas 9023 aut/parą, iš jų sunkiasvorio transporto 2321 aut/parą. Projektuojama privažiavimo gatvė nuo Sembos g. yra skirta suformuotų komercinės paskirties sklypų aptarnavimui, prognozuojamas eismo intensyvumas 500 aut/parą, iš jų sunkiasvorio transporto 200 aut/parą.

2. KELIŲ SAUGUMO AUDITO REZULTATAI

Kelio infrastruktūros saugumo trūkumo apibūdinimas

Eilės numeris: 1

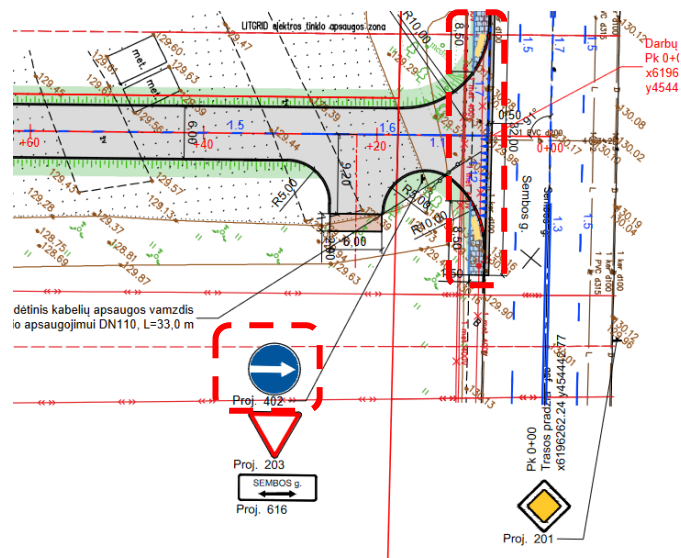
Svarbos laipsnis: aukštas

Vieta: ties nuovaža į Sembos g.

Trūkumas:

iš projektuojamos nuovažos išvažiuojančių transporto priemonių vairuotojai nukreipti važiuoti į dešinę numatant kelio ženklą Nr. 402 „Važiuoti į dešinę“, bet horizontaliuoju ženklinimu 1.7 „Siaura brūkšninė linija“ iš projektuojamos nuovažos į 4 eismo juostų Sembos g. leidžiami kairiojo posūkio manevrai.

Pavyzdžiui:

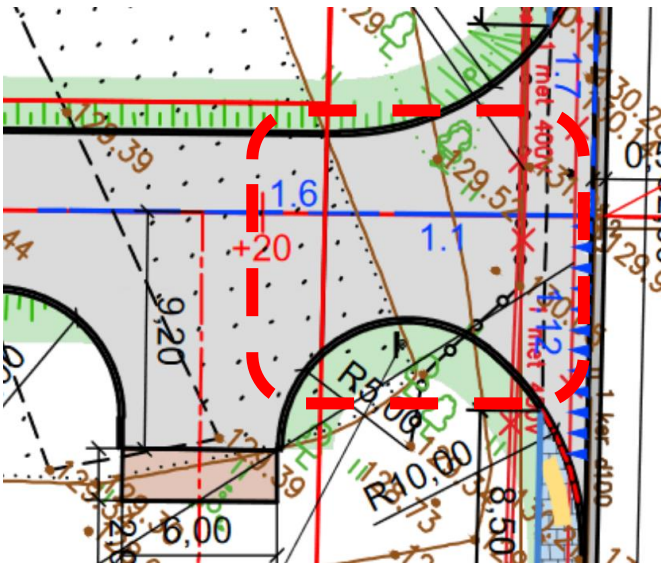


Trūkumo poveikis eismo saugumui:

iš nuvažos išsukančių transporto priemonių vairuotojus nukreipus važiuoti į dešinę tik kelio ženklu, kai kuriais atvejais gali pasitaikyti situacijų, kai vairuotojai gali laiku nesusiorientuoti esamoje situacijoje ir bandys atlikti kairįjį posūkio manevrą sukeldami konfliktines situacijas.

Pasiūlymai:

apribojant iš nuvažos kairiuosius posūkio manevrus **siūlome** Sembos g. ties projektuojama nuvaža numatyti horizontalųjį ženklinį 1.10 „Dviguba linija, sudaryta iš dviejų siaurų lygiagrečių linijų, kurių viena yra ištisinė, o kita – brūkšninė“.

