

**RADVILIŠKIO RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJOS DIREKTORIUS****ĮSAKYMAS
DĖL STATINIO PROJEKTAVIMO UŽDUOTIES TVIRTINIMO**

2024 m. kovo 13 d. Nr. A-112-(8.2E)
Radviliškis

Vadovaudamasi Lietuvos Respublikos vietos savivaldos įstatymo 34 straipsnio 6 dalies 2 punktu, Lietuvos Respublikos statybos įstatymo 24 straipsnio 3 dalies bei Statybos techninio reglamento STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“, patvirtinto Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2016 m. lapkričio 7 d. įsakymu Nr. D1-738 „Dėl statybos techninio reglamento STR1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ patvirtinimo“, 7 punkto nuostatomis,

1. Tvirtinu Vietinės reikšmės kelio RD0380 Skomaičiai-Gražiškiai, sutampančio su Tuopų g., Skomaičių k., Skėmių sen., Radviliškio r. sav., ruožo nuo 0,00 km km iki 2,80 km kapitalinio remonto projekto (aprašo) rengimo statinio projektavimo užduotį (pridedama).

2. N u r o d a u , kad šis įsakymas ne vėliau kaip per vieną mėnesį nuo jo įteikimo dienos gali būti skundžiamas paduodant skundą Lietuvos administracinių ginčų komisijos Šiaulių apygardos skyriui adresu: Dvaro g. 81, Šiauliai, arba Regionų administraciniam teismui bet kuriuose šio teismo rūmuose.

Administracijos direktorė

Eglė Ivanauskytė

PATVIRTINTA

Radviliškio rajono savivaldybės administracijos
direktoriumi 2024 m. kovo 13 d.
įsakymu Nr. A- 112 -(8.2E)

STATINIO PROJEKTAVIMO UŽDUOTIS

1. Užsakovas (statytojas) – Radviliškio rajono savivaldybės administracija.
2. Projekto (objekto) pavadinimas – vietinės reikšmės kelio RD0380 Skomaičiai-Gražiškiai, sutampančio su Tuopų g., Skomaičių k., Skėmių sen., Radviliškio r. sav., ruožo nuo 0,00 km iki 2,80 km kapitalinio remonto projektas (aprašas) (toliau – Projektas).
3. Lėšos – Kelių priežiūros ir plėtros programos, Savivaldybės biudžeto ir kt. lėšos.
4. Projektavimo paslaugų apimtys – atlikti statybinius inžinerinius ir kitus tyrinėjimus, reikalingus parengti statinio statybos Projektą, gauti statinio statybą leidžiantį dokumentą (jei reikia).
5. Statybos rūšis – kapitalinis remontas (tikslinama projektavimo metu).
6. Statinio kategorija – nesudėtingas (tikslinama projektavimo metu).
7. Inžinerinių statinių grupė – susisiekimo komunikacijos, pogrupis – keliai.
8. Paslaugų atlikimo tvarka:
 - 8.1. Inžinerinių geodezinių, topografinių, geologinių, hidrologinių ir specialių esamos dangos konstrukcijos, vandens pralaidų, tilto tyrimų atlikimas (šių paslaugų poreikį, apimtį nusistato projekto autorius).
 - 8.2. Remiantis atliktais statybiniais inžineriniais, ekonominiais ir kitais tyrinėjimais, nepažeidžiant esamo kelio juostos (žemės sklypo) ribų, parengti techninę projektavimo užduotį ir kelio ruožų statybos projektinius sprendinius. Kelio ruožų statybos projektiniai sprendiniai apima jo elementų, jų išilginio ir skersinių profilių ir jų parametrų, kitų transporto statinių ir kitų statinių tipų ir jų išorinių elementų parametrų ir jų dydžių parinkimą (nustatymą). Sprendiniai pristatomi Užsakovui, projekto kelių saugumo auditą atliekančiam auditoriui.
 - 8.3. Projektuotojas, atsižvelgdamas į Užsakovo siūlymus, išnagrinėja audito išvadas ir pasiūlymus, įvertina tų pasiūlymų įgyvendinimo galimybes ar (ir) pateikia kitus alternatyvius sprendimus, kaip panaikinti projekte (projektiniuose pasiūlymuose) nustatytus kelio (gatvės) nesaugius elementus ir trūkumus, ir koreguoja projektinius sprendinius pagal Užsakovo patvirtintus audito pasiūlymus. Kelių saugumo auditas gali būti atliekamas (auditoriaus papildomai vertinamas) ir projekto rengimo stadijoje.
 - 8.4. Statinio statybos Projekto parengimas, derinimas su Užsakovu, pateikimas projekto ekspertizei atlikti.
 - 8.5. Statinio statybos Projekto taisymas pagal statinio projekto eksperto (-ų) pateiktas išvadas, projekto pateikimas pakartotinei ekspertizei.
 - 8.6. Statybą leidžiančio dokumento gavimas (sukelti reikiamus dokumentus į IS „Infostatybą“ statybą leidžiančiam dokumentui gauti, jei reikia).
9. Rengiant statybos Projektą vadovautis Radviliškio rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano, patvirtinto Savivaldybės tarybos 2023 m. birželio 1 d. sprendimu Nr. T-18 „Dėl Radviliškio rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano keitimo patvirtinimo“, sprendiniais, viešojo pirkimo dokumentais.
10. Rengdamas kelio statybos Projektą projektuotojas atstovauja (dalyvauja posėdžiuose, derinimuose ir kituose susitikimuose) užsakovo interesams dėl šio statinio statybos projekto santykiuose su statybos dalyviais, viešojo administravimo subjektais, inžinerinių tinklų ir susisiekimo komunikacijų savininkais (ar naudotojais), taip pat kitais juridiniais ir fizineis asmenimis, kurių veiklos principus statybos srityje nustato Lietuvos Respublikos statybos įstatymas. Visi šie teikėjo veiksmai turi būti iš anksto aptarti ir suderinti su užsakovu.
11. Kelio ruožų statybos Projekto egzempliorių skaičių nustato viešojo pirkimo ir pardavimo sutartis. Tekstiniai dokumentai rengiami doc ir pdf formatais, brėžiniai dwg ir pdf formatais, arba

kitais lygiaverčiais formatais. Sąnaudų kiekių žiniaraščiai pateikiami atskirame faile xlsx ar xdoc formate suderintame su Užsakovu reikiamu detalumu. Kiekvienas atskiras dokumentas, pateikiamas skaitmenine forma, turi turėti konkretų, dokumento paskirtį ir esmę atitinkantį, pavadinimą. Kelio ruožo statybos Projekto pateikimas skaitmenine forma turi būti suderintas su užsakovu.

12. Paslaugų viešojo pirkimo ir pardavimo sutarties vykdymo metu užsakovas gali paprašyti (raštu ar kitomis komunikacijos priemonėmis) teikėjo pateikti peržiūrėti atliktus darbus ir patikrinti, ar darbai vykdomi pagal nustatytą Sutartyje darbų grafiką. Gavęs tokį užsakovo prašymą, teikėjas per 10 darbo dienų turi:

12.1. pateikti atliktus darbus elektronine forma (tekstinius dokumentus, brėžinius ir kitus dokumentus elektroninėje laikmenoje (kompaktiniame diske ar universaliame skaitmeniniame (optiniame) diske pdf formatu).

12.2. pateikti dokumentą (atliktų darbų aprašymą), kuriame turi būti konkrečiai, aiškiai ir struktūrizuotai pateikta informacija apie per ataskaitinį laikotarpį faktiškai atliktus darbus ir pateiktas atliktų darbų kiekybinis palyginimas su praėjusiu ataskaitiniu (jei toks buvo) laikotarpiu;

12.3. pateikti kitą įrodymui apie atliktus darbus reikalingą dokumentaciją ir medžiagą;

12.4. pateikiamos dokumentacijos ir informacijos formą ir turinį suderinti su Savivaldybės administracijos Statybos ir viešosios tvarkos skyriumi;

12.5. užsakovui pareikalavus surengti sprendinių (atliktų darbų) pristatymą su užsakovu suderintu formatu, data ir laiku.

13. Teikėjas privalo priimti novatoriškus ir protingus techniniu ir saugaus eismo požiūriais įvertintus kelio ruožų statybos projektinius sprendimus, vadovaujantis naujausia ir geriausia patirtimi inžinerinio projektavimo ir eismo saugumo inžinerijos srityje.

14. Projektuotojas, atlikdamas šioje projektavimo (techninėje) užduotyje nurodytus darbus, turi vadovautis AB „Via Lietuva“ tinklalapyje adresu http://www.vialietuva.lt/lt.php/teisine_informacija/teises_aktai/ nurodytais teisės aktais.

15. Pasikeitus įstatymų ir kitų teisės aktų, reglamentuojančių perkamas paslaugas, nuostatoms ir reikalavimams, teikėjas turi vykdyti sutartį pagal galiojančius teisės aktus, tačiau apie tai turi informuoti užsakovą.

16. Orientacinės statybinių inžinerinių ir kitų tyrinėjimų ir statinio statybos projektavimo darbų apimtys, techniniai parametrai, kiekiai (schema pridedama):

Eil. Nr.	Objekto, objekto elemento (parametro) pavadinimas, apibūdinimas	Mato vnt.	Ruožo aprašymas, techniniai parametrai
1. Vietinės reikšmės kelias RD0380 Skomaičiai-Gražiškiai (4400-5505-2938), sutampantis su Tuopų g., Skomaičių k. Skėmių sen., ruožas nuo 0,0 km iki 2,8 km			
1.1	Kelio kategorija	-	Iv
1.2	Ilgis	km	Remontuojamo ruožo ilgis apie 2,8 km, kuris suskirstomas du etapus: nuo 0,0 km iki 1,9 km ir nuo 1,9 km iki 2,8 km
1.3	Važiuojamosios dalies plotis	m	6,0
1.4	Eismo juostų skaičius	vnt.	2
1.5	Eismo juostos plotis	m	3,0
1.6	Lietaus ir paviršinio vandens nuvedimas	Vnt.	Taikytina mišri vandens surinkimo ir nuvedimo sistema (drenažu / paviršinė, sprendiniai detalizuojami bendrojoje – (susisieki) projekto dalyje (-se))
1.7	Reikalavimai kelio profiliui		Skersinis – dvišlaitis, išilginis - projektuoti atsižvelgiant į vietovės reljefą

1.8	Kiti reikalavimai	Spręsti gyventojų optimaliose susitelkimo vietose perono su paviljonu įrengimo būtinybę
-----	-------------------	---

Pateikti duomenys apie objektą yra orientaciniai ir paslaugų viešosios pirkimo ir pardavimo teikimo sutarties vykdymo metu gali neesminiai keistis.

17. Projekto (-ų) komplektavimas, projekto dalys: pagal STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ nustatytus reikalavimus (esamų inžinerinių tinklų pertvarkymo, rekonstravimo Projekto dalis Projektuotojas rengia pareikalavus jų savininkams bei naudotojams, nepažeidžiant statybos įstatymo 24 straipsnio 14 dalies nuostatų, šio Projekto apimtyje).

18. Paslaugų teikimo terminai: nustatomi pagal CPO LT Pagrindinėje sutartyje nustatytus terminus.

19. Specialieji reikalavimai Statinio statybos Projekto rengimui:

19.1. Užsakovas vadovaudamasis Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2021 m. birželio 21 d. nutarimo Nr. 478 „Dėl žaliųjų pirkimų tikslų nustatymo ir įgyvendinimo“ nuostatomis įpareigoja Projekto rengėją projekto rengimo etape nustatyti (numatyti) aplinkos apsaugos kriterijus gatvių, kelių tiesimo ir kelio ženklams vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011 m. birželio 28 d. įsakymo Nr. D1-508 Dėl produktų, kurių viešiesiems pirkimams ir pirkimams taikytini aplinkos apsaugos kriterijai, sąrašo, aplinkos apsaugos kriterijų ir aplinkos apsaugos kriterijų, kuriuos perkančiosios organizacijos ir perkantieji subjektai turi taikyti pirkdami prekes, paslaugas ar darbus, taikymo tvarkos aprašo patvirtinimo“

19.2. Projekte numatomoms (jeigu tokios numatomos) **saugaus eismo priemonėms** (važiuojamosios kelio dalies siaurinimas; įvažiavimų į teritorijas zonų pertvarkymas; važiuojamosios kelio dalies iškreivinimas; iškiliosioms greičio mažinimo priemonės (greičio mažinimo kalneliai); kelio įrenginiams (saugos salelės, sankryžos, pėsčiųjų perėjos); „miesto vartų“ įrengimas; želdinimas; kelio ženklų įrengimas; tvorų, kelio apsauginių atitvarų sistemų, signalinių stulpelių įrengimas; veidrodžių įrengimas; elektroninių įrenginių naudojimas; pėsčiųjų, dviračių takų įrengimo diegimas (tvorelės, kalneliai ir pan.)) įgyvendinti, rekonstruoti, taisyti (remontuoti) ir **darnaus judumo priemonėms** (viešojo transporto infrastruktūra; dviračių statymo infrastruktūra; šaligatvių, pėsčiųjų ir (ar) dviračių takų įrengimas, infrastruktūros (susisiekimui (ne rekreacijai) skirtų esamų šaligatvių, pėsčiųjų takų, pėsčiųjų viadukų ir tiltų, pėsčiųjų estakadų, pėsčiųjų perėjų (įskaitant požeminių)) žmonėms su individualiais poreikiais pritaikymas) diegti *siūlomi techniniai sprendimai, jų skaičiavimai (dabų sąnaudų žiniaraščiai, sąmatiniai skaičiavimai) turi būti lengvai prieinami ir suprantami, t. y. atskirti nuo kitų skaičiavimų.*

Vietinės reikšmės kelio RD0380 Skomaičiai-Gražiškiai, sutampančio su Tuopų g., Skomaičių k., Skėmių sen., Radviliškio r. sav., ruožo nuo 0,00 km iki 2,80 km kapitalinio remonto projekto rengimo schema



KOPIJA TIKRA
 PV Eglė Andruliėnė
Eglė Andruliėnė
 atestatas Nr. 20265

DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	RADVILIŠKIO RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA
Dokumento pavadinimas (antraštė)	DĖL STATINIO PROJEKTAVIMO UŽDUOTIES TVIRTINIMO (TUOPŲ G. SKOMAIČIŲ K. SKĖMIŲ SEN.)
Dokumento registracijos data ir numeris	2024-03-13 Nr. A-112 (8.2 E)
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	Eglė Ivanauskytė Administracijos direktorius
Parašo sukūrimo data ir laikas	2024-03-13 16:30
Parašo formatas	Trumpalaikio galiojimo (XAdES-T)
Laiko žymoje nurodytas laikas	2024-03-13 16:30
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	ADIC CA-A
Sertifikato galiojimo laikas	2023-05-19 09:53 - 2026-05-18 09:53
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	-
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	0
Pagrindinio dokumento priedamų dokumentų skaičius	0
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Elpako v.20240213.2
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Tikrinant dokumentą nenustatyta jokių klaidų (2024-03-14)
Elektroninio dokumento nuorašo atspausdinimo data ir ją atspausdinęs darbuotojas	2024-03-14 nuorašą suformavo Gintautas Vičas
Paieškos nuoroda	-
Papildomi metaduomenys	-

TVIRTINU:
Radviliškio rajono
savivaldybės administracijos
direktorė Eglė Ivanauskytė



STATINIO PROJEKTAVIMO UŽDUOTIS
(TECHNINĖ UŽDUOTIS)

2024-09-27


Radviliškis

1. Statytojas: Radviliškio rajono savivaldybės administracija.
2. Užsakovas: Radviliškio rajono savivaldybės administracija.
3. Projekto pavadinimas: Vietinės reikšmės kelio RD0380 Skomaičiai-Gražiškiai, sutampančio su Tuopų g., Skomaičių k., Skėmių sen., Radviliškio r. sav., ruožo nuo 0,00 km iki 2,80 km kapitalinio remonto projektas.
4. Adresas: Tuopų g., Skomaičių k., Skėmių sen., Radviliškio r.
5. Statinio statybos rūšis: Statinio kapitalinis remontas.
6. Statinio kategorija: Nesudėtingasis II gr. statinys.
7. Statinio projekto rengimo etapas: Aprašas.
8. Statinio paskirtis ir jo paskirties pagrindiniai rodikliai:
 - 8.1. Susisiekimo komunikacijos: keliai;
 - 8.2. Projektą rengti vadovaujantis Iv kategorijos keliui keliamais reikalavimais;
 - 8.3. Projekte numatyti du darbų vykdymo etapus:
 - 8.3.1. I etapas PK 0+17 – Pk 19+17:
 - 8.3.1.1. ilgis 1,9 km,
 - 8.3.1.2. važiuojamosios dalies plotis 6 m.
 - 8.3.2. II etapas PK 19+17 – Pk 28+07:
 - 8.3.2.1. ilgis 0,89 km,
 - 8.3.2.2. važiuojamosios dalies plotis 6 m; 4,5 m.
 - 8.4. Projekte numatyti aikštelę kelyje Skėmiai – Skomaičiai moksleivių pavėžėjimo autobusui sustoti.
 - 8.5. Projekte numatyti nuovažą su aikštele apsisukimui prie kapinių.
 - 8.6. Projekte numatyti prisijungimą prie esamos kelio Nr. 144 asfalto dangos, esamos nuovažos vietoje (65,10 km, kairėje) įrengiant asfalto dangą.
 - 8.7. Projekte numatyti paviršinio vandens nuvedimą;
 - 8.8. Projekte numatyti eismo saugumo priemonių įrengimą;
 - 8.9. Kelio dangos konstrukciją parinkti pagal KPT SDK 19 reikalavimus.
2. Projektavimo paslaugų apimtis:
 - 2.1. Parengti topografinį planą;
 - 2.2. Nustatyti esamos dangos konstrukcijos būklę;
 - 2.3. Parengti šias projekto dalis: bendroji ir susiekimo, pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo, statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo.
 - 2.4. Parengti statinių statybos sąnaudų kiekių žiniaraščius ir nustatyti statinių statybos

- skaičiuojamąją kainą, sudarant statybos sąmatas;
- 2.5. Pataisyti projektą pagal projekto ekspertizės pastabas;
 - 2.6. Statinio projekto techninės specifikacijos sprendiniai turi būti parašyti konkrečiai šiam projektui, išsamūs ir detalūs. Statinio projekte, techninėse specifikacijose negali būti nurodytas konkretus modelis ar šaltinis, konkretus procesas ar prekės ženklas, patentas, tipai konkreti kilmė ar gamykla, dėl kurių tam tikroms įmonėms ar tam tikriems produktams būtų sudarytos palankesnės sąlygos. Toks nurodymas yra leistinas išimties tvarka, kai statinio statybos neįmanoma tiksliai ir suprantamai aprašyti ir apibūdinti. Šiuo atveju nurodymas pateikiamas įrašant žodžius „arba lygiavertis“.
3. Statinio projekte taikoma teisė ir normatyviniai dokumentai
 - 3.1. LR statybos įstatymas;
 - 3.2. STR 1.04.04:2019 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“;
 - 3.3. KTR 1.01.2008 „Automobilių keliai“;
 - 3.4. STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“;
 - 3.5. Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės KPT SDK 19;
 - 3.6. Kiti galiojantys techniniai reglamentai;
 4. Nurodymai statinio projekto dokumentų komplektavimui, įforminimui; dokumentų komplektų skaičius, tame tarpe kompiuterinėje laikmenoje :
 - 4.1. Projektas įforminamas, komplektuojamas ir perduodamas statytojui vadovaujantis STR 1.04.04:2019 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ reikalavimais, kitų reglamentų, standartų ir projektavimo darbų sutarties nuostatomis.
 - 4.2. Projektinės dokumentacijos skaičius: projekto 1 egz. popierine forma ir 1 egz. elektroninėje laikmenoje (PDF formatu) projekto ekspertizei atlikti. Projektą pataisius pagal ekspertizės pastabas privaloma pateikti projektą 3 egz. popierine forma ir 1 egz. elektroninėje laikmenoje (PDF formatu).

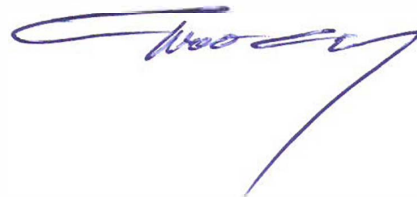
Projektavimo užduotį parengė:

MB „Gtavių inžinerija“
Projekto vadovė Eglė Andrulienė



Suderinta:

Radviliškio rajono savivaldybės
administracijos
Statybos ir viešosios tvarkos
skyriaus vedėjas Ginautas Vičas



NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO DUOMENŲ BAZĖS IŠRAŠAS

2022-12-16 07:44:52

1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: **44/2545102**
 Registro tipas: **Statiniai**
 Sudarymo data: **2020-08-18**
 Teritorija: **Radviliškio r. sav., Radviliškio r. sav. teritorija**

2. Nekilnojamieji daiktai:

2.1.

Kelias - RD 0380, Skomaičiai - Gražiškiai

Aprašymas / pastabos: **Iv kategorija**
 Unikalus daikto numeris: **4400-5505-2938**
 Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kelių**
 Žymėjimas plane: **KE**
 Statybos pradžios metai: **1955**
 Statybos pabaigos metai: **1955**
 Statinio kategorija: **II grupės nesudėtingasis**
 Baigtumo procentas: **100 %**
 Ilgis: **2.79 km**
 Danga: **Žvyras**
 Kelio reikšmė: **Vietinės**
 Kelio kategorija: **Iv**
 Eismo juostų skaičius: **Dvi**
 Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **551000 Eur**
 Fizinio nusidėvėjimo procentas: **75 %**
 Atkuriamoji vertė: **138000 Eur**
 Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės
 nustatymo data: **2021-05-24**
 Vidutinė rinkos vertė: **138000 Eur**
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2021-05-24**
 Kadastro duomenų nustatymo data: **2021-05-24**

3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra

4. Nuosavybė:

4.1.

Nuosavybės teisė
 Savininkas: **RADVILIŠKIO RAJONO SAVIVALDYBĖ, a.k. 111101539**
 Daiktas: **kelias Nr. 4400-5505-2938, aprašytas p. 2.1.**
 Įregistravimo pagrindas: **2017-02-23 Savivaldybės tarybos sprendimas Nr. T-466**
2020-12-17 Savivaldybės tarybos sprendimas Nr. T-406
 Įrašas galioja: **Nuo 2021-08-03**

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 specialiosios žemės naudojimo sąlygos: įrašų nėra

10. Daikto registravimas ir kadastro žymos:

10.1.

Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)
VYKINTA DROBAMČIENĖ
 Daiktas: **kelias Nr. 4400-5505-2938, aprašytas p. 2.1.**
 Įregistravimo pagrindas: **2018-07-24 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-2663**
2021-05-24 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
 Įrašas galioja: **Nuo 2021-07-29**

10.2.

Suformuotas naujas (daikto registravimas)
 Daiktas: **kelias Nr. 4400-5505-2938, aprašytas p. 2.1.**
 Įregistravimo pagrindas: **2017-02-23 Savivaldybės tarybos sprendimas Nr. T-466**
2020-12-17 Savivaldybės tarybos sprendimas Nr. T-406
2021-05-24 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
 Įrašas galioja: **Nuo 2021-07-29**

11. Registro pastabos ir nuorodos: įrašų nėra

12. Kita informacija: įrašų nėra

13. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą: įrašų nėra

94

Dokumentą atspausdino

KLAUDIJUS MAMINSKAS

KOPIJA TIKRA
PV Eglė Andrulienė

atestas Nr. 20265



AKCINĖ BENDROVĖ LIETUVOS AUTOMOBILIŲ KELIŲ DIREKCIJA

Radviliškio rajono savivaldybės administracija
el. paštas informacija@radviliskis.lt

2024-02-21	Nr. (6.6Mr)2-2732
<u>Į 2024-02-14</u>	<u>Nr. S-489 (8.12 E)</u>

DĖL PRISIJUNGIMO SĄLYGŲ

Akcinė bendrovė Lietuvos automobilių kelių direkcija (toliau – Kelių direkcija) išnagrinėjo 2024-02-15 siųstą Jūsų prašymą „<...>prašau išduoti prisijungimo (technines) sąlygas prie krašto kelio Nr. 144 Jonava-Kėdainiai-Šeduva 65,10 km vietinės reikšmės kelio RD0380 Skomaičiai-Gražiškiai, sutampančio su Tuopų g., Skomaičių k., Skėmių sen., Radviliškio r. sav., kapitalinio remonto projekto rengimui.“. Pareiškėjas – Radviliškio rajono savivaldybės administracija.

Kelių direkcija, objektui vietinės reikšmės kelias RD0380 Skomaičiai-Gražiškiai, sutampančio su Tuopų g., Skomaičių k., Skėmių sen., Radviliškio r. sav., nustato šias sąlygas, susijusias su valstybinės reikšmės krašto keliu Nr. 144 Jonava–Kėdainiai–Šeduva (toliau – krašto kelias):

1. projektą rengti vadovaujantis galiojančiais statybos techniniais reglamentais ir kitais teisės aktais;
2. reikalavimai inžineriniams tinklams:
 - 2.1. rengiant inžinerinių tinklų projekto dalį vadovautis sąlygomis, pateiktomis Kelių direkcijos tinklalapyje (žiūrėti nuorodą <https://lakd.lt/aktuali-informacija>).
 - 2.2. lietaus nuotekų tinklų bei paviršinio vandens nuleidimo nuo planuojamos teritorijos į krašto kelio vandens nuvedimo griovius ir įrenginius neprojektuoti. Vandens nuvedimas nuo planuojamos teritorijos turi būti projektuojamas tik į savo žemės sklypą ir vidinius įrenginius.
3. Susisiekimo reikalavimai:
 - 3.1. esamos sankryžos (nuovažos) krašto kelio 65,098 km (centro koordinatė: X=6156562,73; Y=485616,35) kairėje pusėje, dangą statinio ribose numatyti su asfalto danga, vadovaujantis Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklėmis KPT SDK 19, patvirtintomis Lietuvos automobilių kelių direkcijos prie Susisiekimo ministerijos generalinio direktoriaus 2019 m. sausio 25 d. įsakymu Nr. V-16;
 - 3.2. vadovautis Automobilių kelių vandens nuleidimo įrenginių projektavimo taisyklėmis KPT VNS 16, patvirtintomis Lietuvos automobilių kelių direkcijos prie Susisiekimo ministerijos generalinio direktoriaus 2016 m. rugpjūčio 31 d. įsakymu Nr. V-476;
 - 3.3. atsižvelgiant į esamą situaciją, projektuojamoje sankryžoje numatyti vandens pralaidos pakeitimą arba pagrįsti, kodėl vandens pralaidos pakeitimas nereikalingas. Jei pralaida keičiama, vamzdžio diametras, pagal statybos taisykles ST 188710638.07:2004 „Automobilių kelių metalinių ir plastikinių vandens pralaidų kartotiniai konstrukciniai sprendimai“, patvirtintas Lietuvos automobilių kelių direkcijos prie Susisiekimo

- ministerijos generalinio direktoriaus 2011 m. kovo 7 d. įsakymu Nr. V-72, negali būti mažesnis negu \varnothing 400 mm;
- 3.4. pažeidus krašto kelio paviršinio vandens nuvedimo įrenginius ar kitus kelio elementus, numatyti jų atstatymą;
 - 3.5. pateikti projektuojamų (remontuojamų) dangų konstrukcijos sujungimo su krašto kelio konstrukcija sprendinius (atskira detalės išnaša susisiekimo brėžinyje);
 - 3.6. vadovautis Kelių horizontaliojo ženklavimo taisyklėmis patvirtintomis Lietuvos Respublikos susisiekimo ministro 2012 m. sausio 31 d. įsakymu Nr. 3-82;
 - 3.7. vadovautis Kelio ženklų ir vertikaliojo ženklavimo taisyklėmis, patvirtintomis Lietuvos Respublikos susisiekimo ministro 2012 m. sausio 31 d. įsakymu Nr. 3-83;
 - 3.8. vadovautis Kelio ženklų atramų parinkimo, projektavimo ir įrengimo taisyklėmis PĮT KŽA 08, patvirtintomis Lietuvos automobilių kelių direkcijos prie Susisiekimo ministerijos generalinio direktoriaus 2008 m. rugsėjo 29 d. įsakymu Nr. V-298;
 - 3.9. vadovautis statybos rekomendacijomis R 36-01 „Automobilių kelių sankryžos“, patvirtintomis Lietuvos automobilių kelių direkcijos prie Susisiekimo ministerijos generalinio direktoriaus 2002 m. vasario 7 d. įsakymu Nr. 9;
 - 3.10. vadovautis Inžinerinių saugaus eismo priemonių projektavimo ir naudojimo rekomendacijomis R ISEP 10, patvirtintomis Lietuvos automobilių kelių direkcijos prie Susisiekimo ministerijos direktoriaus 2010 m. birželio 9 d. įsakymu Nr. V-146.
4. kiti reikalavimai:
- 4.1. projekte pažymėti krašto kelio juostos ir/arba statinio ribas;
 - 4.2. projekte pažymėti krašto kelio apsaugos zonos ribas;
 - 4.3. pateikti brėžinius (schemas) įvertinimui (schemą sudaro nuovažos centro koordinatės, nuovažos parametrai (spinduliai, plotis, pralaida, pralaidos vieta (jeigu reikalinga), nurodyta planuojama ūkinė/komercinė veikla žemės sklype);
 - 4.4. esant poreikiui pasirašyti susitarimą su Kelių direkcija dėl sprendinių įgyvendinimo krašto kelio statinyje ir parengti atskirą projektą pagal Kelių direkcijos pateiktą techninę užduotį (techninė užduotis prarengiama po susitarimo pasirašymo);
 - 4.5. eismo organizavimo, ribojimo schemas ir (ar) sprendinius statybos darbų atlikimo metu pateikti peržiūrėti ir derinti Paslaugų ir kompetencijų grupei (eos@lakd.lt);
 - 4.6. esant poreikiui, vadovaujantis Automobilių kelių juostos naudojimo inžineriniams tinklams kloti bendrųjų taisyklių BT ITK 09 patvirtintų Kelių direkcijos generalinio direktoriaus 2009 m. spalio 27 d. įsakymu Nr. V-329, 2 priedu (privalomasis), kartu su projektu pateikti pasirašytą (su inžinerinių tinklų valdytoju ir kelio savininku) inžinerinių tinklų klojimo, priežiūros, rekonstrukcijos ir iškelimo sutartį;
 - 4.7. parengtą projektą ir sprendinių brėžinių kopijas (.pdf ir .dwg formatu), kurios turės likti Kelių direkcijoje) kartu su prašymu dėl projekto patikrinimo, pritarimo ir derinimo pateikti peržiūrėti ir derinti Kelių direkcijai (lakd@lakd.lt).

Paslaugų ir kompetencijų grupės vadovas

Eduardas Kakura

A.Porochnavec, tel. (8 5) 232 9600, el. p. arturas.porochnavec@lakd.lt

KOPIJA TIKRA
 PV Eglė Andriulienė

 atestatas Nr. 20265

NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO DUOMENŲ BAZĖS IŠRAŠAS

2024-06-27 11:01:29

1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: **44/2545102**
Registro tipas: **Statiniai**
Sudarymo data: **2020-08-18**
Teritorija: **Radviliškio r. sav., Radviliškio r. sav. teritorija**

2. Nekilnojamieji daiktai:

2.1. **Kelias - RD 0380, Skomaičiai - Gražiškiai**
Aprašymas / pastabos: **Iv kategorija**
Unikalus daikto numeris: **4400-5505-2938**
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kelių**
Žymėjimas plane: **KE**
Statybos pradžios metai: **1955**
Statybos pabaigos metai: **1955**
Statinio kategorija: **II grupės nesudėtingasis**
Baigtumo procentas: **100 %**
Ilgis: **2.79 km**
Danga: **Žvyras**
Kelio reikšmė: **Vietinės**
Kelio kategorija: **Iv**
Eismo juostų skaičius: **Dvi**
Atkūrimo sąnaudų (statybos vertė): **551000 Eur**
Fizinio nusidėvėjimo procentas: **75 %**
Atkuriamoji vertė: **138000 Eur**
Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės
nustatymo data: **2021-05-24**
Vidutinė rinkos vertė: **138000 Eur**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2021-05-24**
Kadastro duomenų nustatymo data: **2021-05-24**

3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra

4. Nuosavybė:

4.1. **Nuosavybės teisė**
Savininkas: **RADVILIŠKIO RAJONO SAVIVALDYBĖ, a.k. 111101539**
Daiktas: **kelias Nr. 4400-5505-2938, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2017-02-23 Savivaldybės tarybos sprendimas Nr. T-466**
2020-12-17 Savivaldybės tarybos sprendimas Nr. T-406
Įrašas galioja: **Nuo 2021-08-03**

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. **Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)**
VYKINTA DROBAVIČIENĖ
Daiktas: **kelias Nr. 4400-5505-2938, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2018-07-24 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-2663**
2021-05-24 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
Įrašas galioja: **Nuo 2021-07-29**
10.2. **Suformuotas naujas (daikto registravimas)**
Daiktas: **kelias Nr. 4400-5505-2938, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2017-02-23 Savivaldybės tarybos sprendimas Nr. T-466**
2020-12-17 Savivaldybės tarybos sprendimas Nr. T-406
2021-05-24 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
Įrašas galioja: **Nuo 2021-07-29**

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

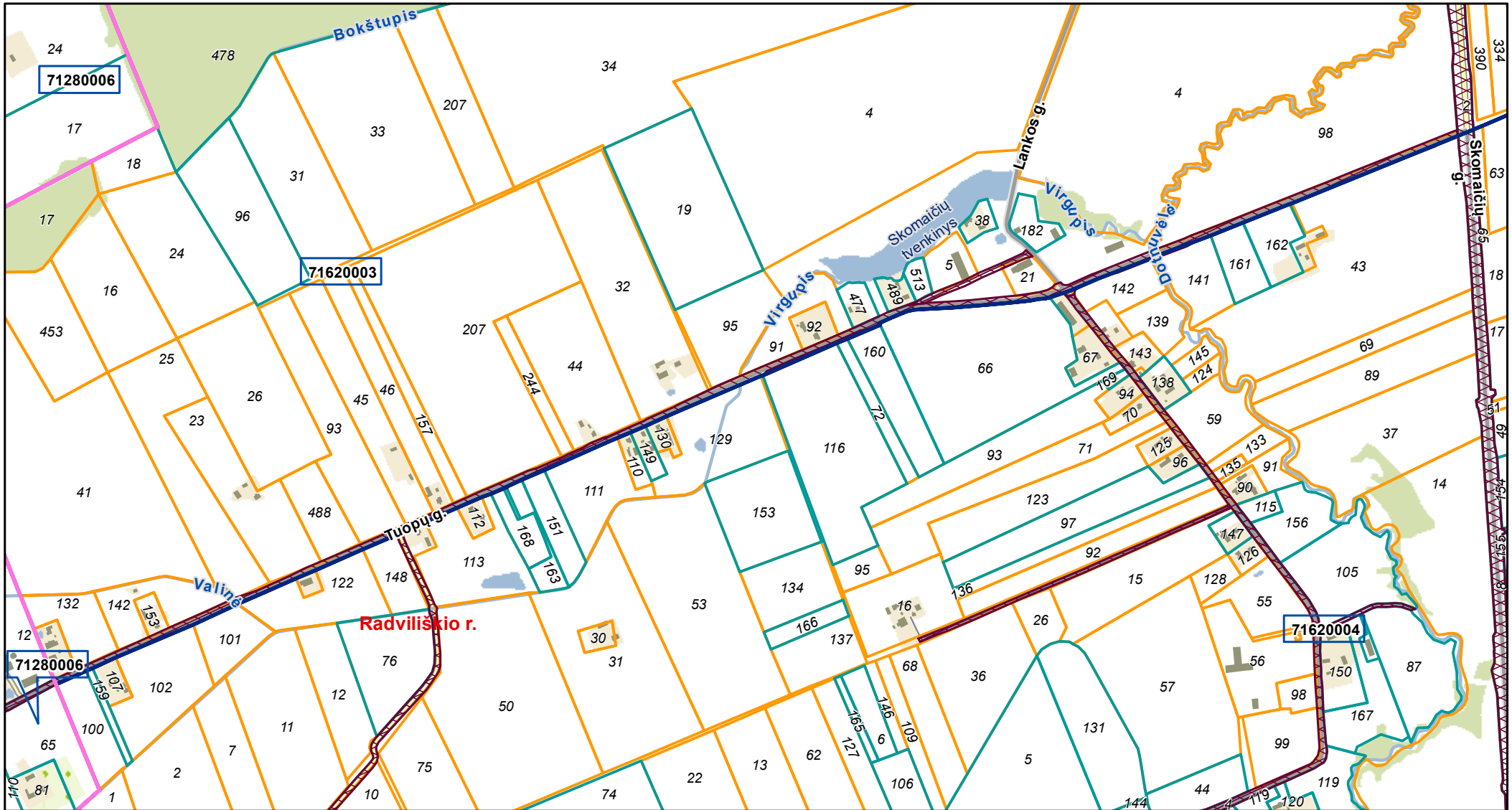
14. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą: įrašų nėra

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: 2024-06-27 11:02:33
kdytojas: EGLĖ ANDRULIENĖ

KOPIJA TIKRA
PV Eglė Andriulienė
Eglė Andriulienė
atestatas Nr. 20265

NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO DUOMENŲ BAZĖS IŠRAŠAS

2024-07-16 15:37:08

1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: **44/2313741**
Registro tipas: **Statiniai**
Sudarymo data: **2019-01-04**
Teritorija: **Radviliškio r. sav., Radviliškio r. sav. teritorija**

2. Nekilnojamieji daiktai:

2.1. **Kelias - Kelias Skėmiai - Skomaičiai**
Unikalus daikto numeris: **4400-5157-8857**
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kelių**
Žymėjimas plane: **KE2**
Statybos pradžios metai: **1959**
Statybos pabaigos metai: **1959**
Statinio kategorija: **II grupės nesudėtingasis**
Baigtumo procentas: **100 %**
Ilgis: **2.893 km**
Danga: **Žvyras**
Kelio reikšmė: **Vietinės**
Kelio kategorija: **IIv**
Eismo juostų skaičius: **Viena**
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **266000 Eur**
Fizinio nusidėvėjimo procentas: **75 %**
Atkuriamoji vertė: **66400 Eur**
Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės
nustatymo data: **2018-12-21**
Vidutinė rinkos vertė: **66400 Eur**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2018-12-21**
Kadastro duomenų nustatymo data: **2018-12-21**

3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra

4. Nuosavybė:

4.1. **Nuosavybės teisė**
Savininkas: **RADVILIŠKIO RAJONO SAVIVALDYBĖ, a.k. 111101539**
Daiktas: **kelias Nr. 4400-5157-8857, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2007-12-28 Perdavimo - priėmimo aktas**
Įrašas galioja: **Nuo 2019-03-06**

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. **Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)**
EGIDIJUS BUČYS
Daiktas: **kelias Nr. 4400-5157-8857, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2013-12-13 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-1953**
2018-12-21 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
Įrašas galioja: **Nuo 2019-03-06**

10.2. **Suformuotas naujas (daikto registravimas)**
Daiktas: **kelias Nr. 4400-5157-8857, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2007-12-28 Perdavimo - priėmimo aktas**
2018-12-21 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
Įrašas galioja: **Nuo 2019-03-06**

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

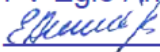
12. Registro pastabos ir nuorodos: įrašų nėra

13. Kita informacija: įrašų nėra

14. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą: įrašų nėra

Dokumentą atspausdino

EGLĖ ANDRULIENĖ

KOPIJA TIKRA
PV Eglė Andriulienė

atestatas Nr. 20265

NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO DUOMENŲ BAZĖS IŠRAŠAS

2024-08-08 11:34:54

1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: **44/1696724**
Registro tipas: **Statiniai**
Sudarymo data: **2014-04-14**
Teritorija: **Radviliškio r. sav., Radviliškio r. sav. teritorija**

2. Nekilnojamieji daiktai:

2.1. **Kelias - Valstybinės reikšmės krašto kelias Nr. 144 Jonava - Kėdainiai - Šeduva**
Aprašymas / pastabos: **Atkarpoje nuo 222 taško (75,878km) iki 241 taško (76,231km) atlikta kelio rekonstrukcija. Darbų pradžia - 2018 m., pabaiga - 2020 m.**
Unikalus daikto numeris: **4400-2943-8424**
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kelių**
Žymėjimas plane: **144**
Statybos pradžios metai: **1960**
Statybos pabaigos metai: **1963**
Rekonstravimo pradžios metai: **2002**
Rekonstravimo pabaigos metai: **2020**
Statinio kategorija: **Ypatingasis**
Baigtumo procentas: **100 %**
Ilgis: **26.592 km**
Danga: **Asfaltbetonis**
Kelio reikšmė: **Valstybinės**
Kelio kategorija: **III**
Eismo juostų skaičius: **Dvi**
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **22972000 Eur**
Atkuriamoji vertė: **13752000 Eur**
Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės nustatymo data: **2020-12-22**
Vidutinė rinkos vertė: **13752000 Eur**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2020-12-22**
Kadastro duomenų nustatymo data: **2020-12-22**

3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra

4. Nuosavybė:

4.1. **Nuosavybės teisė**
Savininkas: **LIETUVOS RESPUBLIKA, a.k. 111105555**
Daiktas: **kelias Nr. 4400-2943-8424, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2005-05-12 Įsakymas Nr. V-98**
2006-02-01 Įsakymas Nr. V-29
2018-07-16 Statybos užbaigimo aktas Nr. ACCA-60-180716-00115
2021-11-23 Statybos užbaigimo aktas Nr. ACCA-30-211123-00270
Įrašas galioja: **Nuo 2021-12-21**

5. Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisė: įrašų nėra

6. Kitos daiktinės teisės:

6.1. **Turto patikėjimo teisė**
Patikėtinis: **Akcinė bendrovė "Via Lietuva", a.k. 188710638**
Daiktas: **kelias Nr. 4400-2943-8424, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2017-04-25 Perdavimo - priėmimo aktas Nr. 6-333**
2018-07-16 Statybos užbaigimo aktas Nr. ACCA-60-180716-00115
2021-11-23 Statybos užbaigimo aktas Nr. ACCA-30-211123-00270
Įrašas galioja: **Nuo 2021-12-21**

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)**
ALINA PUIDOKIENĖ
Daiktas: **kelias Nr. 4400-2943-8424, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2009-03-05 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-874**
2020-12-22 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
Įrašas galioja: **Nuo 2021-12-20**

10.2. **Rekonstrukcija (daikto registravimas)**
Daiktas: **kelias Nr. 4400-2943-8424, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2018-07-16 Statybos užbaigimo aktas Nr. ACCA-60-180716-00115**
2020-12-22 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
2021-11-23 Statybos užbaigimo aktas Nr. ACCA-30-211123-00270
Įrašas galioja: **Nuo 2021-12-20**

10.3. **Suformuotas naujas (daikto registravimas)**
Daiktas: **kelias Nr. 4400-2943-8424, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2006-02-01 Įsakymas Nr. V-29**
2014-06-06 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
Įrašas galioja: **Nuo 2014-09-09**

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

12. Registro pastabos ir nuorodos:

Statiniai unikalūs Nr. 440029438424 stovi žemės sklypuose, kadastro Nr. 7108:7001:13, 71087:7001:3

101

13. Kita informacija: įrašų nėra

14. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą: įrašų nėra

Dokumentą atspausdino

EGLĖ ANDRULIENĖ

KOPIJA TIKRA
PV Eglė Andrulienė

atestas Nr. 20265

TIIS paslaugos

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

102

Sugeneruota: 2024-07-19 09:46

Paslaugos gavėjo informacija

Vardas ir pavardė: VIRGAUDAS JONUŠAS
GKP: 1GKV-710

Paslaugos užsakymo informacija

Numeris: TIIS1-20240712-043951
Paslaugos nuoroda: <https://tiiis.planuojustatau.lt/portal/orders/TIIS1-20240712-043951>
Pavadinimas: Topu_g
Adresas: Topų g. Skomančių k., Radviliškio r.
Prašymo teritorija: 8.44 ha
Pateikto plano tipas: Topografinis planas – pilnas turinys
Rezervuoti šulinių numeriai: Ne
Paslaugos gavėjo komentaras:
Paslaugos gavėjo įkeltas dokumentas: Topu_g_1L-s0712.pdf, Topu_g_2L-s0712.pdf, Topu_g_3L-s0712.pdf, Topu_g_4L-s0712.pdf, Topu_g_5L-s0712.pdf, Topu_g_AR-s0712.pdf,
Paslaugos būseną: Prašymas ir erdviniai duomenys priimti

Pateiktą planą ir plano ED suderino


EDT organizacija: Radviliškio rajono savivaldybės administracija (171)
EDT grupė: Radviliškio r. sav. Architektūros ir urbanistikos skyrius (173)
Priimtas sprendimas: Erdviniai duomenys priimti
Administracinį sprendimą priėmusio asmens vardas ir pavardė: NIJOLĖ ANDRUŠAITIENĖ
Pateiktas tikrinti EDR: Topu_g.dwg
Pridėti dokumentai: Topu_g_1L-s0712.pdf, Topu_g_2L-s0712.pdf, Topu_g_3L-s0712.pdf,

Veiksmų ir organizacijos priimtų sprendimų išsklotinė

2024-07-12 12:24:00 Gauta užduotis "Priimti ED (TOPO)"
2024-07-19 09:41:40 Erdviniai duomenys priimti

ED pateikti susipažinti

Organizacija: Radviliškio rajono savivaldybės administracija (171)
Organizacijos grupė: Radviliškio r. sav. Žemės ūkio skyrius (174)

KOPIJA TIKRA
PV Eglė Andriulienė

atestatas Nr. 20265

Gautas EDR: Topu_g.dwg

103

ED pateikti susipažinti

Organizacija: AB „Energijos skirstymo operatorius“ ESO (80)
Organizacijos grupė: AB „Energijos skirstymo operatorius“. Elektros duomenys (81)
Gautas EDR: Topu_g.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: UAB „Radviliškio vanduo“ (108)
Gautas EDR: Topu_g.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: Telia Lietuva, AB (86)
Organizacijos grupė: Telia Lietuva, AB. Šiaulių regionas, ryšių tinklo duomenys (421)
Gautas EDR: Topu_g.dwg

ED pateikti susipažinti

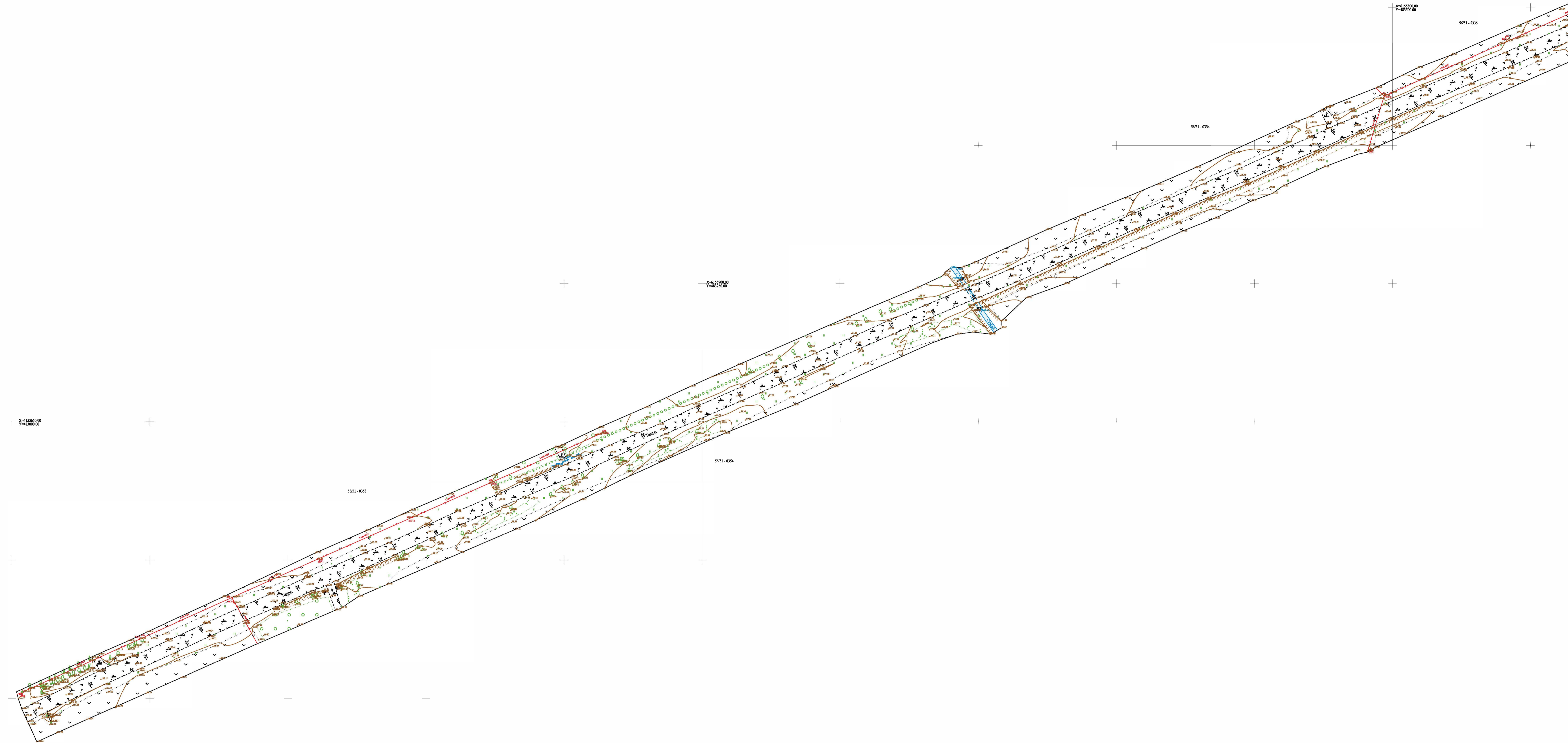
Organizacija: AB „Energijos skirstymo operatorius“ ESO (80)
Organizacijos grupė: AB „Energijos skirstymo operatorius“. Šiaulių regionas, dujotiekio duomenys (421)
Gautas EDR: Topu_g.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: UAB „Baisogalos bioenergija“ (235)
Gautas EDR: Topu_g.dwg

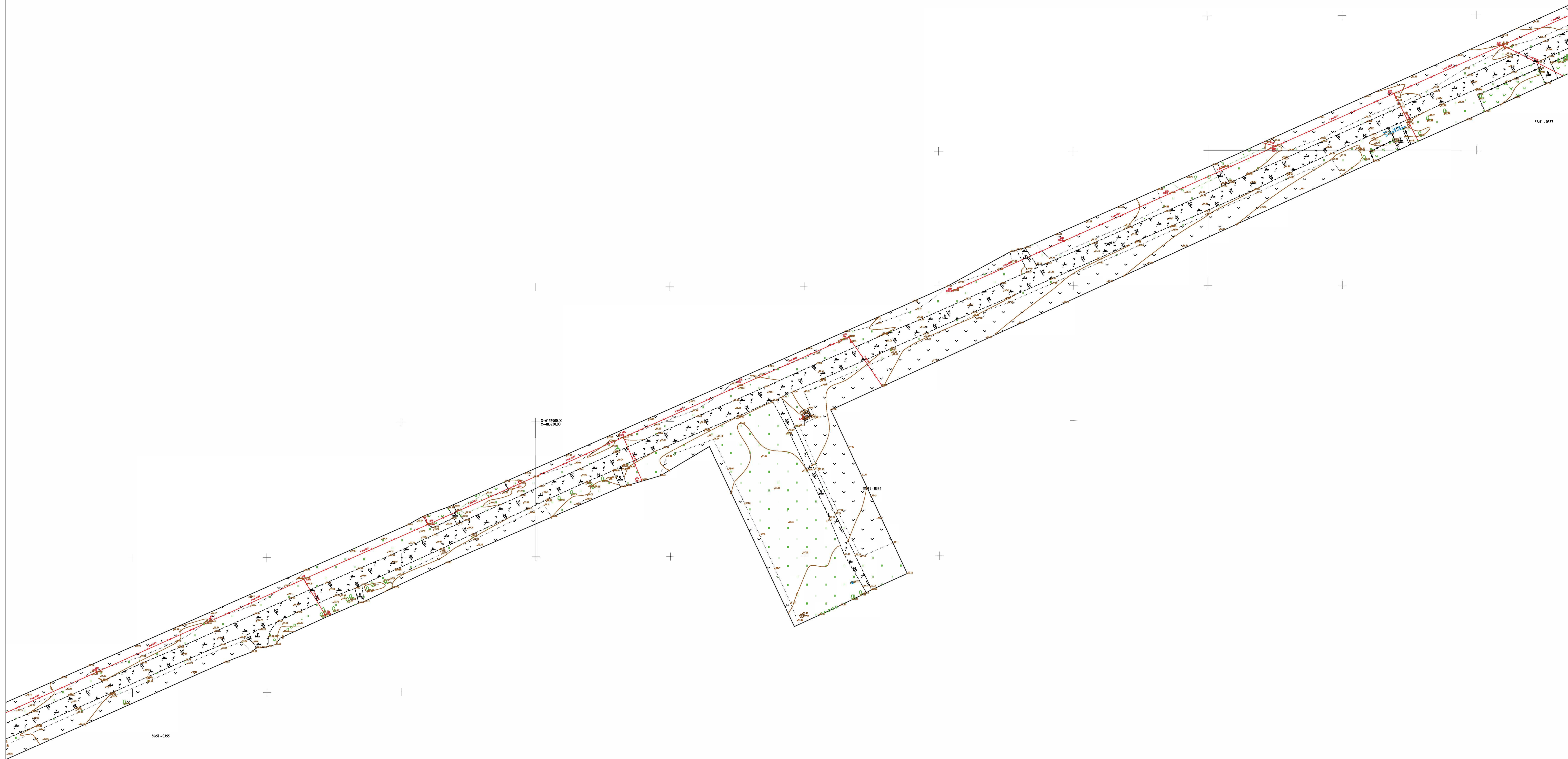
ED pateikti susipažinti

Organizacija: VĮ „Lietuvos automobilių kelių direkcija“ LAKD (365)
Gautas EDR: Topu_g.dwg



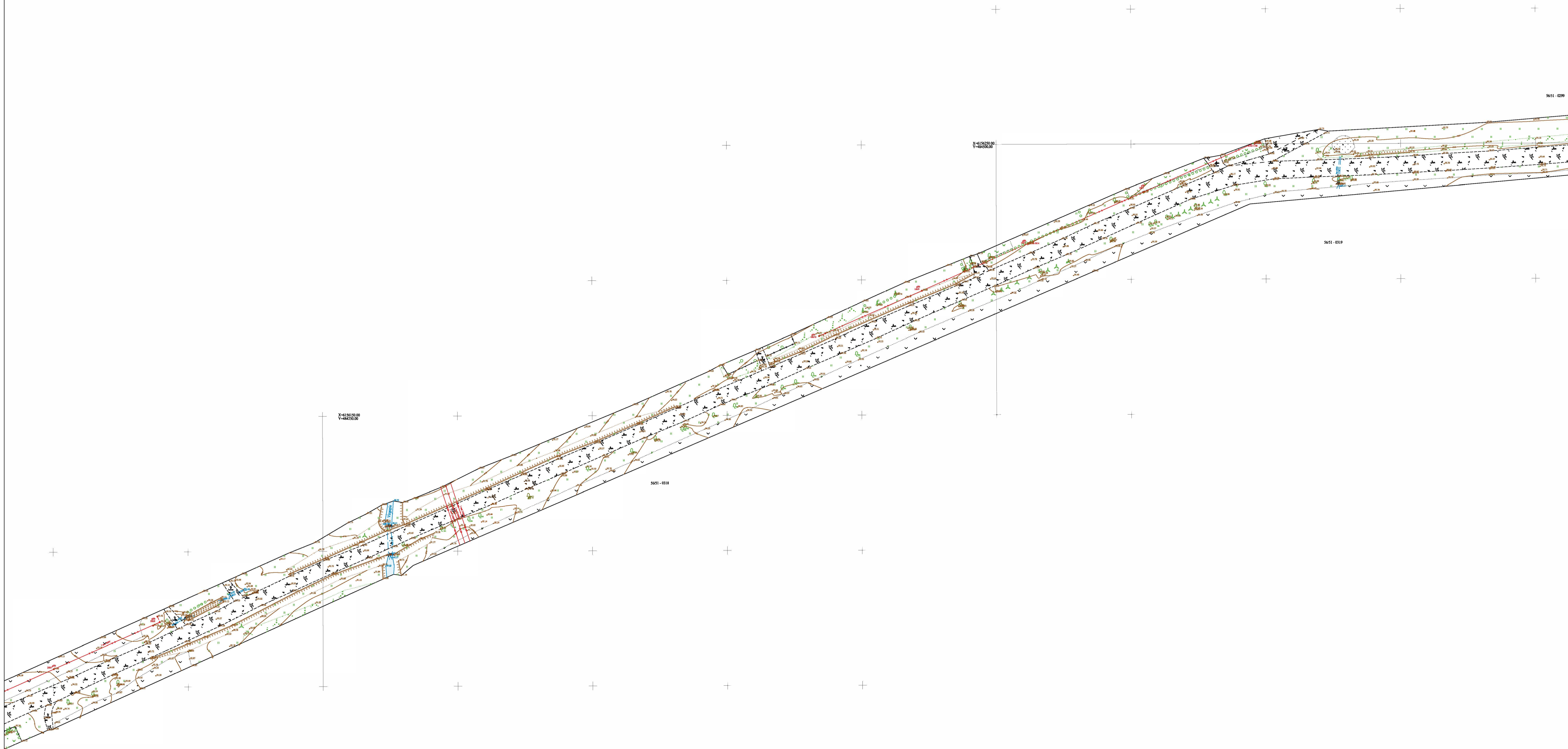
KOPĻA TIKRA
PV Egle Antrulienė
atestata Nr. 20265

Planas Nr. Topografinis planas ploto turto			
Sudarytojas: 100 p. Skaitmeninis 3D duomenų rinkinys			
Audšio vienetas	Koordinatų sistema	Pagrindinis dydis (ilgumas, cm)	
LA507	LKS-04	1000000	7
Vykdytojas			
Kv. pikt. Nr.	Vienas, parosk.	Matavio	Lapų Nr.
10KV710	Vyriausio žemėlapis	I: 500	I 1 3
Lietuvos			
Geografinis informacinis sistemos (GIS)			