Eilės numeris: 2
Svarbos laipsnis: žemas
Vieta: audituojamo kelio ruožo pradžia ~Pk 0+20
<p>Trūkumas: nuvažos ties Sembos g. prieigoje numatomos ne vienodo pločio eismo juostos.</p> <p><i>Pavyzdžiui:</i></p> 

<p>Trūkumo poveikis eismo saugumui:</p> <p>dėl plačios važiuojamosios dalies bei kintamo pločio eismo juostos galimas chaotiškas transporto priemonių manevravimas.</p>
--

<p>Pasiūlymai:</p> <p>siekiant užtikrinti, kad transporto priemonių eismas būtų sklandus bei saugus, siūlome eismo juostų plotį numatyti vienodą.</p> <p>Esant poreikiui užtikrinti sunkiojo transporto pravažiuojamumą, siūlome numatyti papildomas dangas iš trinkelinių (atgrindas).</p> <p><i>Pavyzdžiui:</i></p>
--



Kelio infrastruktūros saugumo trūkumo apibūdinimas

Eilės numeris: 3

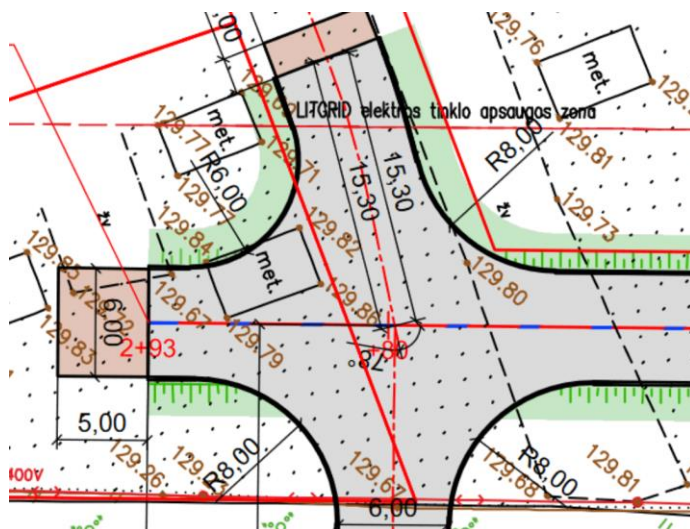
Svarbos laipsnis: žemas

Vieta: audituojamo kelio ruožo pabaiga ~Pk+80

Trūkumas:

trūksta pirmumo kelio ženklų Nr. 201 „Pagrindinis kelias“ ir Nr. 203 „Duoti kelią“.

Pavyzdžiui:




Trūkumo poveikis eismo saugumui:

nenumačius įrengti pirmumo kelio ženklų transporto priemonių vairuotojai nežinos apie eismo pirmumą sankryžoje. Galimi eismo įvykiai susiduriant.

Pasiūlymai:

siūlome sankryžą paženklinti kelio ženklais Nr. 201 „Pagrindinis kelias“ ir Nr. 203 „Duoti kelią“.

<p>Eilės numeris: 4</p>
<p>Svarbos laipsnis: vidutinis</p>
<p>Vieta: ties nuovaža iš Sembos g.</p>
<p>Trūkumas: numatoma nežymėta perėja per nuovažos važiuojamąją dalį vizualiai yra per ilga (> 8,5 m pločio).</p>  <p>The technical drawing shows a plan view of a road intersection. A road labeled 'Sembos g.' runs vertically. A proposed crossing, likely a utility or pedestrian crossing, is shown as a horizontal line with a curved section over the road. Key features include: - A 'LITGRID' electrical network protection zone indicated by a red dashed line. - A crossing structure with a width of 8.00 m and a radius of R5.00. - A DN200 pipe or structure with a length of 7.7 m. - Various other dimensions and labels such as R10.00, R5.00, and 1.5 m. - A note 'LITGRID elektros tinklo apsaugos zona' at the top.</p>
<p>Trūkumo poveikis eismo saugumui: ilgoje nežymėtoje perėjoje pėstiesiems teks ilgiau būti jiems pavojingoje važiuojamojoje dalyje, todėl didėja tikimybė eismo įvykių, kuomet užvažiuojama ant pėsčiojo.</p>
<p>Pasiūlymai: siūlome numatyti nežymėtą perėją siauresnėje nuovažos vietoje, numatant nežymėtą perėją ne ilgesnę kaip 8,5 m.</p>

3. VAIZDO MEDŽIAGA



KELIŲ SAUGUMO AUDITO PASTABŲ APTARIMO PROTOKOLAS
2024-02-20

107

Projekto pavadinimas: Šiaulių m. privažiavimo gatvės nuo Sembos g. iki komercinės paskirties sklypų ir nuotekų šalinimo tinklų statybos projektas.

Statytojas: Šiaulių miesto savivaldybė

Užsakovas: Šiaulių miesto savivaldybės administracija

Kelių saugumo auditą atliko: VILNIUS TECH AIF Kelių tyrimo institutas

Kelių saugumo audito data: 2024-02-12

Posėdžio pirmininkė: Šiaulių miesto savivaldybės administracijos Miesto ūkio ir aplinkos skyriaus Infrastruktūros poskyrio vyr. specialistė

Sekretorė: MB „Gatvių inžinerija“ projektų vadovė Eglė Andrulienė.

Dalyviai: VILNIUS TECH AIF Kelių tyrimo instituto kelių saugumo audito vadovė

Posėdžio metu svarstyti Kelių saugumo audito pasiūlymai ir nutarta:

Pasiūlymo Nr.	Pasiūlymas	Nutarta
1.	Apribojant iš nuovažos kairiuosius posūkio manevrus siūlome Sembos g. ties projektuojama nuovaža numatyti horizontalųjį ženklimą 1.10 „Dviguba linija, sudaryta iš dviejų siaurų lygiagrečių linijų, kurių viena yra ištininė, o kita – brūkšninė“.	ATSIŽVELGTA. Ties nuovažos dalimi numatyti horizontalųjį ženklimą 1.10, ties kita nuovažos dalimi palikti ženklimą 1.7 posūkiui į degalinę ir kairiajam posūkiui į nuovažą.
2.	Siekiant užtikrinti, kad transporto priemonių eismas būtų sklandus bei saugus, siūlome eismo juostų plotį numatyti vienodą. Esant poreikiui užtikrinti sunkiojo transporto pravažiuojamumą, siūlome numatyti papildomas dangas iš trinkelų (atgrindas).	ATSIŽVELGTA. Numatyti vienodą eismo juostų plotį ir atgrindą.
3.	Sankryžą paženklininti kelio ženklais Nr. 201 „Pagrindinis kelias“ ir Nr. 203 „Duoti kelią“.	ATSIŽVELGTA. Numatyti pirmumo kelio ženklus
4.	Numatyti nežymėtą perėją siauresnėje nuovažos vietoje, numatant nežymėtą perėją ne ilgesnę kaip 8,5 m.	ATSIŽVELGTA. Numatyti perėjimą už posūkio spindulių, pratęsiant šaligatvius.

Pirmininkė

_____ (parašas)

Sekretorė Eglė Andrulienė

_____ (parašas)

PROJEKTO
„ŠIAULIŲ M. PRIVAŽIAVIMO GATVĖS NUO SEMBOS G. IKI KOMERCINĖS
PASKIRTIES SKLYPŲ IR NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ STATYBOS PROJEKTAS“
SPRENDINIŲ PRISTATYMAS VISUOMENEI

PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ VIEŠINIMO ATASKAITA

Projektinių pasiūlymų viešo svarstymo eiga.

Susirinkimas vyko: 2023 m. gruodžio 14 d. 15.00 – 16.00 val., nuotoliniu būdu ZOOM platformoje.

Viešo susirinkimo eiga:

- Dalyvių registracija
- Projektinių pasiūlymų pristatymas
- Iki viešo susirinkimo gautų pasiūlymų įvertinimas
- Susirinkimo dalyvių klausimai ir pasiūlymai

Viešo susirinkimo metu daromas garso įrašas

Visuomenės atstovų pasiūlymai.

Pasiūlymai gauti iki viešo susirinkimo pradžios: negauta.

Viešo susirinkimo metu dalyvių nebuvo, todėl nebuvo užduotų klausimų ir pateiktų pasiūlymų žodžiu.

Viešo susirinkimo metu ir iš karto po jo raštu pasiūlymai ir klausimai negauti.