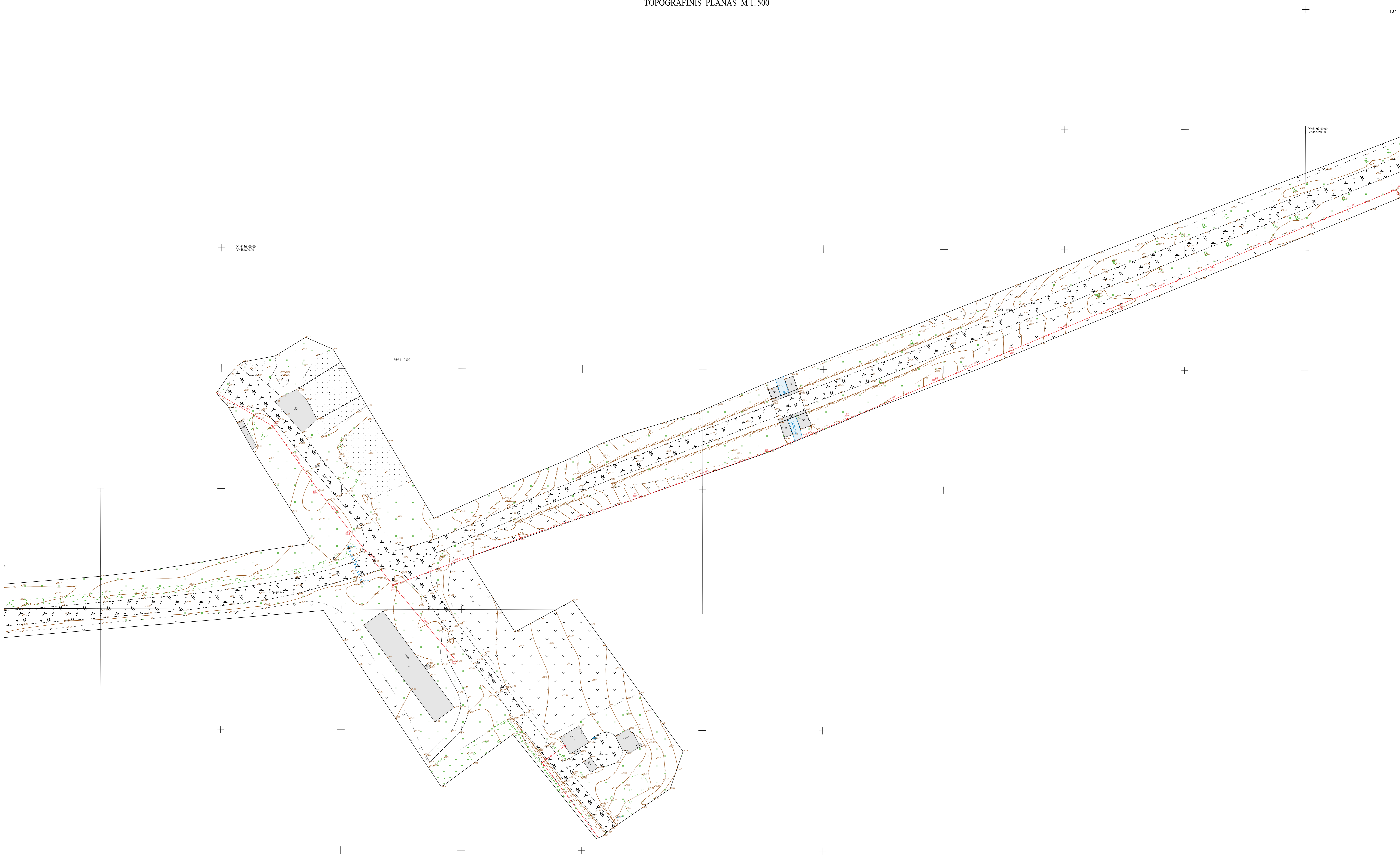
KOPIJA TIKRA
 PV Eglė Andriulienė
 atestatais Nr. 20265

Planas tipas: Topografinis planas plauko turizmo		Planas tipas: Topografinis planas plauko turizmo	
Skaitmeninis	Tipas: Skaitmeninis	Skaitmeninis	Tipas: Skaitmeninis
LA507	Koordinatų sistema: LKS-04	Pagrindinis dydis: 10000,00	7
Vykdytojas			
Kv. pat. Nr.	Vardas, pavardė	Matisia	Lapo Nr.
10RVT10	Vytautas Janušas	1: 500	2
Užduoties		Lapų sk.	3
Gėrybės inžinerija, UAB			



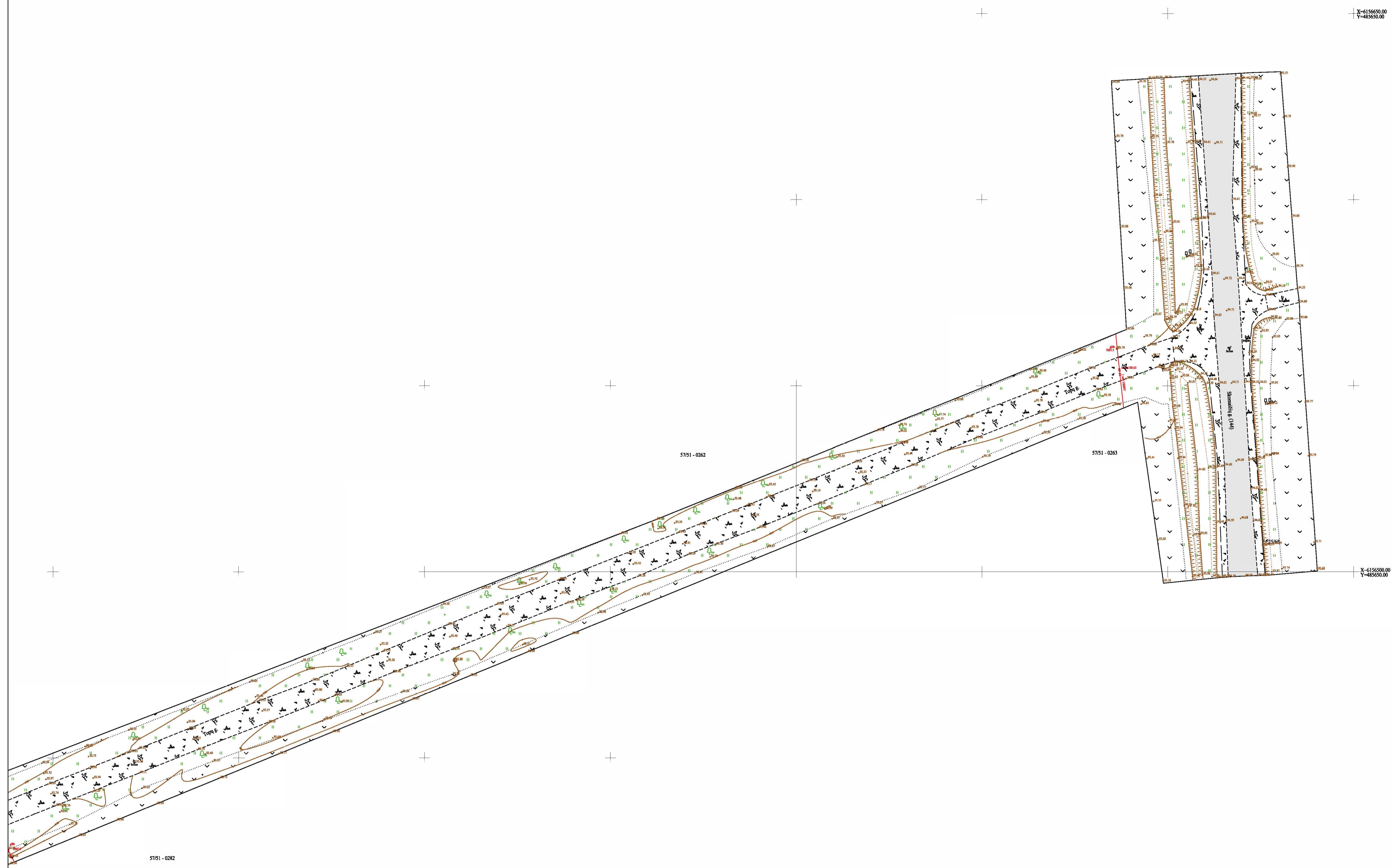
KOPIJA TIKRA
 PV Eglė Anuševičienė
 atestata Nr. 20265

Planas tipas: Topografinis planas-plano turinys				
Planas aprašas: Tiesų ir šlaitams bei keliams				
Audšio vietas	Koordinatų sistema	Pagrindinio skydo ribotumas, cm		
LAS27	LKS-04	1000000	8	7
Vykdytojas				
Kv. pikt. Nr.	Vardas, pavardė	Matis	Lapų Nr.	Lapų sk.
10KVT10	Vytautas Jankas	1: 500	3	3
Užrašas				
Gėrybės, UAB				



KOPIJA TIKRA
 PV Eglė Anđriulienė
 atestata Nr. 20265

Planas tipas: Topografinis planas-plano turinys				
Checkuotinis: Eglė Anđriulienė, K. K. K.				
Aukštis sistema	Koordinatų sistema	Paėmimo dydėjas	skilimas, cm	
LMS7	LKS-04	Horizontalus	8	Vertikalus
Vykdytojas				
Kv. paj. Nr.	Vardas, pavardė	Marselis	Lapo Nr.	Lapyk.
HCV-710	Vergadas Jonaitis	1: 500	4	3
Užduotis				
Gatvų inžinerija, UAB				



KOPIJA TIKRA
 PV Eglė Andriulienė
 atestatas Nr. 20265

Planas tipas: Topografinis planas planavimui				
Planas aprašas: 100 g. Šilainių k. kvartalas				
Audėjų skaičius	Koordinatų sistema	Pagrindinis dydis (ilgumas, cm)		
LA507	LKS-04	1000000	8	7
Vykdytojas				
Kv. pav. Nr.	Vardas, pavardė	Matislis	Lapų Nr.	Lapų sk.
100V710	Vytautas Jankas	I: 500	5	5
Užduoties pavadinimas				
Gėrybės inžinerija, UAB				

Gręžinio identifikavimo Nr.

45035

109

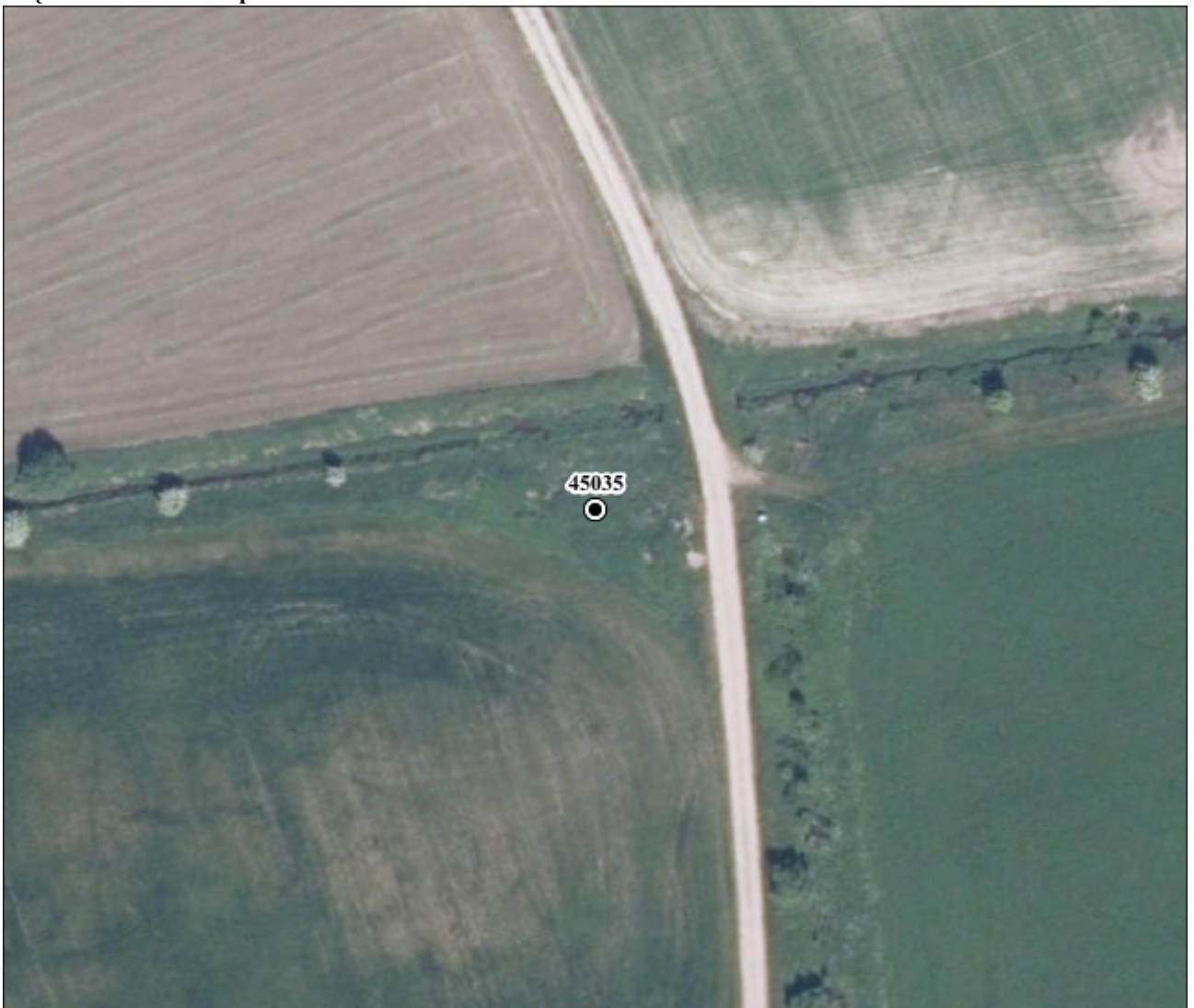
Gręžinio paskirtis	Data nuo	Išteklų rūšis	Išteklų panaudojimo sritis (pildoma tik požeminiam vandeniui)
Monitoringo	2008-07-14	Požeminis vanduo	-

Gręžinio būklė	Data nuo	Juridinio asmens pavadinimas, kodas arba fizinio asmens vardas, pavardė, leidimo tirti žemės gelmes Nr.
Veikiantis	2008-07-14	-

Gręžimo būdai	Nuo (m)	Iki (m)	Atlikti tyrimai
sukamasis	0	4,5	hidrogeocheminiai

Reljefo forma VAZ* 1-oji juosta, m

Gręžinio vietos žemėlapis M 1:1000



* Požeminio vandens vandenvietės apsaugos zona.

Grėžinio identifikavimo Nr. 45035¹¹⁰

Savininkas:*

Juridinis asmuo

RADVILIŠKIO RAJ. SKĖMIŲ ŽŪB

Juridinio asmens kodas

Buveinė (adresas)

Radviliškio raj. Skėmių k.

Jungtinės veiklos sutarties sudarymo data ir numeris

Data nuo

2008-07-14

Data iki

* Pasikeitus grėžinio savininkui, apie tai būtina pranešti Žemės gelmių registro tvarkytojui.

Geologinio pjūvio aprašymas

Eil. Nr.	Pado gylis nuo žemės paviršiaus, m	Ilgis nuo žemės paviršiaus*, m	Sluoksnio geologinis indeksas	Pagrindinė sluoksnio uoliena	Sluoksnio aprašymas	Kerno išeiga, %
1	1	-	pdIV	dirvožemis	Dirvožemis.	-
2	1,2	-	gIIIbl	priesmėlis	Priesmėlis rudas, moreninis, su žvirgždu, gargždu 5 - 8%, su gausiais smėlio lęšiais iki 1cm storio, nuo 1,1m - prisotintais vandeniu.	-
3	4,5	-	gIIIbl	priesmėlis	Priesmėlis rausvai rudas, moreninis, su žvirgždu, gargždu 5 - 8%, su smulkaus smėlio lęšiais iki 1cm storio, prisotintais vandeniu, nuo 1,4m - kompaktiškas.	-

* Nuotolis nuo žemės paviršiaus iki sluoksnio pado išilgai gręžinio kamieno.

Gręžinio identifikavimo Nr.

25950

112

Gręžinio paskirtis	Data nuo	Išteklų rūšis	Išteklų panaudojimo sritis (pildoma tik požeminiam vandeniui)
Gavybos	1997-12-17	Požeminis vanduo	-

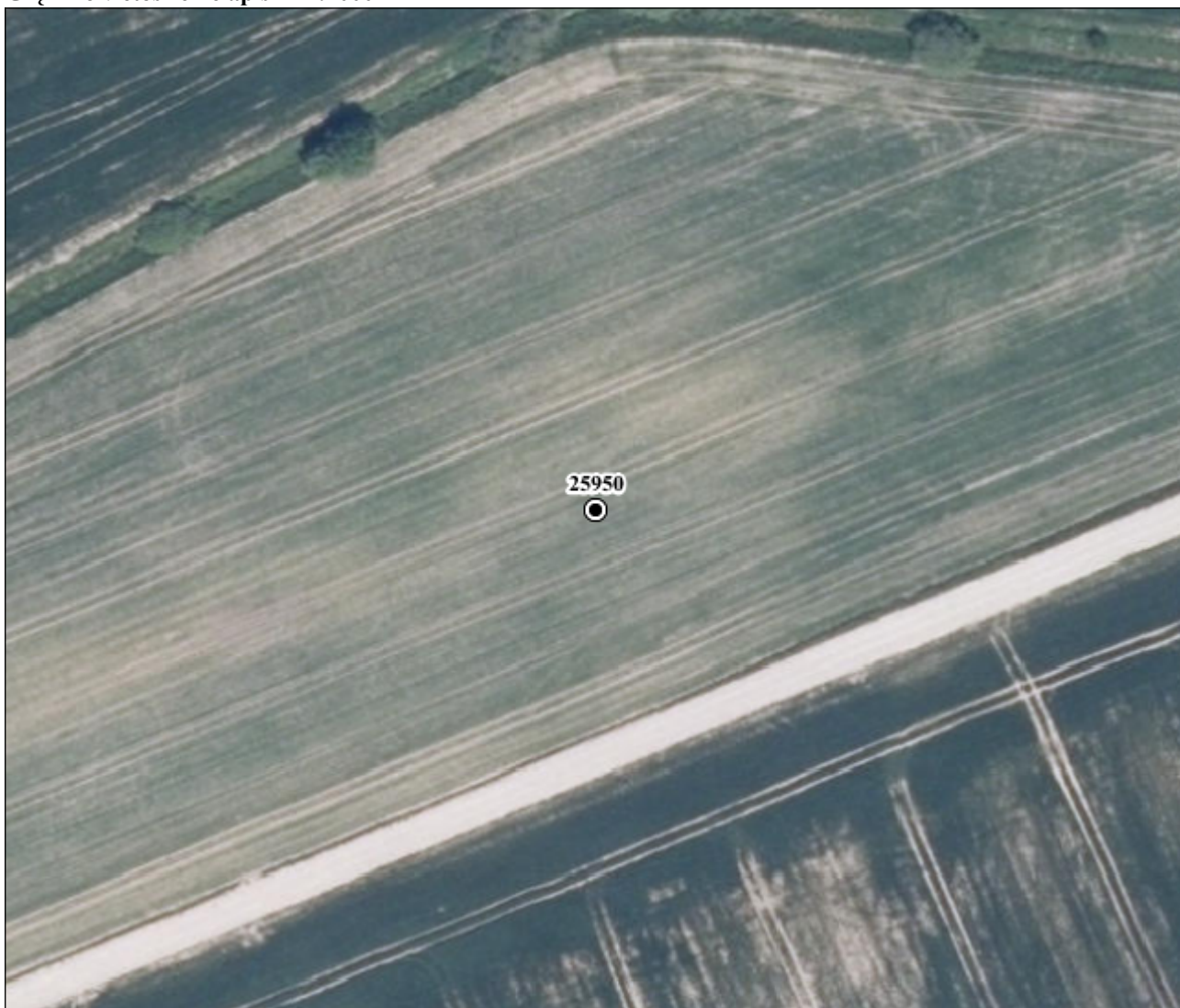
Gręžinio būklė	Data nuo	Juridinio asmens pavadinimas, kodas arba fizinio asmens vardas, pavardė, leidimo tirti žemės gelmes Nr.
Veikiantis	1997-12-17	-

Gręžimo būdai	Nuo (m)	Iki (m)	Atlikti tyrimai
rotorinis	0	110	hidrogeocheminiai, hidrogeodinaminiai, statinis zondavimas

Reljefo forma

VAZ* 1-oji juosta, m

Gręžinio vietos žemėlapis M 1:1000



* Požeminio vandens vandenvietės apsaugos zona.

Geologinio pjūvio aprašymas

Eil. Nr.	Pado gylis nuo žemės paviršiaus, m	Ilgis nuo žemės paviršiaus*, m	Sluoksnių geologinis indeksas	Pagrindinė sluoksnių uoliena	Sluoksnių aprašymas	Kerno išeiga, %
1	17	-	gIIIbl	priemolis moreninis	Priemolis moreninis, rudas, su žvirgždu, gargždu, rieduliais	-
2	20	-	gIIIgr	priemolis moreninis	Priemolis moreninis, pilkas, su žvirgždu, gargždu, rieduliais	-
3	24	-	aglQ3vr-gr	smėlis	Smėlis pilkas, smulkus	-
4	33	-	gQ3vr	priemolis moreninis	Priemolis moreninis, rusvas, su žvirgždu, gargždu, rieduliais	-
5	37	-	aglQ2-3žm-vr	smėlis	Smėlis pilkas, smulkus	-
6	54	-	gIIžm	priemolis moreninis	Priemolis moreninis, rusvai pilkas, su žvirgždu, gargždu, rieduliais	-
7	57	-	aglQ1-2dn-žm	smėlis	Smėlis pilkas, smulkus	-
8	62	-	D3st	dolomitas	Dolomitas pilkas, kaveringas, vandeningas	-
9	110	-	D3pm	mergelis	Mergelis pilkas, tankus, apatinėje dalyje su dolomito tarpstuksniais	-

* Nuotolis nuo žemės paviršiaus iki sluoksnių pado išilgai grežinio kamieno.

Gręžinio identifikavimo Nr.

16347 ¹¹⁴

Gręžinio paskirtis	Data nuo	Išteklų rūšis	Išteklų panaudojimo sritis (pildoma tik požeminiam vandeniui)
Gavybos	1970-01-01	Požeminis vanduo	-

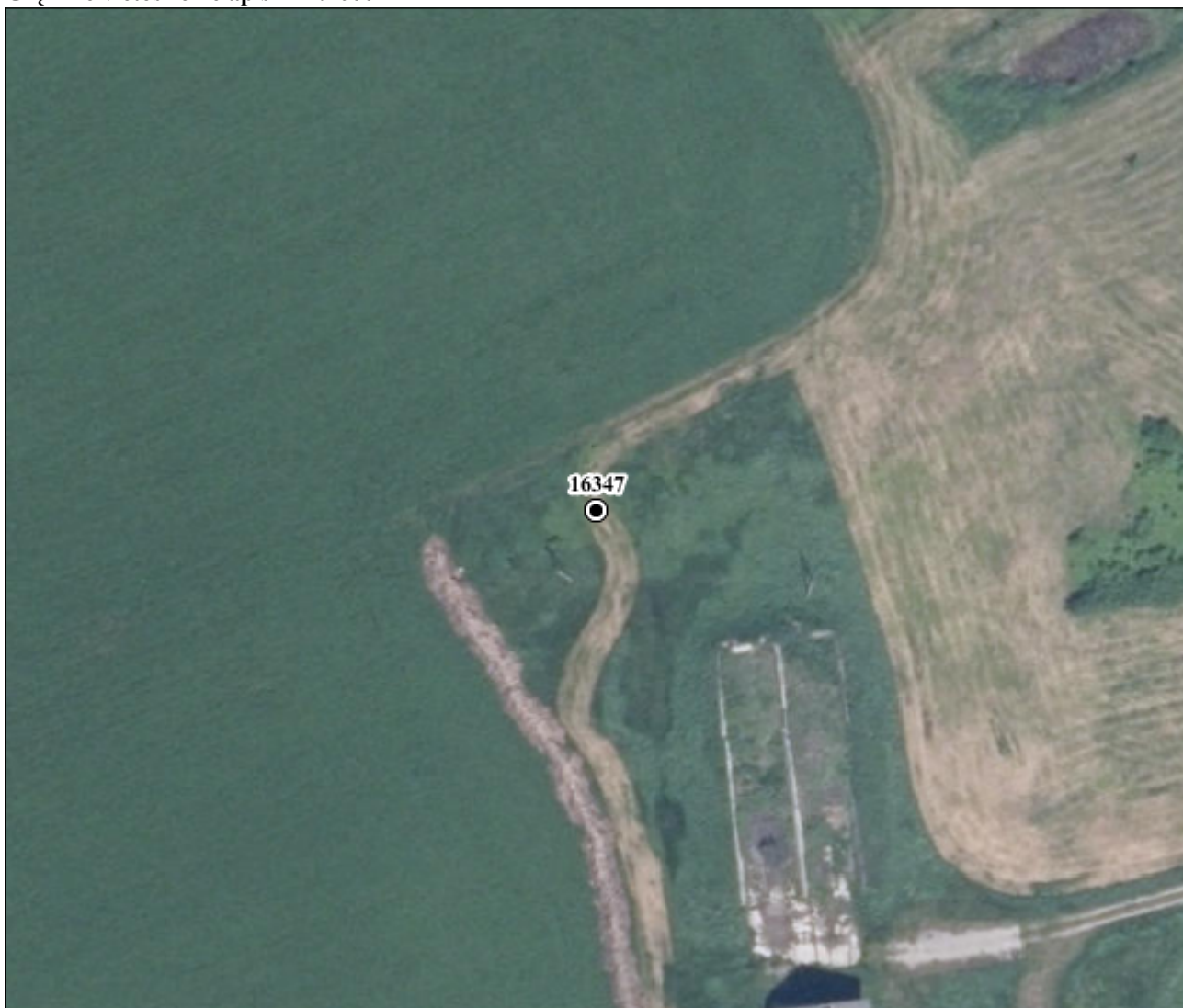
Gręžinio būklė	Data nuo	Juridinio asmens pavadinimas, kodas arba fizinio asmens vardas, pavardė, leidimo tirti žemės gelmes Nr.
Veikiantis	1970-01-01	-

Gręžimo būdai	Nuo (m)	Iki (m)	Atlikti tyrimai
-	-	-	hidrogeocheminiai

Reljefo forma

VAZ* 1-oji juosta, m

Gręžinio vietos žemėlapis M 1:1000



* Požeminio vandens vandenvietės apsaugos zona.

Geologinio pjūvio aprašymas

Eil. Nr.	Pado gylis nuo žemės paviršiaus, m	Ilgis nuo žemės paviršiaus*, m	Sluoksnio geologinis indeksas	Pagrindinė sluoksnio uoliena	Sluoksnio aprašymas	Kerno išeiga, %
1	6	-	gQ3bl	priemolis moreninis	Priemolis moreninis, rudas su žvirgždu gargždu ir rieduliais	-
2	61	-	gQ3gr - gQ3vr	priemolis moreninis	Priemolis moreninis, pilkas su žvirgždu gargždu ir rieduliais	-
3	70	-	D3pm	mergelis	Mergelis pilkas su dolomito tarpstuksniais	-
4	91	-	D3pm	dolomitas	Dolomitas pilkas, su žalsvo mergelio tarpstuksniais	-
5	120	-	D3pm	dolomitas	Dolomitas pilkas su žalsvo ir rudo mergelio tarpstuksniais	-
6	124	-	D3pm	mergelis	Mergelis žalsvas, tankus	-
7	145	-	D3ys - D3tt	dolomitas	Dolomitas šviesiai pilkas, kietas	-
8	182	-	D3tt	dolomitas	Dolomitas šviesiai pilkas su gipso tarpstuksniais	-
9	217	-	D3kp - D3ss	dolomitas	Dolomitas rusvai pilkas, kaveringas, vandeningas	-

* Nuotolis nuo žemės paviršiaus iki sluoksnio pado išilgai gręžinio kamieno.

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 609/2024
2024 m. liepos mėn. 26 d.

UŽSAKOVAS: MB „Gatvių inžinerija“, Į.k.303066948, Margių Sodų 2-oji g. 57, LT-77101 Šiauliai. Regimantas Šablickas
(užsakovo ar jo įgalioto asmens (organizacijos ar fizinio asmens) pavadinimas ir kontaktinė informacija)

SUTARTIES Nr.: Prašymas paslaugai Nr. 104, -2024.07.17

GAMINTOJAS: nenurodyta
(užsakovo nurodomas (deklaruojamas), kai nesutampa su užsakovu, pildyti neprivaloma)

RANGOVAS: netaikoma
(užsakovo nurodomas (deklaruojamas), kai nesutampa su užsakovu, pildyti neprivaloma)

TIRIAMASIS OBJEKTAS (PRODUKTAS): Gruntas; Nr. GEK-479
(vienareikšmiškas objekto aprašymas, užsakovo deklaruojamas tikslus pavadinimas, jei reikia, nurodyti tikslų adresą ir/ar produkto kiekį)

ĖMINIO (-Ų) GAVIMO DATA: 2024.07.19

TYRIMŲ ATLIKIMO DATA: 2024.07.22 - 2024.07.26
(tyrimų pradžios data ir tyrimų pabaigos data)

ĖMINIŲ PAĖMIMO VIETA: Vietinės reikšmės kelio RD0380 Skomaičiai-Gražiškiai, sutampančio su Tuopų g., Skomaičių k., Skėmių sen., Radviliškio r. sav., ruožo nuo 0,00 km iki 2,80 km kapitalinio remonto projektas, Pk 5+70 k.p.
(užsakovo deklaruojamas tikslus adresas, vieta (statybvieta), įskaitant diagramas, eskizus ar nuotraukas)

ĖMINIUS PAĖMĖ: UAB „Laboratoriniai tyrimai“ Inžinierius-laborantas Dainius Astrauskas;
ėminio paėmimo aktas: Nr. EPA-267/2024 - 2024.07.19
(užsakovo deklaruojamas ėminio (-ių) ėmejas, ėminio paėmimo akto Nr., data, nuoroda į ėminių ėmimo planą ir metodą)

TAIKYTO METODO IDENTIFIKAVIMAS:

LST EN 932-2:2002 „Užpildų pagrindinių savybių nustatymo metodai. 2 dalis. Laboratorinių ėminių dalijimo metodai“^A; LST EN 933-1:2012 „Bandymai užpildų geometrinėms savybėms nustatyti. 1 dalis. Granulimetrinės sudėties nustatymas. Sijojimo metodas“^A; LST EN ISO 17892-11:2019 „Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 11 dalis. Pralaidumo vandeniui bandymai (ISO 17892-11:2019)“^A.

(tikslus metodo identifikavimas: metodo žymuo, leidimo metai, normatyvinio dokumento identifikavimas)

KITA INFORMACIJA, PASTABOS: Šie tyrimų rezultatai susiję tik su tiriamuoju objektu. Prie tyrimo protokolo pridėta ėminio paėmimo akto kopija.
(metodo papildymai, nuokrypiai ar išimtys, kita su tyrimu susijusi svarbi informacija)

SUBRANGOVO ATLIKTI TYRIMAI: netaikoma
(aiškaus identifikavimas išorės tiekėjo ir jo rezultatų)

ATITIKTIES ĮVERTINIMAS: tyrimų rezultatai ir išvados pateikti 2-3 puslapiuose.
(atitikties pareiškimo teikimas konkrečiam tyrimui, rezultatui ir nuoroda į konkretų normatyvinį dokumentą)

PAAIŠKINIMAI: ^A - tyrimas atliktas akredituotu tyrimo metodu, ^S - tyrimas atliktas neakredituotu tyrimo metodu; ^S - subrangovo atlikti tyrimai.

UAB „LABORATORINIAI TYRIMAI“:

Direktorius

Kokybės vadybininkas



(parašas)


(parašas)

Mindaugas Rukiūza

(Vardas, Pavardė)

Giedrius Suchodolskis

Be UAB „LABORATORINIAI TYRIMAI“ leidimo, draudžiama protokolą dauginti dalimis. Be UAB „LABORATORINIAI TYRIMAI“ leidimo, draudžiama protokolą dauginti tik visą protokolą, įskaitant ir priedus, kaip protokolo visumą

KOPIJA TIKRA
PV Eglė Andriulienė

atestatas Nr. 20265

MINERALINIŲ MEDŽIAGŲ (UŽPILDŲ) GRANULIOMETRIJOS TYRIMO REZULTATAI

Užsakovas: MB „Gatvių inžinerija“, J.k.303066948, Margių Sodų 2-oji g. 57, LT-77101 Šiauliai, Regimantas Šablickas
(užsakovo ar jo įgaliojato asmens (organizacijos ar fizinio asmens) pavadinimas ir kontaktinė informacija)

Tiriamasis objektas (produktas): Gruntas: Nr. GEK-479
(vienareikšmiškas objekto aprašymas, užsakovo deklaruojamas tikslus pavadinimas, jei reikia, nurodyti tikslų adresą ir/ar produkto kiekį)

Ėminio gavimo data: 2024.07.19

Taikytas tyrimo metodas: išplauto ir išdžiovinto mėginio sijojimo metodas

I lentelė. Tiriamojo objekto (produkto) granulimetrinės sudėties ir smulkiųjų dalelių kiekio (užterštumo) nustatymo rezultatai

LST EN 933-1:2012 „Bandymai užpildų geometrinėms savybėms nustatyti. I dalis. Granulimetrinės sudėties nustatymas. Sijojimo metodas“								
Visa išdžiovinto mėginio masė:		M_1, kg		10,2107				
Išplauto ir išdžiovinto mėginio masė:		M_2, kg		9,1524				
Išplovų masė:		$M_1 - M_2, kg$		1,0583				
Eil. Nr.	Sietų akelių matmenys, mm	Liekanos masė R_i, kg	Liekanos dalis $R_i/M_1 \times 100, \%$	Išbiurų suma 100- ($R_i/M_1 \times 100$), %	LST EN ir TRA SBR standartų reikalavimai			
					Išbiuros masės procentais	Išbiuros masės procentais	Išbiuros masės procentais	Išbiuros masės procentais
1	125,00	0,0000	0,00	100				
2	90,00	0,0000	0,00	100				
3	63,00	0,0000	0,00	100				
4	56,00	0,0000	0,00	100				
5	45,00	0,1088	1,07	99				
6	31,50	0,1360	2,40	98				
7	22,40	0,3386	5,71	94				
8	16,00	0,9248	14,77	85				
9	11,20	0,4803	19,47	81				
10	8,00	0,5302	24,67	75				
11	5,60	0,4981	29,55	70				
12	4,00	0,4228	33,69	66				
13	2,00	0,7225	40,76	59				
14	1,00	0,7350	47,96	52				
15	0,710	0,4323	52,19	48				
16	0,500	0,5291	57,38	43				
17	0,250	2,0676	77,63	22				
18	0,125	0,9626	87,05	13				
19	0,063	0,2358	89,36	10,6				
20	Medžiagos kiekis ant rinkinio dugno $P =$	0,0184	89,54	10,5				
Smulkiųjų dalelių kiekis <0,063mm (LST EN 933-1:2012), % (0,1% tikstumu)				10,54%				
$\sum R_i + P, kg$					9,1429			
Sijojimo nuostoliai, %				0,10%	<1%			

Aplinkos temperatūra (°C): 23,2

Aplinkos drėgnumas (%): 56,8

Tyrimų atlikimo data: 2024.07.22 - 2024.07.26

IŠVADOS, ATITIKTIES ĮVERTINIMAS:

Išplėstinė neapibrėžtis apskaičiuojama standartinę neapibrėžtį dauginant iš aprėpties faktoriaus $k=2$, kuri esant normaliam skirsniui, atitinka 95 % pasiklivimo lygį. Išplėstinė neapibrėžtis: sietas 0,063mm $U=\pm 0,3\%$; sietas 0,125mm $U=\pm 1\%$; sietas 0,250 mm $U=\pm 1\%$; sietas 0,500mm $U=\pm 1\%$; sietas 1,00mm $U=\pm 1\%$; sietas 2,00mm $U=\pm 1\%$; sietas 4,00mm $U=\pm 1\%$; sietas 5,60mm $U=\pm 1\%$; sietas 8,00 mm $U=\pm 1\%$; sietas 11,20mm $U=\pm 1\%$; sietas 16,00 mm $U=\pm 1\%$; sietas 22,40 mm $U=\pm 1\%$; sietas 31,50 mm $U=\pm 1\%$; sietas 45,00mm $U=\pm 1\%$; sietas 56,00mm $U=\pm 1\%$; sietas 63,00mm $U=\pm 1\%$; sietas 90,00mm $U=\pm 1\%$

PASTABOS:

Šie tyrimų rezultatai susiję tik su tiriamuoju objektu. Nuokrypiai nuo taikomo tyrimo metodo ir neįprastų tyrimo faktų nėra. Tiriamojo objekto paruošimas atliktas pagal LST EN 932-2:2002.

Tyrimą atliko:

kokybės vadybininkas Giedrius Suchodolskis

Skaičiavimus atliko:

direktorius Mindaugas Rukuiža

Be UAB „LABORATORINIAI TYRIMAI“ leidimo, draudžiama protokolą daugininti dalimis. Be UAB „LABORATORINIAI TYRIMAI“ protokolą, įskaitant ir priedus, kaip protokolo visumą

KOPIJA TIKRA
PV Eglė Andriulienė
atestatas Nr. 20265

GRUNTO PRALAUDUMO VANDENIUI, ESANT PASTOVIAM IR KINTANČIAM SPŪDŽIUI,
TYRIMO REZULTATAI

Užsakovas:

MB „Gatvių inžinerija“, Į.k.303066948, Margių Sodų 2-oji g. 57, LT-77101 Šiauliai. Regimantas Šablickas

(užsakovo ar jo įgalioto asmens (organizacijos ar fizinio asmens) pavadinimas ir kontaktinė informacija)

Tiriamasis objektas (produktas):

Gruntas: Nr. GEK-479

(vienareikšmiškas objekto aprašymas, užsakovo deklaruojamas tikslus pavadinimas, jei reikia, nurodyti tikslų adresą ir/ar produkto kiekį)

Ėminio gavimo data:

2024.07.19

Taikytas tyrimo metodas:

LST EN ISO 17892-11:2019 „Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 11 dalis. Pralaidumo vandeniui bandymai (ISO 17892-11:2019)“, sk. 5.2.2 (pastovaus srauto tyrimas)

2 lentelė. Tiriamojo objekto (produkto) pralaidumo vandeniui nustatymo rezultatai

Eil. Nr.	RODIKLIAI	Tyrimo rezultatai
1	Grunto rūšis	smėlio-žvirgždo mišinys
2	Didžiausios dalelės skersmuo, mm	16,0
3	Dalelių didesnių už nurodytą didžiausią dalelės skersmenį kiekis mišinyje, %	9,3
4	Mėginio rūšis	suardytos sandaros, sausas
5	Tyrimo metu naudoto vandens rūšis	nuorintas vandentiekio vanduo
6	Tiriamojo mėginio paruošimo būdas	rankiniu būdu, 3 sluoksniai po 56 smūgius
7	Tekėjimo kryptis	iš apačios į viršų
Mėginio matmenys/duomenys:		
8	Aukštis l_0 , m	0,1251
9	Filtruojamos atkarpos ilgis l , m	0,0800
10	Skerspjuvio plotas A , m^2	0,0177
11	Hidraulinio nuolydžio vidutinė vertė i	1,313
12	Vandens temperatūros vidutinė vertė tyrimo atlikimo metu T , $^{\circ}C$	23
13	Pralaidumo vandeniui rodiklio vidutinė vertė k , m/s	$0,330 \times 10^{-5}$
14	Sauso grunto tankis ρ_d , Mg/m^3 (prieš tyrimą)	2,030
15	Drėgno grunto tankis ρ , Mg/m^3 (po tyrimo)	2,246
16	Grunto drėgnis w_1 , % (prieš tyrimą)	0,0
17	Grunto drėgnis w_2 , % (po tyrimo)	10,7
18	Soties laipsnis S , % (prieš tyrimą)	0,0
19	Soties laipsnis S , % (po tyrimo)	91,4
20	Dalelių tankis ρ_s , Mg/m^3	2,660

Aplinkos temperatūra ($^{\circ}C$): 23,3

Aplinkos drėgnumas (%): 49,5

Tyrimų atlikimo data: 2024.07.24

**IŠVADOS, ATITIKTIES
ĮVERTINIMAS:**

tyrimo rezultatai pateikti 2 lentelėje. Pralaidumo vandeniui rodiklio vidutinė vertė $k=k_{10}$ pateikta pritaikius vandens temperatūros korekciją prie $10^{\circ}C$ temperatūros.

PASTABOS:

Nuokrypių nuo taikomo tyrimo metodo ir neįprastų tyrimo faktų nėra. Šie tyrimų rezultatai susiję tik su tiriamuoju objektu. Tiriamojo objekto paruošimas atliktas pagal LST EN 932-2:2002.

Tyrimus atliko:

inžinierius-laborantas Dainius Astrauskas

Skaičiavimus atliko:

direktorius Mindaugas Rukuiža

Be UAB „LABORATORINIAI TYRIMAI“ leidimo, draudžiama protokolą dauginti dalimis. Be UAB „LABORATORINIAI TYRIMAI“ leidimo, draudžiama tik visą protokolą, įskaitant ir priedus, kaip protokolo visumą

KOPIJA TIKRA
PV Eglė Andriulienė
atstata Nr. 20265

ĖMINIŲ PAĖMIMO AKTAS NR. *LPA-267/2024*

Nr. LA.01.173

2024 m. *7* mėn. *19* d., *16:00* val.

(ėminio (-ų) ėmimo data ir laikas)

1 lentelė. Ėminių paėmimo akto duomenys

EMINIO (-Ų) APRASZYMAS	
UŽSAKOVAS: <small>(organizacijos pavadinimas, adresas)</small>	MB „Gatvių inžinerija“
Ėminio (-ų) gamintojas: <small>(jei nesutampa su užsakovu)</small>	Nenurodyta
Ėminys (produktas): <small>(užsakovo deklaruojama informacija)</small>	Gruntas
Ėminio (-ų) ėmimo vieta (-os):	Vietinės reikšmės kelias RD0380 Skomaičiai-Gražiškiai, sutampantis su Tuopų g., Skomaičių k., Skėmių sen., Radviliškio r. sav., ruožo nuo 0,00 km iki 2,80 km <i>PK 5+70 KP, ŽIPS</i>
Ėminio (-ų) naudojimo paskirtis: <small>(užsakovo deklaruojama informacija)</small>	Nenurodyta
Partijos tipas, dydis, žymuo: <small>(užsakovo deklaruojama informacija)</small>	Nenurodyta
EMINIŲ ĖMIMO DUOMENYS	
Oro sąlygos imant ėminį (-ius):	<i>+ 25°C, saulėta</i>
Nuorodos į ėminio (-ų) ėmimo planą, jei yra raštiškas:	-
Taikytas ėminio (-ų) ėmimo metodas: <small>(paėmimą reglamentuojantis dokumentas)</small>	LST 1971:2023
Paėmimo būdas, naudota įranga:	Rankinis; perforatorius, kastuvas
Vienetinio (-ų) ėminio (-ų) skaičius, masė (kg):	<i>1x 30kg</i>
Ėminį (-ius) paėmė: <small>(pareigos, Vardas, Pavardė ir parašas)</small>	<i>Marius Astrauskas</i>
Laboratorinio ėminio (-ių) identifikavimo žymuo: <small>(pažymėti arba įrašyti)</small>	<input checked="" type="checkbox"/> A) Laboratorinio ėminio (-ių) identifikavimo žymuo sutampa su ėminių paėmimo akto numeriu; <input type="checkbox"/> B) -
Ėminio (-ų) paėmimo dalyviai: <small>(organizacijos pavadinimas, pareigos, Vardas, Pavardė ir parašas)</small>	-
Ėminys (-iai) pristatytas (-i): <small>(laboratorijos pavadinimas, pažymėti arba įrašyti)</small>	<input checked="" type="checkbox"/> A) Laboratorijai UAB „Laboratoriniai tyrimai“ <input type="checkbox"/> B) -
Pageidaujamas (-i) tyrimas (-ai): <small>(pildoma, jei pristatoma į UAB „Laboratoriniai tyrimai“ laboratoriją)</small>	UŽ, GR, PR
Kitos pastabos:	Ėminių ėmimo vietas su užsakovu yra suderintos. Užsakovas informuotas ir sutinka, kad UAB „Laboratoriniai tyrimai“ taiko lanksčią akreditavimo sritį.

Ėminio (-ų) paėmimas pagal aukščiau minėtą ir taikytą ėminio paėmimo metodą patvirtintas:

(užsakovo pavadinimas)
PASTABA 1 Uz užsakovo pateiktą informaciją laboratorijos darbuotojai neatsako.
PASTABA 2 Ėminių paėmimo akte esanti informacija susijusi tik su akte nurodytu (-ais) ėminiu (-ais).
PASTABA 3 Be laboratorijos direktoriaus rašytinio leidimo dauginti galima tik vis:

(Parašas)

(Pareigos, Vardas, Pavardė)

KOPIJA TIKRA
PV Eglė Andriulienė
Eglė Andriulienė
atestatas Nr. 20265

Kopija užrašoma
2024-07-19

MINERALINIŲ MEDŽIAGŲ (UŽPILDŲ) GRANULIOMETRIJOS TYRIMO REZULTATAI

Užsakovas: MB „Gatvių inžinerija“, J.k.303066948, Margių Sodų 2-oji g. 57, LT-77101 Šiauliai. Regimantas Šablickas
(užsakovo ar jo įgalioto asmens (organizacijos ar fizinio asmens) pavadinimas ir kontaktinė informacija)

Tiriamasis objektas (produktas): Gruntas; Nr. GEK-480
(vienareikšmiškas objekto aprašymas, užsakovo deklaruojamas tikslus pavadinimas, jei reikia, nurodyti tikslų adresą ir/ar produkto kiekį)

Ėminio gavimo data: 2024.07.19

Taikytas tyrimo metodas: išplauto ir išdžiovinto mėginio sijosimo metodas

1 lentelė. Tiriamojo objekto (produkto) granulimetrinės sudėties ir smulkiųjų dalelių kiekio (užterštumo) nustatymo rezultatai

LST EN 933-1:2012 „Bandymai užpildų geometrinėms savybėms nustatyti. 1 dalis. Granulimetrinės sudėties nustatymas. Sijosimo metodas“									
Visa išdžiovinto mėginio masė:		M_1, kg		10,4934					
Išplauto ir išdžiovinto mėginio masė:		M_2, kg		9,2922					
Išplovų masė:		$M_1 - M_2, kg$		1,2012					
Eil. Nr.	Sietų akelių matmenys, mm	Liekanos masė R_i, kg	Liekanos dalis $R_i/M_1 \times 100, \%$	Išbiurų suma 100- ($R_i/M_1 \times 100$), %	LST EN ir TRA SBR standartų reikalavimai				
					Išbiros masės procentais	Išbiros masės procentais	Išbiros masės procentais	Išbiros masės procentais	
1	125,00	0,0000	0,00	100					
2	90,00	0,0000	0,00	100					
3	63,00	0,1633	1,56	98					
4	56,00	0,0000	1,56	98					
5	45,00	0,2530	3,97	96					
6	31,50	0,4554	8,31	92					
7	22,40	0,2309	10,51	89					
8	16,00	0,4115	14,43	86					
9	11,20	0,4194	18,43	82					
10	8,00	0,3278	21,55	78					
11	5,60	0,3503	24,89	75					
12	4,00	0,3349	28,08	72					
13	2,00	0,5923	33,72	66					
14	1,00	0,7312	40,69	59					
15	0,710	0,5231	45,68	54					
16	0,500	0,6721	52,08	48					
17	0,250	2,4527	75,46	25					
18	0,125	1,0860	85,81	14					
19	0,063	0,2609	88,29	11,7					
20	Medžiagos kiekis ant rinkinio dugno $P =$	0,0213	88,49	11,5					
Smulkiųjų dalelių kiekis <0,063mm (LST EN 933-1:2012), % (0,1% tikslumu)			11,65%						
$\sum R_i + P, kg$			9,2861						
Sijosimo nuostoliai, %			0,07%					<1%	

Aplinkos temperatūra (°C): 24,3

Aplinkos drėgnumas (%): 57,0

Tyrimų atlikimo data: 2024.07.22 - 2024.07.25

IŠVADOS, ATITIKTIES ĮVERTINIMAS:

Išplėstinė neapibrėžtis apskaičiuojama standartinę neapibrėžtį dauginant iš aprėpties faktoriaus $k=2$, kuri esant normaliam skirsniai, atitinka 95 % pasikliovimo lygį. Išplėstinė neapibrėžtis: sietas 0,063mm $U=\pm 0,3\%$; sietas 0,125mm $U=\pm 1\%$; sietas 0,250 mm $U=\pm 1\%$; sietas 0,500mm $U=\pm 1\%$; sietas 1,00mm $U=\pm 1\%$; sietas 2,00mm $U=\pm 1\%$; sietas 4,00mm $U=\pm 1\%$; sietas 5,60mm $U=\pm 1\%$; sietas 8,00 mm $U=\pm 1\%$; sietas 11,20mm $U=\pm 1\%$; sietas 16,00 mm $U=\pm 1\%$; sietas 22,40 mm $U=\pm 1\%$; sietas 31,50 mm $U=\pm 1\%$; sietas 45,00mm $U=\pm 1\%$; sietas 56,00mm $U=\pm 1\%$; sietas 63,00mm $U=\pm 1\%$; sietas 90,00mm $U=\pm 1\%$

PASTABOS:

Šie tyrimų rezultatai susiję tik su tiriamuoju objektu. Nuokrypių nuo taikomo tyrimo metodo ir neįprastų tyrimo faktų nėra. Tiriamojo objekto paruošimas atliktas pagal LST EN 932-2:2002.

Tyrimą atliko:

kokybės vadybininkas Giedrius Suchodolskis

Skaičiavimus atliko:

direktorius Mindaugas Ruk už

Be UAB „LABORATORINIAI TYRIMAI“ leidimo, draudžiama protokolą dauginti dalimis. Be UAB „LABORATORINIAI TYRIMAI“ protokola, jsk titant ir predus, kaip protokolo visumą

KOPIJA TIKRA
PV Eglė Andriulienė
atstatais Nr. 20265

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 610/2024
2024 m. liepos mėn. 25 d.

Nr. LA 01.173

UŽSAKOVAS: MB „Gatvių inžinerija“, Į.k.303066948, Margių Sodų 2-oji g. 57, LT-77101 Šiauliai. Regimantas Šablicikas
(užsakovo ar jo įgalioto asmens (organizacijos ar fizinio asmens) pavadinimas ir kontaktinė informacija)

SUTARTIES Nr.: Prašymas paslaugai Nr. 104, -2024.07.17

GAMINTOJAS: nenurodyta
(užsakovo nurodomas (deklaruojamas), kai nesutampa su užsakovu, pildyti neprivaloma)

RANGOVAS: netaikoma
(užsakovo nurodomas (deklaruojamas), kai nesutampa su užsakovu, pildyti neprivaloma)

TIRIAMASIS
OBJEKTAS

(PRODUKTAS): Gruntas; Nr. GEK-480
(vienareikšmiškas objekto aprašymas, užsakovo deklaruojamas tikslus pavadinimas, jei reikia, nurodyti tikslų adresą ir/ar produkto kiekį)

ĖMINIO (-Ų) GAVIMO DATA: 2024.07.19

TYRIMŲ ATLIKIMO DATA: 2024.07.22 - 2024.07.25
(tyrimų pradžios data ir tyrimų pabaigos data)

ĖMINIŲ PAĖMIMO VIETA: Vietinės reikšmės kelio RD0380 Skomaičiai-Gražiškiai, sutampančio su Tuopų g., Skomaičių k., Skėmių sen.,
Radviliško r. sav., ruožo nuo 0,00 km iki 2,80 km kapitalinio remonto projektas, Pk 11+30 d.p.,
(užsakovo deklaruojamas tikslus adresas, vieta (statybvieta), įskaitant diagramas, eskizus ar nuotraukas)

UAB „Laboratoriniai tyrimai“ Inžinierius-laborantas Dainius Astrauskas;
ĖMINIUS PAĖMĖ: ėminio paėmimo aktas: Nr. EPA-268/2024 - 2024.07.19
(užsakovo deklaruojamas ėminio (-ių) ėmejas, ėminio paėmimo akto Nr., data, nuoroda į ėminių ėmimo planą ir metodą)

TAIKYTO METODO IDENTIFIKAVIMAS:

LST EN 932-2:2002 „Užpildų pagrindinių savybių nustatymo metodai. 2 dalis. Laboratorinių ėminių dalijimo metodai“^A; LST EN 933-1:2012 „Bandymai užpildų geometrinėms savybėms nustatyti. 1 dalis. Granulimetrinės sudėties nustatymas. Sijojimo metodas“^A; LST EN ISO 17892-11:2019 „Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 11 dalis. Pralaidumo vandeniui bandymai (ISO 17892-11:2019)“^A.

(tikslus metodo identifikavimas: metodo žymuo, leidimo metai, nonnatyvinio dokumento identifikavimas)

KITA INFORMACIJA, PASTABOS: Šie tyrimų rezultatai susiję tik su tiriamuoju objektu. Prie tyrimo protokolo pridėta ėminio paėmimo akto kopija.
(metodo papildymai, nuokrypiai ar išimties, kita su tyrimu susijusi svarbi informacija)

SUBRANGOVO ATLIKTI TYRIMAI: netaikoma
(aiškaus identifikavimas išorės tiekėjo ir jo rezultatų)

ATITIKTIES ĮVERTINIMAS: tyrimų rezultatai ir išvados pateikti 2-3 puslapiuose.
(atitikties pareiškimo teikimas konkrečiam tyrimui, rezultatui ir nuoroda į konkretų nonnatyvinį dokumentą)


PAAIŠKINIMAI: ^A - tyrimas atliktas akredituotu tyrimo metodu, ^N - tyrimas atliktas neakredituotu tyrimo metodu; ^S - subrangovo atlikti tyrimai.

UAB „LABORATORINIAI TYRIMAI“:

Direktorius

Kokybės vadybininkas

Be UAB „LABORATORINIAI TYRIMAI“ leidimo, draudžiama protokolą dau
dauginti tik visą protokolą, įskaitant ir



(parašas)

Mindaugas Rukiža

(Vardas, Pavarde)

Giedrius Suchodolskis

(Vardas, Pavarde)

KOPIJA TIKRA
PV Eglė Andruliene

atestatas Nr. 20265

RINIAI TYRIMAI“ leidimo galima

GRUNTO PRALAUDUMO VANDENIUI, ESANT PASTOVIAM IR KINTANČIAM SPŪDŽIUI,
TYRIMO REZULTATAI

Užsakovas:

MB „Gatvių inžinerija“, Į.k.303066948, Margių Sodų 2-oji g. 57, LT-77101 Šiauliai. Regimantas Šablickas

(užsakovo ar jo įgalioto asmens (organizacijos ar fizinio asmens) pavadinimas ir kontaktinė informacija)

Tiriamasis objektas (produktas):

Gruntas: Nr. GEK-480

(vienareikšmiškas objekto aprašymas, užsakovo deklaruojamas tikslus pavadinimas, jei reikia, nurodyti tikslų adresą ir/ar produkto kiekį)

Ėminio gavimo data:

2024.07.19

Taikytas tyrimo metodas:

LST EN ISO 17892-11:2019 „Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 11 dalis. Pralaidumo vandeniui bandymai (ISO 17892-11:2019)“, sk. 5.2.2 (pastovaus srauto tyrimas)

2 lentelė. Tiriamojo objekto (produkto) pralaidumo vandeniui nustatymo rezultatai

Eil. Nr.	RODIKLIAI	Tyrimo rezultatai
1	Grunto rūšis	gruntas
2	Didžiausios dalelės skersmuo, mm	16,0
3	Dalelių didesnių už nurodytą didžiausią dalelės skersmenį kiekis mišinyje, %	2,7
4	Mėginio rūšis	suardytos sandaros, sausas
5	Tyrimo metu naudoto vandens rūšis	nuorintas vandentiekio vanduo
6	Tiriamojo mėginio paruošimo būdas	rankiniu būdu, 3 sluoksniai po 56 smūgius
7	Tekėjimo kryptis	iš apačios į viršų
Mėginio matmenys/duomenys:		
8	Aukštis l_0 , m	0,1251
9	Filtruojamos atkarpos ilgis l , m	0,0800
10	Skerspjūvio plotas A , m^2	0,0177
11	Hidraulinio nuolydžio vidutinė vertė i	1,763
12	Vandens temperatūros vidutinė vertė tyrimo atlikimo metu T , °C	24
13	Pralaidumo vandeniui rodiklio vidutinė vertė k , m/s	$0,184 \times 10^{-5}$
14	Sauso grunto tankis ρ_d , Mg/m^3 (prieš tyrimą)	2,019
15	Drėgno grunto tankis ρ , Mg/m^3 (po tyrimo)	2,230
16	Grunto drėgnis w_1 , % (prieš tyrimą)	0,0
17	Grunto drėgnis w_2 , % (po tyrimo)	10,5
18	Soties laipsnis S , % (prieš tyrimą)	0,0
19	Soties laipsnis S , % (po tyrimo)	87,6
20	Dalelių tankis ρ_s , Mg/m^3	2,660

Aplinkos temperatūra (°C): 24,3

Aplinkos drėgnumas (%): 56,7

Tyrimų atlikimo data: 2024.07.24 - 2024.07.25

IŠVADOS, ATITIKTIES
ĮVERTINIMAS:

tyrimo rezultatai pateikti 2 lentelėje. Pralaidumo vandeniui rodiklio vidutinė vertė $k=k_{10}$ pateikta pritaikius vandens temperatūros korekciją prie 10 °C temperatūros.

PASTABOS:

Nuokrypių nuo taikomo tyrimo metodo ir neįprastų tyrimo faktų nėra. Šie tyrimų rezultatai susiję tik su tiriamuoju objektu. Tiriamojo objekto paruošimas atliktas pagal LST EN 932-2:2002.