Projektiniai pasiūlymai patikslinti, atsižvelgiant į Statytojo pastabą dėl nuovažos spindulių.

PRIEDAI:

1. STENDAS
2. VIEŠO SUSIRINKIMO PROTOKOLAS

PROJEKTO
„ŠIAULIŲ M. PRIVAŽIAVIMO GATVĖS NUO SEMBOS G. IKI KOMERCINĖS
PASKIRTIES SKLYPŲ IR NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ STATYBOS PROJEKTAS“
SPRENDINIŲ PRISTATYMAS VISUOMENEI

109

1 priedas

STENDAS



PROJEKTO 110

**„ŠIAULIŲ M. PRIVAŽIAVIMO GATVĖS NUO SEMBOS G. IKI KOMERCINĖS
PASKIRTIES SKLYPŲ IR NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ STATYBOS PROJEKTAS“
SPRENDINIŲ PRISTATYMAS VISUOMENEI**

VIEŠOJO SUSIRINKIMO PROTOKOLAS

2023 m. gruodžio 15 d.
Šiauliai

Viešojo susirinkimo data, adresas: 2022 m. gruodžio 14 d. 15.00-16.00 val. nuotoliniu būdu ZOOM platformoje

Projektinių pasiūlymų pavadinimas: Šiaulių m. privažiavimo gatvės nuo Sembos g. iki komercinės paskirties sklypų ir nuotekų šalinimo tinklų statybos projektiniai pasiūlymai.

Susirinkimo pirmininkas: Eglė Andrulienė, MB „Gatvių inžinerija“, PV.

Susirinkimo sekretorius: Jonas Šablickas, MB „Gatvių inžinerija“, projektuotojas.

Projektinius pasiūlymus parengęs projektuotojas: MB „Gatvių inžinerija“, PV Eglė Andrulienė.

Statytojas: Šiaulių miesto savivaldybė.

Dalyviai: Statytojo atstovas - Miesto ūkio ir aplinkos skyriaus Infrastruktūros poskyrio vyr. specialistė

Darbotvarkė:

1. Susirinkimo temos ir tikslų pristatymas;
2. Projekto sprendinių pristatymas;
3. Klausimai, pasiūlymai, diskusijos.

Svarstyta:

Susirinkimo temos ir tikslų pristatymas. Projekto vadovė Eglė Andrulienė pristatė susirinkimo temą ir tikslus. Vadovaujantis LR Statybos įstatymu ir STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“, šis susirinkimas organizuojamas visuomenės supažindinimui su parengtais Šiaulių m. privažiavimo gatvės nuo Sembos g. iki komercinės paskirties sklypų ir nuotekų šalinimo tinklų statybos projektiniais pasiūlymais.

Iki viešojo svarstymo pastabos ir pasiūlymai iš gyventojų negauti. Viešo susirinkimo metu dalyviai raštu pasiūlymų nepateikė.

Pasiūlymus ir pretenzijas galima teikti raštu arba žodžiu užduodant klausimus viešo susirinkimo metu į kuriuos bus atsakyta šio susirinkimo metu arba, klausėjui pageidaujant, raštu per numatytą laikotarpį. Jei pasiūlymai bus nemotyvuotai atmesti, iš dalies arba visiškai nebus į juos atsižvelgta, susirinkimo dalyviai turi teisę kreiptis į Valstybinę teritorijų planavimo ir statybos inspekciją prie Aplinkos ministerijos..

Projekto sprendinių pristatymas.

Pateikiama garso įrašė.

Paaiškinimai, kaip atsižvelgta į visuomenės atstovų pasiūlymus, gautus viešojo susirinkimo metu ir iš karto po jo:

Pasiūlymų negauta

Per valandą nuo nustatytos viešo susirinkimo pradžios į jį neatvyko (neprisijungė) nė vienas visuomenės atstovas, todėl viešo susirinkimo pirmininkas konstatuoja, kad viešojo supažindinimo procedūra atlikta, o visuomenė nesuinteresuota projektiniais pasiūlymais

PRIEDAI:

1. Garso įrašas, 1 failas;
2. Stendo fotofiksacija, 1 lapas.

Susirinkimo pirmininkas



Eglė Andrulienė

Susirinkimo sekretorius