Tyrimus atliko:

kokybės vadybininkas Giedrius Suchodolskis

Skaičiavimus atliko:

direktorius Mindaugas Rukuiža

Be UAB „LABORATORINIAI TYRIMAI“ leidimo, draudžiama protokolą dauginti dalimis. Be UAB „LABORATORINIAI TYRIMAI“ leidimo, draudžiama tik visą protokolą, įskaitant ir priedus, kaip protokolo visumą

KOPIJA TIKRA
PV Eglė Andriulienė
atestatas Nr. 20265

ĖMINIŲ PAĖMIMO AKTAS NR. EPA-268/2024
2024 m. 7 mėn. 19 d., 14:20 val.
Nr. LA 01.173
(ėminio (-ų) ėmimo data ir laikas)

1 lentelė. Ėminių paėmimo akto duomenys

EMINIO (-U) APRAŠYMAS	
UŽSAKOVAS: (organizacijos pavadinimas, adresas)	MB „Gatvių inžinerija“
Ėminio (-ų) gamintojas: (jei nesutampa su užsakovu)	Nenurodyta
Ėminys (produktas): (užsakovo deklaruojama informacija)	Gruntas
Ėminio (-ų) ėmimo vieta (-os):	Vietinės reikšmės kelias RD0380 Skomaičiai-Gražiškiai, sutampantis su Tuopų g., Skomaičių k., Skėmių sen., Radviliškio r. sav., ruožo nuo 0,00 km iki 2,80 km PK 11+30 KP, EPS
Ėminio (-ų) naudojimo paskirtis: (užsakovo deklaruojama informacija)	Nenurodyta
Partijos tipas, dydis, žymuo: (užsakovo deklaruojama informacija)	Nenurodyta
EMINIŲ ĖMIMO DUOMENYS	
Oro sąlygos imant ėminį (-ius):	+ 25°C, saulėtai
Nuorodos į ėminio (-ų) ėmimo planą, jei yra raštiškas:	-
Taikytas ėminio (-ų) ėmimo metodas: (paėminį reglamentuojantis dokumentas)	LST 1971:2023
Paėmimo būdas, naudota įranga:	Rankinis; perforatorius, kastuvas
Vienetinio (-ų) ėminio (-ų) skaičius, masė (kg):	1x 30kg
Ėminį (-ius) paėmė: (pareigos, Vardas, Pavardė ir parašas)	Inžinierius-laborantas Darius Astrauskas
Laboratorinio ėminio (-ių) identifikavimo žymuo: (pažymėti arba įrašyti)	A) Laboratorinio ėminio (-ių) identifikavimo žymuo sutampa su ėminių paėmimo akto numeriu; B) —
Ėminio (-ų) paėmimo dalyviai: (organizacijos pavadinimas, pareigos, Vardas, Pavardė ir parašas)	—
Ėminys (-iai) pristatytas (-i): (laboratorijos pavadinimas, pažymėti arba įrašyti)	A) Laboratorijai UAB „Laboratoriniai tyrimai“ B) —
Pageidaujamas (-i) tyrimas (-ai): (pildoma, jei pristatoma į UAB „Laboratoriniai tyrimai“ laboratoriją)	UŽ, GR, PR
Kitos pastabos:	Ėminių ėmimo vietas su užsakovu yra suderintos. Užsakovas informuotas ir sutinka, kad UAB „Laboratoriniai tyrimai“ taiko lanksčią akreditavimo sritį.

Ėminio (-ų) paėmimas pagal aukščiau minėtą ir taikytą ėminio paėmimo metodą patvirtintas:

(užsakovo pavadinimas) (Parašas) (Pareigos, Vardas, Pavardė)

PASTABA 1 Uz užsakovo pateiktą informaciją laboratorijos darbuotojai neatsako.

PASTABA 2 Ėminių paėmimo akte esanti informacija susijusi tik su akte nurodytu (-ais) ėminiu (-ais).

PASTABA 3 Be laboratorijos direktoriaus rašytinio leidimo dauginti galima tik visą aktą, jo atskiros dalys negali būti dauginamos ir platinamos.

KOPIJA TIKRA
PV Eglė Andriulienė
atestatas Nr. 20265

Kopija tikra
2024-02-19

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 611/2024
2024 m. liepos mėn. 26 d.

Nr. LA.01 173

UŽSAKOVAS: MB „Gatvių inžinerija“, Į.k.303066948, Margių Sodų 2-oji g. 57, LT-77101 Šiauliai. Regimantas Šablickas
(užsakovo ar jo įgalioto asmens (organizacijos ar fizinio asmens) pavadinimas ir kontaktinė informacija)

SUTARTIES Nr.: Prašymas paslaugai Nr. 104, -2024.07.17

GAMINTOJAS: nenurodyta
(užsakovo nurodomas (deklaruojamas), kai nesutampa su užsakovu, pildyti neprivaloma)

RANGOVAS: netaikoma
(užsakovo nurodomas (deklaruojamas), kai nesutampa su užsakovu, pildyti neprivaloma)

**TIRIAMASIS
OBJEKTAS**

(PRODUKTAS): Gruntas; Nr. GEK-481
(vienareikšmiškas objekto aprašymas, užsakovo deklaruojamas tikslus pavadinimas, jei reikia, nurodyti tikslų adresą ir/ar produkto kiekį)

ĖMINIO (-Ų) GAVIMO DATA: 2024.07.19

TYRIMŲ ATLIKIMO DATA: 2024.07.22 - 2024.07.26
(tyrimų pradžios data ir tyrimų pabaigos data)

ĖMINIŲ PAĖMIMO VIETA: Vietinės reikšmės kelio RD0380 Skomaičiai-Gražiškiai, sutampančio su Tuopų g., Skomaičių k., Skėmių sen., Radviliškio r. sav., ruožo nuo 0,00 km iki 2,80 km kapitalinio remonto projektas. Pk 16+70 ašis.
(užsakovo deklaruojamas tikslus adresas, vieta (statybvietė), įskaitant diagramas, eskizus ar nuotraukas)

ĖMINIUS PAĖMĖ: UAB „Laboratoriniai tyrimai“ Inžinierius-laborantas Dainius Astrauskas;
ėminio paėmimo aktas: Nr. EPA-269/2024 - 2024.07.19
(užsakovo deklaruojamas ėminio (-ių) ėmejas, ėminio paėmimo akto Nr., data, nuoroda į ėminių ėmimo planą ir metodą)

TAIKYTO METODO IDENTIFIKAVIMAS:

LST EN 932-2:2002 „Užpildų pagrindinių savybių nustatymo metodai. 2 dalis. Laboratorinių ėminių dalijimo metodai“^A; LST EN 933-1:2012 „Bandymai užpildų geometrinėms savybėms nustatyti. 1 dalis. Granulimetrinės sudėties nustatymas. Sijojimo metodas“^A; LST EN ISO 17892-11:2019 „Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 11 dalis. Pralaidumo vandeniui bandymai (ISO 17892-11:2019)“^A.

(tikslus metodo identifikavimas: metodo žymuo, leidimo metai, normatyvinio dokumento identifikavimas)

**KITA INFORMACIJA,
PASTABOS:** Šie tyrimų rezultatai susiję tik su tiriamuoju objektu. Prie tyrimo protokolo pridėta ėminio paėmimo akto kopija.
(metodo papildymai, nuokrypiai ar išimties, kita su tyrimu susijusi svarbi informacija)

**SUBRANGOVO ATLIKTI
TYRIMAI:** netaikoma
(aiškaus identifikavimas išorės tiekėjo ir jo rezultatų)

ATITIKTIES ĮVERTINIMAS: tyrimų rezultatai ir išvados pateikti 2-3 puslapiuose.
(atitikties pareiškimo teikimas konkrečiam tyrimui, rezultatui ir nuoroda į konkretų normatyvinį dokumentą)

PAAIŠKINIMAI: ^A - tyrimas atliktas akredituotu tyrimo metodu, ^N - tyrimas atliktas neakredituotu tyrimo metodu; ^S - subrangovo atlikti tyrimai.

UAB „LABORATORINIAI TYRIMAI“:

Direktorius

Kokybės vadybininkas

(parašas)
UAB „LABORATORINIAI TYRIMAI“
Ltd.
(parašas)

Mindaugas Rukiūza

(Vardas, Pavardė)

Giedrius Suchodolskis

Be UAB „LABORATORINIAI TYRIMAI“ leidimo, draudžiama protokolą dauginti dalimis. Be UAB „LABORATORINIAI TYRIMAI“ leidimo, draudžiama protokolą dauginti tik visą protokolą, įskaitant ir priedus, kaip protokolo visumą

KOPIJA TIKRA
PV Eglė Andriulienė
atestata Nr. 20265

MINERALINIŲ MEDŽIAGŲ (UŽPILDŲ) GRANULIOMETRIJOS TYRIMO REZULTATAI

Užsakovas: MB „Gatvių inžinerija“, I.k.303066948, Margių Sodų 2-oji g. 57, LT-77101 Šiauliai. Regimantas Šablickas
(užsakovo ar jo įgalioto asmens (organizacijos ar fizinio asmens) pavadinimas ir kontaktinė informacija)

Tiriamasis objektas (produktas): Gruntas; Nr. GEK-481
(vienareikšmiškas objekto aprašymas, užsakovo deklaruojamas tikslus pavadinimas, jei reikia, nurodyti tikslų adresą ir/ar produkto kiekį)

Ėminio gavimo data: 2024.07.19

Taikytas tyrimo metodas: išplauto ir išdžiovinto mėginio sijojimo metodas

1 lentelė. Tiriamojo objekto (produkto) granulimetrinės sudėties ir smulkiųjų dalelių kiekio (užterštumo) nustatymo rezultatai

LST EN 933-1:2012 „Bandymai užpildų geometrinėms savybėms nustatyti. I dalis. Granulimetrinės sudėties nustatymas. Sijojimo metodas“								
Visa išdžiovinto mėginio masė:		M_1, kg		12,0129				
Išplauto ir išdžiovinto mėginio masė:		M_2, kg		10,8436				
Išplovų masė:		$M_1 - M_2, \text{kg}$		1,1693				
Eil. Nr.	Sietų akelių matmenys, mm	Liekanos masė R, kg	Liekanos dalis R/M ₁ x 100, %	Išbiurų suma 100-(R/M ₁ x100), %	LST EN ir TRA SBR standartų reikalavimai			
					Išbiurų masės procentais	Išbiurų masės procentais	Išbiurų masės procentais	Išbiurų masės procentais
1	125,00	0,0000	0,00	100				
2	90,00	0,0000	0,00	100				
3	63,00	0,4658	3,88	96				
4	56,00	0,2337	5,82	94				
5	45,00	0,1968	7,46	93				
6	31,50	0,6187	12,61	87				
7	22,40	0,4070	16,00	84				
8	16,00	0,7822	22,51	77				
9	11,20	0,4863	26,56	73				
10	8,00	0,4754	30,52	69				
11	5,60	0,4345	34,13	66				
12	4,00	0,3498	37,05	63				
13	2,00	0,6423	42,39	58				
14	1,00	0,7034	48,25	52				
15	0,710	0,4135	51,69	48				
16	0,500	0,4762	55,65	44				
17	0,250	2,8527	79,40	21				
18	0,125	0,8170	86,20	14				
19	0,063	0,4491	89,94	10,1				
20	Medžiagos kiekis ant rinkinio dugno P=	0,0246	90,14	9,9				
Smulkiųjų dalelių kiekis <0,063mm (LST EN 933-1:2012), % (0,1% tikslumu)				9,94%				
$\sum R_i + P, \text{kg}$					10,8290			
Sijojimo nuostoliai, %				0,13%	<1%			

Aplinkos temperatūra (°C): 23,3

Aplinkos drėgnumas (%): 56,3

Tyrimų atlikimo data: 2024.07.22 - 2024.07.26

IŠVADOS, ATITIKTIES ĮVERTINIMAS:

Išplėstinė neapibrėžtis apskaičiuojama standartinę neapibrėžtį dauginant iš aprėpties faktoriaus k=2, kuri esant normaliam skirsniui, atitinka 95 % pasiklovimo lygį. Išplėstinė neapibrėžtis: sietas 0,063mm U=±0,3%; sietas 0,125mm U=±1%; sietas 0,250 mm U=±1%; sietas 0,500mm U=±1%; sietas 1,00mm U=±1%; sietas 2,00mm U=±1%; sietas 4,00mm U=±1%; sietas 5,60mm U=±1%; sietas 8,00 mm U=±1%; sietas 11,20mm U=±1%; sietas 16,00 mm U=±1%; sietas 22,40 mm U=±1%; sietas 31,50 mm U=±1%; sietas 45,00mm U=±1%; sietas 56,00mm U=±1%; sietas 63,00mm U=±1%; sietas 90,00mm U=±1%

PASTABOS:

Šie tyrimų rezultatai susiję tik su tiriamuoju objektu. Nuokrypį nuo taikomo tyrimo metodo ir neįprastų tyrimo faktų nėra. Tiriamojo objekto paruošimas atliktas pagal LST EN 932-2:2002.

Tyrimą atliko:

kokybės vadybininkas Giedrius Suchodolski

Skaičiavimus atliko:

direktorius Mindaugas Rukuiža

Be UAB „LABORATORINIAI TYRIMAI“ leidimo, draudžiama protokolą dauginti dalimis. Be UAB „LABORATORINIAI TYRIMAI“ protokolą, įskaitant ir priedus, kaip protokolo visumą

KOPIJA TIKRA
PV Eglė Andriulienė
atestatas Nr. 20265

GRUNTO PRALAUDUMO VANDENIUI, ESANT PASTOVIAM IR KINTANČIAM SPŪDŽIUI, TYRIMO REZULTATAI

Užsakovas:

MB „Gatvių inžinerija“, Į.k.303066948, Margių Sodų 2-oji g. 57, LT-77101 Šiauliai. Regimantas Šabliskas

(užsakovo ar jo įgalioto asmens (organizacijos ar fizinio asmens) pavadinimas ir kontaktinė informacija)

Tiriamasis objektas (produktas):

Gruntas: Nr. GEK-481

(vienareikšmiškas objekto aprašymas, užsakovo deklaruojamas tikslus pavadinimas, jei reikia, nurodyti tikslų adresą ir/ar produkto kiekį)

Ėminio gavimo data:

2024.07.19

Taikytas tyrimo metodas:

LST EN ISO 17892-11:2019 „Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 11 dalis. Pralaidumo vandeniui bandymai (ISO 17892-11:2019)“. sk. 5.2.2 (pastovaus srauto tyrimas)

2 lentelė. Tiriamojo objekto (produkto) pralaidumo vandeniui nustatymo rezultatai

Eil. Nr.	RODIKLIAI	Tyrimo rezultatai
1	Grunto rūšis	gruntas
2	Didžiausios dalelės skersmuo, mm	16,0
3	Dalelių didesnių už nurodytą didžiausią dalelės skersmenį kiekis mišinyje, %	2,7
4	Mėginio rūšis	suardytos sandaros, sausas
5	Tyrimo metu naudoto vandens rūšis	nuorintas vandentiekio vanduo
6	Tiriamojo mėginio paruošimo būdas	rankiniu būdu, 3 sluoksniai po 56 smūgius
7	Tekėjimo kryptis	iš apačios į viršų
Mėginio matmenys/duomenys:		
8	Aukštis l_0 , m	0,1251
9	Filtruojamos atkarpos ilgis l , m	0,0800
10	Skerspjūvio plotas A , m^2	0,0177
11	Hidraulinio nuolydžio vidutinė vertė i	1,763
12	Vandens temperatūros vidutinė vertė tyrimo atlikimo metu T , °C	23
13	Pralaidumo vandeniui rodiklio vidutinė vertė k , m/s	$0,482 \times 10^{-5}$
14	Sauso grunto tankis ρ_d , Mg/m^3 (prieš tyrimą)	2,024
15	Drėgno grunto tankis ρ , Mg/m^3 (po tyrimo)	2,252
16	Grunto drėgnis w_1 , % (prieš tyrimą)	0,0
17	Grunto drėgnis w_2 , % (po tyrimo)	11,3
18	Soties laipsnis S , % (prieš tyrimą)	0,0
19	Soties laipsnis S , % (po tyrimo)	95,5
20	Dalelių tankis ρ_s , Mg/m^3	2,660

Aplinkos temperatūra (°C): 23,1

Aplinkos drėgnumas (%): 60,1

Tyrimų atlikimo data: 2024.07.25 - 2024.07.26

IŠVADOS, ATITIKTIES ĮVERTINIMAS:

tyrimo rezultatai pateikti 2 lentelėje. Pralaidumo vandeniui rodiklio vidutinė vertė $k=k_{10}$ pateikta pritaikius vandens temperatūros korekciją prie 10 °C temperatūros.

PASTABOS:

Nuokrypių nuo taikomo tyrimo metodo ir neįprastų tyrimo faktų nėra. Šie tyrimų rezultatai susiję tik su tiriamuoju objektu. Tiriamojo objekto paruošimas atliktas pagal LST EN 932-2:2002.

Tyrimus atliko:

kokybės vadybininkas Giedrius Suchodolskis

Skaičiavimus atliko:

direktorius Mindaugas Rukuiža

Be UAB „LABORATORINIAI TYRIMAI“ leidimo, draudžiama protokolą dauginti dalimis. Be UAB „LABORATORINIAI TYRIMAI“ leidimo, draudžiama tik visą protokolą, įskaitant ir priedus, kaip protokolo visumą

KOPIJA TIKRA
PV Eglė Andriulienė
atestatas Nr. 20265

ĖMINIŲ PAĖMIMO AKTAS NR. EPA-269/2024

Nr. LA.01.173

2024 m. 7 mėn. 19 d., 14:40 val.

(ėminio (-ų) ėmimo data ir laikas)

I lentelė. Ėminių paėmimo akto duomenys

ĖMINIO (-U) APRASŲMAS	
UŽSAKOVAS: (organizacijos pavadinimas, adresas)	MB „Gatvių inžinerija“
Ėminio (-ų) gamintojas: (jei nesutampa su užsakovu)	Nenurodyta
Ėminys (produktas): (užsakovo deklaruojama informacija)	Gruntas
Ėminio (-ų) ėmimo vieta (-os):	Vietinės reikšmės kelias RD0380 Skomaičiai-Gražiškiai, sutampantis su Tuopų g., Skomaičių k., Skėmių sen., Radviliškio r. sav., ruožo nuo 0,00 km iki 2,80 km Pk 16+70 eitis, ŽPS
Ėminio (-ų) naudojimo paskirtis: (užsakovo deklaruojama informacija)	Nenurodyta
Partijos tipas, dydis, žymuo: (užsakovo deklaruojama informacija)	Nenurodyta
ĖMINIŲ ĖMIMO DUOMENYS	
Oro sąlygos imant ėminį (-ius):	+ 25°C, saulėta
Nuorodos į ėminio (-ų) ėmimo planą, jei yra raštiškas:	-
Taikytas ėminio (-ų) ėmimo metodas: (paėmimą reglamentuojantis dokumentas)	LST 1971:2023
Paėmimo būdas, naudota įranga:	Rankinis; perforatorius, kastuvas
Vienetinio (-ų) ėminio (-ų) skaičius, masė (kg):	1 x 30 kg
Ėminį (-ius) paėmė: (pareigos, Vardas, Pavardė ir parašas)	UAB „Gatvių inžinerija“ Darius Astrauskas
Laboratorinio ėminio (-ių) identifikavimo žymuo: (pažymėti arba įrašyti)	AP Laboratorinio ėminio (-ių) identifikavimo žymuo sutampa su ėminių paėmimo akto numeriu; B) -
Ėminio (-ų) paėmimo dalyviai: (organizacijos pavadinimas, pareigos, Vardas, Pavardė ir parašas)	-
Ėminys (-iai) pristatytas (-i): (laboratorijos pavadinimas; pažymėti arba įrašyti)	AS Laboratorijai UAB „Laboratoriniai tyrimai“ B) -
Pageidaujamas (-i) tyrimas (-ai): (pildoma, jei pristatoma į UAB „Laboratoriniai tyrimai“ laboratoriją)	UŽ, GR, PR
Kitos pastabos:	Ėminių ėmimo vietos su užsakovu yra suderintos. Užsakovas informuotas ir sutinka, kad UAB „Laboratoriniai tyrimai“ taiko lanksčią akreditavimo sritį.

Ėminio (-ų) paėmimas pagal aukščiau minėtą ir taikytą ėminio paėmimo metodą patvirtintas:

PASTABA 1 Už užsakovo pateiktą informaciją laboratorijos darbuotojai neatsako.
(užsakovo pavadinimas) (Parašas)

PASTABA 2 Ėminių paėmimo akte esanti informacija susijusi tik su akte nurodytu (-ais) ėminiu (-ais).
(Pareigos, Vardas, Pavardė)

PASTABA 3 Be laboratorijos direktoriaus rašytinio leidimo dauginti galima tik visą aktą, jo atskiros dalys.

KOPIJA TIKRA
PV Eglė Andruliene
atestatas Nr. 20265

IOS
Kopija tikra
2024-07-19

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 612/2024

Nr. LA 01 173

2024 m. liepos mėn. 25 d.

UŽSAKOVAS: MB „Gatvių inžinerija“, Į.k.303066948, Margių Sodų 2-oji g. 57, LT-77101 Šiauliai. Regimantas Šablickas
(užsakovo ar jo įgalioto asmens (organizacijos ar fizinio asmens) pavadinimas ir kontaktinė informacija)

SUTARTIES Nr.: Prašymas paslaugai Nr. 104, -2024.07.17

GAMINTOJAS: nenurodyta
(užsakovo nurodomas (deklaruojamas), kai nesutampa su užsakovu, pildyti neprivaloma)

RANGOVAS: netaikoma
(užsakovo nurodomas (deklaruojamas), kai nesutampa su užsakovu, pildyti neprivaloma)

TIRIAMASIS OBJEKTAS (PRODUKTAS): Gruntas: Nr. GEK-482
(vienareikšmiškas objekto aprašymas, užsakovo deklaruojamas tikslus pavadinimas, jei reikia, nurodyti tikslų adresą ir/ar produkto kiekį)

ĖMINIO (-Ų) GAVIMO DATA: 2024.07.19

TYRIMŲ ATLIKIMO DATA: 2024.07.22 - 2024.07.25
(tyrimų pradžios data ir tyrimų pabaigos data)

ĖMINIŲ PAĖMIMO VIETA: Vietinės reikšmės kelio RD0380 Skomaičiai-Gražiškiai, sutampiančio su Tuopų g., Skomaičių k., Skėmių sen., Radviliškio r. sav., ruožo nuo 0,00 km iki 2,80 km kapitalinio remonto projektas, Pk 22+40 ašis, sluoksnis po ŽPS
(užsakovo deklaruojamas tikslus adresas, vieta (statybvieta), įskaitant diagramas, eskizus ar nuotraukas)

ĖMINIUS PAĖMĖ: UAB „Laboratoriniai tyrimai“ Inžinierius-laborantas Dainius Astrauskas;
ėminio paėmimo aktas: Nr. EPA-270/2024 - 2024.07.19
(užsakovo deklaruojamas ėminio (-ių) ėmejas, ėminio paėmimo akto Nr., data, nuoroda į ėminių ėmimo planą ir metodą)

TAIKYTO METODO IDENTIFIKAVIMAS:

LST EN 932-2:2002 „Užpildų pagrindinių savybių nustatymo metodai. 2 dalis. Laboratorinių ėminių dalijimo metodai“^A; LST EN 933-1:2012 „Bandymai užpildų geometrinėms savybėms nustatyti. 1 dalis. Granulimetrinės sudėties nustatymas. Sijojimo metodas“^A; LST EN ISO 17892-11:2019 „Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 11 dalis. Pralaidumo vandeniui bandymai (ISO 17892-11:2019)“^A.

(tikslus metodo identifikavimas: metodo žymuo, leidimo metai, normatyvinio dokumento identifikavimas)

KITA INFORMACIJA, PASTABOS: Šie tyrimų rezultatai susiję tik su tiriamuoju objektu. Prie tyrimo protokolo pridėta ėminio paėmimo akto kopija.
(metodo papildymai, nuokrypiai ar išimtys, kita su tyrimu susijusi svarbi informacija)

SUBRANGOVO ATLIKTI TYRIMAI: netaikoma
(aiškus identifikavimas išorės tiekėjo ir jo rezultatų)

ATITIKTIES ĮVERTINIMAS: tyrimų rezultatai ir išvados pateikti 2-3 puslapiuose.
(atitikties pareiškimo teikimas konkrečiam tyrimui, rezultatui ir nuoroda į konkretų normatyvinį dokumentą)

PAAIŠKINIMAI: ^A - tyrimas atliktas akredituotu tyrimo metodu, ^N - tyrimas atliktas neakredituotu tyrimo metodu; ^S - subrangovo atlikti tyrimai.

UAB „LABORATORINIAI TYRIMAI“:

Direktorius

Kokybės vadybininkas



Mindaugas Rukuiža

(Vardas, Pavardė)

Giedrius Suchodolskis

KOPIJA TIKRA
PV Eglė Andriulienė


atestatas Nr. 20265

MINERALINIŲ MEDŽIAGŲ (UŽPILDŲ) GRANULIOMETRIJOS TYRIMO REZULTATAI

Užsakovas: MB „Gatvių inžinerija“, I.k.303066948, Margių Sodų 2-oji g. 57, LT-77101 Šiauliai. Regimantas Šablickas
(užsakovo ar jo įgalioto asmens (organizacijos ar fizinio asmens) pavadinimas ir kontaktinė informacija)

Tiriamasis objektas (produktas): Gruntas: Nr. GEK-482
(vienareikšmiškas objekto aprašymas, užsakovo deklaruojamas tikslus pavadinimas, jei reikia, nurodyti tikslų adresą ir/ar produkto kiekį)

Ėminio gavimo data: 2024.07.19

Taikytas tyrimo metodas: išplauto ir išdžiovinto mėginio sijojimo metodas

I lentelė. Tiriamojo objekto (produkto) granulimetrinės sudėties ir smulkiųjų dalelių kiekio (užterštumo) nustatymo rezultatai

I.S.T EN 933-1:2012 „Bandymai užpildų geometrinėms savybėms nustatyti. I dalis. Granulimetrinės sudėties nustatymas. Sijojimo metodas“								
Visa išdžiovinto mėginio masė:		M_1, kg		5,2618				
Išplauto ir išdžiovinto mėginio masė:		M_2, kg		4,1405				
Išplovų masė:		$M_1 - M_2, \text{kg}$		1,1213				
Eil. Nr.	Sietų akelių matmenys, mm	Liekanos masė R_i, kg	Liekanos dalis $R_i/M_1 \times 100, \%$	Išbiurų suma 100- ($R_i/M_1 \times 100$), %	LST EN ir TRA SBR standartų reikalavimai			
					Išbiurų masės procentais	Išbiurų masės procentais	Išbiurų masės procentais	Išbiurų masės procentais
1	125,00	0,0000	0,00	100				
2	90,00	0,0000	0,00	100				
3	63,00	0,0000	0,00	100				
4	56,00	0,0000	0,00	100				
5	45,00	0,0000	0,00	100				
6	31,50	0,0000	0,00	100				
7	22,40	0,0000	0,00	100				
8	16,00	0,0581	1,10	99				
9	11,20	0,0460	1,98	98				
10	8,00	0,0447	2,83	97				
11	5,60	0,0552	3,88	96				
12	4,00	0,0494	4,82	95				
13	2,00	0,0921	6,57	93				
14	1,00	0,0956	8,38	92				
15	0,710	0,0000	8,38	92				
16	0,500	0,1058	10,39	90				
17	0,250	0,6499	22,75	77				
18	0,125	1,3927	49,21	51				
19	0,063	1,4876	77,48	22,5				
20	Medžiagos kiekis ant rinkinio dugno $P =$	0,0596	78,62	21,4				
Smulkiųjų dalelių kiekis <0,063mm (I.S.T EN 933-1:2012), % (0,1% tikslumu)				22,44%				
$\sum R_i + P, \text{kg}$					4,1367			
Sijojimo nuostoliai, %				0,09%	<1%			

Aplinkos temperatūra (°C): 23,5

Aplinkos drėgnumas (%): 63,2

Tyrimų atlikimo data: 2024.07.22 - 2024.07.25

IŠVADOS, ATITIKTIES ĮVERTINIMAS:

Išplėstinė neapibrėžtis apskaičiuojama standartinę neapibrėžtį dauginant iš aprėpties faktoriaus $k=2$, kuri esant normaliam skirsniui, atitinka 95 % pasikliovimo lygį. Išplėstinė neapibrėžtis: sietas 0,063mm $U=\pm 0,3\%$; sietas 0,125mm $U=\pm 1\%$; sietas 0,250 mm $U=\pm 1\%$; sietas 0,500mm $U=\pm 1\%$; sietas 1,00mm $U=\pm 1\%$; sietas 2,00mm $U=\pm 1\%$; sietas 4,00mm $U=\pm 1\%$; sietas 5,60mm $U=\pm 1\%$; sietas 8,00 mm $U=\pm 1\%$; sietas 11,20mm $U=\pm 1\%$; sietas 16,00 mm $U=\pm 1\%$; sietas 22,40 mm $U=\pm 1\%$; sietas 31,50 mm $U=\pm 1\%$; sietas 45,00mm $U=\pm 1\%$; sietas 56,00mm $U=\pm 1\%$; sietas 63,00mm $U=\pm 1\%$.

PASTABOS:

Šie tyrimų rezultatai susiję tik su tiriamuoju objektu. Nuokrypių nuo taikomo tyrimo metodo ir neįprastų tyrimo faktų nėra. Tiriamojo objekto paruošimas atliktas pagal I.S.T EN 932-2:2002.

Tyrimų atliko:

kokybės vadybininkas Giedrius Suchodolskis

Skaičiavimus atliko:

direktorius Mindaugas Rukuižis

Be UAB „LABORATORINIAI TYRIMAI“ leidimo, draudžiama protokolą dauginti dalimis. Be UAB „LABORATORINIAI TYRIMAI“ protokolo, jskanau ir priedus, kaip protokolo visumą

KOPIJA TIKRA
PV Eglė Andriulienė
atestatas Nr. 20265

GRUNTO PRAL AidUMO VANDENIUI, ESANT PASTOVIAM IR KINTANČIAM SPŪDŽIUI,
TYRIMO REZULTATAI

Užsakovas:

MB „Gatvių inžinerija“, Į.k.303066948, Margių Sodų 2-oji g. 57, LT-77101 Šiauliai. Regimantas Šablickas

(užsakovo ar jo įgalioto asmens (organizacijos ar fizinio asmens) pavadinimas ir kontaktinė informacija)

Tiriamasis objektas (produktas):

Gruntas; Nr. GEK-482

(vienareikšmiškas objekto aprašymas, užsakovo deklaruojamas tikslus pavadinimas, jei reikia, nurodyti tikslų adresą ir/ar produkto kiekį)

Ėminio gavimo data:

2024.07.19

Taikytas tyrimo metodas:

LST EN ISO 17892-11:2019 „Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 11 dalis. Pralaidumo vandeniui bandymai (ISO 17892-11:2019)“, sk. 5.2.2 (pastovaus srauto tyrimas)

2 lentelė. Tiriamojo objekto (produkto) pralaidumo vandeniui nustatymo rezultatai

Eil. Nr.	RODIKLIAI	Tyrimo rezultatai
1	Grunto rūšis	gruntas
2	Didžiausios dalelės skersmuo, mm	16,0
3	Dalelių didesnių už nurodytą didžiausią dalelės skersmenį kiekis mišinyje, %	0,0
4	Mėginio rūšis	suardytos sandaros, sausas
5	Tyrimo metu naudoto vandens rūšis	nuorintas vandentiekio vanduo
6	Tiriamojo mėginio paruošimo būdas	rankiniu būdu, 3 sluoksniai po 56 smūgius
7	Tekėjimo kryptis	iš apačios į viršų
Mėginio matmenys/duomenys:		
8	Aukštis l_0 , m	0,1251
9	Filtruojamos atkarpos ilgis l , m	0,0800
10	Skerspjuvio plotas A , m ²	0,0177
11	Hidraulinio nuolydžio vidutinė vertė i	1,813
12	Vandens temperatūros vidutinė vertė tyrimo atlikimo metu T , °C	24
13	Pralaidumo vandeniui rodiklio vidutinė vertė k , m/s	$0,221 \times 10^{-5}$
14	Sauso grunto tankis ρ_d , Mg/m ³ (prieš tyrimą)	1,569
15	Drėgno grunto tankis ρ , Mg/m ³ (po tyrimo)	1,970
16	Grunto drėgnis w_1 , % (prieš tyrimą)	0,0
17	Grunto drėgnis w_2 , % (po tyrimo)	25,6
18	Soties laipsnis S , % (prieš tyrimą)	0,0
19	Soties laipsnis S , % (po tyrimo)	97,8
20	Dalelių tankis ρ_s , Mg/m ³	2,660

Aplinkos temperatūra (°C): 24,5

Aplinkos drėgnumas (%): 61,3

Tyrimų atlikimo data: 2024.07.22 - 2024.07.23

IŠVADOS, ATITIKTIES
VERTINIMAS:

tyrimo rezultatai pateikti 2 lentelėje. Pralaidumo vandeniui rodiklio vidutinė vertė $k=k_{10}$ pateikta pritaikius vandens temperatūros korekciją prie 10 °C temperatūros.

PASTABOS:

Nuokrypių nuo taikomo tyrimo metodo ir neįprastų tyrimo faktų nėra. Šie tyrimų rezultatai susiję tik su tiriamuoju objektu. Tiriamojo objekto paruošimas atliktas pagal LST EN 932-2:2002.

Tyrimus atliko:

kokybės vadybininkas Giedrius Suchodolskis

Skaičiavimus atliko:

direktorius Mindaugas Rukuiža

Be UAB „LABORATORINIAI TYRIMAI“ leidimo, draudžiama protokolą dauginti dalimis. Be UAB „LABORATORINIAI TYRIMAI“ leidimo, draudžiama kopijuoti ir pildyti, kaip protokolo visumą

KOPIJA TIKRA
PV Eglė Andriulienė
atstata Nr. 20265

ĖMINIŲ PAĖMIMO AKTAS NR. EPA-270/2024

Nr. LA.01.173

2024 m. 7 mėn. 19 d., 15:00 val.

(ėminio (-ų) ėmimo data ir laikas)

I lentelė. Ėminių paėmimo akto duomenys

ĖMINIO (-Ų) APRASŲMAS	
UŽSAKOVAS: (organizacijos pavadinimas, adresas)	MB „Gatvių inžinerija“
Ėminio (-ų) gamintojas: (jei nesutampa su užsakovu)	Nenurodyta
Ėminys (produktas): (užsakovo deklaruojama informacija)	Gruntas
Ėminio (-ų) ėmimo vieta (-os):	Vietinės reikšmės kelias RD0380 Skomaičiai-Gražiškiai, sutampantis su Tuopų g., Skomaičių k., Skėmių sen., Radviliškio r. sav., ruožo nuo 0,00 km iki 2,80 km <i>Pk 22+40 ošis, sluoksnis esantis po ŽPS</i>
Ėminio (-ų) naudojimo paskirtis: (užsakovo deklaruojama informacija)	Nenurodyta
Partijos tipas, dydis, žymuo: (užsakovo deklaruojama informacija)	Nenurodyta
ĖMINIŲ ĖMIMO DUOMENYS	
Oro sąlygos imant ėminį (-ius):	<i>+25°C, saulėta</i>
Nuorodos į ėminio (-ų) ėmimo planą, jei yra raštiškas:	-
Taikytas ėminio (-ų) ėmimo metodas: (paėmimą reglamentuojantis dokumentas)	LST 1971:2023
Paėmimo būdas, naudota įranga:	Rankinis; perforatorius, kastuvas
Vienetinio (-ų) ėminio (-ų) skaičius, masė (kg):	<i>1 x 30 kg</i>
Ėminį (-ius) paėmė: (pareigos, Vardas, Pavardė ir parašas)	<i>ing. Peterus-Liudas...</i> <i>baigius Astrauskas</i>
Laboratorinio ėminio (-ių) identifikavimo žymuo: (pažymėti arba įrašyti)	<input checked="" type="checkbox"/> A) Laboratorinio ėminio (-ių) identifikavimo žymuo sutampa su ėminių paėmimo akto numeriu; <input type="checkbox"/> B) -
Ėminio (-ų) paėmimo dalyviai: (organizacijos pavadinimas, pareigos, Vardas, Pavardė ir parašas)	-
Ėminys (-iai) pristatytas (-i): (laboratorijos pavadinimas, pažymėti arba įrašyti)	<input checked="" type="checkbox"/> A) Laboratorijai UAB „Laboratoriniai tyrimai“ <input type="checkbox"/> B) -
Pageidaujamas (-i) tyrimas (-ai): (pildoma, jei pristatoma į UAB „Laboratoriniai tyrimai“ laboratoriją)	UŽ, GR, PR
Kitos pastabos:	Ėminių ėmimo vietos su užsakovu yra suderintos. Užsakovas informuotas ir sutinka, kad UAB „Laboratoriniai tyrimai“ taiko lanksčią akreditavimo sritį.

Ėminio (-ų) paėmimas pagal aukščiau nurodytą ir taikytą ėminio paėmimo metodą patvirtintas:

PASTABA 1 Uz užsakovo pateiktą informaciją laboratorijos darbuotojai neatsako.
(užsakovo pavadinimas) (Parašas)

PASTABA 2 Ėminių paėmimo akte esanti informacija susijusi tik su akte nurodytu (-ais) ėminiu (-ais).
(Pareigos, Vardas, Pavardė)

PASTABA 3 Be laboratorijos direktoriaus rašytinio leidimo dauginti galima tik visą aktą, jo atskiros dalys negali būti dauginamos.

KOPIJA TIKRA
PV Eglė Andriulienė
Eglė Andriulienė
atestatas Nr. 20265

2024-07-19

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 613/2024
2024 m. liepos mėn. 25 d.

Nr. LA.01.173

UŽSAKOVAS: MB „Gatvių inžinerija“, Į.k.303066948, Margių Sodų 2-oji g. 57, LT-77101 Šiauliai. Regimantas Šablickas
(užsakovo ar jo įgalioto asmens (organizacijos ar fizinio asmens) pavadinimas ir kontaktinė informacija)

SUTARTIES Nr.: Prašymas paslaugai Nr. 104, -2024.07.17

GAMINTOJAS: nenurodyta
(užsakovo nurodomas (deklaruojamas), kai nesutampa su užsakovu, pildyti neprivaloma)

RANGOVAS: netaikoma
(užsakovo nurodomas (deklaruojamas), kai nesutampa su užsakovu, pildyti neprivaloma)

TIRIAMASIS OBJEKTAS (PRODUKTAS): Gruntas; Nr. GEK-483
(vienareikšmiškas objekto aprašymas, užsakovo deklaruojamas tikslus pavadinimas, jei reikia, nurodyti tikslų adresą ir/ar produkto kiekį)

ĖMINIO (-Ų) GAVIMO DATA: 2024.07.19

TYRIMŲ ATLIKIMO DATA: 2024.07.22 - 2024.07.25
(tyrimų pradžios data ir tyrimų pabaigos data)

ĖMINIŲ PAĖMIMO VIETA: Vietinės reikšmės kelio RD0380 Skomaičiai-Gražiškiai, sutampančio su Tuopų g., Skomaičių k., Skėmių sen., Radviliškio r. sav., ruožo nuo 0,00 km iki 2,80 km kapitalinio remonto projektas, Pk 25+10 ašis.
(užsakovo deklaruojamas tikslus adresas, vieta (statybietė), įskaitant diagramas, eskizus ar nuotraukas)

ĖMINIUS PAĖMĖ: UAB „Laboratoriniai tyrimai“ Inžinierius-laborantas Dainius Astrauskas;
ėminio paėmimo aktas: Nr. EPA-271/2024 - 2024.07.19
(užsakovo deklaruojamas ėminio (-ių) ėmejas, ėminio paėmimo akto Nr., data, nuoroda į ėminių ėmimo planą ir metodą)

TAIKYTO METODO IDENTIFIKAVIMAS:

LST EN 932-2:2002 „Užpildų pagrindinių savybių nustatymo metodai. 2 dalis. Laboratorinių ėminių dalijimo metodai“^A; LST EN 933-1:2012 „Bandymai užpildų geometrinėms savybėms nustatyti. 1 dalis. Granulimetrinės sudėties nustatymas. Sijojimo metodas“^A; LST EN ISO 17892-11:2019 „Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 11 dalis. Pralaidumo vandeniui bandymai (ISO 17892-11:2019)“^A.

(tikslus metodo identifikavimas: metodo žymuo, leidimo metai, normatyvinio dokumento identifikavimas)

KITA INFORMACIJA, PASTABOS: šie tyrimų rezultatai susiję tik su tiriamuoju objektu. Prie tyrimo protokolo pridėta ėminio paėmimo akto kopija.
(metodo papildymai, nuokrypiai ar išimties, kita su tyrimu susijusi svarbi informacija)

SUBRANGOVO ATLIKTI TYRIMAI: netaikoma
(aiškaus identifikavimas išores tikroje ir jo rezultatai)

ATITIKTIES ĮVERTINIMAS: tyrimų rezultatai ir išvados pateikti 2-3 puslapiuose.
(atitikties pareiškimo teikimas konkrečiam tyrimui, rezultatai ir nuoroda į konkretų normatyvinį dokumentą)

PAAIŠKINIMAI: ^A - tyrimas atliktas akredituotu tyrimo metodu, ^N - tyrimas atliktas neakredituotu tyrimo metodu, ^S - subrangovo atlikti tyrimai.

UAB „LABORATORINIAI TYRIMAI“:

Direktorius

Kokybės vadybininkas

(parašas)

(parašas)

Mindaugas Rukuiža

(Vardas, Pavardė)

Giedrius Suchodolskis

Be UAB „LABORATORINIAI TYRIMAI“ leidimo, draudžiama protokolą dauginti dalimis. Be UAB „LABORATORINIŲ TYRIMŲ“ leidimo, draudžiama dauginti tik visą protokolą, įskaitant ir priedus, kaip protokolo visumą

KOPIJA TIKRA
PV Eglė Andriulienė

(parašas)
atestatas Nr. 20265

MINERALINIŲ MEDŽIAGŲ (UŽPILDŲ) GRANULIOMETRIJOS TYRIMO REZULTATAI

Užsakovas: MB „Gatvių inžinerija“, J.k.303066948, Margių Sodų 2-oji g. 57, LT-77101 Šiauliai. Regimantas Šablickas
(užsakovo ar jo įgalioto asmens (organizacijos ar fizinio asmens) pavadinimas ir kontaktinė informacija)

Tiriamasis objektas (produktas): Gruntas; Nr. GEK-483
(vienareikšmiškas objekto aprašymas, užsakovo deklaruojamas tikslus pavadinimas, jei reikia, nurodyti tikslų adresą ir/ar produkto kiekį)

Ėminio gavimo data: 2024.07.19

Taikytas tyrimo metodas: išplauto ir išdžiovinto mėginio sijojimo metodas

1 lentelė. Tiriamojo objekto (produkto) granulimetrinės sudėties ir smulkiųjų dalelių kiekio (užterštumo) nustatymo rezultatai

LST EN 933-1:2012 „Bandymai užpildų geometrinėms savybėms nustatyti. 1 dalis. Granulimetrinės sudėties nustatymas. Sijojimo metodas“									
Visa išdžiovinto mėginio masė:		M_1, kg		10,3905					
Išplauto ir išdžiovinto mėginio masė:		M_2, kg		9,5371					
Išplovų masė:		$M_1 - M_2, \text{kg}$		0,8534					
Eil. Nr.	Sietų akelių matmenys, mm	Liekanos masė R_i, kg	Liekanos dalis $R_i/M_1 \times 100, \%$	Išbiurų suma 100- ($R_i/M_1 \times 100$), %	LST EN ir TRA SBR standartų reikalavimai				
					Išbiuros masės procentais	Išbiuros masės procentais	Išbiuros masės procentais	Išbiuros masės procentais	
1	125,00	0,0000	0,00	100					
2	90,00	0,0000	0,00	100					
3	63,00	0,0000	0,00	100					
4	56,00	0,3743	3,60	96					
5	45,00	0,2727	6,23	94					
6	31,50	0,5251	11,28	89					
7	22,40	0,3691	14,83	85					
8	16,00	0,3365	18,07	82					
9	11,20	0,2691	20,66	79					
10	8,00	0,2375	22,95	77					
11	5,60	0,2369	25,23	75					
12	4,00	0,2395	27,53	72					
13	2,00	0,5209	32,55	67					
14	1,00	0,8433	40,66	59					
15	0,710	0,6434	46,85	53					
16	0,500	0,9825	56,31	44					
17	0,250	2,4121	79,52	20					
18	0,125	0,8564	87,77	12					
19	0,063	0,3848	91,47	8,5					
20	Medžiagos kiekis ant rinkinio dugno $P =$	0,0144	91,61	8,4					
Smulkiųjų dalelių kiekis <0,063mm (LST EN 933-1:2012), % (0,1% tikslumu)			8,35%						
$\sum R_i + P, \text{kg}$			9,5185						
Sijojimo nuostoliai, %			0,20%			<1%			

Aplinkos temperatūra (°C): 23,0

Aplinkos drėgnumas (%): 58,4

Tyrimų atlikimo data: 2024.07.22 - 2024.07.25

IŠVADOS, ATITIKTIES VERTINIMAS:

Išplėstinė neapibrėžtis apskaičiuojama standartinę neapibrėžtį dauginant iš aprėpties faktoriaus $k=2$, kuri esant normaliam skirsniui, atitinka 95 % pasiklovimo lygį. Išplėstinė neapibrėžtis: sietas 0,063mm $U=\pm 0,3\%$; sietas 0,125mm $U=\pm 1\%$; sietas 0,250 mm $U=\pm 1\%$; sietas 0,500mm $U=\pm 1\%$; sietas 1,00mm $U=\pm 1\%$; sietas 2,00mm $U=\pm 1\%$; sietas 4,00mm $U=\pm 1\%$; sietas 5,60mm $U=\pm 1\%$; sietas 8,00 mm $U=\pm 1\%$; sietas 11,20mm $U=\pm 1\%$; sietas 16,00 mm $U=\pm 1\%$; sietas 22,40 mm $U=\pm 1\%$; sietas 31,50 mm $U=\pm 1\%$; sietas 45,00mm $U=\pm 1\%$; sietas 56,00mm $U=\pm 1\%$; sietas 63,00mm $U=\pm 1\%$; sietas 90,00mm $U=\pm 1\%$

PASTABOS:

Šie tyrimų rezultatai susiję tik su tiriamuoju objektu. Nuokrypių nuo taikomo tyrimo metodo ir neįprastų tyrimo faktų nėra. Tiriamojo objekto paruošimas atliktas pagal LST EN 932-2:2002.

Tyrimą atliko:

kokybės vadybininkas Giedrius Suchodolskis

Skaičiavimus atliko:

direktorius Mindaugas Rukuiža

Be UAB „LABORATORINIAI TYRIMAI“ leidimo, draudžiama protokolą daugini dalimis. Be UAB „LABORATORINIAI TYRIMAI“ protokolą, įskaitant ir priedus, kaip protokolo visumą

KOPIJA TIKRA
PV Eglė Andriulienė
atestatas Nr. 20265

GRUNTO PRALAUDUMO VANDENIUI, ESANT PASTOVIAM IR KINTANČIAM SPŪDŽIUI,
TYRIMO REZULTATAI

Užsakovas:

MB „Gatvių inžinerija“, į.k.303066948, Margių Sodų 2-oji g. 57, LT-77101 Šiauliai. Regimantas Šablickas

(užsakovo ar jo įgalioto asmens (organizacijos ar fizinio asmens) pavadinimas ir kontaktinė informacija)

Tiriamasis objektas (produktas):

Gruntas: Nr. GEK-483

(vienareikšmis objekto aprašymas, užsakovo deklaruojamas tikslus pavadinimas, jei reikia, nurodyti tikslų adresą ir/ar produkto kiekį)

Ėminio gavimo data:

2024.07.19

Taikytas tyrimo metodas:

LST EN ISO 17892-11:2019 „Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 11 dalis. Pralaidumo vandeniui bandymai (ISO 17892-11:2019)“, sk. 5.2.2 (pastovaus srauto tyrimas)

2 lentelė. Tiriamojo objekto (produkto) pralaidumo vandeniui nustatymo rezultatai

Eil. Nr.	RODIKLIAI	Tyrimo rezultatai
1	Grunto rūšis	gruntas
2	Didžiausios dalelės skersmuo, mm	16,0
3	Dalelių didesnių už nurodytą didžiausią dalelės skersmenį kiekis mišinyje, %	1,8
4	Mėginio rūšis	suardytos sandaros, sausas
5	Tyrimo metu naudoto vandens rūšis	nuorintas vandentiekio vanduo
6	Tiriamojo mėginio paruošimo būdas	rankiniu būdu, 3 sluoksniai po 56 smūgius
7	Tekėjimo kryptis	iš apačios į viršų
Mėginio matmenys/duomenys:		
8	Aukštis l_0 , m	0,1251
9	Filtruojamos atkarpos ilgis l , m	0,0800
10	Skerspjūvio plotas A , m^2	0,0177
11	Hidraulinio nuolydžio vidutinė vertė i	1,588
12	Vandens temperatūros vidutinė vertė tyrimo atlikimo metu T , °C	24
13	Pralaidumo vandeniui rodiklio vidutinė vertė k , m/s	$0,201 \times 10^{-5}$
14	Sauso grunto tankis ρ_d , Mg/m^3 (prieš tyrimą)	2,020
15	Drėgno grunto tankis ρ , Mg/m^3 (po tyrimo)	2,248
16	Grunto drėgnis w_1 , % (prieš tyrimą)	0,0
17	Grunto drėgnis w_2 , % (po tyrimo)	11,3
18	Soties laipsnis S , % (prieš tyrimą)	0,0
19	Soties laipsnis S , % (po tyrimo)	94,6
20	Dalelių tankis ρ_s , Mg/m^3	2,660

Aplinkos temperatūra (°C): 24,1

Aplinkos drėgnumas (%): 53,0

Tyrimų atlikimo data: 2024.07.22 - 2024.07.23

**IŠVADOS, ATITIKTIES
ĮVERTINIMAS:**

tyrimo rezultatai pateikti 2 lentelėje. Pralaidumo vandeniui rodiklio vidutinė vertė $k=k_{10}$ pateikta pritaikius vandens temperatūros korekciją prie 10 °C temperatūros.

PASTABOS:

Nuokrypių nuo taikomo tyrimo metodo ir neįprastų tyrimo faktų nėra. Šie tyrimų rezultatai susiję tik su tiriamuoju objektu. Tiriamojo objekto paruošimas atliktas pagal LST EN 932-2:2002.

Tyrimus atliko:

kokybės vadybininkas Giedrius Suchodolskis

Skaičiavimus atliko:

direktorius Mindaugas Rukuiža

Be UAB „LABORATORINIAI TYRIMAI“ leidimo, draudžiama protokolą dauginti dalimis. Be UAB „LABORATORINIAI TYRIMAI“ tik visą protokolą, įskaitant ir priedus, kaip protokolo visumą

KOPIJA TIKRA
PV Eglė Andriulienė
atstata Nr. 20265

ĖMINIŲ PAĖMIMO AKTAS NR. EPA-271/2024

2024 m.

7

mėn.

19 d.,

15:20 val.

(ėminio (-ų) ėmimo data ir laikas)

1 lentelė. Ėminių paėmimo akto duomenys

ĖMINIO (-Ų) APRASŲMAS	
UŽSAKOVAS: (organizacijos pavadinimas, adresas)	MB „Gatvių inžinerija“
Ėminio (-ų) gamintojas: (jei nesutampa su užsakovu)	Nenurodyta
Ėminys (produktas): (užsakovo deklaruojama informacija)	Gruntas
Ėminio (-ų) ėmimo vieta (-os):	Vietinės reikšmės kelias RD0380 Skomaičiai-Gražiškiai, sutampantis su Tuopų g., Skomaičių k., Skėmių sen., Radviliškio r. sav., ruožo nuo 0,00 km iki 2,80 km <i>Plk 25 + 10 evis, ŽPS</i>
Ėminio (-ų) naudojimo paskirtis: (užsakovo deklaruojama informacija)	Nenurodyta
Partijos tipas, dydis, žymuo: (užsakovo deklaruojama informacija)	Nenurodyta
ĖMINIŲ ĖMIMO DUOMENYS	
Oro sąlygos imant ėminį (-ius):	<i>+ 25°C, saulėta</i>
Nuorodos į ėminio (-ų) ėmimo planą, jei yra raštiškas:	
Taikytas ėminio (-ų) ėmimo metodas: (paėmimo reglamentuojantis dokumentas)	LST 1971:2023
Paėmimo būdas, naudota įranga:	Rankinis; perforatorius, kastuvas
Vienetinio (-ų) ėminio (-ų) skaičius, masė (kg):	<i>1 x 30 kg</i>
Ėminį (-ius) paėmė: (pareigos, Vardas, Pavardė ir parašas)	<i>Inžinierius-laborantas</i> <i>Dainius Astrauskas</i>
Laboratorinio ėminio (-ių) identifikavimo žymuo: (pažymėti arba įrašyti)	A) Laboratorinio ėminio (-ių) identifikavimo žymuo sutampa su ėminių paėmimo akto numeriu; B) <i>--</i>
Ėminio (-ų) paėmimo dalyviai: (organizacijos pavadinimas, pareigos, Vardas, Pavardė ir parašas)	<i>-</i>
Ėminys (-iai) pristatytas (-i): (laboratorijos pavadinimas, pažymėti arba įrašyti)	A) Laboratorijai UAB „Laboratoriniai tyrimai“ B) <i>-</i>
Pageidaujamas (-i) tyrimas (-ai): (pildoma, jei pristatoma į UAB „Laboratoriniai tyrimai“ laboratoriją)	UŽ, GR, PR
Kitos pastabos:	Ėminių ėmimo vietas su užsakovu yra suderintos. Užsakovas informuotas ir sutinka, kad UAB „Laboratoriniai tyrimai“ taiko lanksčią akreditavimo sritį.

Ėminio (-ų) paėmimas pagal aukščiau minėtą ir taikytą ėminio paėmimo metodą patvirtintas:

PASTABA 1 Uz užsakovo pateiktą informaciją laboratorijos darbuotojai neatsako.
(užsakovo pavadinimas) (Parašas) (Pareigos, Vardas, Pavardė)

PASTABA 2 Ėminių paėmimo akte esanti informacija susijusi tik su akte nurodytu (-ais) ėminiu (-ais).

PASTABA 3 Be laboratorijos direktoriaus rašytinio leidimo dauginti galima tik visa akta, io atskiros dalys nevali būti dauginamos.

KOPIJA TIKRA
PV Eglė Andruliene
Eglė Andruliene
atestatas Nr. 20265

4967502

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 614/2024
2024 m. 7 mėn. 22 d.

Nr. LA.01.173

UŽSAKOVAS: MB „Gatvių inžinerija“ Margių Sodų 2-oji g. 57, Šiauliai, Lietuva

(užsakovo ar jo įgalioto asmens (organizacijos ar fizinio asmens) pavadinimas ir kontaktinė informacija)

SUTARTIES Nr.: Prašymas paslaugai Nr. 104 (2024-07-19)

GAMINTOJAS: netaikoma

(užsakovo nurodomas (deklaruojamas), kai nesutampa su užsakovu, pildyti neprivaloma)

RANGOVAS: nenurodyta

(užsakovo nurodomas (deklaruojamas), kai nesutampa su užsakovu, pildyti neprivaloma)

TIRIAMASIS OBJEKTAS (PRODUKTAS): Vietinės reikšmės kelio RD0380 Skomaičiai-Gražiškiai, sutampančio su Tuopų g., Skomaičių k., Skėmių sen., Radviliškio r. sav., ruožo nuo 0,00 km iki 2,80 km kapitalinis remontas

(vienareikšmiškas objekto aprašymas, užsakovo deklaruojamas tikslus pavadinimas, jei reikia, nurodyti tikslų adresą ir/ar produkto kiekį)

ĖMINIO (-Ų) GAVIMO DATA: netaikoma

TYRIMŲ ATLIKIMO DATA: 2024-07-19

(tyrimų pradžios data ir tyrimų pabaigos data)

ĖMINIŲ PAĖMIMO VIETA: netaikoma

(užsakovo deklaruojamas tikslus adresas, vieta (statybvietė), įskaitant diagramas, esantis ar nuotraukos)

ĖMINIUS PAĖMĖ: netaikoma

(užsakovo deklaruojamas ėminio (-ių) ėminys, ėminio paėmimo akto Nr., data, nuoroda į ėminių ėmimo planą ir metodą)

TAIKYTO METODO IDENTIFIKAVIMAS:

MN SSN 15 „Automobilių kelių dangos konstrukcijos sluoksnių storio nustatymo metodiniai nurodymai“, X skyrius „Sluoksnių storio nustatymas matuojant gylmačiu“^A

(tikslus metodo identifikavimas: metodo žymuo, leidimo metai, normatyvinio dokumento identifikavimas)

KITA INFORMACIJA,
PASTABOS:

Šie tyrimų rezultatai susiję tik su tiriamuoju objektu.

(metodo papildymai, nuokrypiai ar išimtys, kita su tyrimu susijusi svarbi informacija)

SUBRANGOVO ATLIKTI
TYRIMAI:

netaikoma

(aiškaus identifikavimas išorės tiekėjo ir jo rezultatų)

ATITIKTIES ĮVERTINIMAS: tyrimų rezultatai pateikti 2 psl.

(atitikties patvirtinimas konkrečiam tyrimui, rezultatui ir nuoroda į konkretų normatyvinį dokumentą)

PAAIŠKINIMAI: ^A - tyrimas atliktas akredituotu tyrimo metodu, ^N - tyrimas atliktas neakredituotu tyrimo metodu, ^S - subrangovo atlikti tyrimai.

UAB „LABORATORINIAI TYRIMAI“:

Direktorius

Kokybės vadybininkas



Mindaugas Rukuiža

(Vardas, Pavardė)

Giedrė Šuškevičiūtė

KOPIJA TIKRA
PV Eglė Andriulienė

atestatas Nr. 20265

SLUOKSNIŲ BE RIŠIKLIŲ IR PAGRINDO SLUOKSNIŲ, SURIŠTŲ HIDRAULINIAIS RIŠIKLIAIS, KOL JIE NĖRA PRADĖJĘ KIETĖTI, STORIO NUSTATYMAS MATUOJANT GYLMAČIU

Užsakovas:

MB „Gatvių inžinerija“ Margių Sodų 2-oji g. 57, Šiauliai, Lietuva

(užsakovo ar jo įgalioto asmens (organizacijos ar fizinio asmens) pavadinimas ir kontaktinė informacija)

Tiriamasis objektas (produktas):

Vietinės reikšmės kelio RD0380 Skomaičiai-Gražiškiai, sutampančio su Tuopų g., Skomaičių k., Skėmių sen., Radviliškio r. sav., ruožo nuo 0.00 km iki 2.80 km kapitalinis remontas

(vienareikšmis objekto aprašymas, užsakovo deklaruojamas tikslus pavadinimas, jei reikia, nurodyti tikslų adresą ir/ar produkto kiekį)

Taikytas tyrimo metodas:

MN SSN 15 „Automobilių kelių dangos konstrukcijos sluoksnių storio nustatymo metodiniai nurodymai“, X skyrius „Sluoksnio storio nustatymas matuojant gylmačiu“

1 lentelė. Sluoksnių storio matuojant gylmačiu nustatymo duomenys

Eil. Nr.	Matavimo vieta (PK, km ar kt., atstumas nuo kelio ašies)	Konstruktinis elementas	Vidutinė sluoksnio storio reikšmė, mm
1	Pk 5+70 KP	Žvyro pagrindo sluoksnis	441
2	Pk 11+30 DP	Žvyro pagrindo sluoksnis	215
3	Pk 16+70 ašis	Žvyro pagrindo sluoksnis	269
4	Pk 22+40 ašis	Žvyro pagrindo sluoksnis	92
5	Pk 22+40 ašis	Esamas smėlingo grunto sluoksnis po žvyro pagrindo sluoksniu	198
6	Pk 23+10 ašis	Žvyro pagrindo sluoksnis	227

Tyrimo (-ų) atlikimo data: 2024-07-19

Aplinkos temperatūra (°C): 25

IŠVADOS,
ATITIKTIES
VERTINIMAS:

Išplėstinė neapibrėžtis: $U = \pm 0,11$ mm. Išplėstinė neapibrėžtis apskaičiuota suminę standartinę neapibrėžtį padauginus iš koeficiento $k=2$, kuri, esant normaliniam skirstiniui, atitinka 95% pasikliautinumo lygmenį.

PASTABOS:

Šie tyrimų rezultatai susiję tik su tiriamuoju objektu. Nuokrypių nuo taikomo tyrimo metodo ir neįprastų tyrimo faktų nėra.

Tyrimus atliko:

inžinierius-laborantas Dainius Astrauskas

Skaičiavimus atliko:

kokybės vadybininkas Giedrius Suchodolskis

Be UAB „LABORATORINIAI TYRIMAI“ leidimo, draudžiama protokolą dauginti dalimis. Be UAB „LABORATORINIAI TYRIMAI“ leidimo, draudžiama kopijuoti ir pildyti, kaip protokolo visumą

KOPIJA TIKRA
PV Eglė Andriulienė
atestatas Nr. 20265

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

ĮSAKYMAS
DĖL PROJEKTO VADOVŲ PASKYRIMO

2024 m. birželio 26 d. Nr. V-9

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 „Vietinės reikšmės kelio RD0380 Skomaičiai-Gražiškiai, sutampančio su Tuopų g., Skomaičių k., Skėmių sen., Radviliškio r. sav., ruožo nuo 0,00 km iki 2,80 km kapitalinio remonto projektas“, ir šio projekto dalių rengimui

s k i r i u:

1. Eglę Andrulienę, atestato Nr. 20265, projekto vadove.
2. Robertą Čėsna, atestato Nr. 32335, projekto susisiekimu, pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo, skaičiuojamosios kainos nustatymo dalies vadovu.

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

Leonida Šablickienė

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.

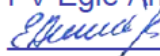
Išrašas atspausdintas:

.....

Išrašą atspausdino:

.....

(vardas, pavardė, parašas)

KOPIJA TIKRA
PV Eglė Andrulienė

atestatas Nr. 20265

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: **Robertas Čėsna**

TEISĖS DOKUMENTAS

Numeris:	32335	Ar galioja:	TAIP
Pirmą kartą išduotas:	2009-04-06		
Dokumento tipas:	Kvalifikacijos atestatas		

SUTEIKTA TEISĖ

Nuo 2014-01-10

Suteikta teisė eiti ypatingo statinio projekto dalies vadovo ir ypatingo statinio projekto dalies vykdymo priežiūros vadovo pareigas.

Statiniai: susisiekimo komunikacijos: keliai, keliai (gatvės), geležinkelio kelias, kiti transporto statiniai.

Projekto dalys: konstrukcijų, susisiekimo, pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo, statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo.

KVALIFIKACIJOS TOBULINIMAS / TPD PATVIRTINIMAS

2019-01-07 Pateikti kvalifikacijos tobulinimą įrodantys dokumentai pripažinti tinkamais.





Duomenys atnaujinti: 2023-02-14. Paieškos data: 2023-02-15.

Išrašas atspausdintas:

Išrašą atspausdino:

(vardas, pavardė, parašas)


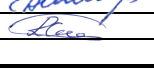
PROJEKTO DALIŲ SUDERINIMO LENTELĖ

Eil. Nr.	Žymuo	Pavadinimas	PV, PDV	Parašas
1.	GI2423-A-B	Bendroji dalis	E.Andrulienė	
2.	GI2423-A-S	Susisiekimo dalis	R.Čėsna	
3.	GI2423-A-SO	Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo dalis	R.Čėsna	
4.	GI2423-A-KS	Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis	R.Čėsna	

KVAL. DOK. NR.	MB „Gatvių inžinerija“ k: 303066948 m: +370 603 29003 e: gatviuinzinerija@gmail.com			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: Vietinės reikšmės kelio RD0380 Skomaičiai-Gražiškiai, sutampančio su Tuopų g., Skomaičių k., Skėmių sen., Radviliškio r. sav., ruožo nuo 0,00 km iki 2,80 km kapitalinio remonto projektas		
	20265	PV	Eglė Andrulienė	DOKUMENTO PAVADINIMAS: Projekto dalių suderinimo lentelė	LAIDA	
32335	PDV	Robertas Čėsna	0			
LT	STATYTOJAS: Radviliškio rajono savivaldybė			DOKUMENTO ŽYMUO: GI2423-A-BS.PDS	LAPAS	LAPŲ
					1	1

PROJEKTUI PARENGTI NAUDOTOS LICENCIJUOTOS PROJEKTAVIMO PROGRAMINĖS ĮRANGOS SĄRAŠAS PAGAL TECHNINIO PROJEKTO SUDEDAMĄSIAS DALIS

Eil. Nr.	Žymuo	Pavadinimas	Naudota programinė įranga
1.	GI2423-A-BS	Bendroji, susisiekimo dalis	ZwCADCad 2019, sertifikatas Nr. ZWLP0060801.048/I; Microsoft Office 365, licencijos Nr. IQMN2-MPDM2-8JMXD-7FGXH-GHI-HR
5.	GI2423-A-SO	Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo dalis	ZwCADCad 2019, sertifikatas Nr. ZWLP0060801.048/I; Microsoft Office 365, licencijos Nr. IQMN2-MPDM2-8JMXD-7FGXH-GHI-HR
6.	GI2423-A-KS	Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis	UAB „Sistela“ kompiuterinė programa, sutartis 2005-11-30 Nr. 4876, neterminuota


KVAL. DOK. NR.	MB „Gatvių inžinerija“ k: 303066948 m: +370 603 29003 e: gatviuinzinerija@gmail.com			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: Vietinės reikšmės kelio RD0380 Skomaičiai-Gražiškiai, sutampančio su Tuopų g., Skomaičių k., Skėmių sen., Radviliškio r. sav., ruožo nuo 0,00 km iki 2,80 km kapitalinio remonto projektas	
20265	PV	Eglė Andriulienė		DOKUMENTO PAVADINIMAS:	LAIDA
32335	PDV	Robertas Česna		Programinės įrangos sąrašas	0
LT	STATYTOJAS: Radviliškio rajono savivaldybė			DOKUMENTO ŽYMUO: GI2423-A-BS.PJS	LAPAS 1
					LAPŲ 1

ATLIKTŲ PRITARIMŲ IR SUDERINIMŲ SĄRAŠAS

Eil. Nr.	Organizacija	Atstovas	Derinimo objektas	Žyma
1.	Radviliškio rajono savivaldybės administracija“	Eglė Ivanauskytė Administracijos direktorė	Statytojo pritarimas	Pritarta 2024-09-19 raštas Nr. S-3275 (8.12 E)
2.	Radviliškio rajono savivaldybės administracija“	Dinas Urbonavičius Žemės ūkio skyriaus vyr. specialistas	Melioracijos įrenginiai	Suderinta 2024-08-19 Parašas
3.	AB „Energijos skirstymo operatorius“	Aivaras Balčiūnas	Elektros TP/SP/35kV OL/KL tinklas	Pitarta 2024-08-16 Nr. P99624
4.	AB „Energijos skirstymo operatorius“	Giedrius Tamulis	Elektros tinklas	Pitarta 2024-08-16 Nr. P99624
5.	AB Via Lietuva	Romas Jurjevas Vyresn. inžinierius	Prisijungimas prie kelio Nr. 144	Pritarta 2024-09-12 raštu Nr. 2-13292
6.	Nacionalinė žemės tarnyba	Saulėnė Narkuvienė, Klaipėdos apygardos žemės tvarkymo ir administravimo skyriaus vyresnioji patarėja	Sutikimas keliui nesuformuotuose žemės sklypuose	2024-09-24 SUVA-7467-(5.62 E.)

PV Eglė Andrulienė, at. Nr. 20265



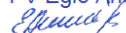
KVAL. DOK. NR.	MB „Gatvių inžinerija“ k: 303066948 m: +370 603 29003 e: gatviuinzinerija@gmail.com			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: Vietinės reikšmės kelio RD0380 Skomaičiai-Gražiškiai, sutampančio su Tuopų g., Skomaičių k., Skėmių sen., Radviliškio r. sav., ruožo nuo 0,00 km iki 2,80 km kapitalinio remonto projektas		
20265	PV	Eglė Andrulienė		DOKUMENTO PAVADINIMAS:		LAIDA
32335	PDV	Robertas Čėsna		Atliktų pritarimų ir suderinimų sąrašas		0
LT	STATYTOJAS: Radviliškio rajono savivaldybė			DOKUMENTO ŽYMUO: GI2423-A-BS.SS		LAPAS 1
						LAPŲ 1

Projekto derinimo suvestinė

Nr.	Sritis	Atsakingas asmuo	Data	Būsena	Pastabos	Failo pavadinimas
1.	ELEKTRA TP/SP/35 KV OL/KL	Aivaras Balčiūnas	2024-08-16	Pritarta	Dirbant 35kV oro linijos apsaugos zonoje naudojant kėlimo mechanizmus, laikytis saugių atstumų nuo srovinių dalių, numatytų Elektros tinklų apsaugos taisyklėse.	-
2.	Elektra	Giedrius Tamulis	2024-08-14	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. P99624

Pasirašymo data 2024-08-16 14:58

KOPIJA TIKRA
PV Eglė Andrulienė

atestatas Nr. 20265

AKCINĖ BENDROVĖ „VIA LIETUVA“

Eglei Andrulienei

gatviuinzinerija@gmail.com

Nr. [REDACTED]

2024-09-05

Nr. [REDACTED]

DĖL PROJEKTO PATIKRINIMO, PRITARIMO IR DERINIMO

Akcinė bendrovė „Via Lietuva“ (buvęs pavadinimas – akcinė bendrovė Lietuvos automobilių kelių direkcija) (toliau – Bendrovė) 2024-09-05 gavo Jūsų pakartotinį prašymą „Pateikiame pakartotiniam derinimui parengto projekto „Vietinės reikšmės kelio RD0380 Skomaičiai-Gražiškiai, sutampančio su Tuopų g., Skomaičių k., Skėmių sen., Radviliškio r. sav., ruožo nuo 0,00 km iki 2,80 km kapitalinio remonto projektas“ (toliau – Projektas) sprendinius, kurie ribojasi su valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 144 Jonava–Kėdainiai–Šeduva. Koordinatės – X: 6156563; Y: 485616. Pirminio teikimo registracijos Nr. 1-22135, data 2024-08-11, pastabas pateikęs vykdytojas Artūras“. Pareiškėjas – MB "Gatvių inžinerija" projektų vadovė Eglė Andrulienė, Užsakovas – Radviliškio rajono savivaldybės administracija.


Informuojame, kad projektas „Vietinės reikšmės kelio RD0380 Skomaičiai-Gražiškiai, sutampančio su Tuopų g., Skomaičių k., Skėmių sen., Radviliškio r. sav., ruožo nuo 0,00 km iki 2,80 km kapitalinio remonto projektas“ (toliau – projektas) yra patikrintas. Pritariame projekto sprendiniams, patenkantiems valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 144 Jonava–Kėdainiai–Šeduva (65,1 km kairėje pusėje) kelio apsaugos zonoje bei žemės sklype, kurie bus įgyvendinami pagal Bendrovės pritarą projektą.

Pranešame, kad prieš vykdant statybos darbus, dėl eismo ribojimo ir darbų vykdymo leidimo turite kreiptis į Bendrovę (<https://paslaugos.vialietuva.lt/>, pasirinkus funkciją „Leidimai vykdyti darbus“).

PRIDEDAMA. Suvestinis inžinerinių tinklų planas (dokumento žymuo GI2423-A-S.B-01) – 1 lapas; Išilginis profilis (dokumento žymuo GI2423-A-S.B-02) – 1 lapas, Skersinis profilis (dokumento žymuo GI2423-A-BS.B-02) – 1 lapas.

Paslaugų ir kompetencijų grupės vadovas

Eduardas Kakura

KOPIJA TIKRA
PV Eglė Andrulienė

atestatas Nr. 20265

A.Porochnavec, tel. (8 5) 232 9600, el. p. arturas.porochnavec@vialietuva.lt

Akcinė bendrovė
Kauno g. 22-202
LT-03212 Vilnius

Tel. (8 5) 232 9600
Trumpasis tel. 1871
El. p. info@vialietuva.lt

Duomenys kaupiami ir saugomi
Juridinių asmenų registre
Kodas 188710638

**RADVILIŠKIO RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA**

Savivaldybės biudžetinė įstaiga, Aušros a. 10, 82196 Radviliškis, tel. (8 422) 69 003, faks. (8 422) 69 000,
el. p. informacija@radviliskis.lt, svetainė internete www.radviliskis.lt.
Duomenys kaupiami ir saugojami Juridinių asmenų registre, kodas 188726247.

MB „Gatvių inžinerija“

2024-09- Nr. S- -(8.12)

DĖL PRITARIMO PATEIKTIEMS PROJEKTINIAMS SPRENDINIAMS

Radviliškio rajono savivaldybės administracija išnagrinėjo projektuotojo MB „Gatvių inžinerija“ pateiktus projekto „Vietinės reikšmės kelio RD0380 Skomaičiai-Gražiškiai, sutampančio su Tuopų g., Skomaičių k., Skėmių sen., Radviliškio r. sav., ruožo nuo 0,00 km iki 2,80 km kapitalinio remonto projektas“ sprendinius ir jiems pritaria.

Administracijos direktorė

Eglė Ivanauskytė



**NACIONALINĖ ŽEMĖS TARNYBA
PRIE APLINKOS MINISTERIJOS**

Radviliškio rajono savivaldybė
Aušros a. 10, LT-82196, Radviliškis

20 - - Nr. SUVA- (8.53.E.)
į 2024-09-24 Nr. 1GST-7503

**DĖL SUTIKIMO TIESTI SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJAS, INŽINERINIUS TINKLUS
IR STATYTI JIEMS FUNKCIONUOTI BŪTINUS STATINIUS VALSTYBINĖJE ŽEMĖJE,
KURIOJE NESUFORMUOTI ŽEMĖS SKLYPAI**

Nacionalinė žemės tarnyba prie Aplinkos ministerijos, atsižvelgdama į 2024-09-24 prašymą Nr. 1GST-7503, neprieštarauja dėl šių objektų tiesimo / statybos / rekonstravimo valstybinėje žemėje, kurioje nesuformuoti žemės sklypai:

Susisiekimo komunikacijų, inžinerinių tinklų ir jiems funkcionuoti būtinų statinių pavadinimas (-ai), rūšis (-ys)	kelias "Vietinės reikšmės kelio RD0380 Skomaičiai-Gražiškiai, sutampančio su Tuopų g., Skomaičių k., Skėmių sen., Radviliškio r. sav., ruožo nuo 0,00 km iki 2,80 km kapitalinio remonto projektas " (Kategorija: IIv), kelias "Vietinės reikšmės kelio RD0380 Skomaičiai-Gražiškiai, sutampančio su Tuopų g., Skomaičių k., Skėmių sen., Radviliškio r. sav., ruožo nuo 0,00 km iki 2,80 km kapitalinio remonto projektas " (Kategorija: IIv)
Žemės sklypo (-ų) kadastro Nr., adresas (-ai)**	
Pastato (-ų) unikalus Nr., adresas (-ai)**	4400-5505-2938 Tuopų g., Skomaičių k., Radviliškio r.
Objekto (-ų) pavadinimas(-ai)**	

** Nurodoma, kai planuojama tiesti susisiekimo komunikacijas, inžinerinius tinklus į konkretų žemės sklypą arba konkrečiam statiniui aptarnauti.

Šis sutikimas galioja tik pridedamame brėžinyje nurodytoms susisiekimo komunikacijoms, inžineriniams tinklams tiesti ir jiems funkcionuoti būtiniams statiniams statyti pridedamame brėžinyje pažymėtoje vietoje. Pridedamas brėžinys yra neatsiejama šio sutikimo dalis.

Sutikimas galioja 10 metų, skaičiuojant nuo sutikimo išdavimo datos. Sutikimo galiojimas baigiasi nesuėjus sutikime nurodytam 10-ies metų terminui, kai valstybinėje žemėje, kurioje pagal sutikimą suteikta teisė tiesti susisiekimo komunikacijas, suformuojamas žemės sklypas.

Susisiekimo komunikacijos, inžineriniai tinklai turi būti nutiesti ir jiems funkcionuoti būtini statiniai turi būti pradėti statyti per 3-us metus nuo sutikimo išdavimo datos. Nepradėjus tiesti susisiekimo komunikacijų, inžinerinių tinklų ir statyti jiems funkcionuoti būtinų statinių per 3-us metus, sutikimas nustoja galioti ir nustatyta tvarka turi būti gautas naujas sutikimas.

Pagal sutikimą nutiestos susisieikimo komunikacijos, sutikimo galiojimo laikotarpiu ¹⁴⁹ yra laikini statiniai ir Nekilnojamojo turto registre neregistruojami.

Susisieikimo komunikacijų, inžinerinių tinklų ir jiems funkcionuoti būtinų statinių nustatomos specialiųjų žemės naudojimo sąlygos teritorijos (teritorijų) dydis – 23008 kv. m. Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų nustatymo nuostolių dydis apskaičiuojamas ir šie nuostoliai atlyginami Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo 13 straipsnio 1 dalyje nurodyta tvarka vadovaujantis šio įstatymo 13 straipsnio 4 dalimi.

Pagal sutikimą nutiestoms susisieikimo komunikacijoms, inžineriniams tinklams bei pastatytiems jiems funkcionuoti būtiniams statiniams eksploatuoti naujas žemės sklypas neformuojamas ir nenuomojamas ar neperleidžiamas nuosavybėn.

Pasibaigus išduoto sutikimo terminui, pagal sutikimą nutiestos susisieikimo komunikacijos, inžineriniai tinklai ir jiems funkcionuoti būtini statiniai turi būti nukelti jų savininko lėšomis, išskyrus atvejus, kai asmeniui išduotas naujas sutikimas arba kai nutiestoms susisieikimo komunikacijoms, inžineriniams tinklams ir pastatytiems jiems funkcionuoti būtiniams statiniams naudoti ir juos aptarnauti yra nustatytas servitutas.

Pasibaigus šio sutikimo terminui pagal sutikimą nutiestos susisieikimo komunikacijos, inžineriniai tinklai ar jiems funkcionuoti būtini statiniai per 20 darbo dienų turi būti nukelti ir valstybinė žemė sutvarkoma taip, kad ji būtų iki sutikimo išdavimo dienos buvusios būklės. Apie tai privaloma raštu per 5 darbo dienas po valstybinės žemės sutvarkymo informuoti Nacionalinę žemės tarnybą prie Aplinkos ministerijos.

PRIDEDAMA. 1 lapas.

Skyriaus patarėjas (-a)*

Astra Mockienė, tel. 870685976, el. p. astra.mockiene@nzt.lt

124942797

*Duomenys apie įstaigos sudaryto elektroninio dokumento registravimą (registracijos data ir numeris) ir parašo rekvizitai nurodomi metaduomenyse.

2024-09-24 PRAŠYMO NR. 1GST-7503 IŠDUOTI SUTIKIMĄ TIESTI SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJAS, INŽINERINIUS TINKLUS BEI STATYTI JIEMS FUNKCIONUOTI BŪTINUS STATINIUS VALSTYBINĖJE ŽEMĖJE, KURIOJE NESUFORMUOTI ŽEMĖS SKLYPAI, PRIEDAS

M1:15000



Sutartiniai žymėjimai

150

Sutikimo objektai (linijos)	
	Dujotiekio tinklai
	Gatvės
	Lietaus kanalizacijos tinklai
	Nuotekų tinklai
	Ryšiai
	Šilumos tiekimo tinklai
	Kitos susisiekimo komunikacijos
	Elektros tinklai
	Keliai
	Nemotorizuotų transporto priemonių takai
	Pėsčiųjų takai
	Vandentiekio tinklai
	Kiti inžineriniai tinklai
Sutikimo objektai (poligonai)	
	Dujotiekio tinklai
	Gatvės
	Lietaus kanalizacijos tinklai
	Nuotekų tinklai
	Ryšiai
	Šilumos tiekimo tinklai
	Kitos susisiekimo komunikacijos
	Elektros tinklai
	Keliai
	Nemotorizuotų transporto priemonių takai
	Pėsčiųjų takai
	Vandentiekio tinklai
	Kiti inžineriniai tinklai
Sutikimo objektai (taškai)	
	Dujotiekio tinklai
	Gatvės
	Lietaus kanalizacijos tinklai
	Nuotekų tinklai
	Ryšiai
	Šilumos tiekimo tinklai
	Kitos susisiekimo komunikacijos
	Elektros tinklai
	Keliai
	Nemotorizuotų transporto priemonių takai
	Pėsčiųjų takai
	Vandentiekio tinklai
	Kiti inžineriniai tinklai

KOPIJA TIKRA
PV Eglė Andriulienė
Eglė Andriulienė
atestataš Nr. 20265

Prašymo teikėjas	Radviliškio rajono savivaldybė
Institucija, kuriai teikiamas prašymas	Nacionalinė žemės tarnyba prie Aplinkos ministerijos



KELIŲ SAUGUMO AUDITO ATASKAITA

Užsakovas: Radviliškio rajono savivaldybės administracija

Darbo pavadinimas: **VIETINĖS REIKŠMĖS KELIO RD0380 SKOMAIČIAI-GRAŽIŠKIAI, SUTAMPANČIO SU TUOPŲ G., SKOMAIČIŲ K., SKĖMIŲ SEN., RADVILIŠKIO R. SAV., RUOŽO NUO 0,00 KM IKI 2,80 KM PROJEKTO KELIŲ SAUGUMO AUDITAS**

Mokslų sritis: Technologijos mokslai, Statybos inžinerija

2024 m. liepos 1 d. Sutartis Nr. 10.13-2024-935

Kelių tyrimo instituto direktorius

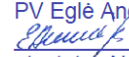
Darbo vadovas

Ovidijus Šernas

(vardas, pavardė, parašas)

Aja Tumavičė

(vardas, pavardė, parašas)

KOPIJA TIKRA
PV Eglė Andriulienė

atestatas Nr. 20265

1. BENDROJI INFORMACIJA

Projekto pavadinimas: Vietinės reikšmės kelio RD0380 Skomaičiai-Gražiškiai, sutampančio su Tuopų g., Skomaičių k., Skėmių sen., Radviliškio r. sav., ruožo nuo 0,00 km iki 2,80 km kapitalinio remonto projektas.

Kelių saugumo audito etapas: projekto rengimo

Kelių saugumo audito dalyviai:

Užsakovas: Radviliškio rajono savivaldybės administracija

Projektuotojas: MB „Gatvių inžinerija“

Auditorius: VILNIUS TECH AIF Kelių tyrimo institutas

Kelių saugumo auditą atliko:

Kelių saugumo audito vadovas: Aja Tumavičė (kelių saugumo auditoriaus pažymėjimo Nr. KSA-2022-0001)

Kelių saugumo audito grupės nariai: Dovilė Volungevičienė

Kelio saugumo audito atlikimo data: 2024-10-17

Bendrieji duomenys apie audituojamą objektą ir jo aplinką:

- audituojamas objektas yra vietinės reikšmės kelias, sutampantis su Tuopų g., esančia Skomaičių k., Skėmių sen., Radviliškio r. sav.;
- šalia nagrinėjamo objekto yra gyvenamieji namai, upės, krūmai, pavieniai medžiai, dirbamos žemės, pievos ir kt.;
- nagrinėjamo objekto vieta parodyta 1 pav.



1 pav. Audituojamo objekto vieta

Projekte numatomi sprendiniai:

- važiuojamosios dalies plotis – 7,0 m;
- eismo juostų skaičius – 2;
- eismo juostos plotis – 3,5 m;
- šaligatvio plotis – 1,5 m.

Eismo įvykių duomenys

Audituojamame objekte 2020-2023 metais įskaitinių eismo įvykių neužfiksuota.

Kelio infrastruktūros saugumo trūkumo apibūdinimas

Eilės numeris: 1

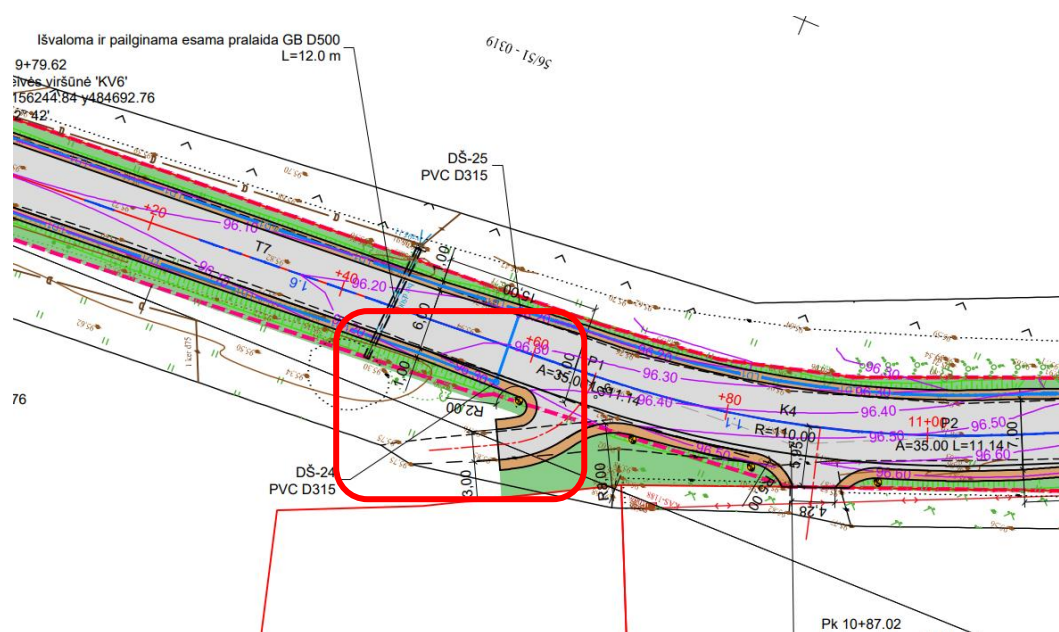
Svarbos laipsnis: aukštas

Vieta: (ties ~Pk 10+60).

Trūkumas:

- sankryža su šalutiniu keliu numatoma netaisyklingos konfigūracijos, t. y. šalutinio kelio trasa su pagrindiniu keliu susikerta itin smailiu kampu;
- ties sankryža yra apribotos matomumo sąlygos dėl greta augančio medžio, kuris nepažymėtas kaip kertamas.

Pavyzdžiui:



Esamoje situacijoje:



Trūkumo poveikis eismo saugumui:

tikėtina, kad transporto priemonės šalutiniame kelyje negalės sustoti statmenai pagrindiniam keliui, o dėl medžio apriboto matomumo bus sudėtinga matyti pagrindiniu keliu artėjančias transporto priemones. Be to, tikėtinos situacijos, kuomet iš šalutinio kelio transporto priemonės išvažiuos net nepristabdę, dėl to padidėja eismo įvykių rizika.

Pasiūlymai:

- **siūlome** šalutinį kelią numatyti kuo statmenesniu pagrindiniam keliui kampu, jei yra galimybė sankryžą atitraukiant nuo medžio;
- **siūlome** papildomai įvertinti matomumo sąlygas, ir jeigu neužtikrinamos pakankamo matomumo sąlygos, tuomet esantį medį apgenėti\pašalinti arba numatyti papildomas eismo saugą gerinančias priemones (pavyzdžiui, sferinius kelio veidrodžius).

Pavyzdžiui:



Eilės numeris: 2

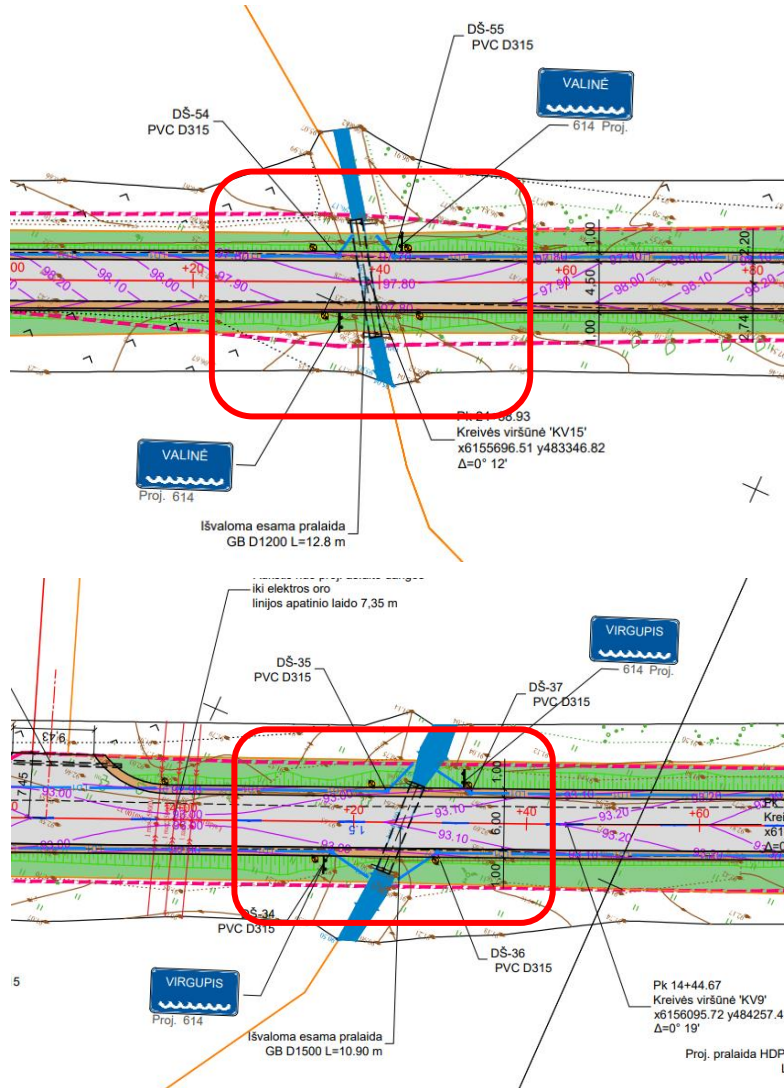
Svarbos laipsnis: aukštas

Vieta: visas audituojamas kelio ruožas.

Trūkumas:

kai kuriose tikėtina pavojingose vietose nėra numatoma įrengti apsauginių kelio atitvarų.

Pavyzdžiui:



Trūkumo poveikis eismo saugumui:

nenumatant apsauginių kelio atitvarų pavojingose vietose (ties giliais vandens telkiniais, aukštais šlaitais ir pan.), galimos skaudžios eismo įvykių pasekmės, jeigu transporto priemonės nuvažiuotų nuo kelio važiuojamosios dalies.

Pasiūlymai:

siūlome ties visomis pavojingomis vietomis ir jų prieigose numatyti apsauginius kelio atitvarus.

Eilės numeris: 3

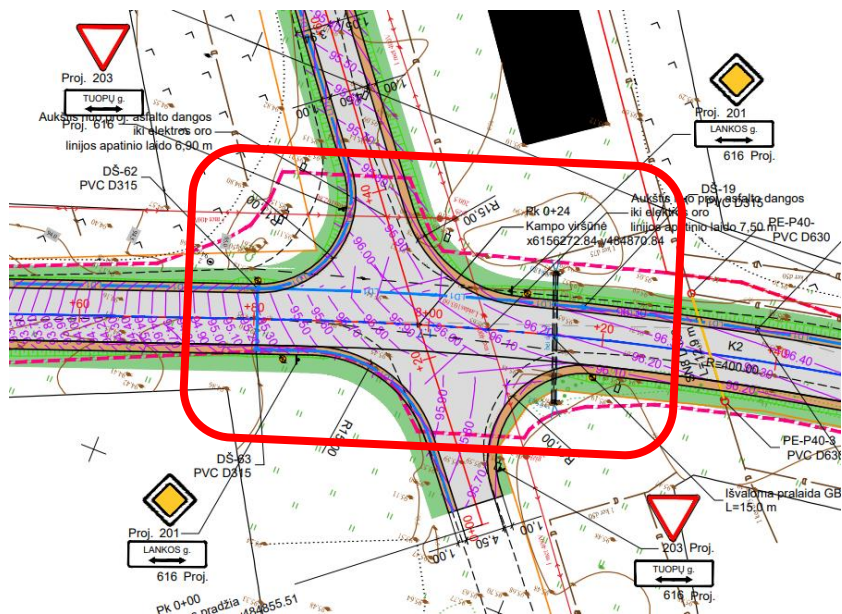
Svarbos laipsnis: vidutinis

Vieta: visas audituojamas objektas.

Trūkumas:

sankryžų šalininės gatvės nėra paženklintos horizontaliuoju ženklinimu.

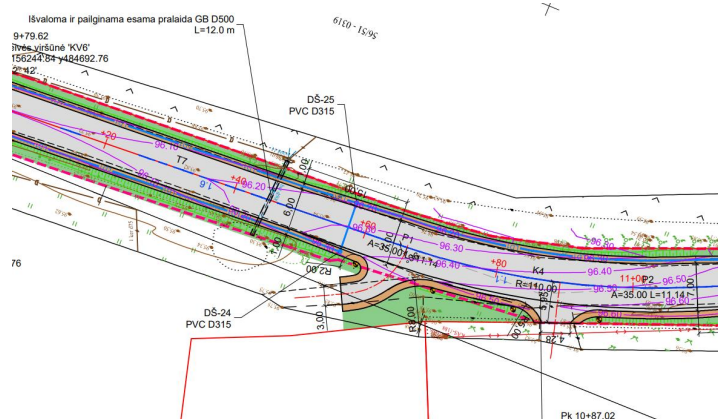
Pavyzdžiui:



Esamoje situacijoje:



Pavyzdžiui:



Esamoje situacijoje:



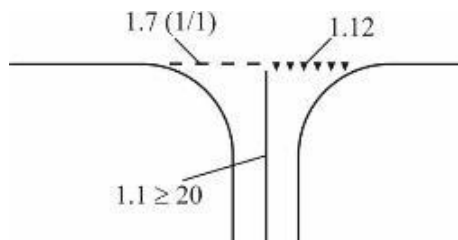
Trūkumo poveikis eismo saugumui:

dėl horizontalaus ženklavimo nebuvimo šalutinėse gatvėse transporto priemonių vairuotojams nebus aiški riba, kurioje vietoje sustoti tam, kad praleisti pagrindine gatve važiuojančias transporto priemones.

Pasiūlymas:

- sankryžos šalutines gatves **siūlome** paženklinėti horizontaliuoju ženkliniu tam, kad:
 - ✓ būtų pažymėtos eismo juostos sankryžose 1.7 „Siaura brūkšninė linija“;
 - ✓ būtų pažymėtos vietos, kur vairuotojas prirėtikus privalo sustoti ir duoti kelią kertamu keliu važiuojančioms transporto priemonėms 1.12 „Iš trikampių sudaryta linija“.

Pavyzdžiui:



Eilės numeris: 4

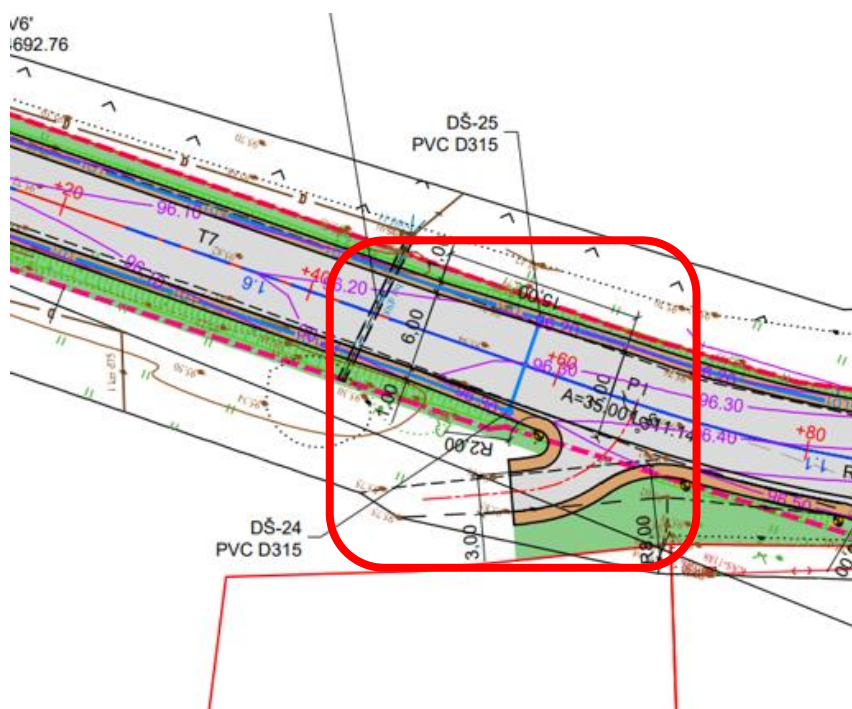
Svarbos laipsnis: vidutinis

Vieta: ties sankirta su šalutiniu keliu.

Trūkumas:

sankryžos nenumatyta paženklinti nei pirmumo kelio ženklais Nr. 201 „Pagrindinis kelias“, Nr. 203 „Duoti kelią“, nei horizontaliuoju ženklinimu.

Pavyzdžiui:



Esamoje situacijoje:



Trūkumo poveikis eismo saugumui:

pagrindiniame ir šalutiniame kelyje nenumačius kelio ženklų Nr. 201 ir Nr. 203, kai kuriais atvejais transporto priemonių vairuotojai gali nesuprasti, kieno pirmumas yra sankryžoje.

Pasiūlymas:

siūlome sankryžos pagrindinėje gatvėje numatyti pirmumo kelio ženklą Nr. 201 „Pagrindinis kelias“, o šalutinėje gatvėje – Nr. 203 „Duoti kelią“.

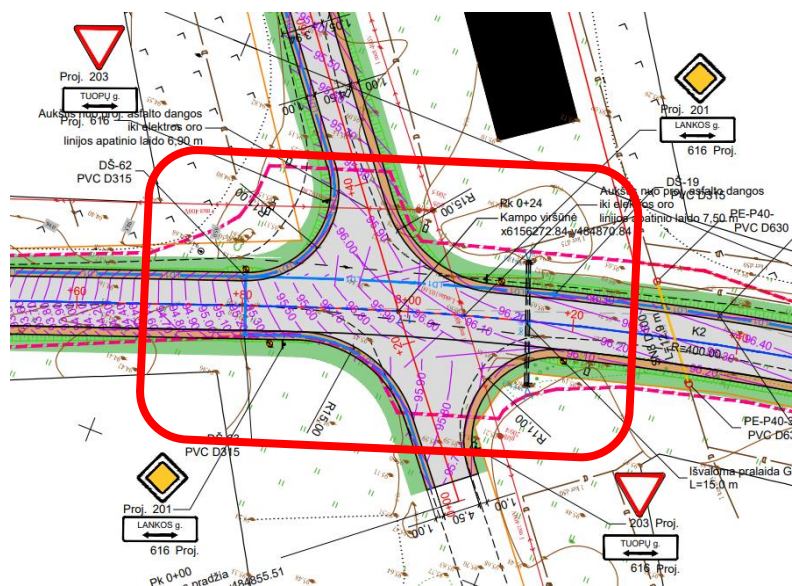
Eilės numeris: 5

Svarbos laipsnis: vidutinis

Vieta: ties Tuopų ir Lankos g. sankryža, PK8+00.

Trūkumas:

itin dideli sankryžos dešinio posūkio spinduliai.



Esamoje situacijoje:



**Trūkumo poveikis eismo saugumui:**

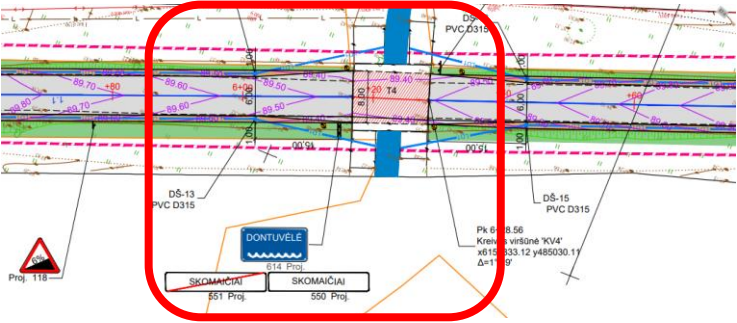


dėl didelių posūkio spindulių gatvės važiuojamoji dalis itin išplatėja yra plačios, todėl galimas chaotiškas transporto priemonių manevravimas, įvažiavimas/išvažiavimas į sankryžą didesniu greičiu.

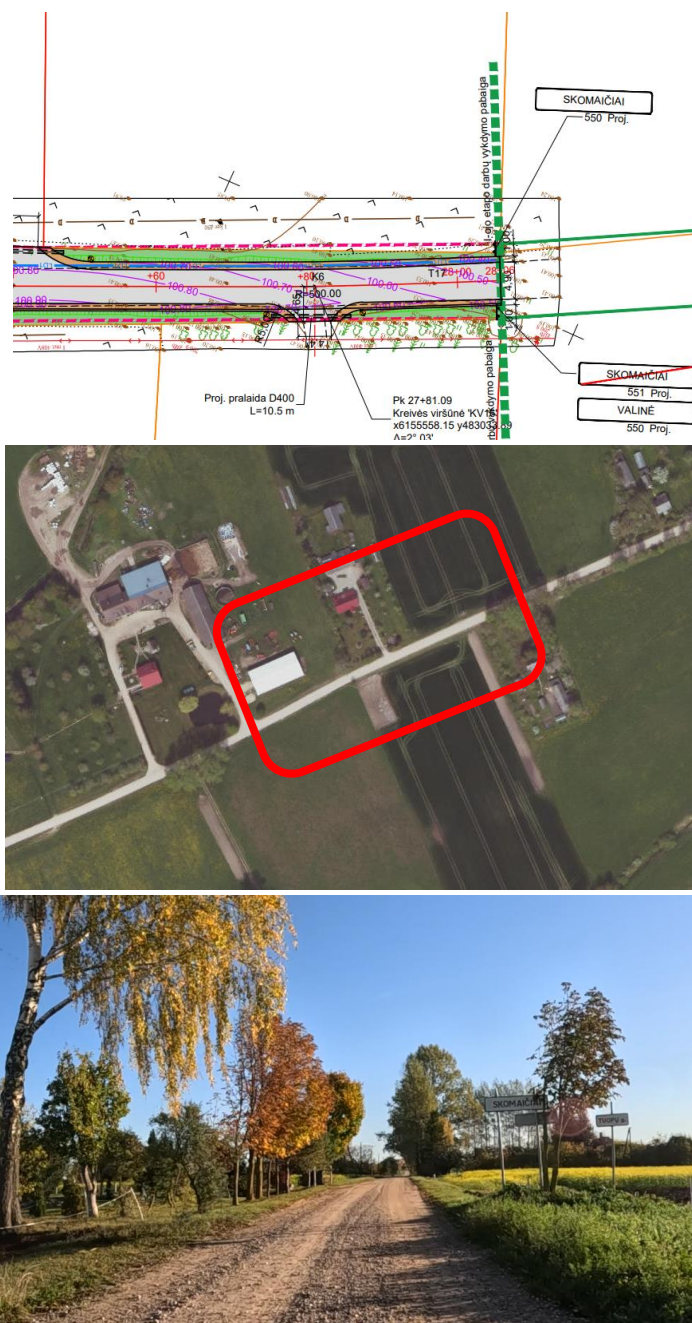
Pasiūlymas:

siūlome posūkių spindulius sumažinti arba, esant poreikiui užtikrinti projektinių transporto priemonių pravažiuojamumą, **siūlome** numatyti papildomą dangą iš trinkelų (atgrindą).

Pavyzdžiui:



<p>Eilės numeris: 6</p>
<p>Svarbos laipsnis: vidutinis</p>
<p>Vieta: visas audituojamas objektas.</p>
<p>Trūkumas:</p> <p>audituojamame kelyje numatyti kelio ženklai Nr. 550 „Gyvenvietės pradžia“ ir Nr. 551 „Gyvenvietės pabaiga“, nors važiuojant keliu, beveik visame kelyje jo aplinka neprimena gyvenvietės.</p> <p><i>Pavyzdžiui:</i></p>   



Trūkumo poveikis eismo saugumui:

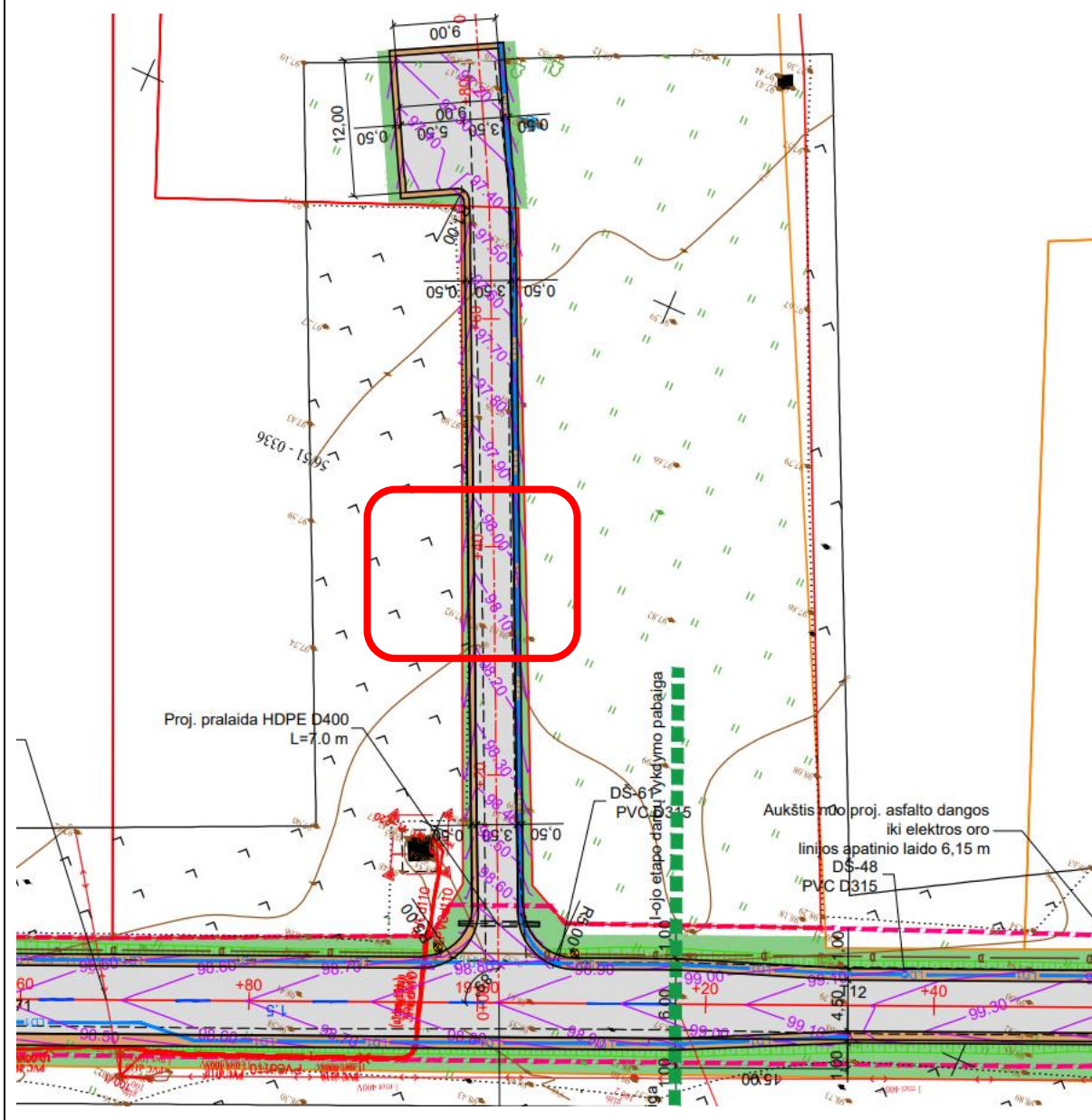
kelio ruože, kuris nepriima gyvenvietės, tikėtinas transporto priemonių greičio viršijimas. Tokiame kelio ruože palikus gyvenvietės kelio ženklus bus mažinamas kelių homogeniškumas, gyvenviečių atpažįstamumas.

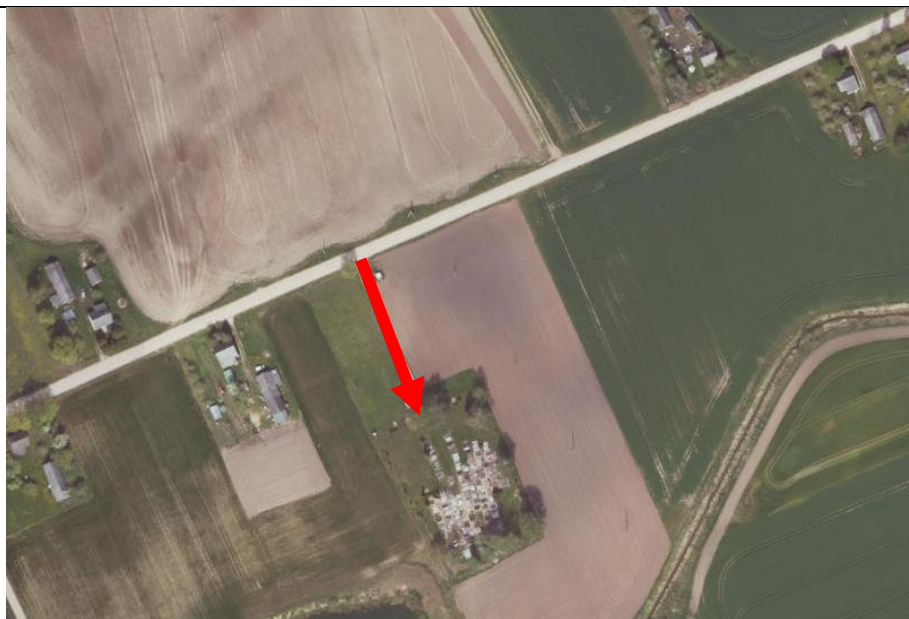
Pasiūlymas:

atsižvelgus į esamą situaciją, **siūlome** balto fono kelio ženklus Nr. 550 ir Nr. 551 perkelti ties intensyviau namais apstatyta teritorija, numatant transporto priemonių greičio valdymo priemones. Kai gyvenvietė perspektyvoje išsiplės, šiuos ženklus bus galima perkelti. Be to saugiam pažeidžiamų eismo dalyvių judėjimui **siūlome** numatyti trumpą šaligatvio ruožą palei pagrindinę Tuopų g.

Pavyzdžiui:



<p>Eilės numeris: 7</p>
<p>Svarbos laipsnis: žemas</p>
<p>Vieta: ties Pk 19+00.</p>
<p>Trūkumas:</p> <p>projektuojama nuovaža į kapines kuri šiuo metu neturi jungties su kitais keliais, tačiau nenumatomas informacinis kelio ženklas Nr. 611 „Aklakelis“.</p> <p><i>Pavyzdžiui:</i></p> 

**Trūkumo poveikis eismo saugumui:**

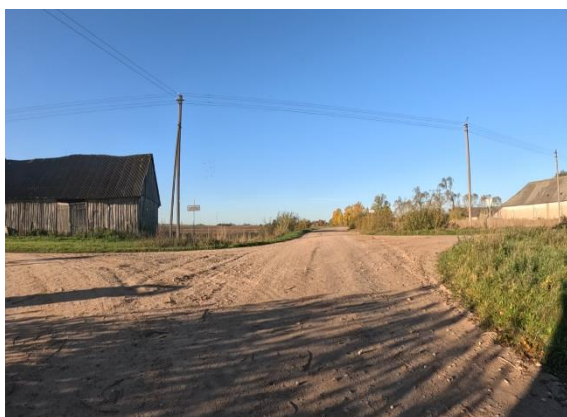
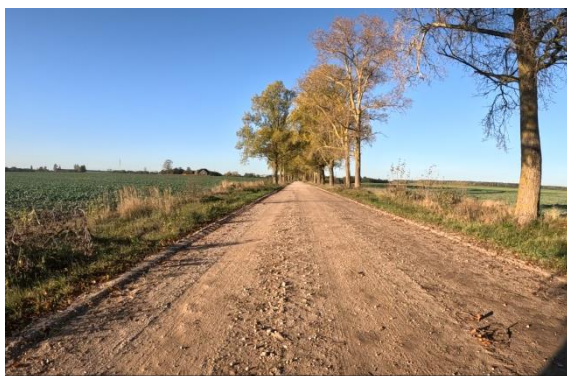
nenumačius kelio ženklo Nr. 611 „Aklakelis“ transporto priemonių vairuotojai bus klaidinami. Privažiavus aklakelio pabaigą transporto priemonėms gali būti sudėtingos apsisukimo sąlygos.

Pasiūlymas:

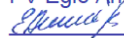
siekiant tinkamai informuoti transporto priemonių vairuotojus apie esamą situaciją, **siūlome** aklakelio pradžioje numatyti kelio ženklą Nr. 611 „Aklakelis“.

Pavyzdžiui:





DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	Vilniaus Gedimino technikos universitetas, VšĮ
Dokumento pavadinimas (antraštė)	Kelių saugumo audito ataskaita
Dokumento registracijos data ir numeris	2024-10-21 08:07:32 Nr. 10.6-0353-21.65 E-12917
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	PDF
Pasirašęs asmuo	DOVILĖ VOLUNGEVIČIENĖ
Pasirašiusio asmens pareigos	inžinierius
Parašo sukūrimo data ir laikas	2024-10-18 08:26:10
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EE, AS Sertifitseerimiskeskus, OID.2.5.4.97=NTREE-10747013, EID-SK 2016
Sertifikato galiojimo laikas	2027-02-07 16:35:27
Pasirašęs asmuo	AJA TUMAVIČĖ
Pasirašiusio asmens pareigos	vyriausiasis specialistas
Parašo sukūrimo data ir laikas	2024-10-21 06:13:13
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EE, AS Sertifitseerimiskeskus, OID.2.5.4.97=NTREE-10747013, EID-SK 2016
Sertifikato galiojimo laikas	2024-12-09 23:59:59
Pasirašęs asmuo	OVIDIJUS ŠERNAS
Pasirašiusio asmens pareigos	direktorius
Parašo sukūrimo data ir laikas	2024-10-21 08:07:13
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EE, AS Sertifitseerimiskeskus, OID.2.5.4.97=NTREE-10747013, EID-SK 2016
Sertifikato galiojimo laikas	2025-05-14 23:59:59
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Doclogix 12.8.7.0
Elektroninio dokumento nuorašo atspausdinimo data ir ją atspausdinęs darbuotojas	2024-10-21 08:22:29, Aja Tumavičė

KOPIJA TIKRA
PV Eglė Andriulienė

atstatas Nr. 20265

KELIŲ SAUGUMO AUDITO PASTABŲ APTARIMO PROTOKOLAS
2024-10-25

Projekto pavadinimas: Vietinės reikšmės kelio RD0380 Skomaičiai-Gražiškiai, sutampančio su Tuopų g., Skomaičių k., Skėmių sen., Radviliškio r. sav., ruožo nuo 0,00 km iki 2,80 km kapitalinio remonto projekta.

Statytojas: Radviliškio rajono savivaldybė

Užsakovas: Radviliškio rajono savivaldybės administracija

Kelių saugumo auditą atliko: VILNIUS TECH AIF Kelių tyrimo institutas

Kelių saugumo audito data: 2024-10-17

Posėdžio pirmininkė: Radviliškio rajono savivaldybės administracijos Statybos ir viešosios tvarkos skyriaus vedėjas Gintautas Vičas.

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

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

Posėdžio metu svarstyti Kelių saugumo audito pasiūlymai ir nutarta:

Pasiūlymo Nr.	Pasiūlymai	Nutarta
1.	<p>Pk 10+60</p> <ul style="list-style-type: none"> • siūlome šalutinį kelią numatyti kuo statmenesniu pagrindiniam keliui kampu, jei yra galimybė sankryžą atitraukiant nuo medžio; • siūlome papildomai įvertinti matomumo sąlygas, ir jeigu neužtikrinamos pakankamo matomumo sąlygos, tuomet esantį medį apgenėti/pašalinti arba numatyti papildomas eismo saugą gerinančias priemones (pavyzdžiui, sferinius kelio veidrodžius). 	<p>ATSIŽVELGTA.</p> <p>Nutarta šios nuovažos atsisakyti, kadangi patekimas galimas iš kitos pusės</p>
2.	Ties visomis pavojingomis vietomis ir jų prieigose numatyti apsauginius kelio atitvarus	<p>ATSIŽVELGTA.</p> <p>Numatyti atitvarus ties pralaidomis.</p>
3.	Sankryžos šalutines gatves siūlome paženklini horizontaliuoju ženkliniu	<p>ATSIŽVELGTA.</p> <p>Numatyti horizontalųjį ženklinį</p>
4.	Sankryžos Pk 10+60 pagrindinėje gatvėje numatyti pirmumo kelio ženklą Nr. 201	<p>NEATSIŽVELGTA.</p> <p>Kadangi priimtas sprendimas šios sankryžos nerengti, pastaba neaktuali</p>
5.	Pk 8+00 posūkių spindulius sumažinti arba, esant poreikiui užtikrinti projektinių transporto priemonių pravažiuojamumą, siūlome numatyti papildomą dangą iš trinkelio (atgrindą).	<p>ATSIŽVELGTA.</p> <p>Numatyti posūkių spindulių sumažinimą</p>
6.	Balto fono kelio ženklus Nr. 550 ir Nr. 551 perkelti ties intensyviau namais apstatyta teritorija, numatant transporto priemonių greičio valdymo priemones. Kai gyvenvietė perspektyvoje išsiplės, šiuos ženklus bus galima perkelti. Be to saugiam pažėdžiamų eismo	<p>ATSIŽVELGTA.</p> <p>Numatyti greičio ribojimo ženklus, gyvenvietės ženklus perkelti prie Tuopų ir Lankos gatvių sankryžos</p>

	dalyvių judėjimui siūlome numatyti trumpą šaligatvio ruožą palei pagrindinę Tuopų g.	
7.	Pk 19+00, stinkamai informuoti transporto priemonių vairuotojus apie esamą situaciją, siūlome aklakelio pradžioje numatyti kelio ženklą Nr. 611 „Aklakelis“.	NEATSIŽVELGTA. Aklakelis nėra gatvė, tai yra nuovaža, ženklo įrengimas yra nereikalingas.

Pirmininkas Gintautas Vičas



(parašas)

Sekretorė Eglė Andriulienė



(parašas)KOPIJA TIKRA
PV Eglė Andriulienė

atestatas Nr. 20265